



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO N. 28/2024

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**, pessoa jurídica de direito público na forma de associação pública nos termos da Lei n° 11.107/05, inscrito no CNPJ sob n° 04.572.787/0001-17, com sede na Rua Vidal Ramos, n° 170, sala n° 11, Centro, Município de Urussanga/SC, neste ato representado por seu Presidente e Prefeito de Morro da Fumaça, Senhor **Agenor Coral**, torna público que realizará licitação, na forma de dispensa de licitação, com fundamento no art. 75, III, "a", da Lei Federal n. 14.133/2021.

O presente certame licitatório reger-se-á pelas disposições da Lei Federal n. 14.133/21, Lei Complementar n. 123/2006, Resolução n. 35/2024, Resolução n° 22/2024 e demais legislações pertinentes e, ainda, pelo estabelecido no presente Edital e seus anexos e conforme as disposições resumidas abaixo:

**DA DISPENSA DE LICITAÇÃO:** O CIRSURES, para o objeto adiante descrito, lançou três editais de licitação na modalidade concorrência eletrônica. Ocorre que todas as licitações (Concorrência Eletrônica CIRSURES n.º 1/2024, 2/2024 e 3/2024, ocorridas as sessões públicas para abertura de propostas nos dias 28/5/2024, 11/7/2024 e 2/8/2024, respectivamente) restaram desertas, apesar de devidamente atendidos os requisitos legais, bem como estando o preço referencial em consonância com a realidade de mercado. Assim, com fundamento no art. 75, III, "a", da Lei Federal n. 14.133/2021, procede-se a presente abertura de dispensa de licitação, conforme fundamentado no Estudo Técnico Preliminar.

**CRITÉRIO DE JULGAMENTO:** MENOR PREÇO GLOBAL

**MODO DE DISPUTA:** ABERTO

**TRATAMENTO DIFERENCIADO PARA ME/EPP/EQUIPARADAS:** NÃO

**REGIME DE EXECUÇÃO:** EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

**VALOR MÁXIMO DA CONTRATAÇÃO:** R\$ 256.572,16 (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos).

**PERÍODO PARA RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS:** 9h do dia 14/10/2024 até 17h do dia 30/10/2024

**DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO:** Encaminhados concomitantemente com a proposta.

**IMPUGNAÇÕES:** na forma do item 3 deste edital.

**REFERÊNCIA DE TEMPO:** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão, obrigatoriamente, o horário de Brasília – DF.

**ENDEREÇO:** As propostas e documentações de habilitação serão recebidas exclusivamente por meio físico, na Rua Vidal Ramos, n° 170, Centro Profissional Executivo, Sala n° 7, Bairro Centro, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000 e/ou pelo correio eletrônico [contabilidade@cirsures.sc.gov.br](mailto:contabilidade@cirsures.sc.gov.br).

**LOCAL:** Sala de licitações do CIRSURES

**HORÁRIO DE ATENDIMENTO:** 8h – 12h / 13h – 17h

**Agente de Contratação:** Renata De Bida Rosso

**E-mail:** [contabilidade@cirsures.sc.gov.br](mailto:contabilidade@cirsures.sc.gov.br)

**Telefone:** (48) 3465-0306

#### 1. DO OBJETO

1.1. O presente edital de dispensa de licitação tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução da obra de construção do "REFEITÓRIO", por meio do Contrato de Repasse n° 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES.

1.2. Valor referencial. O valor total estimado para a execução do objeto desse certame é de R\$ 256.572,16 (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos).

1.3. As despesas correrão por meio das seguintes dotações orçamentárias, a partir de recursos oriundos do CONTRATO DE REPASSE N° 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES:

#### DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

**Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: [secretaria@cirsures.sc.gov.br](mailto:secretaria@cirsures.sc.gov.br) – [www.cirsures.sc.gov.br](http://www.cirsures.sc.gov.br)**

Rua Vidal Ramos, n° 170 – Sala n° 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

Orgão/Unidade: 01- CIRSURES INTERM. RESIDUOS SOLIDOS  
URBANOS

Proj/Ativ: 2.001 – Manutenção das Atividades do CIRSURES

Elem.: 4.4.90.51.98.00.00.00 – Obras Contratadas

### 2. DA PARTICIPAÇÃO

2.1. O edital e seus anexos estarão disponíveis, gratuitamente, na forma descrita no preâmbulo deste edital.

2.2. Os interessados deverão atender as condições exigidas no edital e seus anexos.

2.3. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante.

2.4. Poderão participar desta Licitação somente pessoas jurídicas, empresas individuais ou em sociedade, regularmente estabelecidas neste País, com ramo de atividade compatível com o objeto desta Licitação e que satisfaça todas as exigências, especificações e normas contidas neste edital e seus anexos.

2.5. Não poderão disputar esta dispensa de licitação:

2.5.1. aquele que não atenda as condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

2.5.2. autor do anteprojeto e dos demais projetos anexos que subsidiam o objeto licitado, pessoa física ou jurídica;

2.5.3. empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

2.5.4. pessoa jurídica que se encontre, ao tempo da dispensa de licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

2.5.4.1. O impedimento também será aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

2.5.5. aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do CIRSURES ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.

2.5.6. aquele que seu cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do órgão ou entidade contratante ou de agente público desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato.

2.5.7. empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si.

2.5.8. pessoa jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista.

2.5.9. agente público do órgão ou entidade licitante.

2.5.10. pessoas jurídicas reunidas em consórcio, tendo em vista não se tratar o objeto de alta complexidade ou grande vulto.

2.5.11. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição.

2.5.12. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme [§ 1º do art. 9º da Lei nº 14.133, de 2021](#).

2.5.13. Empresas em recuperação judicial ou extrajudicial, ou cuja falência tenha sido declarada, que se encontram sob concurso de credores, ou em dissolução, ou em liquidação;

2.5.13.1. Admite-se a participação, em licitações, de empresas em recuperação judicial, desde que amparadas em certidão emitida pela instância judicial competente afirmando que a interessada está apta econômica e financeiramente a participar de procedimento licitatório.

2.5.14. Empresas punidas com suspensão do direito de licitar ou contratar com a Administração do órgão licitante, durante o prazo estabelecido para a penalidade.



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

2.5.15. Empresas que tenham sido declaradas inidôneas (de acordo com o previsto no inciso IV do art. 156 da Lei Federal n.º 14.133/2021 e que não tenha restabelecido sua idoneidade) para licitar ou contratar com a Administração Pública, que estejam cadastradas no CADASTRO NACIONAL DE EMPRESAS INIDÔNEAS E SUSPENSAS (CEIS) E CADASTROS DE EMPRESAS PUNIDAS (CNPE) com processo ainda em validade.

2.6. É vedada a subcontratação total do objeto, pela licitante vencedora, sendo que a subcontratação de parte do objeto contratado pelo licitante vencedor deverá seguir o que rege a Lei 14.133/2021: “Art. 122. Na execução do contrato e sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, o contratado poderá subcontratar partes da obra, do serviço ou do fornecimento até o limite autorizado, em cada caso, pela Administração.

2.6.1. Subcontratação: será permitida a subcontratação de 40% (quarenta por cento) do valor total da contratação, sendo vedada a subcontratação dos itens referentes à administração da obra.

2.6.2. Será vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do CIRSURES ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau, devendo essa proibição constar expressamente do edital de licitação.

2.7. A participação na licitação implica automaticamente na aceitação integral e irrevogável dos termos e conteúdo deste edital e seus anexos, a observância dos preceitos legais e regulamentos em vigor, e a responsabilidade pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação.

2.8. As licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas, sendo que o CIRSURES não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

### 3. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DOS PEDIDOS DE ESCLARECIMENTO

3.1 Decairá do direito de impugnar os termos do Edital aquele que não o fizer até **3 (três) dias úteis** antes da data designada para o limite de recebimento das propostas, qual seja o dia 23/10/2024 (quarta-feira), apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entende viciarem o mesmo.

3.2. Serão admitidas as seguintes formas de Impugnação do Edital:

a) *Por meio de peça original protocolada em meio físico, junto à Sede do CIRSURES (Rua Vidal Ramos, nº 170, Centro Profissional Executivo, Sala nº 7, Bairro Centro, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000), observando-se o horário de expediente, até às 17h da data limite estipulada no item 3.1, ou por correio eletrônico [contabilidade@cirsures.sc.gov.br](mailto:contabilidade@cirsures.sc.gov.br), até 23h59min da data limite estipulada no item 3.1.*

3.3 Caberá ao Agente de Contratações, auxiliado pelo setor técnico competente, decidir sobre a impugnação no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

3.4 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação de propostas.

3.5 Consultas a respeito de dúvidas ou esclarecimentos solicitados que se refiram a eventuais inconformismos, discordâncias ou pedidos de reconsideração [dentre outros requerimentos] com relação a atos praticados nesta licitação deverão ser combatidos através de impugnação ou recurso, respeitando os procedimentos previstos neste edital, e não serão respondidas.

3.6 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

3.7 A participação no certame, sem que tenha sido tempestivamente impugnado o presente Edital, implica na aceitação por parte dos interessados das condições nele estabelecidas.

### 4. DA VISTORIA TÉCNICA FACULTATIVA

4.1 A(s) empresa(s) licitante(s) interessada(s) em participar do presente certame licitatório, poderá (ão) enviar profissional, através de apresentação de carta conforme modelo no ANEXO VII do Edital, para comparecer ao Consórcio CIRSURES, para proceder Vistoria Técnica Facultativa em até 1 (um) dia anterior à data final para apresentação das propostas, devendo fazer prévio agendamento pelo telefone (48) 3465-0306, sempre dentro do horário de expediente do CIRSURES (8h às 12h e 13h às 17h, de segunda à sexta-feira).

4.1.1 A Vistoria Técnica será acompanhada por servidor do CIRSURES, devidamente designado, o qual expedirá o Atestado de Vistoria Técnica, em 1 (uma) via, sendo que a mesma será entregue ao final na vistoria ao representante da empresa licitante, devidamente assinado por ambas as partes.

4.1.2. Em hipótese alguma haverá Vistoria Técnica após a data limite, conforme item 4.1.

**Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: [secretaria@cirsures.sc.gov.br](mailto:secretaria@cirsures.sc.gov.br) – [www.cirsures.sc.gov.br](http://www.cirsures.sc.gov.br)**

Rua Vidal Ramos, nº 170 – Sala nº 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

4.1.3. A Vistoria Técnica prévia tem por finalidade obter, para a utilização e exclusiva responsabilidade da(s) empresa(s) licitante(s), toda(s) a(s) informação(ões) necessária(s) à elaboração da proposta, tais como: as condições locais, quantidade e natureza dos trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução, formas e condições de suprimentos, meios de acesso ao local, entre outros. Todos os custos associados à vistoria serão de inteira responsabilidade da empresa licitante.

4.1.4. Não será admitida posterior modificação nos preços, prazos ou condições da proposta, sob alegação de insuficiência de dados e/ou informações sobre o objeto ou condições do local.

4.1.5. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) ter pleno conhecimento do Edital, das condições gerais e particulares do objeto da Licitação e do local onde serão executados os serviços, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do Contrato.

4.1.6. O licitante que optar pela não realização da vistoria técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria técnica que lhe havia sido facultada, conforme o modelo constante do ANEXO VIII do Edital.

### 5. DAS EXIGÊNCIAS TÉCNICAS

5.1 A CONTRATADA deverá executar a obra em conformidade com as especificações contidas neste Edital e seus anexos, responsabilizando-se integralmente pela qualidade da execução do objeto, abrangendo todos os seus detalhes construtivos constantes do Projeto.

5.2 O CIRSURES recusará a obra se não estiver de acordo com as especificações contidas neste Edital e seus anexos, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de eventuais adequações e, se necessário, o refazimento dos serviços.

5.3 A CONTRATADA é responsável pela qualidade final do objeto.

5.4 A CONTRATADA deverá estar qualificada no pleno gozo de suas atribuições profissionais, devendo a obra ser acompanhada de suas respectivas ARTs - Anotação de Responsabilidade Técnica, junto ao Conselho de classe competente, dos Responsáveis Técnicos.

### 6. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

6.1. O certame será conduzido pela Agente de Contratação, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

- coordenar o processo licitatório;
- receber, examinar e decidir as impugnações e consultas ao Edital, apoiado pelo responsável pela sua elaboração;
- verificar a conformidade da proposta com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório;
- dirigir a etapa de lances;
- verificar e julgar as condições de habilitação;
- analisar a admissibilidade dos recursos, podendo, em tal caso, exercer o juízo de retratação no prazo de **3 (três) dias úteis** (§ 2º do art. 165 da Lei Federal nº 14.133, de 2021), findo o qual deverá encaminhar o recurso, devidamente instruído, à deliberação da autoridade superior;
- indicar o vencedor do certame;
- conduzir os trabalhos da equipe de apoio;
- sanear erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- encaminhar à equipe de apoio os documentos de habilitação, caso verifique a possibilidade de sanear erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica; e
- encaminhar o processo devidamente instruído à autoridade superior e propor a adjudicação, homologação e confecções de atas ou contratos administrativos.

6.1.1 – A Agente de Contratação poderá solicitar manifestação técnica da assessoria jurídica ou de outros agentes públicos, de setores da entidade ou dos entes federados consorciados e/ou cooperados, a fim de subsidiar sua decisão.

### 7. DO ENVIO DA PROPOSTA

7.1. A licitante deverá elaborar a sua proposta com base no edital e seus anexos, sendo de sua exclusiva responsabilidade o levantamento de custos necessários para o cumprimento total das obrigações necessárias para a execução do objeto desta dispensa de licitação.

7.2. Até a data limite para a apresentação da proposta, a licitante poderá retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente encaminhada. Após a data limite, não poderá haver desistência da





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

proposta, salvo aceitação de justificativa pelo CIRSURES, e poderá ocorrer o complemento dos documentos de habilitação e regularidade fiscal após a fase de lances, se for declarado vencedor, no prazo estipulado pela agente de contratação, não inferior a **48 (quarenta e oito) horas**.

7.3 A proposta deverá ser preenchida no idioma oficial do Brasil, devendo conter, obrigatoriamente, especificações, valor unitário e total, em moeda corrente nacional com 2 (duas) casas após a vírgula. A totalização do pedido contabilizado (total da Nota Fiscal) será de dois dígitos após a vírgula. Se houve algum dígito a mais, não importa a quantidade, será desconsiderado.

7.4. O objeto deverá estar total e estritamente dentro das especificações contidas para o Edital e seus anexos.

7.5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada e, havendo divergência entre as condições da proposta e as cláusulas deste Edital, incluindo seus anexos, prevalecerão as últimas.

7.6. No(s) preço(s) cotado(s) deverá estar embutido todos os custos diretos e indiretos, despesas indiretas (BDI), transportes, carga e descarga, seguro, impostos, taxas, multas, emolumentos legais, custos de mobilização de equipamentos e pessoas, além de transporte, estadia e alimentação da equipe de trabalho, insumos e demais encargos, inclusive previdenciários e trabalhistas, seguro de qualquer espécie, licenças, documentos e despesas, tributos inclusive ICMS ou ISSQN se houver incidência, encargos e incidências diretos e indiretos, que possam vir a gravá-los e lucro, sendo de inteira responsabilidade da empresa proponente a quitação destes, que em momento algum e sob nenhuma alegação, inclusive falta de previsão oficial, poderão ser transferidos ao CIRSURES, a responsabilidade de seus pagamentos, quitação ou outras quaisquer decorrentes.

7.7. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

7.10. Declarações falsas, relativas ao cumprimento dos requisitos de habilitação e proposta, sujeitarão a licitante às sanções previstas na lei federal n. 14.133/2021.

7.11. O encaminhamento de proposta e os documentos de habilitação exigidos no Edital, pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e execução do Contrato previstas no Edital.

7.12. Fica vetada a identificação da empresa em qualquer campo da proposta, tal como timbres, abreviações (relacionadas a empresas), telefones etc., o descumprimento do mesmo acarretará a desclassificação prévia da empresa licitante.

7.13. A apresentação de proposta importa no compromisso, pelo licitante, com o cumprimento dos respectivos métodos de controle de qualidade e da sistemática de certificação de conformidade, existentes atualmente.

7.14. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Agente de Contratação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

## 8. DA APRECIÇÃO DAS PROPOSTAS

8.1. Ao final do prazo para apresentação, o Agente de Contratação verificará as propostas apresentadas quanto à adequação do objeto e à compatibilidade do preço em relação ao estipulado para a contratação, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste instrumento convocatório, que contenham vícios insanáveis ou que não apresentem as especificações técnicas exigidas nos Projetos anexos ao edital, conforme art. 59 da Lei Federal nº 14.133/2021.

8.1.1. A desclassificação será justificada e registrada nos Autos;

8.1.2. No caso de o preço da proposta vencedora estar acima do estimado pela Administração, poderá haver a negociação de condições mais vantajosas.

8.1.2.1. Neste caso, será encaminhada contraproposta ao fornecedor que tenha apresentado o melhor preço, para que seja obtida melhor proposta com preço compatível ao estimado pela Administração.

8.1.3. A negociação poderá ser feita com os demais fornecedores classificados, respeitada a ordem de classificação, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido para a contratação.

8.1.4. Em qualquer caso, concluída a negociação, o resultado será registrado na ata do procedimento da dispensa de licitação.

8.2. Estando o preço compatível, será solicitado o envio da proposta e, se necessário, de documentos complementares, adequada ao último lance.

8.3. Além da documentação supracitada, o fornecedor com a melhor proposta deverá encaminhar planilha com indicação de custos unitários e formação de preços, conforme modelo anexo, com os valores adequados à proposta vencedora.



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### 9. DA DISPUTA

9.1. Nesta dispensa de licitação o julgamento ocorrerá pelo menor preço global.

### 10. DO EMPATE

10.1. Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da LC 123/06, o Agente de Contratação aplicará os critérios para o desempate em favor da ME/EPP, desde que tenha o fornecedor demonstrado tal condição.

10.2. Persistindo o empate serão utilizados os critérios previstos no art. 60, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

### 11. DA NEGOCIAÇÃO DIRETA

11.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Agente de Contratação encaminhará contraproposta à licitante que tenha apresentado o lance mais vantajoso, observado o critério de julgamento e o valor estimado para a contratação, para que seja obtida a melhor proposta.

11.2. A negociação será realizada por e-mail e/ou aplicativo de mensagens.

### 12. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA

12.1. Encerrada a etapa de apreciação e negociação, o Agente de Contratação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

12.2. O Agente de Contratação convocará o licitante para enviar a proposta atualizada em conformidade com o último lance ofertado, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, sob pena de desclassificação, contendo os seguintes dados:

- Nome da proponente e de seu representante legal, endereço completo, telefone, endereço de correio eletrônico, números do CNPJ e da inscrição Estadual e Municipal (se houver);
- O preço unitário e total para cada item cotado, especificados no Memorial Descritivo (Anexo I deste Edital), bem como o valor global da proposta, em moeda corrente nacional, já considerados e inclusos todos os tributos, fretes, tarifas, BDI e demais despesas decorrentes da execução do objeto;
- A descrição do item cotado de forma a demonstrar que atendem as especificações constantes no Memorial Descritivo, Anexo I deste Edital;
- Prazo de validade da proposta não inferior a 90 (noventa) dias corridos, contados da data prevista para abertura da licitação;
- Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro;
- Indicação do banco, número da conta e agência para fins de pagamento.

12.2.1. O prazo previsto para apresentação da proposta final poderá ser dilatado, devidamente justificado e a critério do Agente de Contratação.

12.2.2. O preço global e unitários dos itens, após as disputas e negociações, não poderão ultrapassar o preço global e unitários de referência, devidamente estimados pela administração pública.

12.4. O não envio da proposta ajustada com todos os requisitos elencados no subitem 12.2, ou descumprimento das diligências determinadas pelo Agente de Contratação acarretará na desclassificação da proposta, sem prejuízo da instauração de processo sancionatório contra o licitante.

12.5. Em nenhuma hipótese poderá ser alterado o conteúdo da proposta apresentada, seja com relação a prazo e especificações do serviço ofertado ou qualquer condição que importe modificação dos seus termos originais, ressalvadas apenas aquelas alterações destinadas a sanar evidentes erros formais ou quando a alteração representar condições iguais ou superiores às originalmente propostas.

12.6. Serão desclassificadas as propostas que contenham preços excessivos, assim entendidos quando apresentarem valores globais ou unitários acima do valor definido para o respectivo objeto no Projeto.

12.6.1. A desclassificação por valor excessivo ocorrerá quando o Agente de Contratações, após a negociação direta, não obtiver oferta inferior ou igual ao preço máximo fixado.

12.7. Se houver indícios de inexecuibilidade da proposta de preços, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, serão realizadas diligências para comprovação da exequibilidade.

12.8. O Agente de Contratações poderá realizar quaisquer diligências necessárias para averiguar a conformidade da proposta com as especificações mínimas previstas no Memorial Descritivo, Anexo I do Edital, salvo a juntada de documentos, para atender a exigência deste edital, findo o prazo estabelecido no item 12.2.

12.9. Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, desde que não haja majoração do preço.



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

12.10. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Agente de Contratação examinará a proposta ou lance subsequente, e assim sucessivamente, na ordem de classificação.

### 13. DA VALIDADE DA PROPOSTA

13.1. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90 (noventa) dias, a contar da data de sua apresentação aos Autos.

### 14. DA HABILITAÇÃO

14.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratação verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

14.1.1. No cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controladoria-Geral da União;

14.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

14.1.3. Cadastro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF como impedidas ou suspensas.

Parágrafo único. Será verificada a situação do fornecedor selecionado no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, por meio de acesso ao Portal da Transparência na internet e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP ([www.portaldatransparencia.gov.br/](http://www.portaldatransparencia.gov.br/)), antes de solicitar a prestação do serviço ou a entrega do bem.

14.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força dos artigos 3º e 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

14.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratação inabilitará o licitante, por falta de condição de participação.

14.2. A licitante vencedora deverá anexar aos Autos a seguinte documentação de Habilitação:

#### 14.2.1 HABILITAÇÃO JURÍDICA (artigo 66 da Lei Federal nº 14.133/2021):

14.2.1.1. Registro Comercial, no caso de empresário individual; ou

14.2.1.2. Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e suas alterações posteriores ou instrumento consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de Sociedades Empresárias, e no caso de Sociedade de Ações, acompanhado de documentos de eleição ou designação de seus Administradores; ou

14.2.1.3. Ato Constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de Sociedade não Empresária (Simples), acompanhado de prova da diretoria em exercício; ou

14.2.1.4. Decreto de Autorização, em se tratando de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no País. Observações:

**a) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.**

b) As empresas estrangeiras deverão apresentar documentação equivalente emitida no país de origem, a fim de cumprir os requisitos. No caso de ser vencedora, ela deverá adequar-se às normas vigentes no país do licitante.

#### 14.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei 14.133/2021)

a) Registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho de classe competente no estado de origem, em plena validade, devendo a vencedora do certame apresentar o visto do conselho de classe competente do estado de Santa Catarina, como condição para assinatura do contrato;

b) Atestado em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no conselho de classe competente, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) em que fique comprovada a execução (atividade concluída) dos itens de maior relevância técnica, com os quantitativos mínimos realizados, conforme descrição abaixo:

b.1) Cobertura: área de 47,33m²;





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

c) Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo conselho de classe competente, da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra a ser contratada, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica descrita no subitem “b”, devendo juntar para tais comprovações os seguintes documentos:

- Cópia do Documento legal que comprove, nos termos da legislação vigente, que o profissional técnico indicado pertence ao quadro da empresa ou que possua contrato de prestação de serviços junto a mesma, em validade;

Obs1: Poderão ser apresentadas tantas CATs quanto necessárias para a comprovação total do exigido no subitem “b” deste item;

Obs2: Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados poderão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame. Caso o profissional citado não seja do quadro permanente da empresa, apresentar declaração expressa de que o mesmo se compromete a ser o futuro responsável técnico pela execução do contrato, no caso da empresa ser vencedora do certame, nos termos da lei nº 14.133/2021;

Obs3: O Consórcio CIRSURES poderá, a qualquer momento, visitar as instalações da licitante para comprovar o atendimento do que é solicitado no edital, bem como solicitar documentação comprobatória. Se na visita for constatada a não existência das instalações ou das documentações exigidas, automaticamente a empresa será desqualificada da licitação.

### **14.2.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA (artigo 68 da Lei Federal nº 14.133/2021):**

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

d) Prova de Regularidade de débito com a Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta dispensa de licitação;

e) Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal referente à tributos mobiliários, compatível como objeto contratual;

f) Certidão de Regularidade do FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, fornecida pela Caixa Econômica Federal;

g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa;

h) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, no tocante a observância quanto à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;

i) Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

obs.: Todos os documentos neste tópico mencionados deverão ser apresentados na forma prevista na Lei 14.133/2021, essencialmente em seu artigo 68, ou naquelas legislações por ela referenciadas.

### **14.2.4 QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (ARTIGO 69 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021):**

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;

a.1) Se a licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea “a” deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente;

a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso;

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta;

b.1) O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

b.2) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

b.3) As sociedades por ações deverão apresentar as demonstrações contábeis publicadas, de acordo com a legislação pertinente;

b.4) No caso de escrituração contábil digital do balanço (sistema sped), deverá ser apresentado o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, acompanhado do(s) termo(s) de abertura e encerramento do exercício e respectivos Termo(s) de Autenticação do livro digital do exercício;

c) Apresentar a comprovação da boa situação financeira da empresa licitante que será baseada na obtenção do Índice de Liquidez Geral, calculados e demonstrados pela licitante, por meio da fórmula seguinte, sendo considerada habilitada a empresa que obtiver para todos os índices, valor maior ou igual a 1 (um);

c.1) No caso da empresa proponente que apresentar resultado menor do que 1 (um), deverá comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação. A comprovação deverá ser feita relativamente à data da apresentação da proposta na forma da Lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais.

$$\text{Liquidez Geral} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

### 15. PRAZO DE EXECUÇÃO

16.1 O prazo de execução da obra será em conformidade com o cronograma físico, iniciando a partir da expedição da ordem para início dos serviços, emitida pelo CIRSURES.

### 16. DA GARANTIA

16.1 A CONTRATADA deverá garantir o objeto executado pelo prazo mínimo de 5 (cinco) anos, contados a partir de seu recebimento definitivo pelo CIRSURES.

### 17. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

17.1 O Licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que sua proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, na convenção coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

17.2 Os atestados de capacidade técnica emitidos em nome de consórcio do qual a licitante tenha feito parte sem que haja a identificação das atividades desempenhadas individualmente por cada consorciado serão avaliados na forma prevista no artigo 67, § 10 e § 11, da Lei nº 14.133/2021.

17.3 Todos os documentos de habilitação exigidos deverão ser originais ou apresentados por qualquer processo de cópia devidamente autenticada por cartório competente, ou de declaração de autenticidade por advogado, sob sua responsabilidade pessoal, salvo os documentos emitidos por meio eletrônico, cuja autenticidade poderá ser verificada na rede mundial de computadores (internet), quando possível;

17.4 Todas as certidões deverão estar com seus prazos de validade aptos na data de apresentação, sendo que será confirmada a validade e autenticidade destas, quando possível.

17.5 Todas as certidões, declarações ou documentos equivalentes expedidos sem prazo de validade serão considerados válidos desde que expedidos no máximo a 180 (cento e oitenta) anteriores à data designada para sessão pública.

17.6 No caso das microempresas e empresas de pequeno porte, face ao disposto nos arts. 42 e 43 da Lei Complementar nº 123/06 alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2014, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, devendo regularizá-las no prazo de 5 (cinco) dias úteis, a contar do momento em que o proponente for declarado vencedor, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

17.6.1 A não regularização da documentação, no prazo fixado acima, implicará decadência do direito de contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo facultada



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

a Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem da classificação, para a celebração do contrato nas condições propostas pelo licitante vencedor.

17.7 Se a empresa licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

17.8 Caso o licitante pretenda que outro estabelecimento seu (matriz ou filial), execute o futuro Contrato, deverá apresentar toda documentação da habilitação (exigida nesta cláusula) de ambos os estabelecimentos.

### 18. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

18.1 O objeto desta dispensa de licitação será adjudicado ao vencedor por ato da autoridade superior.

18.2 Constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará a contratação direta.

### 19. DO CONTRATO

19.1. A licitante vencedora deverá assinar com o Consórcio CIRSURES, o respectivo Contrato, cuja minuta segue inclusa a este Edital, no prazo de 5 (cinco) dias úteis após a convocação a ser efetuada pelo Departamento de Compras e Projetos, prazo este passível de prorrogação, à critério da Administração mediante apresentação de motivos que o justifiquem, uma vez por igual período.

19.2 Se a empresa adjudicatária se recusar a assinar o Contrato ou deixar de fazê-lo no prazo estabelecido, o Consórcio CIRSURES poderá optar pela convocação dos demais concorrentes, obedecendo sucessivamente a ordem de classificação e, ainda, aplicar-lhe as penalidades previstas no artigo 156 da Lei Federal nº 14.133/2021, inclusive multa de 0,5% até 30% do valor do contrato licitado.

19.3 Farão parte integrante do Contrato todos os elementos apresentados pela empresa vencedora que tenham servido de base para o julgamento, aceitos pelo Consórcio CIRSURES, bem como as condições estabelecidas neste Edital.

19.4 É vedada a transferência do Contrato a terceiros, no todo ou em parte, devendo a CONTRATADA cumprir rigorosamente todas as condições e cláusulas constantes, sendo admitidas a sua transformação, fusão, cisão ou incorporação, desde que a execução do Contrato não seja prejudicada e sejam mantidas as condições de habilitação.

19.5 A CONTRATADA deverá providenciar, antes da assinatura do Contrato, em original ou por processo de cópia autenticada em cartório:

19.5.1 Apresentação - para o caso de profissionais não registrados no Estado de Santa Catarina:

- Da Certidão de Registro da pessoa jurídica e do profissional visadas pelo CREA-SC, autorizando-os ao exercício da atividade nesta Região, nos termos do artigo 58 da Lei nº 5194/66;

19.5.2 A.R.T – Anotação de Responsabilidade Técnica do profissional responsável pela obra;

19.5.3 Somente no caso de empresa em situação de recuperação judicial: apresentação de cópia do ato de nomeação do administrador judicial do Licitante, ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração recente, último relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que o LICITANTE está cumprindo o plano de recuperação judicial;

19.5.4 Somente no caso de empresa em situação de recuperação extrajudicial: apresentação de comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial.

19.6 Também precedendo a assinatura do Contrato, a CONTRATADA deverá oferecer garantia contratual no valor de 5% (cinco por cento) de seu total, observado o disposto no artigo 98 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

19.7 A garantia contratual poderá ser oferecida por uma das seguintes modalidades, na forma do art. 96 da Lei Federal nº 14.133/2021:

- a) Caução em dinheiro ou título da dívida pública;
- b) Fiança bancária;
- c) Seguro-garantia.

19.8 A garantia de execução assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

- a) Prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do Contrato;
- b) Prejuízos diretos causados ao Consórcio CIRSURES decorrentes de culpa ou dolo da CONTRATADA durante a execução do objeto do Contrato;
- c) Multas, moratórias e compensatórias, aplicadas pelo Consórcio CIRSURES à CONTRATADA; e
- d) Obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao Contrato não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

19.9. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:

- a) Caso fortuito ou força maior;
- b) Descumprimento das obrigações pela CONTRATADA decorrentes de atos ou fatos imputáveis exclusivamente ao Consórcio CIRSURES;
- c) Hipóteses de isenção de responsabilidade decorrentes de exigência legal ou regulamentar.

A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado pelo Consórcio CIRSURES, após expirada a execução do contrato ou a validade da garantia.

19.10 A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor do Consórcio CIRSURES, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.

19.11 Se a caução for prestada em título da dívida pública, deve este ter sido emitido sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e custódia autorizada pelo Banco Central do Brasil e avaliado pelo seu valor econômico, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

19.12 A garantia, quando efetuada através de fiança bancária, deverá ser formalizada mediante a apresentação de Carta de Fiança emitida por banco regularmente constituído.

19.13 A fiança bancária deverá conter:

- a) Prazo de validade, que deverá corresponder ao período de vigência do contrato;
- b) Expressa afirmação do fiador de que, como devedor solidário, fará o pagamento que for devido, independentemente de interpelação judicial, caso o afiançado não cumpra suas obrigações;
- c) Renúncia expressa do fiador ao benefício de ordem e aos direitos previstos nos artigos 827 e 838 do Código Civil Brasileiro;
- d) Cláusula que assegure a atualização do valor afiançado.

19.14 A garantia, quando ofertada através de seguro garantia deverá ser formalizada mediante apresentação de apólice de seguro, onde conste o Consórcio CIRSURES como beneficiário, não podendo constar ressalva quanto à cobertura de multa administrativa.

19.15 Conforme previsão do artigo 96, §3º, da Lei nº 14.133/2021, quando o contratado optar pela modalidade de seguro-garantia, este terá 1 (um) mês contado da homologação e antes da assinatura do contrato para a prestação da garantia, assim fica mitigado, para essa situação o prazo de 05 (cinco) dias úteis estabelecido para assinatura do contrato.

19.16 Quando a garantia contratual for prestada na modalidade de fiança bancária ou seguro garantia, o seu prazo de validade deverá perdurar até o recebimento definitivo da obra e, aquela prestada por prazo determinado, deverá ser renovada até o recebimento definitivo da obra.

19.17 A garantia ofertada pela CONTRATADA nos termos será devolvida, no prazo de até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento definitivo da obra.

## 20. DA FISCALIZAÇÃO E DA RESPONSABILIDADE CIVIL

20.1 Após a assinatura do Contrato e precedendo a expedição da competente Ordem de Serviço para início da obra, a CONTRATADA será convocada para uma reunião com o Departamento Técnico do CIRSURES para discussão e esclarecimentos que se fizerem necessários, quanto ao projeto e a fiscalização, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o Caderno de Obras, onde será feito o registro do andamento dos serviços, ocorrências e outras informações pertinentes. O fiscal designado pelo Consórcio CIRSURES assinar esse Caderno juntamente com o responsável técnico da CONTRATADA.

20.2 A fiscalização da execução da obra será realizada pelo Departamento Técnico do CIRSURES com apoio de profissional técnico contratado que tenha atribuições compatíveis com os serviços, ambos designados formalmente, os quais manterão acompanhamento de forma permanente ou esporádico, dependendo da etapa construtiva, sendo que esta fiscalização não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade pela obra.

20.3 O profissional indicado pela CONTRATADA, para fins de comprovação técnica operacional, deverá comparecer diariamente à obra, devendo ainda a CONTRATADA manter um Mestre de Obras (encarregado) permanente, durante a execução da mesma, ficando ambos incumbidos da prestação de todos os esclarecimentos e informações solicitadas pelo Consórcio CIRSURES sobre o andamento da obra, admitindo-se a(s) substituição(ões) do(s) profissional(is) indicado(s) por outro(s) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Consórcio CIRSURES.

20.4 O(s) profissional(is) deverá(ão) fazer anotações diariamente no “Caderno de Obras” e indicar o(s) substituto(s) responsável(is) por qualquer ocorrência no período de sua(s) ausência(s).



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

20.5 A CONTRATADA fica obrigada a manter em local de fácil acesso e à disposição da fiscalização, preferencialmente no local dos serviços, Diário de Obra, cujo modelo será submetido à análise e aprovação pelo Consórcio CIRSURES.

20.6 A CONTRATADA deverá cumprir a legislação vigente relativa às normas quanto a Segurança e Medicina do Trabalho, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos consequentes da inobservância das Leis ou prática de ato considerado ilícito.

20.7 O Consórcio CIRSURES se reserva o direito de proibir, rejeitar, vedar e outras providências mais adotar, para a perfeita execução do objeto licitado, arcando a CONTRATADA com todos os ônus decorrentes da atividade fiscalizadora do Consórcio.

20.8 A CONTRATADA reconhece por este instrumento que é a única e exclusiva responsável por todos e quaisquer danos ou prejuízos que vier causar ao Consórcio CIRSURES, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, meio ambiente, em decorrência da execução dos serviços, ou danos advindos de qualquer comportamento de seus empregados em serviço, objeto do Contrato, correndo às suas expensas, sem qualquer ônus para o Consórcio CIRSURES, ressarcimento ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.

20.9 O recebimento pelo Consórcio CIRSURES, provisório ou definitivo do objeto, não exclui ou isenta a CONTRATADA da responsabilidade civil prevista no Código Civil Brasileiro, no Código de Defesa do Consumidor e demais legislações correlatas, que perdurará pelo prazo e nas condições fixadas na Lei.

20.10 A fiscalização do Consórcio CIRSURES poderá paralisar as obras e/ou serviços a qualquer momento, quando restar constatado risco grave e iminente aos servidores do Consórcio CIRSURES, da CONTRATADA, a terceiros e ao meio ambiente, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.

20.11 Em caso de embargo, interdição ou paralisação das obras e/ou serviços, a fiscalização do Consórcio CIRSURES determinará as medidas a serem tomadas pela CONTRATADA, visando manter o local das obras devidamente protegido, a evitar o oferecimento de riscos a terceiros e ao meio ambiente.

20.12 A fiscalização dos serviços pelo Consórcio CIRSURES não exonera nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inobservância ou omissão às Cláusulas Contratuais.

20.13 Fica a CONTRATADA obrigada a cumprir as exigências estabelecidas na Lei Federal nº 6514/77, relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, regulamentada pela Portaria nº 3214/78 e, em especial às Normas Regulamentadoras NR-5 – CIPA; NR-6 – EPI; NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em todos os seus itens, subitens e anexos, sendo os custos decorrentes incluídos no preço proposto.

20.14 A CONTRATADA será responsável por fornecer, incentivar e obrigar a todos os seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) de acordo com a legislação vigente. Esses equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e documentação que comprove sua validade (CA - Certificado de Aprovação), de modo a garantir total segurança ao usuário, bem como às pessoas ao redor.

20.15 A CONTRATADA responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como tomando, ou fazendo com que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.

20.16 Todas as ações trabalhistas, decorrentes da execução do contrato que diretamente ou indiretamente responsabilizem o Consórcio CIRSURES em seus processos, terão os valores destas ações judiciais glosados dos pagamentos das faturas ou garantidos por meio de carta de fiança bancária, em nome da contratada e suas respectivas liberações somente ocorrerão quando, judicialmente o Consórcio CIRSURES for excluído da lide pela Justiça desta responsabilidade.

20.17 Em caso de reclamação de terceiro junto a qualquer órgão público, ou ainda por ação judicial proposta contra o Consórcio CIRSURES, em razão de atividades decorrentes do contrato, a CONTRATADA se obriga a disponibilizar representante, prontamente a todos os chamados dos órgãos públicos e do Poder Judiciário recebidos pelo Consórcio CIRSURES, com poderes para realizar acordos em nome da CONTRATADA, em Juízo ou fora dele.

20.18. À fiscalização das obras/serviços executadas, objeto deste contrato, caberá autorizar os pagamentos das faturas, substituição de materiais, alterações de projetos e solucionar eventuais problemas de ordem técnica, e ainda as que seguem:

20.18.1. Determinar a CONTRATADA um reforço do equipamento ou substituição de unidades defeituosas, caso venha a constatar que o mesmo é insuficiente para dar aos serviços o andamento normal previsto;



## **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

20.18.2. Exercer rigoroso controle em relação às quantidades e, particularmente, à qualidade dos serviços executados, a fim de possibilitar a aplicação das penalidades previstas, quando desatendidas as disposições a elas relativas;

20.18.3. Exigir o imediato afastamento de quaisquer empregados ou prepostos da CONTRATADA que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização, e ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe forem atribuídas, após advertência por escrito;

20.18.4. Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com o projeto, especificações técnicas ou com imperfeição, conforme as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;

20.18.5. Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado a CONTRATADA o direito de solicitar da Fiscalização, por escrito, a posterior confirmação das ordens ou instruções verbais recebidas;

20.18.6. A fiscalização se efetuará no local das obras/serviços.

20.18.7. A fiscalização atuará desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo das obras e será exercido no interesse exclusivo da Secretaria de Obras do CONTRATANTE e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive de terceiros, por qualquer irregularidade.

20.18.8. O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes à execução das obras será o "LIVRO DIÁRIO DE OBRAS", onde tanto a CONTRATADA quanto a fiscalização do CONTRATANTE deverão proceder às anotações visando à comprovação real do andamento das obras e execução dos termos de contrato, sendo visado diariamente por profissionais credenciados por ambas as partes.

20.18.9. A aceitação por parte da Fiscalização não isenta a CONTRATADA de sua responsabilidade sobre a qualidade e comportamento dos serviços e produtos aplicados.

## **21. DAS MEDIÇÕES, FORMA DE PAGAMENTO E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA**

21.1 As disposições referentes ao pagamento encontram-se na Minuta Contratual anexa.

## **22. DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES**

22.1 A CONTRATADA deverá utilizar na obra apenas materiais e equipamentos em conformidade com os padrões e normas técnicas e de segurança aplicadas à espécie, responsabilizando-se integralmente pela segurança, manutenção, qualidade e quantidade dos mesmos.

22.2 O Consórcio CIRSURES se reserva o direito de recusar materiais e equipamentos que não estejam dentro das normas e dos padrões técnicos e de segurança exigidos e aplicados aos mesmos, respondendo a CONTRATADA, integralmente, pelo custo de suas substituições, tantas vezes quantas necessárias forem e apontar a fiscalização do Consórcio CIRSURES:

22.3 O canteiro de obras deverá ser instalado com área suficiente para desenvolver todas as atividades necessárias:

22.4 O canteiro de obras deve ser mantido livre de lama e organizado.

22.5 A CONTRATADA é obrigada a manter, por conta própria, as instalações da obra em perfeitas condições de conservação, limpeza, pintura e segurança, pelos prazos fixados no edital de licitação e/ou no Contrato.

22.6 A CONTRATADA Providenciar a confecção e instalação, às suas expensas e em lugar visível do canteiro, de placa da obra, de acordo com o modelo fornecido pelo CONTRATANTE.

## **23. DAS PENALIDADES**

23.1 As sanções dispostas no Contrato poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Consórcio CIRSURES e das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

23.2 Sem prejuízo da faculdade previstas nos art. 137 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, a não observância do cronograma contratual sujeitará, cumulativamente a CONTRATADA às seguintes multas:

a) 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer de suas cláusulas.

b) 0,1% (um décimo por cento) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega da obra ou no término das etapas previstas no Projeto Básico/Memorial Descritivo.

23.3 O contrato a ser assinado com a licitante vencedora poderá ser rescindido de pleno direito pelo CIRSURES independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

- I - falência;
- II - concordata;
- III - insolvência;
- IV - dissolução judicial ou extrajudicial;
- V - inobservância de dispositivos legais;
- VI - inadimplemento de obrigação contratual.

23.4 A licitante vencedora que, devidamente convocada, deixar de comparecer para a assinatura do contrato ficará sujeita às penalidades previstas na Lei 14.133 e suas alterações.

23.5 As sanções previstas serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

23.6 A aplicação das Sanções somente ocorrerá após assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

23.7 Até a decisão final quanto a eventual defesa apresentada, será retido o numerário apurado referente à sanção, sendo que o montante da multa poderá, a critério do Consórcio CIRSURES, ser compensado com valores de pagamento devido ao fornecedor.

### 24. DISPOSIÇÕES FINAIS

24.1 O Consórcio CIRSURES poderá a qualquer momento revogar a presente contratação direta, por razões de interesse público, decorrentes de fato supervenientes devidamente comprovados, pertinentes e suficientes a justificar tal conduta, ou anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado.

24.2 É facultada ao Agente de Contratação, ou autoridade superior, em qualquer fase desta Dispensa de Licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente, conforme disposto na Lei Federal nº 14.133/2021.

24.3 O Consórcio CIRSURES se reserva o direito de, unilateralmente, desqualificar qualquer empresa caso:

- a) Tenha havido qualquer tentativa de influenciar, por meios ilícitos ou desonrosos, ao Agente de Contratação no processo de julgamento;
- b) Tenha havido comprovada falsidade ideológica, má conduta ou apresentação de documentos fora das normas exigidas.

24.4 Antes do aviso oficial do resultado desta contratação direta, não serão fornecidas a ninguém, quaisquer informações referentes à análise, avaliação ou comparação entre a documentação apresentada.

24.5 A(s) empresa(s) licitante(s) responde(m) pela fidelidade e legitimidade dos documentos apresentados nas diversas fases deste processo licitatório.

24.6 Os autos da Dispensa de Licitação são públicos, sendo também públicos todos os atos relativos ao procedimento, salvo quanto o conteúdo das propostas até a respectiva abertura;

24.7 Eventual pedido para extração de cópias somente será analisado quando a solicitação for efetuada por escrito, devendo a esta ser encaminhada ao Agente de Contratação;

24.8 As cópias físicas requeridas somente serão retiradas mediante o recolhimento de emolumentos em favor do Consórcio CIRSURES, junto a instituição Bancária, para reembolso dos serviços reprográficos.

24.9 A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na dispensa de licitação.

24.10 Fica eleito o foro da Comarca de Urussanga, com renúncia dos demais por mais privilegiados que sejam, para dirimir as questões suscitadas da interpretação desta dispensa de licitação, seu Contrato e demais atos deles decorrentes.

24.11 A simples participação neste certame licitatório importa na aceitação, sem ressalvas e objeções, por parte de todas as empresas licitantes, das disposições contidas neste Edital e seus anexos, dos quais os mesmos atestam, pela participação, terem pleno conhecimento.

24.12 Fica constituído como obrigação das empresas participantes, o acompanhamento das publicações contidas no Diário Oficial dos Municípios: <http://dom.sc.gov.br>, no site oficial do Consórcio em <http://cirsures.sc.gov.br>.

24.13 Os casos omissos neste edital serão analisados e resolvidos pela aplicação de normas pertinentes às Licitações e Contratos, Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, através do Agente de Contratação,



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

eventualmente ouvidos os órgãos técnicos e especializados, as decisões do Agente de Contratação serão ratificadas pela autoridade superior.

24.14 São partes integrantes deste edital os seguintes ANEXOS:

- a) ANEXO I – Planilha(s) orçamentária(s)/Orçamento Base da Administração;
- b) ANEXO II - Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- c) ANEXO III – Declaração de Cumprimento Pleno aos Requisitos de Habilitação;
- d) ANEXO IV – Declaração Conjunta;
- e) ANEXO V – Declaração de Assinatura por Certificação Digital;
- f) ANEXO VI – Modelo de Proposta de Preços;
- g) ANEXO VII – Atestado de Vistoria Técnica;
- h) ANEXO VIII – Declaração de Opção por Não Realizar Vistoria Técnica;
- i) ANEXO IX – Modelo de Contrato;
- j) ANEXO X – Projeto(s);
- k) ANEXO XI – Declaração de Reserva de Cargos;
- l) ANEXO XII – Termo de Referência;

Urussanga/SC, 2 de outubro de 2024.

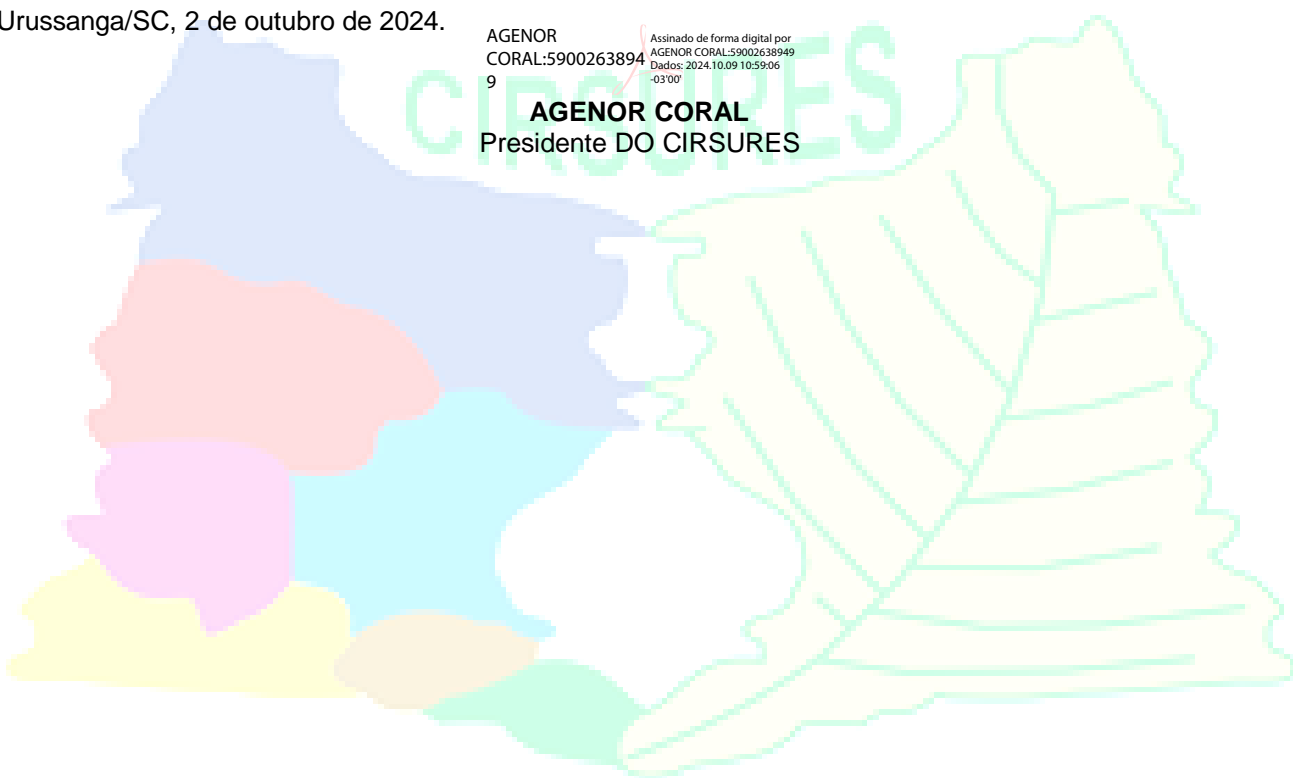
AGENOR

CORAL:5900263894

9

Assinado de forma digital por  
AGENOR CORAL:5900263894  
Dados: 2024.10.09 10:59:06  
+03'00'

**AGENOR CORAL**  
Presidente DO CIRSURES





**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

---

**ANEXO I**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**PLANILHA(S) ORÇAMENTÁRIA(S)/ORÇAMENTO BASE DA  
ADMINISTRAÇÃO**

Disponíveis em meio digital







**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

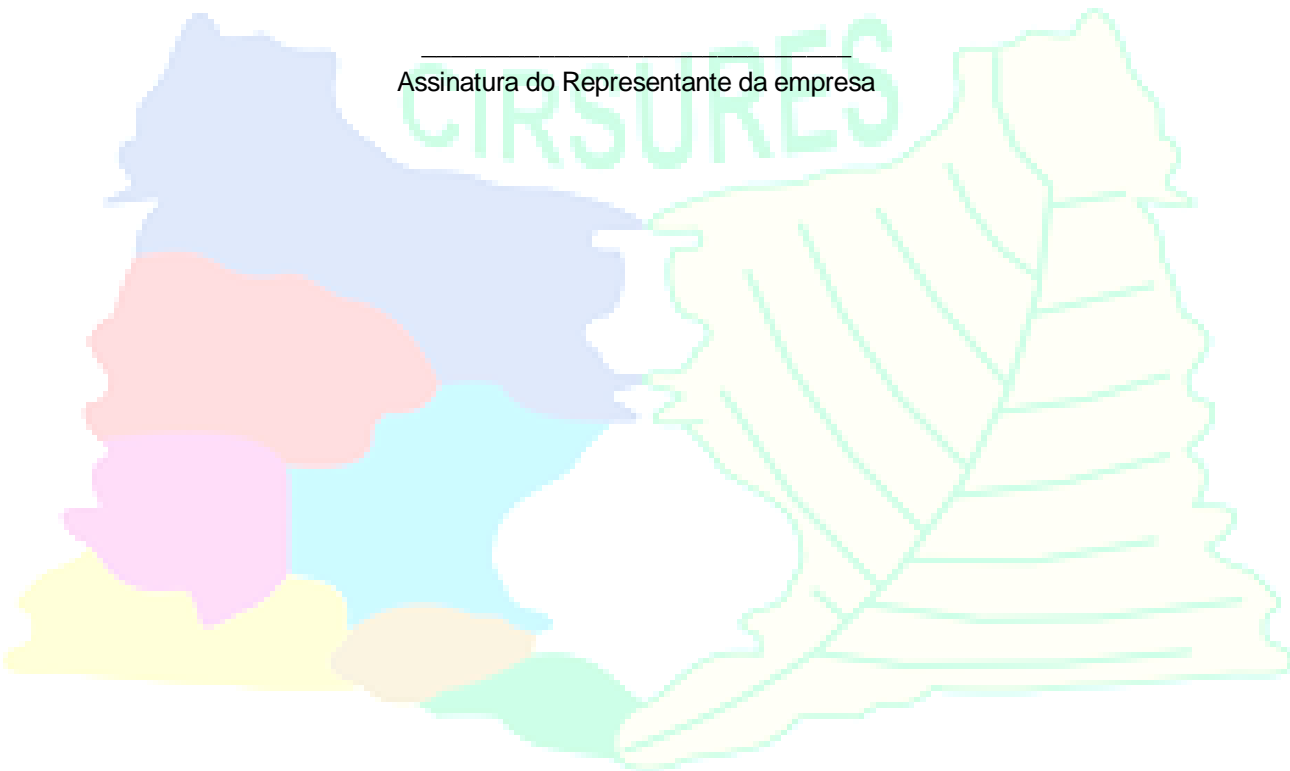
**ANEXO II**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

A empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº \_\_\_\_\_, por intermédio de seu representante legal, o(a) Sr.(a.) ou procurado \_\_\_\_\_, portador(a) da Carteira de Identidade nº \_\_\_\_\_, do CPF nº \_\_\_\_\_, DECLARA, sob as penas elencadas na Lei Federal nº 14.133, de 2021, que em conformidade com o previsto no art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 15 de dezembro de 2006, ter a receita bruta equivalente a uma \_\_\_\_\_ (microempresa ou empresa de pequeno porte). Declara ainda que não há nenhum dos impedimentos previstos no § 4º, art. 3º da LC 123/06.

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante da empresa





**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO III**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO PLENO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

\_\_\_\_\_ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada em \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMERCIAL) \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei Federal nº  
14.133, de 2021, que cumpre plenamente os requisitos para sua habilitação no presente processo licitatório.

**OBS –** Se for Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte – EPP com problemas na habilitação,  
fazer constar tal ressalva.

\_\_\_\_\_ <CIDADE> \_\_\_\_\_ ( UF ), \_\_\_\_\_ < DATA> \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante da empresa



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO IV**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA - "HABILITAÇÃO"**

\_\_\_\_\_ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_, sediada em \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMERCIAL) \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei Federal nº 14.133, de 2021, DECLARA, sob as penas da Lei, que a licitante, interessado em participar da Dispensa de Licitação n. 17/2024, Processo nº / \_\_\_\_\_ :

- a) Não foi declarada inidônea em nenhum órgão público, Federal, Estadual ou Municipal e não está impedida ou suspensa de licitar com o Município de ...../SC, inexistindo fatos impeditivos para contratar com a Administração Pública;
- b) Não se enquadra em nenhuma das vedações de participação na dispensa de licitação.
- c) Atende às normas de saúde e segurança do trabalho, nos termos do parágrafo único do artigo 117 da Constituição Estadual.
- d) Não possui empregados menores de dezoito anos em jornada noturna, ou em locais insalubres ou perigosos, não possui em seus quadros empregados menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir dos quatorze anos, em atendimento do Inciso XXXIII do Artigo 7º da Constituição Federal de 1988;
- e) Que os serviços são prestados por empresas que comprovam cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendem às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 63, IV da Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021.
- f) Não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública ou de sociedade de economia mista do ente licitante;
- g) Não foi condenada judicialmente, com trânsito em julgado, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação deste edital, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista, conforme estabelece o inciso VI do art. 14 da Lei Federal nº 14.133/2021;
- h) Apresentou proposta econômica que compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes.

(Local e data).

(Nome/assinatura do representante legal)





**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO V**

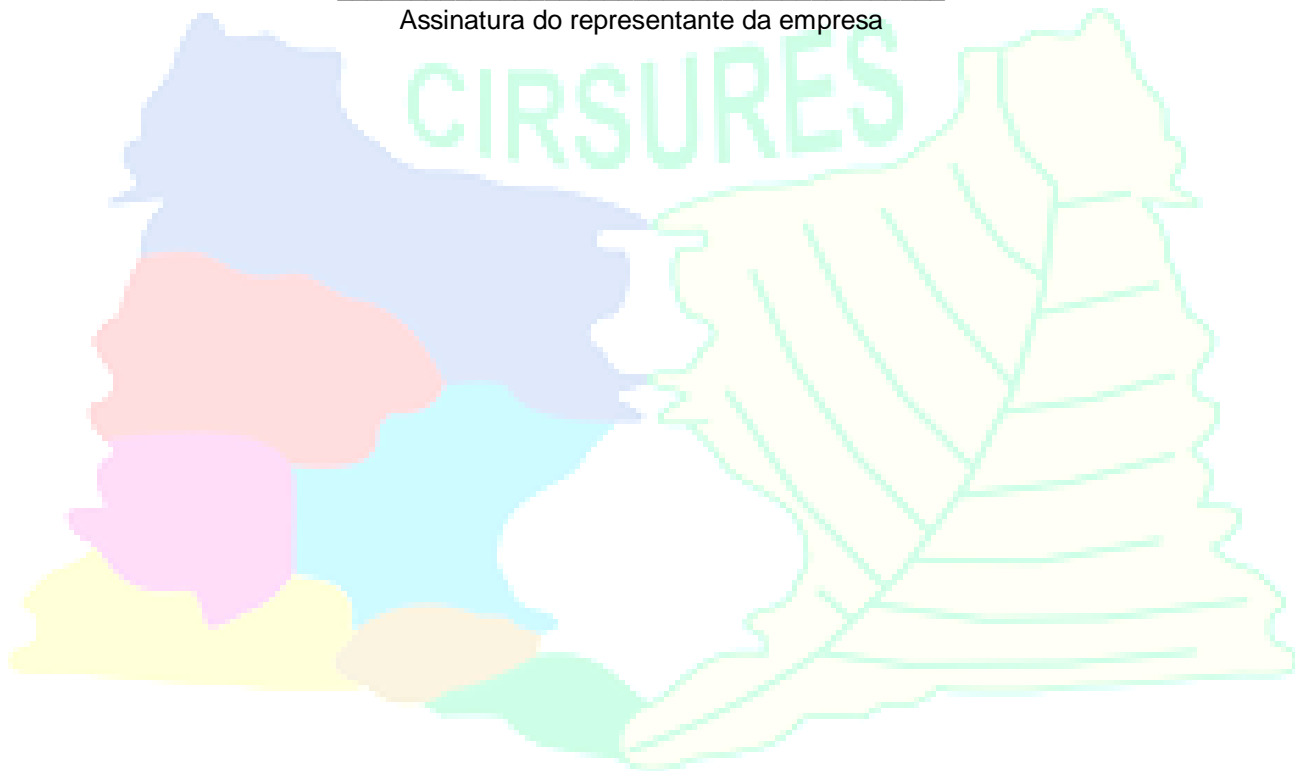
**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**DECLARAÇÃO DE ASSINATURA POR CERTIFICAÇÃO DIGITAL**

\_\_\_\_\_ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada em \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMERCIAL) \_\_\_\_\_, declara estar ciente que o representante legal  
deverá assinar o documento eletrônico em formato "PDF", por certificação digital, caso assim solicitado.

\_\_\_\_ <CIDADE> \_\_\_\_\_ ( UF ), \_\_\_\_ < DATA> \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante da empresa





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### ANEXO VI

#### DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024

#### MODELO DE PROPOSTA

#### CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

##### Local e Data

Ao

Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul – CIRSURES

Ref.: EDITAL DE DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024

Prezados Senhores,

a) Pela presente submetemos à apreciação de V. S.<sup>a</sup> a nossa proposta para execução de serviços necessários à realização da obra de construção do “REFEITÓRIO”, localizada Rodovia Municipal UR 06, Bairro Rio Carvão, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000, objeto do Edital de Dispensa de Licitação n.º 7/2024, pelo valor global de R\$ \_\_\_\_\_, conforme planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro em anexo, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias consecutivos e ininterruptos.

b) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos às condições contidas no Edital acima epigrafado, bem como que verificamos todas as especificações nela exaradas, não havendo qualquer discrepância nas informações e/ou documentos que dela fazem parte.

b.1. declaramos, ainda, que estamos cientes de todas as condições que possam, de qualquer forma, influir nos custos, assumindo total responsabilidade por erros ou omissões existentes nesta proposta, bem como qualquer despesa relativa à realização integral do seu objeto.

c) Declaramos que em nossa proposta estão incluídos todas as despesas, inclusive aquelas relativas a taxas, tributos, encargos sociais, ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais, que possam influir direta ou indiretamente no custo de execução dos serviços, e, ainda, as despesas relativas à mobilização e desmobilização de pessoal, máquinas e equipamentos necessários.

d) Na execução dos serviços, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as especificações.

e) Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor \_\_\_\_\_, (função/cargo), portador da Cédula de Identidade RG nº \_\_\_\_\_, expedida pelo \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, e inscrito no CPF sob o nº \_\_\_\_\_, representante legal desta empresa.

f) Informamos que o nosso BDI é de % (\_\_\_\_\_ por cento), já computado, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

g) Esta proposta é válida por 90 (noventa) dias, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

h) Os pagamentos deverão ser creditados à Conta Corrente n.º \_\_\_\_\_, Agência \_\_\_\_\_, Banco \_\_\_\_\_, Chave PIX \_\_\_\_\_.

i) Os contatos poderão ser efetuados por meio do telefone nº \_\_\_\_\_ e do e-mail \_\_\_\_\_.

j) Finalizando, declaramos que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Assinatura do Responsável ou Representante Legal RG nº \_\_\_\_\_



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO VII**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**ATESTADO DE VISTORIA TÉCNICA**

(emitido pela Unidade Contratante)

ATESTO que o representante legal do licitante , interessado em participar da DISPENSA DE LICITAÇÃO nº / , Processo nº \_/ , realizou nesta data vistoria técnica nas instalações do , recebendo assim todas as informações e subsídios necessários para a elaboração da sua proposta.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Local e data)

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)

(nome completo, assinatura e cargo do empregado público responsável por acompanhar a vistoria)





**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO VIII**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**

**DECLARAÇÃO DE OPÇÃO POR NÃO REALIZAR A VISTORIA TÉCNICA**

(elaborado pelo licitante)

Eu, \_\_\_\_\_, portador do RG nº \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ do CPF nº \_\_\_\_\_, na condição de representante legal de \_\_\_\_\_ (nome empresarial), interessado em participar da **DISPENSA DE LICITAÇÃO N. 17/2024**, Processo nº \_\_\_\_\_, DECLARO que o licitante não realizou a vistoria técnica prevista no Edital e que, mesmo ciente da possibilidade de fazê-la e dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria técnica que lhe havia sido facultada.

O licitante está ciente desde já que, em conformidade com o estabelecido no Edital, não poderá pleitear em nenhuma hipótese modificações nos preços, prazos ou condições ajustadas, tampouco alegar quaisquer prejuízos ou reivindicar quaisquer benefícios sob a invocação de insuficiência de dados ou informações sobre os locais em que serão executados os serviços.

(Local e data)

(nome completo, assinatura e qualificação do representante da licitante)



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### ANEXO IX

#### MINUTA DE CONTRATO Nº \_\_\_\_/\_\_\_\_

O **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL (CIRSURES)**, constituído na forma de Associação Pública, com personalidade jurídica de direito público e natureza autárquica interfederativa, inscrito no CNPJ nº 04.572.787/0001-17, com sede na Rua Vidal Ramos, nº 170, sala nº 11, Município de Urussanga/SC, neste ato representado pelo Sr. Agenor Coral, Presidente do CIRSURES, doravante denominado CONTRATANTE, e o(a) ..... inscrito(a) no CNPJ/MF sob o nº ....., sediado(a) na ....., em ..... neste ato representada pelo(a) Sr.(a) ....., doravante designada CONTRATADA, ajustam e contratam a execução do objeto descrito abaixo, que se regerá pelo disposto neste Contrato, nas disposições da Lei Federal nº 14.133/21, Lei Complementar nº 123/2006, Resolução CIRSURES nº 55/2023, Resolução CIRSURES nº 22/2024 e demais legislações pertinentes, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da DISPENSA DE LICITAÇÃO nº 7/2024, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

#### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO E DAS DISPOSIÇÕES INICIAIS

1.1. Contratação de empresa do ramo pertinente para prestação de serviços de engenharia para execução da contratação de serviços de engenharia para execução da obra de construção do “REFEITÓRIO”, Contrato de Repasse nº 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES.

1.2 Este Termo de Contrato vincula-se ao instrumento convocatório Dispensa de Licitação nº 7/2024, Termo de Referência, Projetos e demais documentos anexados, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3 Ao assinar este contrato, a CONTRATADA declara que tomou pleno conhecimento da natureza e condições locais onde serão executados os serviços. Não será considerada pelo CONTRATANTE qualquer reclamação ou reivindicação por parte da CONTRATADA fundamentada na falta de conhecimento dessas condições.

1.4 Desta forma, a assinatura deste contrato é considerada como reconhecimento tácito de que a CONTRATADA realizou investigações, no local da obra, suficientes para o reconhecimento das condições que encontrará durante a execução dos serviços.

#### 2. DA VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência contratual terá início no dia subsequente ao da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e terá duração pelo tempo de execução do contrato, que não excederá 12 (doze) meses, e será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período inicialmente previsto para execução, conforme previsão do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021.

2.2. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

2.3. Os prazos de início e conclusão poderão ser prorrogados, desde que devidamente justificados os motivos, a critério do Departamento Técnico do CONTRATANTE, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

2.4. Os atrasos na execução das obras/serviços, nos prazos de início e conclusão, somente serão justificáveis quando decorrerem de casos fortuitos, de força maior ou de fatos de responsabilidade do CONTRATANTE, desde que comprovados na época oportuna e devidamente anotados no “Livro Diário de Obras”.

2.5. Na ocorrência de tais fatos ou casos de pedidos de prorrogação referente ao prazo inicial, serão encaminhados por escrito ao Departamento Técnico do CONTRATANTE, 1 (um) dia após o evento, enquanto os pedidos de prorrogação do prazo final deverão ser encaminhados, por escrito, 20 (vinte) dias antes de expirar o prazo contratual e, em ambos os casos com justificativa circunstanciada, com documentos comprobatórios, análises e justificativa da fiscalização.

2.6. As prorrogações autorizadas e devidamente justificadas serão anotadas e expedidas por escrito pelo órgão competente do Departamento Técnico do CONTRATANTE.

2.7. Execução do Objeto seguirá a seguinte dinâmica:

2.7.1. Início da execução do objeto: em até 10 dias após a emissão da Ordem de Serviço;

**Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: [secretaria@cirsures.sc.gov.br](mailto:secretaria@cirsures.sc.gov.br) – [www.cirsures.sc.gov.br](http://www.cirsures.sc.gov.br)**

Rua Vidal Ramos, nº 170 – Sala nº 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

2.7.2. Cronograma físico-financeiro da realização dos serviços: prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma físico-financeiro anexo ao Instrumento Convocatório.

2.7.3. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rodovia Municipal UR 06, Bairro Rio Carvão, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000 – Zona 22 J – longitude UTM 659697.89 m E – latitude UTM 6846383.62 m S.

2.7.4. Os serviços serão prestados no seguinte horário: 7h às 17h, de segunda a sexta-feira, inclusive aos finais de semana ou feriados, caso necessário e previamente planejado junto à fiscalização.

2.7.5. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades previstas na planilha orçamentária, promovendo sua substituição quando necessário.

2.7.6. O prazo de entrega será aquele previsto no cronograma físico-financeiro anexo ao Instrumento Convocatório.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de R\$ ..... (.....).

3.2. O preço proposto é considerado completo, incluindo todos os Custos Diretos (CD) e Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) que se refiram ao objeto licitado, tais como: materiais e mão-de obra (especializada ou não); serviços de terceiros aplicados à própria obra ou em atividade de apoio (p.e. vigilância e transporte); margem de lucro da licitante, locações de máquinas, equipamentos ou de imóveis e instalações auxiliares à obra; tarifas de água, energia elétrica e telecomunicações; seguros, legal ou contratualmente exigidos; encargos sociais e trabalhistas; tributos federais, estaduais e municipais incidentes sobre a atividade econômica ou a obra em si; multas aplicadas pela inobservância de normas e regulamentos; alojamentos e alimentação; vestuário e ferramentas; equipamentos de proteção individual e de segurança; depreciações e amortizações; despesas administrativas e de escritório; acompanhamento topográfico da obra; testes laboratoriais ou outros exigíveis por norma técnica, assim como as relacionadas com a elaboração dos serviços executados (“as built”).

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas correrão por meio das seguintes dotações orçamentárias, a partir de recursos oriundos do CONTRATO DE REPASSE Nº 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES:

DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE
Órgão/Unidade: 01- CIRSURES INTERM. RESIDUOS SOLIDOS URBANOS
Proj/Ativ: 2.001 – Manutenção das Atividades do CIRSURES
Elem.: 4.4.90.51.98.00.00.00 – Obras Contratadas

### 5. CLÁUSULA QUINTA – DAS MEDIÇÕES E PAGAMENTO

5.1. Mensalmente, a Fiscalização realizará a conferência da execução dos serviços e a medição dos quantitativos efetivamente executados no período.

5.2. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar o seu relatório de medição dos serviços executados no período para análise da Fiscalização. O relatório deve ser endereçado ao departamento técnico do CIRSURES.

5.3. A 1ª medição deverá ser apresentada após, no mínimo, 30 (trinta) dias do início da obra e abrangerá a medição física dos serviços executados no período anterior.

5.4. Os serviços previstos no orçamento contratado serão medidos, desde que totalmente executados de acordo com o projeto.

5.5. Antes do fechamento da medição, o Consórcio CIRSURES terá até 5 (cinco) dias úteis para analisar a medição apresentada. Em caso de erro na medição, o Consórcio CIRSURES informará a CONTRATADA, dentro do período de análise, para que a mesma efetue as devidas correções e apresente a nova medição corrigida.

5.6. Havendo parte incontroversa deverá ser autorizado o pagamento deste montante.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

5.7. O devido fechamento da medição mensal deverá ser efetivado entre a CONTRATADA e a Fiscalização do Consórcio CIRSURES.

5.8. Após o fechamento e aprovação da medição, o Consórcio CIRSURES autorizará a CONTRATADA a emitir a Nota Fiscal/Fatura, que deverá ser encaminhada para pagamento juntamente com a medição e o relatório fotográfico dos serviços executados no período, endereçando-a ao setor competente para realização do pagamento.

5.9. O Consórcio CIRSURES efetuará o pagamento da Nota Fiscal/Fatura após o protocolamento desta, e se em conformidade, no prazo de até 30 (trinta) dias.

5.10. Junto à medição final, a CONTRATADA deverá entregar ao Consórcio CIRSURES o relatório final nos termos das especificações contidas no edital.

5.11. O pagamento da última medição será efetuado somente após o recebimento e aprovação pelo Consórcio CIRSURES do relatório final e da emissão do Termo de Recebimento Provisório de obra.

5.12. Caso o objeto esteja em desacordo com o especificado ou apresente vício construtivo, o Termo de Recebimento Provisório somente será emitido após a devida correção.

5.13. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber.

5.14. As comprovações serão feitas através das cópias autenticadas das guias de recolhimento, devidamente quitadas, que deverão ser encaminhadas ao Serviço de Contabilidade do Consórcio CIRSURES.

5.15. Em se tratando de INSS, a CONTRATADA deverá preencher as guias de recolhimento de conformidade com as Ordens de Serviço do Ministério da Previdência e Assistência Social, constando o nome do Consórcio CIRSURES, o número do Contrato ao qual se vinculam e o(s) número(s) da(s) fatura(s) correspondente(s).

5.16. As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e à mão-de-obra alocada para esse fim.

5.17. Por ocasião da apresentação ao Consórcio CIRSURES da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura.

5.18. Na eventualidade da apresentação da nota fiscal/fatura, caso não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do INSS, do FGTS e/ou do ISS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devidamente quitada, quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento.

5.19. Junto com a fatura, a CONTRATADA deverá apresentar, referente a todos os empregados que executaram o serviço no período abrangido pelo relatório apresentado, sob pena de o Consórcio CIRSURES efetuar retenção do valor devido nos termos da legislação vigente, sobre o valor faturado:

a) Relação nominal de todos os empregados, bem como o comprovante de recolhimento das contribuições sociais incidentes sobre a fatura;

b) Comprovantes de pagamentos dos salários recebidos e recolhimentos do FGTS e INSS, última competência, referentes aos seus empregados.

5.20. Havendo retenção, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo de 15 (quinze) dias o recolhimento das contribuições sociais (INSS/FGTS/ISS-ISQN) e apresentar as guias que comprovem tal pagamento ao Consórcio CIRSURES, para fins de devolução da quantia retida.

5.21. Se a CONTRATADA não apresentar os comprovantes referidos no prazo fixado, o Consórcio CIRSURES poderá a qualquer instante e a seu critério exclusivo:

a) Aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da medição cujos comprovantes não forem apresentados;

b) Rescindir o Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA.

5.22. Se durante a execução do Contrato, expirar-se o prazo de validade das Certidões apresentadas na fase de habilitação, comprovando regularidade fiscal e trabalhista, a CONTRATADA deverá providenciar a imediata atualização das mesmas, sob pena de rescisão contratual.

5.23. Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da CONTRATADA.



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

5.24. Havendo atraso no pagamento da parcela, desde que motivada por responsabilidade por parte do Consórcio CIRSURES, o valor da parcela poderá ser atualizado — pro rata die de acordo com o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) do IBGE.

5.25. O Consórcio CIRSURES poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(quaisquer) parcela(s), no caso de inadimplência da CONTRATADA para com o Consórcio CIRSURES na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

### 6. CLÁUSULA SEXTA – GARANTIA DE EXECUÇÃO

6.1. A CONTRATADA, na assinatura deste Termo de Contrato, prestou garantia no valor de R\$ ..... (.....), na modalidade de ....., correspondente a 5% (cinco) por cento de seu valor total, observadas as condições previstas no Edital.

6.2. O regime jurídico da garantia é aquele previsto no instrumento convocatório.

### 7. CLÁUSULA SÉTIMA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

7.1 Após a assinatura do Contrato e precedendo a expedição da competente Ordem de Serviço para início da obra, a CONTRATADA será convocada para uma reunião com o Departamento Técnico do CIRSURES para discussão e esclarecimentos que se fizerem necessários, quanto ao projeto e a fiscalização, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o Caderno de Obras, onde será feito o registro do andamento dos serviços, ocorrências e outras informações pertinentes. O fiscal designado pelo Consórcio CIRSURES assinará esse Caderno juntamente com o responsável técnico da CONTRATADA.

7.2 A fiscalização da execução da obra, em atenção à Resolução CIRSURES nº 33/2024 ou a que vier a substituí-la, será realizada pelo Departamento Técnico do CIRSURES com apoio de profissional técnico contratado que tenha atribuições compatíveis com os serviços, ambos designados formalmente, os quais manterão acompanhamento de forma permanente ou esporádico, dependendo da etapa construtiva, sendo que esta fiscalização não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade pela obra.

7.3 O profissional indicado pela CONTRATADA, para fins de comprovação técnica operacional, deverá comparecer diariamente à obra, devendo ainda a CONTRATADA manter um Mestre de Obras (encarregado) permanente, durante a execução da mesma, ficando ambos incumbidos da prestação de todos os esclarecimentos e informações solicitadas pelo Consórcio CIRSURES sobre o andamento da obra, admitindo-se a(s) substituição(ões) do(s) profissional(is) indicado(s) por outro(s) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Consórcio CIRSURES.

7.4 O(s) profissional(is) deverá(ão) fazer anotações diariamente no “Caderno de Obras” e indicar o(s) substituto(s) responsável(is) por qualquer ocorrência no período de sua(s) ausência(s).

7.5 A CONTRATADA fica obrigada a manter em local de fácil acesso e à disposição da fiscalização, preferencialmente no local dos serviços, Diário de Obra, cujo modelo será submetido à análise e aprovação pelo Consórcio CIRSURES.

7.6 A CONTRATADA deverá cumprir a legislação vigente relativa às normas quanto a Segurança e Medicina do Trabalho, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos consequentes da inobservância das Leis ou prática de ato considerado ilícito.

7.7 O Consórcio CIRSURES se reserva o direito de proibir, rejeitar, vedar e outras providências mais adotar, para a perfeita execução do objeto licitado, arcando a CONTRATADA com todos os ônus decorrentes da atividade fiscalizadora do Consórcio.

7.8 A CONTRATADA reconhece por este instrumento que é a única e exclusiva responsável por todos e quaisquer danos ou prejuízos que vier causar ao Consórcio CIRSURES, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, meio ambiente, em decorrência da execução dos serviços, ou danos advindos de qualquer comportamento de seus empregados em serviço, objeto do Contrato, correndo às suas expensas, sem qualquer ônus para o Consórcio CIRSURES, ressarcimento ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.

7.9 O recebimento pelo Consórcio CIRSURES, provisório ou definitivo do objeto, não exclui ou isenta a CONTRATADA da responsabilidade civil prevista no Código Civil Brasileiro, no Código de Defesa do Consumidor e demais legislações correlatas, que perdurará pelo prazo e nas condições fixadas na Lei.

7.10 A fiscalização do Consórcio CIRSURES poderá paralisar as obras e/ou serviços a qualquer momento, quando restar constatado risco grave e iminente aos servidores do Consórcio CIRSURES, da CONTRATADA, a terceiros e ao meio ambiente, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.

7.11 Em caso de embargo, interdição ou paralisação das obras e/ou serviços, a fiscalização do Consórcio CIRSURES determinará as medidas a serem tomadas pela CONTRATADA, visando manter o local das obras devidamente protegido, a evitar o oferecimento de riscos a terceiros e ao meio ambiente.



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

7.12 A fiscalização dos serviços pelo Consórcio CIRSURES não exonera nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inobservância ou omissão às Cláusulas Contratuais.

7.13 Fica a CONTRATADA obrigada a cumprir as exigências estabelecidas na Lei Federal nº 6514/77, relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, regulamentada pela Portaria nº 3214/78 e, em especial às Normas Regulamentadoras NR-5 – CIPA; NR-6 – EPI; NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em todos os seus itens, subitens e anexos, sendo os custos decorrentes incluídos no preço proposto.

7.14. A CONTRATADA será responsável por fornecer, incentivar e obrigar a todos os seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) de acordo com a legislação vigente. Esses equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e documentação que comprove sua validade (CA - Certificado de Aprovação), de modo a garantir total segurança ao usuário, bem como às pessoas ao redor.

7.15. A CONTRATADA responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como tomando, ou fazendo com que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.

7.16. Todas as ações trabalhistas, decorrentes da execução do contrato que diretamente ou indiretamente responsabilizem o Consórcio CIRSURES em seus processos, terão os valores destas ações judiciais glosados dos pagamentos das faturas ou garantidos por meio de carta de fiança bancária, em nome da contratada e suas respectivas liberações somente ocorrerão quando, judicialmente o Consórcio CIRSURES for excluído da lide pela Justiça desta responsabilidade.

7.17. Em caso de reclamação de terceiro junto a qualquer órgão público, ou ainda por ação judicial proposta contra o Consórcio CIRSURES, em razão de atividades decorrentes do contrato, a CONTRATADA se obriga a disponibilizar representante, prontamente a todos os chamados dos órgãos públicos e do Poder Judiciário recebidos pelo Consórcio CIRSURES, com poderes para realizar acordos em nome da CONTRATADA, em Juízo ou fora dele.

7.18. À fiscalização das obras/serviços executadas, objeto deste contrato, caberá autorizar os pagamentos das faturas, substituição de materiais, alterações de projetos e solucionar eventuais problemas de ordem técnica, e ainda as que seguem:

7.18.1. Determinar a CONTRATADA um reforço do equipamento ou substituição de unidades defeituosas, caso venha a constatar que o mesmo é insuficiente para dar aos serviços o andamento normal previsto;

7.18.2. Exercer rigoroso controle em relação às quantidades e, particularmente, à qualidade dos serviços executados, a fim de possibilitar a aplicação das penalidades previstas, quando desatendidas as disposições a elas relativas.

7.18.3. Exigir o imediato afastamento de quaisquer empregados ou prepostos da CONTRATADA que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização, e ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe forem atribuídas, após advertência por escrito;

7.18.4. Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com o projeto, especificações técnicas ou com imperfeição, conforme as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis.

7.18.5. Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado a CONTRATADA o direito de solicitar da Fiscalização, por escrito, a posterior confirmação das ordens ou instruções verbais recebidas.

7.18.6. A fiscalização se efetuará no local das obras/serviços.

7.18.7. A fiscalização atuará desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo das obras e será exercido no interesse exclusivo da Secretaria de Obras do CONTRATANTE e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive de terceiros, por qualquer irregularidade.

7.18.8. O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes à execução das obras será o "LIVRO DIÁRIO DE OBRAS", onde tanto a CONTRATADA quanto a fiscalização do CONTRATANTE deverão proceder às anotações visando à comprovação real do andamento das obras e execução dos termos de contrato, sendo visado diariamente por profissionais credenciados por ambas as partes.

7.18.9. A aceitação por parte da Fiscalização não isenta a CONTRATADA de sua responsabilidade sobre a qualidade e comportamento dos serviços e produtos aplicados.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### 8. CLÁUSULA OITAVA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

#### 8.1 São obrigações do Contratante:

- 8.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;
- 8.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;
- 8.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;
- 8.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;
- 8.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;
- 8.1.6 Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;
- 8.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;
- 8.1.8 Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia do Consórcio para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;
- 8.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.
- 8.1.10 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período.
- 8.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30(trinta) dias.
- 8.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.
- 8.1.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante.
- 8.1.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

#### 8.2 São obrigações da Contratada:

- 8.2.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:
- 8.2.2 Manter preposto aceito pela Administração do serviço para representá-lo na execução do contrato.
- 8.2.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.
- 8.2.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);
- 8.2.5 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução.
- 8.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo como Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos.
- 8.2.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021.
- 8.2.8. O contratado deverá entregar ao fiscal do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa do Município; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT.



## **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

8.2.9. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

8.2.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação.

8.2.11 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116).

8.2.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

8.2.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

8.2.14 Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.2.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante.

8.2.16. Responsabilizar-se pela qualidade das obras, materiais e serviços executados ou fornecidos para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado.

8.2.17. Conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto contratado, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo.

8.2.18. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

### **9. CLÁUSULA NONA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

9.1. É vedada a CONTRATADA subcontratar o total dos serviços contratados, entretanto é permitido fazê-la parcialmente e no caso de prévia e comprovada necessidade, mediante autorização do órgão responsável do CONTRATANTE, de até 40% do valor total da contratação, sendo vedada a subcontratação dos itens referentes à administração da obra.

9.2. Em caso de subcontratação, a CONTRATADA permanecerá solidariamente responsável, tanto em relação ao CONTRATANTE, como perante terceiros, pelo perfeito cumprimento de todas as cláusulas e condições deste contrato.

9.3. A CONTRATADA deverá comunicar os serviços optados pela subcontratação à fiscalização da Secretaria de Obras do CONTRATANTE, apresentando a relação dos serviços subcontratados e as empresas que irão executá-los.

9.4. Qualquer cessão, subcontratação ou transferência feita sem autorização escrita do CONTRATANTE, será nula de pleno direito e sem qualquer efeito, além de constituir infração passível das cominações legais e contratuais cabíveis.

9.5. A CONTRATADA deverá exigir de seus subcontratados cópias da ART dos serviços e demais documentações pertinentes, apresentando-as ao Órgão Fiscalizador do CONTRATANTE, quando solicitado, sob pena de incorrer nas cominações estabelecidas em contrato.

### **10. CLÁUSULA DÉCIMA - ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

### **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

11.1. As sanções dispostas no Contrato poderão ser aplicadas às empresas licitantes e à CONTRATADA, conforme o caso, sem prejuízo da reparação dos danos causados ao Consórcio CIRSURES e das sanções previstas no art. 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações.

11.2. Sem prejuízo da faculdade previstas nos art. 137 e 156 da Lei Federal nº 14.133/2021 e ulteriores alterações, a não observância do cronograma contratual sujeitará, cumulativamente a CONTRATADA às seguintes multas:

a) 5% (cinco por cento) do valor do contrato reajustado, por desatendimento de qualquer de suas cláusulas.

b) 0,1% (um décimo por cento) do valor total do contrato reajustado, por dia de atraso na entrega da obra ou no término das etapas previstas no Projeto Básico/Memorial Descritivo.

11.3. O contrato a ser assinado com a licitante vencedora poderá ser rescindido de pleno direito pelo CIRSURES independente de interpelação ou notificação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

I - falência;

II - concordata;

III - insolvência;

IV - dissolução judicial ou extrajudicial;

V - inobservância de dispositivos legais;

VI - inadimplemento de obrigação contratual.

11.4 A licitante vencedora que, devidamente convocada, deixar de comparecer para a assinatura do contrato ficará sujeita às penalidades previstas na Lei 14.133 e suas alterações.

11.5. As sanções previstas serão aplicadas ao responsável pelas infrações administrativas previstas nos incisos II, III, IV, V, VI e VII do caput do art. 155 da lei 14.133/2021, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar ou contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.6. A aplicação das Sanções somente ocorrerá após assegurado o contraditório e a prévia defesa, nos termos da legislação vigente.

11.7. Até a decisão final quanto a eventual defesa apresentada, será retido o numerário apurado referente à sanção, sendo que o montante da multa poderá, a critério do Consórcio CIRSURES, ser compensado com valores de pagamento devido ao fornecedor.

### 12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS ALTERAÇÕES

12.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

12.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

12.3. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

### 13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS VEDAÇÕES

13.1. É vedado à CONTRATADA:

13.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira.

13.1.2. Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

### 14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO

14.1 O objeto estará sujeito à conferência e fiscalização de sua qualidade e conformidade com a proposta da CONTRATADA e o presente Edital podendo, o Consórcio CIRSURES, em seu exclusivo entendimento, determinar a realização de análises aptas a comprovar qualidade, resistência e obediência às normas técnicas oficiais, correndo o custo destes por conta da CONTRATADA:

14.2 Havendo a necessidade de adequação(ões) será concedido prazo de até 15 (quinze) dias após comunicação escrita de sua conclusão, pela CONTRATADA, mediante Termo circunstanciado assinado pelo(s) Responsável(is) Técnico(s) da CONTRATADA e visado pela fiscalização para as correções da obra, sendo que o descumprimento do(s) prazo(s) estabelecido(s), implicará na aplicação da multa especificada no item 26 deste Edital, salvo por motivos devidamente justificados e aceitos pelo Consórcio CIRSURES.

14.3 Caso os serviços constantes do objeto, não sejam aprovados na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade tão logo seja(m) sanado(s) a(s) irregularidade(s).





## **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

14.4 Ao término da obra, a CONTRATADA deverá comunicar ao Consórcio CIRSURES, por escrito e protocoladamente a conclusão desta, juntamente com a entrega do Relatório Final.

14.5 Em até 15 (quinze) dias corridos contados da comunicação, o Consórcio CIRSURES emitirá laudo de realização da fiscalização concluída, no qual fará constar as exigências necessárias às eventuais adequações, correções e demais atos para a perfeita conclusão da obra ou atestará a sua qualidade e conformidade.

14.6 Atestando a qualidade e conformidade da execução da obra, o Consórcio CIRSURES receberá provisoriamente.

14.7 A obra somente será recebida definitivamente no prazo de 90 (noventa) dias corridos contados do seu recebimento provisório, prazo no qual a CONTRATADA fica inteira e integralmente responsável por qualquer reparo, correção, adequação ou outros que se mostrarem necessários, às suas expensas, mediante simples notificação do Consórcio CIRSURES, na qual assinalará prazo para realização dos serviços apontados.

14.8 O recebimento definitivo se dará por meio de Termo de Recebimento formal.

14.9 Suspende o curso do prazo para o recebimento definitivo, a notificação do Consórcio CIRSURES, no sentido de que a CONTRATADA deva realizar o serviço de adequação, correção ou outro eventualmente apontado e verificado. O prazo recomeça a correr tão logo o Consórcio CIRSURES ateste a realização do serviço conforme apontado e exigido.

14.10 Caso seja retido na fiscalização, fica suspenso o curso do prazo de pagamento, voltando a correr na sua integralidade somente quando sanada a irregularidade constatada. O prazo recomeça a correr tão logo o Consórcio CIRSURES ateste a realização conforme do objeto contratado.

### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – EXTINÇÃO CONTRATUAL**

15.1 O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

15.1.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

15.2. O termo de rescisão, sempre que possível, será precedido:

15.2.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

15.2.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

15.2.3. Indenizações e multas.

15.3. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art.131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

### **16. DO REAJUSTE**

16.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irredutíveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado.

16.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC) ou de outro índice que passe a substituí-lo, e na falta deste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

16.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

16.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

16.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

16.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

16.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

16.8. O reajuste será realizado por apostilamento, e mediante pedido formal da CONTRATADA, sob pena de preclusão.

### **17. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – PUBLICAÇÃO**

**Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: [secretaria@cirsures.sc.gov.br](mailto:secretaria@cirsures.sc.gov.br) – [www.cirsures.sc.gov.br](http://www.cirsures.sc.gov.br)**

Rua Vidal Ramos, nº 170 – Sala nº 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

17.1. Incumbirá à Contratante providenciar a divulgação deste instrumento no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma e nos prazos previstos no art. 94 da Lei Federal nº 14.133/2021.

17.2. O presente Contrato deverá ser divulgado no sítio eletrônico oficial do Contratante na internet, nos termos do art. 91, caput, da Lei Federal nº 14.133, de 2021.

### CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DO TRATAMENTO DE DADOS PESSOAIS

18.1 – As Partes comprometem-se a observar o disposto na Lei Federal nº 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados - LGPD) quanto ao tratamento de dados pessoais e dados pessoais sensíveis aos quais tiverem acesso em decorrência desta ata de registro de preços, compatibilizando-a com o que estabelece a Lei Federal nº 12.527 (Lei de Acesso à Informação - LAI), tendo em vista o caráter público desta contratação.

18.2 – As Partes terão acesso a dados pessoais dos respectivos representantes, tais como número e cópia de documentos de identificação (Cadastro de Pessoa Física e Registro Geral) e endereços eletrônico e residencial, e outros dados que sejam imprescindíveis para a formação e execução desta ata, sendo-lhes vedado utilizá-los para finalidade distinta daquela do objeto da contratação, sob pena de responsabilização administrativa, civil e criminal.

18.3 – Considerando o caráter público desta contratação, o compartilhamento de dados observará ao disposto no

Capítulo IV da LGPD.

18.4 – A FORNECEDORA declara adotar medidas de segurança eficazes para proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas, comprometendo-se a comunicar à FORNECEDORA, no prazo de 48 (quarenta e oito horas), a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares e responsabilizando-se pelos danos de qualquer natureza ocorridos em caso de violação à legislação de proteção de dados pessoais.

### CLÁUSULA DÉCIMA NONA – ANTICORRUPÇÃO

19.1 – As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, e se comprometem que, para a execução desta ata de registro de preços nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro da presente ata de registro de preços e contrato, seja de forma direta ou indireta seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto desta ata, devendo garantir, ainda, que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA – DA FISCALIZAÇÃO

20.1 – A execução deste contrato será acompanhada e fiscalizada, na forma do art. 117 da Lei Federal nº 14.133/21, pelo Gerente de Projetos da **CONTRATANTE, Lindomar Caciatore Júnior**, matrícula nº 4, com apoio de profissional técnico contratado que tenha atribuições compatíveis com os serviços.

20.2 – A gestão deste contrato será realizada pela empregada pública **Júlia Mallmann**, matrícula nº 108.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DAS NORMAS E PRECEITOS COMPLEMENTARES

21.1 – Aplicam-se à execução deste Contrato e aos casos omissos as normas da Lei Federal nº 14.133/21 e alterações posteriores, os preceitos do direito público, os princípios da teoria geral dos Contratos e as disposições do direito privado.

### 22. CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – FORO

22.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o Foro da Comarca de Urussanga/SC.

E por estarem justas e compromissadas, as partes assinam o presente contrato.

Local.... (SC), ..... de ..... de 2024.

**AGENOR CORAL**

Presidente do CIRSURES

**CONTRATANTE**

**XXXXXXXXXXXXXXXXXX**

XXXXXXXXXXXXXX

**CONTRATADA**

**Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: secretaria@cirsures.sc.gov.br – www.cirsures.sc.gov.br**

Rua Vidal Ramos, nº 170 – Sala nº 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

**ANEXO X**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 7/2024**

**PROJETO(S)**

Disponíveis em meio digital

CIRSURES



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL**

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

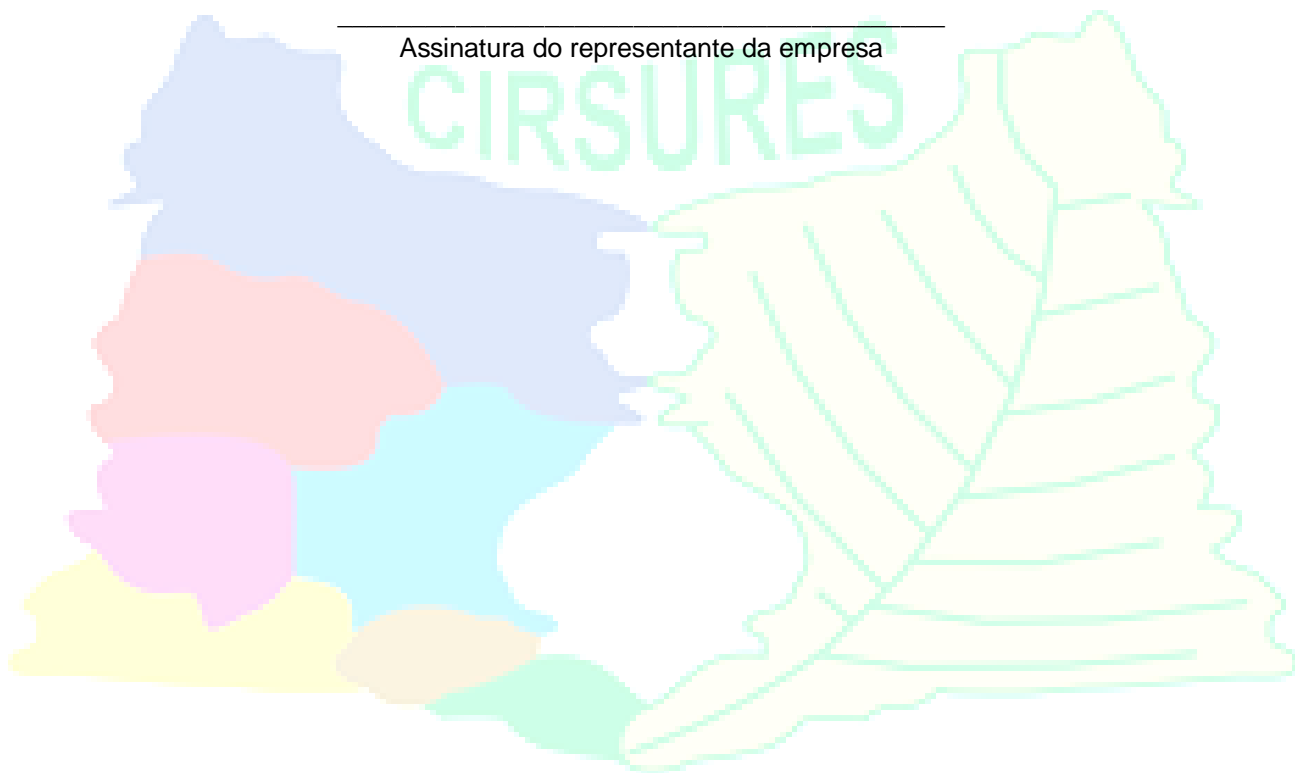
**ANEXO XI**

**DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 7/2024**

**DECLARAÇÃO DE RESERVA DE CARGOS**

\_\_\_\_\_ (RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA) \_\_\_\_\_ CNPJ nº \_\_\_\_\_,  
sediada em \_\_\_\_\_ (ENDEREÇO COMERCIAL) \_\_\_\_\_, declara, sob as penas da Lei Federal nº  
14.133, de 2021, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para  
reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.  
\_\_\_\_ <CIDADE> \_\_\_\_\_ ( UF ), \_\_\_\_ < DATA> \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do representante da empresa





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### ANEXO XII

#### TERMO DE REFERÊNCIA

##### 1 – Condições Gerais da Contratação:

**1.1.** Contratação de serviços de engenharia para execução da obra de construção do “REFEITÓRIO”, por meio de Contrato de Repasse nº 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES;

**1.2.** O prazo de vigência contratual terá início no dia subsequente ao da divulgação no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), e terá duração pelo tempo de execução do contrato e será automaticamente prorrogado quando seu objeto não for concluído no período inicialmente previsto para execução, conforme previsão do art. 111 da Lei Federal nº 14.133/2021;

**1.3.** A obra de “refeitório” a ser realizada, caracteriza-se como “obra comum de engenharia”, uma vez que se caracteriza como aquela corriqueira, cujos métodos construtivos, equipamentos e materiais utilizados para sua construção são aqueles habitualmente empregados, sem técnicas diferenciadas, de complexidade não usual.

##### 2 – Fundamentação e Descrição da Necessidade da Contratação:

**2.1.** A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar;

**2.2.** O objeto da contratação encontra-se no Plano de Contratações Anual de 2024 do CIRSURES, identificada como “OBRAS REALIZADAS A PARTIR DE RECURSOS EXTERNOS” – “Refeitório – proveniente do Contrato de Repasse nº 902163/2020/MDR/CAIXA”, e valor estimado de R\$ R\$ 256.572,16 (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos).

##### 3 – Requisitos da Contratação:

**a.** O objeto a ser licitado, pelas suas características e com base nas justificativas acima mencionadas, dar-se-á por meio de dispensa de licitação (art. 75, III, “a”, da Lei Federal n. 14.133/2021), critério menor preço global, executada pelo regime de empreitada por preço global, onde estará se empenhando para oferecer serviços de infraestrutura, solucionar os problemas para dar mais qualidade e conforto referente à alimentação do dia a dia dos funcionários, facilitando a vida dos colaboradores, favorecer o ganho de tempo e consequentemente contribuir no aumento produtividade da equipe de trabalho.

A obra será realizada na Rodovia Municipal UR 06, Bairro Rio Carvão, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000 – Zona 22 J – longitude UTM 659697.89 m E – latitude UTM 6846383.62 m S;

**b.** Os serviços, materiais serão prestados por empresa especializada, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade pela legislação vigente exigidos nesse instrumento e no Projeto aprovado pelo REGOV/CR, de acordo com as determinações dos projetos, memoriais descritivos e especificações técnicas;

**c.** Os orçamentos e prazo de execução da obra, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, estão definidos no cronograma físico-financeiro da obra (conforme documentos anexos);

**d.** A contratação apresenta como requisito temporal a execução completa dos serviços contratados no prazo máximo de 120 (cento e vinte) dias, conforme cronograma para construção aprovado pela REGOV/CR, contados da emissão da Ordem de Serviço (conforme documentos anexos);

**e.** Como regime de execução da futura contratação, será de Empreitada por Preço Global.

**f.** Prestação dos serviços de engenharia não gera vínculo empregatício entre os empregados da contratada e a administração pública, vedando-se qualquer relação entre eles que caracterize pessoalidade e subordinação direta;





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

g. Comprovação de aptidão técnica na forma descrita adiante no item 5 deste Termo de Referência;

h. Consórcio: tendo em vista que o valor da contratação não é de grande vulto e o objeto não ser de alta complexidade, havendo diversas empresas nesse ramo, não será admitida a participação de consórcio na presente contratação;

i. Garantia dos serviços: 5 (cinco) anos a contar da entrega definitiva, consoante disposto nos art. 618 do Código Civil de 2002 e art. 12 e 26, inciso II do Código de Defesa do Consumidor;

j. Garantia: será exigido do licitante vencedor, visando boa execução contratual, a apresentação de garantia correspondente a 5% (cinco por cento) do valor do contrato, em uma das modalidades previstas no artigo 96 da Lei Federal nº 14.133/2021, que será liberada de acordo com as condições previstas no edital, desde que cumpridas as obrigações contratuais;

k. Subcontratação: será permitida a subcontratação de 40% (quarenta por cento) do valor total da contratação, sendo vedada a subcontratação dos itens referentes à administração da obra;

l. Sede da Empresa: não será obrigatória a presença de sede/filial em Urussanga/SC, mas deverá ter registro ou visto no CREA/SC ou CAU/SC.

### 4 – Da Vistoria Técnica Facultativa

4.1 A(s) empresa(s) licitante(s) interessada(s) em participar do presente certame licitatório, poderá(ão) enviar profissional, através de apresentação de carta conforme modelo no Edital, para comparecer ao Consórcio CIRSURES, para proceder Vistoria Técnica Facultativa em até 1 (um) dia anterior à data de abertura do certame, devendo fazer prévio agendamento pelo telefone (48) 3465-0306, sempre dentro do horário de expediente do CIRSURES (8h às 12h e 13h às 17h, de segunda à sexta-feira).

4.1.1 A Vistoria Técnica será acompanhada por empregado público do CIRSURES, devidamente designado, o qual expedirá o Atestado de Vistoria Técnica, em 1 (uma) via, sendo que a mesma será entregue ao final na vistoria ao representante da empresa licitante, devidamente assinado por ambas as partes.

4.1.2. Em hipótese alguma haverá Vistoria Técnica após a data limite, conforme item 4.1.

4.1.3. A Vistoria Técnica prévia tem por finalidade obter, para a utilização e exclusiva responsabilidade da(s) empresa(s) licitante(s), toda(s) a(s) informação(ões) necessária(s) à elaboração da proposta, tais como: as condições locais, quantidade e natureza dos trabalhos, materiais e equipamentos necessários à execução, formas e condições de suprimentos, meios de acesso ao local, entre outros. Todos os custos associados à vistoria serão de inteira responsabilidade da empresa licitante.

4.1.4. Não será admitida posterior modificação nos preços, prazos ou condições da proposta, sob alegação de insuficiência de dados e/ou informações sobre o objeto ou condições do local.

4.1.5. A(s) empresa(s) licitante(s) deverá(ão) ter pleno conhecimento do Edital, das condições gerais e particulares do objeto da Dispensa de Licitação e do local onde serão executados os serviços, não podendo invocar qualquer desconhecimento como elemento impeditivo da correta formulação da proposta e do integral cumprimento do Contrato.

4.1.6. O licitante que optar pela não realização da vistoria técnica deverá, para participar do certame, apresentar declaração afirmando que tinha ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a vistoria técnica que lhe havia sido facultada, conforme o modelo constante anexo ao Edital.

### 5 – Obrigações da Contratante e da Contratada

5.1 São obrigações do Contratante:

5.1.1 Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com o contrato e seus anexos;

5.1.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

5.1.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

5.1.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

5.1.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertence à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

5.1.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

5.1.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

5.1.8. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia do Consórcio para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

5.1.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste;

5.1.10 A Administração terá o prazo de 30 (trinta) dias, a contar da data do protocolo do requerimento para decidir, admitida a prorrogação motivada, por igual período;

5.1.11. Responder eventuais pedidos de reestabelecimento do equilíbrio econômico financeiro feitos pelo contratado no prazo máximo de 30(trinta) dias;

5.1.12. Notificar os emitentes das garantias quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais;

5.1.13. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante;

5.1.14. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados;

5.2. São obrigações da Contratada:

5.2.1 O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas;

5.2.2. Manter preposto aceito pela Administração do serviço para representá-lo na execução do contrato;

5.2.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade;

5.2.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II);

5.2.5. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução;

5.2.6. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei Federal nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

5.2.7. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei Federal nº 14.133, de 2021;

5.2.8. O contratado deverá entregar ao fiscal do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa do Município; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

5.2.9. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezoito anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

5.2.10. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

5.2.11 Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

5.2.12. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

5.2.13. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

5.2.14. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

5.2.15. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

5.2.16. Responsabilizar-se pela qualidade da obra, materiais e serviços executados ou fornecidos para esta finalidade, inclusive a promoção de readequações, sempre que detectadas impropriedades que possam comprometer a consecução do objeto ajustado;

5.2.17. Conceder livre acesso aos documentos e registros contábeis da empresa, referentes ao objeto contratado, para os servidores dos órgãos e entidades públicas concedentes e dos órgãos de controle interno e externo;

5.2.18. Elaborar o Diário de Obra, incluindo diariamente, pelo Engenheiro preposto responsável, as informações sobre o andamento do empreendimento, tais como, número de funcionários, de equipamentos, condições de trabalho, condições meteorológicas, serviços executados, registro de ocorrências e outros fatos relacionados, bem como os comunicados à Fiscalização e situação das atividades em relação ao cronograma previsto.

### 6. Condições de execução do objeto

6.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

6.1.1. Início da execução do objeto: em até 10 dias após a emissão da Ordem de Serviço;

6.1.2. Cronograma físico-financeiro da realização dos serviços, conforme documentação anexa;

6.2. Os serviços serão prestados no seguinte endereço: Rodovia Municipal UR 06, Bairro Rio Carvão, Município de Urussanga/SC, CEP 88.840-000 – Zona 22 J – longitude UTM 659697.89 m E – latitude UTM 6846383.62 m S;

6.3. Os serviços serão prestados no seguinte horário: 7h às 17h, de segunda a sexta-feira, inclusive aos finais de semana ou feriados, caso necessário e previamente planejado junto à fiscalização;

6.4. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades previstas na planilha orçamentária, promovendo sua substituição quando necessário.

6.5. O prazo de entrega será aquele previsto no cronograma físico-financeiro em anexo.

### 7. Modelo de Gestão do Contrato

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei 14.133 de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

7.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

7.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

7.5. Após a assinatura do contrato, o fiscal da contratação convocará o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### Preposto

7.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

7.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período de execução do contrato.

7.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

### Fiscalização e Gestão

7.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos ([Lei Federal 14.133/2021, artigo 117, caput](#)), e gerenciada pelo gestor do contrato, ou pelos respectivos substitutos, na forma da Resolução CIRSURES nº 33/2024 ou a que vier a substituí-la.

7.10. Após a assinatura do Contrato e precedendo a expedição da competente Ordem de Serviço para início da obra, a CONTRATADA será convocada para uma reunião com o Departamento Técnico do CIRSURES para discussão e esclarecimentos que se fizerem necessários, quanto ao projeto e a fiscalização, sendo que a CONTRATADA deverá apresentar o Caderno de Obras, onde será feito o registro do andamento dos serviços, ocorrências e outras informações pertinentes. O fiscal designado pelo Consórcio CIRSURES assinará esse Caderno juntamente com o responsável técnico da CONTRATADA.

7.11. A fiscalização da execução da obra, em atenção à Resolução CIRSURES nº 33/2024 ou a que vier a substituí-la, será realizada pelo Departamento Técnico do CIRSURES com apoio de profissional técnico contratado que tenha atribuições compatíveis com os serviços, ambos designados formalmente, os quais manterão acompanhamento de forma permanente ou esporádico, dependendo da etapa construtiva, sendo que esta fiscalização não exime a CONTRATADA de qualquer responsabilidade pela obra.

7.12. O profissional indicado pela CONTRATADA, para fins de comprovação técnica operacional, deverá comparecer diariamente à obra, devendo ainda a CONTRATADA manter um Mestre de Obras (encarregado) permanente, durante a execução da mesma, ficando ambos incumbidos da prestação de todos os esclarecimentos e informações solicitadas pelo Consórcio CIRSURES sobre o andamento da obra, admitindo-se a(s) substituição(ões) do(s) profissional(is) indicado(s) por outro(s) de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pelo Consórcio CIRSURES.

7.13. O(s) profissional(is) deverá(ão) fazer anotações diariamente no “Caderno de Obras” e indicar o(s) substituto(s) responsável(is) por qualquer ocorrência no período de sua(s) ausência(s).

7.14. A CONTRATADA fica obrigada a manter em local de fácil acesso e à disposição da fiscalização, preferencialmente no local dos serviços, Diário de Obra, cujo modelo será submetido à análise e aprovação pelo Consórcio CIRSURES.

7.15. A CONTRATADA deverá cumprir a legislação vigente relativa às normas quanto a Segurança e Medicina do Trabalho, ficando sob sua inteira responsabilidade quaisquer danos consequentes da inobservância das Leis ou prática de ato considerado ilícito.

7.16. O Consórcio CIRSURES se reserva o direito de proibir, rejeitar, vedar e outras providências mais adotar, para a perfeita execução do objeto licitado, arcando a CONTRATADA com todos os ônus decorrentes da atividade fiscalizadora do Consórcio.

7.17. A CONTRATADA reconhece por este instrumento que é a única e exclusiva responsável por todos e quaisquer danos ou prejuízos que vier causar ao Consórcio CIRSURES, coisa, propriedade ou pessoa de terceiros, meio ambiente, em decorrência da execução dos serviços, ou danos advindos de qualquer comportamento de seus empregados em serviço, objeto do Contrato, correndo às suas expensas, sem qualquer ônus para o Consórcio CIRSURES, ressarcimento ou indenizações que tais danos ou prejuízos possam causar.

7.18. O recebimento pelo Consórcio CIRSURES, provisório ou definitivo do objeto, não exclui ou isenta a CONTRATADA da responsabilidade civil prevista no Código Civil Brasileiro, no Código de Defesa do Consumidor e demais legislações correlatas, que perdurará pelo prazo e nas condições fixadas na Lei.

7.19. A fiscalização do Consórcio CIRSURES poderá paralisar as obras e/ou serviços a qualquer momento, quando restar constatado risco grave e iminente aos servidores do Consórcio CIRSURES, da CONTRATADA, a terceiros e ao meio ambiente, em conformidade com os parâmetros estabelecidos na legislação vigente.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

7.20. Em caso de embargo, interdição ou paralisação das obras e/ou serviços, a fiscalização do Consórcio CIRSURES determinará as medidas a serem tomadas pela CONTRATADA, visando manter o local das obras devidamente protegido, a evitar o oferecimento de riscos a terceiros e ao meio ambiente.

7.21. A fiscalização dos serviços pelo Consórcio CIRSURES não exonera nem diminui a completa responsabilidade da CONTRATADA por qualquer inobservância ou omissão às Cláusulas Contratuais.

7.22. Fica a CONTRATADA obrigada a cumprir as exigências estabelecidas na Lei Federal nº 6514/77, relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, regulamentada pela Portaria nº 3214/78 e, em especial às Normas Regulamentadoras NR-5 – CIPA; NR-6 – EPI; NR-7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional; NR-9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais; NR-10 – Instalações e Serviços em Eletricidade e NR-18 – Condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção, em todos os seus itens, subitens e anexos, sendo os custos decorrentes incluídos no preço proposto.

7.23. A CONTRATADA será responsável por fornecer, incentivar e obrigar a todos os seus funcionários o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletiva (EPC) de acordo com a legislação vigente. Esses equipamentos deverão estar em perfeito estado de conservação e documentação que comprove sua validade (CA - Certificado de Aprovação), de modo a garantir total segurança ao usuário, bem como às pessoas ao redor.

7.24. A CONTRATADA responderá e responsabilizar-se-á pela prevenção de acidentes e pela segurança de suas atividades e de seus funcionários quando da realização dos serviços, fazendo com que eles observem e cumpram rigorosamente os regulamentos e determinações de segurança, bem como tomando, ou fazendo com que sejam tomadas as medidas corretivas necessárias.

7.25. Todas as ações trabalhistas, decorrentes da execução do contrato que diretamente ou indiretamente responsabilizem o Consórcio CIRSURES em seus processos, terão os valores destas ações judiciais glosados dos pagamentos das faturas ou garantidos por meio de carta de fiança bancária, em nome da contratada e suas respectivas liberações somente ocorrerão quando, judicialmente o Consórcio CIRSURES for excluído da lide pela Justiça desta responsabilidade.

7.26. Em caso de reclamação de terceiro junto a qualquer órgão público, ou ainda por ação judicial proposta contra o Consórcio CIRSURES, em razão de atividades decorrentes do contrato, a CONTRATADA se obriga a disponibilizar representante, prontamente a todos os chamados dos órgãos públicos e do Poder Judiciário recebidos pelo Consórcio CIRSURES, com poderes para realizar acordos em nome da CONTRATADA, em Juízo ou fora dele.

7.27. À fiscalização das obras/serviços executadas, objeto deste contrato, caberá autorizar os pagamentos das faturas, substituição de materiais, alterações de projetos e solucionar eventuais problemas de ordem técnica, e ainda as que seguem:

7.27.1. Determinar a CONTRATADA um reforço do equipamento ou substituição de unidades defeituosas, caso venha a constatar que o mesmo é insuficiente para dar aos serviços o andamento normal previsto;

7.27.2. Exercer rigoroso controle em relação às quantidades e, particularmente, à qualidade dos serviços executados, a fim de possibilitar a aplicação das penalidades previstas, quando desatendidas as disposições a elas relativas;

7.27.3. Exigir o imediato afastamento de quaisquer empregados ou prepostos da CONTRATADA que não mereça sua confiança ou embarace a fiscalização, e ainda, que se conduza de modo inconveniente ou incompatível com o exercício das funções que lhe forem atribuídas, após advertência por escrito;

7.27.4. Agir e decidir em nome do CONTRATANTE, inclusive, para rejeitar os serviços executados em desacordo com o projeto, especificações técnicas ou com imperfeição, conforme as Normas Técnicas da ABNT e outras aplicáveis;

7.27.5. Transmitir suas ordens e instruções por escrito, salvo em situações de urgência ou emergência, sendo reservado a CONTRATADA o direito de solicitar da Fiscalização, por escrito, a posterior confirmação das ordens ou instruções verbais recebidas;

7.27.6. A fiscalização se efetuará no local das obras/serviços.

7.27.7. A fiscalização atuará desde o início dos trabalhos até o recebimento definitivo das obras e será exercido no interesse exclusivo da Secretaria de Obras do CONTRATANTE e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive de terceiros, por qualquer irregularidade.

7.27.8. O documento hábil para comprovação, registro e avaliação de todos os fatos e assuntos relacionados e referentes à execução das obras será o “LIVRO DIÁRIO DE OBRAS”, onde tanto a CONTRATADA quanto a fiscalização do CONTRATANTE deverão proceder às anotações visando à



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

comprovação real do andamento das obras e execução dos termos de contrato, sendo visado diariamente por profissionais credenciados por ambas as partes.

7.27.9. A aceitação por parte da Fiscalização não isenta a CONTRATADA de sua responsabilidade sobre a qualidade e comportamento dos serviços e produtos aplicados.

### 8. Das Medições e Pagamento

8.1. Mensalmente, a Fiscalização realizará a conferência da execução dos serviços e a medição dos quantitativos efetivamente executados no período;

8.2. Para tanto, a CONTRATADA deverá apresentar o seu relatório de medição dos serviços executados no período para análise da Fiscalização. O relatório deve ser endereçado ao departamento técnico do CIRSURES;

8.3. A 1ª medição deverá ser apresentada após, no mínimo, 30 (trinta) dias do início da obra e abrangerá a medição física dos serviços executados no período anterior;

8.4. Os serviços previstos no orçamento contratado serão medidos, desde que totalmente executados de acordo com o projeto;

8.5. Antes do fechamento da medição, o Consórcio CIRSURES terá até 5 (cinco) dias úteis para analisar a medição apresentada. Em caso de erro na medição, o Consórcio CIRSURES informará a CONTRATADA, dentro do período de análise, para que a mesma efetue as devidas correções e apresente a nova medição corrigida;

8.6. Havendo parte incontroversa deverá ser autorizado o pagamento deste montante;

8.7. O devido fechamento da medição mensal deverá ser efetivado entre a CONTRATADA e a Fiscalização do Consórcio CIRSURES;

8.8. Após o fechamento e aprovação da medição, o Consórcio CIRSURES autorizará a CONTRATADA a emitir a Nota Fiscal/Fatura, que deverá ser encaminhada para pagamento juntamente com a medição e o relatório fotográfico dos serviços executados no período, endereçando-a ao setor competente para realização do pagamento;

8.9. O Consórcio CIRSURES efetuará o pagamento da Nota Fiscal/Fatura após o protocolamento desta, e se em conformidade, no prazo de até 30 (trinta) dias;

8.10. Junto à medição final, a CONTRATADA deverá entregar ao Consórcio CIRSURES o relatório final nos termos das especificações contidas no edital;

8.11. O pagamento da última medição será efetuado somente após o recebimento e aprovação pelo Consórcio CIRSURES do relatório final e da emissão do Termo de Recebimento Provisório de obra;

8.12. Caso o objeto esteja em desacordo com o especificado ou apresente vício construtivo, o Termo de Recebimento Provisório somente será emitido após a devida correção;

8.13. Para pagamento da Nota Fiscal/Fatura de cada uma das parcelas, é indispensável que a CONTRATADA apresente comprovante de regularidade junto ao INSS e FGTS, por meio das guias GPS - Guia da Previdência Social e GFIP - Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia do Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social, relativo aos empregados que executaram o serviço, bem como do recolhimento do ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, quando couber;

8.14. As comprovações serão feitas através das cópias autenticadas das guias de recolhimento, devidamente quitadas, que deverão ser encaminhadas ao Serviço de Contabilidade do Consórcio CIRSURES;

8.15. Em se tratando de INSS, a CONTRATADA deverá preencher as guias de recolhimento de conformidade com as Ordens de Serviço do Ministério da Previdência e Assistência Social, constando o nome do Consórcio CIRSURES, o número do Contrato ao qual se vinculam e o(s) número(s) da(s) fatura(s) correspondente(s);

8.16. As comprovações relativas ao FGTS a serem apresentadas deverão corresponder ao período de execução e à mão-de-obra alocada para esse fim;

8.17. Por ocasião da apresentação ao Consórcio CIRSURES da nota fiscal/fatura, a CONTRATADA deverá fazer prova do recolhimento do ISS correspondente ao serviço executado e deverá estar referenciado à emissão da nota fiscal/fatura;

8.18. Na eventualidade da apresentação da nota fiscal/fatura, caso não haja decorrido o prazo legal para recolhimento do INSS, do FGTS e/ou do ISS, poderão ser apresentadas cópias das guias de recolhimento referentes ao mês imediatamente anterior, devendo a CONTRATADA apresentar a documentação devidamente quitada, quando do vencimento do prazo legal para o recolhimento;



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

8.19. Junto com a fatura, a CONTRATADA deverá apresentar, referente a todos os empregados que executaram o serviço no período abrangido pelo relatório apresentado, sob pena de o Consórcio CIRSURES efetuar retenção do valor devido nos termos da legislação vigente, sobre o valor faturado:

a) Relação nominal de todos os empregados, bem como o comprovante de recolhimento das contribuições sociais incidentes sobre a fatura;

b) Comprovantes de pagamentos dos salários recebidos e recolhimentos do FGTS e INSS, última competência, referentes aos seus empregados.

8.20. Havendo retenção, a CONTRATADA deverá providenciar no prazo de 15 (quinze) dias o recolhimento das contribuições sociais (INSS/FGTS/ISS-ISQN) e apresentar as guias que comprovem tal pagamento ao Consórcio CIRSURES, para fins de devolução da quantia retida.

8.21. Se a CONTRATADA não apresentar os comprovantes referidos no prazo fixado, o Consórcio CIRSURES poderá a qualquer instante e a seu critério exclusivo:

a) Aplicar multa de 10% (dez por cento) sobre o valor da medição cujos comprovantes não forem apresentados;

b) Rescindir o Contrato por culpa exclusiva da CONTRATADA.

8.22. Se durante a execução do Contrato, expirar-se o prazo de validade das Certidões apresentadas na fase de habilitação, comprovando regularidade fiscal e trabalhista, a CONTRATADA deverá providenciar a imediata atualização das mesmas, sob pena de rescisão contratual.

8.23. Não haverá atualização nos preços quando o atraso no pagamento se der por culpa exclusiva da CONTRATADA.

8.24. Havendo atraso no pagamento da parcela, desde que motivada por responsabilidade por parte do Consórcio CIRSURES, o valor da parcela poderá ser atualizado — pro rata die de acordo com o IPCA (Índice de Preço ao Consumidor Amplo) do IBGE.

8.25. O Consórcio CIRSURES poderá sustar o(s) pagamento(s) de qualquer(qualsquer) parcela(s), no caso de inadimplência da CONTRATADA para com o Consórcio CIRSURES na execução deste Contrato, sem prejuízo da aplicação das demais penalidades previstas em lei.

### 9. Do Reajuste

9.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado;

9.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do Índice Nacional de Custo da Construção (INCC) ou de outro índice que passe a substituí-lo, e na falta deste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

9.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;

9.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice(s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s);

9.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s);

9.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor;

9.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo;

9.8. O reajuste será realizado por apostilamento, e mediante pedido formal da CONTRATADA, sob pena de preclusão.

### 10. Forma e Critérios de Seleção do Fornecedor

#### 10.1. Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

10.1.1 O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO GLOBAL;





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

10.1.2. O intervalo mínimo de diferença de valores, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta deverá ser de R\$ 1.000,00 (mil reais);

10.1.3. Para o presente certame não haverá tratamento diferenciado e simplificado para ME/EPP/Equipadas, uma vez que não se demonstra vantajoso para o CIRSURES mitigar a competição, mas, sim, ampliá-la, considerando ainda que o art. 49, III, da Lei Complementar nº 123/2006 não obriga tal diferenciação para realização de obra. Vale ressaltar também que em razão do reduzido número de pessoas jurídicas interessadas na participação do certame, o que se pode constatar pelos editais concorrência CIRSURES nº 1/2024, 2/2024 e 3/2024 terem sido desertos, entende-se recomendável a ampliação da competitividade, não restringindo ou até mesmo proporcionando tratamento diferenciado para ME/EPP/Equipadas no presente certame.

### Regime de execução

10.1.5. O regime de execução do contrato será o de MENOR PREÇO GLOBAL.

### 10.2. Da Habilitação

10.2.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Agente de Contratações verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

10.2.1.1. No cadastro de empresas inidôneas do Tribunal de Contas da União, do Ministério da Transparência, Fiscalização e Controladoria-Geral da União;

10.2.1.2. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça ([www.cnj.jus.br/improbidade\\_adm/consultar\\_requerido.php](http://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php));

10.2.1.3. cadastro no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF como impedidas ou suspensas; ou parágrafo único. Será verificada a situação do fornecedor selecionado no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - Ceis, por meio de acesso ao Portal da Transparência na internet e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas - CNEP ([www.portaldatransparencia.gov.br/](http://www.portaldatransparencia.gov.br/)), antes de solicitar a prestação do serviço ou a entrega do bem.

10.2.1.4. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força dos artigos 3º e 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

10.2.1.5. Constatada a existência de sanção, o Agente de Contratações inabilitará o licitante, por falta de condição de participação.

10.2.2. A licitante vencedora deverá anexar aos Autos a seguinte documentação de Habilitação:

#### 10.2.2.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA (artigo 66 da lei federal nº 14.133/2021):

10.2.2.1.1 Qualquer documento que comprove sua existência jurídica, conforme artigo 66 da Lei Federal nº 14.133/2021, como, por exemplo:

- a) Registro Comercial, no caso de empresa individual, ou
- b) Ato Constitutivo, Estatuto ou Contrato Social e suas alterações posteriores ou instrumento consolidado, devidamente registrado na Junta Comercial, em se tratando de Sociedades Empresárias, e no caso de Sociedade de Ações, acompanhado de documentos de eleição ou designação de seus Administradores; ou
- c) Ato Constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de Sociedade não Empresária (Simples), acompanhado de prova da diretoria em exercício; ou
- d) Decreto De Autorização, em se tratando de Empresa ou Sociedade Estrangeira em funcionamento no País. Observações:

**1) Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.**

2) As empresas estrangeiras deverão apresentar documentação equivalente emitida no país de origem, a fim de cumprir os requisitos. No caso de ser vencedora, ela deverá adequar-se às normas vigentes no país do licitante.





## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

### 10.2.2.2. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA (Art. 67 da Lei 14.133/2021)

a) Registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho de classe competente no estado de origem, em plena validade, devendo a vencedora do certame apresentar o visto do conselho de classe competente do estado de Santa Catarina, como condição para assinatura do contrato;

b) Atestado em nome da licitante, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, devidamente registrado no conselho de classe competente, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) em que fique comprovada a execução (atividade concluída) dos itens de maior relevância técnica, com os quantitativos mínimos realizados, conforme descrição abaixo:

b.1) Cobertura: área de 47,33m<sup>2</sup>

c) Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico – CAT, expedida pelo conselho de classe competente, da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra a ser contratada, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART ou o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, relativo à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica descrita no subitem “b”, devendo juntar para tais comprovações os seguintes documentos:

- Cópia do Documento legal que comprova, nos termos da legislação vigente, que o profissional técnico indicado pertence ao quadro da empresa ou que possua contrato de prestação de serviços junto a mesma, em validade;

Obs1: Poderão ser apresentadas tantas CATs quanto necessárias para a comprovação total do exigido no subitem “b” deste item.

Obs2: Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados poderão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprova seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor do certame. Caso o profissional citado não seja do quadro permanente da empresa, apresentar declaração expressa de que o mesmo se compromete a ser o futuro responsável técnico pela execução do contrato, no caso da empresa ser vencedora do certame, nos termos da lei nº 14.133/2021.

Obs3: O Consórcio CIRSURES poderá, a qualquer momento, visitar as instalações da licitante para comprovar o atendimento do que é solicitado no edital, bem como solicitar documentação comprobatória. Se na visita for constatada a não existência das instalações ou das documentações exigidas, automaticamente a empresa será desqualificada da licitação.

### 10.2.2.3. HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA (artigo 68 da lei federal nº 14.133/2021):

a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ);

b) Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

c) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeito de Negativa, relativa a Tributos Federais (inclusive as contribuições sociais) e à Dívida Ativa da União;

d) Prova de Regularidade de débito com a Fazenda Estadual da sede ou domicílio do licitante, relativa aos tributos incidentes sobre o objeto desta dispensa de licitação;

e) Prova de Regularidade para com a Fazenda Municipal referente à tributos mobiliários, compatível como objeto contratual;

f) Certidão de Regularidade do FGTS - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, fornecida pela Caixa Econômica Federal;

g) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa;

h) Declaração de cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, no tocante a observância quanto à proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;

i) Declaração de cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

obs.: Todos os documentos neste tópico mencionados deverão ser apresentados na forma prevista na Lei 14.133/2021, essencialmente em seu artigo 68, ou naquelas legislações por ela referenciadas.

### 10.2.2.4. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA (ARTIGO 69 DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021):

a) Certidão negativa de falência, recuperação judicial ou extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou do domicílio do empresário individual;

a.1) Se a licitante for sociedade não empresária, a certidão mencionada na alínea “a” deverá ser substituída por certidão cujo conteúdo demonstre a ausência de insolvência civil, expedida pelo distribuidor competente.

a.2) Caso o licitante esteja em recuperação judicial ou extrajudicial, deverá ser comprovado o acolhimento do plano de recuperação judicial ou a homologação do plano de recuperação extrajudicial, conforme o caso.

b) Balanço patrimonial e demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data da apresentação da proposta;

b.1) O balanço patrimonial deverá estar assinado por contador ou por outro profissional equivalente, devidamente registrado no Conselho Regional de Contabilidade;

b.2) No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

b.3) As sociedades por ações deverão apresentar as demonstrações contábeis publicadas, de acordo com a legislação pertinente.

b.4) No caso de escrituração contábil digital do balanço (sistema sped), deverá ser apresentado o balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da Lei, acompanhado do(s) termo(s) de abertura e encerramento do exercício e respectivos Termo(s) de Autenticação do livro digital do exercício.

c) Apresentar a comprovação da boa situação financeira da empresa licitante que será baseada na obtenção do Índice de Liquidez Geral, calculados e demonstrados pela licitante, por meio da fórmula seguinte, sendo considerada habilitada a empresa que obtiver para todos os índices, valor maior ou igual a 01 (um).

c.1) No caso da empresa proponente que apresentar resultado menor do que 1 (um), deverá comprovar patrimônio líquido de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação. A comprovação deverá ser feita relativamente à data da apresentação da proposta na forma da Lei, admitida a atualização para esta data através de índices oficiais.

$$\text{Liquidez Geral} = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

### 11. Estimativas do Valor da Contratação

11.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 256.572,16 (duzentos e cinquenta e seis mil, quinhentos e setenta e dois reais e dezesseis centavos);

11.2. O valor foi obtido a partir da elaboração de composições de preços unitários extraídos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI);

11.3. Para os insumos não constantes no SINAPI foram utilizadas cotações de preços de mercado.

11.4. A planilha orçamentária elaborada foi devidamente aprovada pela Caixa Econômica Federal – REGOV/CR.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR TOTAL
1	Execução de obra de “REFEITÓRIO”, ultimando o valor remanescente do recurso financeiro	Serviço	1	R\$ 256.572,16

Telefone: 48 3465-0306 – e-mail: [secretaria@cirsures.sc.gov.br](mailto:secretaria@cirsures.sc.gov.br) – [www.cirsures.sc.gov.br](http://www.cirsures.sc.gov.br)

Rua Vidal Ramos, nº 170 – Sala nº 11 – Centro Profissional Executivo – Bairro Centro, Município de Urussanga/SC - CEP 88.840-000

CNPJ: 04.572.787/0001-17



## CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL

(Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Siderópolis, Treviso e Urussanga)

proveniente do Contrato de Repasse n° 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES			
Valor total de referência: R\$ 256.572,16			

### 12. Adequação Orçamentária

12.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos provenientes do Contrato de Repasse n° 902163/2020/MDR/CAIXA, Operação 1070386-85, celebrado entre União Federal, por intermédio do Ministério do Desenvolvimento Regional, representado pela Caixa Econômica Federal, e o Tomador, Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos – CIRSURES. Urussanga/SC, 3 de outubro de 2024.

THIAGO MARAGNO  
BIAVA:02197850903

Assinado de forma digital por  
THIAGO MARAGNO  
BIAVA:02197850903  
Dados: 2024.10.09 10:57:58 -03'00'

**Thiago Maragno Biava**  
Diretor do CIRSURES



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.			REFEITÓRIO					-	256.572,16	
2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	8.940,52	
2.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,60	81,53	BDI 1	100,72	4.391,39	RA
2.1.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	658,59	BDI 1	813,62	3.254,48	RA
2.1.0.3.	SINAPI	101010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,36	24,64	BDI 1	30,44	132,72	RA
2.1.0.4.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	313,51	BDI 1	387,31	1.161,93	RA
2.2.			FUNDAÇÃO E ARRANQUES					-	21.462,98	
2.2.0.1.	Composição	02	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO FCK 30 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	66,00	64,56	BDI 1	79,76	5.264,16	RA
2.2.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	177,70	12,55	BDI 1	15,50	2.754,35	RA
2.2.0.3.	SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,69	16,18	BDI 1	19,99	793,40	RA
2.2.0.4.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,20	106,95	BDI 1	132,13	951,34	RA
2.2.0.5.	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00	17,64	BDI 1	21,79	261,48	RA
2.2.0.6.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	15,96	347,95	BDI 1	429,86	6.860,57	RA
2.2.0.7.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,96	16,96	BDI 1	20,95	1.633,26	RA
2.2.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,69	12,98	BDI 1	16,04	379,99	RA
2.2.0.9.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47	16,23	BDI 1	20,05	129,72	RA
2.2.0.10.	Composição	03	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. (REF. SINAPI 96557)	M3	2,70	638,79	BDI 1	789,16	2.130,73	RA
2.2.0.11.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50	54,68	BDI 1	67,55	303,98	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.3.			SUPRAESTRUTURA					-	56.621,10	
2.3.0.1.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,30	186,94	BDI 1	230,95	12.078,69	RA
2.3.0.2.	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,84	483,72	BDI 1	597,59	9.465,83	RA
2.3.0.3.	SINAPI	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,87	329,50	BDI 1	407,06	10.530,64	RA
2.3.0.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,11	12,61	BDI 1	15,58	391,21	RA
2.3.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,97	15,00	BDI 1	18,53	647,99	RA
2.3.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,77	16,96	BDI 1	20,95	1.650,23	RA
2.3.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,34	20,12	BDI 1	24,86	977,99	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.3.0.8.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,63	12,98	BDI 1	16,04	1.293,31	RA
2.3.0.9.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,98	14,50	BDI 1	17,91	1.235,43	RA
2.3.0.10.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,56	16,23	BDI 1	20,05	1.053,83	RA
2.3.0.11.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,24	657,70	BDI 1	812,52	3.445,08	RA
2.3.0.12.	Composição	04	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. (REF. SINAPI 92718)	M3	1,11	832,60	BDI 1	1.028,59	1.141,73	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.3.0.13.	Composição	05	LAJE PRE-MOLDADA TRELÇADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=17CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/2)	M2	65,83	156,27	BDI 1	193,06	12.709,14	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.4.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	1.327,85	
2.4.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	19,48	48,79	BDI 1	60,28	1.174,25	RA
2.4.0.2.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,50	49,73	BDI 1	61,44	153,60	RA
2.5.			ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS					-	25.102,47	
2.5.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,40	101,83	BDI 1	125,80	14.768,92	RA
2.5.0.2.	SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,69	140,81	BDI 1	173,96	3.251,31	RA
2.5.0.3.	SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	168,97	BDI 1	208,75	3.256,50	RA
2.5.0.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	169,88	BDI 1	209,87	671,58	RA
2.5.0.5.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	163,66	BDI 1	202,19	3.154,16	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.6.			COBERTURA E PROTEÇÕES					-	33.187,58	
2.6.0.1.	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	861,71	BDI 1	1.064,56	10.645,60	RA
2.6.0.2.	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,67	144,53	BDI 1	178,55	16.903,33	RA
2.6.0.3.	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,67	37,96	BDI 1	46,90	4.440,02	RA
2.6.0.4.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	14,84	65,38	BDI 1	80,77	1.198,63	RA
2.7.			ESQUADRIAS, VIDRO E FERRAGENS					-	21.216,67	
2.7.0.1.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	1.002,32	BDI 1	1.238,27	1.238,27	RA
2.7.0.2.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	604,88	BDI 1	747,27	8.219,97	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.7.0.3.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,94	975,90	BDI 1	1.205,63	8.367,07	RA
2.7.0.4.	Composição	06	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO NA COR BRANCA, DUAS FOLHAS DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94805)	UND	1,00	2.175,07	BDI 1	2.687,08	2.687,08	RA
2.7.0.5.	SINAPI	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	114,50	BDI 1	141,45	282,90	RA
2.7.0.6.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	113,70	BDI 1	140,46	421,38	RA
2.8.			REVESTIMENTO					-	22.824,31	
2.8.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	268,94	4,82	BDI 1	5,95	1.600,19	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.8.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,03	41,45	BDI 1	51,21	9.424,18	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.8.0.3.	SINAPI	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,91	45,15	BDI 1	55,78	4.736,28	RA
2.8.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	84,91	67,34	BDI 1	83,19	7.063,66	RA
2.9.			PAVIMENTAÇÕES					-	13.761,27	
2.9.0.1.	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	59,33	42,80	BDI 1	52,88	3.137,37	RA
2.9.0.2.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,33	134,80	BDI 1	166,53	9.880,22	RA
2.9.0.3.	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	29,90	14,97	BDI 1	18,49	552,85	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.9.0.4.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	110,34	BDI 1	136,31	190,83	RA
2.10.			RAMPAS					-	840,51	
2.10.0.1.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,66	657,70	BDI 1	812,52	536,26	RA
2.10.0.2.	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,75	186,94	BDI 1	230,95	173,21	RA
2.10.0.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,80	15,60	BDI 1	19,27	131,04	RA
2.11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	10.239,49	
2.11.0.1.	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	15,00	5,00	BDI 1	6,18	92,70	RA
2.11.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	3,07	BDI 1	3,79	606,40	RA
2.11.0.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	4,37	BDI 1	5,40	2.268,00	RA
2.11.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	9,21	BDI 1	11,38	273,12	RA
2.11.0.5.	SINAPI	92979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	9,86	BDI 1	12,18	876,96	RA
2.11.0.6.	Composição	07	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO. (REF. SINAPI 84402)	UND	1,00	260,30	BDI 1	321,57	321,57	RA
2.11.0.7.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	13,10	BDI 1	16,18	1.698,90	RA
2.11.0.8.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	12,53	BDI 1	15,48	696,60	RA
2.11.0.9.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	33,94	BDI 1	41,93	41,93	RA
2.11.0.10.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,40	BDI 1	63,50	127,00	RA
2.11.0.11.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	40,38	BDI 1	49,89	598,68	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.11.0.12.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	22,97	BDI 1	28,38	28,38	RA
2.11.0.13.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	81,42	BDI 1	100,59	100,59	RA
2.11.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	14,03	BDI 1	17,33	17,33	RA
2.11.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	12,50	BDI 1	15,44	15,44	RA
2.11.0.16.	Composição	08	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93655)	UND	2,00	68,22	BDI 1	84,28	168,56	RA
2.11.0.17.	Composição	09	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	18,45	BDI 1	22,79	68,37	RA
2.11.0.18.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	54,77	BDI 1	67,66	67,66	RA
2.11.0.19.	Composição	10	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2 METROS DE COMPRIMENTO E DN=3/4" ,REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR OLHAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	128,44	BDI 1	158,67	476,01	RA
2.11.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	40,73	BDI 1	50,32	452,88	RA
2.11.0.21.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	9,00	33,21	BDI 1	41,03	369,27	RA
2.11.0.22.	Composição	11	CONECTOR PIERCING 10-35MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	27,81	BDI 1	34,36	274,88	RA
2.11.0.23.	Composição	12	DIPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93665)	UND	1,00	167,93	BDI 1	207,46	207,46	RA
2.11.0.24.	Composição	13	CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 4 X 10 MM2 PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101560)	M	40,00	7,91	BDI 1	9,77	390,80	RA
2.12.			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					-	24.259,04	
2.12.1.			ÁGUA FRIA					-	2.335,35	
2.12.1.1.	SINAPI-I	11871	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	403,52	BDI 1	498,51	498,51	RA
2.12.1.2.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,06	13,64	BDI 1	16,85	203,21	RA
2.12.1.3.	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,56	5,99	BDI 1	7,40	63,34	RA
2.12.1.4.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,58	21,03	BDI 1	25,98	222,91	RA
2.12.1.5.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,08	11,91	BDI 1	14,71	30,60	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROONENTE / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23.54%	BDI 2 16.77%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)</b>									<b>256.572,16</b>	
2.12.1.6.	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,73	15,56	BDI 1	19,22	206,23	RA
2.12.1.7.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	91,69	BDI 1	113,27	339,81	RA
2.12.1.8.	SINAPI	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,62	BDI 1	8,18	49,08	RA
2.12.1.9.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	87,17	BDI 1	107,69	107,69	RA
2.12.1.10.	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,70	BDI 1	9,51	19,02	RA
2.12.1.11.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	23,29	BDI 1	28,77	57,54	RA
2.12.1.12.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	30,33	BDI 1	37,47	74,94	RA
2.12.1.13.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,04	BDI 1	16,11	16,11	RA
2.12.1.14.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	5,79	BDI 1	7,15	50,05	RA
2.12.1.15.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,67	BDI 1	8,24	32,96	RA
2.12.1.16.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	8,96	BDI 1	11,07	44,28	RA
2.12.1.17.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	7,87	BDI 1	9,72	58,32	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.12.1.18.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	32,16	BDI 1	39,73	79,46	RA
2.12.1.19.	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	47,55	BDI 1	58,74	117,48	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.12.1.20.	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,86	BDI 1	15,89	15,89	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.12.1.21.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	8,20	BDI 1	10,13	20,26	RA
2.12.1.22.	SINAPI	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	22,39	BDI 1	27,66	27,66	RA
2.12.2.			ESGOTO					-	4.405,72	
2.12.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	39,93	BDI 1	49,33	887,94	RA
2.12.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,50	28,66	BDI 1	35,41	478,04	RA
2.12.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	22,83	BDI 1	28,20	56,40	RA
2.12.2.4.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	28,97	BDI 1	35,79	107,37	RA
2.12.2.5.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	29,80	BDI 1	36,81	110,43	RA
2.12.2.6.	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,23	BDI 1	12,64	25,28	RA
2.12.2.7.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	10,95	BDI 1	13,53	81,18	RA
2.12.2.8.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	53,22	BDI 1	65,75	65,75	RA
2.12.2.9.	Composição	27	JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 104345)	UND	2,00	44,16	BDI 1	54,56	109,12	RA
2.12.2.10.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	17,95	BDI 1	22,18	22,18	RA
2.12.2.11.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	51,43	BDI 1	63,54	254,16	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.12.2.12.	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	489,05	BDI 1	604,17	1.208,34	RA
2.12.2.13.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	1,00	65,27	BDI 1	80,63	80,63	RA
2.12.2.14.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	90,19	BDI 1	111,42	167,13	RA
2.12.2.15.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,40	54,68	BDI 1	67,55	94,57	RA
2.12.2.16.	SINAPI	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	531,97	BDI 1	657,20	657,20	RA
2.12.3.			FOSSA E FILTRO CONFORME PROJETO SANITARIO APROVADO					-	6.160,20	
2.12.3.1.	SINAPI	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,82	11,73	BDI 1	14,49	185,76	RA
2.12.3.2.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,80	11,14	BDI 1	13,76	79,81	RA
2.12.3.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,20	168,98	BDI 1	208,76	41,75	RA
2.12.3.4.	Composição	14	CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA USINADO, ESPESSURA 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 97095)	M3	0,59	591,45	BDI 1	730,68	431,10	RA
2.12.3.5.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	171,33	BDI 1	211,66	283,62	RA
2.12.3.6.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,57	17,60	BDI 1	21,74	295,01	RA
2.12.3.7.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,47	103,85	BDI 1	128,30	1.856,50	RA
2.12.3.8.	Composição	15	LAJE PRE-MOLDADA TRELÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/1)	M2	3,90	138,66	BDI 1	171,30	668,07	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.12.3.9.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	2,00	65,27	BDI 1	80,63	161,26	RA
2.12.3.10.	Composição	16	TAMPA FUNDO FALSO DO FILTRO, ARMADO, 0,95 X 0,95M ESPESSURA 5CM. (REF. SINAPI 6087)	UND	1,00	119,74	BDI 1	147,93	147,93	RA
2.12.3.11.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,99	4,82	BDI 1	5,95	83,24	RA
2.12.3.12.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,99	41,45	BDI 1	51,21	716,43	RA
2.12.3.13.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,60	39,93	BDI 1	49,33	226,92	RA
2.12.3.14.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,60	68,44	BDI 1	84,55	219,83	RA
2.12.3.15.	SINAPI	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	154,38	BDI 1	190,72	381,44	RA
2.12.3.16.	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	70,03	BDI 1	86,52	86,52	RA
2.12.3.17.	Composição	17	CAMADA FILTRANTE COM BRITA N. 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	0,54	200,14	BDI 1	247,25	133,52	RA
2.12.3.18.	SINAPI-I	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,80	BDI 2	14,95	14,95	RA
2.12.3.19.	SINAPI-I	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	62,75	BDI 2	73,27	146,54	RA
2.12.4.			SUMIDOURO CONFORME PROJETO SANITARIO APROVADO					-	4.127,30	
2.12.4.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,07	5,12	BDI 1	6,33	70,07	RA
2.12.4.2.	SINAPI	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,19	11,14	BDI 1	13,76	85,17	RA
2.12.4.3.	SINAPI	104486	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,30	3.528,85	BDI 1	4.359,54	1.307,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.12.4.4.	SINAPI	103318	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,92	103,85	BDI 1	128,30	1.144,44	RA
2.12.4.5.	Composição	15	LAJE PRE-MOLDADA TRELÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/1)	M2	4,08	138,66	BDI 1	171,30	698,90	RA
2.12.4.6.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,80	39,93	BDI 1	49,33	88,79	RA
2.12.4.7.	SINAPI	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	1,00	65,27	BDI 1	80,63	80,63	RA
2.12.4.8.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,97	BDI 1	35,79	35,79	RA
2.12.4.9.	Composição	17	CAMADA FILTRANTE COM BRITA N. 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	2,49	200,14	BDI 1	247,25	615,65	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.12.5.			AGUA PLUVIAL					-	2.539,00	
2.12.5.1.	Composição	19	CALHA DE BEIRAL ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA JAN/2018 _ COD. 43822)	M	24,60	48,97	BDI 1	60,50	1.488,30	RA
2.12.5.2.	Composição	20	CONDUTOR DE ALUMÍNIO PARA BEIRAL Ø65MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA JAN/2018 _ CODIGO 43821)	M	15,52	54,80	BDI 1	67,70	1.050,70	RA
2.12.6.			APARELHOS E ACESSÓRIOS					-	4.691,47	
2.12.6.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	445,92	BDI 1	550,89	1.101,78	RA
2.12.6.2.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	45,76	BDI 1	56,53	113,06	RA
2.12.6.3.	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	375,21	BDI 1	463,53	927,06	RA
2.12.6.4.	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	343,69	BDI 1	424,59	1.273,77	RA
2.12.6.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	61,97	BDI 1	76,56	153,12	RA
2.12.6.6.	Composição	21	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	64,02	BDI 1	79,09	158,18	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / TOMADOR CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.12.6.7.	Composição	22	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	64,02	BDI 1	79,09	158,18	RA
2.12.6.8.	Composição	23	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TENPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 86942)	UND	2,00	326,34	BDI 1	403,16	806,32	RA
2.13.			SEGURANÇA CONTRA INCENDIO					-	395,44	
2.13.0.1.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	26,85	BDI 1	33,17	99,51	RA
2.13.0.2.	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	183,19	BDI 1	226,31	226,31	RA
2.13.0.3.	Composição	24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO (SAÍDA), FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, 13X2CM, EM PVC ESP. 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	28,18	BDI 1	34,81	69,62	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.14.			PINTURA					-	3.446,82	
2.14.0.1.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	167,24	3,93	BDI 1	4,86	812,79	RA
2.14.0.2.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	167,24	12,75	BDI 1	15,75	2.634,03	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-	-	BDI 1	-	-	RA
2.15.			COMPLEMENTAÇÃO OBRA					-	3.222,61	
2.15.0.1.	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	84,91	0,91	BDI 1	1,12	95,10	RA
2.15.0.2.	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	59,33	2,21	BDI 1	2,73	161,97	RA
2.15.0.3.	Composição	25	LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. SINAPI 9537_DEZ/2015)	M2	66,00	9,12	BDI 1	11,27	743,82	RA
2.15.0.4.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,00	113,13	BDI 1	139,76	698,80	RA
2.15.0.5.	Composição	26	MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 COM ALTURA DE 85CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO EM CHAPA DE AÇO GROSSA ESPESSURA 3/8", COM PINTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	200,61	BDI 1	247,83	1.486,98	RA
2.15.0.6.	SINAPI	100727	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,63	26,22	BDI 1	32,39	20,41	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16	
2.15.0.7.	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,63	19,95	BDI 1	24,65	15,53	RA
2.16.			ABRIGO DE GÁS (1 X 13KG)					-	1.025,34	
2.16.0.1.	SINAPI	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,95	101,83	BDI 1	125,80	119,51	RA
2.16.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,27	4,82	BDI 1	5,95	25,41	RA
2.16.0.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,27	41,45	BDI 1	51,21	218,67	RA
2.16.0.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	519,03	BDI 1	641,21	160,30	RA
2.16.0.5.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,82	141,31	BDI 1	174,57	317,72	RA
2.16.0.6.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,81	15,60	BDI 1	19,27	34,88	RA
2.16.0.7.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,27	3,93	BDI 1	4,86	20,75	RA
2.16.0.8.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,27	12,75	BDI 1	15,75	67,25	RA
2.16.0.9.	SINAPI	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,50	19,70	BDI 1	24,34	60,85	RA
2.17.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	8.698,16	
2.17.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	113,51	BDI 1	140,23	4.487,36	RA
2.17.0.2.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	38,73	BDI 1	47,85	4.210,80	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA
-	SINAPI		(Sem Código)	-	-		BDI 1	-	-	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROponente / Tomador CIRSURES	APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			
LOCALIDADE SINAPI FLORIANOPOLIS	DATA BASE 06-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	BDI 1 23,54%	BDI 2 16,77%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUCAO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIACAO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)									256.572,16

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

URUSSANGA/SC  
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023  
Data

RAFAEL BIZ:  
02416044940

Responsável Técnico

Nome: RAFAEL BIZ  
CREA/CAU: CREA 059.741-3  
ART/VRT: 8896117-4

Assinado eletronicamente por RAFAEL BIZ 02416044940  
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=AC VALID RFB V5, OU=AR EZ CERT,  
OU=Videoconferencia, OU=35653536000190, CN=RAFAEL BIZ 02416044940  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.12.21 14:12:17-0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.0

RECURSO  
↓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1070386-85	902163	CIRSURES	NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
1.	CONSTRUÇÃO DE ATERRO E OBRAS COM	1.642.861,80	% Período:												
	PREENCHA ESTA LINHA -->														
2.	REFEITÓRIO	256.572,16	% Período:	34,93%	19,81%	22,01%	23,25%								
2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	8.940,52	% Período:	95,00%			5,00%								
				95,00%			5,00%								
2.2.	FUNDAÇÃO E ARRANQUES	21.462,98	% Período:	100,00%											
				100,00%											
2.3.	SUPRAESTRUTURA	56.621,10	% Período:	100,00%											
				100,00%											
2.4.	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.327,85	% Período:	10,00%	80,00%	10,00%									
				10,00%	80,00%	10,00%									
2.5.	ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS	25.102,47	% Período:		100,00%										
					100,00%										
2.6.	COBERTURA E PROTEÇÕES	33.187,58	% Período:		50,00%	50,00%									
					50,00%	50,00%									
2.7.	ESQUADRIAS, VIDRO E FERRAGENS	21.216,67	% Período:			90,00%	10,00%								
						90,00%	10,00%								
2.8.	REVESTIMENTO	22.824,31	% Período:				100,00%								
							100,00%								
2.9.	PAVIMENTAÇÕES	13.761,27	% Período:			80,00%	20,00%								
						80,00%	20,00%								
2.10.	RAMPAS	840,51	% Período:		30,00%	40,00%	30,00%								
					30,00%	40,00%	30,00%								
2.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.239,49	% Período:				100,00%								
							100,00%								
2.12.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	24.259,04	% Período:		25,00%	30,00%	45,00%								
					25,00%	30,00%	45,00%								
2.13.	SEGURANÇA CONTRA INCENDIO	395,44	% Período:		25,00%	30,00%	45,00%								
					25,00%	30,00%	45,00%								
2.14.	PINTURA	3.446,82	% Período:				100,00%								
							100,00%								
2.15.	COMPLEMENTAÇÃO OBRA	3.222,61	% Período:				100,00%								
							100,00%								
2.16.	ABRIGO DE GÁS (1 X 13KG)	1.025,34	% Período:				100,00%								
							100,00%								
2.17.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8.698,16	% Período:	33,49%	18,96%	21,84%	25,71%								
				33,49%	18,96%	21,84%	25,71%								
Total: R\$ 1.899.433,96															
				%:	4,72%	2,68%	2,97%	3,14%							
				Repass:	89.623,37	50.823,49	56.462,82	59.662,48							
				Contrapartida:	-	-	-	-							
				Outros:	-	-	-	-							
				Investimento:	89.623,37	50.823,49	56.462,82	59.662,48							
				%:	4,72%	7,39%	10,37%	13,51%	13,51%	13,51%	13,51%	13,51%	13,51%	13,51%	13,51%
				Repass:	89.623,37	140.446,86	196.909,68	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16
				Contrapartida:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				Outros:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO  
OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO
1070386-85	902163	CIRSURES	NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES

ERRO: CRONOGRAMA NÃO FECHA 100%

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				10/23	11/23	12/23	01/24	02/24	03/24	04/24	05/24	06/24	07/24	08/24	09/24
		Investimento:		89.623,37	140.446,86	196.909,68	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16	256.572,16

URUSSANGA/SC  
Local  
quinta-feira, 21 de dezembro de 2023  
Data

RAFAEL BIZ:  
02416044940

Assinado digitalmente por RAFAEL BIZ:02416044940  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB - CPFP A1, OU=A1-VALID RFB V5, OU=ARIZ CERT, OU=videoconferencia, OU=35653536000190, CN=RAFAEL BIZ:02416044940  
Resão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.12.21 14:12:52-03'00'  
Profi Reader Versão: 10.1.0

Responsável Técnico  
Nome: RAFAEL BIZ  
CREA/CAU: CREA 059.741-3  
ART/RRT: 8896117-4



QCI - Quadro de Composição do Investimento

Nº OPERAÇÃO 1070386-85	Nº SICONV 902163	PROPONENTE / TOMADOR CIRSURES	MUNICÍPIO / UF URUSSANGA/SC	VALORES CONTRATADOS (R\$):		
APELIDO DO EMPREENDIMENTO NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES			RECURSO OGU	REPASSE 1.912.356,00	CONTRAPARTIDA 1.914,27	INVESTIMENTO 1.914.270,27

Saldo a Reprogramar	Repasse (R\$) 14.836,31	Contrapartida (R\$) -
---------------------	----------------------------	--------------------------

Meta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº do CTEF	Repasse (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
1.	Coleta e tratamento de resíduos sólidos	Aterro sanitário e/ou disposição final	CONSTRUÇÃO DE ATERRO E OBRAS COMPLEMENTARES	Concluído	87.690,97	m³	EXECUTADO	1.640.947,53	1.914,27	-	1.642.861,80
2.	Coleta e tratamento de resíduos sólidos	Aterro sanitário e/ou disposição final	REFEITORIO	Em Análise	87.690,97	m³	LOTE 1	256.572,16	-	-	256.572,16
TOTAL								1.897.519,69 ( 99,90% )	1.914,27 ( 0,10% )	- ( 0,00% )	1.899.433,96 ( 100,00% )

Observações:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

URUSSANGA/SC  
Local

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023  
Data

VALERIO  
MORETTI:4800263190  
0

Assinado de forma digital por  
VALERIO MORETTI:48002631900  
Dados: 2023.12.21 13:37:16  
-03'00'

Representante Tomador  
Nome: VALÉRIO MORETTI  
Cargo: PRESIDENTE CIRSURES



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Meta	2.		-	
F	Nível 2	2.1.	SERVIÇOS INICIAIS	-	
F	Serviço	2.1.0.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	43,60
F	Serviço	2.1.0.2.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	4,00
F	Serviço	2.1.0.3.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	4,36
F	Serviço	2.1.0.4.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00
F	Nível 2	2.2.	FUNDAÇÃO E ARRANQUES	-	
F	Serviço	2.2.0.1.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO. CONCRETO FCK 30 MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	66,00
F	Serviço	2.2.0.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	177,70
F	Serviço	2.2.0.3.	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,69
F	Serviço	2.2.0.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,20
F	Serviço	2.2.0.5.	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	12,00
F	Serviço	2.2.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	15,96
F	Serviço	2.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	77,96
F	Serviço	2.2.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,69
F	Serviço	2.2.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,47
F	Serviço	2.2.0.10.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017. (REF. SINAPI 96557)	M3	2,70
F	Serviço	2.2.0.11.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,50
F	Nível 2	2.3.	SUPRAESTRUTURA	-	
F	Serviço	2.3.0.1.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	52,30
F	Serviço	2.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	15,84
F	Serviço	2.3.0.3.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,87
F	Serviço	2.3.0.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,11
F	Serviço	2.3.0.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	34,97
F	Serviço	2.3.0.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	78,77
F	Serviço	2.3.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	39,34
F	Serviço	2.3.0.8.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,63
F	Serviço	2.3.0.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	68,98
F	Serviço	2.3.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	52,56
F	Serviço	2.3.0.11.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,24
F	Serviço	2.3.0.12.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015. (REF. SINAPI 92718)	M3	1,11

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Serviço	2.3.0.13. LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=17CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVO CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/2)	M2	65,83	10,99*5,99
F	Nível 2	2.4. IMPERMEABILIZAÇÃO		-	
F	Serviço	2.4.0.1. IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	19,48	=57,28*(0,14+0,2)
F	Serviço	2.4.0.2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,50	NO BOX DO CHUVEIRO: 0,2*(1,60+1,60+1,00+(1,00-0,70))+1,00*1,60
F	Nível 2	2.5. ALVENARIAS, VERGAS E CONTRAVERGAS		-	
F	Serviço	2.5.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	117,40	117,40
F	Serviço	2.5.0.2. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	18,69	=2,1*(1+1,55)+2,1*(1,45+0,15+1+1,6+0,4+1,6+0,15)
F	Serviço	2.5.0.3. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	15,60	=6*(2+2*,3)
F	Serviço	2.5.0.4. VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,20	=1*(0,9+2*,15)+1*(1,4+2*,3)
F	Serviço	2.5.0.5. CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,60	=6*(2+2*,3)
F	Nível 2	2.6. COBERTURA E PROTEÇÕES		-	
F	Serviço	2.6.0.1. INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	10,70m / 1,07m =10 unidades
F	Serviço	2.6.0.2. TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,67	=12,2*(2*3,88)
F	Serviço	2.6.0.3. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	94,67	=12,2*(2*3,88)
F	Serviço	2.6.0.4. FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	14,84	=2,8+2,8+4,62+4,62
F	Nível 2	2.7. ESQUADRIAS, VIDRO E FERRAGENS		-	
F	Serviço	2.7.0.1. JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	=1*(2*0,50)
F	Serviço	2.7.0.2. JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,00	=5*(2*1,10)
F	Serviço	2.7.0.3. PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,94	=1*(0,9*2,1)+1*(0,9*2)+2*(0,7*2)+1*(0,5*0,9)
F	Serviço	2.7.0.4. PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO COM GUARNIÇÃO NA COR BRANCA, DUAS FOLHAS DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 94805)	UND	1,00	Entrada principal de 1,4x2,10 M
F	Serviço	2.7.0.5. FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	2,00
F	Serviço	2.7.0.6. FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	3,00
F	Nível 2	2.8. REVESTIMENTO		-	
F	Serviço	2.8.0.1. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	268,94	155,47+113,47
F	Serviço	2.8.0.2. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	184,03	70,56+113,47
F	Serviço	2.8.0.3. EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,91	=155,47-70,56
F	Serviço	2.8.0.4. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	84,91	mesma área do emboço
F	Nível 2	2.9. PAVIMENTAÇÕES		-	
F	Serviço	2.9.0.1. CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	59,33	36,80+15,43+7,10
F	Serviço	2.9.0.2. REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	59,33	36,80+15,43+7,10
F	Serviço	2.9.0.3. RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	29,90	24,95+4,95
F	Serviço	2.9.0.4. SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,40	1,40m, porta principal

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Nível 2	2.10.	RAMPAS	-	
F	Serviço	2.10.0.1. CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,66	RAMPA: $=1,8*((0,27*2,5)/2)$ ; COMPLEMENTO DO FIM DA RAMPA ATÉ O MEIO-FIO REBAIXADO: $((0,66+0,38)/2)*1,8*0,06$
F	Serviço	2.10.0.2. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,75	RAMPA: $=2*((0,27*2,5)/2)$ ; COMPLEMENTO DO FIM DA RAMPA ATÉ O MEIO-FIO REBAIXADO: $0,07*(0,66+0,38)$
F	Serviço	2.10.0.3. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,80	MALHA DE 20X20CM COM VERGALHÃO 5.0MM: $(13*1,72+9*2,42)*0,154 = 44,14M * 0,154$
F	Nível 2	2.11.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	
F	Serviço	2.11.0.1. QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	15,00	15 caixilhos conforme projeto elétrico
F	Serviço	2.11.0.2. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,00	2*80
F	Serviço	2.11.0.3. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	420,00	3*140
F	Serviço	2.11.0.4. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	24,00	2*12
F	Serviço	2.11.0.5. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	2*30+12
F	Serviço	2.11.0.6. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO. (REF. SINAPI 84402)	UND	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.7. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	105,00	150-45
F	Serviço	2.11.0.8. ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00	15*3
F	Serviço	2.11.0.9. INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.10. INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2
F	Serviço	2.11.0.11. TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	12
F	Serviço	2.11.0.12. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.13. DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.14. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.15. DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.16. DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93655)	UND	2,00	2
F	Serviço	2.11.0.17. ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPOLAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3
F	Serviço	2.11.0.18. CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.19. HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 2 METROS DE COMPRIMENTO E DN=3/4" ,REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR OLHAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	3
F	Serviço	2.11.0.20. LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	9,00	9
F	Serviço	2.11.0.21. LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	9,00	9
F	Serviço	2.11.0.22. CONECTOR PIERCING 10-35MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	8
F	Serviço	2.11.0.23. DIPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 93665)	UND	1,00	1
F	Serviço	2.11.0.24. CABO MULTIPLEXADO ALUMÍNIO 4 X 10 MM² PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE BAIXA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 101560)	M	40,00	40
F	Nível 2	2.12.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	-	
F	Nível 3	2.12.1.	ÁGUA FRIA	-	
F	Serviço	2.12.1.1. CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.1.2. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,06	$=,77+1,05+.5+1,72+2,08+2,44+2,69+0,81$
F	Serviço	2.12.1.3. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,56	$=2,88+1,2+2,61+3,95-2,08$
F	Serviço	2.12.1.4. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,58	$=1+3,48+2,55+1,55$
F	Serviço	2.12.1.5. TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,08	2,08
F	Serviço	2.12.1.6. RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,73	$=,77+1,05+2,61+1,2+2,88+0,5+1,72$

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Serviço	2.12.1.7. REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	3
F	Serviço	2.12.1.8. ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	2*3
F	Serviço	2.12.1.9. REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.1.10. LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.11. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.12. ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.13. LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.1.14. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	7
F	Serviço	2.12.1.15. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4
F	Serviço	2.12.1.16. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4
F	Serviço	2.12.1.17. LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6
F	Serviço	2.12.1.18. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.19. REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.20. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.1.21. TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.1.22. TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1
F	Nível 3	2.12.2. ESGOTO		-	
F	Serviço	2.12.2.1. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	2,25+2,55+2*0,5+8,7+1,5+4*,5
F	Serviço	2.12.2.2. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,50	1,00+1,00+1,40+3,00+3,60+2,90+0,60
F	Serviço	2.12.2.3. TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	
F	Serviço	2.12.2.4. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00
F	Serviço	2.12.2.5. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00
F	Serviço	2.12.2.6. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.2.7. JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	6
F	Serviço	2.12.2.8. JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.2.9. JUNÇÃO DE REDUÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. (REF. SINAPI 104345)	UND	2,00	2
F	Serviço	2.12.2.10. TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.2.11. CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	4
F	Serviço	2.12.2.12. CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.2.13. TAMPAS EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	1,00	1
F	Serviço	2.12.2.14. ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	=12,50*0,30*0,40
F	Serviço	2.12.2.15. REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,40	0,99-11*0,05*0,05*PI()



Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Serviço	2.12.2.16. CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	1
F	Nível 3	2.12.3. FOSSA E FILTRO CONFORME PROJETO SANITARIO APROVADO		-	
F	Serviço	2.12.3.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	12,82	6,93*1,85
F	Serviço	2.12.3.2. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	5,80	6,93*1,85-3,9*1,8
F	Serviço	2.12.3.3. LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	M3	0,20	0,05*3,9
F	Serviço	2.12.3.4. CONCRETAGEM DE LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA USINADO, ESPESSURA 15CM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF. SINAPI 97095)	M3	0,59	3,9*0,15
F	Serviço	2.12.3.5. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	1,34	8,9*0,15
F	Serviço	2.12.3.6. ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,57	0,245*(8*3,25+21*1,4)
F	Serviço	2.12.3.7. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,47	1,5*(2*2,1+0,9)+1,55*(4*1,1)
F	Serviço	2.12.3.8. LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/1)	M2	3,90	área da laje de tampa: 3,90
F	Serviço	2.12.3.9. TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	2,00	2
F	Serviço	2.12.3.10. TAMPA FUNDO FALSO DO FILTRO, ARMADO, 0,95 X 0,95M ESPESSURA 5CM. (REF. SINAPI 6087)	UND	1,00	1
F	Serviço	2.12.3.11. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13,99	(2*(0,9+1,8))*1,5+(4*0,95)*1,55
F	Serviço	2.12.3.12. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	13,99	(2*(0,9+1,8))*1,5+(4*0,95)*1,55
F	Serviço	2.12.3.13. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,60	1+1,2+0,6+1,8
F	Serviço	2.12.3.14. TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	2,60	1,2+1,4
F	Serviço	2.12.3.15. TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.3.16. TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.3.17. CAMADA FILTRANTE COM BRITA N. 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	0,54	0,95*0,95*0,6
F	Serviço	2.12.3.18. CAP PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	1
F	Serviço	2.12.3.19. CAP PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2
F	Nível 3	2.12.4. SUMIDOURO CONFORME PROJETO SANITARIO APROVADO		-	
F	Serviço	2.12.4.1. ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	11,07	3,1*2,1*1,7
F	Serviço	2.12.4.2. REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	6,19	3,1*2,1*1,7-1,5*2,5*1,3
F	Serviço	2.12.4.3. COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	0,30	(2*(2,2+0,2+1,2+0,2))*0,2*0,2
F	Serviço	2.12.4.4. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	8,92	(2*(1,2+0,19+2,2+0,19))*1,18
F	Serviço	2.12.4.5. LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 6,00M/E=12CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 5CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA. (EXCLUSIVE CONCRETO, LANÇAMENTO E ACABAMENTO) (REF SINAPI 74202/1)	M2	4,08	(1,2+2*0,19)*(2,2+2*0,19)
F	Serviço	2.12.4.6. TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,80	1,80 METRO
F	Serviço	2.12.4.7. TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X10CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA/FILTRO/SUMIDOURO.	UND	1,00	1,00 UNIDADE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITARIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Serviço	2.12.4.8. JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00 UNIDADE
F	Serviço	2.12.4.9. CAMADA FILTRANTE COM BRITA N. 4, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M3	2,49	1,2*2,2*0,4+(4,07*2,64)
F	Nível 3	2.12.5. AGUA PLUVIAL		-	
F	Serviço	2.12.5.1. CALHA DE BEIRAL ALUMÍNIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA JAN/2018_COD. 43822)	M	24,60	2*(11+2*0,65)
F	Serviço	2.12.5.2. CONDUTOR DE ALUMÍNIO PARA BEIRAL Ø65MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REFERENCIAL DE PREÇOS DEINFRA JAN/2018 _ CODIGO 43821)	M	15,52	4*(3+0,18+0,7)
F	Nível 3	2.12.6. APARELHOS E ACESSÓRIOS		-	
F	Serviço	2.12.6.1. VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.2. ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.3. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.4. BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	3
F	Serviço	2.12.6.5. SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.6. PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.7. TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	2
F	Serviço	2.12.6.8. LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA TENPORIZADA PRESSÃO BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (REF. SINAPI 86942)	UND	2,00	2
F	Nível 2	2.13. SEGURANÇA CONTRA INCENDIO		-	
F	Serviço	2.13.0.1. LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	3 unidades
F	Serviço	2.13.0.2. EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	1 unidade
F	Serviço	2.13.0.3. PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO (SAÍDA), FOTOLUMINISCENTE, RETANGULAR, 13X2CM, EM PVC ESP. 2MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	2 unidades
F	Nível 2	2.14. PINTURA		-	
F	Serviço	2.14.0.1. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	167,24	70,56+96,68
F	Serviço	2.14.0.2. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	167,24	70,56+96,68
F	Nível 2	2.15. COMPLEMENTAÇÃO OBRA		-	
F	Serviço	2.15.0.1. LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	84,91	ÁREA DE AZULEJO
F	Serviço	2.15.0.2. LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	59,33	ÁREA DE PISO CERAMICO
F	Serviço	2.15.0.3. LIMPEZA FINAL DE OBRA. (REF. SINAPI 9537_DEZ/2015)	M2	66,00	11*6
F	Serviço	2.15.0.4. CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,00	2*2,50
F	Serviço	2.15.0.5. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" COM ALTURA DE 85CM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO EM CHAPA DE AÇO GROSSA ESPESSURA 3/8", COM PINTURA METÁLICA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6,00	6 PILARETES PARA APOIAR CORRIMÃO
F	Serviço	2.15.0.6. PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,63	=(2*2,5)*(2*0,02*PI()), REFERENTE A PINTURA DOS CORRIMÃOS
F	Serviço	2.15.0.7. PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,63	=(2*2,5)*(2*0,02*PI()), REFERENTE A PINTURA DOS CORRIMÃOS
F	Nível 2	2.16. ABRIGO DE GÁS (1 X 13KG)		-	
F	Serviço	2.16.0.1. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	0,95	0,9*(0,7+0,5*0,7)
F	Serviço	2.16.0.2. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	4,27	=0,9*(0,7+0,15+0,55+0,5+0,55+0,15+0,7)+0,1*0,8*2+0,1*0,8+0,1*(2*0,8+1)+1*0,8
F	Serviço	2.16.0.3. MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4,27	=0,9*(0,7+0,15+0,55+0,5+0,55+0,15+0,7)+0,1*0,8*2+0,1*0,8+0,1*(2*0,8+1)+1*0,8
F	Serviço	2.16.0.4. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,25	BASE: 0,30*(0,70*0,80) TAMPA:0,10*(1,00*0,80)
F	Serviço	2.16.0.5. FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,82	=0,30*(0,70+0,80+0,70)+0,10*(2*(1,00+0,80))+1,00*0,80
F	Serviço	2.16.0.6. ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,81	=ARRED((7*0,94+7*0,74)*0,154;2)

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
**NOVO ATERRO SANITARIO CIRSURES**

N° SICONV  
902163

Nº OPERAÇÃO	1070386-85
-------------	------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE ATERRO SANITÁRIO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (REFEITÓRIO)			
F	Serviço	2.16.0.7. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,27	MESMA ÁREA DE REBOCO
F	Serviço	2.16.0.8. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	4,27	MESMA ÁREA DE REBOCO
F	Serviço	2.16.0.9. TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	2,50	2,5M
F	Nível 2	2.17. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
F	Serviço	2.17.0.1. ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	4 MESES X (2VISITAS/SEMANA) X 1H/DIA
F	Serviço	2.17.0.2. ENCARGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	4 MESES X 22DIAS X 1H/DIA

URUSSANGA/SC

**Local**

quinta-feira, 21 de dezembro de 2023

**Data**

**RAFAEL BIZ**  
0241604494  
0

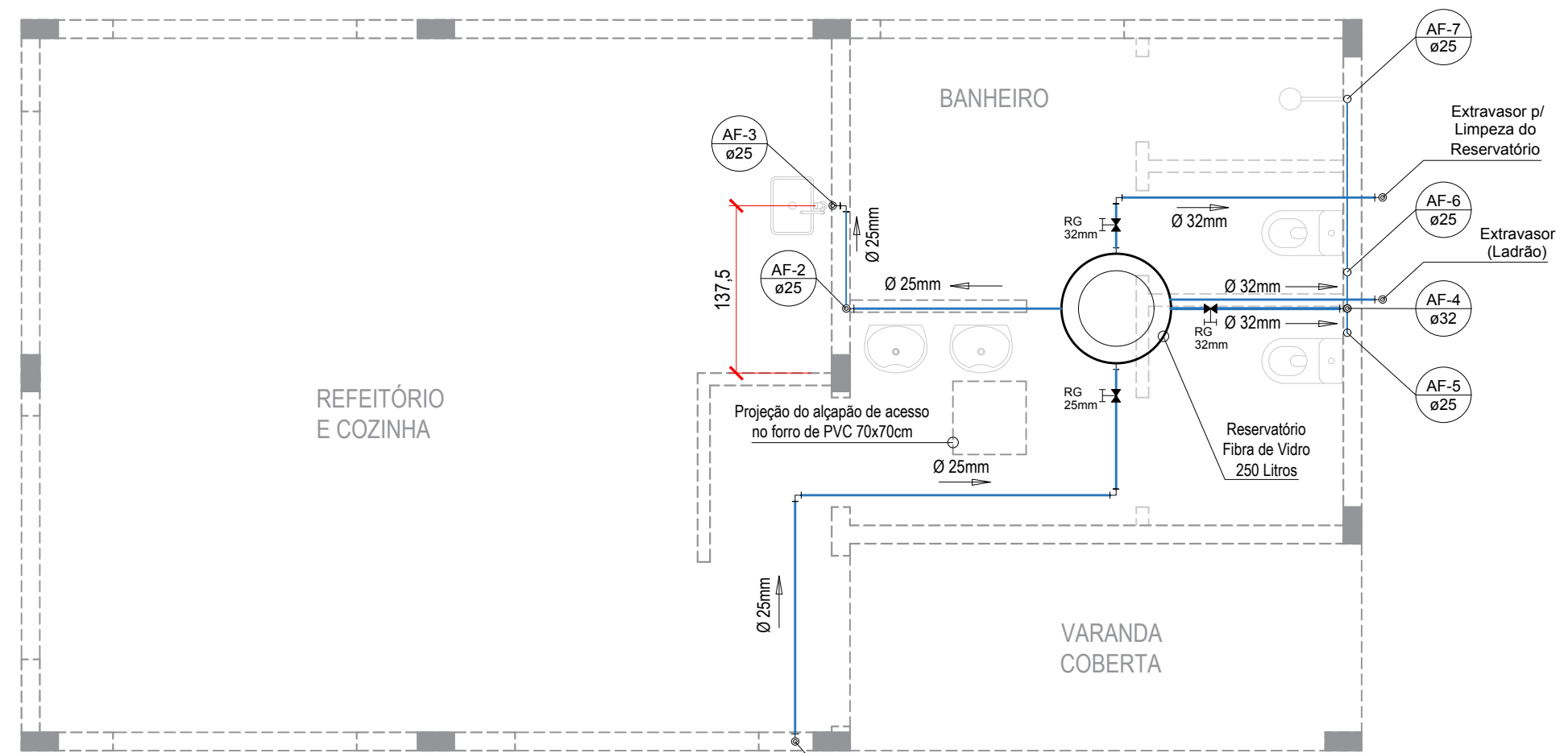
Assinado digitalmente por RAFAEL BIZ.  
ID: 02416044940  
DN: c=BR, o=CiFP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF, at=OU=AC VALID RFB vs, ou=AR EZ CERT, ou=VicioAssinatura, cn=3565336000190, email=RAFAEL.BIZ@2416044940  
Realiz.: Eu sou o autor deste documento  
Localiz.: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2023.12.21 14:13:35-0300  
Foxit Reader Versão: 10.1.0

Responsável Técnico

**Nome: RAFAEL BIZ**

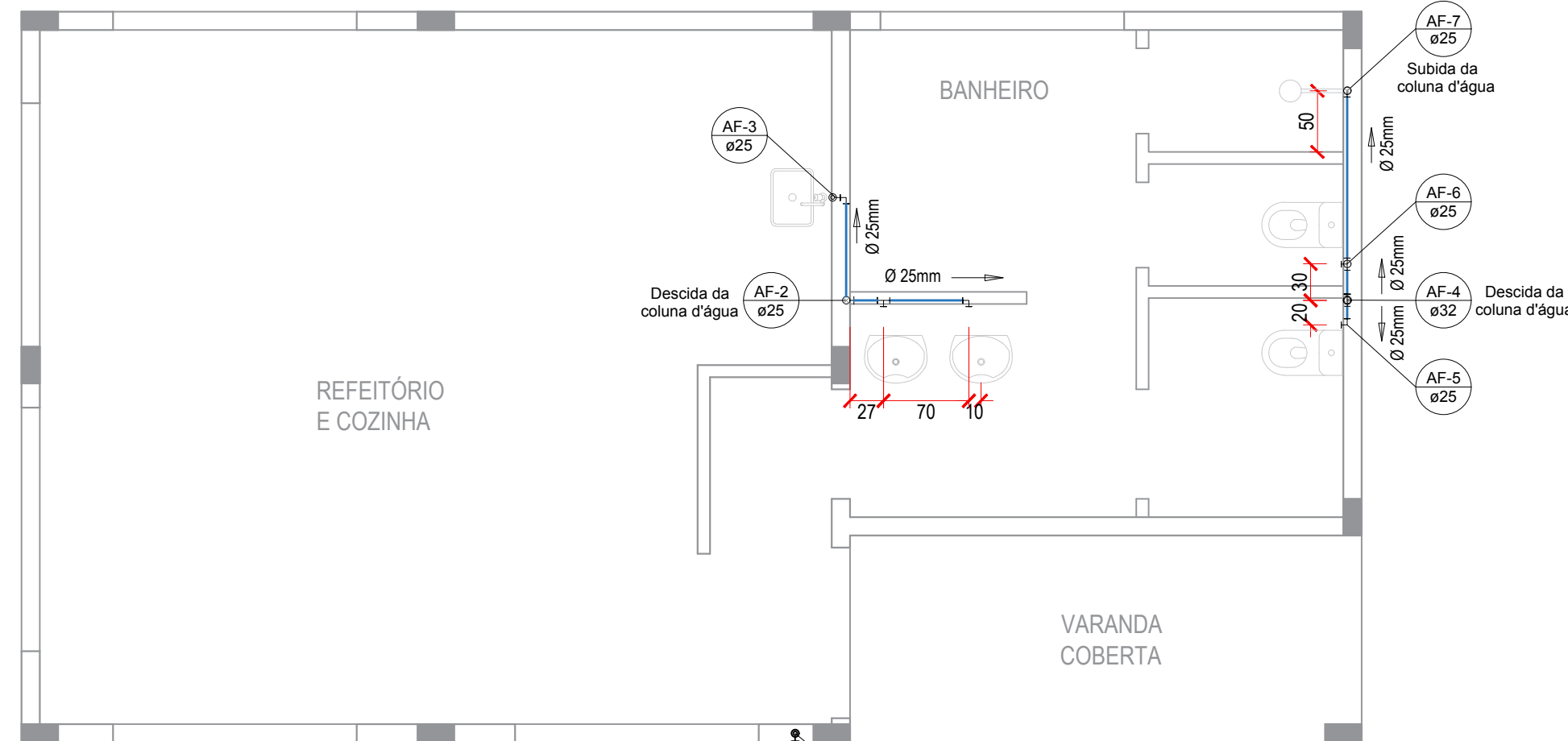
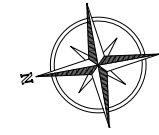
CREA/CAU: CREA 059.741-3

ART/RRT: 8896117-4



PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO SUPERIOR

EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO TÉRREO

EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50

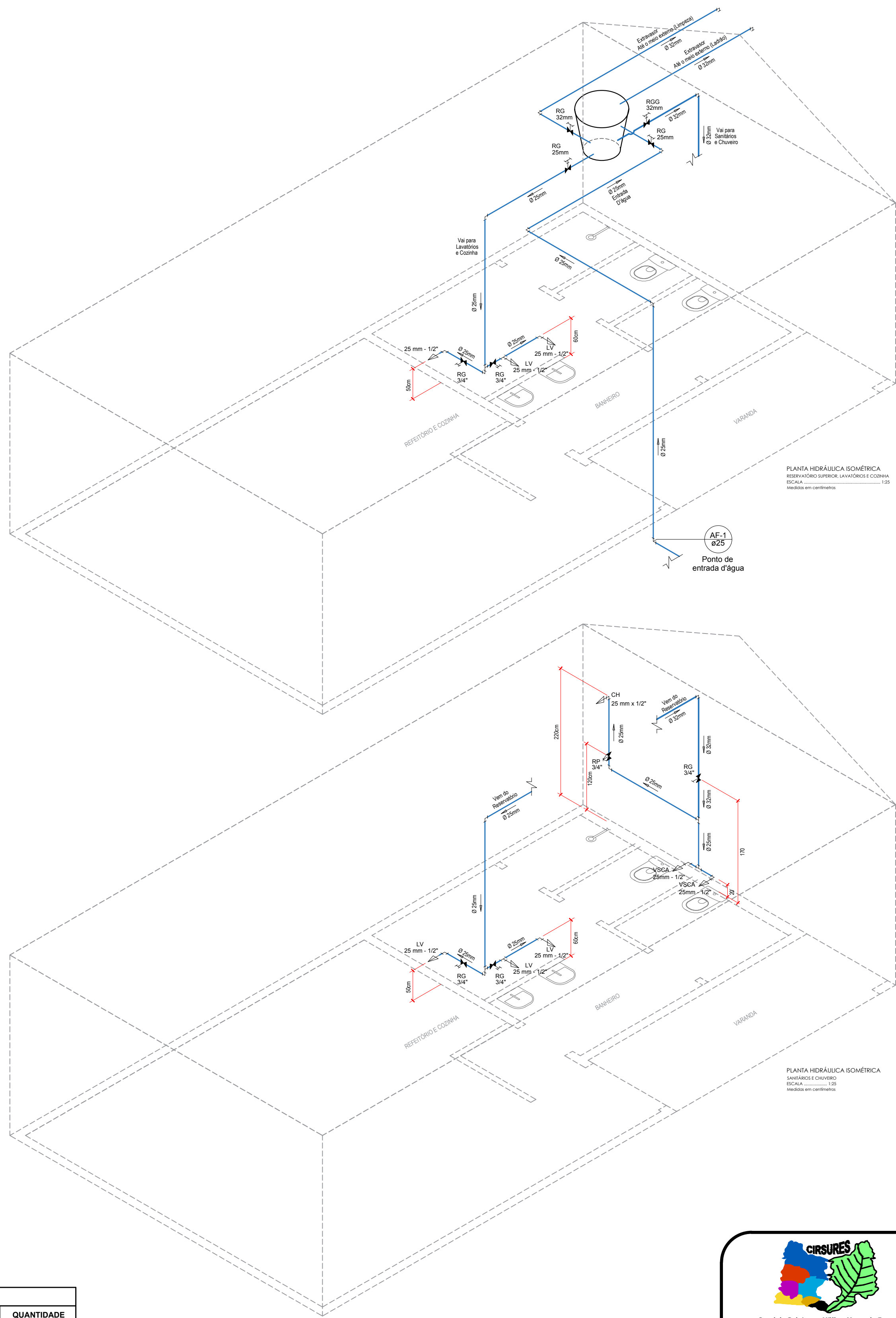


Vem da tubulação de entrada d'água existente na Edificação do Auditório.  
Conectar esta tubulação àquela, a qual encontra-se distante aproximadamente a 20m.

ALTURA DE PONTOS DE SAÍDA D'ÁGUA	
PEÇA	H (cm)
Lavatório	60
Pia	50
Registro Gaveta	180
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	20
Chuveiro	220

SIMBOLOGIA	
AF	Tubulação de Água Fria
LV	Lavatório
PIA	Pia de Cozinha
CH	Chuveiro
RG	Registro Gaveta
RP	Registro de Pressão
RGE	Registro Gaveta Esfera de PVC
VSCA	Vaso Sanitário c/ cx acoplada
—	Tubulação PVC de Água Fria
→	Sentido do Fluxo

TABELA DE QUANTITATIVOS	
DEFINIÇÃO	QUANTIDADE
ACABAMENTO METÁLICO "DOCOL" PARA REGISTRO	4 un.
BASE "DOCOL" PARA REGISTRO DE GAVETA ½"	3 un.
BASE "DOCOL" PARA REGISTRO DE PRESSÃO ½"	1 un.
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL PVC 32 x 25mm	2 un.
BUCHA ROSCÁVEL PVC 25mm x ½"	1 un.
FLANGE PVC 25mm x ½"	3 un.
FLANGE PVC 32mm x 1"	1 un.
JOELHO SOLDÁVEL 45° PVC 25mm	0 un.
JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 25mm	7 un.
JOELHO SOLDÁVEL 90° PVC 32mm	4 un.
JOELHO LR AZUL PVC BUCHA LATÃO 25mm x ½"	5 un.
LUIVA SOLDÁVEL PVC 25mm	6 un.
REGISTRO DE GAVETA ESFERA PVC 25mm	2 un.
REGISTRO DE GAVETA ESFERA PVC 32mm	2 un.
RESERVATÓRIO "BAKOF 250L FIBRA DE VIDRO	1 un.
TE SOLDÁVEL PVC 25mm	2 un.
TE SOLDÁVEL PVC 32mm	1 un.
TE LR AZUL PVC BUCHA LATÃO 25mm x ½"	1 un.
TUBO SOLDÁVEL PVC 25mm	41,00 m aprox.
TUBO SOLDÁVEL PVC 32mm	8,50 m aprox.



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 – Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL-05153575969  
Ass. Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Ass. Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais

### Sistema de Abastecimento de Água Fria

Edificação Institucional

Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha: plantas baixas do sistema hidráulico de água fria; perspectivas isométricas do sistema hidráulico; quadro de alturas dos pontos de saída e simbologias; quadro de quantitativos dos elementos;

Revisão: 00

Área Construída do Projeto: 66,00 m²

Nº da RRT: 13285907

Data: 27 / 07 / 2023

01  
Nº Prancha

Hidrossanitário Água Fria





ESTADO DE SANTA CATARINA  
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA  
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE SANTA CATARINA



ATESTADO PARA CONSTRUÇÃO, REFORMA OU AMPLIAÇÃO



Em conformidade com a Lei 16.157/13, Decreto Estadual 1908/22 e com os incisos I e II do parágrafo 1º do artigo 44 da Instrução Normativa nº 1 - Parte 1 - PROCESSOS GERAIS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO, do CBMSC, atestamos que o imóvel abaixo qualificado atende aos requisitos das Normas de Segurança Contra Incêndio e Pânico (NSCI), estando apto construção, reforma ou ampliação.

<b>1. IDENTIFICAÇÃO DO TERRENO / EDIFICAÇÃO</b>			
Registro de Endereço (RE): RE8373000064A			
Nome da Edificação: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DA REGIAO SUL			
Nome Fantasia: CIRSURES			
Logradouro público: ESTRADA GERAL RIO CARVAO			Nº:
Bairro: RIO CARVÃO	Município: URUSSANGA/SC		CEP: 88840-000
Complemento: ATERRO SANITARIO CIRSURES		LAT/LONG: (-28.499739284355,-49.368645320826)	
Referência:		Arquivo:	
Blocos Homologados CBMSC: 4		Blocos Cadastrados CBMSC: 6	

<b>2. RESPONSÁVEIS PELO IMÓVEL</b>		
NR	Nome Completo	CPF/CNPJ
1	CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE RESIDUOS SOLIDOS URBANOS DA REGIAO SUL	04.572.787/0001-17
2	Cooperativa de Reciclagem Rio América	06.328.300/0001-80

<b>3. DADOS DA SOLICITAÇÃO</b>		
Protocolo: A8373001209A	Característica de: Alta Complexidade	Nº de Blocos: 5
Área total da solicitação: 577,35 (m²)		
Nome Solicitante: C. A. S.	CPF/CNPJ: ***.535.759-**	Evento: Não
Data da Solicitação: 04/10/2023	Quantidade de anexos: 16	Risco do processo: Risco IV

<b>3.1. SISTEMAS/MEDIDAS SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		
( x ) Instalações de gás combustível (GLP & GN)	( x ) Iluminação de emergência	( x ) Saídas de emergência
( x ) Proteção por extintores	( x ) Sinalização de emergência	

<b>-&gt; 3.2. RISCO ESPECIAIS</b>	
Nenhum risco especial cadastrado	

<b>3.3. DETALHES POR BLOCO</b>			
<b>3.3.1. 05 (REFEITÓRIO) (315323)</b>			
Área da solicitação: 66,00 (m2)		Área aprovada: 66,00 (m2)	
Nº de pavimentos: 1	Altura: --	Área do pavimento Tipo: --	Área desconsiderada: 0,00 (m2)
Complexidade: Alta Complexidade	Carga de incêndio: Baixa - 300,00 (MJ/m2)	Situação: NOVA	Lotação Máxima: 24
Tipo Construtivo: ALVENARIA CONVENCIONAL	Escada do Bloco: Sem escada	Quantidade de Glp: 13,00 (Kg)	Risco do Bloco: Não simplificado
<b>Resumo do enquadramento simplificado (4378326):</b> A somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 80m². Altura total das destinações é menor ou igual a altura base. Altura do bloco é 0m, altura base é 8.4m. Área total menor ou igual a 750m². Número de pavimento(s) menor ou igual a 3. Não existe ocupação M8 nesse bloco e a somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 80m². Uso/Armazenamento de GLP é menor ou igual a 190kg. Líquido inflamável em área interna maior que 1m³.			
Responsável técnico: Carlos Augusto Scussel		Registro (CREA/CAU/CRT): SCA151733-3	

OCUPAÇÕES							
NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)

1	F-8 [Local de Reunião de Público] Local para refeição	refeitórios	0,00	24,00	66,00	0,00	66,00
---	--	-------------	------	-------	-------	------	-------

#### RISCOS ESPECIAIS

Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.

#### SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA -> [SIGLA] - SISTEMA/MEDIDA

[ IGC ] - Instalações de gás combustível (GLP & GN)	[ IE ] - Iluminação de emergência
[ SE ] - Saídas de emergência	[ PPE ] - Proteção por extintores
[ SEM ] - Sinalização de emergência	

#### 3.3.2. 04 (ETE / CASA DE QUÍMICA) (295734)

Área da solicitação: 92,75 (m2)		Área aprovada: 92,75 (m2)	
Nº de pavimentos: 1	Altura: --	Área do pavimento Tipo: --	Área desconsiderada: 0,00 (m2)
Complexidade: Baixa Complexidade RPCI	Carga de incêndio: Média - 413,21 (MJ/m2)	Situação: NOVA	Lotação Máxima: 6
Tipo Construtivo: ALVENARIA CONVENCIONAL	Escada do Bloco: Sem escada	Quantidade de Glp: --	Risco do Bloco: Risco II

**Resumo do enquadramento simplificado (3733620):** A somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 750m². Altura total das destinações é menor ou igual a altura base. Altura do bloco é 0m, altura base é 8.4m. Área total menor ou igual a 750m². Número de pavimento(s) menor ou igual a 3. Não existe ocupação M8 nesse bloco e pode ser Risco II. Uso/Armazenamento de GLP é menor ou igual a 190kg. Líquido inflamável em área interna menor ou igual a 0.25m³. Líquido inflamável em área externa menor ou igual a 20m³. Não existe ocupação F6 ou F11 nesse bloco com lotação superior à 100 pessoas. Não existe ocupação F (exceto F6 e F11) nesse bloco com lotação superior à 200 pessoas. Ocupações e destinações em conformidade com o QUADRO 1 do Anexo A da IN001.

Responsável técnico: Carlos Augusto Scussel	Registro (CREA/CAU/CRT): SCA151733-3
---	--------------------------------------

#### OCUPAÇÕES

NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)
1	D-1 [Serviço profissional] Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	assemelhados	0,00	3,00	26,25	0,00	26,25
2	J-2 [Depósito] Depósito com baixa carga de incêndio	outros	0,00	3,00	66,50	0,00	66,50

#### RISCOS ESPECIAIS

Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.

#### SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA -> [SIGLA] - SISTEMA/MEDIDA

[ PPE ] - Proteção por extintores	[ SEM ] - Sinalização de emergência
[ IE ] - Iluminação de emergência	

#### 3.3.3. 03 (GARAGEM) (295707)

Área da solicitação: 274,00 (m2)		Área aprovada: 274,00 (m2)		
Nº de pavimentos: 1	Altura: --	Área do pavimento Tipo: 274,00 (m)	Área desconsiderada: 0,00 (m2)	
Complexidade: Baixa Complexidade RPCI (RT)		Carga de incêndio: Baixa - 200,00 (MJ/m2)	Situação: NOVA	Lotação Máxima: 27
Tipo Construtivo: CONCRETO PRÉ-MOLDADO	Escada do Bloco: Sem escada		Quantidade de Glp: --	Risco do Bloco: Risco II

**Resumo do enquadramento simplificado (4689023):** A somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 750m². Altura total das destinações é menor ou igual a altura base. Altura do bloco é 0m, altura base é 8.4m. Área total menor ou igual a 750m². Número de pavimento(s) menor ou igual a 3. Não existe ocupação M8 nesse bloco e pode ser Risco II. Uso/Armazenamento de GLP é menor ou igual a 190kg. Líquido inflamável em área interna menor ou igual a 0.25m³. Líquido inflamável em área externa menor ou igual a 20m³. Não existe ocupação F6 ou F11 nesse bloco com lotação superior à 100 pessoas. Não existe ocupação F (exceto F6 e F11) nesse bloco com lotação superior à 200 pessoas. Ocupações e destinações em conformidade com o QUADRO 1 do Anexo A da IN001.

Responsável técnico: Carlos Augusto Scussel	Registro (CREA/CAU/CRT): SCA151733-3
---	--------------------------------------

#### OCUPAÇÕES

NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)
1	G-2 [Serviço automotivo e assemelhados] Garagem com acesso de público e sem abastecimento	Garagens coletivas sem automação, em geral, sem abastecimento (exceto veículos de carga e coletivos)	0,00	27,00	274,00	0,00	274,00

#### RISCOS ESPECIAIS

Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.							
SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA -> [SIGLA] - SISTEMA/MEDIDA							
[ SEM ] - Sinalização de emergência				[ IE ] - Iluminação de emergência			
[ PPE ] - Proteção por extintores							
3.3.4. 02 (23112)							
Área da solicitação: 117,46 (m2)				Área aprovada: 117,46 (m2)			
Nº de pavimentos: 1		Altura: --		Área do pavimento Tipo: --		Área desconsiderada: 0,00 (m2)	
Complexidade: Baixa Complexidade RPCI		Carga de incêndio: Média - 610,05 (MJ/m2)		Situação: NOVA		Lotação Máxima: 100	
Tipo Construtivo: ALVENARIA CONVENCIONAL		Escada do Bloco: Sem escada		Quantidade de Glp: --		Risco do Bloco: Risco II	
Resumo do enquadramento simplificado (4688973): A somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 750m². Altura total das destinações é menor ou igual a altura base. Altura do bloco é 0m, altura base é 8.4m. Área total menor ou igual a 750m². Número de pavimento(s) menor ou igual a 3. Não existe ocupação M8 nesse bloco e pode ser Risco II. Uso/Armazenamento de GLP é menor ou igual a 190kg. Líquido inflamável em área interna menor ou igual a 0.25m³. Líquido inflamável em área externa menor ou igual a 20m³. Não existe ocupação F6 ou F11 nesse bloco com lotação superior à 100 pessoas. Não existe ocupação F (exceto F6 e F11) nesse bloco com lotação superior à 200 pessoas. Ocupações e destinações em conformidade com o QUADRO 1 do Anexo A da IN001.							
Responsável técnico: Carlos Augusto Scussel				Registro (CREA/CAU/CRT): SCA151733-3			
OCUPAÇÕES							
NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)
1	F-5 [Local de Reunião de Público] Arte cênica e auditório	auditórios em geral e assemelhados	0,00	99,00	105,66	0,00	105,66
2	D-1 [Serviço profissional] Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	assemelhados	0,00	1,00	11,80	0,00	11,80
RISCOS ESPECIAIS							
Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.							
SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA -> [SIGLA] - SISTEMA/MEDIDA							
[ IE ] - Iluminação de emergência				[ PPE ] - Proteção por extintores			
[ SEM ] - Sinalização de emergência				[ SE ] - Saídas de emergência			
3.3.5. 01 (23111)							
Área da solicitação: 27,14 (m2)				Área aprovada: 27,14 (m2)			
Nº de pavimentos: 1		Altura: --		Área do pavimento Tipo: --		Área desconsiderada: 0,00 (m2)	
Complexidade: Baixa Complexidade RPCI		Carga de incêndio: Média - 700,00 (MJ/m2)		Situação: NOVA		Lotação Máxima: 7	
Tipo Construtivo: ALVENARIA CONVENCIONAL		Escada do Bloco: Sem escada		Quantidade de Glp: --		Risco do Bloco: RPCI até 80m²	
Resumo do enquadramento simplificado (4688878): A somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 80m². Altura total das destinações é menor ou igual a altura base. Altura do bloco é 0m, altura base é 8.4m. Área total menor ou igual a 750m². Número de pavimento(s) menor ou igual a 3. Não existe ocupação M8 nesse bloco e a somatória das áreas dos bloco integrados é menor ou igual a área máxima permitida de 80m². Uso/Armazenamento de GLP é menor ou igual a 190kg. Líquido inflamável em área interna menor ou igual a 0.25m³. Líquido inflamável em área externa menor ou igual a 20m³. Não existe ocupação F6 ou F11 nesse bloco com lotação superior à 100 pessoas. Não existe ocupação F (exceto F6 e F11) nesse bloco com lotação superior à 200 pessoas. Ocupações e destinações em conformidade com o QUADRO 1 do Anexo A da IN001.							
Responsável técnico: Carlos Augusto Scussel				Registro (CREA/CAU/CRT): SCA151733-3			
OCUPAÇÕES							
NR	Ocupação	Destinação	Altura da ocupação (m)	Lotação	Área (m²)	Área Comum (m²)	Área Solicitada (m²)
1	D-1 [Serviço profissional] Local para prestação de serviço profissional ou condução de negócios	Escritórios administrativos ou técnicos	0,00	7,00	27,14	0,00	27,14
RISCOS ESPECIAIS							
Nenhum risco especial encontrado para essa solicitação.							
SISTEMAS E MEDIDAS DE SEGURANÇA -> [SIGLA] - SISTEMA/MEDIDA							
[ IE ] - Iluminação de emergência				[ PPE ] - Proteção por extintores			
[ SEM ] - Sinalização de emergência							
4. RESULTADO DA SOLICITAÇÃO							

**Resultado :** DEFERIDO

**Observações:**

Aprovação referente a prancha 06/06, edificação denominada refeitório e cozinha, com área de 66,00.

Quartel de FLORIANÓPOLIS/SC, 09/10/2023

**Assinatura Eletrônica**

Jailson Souza - Subtenente

NOME

FLORIANÓPOLIS/SC, 09/10/2023

LOCAL E DATA

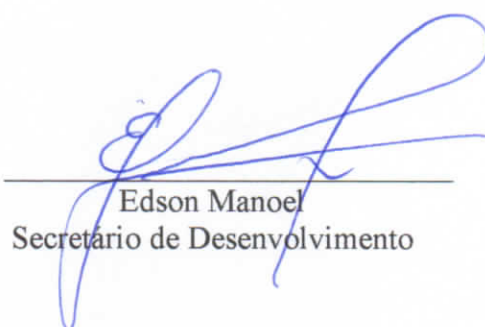
Autenticidade e-SCI: **d0e9039bbcd1cba50a2cf540026a0c296a8fc499**



## **ALVARÁ DE LICENÇA Nº 4304**

Pelo presente Alvará de Licença, fica concedido ao **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**, autorização para **construção de uma edificação em alvenaria - refeitório, medindo 66,00 m², com matrícula nº 31.933, com inscrição INCRA nº 950.114.203.602-0**, localizado na **Rodovia UR 06, S/N , Bairro Rio América** neste Município, obedecendo às exigências descritas no Plano Diretor Lei Complementar nº 29 de 17 de setembro de 2020 e no Código de Obras Lei nº 2.945 de 17 de setembro de 2020, do Município.

Paço Municipal Lydio De Brida.  
11 de outubro de 2023



Edson Manoel  
Secretário de Desenvolvimento

Obs.: O presente alvará é válido por doze (12) meses, de acordo com o Código de Obras do Município, Lei nº 2.945 de 17/09/2020, em vigor.

## APROVADO

Uma vez obedecidas as exigências do Município de Urussanga e as Leis do Plano Diretor e do Código de Obras.

Urussanga, 10 / 10 / 23

*Mariela Lana Fabris Moraes*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A138542-9



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

### CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

#### Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.08.02 16:55:24 -03'00'

Ass. SCUSSEL:05153575969

**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



Carlos  
Augusto  
Scussel

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures

Edificação Institucional

#### Proprietário:

Ass.

*Thiago Maragnon Biava*  
Diretor CIRSURES  
Ambiental CREA/SC 072986-5  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Área Construída do Projeto: 66,00 m²

Revisão: 00

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Nº da RRT: 13285907

Escala: indicada

Data: 27 / 07 / 2023

Conteúdo da prancha: plantas baixas de situação I e II;  
quadro de coordenadas georreferenciadas do imóvel  
planta de localização;  
implantação;  
planta de cobertura;



**APROVADO**

Uma vez obedecidas as exigências do Município de Urussanga e as Leis do Plano Diretor e do Código de Obras.

Urussanga, 10 / 10 / 23

*Mariela Lana Fabris Moraes*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A138542-9



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

**Responsável Técnico:**

CARLOS AUGUSTO

Ass. SCUSSEL:05153575969

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.08.02 16:55:45 -03'00'



**Carlos  
Augusto  
Scussel**

**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto Arquitetônico de uma Edificação para  
Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures**

Edificação Institucional

**Proprietário:**

Ass.

**Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

**Área do terreno:** 229.655,20 m²

**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²

**Revisão:** 00

**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel

**Nº da RRT:** 13285907

**Escala:** indicada

**Data:** 27 / 07 / 2023

**Conteúdo da prancha:** planta baixa de layout;  
planta baixa de medidas;  
tabela de aberturas e esquadrias;  
cortes a-a" e b-b";  
fachadas frontal, posterior, laterais direita e esquerda

**02**  
03

Nº Prancha

Arquitetônico



## APROVADO

Uma vez obedecidas as exigências do Município de Urussanga e as Leis do Plano Diretor e do Código de Obras.

Urussanga, 10 / 10 / 23

Mariela Iana Fabris Moraes  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A138542-9



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça,  
Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

### CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

#### Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO

Ass. SCUSSEL:05153575969

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.08.02 16:56:02 -03'00'



Carlos  
Augusto  
Scussel

**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures

Edificação Institucional

#### Proprietário:

Thiago Maragno Diava

Diretor CIRSURES

Ass.

Eng. Ambiental CREA/SC 072986-8

CPE 021.978.509-03

**Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

**Área do terreno:** 229.655,20 m²

**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²

**Revisão:** 00

**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel

**Nº da RRT:** 13285907

**Escala:** indicada

**Data:** 27 / 07 / 2023

**Conteúdo da prancha:** planta baixa sanitário Pne;

detalhe vista 1;

detalhe vista 2;

detalhe vista 3;

detalhe vista 4;

03

03

Nº Prancha

Arquitetônico



### APROVADO

Uma vez obedecidas as exigências do Município de Urussanga e as Leis do Plano Diretor e do Código de Obras.

Urussanga, 10 / 10 / 23

*Mariela Lana Fabris Moraes*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A138542-9



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça, Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

#### CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

#### Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO

Ass. SCUSSEL:05153575969

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.07.27 10:15:25 -03'00'

**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



Carlos  
Augusto  
Scussel

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais Sistema de Tratamento de Esgoto Doméstico Edificação Institucional

#### Proprietário:

Ass.

*Thiago Maragno Biondo*  
Diretor CIRSURES  
Eng. Ambiental CREA/SC 177.497  
**Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

**Área do terreno:** 229.655,20 m²

**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²

**Revisão:** 00

**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel

**Nº da RRT:** 13285907

**Escala:** indicada

**Data:** 27 / 07 / 2023

**Conteúdo da prancha:** planta baixa do sistema hidrossanitário;  
memorial de cálculo;  
quadro resumo das dimensões;  
quadro de notas e observações;



Hidrossanitário Esgoto

### APROVADO

Uma vez obedecidas as exigências do Município de Urussanga e as Leis do Plano Diretor e do Código de Obras.

Urussanga, 10 / 10 / 23

*Mariela Iana Fabris Moraes*  
Arquiteta e Urbanista  
CAU A138542-9



Cocal do Sul, Lauro Müller, Morro da Fumaça,  
Orleans, Treviso, Siderópolis e Urussanga

### CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

#### Responsável Técnico:

Ass.

**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



**Carlos  
Augusto  
Scussel**

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais Sistema de Tratamento de Esgoto Doméstico Edificação Institucional

#### Proprietário:

Ass.

*Thiago Marangoni*  
**Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**Thiago Marangoni**  
Diretor CIRSURES  
Eng. Ambiental CREA/SC 072986-8  
Eng. Ambiental CREA/SC 072986-8

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

**Área do terreno:** 229.655,20 m²

**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel

**Escala:** indicada

**Conteúdo da prancha:** detalhamento do tanque séptico;  
detalhamento do filtro anaeróbio;  
detalhamento do sumiduro;  
detalhamento da caixa de gordura;  
detalhamento da caixa de inspeção;

**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²

**Nº da RRT:** 13285907

**Data:** 27 / 07 / 2023

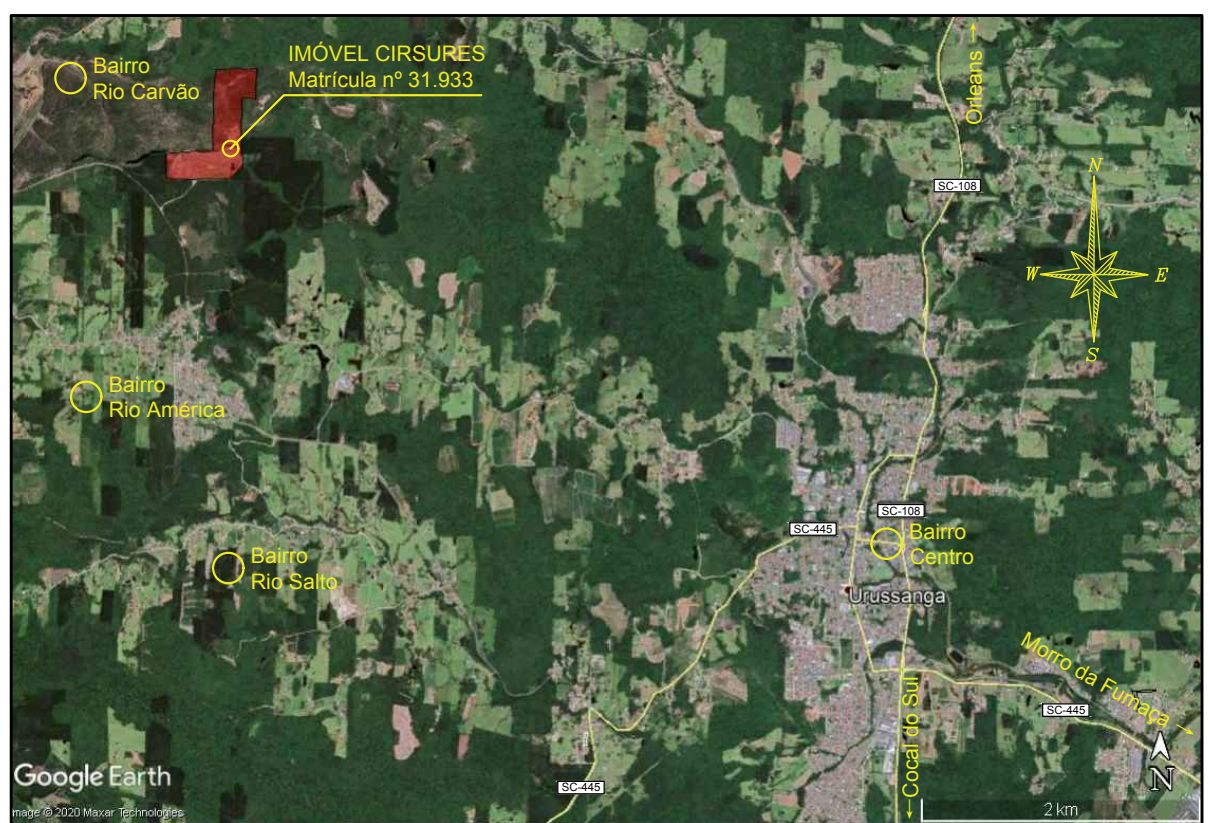
**Revisão:** 00

**02**  
02

Nº Prancha

Hidrossanitário Esgoto





**PROJETO DE NOVA EDIFICAÇÃO PARA REFEITÓRIO**

**IMÓVEL CIRQUELOS Matrícula nº 31.933**

**Parcelas e Proprietários:**

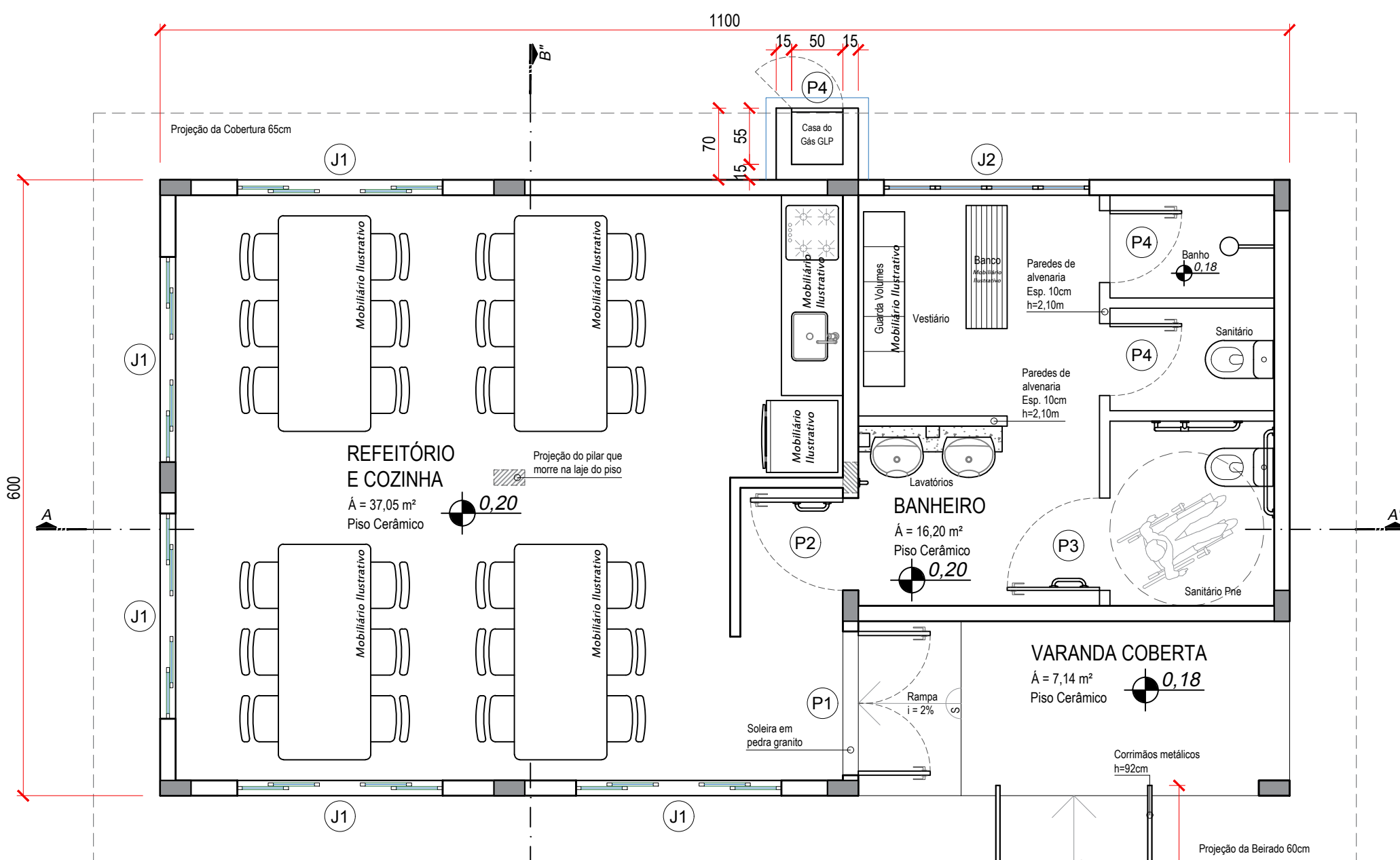
- <VANDERSON E OUTROS> MATRÍCULA 2.434 212.826
- <COMM. CIA LTDA> MATRÍCULA 2.308
- <PIRELLI REVESTIMENTOS CERMAMOLTA> MATRÍCULA 32.978
- <ELIAS & CONDOMINIO TRACADÃO> DE IMÓVEL LTDA MATRÍCULA 42.391
- <IND. E COM. DE HALLERES REZ FONTANA> MATRÍCULA 32.171
- <ORIENTAL ADMINISTRAÇÃO DE PATRIMÔNIO LTDA> MATRÍCULA 42.171
- <ESOLON CONSTR. IMÓVELS LTDA> MATRÍCULA 2.133

**Outros Detalhes:**

- Barro Rio Carvão
- Rodovia BR-060
- Barro Rio Anil
- Compasso (N, S, E, W)
- Escala: 500m

01  
03  
Nº Prancha  
Arquitetônico

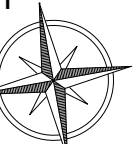




### CONVEÇÕES DOS DESENHOS

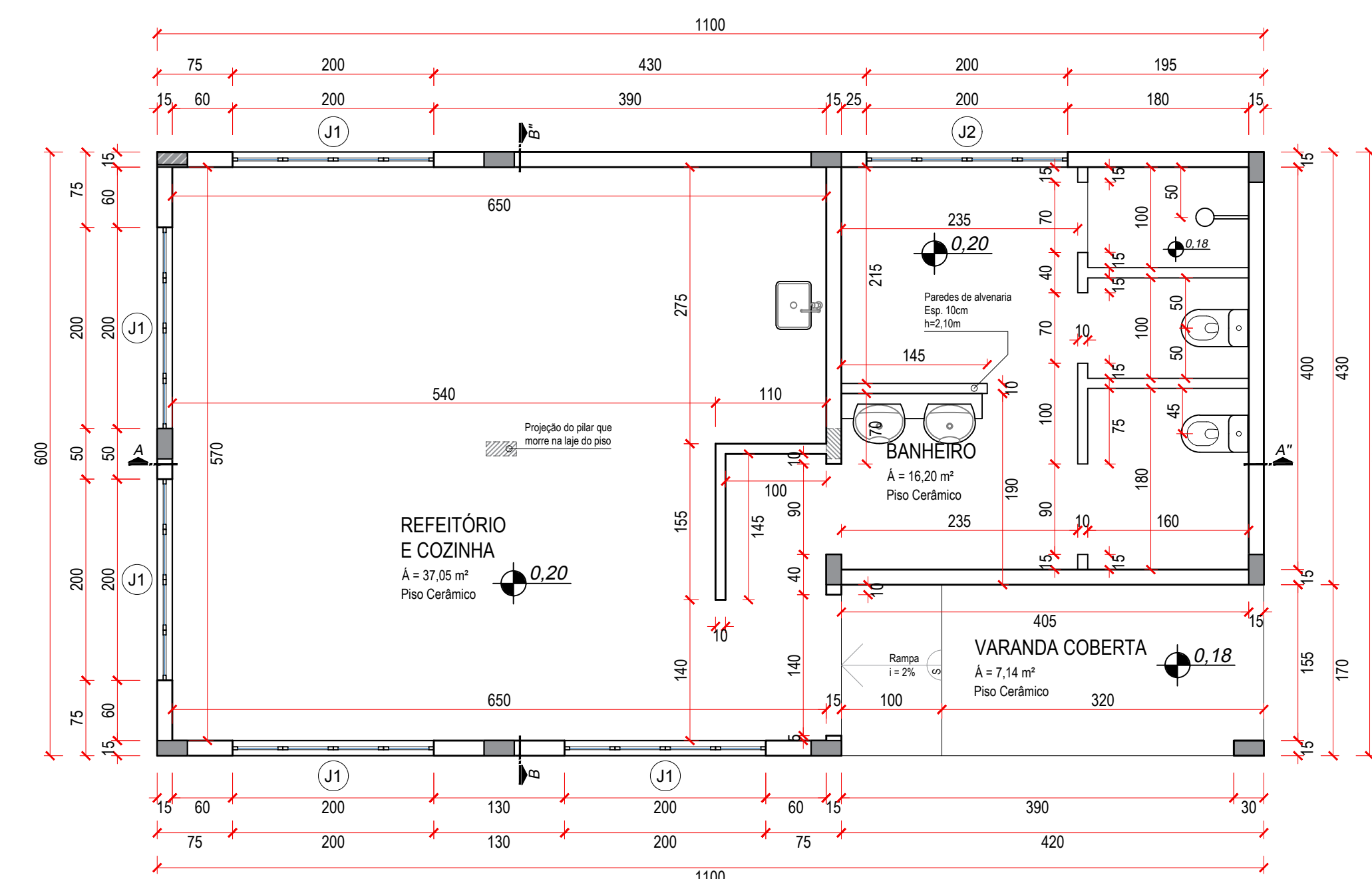
- Paredes de Alvenaria
- Paredes de Alvenaria h=2,10m / espess. = 10cm
- Pilares de Concreto Armado Contínuos. Morrem na cinta de amarração superior das paredes
- Pilares de Concreto Armado da Laje do Piso. Morrem nas vigas baldrame

PLANTA BAIXA - LAYOUT  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50

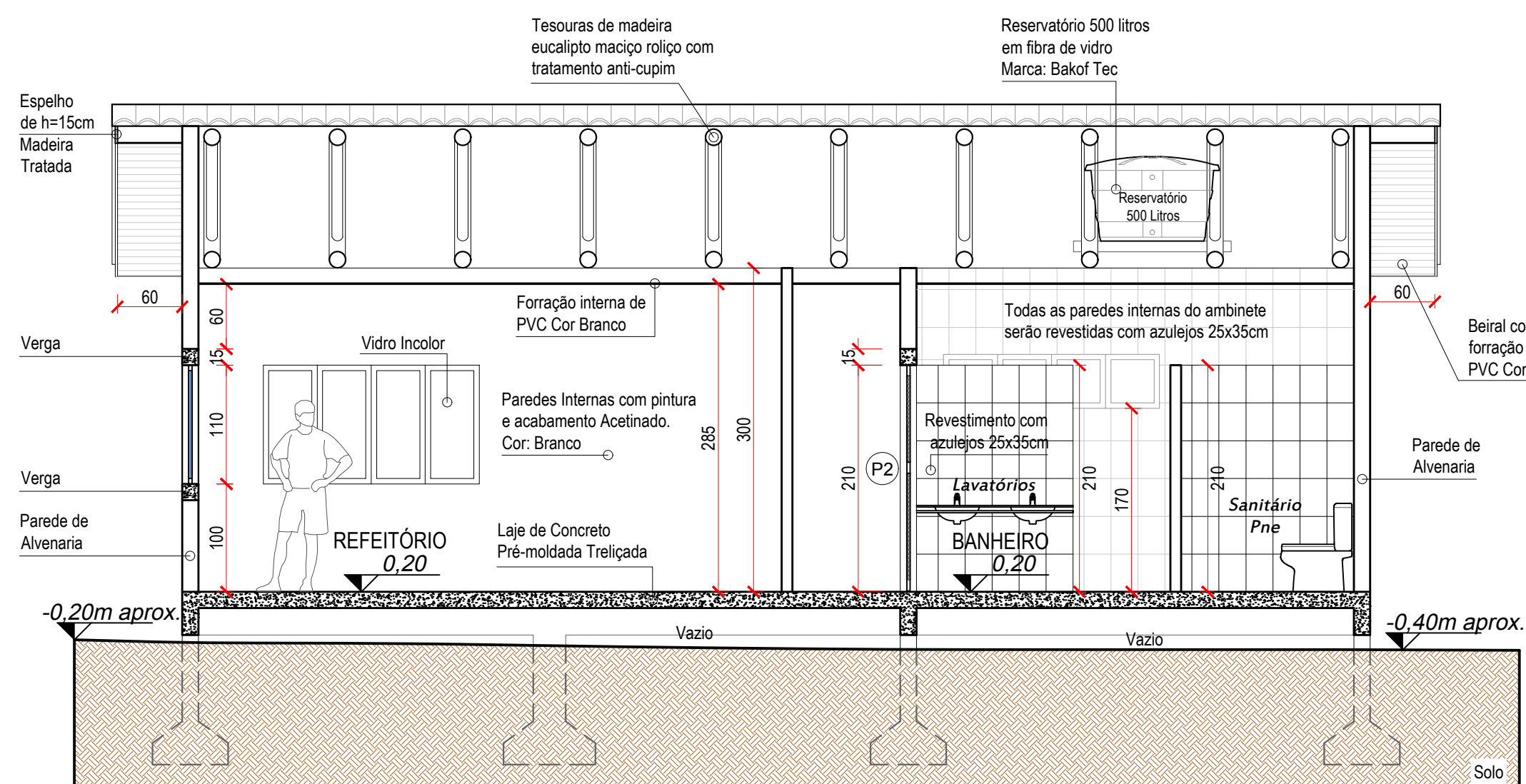
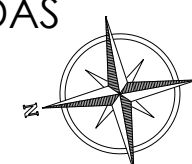


### TABELA DE ABERTURAS E ESQUADRIAS

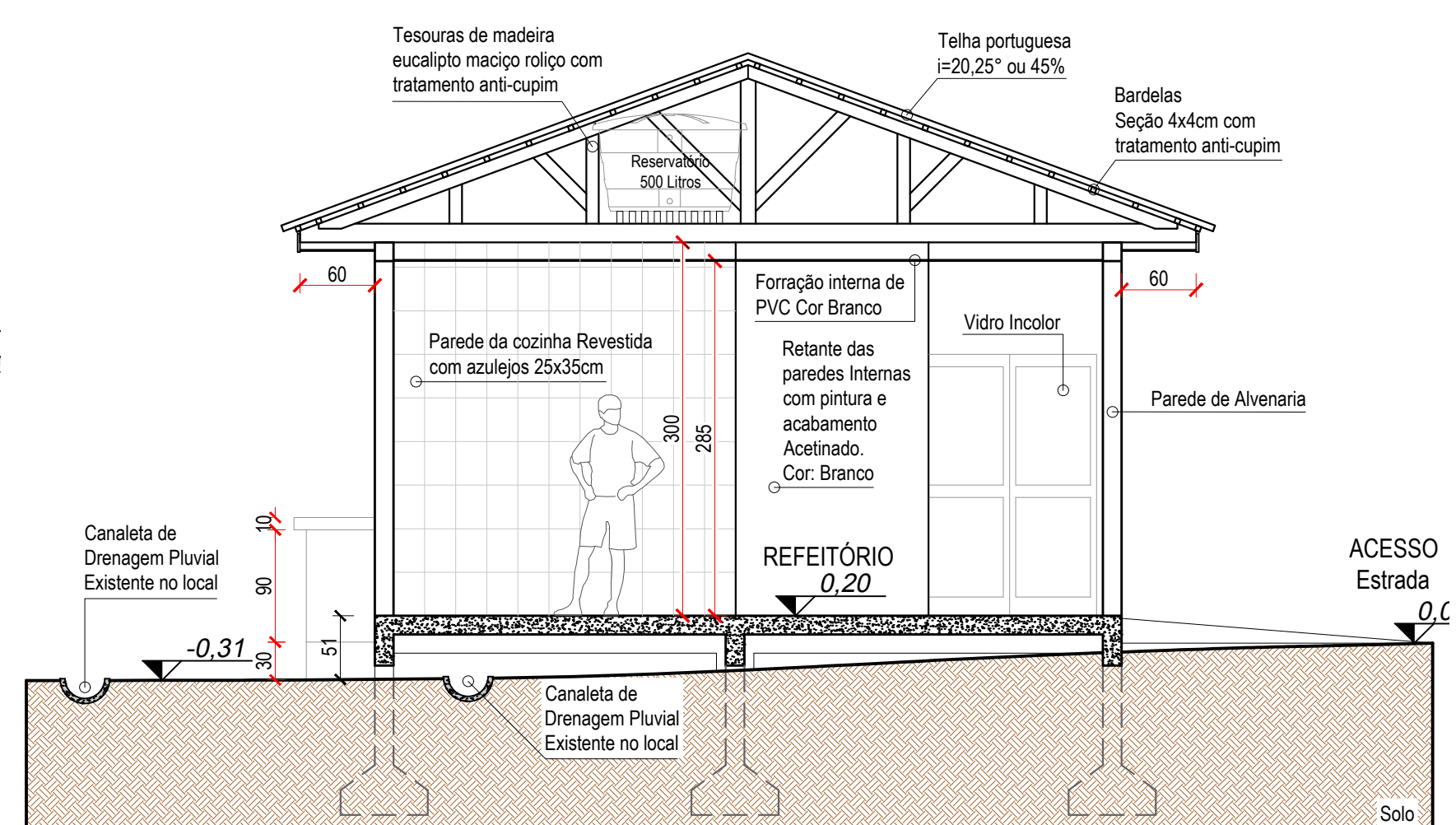
COD	TIPO	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)	PEITORIL (cm)	MATERIAL	QTD
<b>JANELAS</b>						
J1	Janela Correr, 4 folhas (2 fixas e 2 correr)	200	110	100	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Incolor	5
J2	Janela Basculante 4 folhas	200	50	170	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Jateado	1
<b>PORTAS</b>						
P1	Porta 2 folhas de abrir para fora	140	210	-	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Incolor	1
P2	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	90	210	-	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1
P3	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	90	200	10	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1
P3	Porta de abrir para dentro Tipo Veneziana	70	200	10	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	2
P4	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	50	90	-	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1



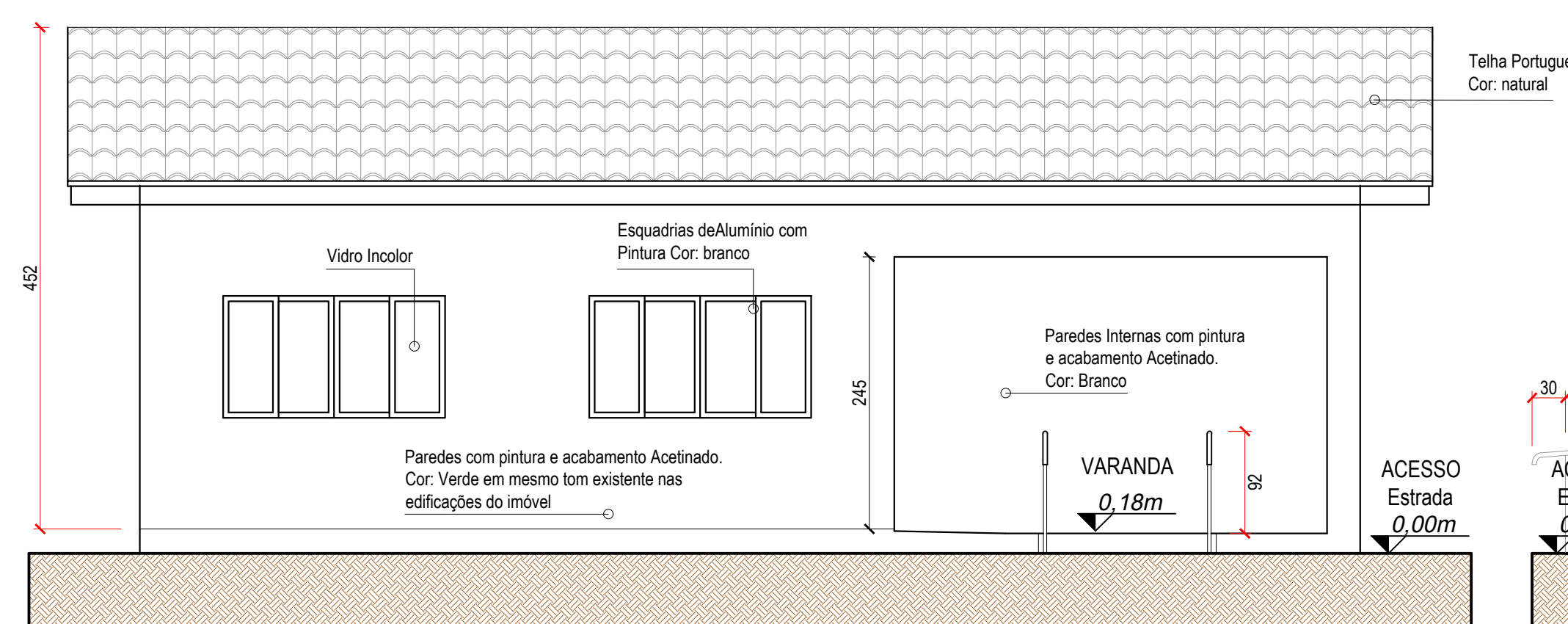
PLANTA BAIXA - MEDIDAS  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



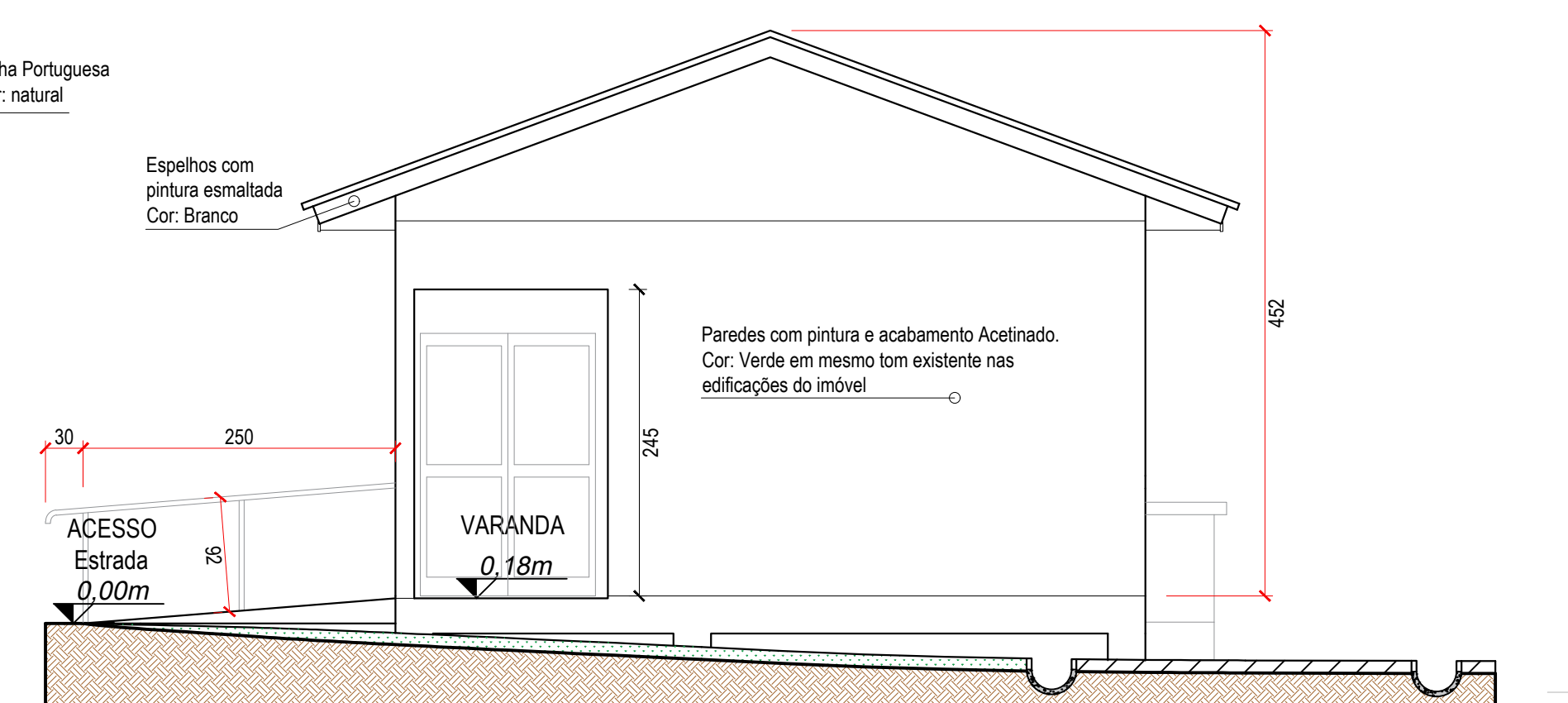
CORTE A-A"  
Escala .... 1 : 50



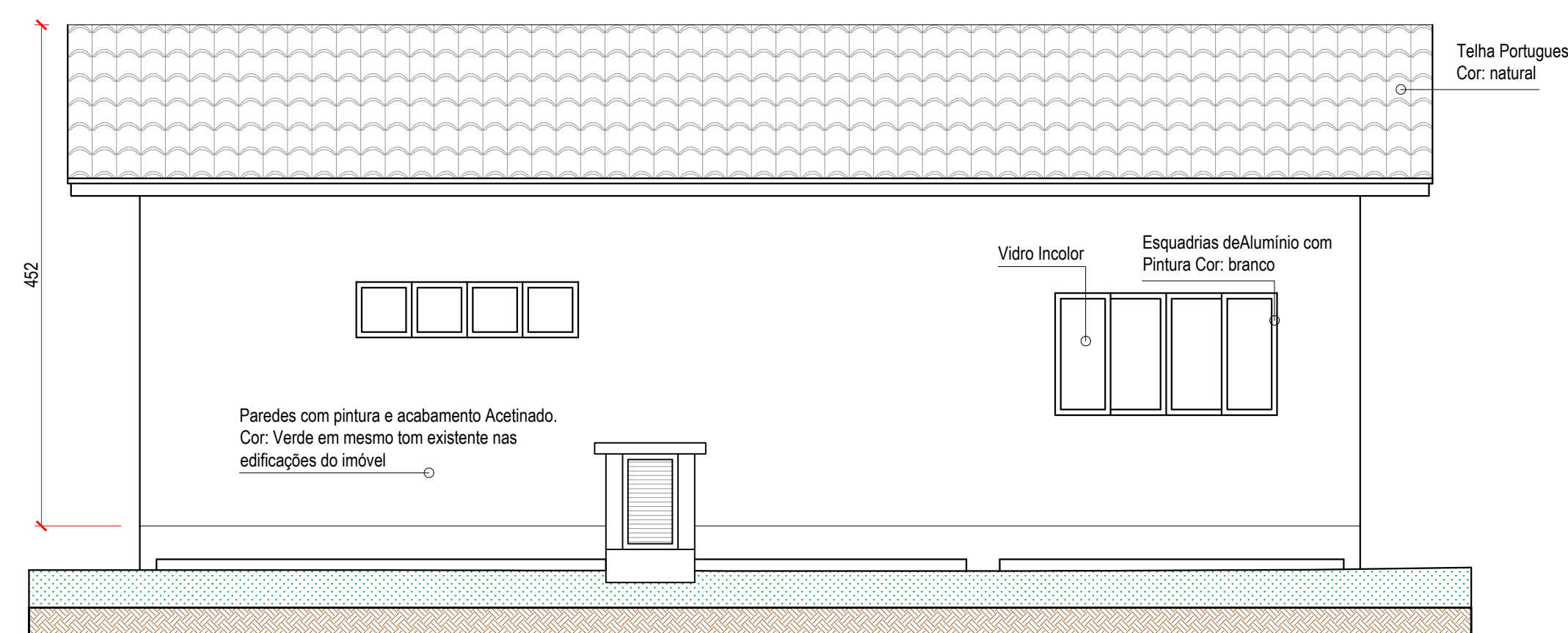
CORTE B-B"  
Escala ... 1 : 50



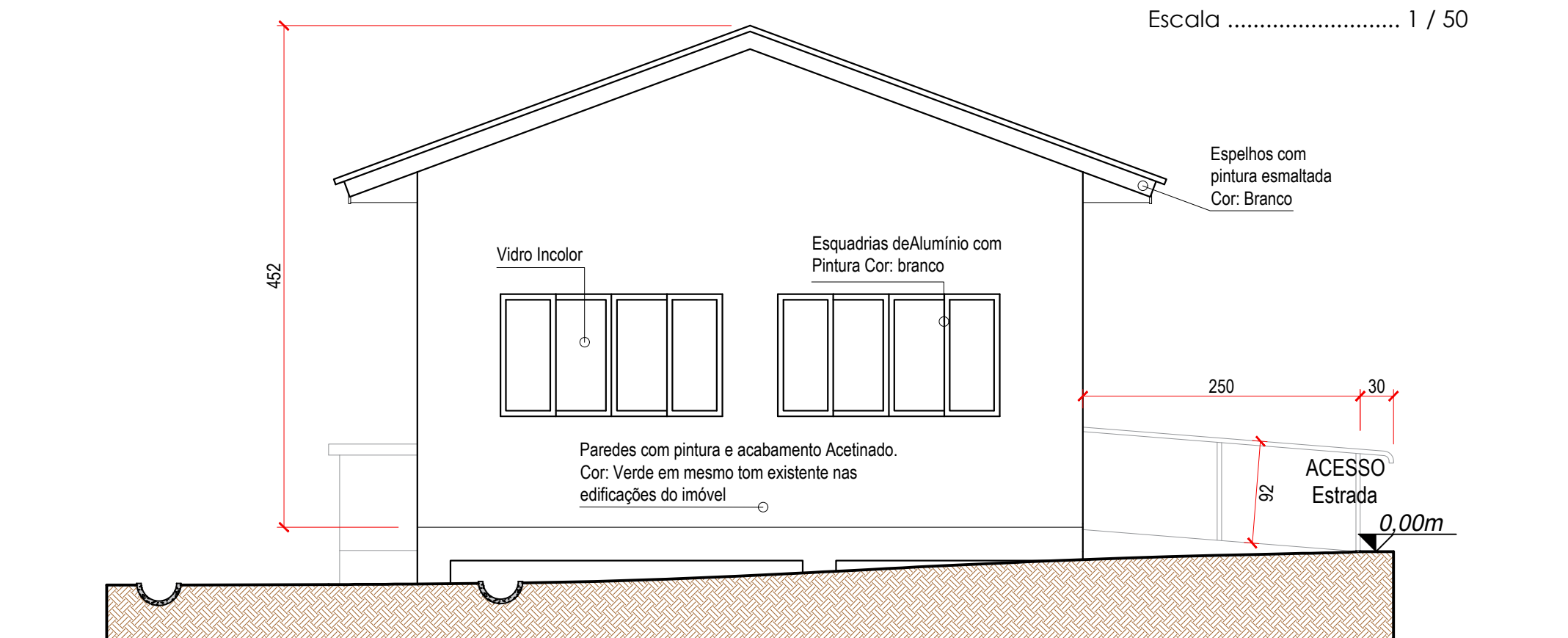
FACHADA FRONTAL  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA LATERAL DIREITA  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA POSTERIOR  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA LATERAL ESQUERDA  
Escala ..... 1 / 50



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

Ass. CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL-05153575969  
Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Ass. Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures**  
Edificação Institucional

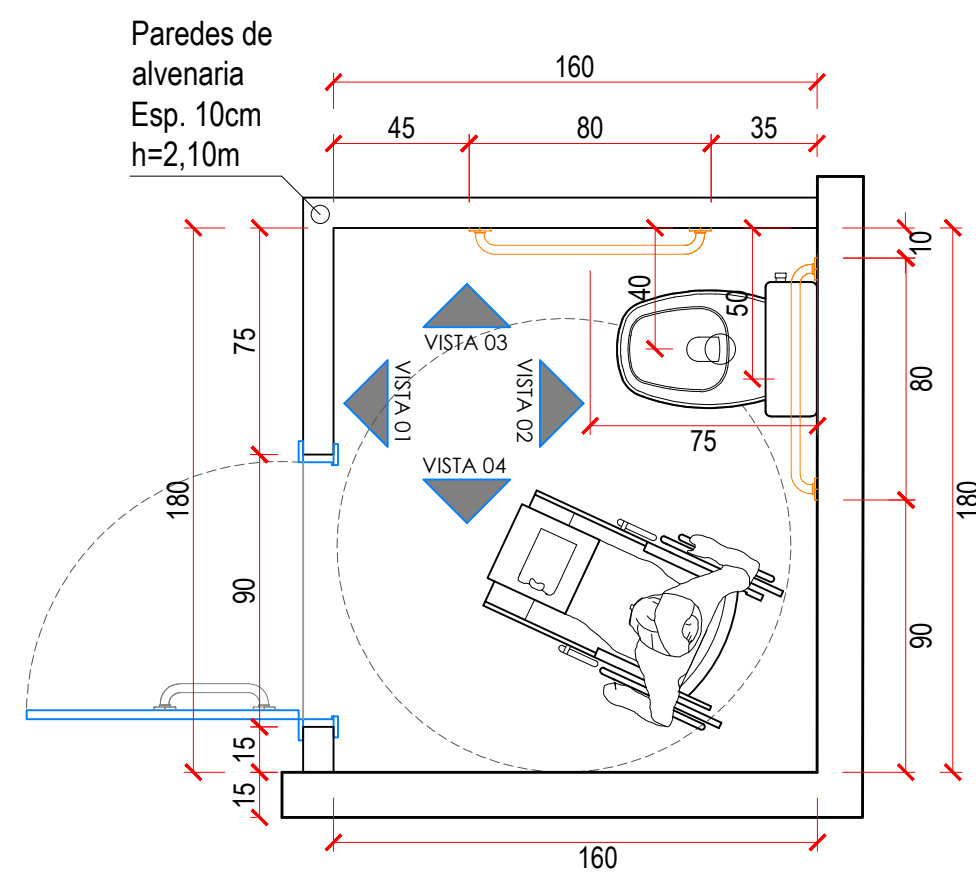
Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

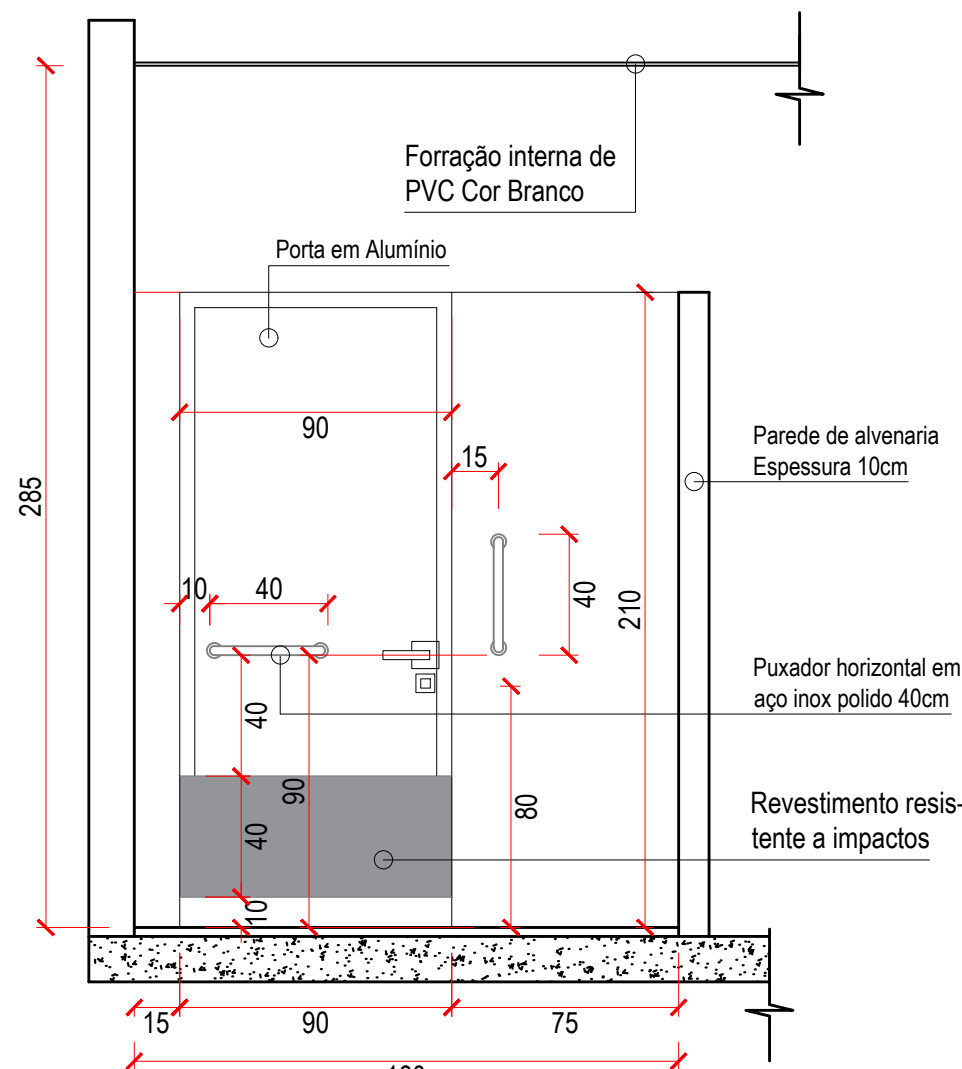
End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: planta baixa de layout; planta baixa de medidas; tabela de aberturas e esquadrias; cortes a-a" e b-b"; fachadas frontal, posterior, laterais direita e esquerda

Revisão: 00  
Nº da Prancha: 02  
Arquitetônico

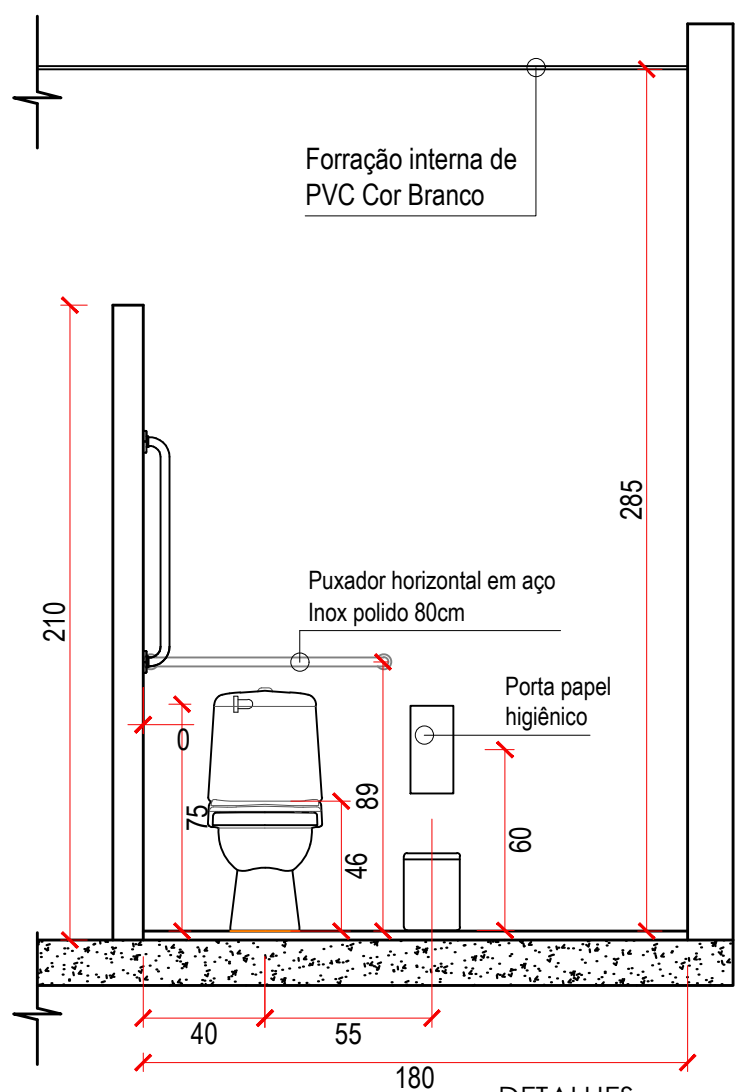




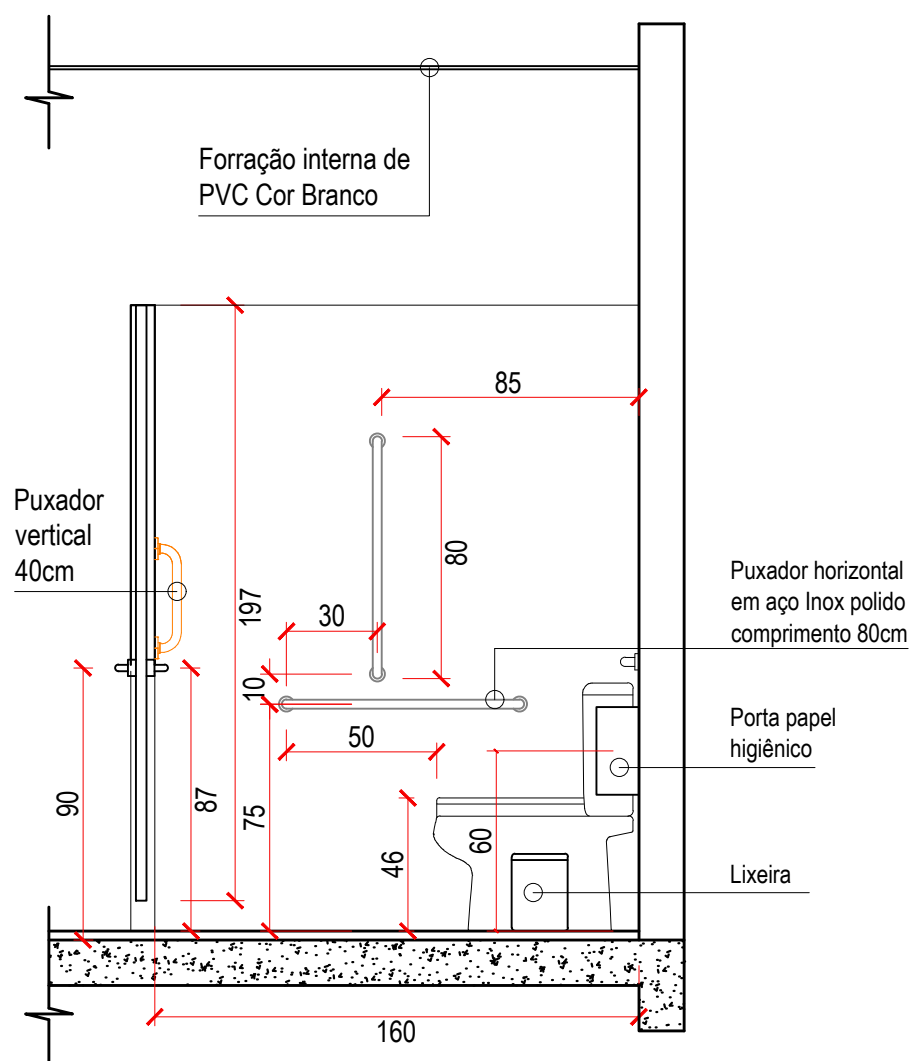
PLANTA BAIXA WC PNE  
SANITÁRIO DESTINADO  
À PESSOA PORTADORA DE  
NECESSIDADES ESPECIAIS  
Escala ..... 1:25  
Medidas em centímetros



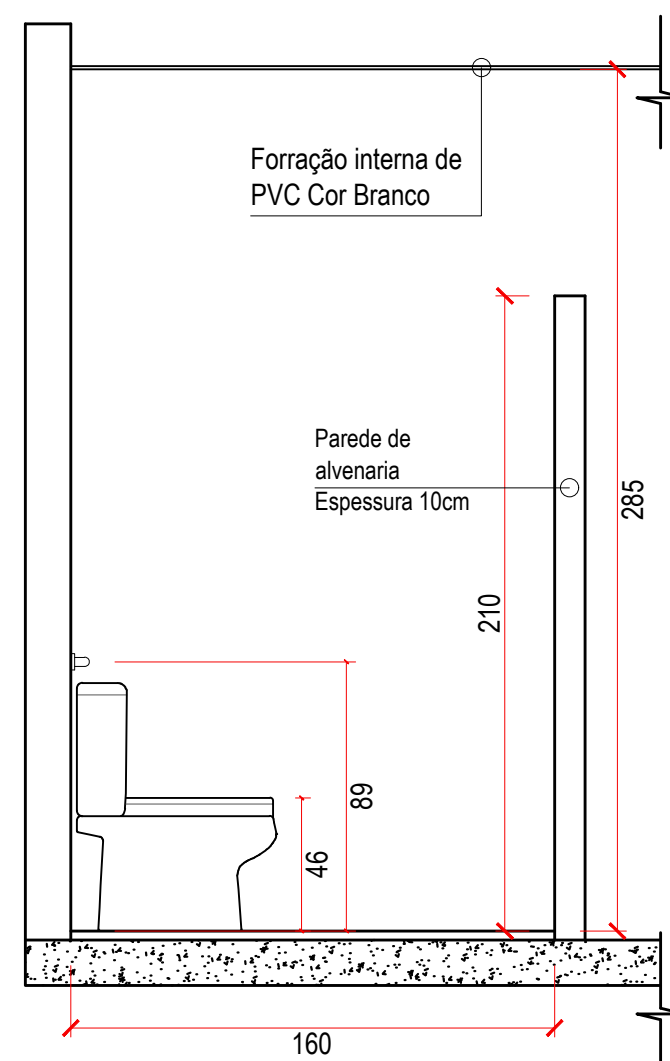
DETALHES VISTA 1  
Escala ..... 1:25  
Medidas em centímetros



DETALHES VISTA 2  
Escala ..... 1:25  
Medidas em centímetros



DETALHES VISTA 3  
Escala ..... 1:25  
Medidas em centímetros



DETALHES VISTA 4  
Escala ..... 1:25  
Medidas em centímetros



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL:05153575969

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.08.02 16:56:02 -03'00'

Carlos  
Augusto  
Scussel

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures

Edificação Institucional

Proprietário:

Ass.

Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha: planta baixa sanitário Pne;

detalhe vista 1;  
detalhe vista 2;  
detalhe vista 3;  
detalhe vista 4;

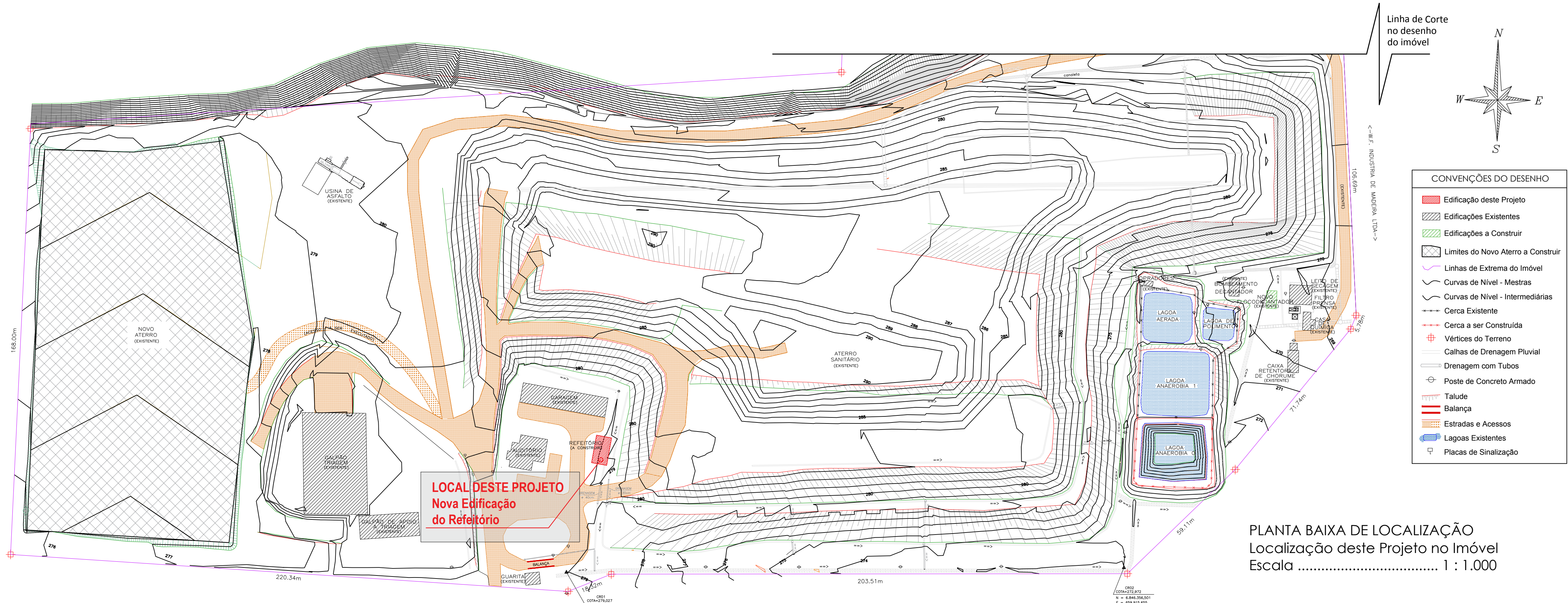
Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907

Data: 27 / 07 / 2023

Revisão: 00

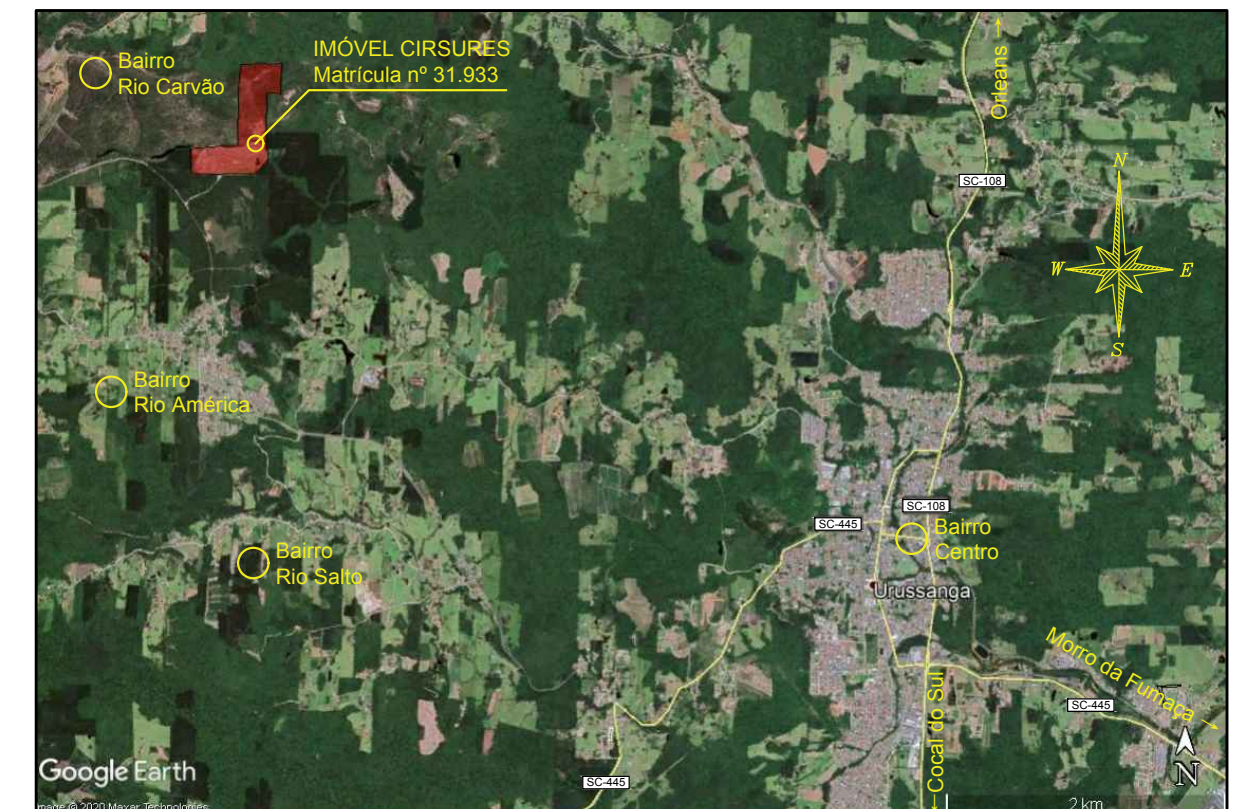
03  
03  
Nº Prancha  
Arquitetônico



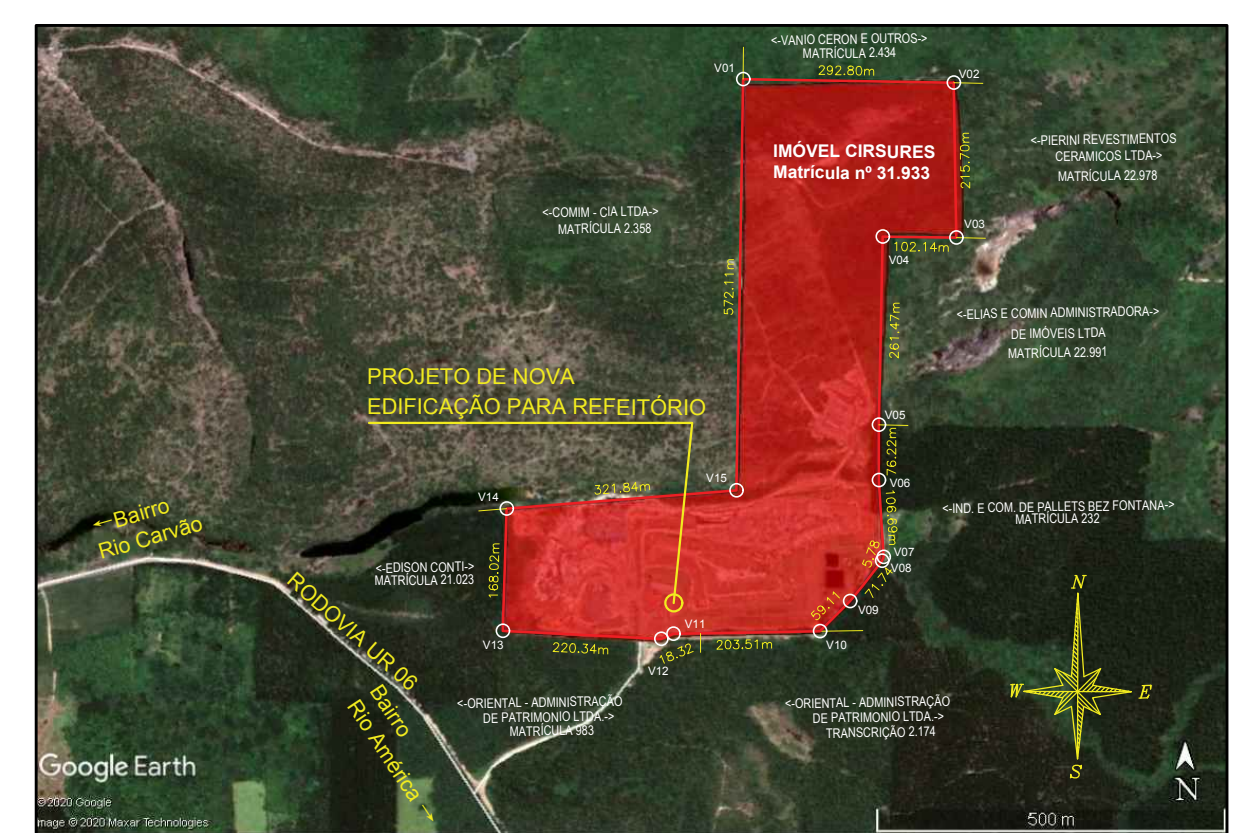


- CONVENÇÕES DO DESENHO
- Edificação deste Projeto
  - Edificações Existentes
  - Edificações a Construir
  - Limites do Novo Aterro a Construir
  - Linhas de Extrema do Imóvel
  - Curvas de Nível - Mestras
  - Curvas de Nível - Intermediárias
  - Cerca Existente
  - Cerca a ser Construída
  - Vértices do Terreno
  - Calhas de Drenagem Pluvial
  - Drenagem com Tubos
  - Poste de Concreto Armado
  - Talude
  - Balança
  - Estradas e Acessos
  - Lagoas Existentes
  - Placas de Sinalização

PLANTA BAIXA DE LOCALIZAÇÃO  
Localização deste Projeto no Imóvel  
Escala ..... 1 : 1.000



PLANTA DE SITUAÇÃO I  
Imóvel na cidade de Urussanga/SC  
Escala Gráfica

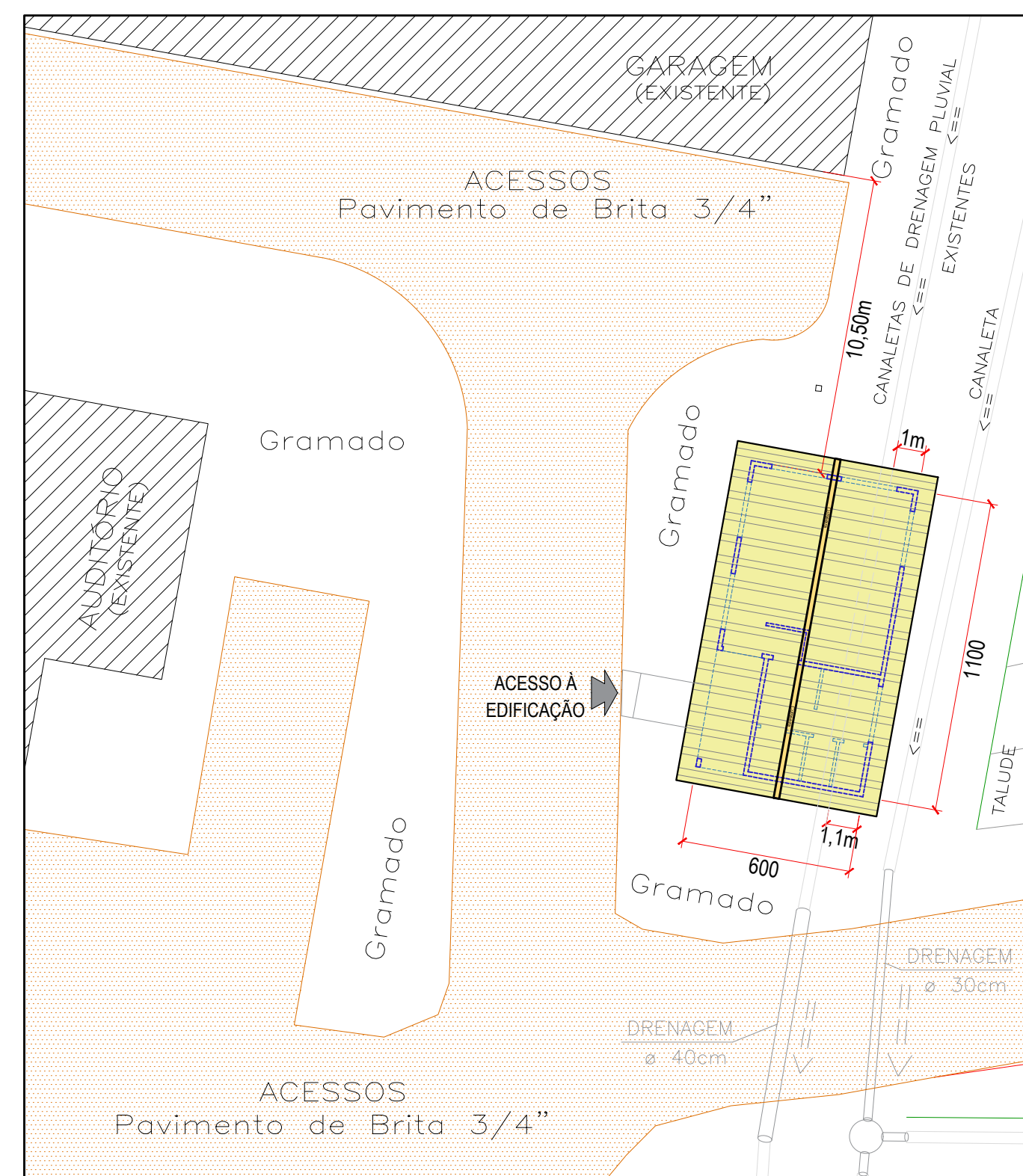


PLANTA DE SITUAÇÃO II  
Localização deste Projeto no Imóvel  
Escala Gráfica

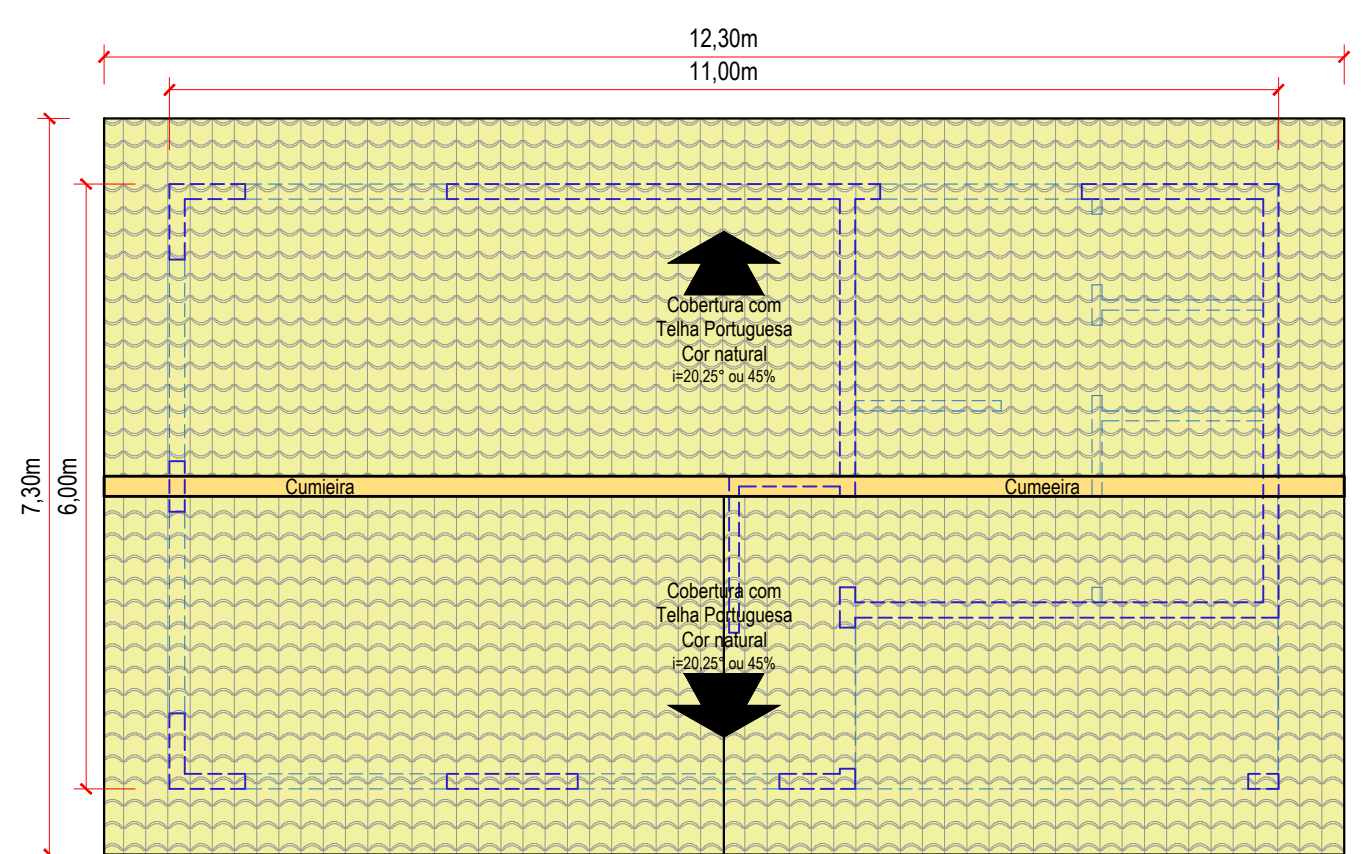
TABELA DE COORDENADAS GEORREFERENCIADAS DO IMÓVEL

Vértice	Para	Azimute	Distância	Coord. Norte	Coord. Este	Fator de Escala	Latitude	Longitude
V01	V02	91°49'13"	292.80	6847122.586	659822.802	0.99991361	28°29'33.96590" S	49°22'01.69407" W
V02	V03	179°59'31"	215.55	6847113.286	660115.453	0.99991476	28°29'34.13859" S	49°21'50.92927" W
V03	V04	271°41'13"	102.14	6846897.733	660115.483	0.99991476	28°29'41.14031" S	49°21'50.82018" W
V04	V05	182°08'19"	261.47	6846900.740	660013.385	0.99991436	28°29'41.08780" S	49°21'54.57568" W
V05	V06	181°05'37"	76.94	6846639.456	660003.628	0.99991432	28°29'49.57931" S	49°21'54.80362" W
V06	V07	177°16'07"	106.89	6846562.532	660002.160	0.99991432	28°29'52.07865" S	49°21'54.81908" W
V07	V08	201°52'55"	5.78	6846455.960	660007.444	0.99991434	28°29'55.53814" S	49°21'54.57879" W
V08	V09	219°24'53"	71.74	6846450.595	660005.089	0.99991433	28°29'55.71337" S	49°21'54.65533" W
V09	V10	228°02'00"	59.11	6846395.172	659959.540	0.99991415	28°29'57.53380" S	49°21'56.30242" W
V10	V11	269°57'00"	203.52	6846354.136	659916.997	0.99991398	28°29'58.88557" S	49°21'57.84620" W
V11	V12	248°08'03"	18.32	6846353.958	6599713.482	0.99991318	28°29'58.98127" S	49°22'05.32941" W
V12	V13	273°47'44"	220.34	6846347.135	659966.479	0.99991312	28°29'59.21040" S	49°22'05.95121" W
V13	V14	2°40'30"	169.91	6846361.720	659476.621	0.99991226	28°29'58.83365" S	49°22'14.04275" W
V14	V15	86°21'18"	320.35	6846531.441	659484.551	0.99991229	28°29'53.31715" S	49°22'13.83587" W
V15	V01	1°51'40"	571.08	6846551.807	659804.254	0.99991354	28°29'52.51452" S	49°22'02.09064" W

UTM SIRGAS 2000.




- CONVEÇÕES DO DESENHO
- Cobertura da Nova Edificação
  - Projeção do Emparedamento das Edificações
  - Linhas de Extrema do Imóvel
  - Acessos
  - Piso de Concreto Desempenado Aparente
  - Edificações Existentes



- CONVEÇÕES DO DESENHO
- Cobertura da Nova Edificação
  - Projeção do Emparedamento da Edificação

PLANTA DE COBERTURA DA EDIFICAÇÃO  
Área do Telhado ..... 89,79 m²  
Área Construída ..... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 75

PLANTA BAIXA DE IMPLANTAÇÃO  
Escala ..... 1 : 200



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR-06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

**Responsável Técnico:**  
CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL05153575969  
Ass. Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

**Ass.:** AUGUSTO SCUSSEL05153575969  
Data: 2023.11.29 12:07:14 -03'00'

**Carlos Augusto Scussel**  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures**  
Edificação Institucional

**Proprietário:**  
Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

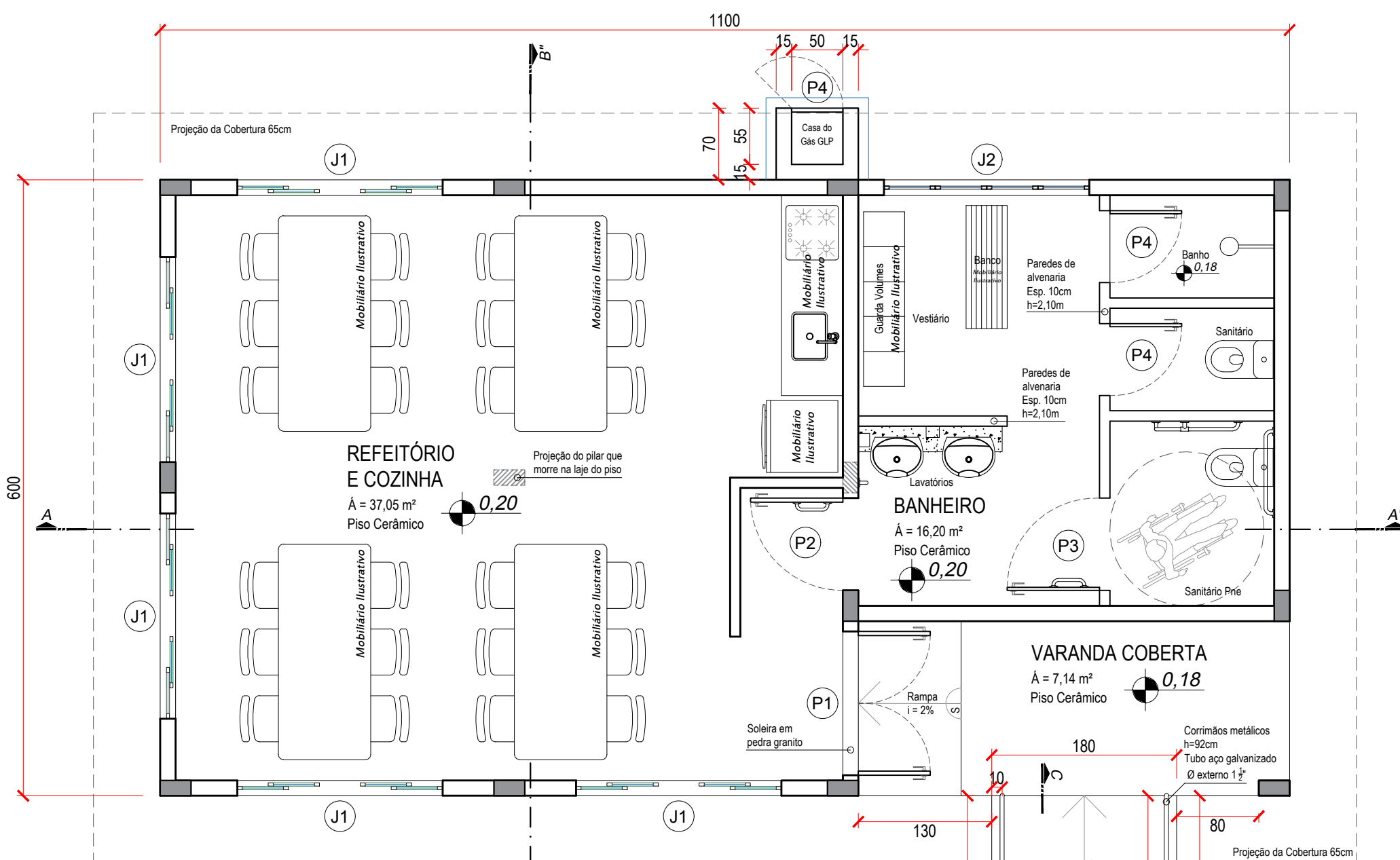
**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
**Área do terreno:** 229.655,20 m²  
**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel  
**Escala:** indicada  
**Conteúdo da prancha:** plantas baixas de situação I e II; quadro de coordenadas georreferenciadas do imóvel; planta de localização; implantação; planta de cobertura;

**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²  
**Nº da RRT:** 13285907  
**Data:** 27 / 07 / 2023

**Revisão:** 01

**01**  
03  
Nº Prancha  
Arquitetônico





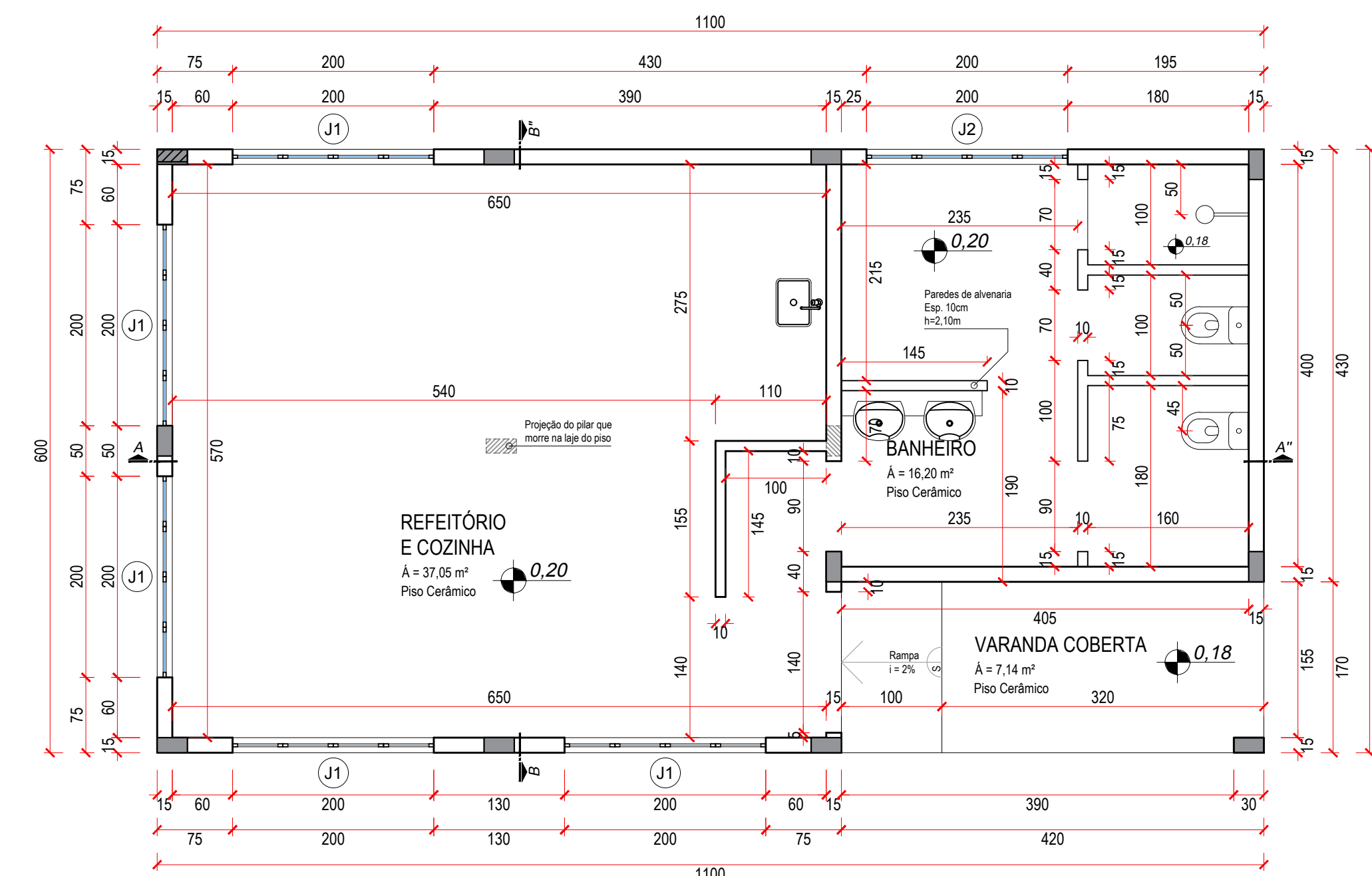
### CONVEÇÕES DOS DESENHOS

- Paredes de Alvenaria
- Paredes de Alvenaria h=2,10m / espess. = 10cm
- Pilares de Concreto Armado Contínuos. Morrem na cinta de amarração superior das paredes
- Pilares de Concreto Armado da Laje do Piso. Morrem nas vigas baldrame

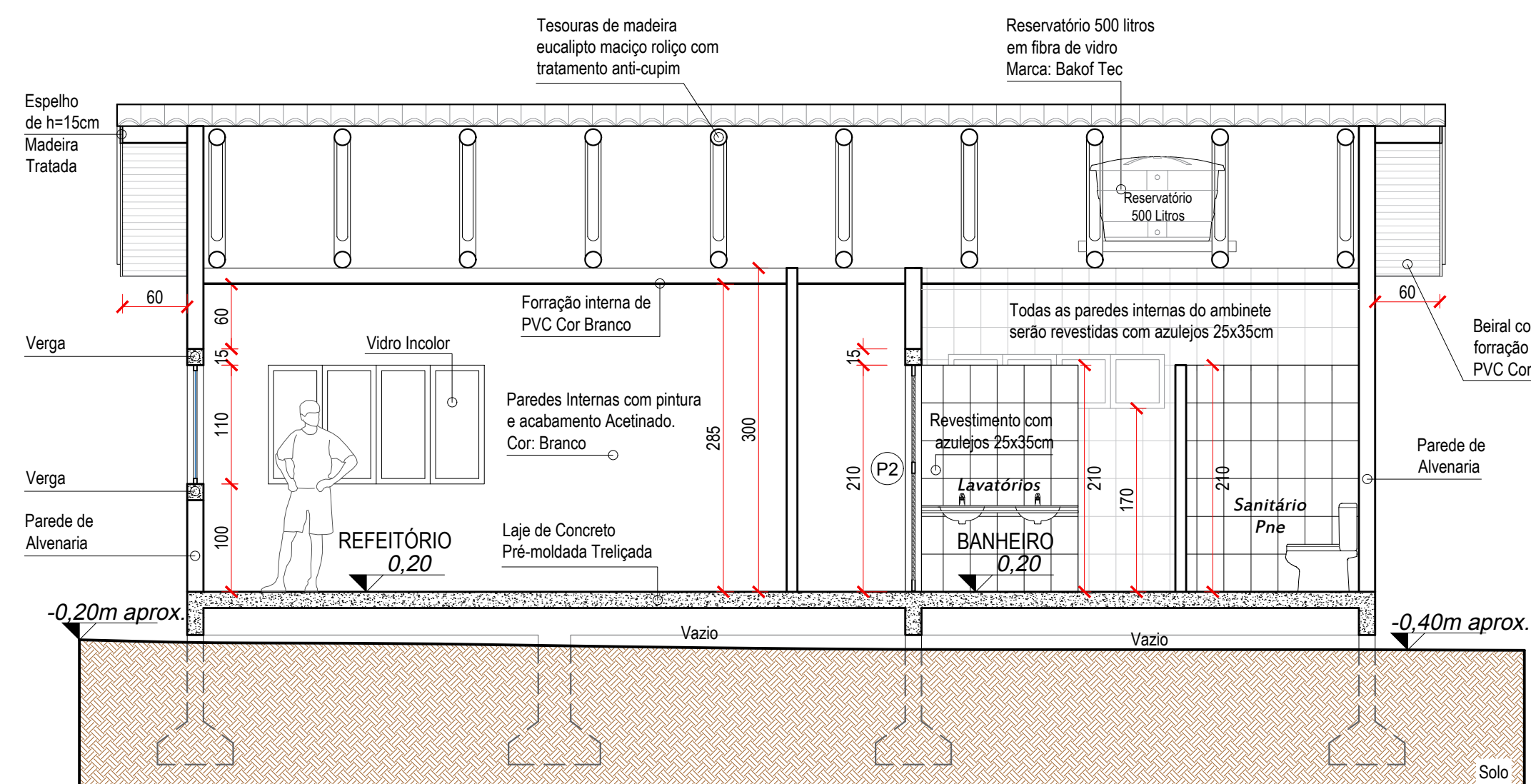
PLANTA BAIXA - LAYOUT  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50

### TABELA DE ABERTURAS E ESQUADRIAS

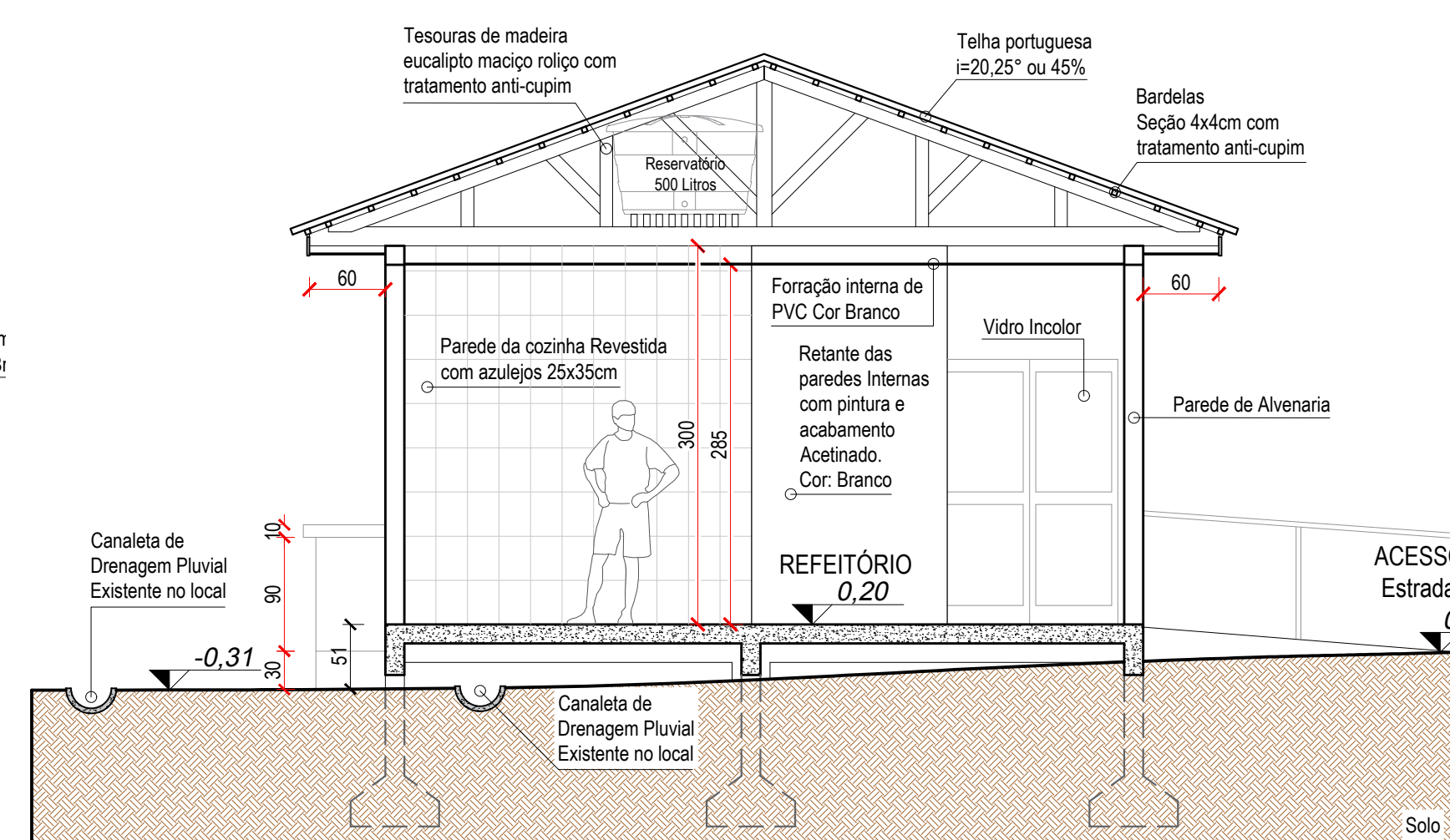
COD	TIPO	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)	PEITORIL (cm)	MATERIAL	QTD
<b>JANELAS</b>						
J1	Janela Correr, 4 folhas (2 fixas e 2 correr)	200	110	100	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Incolor	5
J2	Janela Basculante 4 folhas	200	50	170	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Jateado	1
<b>PORTAS</b>						
P1	Porta 2 folhas de abrir para fora	140	210	-	Esquadria de Alumínio Cor Branco e Vidro Incolor	1
P2	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	90	210	-	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1
P3	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	90	200	10	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1
P3	Porta de abrir para dentro Tipo Veneziana	70	200	10	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	2
P4	Porta de abrir para fora Tipo Veneziana	50	90	-	Esquadria e Veneziana de Alumínio Cor Branco	1



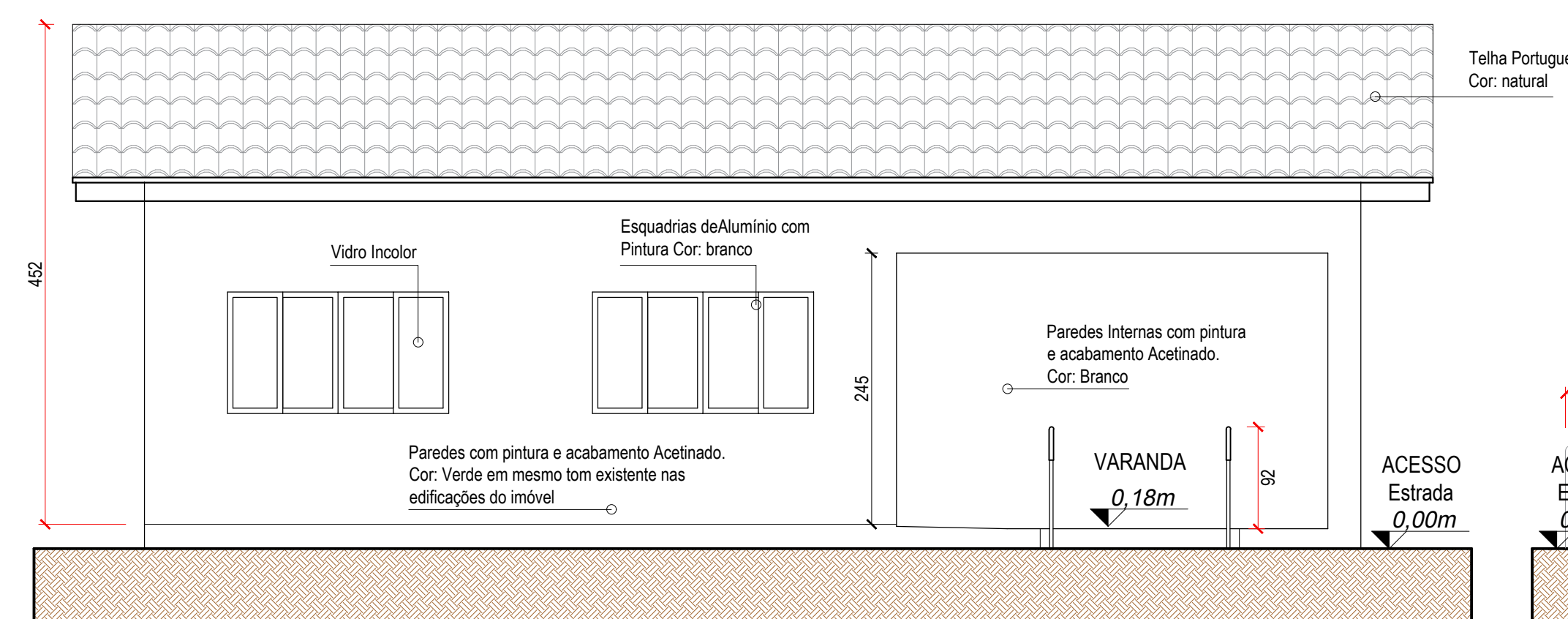
PLANTA BAIXA - MEDIDAS  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



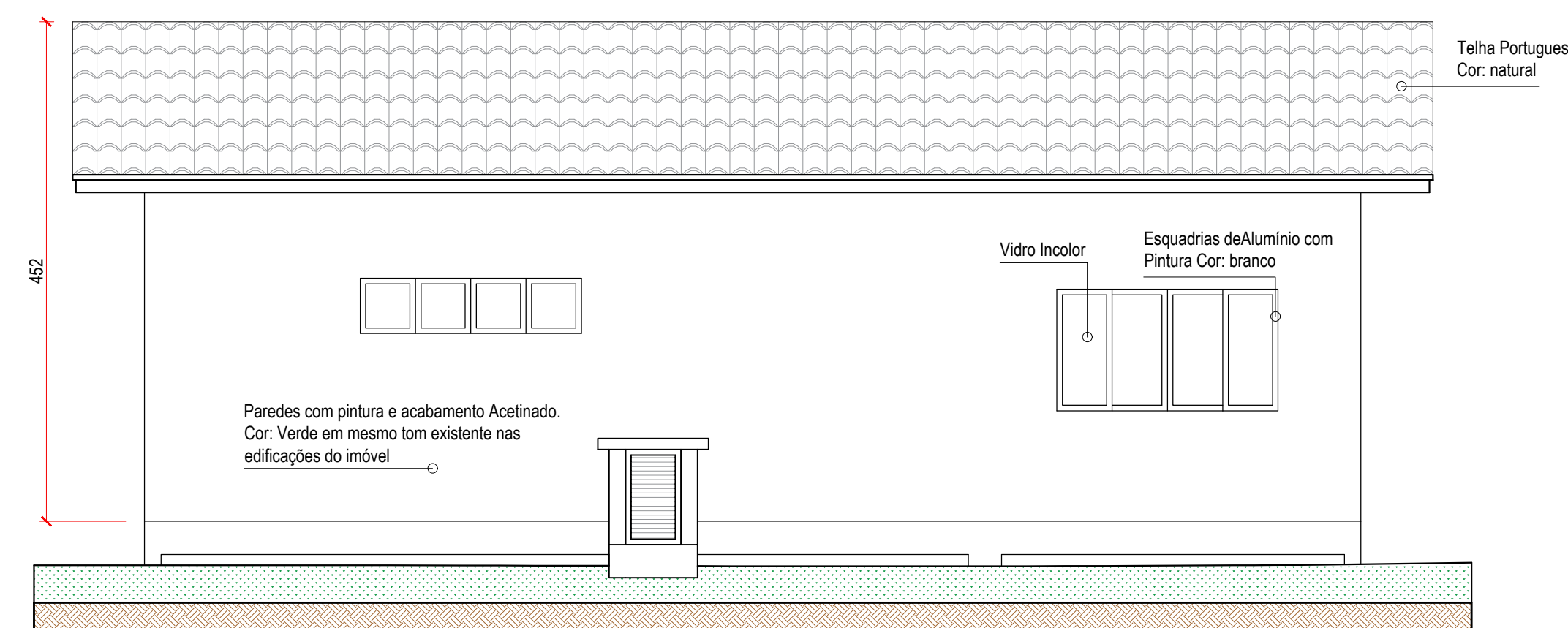
CORTE A-A"  
Escala .... 1 : 50



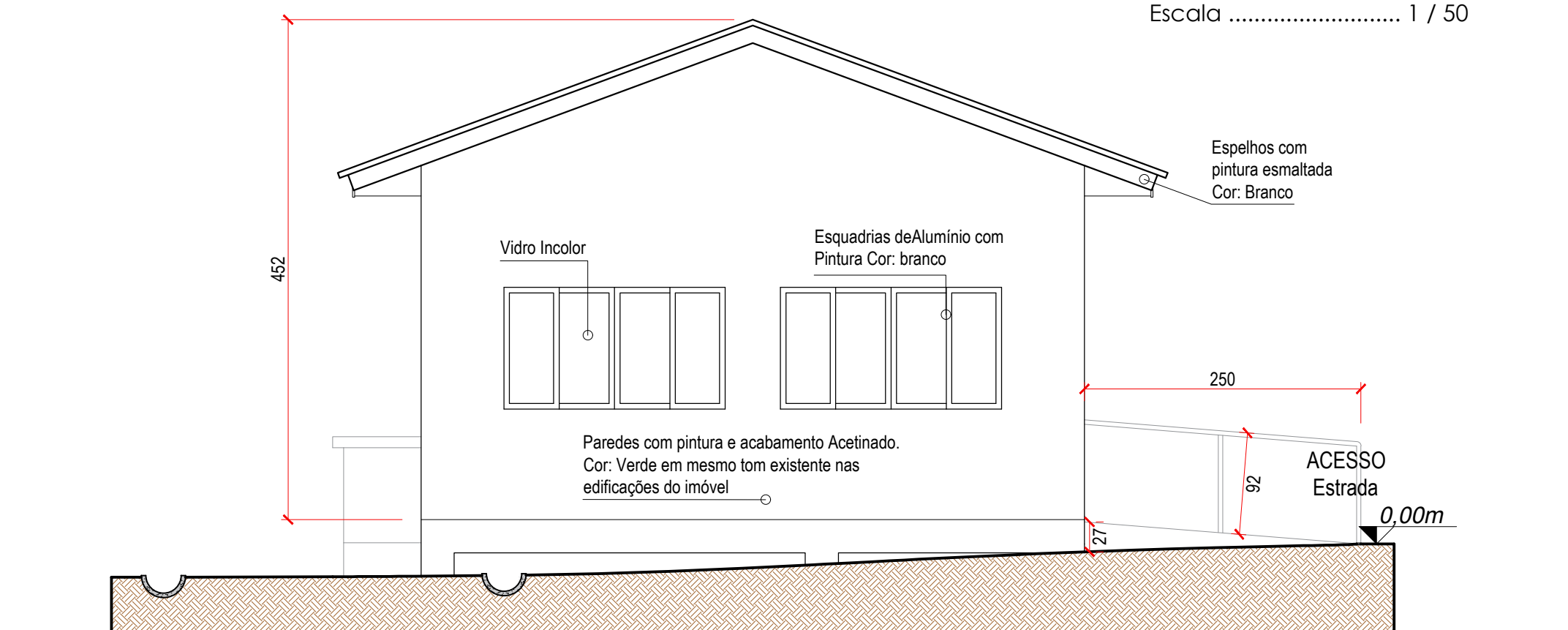
CORTE B-B"  
Escala ... 1 : 50



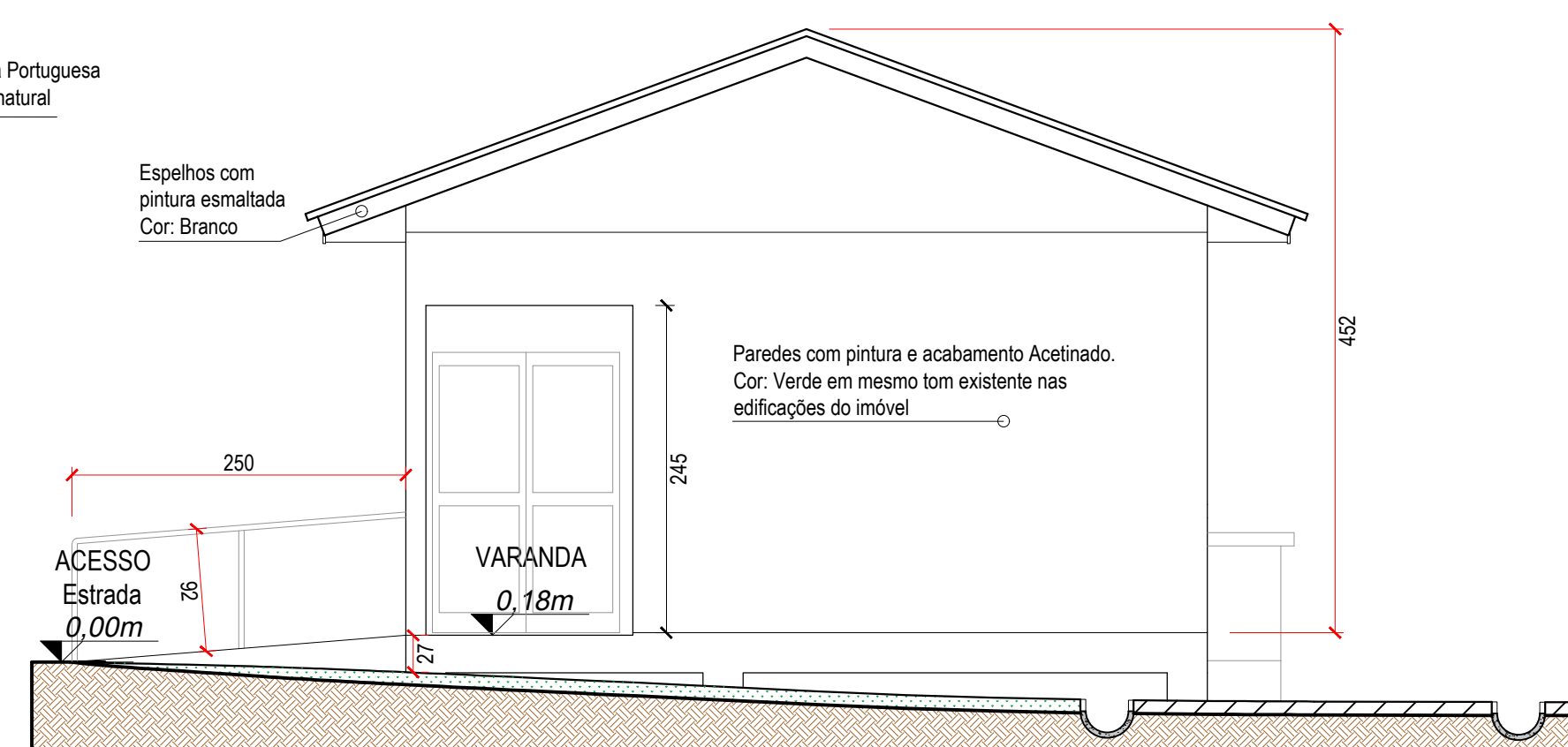
FACHADA FRONTAL  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA POSTERIOR  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA LATERAL ESQUERDA  
Escala ..... 1 / 50



FACHADA LATERAL DIREITA  
Escala ..... 1 / 50



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL05153575969  
Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures

Edificação Institucional

Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha:

Área Construída do Projeto: 66,00 m²

Nº da RRT: 13285907

Data: 27 / 07 / 2023

planta baixa de layout;

tabela de aberturas e esquadrias;

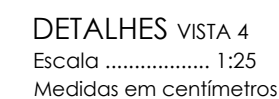
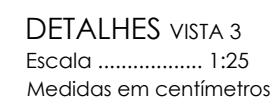
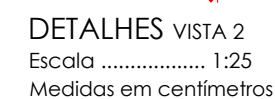
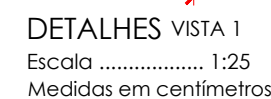
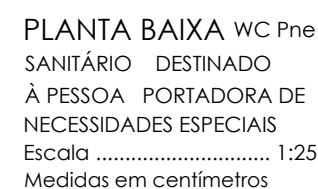
cortes a-a" e b-b";

fachadas frontal, posterior, laterais direita e esquerda

Revisão: 01

02  
03  
Nº Prancha  
Arquitetônico





Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.11.29 12:07:59 -03'00'

**Carlos Augusto Scusse**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.11.29 12:07:59 -03'00'

Justo Scusse  
CAU n° A151733

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

# Projeto Arquitetônico de uma Edificação para Refeitório no Aterro Sanitário do Cirsures

## Edificação Institucional

Ass.

**Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/No, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

**Área do terreno:** 229.655,20 m<sup>2</sup>

**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel

**Escala:** indicada

Escala: Indicada Data: 27/07/2023

**Conteúdo da prancha:** corte C-C;  
planta baixa sanitário Pn;  
detalhes vista 1, 2, 3 e 4;

Revisão: 01

**03**  
03  
Nº Prancha  
Arquitetônica





## DIRETORIA DO MEIO AMBIENTE DE URUSSANGA

Praça da Bandeira, nº 12 - Anexa a Prefeitura, Centro URUSSANGA  
CEP: 88840000 - Tel: 4834651188

### Declaração de Atividade Não Constante da Resolução CONSEMA 7305/2023



Verifique a veracidade das informações usando o QRcode ao lado ou acessando o endereço web abaixo:

<https://sinfat.ciga.sc.gov.br/licenca/baixar/67175/31162>

#### Empreendedor

**Nome:** CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES

**CPF/CNPJ:** 04572787000117

**Endereço:** RUA VIDAL RAMOS, nº 170 - SALA 11, CENTRO

**CEP:** 88840000

**Município:** URUSSANGA

**Estado:** SC

#### Empreendimento

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES -  
04572787000117**

**Endereço:** RODOVIA UR-06, nº S/Nº, RIO CARVÃO

**CEP:** 88840000

**Município:** URUSSANGA

**Estado:** SC

**Coordenadas UTM:** X 659713.482, Y 6846353.958

#### Descrição do Empreendimento

**CONSTRUÇÃO DE UMA NOVA EDIFICAÇÃO NO IMÓVEL DE MATRÍCULA Nº 31.933 - ATERRO  
SANITÁRIO DO CIRSURES**

#### Declaração

O presente órgão ambiental licenciador certifica para os devidos fins que o empreendedor acima citado informou a implantação/operação do empreendimento/atividade com a descrição acima, a qual não integra a Listagem de Atividades Consideradas Potencialmente Causadoras de Degradação Ambiental, aprovada pelas Resoluções CONSEMA 01/06 e 99/2017 e suas alterações, portanto, não sujeito ao licenciamento ambiental. Contudo, o empreendimento/atividade deverá atender ao disposto na legislação ambiental e florestal vigente.

Esta certidão está vinculada à exatidão das informações prestadas pelo empreendedor/requerente no ato do requerimento.

O presente órgão poderá, a qualquer momento, exigir o licenciamento ambiental caso verifique discordância entre as informações prestadas e as características reais do empreendimento/atividade.

#### Prazo de Validade

A presente certidão foi **emitida em 06 de outubro de 2023** e é **válida até 06 de outubro de 2027**, observadas as condições deste documento.

## Advertência

Os dados e informações apresentados são de inteira responsabilidade do empreendedor e do responsável técnico que o representa. Lembramos que a apresentação de informações ou documentos falsos é crime, ficando os responsáveis sujeitos às penalidades previstas na LEI 9.605/98, Art. 69-A. Elaborar ou apresentar, no licenciamento, concessão florestal ou qualquer outro procedimento administrativo, estudo, laudo ou relatório ambiental total ou parcialmente falso ou enganoso, inclusive por omissão: Pena - reclusão, de 3 (três) a 6 (seis) anos, e multa.

§ 1º Se o crime é culposo: Pena - detenção, de 1 (um) a 3 (três) anos.

§ 2º A pena é aumentada de 1/3 (um terço) a 2/3 (dois terços), se há dano significativo ao meio ambiente, em decorrência do uso da informação falsa, incompleta ou enganosa.

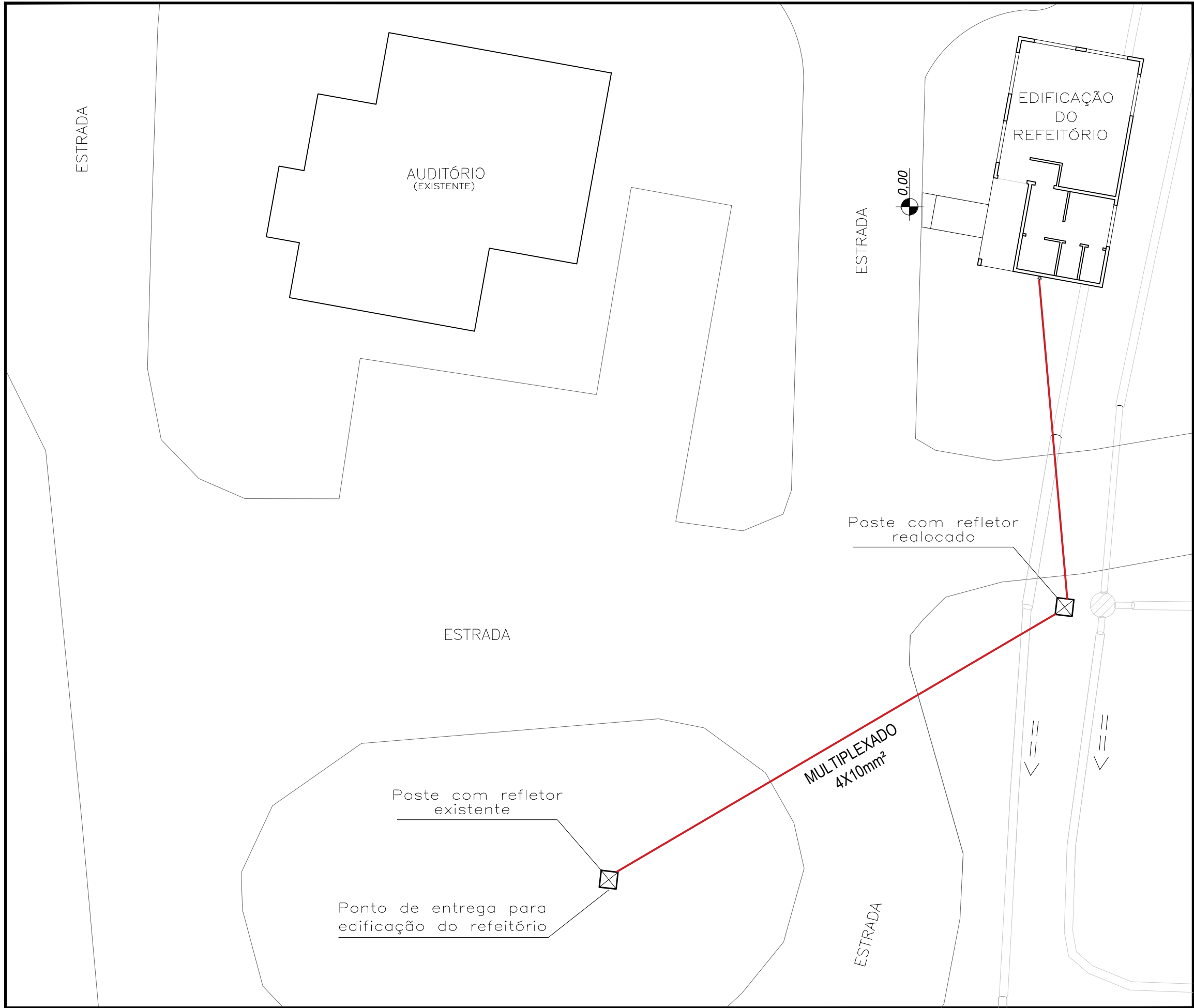
## Data, local e assinatura

URUSSANGA, 06 de outubro de 2023

Marcio Moreira de Lima  
**Diretor**

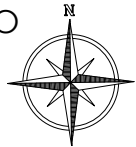
O original deste documento é eletrônico e foi assinado digitalmente por Marcio Moreira de Lima em 06/10/2023 14:41:03



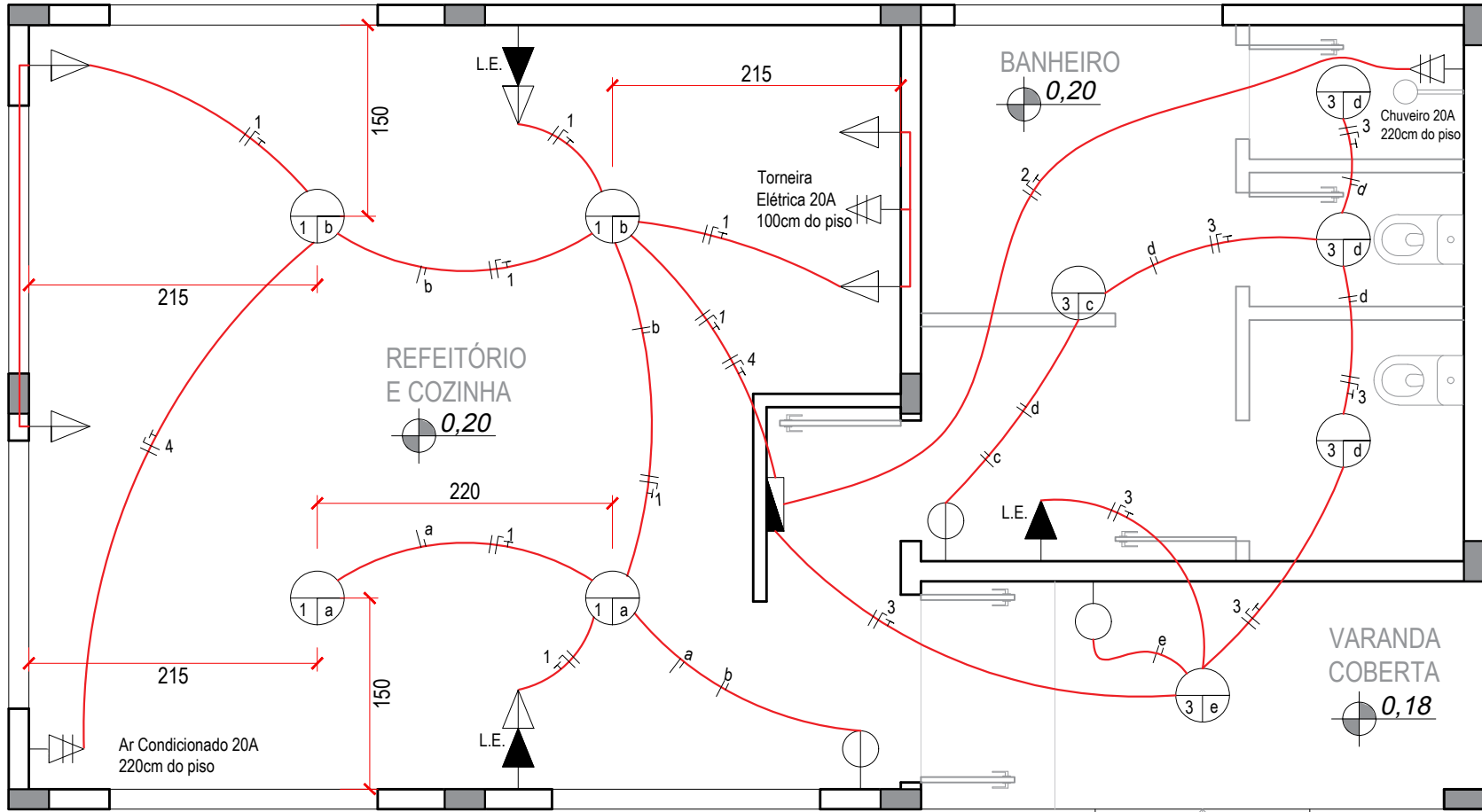
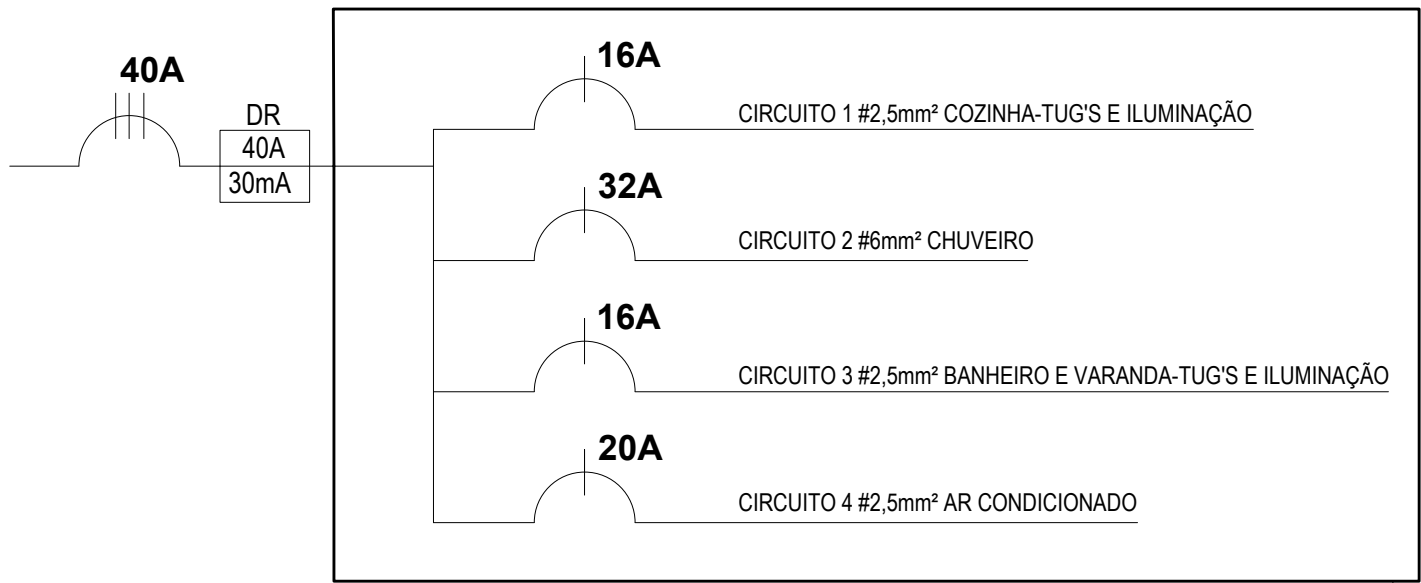


### PLANTA BAIXA - CONEXÃO EXTERNA

ALIMENTAÇÃO À EDIFICAÇÃO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



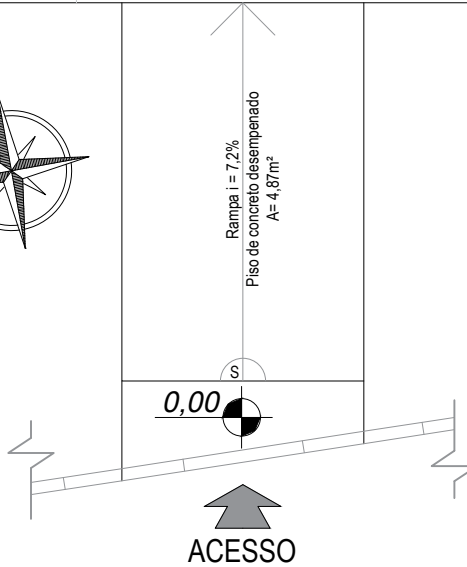
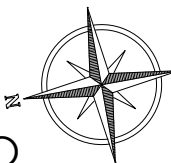
### DIAGRAMA UNIFILAR



### SIMBOLOGIAS

- ▷ TOMADA 10A BAIXA - 30cm do piso
- ▷ TOMADA 10A MÉDIA - 120cm do piso
- ▷ TOMADA 10A ALTA - 220cm do piso
- INTERRUPTOR 1TS - 120cm do piso
- INTERRUPTOR 2TS - 120cm do piso
- ▷ TOMADA USO ESPECIFICO - h especificada
- ⊕ LUMINÁRIA PLAFON CIRCULAR SOBREPOR LED 12/13W

PLANTA BAIXA  
SISTEMA ELÉTRICO  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

### Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL:05153575969

Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733



carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto de Instalações Elétricas Prediais de Baixa Tensão Edificação Institucional

### Proprietário:

Ass.

Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha: planta baixa da alimentação externa;  
planta baixa do sistema elétrico;  
quadro de simbologias;  
quadro do diagrama unifilar;

Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907

Data: 27 / 07 / 2023

Revisão: 00





PLANTA BAIXA - SISTEMA SANITÁRIO  
Nova Edificação do Refeitório  
Escala ..... 1 : 50

SIMBOLOGIAS			
CI - Caixa de Inspeção	CSI - Caixa Sifonada		TV - Tubo de Ventilação Ø 40mm
CG - Caixa de Gorgura	RAE - Ralo Anti-espuma		
Nota: As tubulações devem ser de pvc tipo leve, conforme diâmetros especificados na planta técnica. Cabe a Contratada desenvolver uma engenharia de campo, específica para montagem destas instalações baseado neste projeto, assegurando todas as condições técnicas aqui estabelecidas. O projeto do sistema sanitário visa garantir níveis aceitáveis de higiene, segurança, funcionalidade, manutenção, economia e conforto dos usuários.			

MEMORIAL DE CÁLCULO		
Dimensionamento de Tanque Séptico, Filtro Anaeróbico e Sumidouro, conforme NBR 7229/93 e NBR 13969/97		
<b>TANQUE SÉPTICO NBR 7229/93</b>		
A) Cálculo do volume: V = Volume útil, dado em litros; N = Número de pessoas; C = Contribuição de despejos ( <i>restaurantes e similares</i> ); T = Período de detenção, dado em dias; K = Taxa de acumulação total de lodo em dias, equivalente ao intervalo entre limpezas e temperatura do mês mais frio; Lf = Contribuição de lodo fresco, em Litro / Pessoa x dia.	Dados para cálculo: N = 24 C = 25 L / Pessoa x Dia T = 1 Dia K = 105 Dias <i>*limpeza da fossa cada 2 anos</i> Lf = 0,1 L / Pessoa x Dia	Cálculo do Volume Tanque Séptico: V = 1000 + N (C x T + K x Lf) V = 1000 + 24 (25 x 1 + 105 x 0,1) V = 1.852 L, adotado 1,86 m³
B) Dimensões do tanque séptico (adotado modelo 2:1) P = Profundidade interna Volume até 6 m³: mín. 1,20m e máx. de 2,20m L = Largura interna C = Comprimento	Dados para cálculo: P = 1,20 m	Cálculo do dimensionamento: V = 2L² x P 1,86 = 2L² x 1,2 L = 0,88 m Adotado Larg. = 0,95 m Portanto Comp. = 1,90 m
<b>FILTRO ANAERÓBIO NBR 13969/97</b>		
A) Cálculo do volume: Vu = Volume útil do leito filtrante; N = Número de pessoas; C = Contribuição de despejo; T = Período de detenção hidráulica;	Dados para cálculo: N = 24 C = 25 L / Pessoa x Dia T = 1 Dia	Cálculo do volume Filtro Anaeróbico Vu = 1,6 x N x C x T Vu = 1,6 x 24 x 25 x 1 Vu = 960 L ou 0,96 m³ Adotado 1m³ (mín.)
B) Dimensões do filtro anaeróbico (adotado modelo 1:1) P = a profundidade do filtro segundo NBR 13969/97, deve ser limitada a 1,20 m, já incluindo fundo falso, onde este está limitado a 0,6 m; L = Largura interna C = Comprimento interno	Dados para cálculo: P = 1,20 m	Cálculo do dimensionamento: V = 2L² x P 1 = L² x 1,2 L = 0,91 m Adotado Larg. = 0,95 m Portanto Comp. = 0,95 m
<b>SUMIDOURO NBR 13969/97</b>		
A) Cálculo da área de infiltração: Ai = Área de infiltração; V = Volume de contribuição diária em Litros / Dia (N x C); N = Número de pessoas; C = Contribuição de despejo; Ci = Coeficiente de infiltração (considerado através da NBR 13969/97 que classifica o Ci de acordo com o tipo de solo;	Dados para cálculo: N = 24 C = 25 L / Pessoas x Dia V = N x C V = 24 x 25 = 600 L / Dia Ci = 65 L / m² x Dia <i>*Cidade de Urussanga/SC</i>	Cálculo área de infiltração do Sumidouro Ai = V / Ci Ai = 600 / 65 Ai = 9,23 m²
B) Dimensões do sumidouro (adotado modelo retangular): *Segundo a presente norma, o menor diâmetro interno do sumidouro deve ser de 0,30 m; Ai = Área de infiltração L = Largura C = Comprimento P = Profundidade	Dados para cálculo: L = Adotado 1,20 m C = Adotado 2,20 m H útil = 1,00 m Ai = 9,23 m²	Cálculo do dimensionamento base Área fundo+paredes = (1,2m x 2,2m) + (1,2m x 1m x 2) + (2,2m x 1m x 2) Área fundo+paredes = 9,44 m²
Obs.: considerado como área de infiltração a área lateral de paredes até a altura H e a área do fundo do sumidouro.		

QUADRO RESUMO DAS DIMENSÕES (m)				
SISTEMA	LARGURA INTERNA	COMPRIMENTO INT.	PROFUNDIDADE INT. útil	VOLUME
Tanque séptico	0,95 m	1,90 m	1,20 m	2,16 m³
Filtro anaeróbico	0,95 m	0,95 m	1,20 m	1,08 m³
Sumidouro	1,20 m	2,20 m	1,00 m	2,64 m³

QUADRO DE NOTAS OBSERVAÇÕES	
<p>- Executar o sistema de esgoto com as dimensões mínimas estabelecidas neste projeto, nunca inferiores as medidas especificadas neste Projeto Hidrossanitário;</p> <p>-As tubulações devem ser de plástico PVC tipo Leve, conforme diâmetros especificados na planta hidrossanitária;</p> <p>- Distâncias mínimas do tanque séptico:</p> <p>a) 1,50 m de construções, limites de terreno, sumidouros, valas de infiltração e ramal predial de água;</p> <p>b) 3,0 m de árvores e de qualquer ponto de rede pública de abastecimento de água;</p> <p>c) 15,0 m de poços freáticos e de corpos de água de qualquer natureza;</p> <p>PROCESSO CONSTRUTIVO DO SUMIDOURO</p> <p>No sistema de disposição final do efluente no subsolo, os detalhes construtivos exercem influência fundamental na sua durabilidade e funcionamento, devendo ser observados os seguintes aspectos:</p> <p>a) O fundo, assim como as paredes laterais da vala de infiltração, não devem sofrer qualquer compactação durante a sua construção;</p> <p>b) As superfícies de percolação, quando houver compactação voluntária ou involuntária, devem ser escarificadas até uma profundidade de 0,10 m a 0,20 m antes da colocação do material de suporte do tubo de distribuição de esgoto;</p> <p>c) Todas as tubulações de transporte de esgoto do sistema devem ser protegidas contra cargas rodantes, para não causar extravasamento ou obstrução do sistema;</p> <p>d) As tubulações de distribuição na vala devem ser instaladas de modo a não causar represamento do esgoto no interior da vala;</p> <p>e) Quando as condições locais forem propícias, deve-se optar por distribuição por conduto forçado para favorecer a distribuição uniforme e impedir a obstrução precoce do solo;</p> <p>f) Deve-se prever uma sobrelevação do solo, na ocasião de reaterro da vala, de modo a evitar a erosão do reaterro com a chuva;</p> <p>g) Nos locais onde o terreno tem inclinação acentuada, como nas encostas do morro, as valas devem ser instaladas acompanhando as curvas de nível, de modo a manter a declividade das tubulações;</p> <p>h) No caso da alínea g), o campo de infiltração deve possuir um sistema de drenagem das águas pluviais, de modo a não permitir a erosão da vala ou ingresso das águas nela;</p> <p>i) A camada de brita ou pedra deve ser coberta de material permeável, tal como tela fina, antes do reaterro com solo, para não haver a mistura deste com a pedra e, ao mesmo tempo, permitir a evaporação da unidade.</p>	
<b>CONSTITUINTES DO FILTRO ANAERÓBIO</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lastro de brita 1</li><li>• Base e tampo em concreto armado, moldado in loco</li><li>• Fundo falso, calha vertedora e tampão em concreto pré-moldado</li><li>• Apoio de concreto</li><li>• Alvenaria de blocos de concreto comum</li><li>• Vigas de concreto armado, moldadas em formas de madeira.</li><li>• Camada filtrante brita 4</li><li>• Tubos de PVC TIGRE DN 150mm</li><li>• Argamassa de revestimento interno das alvenarias</li><li>• Argamassa de rejuntamento das placas de cobertura</li><li>• Betume</li></ul>	<b>RECEBIMENTO</b> <p>Verificar os seguintes itens, durante a execução:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• nivelamento da calha vertedora ;</li><li>• drenagem do lençol por um tubo central durante a cura da laje inferior e do preenchimento do filtro;</li><li>• concretagem do fundo falso</li></ul> <p>OBSERVAÇÃO: Impermeabilizar a caixa.</p>
<b>EXECUÇÃO</b> <p>BASE, APOIO, TAMPA, FUNDO FALSO, CALHA E TAMPÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Concreto traço 1:3:4, cimento, areia e brita</li><li>• Armagem de aço CA-60B e CA-50B</li><li>• Forma comum, de tábuas de pinho, no caso das vigas; e=1"</li></ul> <p>ASSENTAMENTO DOS BLOCOS E REJUNTAMENTO DAS PLACAS DE COBERTURA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Argamassa traço 1:4:8, cimento, cal e areia</li></ul>	<b>REVESTIMENTO DA ALVENARIA</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Chapisco: argamassa traço 1:3, cimento e areia</li><li>• Emboço: argamassa traço 1:3, cimento e areia</li><li>• Vedação do tampo: betume</li></ul>

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR-06 – Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:  
Ass. **Carlos Augusto Scuscel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO SCUSCEL 0153575969  
Data: 2023.07.27 10:15:29 -03'00'

Carlos Augusto Scuscel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais**  
**Sistema de Tratamento de Esgoto Doméstico**  
Edificação Institucional

Proprietário:  
Ass. **Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scuscel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: planta baixa do sistema hidrossanitário; memorial de cálculo; quadro resumo das dimensões; quadro de notas e observações;

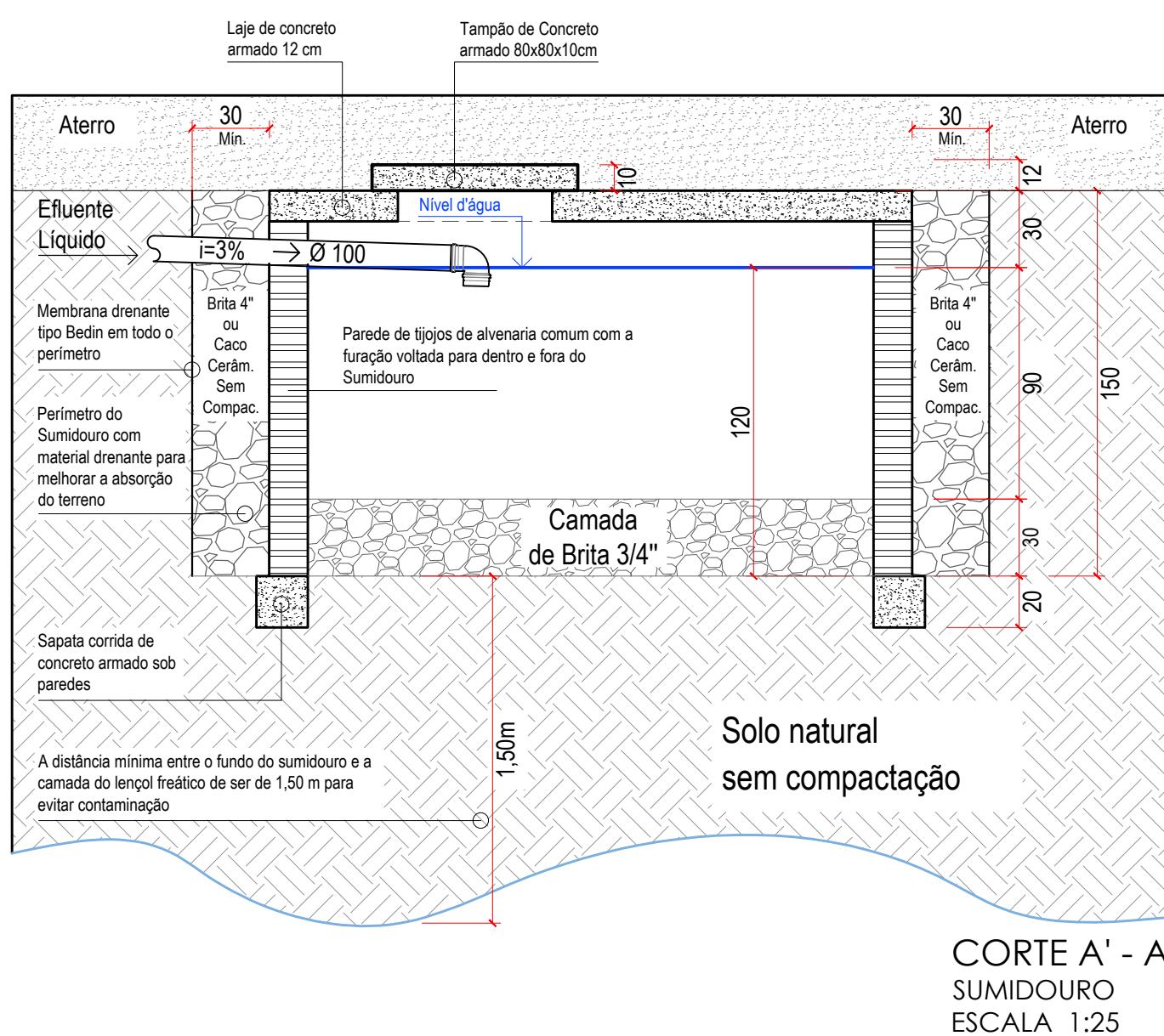
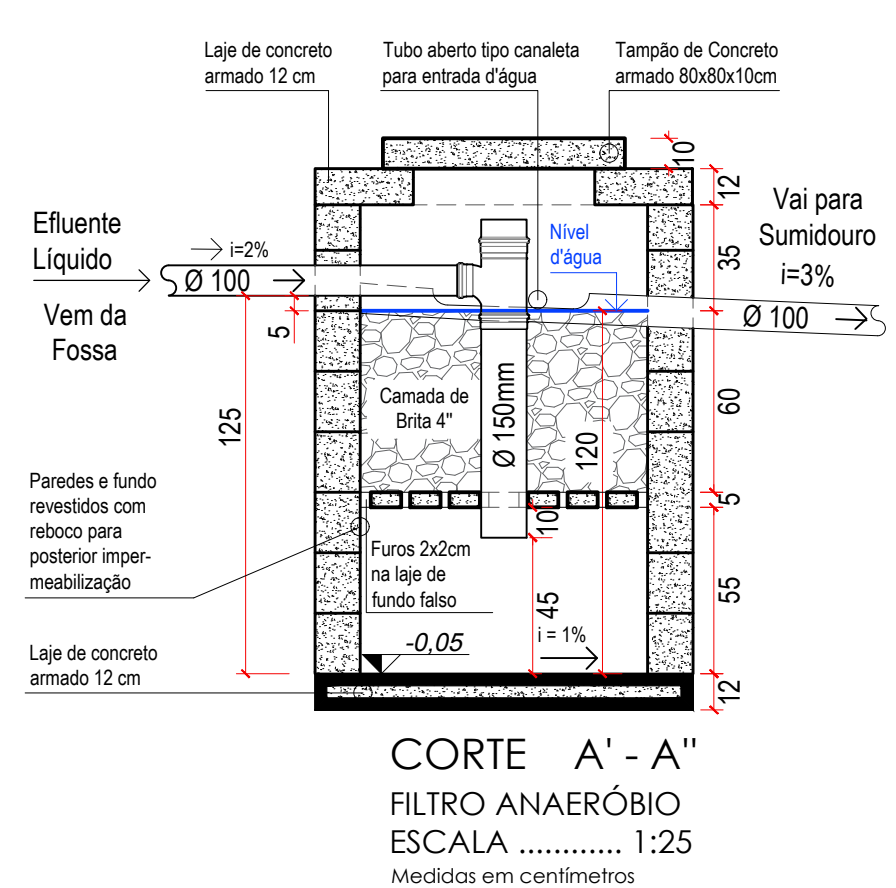
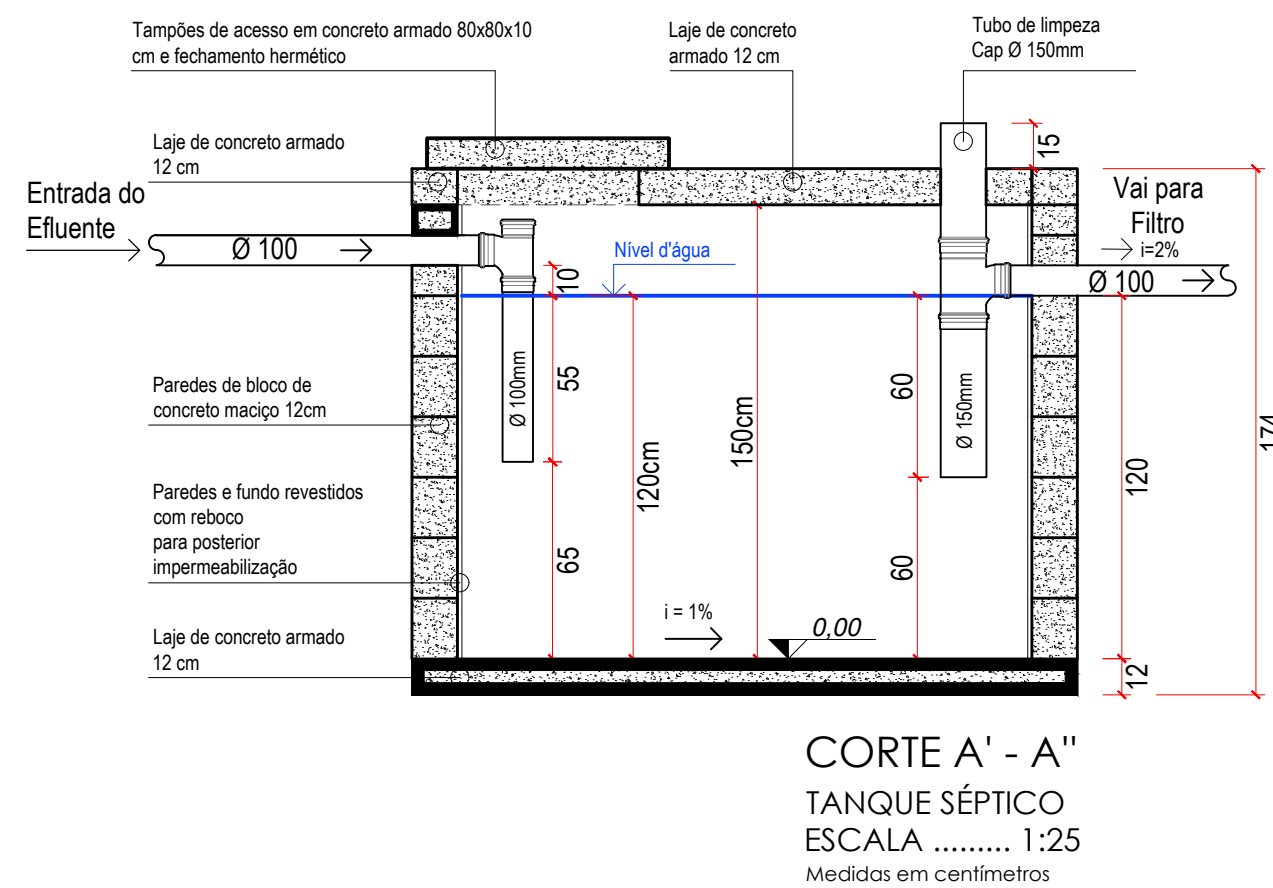
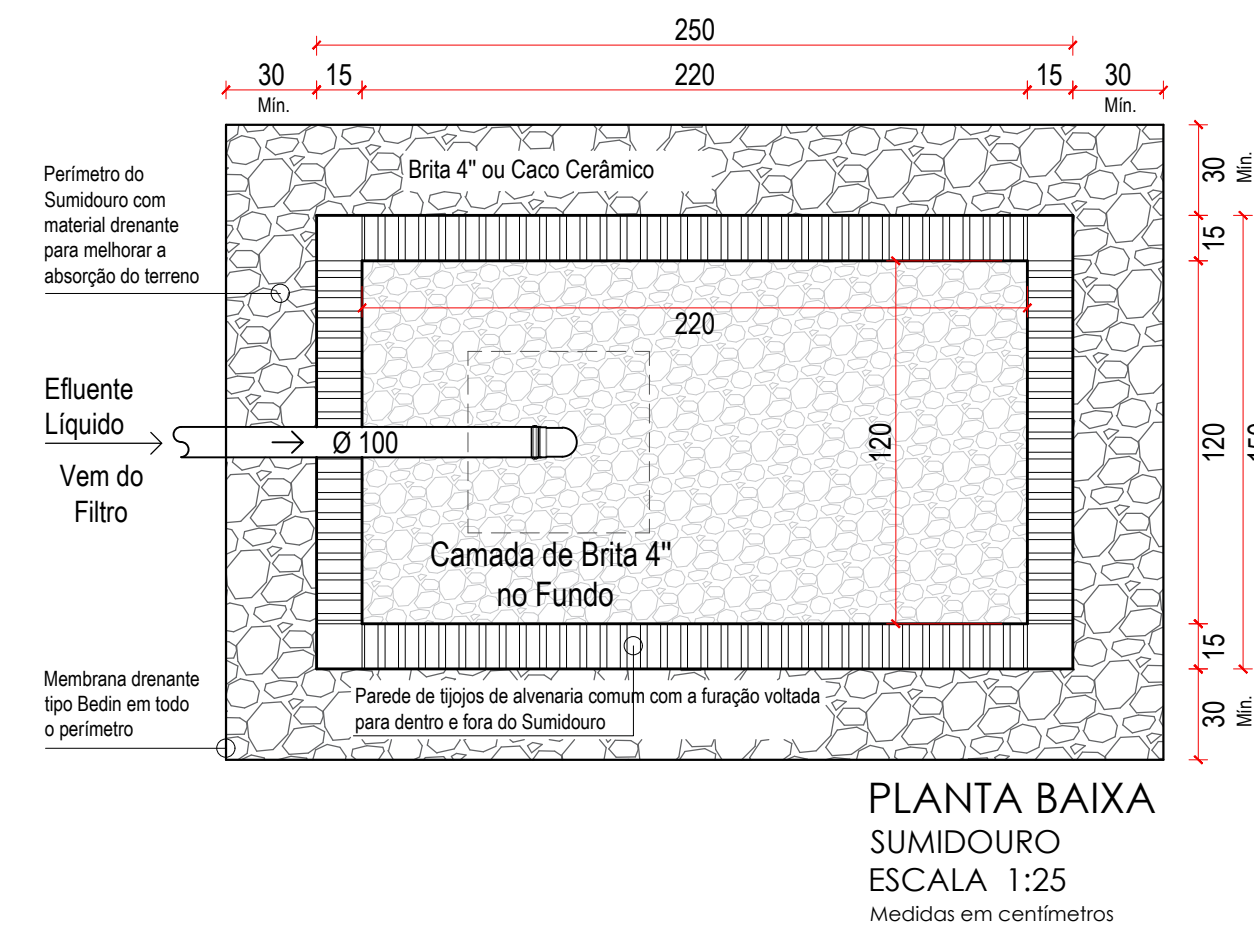
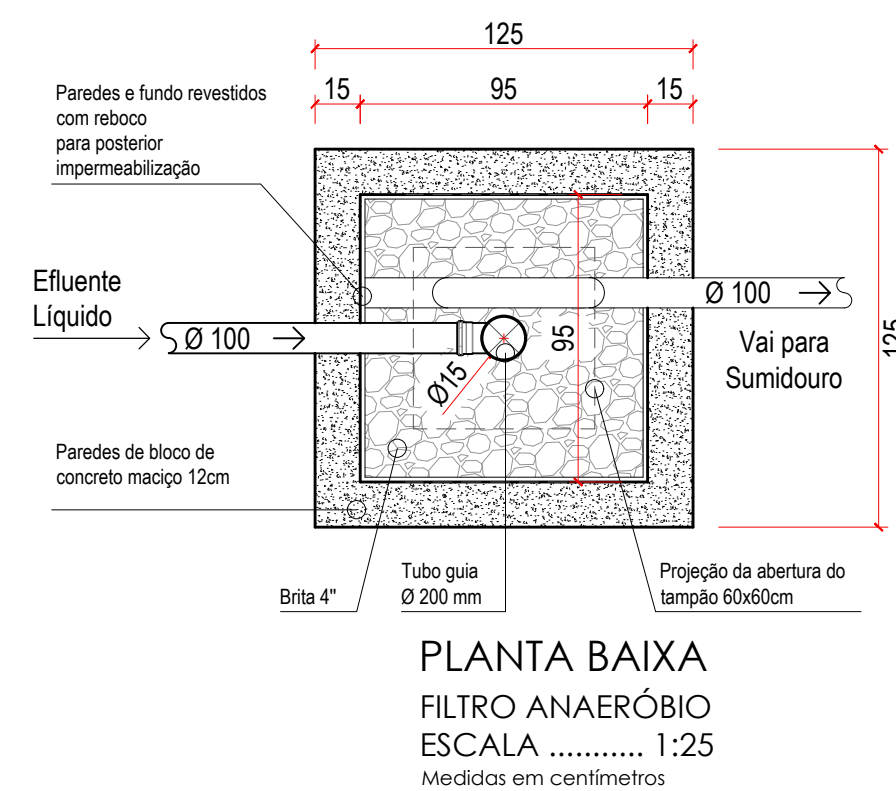
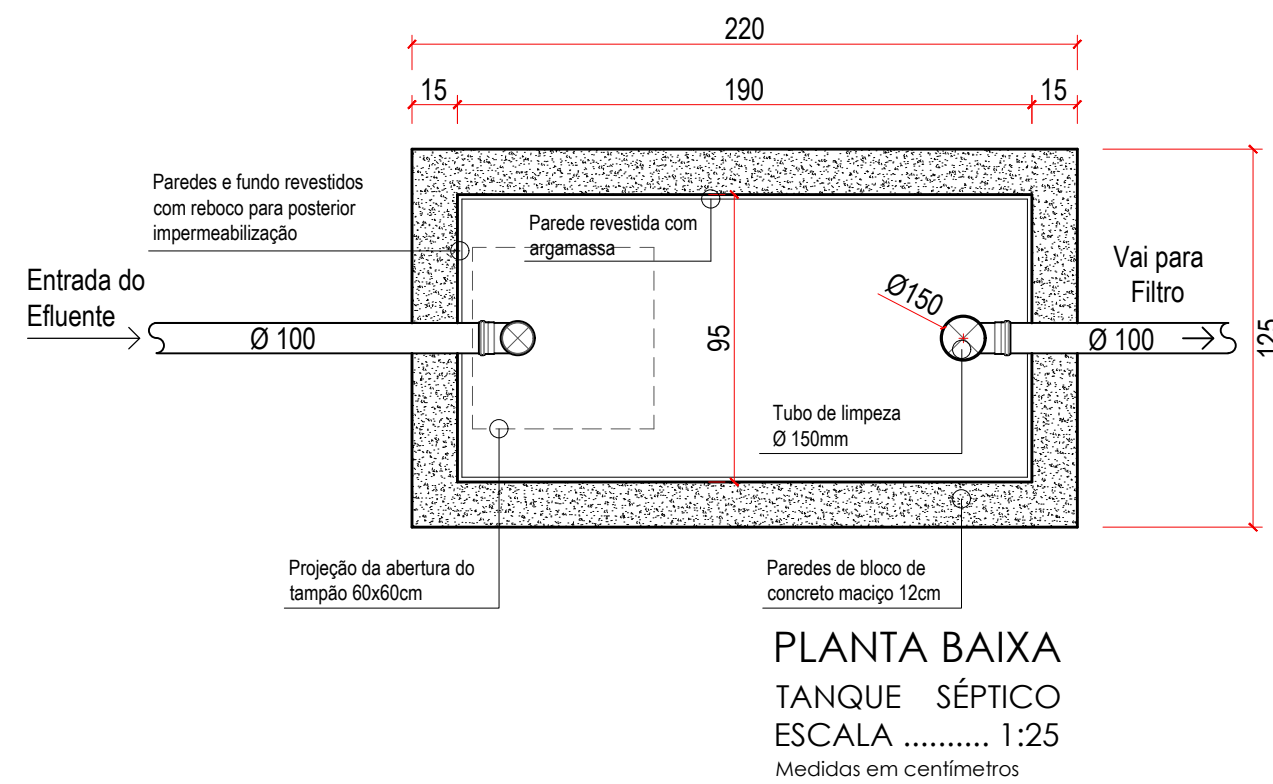
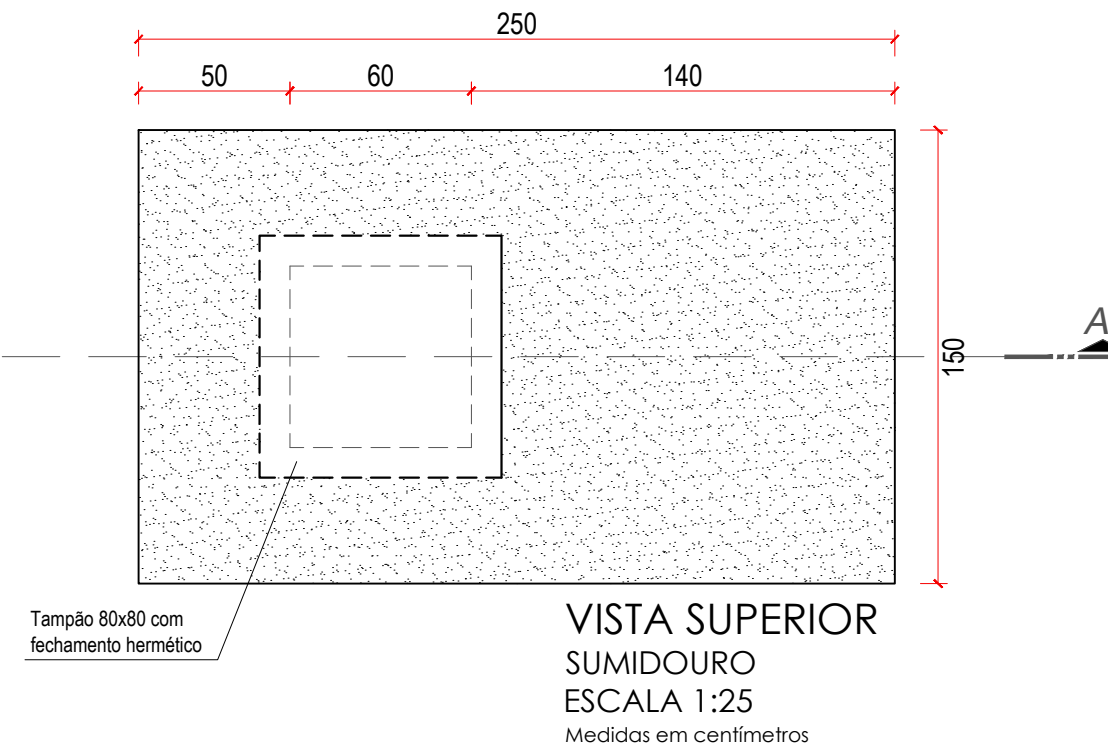
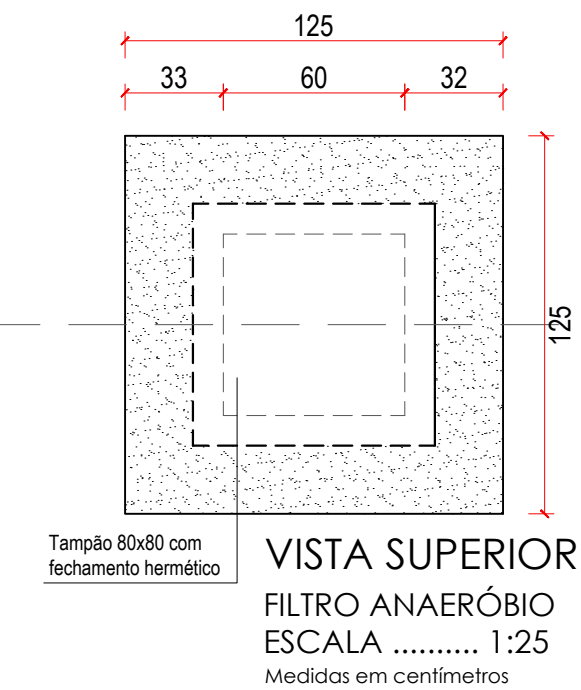
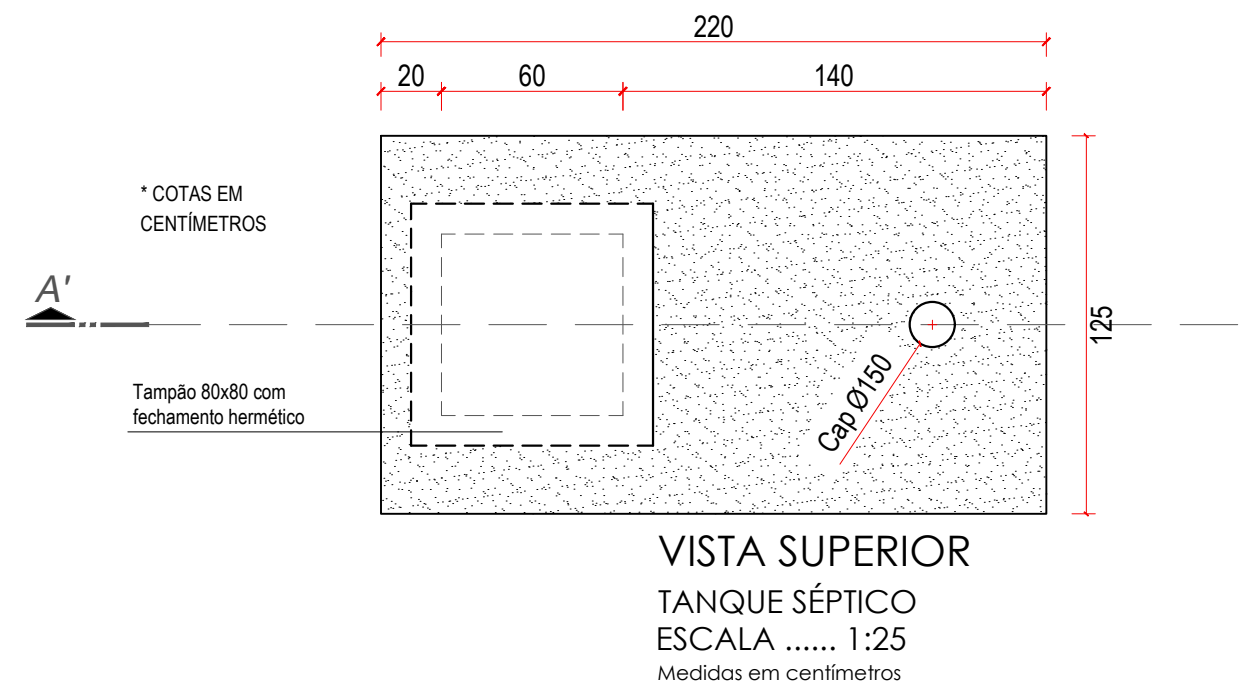
Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907  
Data: 27 / 07 / 2023

Revisão: 00

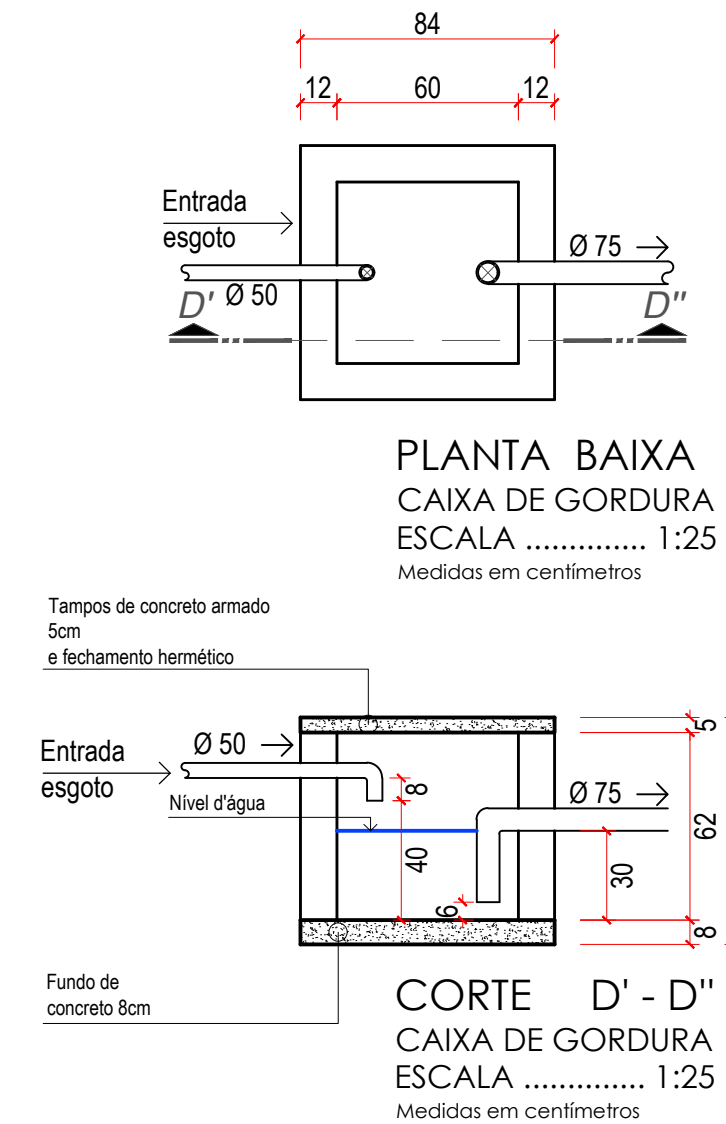
**01**  
02  
Nº Prancha:  
Hidrossanitário Esgoto



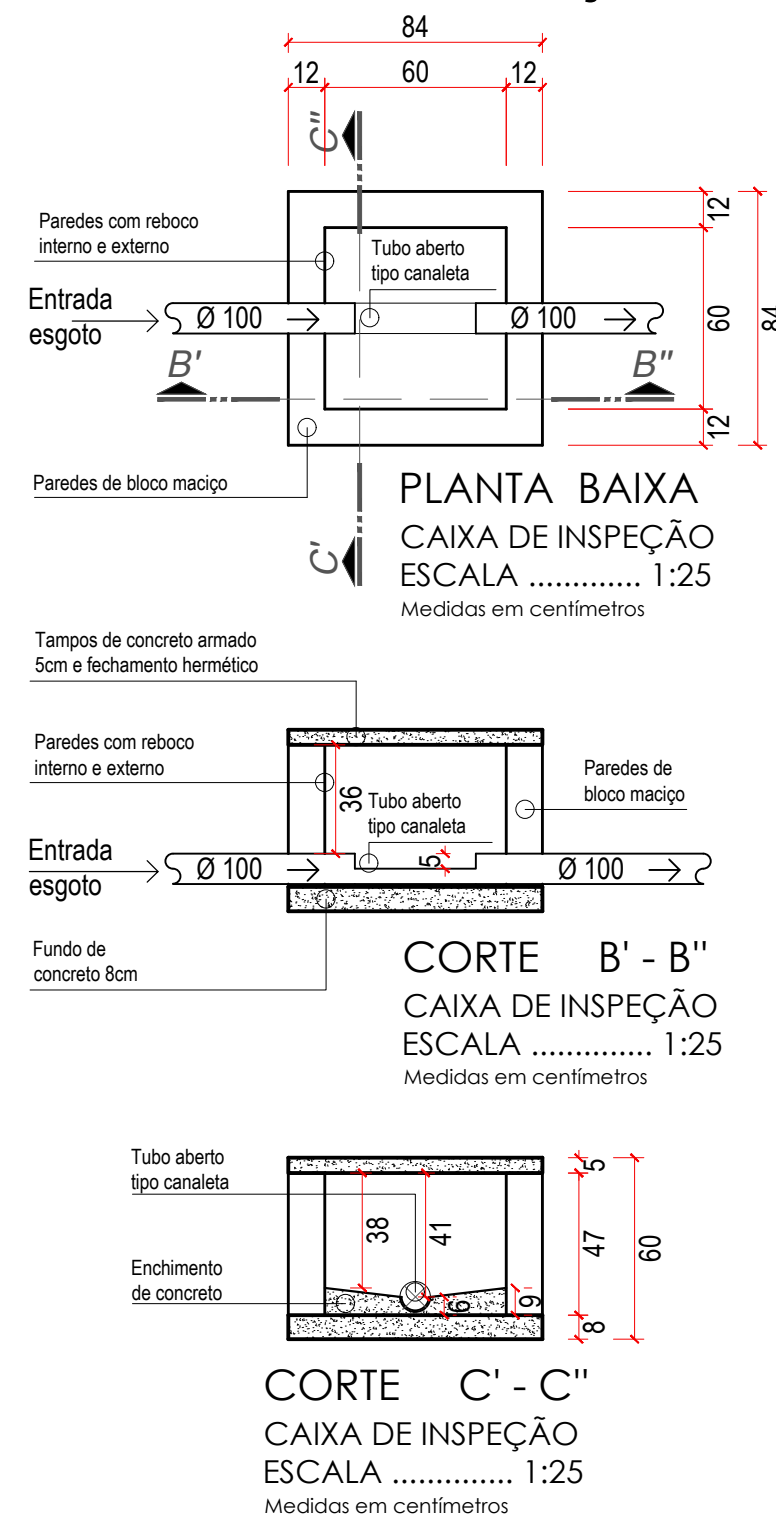
## DETALHAMENTOS DO SISTEMA DE TRATAMENTO DO ESGOTO SANITÁRIO



## DETALHAMENTO DA CAIXA DE GORDURA



## DETALHAMENTO DA CAIXA DE INSPEÇÃO



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

Ass. **Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

**Carlos Augusto Scussel**  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais**  
**Sistema de Tratamento de Esgoto Doméstico**  
Edificação Institucional

Proprietário:

Ass. **Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: detalhamento do tanque séptico;  
detalhamento do filtro anaeróbio;  
detalhamento do sumidouro;  
detalhamento da caixa de gordura;  
detalhamento da caixa de inspeção;

Revisão: 00

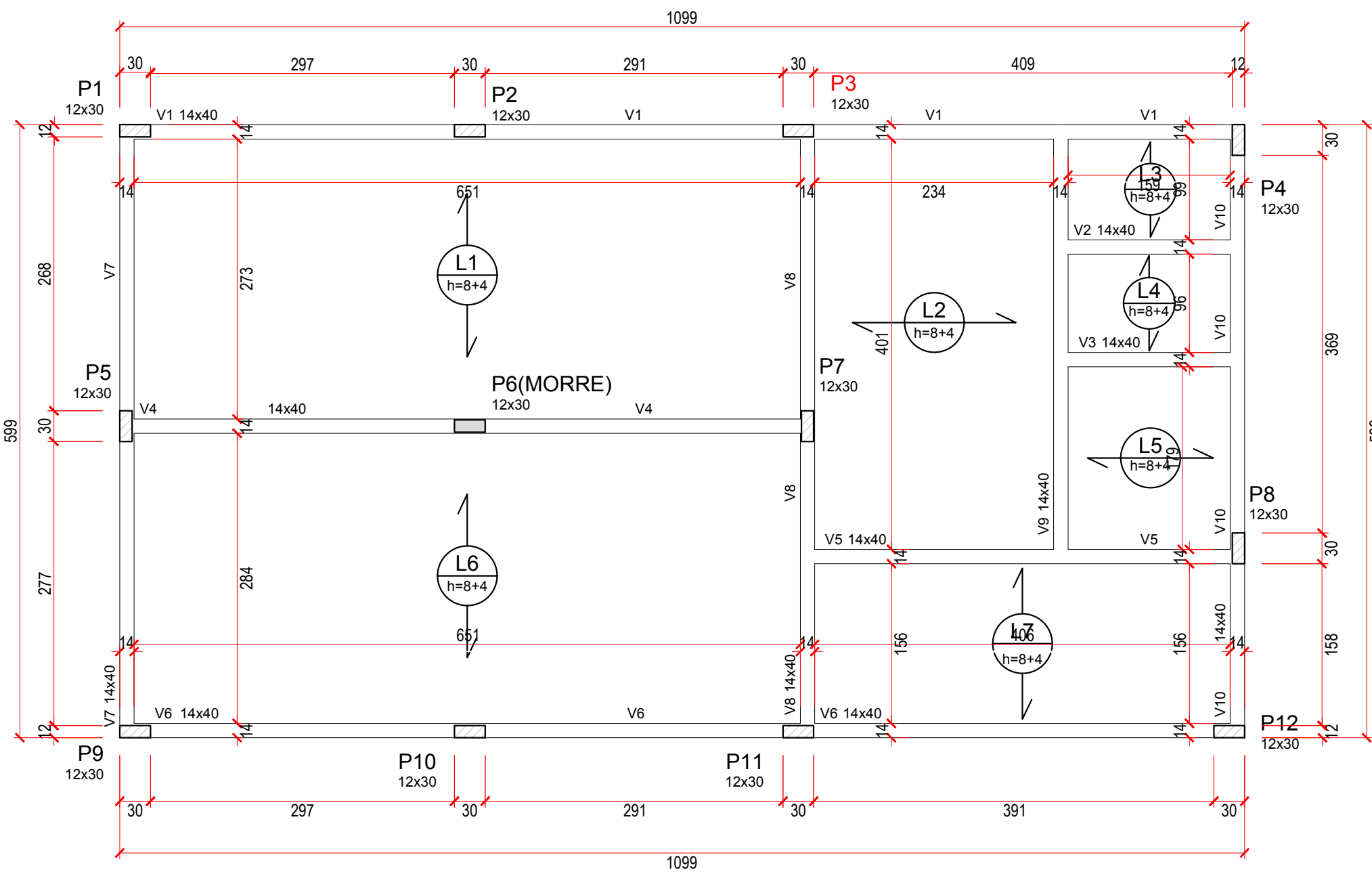
**02**  
02  
Nº Prancha

Hidrossanitário Esgoto



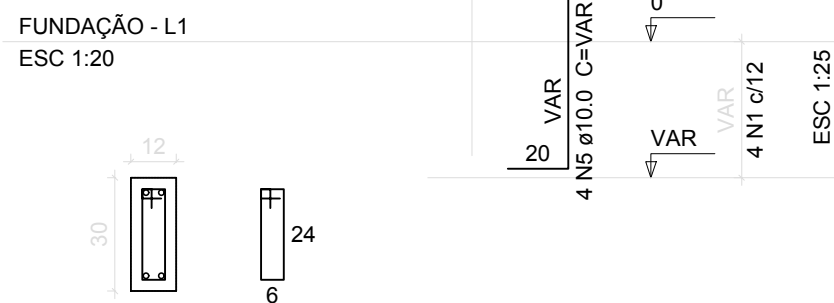






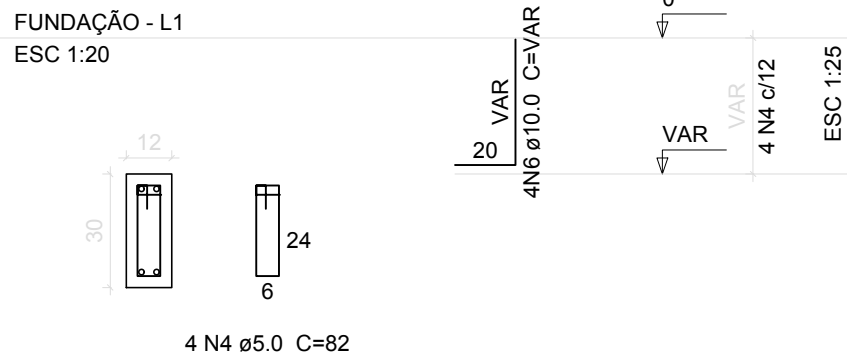
Forma Baldrame  
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12



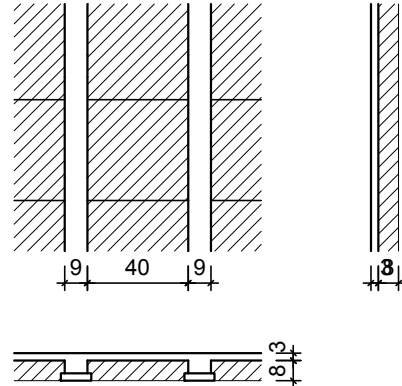
4 N1 ø5.0 C=92

P6



4 N4 ø5.0 C=82

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	22	92	2024
CA50	4	5.0	16	82	1312
	5	10.0	36	VAR	VAR
	6	10.0	6	VAR	VAR
	7	12.5	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	66.1	44.8
CA60	12.5	29.7	31.4
CA60	5.0	41.4	7
PESO TOTAL			
CA50	76.2		
CA60	7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.19 m³  
Área de forma total = 4.14 m²

ARMAÇÃO CA-50								
ESTACAS	Barra longitudinal				Estribo circular passo 20 cm			
	Øapo (mm)	Qt (und)	L1 (m)	L2 (m)	L1+L2 (m)	Ø est (mm)	qt (cm)	Comp. est. (cm)
Ø30cm (13x)	10	6	0.50	3.50	4.00	6.3	18	75

Øest= Diâmetro da estaca  
Øapo= Biotá da barra longitudinal da armação  
Qt= Quantidade de barras longitudinais por estaca  
L1= Comprimento da estaca da barra longitudinal  
L2= Comprimento da barra longitudinal embutida na estaca  
Ø est = Biotá do estribo  
qt= Quantidade de estribo por estaca  
Ø= Diâmetro do estribo  
Comp. est = Comprimento de cada estribo  
Cobertura da armação da estaca = 5cm Utilizar espaçador plástico tipo rolete

Resumo Aço Fundação Estacas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	66.3	162.00	43.66
	ø10	288.00	195.46
			239.12

CONCRETO 30MPa C/ SLUMP 24±2cm

CONSUMO DE CIMENTO NÃO INFERIOR A 400kg/m³

FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,6

AGREGADO: AREIA E PEDRISCO

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x40	0	0
V6	14x40	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x40	0	0
V9	14x40	0	0
V10	14x40	0	0

Lajes					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)
L1	Trelçada 1D	12	0	0	113
L2	Trelçada 1D	12	0	0	113
L3	Trelçada 1D	12	0	0	113
L4	Trelçada 1D	12	0	0	113
L5	Trelçada 1D	12	0	0	113
L6	Trelçada 1D	12	0	0	113
L7	Trelçada 1D	12	0	0	113

Características dos materiais	
fcx (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	12 x 30	0	0
P7	12 x 30	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0
P12	12 x 30	0	0

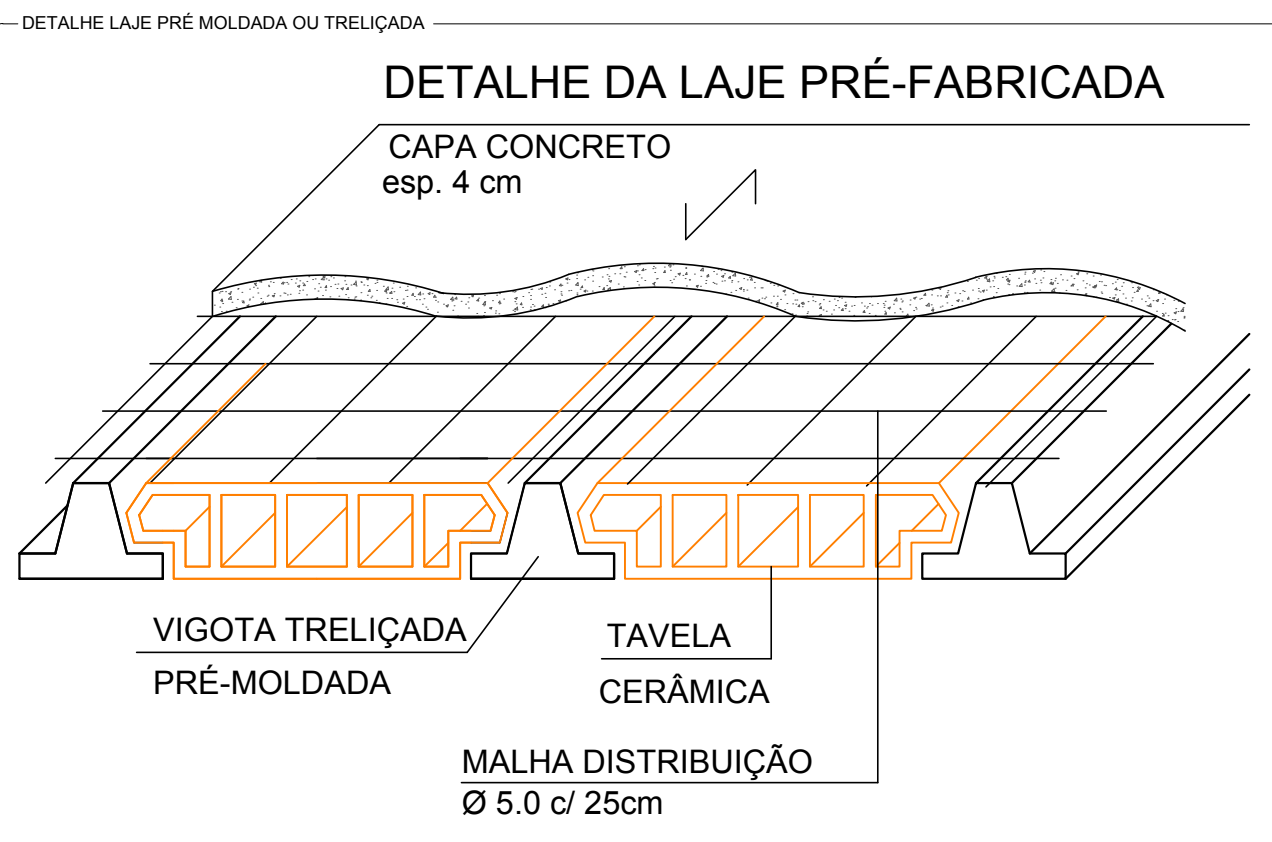
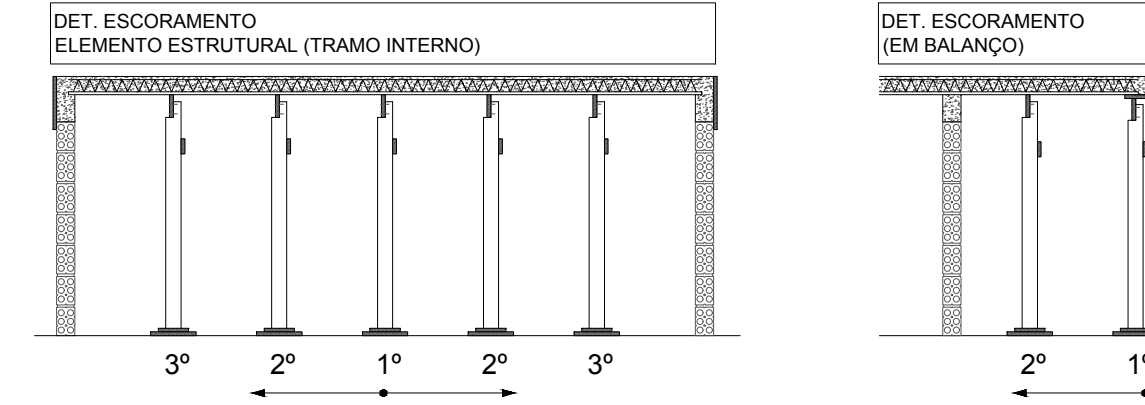
Sobrecarga (kgf/m²)			
Adicional	Acidental	Localizada	
180	350	-	
180	350	-	
180	350	-	
180	350	-	
180	350	-	
180	350	-	
180	350	-	

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

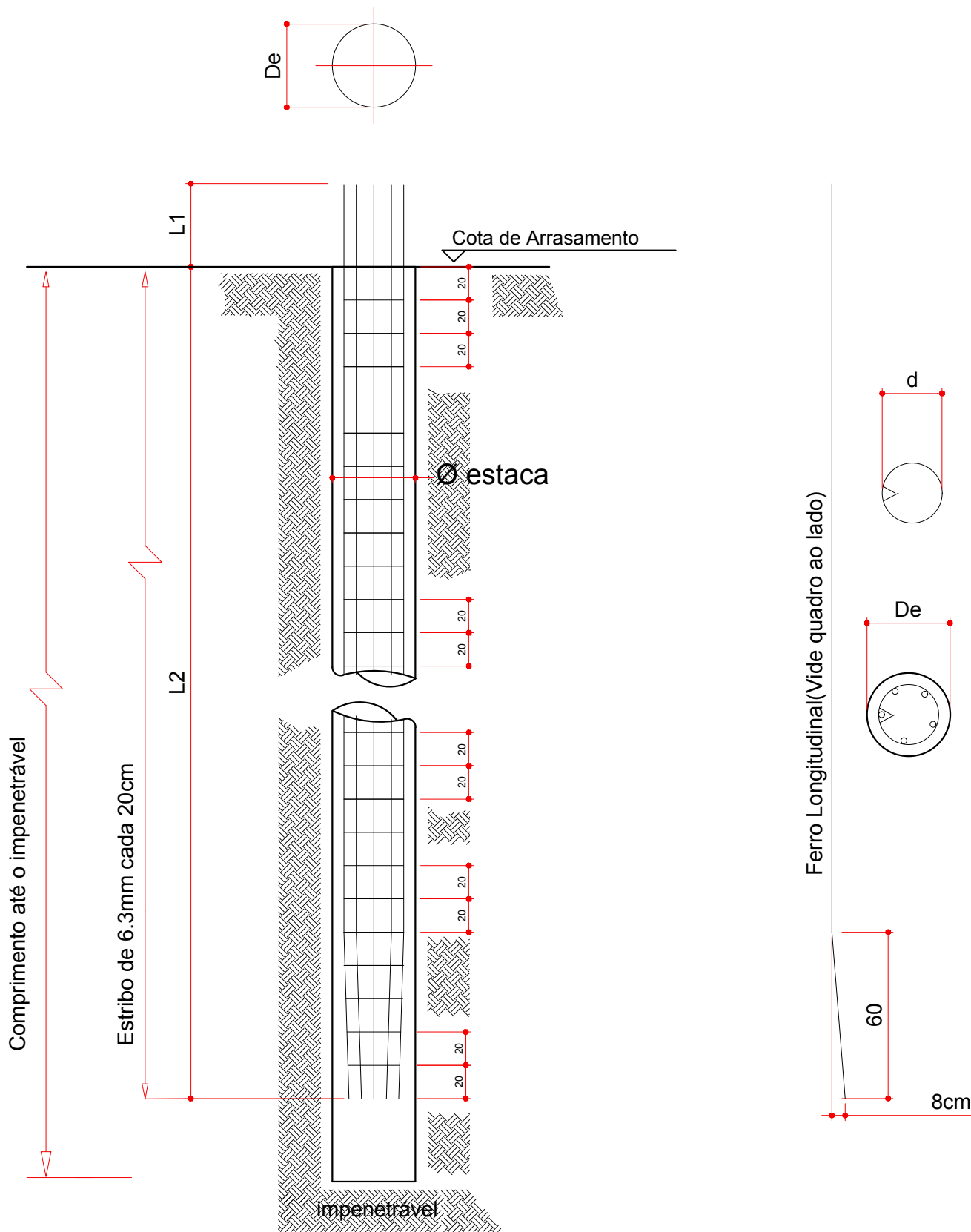
NOTA  
TODA E QUALQUER CONCRETAGEM, DE QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL DESTA PROPOSTA, DEVERÁ SER PERMITIDA MEDIANTE VISITA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA CONFERÊNCIA DA ESTRUTURA DE AÇO, DIMENSÕES DE FORMAS E DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES.

CONCRETO  
01 - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO - FCK 25 MPa;

DESFORMA  
01- PRAZOS:  
01.01- FACES LATERAIS: 3 DIAS;  
01.02- FACES INFERIORES: 14 DIAS, DEIXANDO-SE PONTALETES BEM ENCLINHADOS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADOS;  
02- A RETIRADA DO ESCORAMENTO E DAS FORMAS DEVERÃO SER EFETUADAS SEM CHOQUES;  
03- NAS ESTRUTURAS EM BALAÇO A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SE DAR DA EXTREMIDADE PARA O APOIO;  
04- NOS VÃOS CENTRAIS DAS ESTRUTURAS A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÃO SE DAR DO CENTRO P/ OS APOIOS;  
05- QUANTO MAIOR O TEMPO DE ESCORAMENTO, MENORES SERÃO OS EFEITOS DAS DEFORMAÇÕES.



## ARMADURA DAS ESTACAS



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:  
CARLOS AUGUSTO SCUSSEL  
Ass. CARLOS AUGUSTO SCUSSEL  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

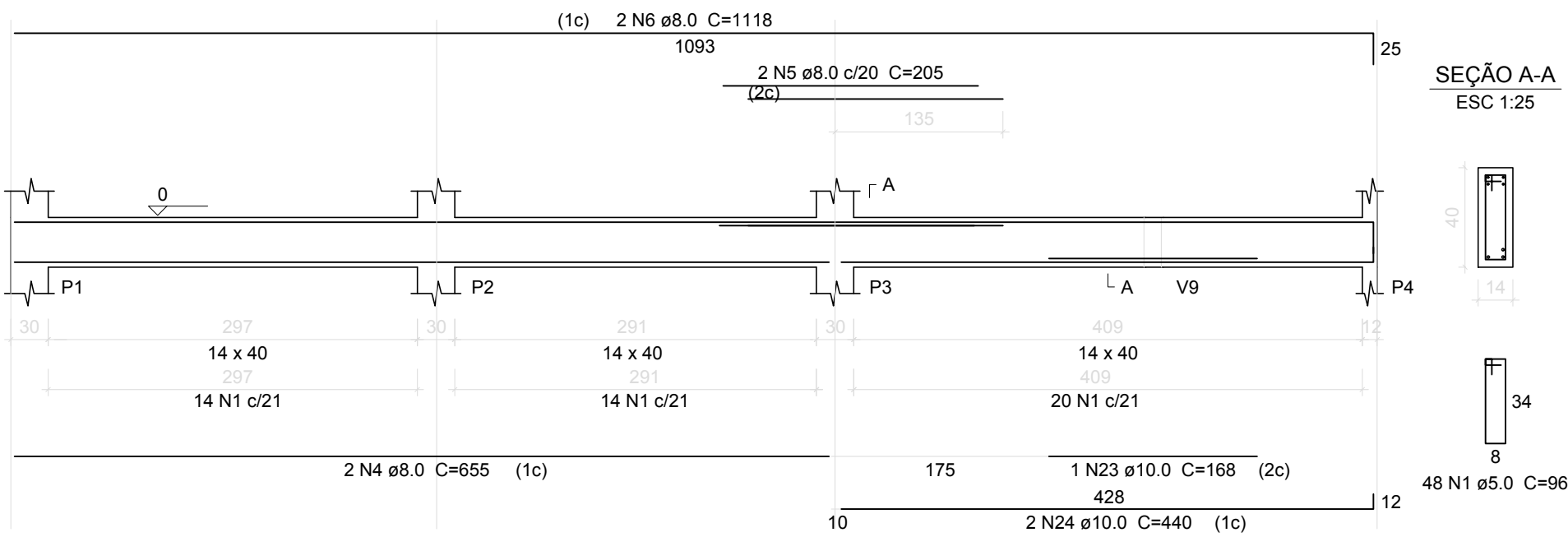
Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

Projeto Estrutural  
Estrutura de Concreto Armado  
Edificação Institucional

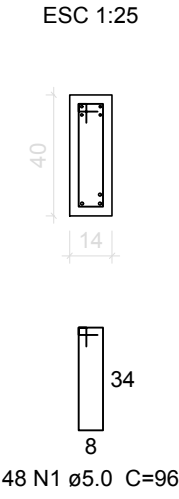
Proprietário:  
Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: pilares de arranque; armadura das estacas; forma da fundação;  
Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907  
Data: 27 / 07 / 2023  
Revisão: 00

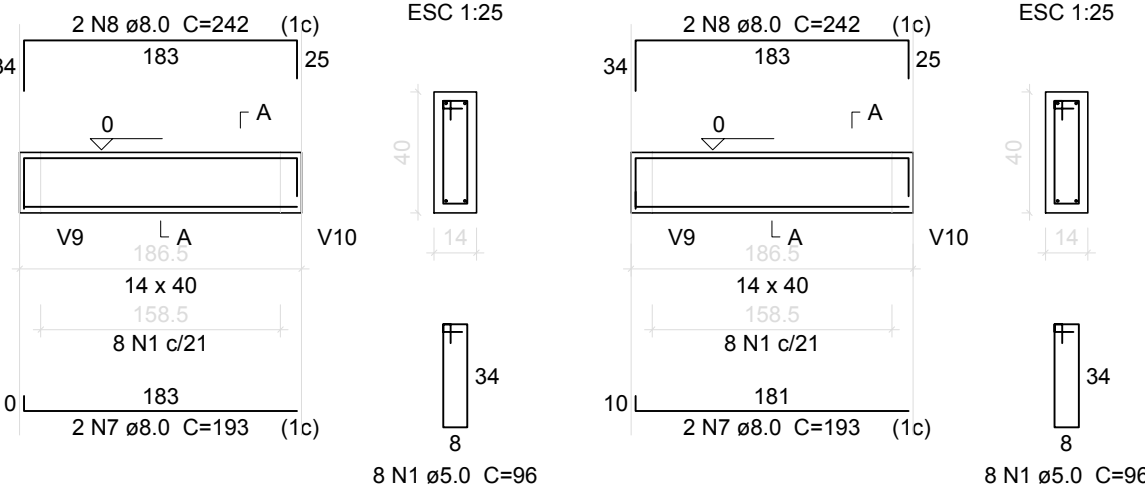
V1  
ESC 1:50



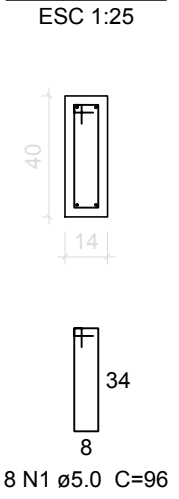
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



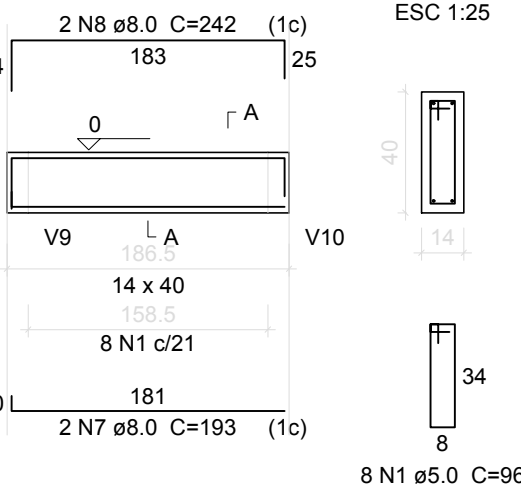
V2  
ESC 1:50



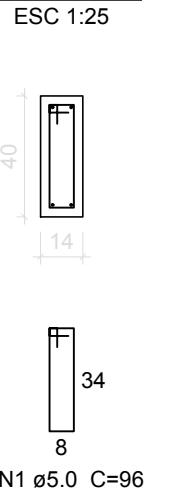
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



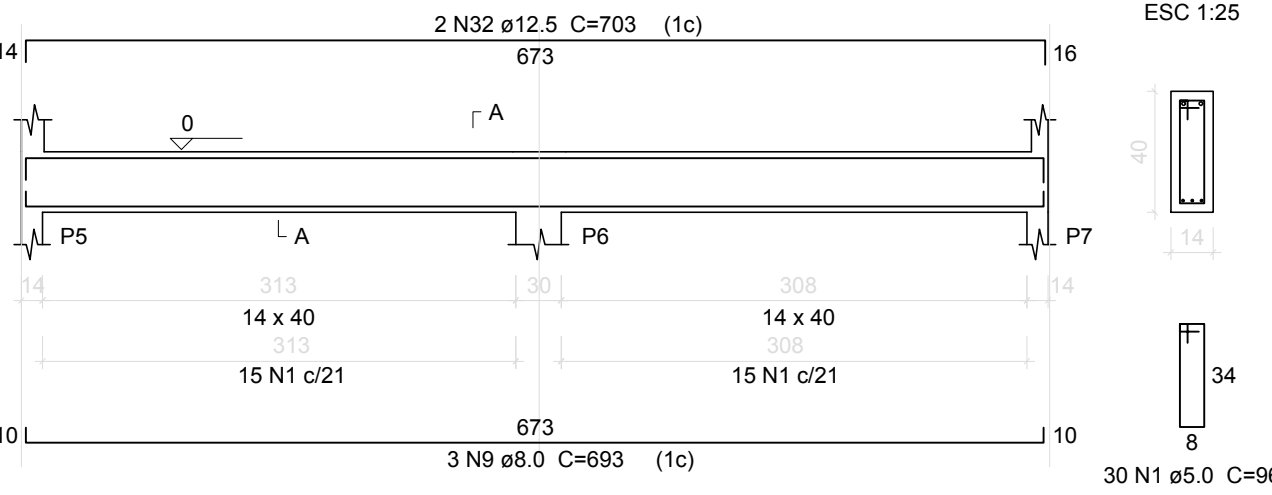
V3  
ESC 1:50



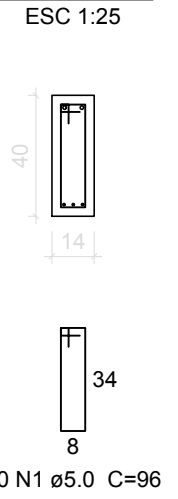
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



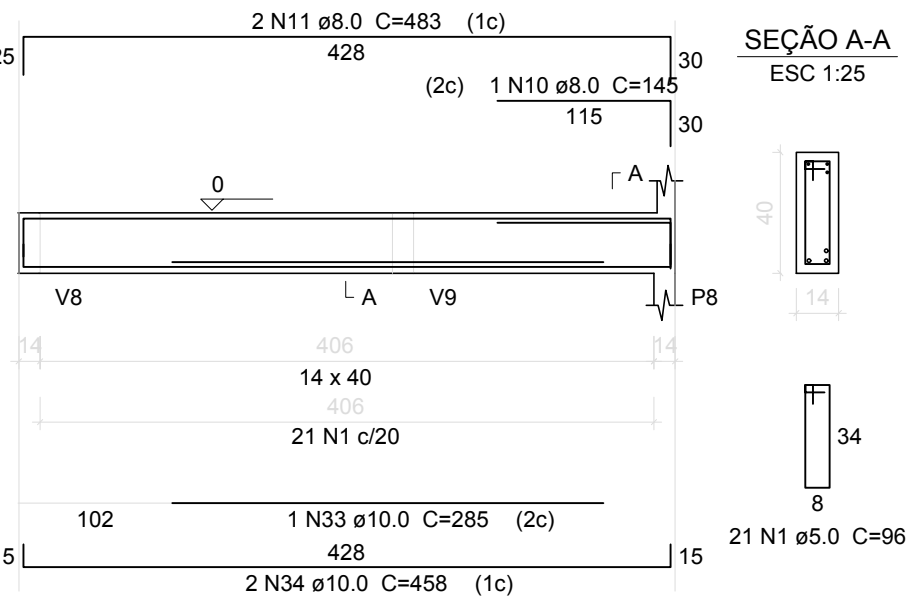
V4  
ESC 1:50



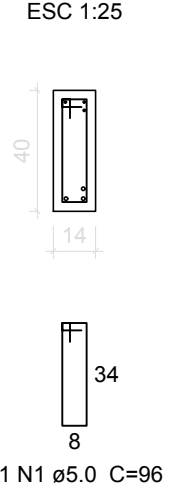
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



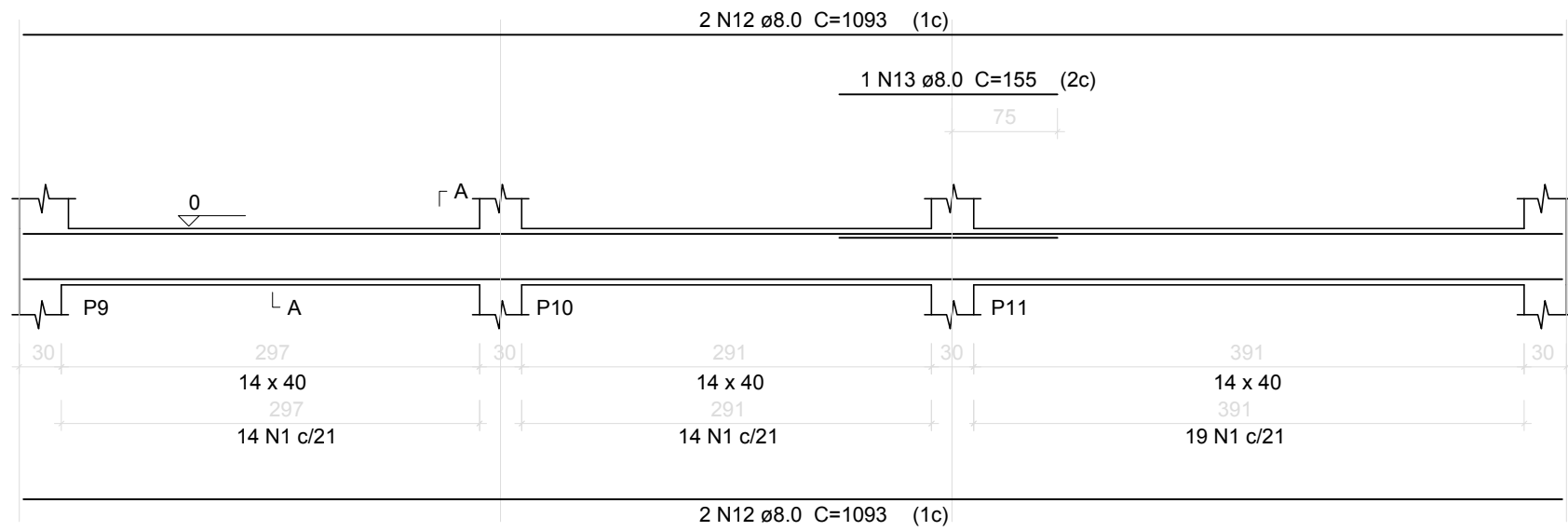
V5  
ESC 1:50



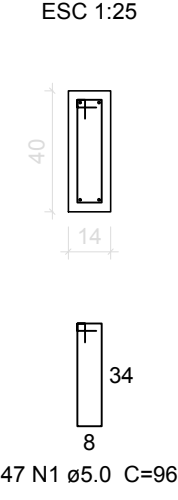
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



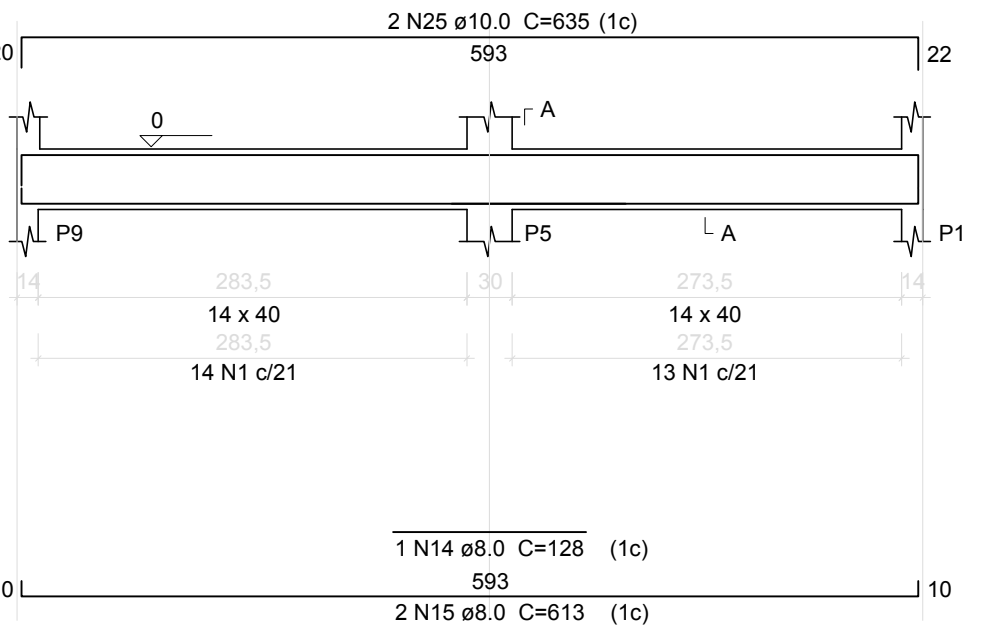
V6  
ESC 1:50



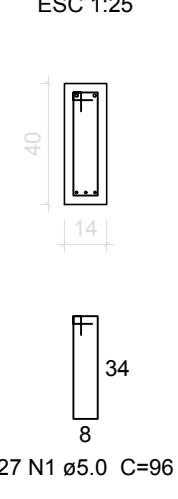
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



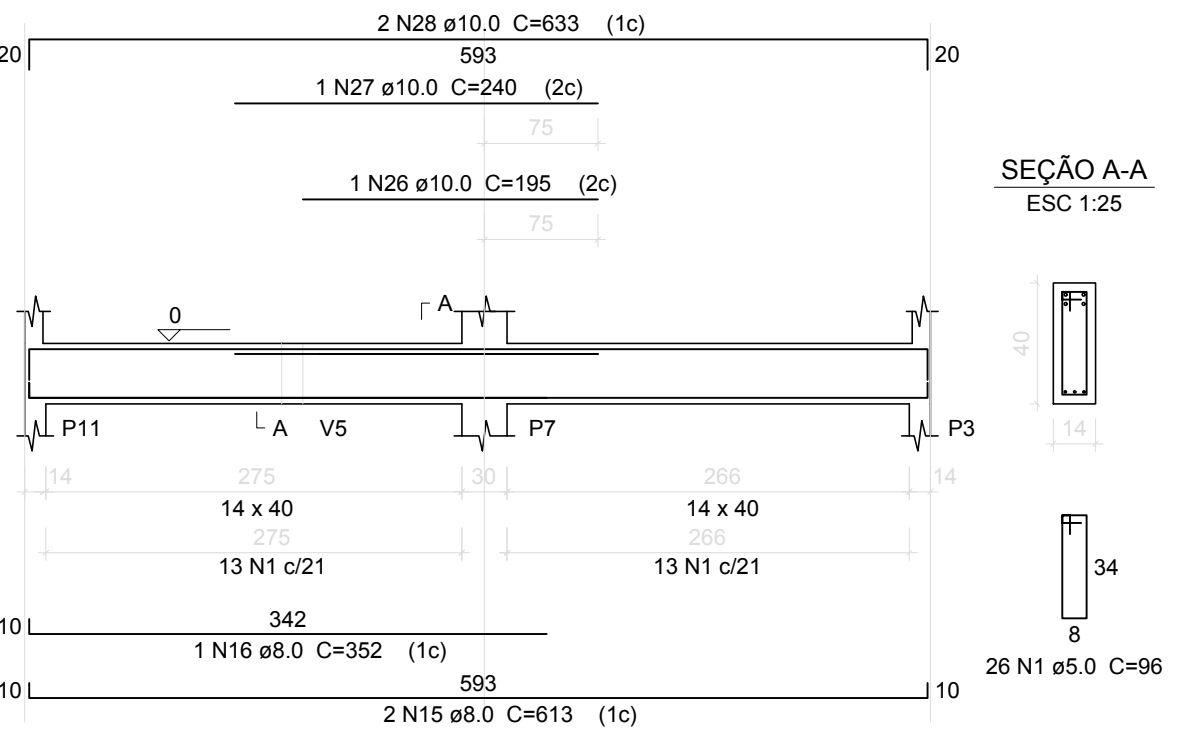
V7  
ESC 1:50



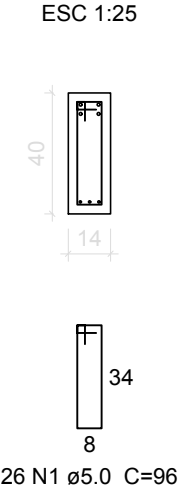
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



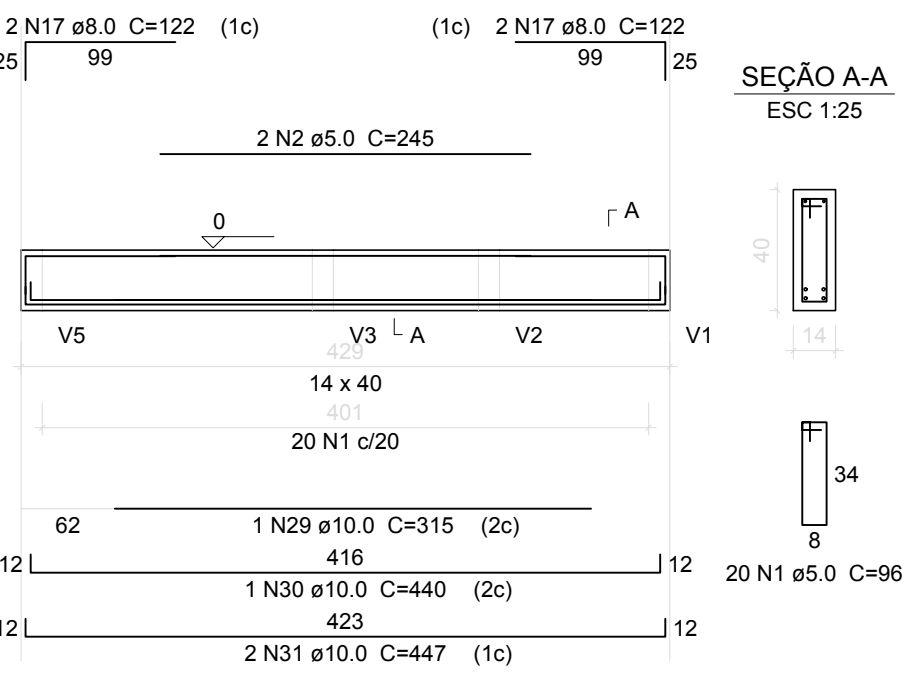
V8  
ESC 1:50



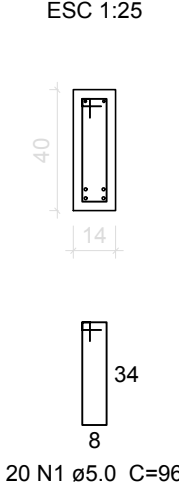
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



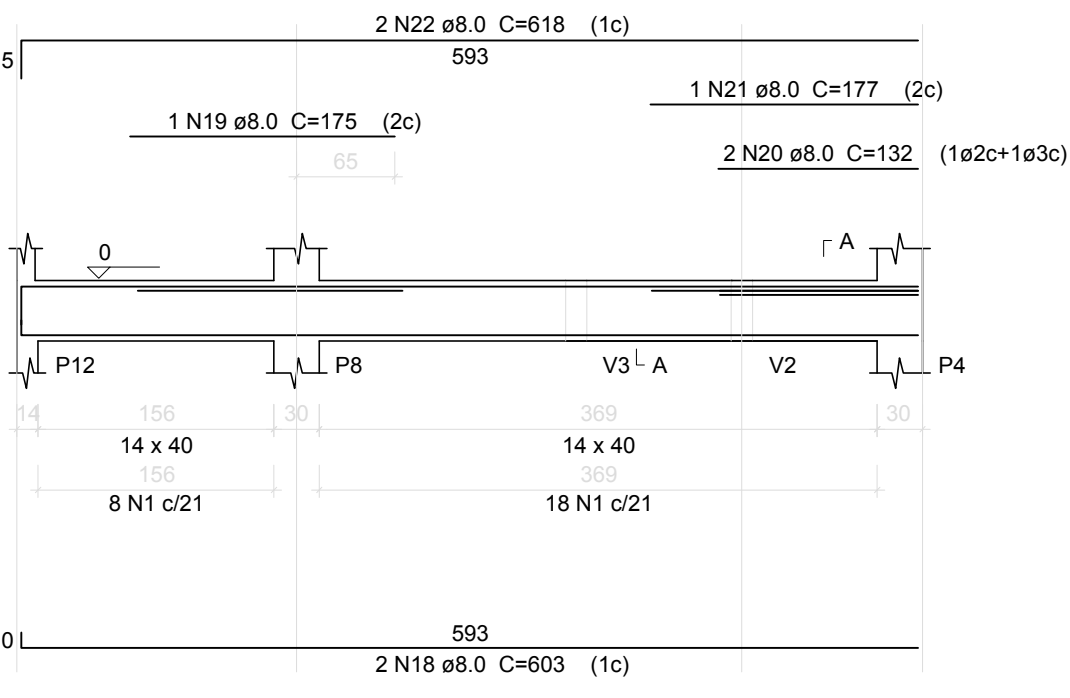
V9  
ESC 1:50



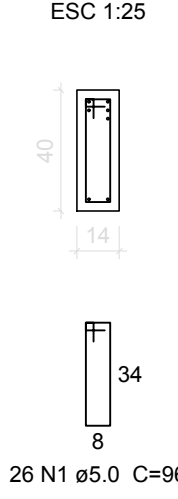
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



V10  
ESC 1:50



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	261	96	25056
V4	2	5.0	2	245	490
V7	4	8.0	2	655	1310
V10	5	8.0	2	205	410
	6	8.0	2	1118	2236
	7	8.0	4	193	772
	8	8.0	4	242	968
	9	8.0	3	693	2079
	10	8.0	1	145	145
	11	8.0	2	483	966
	12	8.0	4	1093	4372
	13	8.0	1	155	155
	14	8.0	1	128	128
	15	8.0	4	613	2452
	16	8.0	1	352	352
	17	8.0	4	122	488
	18	8.0	2	603	1206
	19	8.0	1	175	175
	20	8.0	2	132	264
	21	8.0	1	177	177
	22	8.0	2	618	1236
	23	10.0	1	168	168
	24	10.0	2	440	880
	25	10.0	2	635	1270
	26	10.0	1	195	195
	27	10.0	1	240	240
	28	10.0	2	633	1266
	29	10.0	1	315	315
	30	10.0	1	440	440
	31	10.0	2	447	894
	32	12.5	2	703	1406
	33	12.5	1	285	285
	34	12.5	2	458	916

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	198.91	96.65
	10.0	56.68	38.47
	12.5	26.07	27.62
CA60	5.0	255.46	43.27
PESO TOTAL			
CA50	162.74		
CA60	43.27		

Vol. de concreto total (C-25) = 3,20 m³  
Área de forma total = 36,49 m²



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

**Responsável Técnico:**  
CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL-05153575969  
**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

**Carlos Augusto Scussel**  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

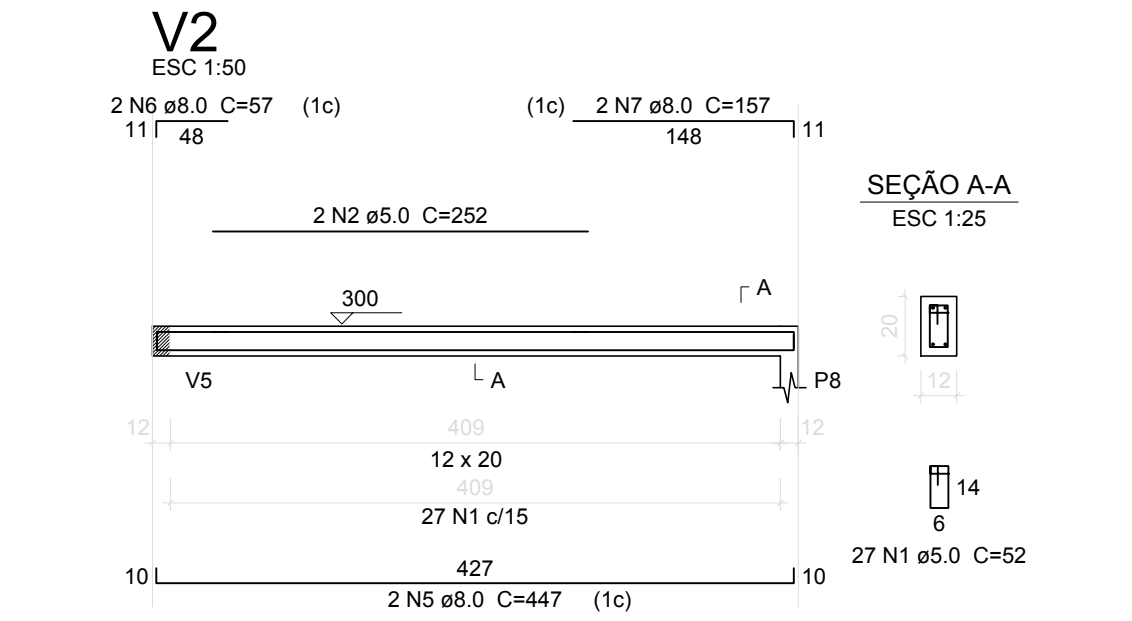
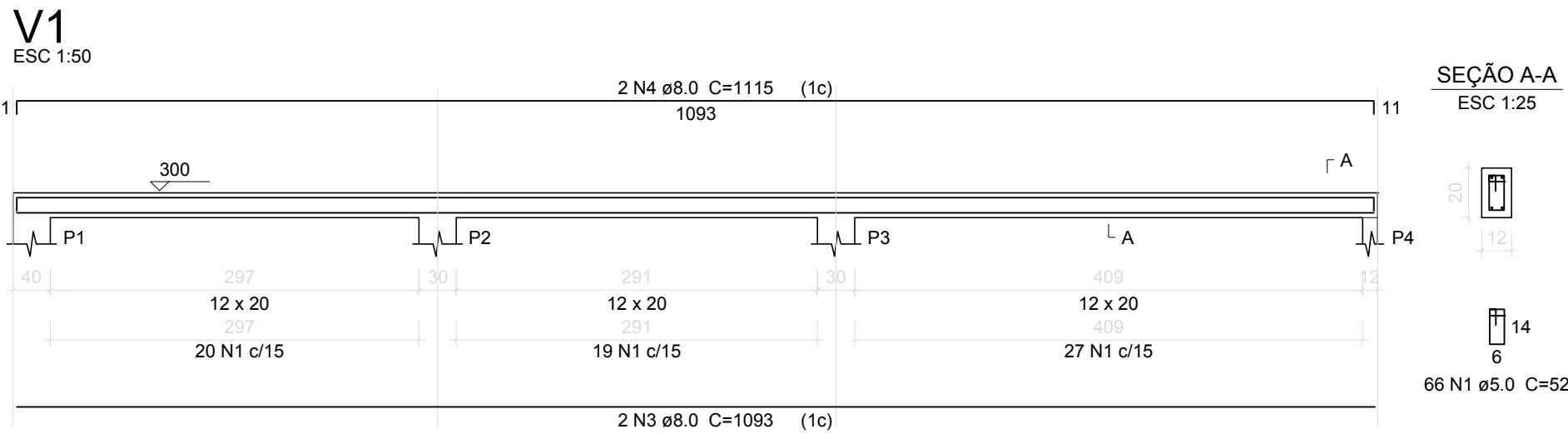
## Projeto Estrutural

### Estrutura de Concreto Armado

Edificação Institucional

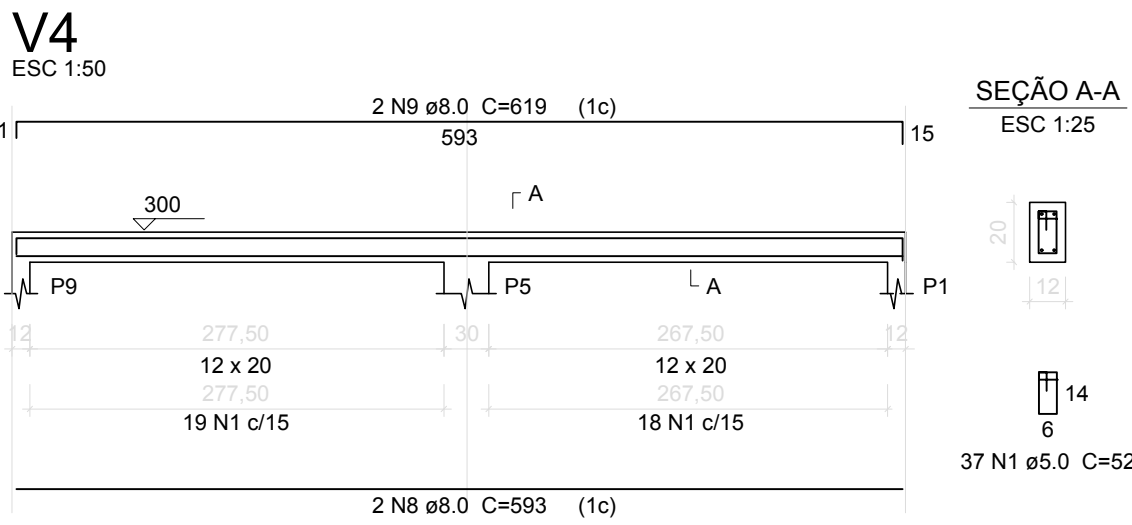
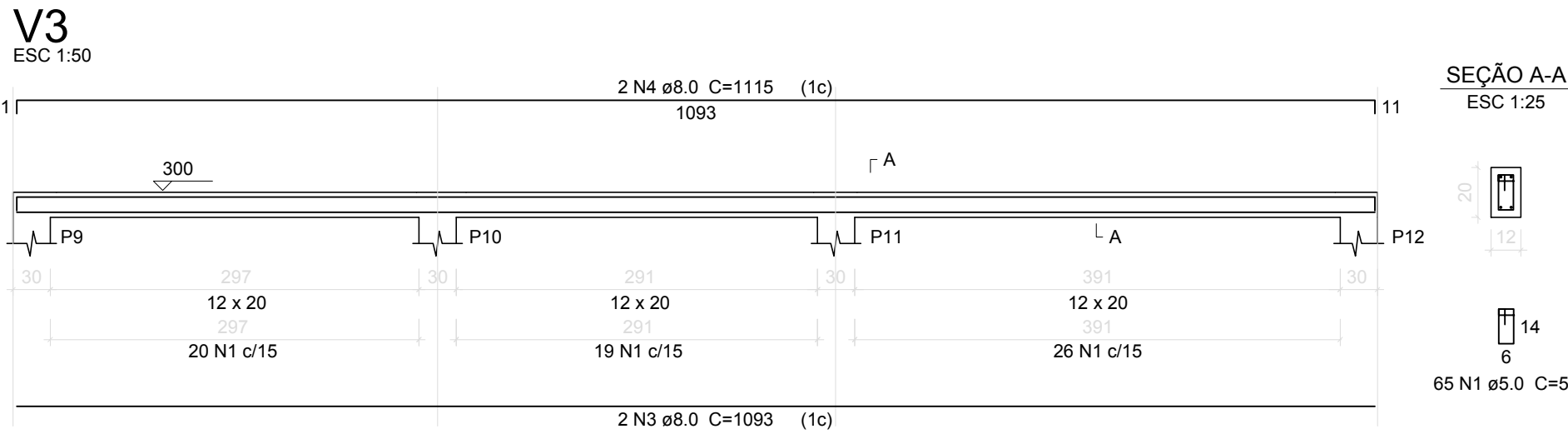
**Proprietário:**  
Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
**Área do terreno:** 229.655,20 m²  
**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel  
**Escala:** indicada  
**Conteúdo da prancha:** vigas baldrame  
**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²  
**Nº da RRT:** 13285907  
**Data:** 27 / 07 / 2023  
**Revisão:** 00





Relação do aço

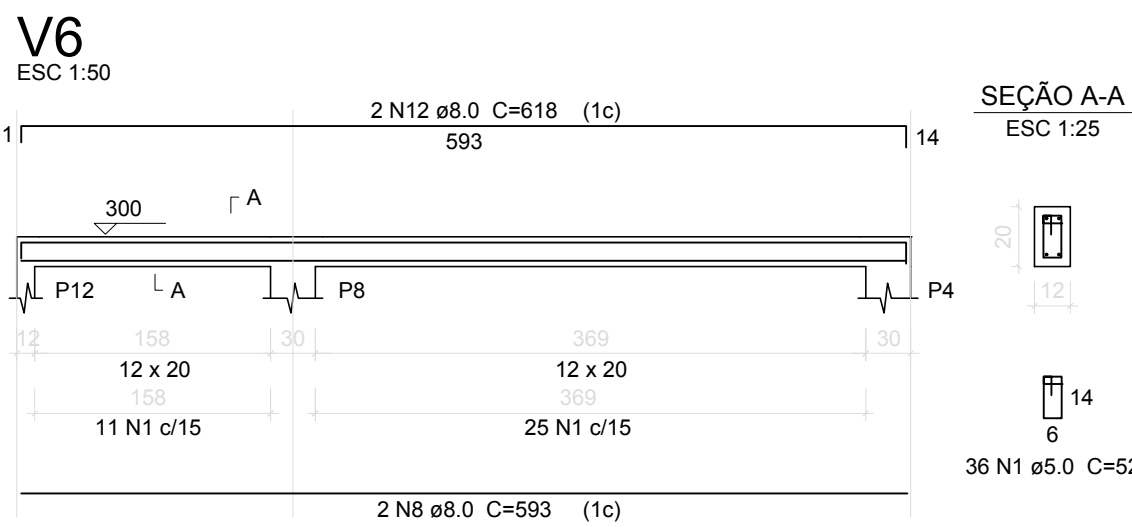
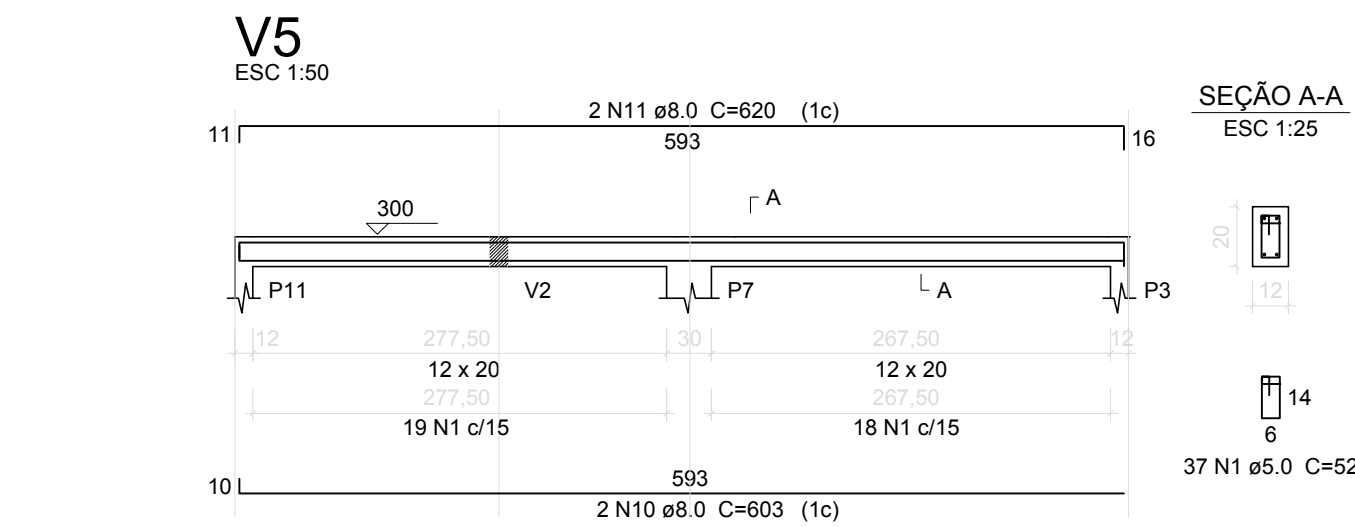
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	301	52	15652
V4	2	5.0	2	252	504
CA60	3	8.0	4	1094	4376
CA50	4	8.0	4	1112	4448
	5	8.0	2	444	888
	6	8.0	2	57	114
	7	8.0	2	157	314
	8	8.0	4	594	2376
	9	8.0	2	616	1232
	10	8.0	2	602	1204
	11	8.0	2	617	1234
	12	8.0	2	615	1230



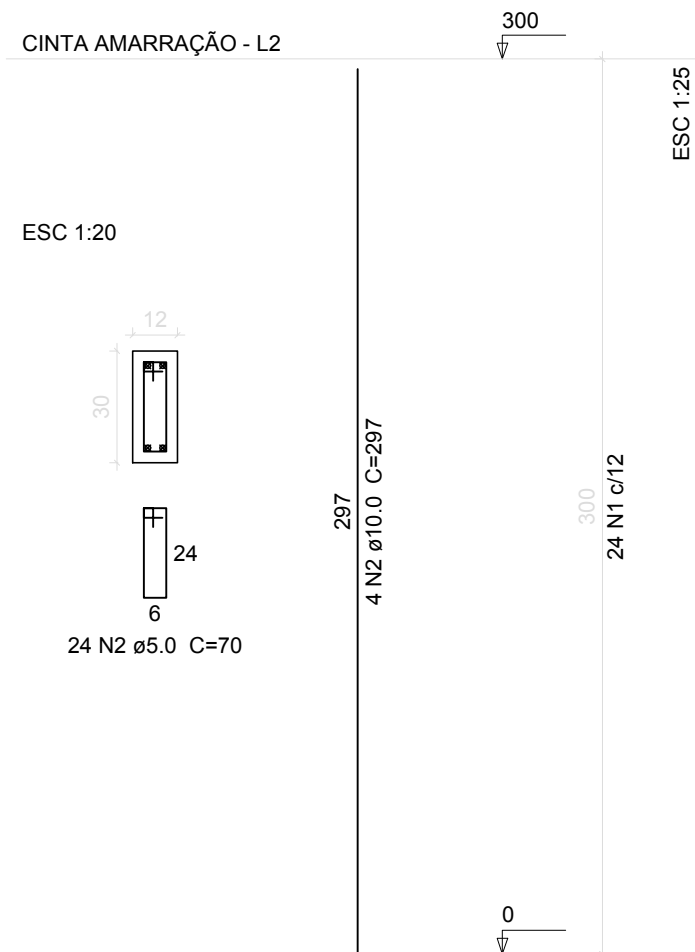
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	174.20	75.88
CA60	5.0	156.52	26.51
PESO TOTAL			
CA50	75.88		
CA60	26.51		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,04 m³  
Área de forma total = 14,93 m²



P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12



Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	300
V2	12x20	0	300
V3	12x20	0	300
V4	12x20	0	300
V5	12x20	0	300
V6	12x20	0	300

Características dos materiais

tk	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	238000

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	300
P2	12 x 30	0	300
P3	12 x 30	0	300
P4	12 x 30	0	300
P5	12 x 30	0	300
P7	12 x 30	0	300
P8	12 x 30	0	300
P9	12 x 30	0	300
P10	12 x 30	0	300
P11	12 x 30	0	300
P12	12 x 30	0	300

Legenda dos Pilares

Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

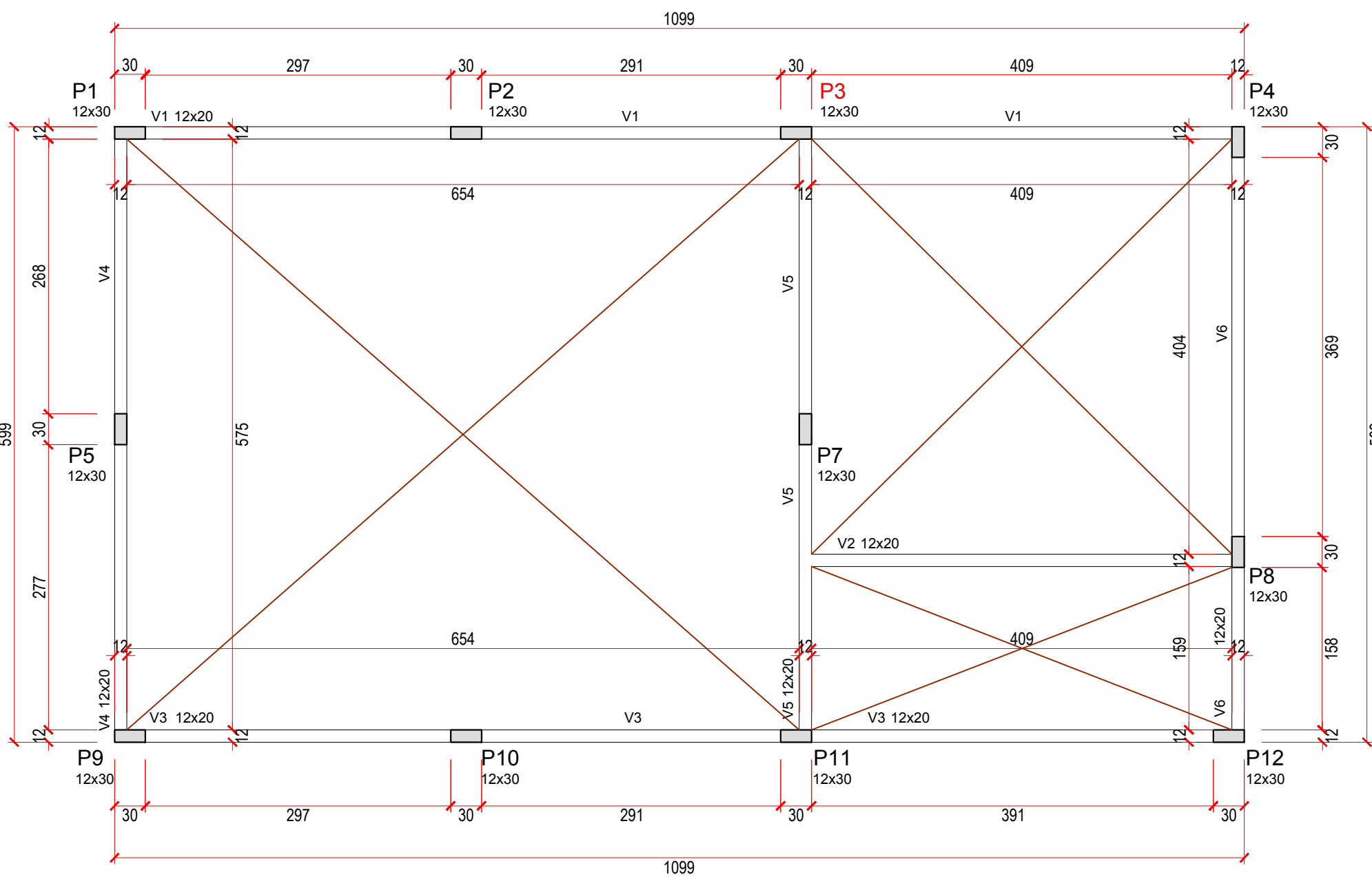
Relação do aço Pilares

11xP1					
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	264	70	18480
CA50	2	10.0	44	297	13068

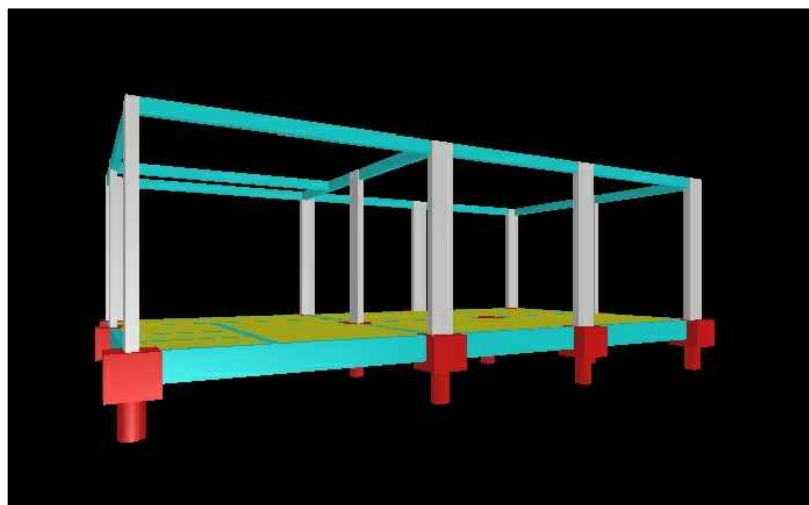
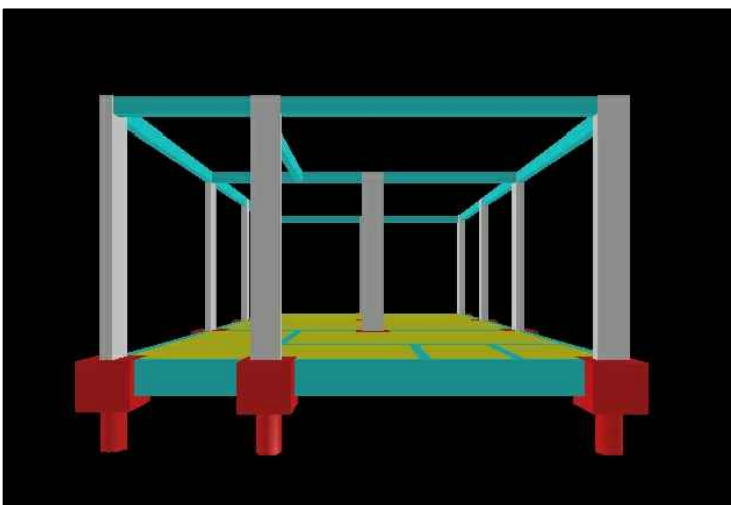
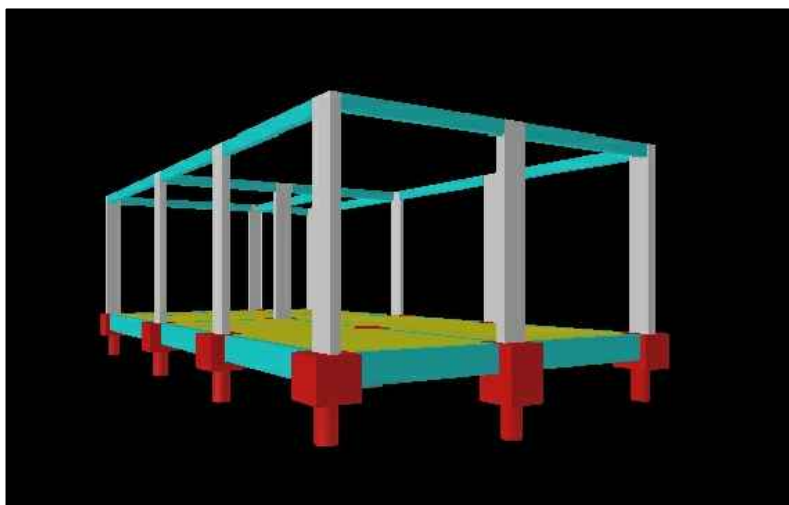
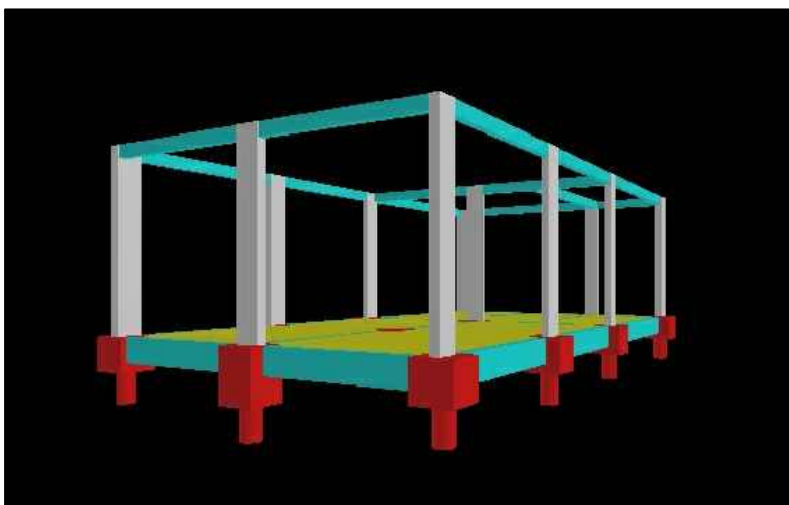
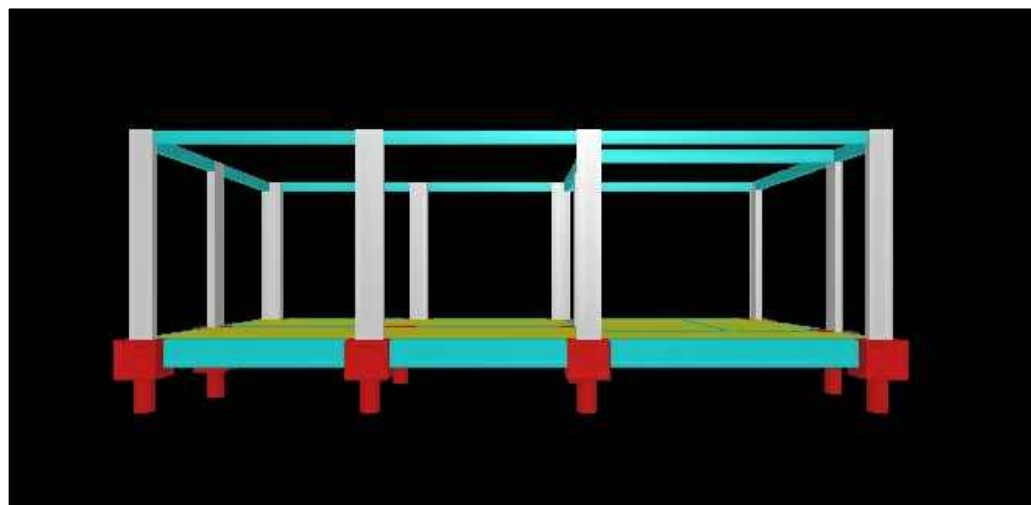
Resumo do aço Pilares

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	130.68	88.69
CA60	5.0	184.80	31.30
PESO TOTAL			
CA50	88.69		
CA60	31.30		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,11 m³  
Área de forma total = 25,87 m²



Forma CINTA AMARRAÇÃO  
escala 1:50



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR-06 – Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

**Responsável Técnico:**  
CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL-05153575969  
Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

**Ass.**  
AUGUSTO SCUSSEL-05153575969  
Data: 2023/08/02 16:56:52 -03'00'

carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto Estrutural**  
**Estrutura de Concreto Armado**  
Edificação Institucional

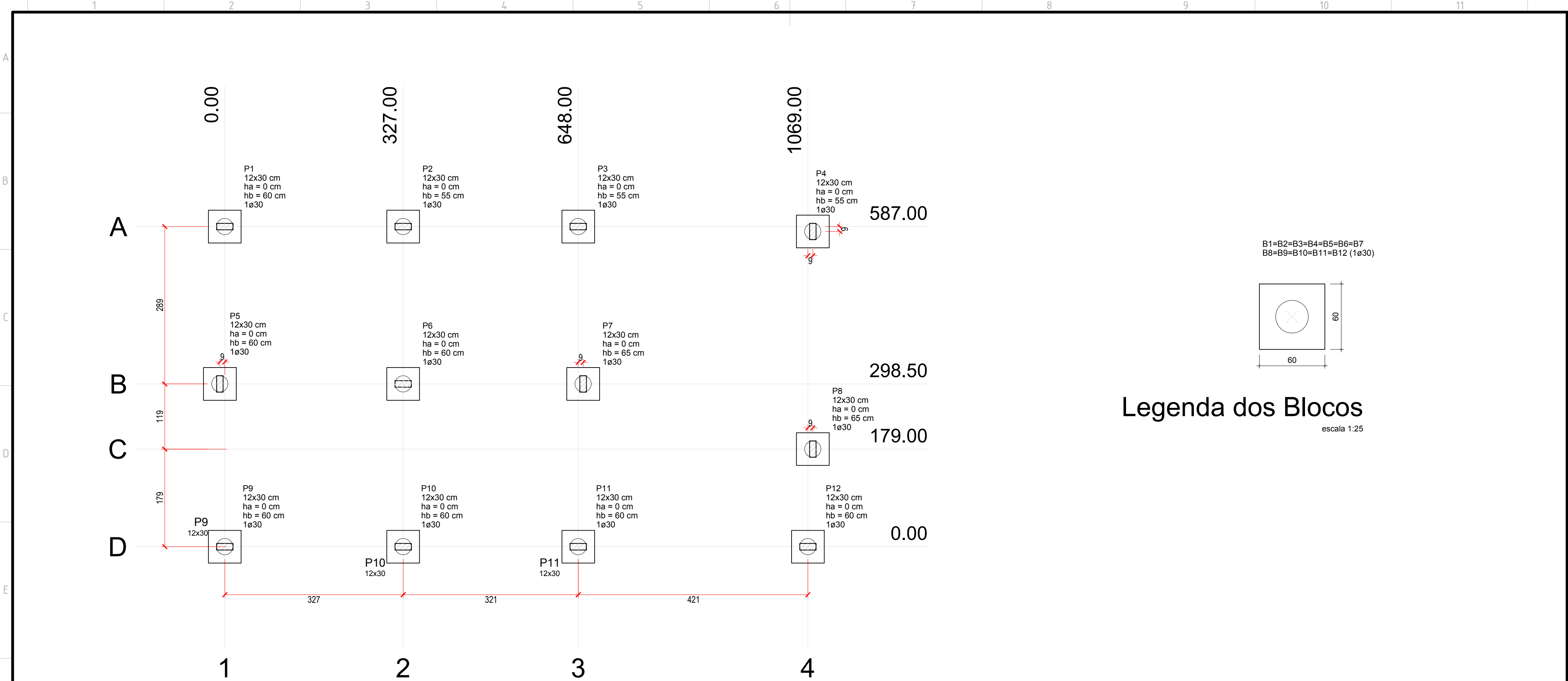
**Proprietário:**  
Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
**Área do terreno:** 229.655,20 m²  
**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel  
**Escala:** indicada  
**Conteúdo da prancha:** fôrmas da cinta de amarração; pilares; vigas da cinta de amarração; pórticos 3D;

**Revisão:** 00  
**Área Construída do Projeto:** 66,00 m²  
**Nº da RRT:** 13285907  
**Data:** 27 / 07 / 2023

**04**  
04  
Nº Prancha  
Estrutural





Planta de localização

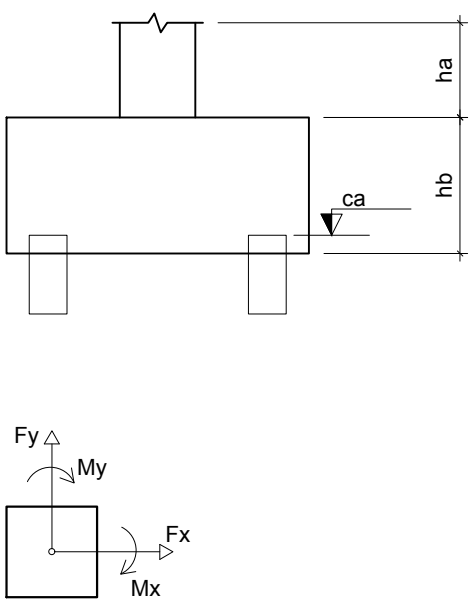
escala 1:50

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Pilar				Fundação						Bloco			
				Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	de (cm)	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	12x30	0.00	587.00	2.6	1.4	100	400	0.7	0.2	60	60	0	55	1	30	-45	
P2	12x30	327.00	587.00	4.2	2.3	100	200	0.2	0.2	60	60	0	55	1	30	-45	
P3	12x30	648.00	587.00	5.6	3.1	100	500	0.8	0.2	60	60	0	55	1	30	-40	
P4	12x30	1078.00	587.00	4.2	2.5	300	400	0.7	0.5	60	60	0	55	1	30	-40	
P5	12x30	-9.00	298.50	3.8	2.3	400	300	0.5	0.3	60	60	0	55	1	30	0	
P6	12x30	327.00	298.50	8.6	4.2	100	200	0.2	0.2	60	60	0	60	1	30	-45	
P7	12x30	657.00	298.50	7.7	4.3	400	200	0.4	0.6	60	60	0	55	1	30	-50	
P8	12x30	1078.00	179.00	6.3	3.6	700	700	1.3	0.8	60	60	0	55	1	30	0	
P9	12x30	0.00	0.00	2.8	1.5	100	500	0.8	0.2	60	60	0	55	1	30	-45	
P10	12x30	327.00	0.00	4.5	2.5	100	200	0.2	0.2	60	60	0	55	1	30	-45	
P11	12x30	648.00	0.00	5.2	2.9	200	300	0.3	0.3	60	60	0	55	1	30	-45	
P12	12x30	1069.00	0.00	2.4	1.2	100	300	0.6	0.2	60	60	0	55	1	30	-45	

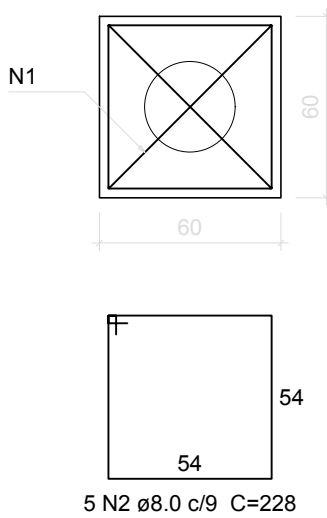
Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-9.00	P5
0.00	P9, P1
327.00	P2, P6, P10
648.00	P3, P11
657.00	P7
1069.00	P12
1078.00	P4, P8

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
0.00	P9, P10, P11, P12
179.00	P8
298.50	P5, P6, P7
578.00	P4
587.00	P1, P2, P3

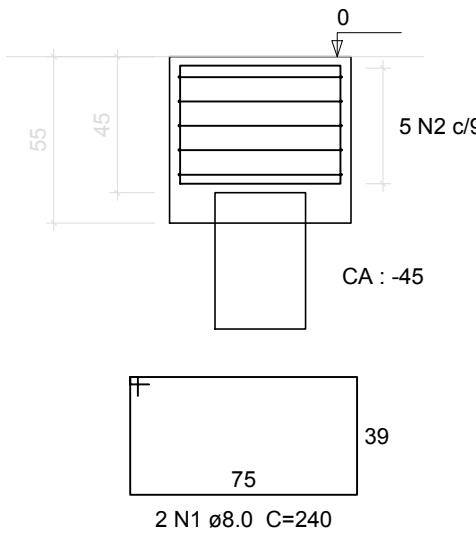
Estacas		
Simbologia	Øe (cm)	Quantidade
	30	12



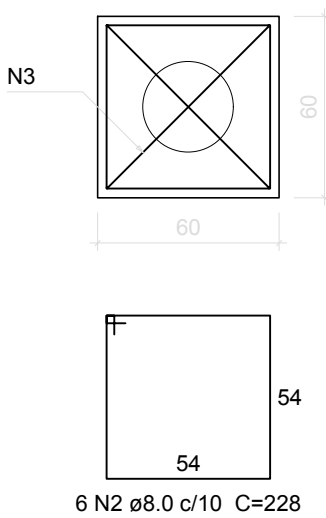
B1=B2=B3=B4=B5=B7=B8=B9=B10=B11=B12  
12x30  
PLANTA  
ESC 1:25



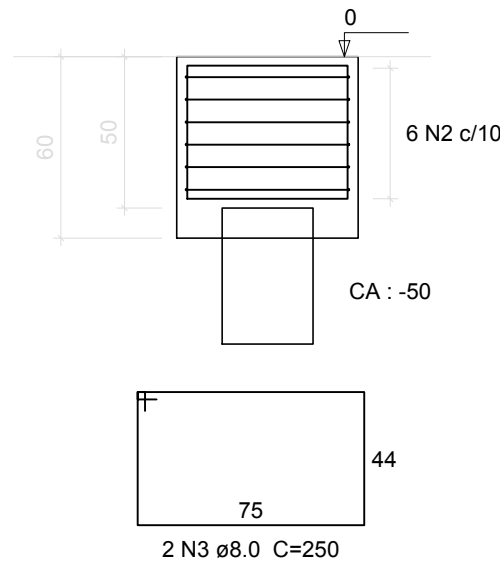
CORTE  
ESC 1:25



B6  
12x30  
PLANTA  
ESC 1:25



CORTE  
ESC 1:25



Relação do aço

11xB1		1xB6			
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	22	240	5280
	2	8.0	61	228	13908
	3	8.0	2	250	500

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	196.88	85.76
PESO TOTAL			
CA50	85.76		

Vol. de concreto total (C-25) = 2,39 m³  
Área de forma total = 15,96 m²

Legenda dos Blocos

escala 1:25



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL:05153575969

Ass. Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Assinado de forma digital por CARLOS  
AUGUSTO SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.10.09 16:58:32 -03'00'

Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

Projeto Estrutural  
Estrutura de Concreto Armado  
Edificação Institucional

Proprietário:

Ass.

Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES

CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

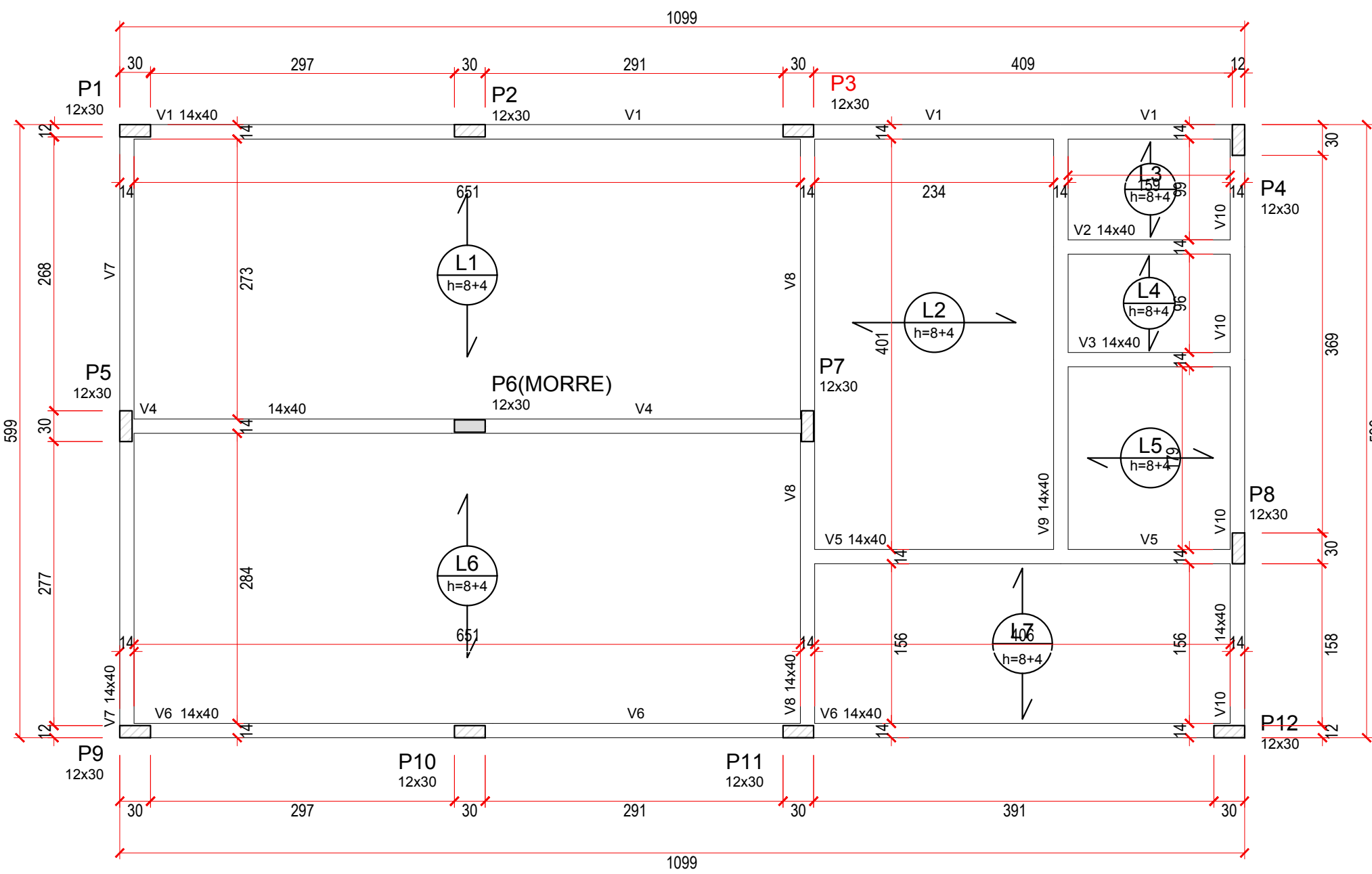
Conteúdo da prancha: planta de localização;  
blocos de coroamento;

Área Construída do Projeto: 66,00 m²

Nº da RRT: 13285907

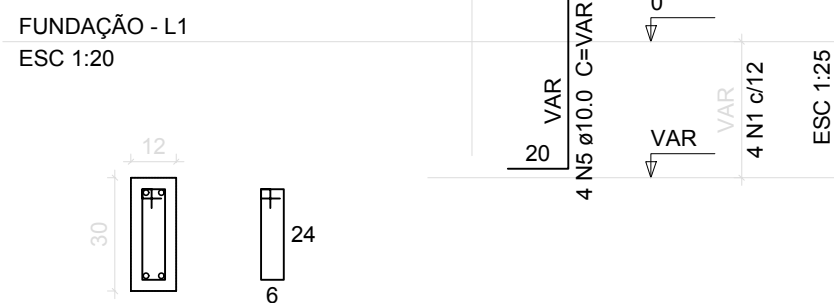
Data: 27 / 07 / 2023

Revisão: 00



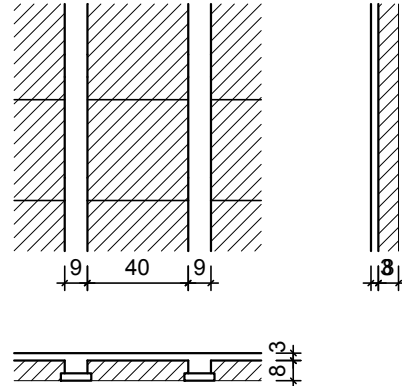
Forma Baldrame  
escala 1:50

P1=P2=P3=P4=P5=P7=P8=P9=P10=P11=P12

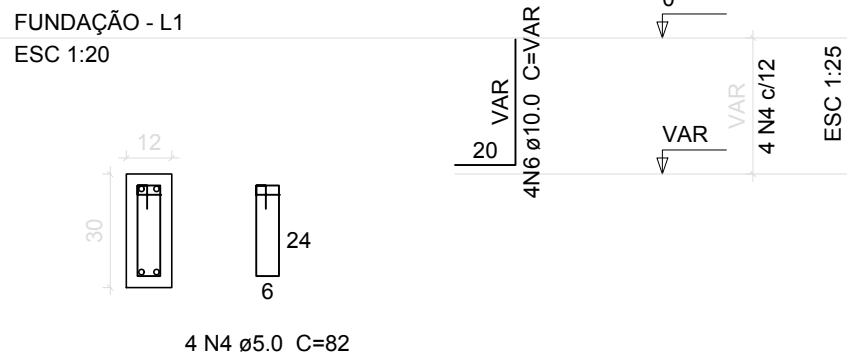


4 N1 Ø5,0 C=92

Detalhe 1 (esc. 1:30)



P6



4 N4 Ø5,0 C=82

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	22	92	2024
CA50	4	5,0	16	82	1312
	5	10,0	36	VAR	VAR
	6	10,0	6	VAR	VAR
	7	12,5	6	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10,0	66,1	44,8
CA60	12,5	29,7	31,4
CA60	5,0	41,4	7
PESO TOTAL			
CA50	76,2		
CA60	7		

Vol. de concreto total (C-25) = 0,19 m³  
Área de forma total = 4,14 m²

ARMAÇÃO CA-50								
ESTACAS	Barra longitudinal				Estribo circular passo 20 cm			
	Øaço (mm)	Qt (und)	L1 (m)	L2 (m)	L1+L2 (m)	Ø est (mm)	qt (cm)	Comp. est. (cm)
Ø30cm (13x)	10	6	0,50	3,50	4,00	6,3	18	75

Øest= Diâmetro da estaca  
Øaço= Diâmetro da barra longitudinal da armação  
Qt= Quantidade de barras longitudinais por estaca  
L1= Comprimento da estaca da barra longitudinal  
L2= Comprimento da barra longitudinal embutida na estaca  
Ø est = Diâmetro do estribo  
qt= Quantidade de estribo por estaca  
Ø= Diâmetro do estribo  
Comp. est = Comprimento de cada estribo  
Cobertura da armação da estaca = 5cm Utilizar espaçador plástico tipo rolete

Resumo Aço Fundação Estacas	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	Ø6,3	162,00	43,66
	Ø10	288,00	195,46
			239,12

CONCRETO 30MPa C/ SLUMP 24±2cm

CONSUMO DE CIMENTO NÃO INFERIOR A 400kg/m³

FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0,6

AGREGADO: AREIA E PEDRISCO

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	14x40	0	0
V2	14x40	0	0
V3	14x40	0	0
V4	14x40	0	0
V5	14x40	0	0
V6	14x40	0	0
V7	14x40	0	0
V8	14x40	0	0
V9	14x40	0	0
V10	14x40	0	0

Lajes					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L2	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L3	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L4	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L5	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L6	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350
L7	Trelaçada 1D	12	0	0	113	180	350

Características dos materiais	
fcx (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	0
P2	12 x 30	0	0
P3	12 x 30	0	0
P4	12 x 30	0	0
P5	12 x 30	0	0
P6	12 x 30	0	0
P7	12 x 30	0	0
P8	12 x 30	0	0
P9	12 x 30	0	0
P10	12 x 30	0	0
P11	12 x 30	0	0
P12	12 x 30	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

NOTA

TODA E QUALQUER CONCRETAGEM, DE QUALQUER ELEMENTO ESTRUTURAL DESTA OBRA, DEVERÁ SER PERMITIDA MEDIANTE VISITA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA CONFERÊNCIA DA ESTRUTURA DE AÇO, DIMENSÕES DE FORMAS E DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES.

CONCRETO

01 - RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO - FCK 25 MPa;

DESFORMA

01 - PRAZOS:

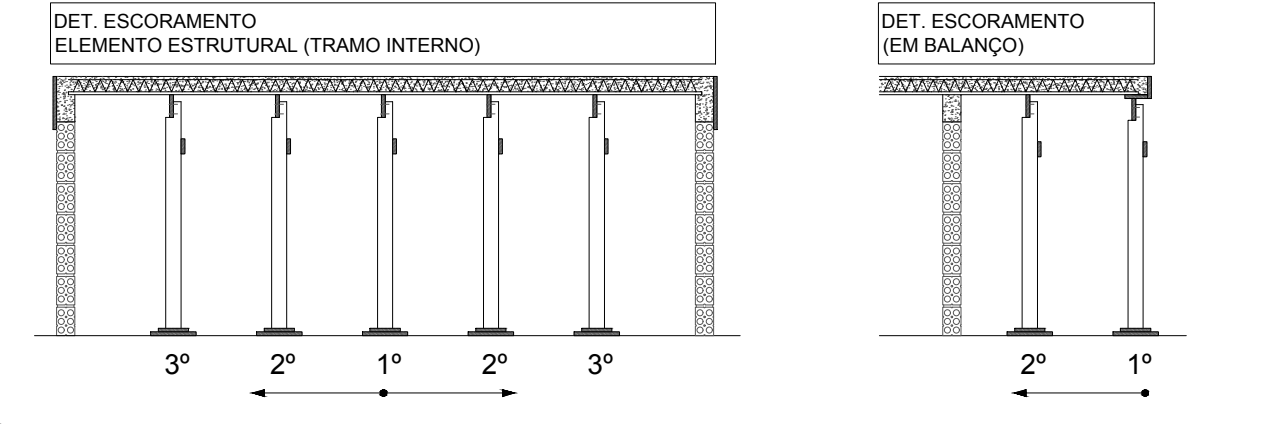
01.01 - FACES LATERAIS: 3 DIAS;  
01.02 - FACES INFERIORES: 14 DIAS, DEIXANDO-SE PONTALETES BEM ENCLINHADOS E CONVENIENTEMENTE ESPAÇADOS;  
01.03 - FACES INFERIORES: 21 DIAS P/ CIMENTO PORTLAND CPM COMUM E 28 DIAS P/ CIMENTO CPV.

02 - A RETIRADA DO ESCORAMENTO E DAS FORMAS DEVERÃO SER EFETUADAS SEM CHOQUES;

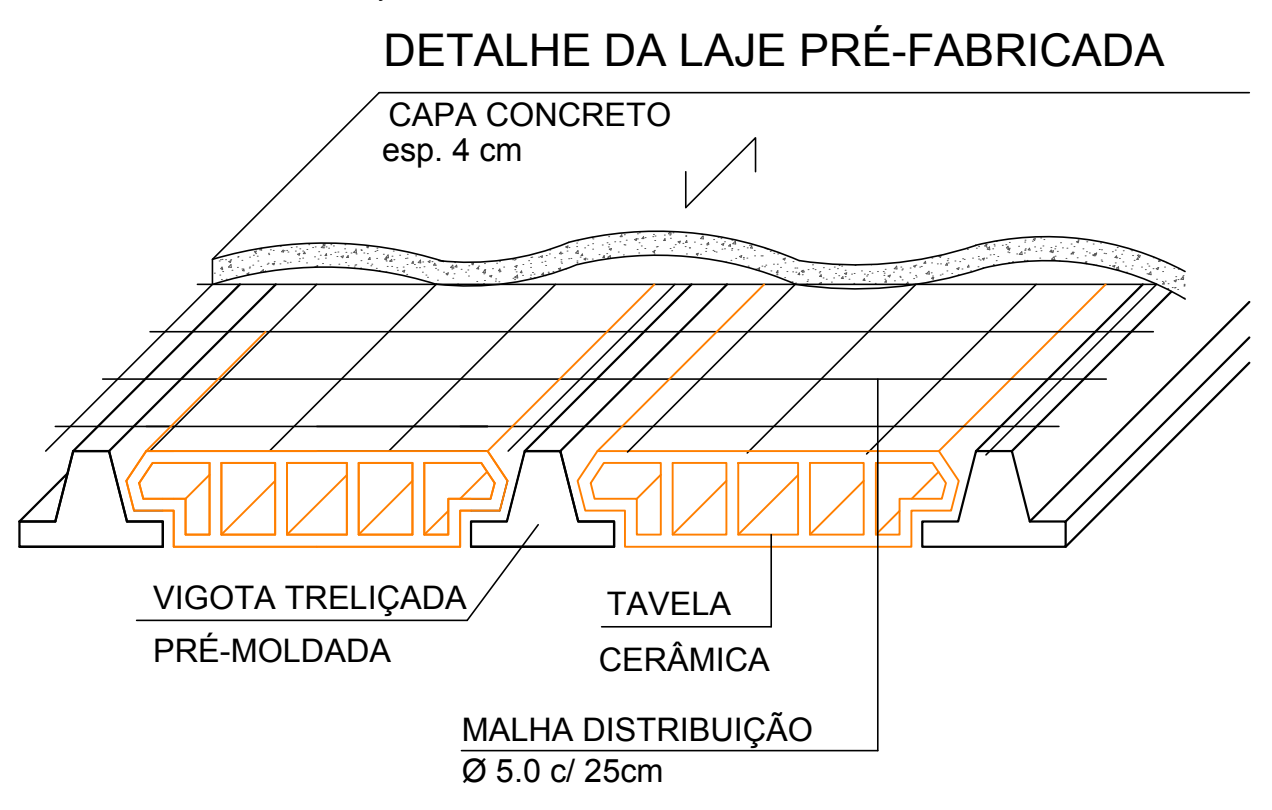
03 - NAS ESTRUTURAS EM BALAÇO A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SE DAR DA EXTREMIDADE PARA O APOIO;

04 - NOS VÃOS CENTRAIS DAS ESTRUTURAS A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÃO SE DAR DO CENTRO P/ OS APOIOS;

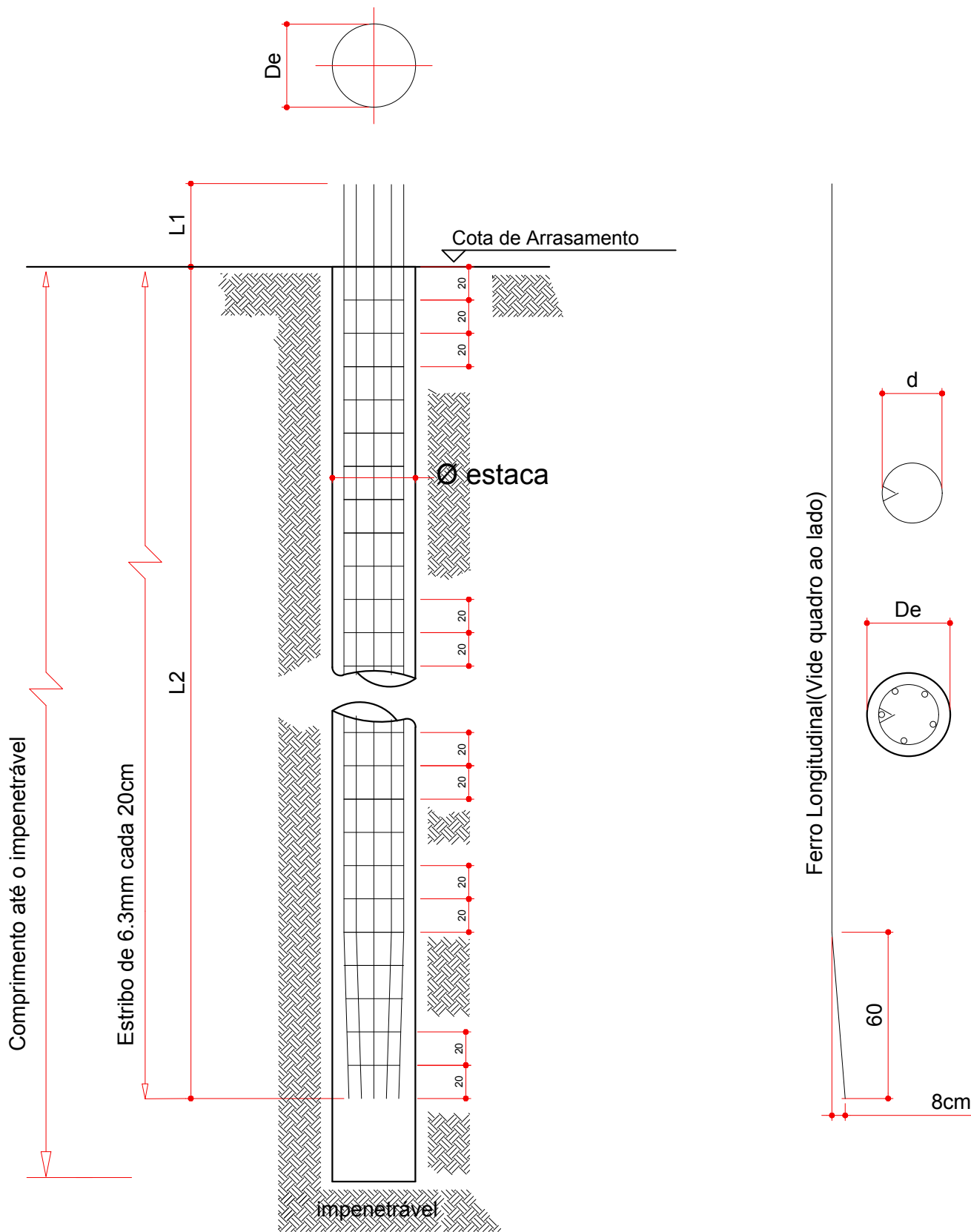
05 - QUANTO MAIOR O TEMPO DE ESCORAMENTO, MENORES SERÃO OS EFEITOS DAS DEFORMAÇÕES.



DETALHE LAJE PRÉ MOLDADA OU TRELIÇADA



## ARMADURA DAS ESTACAS



CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL-05153575969  
Ass. Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO SCUSSEL-05153575969  
Data: 2023.10.09 16:59:10 -03'00'

Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

Projeto Estrutural  
Estrutura de Concreto Armado  
Edificação Institucional

Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha: pilares de arranque; armadura das estacas; forma da fundação;

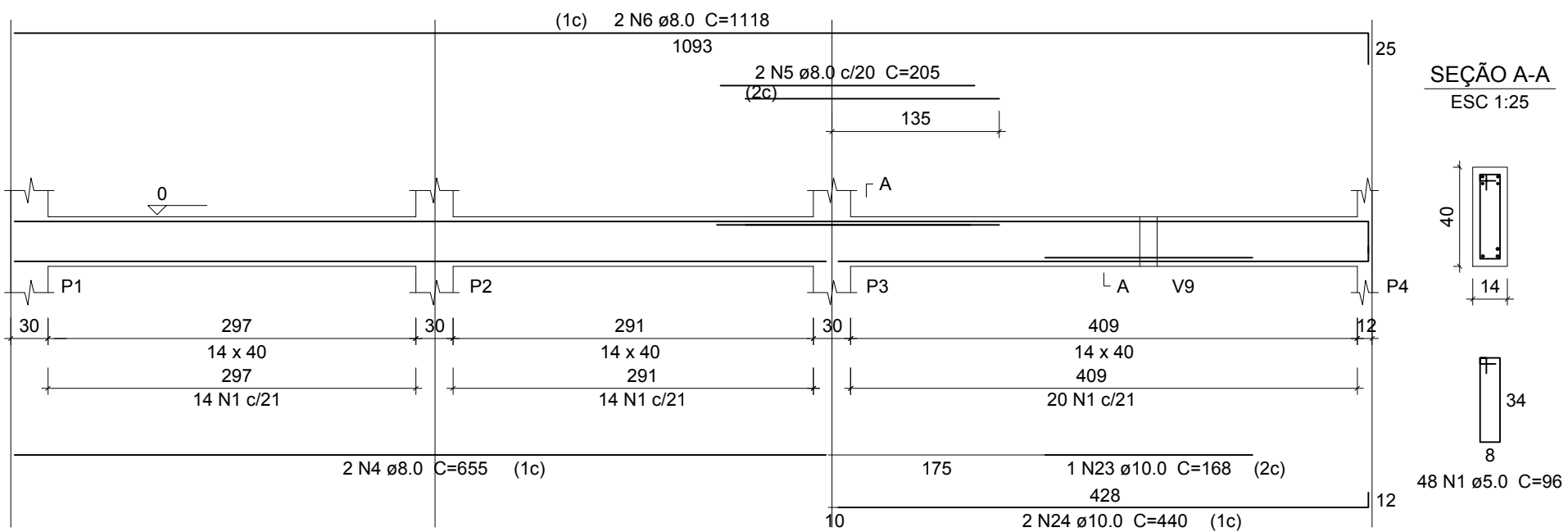
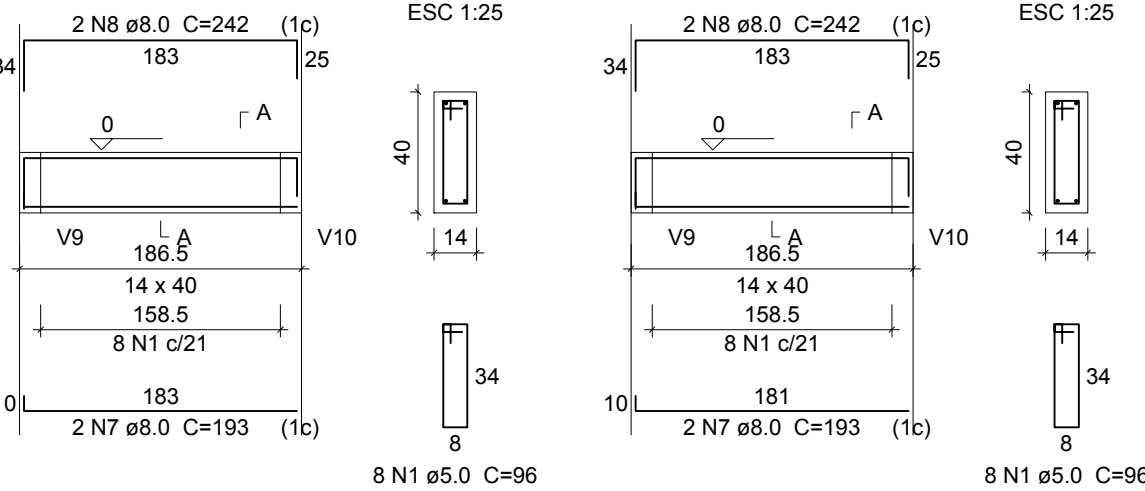
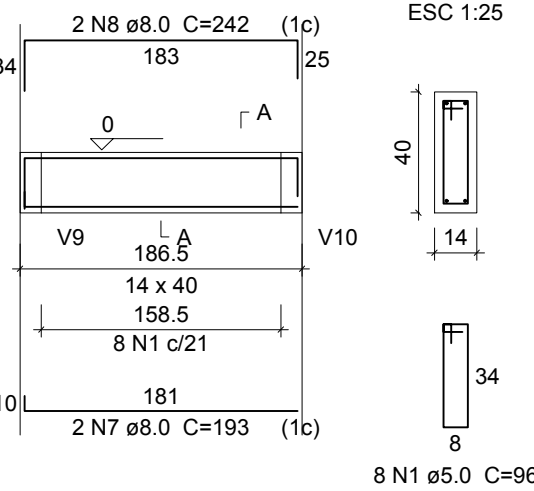
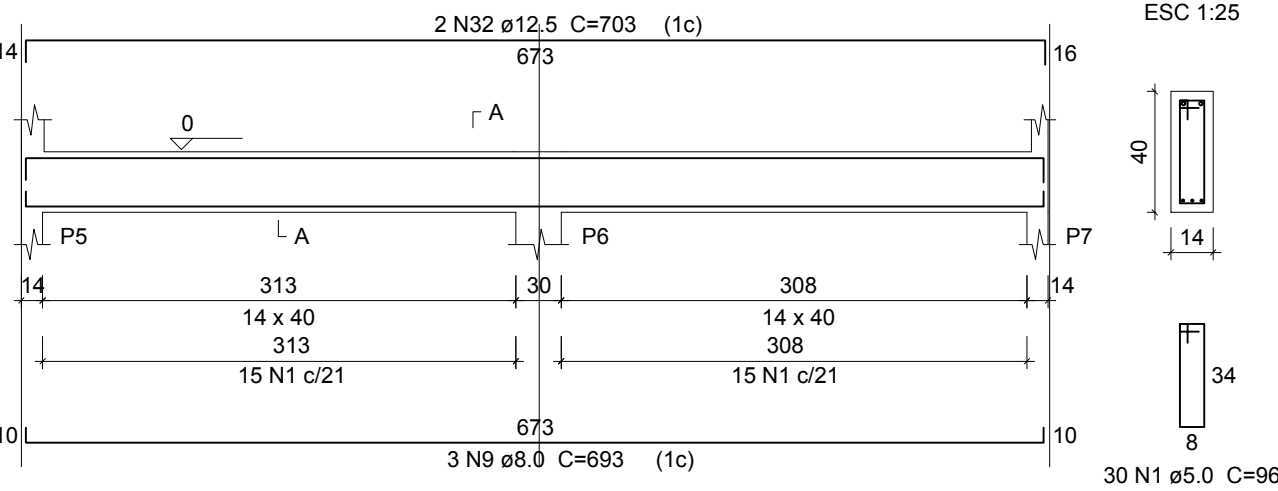
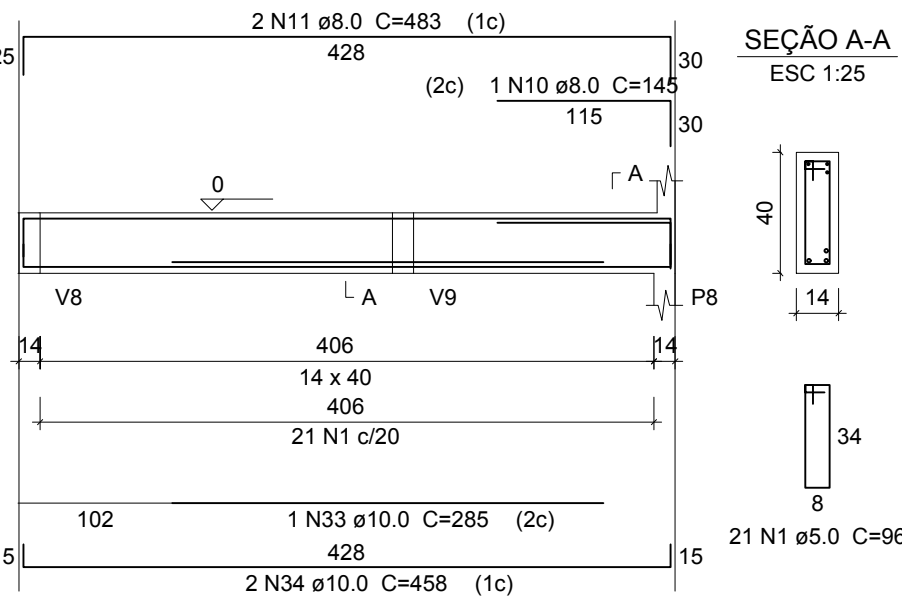
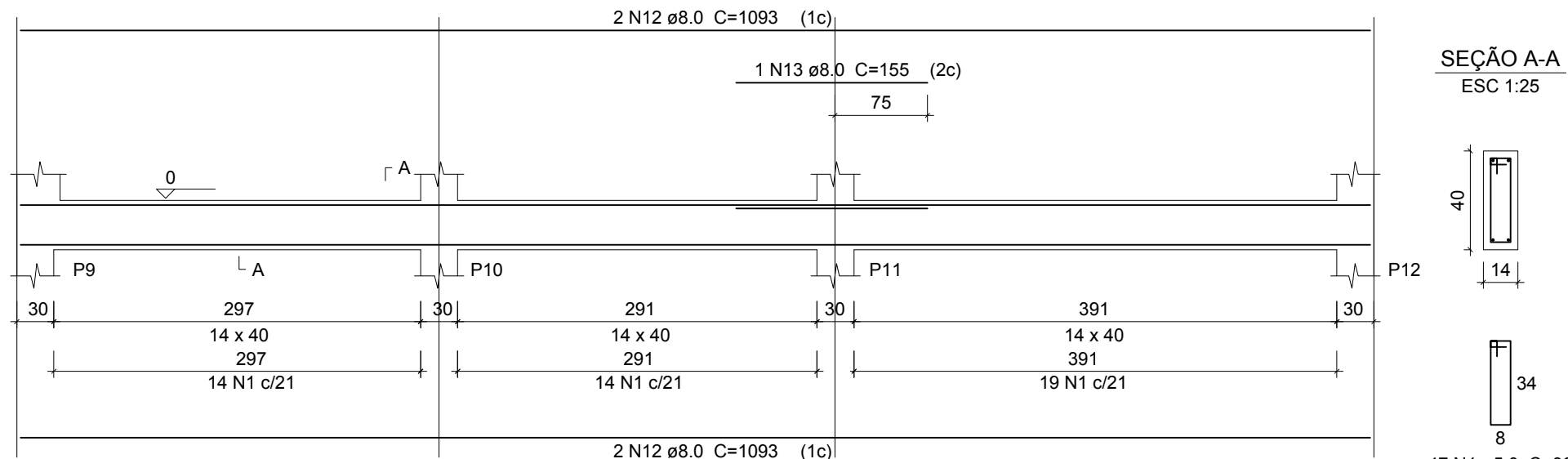
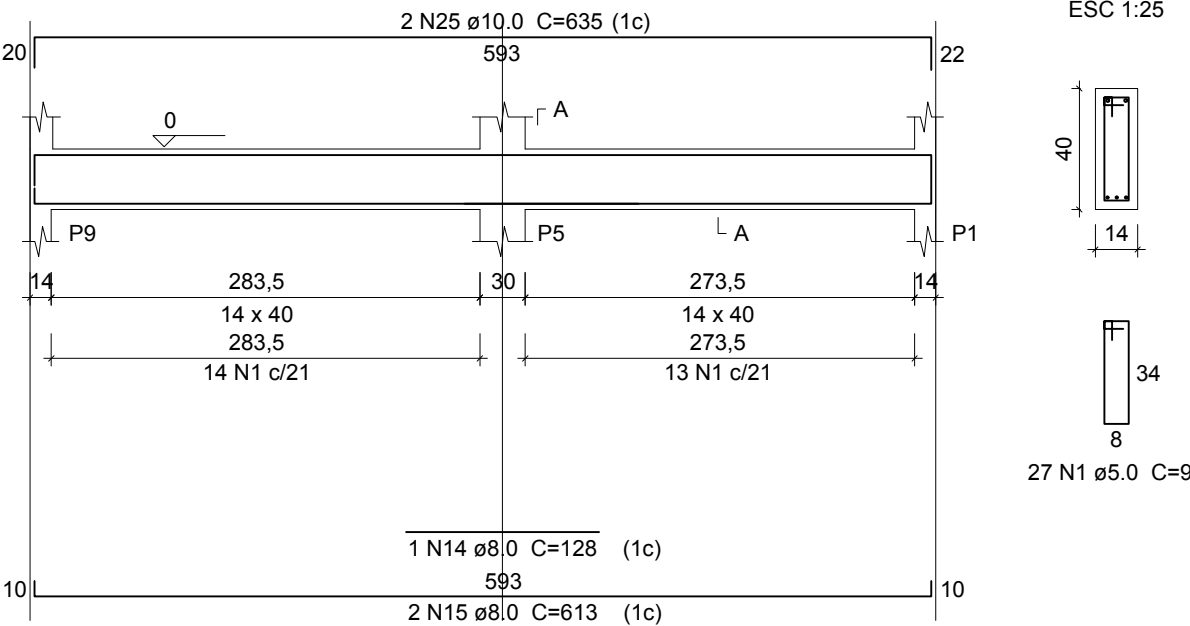
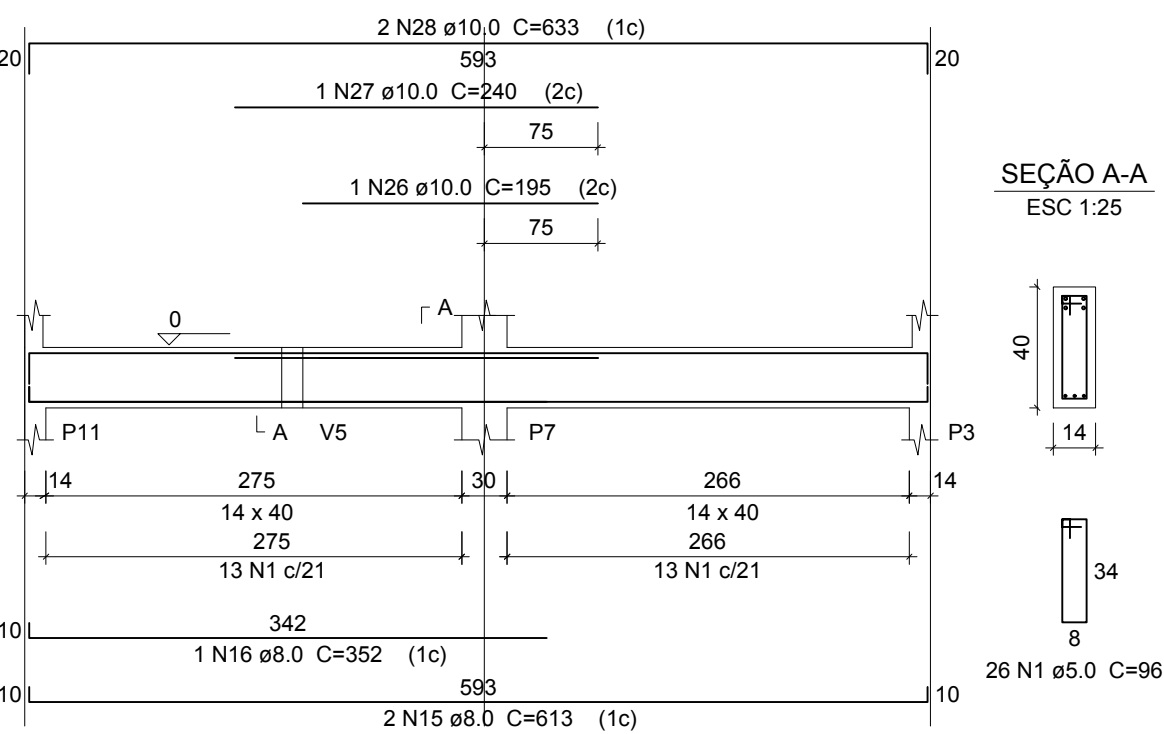
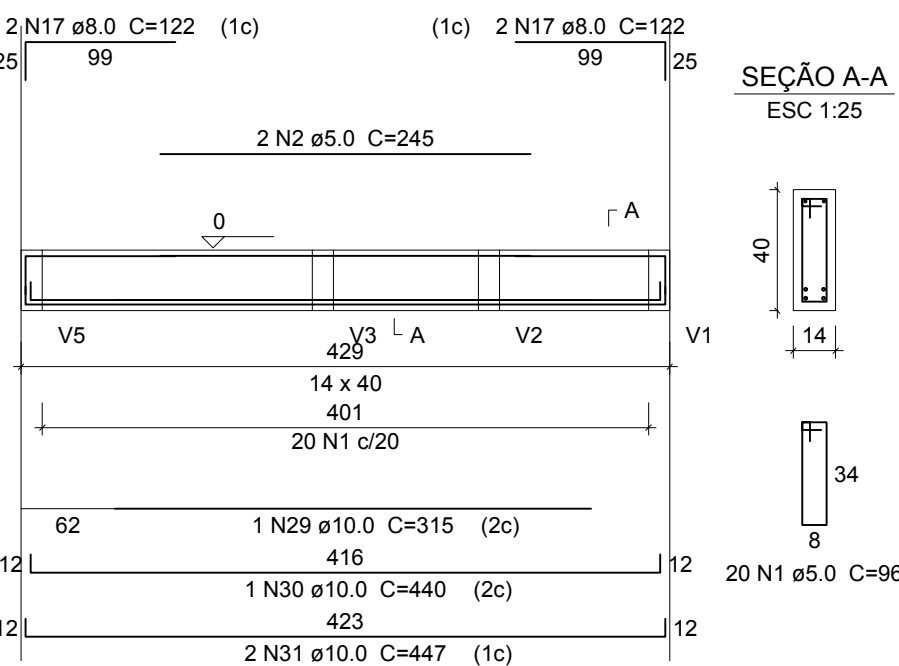
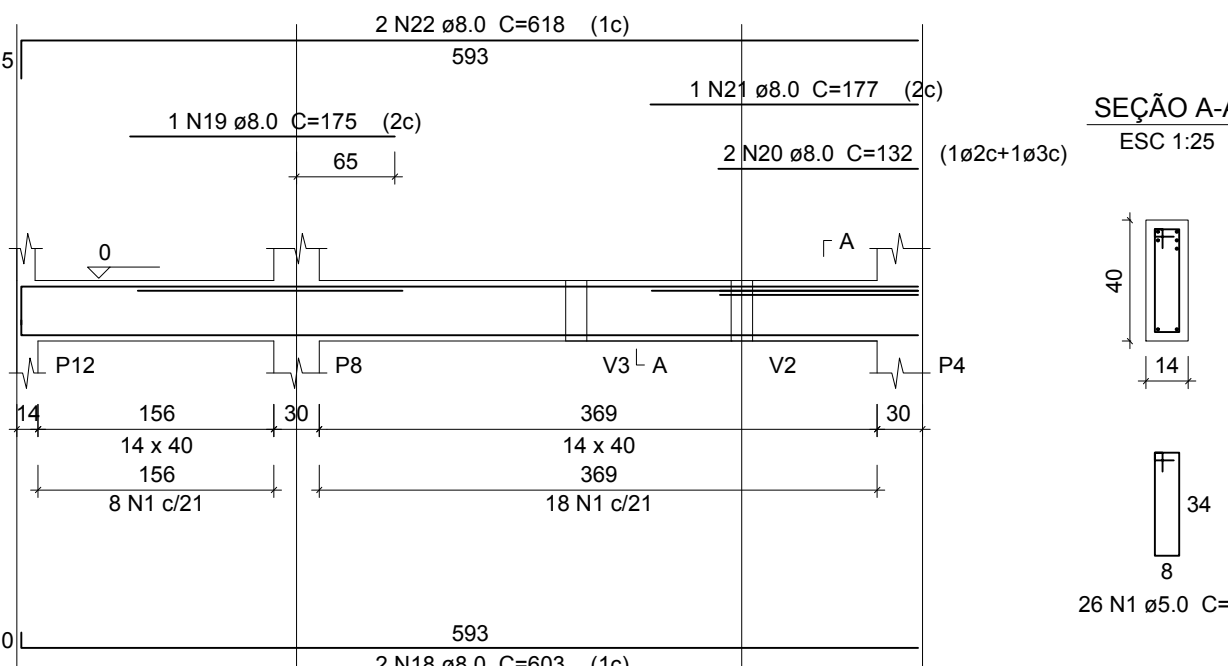
Área Construída do Projeto: 66,00 m²

Nº da RRT: 13285907

Data: 27 / 07 / 2023

Revisão: 00



V1  
ESC 1:50V2  
ESC 1:50V3  
ESC 1:50V4  
ESC 1:50V5  
ESC 1:50V6  
ESC 1:50V7  
ESC 1:50V8  
ESC 1:50V9  
ESC 1:50V10  
ESC 1:50

Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	261	96	25056
V4	2	5.0	2	245	490
V7	4	8.0	2	655	1310
V10	5	8.0	2	205	410
	6	8.0	2	1118	2236
	7	8.0	4	193	772
	8	8.0	4	242	968
	9	8.0	3	693	2079
	10	8.0	1	145	145
	11	8.0	2	483	966
	12	8.0	4	1093	4372
	13	8.0	1	155	155
	14	8.0	1	128	128
	15	8.0	4	613	2452
	16	8.0	1	352	352
	17	8.0	4	122	488
	18	8.0	2	603	1206
	19	8.0	1	175	175
	20	8.0	2	132	264
	21	8.0	1	177	177
	22	8.0	2	618	1236
	23	10.0	1	168	168
	24	10.0	2	440	880
	25	10.0	2	635	1270
	26	10.0	1	195	195
	27	10.0	1	240	240
	28	10.0	2	633	1266
	29	10.0	1	315	315
	30	10.0	1	440	440
	31	10.0	2	447	894
	32	12.5	2	703	1406
	33	12.5	1	285	285
	34	12.5	2	458	916

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	198.91	96.65
	10.0	56.68	38.47
	12.5	26.07	27.62
CA60	5.0	255.46	43.27
PESO TOTAL			
CA50	162.74		
CA60	43.27		

Vol. de concreto total (C-25) = 3,20 m³  
Área de forma total = 52,30 m²



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR-06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
ASS. AUGUSTO SCUSSEL  
Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Ass. Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto Estrutural

### Estrutura de Concreto Armado

#### Edificação Institucional

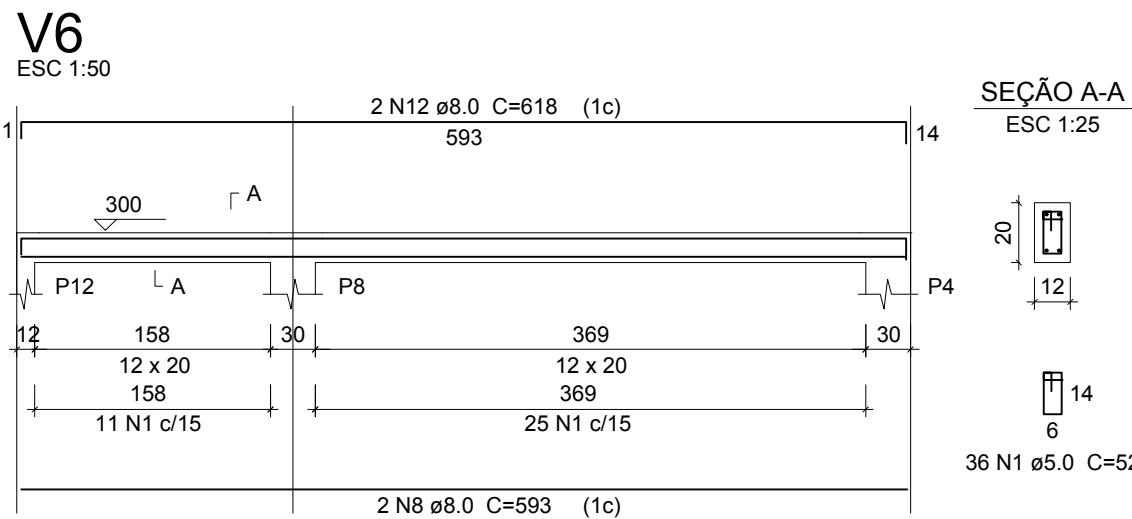
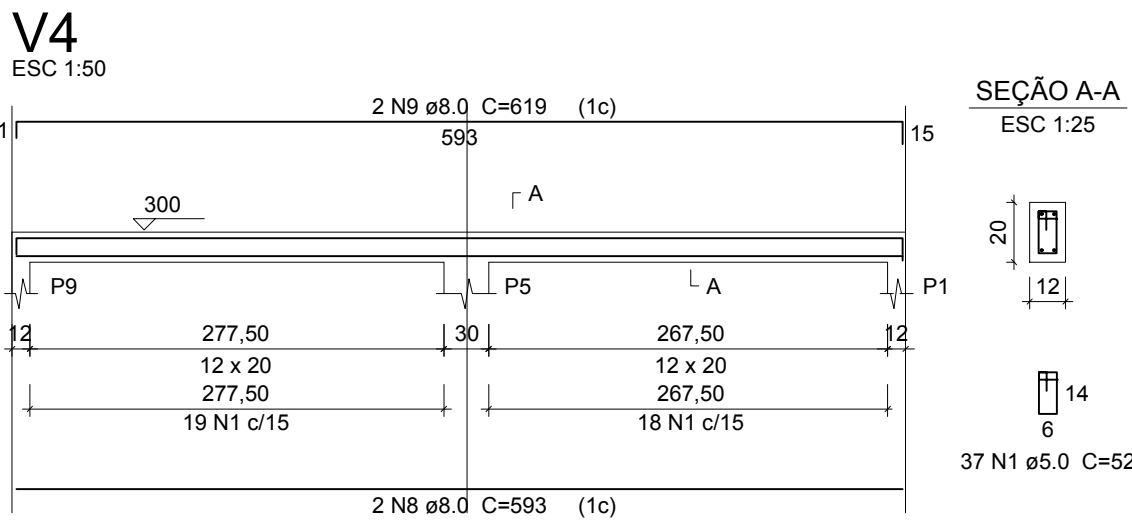
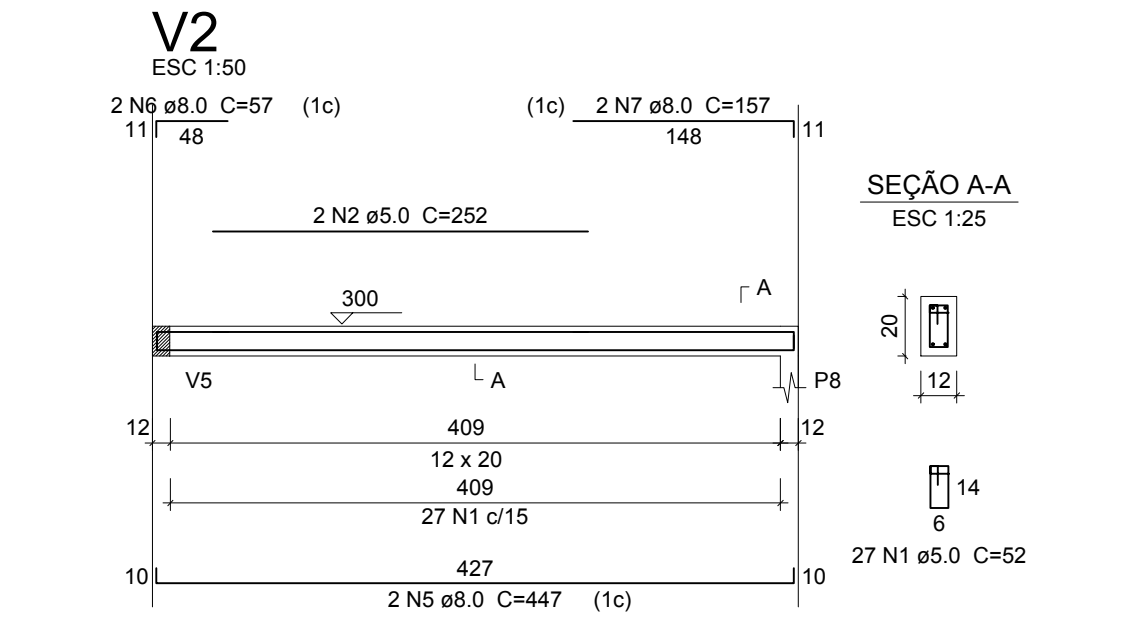
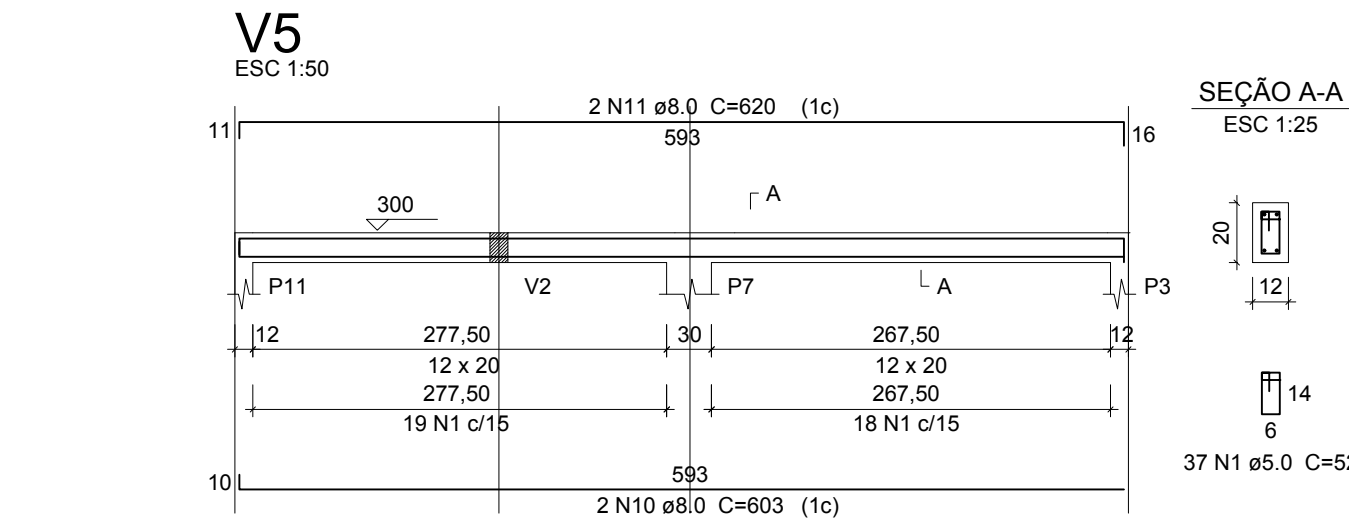
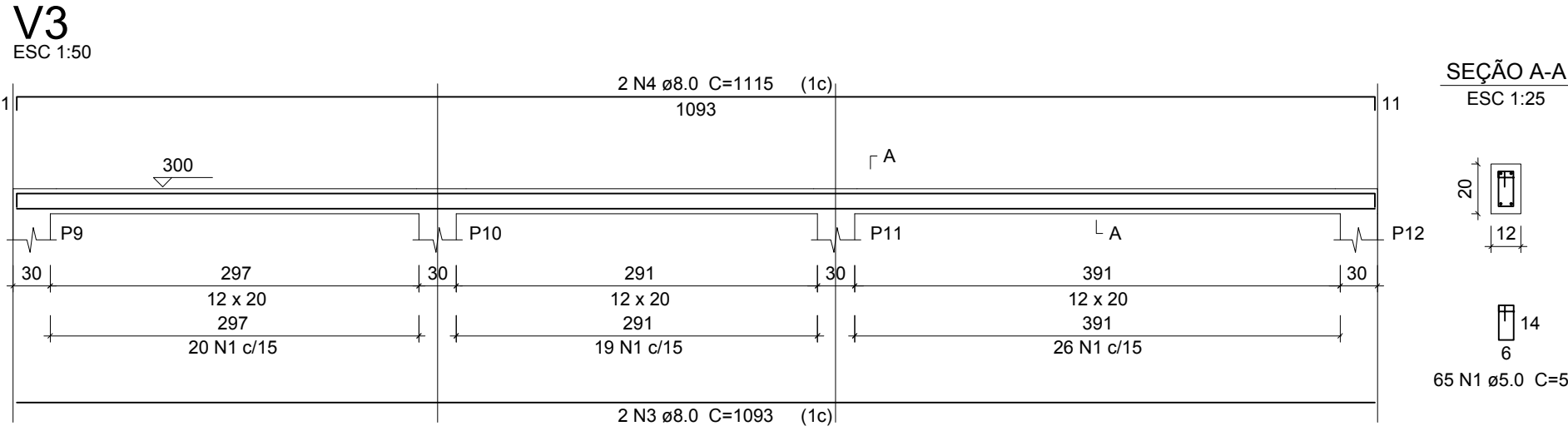
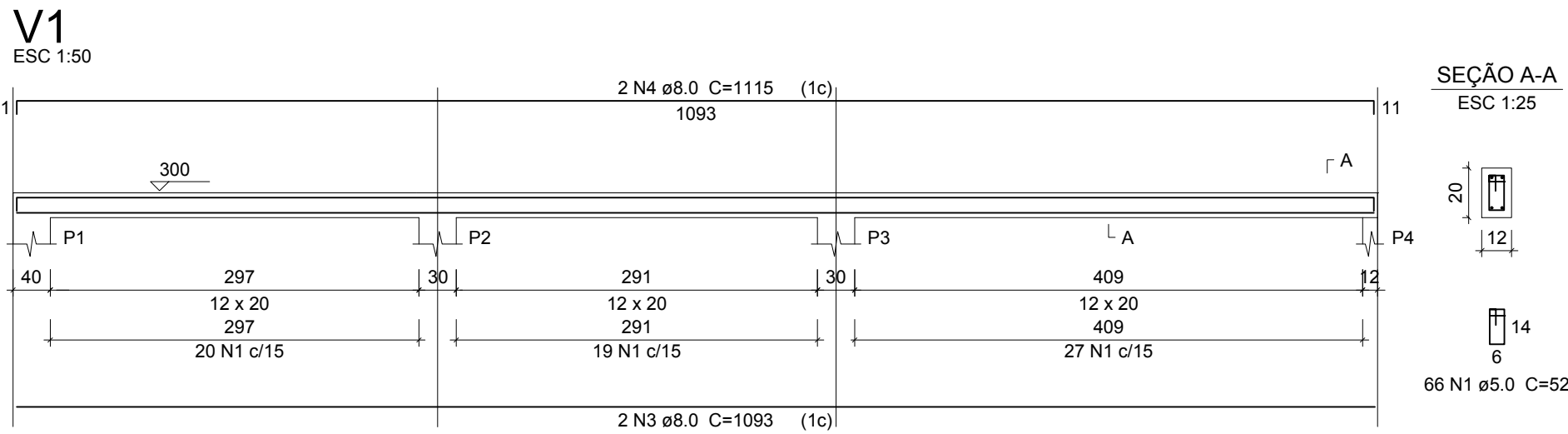
Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: vigas baldrame

Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907  
Data: 09 / 10 / 2023





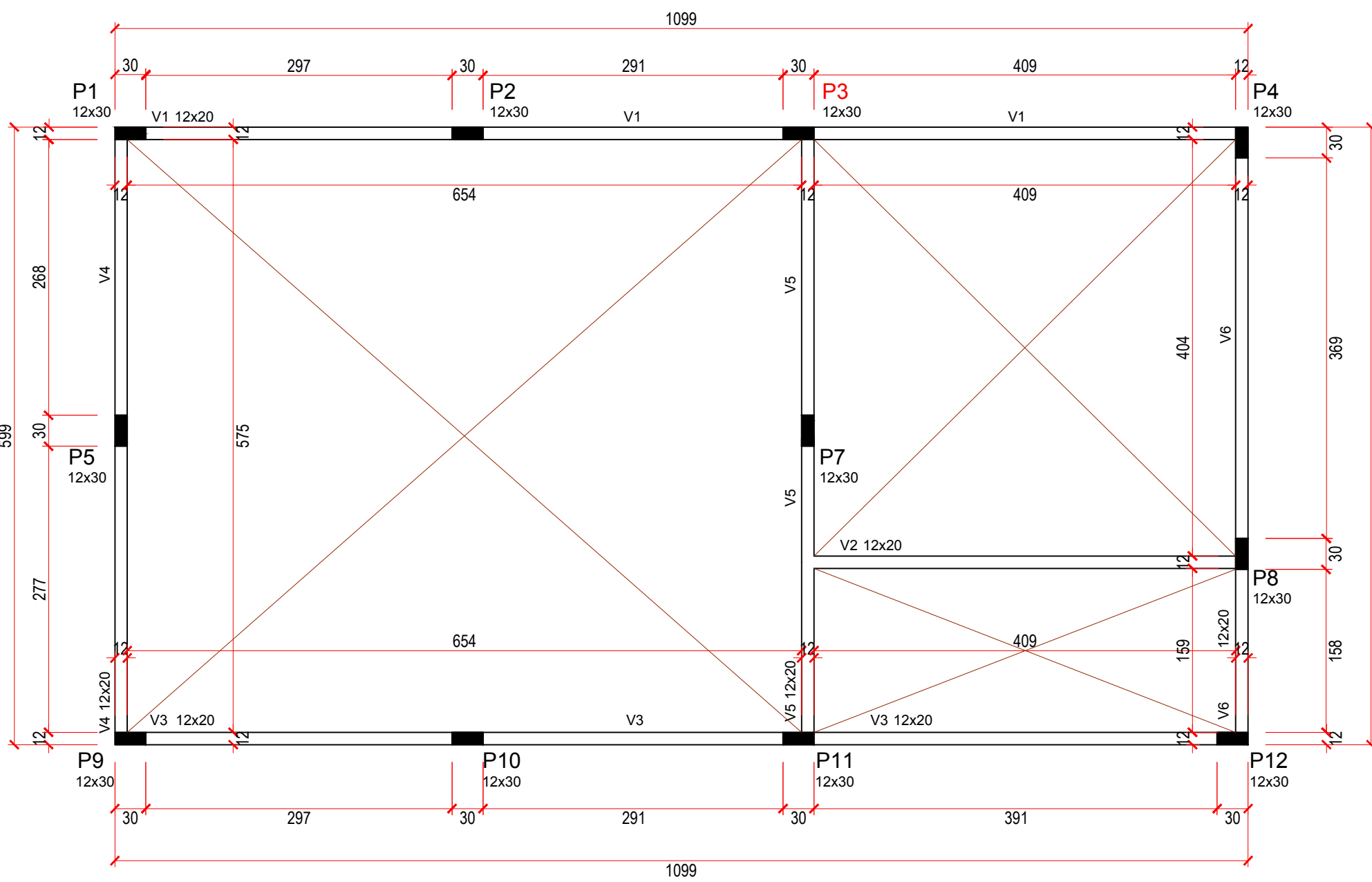
**Relação do aço**

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	1	5.0	301	52	15652
V4	2	5.0	2	252	504
V3	3	8.0	4	1094	4376
V5	4	8.0	4	1112	4448
V6	5	8.0	2	444	888
	6	8.0	2	57	114
	7	8.0	2	157	314
	8	8.0	4	594	2376
	9	8.0	2	616	1232
	10	8.0	2	602	1204
	11	8.0	2	617	1234
	12	8.0	2	615	1230

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	174.20	75.88
CA60	5.0	156.52	26.51
PESO TOTAL			
CA50	75.88		
CA60	26.51		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,04 m³  
Área de forma total = 14,93 m²



**Forma CINTA AMARRAÇÃO**  
escala 1:50

**Vigas**

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x20	0	300
V2	12x20	0	300
V3	12x20	0	300
V4	12x20	0	300
V5	12x20	0	300
V6	12x20	0	300

**Características dos materiais**

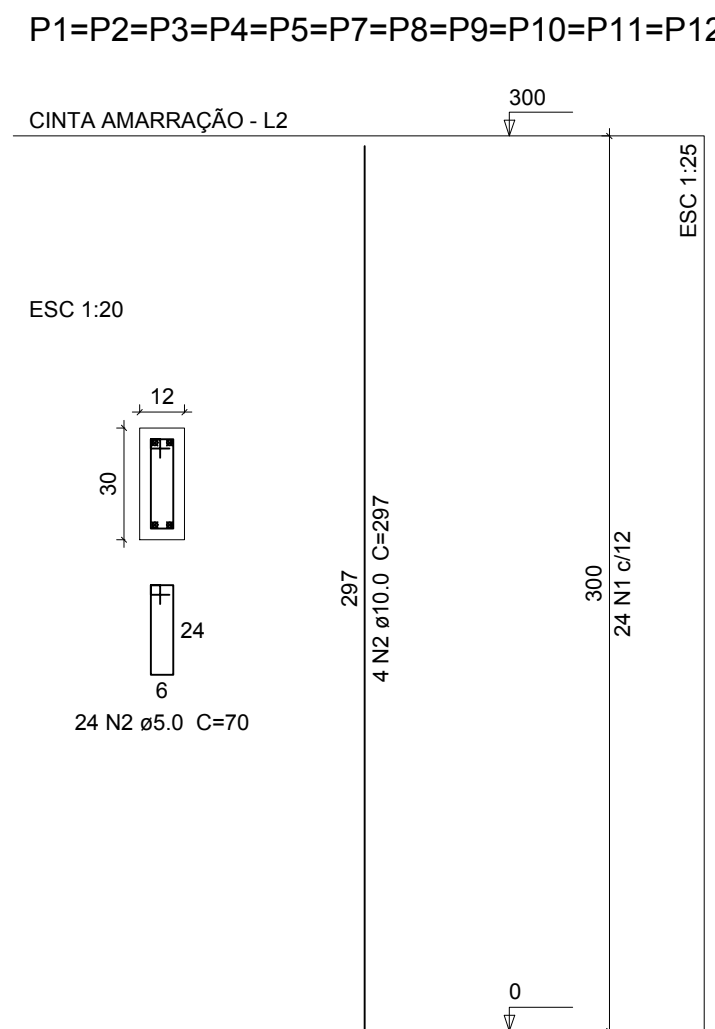
fk (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	238000

**Pilares**

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	12 x 30	0	300
P2	12 x 30	0	300
P3	12 x 30	0	300
P4	12 x 30	0	300
P5	12 x 30	0	300
P7	12 x 30	0	300
P8	12 x 30	0	300
P9	12 x 30	0	300
P10	12 x 30	0	300
P11	12 x 30	0	300
P12	12 x 30	0	300

**Legenda dos Pilares**

■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce
▩	Pilar com mudança de seção



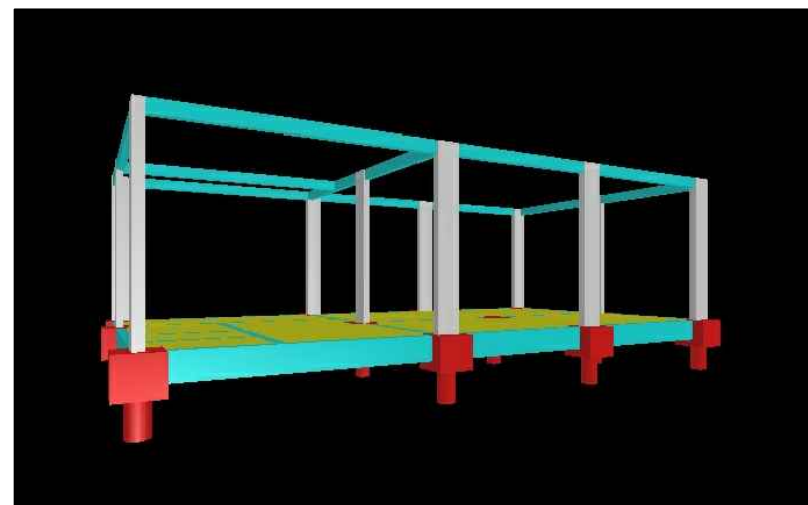
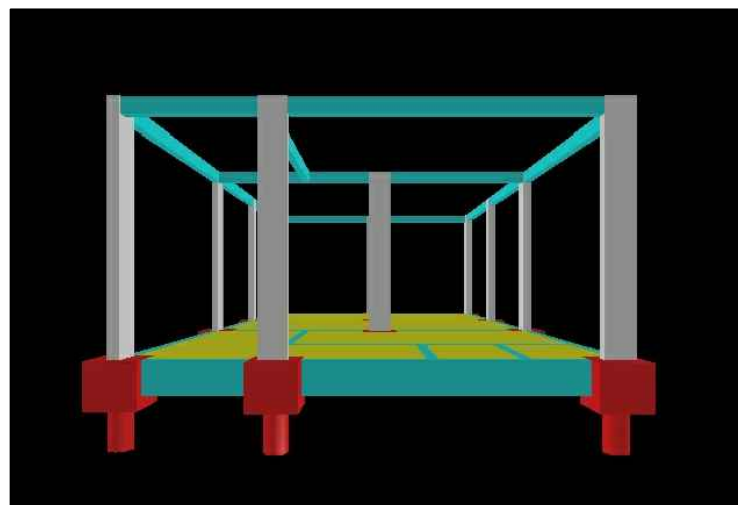
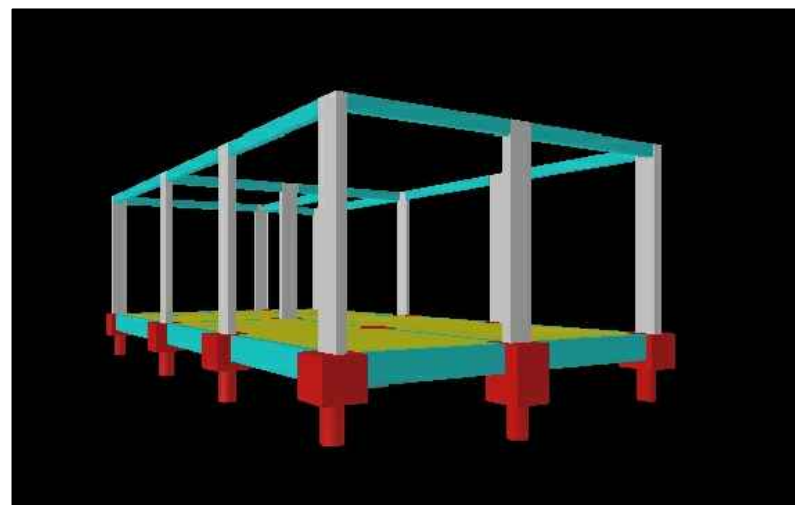
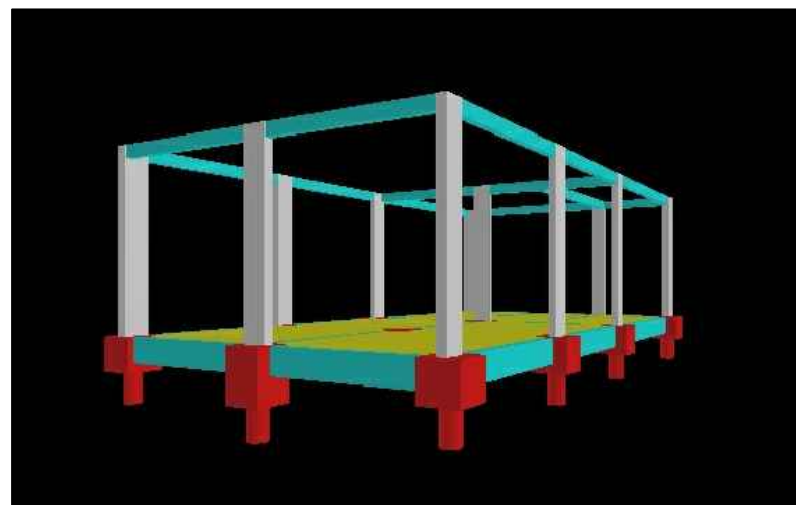
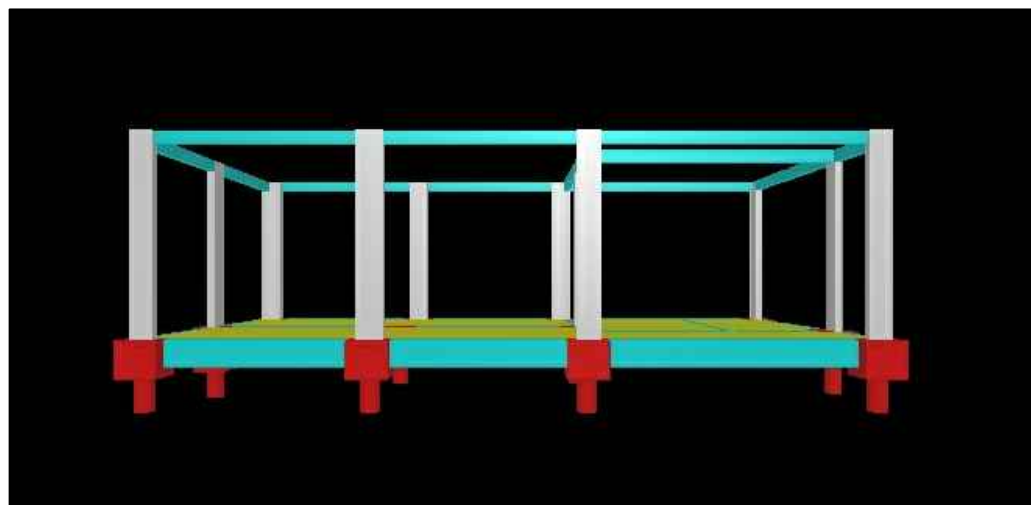
**Relação do aço Pilares**

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
11xP1					
CA60	1	5.0	264	70	18480
CA50	2	10.0	44	297	13068

**Resumo do aço Pilares**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	130.68	88.69
CA60	5.0	184.80	31.30
PESO TOTAL			
CA50	88.69		
CA60	31.30		

Vol. de concreto total (C-25) = 1,11 m³  
Área de forma total = 15,84 m²



**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (Escritório)  
Rodovia UR 06 – Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

**Responsável Técnico:**  
CARLOS AUGUSTO  
Ass. SCUSSEL05153575969  
**Carlos Augusto Scussel**  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO SCUSSEL05153575969  
Data: 2023.10.09 16:35:54 -03'00'

**Carlos Augusto Scussel**  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

**Projeto Estrutural**  
**Estrutura de Concreto Armado**  
Edificação Institucional

**Proprietário:**  
Ass. **Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES**  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

**End. da obra:** Rodovia UR-06, S/Ne, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
**Área do terreno:** 229.655,20 m²  
**Projeto e Desenho:** Carlos A. Scussel  
**Escala:** indicada  
**Conteúdo da prancha:** fôrmas da cinta de amarração; pilares; vigas da cinta de amarração; pórticos 3D;

**Revisão:** 01

**04**  
04  
Nº Prancha  
Estrutural

# MEMORIAL DESCRITIVO

PROJETOS PARA EDIFICAÇÃO DE REFEITÓRIO - CIRSURES

Arquitetônico, Hidrossanitário de Esgoto, Hidrossanitário de Água Fria, Estrutural,  
Elétrico e Preventivo Contra Incêndio



PROPRIETÁRIO: **CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES**

LOCAL: **RODOVIA UR-06, S/Nº, ATERRO SANITÁRIO, BAIRRO RIO CARVÃO**

MUNICÍPIO: **URUSSANGA/SC**

DATA: **JULHO/2023**

## **ÍNDICE**

### **1. APRESENTAÇÃO**

### **2. MEMORIAL DESCRITIVO**

### **3. OBRA DE APOIO OPERACIONAL**

#### **3.1 Refeitório – Nova Edificação**

- 3.1.1 Serviços Preliminares
- 3.1.2 Infraestrutura
- 3.1.3 Superestrutura
- 3.1.4 Impermeabilização
- 3.1.5 Alvenaria
- 3.1.6 Telhados
- 3.1.7 Esquadrias
- 3.1.8 Revestimentos
- 3.1.9 Pisos
- 3.1.10 Rodapés, Soleiras e Peitoris
- 3.1.11 Ferragens
- 3.1.12 Vidros
- 3.1.13 Aparelhos Sanitários
- 3.1.14 Metais
- 3.1.15 Instalação Elétrica
- 3.1.16 Instalação Hidrossanitária
- 3.1.17 Pintura
- 3.1.18 Sistema Contra Incêndio
- 3.1.19 Diversos

### **4. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO**

### **5. ANEXO I - REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT**



## 1. APRESENTAÇÃO

O presente volume trata-se dos projetos para uma nova edificação, projeto arquitetônico para uma edificação destinada a refeitório, sendo esta de apoio operacional ao Aterro Sanitário Cirsures, constituído de projeto arquitetônico, projeto estrutural, projeto hidrossanitário de esgoto doméstico, projeto hidrossanitário de água fria, projeto de sistemas de prevenção e combate a incêndios (RPCI), projeto elétrico, **referentes ao imóvel de Matrícula nº 31.933**, oriunda do Ofício de Registro de Imóveis da Comarca de Urussanga/SC.

O imóvel localiza-se na cidade de Urussanga, Estado de Santa Catarina, à Rodovia UR-06, s/nº, Aterro Sanitário do Cirsures, Bairro Rio Carvão.

Este projeto atende ao Decreto Federal nº 5.296/04, de maneira que a concepção e a implantação dos projetos arquitetônicos e urbanísticos devam atender aos princípios do desenho universal, tendo como referências básicas as normas técnicas de acessibilidade da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), a legislação específica, legislação municipal e as regras contidas no referido Decreto, e objetiva que as construções de edificações/equipamentos públicos ou de uso coletivo sejam acessíveis às pessoas com deficiência ou com mobilidade reduzida.

## 2. MEMORIAL DESCRITIVO

Este memorial tem como propósito orientar os projetos arquitetônico, estrutural, hidrossanitários, elétrico, RPCI, todos **referentes ao imóvel de Matrícula nº 31.933**, a ser implantado no município de Urussanga/SC.

## 3. OBRAS DE APOIO OPERACIONAL

Será construída uma edificação no imóvel, destinada a refeitório, composta por uma cozinha, área de refeição com capacidade para 24 pessoas, além de banheiro unissex com um sanitário adaptado a portadores de necessidades especiais, um sanitário comum, uma área de banho, e espaço para vestiário.

### 3.1 Refeitório – Nova Edificação

#### 3.1.1 **Serviços Preliminares**

- Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,5 m, sem reaproveitamento;
- Instalações provisórias de água e luz.

#### 3.1.2 **Infraestrutura**

- Locação das fundações rigorosamente de acordo com os níveis e indicações constantes nos projetos e detalhes;
- A fundação será do tipo com estacas;
- A fundação será executada em concreto armado com fck de 25 MPa.

### 3.1.3 Superestrutura

- A estrutura a ser executada será em concreto armado com fck de 25 Mpa;
- A laje do piso será do tipo pré-moldada treliçada.

### 3.1.4 Impermeabilização

- Deverá ser aplicado tinta asfáltica nas partes da construção (tanto em concreto quanto em alvenaria) que estiverem em contato com o solo e ou enterradas;
- As superfícies a serem pintadas deverão estar completamente secas, ásperas e desempenadas.

### 3.1.5 Alvenaria

- As paredes obedecerão as dimensões, alinhamentos e espessuras indicadas no projeto arquitetônico;
- As paredes serão executadas com tijolos cerâmicos furado com dimensões 11,5x14x24 cm assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento;cal;areia), com juntas de 12 mm;
- Em todos os vãos de portas e janelas serão executadas vergas e contravergas.

### 3.1.6 Telhados

- O madeiramento da cobertura será executado com dimensões necessárias para suportar as cargas de telhas e acidentais.
- A estrutura do telhado será em madeira de lei de 1ª qualidade serrada e tratada, não aparelhada, com cobertura em telha portuguesa natural;
- As calhas, rufos e condutores deverão ser em alumínio com espessura de 0,7 mm;
- A forração interna será de PVC 1º qualidade cor branco;

### 3.1.7 Esquadrias

- Todas as esquadrias deverão obedecer aos detalhes especificados em projeto no quadro de esquadrias.
- Todos os marcos, contramarcos e vistas das portas internas serão em alumínio cor branco;

- As portas internas serão estruturadas em alumínio e veneziana cor branco;
- As portas externas serão estruturadas em alumínio cor branco e vidro incolor.

### **3.1.8 Revestimentos**

- As paredes dos banheiros serão revestidas até o teto com azulejo da cor branca com dimensões mínimas de 25 x 35 cm, 1ª linha, padrão médio, assentados com argamassa AC-III e rejuntados na cor cinza claro;
- Todas as paredes internas da obra, que não receberem revestimentos especiais, receberão aplicação de duas demãos de massa corrida PVA;
- Todos os forros serão em PVC cor branco.

### **3.1.9 Pisos**

- Todos os ambientes especificados no projeto serão revestidos com porcelanato padrão médio (produto não retificado), com dimensões mínimas de 45 x 45 cm com exceção das rampas de acesso que terão PI IV (para superfície antiderrapante) e deverão ser assentados com argamassa AC-III. Todo o piso deverá ser rejuntado na cor cinza.

### **3.1.10 Rodapés, Soleiras e Peitoris**

- Os ambientes revestidos com piso receberão rodapés cerâmico de 7 cm de altura c/ placas tipo Grés de dimensões idênticas as utilizadas no piso;
- As soleiras das portas externas serão de granito da referência cinza andorinha, nas dimensões exatas dos vãos.

### **3.1.11 Ferragens**

- Padrão de acabamento popular.

### **3.1.12 Vidros**

- Todos os vidros terão espessuras adequadas para cada vão;
- Os vidros das janelas serão do tipo incolor com 6 mm;
- Os vidros nas portas serão do tipo temperado incolor com 8 mm.

### **3.1.13 Aparelhos Sanitários**

- Os banheiros terão bacia sanitária com caixa acoplada das marcas Celite, Deca, Incepa ou similar, na cor branca, com assento também na cor branca;



- As cubas serão de padrão popular em cerâmica esmaltada;
- O banheiro destinado a pessoas com deficiência física será adaptado com todas as exigências constantes na ABNT NBR 9050.

#### **3.1.14 Metais**

- Todas as bases para os metais serão das marcas Deca, Docol ou similar e deverão ser em material inoxidável;
- Os acabamentos dos registros, válvulas e torneiras deverão ser em metal polido de padrão médio e deverão ser em material inoxidável;
- As barras de apoio (banheiro adaptado) serão em metal inoxidável, conforme especificações do projeto.

#### **3.1.15 Instalação Elétrica**

- Projeto elaborado nos conformes da NBR 5410 – Instalações Elétricas em Baixa Tensão – ABNT, na NR 10 – Segurança em instalações e serviços em eletricidade, e na NR 12 – Segurança no trabalho em máquinas e equipamentos;
- A construção da edificação do refeitório terá a alimentação elétrica advinda de um poste a ser deslocado para próximo da obra, conforme planta técnica do projeto elétrico. A fiação elétrica será com cabos multiplexados 4x10mm<sup>2</sup> que será derivado do poste existente no canteiro central da balança (ver planta).

Um quadro de disjuntores de embutir será colocado no hall dos sanitários e terá tomada com circuito específico 2,5mm<sup>2</sup> para um ar condicionado de até 24.000 BTUS. Outros circuitos conforme planta em anexo.

- Colocação do quadro de distribuição com disjuntores automáticos;
- A distribuição dos circuitos será de acordo com o projeto elétrico;
- As tomadas e interruptores serão embutidos, da marca Iriel, Tramontina ou similar;
- As luminárias serão do tipo calha 2 x 20 W LED e acabamento em metal no ambiente do refeitório. Serão instalados também Paflons (tipo E-27) com uma lâmpada espiral 20 W no ambiente do banheiro e varanda.

- Lista de Materiais:

ITENS	QTD	DESCRIÇÃO	UND
1	40m	CABO MULTIPLEXADO 4X10MM	m
2	3	ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEXADO	PÇ
3	8	CONECTOR PIERCING 10-35MM	PÇ
4	1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR 12 DIN	PÇ
5	150m	MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA DE 3/4	m
6	15	CAIXA DE EMBUTIR 4X2 REFORÇADA	PÇ
7	1	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A DIN	PÇ
8	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A DIN	PÇ
9	1	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A DIN	PÇ
10	2	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A DIN	PÇ
11	2	PARA RAIOS 20KA SLIM DPS	PÇ
12	9	TOMADAS 2P+T 10A EMBUTIR	PÇ
13	3	TOMADAS 2P+T 20A EMBUTIR	PÇ
14	2	INTERRUPTOR 2 TECLAS EMBUTIR	PÇ
15	1	INTERRUPTOR 1 TECLA EMBUTIR	PÇ
16	9	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR SOBREPOR LED 12/13W	PÇ
17	5	LAMPADAS BULBO LED 12W	PÇ
18	3	BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA 30 LEDS	PÇ
19	2	PLACAS DE "SAÍDA" DEEMERGENCIA FOTOLUMINESC.	m
20	30m	FIO FLEXIVEL 10MM PRETO	m
21	30m	FIO FLEXIVEL 10MM AZUL	m
22	140m	FIO FLEXIVEL 2,5MM PRETO	m
23	140m	FIO FLEXIVEL 2,5MM AZUL	m
24	140m	FIO FLEXIVEL 2,5MM VERDE	m
25	12m	FIO FLEXIVEL 6,0MM PRETO	m
26	12m	FIO FLEXIVEL 6,0MM AZUL	m
27	80m	FIO FLEXIVEL 1,5MM PRETO	m
28	80m	FIO FLEXIVEL 1,5MM AZUL	m
39	12m	FIO FLEXIVEL 10MM VERDE	PÇ
30	2	HASTE DE ATERRAMENTO 2 METROS	PÇ
31	2	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO	PÇ
32	1	DISJUNTOR DR TETRAPOLAR 40 AMPERES 30MA	PÇ
343	1	MIUDEZAS E ACESSORIOS	

### 3.1.16 Instalação Hidrossanitária

- Serão executados em concordância com o projeto hidrossanitário;
- A obra será desprovida de tubulação para água quente;
- Reservatório em fibra de vidro de 250 litros da marca Bakof Tec;
- Tubulação em PVC rígido marrom para água fria e rígido leve branco para esgotamento;
- Sistema de tratamento do esgoto cloacal será composto por fossa séptica e filtro anaeróbio e sumidouro moldado *in loco*.

### 3.1.17 Pintura

- Internamente, as paredes serão pintadas com "fundo" com três demãos (mín) de tinta látex acrílica na cor branco com acabamento acetinado;
- As paredes externas serão pintadas com "fundo" e tinta látex acrílica na cor verde do mesmo tom das demais edificações existentes. Também serão aplicadas três demãos (mín).

### 3.1.18 Sistema Contra Incêndio

- Serão executados em concordância com a planta acessória do RPCI, relatório preventivo contra incêndio;
- Todos os dispositivos foram dimensionados e especificados de acordo com as instruções normativas do Corpo de Bombeiros Militar de Santa Catarina;
- A edificação de acordo com sua classificação e necessidade será composta de duas placas luminescentes de indicação de saída, três luminárias de emergência, e um extintor 20-B:C 4kg de parede com sinalização e um sistema abrigo para gás combustível, todos conforme planta técnico do sistema preventivo.

- **Extintores:**

Pela classificação da edificação e a área total da mesma, conforme o indicado na IN 6, deverá ser instalado um extintor do tipo portátil na edificação. O extintor a ser instalado deverá obrigatoriamente possuir agente extintor Pó BC e capacidade extintora 20-B:C de 4kg. O extintor deverá ser instalado no local marcado no projeto RPCI em anexo, junto a parede e conforme orientação dos detalhamentos. Os extintores deverão ser instalados de maneira que sua alça de transporte esteja, no máximo, 1,70 m acima do piso acabado.

Para a sinalização dos extintores, deverá ser previsto sobre o extintor uma seta vermelha com bordas em amarelo, contendo a inscrição "EXTINTOR". Abaixo do extintor deverá ser instalado sinalização contendo a inscrição "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAIS".





Imagem do extintor e sinalização adotados no projeto. Fonte: o autor.

- **Iluminação de Emergência:**

O sistema de iluminação de emergência se dará através do uso de blocos autônomos, num total de dois, um para o ambiente de banheiro, e dois para o ambiente do refeitório, no qual deverá para cada luminária possuir tomada elétrica exclusiva.

As luminárias serão do tipo LED, Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência, Tensão 12V (30Vcc), bateria selada 4 ampéres/6V, autonomia de 1 hora, lâmpadas de 30 Leds, fluxo luminoso 600 Lm, tempo recarga 24h.

A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência não deverá ultrapassar o topo das aberturas do ambiente. No caso, 2,10m.

O sistema de iluminação de emergência deverá ter circuito exclusivo para tal fim, porém, poderá ser compartilhado com a sinalização de abandono de local (caso utilizado placa luminosa), conforme prevê a IN 11.



Imagem do bloco de iluminação adotado no projeto. Fonte: o autor.

- **Sinalização de Abandono de Local:**

A sinalização de abandono de local, será do tipo fotoluminescente de acordo com a norma ABNT NBR 13434, com dimensões de 25 x 16 cm, devendo ser instaladas nos pontos conforme indicado no projeto preventivo. No total, serão instaladas duas placas, uma na porta de saída do banheiro, e outra na porta de acesso/saída da edificação. As placas de saída fotoluminescente deverão ter os seguintes requisitos:

- Conter a mensagem "SAÍDA", na cor vermelha ou verde;
- Possuir seta direcional junto à mensagem "SAÍDA" quanto da mudança de direção;
- Possuir as dimensões mínimas de 25 x 16 cm;
- Possuir fundo branco leitoso e ser de acrílico ou material similar;
- Serem instaladas na altura imediatamente acima das portas e centralizada a elas.



Imagem da placa de sinalização de abandono adotada no projeto. Fonte: o autor.

### 3.1.19 Diversos

- A unidade deverá ser entregue limpa para a utilização;

## 4. ASSINATURA DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

CARLOS AUGUSTO SCUSSEL  
Assinado de forma digital  
por CARLOS AUGUSTO  
SCUSSEL:05153575969  
Dados: 2023.07.27  
09:49:08 -03'00'

---

**CARLOS AUGUSTO SCUSSEL**  
CPF nº 051.535.759-69  
Arquiteto e Urbanista - CAU nº A151733-3  
RRT nº 13285907

Urussanga, 27 de julho de 2023.

**5. ANEXO I - REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - RRT**



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 13285907****Verificar Autenticidade**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CARLOS AUGUSTO SCUSSEL

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 051.XXX.XXX-69

Nº do Registro: 00A1517333

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13285907I00CT001

Data de Cadastro: 13/07/2023

Data de Registro: 13/07/2023

Tipologia: Institucional

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 13/07/2023

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL - CIRSURES

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$9.560,00

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-17

Data de Início: 21/06/2023

Data de Previsão de Término:  
21/06/2025

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 88840000

Logradouro: UR 06

Bairro: RIO CARVÃO

UF: SC

Nº: S/Nº

Complemento: ATERRO SANITARIO

Cidade: URUSSANGA

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETOS PARA O "CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES".

**PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS DE ESGOTO, PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS, PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, TODOS ESTES PARA UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO USO DE REFEITÓRIO DA INSTITUIÇÃO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 66,00 m², COM MATERIALIDADE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EMPAREDAMENTO EM ALVENARIA COMUM E REBOCO, PISOS DE CERÂMICA, ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA MACIÇA COM TRATAMENTO ANTI CUPIM, COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS CERÂMICA E FORRAÇÃO INTER DE PVC;**

**PROJETOS COM MEMORIAL DESCRITIVO;****Observação: cumpriu-se os requisitos da "IN 02/2017" no projeto;**

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI13285907I00CT001</b>	<b>CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES</b>	<b>INICIAL</b>	<b>13/07/2023</b>

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

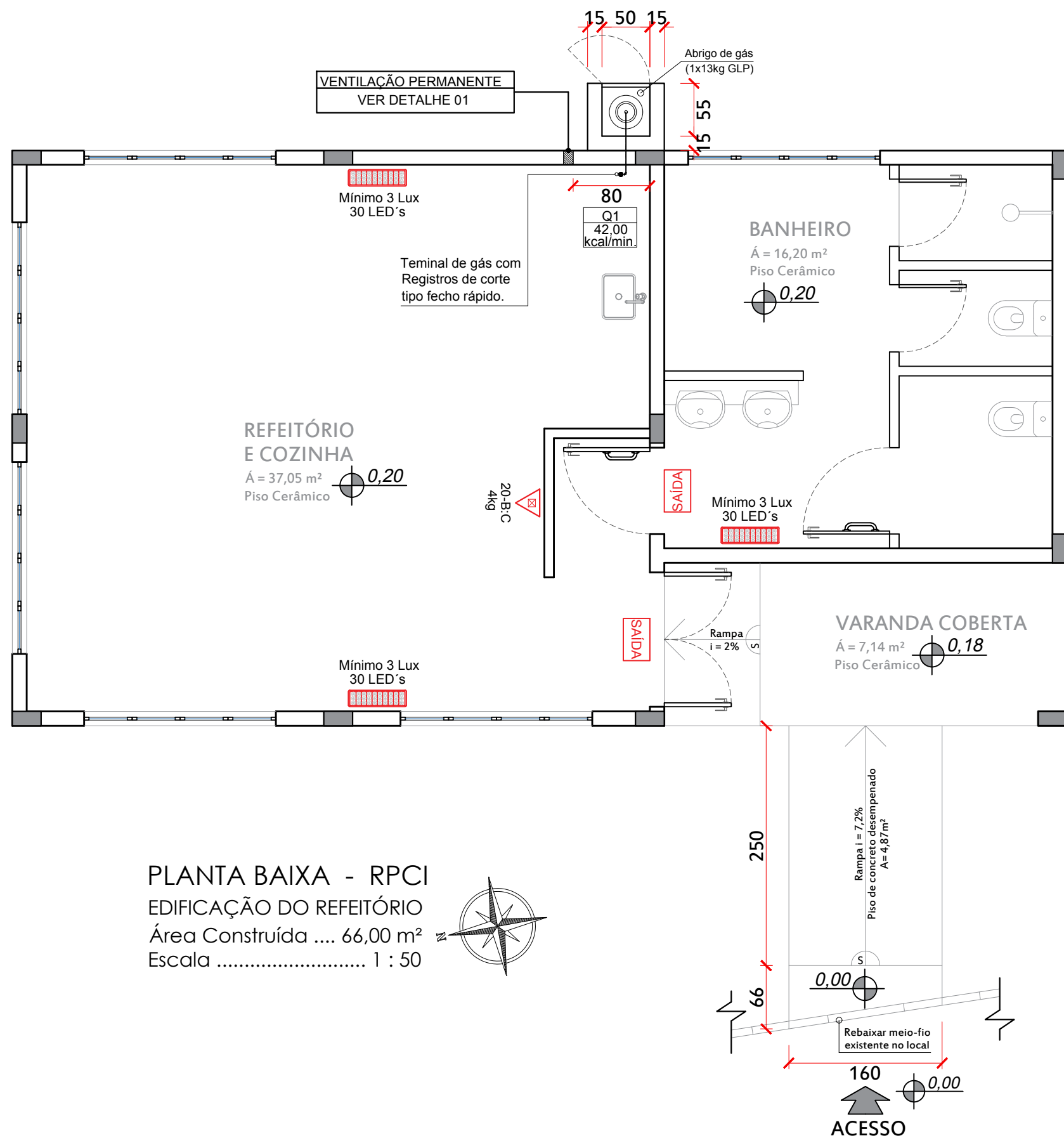
Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CARLOS AUGUSTO SCUSSEL, registro CAU nº 00A1517333, na data e hora: 13/07/2023 09:11:23, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





PLANTA BAIXA - RPCI  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50

## CONVEÇÕES DO DESENHO

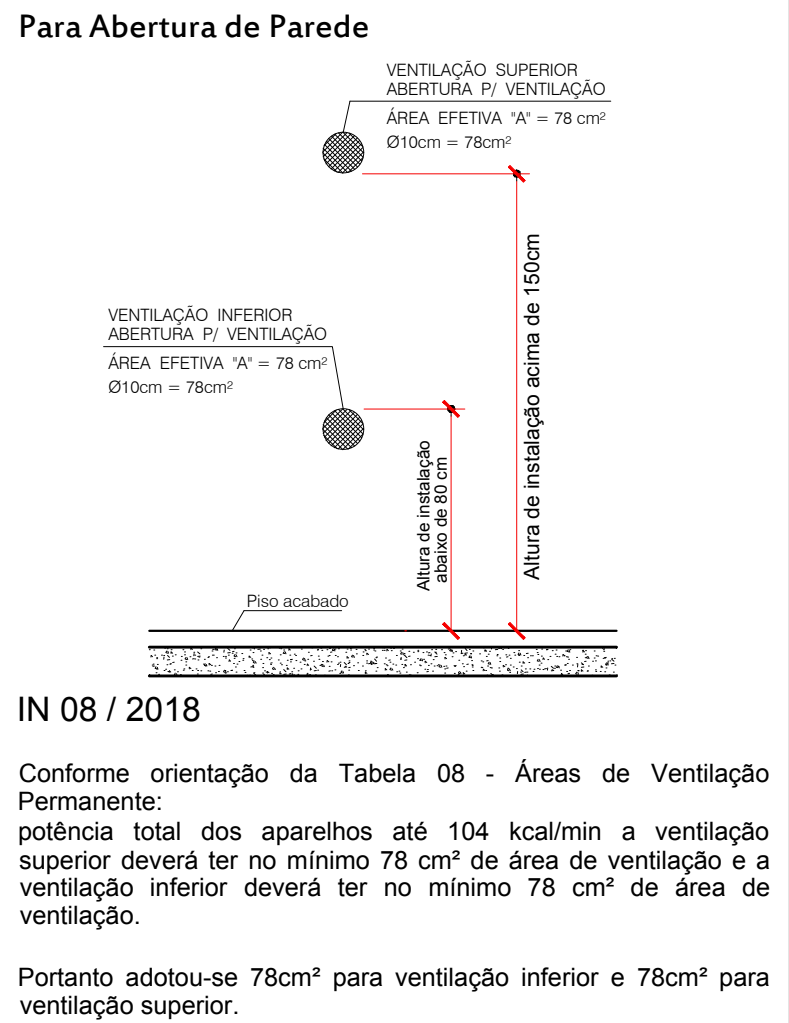
- Extintor com sinalização de parede, 20-B:C de 4kg. Carga de Pó químico seco BC.
- Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência, tensão máxima 30 Vcc, Lâmpadas 30 Led's, Fluxo Luminoso 600lm, Tempo de Recarga 24h, Bateria Selada 1,3 Ah/4V, Autonomia de 1 hora, com altura de instalação a 2,10m do piso acabado.
- Placa fotoluminescente de "saída" de PVC com altura de instalação logo acima das aberturas das portas.

## Tabela 1 - Afastamentos da Locação de GLP

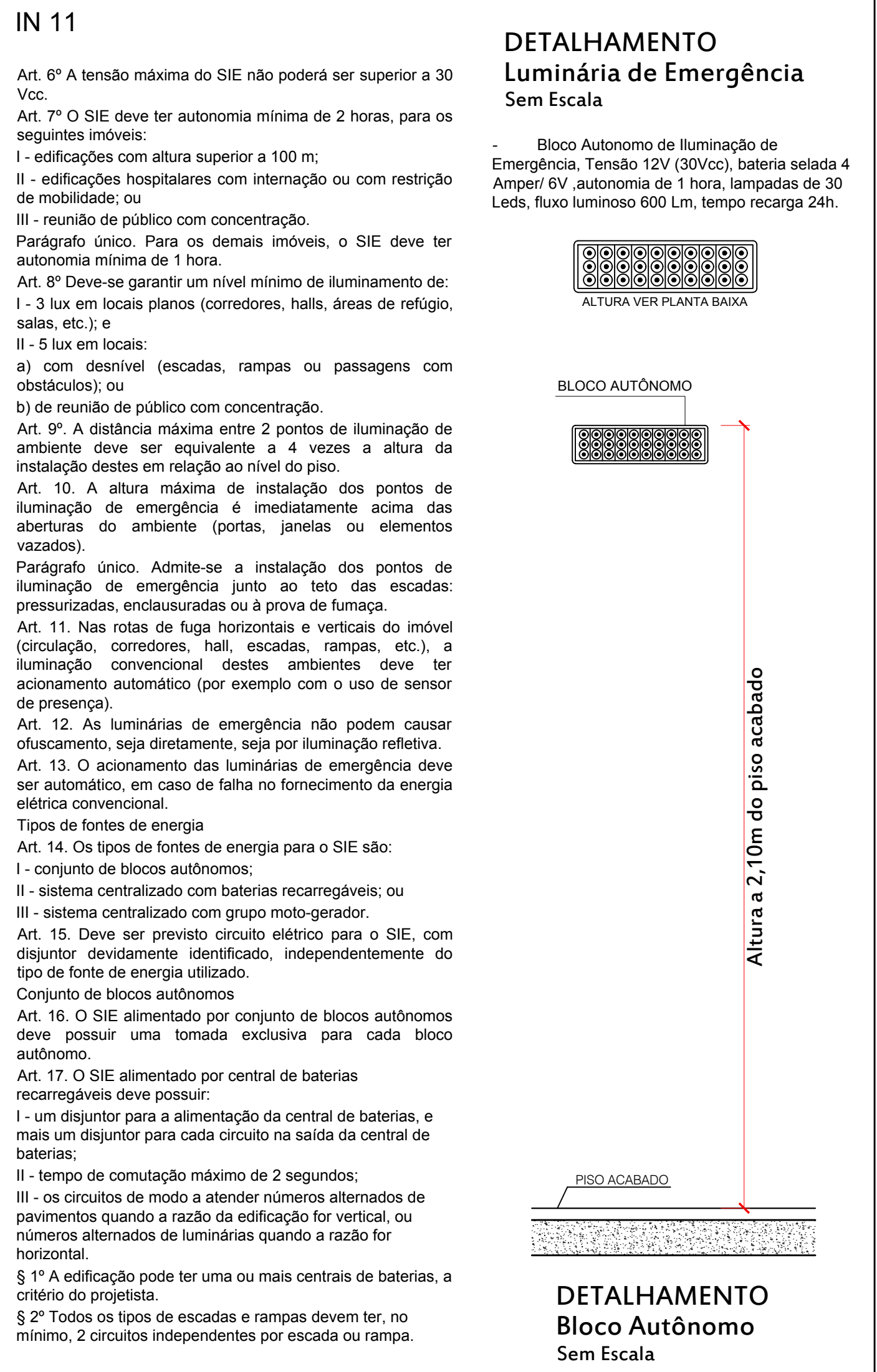
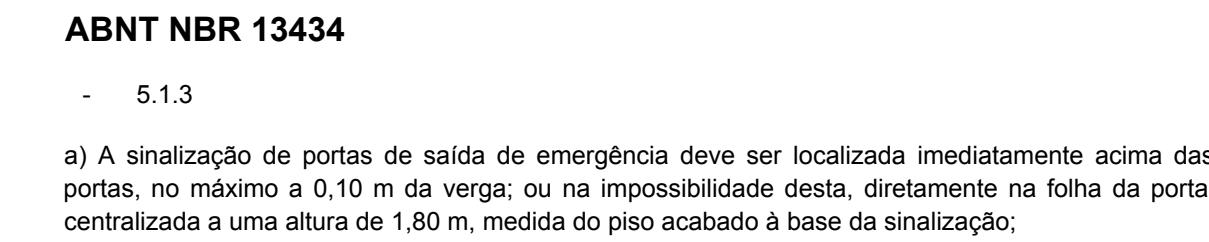
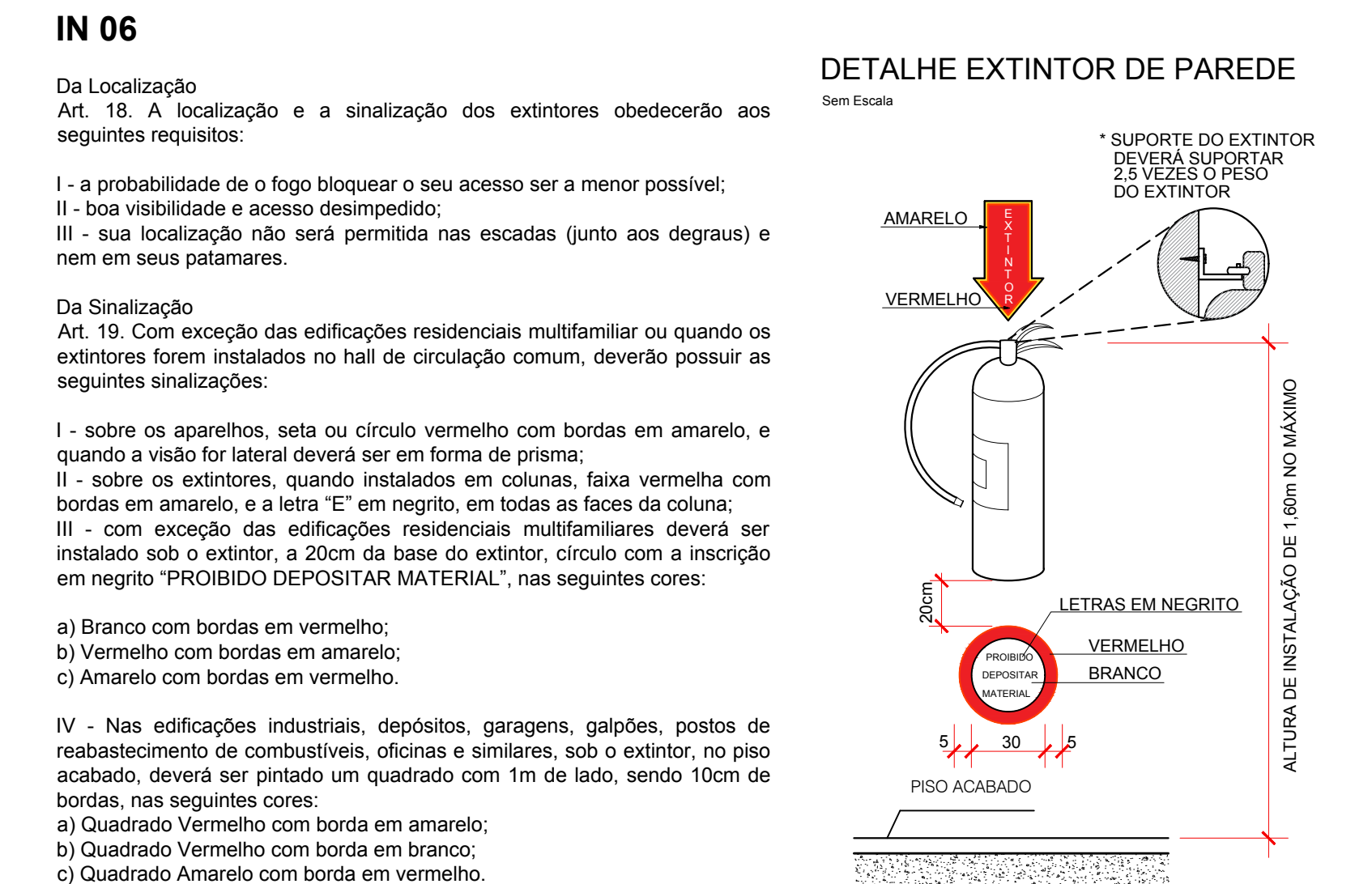
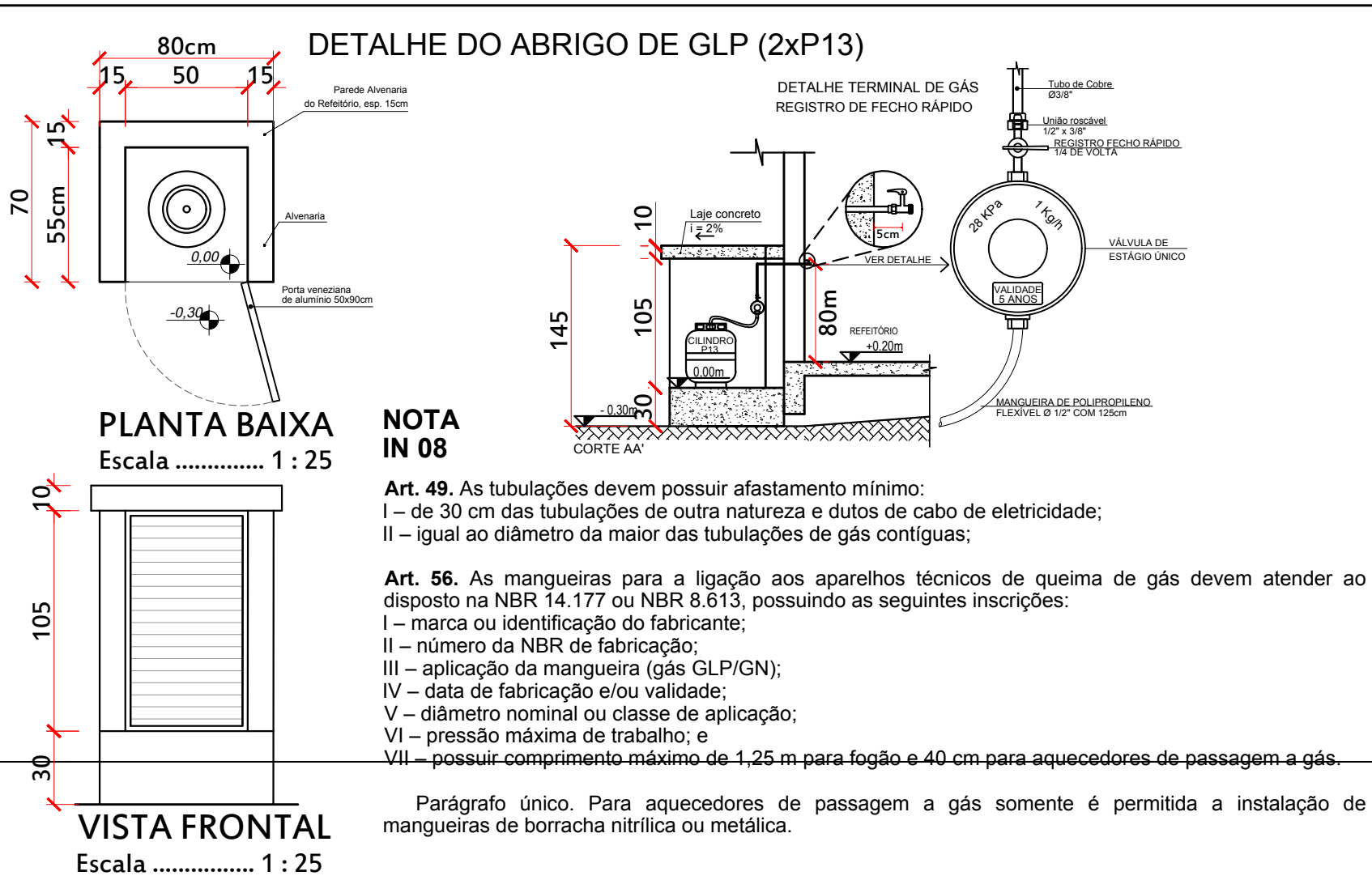
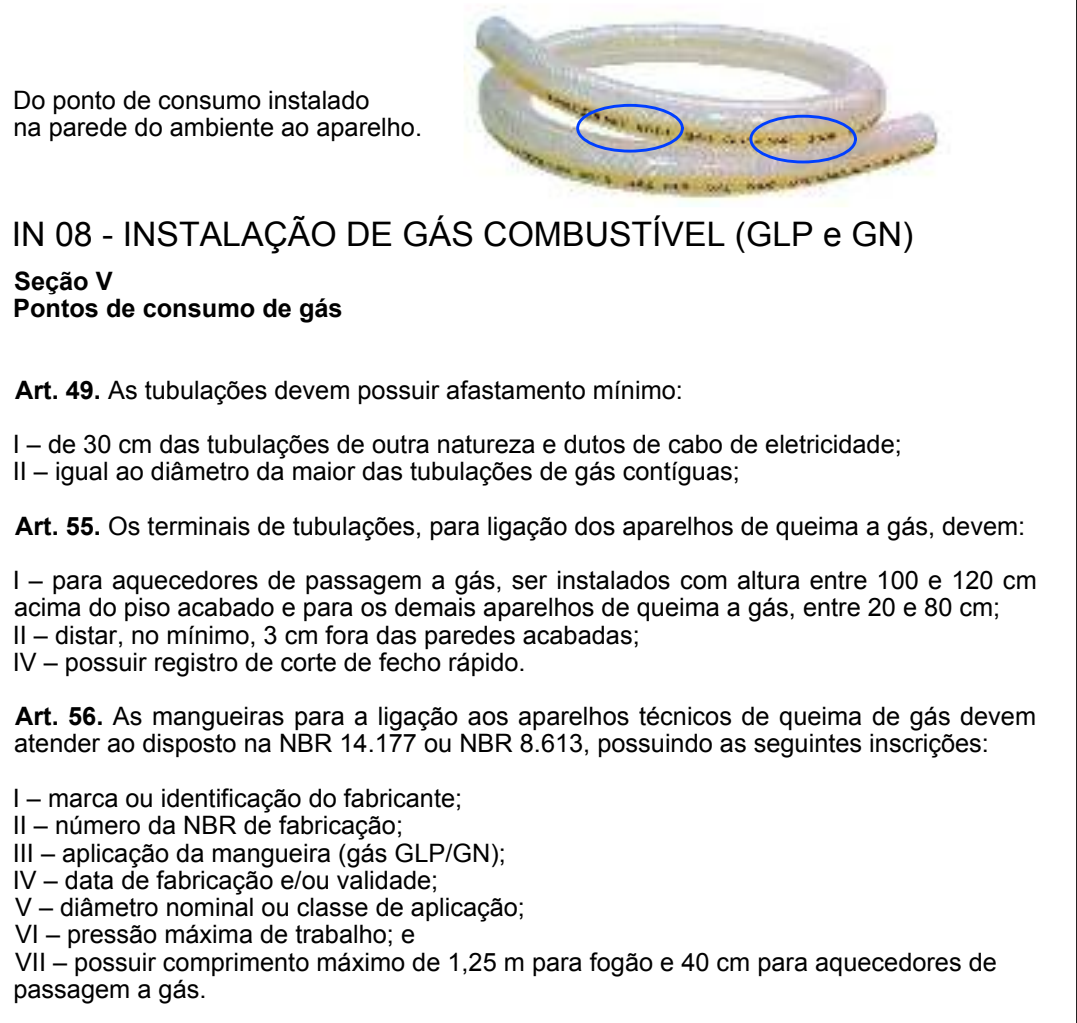
Capacidade total da Locação de GLP (kg)	Afastamentos da Locação de GLP (m)				
	Divisa de propriedades ou de edificações (C)	Entre recipientes	Locais que possibilitem acúmulo de GLP	Produtos tóxicos perigosos, inflamáveis ou altamente abertos	Materiais combustíveis
Até 90	0	0	1,5	6	3

C) As distâncias de afastamento das edificações não devem considerar telhados, marquises, floreiras ou projeções semelhantes. Sacadas em balanço são consideradas como projeção da edificação.  
D) Exemplos: fossos, caixas ou ralos de escoamento de água, gordura, ventilação ou esgoto, caixas de rede de luz e telefone, fossa e sumidouro.  
H) Apenas para as edificações que utilizarem Abrigo de GLP, limitadas necessariamente a quantidade máxima de 90 kg de gás.

## DETALHAM. 01 - Ventilação Permanente



## DETALHAMENTO 02 - Mangueira de Gás



Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO

Ass. SCUSSEL05153575969

Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO SCUSSEL em 2023.10.04 09:29:35 -03'00'

Carlos Augusto Scussel

Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

(48) 99619-7181

Proj. de Instal. Prediais de Prevenção e Combate a Incêndio - Bloco 5 (Refeitório) - Objeto de análise p/ RPCI

Proprietário: Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - Cirsures

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Aterro Sanitário Cirsures, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC

Área do terreno: 229.655,20 m²

Projeto: Carlos A. Scussel

Escala: indicada

Conteúdo da prancha: planta baixa do sist. de prevenção e combate; quadra de simbologias; detalhamentos;

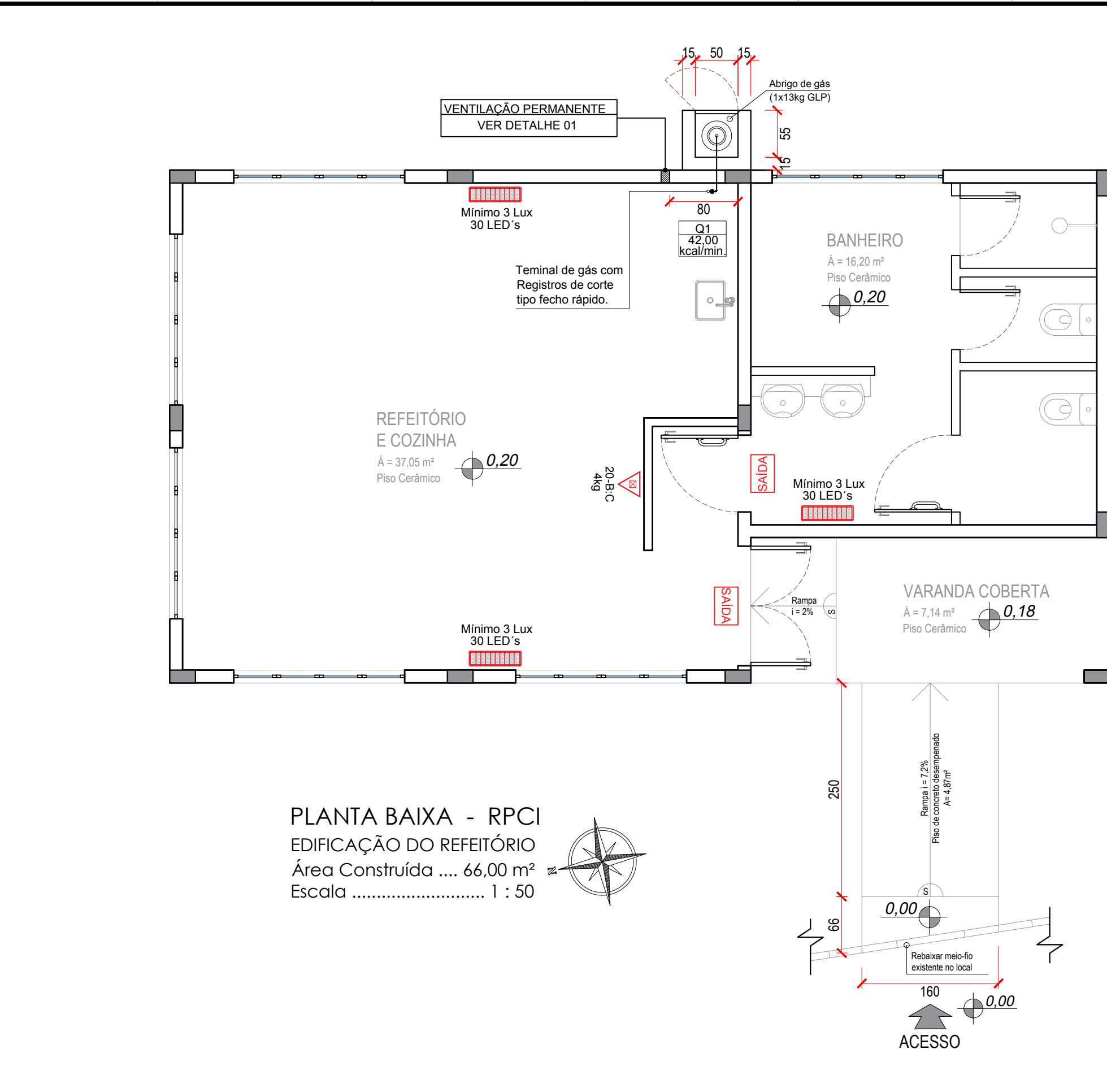
Desenho: Carlos A. Scussel

Data: 23 / 08 / 2023

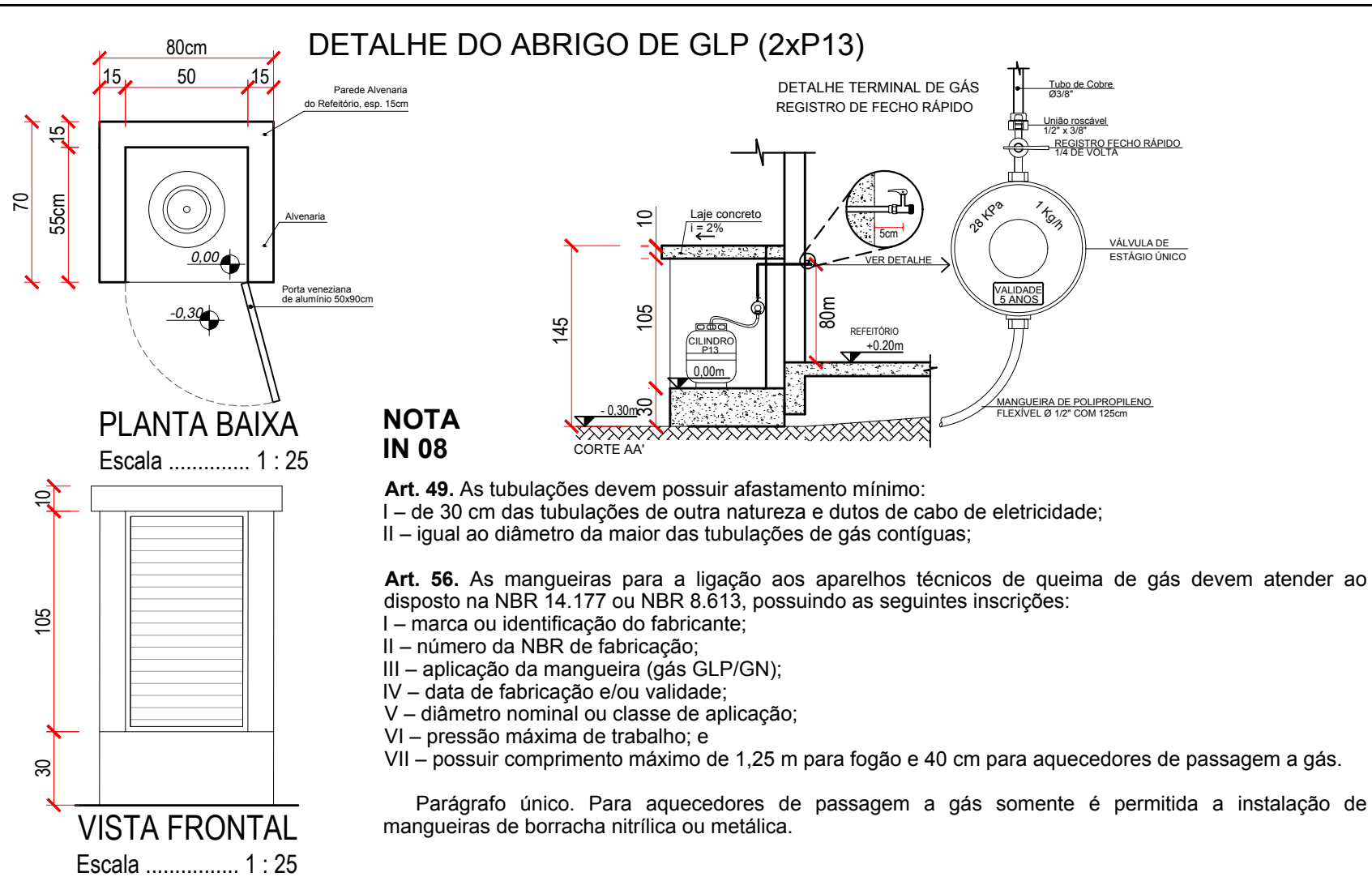
Revisão: 00



A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L



PLANTA BAIXA - RPCI  
EDIFICAÇÃO DO REFEITÓRIO  
Área Construída .... 66,00 m²  
Escala ..... 1 : 50



## IN 06

Da Localização  
Art. 18. A localização e a sinalização dos extintores obedecerão aos seguintes requisitos:

- I - a probabilidade de o fogo bloquear o seu acesso ser a menor possível;
- II - boa visibilidade e acesso desimpedido;
- III - sua localização não será permitida nas escadas (junto aos degraus) e nem em seus patamares.

Da Sinalização  
Art. 19. Com exceção das edificações residenciais multifamiliar ou quando os extintores forem instalados no hall de circulação comum, deverão possuir as seguintes sinalizações:

- I - sobre os aparelhos, seta ou círculo vermelho com bordas em amarelo, e quando a visão for lateral deverá ser em forma de prisma;
- II - sobre os extintores, quando instalados em colunas, faixa vermelha com bordas em amarelo, e a letra "E" em negrito, em todas as faces da coluna;
- III - com exceção das edificações residenciais multifamiliares deverá ser instalado sob o extintor, a 20cm da base do extintor, círculo com a inscrição em negrito "PROIBIDO DEPOSITAR MATERIAL", nas seguintes cores:

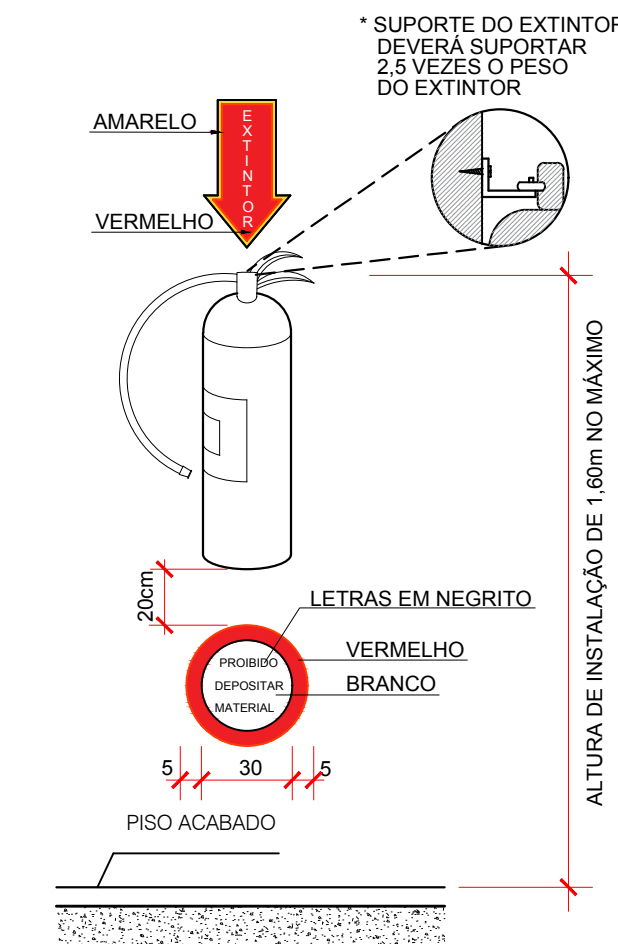
- a) Branco com bordas em vermelho;
- b) Vermelho com bordas em amarelo;
- c) Amarelo com bordas em vermelho.

- IV - Nas edificações industriais, depósitos, garagens, galpões, postos de reabastecimento de combustíveis, oficinas e similares, sob o extintor, no piso acabado, deverá ser pintado um quadrado com 1m de lado, sendo 10cm de bordas, nas seguintes cores:

- a) Quadrado Vermelho com borda em amarelo;
- b) Quadrado Vermelho com borda em branco;
- c) Quadrado Amarelo com borda em vermelho.

## DETALHE EXTINTOR DE PAREDE

Sem Escala



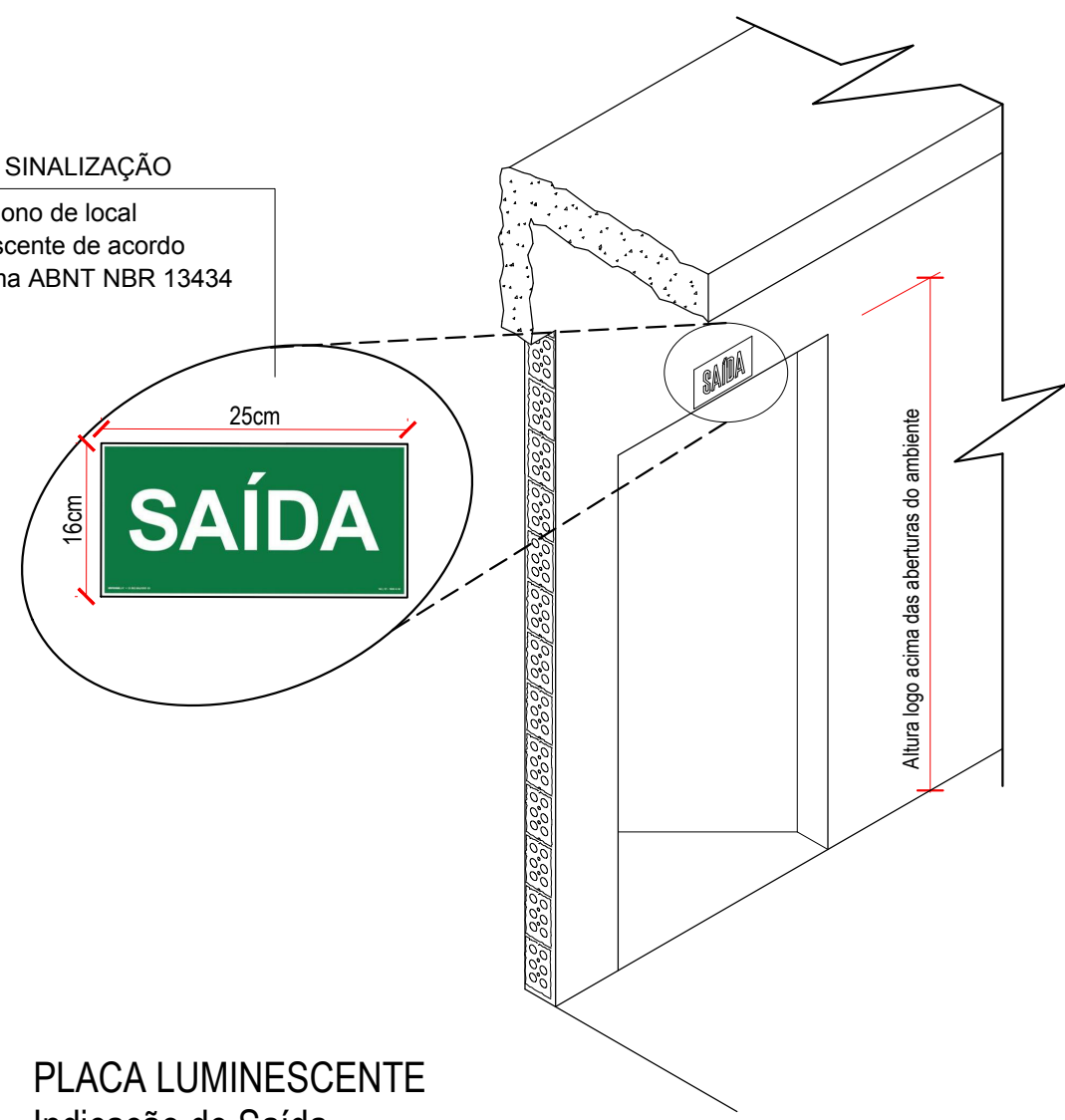
## ABNT NBR 13434

- 5.1.3

a) A sinalização de portas de saída de emergência deve ser localizada imediatamente acima das portas, no máximo a 0,10 m da verga; ou na impossibilidade desta, diretamente na folha da porta, centralizada a uma altura de 1,80 m, medida do piso acabado à base da sinalização;

## PLACA DE SINALIZAÇÃO

para abandono de local  
fotoluminescente de acordo  
com a norma ABNT NBR 13434



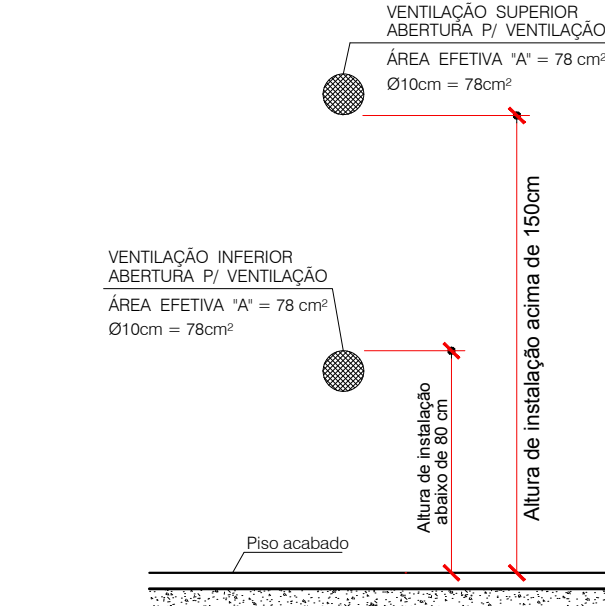
PLACA LUMINESCENTE  
Indicação de Saída  
Sem Escala

## CONVEÇÕES DO DESENHO

- Extintor com sinalização de parede, 20-B-C de 4kg.  
Carga de Pó químico seco BC
- Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência, tensão máxima 30 Vcc, Lâmpadas 30 Led's, Fluxo Luminoso 600Lm, Tempo de Recarga 24h.  
Bateria Selada 1,3 Ah/4V, Autonomia de 1 hora, com altura de instalação a 2,10m do piso acabado.
- Placa fotoluminescente de "saída" de PVC com altura de instalação logo acima das aberturas das portas.

## DETALHAM. 01 - Ventilação Permanente

### Para Abertura de Parede



### IN 08 / 2018

Conforme orientação da Tabela 08 - Áreas de Ventilação Permanente:  
potência total dos aparelhos até 104 kcal/min a ventilação superior deverá ter no mínimo 78 cm² de área de ventilação e a ventilação inferior deverá ter no mínimo 78 cm² de área de ventilação.

Portanto adotou-se 78cm² para ventilação inferior e 78cm² para ventilação superior.

## IN 11

Art. 6º A tensão máxima do SIE não poderá ser superior a 30 Vcc.

Art. 7º O SIE deve ter autonomia mínima de 2 horas, para os seguintes imóveis:

- I - edificações com altura superior a 100 m;
- II - edificações hospitalares com internação ou com restrição de mobilidade; ou
- III - reunião de público com concentração.

Parágrafo único. Para os demais imóveis, o SIE deve ter autonomia mínima de 1 hora.

Art. 8º Deve-se garantir um nível mínimo de iluminação de:

- I - 3 lux em locais planos (corredores, halls, áreas de refúgio, salas, etc.); e
- II - 5 lux em locais:

- a) com desnível (escadas, rampas ou passagens com obstáculos); ou
- b) de reunião de público com concentração.

Art. 9º. A distância máxima entre 2 pontos de iluminação de ambiente deve ser equivalente a 4 vezes a altura da instalação destes em relação ao nível do piso.

Art. 10. A altura máxima de instalação dos pontos de iluminação de emergência é imediatamente acima das aberturas do ambiente (portas, janelas ou elementos vazados).

Parágrafo único. Admite-se a instalação dos pontos de iluminação de emergência junto ao teto das escadas: pressurizadas, enclausuradas ou à prova de fumaça.

Art. 11. Nas rotas de fuga horizontais e verticais do imóvel (circulação, corredores, hall, escadas, rampas, etc.), a iluminação convencional destes ambientes deve ter acionamento automático (por exemplo com o uso de sensor de presença).

Art. 12. As luminárias de emergência não podem causar ofuscamento, seja diretamente, seja por iluminação refletiva.

Art. 13. O acionamento das luminárias de emergência deve ser automático, em caso de falha no fornecimento da energia elétrica convencional.

Tipos de fontes de energia

Art. 14. Os tipos de fontes de energia para o SIE são:

- I - conjunto de blocos autônomos;
- II - sistema centralizado com baterias recarregáveis; ou
- III - sistema centralizado com grupo moto-generador.

Art. 15. Deve ser previsto circuito elétrico para o SIE, com disjuntor devidamente identificado, independentemente do tipo de fonte de energia utilizado.

Conjunto de blocos autônomos

Art. 16. O SIE alimentado por conjunto de blocos autônomos deve possuir uma tomada exclusiva para cada bloco autônomo.

Art. 17. O SIE alimentado por central de baterias recarregáveis deve possuir:

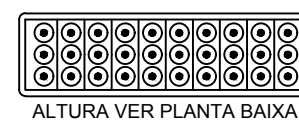
- I - um disjuntor para a alimentação da central de baterias, e mais um disjuntor para cada circuito na saída da central de baterias;
- II - tempo de comutação máximo de 2 segundos;
- III - os circuitos de modo a atender números alternados de pavimentos quando a razão da edificação for vertical, ou números alternados de luminárias quando a razão for horizontal.

§ 1º A edificação pode ter uma ou mais centrais de baterias, a critério do projetista.

§ 2º Todos os tipos de escadas e rampas devem ter, no mínimo, 2 circuitos independentes por escada ou rampa.

## DETALHAMENTO Luminária de Emergência Sem Escala

- Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência, Tensão 12V (30Vcc), bateria selada 4 Amper/ 6V, autonomia de 1 hora, lâmpadas de 30 Leds, fluxo luminoso 600 Lm, tempo recarga 24h.



ALTURA VER PLANTA BAIXA

BLOCO AUTÔNOMO

ALTURA a 2,10m do piso acabado

PISO ACABADO

DETALHAMENTO  
Bloco Autônomo  
Sem Escala

## Tabela 1 - Afastamentos da Locação de GLP

Capacidade total da Locação de GLP (kg)	Afastamentos da Locação de GLP (m)			
	Divisa de propriedades ou de edificações (*)	Entre recipientes	Locais que possibilitem acúmulo de GLP	Produtos tóxicos, inflamáveis ou combustíveis
Até 90	Recipiente em Abrigo de GLP II)	0	1,5	6

C) As distâncias de afastamento das edificações não devem considerar telhados, marquises, floreiras ou projeções semelhantes. Sacadas em balanço são consideradas como projeção da edificação.

D) Exemplos: fossos, caixas ou ralos de escoamento de água, gordura, ventilação ou esgoto, caixas de rede de luz e telefone, fossa e sumidouro.

H) Apenas para as edificações que utilizarem Abrigo de GLP, limitadas necessariamente a quantidade máxima de 90 kg de gás.

## DETALHAMENTO 02 - Mangueira de Gás

Do ponto de consumo instalado na parede do ambiente ao aparelho.



## IN 08 - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL (GLP e GN)

### Seção V

#### Pontos de consumo de gás

Art. 49. As tubulações devem possuir afastamento mínimo:

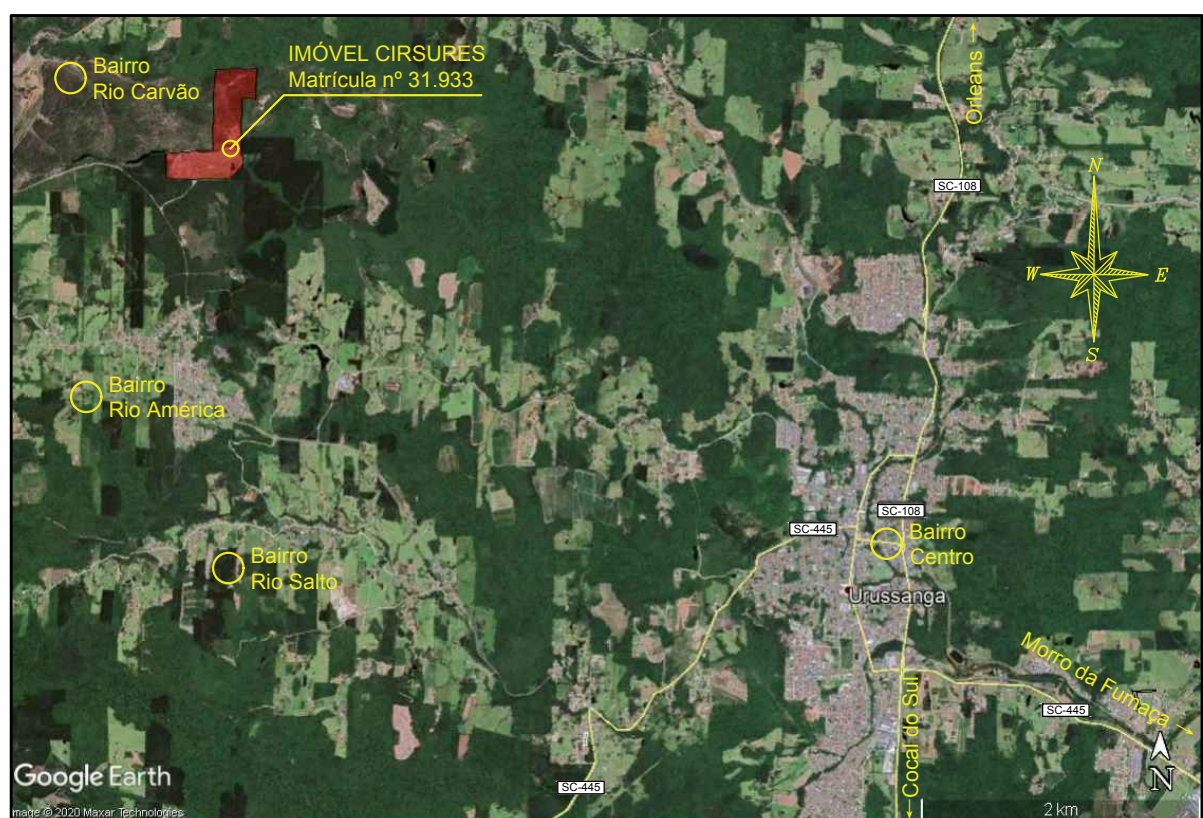
- I - de 30 cm das tubulações de outra natureza e dutos de cabo de eletricidade;
- II - igual ao diâmetro da maior das tubulações de gás contíguas;

Art. 55. Os terminais de tubulações, para ligação dos aparelhos de queima a gás, devem:

- I - para aquecedores de passagem a gás, ser instalados com altura entre 100 e 120 cm acima do piso acabado e para os demais aparelhos de queima a gás, entre 20 e 80 cm;
- II - distar, no mínimo, 3 cm fora das paredes acabadas;
- IV - possuir registro de corte de fecho rápido.

Art. 56. As mangueiras para a ligação aos aparelhos técnicos de queima de gás devem atender ao disposto na NBR 14.177 ou NBR 8.613, possuindo as seguintes inscrições:

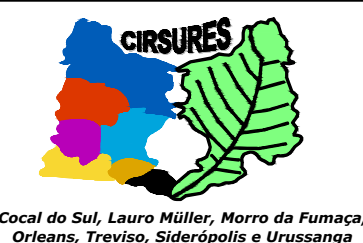
- I - marca ou identificação do fabricante;
- II - número da NBR de fabricação;
- III - aplicação da mangueira (gás GLP/GN);
- IV - data de fabricação e/ou validade;
- V - diâmetro nominal ou classe de aplicação;
- VI - pressão máxima de trabalho; e
- VII - possuir comprimento máximo de 1,25 m para fogão e 40 cm para aquecedores de passagem a gás.



PLANTA DE SITUAÇÃO I  
Imóvel na cidade de Urussanga/SC  
Escala Gráfica



PLANTA DE SITUAÇÃO II  
Localização deste Projeto no Imóvel  
Escala Gráfica



CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS  
URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17  
Rua Vidal Ramos, nº 170, sala 11, Bairro Centro, Urussanga/SC (esq. do Rio)  
Rodovia UR-06 - Bairro Rio Carvão, Urussanga/SC (Aterro Sanitário)

## Responsável Técnico:

CARLOS AUGUSTO  
ASS. SCUSSEL-05153575969  
Carlos Augusto Scussel  
Arquiteto e Urbanista CAU nº A151733

Ass. Carlos Augusto Scussel  
carlosaugusto.arquiteto@gmail.com  
(48) 99619-7181

## Projeto de Instalações Prediais de Prevenção e Combate a Incêndio

Edificação Institucional

### Proprietário:

Ass. Consórcio Intermunicipal de Resíduos Sólidos Urbanos da Região Sul - CIRSURES  
CNPJ nº 04.572.787/0001-17

End. da obra: Rodovia UR-06, S/Nº, Bairro Rio Carvão - Urussanga/SC  
Área do terreno: 229.655,20 m²  
Projeto e Desenho: Carlos A. Scussel  
Escala: indicada  
Conteúdo da prancha: plantas de situação, planta baixa do sist. de prevenção e combate; quadro de simbologias; detalhamentos;

Área Construída do Projeto: 66,00 m²  
Nº da RRT: 13285907  
Data: 27 / 07 / 2023  
Revisão: 00

01  
Prancha  
Prevenção e Combate a Incêndio



**CAU/BR**Conselho de Arquitetura  
e Urbanismo do Brasil

Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

**RRT 13285907****Verificar Autenticidade**

## 1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: CARLOS AUGUSTO SCUSSEL

Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 051.XXX.XXX-69

Nº do Registro: 00A1517333

## 2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI13285907I00CT001

Data de Cadastro: 13/07/2023

Data de Registro: 13/07/2023

Tipologia: Institucional

Modalidade: RRT SIMPLES

Forma de Registro: INICIAL

Forma de Participação: INDIVIDUAL

### 2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$115,18

Pago em: 13/07/2023

## 3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

### 3.1 Serviço 001

Contratante: CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA  
REGIÃO SUL - CIRSURES

Tipo: Pessoa Jurídica de Direito Público

Valor do Serviço/Honorários: R\$9.560,00

CPF/CNPJ: 04.XXX.XXX/0001-17

Data de Início: 21/06/2023

Data de Previsão de Término:  
21/06/2025

#### 3.1.1 Dados da Obra/Serviço Técnico

CEP: 88840000

Logradouro: UR 06

Bairro: RIO CARVÃO

UF: SC

Nº: S/Nº

Complemento: ATERRO SANITARIO

Cidade: URUSSANGA

Longitude:

Latitude:

#### 3.1.2 Descrição da Obra/Serviço Técnico

RRT DE PROJETOS PARA O "CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES".

**PROJETO ARQUITETÔNICO, PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS DE ESGOTO, PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, PROJETO ELÉTRICO, PROJETO DE INSTALAÇÕES PREDIAIS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS, PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, TODOS ESTES PARA UMA EDIFICAÇÃO DESTINADA AO USO DE REFEITÓRIO DA INSTITUIÇÃO, COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 66,00 m², COM MATERIALIDADE DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, EMPAREDAMENTO EM ALVENARIA COMUM E REBOCO, PISOS DE CERÂMICA, ESTRUTURA DA COBERTURA EM MADEIRA MACIÇA COM TRATAMENTO ANTI CUPIM, COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS CERÂMICA E FORRAÇÃO INTER DE PVC;**

**PROJETOS COM MEMORIAL DESCRITIVO;**

**Observação: cumpriu-se os requisitos da "IN 02/2017" no projeto;**

#### 3.1.3 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as



edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.

### 3.1.4 Dados da Atividade Técnica

Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.2.2 - Projeto de estrutura de concreto	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.1 - Projeto de instalações hidrossanitárias prediais	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.7 - Projeto de instalações elétricas prediais de baixa tensão	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 66,00
Atividade: 1.5.6 - Projeto de sistemas prediais de proteção contra incêndios e catástrofes	Unidade: metro quadrado
Grupo: PROJETO	Quantidade: 1,00
Atividade: 1.7.1 - Memorial descritivo	Unidade: unidade

### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>SI13285907I00CT001</b>	<b>CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DA REGIÃO SUL - CIRSURES</b>	<b>INICIAL</b>	<b>13/07/2023</b>

### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista CARLOS AUGUSTO SCUSSEL, registro CAU nº 00A1517333, na data e hora: 13/07/2023 09:11:23, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**)

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.cau.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.