

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO						
Item	Discriminação	Total	1º Mês		2º Mês	
			%	R\$	%	R\$
1	ESTACIONAMENTO LATERAL	118.538,70	100%	118.538,70		
2	MURO DE DIVISA	27.990,87	100%	27.990,87		
3	CERCA EM GRADIL - PAINEL (2,50X1,53)	90.696,70			100%	90.696,70
4	PORTÃO E LIXEIRA	17.647,93			100%	17.647,93
TOTAL - MÊS		254.874,21	57,5%	146.529,57	42,5%	108.344,63
TOTAL - ACUMULADO		254.874,21	57,5%	146.529,57	100,0%	254.874,21

ARLETE
CIPRIANI
TOMAZ:5221
8520982

Assinado de forma
digital por ARLETE
CIPRIANI
TOMAZ:52218520982
Dados: 2025.10.17
17:17:49 -03'00'



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME
CNPJ: 16.669.975/0001-47
RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC
FONE: (47) 3382-6464



MEMORIAL DESCRITIVO

Razão social: MUNICÍPIO DE TIMBÓ

Nome Fantasia: CÂMARA MUNICIPAL DE VEREADORES

CNPJ: 83.497.594/0001-15

Localização: Rua Inglaterra, lote nº 02, Bairro das Nações, Timbó - SC

Obra: Projeto de Muro/Cerca

Arlete Cipriani Tomaz
Arquiteta e Urbanista
CAU-SC A-158925-3



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

1.	PRELIMINAR.....	4
2.	LOCALIZAÇÃO	4
3.	DISPOSIÇÕES GERAIS	5
4.	SERVIÇOS INICIAIS.....	5
a.	LOCAÇÃO DE OBRA	5
b.	ART DE EXECUÇÃO	5
5.	ESTACIONAMENTO LATERAL	5
a.	PREPARAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO.....	5
6.	MURO DE DIVISA	6
a.	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO – Ø 20/50.....	6
b.	T RELIÇA H8 - BARRAS DE 6 M - 86,00 M.....	6
c.	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME.....	6
d.	ALVENARIA TIJOLO 6 FUROS 9X14X19CM.....	6
e.	CHAPISCO	6
f.	REBOCO	6
g.	PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - 23 CM (CAPA DE MURO).....	6
h.	PINTURA PVA 3 DEMÃOS	7
7.	CERCA EM GRADIL	7
a.	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO – Ø 20/50.....	7
b.	TRELIÇA H8 - BARRAS DE 6 M - 50,00 M	7
c.	ARMADURA CA-60 5,00 MM.....	7
d.	ARMADURA CA-50 8,00 MM.....	7
e.	CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME.....	7
f.	FORMA DE MADEIRA - COM REAPROVEITAMENTO 2X	7



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

g.	CAPA DE MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA – 19 CM	7
h.	PINTURA PVA 3 DEMÃOS (FUNDO + 2 DEMÃOS).....	8
i.	CERCA EM GRADIL COMPLETA (POSTES DE FIXAÇÃO, GRAMPOS, COM PINTURA etc.)	8
j.	PORTINHOLA 1,00X2,00 m	8
8.	PORTÃO E LIXEIRA	8
a.	PORTÃO EM GRADIL – COMPLETO.....	8
b.	MOTOR COM KIT – COMPLETO.....	9
c.	LIXEIRA.....	9
9.	LIMPEZA DE OBRA	9
10.	FISCALIZAÇÃO	9
11.	MATERIAIS E MÃO DE OBRA.....	10
12.	DÚVIDAS, CONFLITOS E INCONGRUÊNCIAS	10



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

1. PRELIMINAR

Dos Projetos:

- Elaborada a prancha de Situação com todo os itens necessários para sanar as dúvidas, bem como detalhes.

2. LOCALIZAÇÃO

A Câmara Municipal está localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, Bairro das Nações, Timbó-SC.

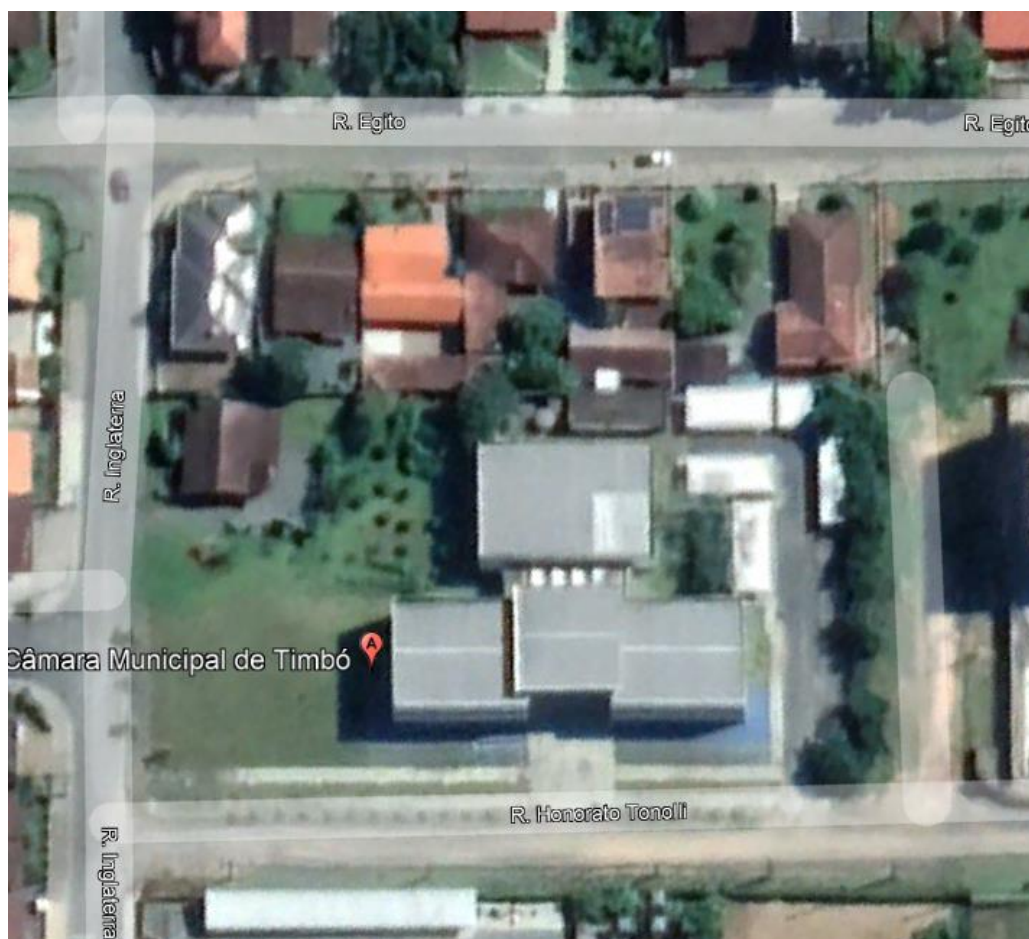


Imagem 01 (Google Earth)



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

3. DISPOSIÇÕES GERAIS

O presente tem como objeto relatar características referente a obra de construção de muro e cerca da Câmara Municipal de Timbó.

A execução da reforma ficará a cargo da empresa contratada após processo licitatório, no qual deverá providenciar a Anotação ou registro de Responsabilidade Técnica da Obra, diário de obra, licenças e alvarás.

4. SERVIÇOS INICIAIS

Será utilizado o sanitário existente no interior da Câmara de Vereadores, com intuito de economizar custos para a edificação.

a. LOCAÇÃO DE OBRA

Será locado de forma convencional e nivelado obedecendo a prancha com detalhamento.

b. ART DE EXECUÇÃO

Deverá ser apresentada ART de projeto para elaboração deste projeto de muro e a empresa que executar os serviços deverá apresentar ART/RRT de Execução dos serviços prestados.

5. ESTACIONAMENTO LATERAL

O espaço localizado em frente à Rua Inglaterra passará por preparação para a instalação de piso intertravado e será utilizado como estacionamento da Câmara Municipal de Timbó.

a. PREPARAÇÃO DAS VAGAS DE ESTACIONAMENTO

Será feito a terraplanagem do solo doada pela prefeitura e preparado com pó de brita e placa vibratória, para recebimento do paver e do meio fio.

Após a inserção do piso intertravado serão preenchidos os vãos com areia média, passado o tempo de cura será efetuada a pintura das vagas de estacionamento.

Pintura das vagas frontais à Câmara.



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

6. MURO DE DIVISA

a. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO – Ø 20/50

Vão ser executados furos de trado manual, com profundidade de 50 cm e diâmetro de 20, de acordo com o projeto.

b. TRELIÇA H8 - BARRAS DE 6 M - 86,00 M

Dentro dos furos de trado será preenchido com concreto C30 e conterá treliça H8 engastada na armadura do baldrame, que também será de treliça.

c. CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME

As colunas e vigas também serão de concreto armado C30 com armadura em treliça H8. Forma de madeira será reutilizada da cerca tendo em vista a previsão de reaproveitamento da tabela. Verificar Detalhe em prancha.

d. ALVENARIA TIJOLO 6 FUROS 9X14X19CM

O muro será executado com tijolo 9x14x19 cm ou similar, assentado com argamassa indicada para a finalidade.

e. CHAPISCO

O Chapisco será executado com traço 1:4 de cimento e areia média e antes de aplicar qualquer revestimento nas paredes estas deverão ser convenientemente molhadas.

f. REBOCO

O reboco no traço 1:1:5 de cimento, cal e areia fina seca e peneirada “a seco”. Antes de aplicar qualquer revestimento nas paredes estas deverão ser convenientemente molhadas.

g. PINGADEIRA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA - 23 CM (CAPA DE MURO)

A pingadeira de concreto pré-moldada de 23 cm de largura será assentada com argamassa indicada para a finalidade.



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

h. PINTURA PVA 3 DEMÃOS

Será aplicado fundo e mais duas demãos de tinta PVA.

7. CERCA EM GRADIL

a. ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO – Ø 20/50

Escavação manual com trado com profundidade de 50 cm e diâmetro de 20, com enchimento de concreto C30 e estrutura de treliça H8, de acordo com o projeto.

b. TRELIÇA H8 - BARRAS DE 6 M - 50,00 M

Dentro dos furos de trado será preenchido com concreto C30 e conterá treliça H8 engastada na armadura do baldrame, que também será de treliça, de acordo com o projeto.

c. ARMADURA CA-60 5,00 MM

A viga de baldrame da parte inferior da cerca será em concreto armado, de acordo com o projeto.

d. ARMADURA CA-50 8,00 MM

A viga de baldrame da parte inferior da cerca será em concreto armado, de acordo com o projeto.

e. CONCRETO ARMADO EM VIGAS DE BALDRAME

A viga será de concreto armado, de acordo com o projeto.

f. FORMA DE MADEIRA - COM REAPROVEITAMENTO 2X

Taboas serão utilizadas para fechamento da viga, sendo reaproveitada para o baldrame do muro também.

g. CAPA DE MURO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADA – 19 CM

Após acabamento do muro, será utilizada capa de concreto pré-moldado inclinada de 19 cm.



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

h. PINTURA PVA 3 DEMÃOS (FUNDO + 2 DEMÃOS)

A parte de concreto deverá ter pintura de fundo mais duas demãos.

i. CERCA EM GRADIL COMPLETA (POSTES DE FIXAÇÃO, GRAMPOS, COM PINTURA etc.)

Executar cerca conforme projeto, cor a critério da Câmara Municipal, detalhamento em prancha.

GRADIL EUROGRAD – fio 4,0mm				
Confeção	Painéis confeccionados com arames zincados por imersão a quente (40-60 gr Zn/m ²), eletrofundidos.			
Acabamento	Coberto com pintura eletrostática com epóxi a pó, (100 -120 µm).			
Malha (mm)	200 x 50mm (±5mm)			
Largura (mm)	2500mm (±2mm)			
Diâmetro do fio (mm)	S/ Pintura		C/ Pintura	
	3,90mm (±0,3mm)		4,00mm (±0,3mm)	
Altura (m)	Altura (m)	Peso (kg)	Curvaturas	Nº Fixadores
	1,03m	6,50 kg	02	03
	1,53m	10,00 kg	03	04
	2,03m	13,50 kg	04	05
	2,43m	16,00kg	04	06

j. PORTINHOLA 1,00X2,00 m

Será instalada uma portinhola de acesso aos fundos da câmara, isolando o acesso do estacionamento aos fundos da edificação.

Portinhola será em gradil da cor Verde.

8. PORTÃO E LIXEIRA

a. PORTÃO EM GRADIL – COMPLETO



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

O portão será em gradil com 3,50 m de comprimento e 2,00 m de altura, completo com armação, ferragem, trilho e com pintura em verde.

b. MOTOR COM KIT – COMPLETO

Este portão terá kit de motor completo, incluindo base para o motor e fiação para efetivo funcionamento.

O Motor deverá possuir as seguintes especificações mínimas:

- Suportar o peso do Portão de gradil de 3,50 x 2,00 m de Correr
- Possuir a Cremalheira de ferro ou aço no tamanho necessário do portão;
- Distância de abertura mínima de 20 m
- Suportar no mínimo 40 ciclos por hora
- Velocidade de abertura aproximada de 17 m/min
- Potencia mínima 1/4 Hp
- Possuir no mínimo 02 chaves de abertura manual
- Possuir temporizador de fechamento automático

c. LIXEIRA

Será executada lixeira Orgânica e lixeira Reciclável para uso da edificação, com fundação, construção, chapisco, reboco, pintura e portinhola de 0,80x1,80m

9. LIMPEZA DE OBRA

A obra deverá ser entregue limpa e em condições de funcionamento.

10. FISCALIZAÇÃO

A Fiscalização da execução dos serviços será feita por empresa contratada pela Câmara Municipal, sendo a contratada submetida a ela por qualquer determinação.



PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA ME

CNPJ: 16.669.975/0001-47

RUA FORTALEZA, Nº 131 – CENTRO - TIMBÓ – SC

11. MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Os materiais a serem empregados na execução dos serviços deverão ser de qualidade comprovada, marcas consagradas e os serviços deverão ser executados por pessoal habilitado e competente, em obediência a Associação Brasileira de Normas Técnicas.

Toda e qualquer alteração de material ou serviços da obra somente poderão ser executados mediante a aprovação e autorização por escrito da fiscalização da obra, podendo esta vetar a utilização de determinado material, bom como rejeitar algum serviço executado fora das especificações e qualidade, ficando a expensas da contratada as despesas para refazer o serviço.

12. DÚVIDAS, CONFLITOS E INCONGRUÊNCIAS

Quaisquer dúvidas que surgirem referente os projetos deverão ser sanados com a Par Projetos de Engenharia e Arquitetura Ltda.

Todo entulho da obra será depositado em local próximo e indicado pela fiscalização da obra, para posterior remoção definitiva.

As especificações de materiais e serviços estão previstas nas pranchas, quantitativo e orçamento, bem como na memória de cálculo.

Timbó-SC, 01 de Setembro de 2025

ARLETE CIPRIANI
TOMAZ:5221852
0982

Assinado de forma digital
por ARLETE CIPRIANI
TOMAZ:52218520982
Dados: 2025.10.14
18:39:40 -03'00'

Arlete Cipriani Tomaz
Arquiteta e Urbanista
CAU-SC A-158925-3



TIMBO CAMARA DE VEREADORES

Pág 1 / 2

Compras e Contratos

Minuta - 3 casas

Número da Minuta: 49 Ano da Minuta: 2025 Cliente: 11278

Pregão492025

Objeto Contratação de empresa para pavimentação de estacionamento em paver, construção de muro de divisa, instalação de cerca em gradil, portão em gradil e construção de lixeira em alvenaria, conforme Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e Projetos anexados ao Edital.

Lote: 1		Contratação de empresa para pavimentação de estacionamento em paver, construção de muro de divisa, instalação de cerca em gradil, portão em gradil e construção de lixeira em alvenaria, conforme Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e Projetos anexados ao Edital.		R\$254.874,18
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Maximo Unitario
1	1,00	SERVIÇOS	ESTACIONAMENTO LATERAL: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETÂNGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	118.538,700
2	1,00	SERVIÇOS	MURO DE DIVISA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Treliça H8 - Barras de 6 m - 105,54 m CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 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 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Pingadeira de concreto Pré-moldada - 23cm (capa de muro) - 36,57 m PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	27.990,870
3	1,00	SERVIÇOS	CERCA EM GRADIL - PAINEL (2,50X1,53) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Treliça H8 - Barras de 6 m ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Capa de Muro de concreto Pré-moldada - 19 cm - 127,51 m PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Cerca em Gradil completa (postes de fixação, grampos, com pintura e etc...) - Cor Verde Portinhola de Gradil - 1,00x2,00 m - Cor Verde	90.696,690



TIMBO CAMARA DE VEREADORES

Pág 2 / 2

Compras e Contratos

Minuta - 3 casas

Número da Minuta: 49 Ano da Minuta: 2025 Cliente: 11278

Lote: 1		Contratação de empresa para pavimentação de estacionamento em paver, construção de muro de divisa, instalação de cerca em gradil, portão em gradil e construção de lixeira em alvenaria, conforme Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência e Projetos anexados ao Edital.		R\$254.874,18
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Valor Maximo Unitario
4	1,00	SERVIÇOS	PORTÃO E LIXEIRA Portão em gradil (1 Unidade) - 3,50x2,00 m completo (armação, trilho, ferragem, com pintura e etc...) - Cor Verde Portinhola Veneziana - Lixeira - 0,80 x 1,80 m - Cor Preta ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Trelça H8 - Barras de 6 m - 10,95 m CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 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 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Motor de portão - Kit completo CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - AZUL CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - PRETO CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - VERDE ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	17.647,920
			Total Geral	254.874,180

Dotação Utilizada	
Código Dotação	Descrição
1	Atividades Legislativas
1	Atividades Legislativas
1500	INVESTIMENTOS E MODERNIZAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL
3449051980000000000	Obras contratadas
150070000100	Recursos Ordinários

Item	Produto - Descrição Código	Unidade - Descrição Código
1	890400 ESTACIONAMENTO LATERAL: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022 GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	362 SERVIÇOS
2	890401 MURO DE DIVISA ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Trelça H8 - Barras de 6 m - 105,54 m CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 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 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Pingadeira de concreto Pré-moldada - 23cm (capa de muro) - 36,57 m PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	362 SERVIÇOS

3	890402 CERCA EM GRADIL - PAINEL (2,50X1,53) ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Treliça H8 - Barras de 6 m ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 Capa de Muro de concreto Pré-moldada - 19 cm - 127,51 m PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Cerca em Gradil completa (postes de fixação, grampos, com pintura e etc...) - Cor Verde Portinhola de Gradil - 1,00x2,00 m - Cor Verde	362 SERVIÇOS
4	890403 PORTÃO E LIXEIRA Portão em gradil (1 Unidade) - 3,50x2,00 m completo (armação, trilho, ferragem, com pintura e etc...) - Cor Verde Portinhola Veneziana - Lixeira - 0,80 x 1,80 m - Cor Preta ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 Treliça H8 - Barras de 6 m - 10,95 m CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 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 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 Motor de portão - Kit completo CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1	362 SERVIÇOS

cerca em gradil, portão em gradil e construção de lixeira em alvenaria, conforme Estudo Técnico

Quantidade - Licitada	Quantidade - Comprada	Quantidade - A Comprar	Quantidade A Parcelar	Cotação Máxima Unit.	Cot. Máx. Total	Produto - Descrição
--------------------------	--------------------------	------------------------------	--------------------------	-------------------------	-----------------	------------------------

Consultar Item da Minuta

1,00000	0,00000	1,00000	0,00000	118.538,7000	118.538,70	
---------	---------	---------	---------	--------------	------------	--

1,00000	0,00000	1,00000	0,00000	27.990,8700	27.990,87	
---------	---------	---------	---------	-------------	-----------	--

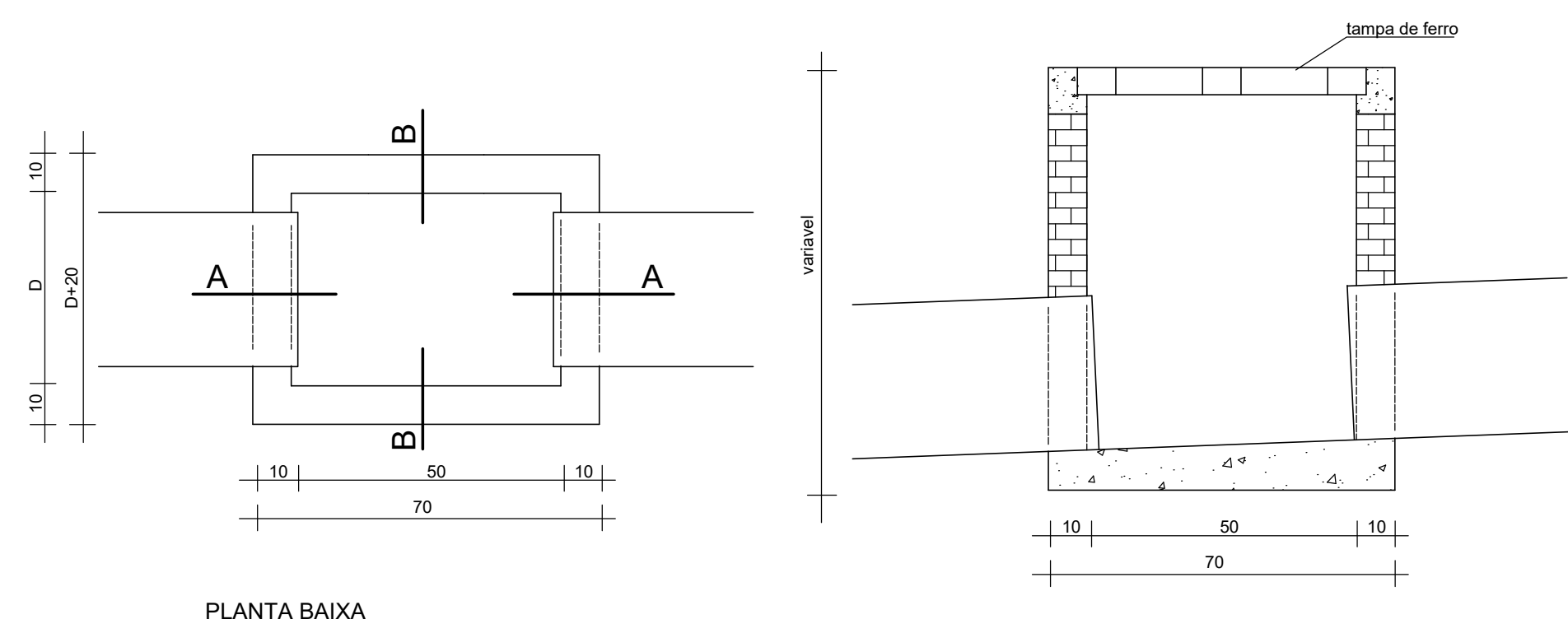
1,00000 0,00000 1,00000 0,00000 90.696,7000 90.696,70

TIMBO CAMARA DE VEREADORESGerenciamento do SistemaConsultar Item da Minuta

1,00000 0,00000 1,00000 0,00000 17.647,9400 17.647,94

Soma:		254.874,21
TIMBO CAMARA DE VEREADORES		Gerenciamento do Sistema
		Consultar Item da Minuta
Soma:		254.874,21
Total de Registros:		4

DETALHE DA BOCA DE LOBO

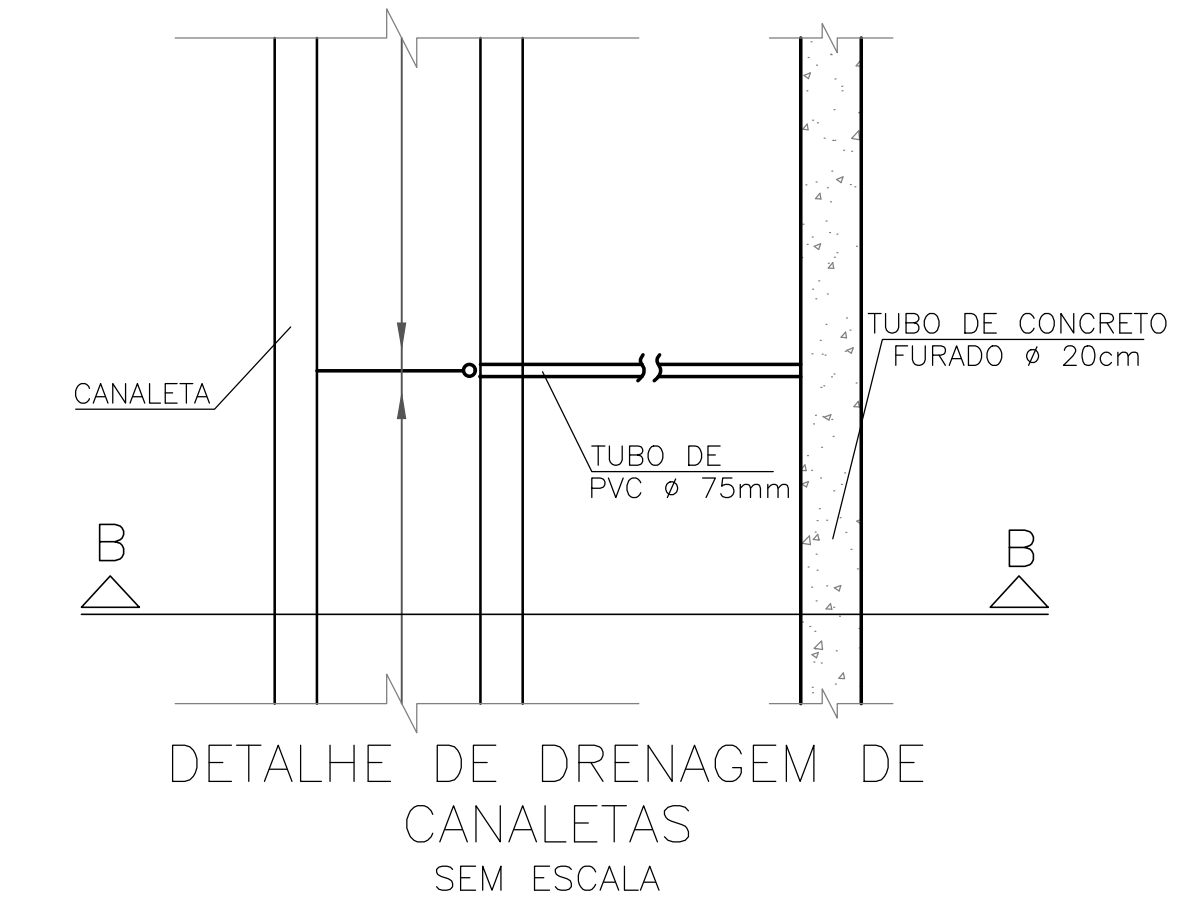


PLANTA BAIXA

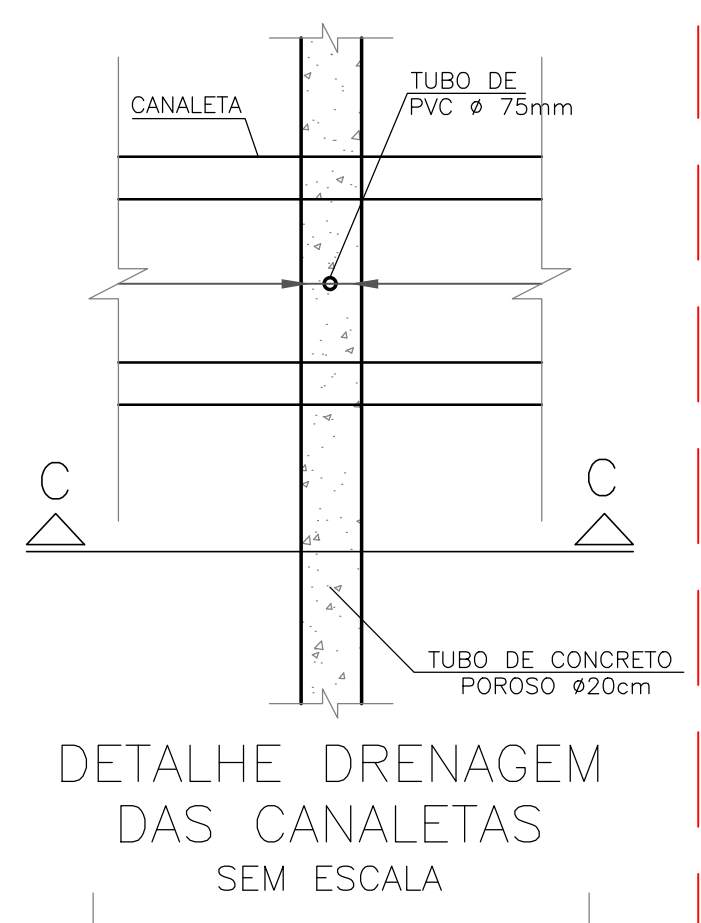
CORTE A A

CORTE B B

DETALHE DE DRENAGEM DE CANALETAS SEM ESCALA

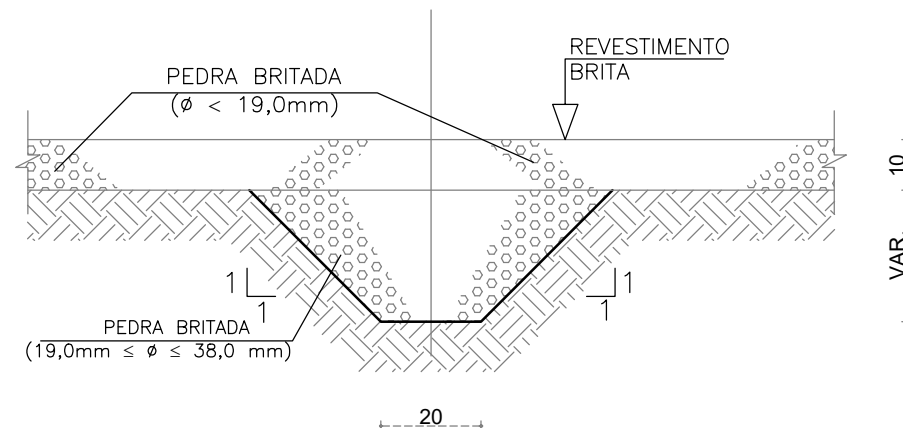


DETALHE DRENAGEM DAS CANALETAS SEM ESCALA

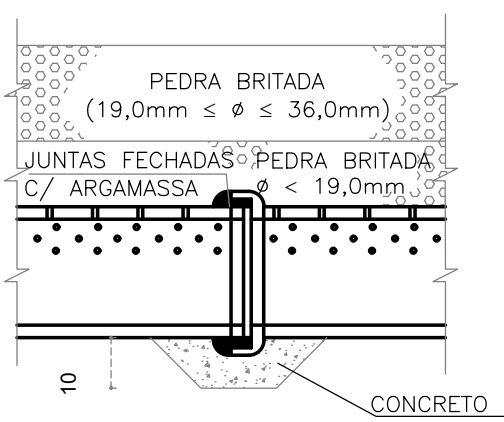


CORTE B SEM ESCALA

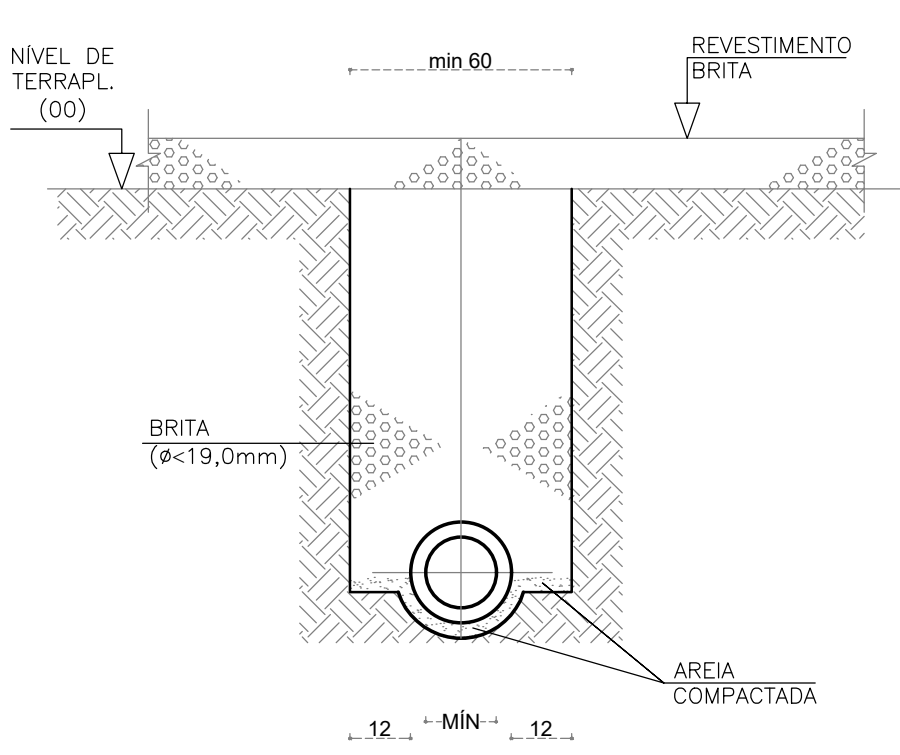
CORTE C SEM ESCALA



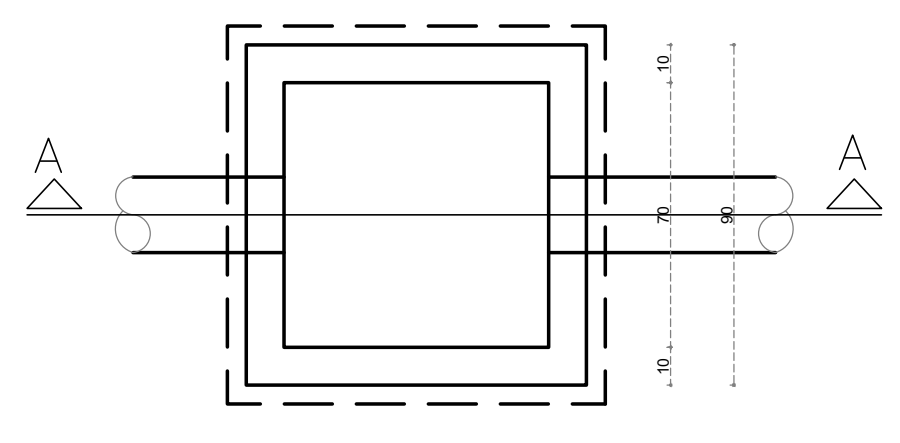
VALETA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS ESCALA 1:20



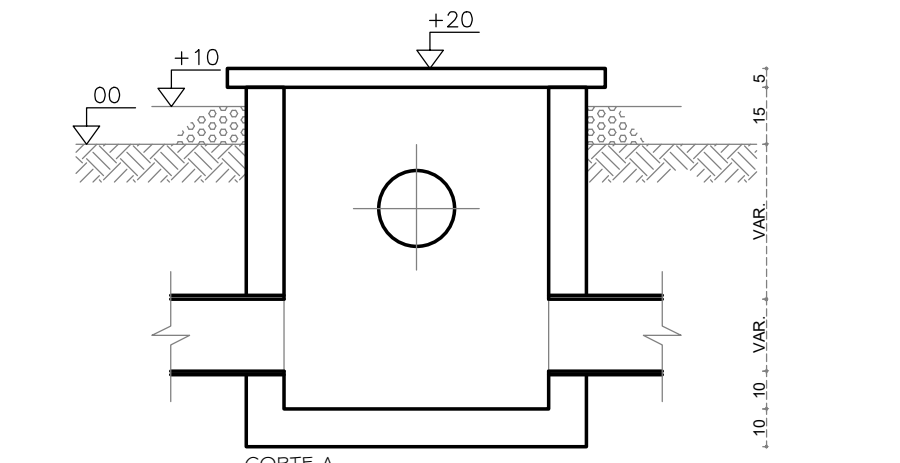
JUNTAS DOS TUBOS DETALHE ESCALA 1:20



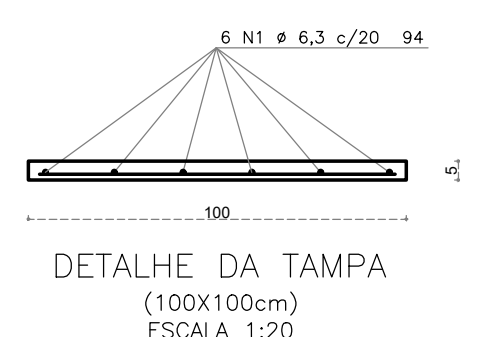
DETALHE VALA TUBO POROSO ESCALA: 1:20



PLANTA DE CAIXA DE PASSAGEM (100X100) MEDIDA DA TAMPA SEM ESCALA

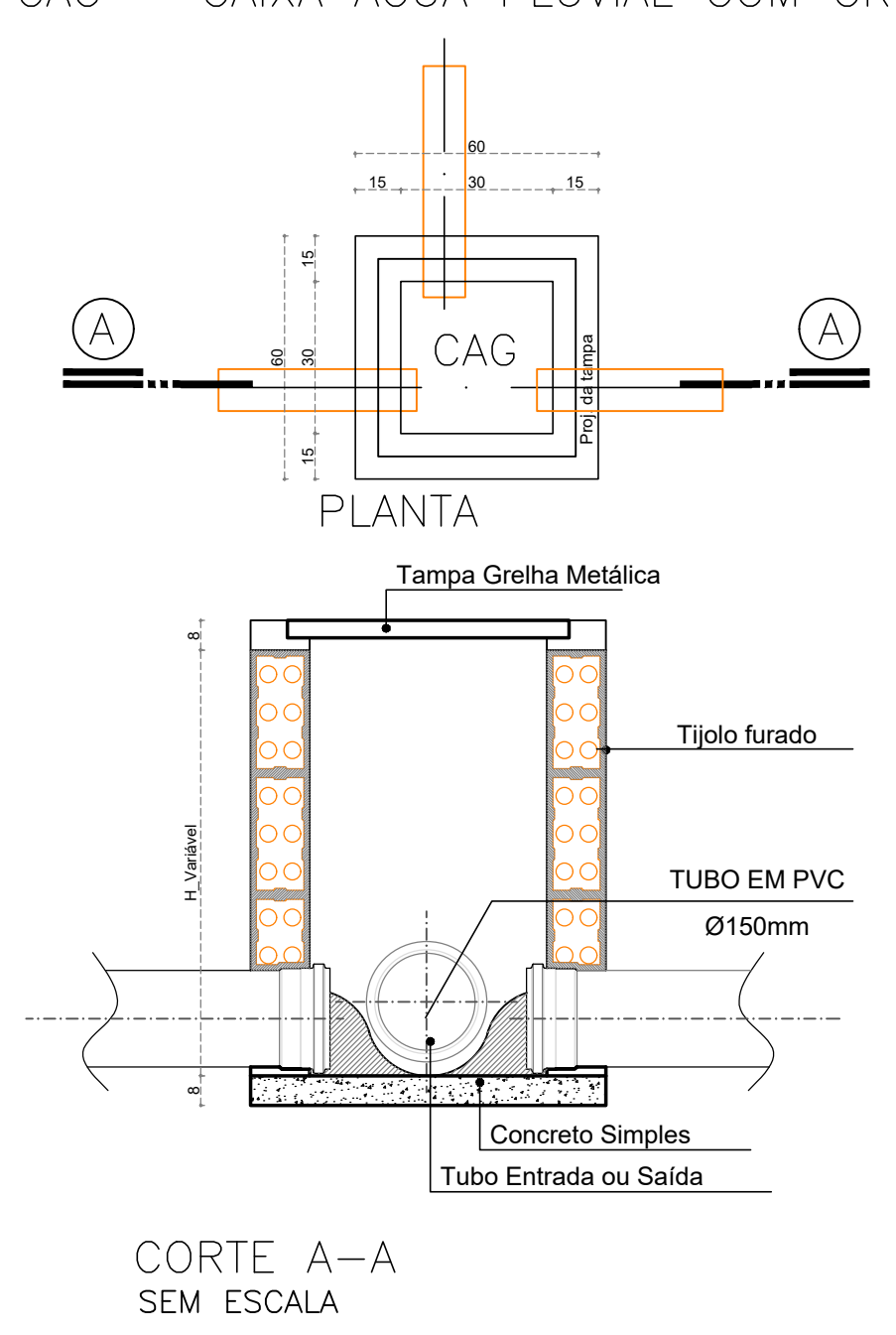


CORTE A SEM ESCALA

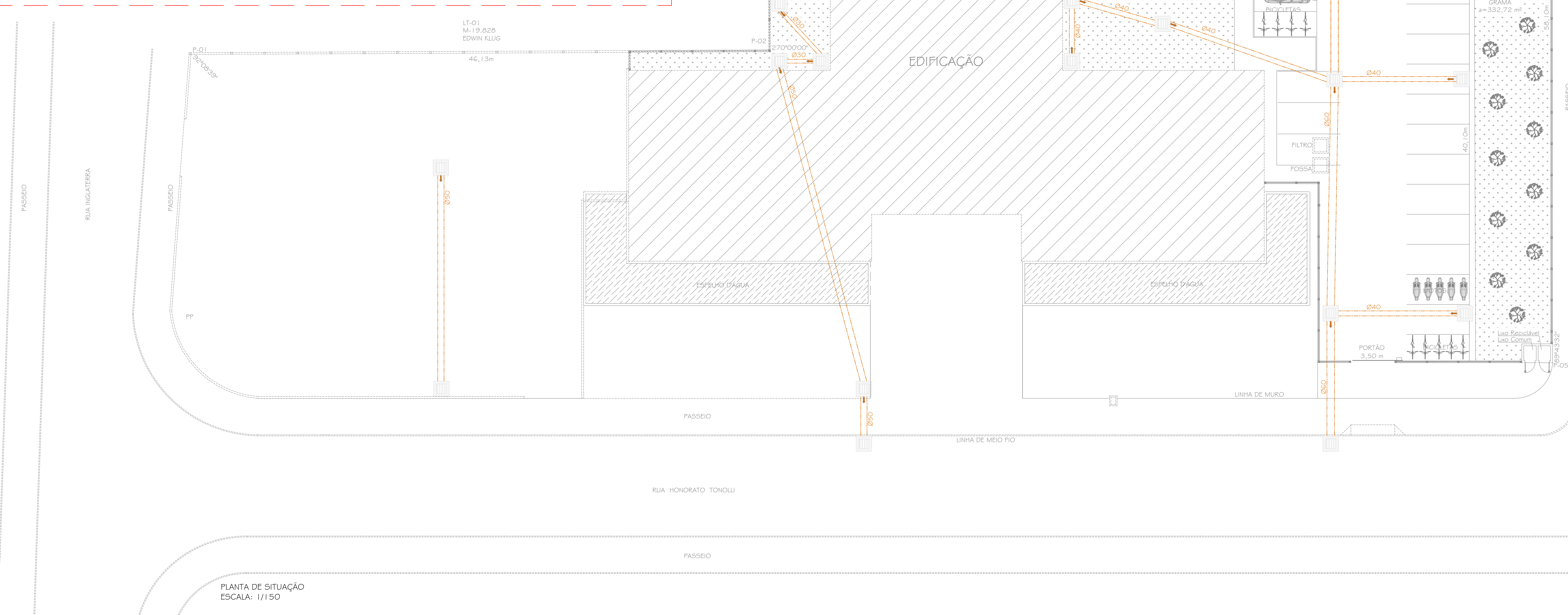


DETALHE DA TAMPA (100X100cm) ESCALA 1:20

CAG - CAIXA ÁGUA PLUVIAL COM GRELHA



PLANTA DE SITUAÇÃO ESCALA: 1/150



LEGENDA

- BOCA DE LOBO
- CANALIZAÇÃO PLUVIAL

CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ

ENDEREÇO: RUA INGLATERRA, ESQUINA COM A RUA HONORATO TONELLI, LOTE Nº 02, BAIRRO DAS NAÇÕES, TIMBÓ - SC

DATA: setembro 2025 | ESCALA: Indicado

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARLETE CIPRIANI TOMAZ
ARQUITETA E URBANISTA | CAU-SC A158.925-3

ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982

Assinado de forma digital por ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982
Dados: 2025.09.16 15:26:02 -03'00'

Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS: ALVENARIA | ART/RRT: 16048197

DESENHO: VOLNEI / LUIS | ÁREA:

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE TIMBÓ - CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CNPJ: 83.497.594/0001-15

ESPECIFICAÇÃO
DETALHES PLUVIAIS

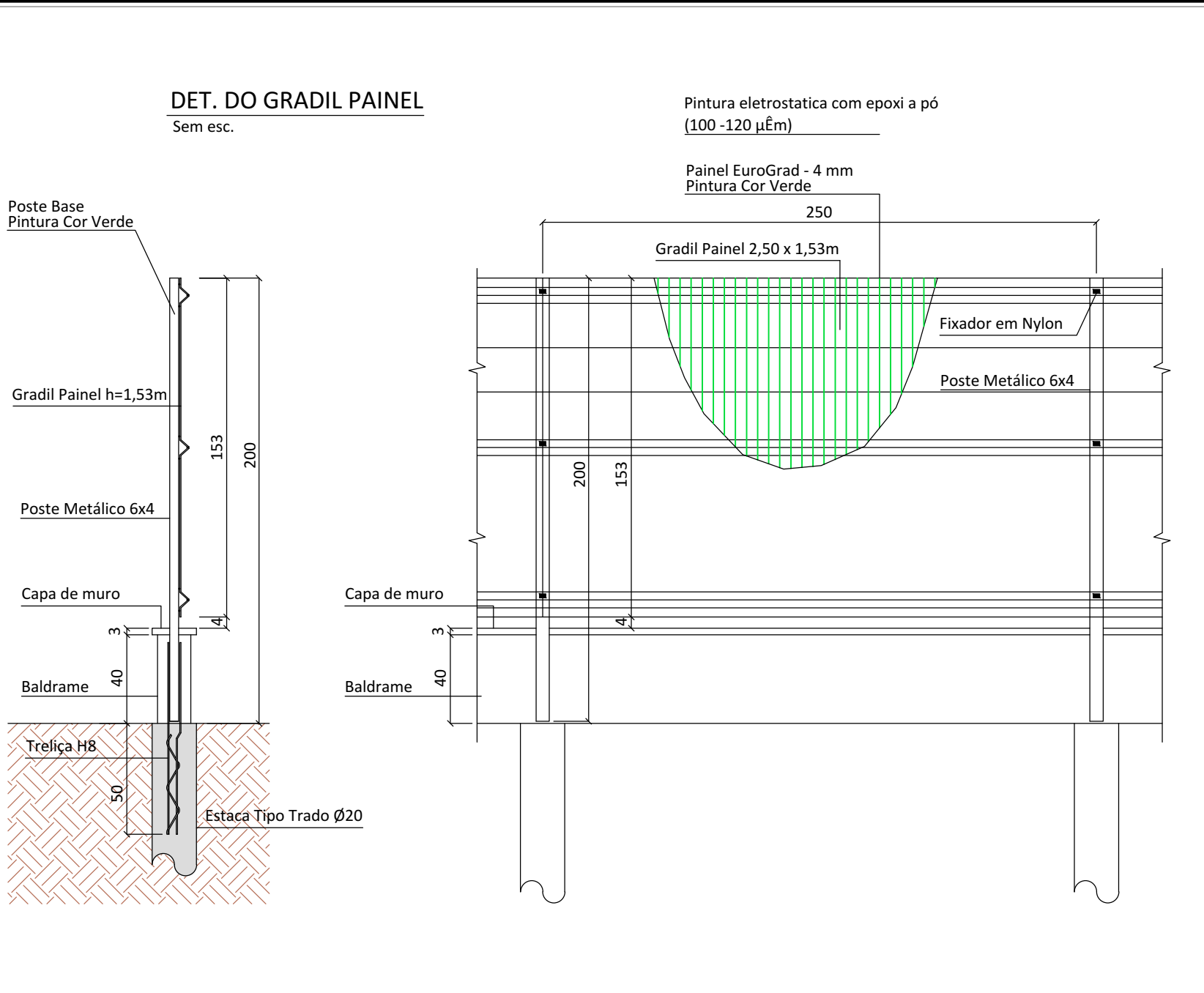
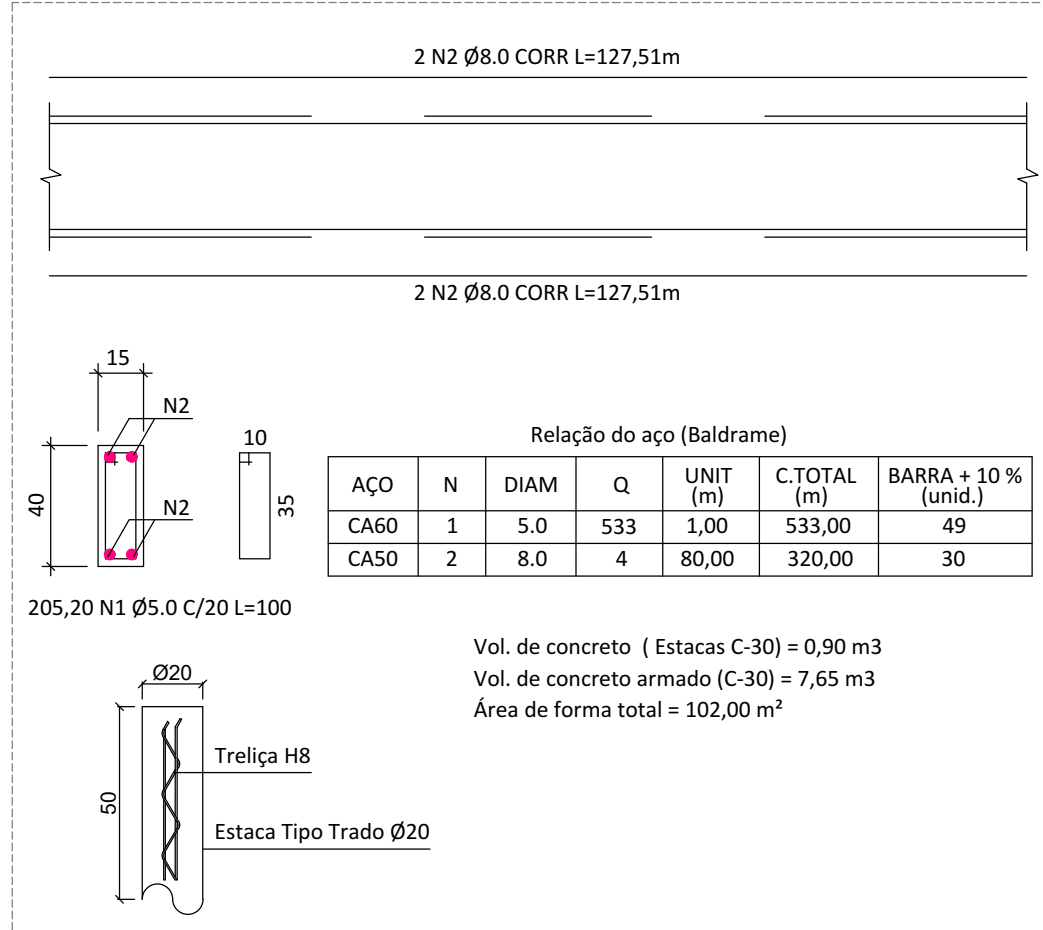
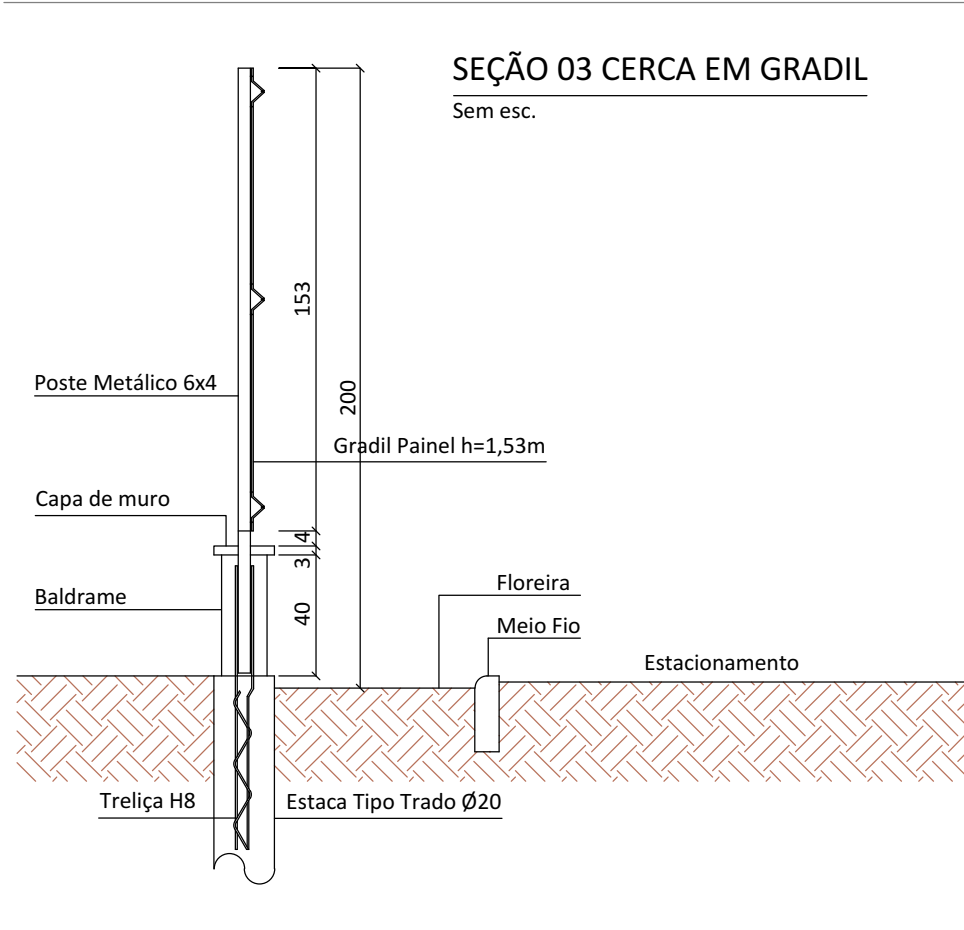
PRANCHA
01/01

PLUVIAL

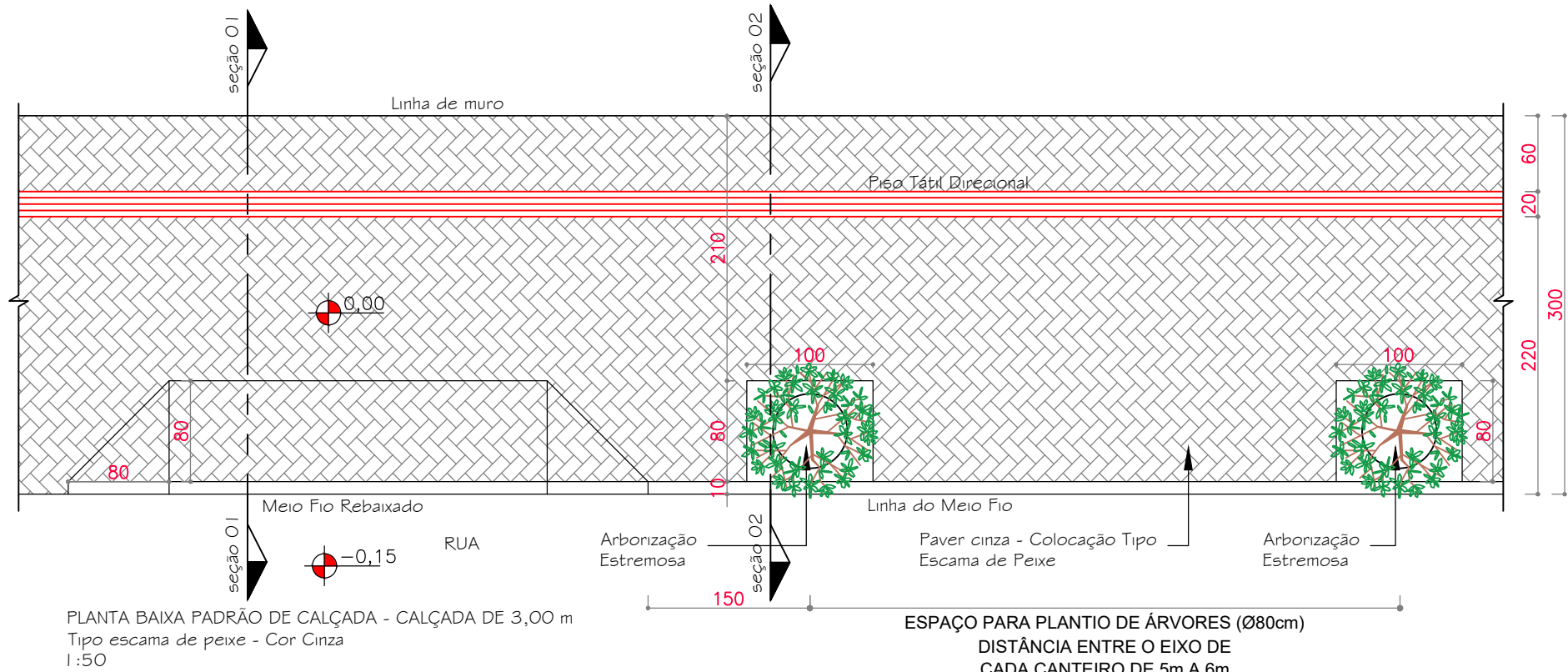
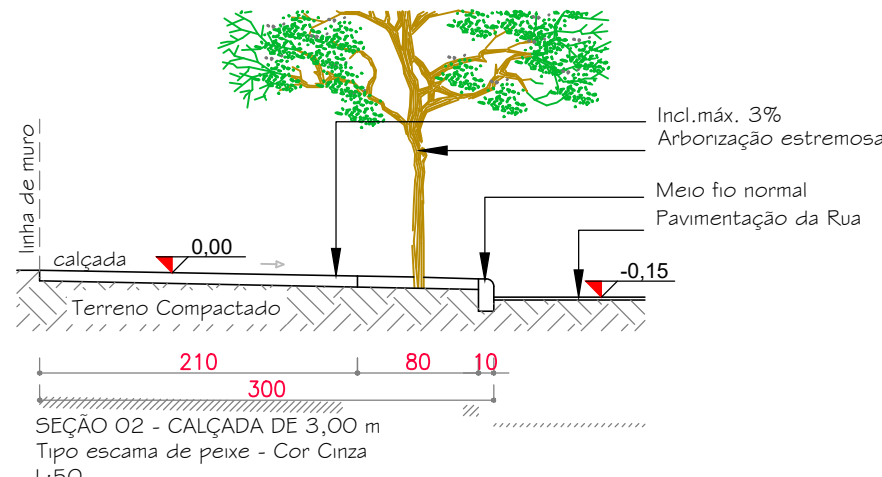
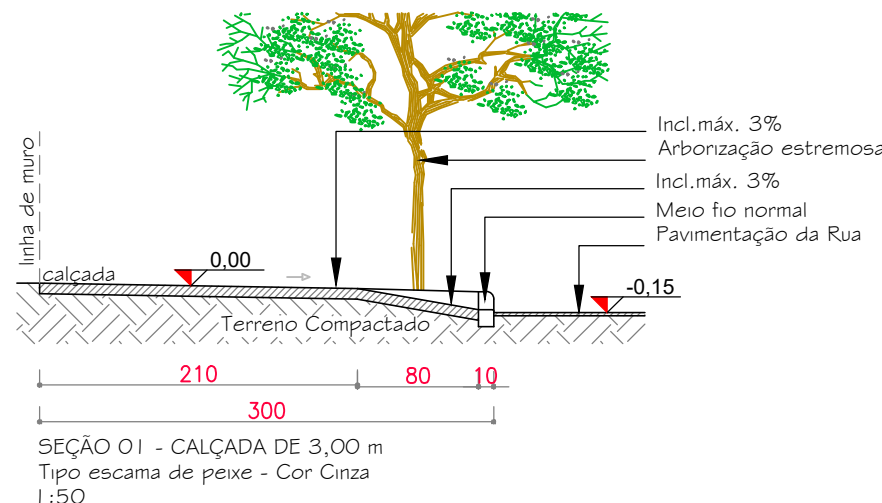
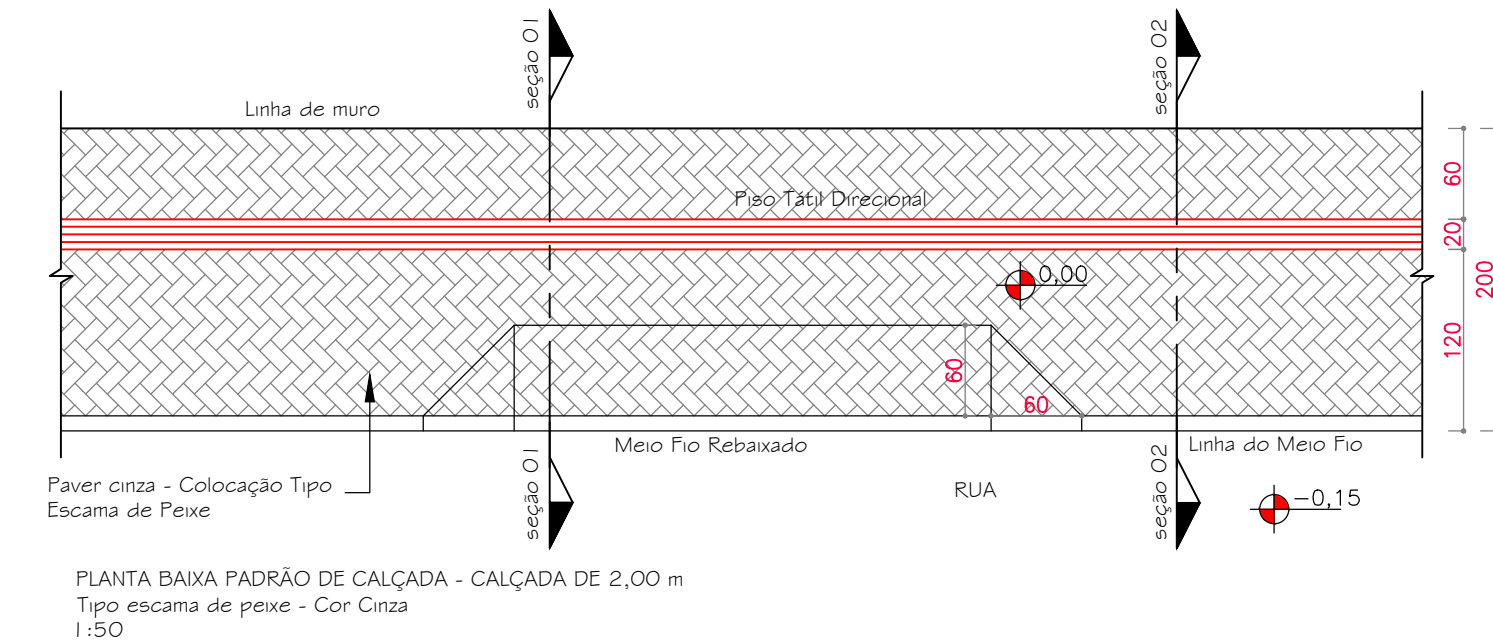
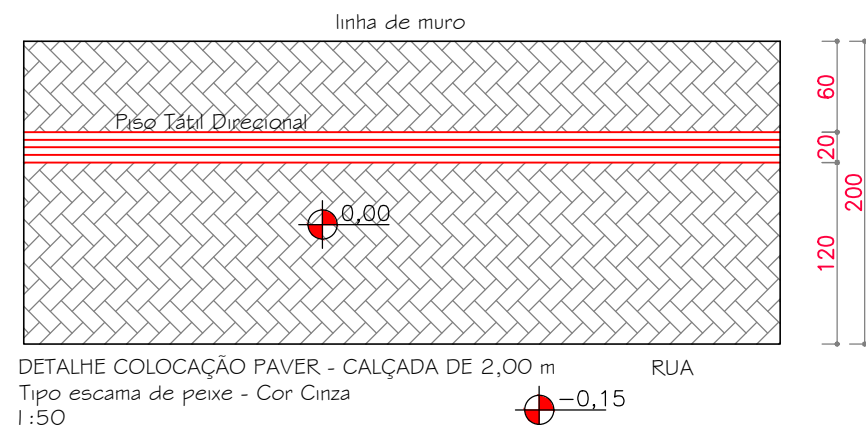
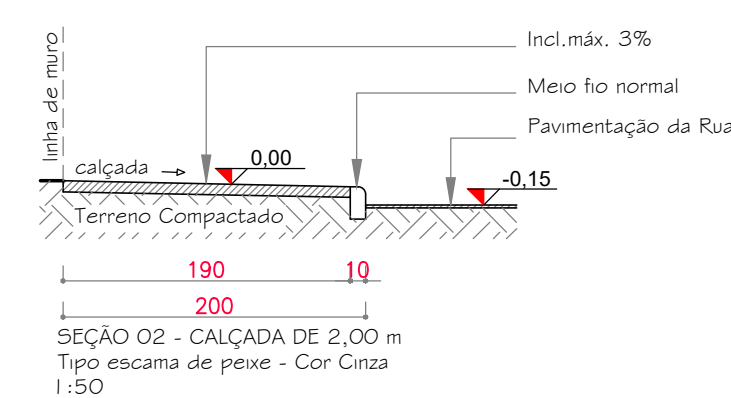
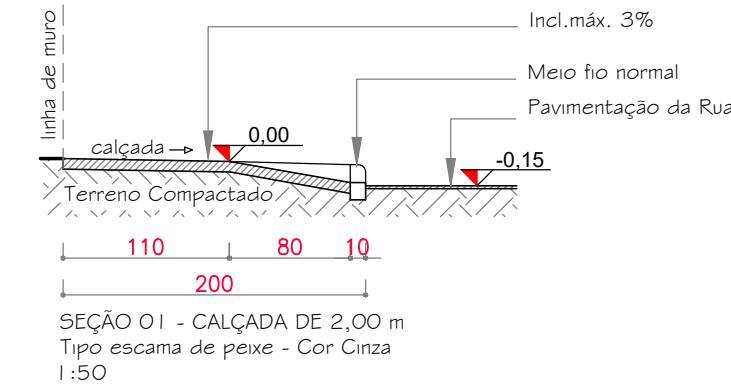
ESPAÇO RESERVADO PARA ASSINATURA DIGITAL

PROJETO DE ARQUITETURA E URBANISMO - RUA INGLATERRA, 131 - CENTRO - TIMBÓ/SC - CEP: 89120-000 - FONE: (47) 3382-6464 - E-MAIL: clicprojeto@gmail.com - CNPJ: 16.648.975/0001-47

DIREITOS AUTORAIS CONFORME LEI Nº 9.610 DE 19.02.1998.
COPYRIGHT 2012 - CRIADO POR PAR PROJETOS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA. - CNPJ 16.669.975/0001-47



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS				
GRADIL EUROGRAD – fio 4,0mm				
Confeção	Painéis confeccionados com arames zincados por imersão a quente (40-60 gr Zn/m²), eletrofundidos.			
Acabamento	Coberto com pintura eletrostática com epóxi a pó, (100 -120 µm).			
Malha (mm)	200 x 50mm (±5mm)			
Largura (mm)	2500mm (±2mm)			
Diâmetro do fio (mm)	S/ Pintura		C/ Pintura	
	3,90mm (±0,3mm)		4,00mm (±0,3mm)	
	Altura (m)	Peso (kg)	Curvaturas	Nº Fixadores
Altura (m)	1,03m	6,50 kg	02	03
	1,53m	10,00 kg	03	04
	2,03m	13,50 kg	04	05
	2,43m	16,00kg	04	06



CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ

ENDEREÇO: RUA INGLATERRA, ESQUINA COM A RUA HONORATO TONOLLI, LOTE N° 02, BAIRRO DAS NAÇÕES, TIMBÓ – SC

DATA: setembro 2025 | ESCALA: Indicada

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARLETE CIPRIANI TOMAZ
ARQUITETA E URBANISTA | CAU-SC A158.925-3

ARLETE CIPRIANI TOMAZ:522 18520982
Assinado de forma digital por ARLETE CIPRIANI TOMAZ:52218520982
Dados: 2025.09.16 15:27:42 -03'00'



Engenharia e Arquitetura
Rua Fortaleza, 131
Centro - Timbó/SC
Cep: 89120-000
Fone: (47) 3382 6464
e-mail: clicprojeto@gmail.com

MATERIAIS: ALVENARIA | ART/RRT: 16048197

DESENHO: VOLNEI / LUIS

PROPRIETÁRIO

MUNICÍPIO DE TIMBÓ – CÂMARA MUNICIPAL DE TIMBÓ
CNPJ: 83.497.594/0001-15

ESPECIFICAÇÃO
DETALHES

PRANCHA
02 / 02

MURO E CALÇADA

QUANTITATIVO DE MATERIAIS				
1 ESTACIONAMENTO LATERAL				
Ítem	Código	Descrição	Qtd.	Unidade
1.1	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	912,93	m²
1.2	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	123,93	m
1.3	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	18,49	m²
2 MURO DE DIVISA				
Ítem	Código	Descrição	Qtd.	Unidade
2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	7,00	m
2.2	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m - 105,54 m	18,00	un
2.3	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,69	m³
2.4	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	58,51	m²
2.5	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	102,40	m²
2.6	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	102,40	m²
2.7	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	7,31	m²
2.8	MEDIANA	Pingadeira de concreto Pré-moldada - 23cm (capa de muro) - 36,57 m	46,00	un
2.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	92,35	m²
3 CERCA EM GRADIL - PAINEL (2,50X1,53)				
Ítem	Código	Descrição	Qtd.	Unidade
3.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	28,50	m
3.2	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m	22,00	un
3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	105,33	kg
3.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM -	90,06	kg
3.5	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS	7,55	m³

3.6	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	51,00	m²
3.7	MEDIANA	Capa de Muro de concreto Pré-moldada - 19 cm - 127,51 m	160,00	un
3.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	102,00	m²
3.9	MEDIANA	Cerca em Gradil completa (postes de fixação, grampos, com pintura e etc...) - Cor Verde	160,00	m
3.10	MEDIANA	Portinhola de Gradil - 1,00x2,00 m - Cor Verde	1,00	un
4 PORTÃO E LIXEIRA				
Ítem	Código	Descrição	Qtd.	Unidade
4.1	MEDIANA	Portão em gradil (1 Unidade) - 3,50x2,00 m completo (armação, trilho, ferragem, com pintura e etc...) - Cor Verde	1	un
	MEDIANA	Portinhola Veneziana - Lixeira - 0,80 x 1,80 m - Cor Preta	2	un
4.2	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	2,5	m
4.3	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m - 10,95 m	2	un
4.4	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,31	m³
4.5	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	14,53	m²
4.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	28,44	m²
4.7	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	28,44	m²
4.8	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1,7	m²
4.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	18,41	m²
4.10	MEDIANA	Motor de portão - Kit completo	1	un
4.11	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - AZUL	40	m
4.12	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - PRETO	40	m
4.13	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - VERDE	40	m
4.14	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	40	m

Referencial de preços: Tabela SINAPI/SC

https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_888

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviços a serem executados na Camara de Vereadores de Timbó, localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, bairro das Nações, Timbó-SC

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

BDI = 25%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ÍTEM	REF:	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$totalc/BDI	%OBRA
1.			ESTACIONAMENTO LATERAL						
1.1	SINAPI	92400	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	912,93	m²	95,19	86.901,81	108.627,26	
1.2	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	123,93	m	64,85	8.036,86	9.804,97	
1.3	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	18,49	m²	4,72	87,27	106,47	
			Total do item 1				95.025,94	118.538,70	46,51%
2.			MURO DE DIVISA						
2.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	7,00	m	65,47	458,29	572,86	
2.2	ORÇAMENTO	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m - 105,54 m	18,00	un	40,26	724,68	905,85	
2.3	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,69	m³	1.421,98	2.403,15	3.003,93	
2.4	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	58,51	m²	111,45	6.520,94	8.151,17	
2.5	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	102,40	m²	5,50	563,20	704,00	

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviços a serem executados na Camara de Vereadores de Timbó, localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, bairro das Nações, Timbó-SC

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

BDI = 25%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ÍTEM	REF:	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$totalc/BDI	%OBRA
2.6	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	102,40	m²	84,89	8.692,74	10.865,92	
2.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	7,31	m²	139,72	1.021,35	1.276,69	
2.8	ORÇAMENTO	MEDIANA	Pingadeira de concreto Pré-moldada - 23cm (capa de muro) - 36,57 m	46,00	un	14,67	674,82	843,53	
2.9	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	92,35	m²	14,44	1.333,53	1.666,92	
			Total item 2				22.392,70	27.990,87	10,98%
3.			CERCA EM GRADIL - PAINEL (2,50X1,53)						
3.1	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	28,50	m	67,18	1.914,63	2.393,29	
3.2	ORÇAMENTO	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m	22,00	un	40,26	885,72	1.107,15	
3.3	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	105,33	kg	14,40	1.516,75	1.895,94	
3.4	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	90,06	kg	12,22	1.100,53	1.375,67	

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviços a serem executados na Camara de Vereadores de Timbó, localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, bairro das Nações, Timbó-SC

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

BDI = 25%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ÍTEM	REF:	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$totalc/BDI	%OBRA
3.5	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	7,55	m³	1.421,98	10.735,95	13.419,94	
3.6	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	51,00	m²	139,72	7.125,72	8.907,15	
3.7	ORÇAMENTO	MEDIANA	Capa de Muro de concreto Pré-moldada - 19 cm - 127,51 m	160,00	un	13,84	2.214,40	2.768,00	
3.8	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	102,00	m²	14,44	1.472,88	1.841,10	
3.9	ORÇAMENTO	MEDIANA	Cerca em Gradil completa (postes de fixação, grampos, com pintura e etc...) - Cor Verde	160,00	m	278,116	44.498,56	55.623,20	
3.10	ORÇAMENTO	MEDIANA	Portinhola de Gradil - 1,00x2,00 m - Cor Verde	1,00	un	1.092,21	1.092,21	1.365,27	
			Total item 3				72.557,35	90.696,70	35,58%
4.			PORTÃO E LIXEIRA						
4.1	ORÇAMENTO	MEDIANA	Portão em gradil (1 Unidade) - 3,50x2,00 m completo (armação, trilho, ferragem, com pintura e etc...) - Cor Verde	1,00	un	3.697,71	3.697,71	4.622,14	
4.2	ORÇAMENTO	MEDIANA	Portinhola Veneziana - Lixeira - 0,80 x 1,80 m - Cor Preta	2,00	un	1.035,00	2.070,00	2.587,50	
4.3	SINAPI	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	2,50	m	67,18	167,95	209,94	

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviços a serem executados na Camara de Vereadores de Timbó, localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, bairro das Nações, Timbó-SC

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

BDI = 25%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ÍTEM	REF:	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$totalc/BDI	%OBRA
4.4	ORÇAMENTO	MEDIANA	Treliça H8 - Barras de 6 m - 10,95 m	2,00	un	40,26	80,52	100,65	
4.5	SINAPI	103683	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	1,31	m³	1.421,98	1.862,79	2.328,50	
4.6	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	14,53	m²	111,45	1.619,37	2.024,21	
4.7	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	28,44	m²	5,50	156,42	195,53	
4.8	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	28,44	m²	84,89	2.414,27	3.017,84	
4.9	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	1,70	m²	139,72	237,52	296,91	

CÂMARA DE VEREADORES DE TIMBÓ
QUANTITATIVO E ORÇAMENTO ESTIMATIVO

Serviços a serem executados na Camara de Vereadores de Timbó, localizada na Rua Inglaterra, lote nº 02, bairro das Nações, Timbó-SC

Obra: Reforma Externa (Muro, Cerca e estacionamento lateral)

Data: Ago/2025

BDI = 25%

ORÇAMENTO ESTIMATIVO									
ÍTEM	REF:	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	R\$totalc/BDI	%OBRA
4.10	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	18,41	m²	14,44	265,84	332,30	
4.11	ORÇAMENTO	MEDIANA	Motor de portão - Kit completo	1,00	un	1.024,34	1.024,34	1.280,43	
4.12	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - AZUL	40,00	m	3,53	141,20	176,50	
4.13	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - PRETO	40,00	m	3,53	141,20	176,50	
4.14	SINAPI	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 - VERDE	40,00	m	3,53	141,20	176,50	
4.15	SINAPI	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	40,00	m	2,45	98,00	122,50	
			Total item 4				14.118,34	17.647,93	6,92%
			TOTAL DO ORÇAMENTO				204.094,33	254.874,21	100,00%

REFERENCIAIS DE PREÇOS:

TABELA SINAPI AGOSTO DE 2025 - NÃO DESONERADO (S)

PM:PESQUISA DE MERCADO (CÁLCULO MEDIANA)

ARLETE CIPRIANI
TOMAZ:52218520982
520982

Assinado de forma digital por ARLETE CIPRIANI
TOMAZ:52218520982
Dados: 2025.10.17 17:18:31 -03'00'