

À

Nome do cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE

Solicitação nº: 664989

Carga total instalada: 110.000

Data de geração desse documento: 25/07/23

Identificação do projeto

Nome da obra: Escola Municipal Vereador Hubert Hübener

Endereço

ESTRADA QUIRIRI, 6771

PIRABEIRABA - JVE

JOINVILLE

CEP: 89239490

Identificação do responsável técnico

Nome: Solange Alves Costa Andrade de Oliveira

Nº CREA: 47506547

Prezado cliente,

Em resposta à sua solicitação, informamos a V. Sa. que a consulta prévia do aumento de carga de entrada de energia apresentada está LIBERADA.

A solicitação para troca de padrão deverá ser realizada com no mínimo 150 dias de antecedência da data pretendida da alteração de carga instalada do empreendimento, com a finalidade de se elaborar projeto de melhoria ou expansão no sistema de distribuição.

Não obstante, para o pedido de troca de padrão das unidades consumidoras do grupo B que terão aumento de carga, este deverá ser realizado através de um de nossos canais de atendimento, sendo obrigatório informar o número da solicitação (SO) de consulta prévia aprovada pela Celesc D.

Para ligação definitiva de obras novas nos municípios que exigem Alvará de Construção ou Habite-se, será necessário apresentar estes documento no momento do pedido na loja de

atendimento. Todavia, para desmembramentos e reformas de unidades consumidoras já ligadas, fica dispensada a apresentação dos documentos acima nos municípios que não os exigem.

Reforçamos que as ligações de unidades consumidoras em áreas legalmente protegidas devem ser seguidas a risca as instruções normativas I-321.0025 e I-321.0030.

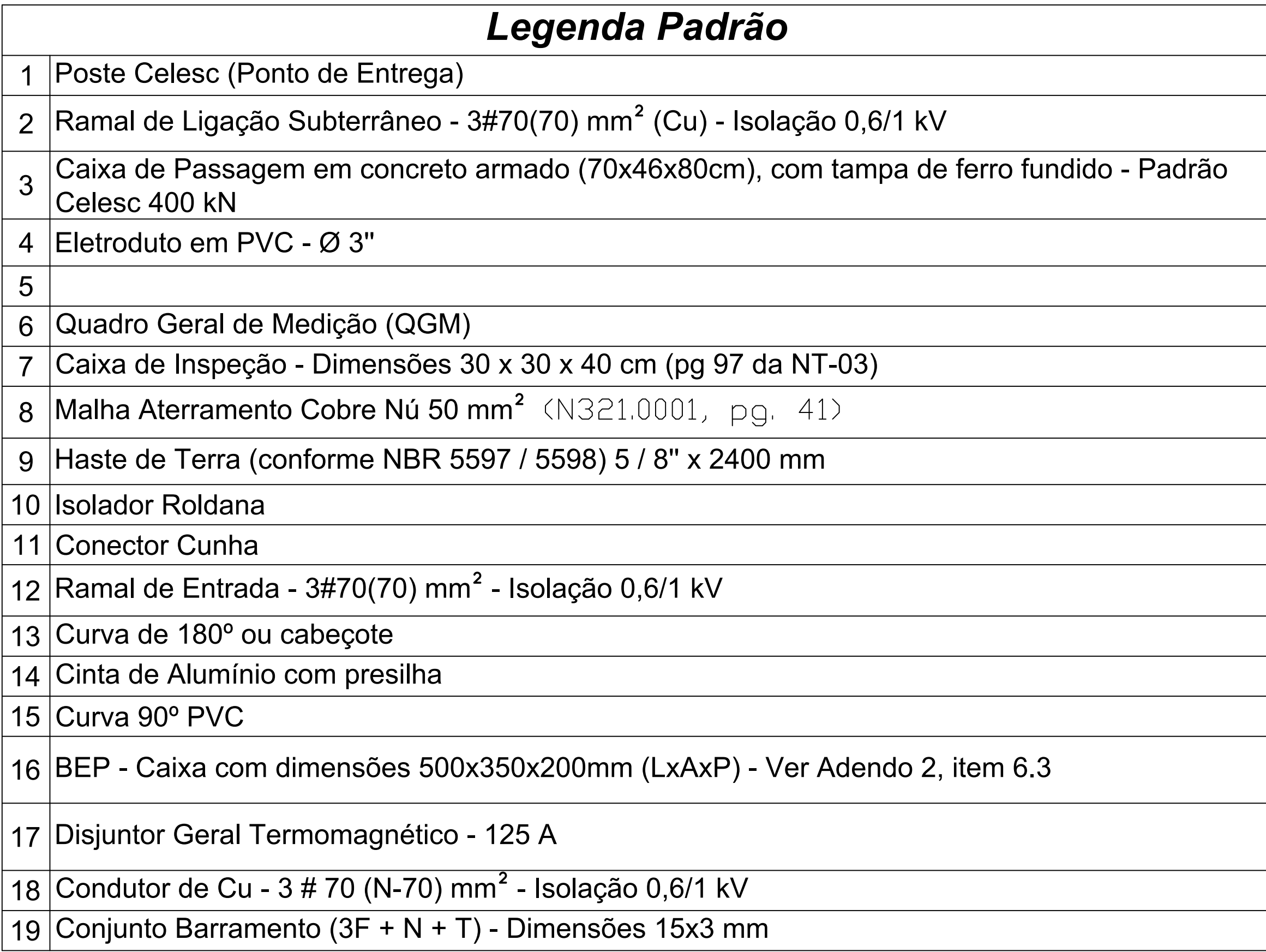
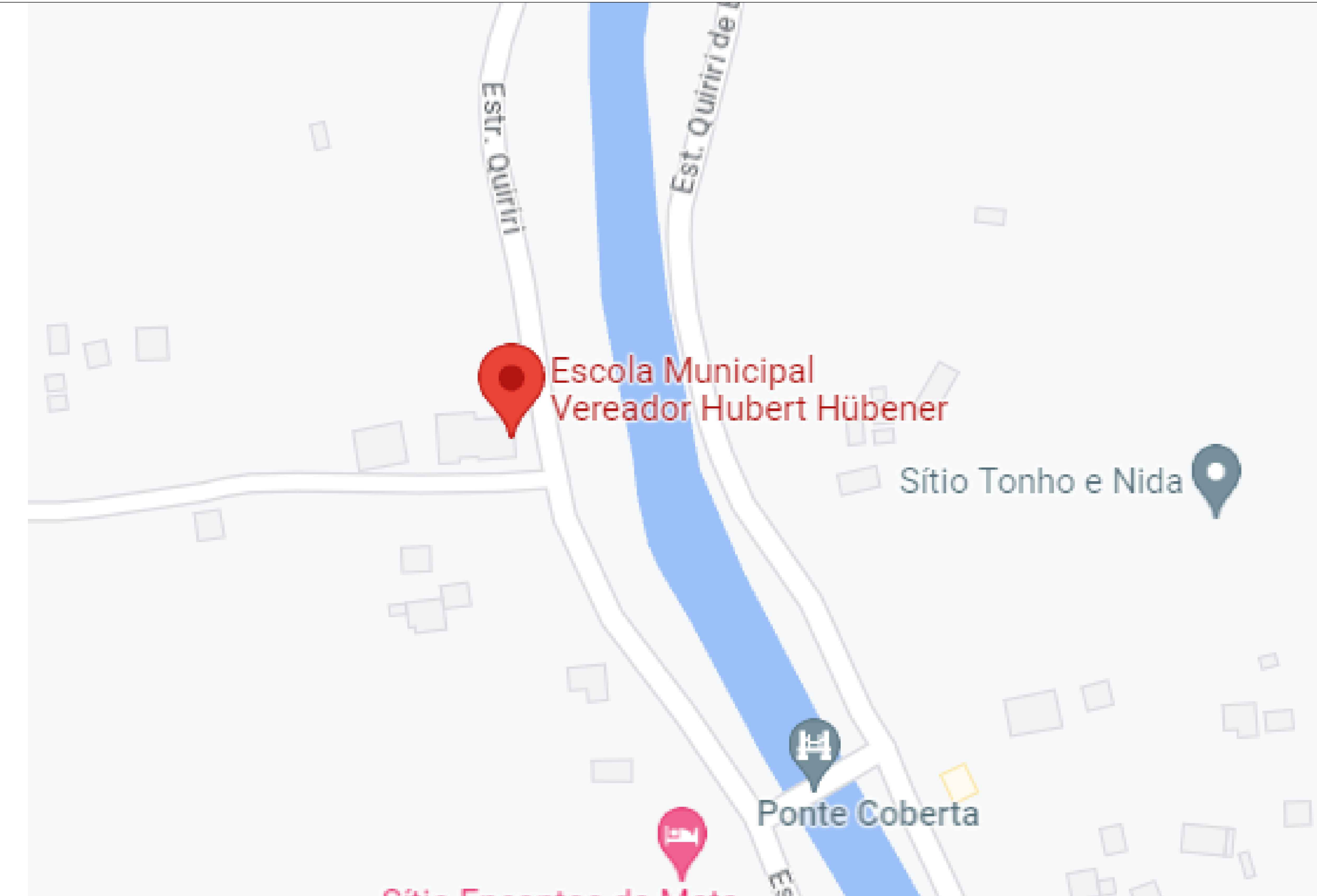
Para verificar a autenticidade deste documento, favor acessar o endereço <https://pep.celesc.com.br/PEP/pepAutentica.xhtml>, informando a chave de acesso: oeuRexbh

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.




Atenciosamente,


Celesc Distribuição S.A.

www.celesc.com.br



LEGENDA

-  - ELETRODUTO PVC RIG. OU PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO (NÃO COTADO Ø3/4")
 - INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO / ELETROCALHA / PERFILADO, SUBINDO OU DESCENDO.
 CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO -
 DIMENSÕES 90 x 70 x 80 CM

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA ELIZABETH 209 CEP: 89.072-000		Engª Eletétrica Solange Alves C.A.Andrade CGR-407674
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA
SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CARGA: 107474 LUIZ CESAR DE SANTANA PROFESSOR DE EDUCAÇÃO CARGA: 107484		BENTO PEREZ JÚNIOR INGENHEIRO ELETRICISTA CARGA: 00000008 DESAES ROCHA DA CONCEIÇÃO INGENHEIRO DE REDES CADA CARGA: 07084-0
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE ESCALA MUNICIPAL HUBERT HÜBENER	INSCRIÇÃO PROFISSIONAL: CNPJ Nº 07.000.000/0001-90 CPF Nº 012.010.38213-1 CAGEMAD Nº 444382728BC8CA
ENDEREÇO	ESTRADA QUIRIRI, 6771 - PIRABEIRABA - JOINVILLE/SC	
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO ELÉTRICO_Anotacao de Servico.docx DATA 20/06/2023
CONTROLE	PLANTA DE SITUAÇÃO	FELE 01/05/2023

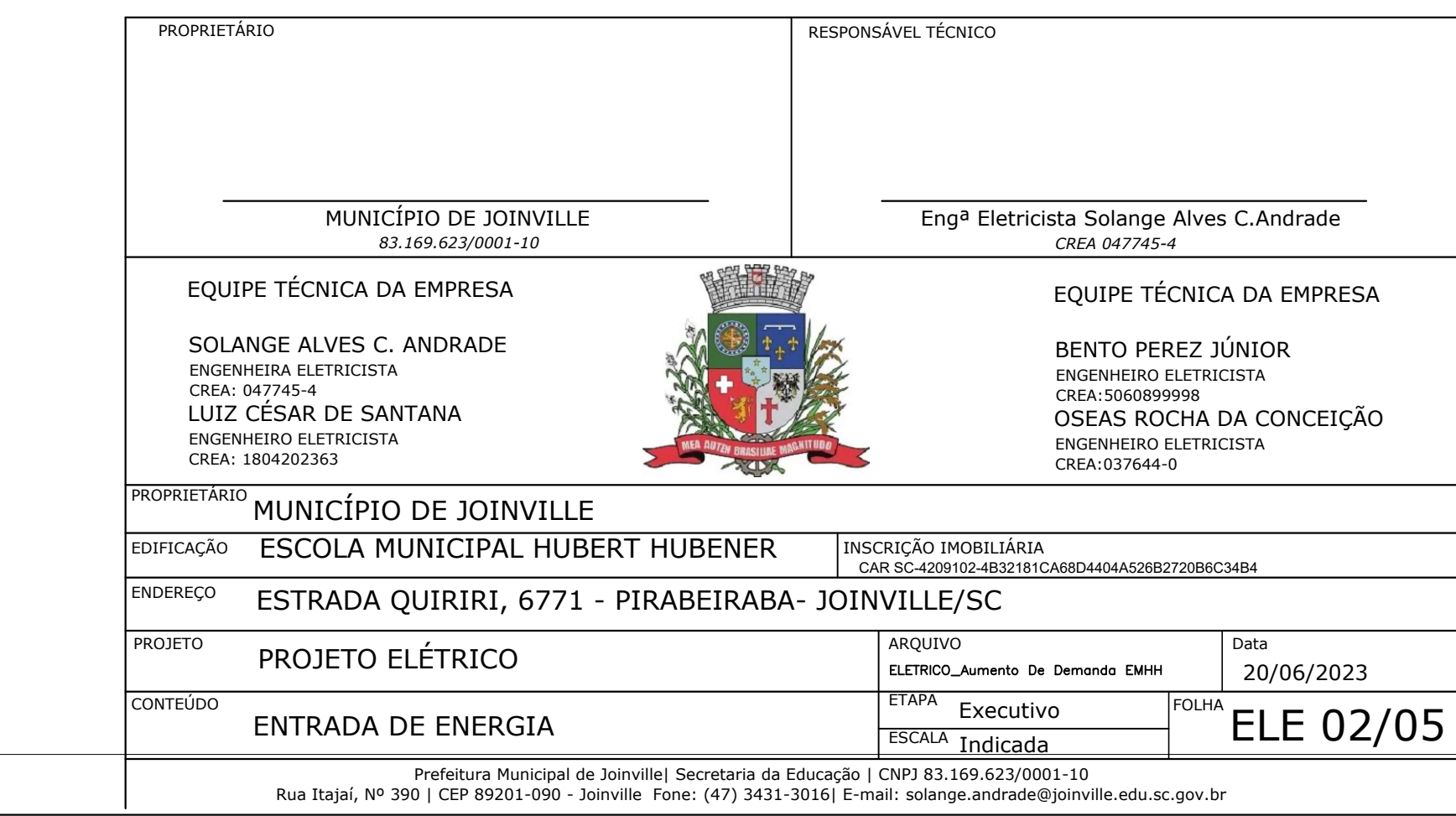
Professora Nilciane de Jesus/Secretaria da Educação / CNPJ Nº 06.166.623/0001-10
Rua Bayle, nº 393 | CEP: 89.002-000 - Jaraguá, Fone: (47) 3411-3018 E-mail: nilciane.jesus@educacao.sc.gov.br

NOTA

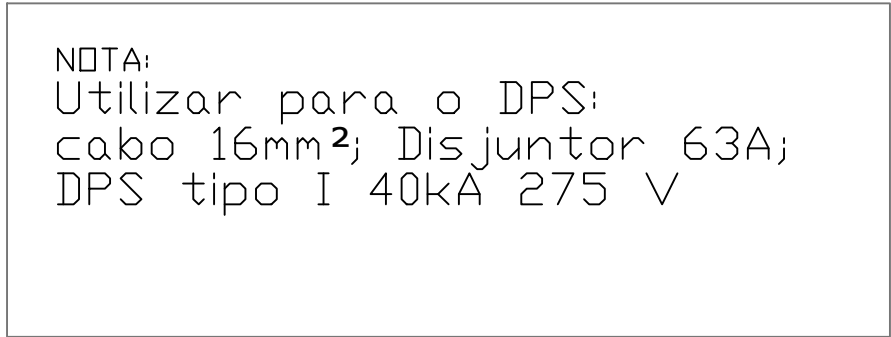
O aterramento do eletroduto junto ao poste deverá ser conectado junto à caixa de passagem, para confirmar a verificação quando da vistoria

2) COLOCAR OS CABOS ENTRANDO POR CIMA DO DISJUNTOR GERAL E A SAÍDA POR BAIXO. O DISJUNTOR GERAL NÃO PODE FUNCIONAR DE FORMA INVERTIDA.


Quadro de Policarbonato com local para BEP e DPS
SEM ESCALA
Afastamento de 30 cm
lateral (direito e esquerdo)

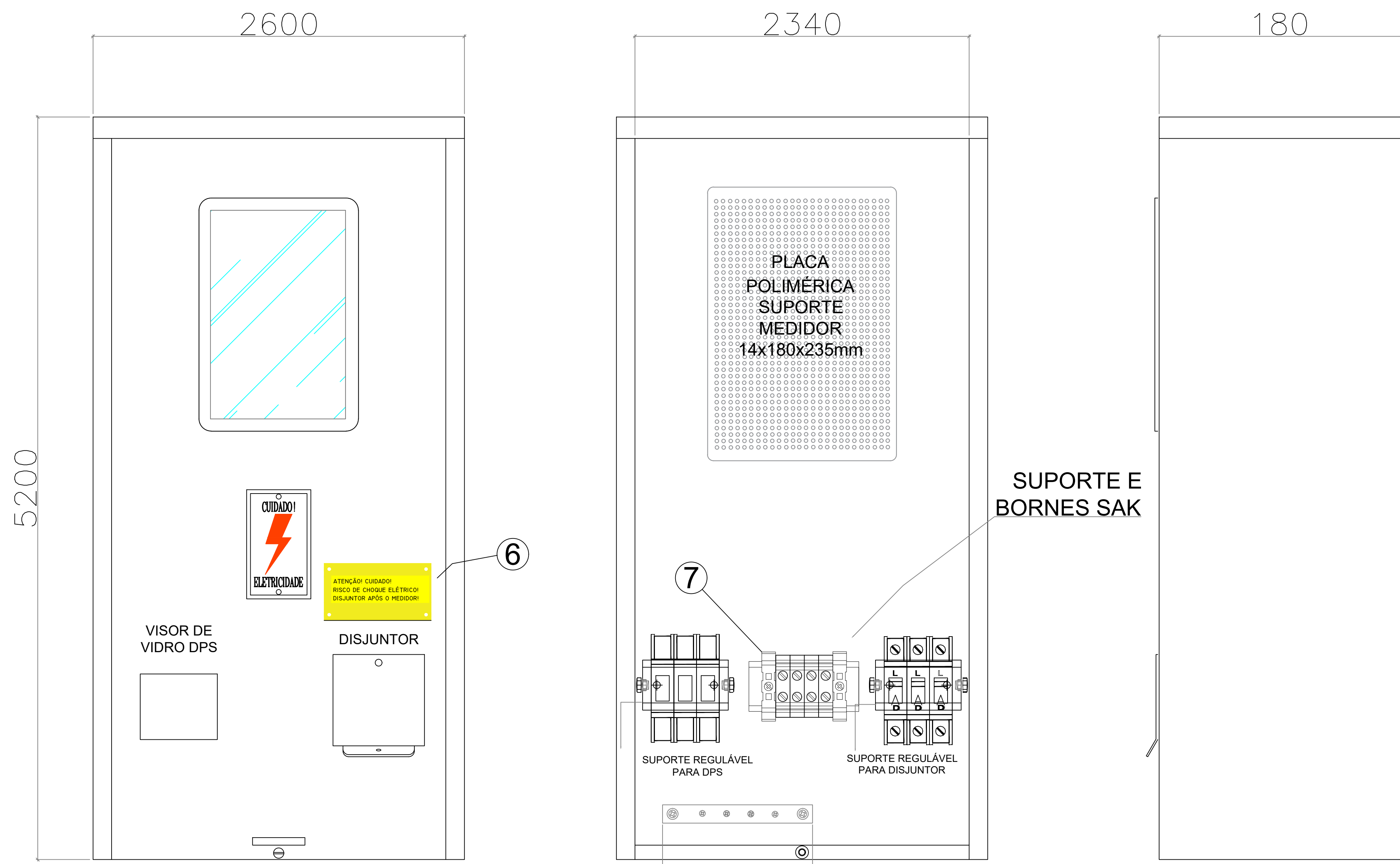


SEM ESCALA



Legenda Padrão	
1	Poste Celesc (Ponto de Entrega)
2	Ramal de Ligação Subterrâneo - 3#70(70) mm ² (Cu) - Isolação 0,6/1 kV
3	Caixa de Passagem em concreto armado (70x46x80cm), com tampa de ferro fundido - Padrão Celesc 400 kN
4	Eletroduto em PVC - Ø 3"
5	
6	Quadro Geral de Medição (QGM)
7	Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm (pg 97 da NT-03)
8	Malha Aterramento Cobre Nú 50 mm ² (N321.0001, pg. 41)
9	Haste de Terra (conforme NBR 5597 / 5598) 5 / 8" x 2400 mm
10	Isolador Roldana
11	Conector Cunha
12	Ramal de Entrada - 3#70(70) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
13	Curva de 180° ou cabeçote
14	Cinta de Alumínio com presilha
15	Curva 90° PVC
16	BEP - Caixa com dimensões 500x350x200mm (LxAxP) - Ver Adendo 2, item 6.3
17	Disjuntor Geral Termomagnético - 125 A
18	Condutor de Cu - 3 # 70 (N-70) mm ² - Isolação 0,6/1 kV
19	Conjunto Barramento (3F + N + T) - Dimensões 15x3 mm

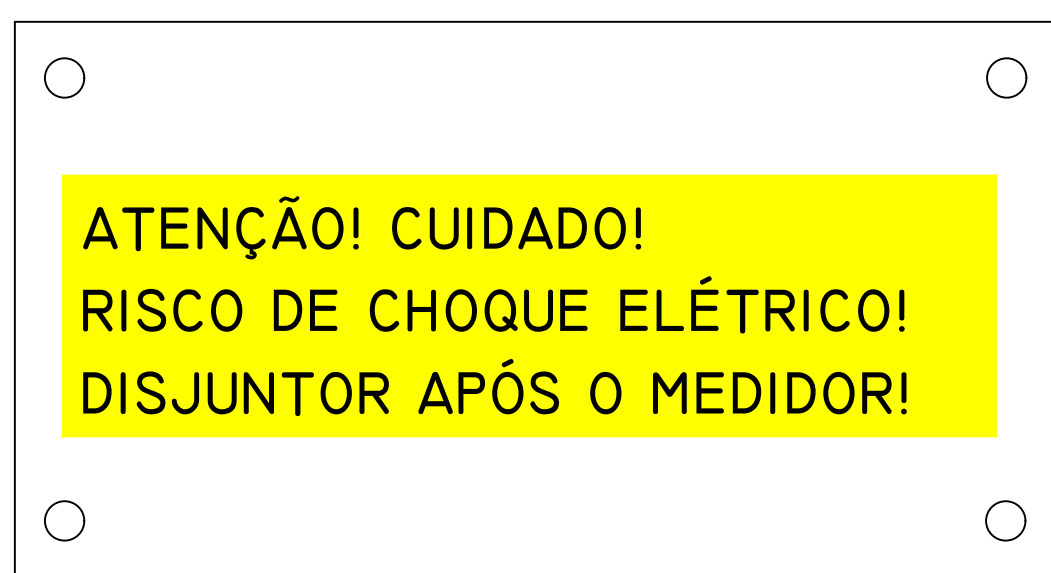
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047745-4 LUIZ CÉSAR DE SANTANA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 1804202363		 EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 5060899998 OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 0376444-0	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HUBENER		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA CAR SC-4209102-4B321 181CA68D440A526B2720B6C34B4	
ENDEREÇO			
ESTRADA QUIRIRI, 6771 - PIRABEIRABA- JOINVILLE/SC			
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		ELETTRICO_Aumento De Demanda EMR-H	
CONTEÚDO		Data	
DIAGRAMA UNIFILAR		20/06/2023	
		ETAPA	
		Executivo	
		FOLHA	
		ESCALA	
		Indicada	
ELE 03/05			
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			



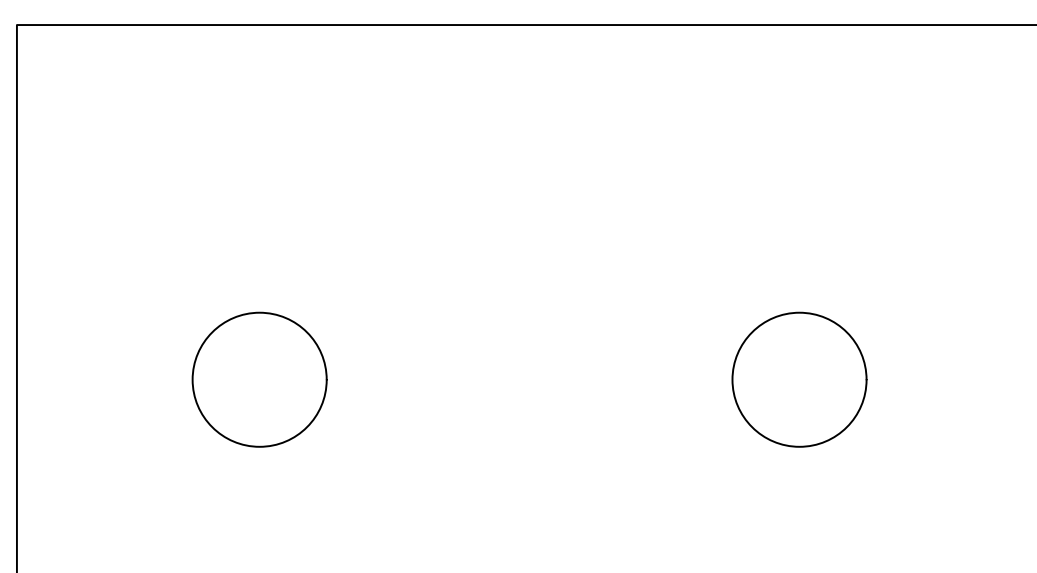
VISTA FRONTAL

VISTA FRONTAL INTERNA

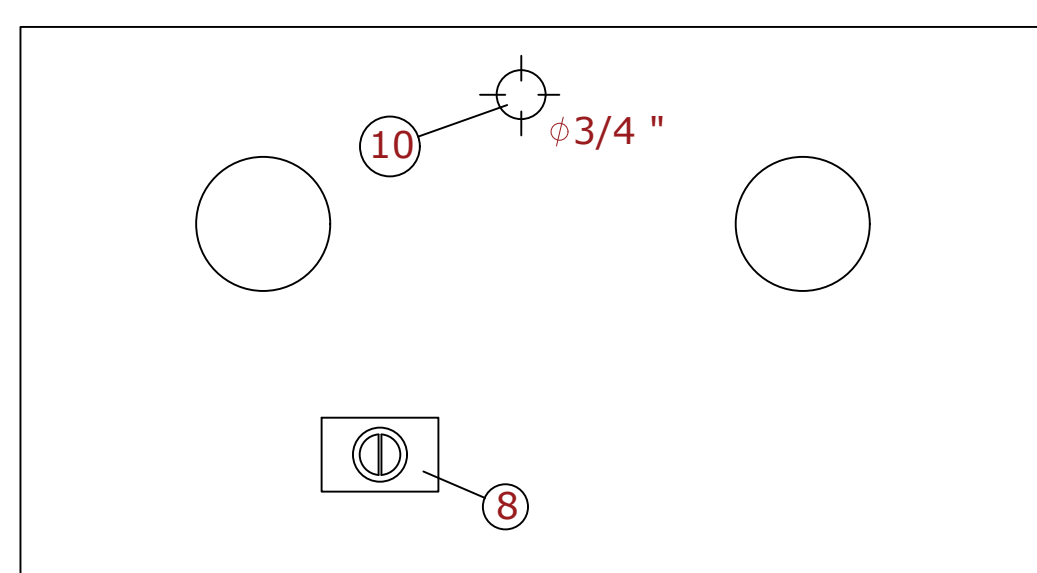
VISTA LATERAL



PLAQUETA DE ADVERTÊNCIA

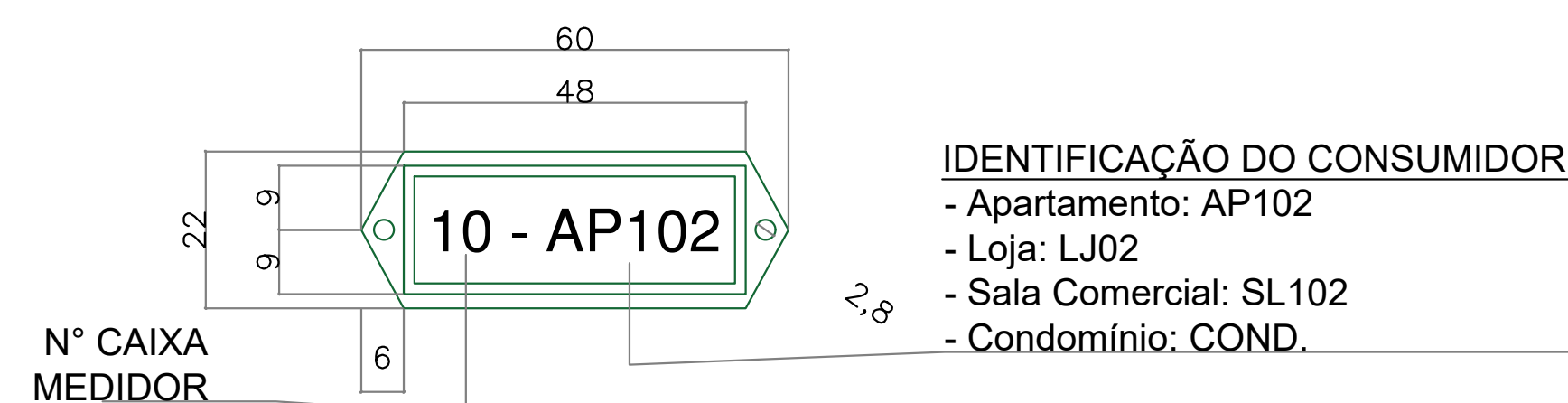


VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

- ESPESSURA DA CHAPA DE ALUMÍNIO - 1,5mm (Nº16 ABNT);
- ESPESSURA DO VIDRO (VISOR) - 4mm;
- BARRAMENTO DE TERRA EM COBRE 5/8"X3/16"X105mm -(L x E x C);;
- VISOR DE VIDRO DE 110 x 170 x 4mm (L x A x E);
- ACABAMENTO PINTURA POR DEPOSIÇÃO ELETROSTÁTICA;
- PLACA DE ALERTA DE SEGURANÇA MODELO PADRÃO;
- SUPORTE TRILHO DIN COM BORNEIRA SAK, OU CONECTOR RETRÁTIL;
- PARAFUSO DE ATERRAMENTO M6X25mm EM COBRE OU LATÃO COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO COM CHAPA INTERNA DE 30X30X1,5mm;
- FORNECER 03 PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DO MEDIDOR DE 4,2X25mm DENTRO DA CAIXA.
- TOSTÃO PARA SAÍDA DE ELETRODUTO DE ATERRAMENTO.



PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

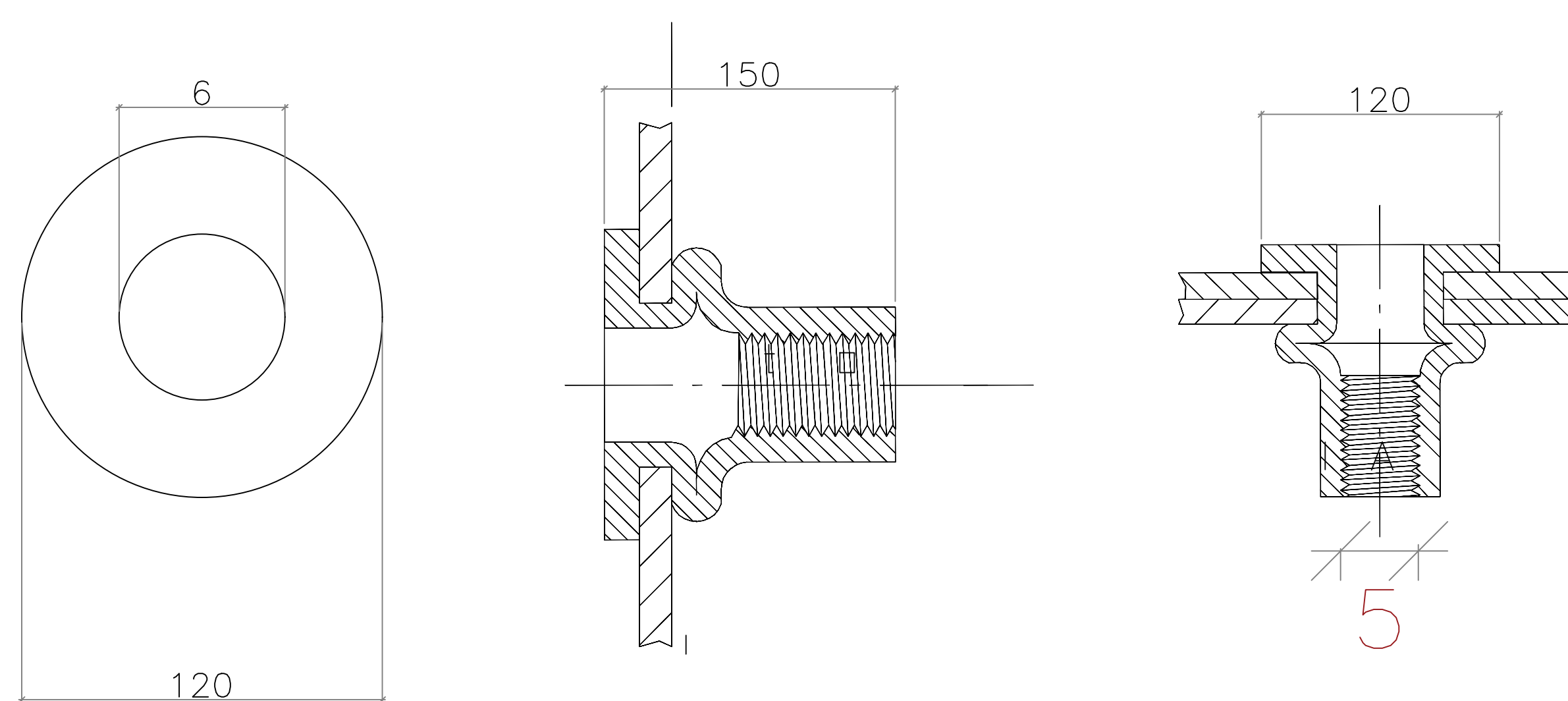
ESCALA: 1/25

IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR:
- Apartamento: AP102
- Loja: LJ02
- Sala Comercial: SL102
- Condomínio: COND.

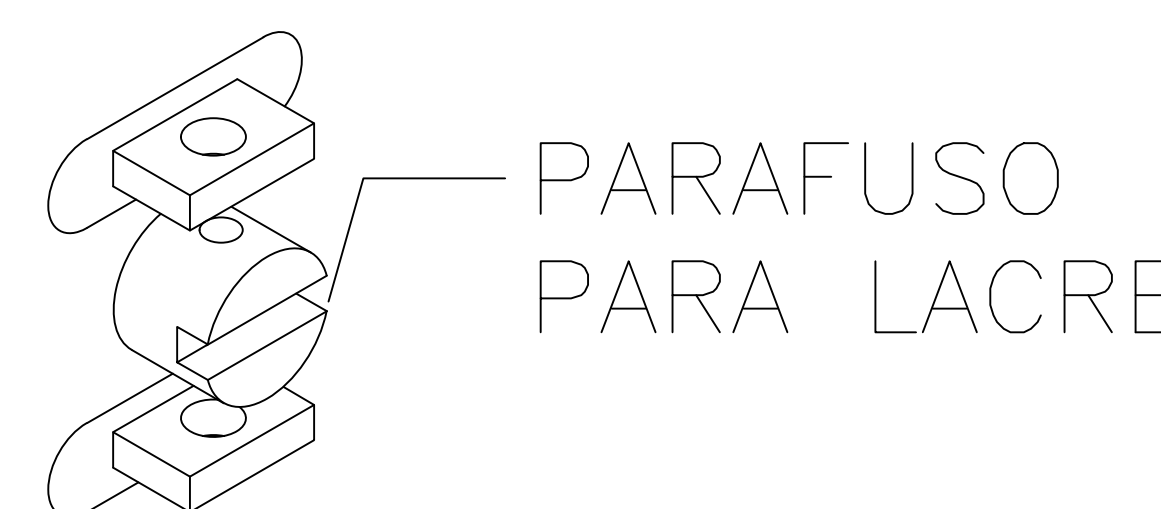
OBSERVAÇÃO:

- OS NÚMEROS INDICATIVOS DEVERÃO SER IMPRESSOS E TER ALTURA MÍNIMA DE 10mm;
- PLAQUETAS DE ACRÍLICO OU ALUMÍNIO, ARREBITADAS OU APARAFUSADAS.

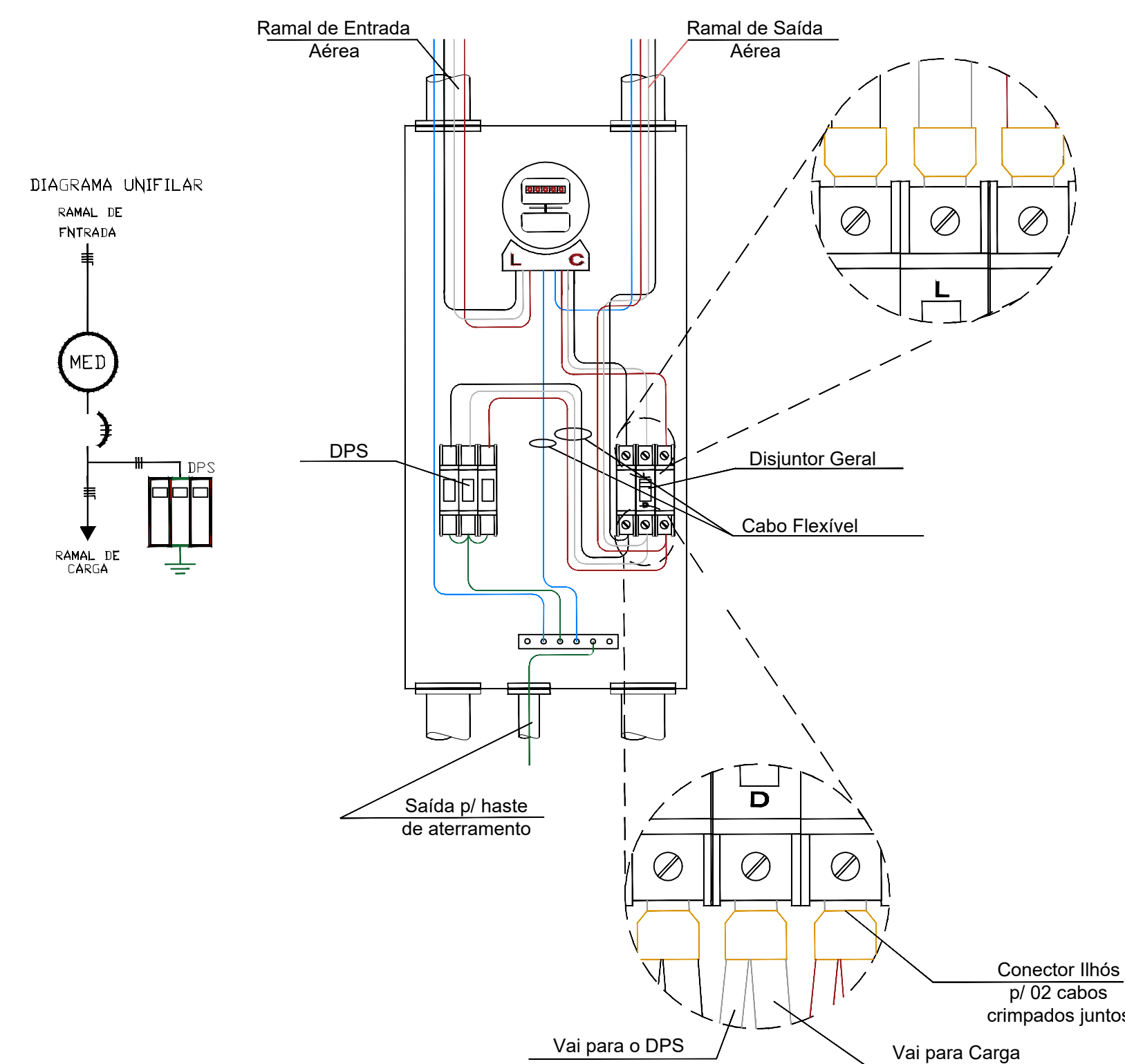
DETALHE DA PORCA REBITE PLANA INOX M5



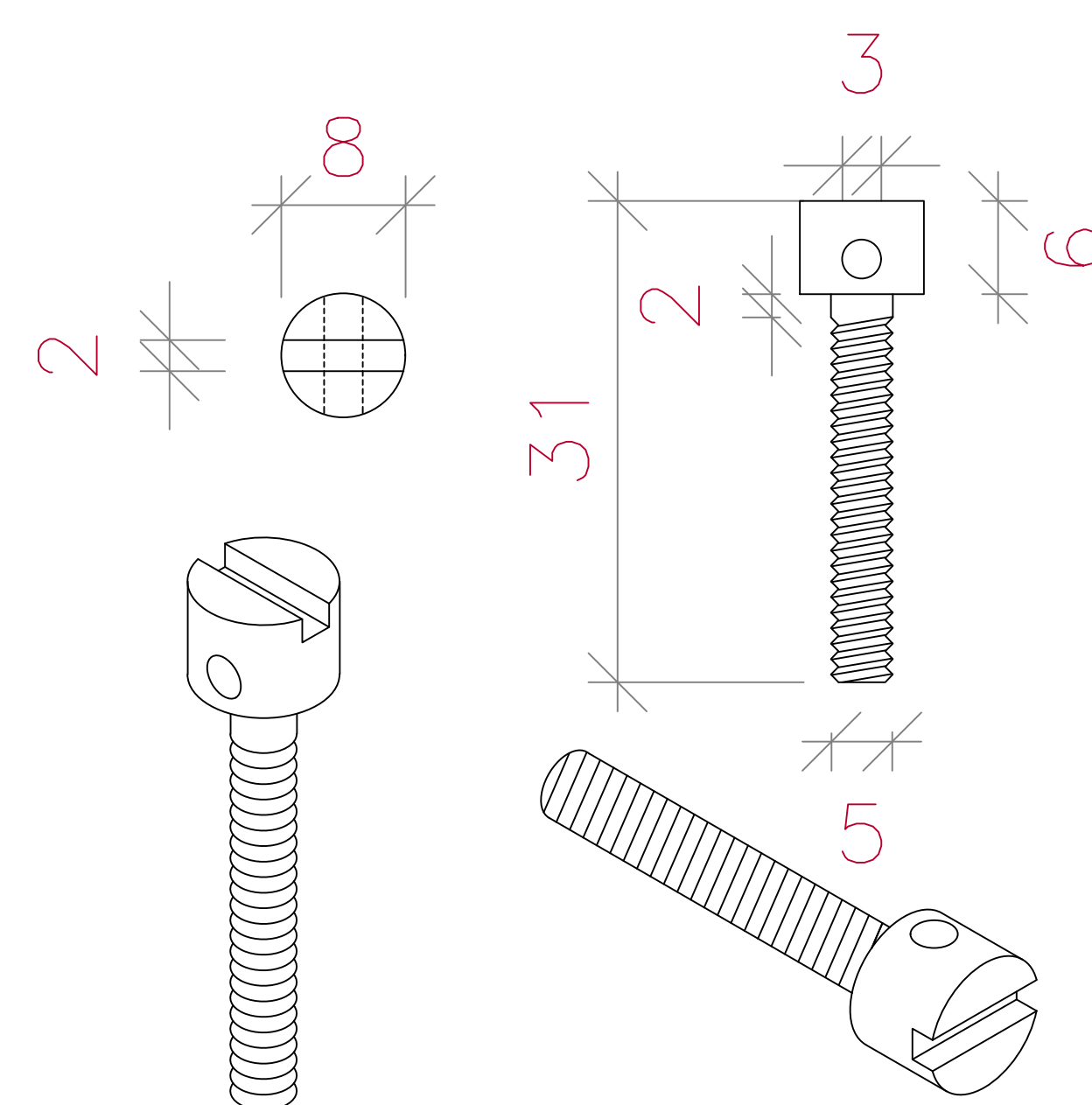
DETALHE DO LACRE



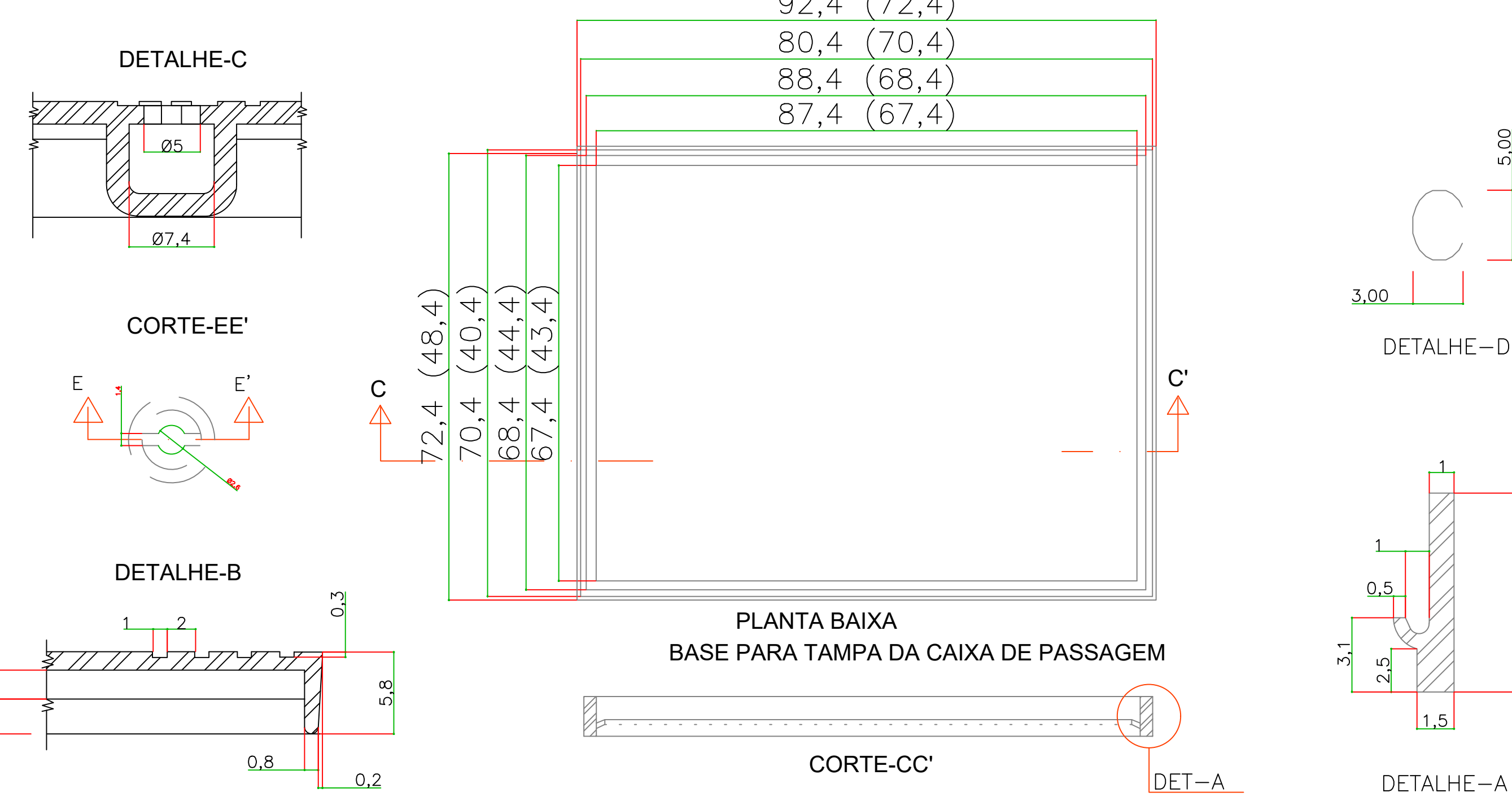
DETALHE DO ESQUEMA DE LIGAÇÃO NA CAIXA POLIFÁSICA COM DISJUNTOR GERAL APÓS O MEDIDOR



PARAFUSO INOX M5 LACRE

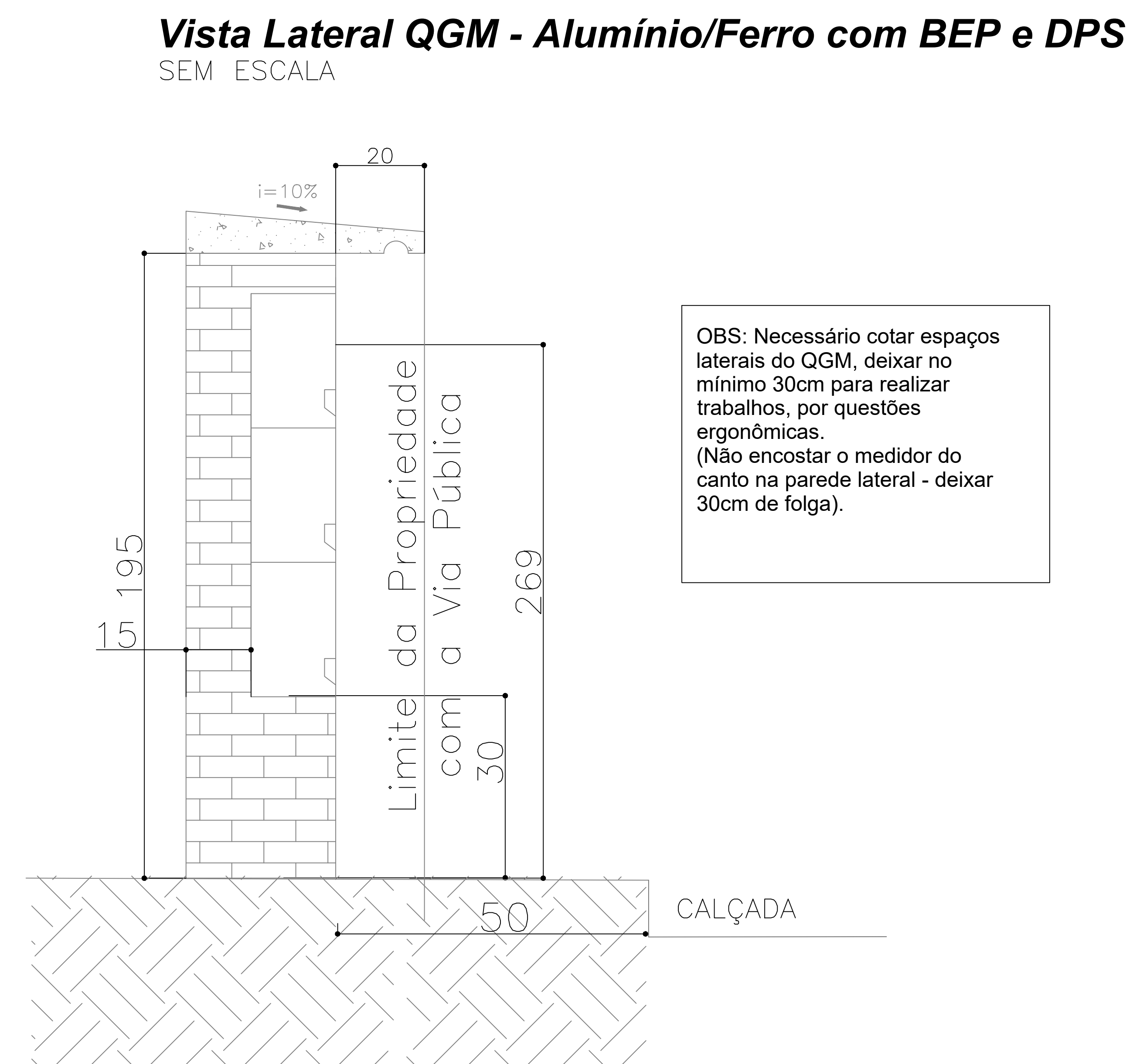
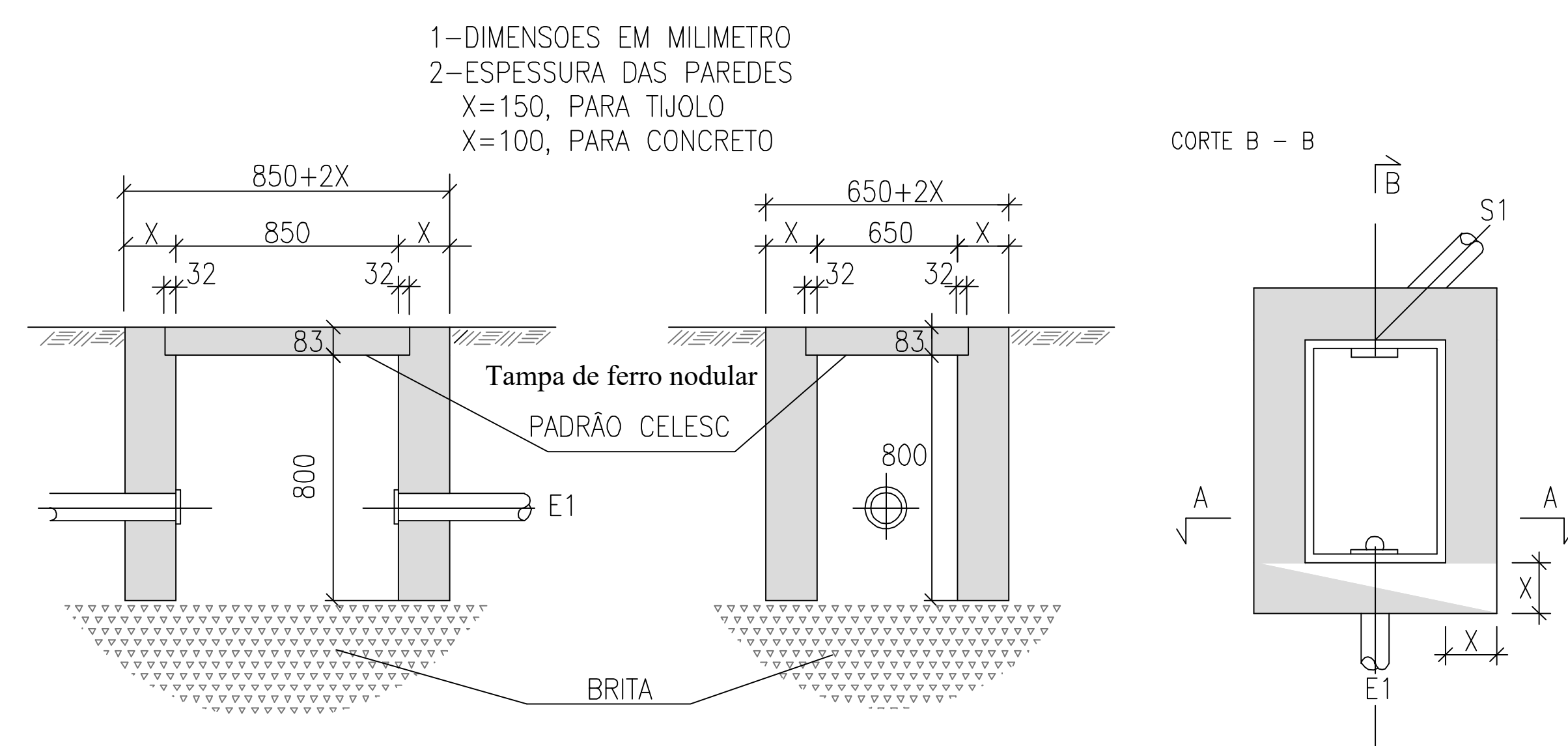
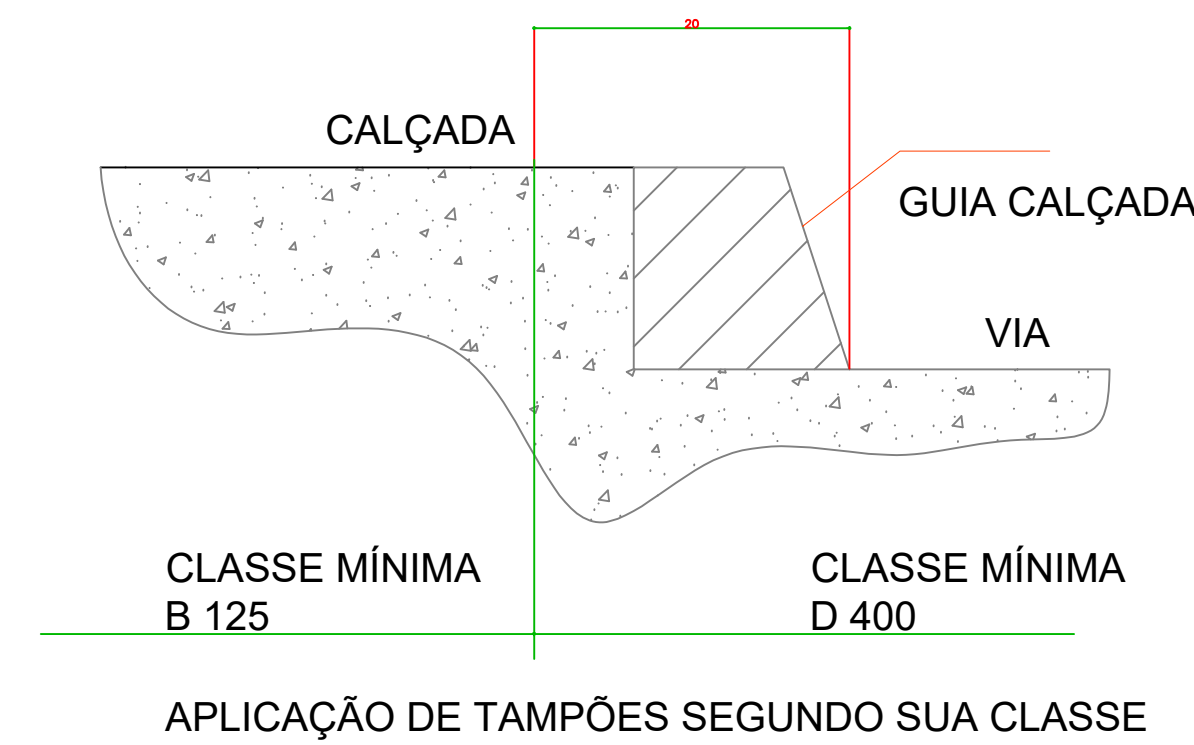


PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 047265-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047764-4 LUIZ CÉSAR DE SANTANA ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 180420283		EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 50080908 OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 937944-0	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA CREA 83.169.623/0001-10	
EDIFICAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HUBENER		PROJETO ELÉTRICO	
ENDEREÇO ESTRADA QUIRIRI, 6771 - PIRABEIRABA - JOINVILLE/SC		DATA 20/06/2023	
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		Escala Indicada	
CONTEÚDO QGM VISTA FRONTAL E LATERAL		FOLHA ELE 04/05	

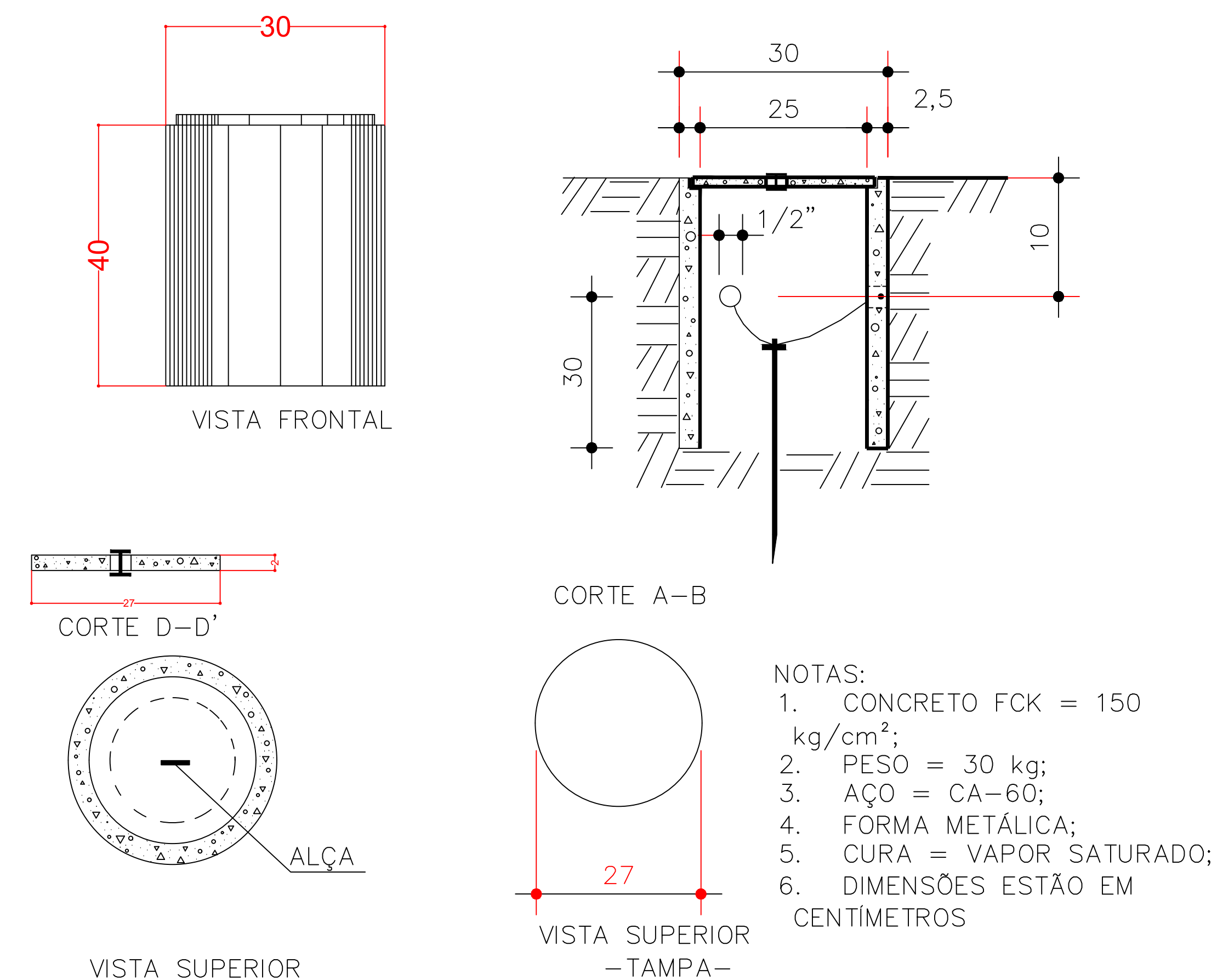


- 01 - Tampão de ferro nodular para entrada de energia elétrica subterrânea. Utilizar tampão de ferro nodular para as caixas de passagem, 125 kN circulação de pedestre e 400 kN circulação de veículos
- 02 - O tampão deverá estar de acordo com a norma NBR 10160.
- 03 - Este material segue especificação Celesc D. NE 135E.
- 04 - Onde ocorrer o fluxo de veículos a resistência deverá ser de 400kN (D400) conforme norma NBR 10160.
- 05 - Deve ser gravado de forma legível e indelevel em alto relevo as seguintes identificações: logomarca e/ou nome do fabricante ou distribuidor, "raio típico" de eletridade, a inscrição "cuidado, eletridade", a inscrição "energia", a inscrição "NBR 10160", mês, ano de fabricação e lote (parte inferior), material (nodular) e carga de controle mínima (125kN).
- 06 - A tampa e o aro deverão receber uma proteção superficial com tinta betuminosa.
- 07 - Os tampões deverão possuir ensaios em laboratórios credenciados de acordo com as respectivas normas ABNT.
- 08 - Os fabricantes deverão ser cadastrados e ter seus produtos certificados pela Celesc.
- 09 - Medidas em centímetros (cm), quando não indicado em contrário.
- 10 - Não é permitida a inscrição de nome ou logomarca de distribuidores.

- Classe mínima B125 (125kN) - para aplicação em passeios (calçadas), locais de circulação de pedestres e áreas de estacionamento de carros de passeio. Deve ser aplicada nos locais de acordo com o detalhe ao lado.
- Classe mínima D400 (400kN) - para aplicação em vias de circulação de veículos, ruas, acostamentos e estacionamentos para todos os tipos de veículos. Deve ser aplicada nos locais de acordo com o detalhe ao lado.



Para os painéis QGM paralelos a calçadas, deixar um recuo perpendicular de 50cm ate o limite da calçada;

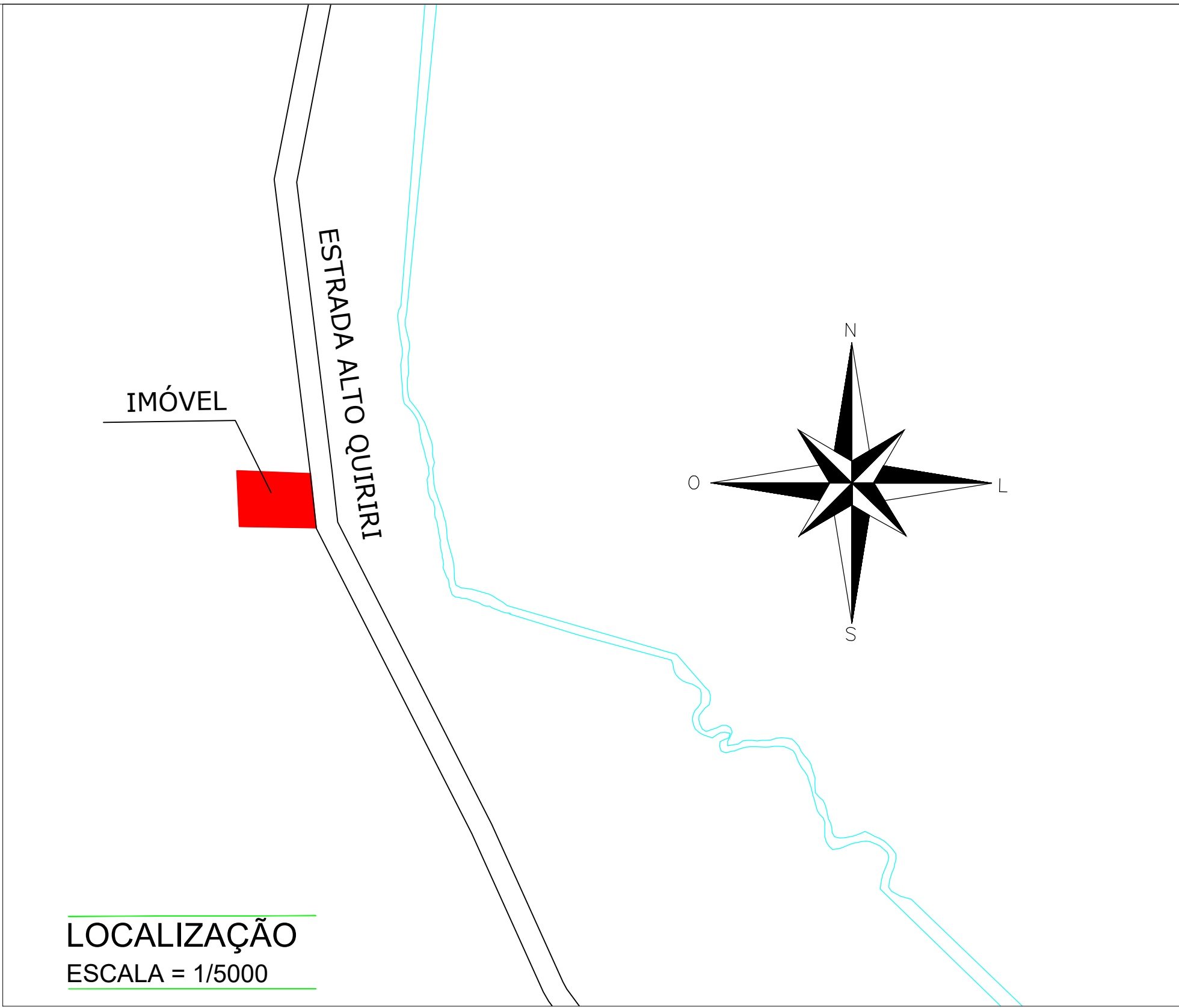
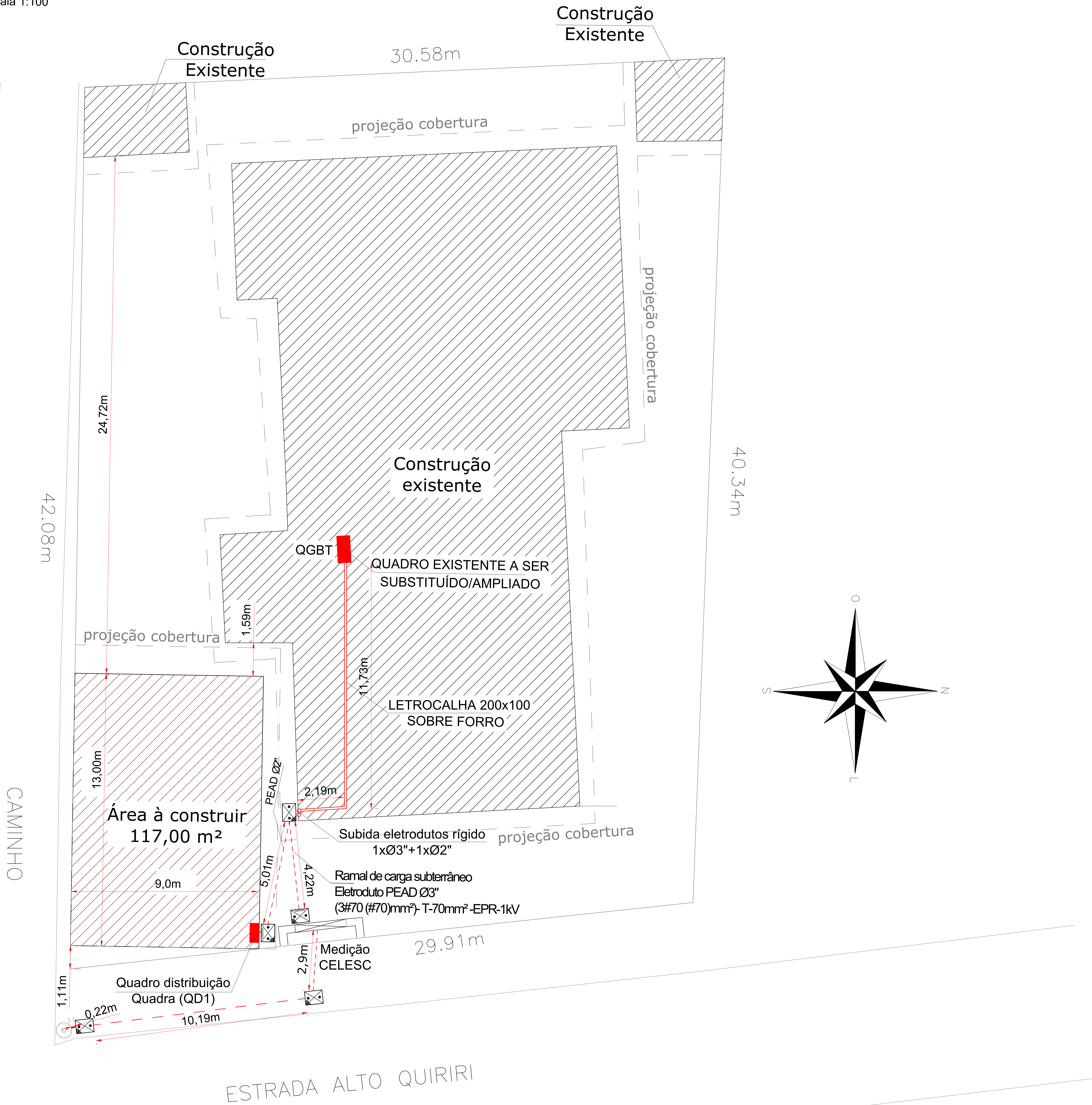


DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA


[illegible]

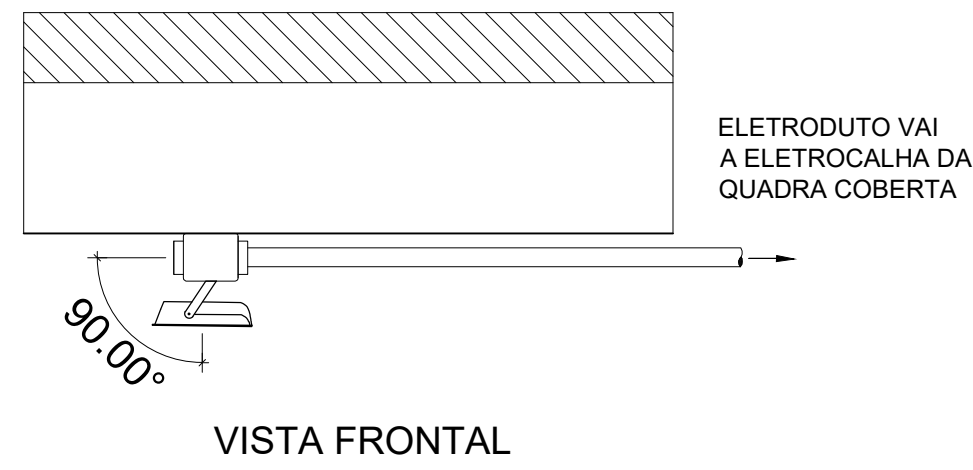
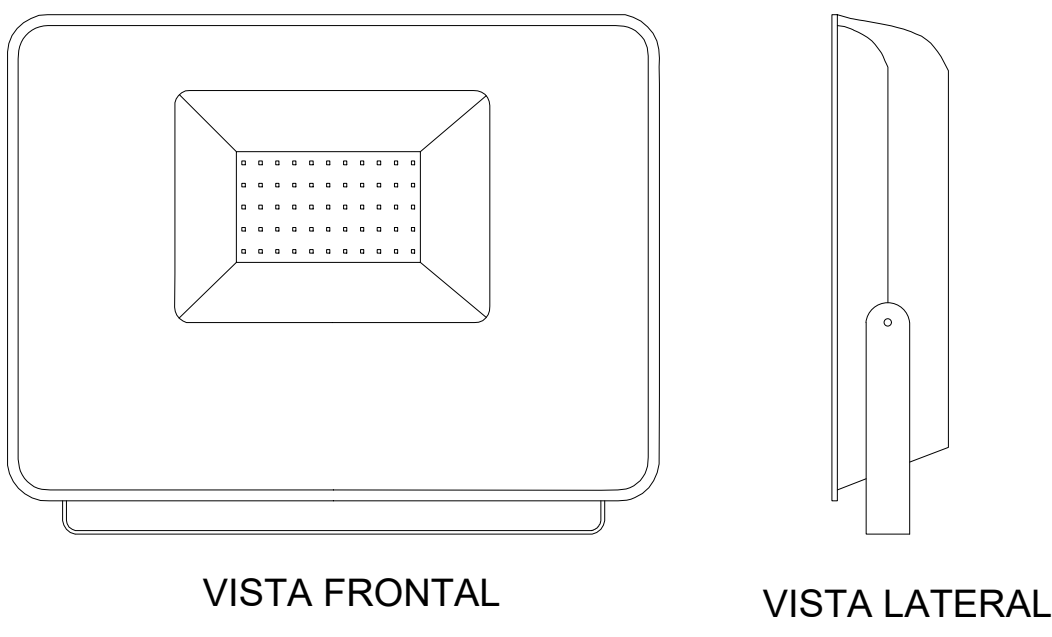
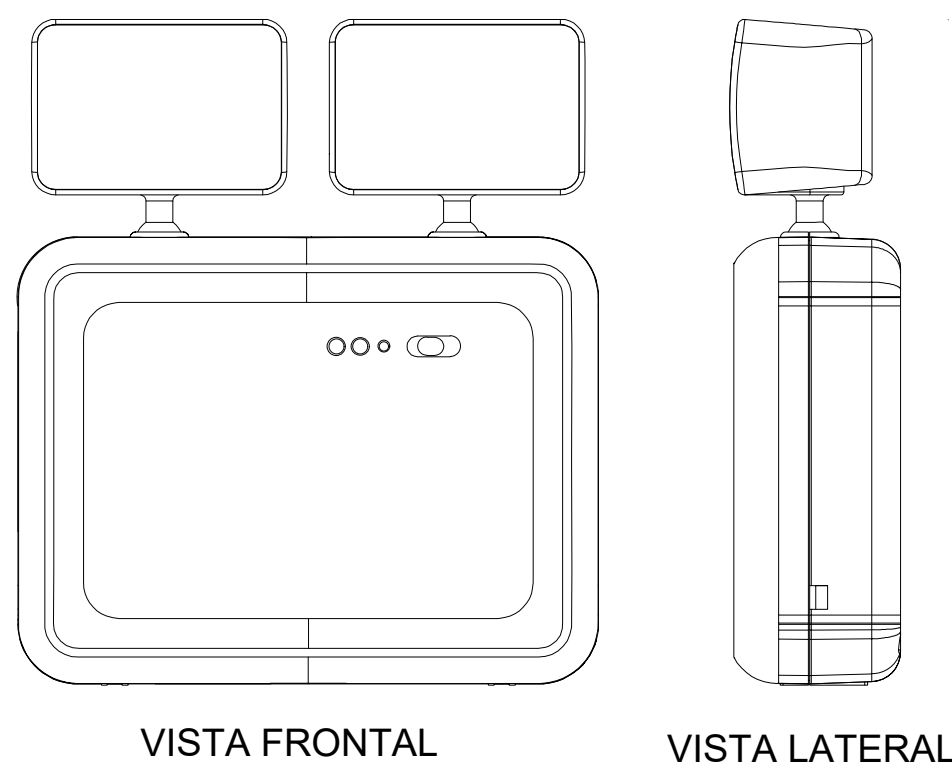
Implantação

Escala 1:100



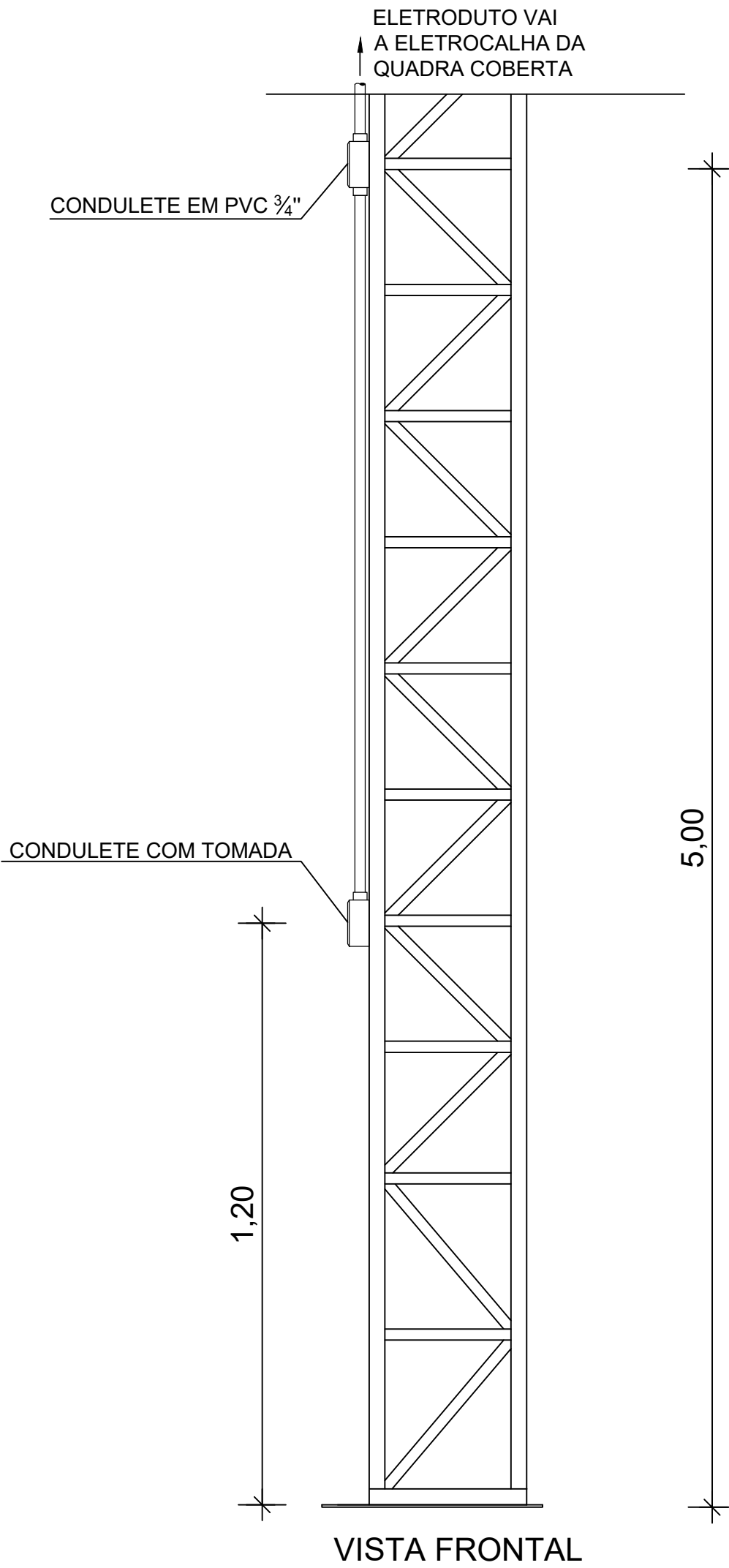
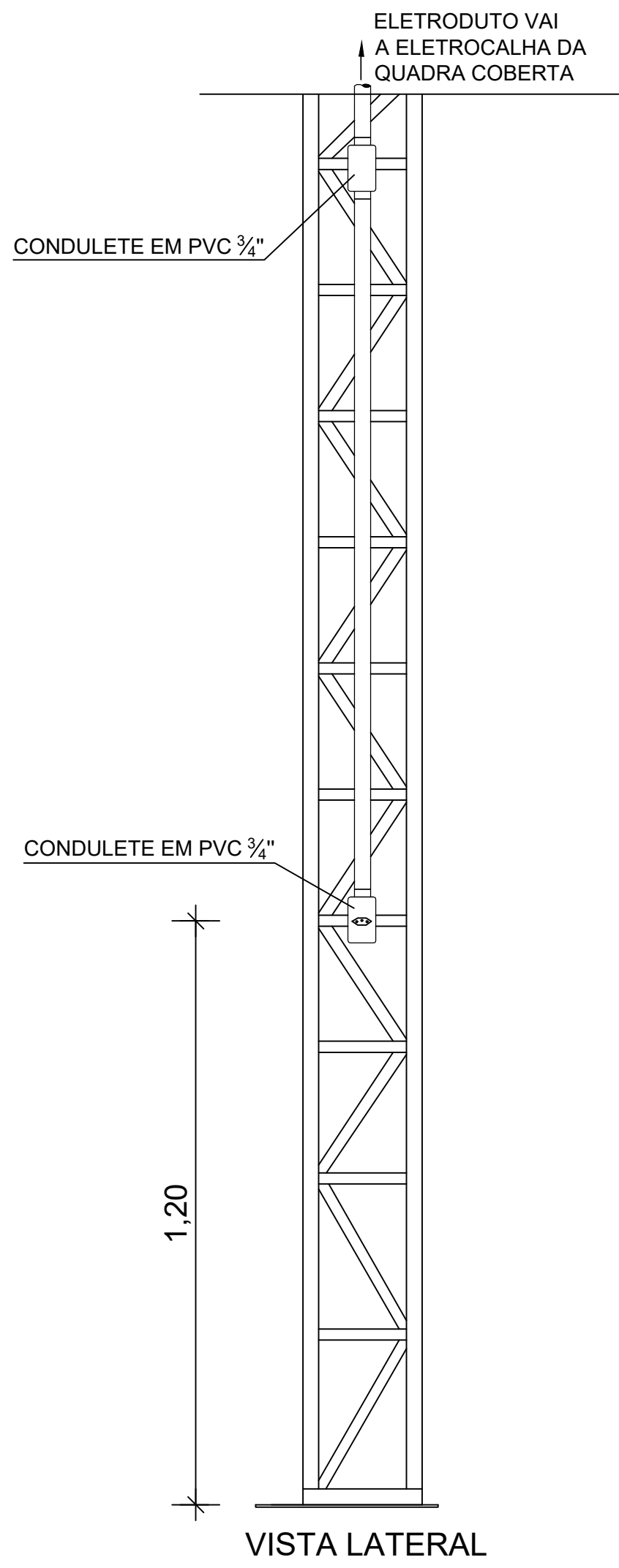
- LEGENDA
- Área a ser construída
 - Área existente

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	EQUIPE TÉCNICA 		Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 506089998
Eng. Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 1804202363			Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 037644-0
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HÜBNER		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
ENDEREÇO ESTRADA ALTO QUIRIRI, Nº 6.771 – QUIRIRI – JOINVILLE – SC			
PROJETO PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO E.LE_QUADRA_E.M_HUBERT_HUBNER_R3		Data 16/05/2023
CONTEÚDO IMPLANTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO	ETAPA PROJETO EXECUTIVO		FOLHA ESCALA INDICADA
	ELE 01/03		
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			

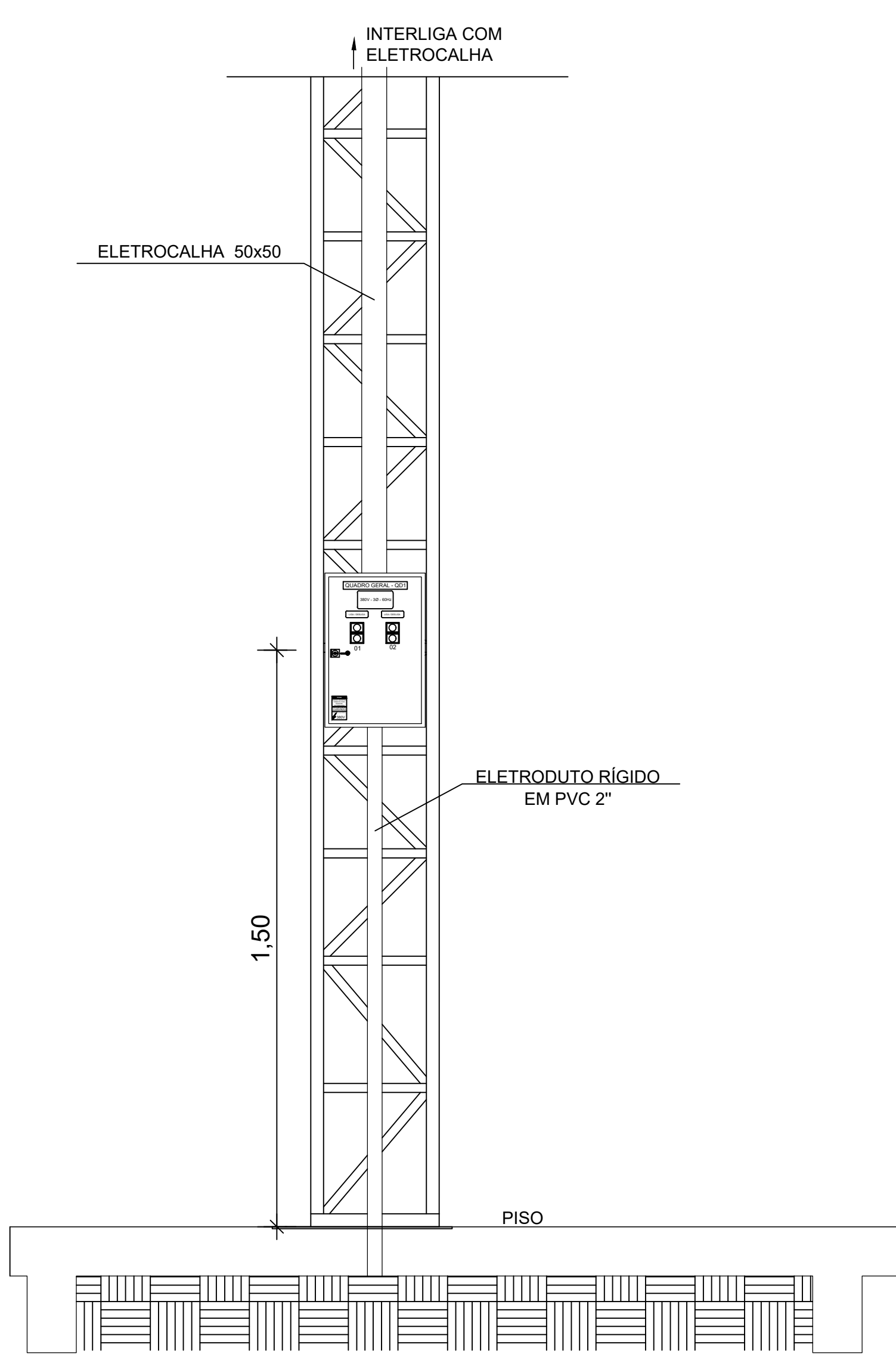


DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS CONDULETES
COM INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA
Sem escala

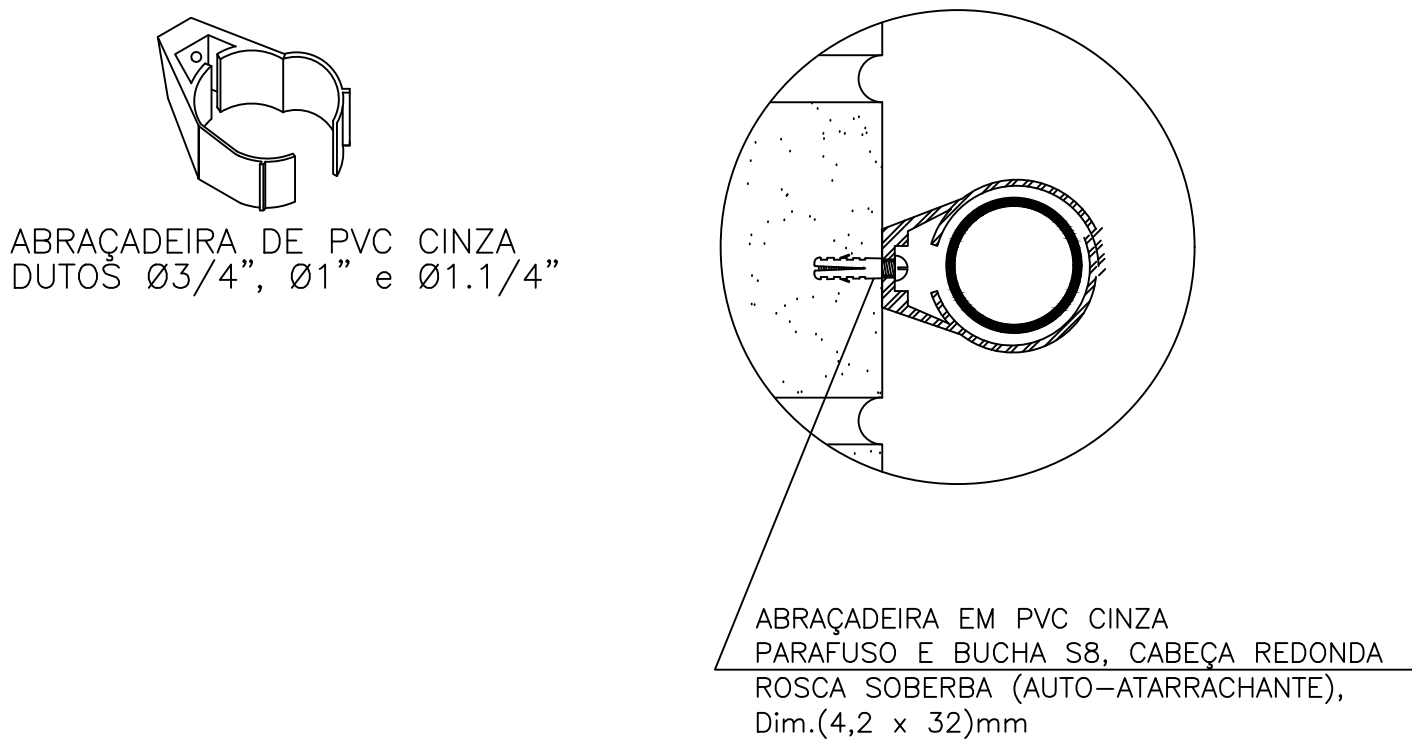
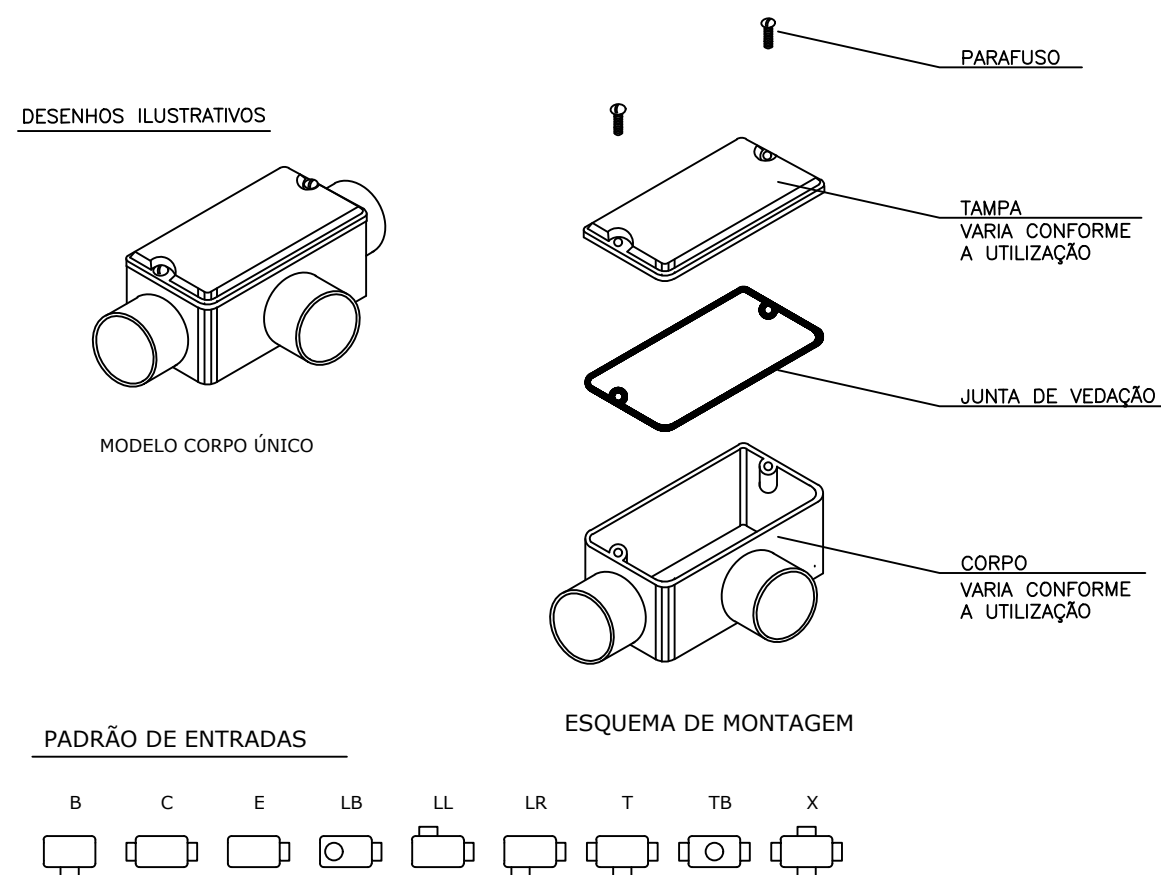
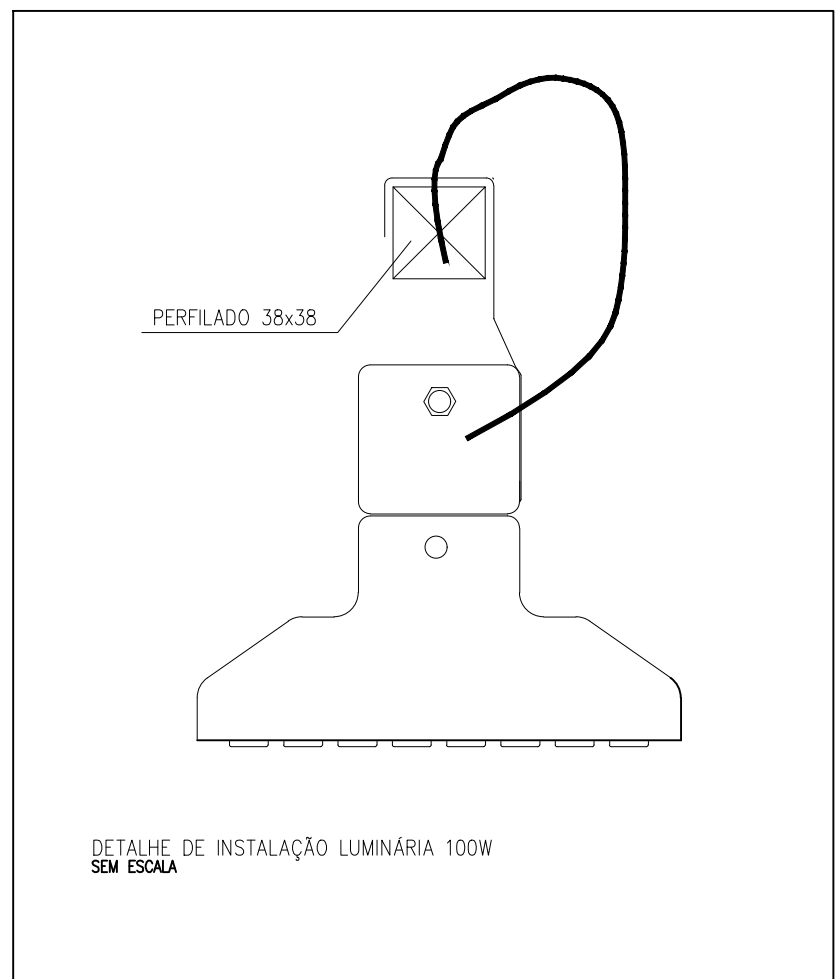
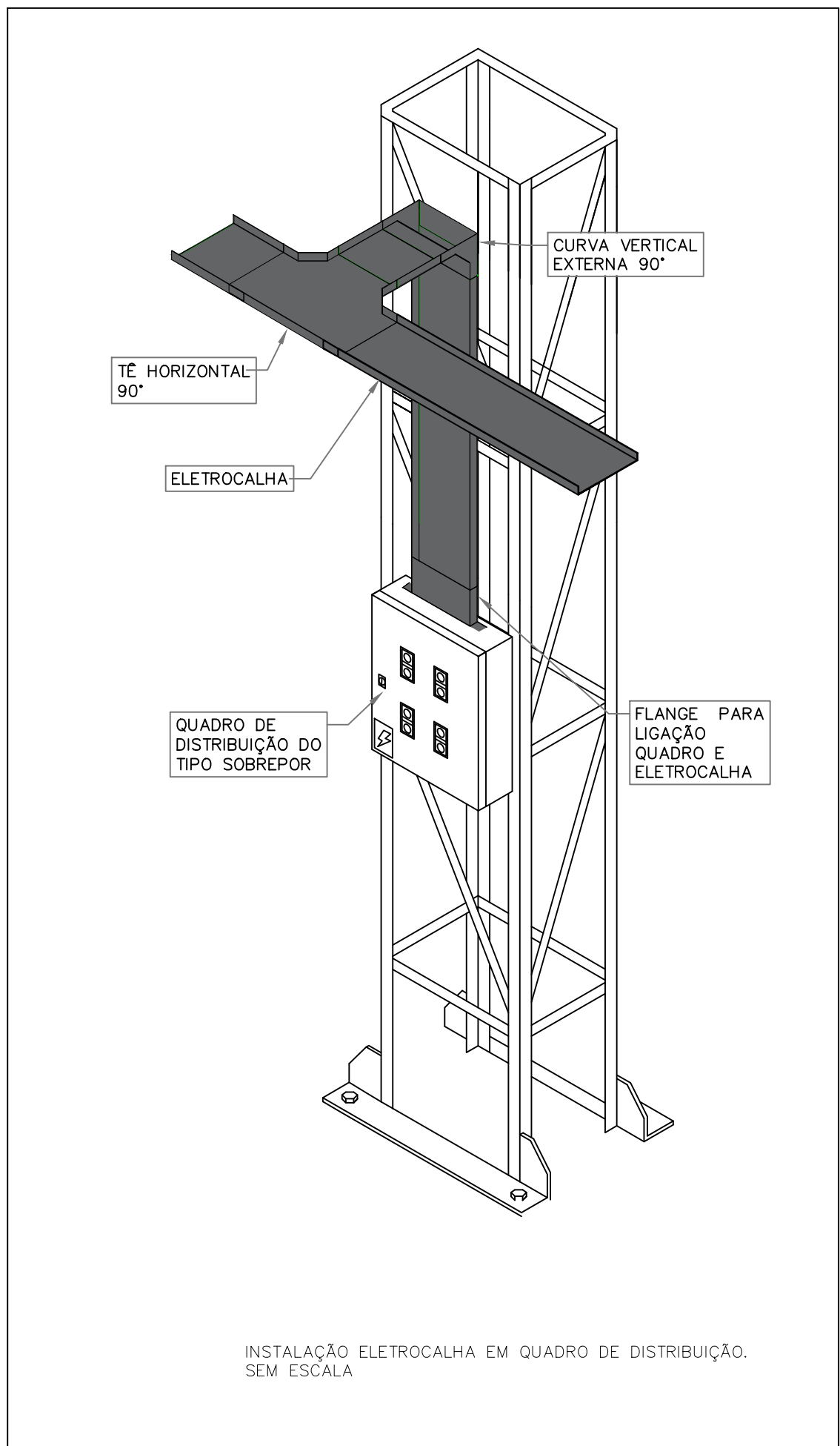
BLOCO AUTÔNOMO 2000 LÚMENS



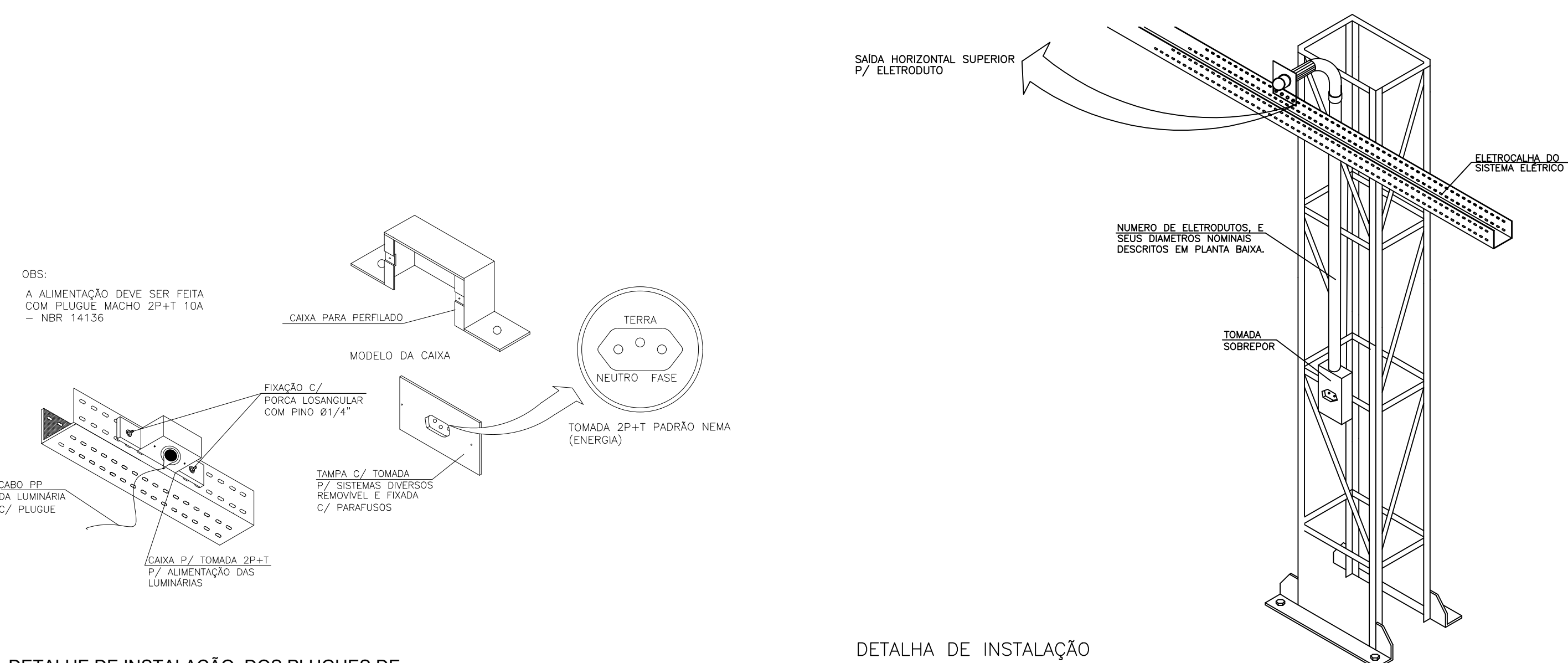
DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS
CONDULETES NO PILAR COM INSTALAÇÃO
DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA
Sem escala



DETALHE DE INSTALAÇÃO DO QUADRO DE
DISJUNTORES DO TIPO SOBREPOR NA PAREDE
DA QUADRA COBERTA
Sem escala

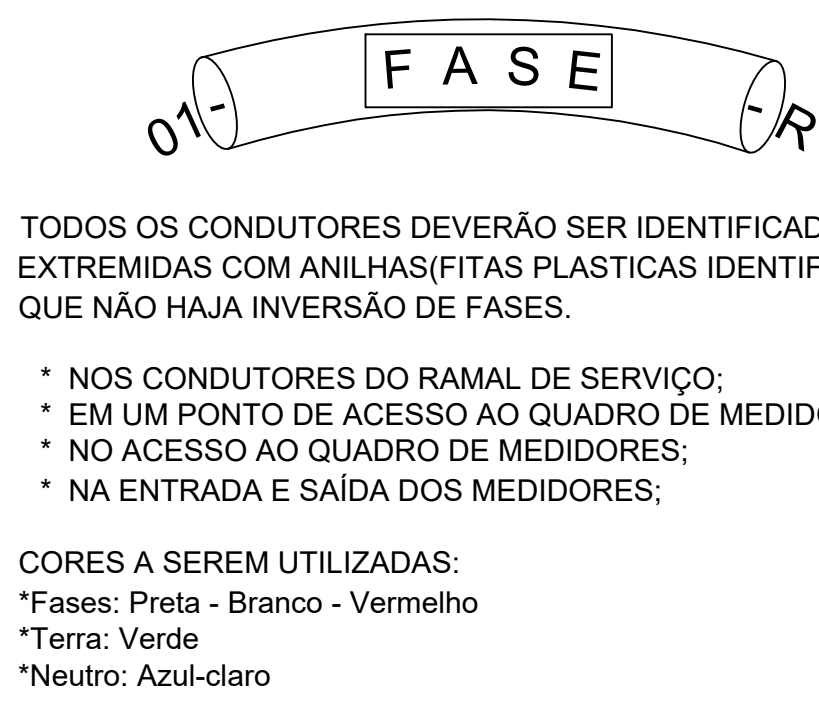


DETALHE MODELOS DOS CONDULETES E ABRAÇADEIRAS
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS PLUGUES DE
TOMADA PARA AS LUMINÁRIAS
Sem escala

DETALHE DE INSTALAÇÃO
DE ELETRODUTO PARA TOMADAS
SEM ESCALA



PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 007742-4	
Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 007742-4		Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 390895998	
Engº Eletricista Luiz Cesar de Santana CREA 386403363		Engº Eletricista Cassia Rocha da Conceição CREA 037944-9	
PROPRIETÁRIO		EQUIPE TÉCNICA	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		ESCOLA MUNICIPAL HUBERT HÜBNER	
ESCRITÓRIO		ESTRADA ALTO QUIRIRI, Nº 6.771 – QUIRIRI – JOINVILLE – SC	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO		DETALHES	
Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CEP 89.300-000-10 Rua Itajaí, Nº 390 CEP 89.201-090 - Joinville. Fone: (47) 3431-3016 E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br		ELE 03/03	