

À

Nome do cliente: MUNICIPIO DE JOINVILLE

Resposta referente a solicitação nº 8011682570

Data de emissão: 23.08.2024

Endereço da obra: PEDRO CASTRO BREIS, S/N - FLORESTA - JVE, JOINVILLE - SC

Responsável técnico: Solange Alves Costa Andrade de Oliveira

Número de Registro: 47506547

Prezado cliente,

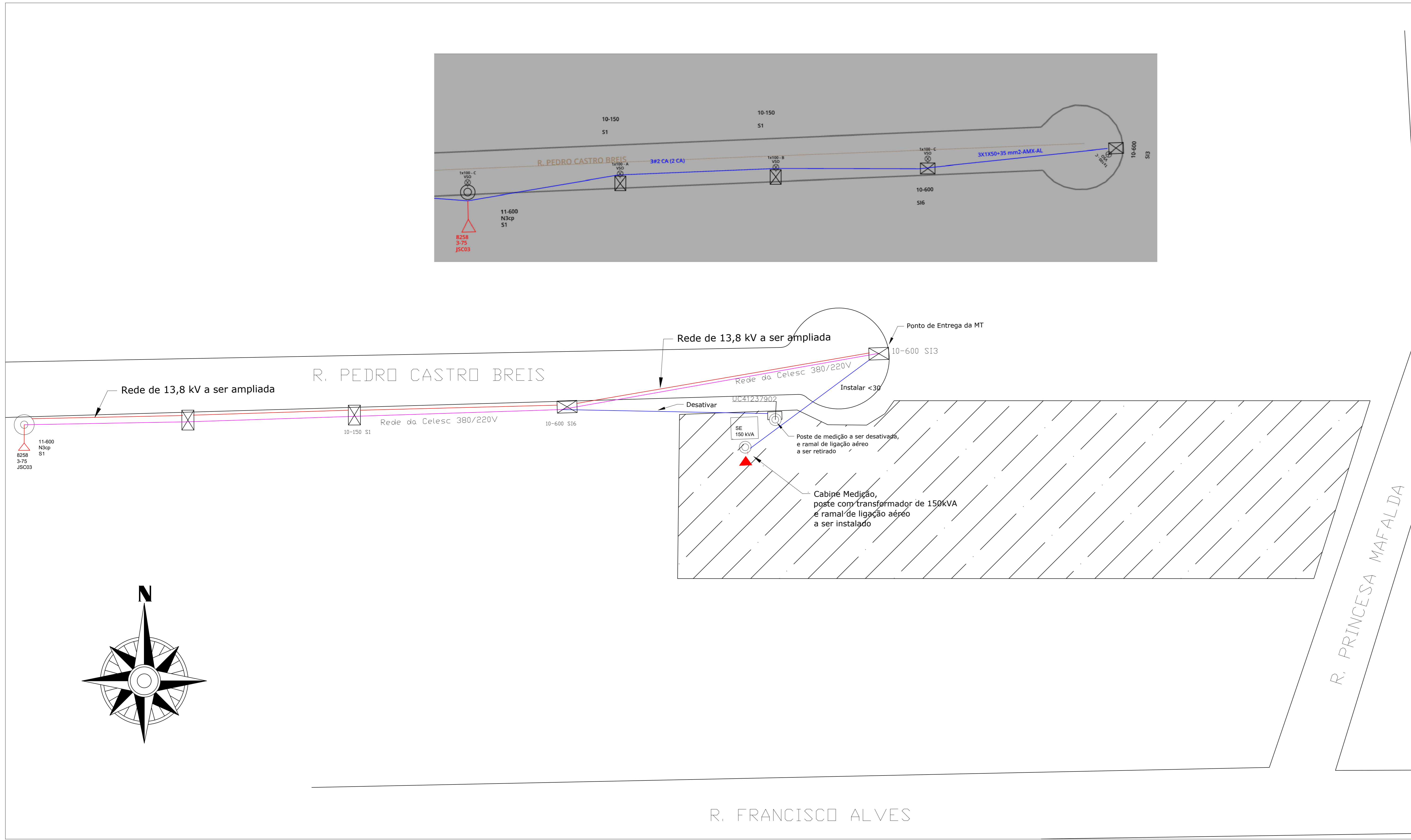
Em resposta à sua solicitação, informamos a V. Sa. que o projeto elétrico do padrão de entrada em média tensão encontra-se encontra-se LIBERADO.

Após finalizada execução do padrão de entrada de energia no local, é necessário que o responsável técnico pela execução informe a Celesc via agência web.

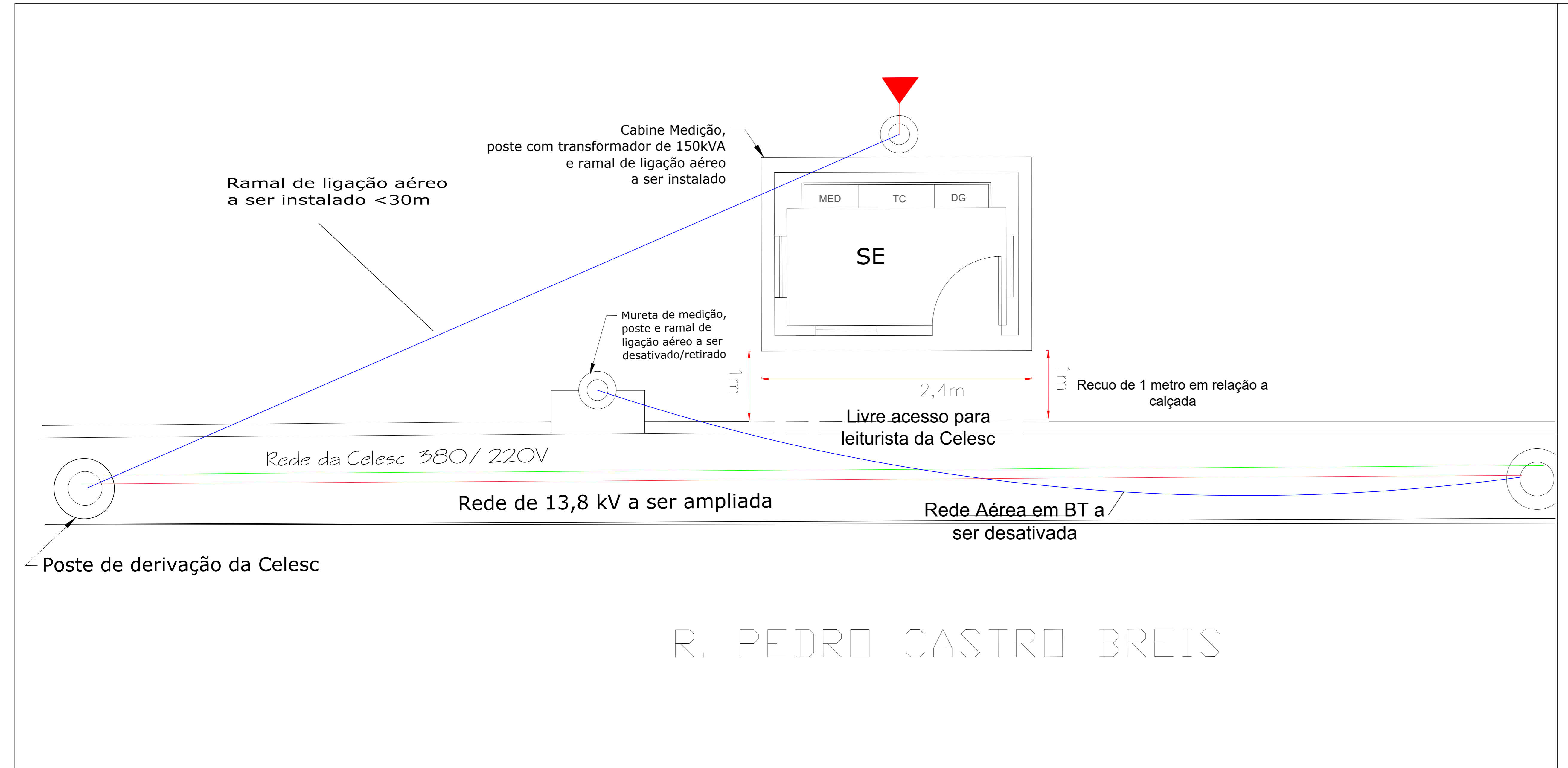
Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.


Atenciosamente,

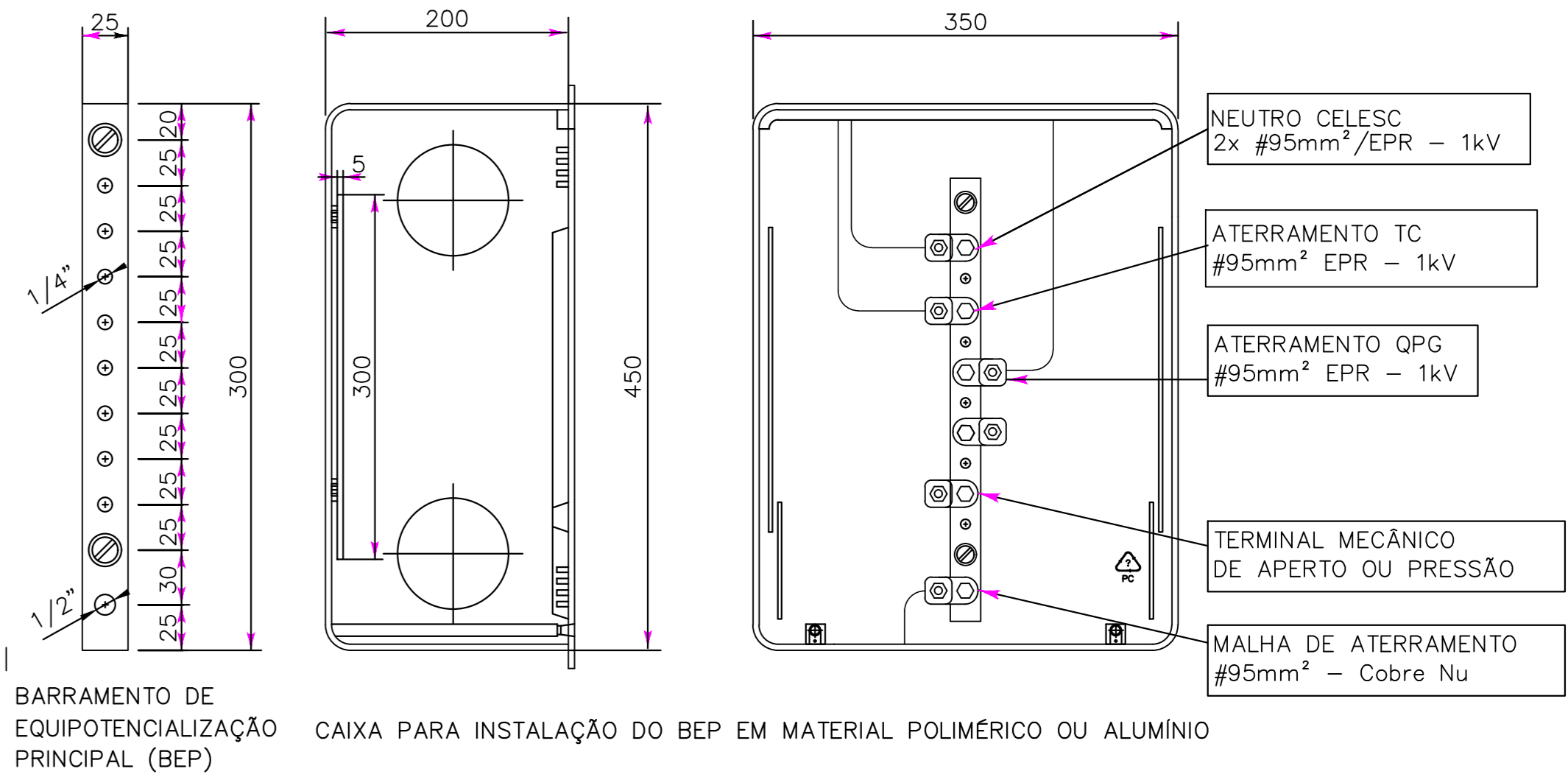
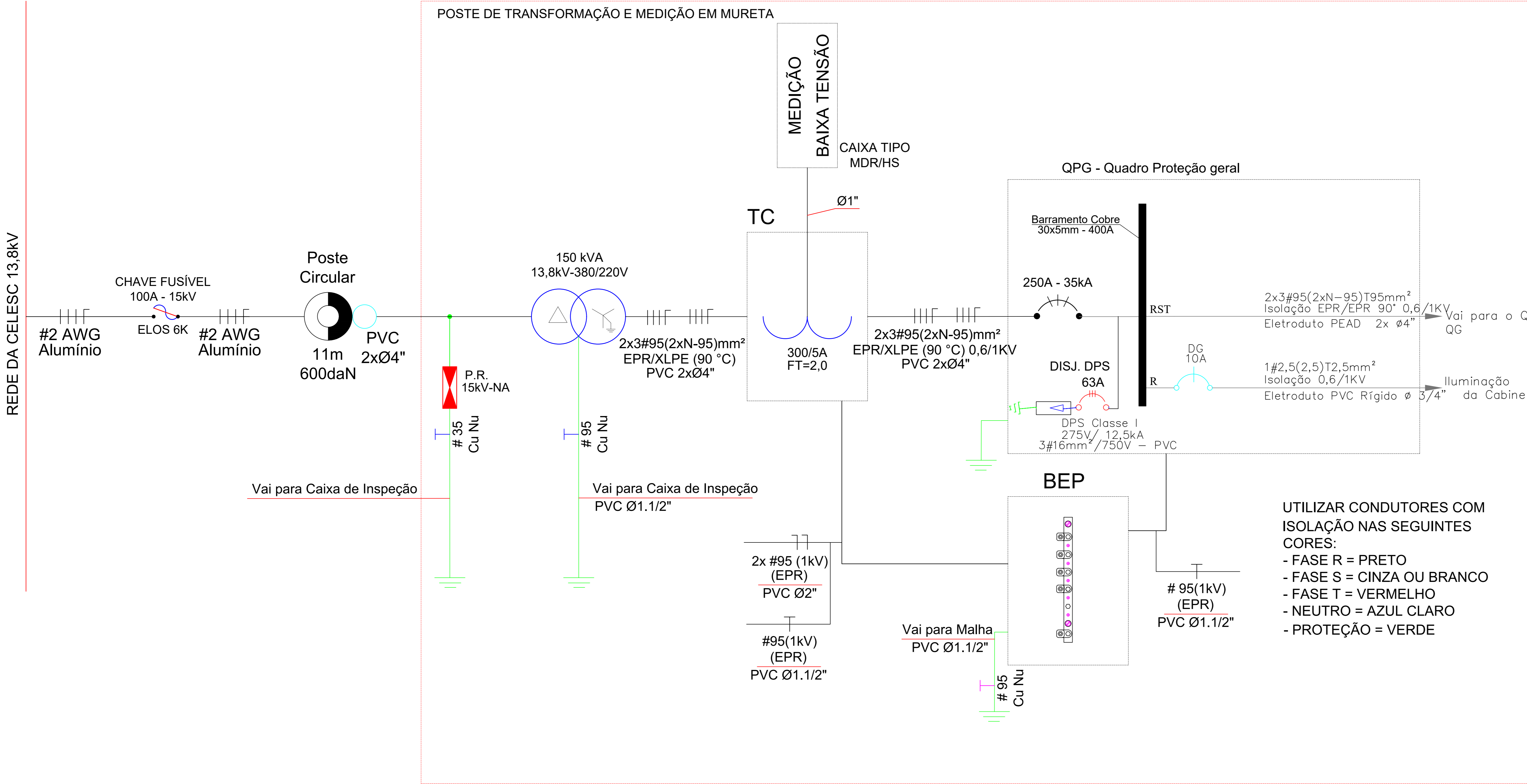
CELESC D.



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

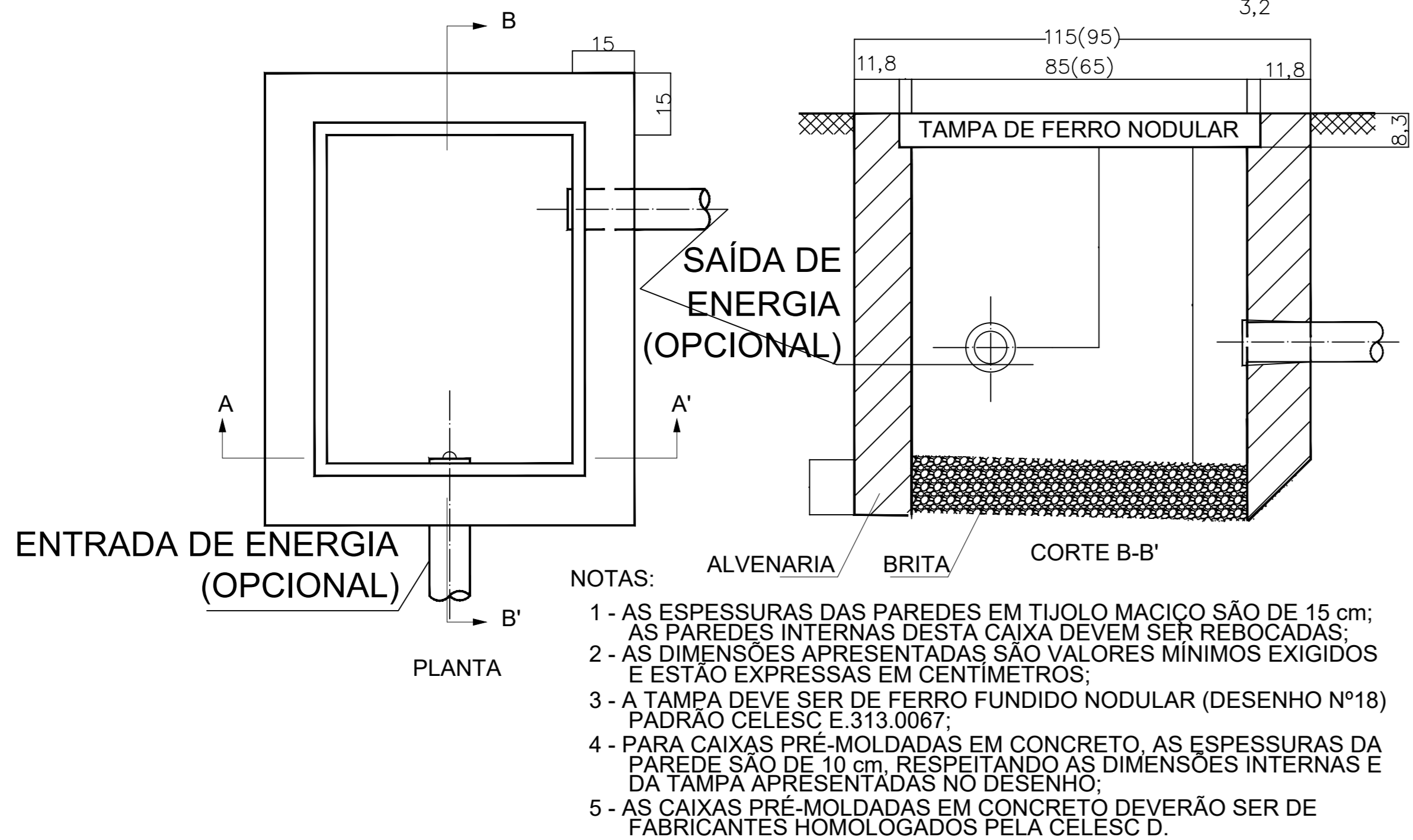


PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA		OSÉAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 037844-6	
SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047745-4		JOSÉ FELISKE NETO ESTÁGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 580889998		ANTÔNIO MARCOS PERIN ESTÁGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
			
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		CEI Herondina da Silva Vieira	
ENDEREÇO		Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		PLANTA DE SITUAÇÃO HERONDINA_metro2	
CONTEÚDO		ETAPA	
PLANTA DE SITUAÇÃO		Executivo	
		FOLHA	
		S/ESCALA	
		ELE 01/05	
Rua Itapajé, Nº 350 Prefeitura Municipal de Joinville Secretaria da Educação CEP 83.169.623/0001-10 Rua Itapajé, Nº 350 CEP 89201-190 - Joinville. Fone: (47) 3431-3031 E-mail: solange.andrade@joinville.sc.gov.br			

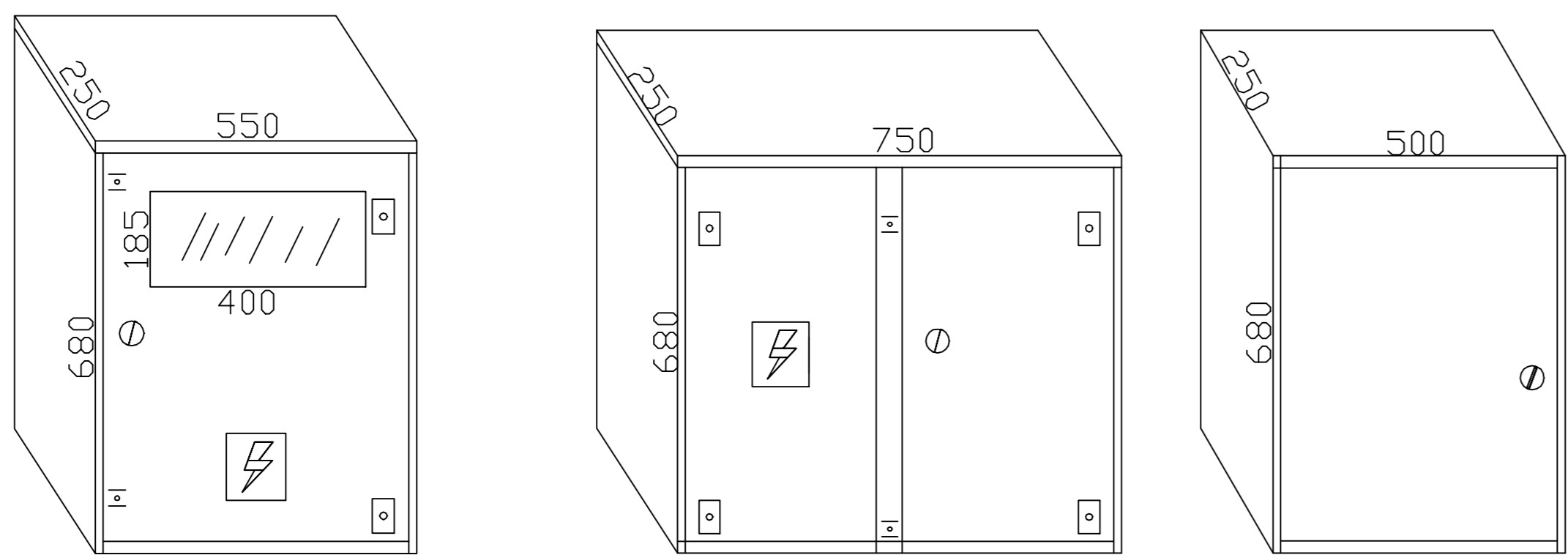


PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 82.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C Andrade CREA 047745-4	
SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047745-4		OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 037664-0	
BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 000000000		JOSÉ FELSKE NETO ESTAGIADOR ENGENHARIA ELÉTRICA	
		ANTONIO MARCOS PERIN ESTAGIADOR ENGENHARIA ELÉTRICA	
			
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		CEI Herondina da Silva Vieira	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13-10-22-89-790
ENDEREÇO		Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	
PROJETO		DIAGRAMA UNIFILAR	ARQUIVO Projeto Eletrico_EM Herondina
CONTEÚDO		PLANTA DE SITUAÇÃO	ETAPA Executivo FOLHA ELE 02/05
S/ESCALA			
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			

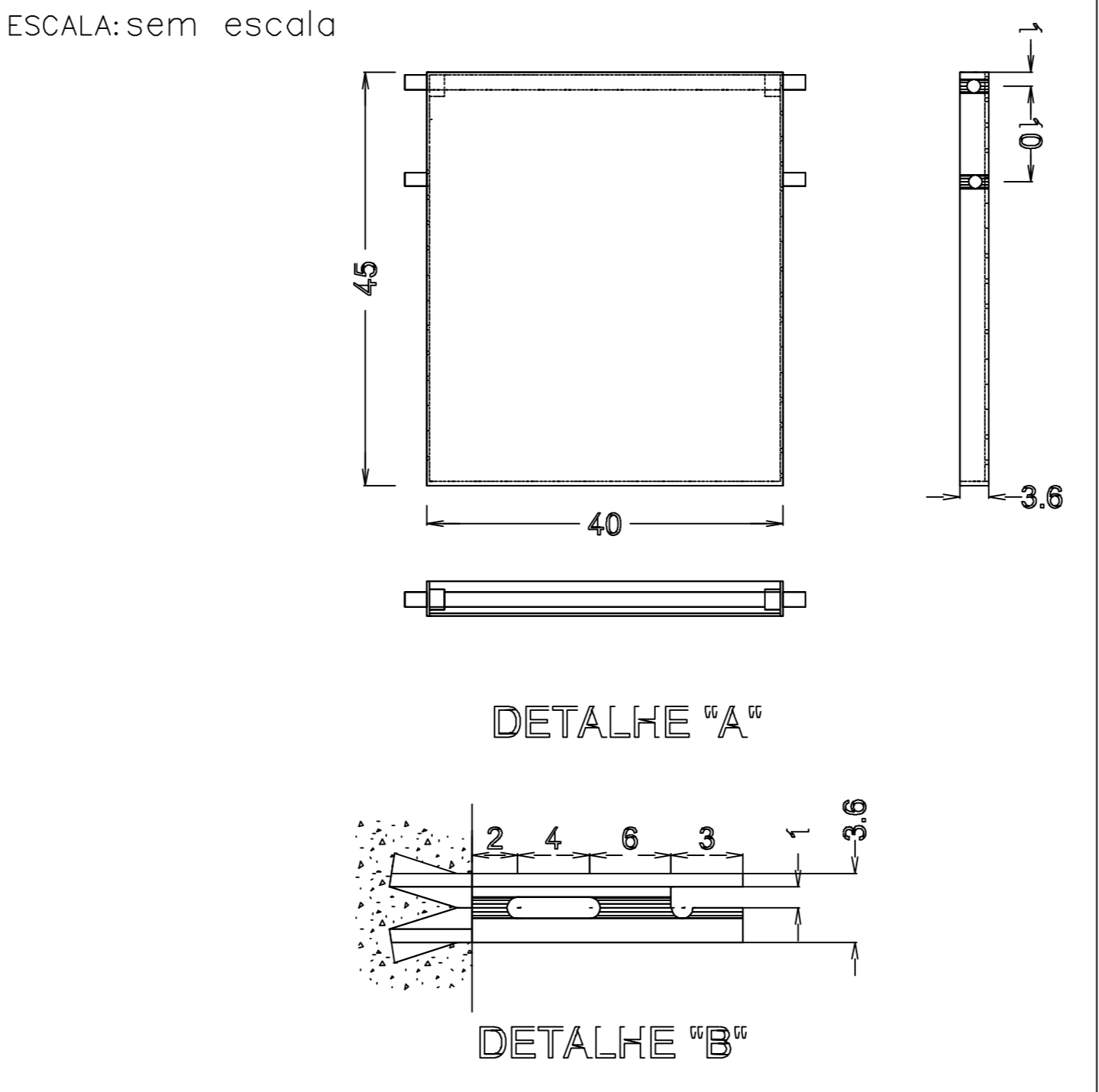
DETALHE DA CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA



DETALHE DA CAIXA DE MEDIÇÃO
CAIXA DE TC E CAIXA DE PROTEÇÃO

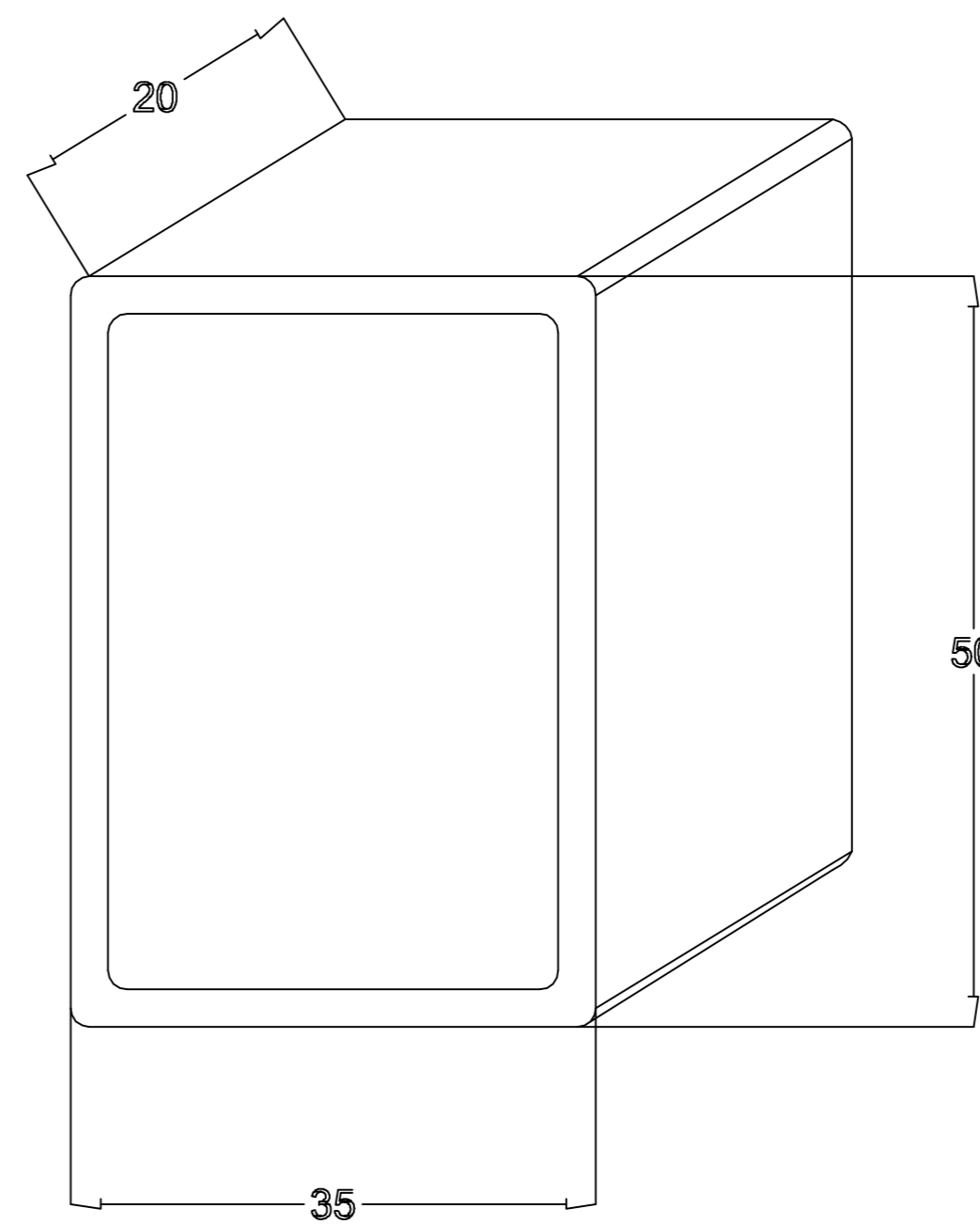


DETALHES DA MESA RETRÁTIL



DETALHE DA CAIXA DO BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIDADE (BEP)

ESCALA: 1/10



NR-10
O Projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora (NR) 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7.

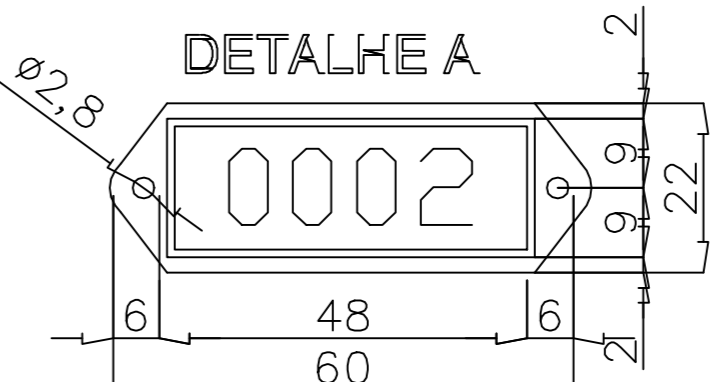
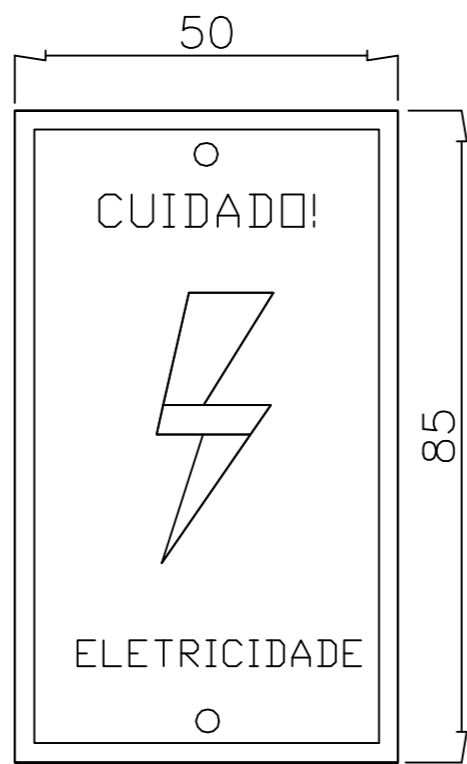
Caixa BEP:

- deve apresentar 1,2mm espessura mínima da chapa;
- deve ser fabricada em Alumínio
- deve apresentar grau de proteção, mínimo, IP53, conforme NBR 6146
- barramento interno em cobre com dimensões mínimas 300x25x5mm

DETALHES DAS PLAQUETAS

ESCALA: sem escala

DETALHE B

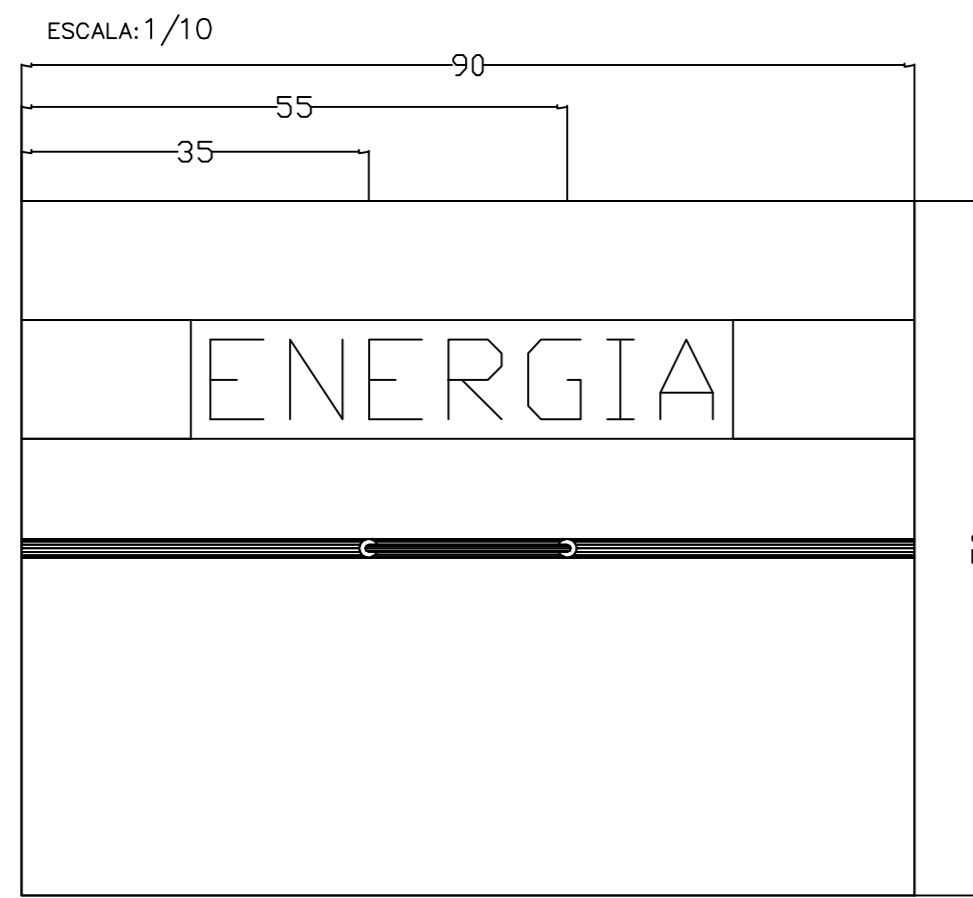


OBS:
Poderão ser utilizados outros tipos de plaquetas metálicas, ou de acrílico, sempre rebatidas(alumínio) ou aparafusadas (aço inox ou latão).

NOTAS:
1- Os números indicativos deverão ser impressos e ter altura mínima de 1 cm.
2- As dimensões indicadas estão expressas em centímetros.

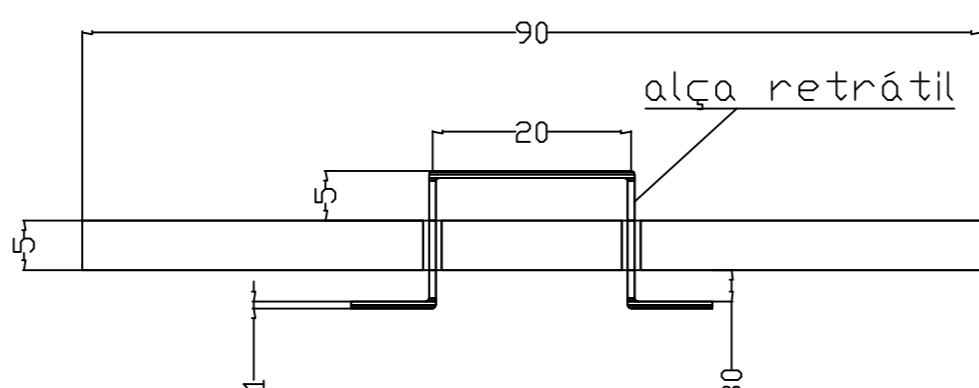
DETALHES DA TAMPA DE CONCRETO

CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA

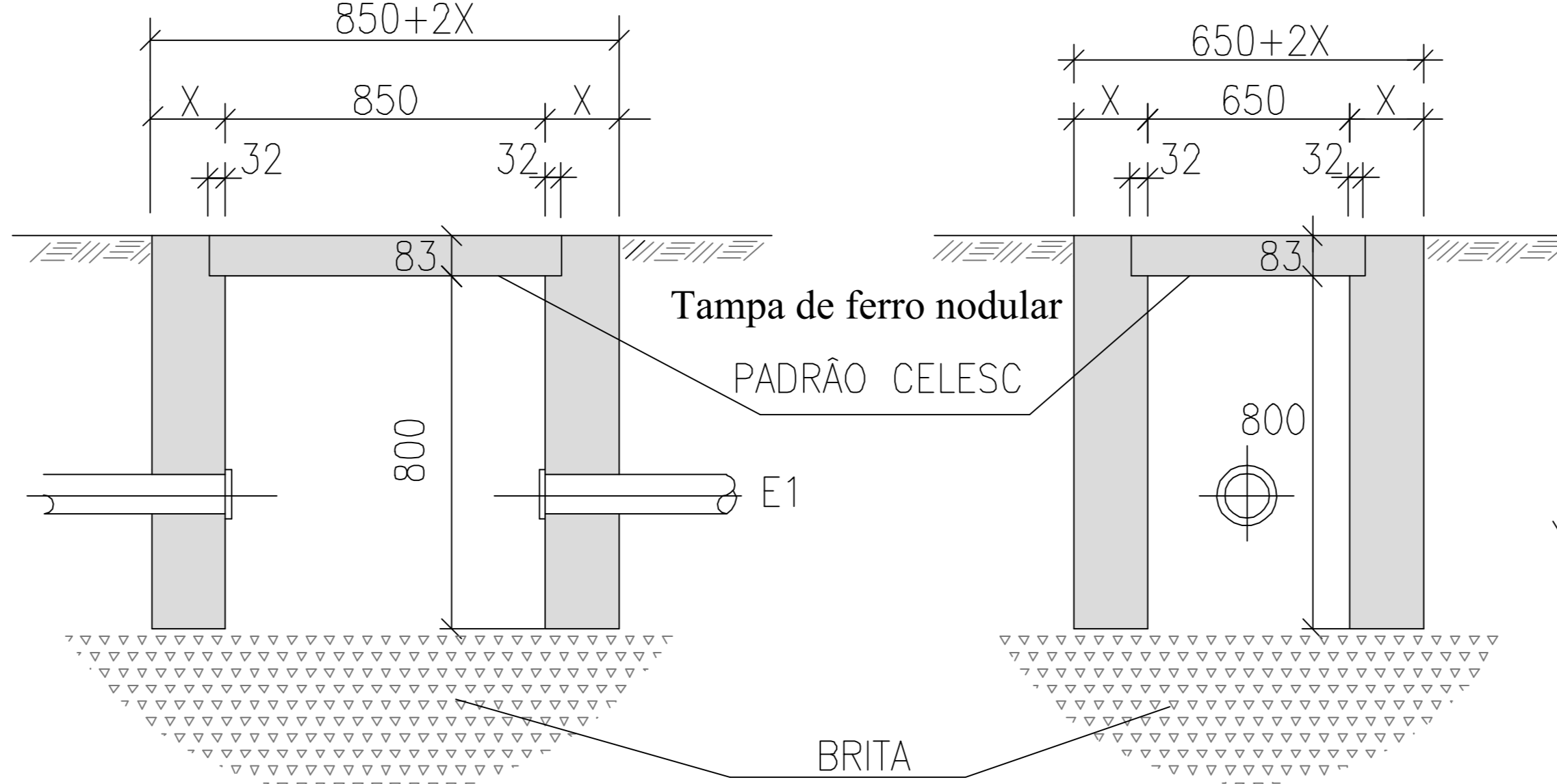


ESPECIFICAÇÕES

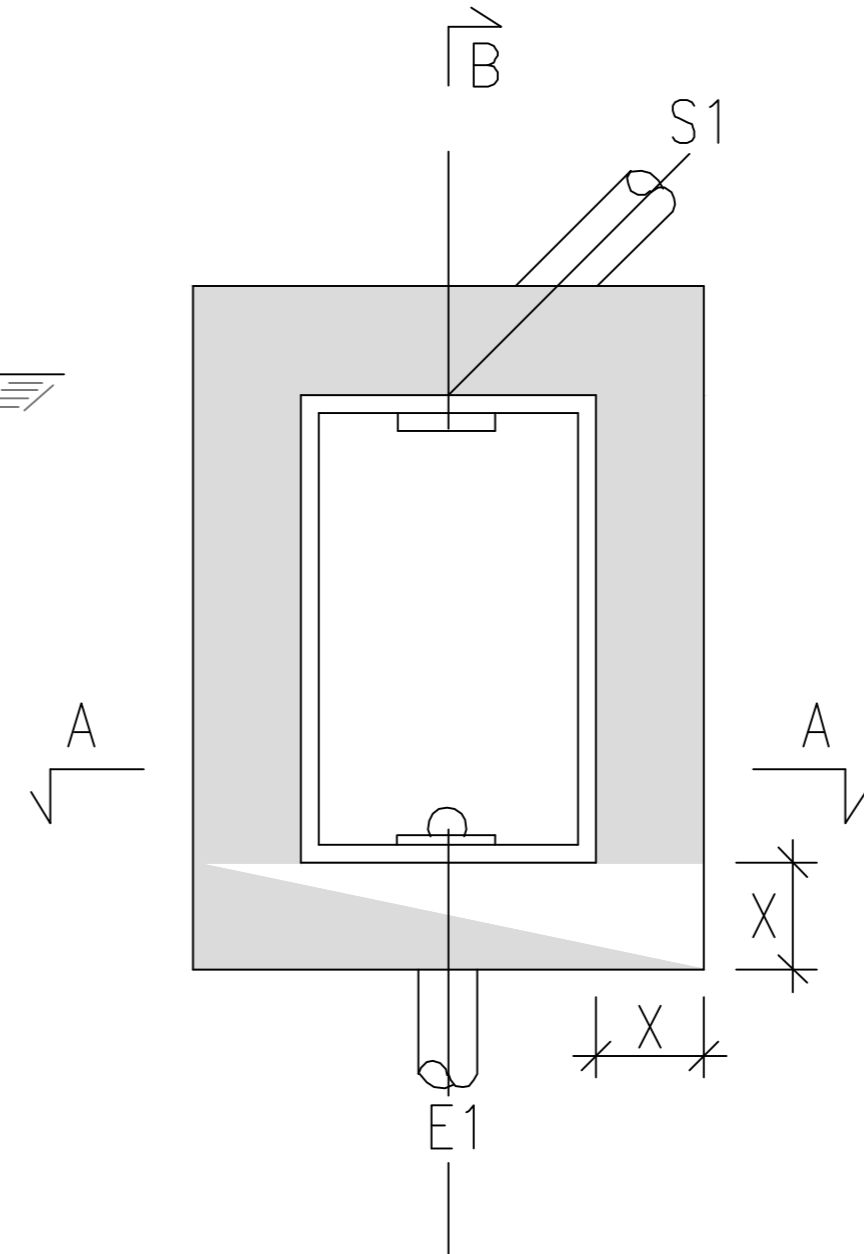
- Tampa de concreto
- Instalar Alça Retrátil para abertura da Tampa com Ferro Aço Circular
- As dimensões apresentadas são os valores mínimos exigidos e estão em mm
- Deve ser fabricado com Malha de Ferro junto ao concreto com diâmetro 4,2mm x 15cm x 15cm



1-DIMENSÕES EM MILÍMETRO
2-ESPESSURA DAS PAREDES
X=150, PARA TIJOLO
X=100, PARA CONCRETO

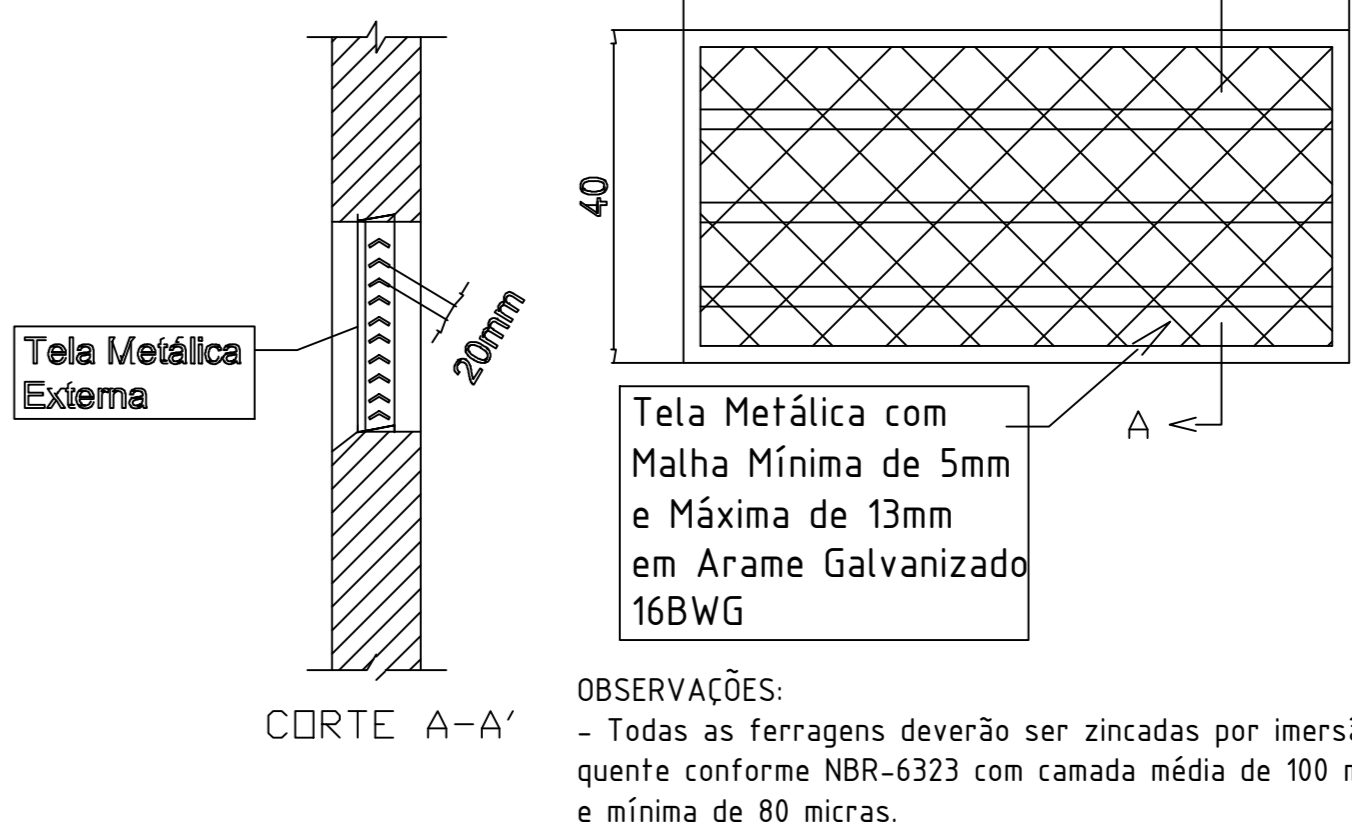


CORTE B - B



DETALHES DA ABERTURA DE VENTILAÇÃO

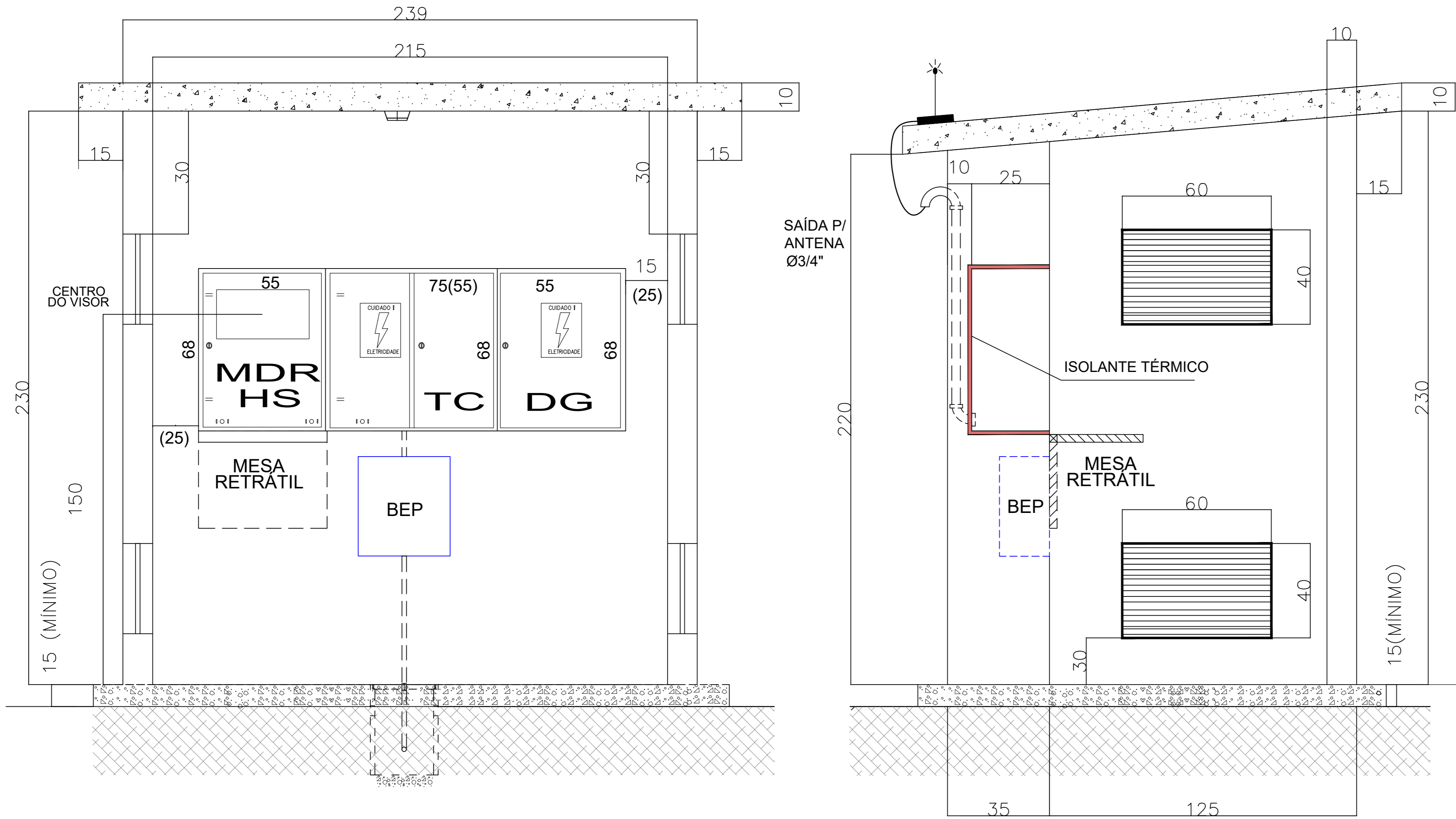
ESCALA: sem escala



DETALHE DA TAMPA DE FERRO, DETALHES DA TAMPA DE CONCRETO,
DETALHES DA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

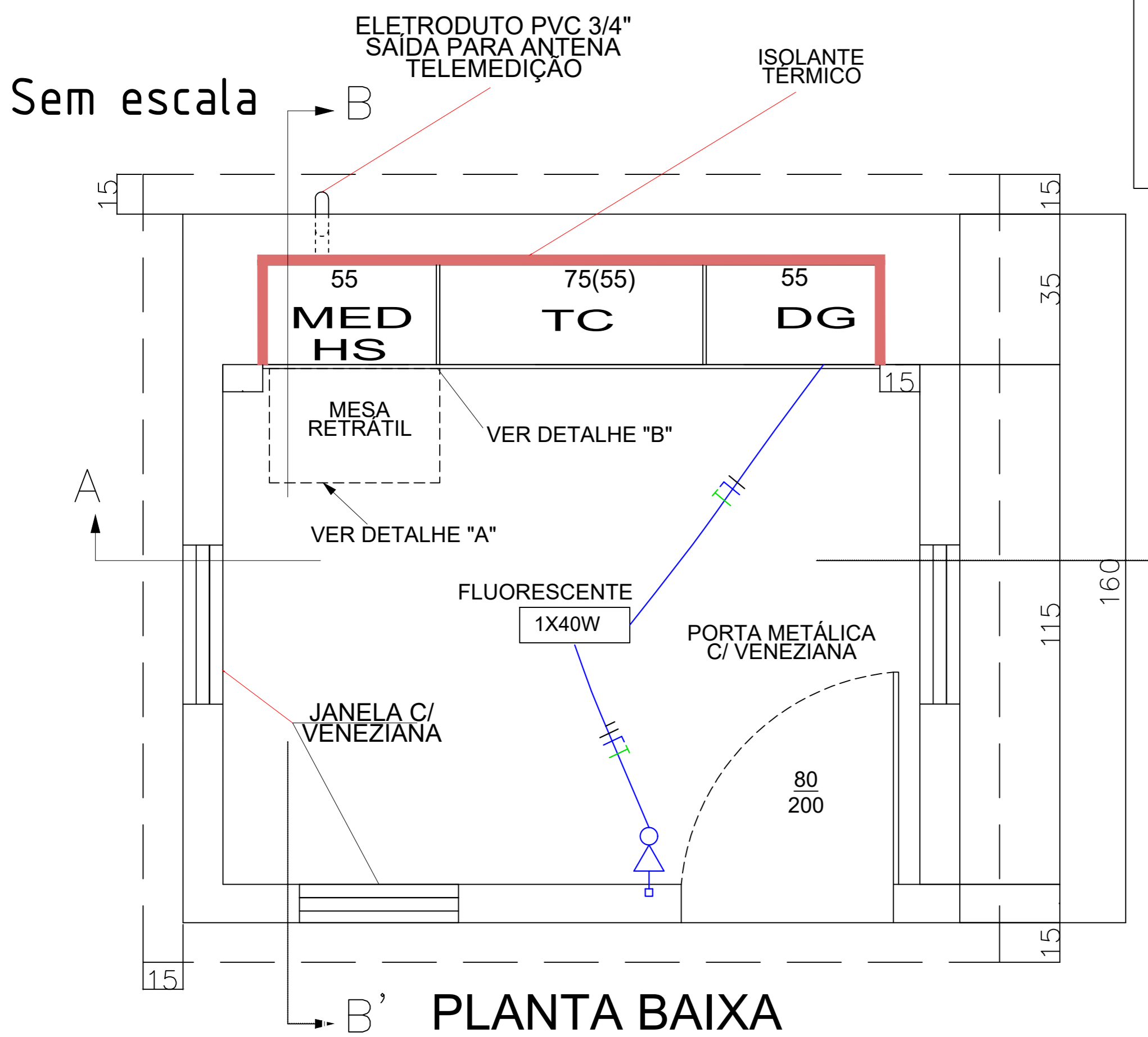
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
EQUIPE TÉCNICA DA EMPRESA SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 047745-4 BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:000899998		OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA:037844-6 JOSÉ FELSKE NETO ESTAGÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTONIO MARCOS PERIN ESTAGÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Data 18/06/2024	
EDIFICAÇÃO CEI Herondina da Silva Vieira		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13-10-22-89-1644	
ENDEREÇO Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215		FOLHA ELE 04/05	
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		ARQUIVO Projeto Elétrico_Exemplo_Novo Portal Celest_150_KVA	
CONTEÚDO VISTA SUPERIOR E MALHA DE ATERRAMENTO		ETAPA Executivo ESCALA S/ESCALA	

DETALHE DA CABINE DE MEDIÇÃO



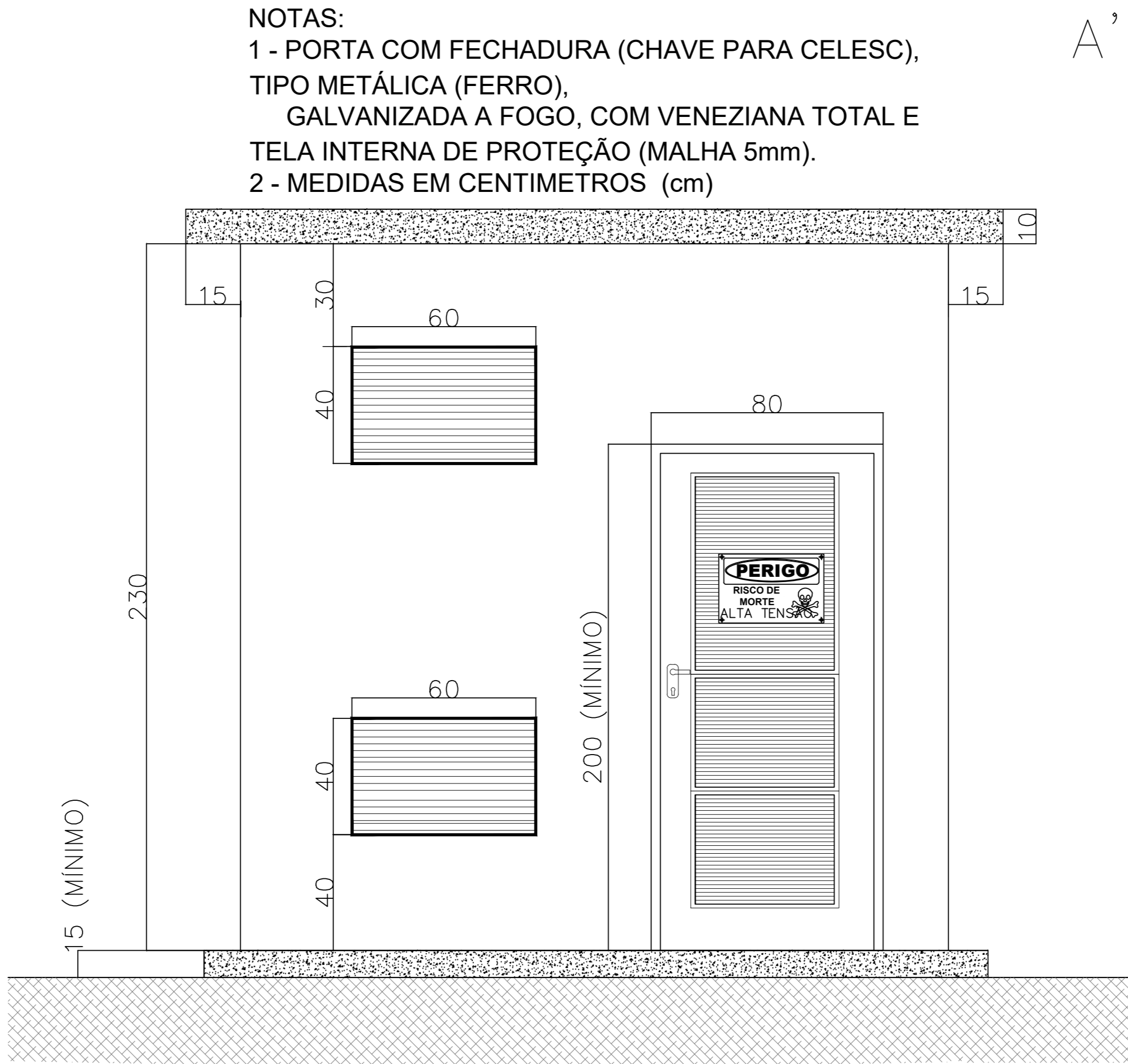
CORTE A-A'

DETALHE DO ABRIGO HOROSSAZONAL PLANTA BAIXA



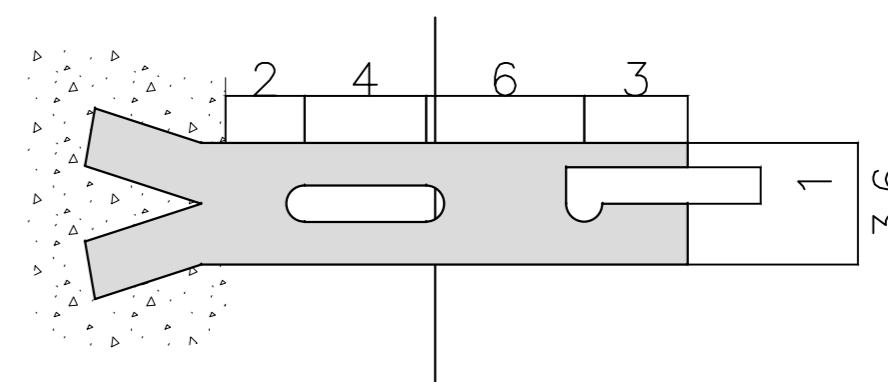
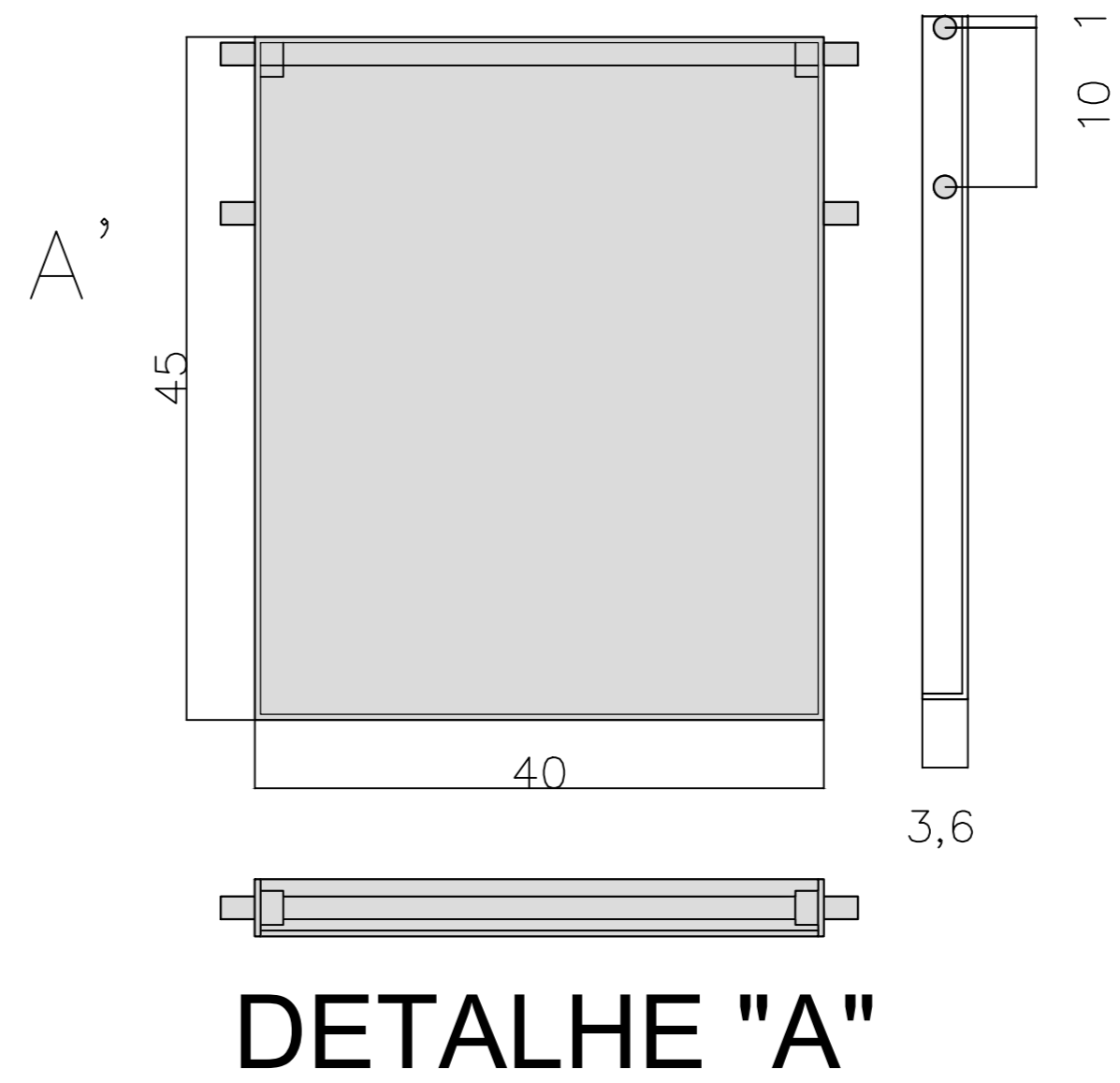
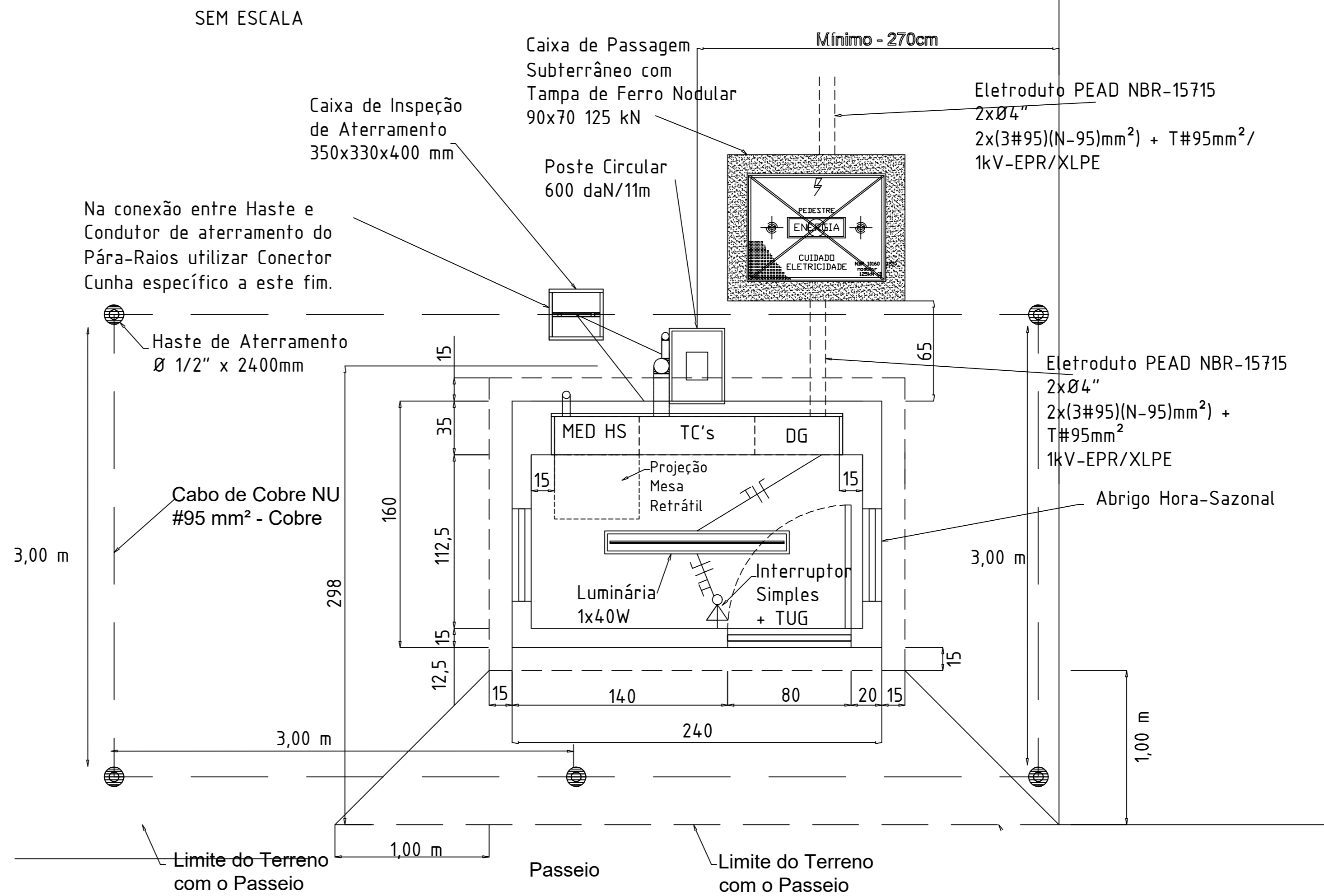
PLANTA BAIXA

CORTE B-B'



CABINE DE MEDIÇÃO - VISTA FRONTAL

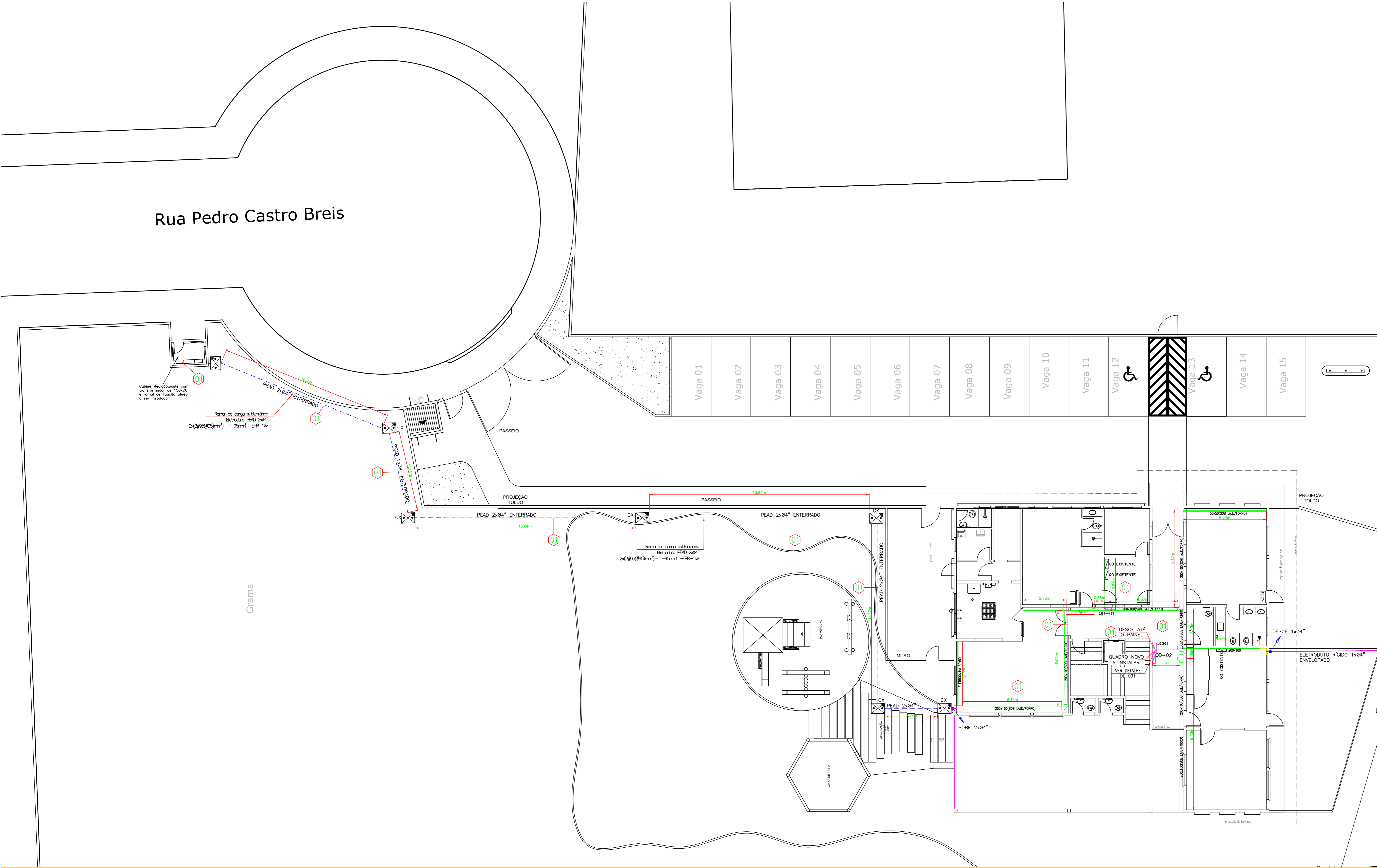
SUBESTAÇÃO - VISTA SUPERIOR



DETALHE "B"

NR-10
O projeto deverá atender o que estabelece a Norma Regulamentadora NR 10, publicada através da Portaria nº 598 de 07/12/2004, em especial ao item 10.3, subitens 10.3.2, 10.3.3, 10.3.4, 10.3.6 e 10.3.7

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 BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 000809998		OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 037844-8 JOSÉ FELSKÉ NETO ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTONIO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 13-10-22-89-1644	
EDIFICAÇÃO CEI Herondina da Silva Vieira		Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		ARQUIVO Projeto Elétrico_Exemplo_Novo Portal Cetesc_150_KVA	Data 18/06/2024
CONTEÚDO DETALHES DO ABRIGO DA SUBESTAÇÃO		ETAPA Executivo	FOLHA ELE 05/05



ENCAMINHAMENTO DE CABOS

VEM DA SUBESTAÇÃO
VAI PARA QGBT

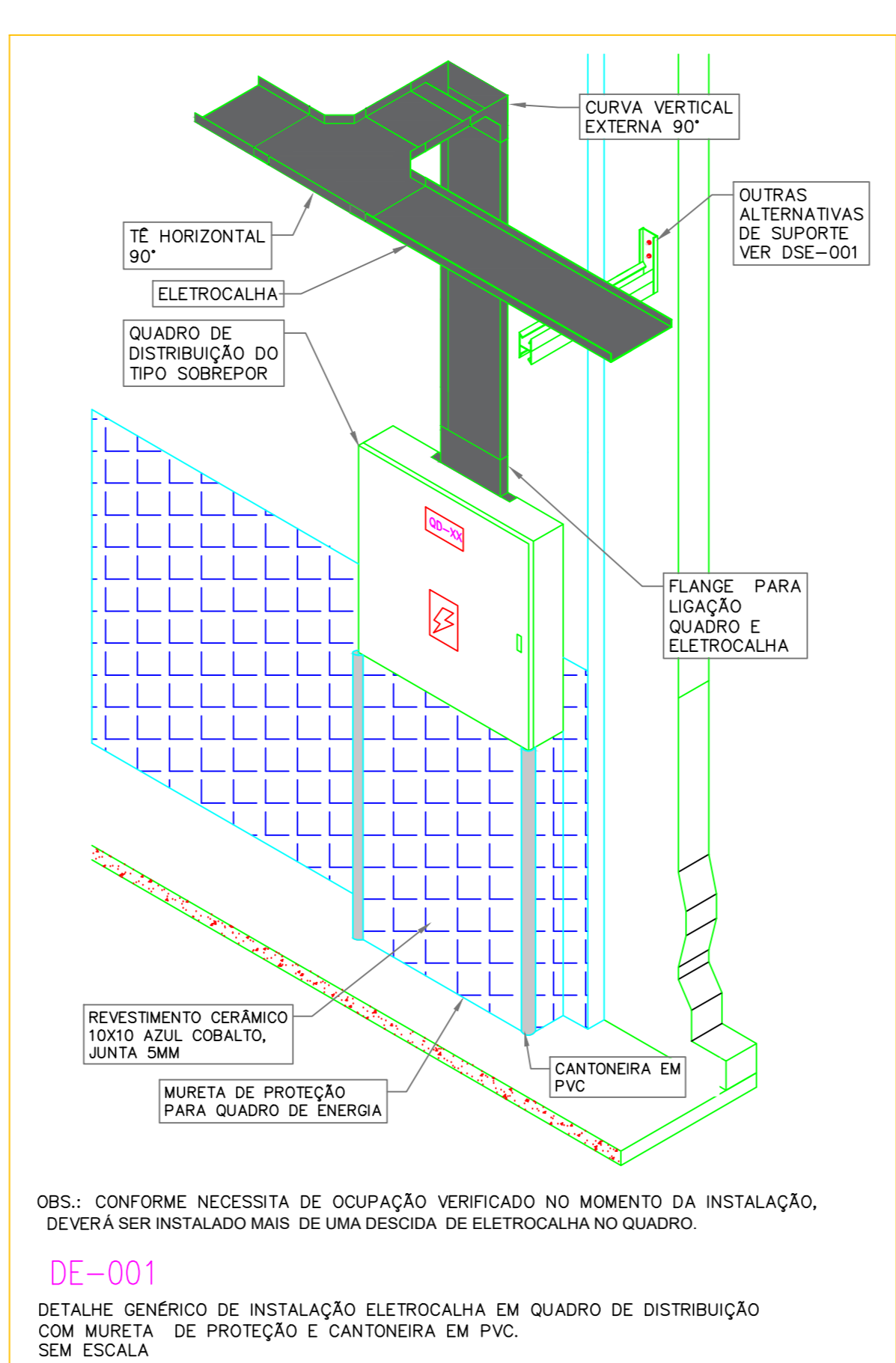
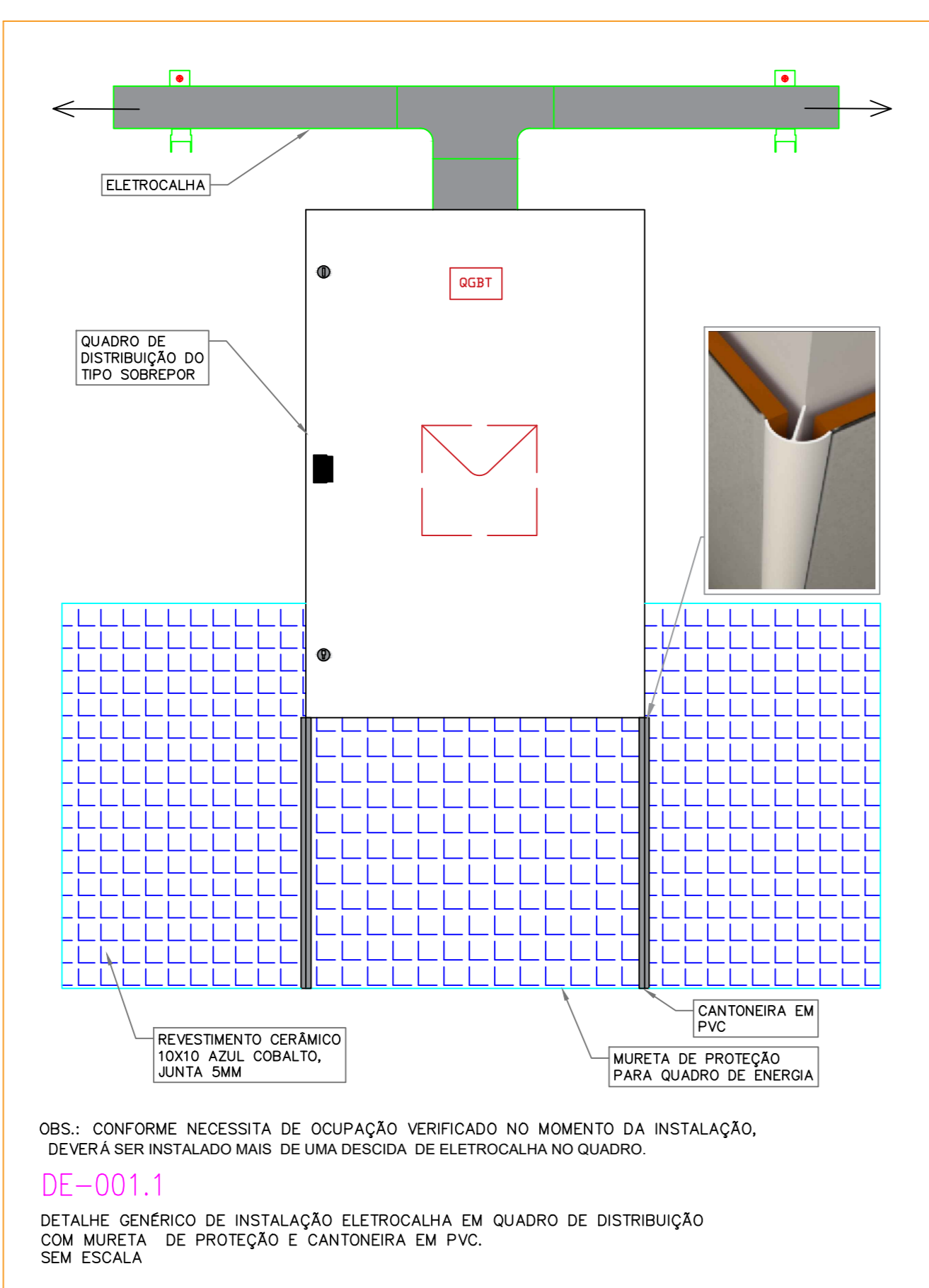
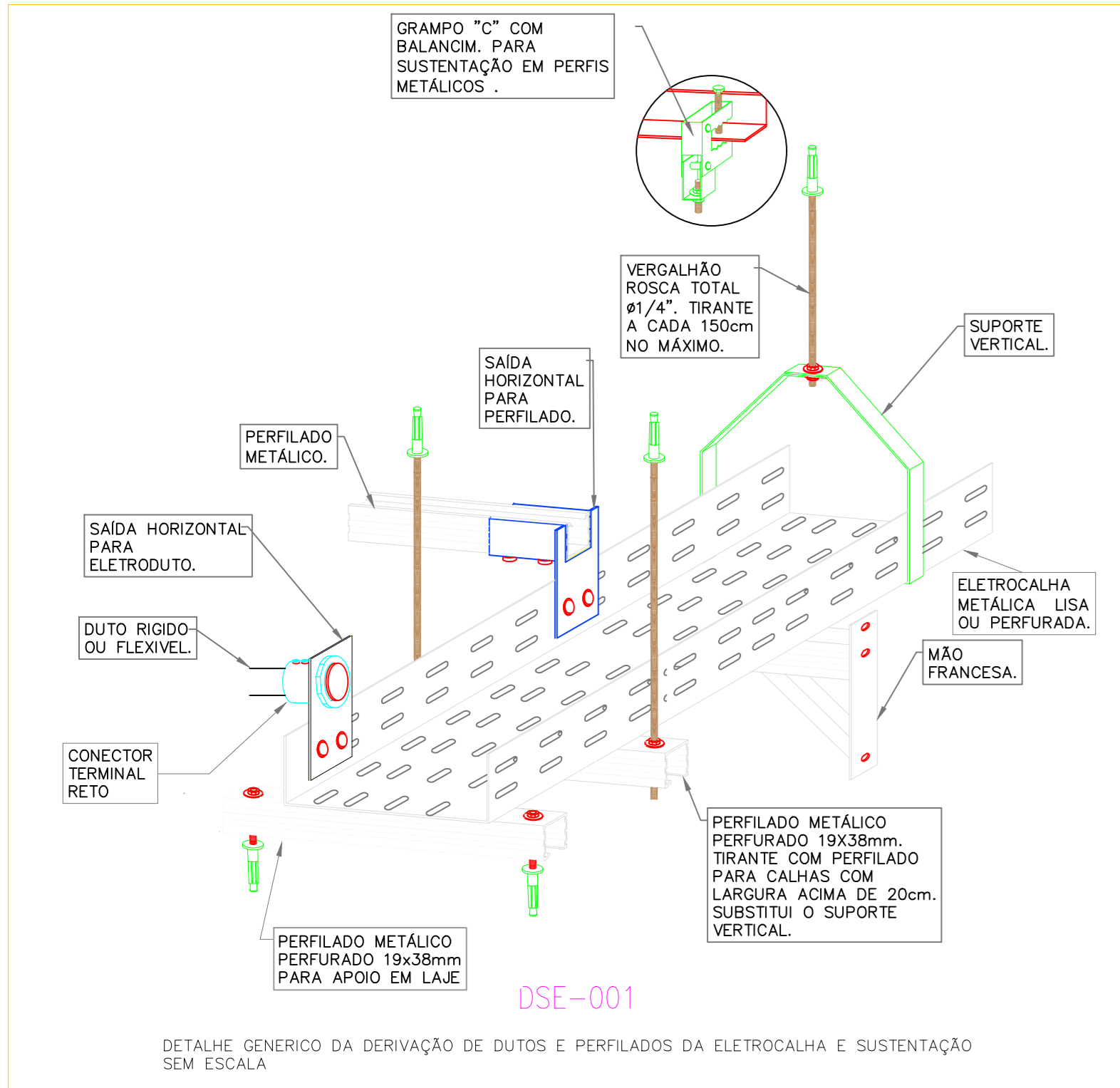
2x3#55(2x55)1x55mm²
EPR 90°

NOTAS

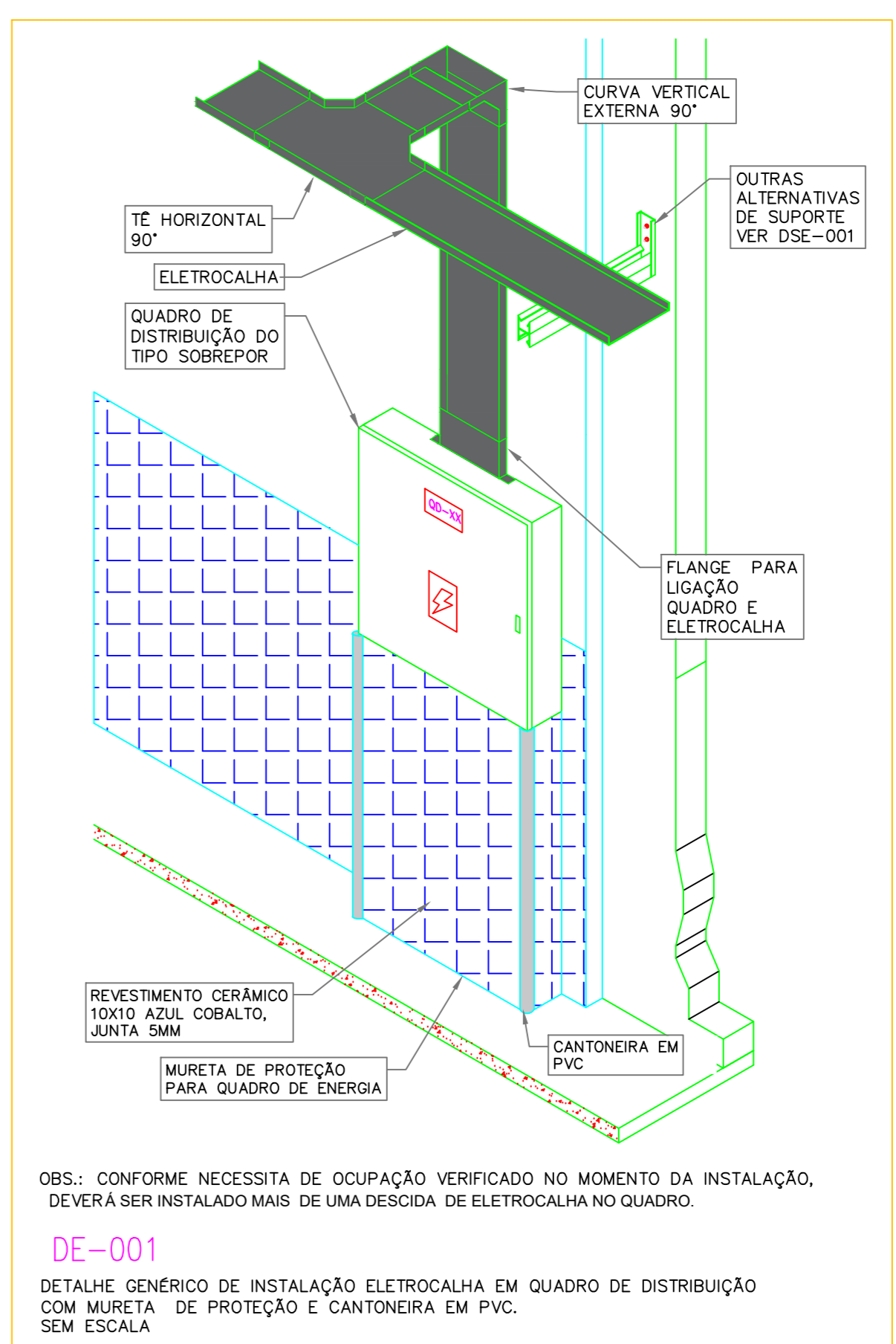
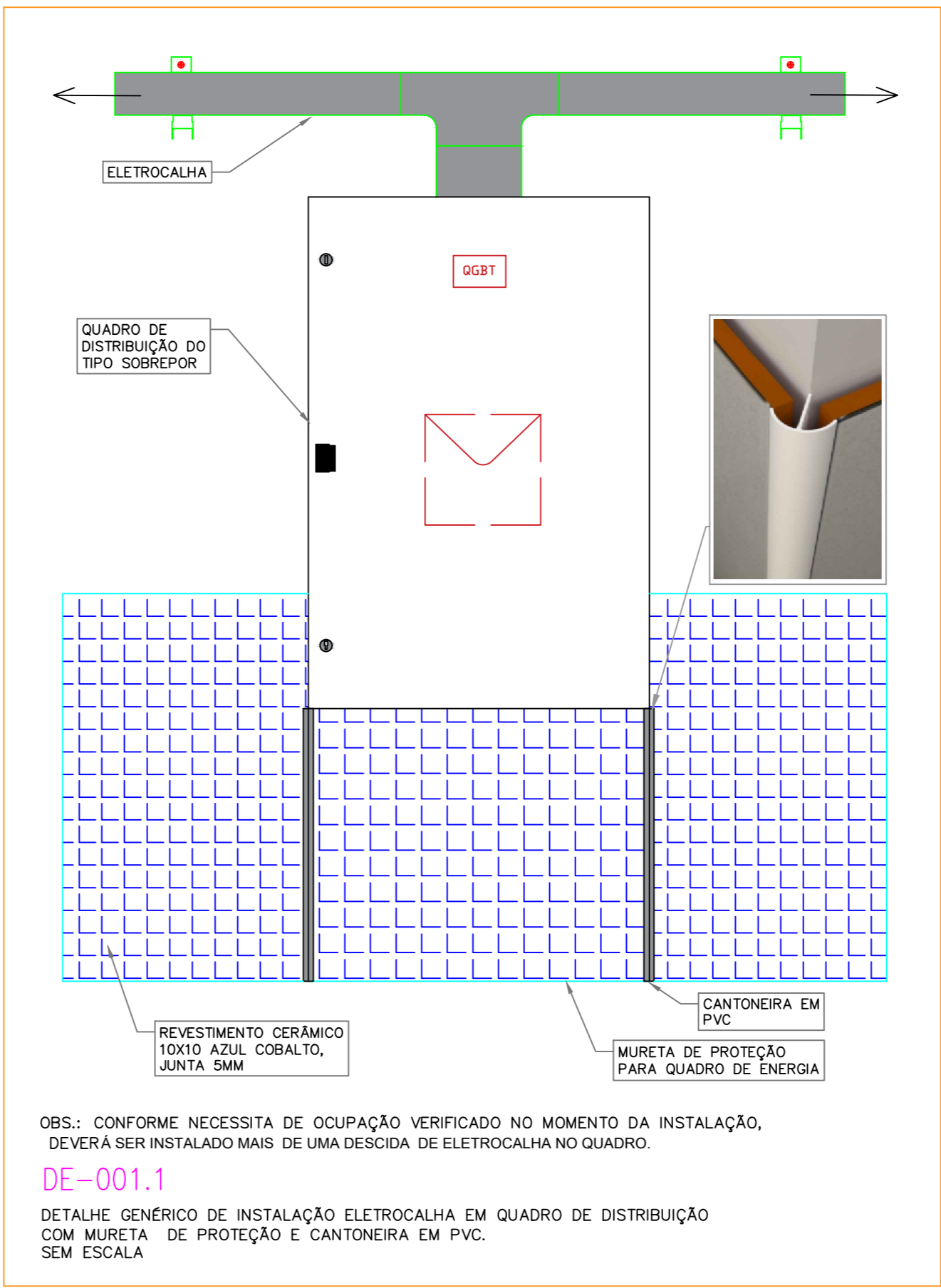
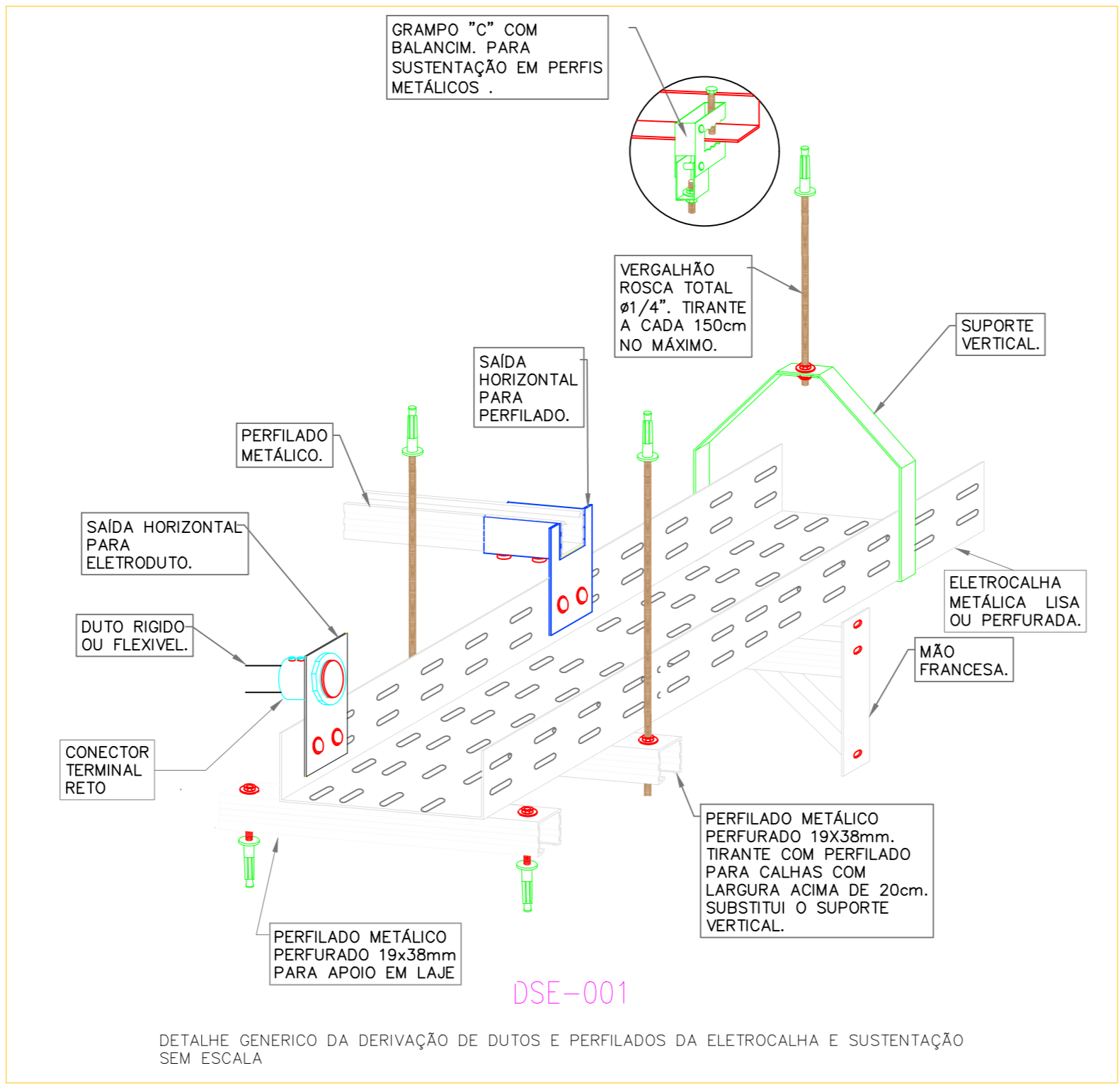
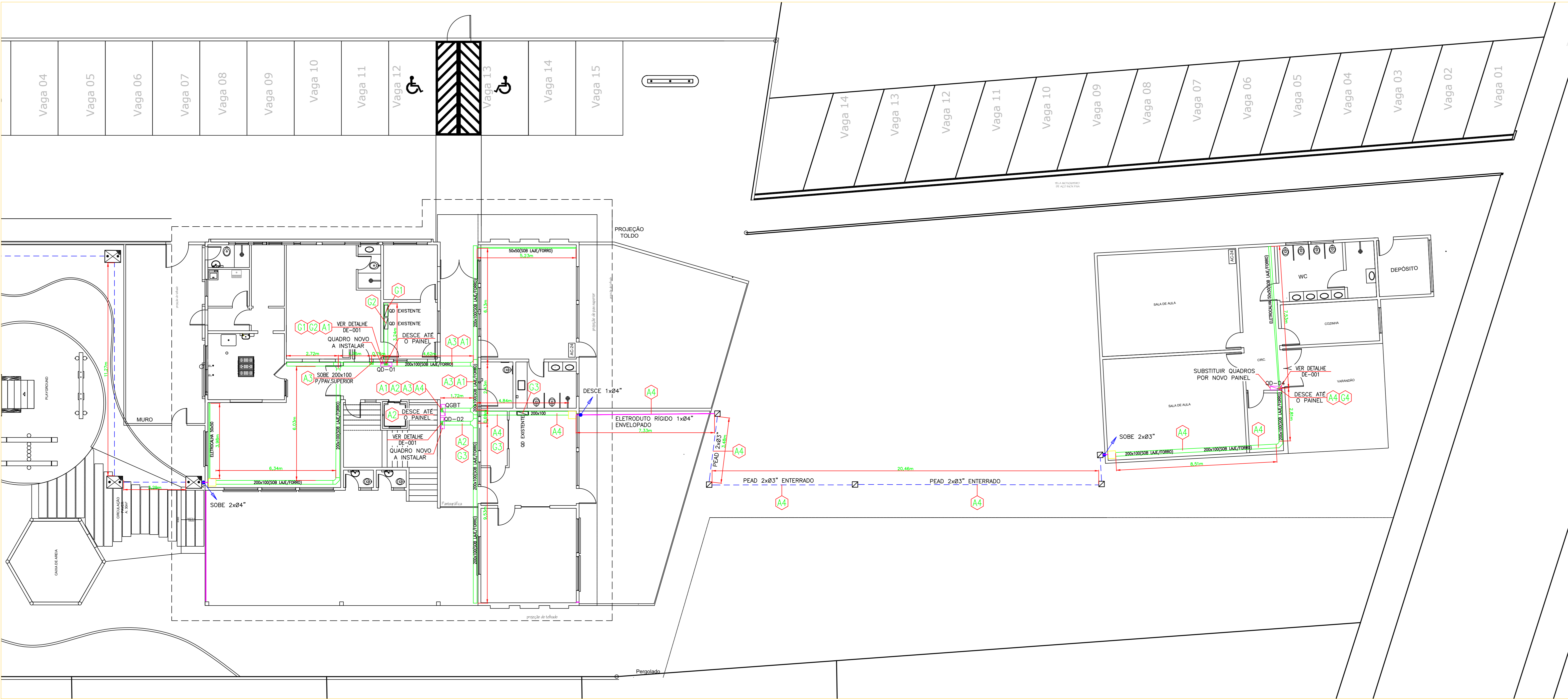
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOB O FORRO

LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO — DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE NA COR BRANCA — NÃO COTADO Ø3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX — CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CX — CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 30X30X40cm
- ELETROCALHA DE FORÇA (NA COR BRANCA) A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE SE-001.
- PERFILADO 38x38 (NA COR BRANCA) A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84" COM ELETROCALHA 200X100
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.



PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA TRAI, Nº 391 - CEP 89202-090 - Joinville, Fone: (47) 3433-2030 E-mail: solange.andrade@projetosolucoes.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
EDIFICAÇÃO	CEI HERONDINA DA SILVA VIEIRA	PROJEÇÃO PROBLEMA	13-10-22-89-1644
PROJETO	Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	ARQUIVO	03/04/2025
CONTEÚDO	PROJETO ELÉTRICO-ALIMENTAÇÃO QGBT	ESCALA	EL- INT 01/09



ENCAMINHAMENTO DE CABOS



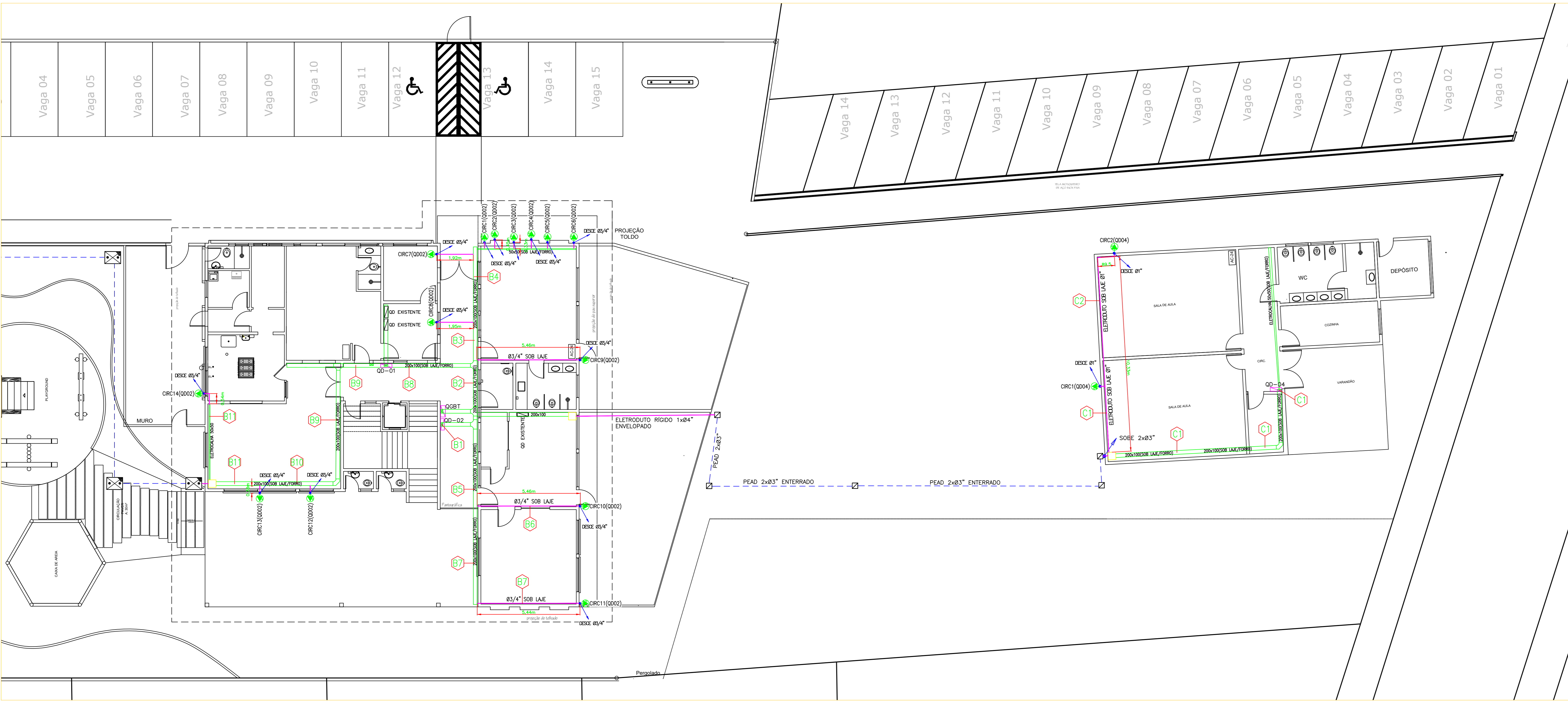
NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4\".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESODAS E NAS ELETROCALHAS SOB O FORRO

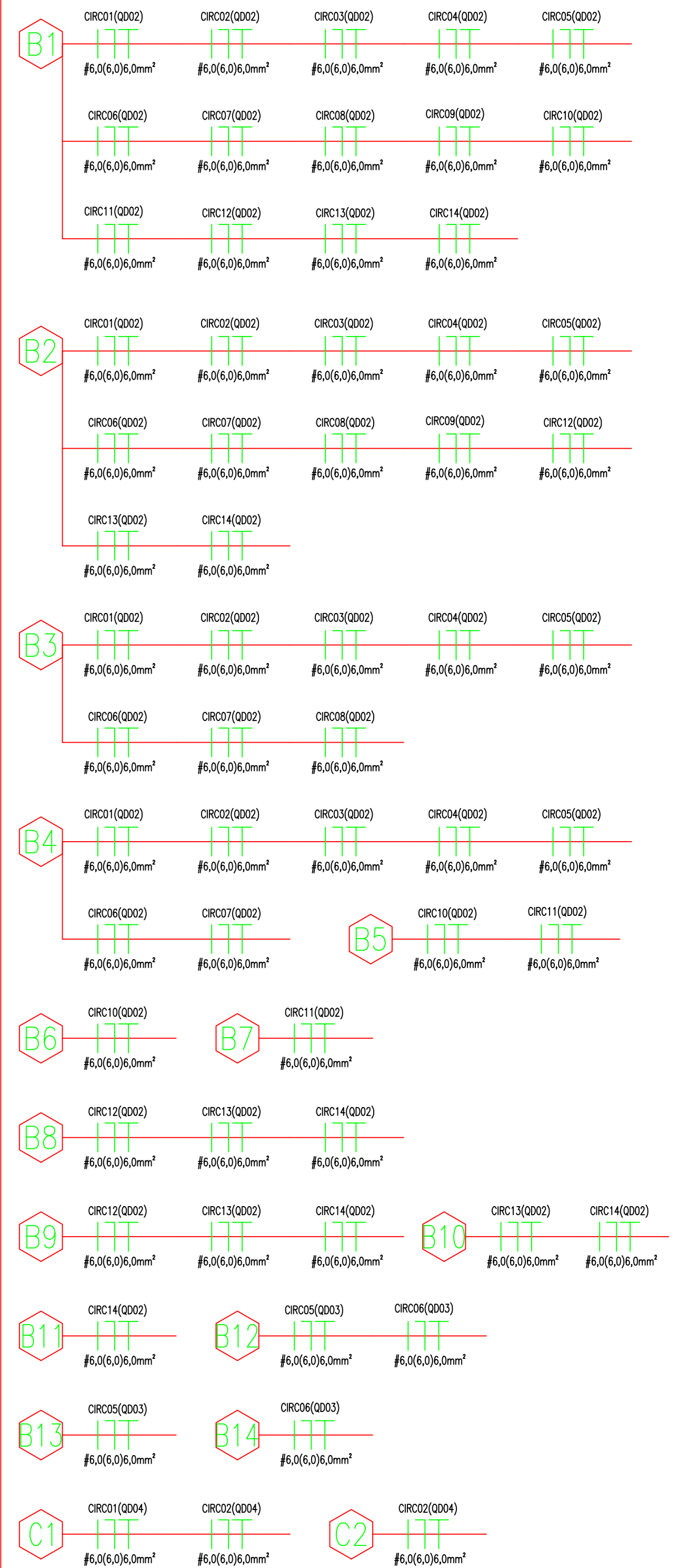
LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE NA COR BRANCA - NÃO CONTADO #3/4\".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 30X30X40cm
- ELETROCALHA DE FORÇA (NA COR BRANCA) A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE SE-001.
- PERFILADO 38x38 (NA COR BRANCA) A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESNIO DE ALTURA, DESODA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40X40X20 ALUM.FUNDO/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84\" COM ELETROCALHA 200X100
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA PEDRO CASTRO BREIS, 352 - FLORESTA, JOINVILLE - SC, 89212-215	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	CEI HERONDINA DA SILVA VIEIRA	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Bento Perez Junior CREA 30089998
PROPRIETÁRIO	Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Osias Rocha de Conceição CREA 033644-0
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO-ALIMENTAÇÃO PAINÉIS	ARQUIVO	03/04/2025
CONTÉÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1/100
CONTÉÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	EL- INT 02/09



ENCAMINHAMENTO DE CABOS

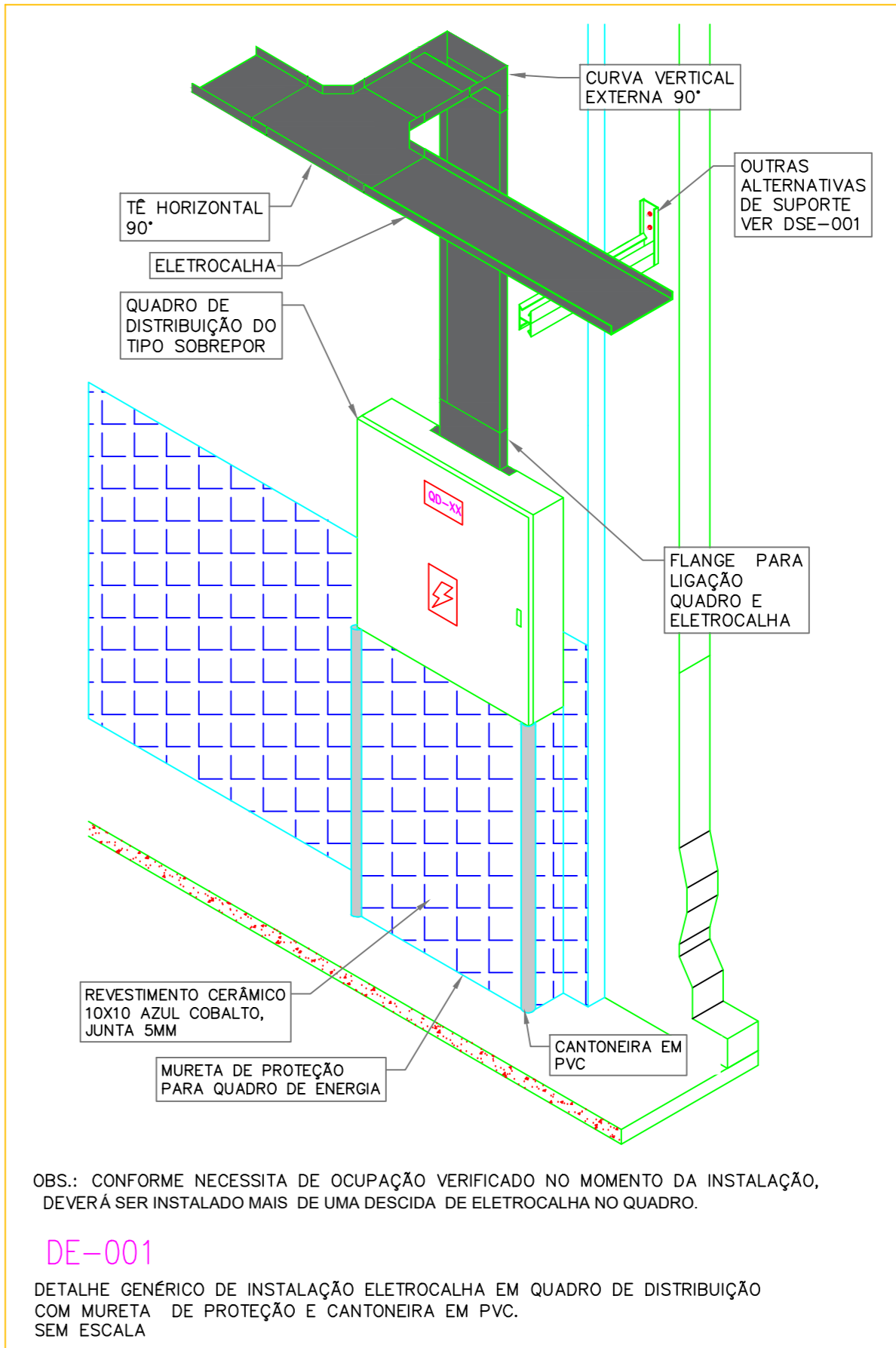
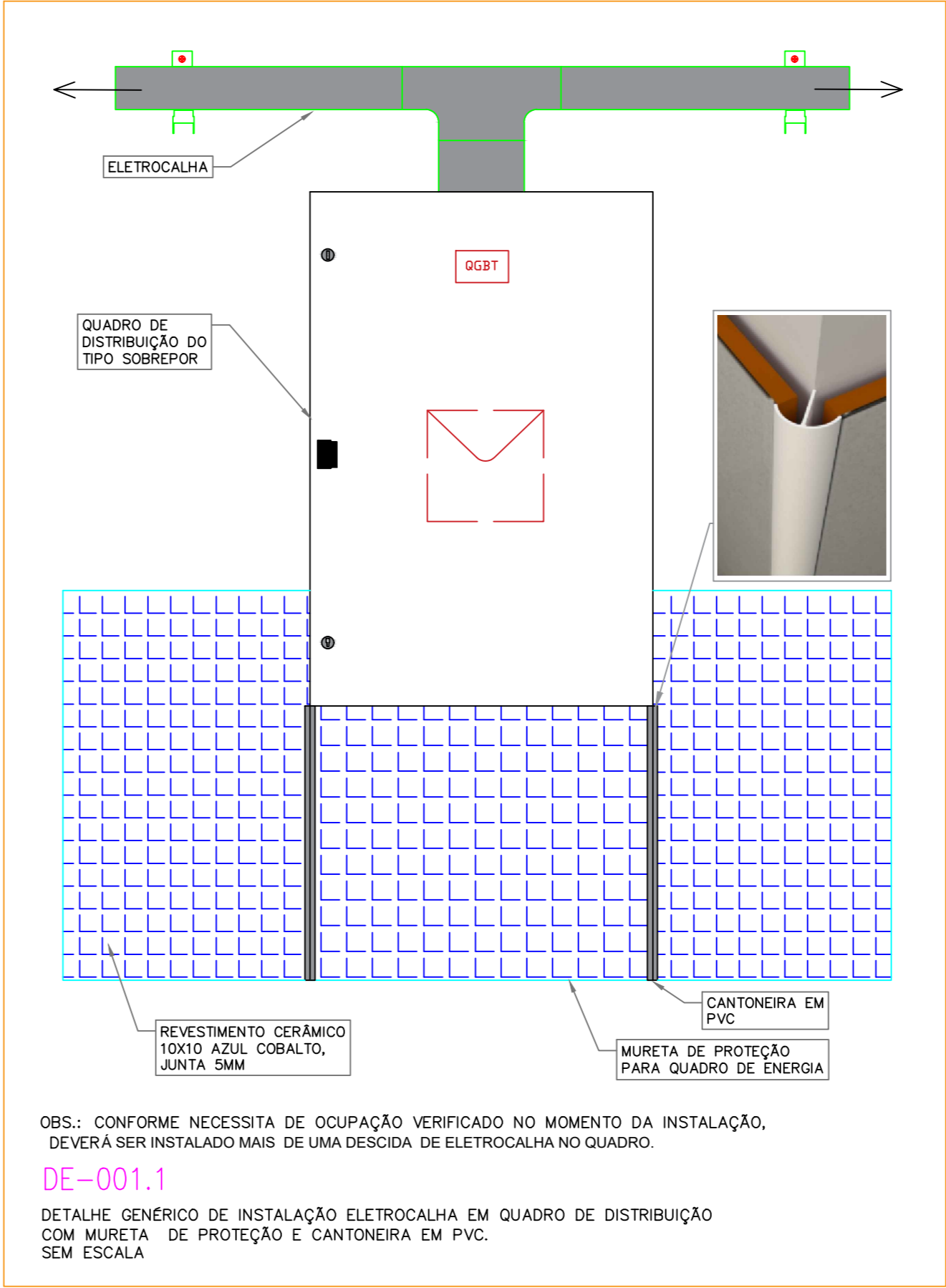
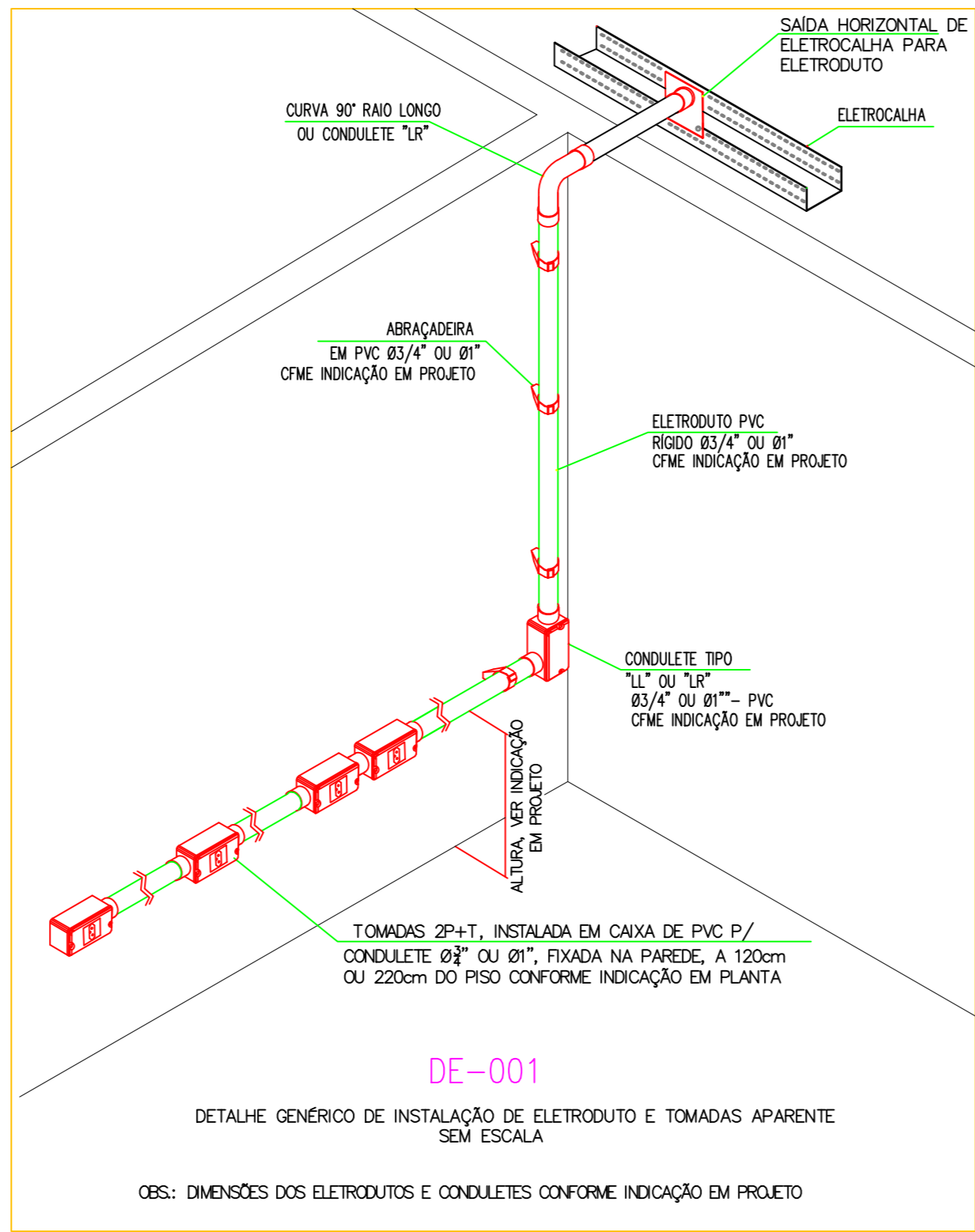
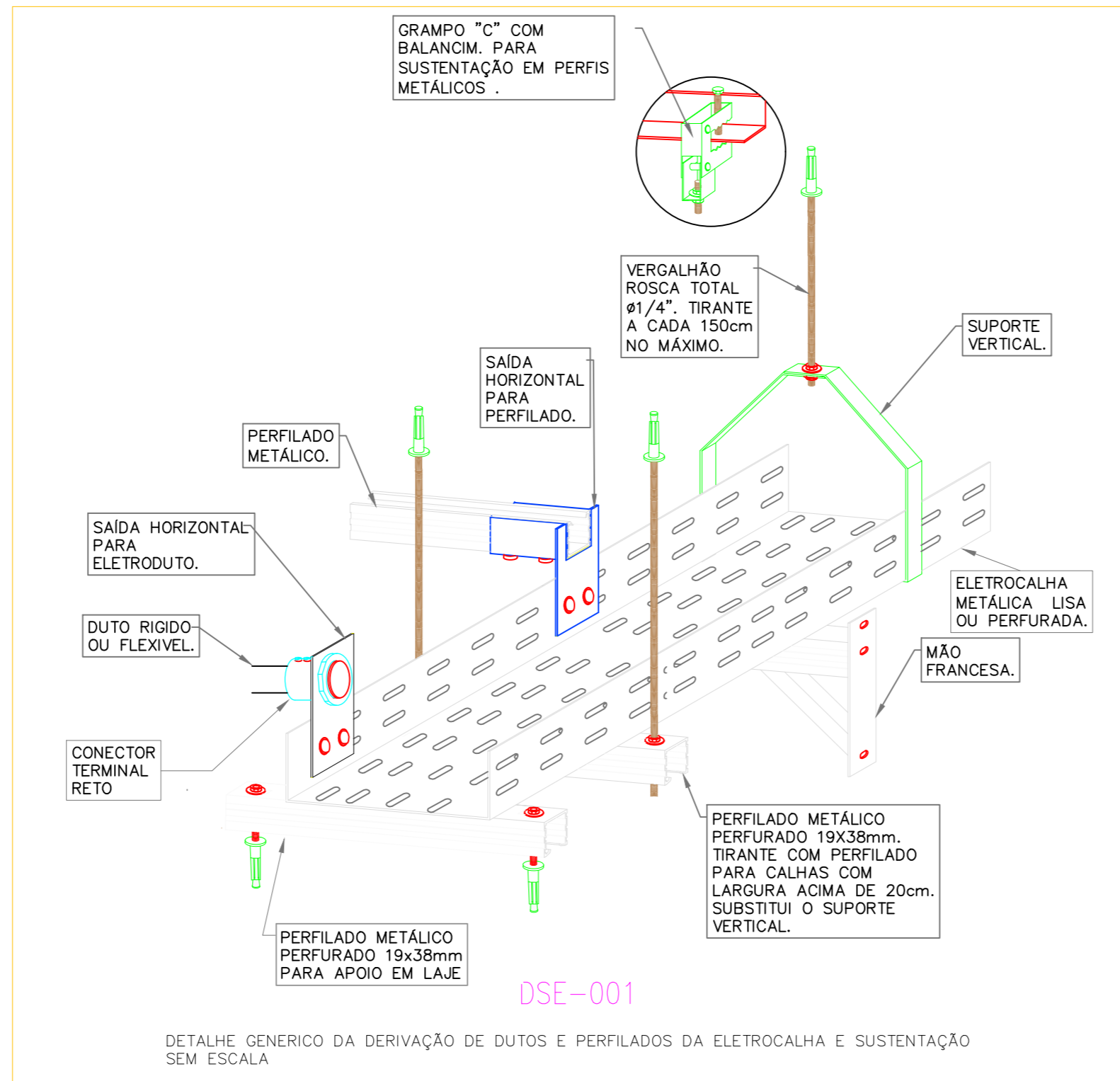
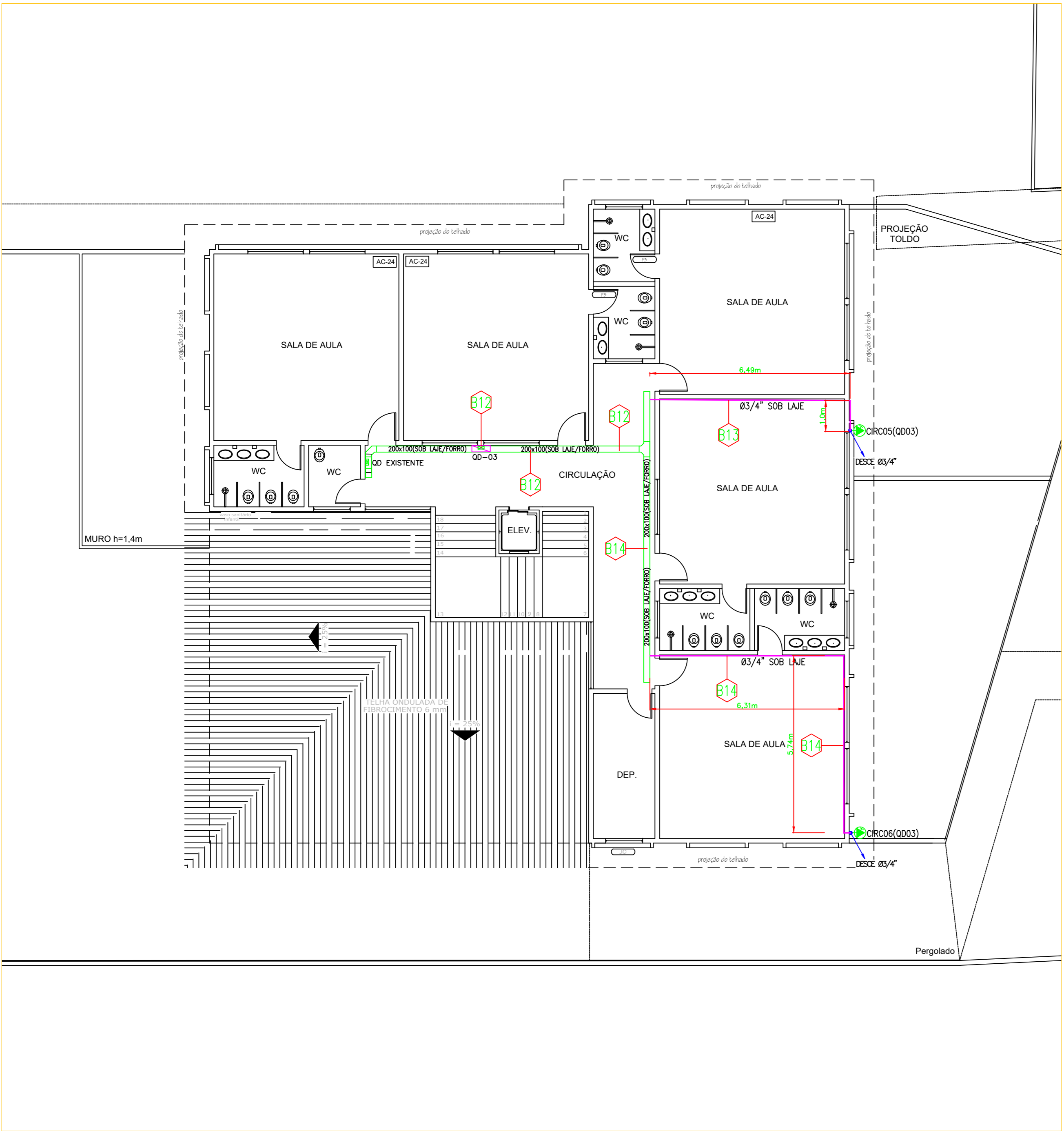


NOTAS

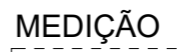
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS= #2,5mm².
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
- 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
- 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
- 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS
- 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOB O FORRO

LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE NA COR BRANCA - NÃO CONTADO #3/4".
- RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO A SER INSTALADO
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 30x30x40cm
- ELETROCALHA DE FORÇA (NA COR BRANCA) A INSTALAR, ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO, SUSPENSÃO VER DETALHE SE-001.
- PERFILADO 38x38 (NA COR BRANCA) A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETROCALHA
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40x40x20 ALUM.FUND./C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2xØ4" COM ELETROCALHA 200x100
- TOMADA 2P + T 20A PADRÃO BRASILEIRO PARA AR CONDICIONADO h=220cm EM CONDULETE APARENTE.




PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4
EDIFICAÇÃO	CEI HERONDINA DA SILVA VIEIRA	EQUIPE TÉCNICA	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CREA 500899998 Eng. Eletricista Oseas Rocha da Conceição CREA 033644-0
PROJETO	Rua Pedro Castro Breis, 352 - Floresta, Joinville - SC, 89212-215	PROJEÇÃO PROBLEMATICA	13-10-22-89-1644
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO-ALIMENTAÇÃO SPLIT'S	ARQUIVO	03/04/2025
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	ESCALA	1/100
		PLANTA	EL- INT 03/09

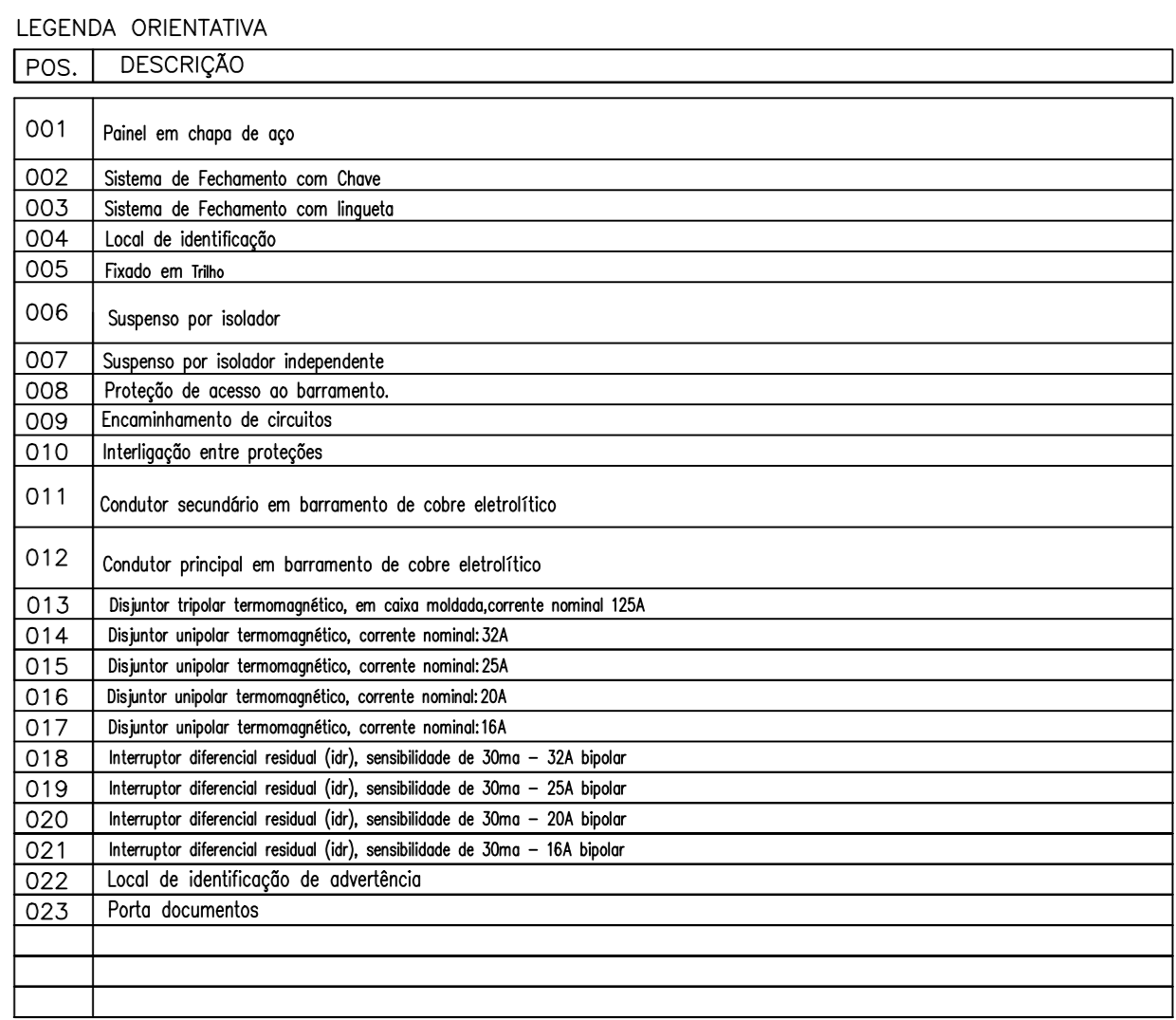




LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Pónei em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com lingueta
004	Luva de identificação
005	Fúcio em Vite
006	Suspensor por laçador
007	Suspensor por laçador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Excitação dos circuitos
010	Condutor principal em Barramento de cobre eletrolítico
011	Condutor secundário em Barramento de cobre eletrolítico
012	Mulמדור Intílico Digital de corrente, potência ativa e reativa, potência aparente, fator de potência.
013	Disjuntor Térmico Magnético, em caixa moldada/corrente nominal 200A
014	Disjuntor Térmico Magnético, em caixa moldada/corrente nominal 125A
015	Disjuntor Térmico Magnético, em caixa moldada/corrente nominal 63A
016	Disjuntor Térmico Magnético, em caixa moldada/corrente nominal 32A
017	Transformador de corrente (TA), 200/5A-Janela 50x80mm
018	Arco de sobretenção em alumínio
019	Fóto documentos

[illegible]



RESPONSÁVEL		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>13.10.22-89-1644</p> <p>Eng.ª Elisabete Soares A.C. Andrade</p> <p>CGA 047042-6</p>		<p>Eng.ª Elisabete Bento Peix. Junior</p> <p>CGA 3042090-8</p>	
EQUIPE TÉCNICA		 <p>Eng.ª Elisabete Soares A.C. Andrade</p> <p>CGA 047042-6</p>	
<p>PROPRIETÁRIO</p> <p>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</p> <p>OBJETO: REFORMA DE PAVIMENTO</p> <p>ENDEREÇO</p> <p>RUA PEDRO CASTRO BREIS, nº 352, FLORESTA - JOINVILLE/SC</p>		<p>DATA</p> <p>09/04/2025</p>	
<p>PROJETO</p> <p>PROJETO ELÉTRICO</p>		<p>ARQUIVO</p> <p>02-PL-03-02-000001-10</p> <p>FORMA DE ARQUIVO</p> <p>TECNICA - 1/2</p>	
<p>CONTROLE</p> <p>DETALHE PAINEL QD-01</p>		<p>DATA</p> <p>EL- INT 06/09</p>	
<p>Revista Municipal (Secretaria de Educação) CNPJ 83.109.423/0001-10</p> <p>Rua Nagel, 90-901 - CEP 82001-000 - Joinville - Fone: (47) 3341-2010 - E-mail: secretaria@joinville.sc.gov.br</p>			



RESPONSÁVEL	RESPONSÁVEL TÉCNICO
<div> <div> MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA PEDRO CASTRO ALVES C. Andrade CEXA 047793-4 </div> <div> EQUIPE TÉCNICA </div> <div>  </div> </div>	
Engº Eletrocista Solange Alves C. Andrade CEXA 047793-4	Engº Eletrocista Berto Peniz Junior CEXA 506589000
<div> <div> MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA PEDRO CASTRO ALVES C. Andrade CEXA 047793-4 </div> <div> EQUIPE TÉCNICA </div> <div>  </div> </div>	
Engº Eletrocista Solange Alves C. Andrade CEXA 047793-4	Engº Eletrocista Berto Peniz Junior CEXA 506589000
Engº Eletrocista Carlos Rocha da Conceição CEXA 031964-4	

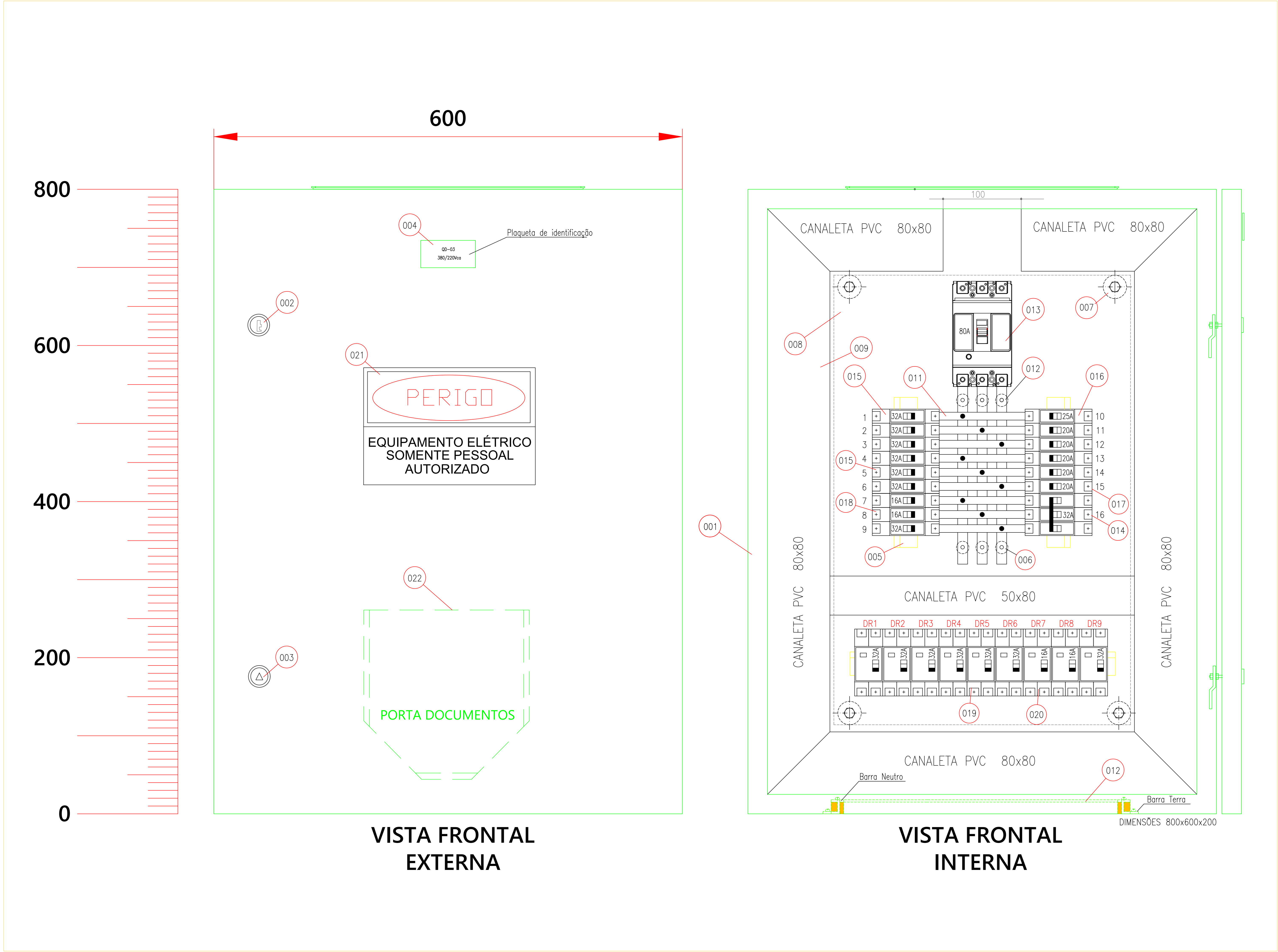
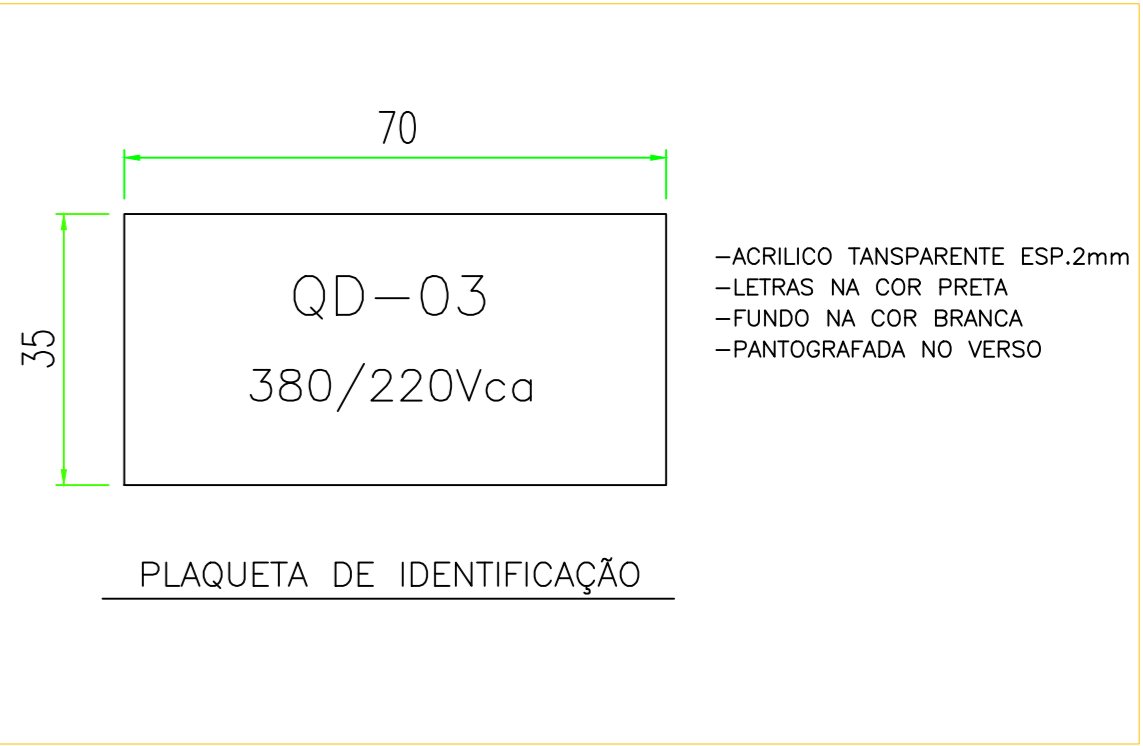
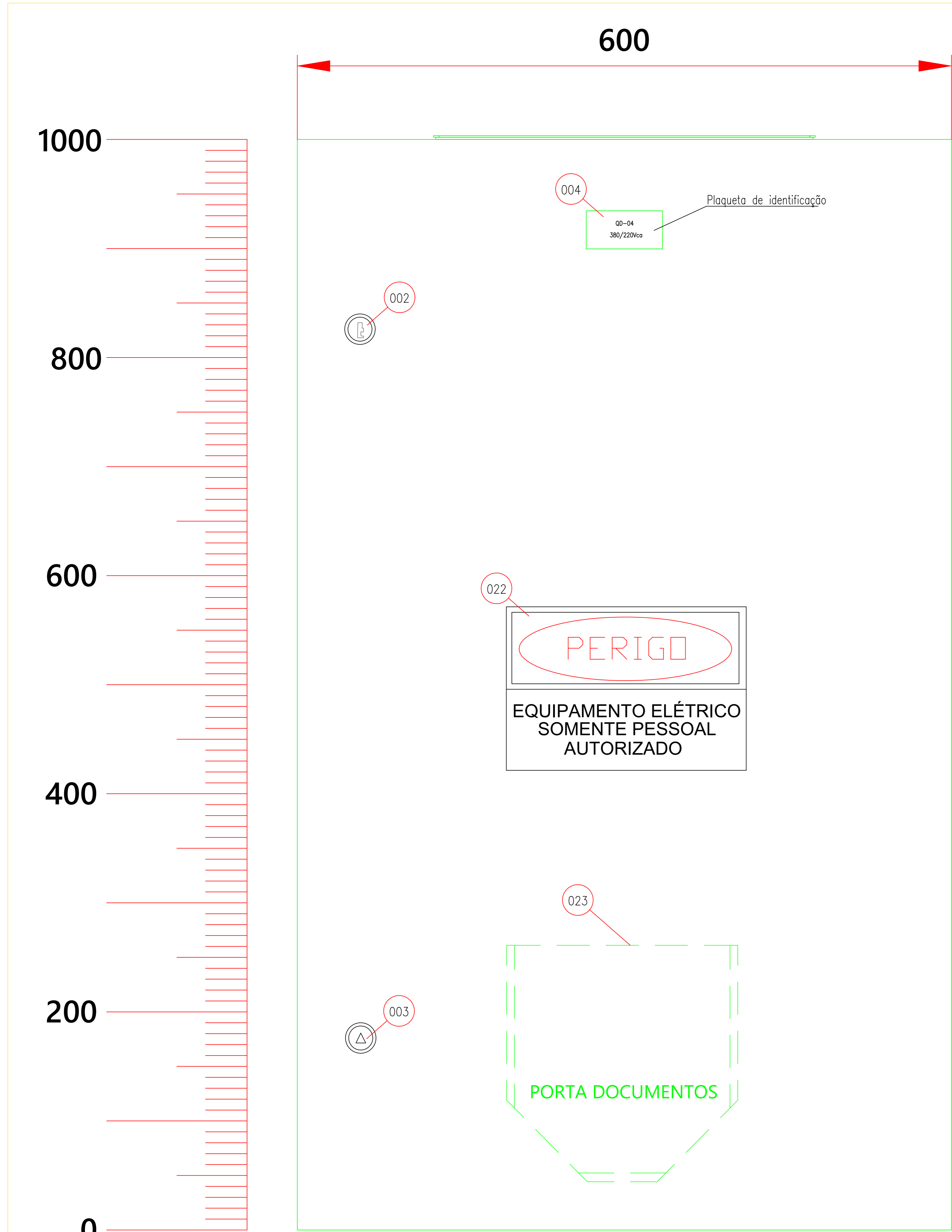


DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR
QD-03

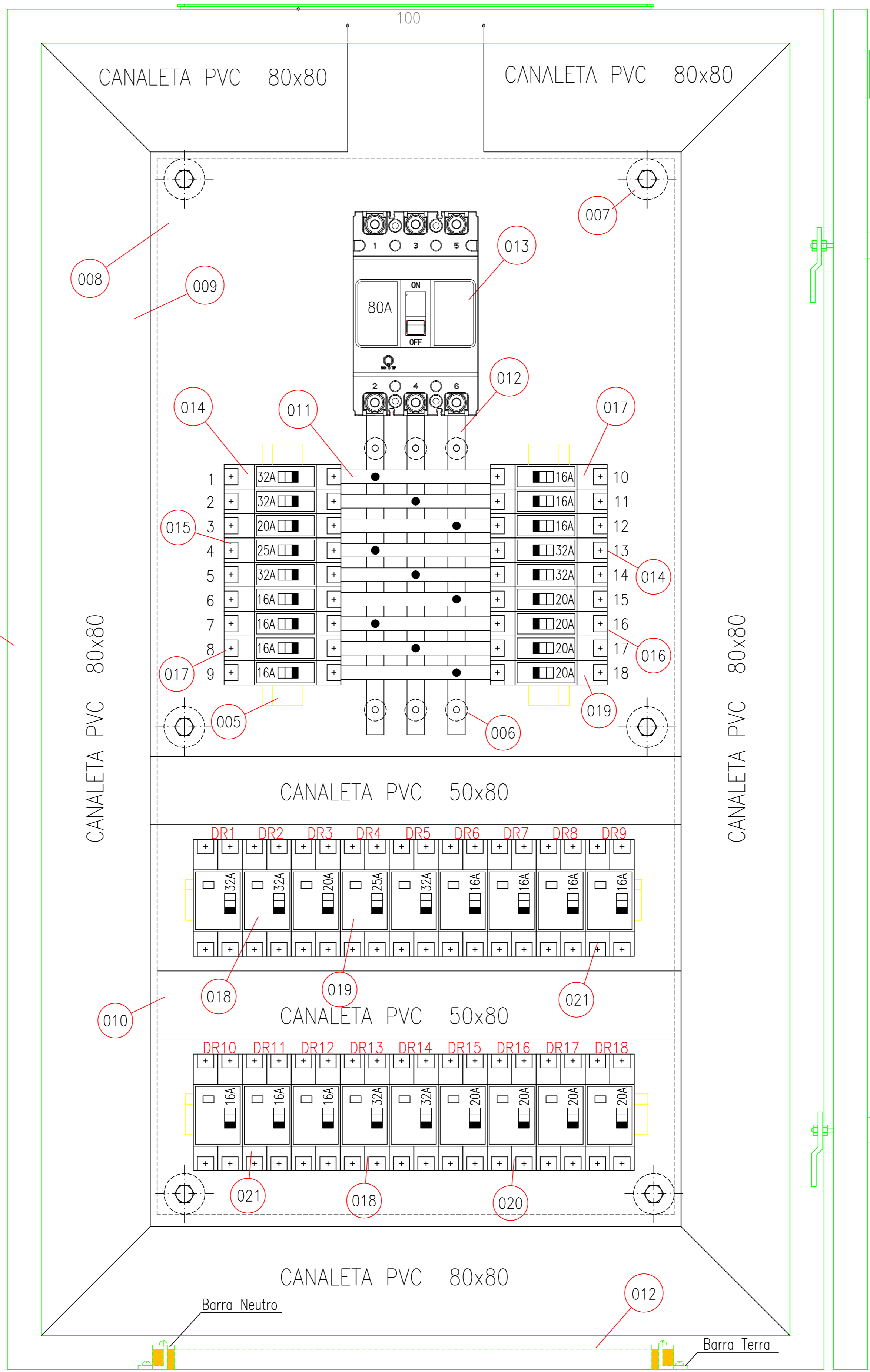


LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Panel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Trilho
004	Local de Identificação
005	Fixado em Parede
006	Suspensão por Isolador
007	Suspensão por Isolador Independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Enclausuramento de circuitos
010	Inteligência entre proteção
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor 1 pólo termomagnético, em caso moldado, corrente nominal 80A
014	Disjuntor 1 pólo termomagnético, corrente nominal 32A
015	Disjuntor 1 pólo termomagnético, corrente nominal 32A
016	Disjuntor 1 pólo termomagnético, corrente nominal 25A
017	Disjuntor 1 pólo termomagnético, corrente nominal 20A
018	Disjuntor 1 pólo termomagnético, corrente nominal 16A
019	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 32A bipolar
020	Interruptor diferencial residual (ID), sensibilidade de 30mA - 16A bipolar
021	Local de identificação de advertência
022	Porta documentos

PROPRIETÁRIO	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA PEDRO GASTRO BREIS, nº 352, FLORESTA - JOINVILLE/SC	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047765-4
PROJETO	EQUIPE TÉCNICA
PROJETO ELÉTRICO	Engº Eletricista Bento Pentez Junior CREA 040000000
CONTROLE	Engº Eletricista Osmar Rios da Conceição CREA 033040-4
DETALHE PAINEL QD-03	EL-INT 08/09



VISTA FRONTAL
EXTERNA



VISTA FRONTAL
INTERNA

DIAGRAMA UNIFILAR - SITUAÇÃO A INSTALAR

QD-04

(23150w)

32 A

32 A

32 A

20 A

32 A

25 A

32 A

32 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A

16 A