

À

Nome do cliente: MUNICIPIO DE JOINVILLE

Resposta referente a solicitação nº 8020942805

Data de emissão: 08.01.2025

Endereço da obra: EUGENIO GUDIN, 295,CAN - VILA NOVA - 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.

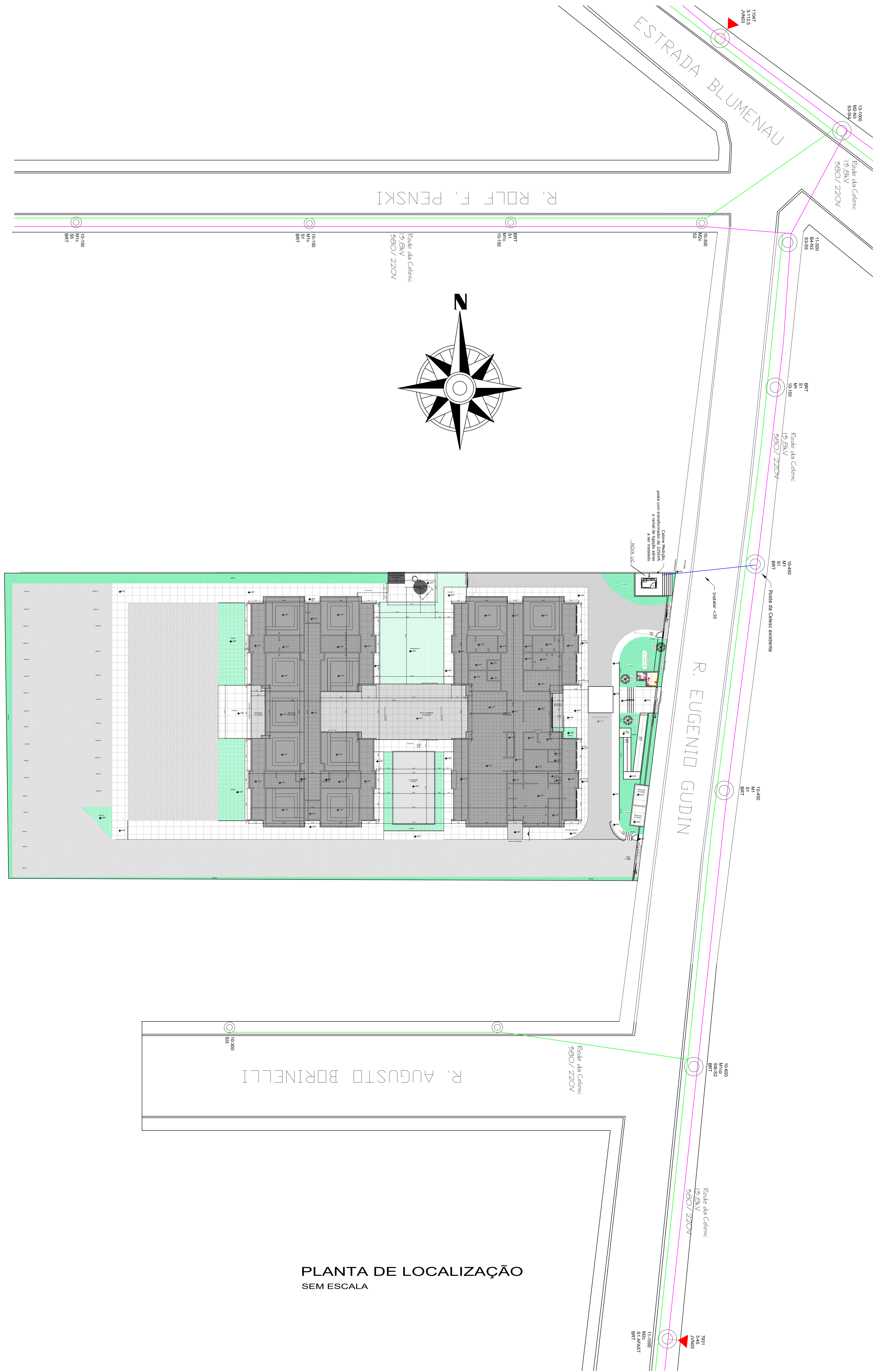
Após finalizada execução do padrão de entrada de energia no local, é necessário que o responsável técnico pela execução informe a Celesc via agência web.

Colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

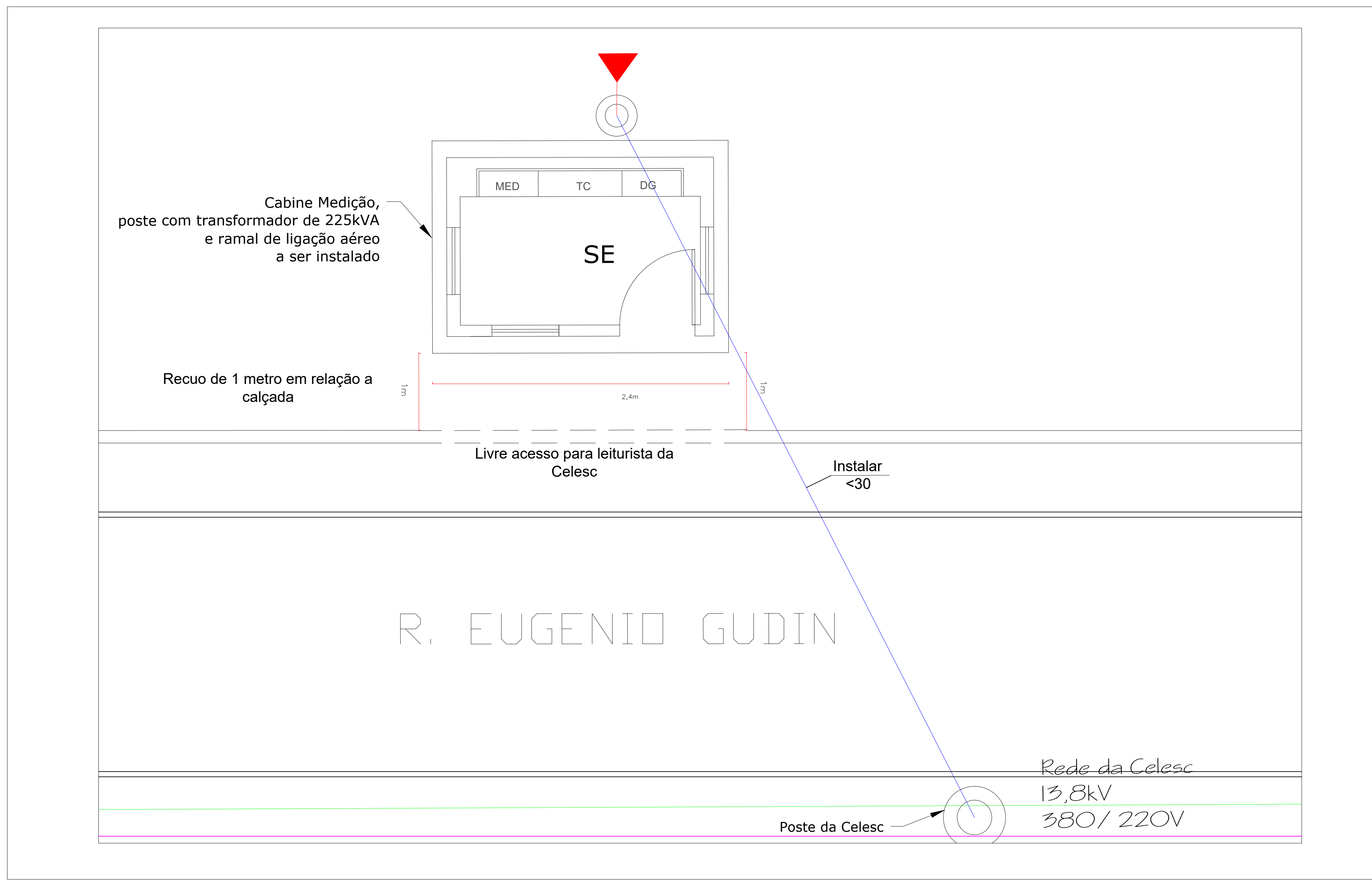
Atenciosamente,

CELESC D.





PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
SEM ESCALA

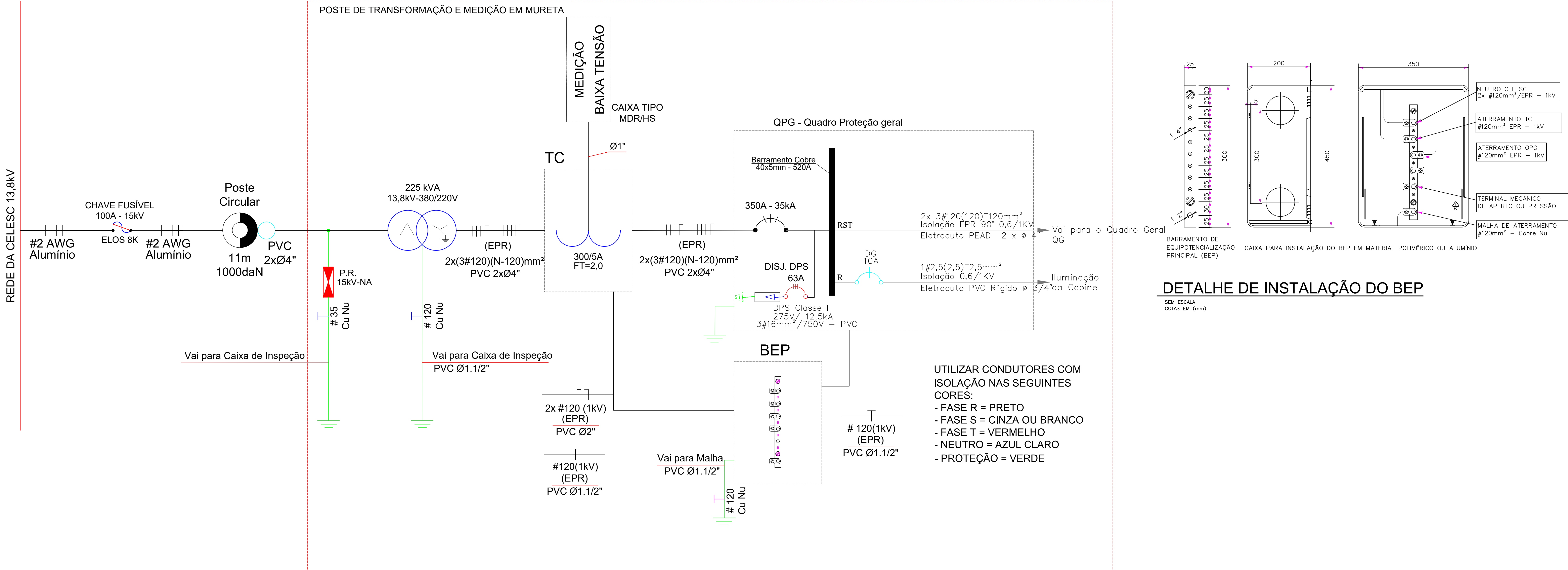


PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		JOINVILLE	
SOLANGE ALVES C. ANDRADE		JOSE FELIXE NETO	
BENTO PEREZ JUNIOR		ANTONIO MARCOS PERIN	
OSAS ROCHA DA CONCEIÇÃO		ENGENHEIRO ELETRICISTA	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		PROJETO ELÉTRICO	
Rua Eugênio Gudin, 295 - Vila Nova, Joinville - 89237805		09-23-24-16-2272-000	
PROJETO ELÉTRICO		04/10/2024	
PLANTA DE SITUAÇÃO		ELE 01/08	



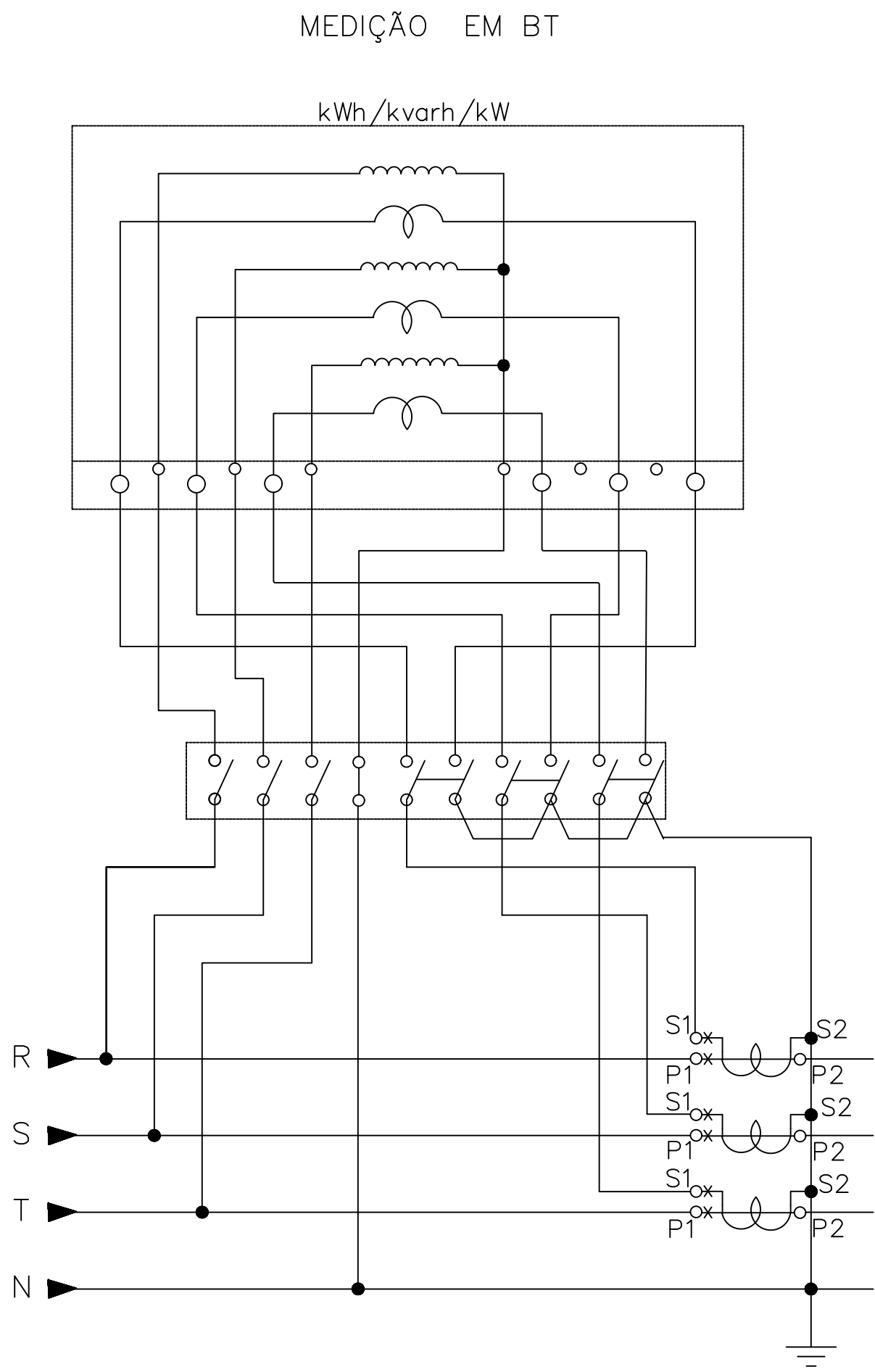
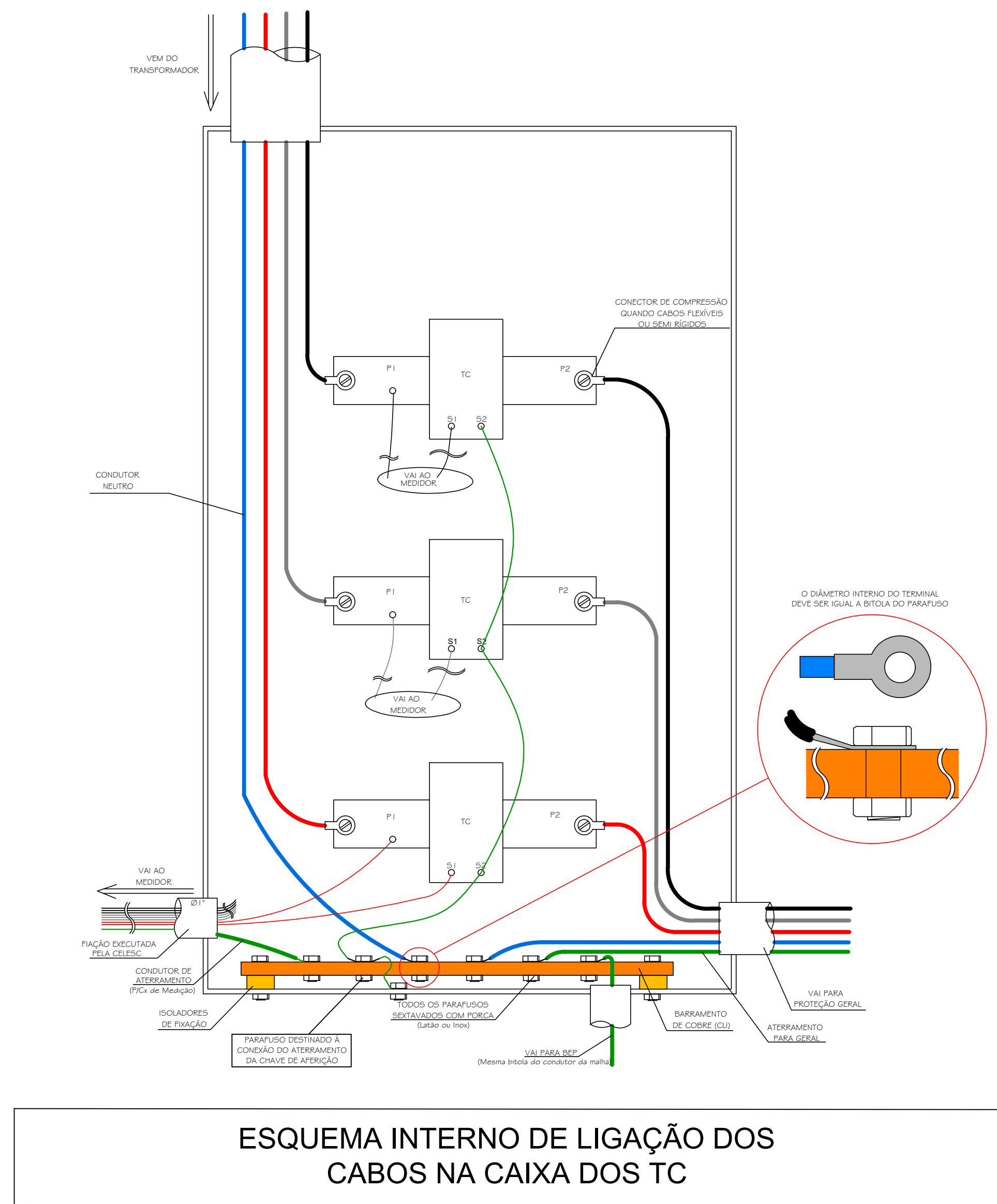






PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		<div><div>Assinado digitalmente por SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA em 04/10/2024 Município de Joinville, Rua Eugênio Gudim, 295 - Vila Nova, Joinville - SC, CEP: 89231-000 SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA CPF: 030.888.888-88 Assinatura: 04/10/2024 17:07:34-45-0307 Cadastrado em: 04/10/2024 CREA: 047745-4</div></div>	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Eng.ª Eletricista Solange Alves C. Andrade	
SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA: 047745-4		EQUIPE TÉCNICA	
BENITO PEREZ JUNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 030.888.888-88		<div><div>JOSE FELISKE NETO ESTÁGIO DE ENGENHARIA ELETRICA</div></div>	
OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA: 030.888.888-88		ANTONIO MARCOS PERIN ESTÁGIO DE ENGENHARIA ELETRICA	
PROPRIETÁRIO		MUNICÍPIO DE JOINVILLE	
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIAR	
CEI EUGÊNIO GUDIN		09-23-16-6-2272-000	
ENDEREÇO		Rua Eugênio Gudim, 295 – Vila Nova, Joinville – 89237805	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO		DIAGRAMA UNIFILAR	
ETAPA		Executivo	
FOLHA		ELE 03/08	
ESCALA		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			





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

## SUBESTAÇÃO - VISTA SUPERIOR

SEM ESCALA

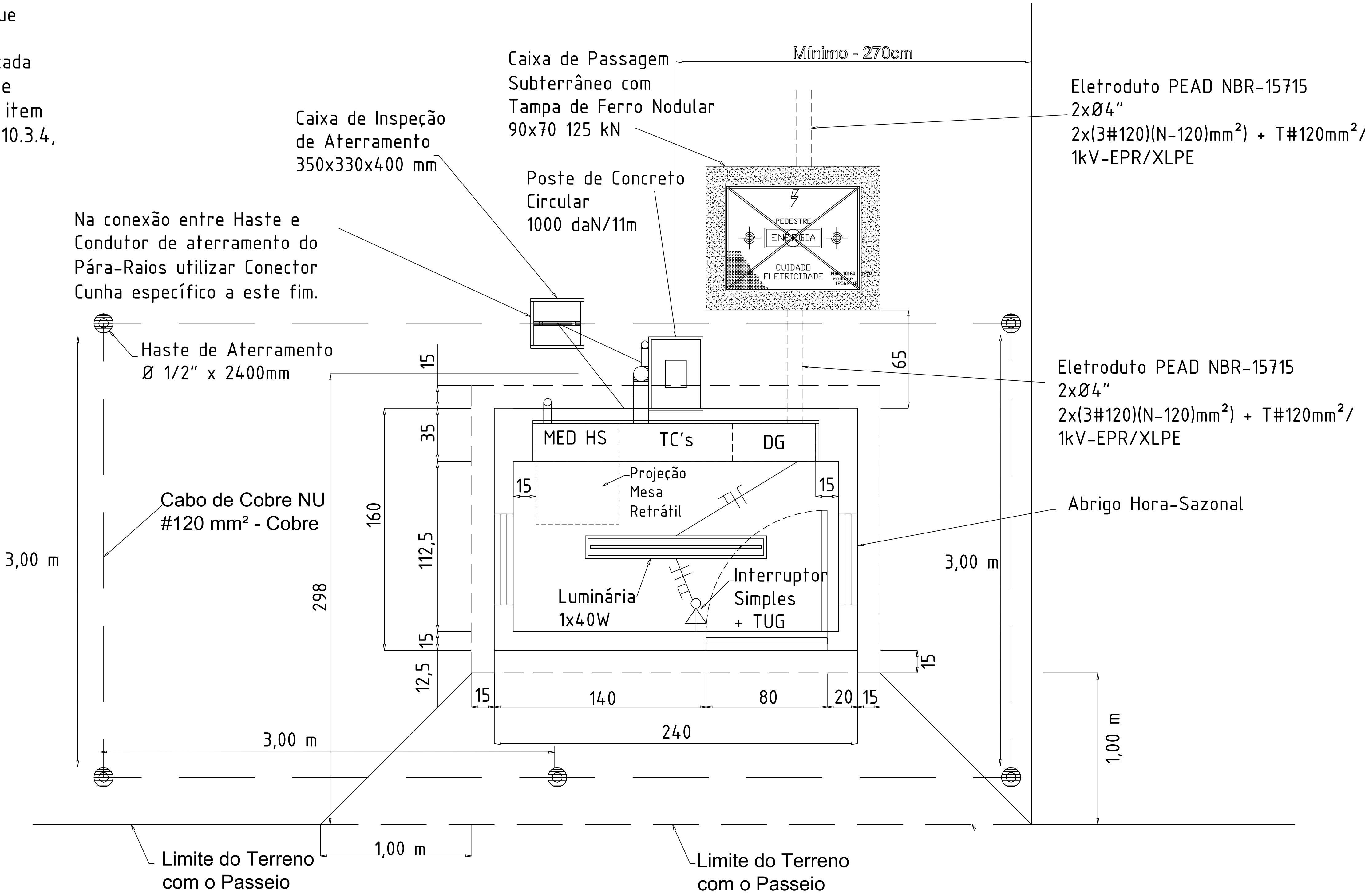


Diagrama Uniiflar;  
Detalhes dos Afastamentos;  
Malhas de Aterramento.

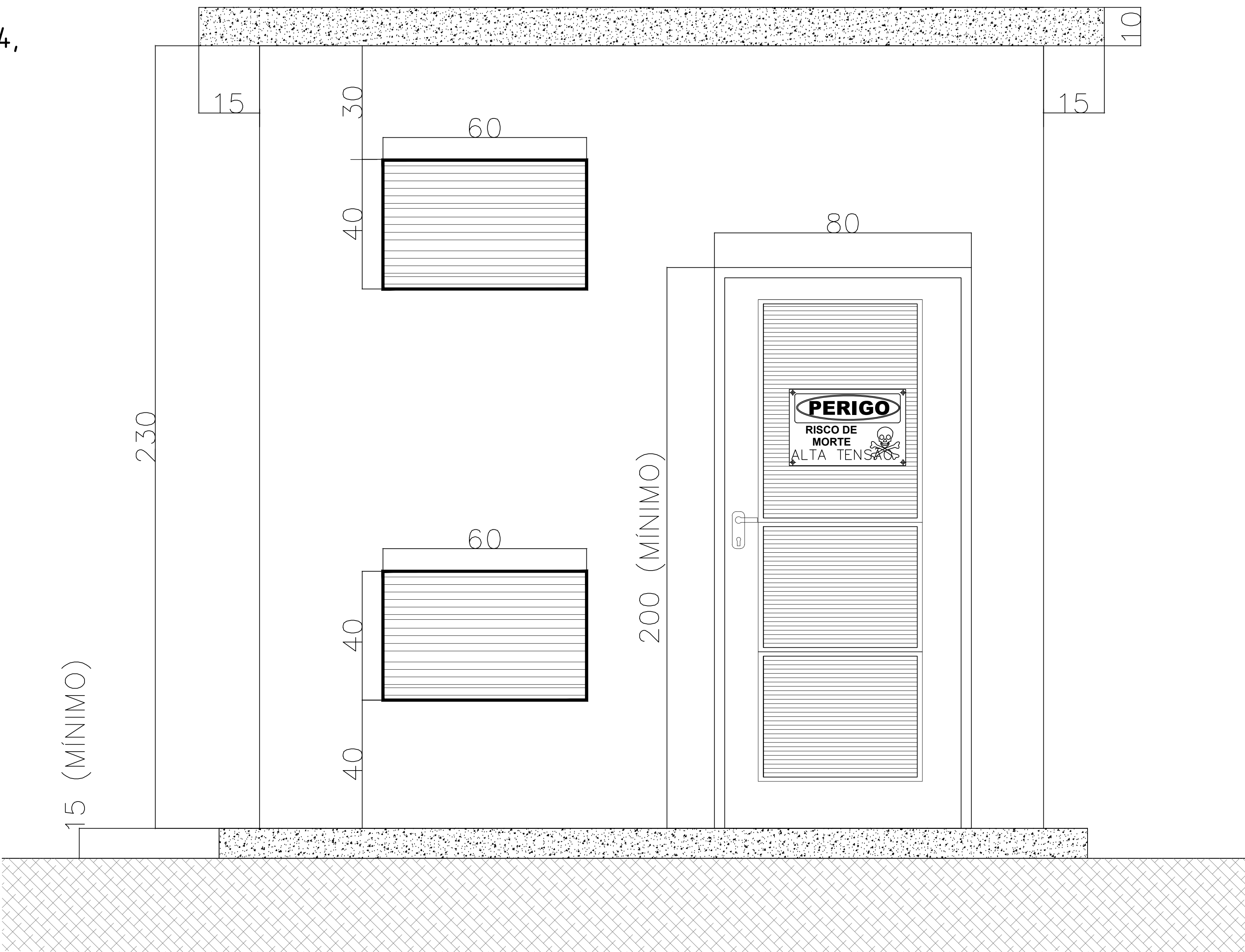
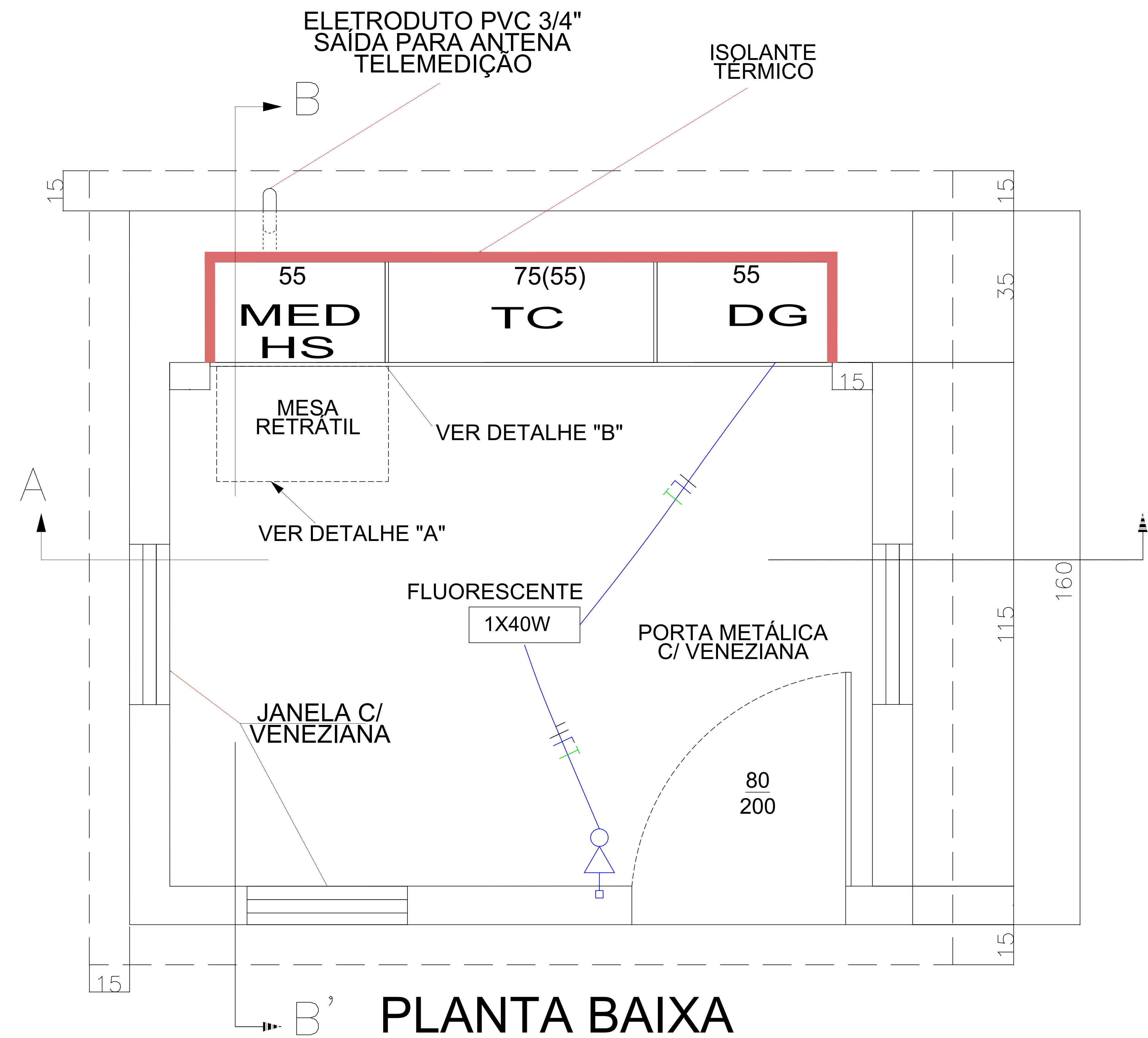
PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
<div>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</div> <div>83.169.623/0001-10</div>		<div> Assinado digitalmente por SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA.86277180500 NO: C=BR, O=CP, B=Joinville, CN=Joinville Múltipla vs. OU=2018735000176, OU=Presencial, OU=Certificado AF, AS, C=BR SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA.86277180500 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.02.17 07:35:16-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 2024.1.0</div> <div>Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade</div> <div>CREA 047745-4</div>	
<div>SOLANGE ALVES C. ANDRADE</div> <div>ENGENHEIRA ELETRICISTA</div> <div>CREA: 047745-4</div> <div>BENTO PEREZ JÚNIOR</div> <div>ENGENHEIRO ELETRICISTA</div> <div>CREA:506089998</div> <div>OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO</div> <div>ENGENHEIRO ELETRICISTA</div> <div>CREA:037644-0</div>		<div>EQUIPE TÉCNICA</div> <div></div> <div>JOSÉ FELSKÉ NETO</div> <div>ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA</div> <div>ANTONIO MARCOS PERIN</div> <div>ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA</div>	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA	
CEI EUGÊNIO GUDIN		09-23-24-16-2272-000	
ENDEREÇO			
Rua Eugênio Gudín, 295 – Vila Nova, Joinville – 89237805			
PROJETO		ARQUIVO	
PROJETO ELÉTRICO		Projeto Elétrico_Entrada De Energia_CEI Eugenio	
CONTEÚDO		Data	
VISTA SUPERIOR E MALHA DE ATERRAMENTO		04/10/2024	
		ETAPA	
		Executivo	
		FOLHA	
		ESCALA	
		S/ESCALA	
ELE 04/08			
Prefeitura Municipal de Joinville  Secretaria da Educação   CNPJ 83.169.623/0001-10 Rua Itajai, Nº 390   CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016  E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br			



DETALHE DO ABRIGO HOROSSAZONAL  
PLANTA BAIXA

Sem escala

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



CABINE DE MEDIÇÃO - VISTA FRONTAL

- NOTAS:
- 1 - PORTA COM FECHADURA (CHAVE PARA CELESC), TIPO METÁLICA (FERRO), GALVANIZADA A FOGO, COM VENEZIANA TOTAL E TELA INTERNA DE PROTEÇÃO (MALHA 5mm).
  - 2 - MEDIDAS EM CENTIMETROS (cm)

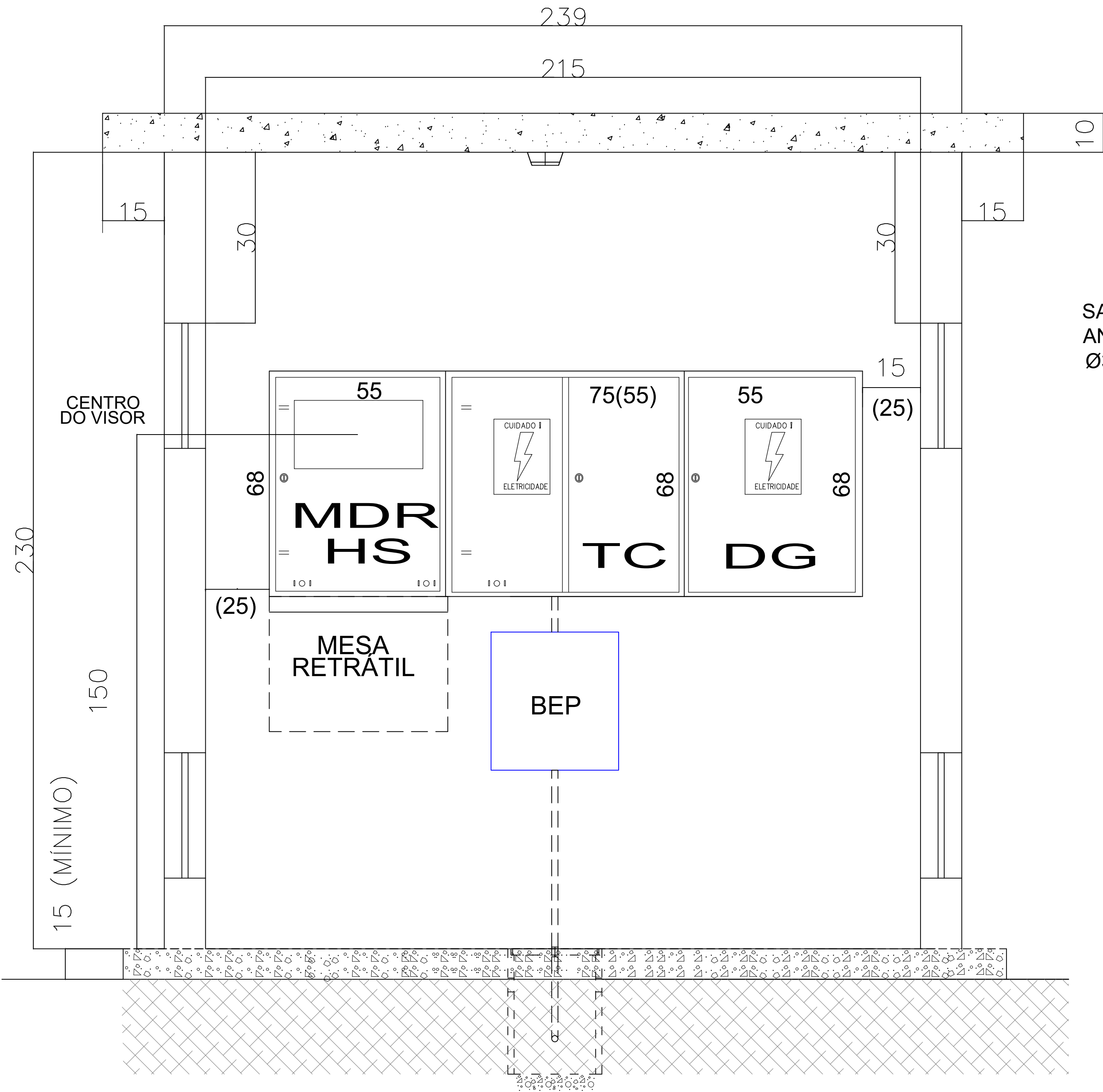
- OBSERVAÇÕES:
- Todas as ferragens deverão ser zincadas por imersão a quente conforme NBR-6323 com camada média de 100 micras e mínima de 80 micras.
  - Realizar o fechamento das aberturas dos eletrodutos nas caixas de TC's e quadro Geral com massa calafetadora, para evitar a entrada de água, insetos, etc..

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE 83.169.623/0001-10		 Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade CREA 047745-4	
SOLANGE ALVES C. ANDRADE ENGENHEIRA ELETRICISTA CREA 047754-4 BENTO PEREZ JÚNIOR ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 50689998 OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA 037644-0		EQUIPE TÉCNICA  JOSÉ FELSKE NETO ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA ANTONIO MARCOS PERIN ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA	
PROPRIETÁRIO MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO CEI EUGÊNIO GUDIN		INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA 09-23-24-16-2272-000	
ENDEREÇO Rua Eugênio Gudin, 295 – Vila Nova, Joinville – 89237805			
PROJETO PROJETO ELÉTRICO		ARQUIVO Projeto Eletrico_Entrada De Energia_CEI Eugenio	
CONTEÚDO DETALHES DO ABRIGO HOROSSAZONAL CORTE A-A		ETAPA Executivo ESCALA S/ESCALA	
Data 04/10/2024		FOLHA ELE 05/08	

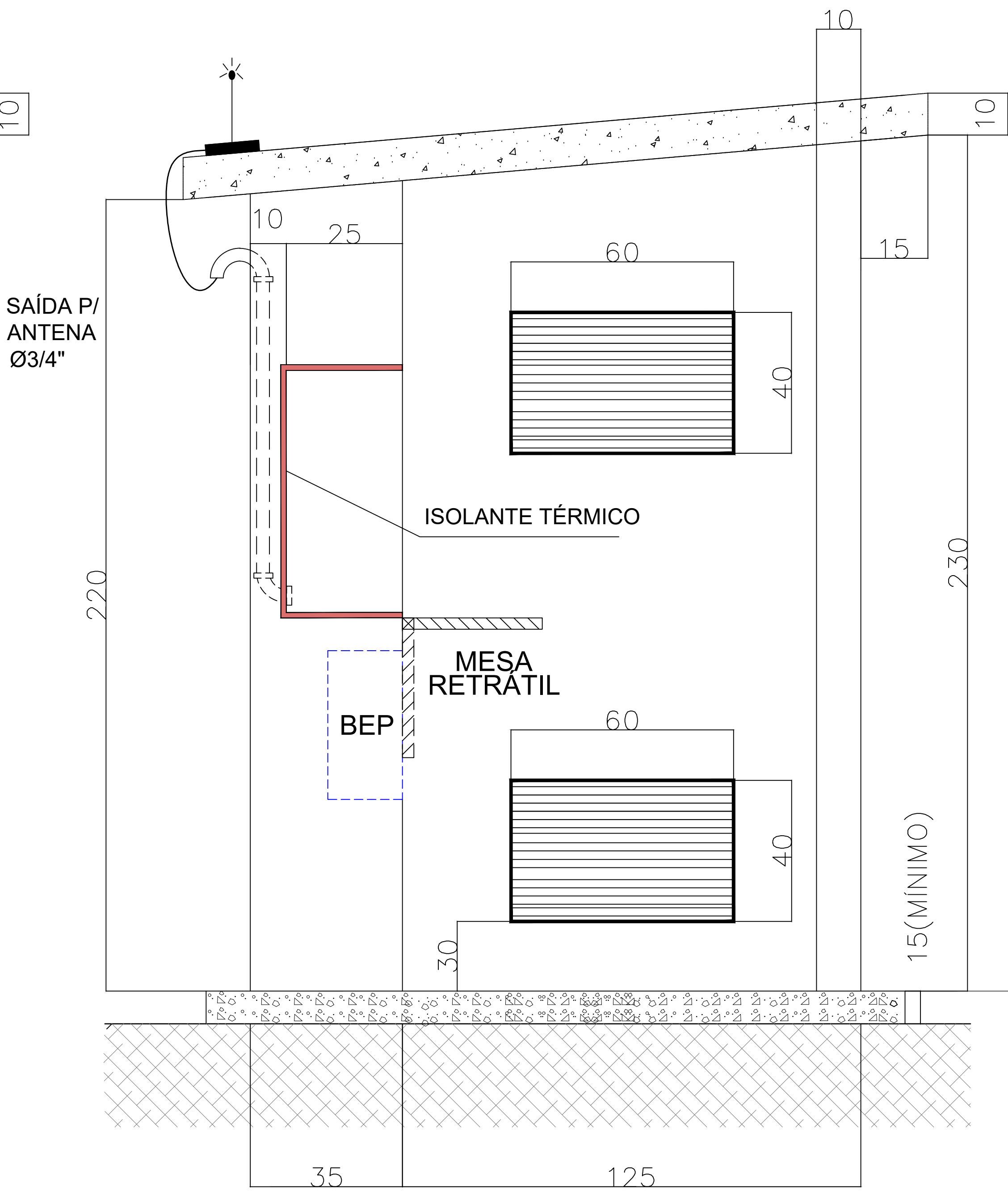
Prefeitura Municipal de Joinville | Secretaria da Educação | CNPJ 83.169.623/0001-10  
Rua Itajaí, Nº 390 | CEP 89201-090 - Joinville Fone: (47) 3431-3016 | E-mail: solange.andrade@joinville.edu.sc.gov.br



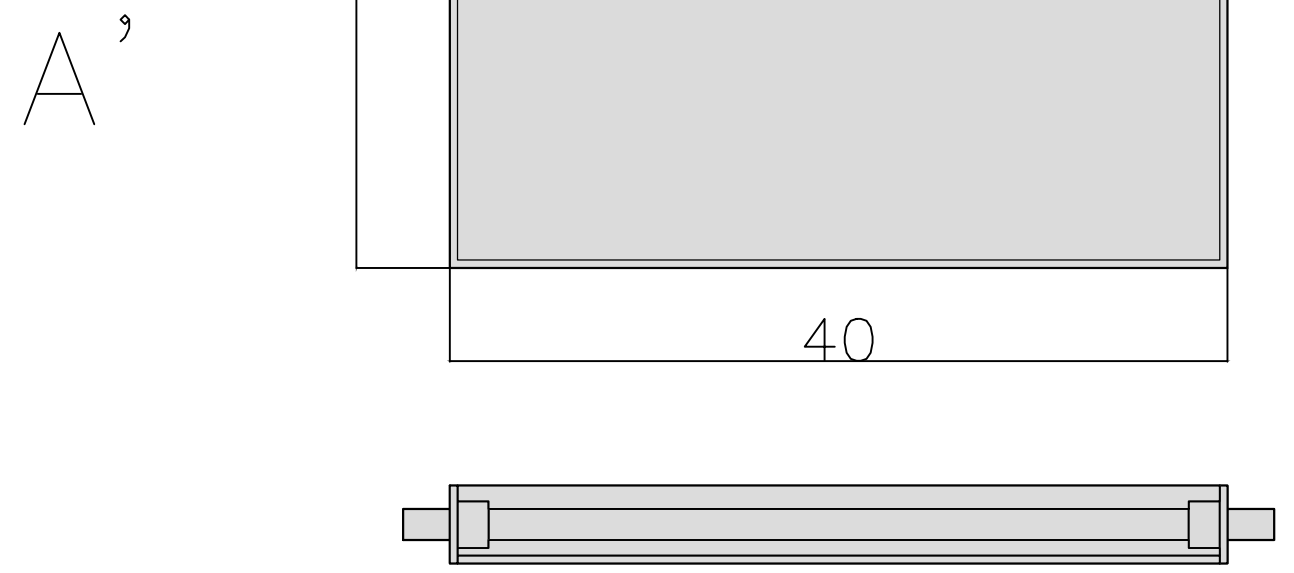
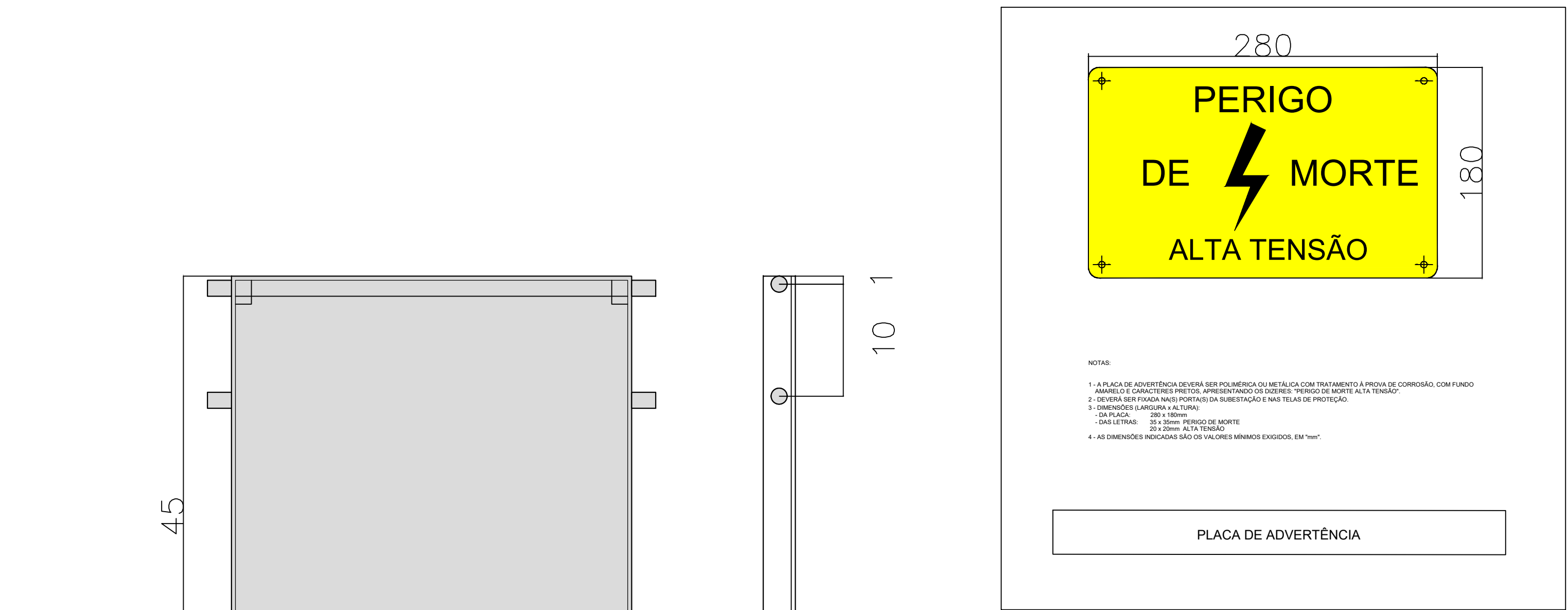
DETALHE DA CABINE DE MEDIÇÃO



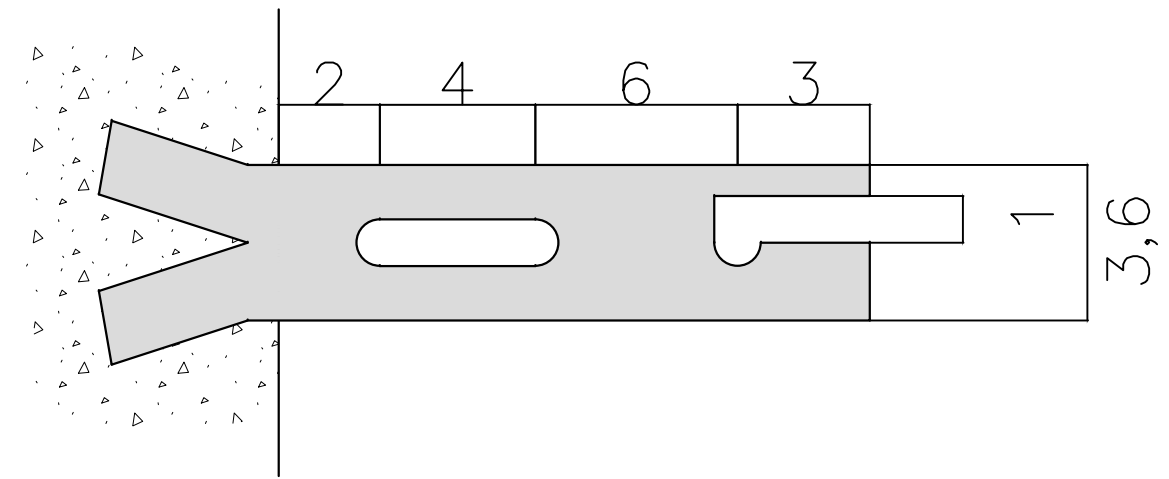
CORTE A-A'



CORTE B-B'



DETALHE "A"





DETALHE "B"

OBSERVAÇÕES:

- Todas as ferragens deverão ser zincadas por imersão a quente conforme NBR-6323 com camada média de 100 micras e mínima de 80 micras.
- Realizar o fechamento das aberturas dos eletrodutos nas caixas de TC's e quadro Geral com massa calafetadora, para evitar a entrada de água, insetos, etc..

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	
<div>MUNICÍPIO DE JOINVILLE</div> <div>83.169.623/0001-10</div>		<div></div> <div>Assinado digitalmente por SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180500 NO: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v/s: OU=20161735000178, OU=Presencial, OU=Certificado PF A3, CN=SOLANGE ALVES COSTA ANDRADE DE OLIVEIRA 68277180500 Razão: Eu sou o autor deste documento Localização: Data: 2025.02.17 07:37:03-03'00' Fonte: PDF Reader Versão: 2024.1.0</div> <div>Engº Eletricista Solange Alves C.Andrade</div> <div>CREA 047745-4</div>	
<div>SOLANGE ALVES C. ANDRADE</div> <div>ENGENHEIRA ELETRICISTA</div> <div>CREA: 047745-4</div> <div>BENTO PEREZ JÚNIOR</div> <div>ENGENHEIRO ELETRICISTA</div> <div>CREA:508089998</div> <div>OSEAS ROCHA DA CONCEIÇÃO</div> <div>ENGENHEIRO ELETRICISTA</div> <div>CREA:037844-0</div>		<div>EQUIPE TÉCNICA</div> <div></div> <div>JOSÉ FELSKÉ NETO</div> <div>ESTAGIARIO ENGENHARIA ELÉTRICA</div> <div>ANTONIO MARCOS PERIN</div> <div>ESTAGIÁRIO ENGENHARIA ELÉTRICA</div>	
PROPRIETÁRIO			
MUNICÍPIO DE JOINVILLE			
EDIFICAÇÃO		CEI EUGÊNIO GUDIN	INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA
ENDEREÇO		Rua Eugênio Gudín, 295 – Vila Nova, Joinville – 89237805	
PROJETO		PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO		DETALHES DO ABRIGO HOROSAZONAL CORTE B-B	
		ARQUIVO	
		Projeto Elétrico_Entrada De Energia_CEI Eugénio	
		Data	
		04/10/2024	
		ETAPA	
		Executivo	
		FOLHA	
		ESCALA	
		S/ESCALA	
		ELE 06/08	
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			

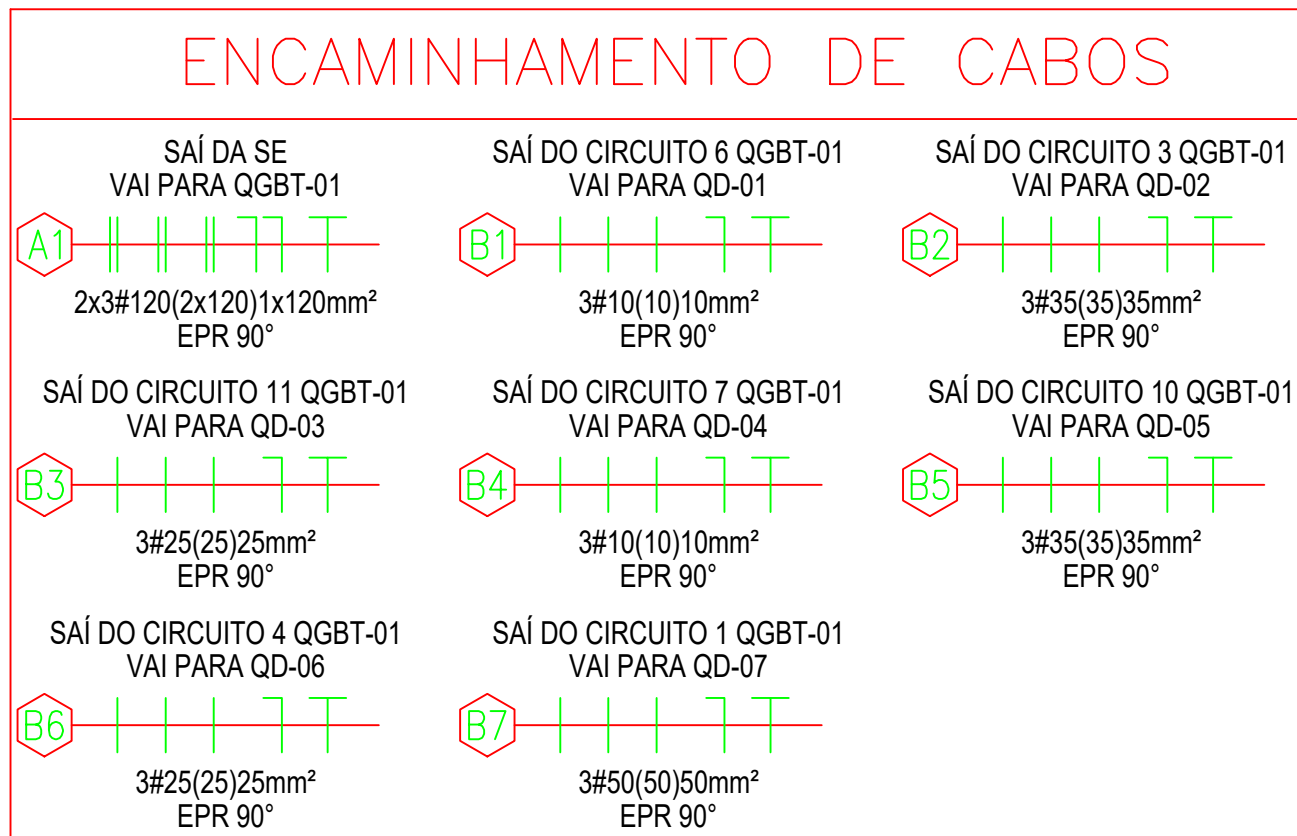
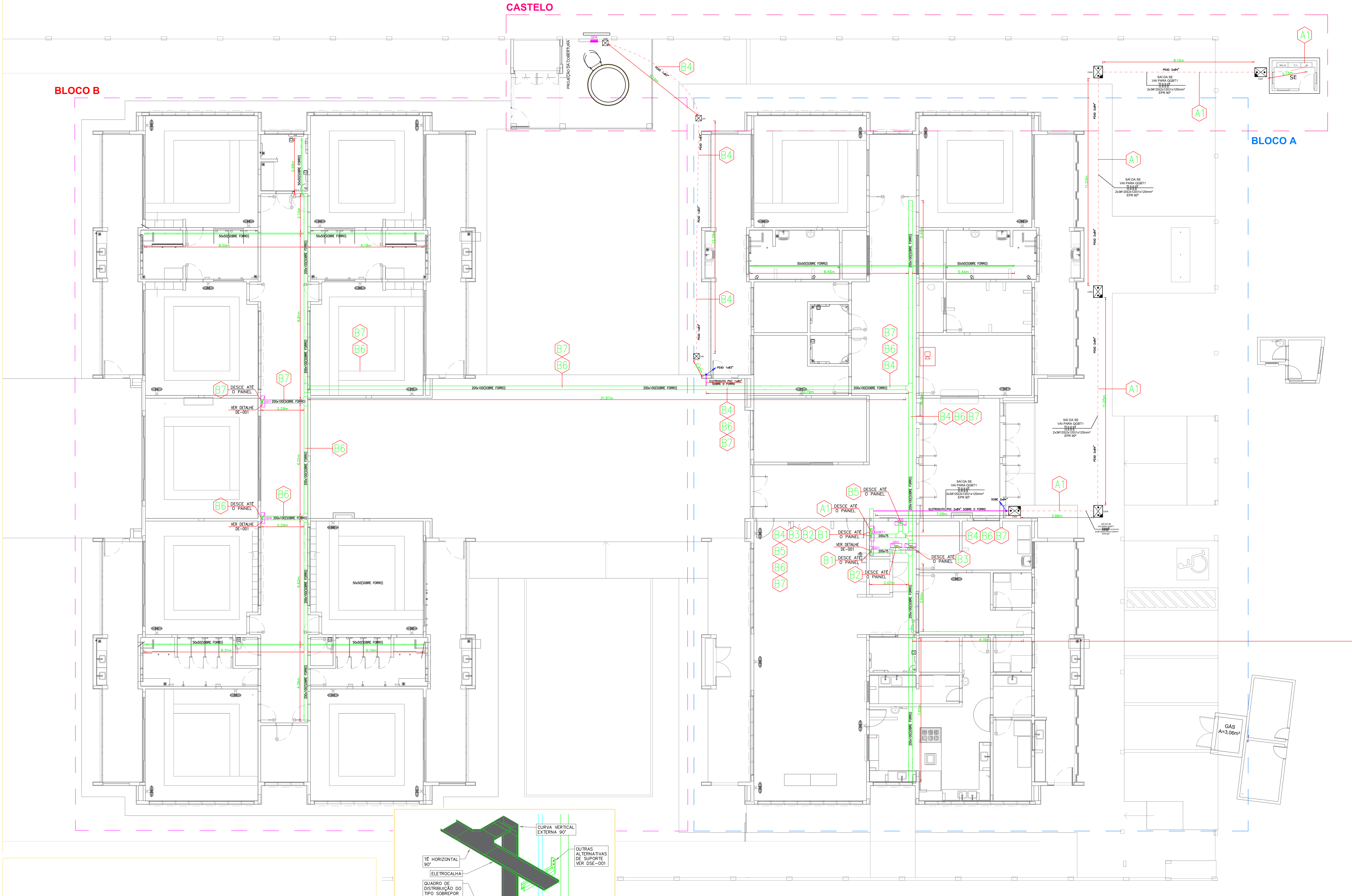


[illegible]



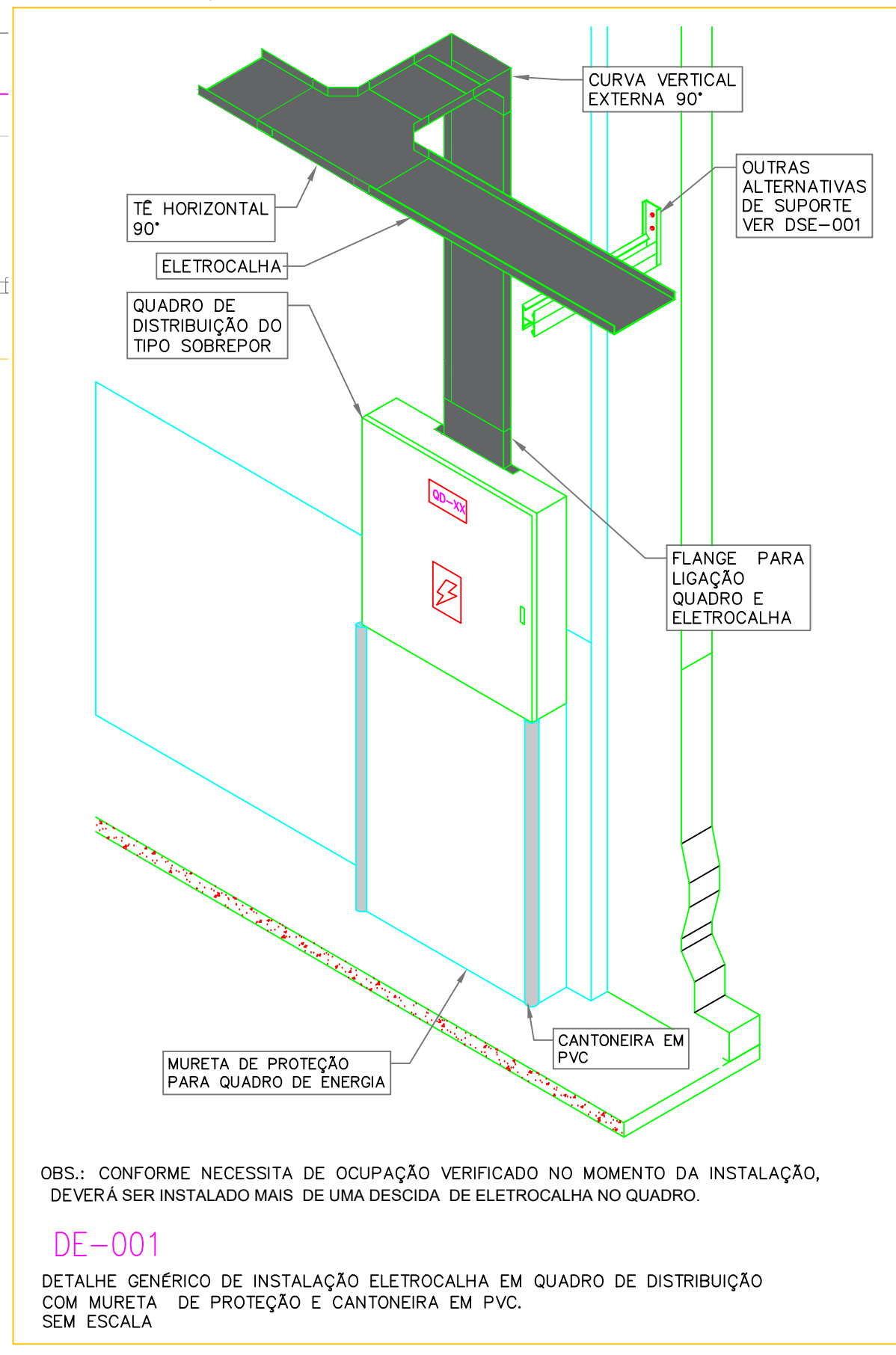
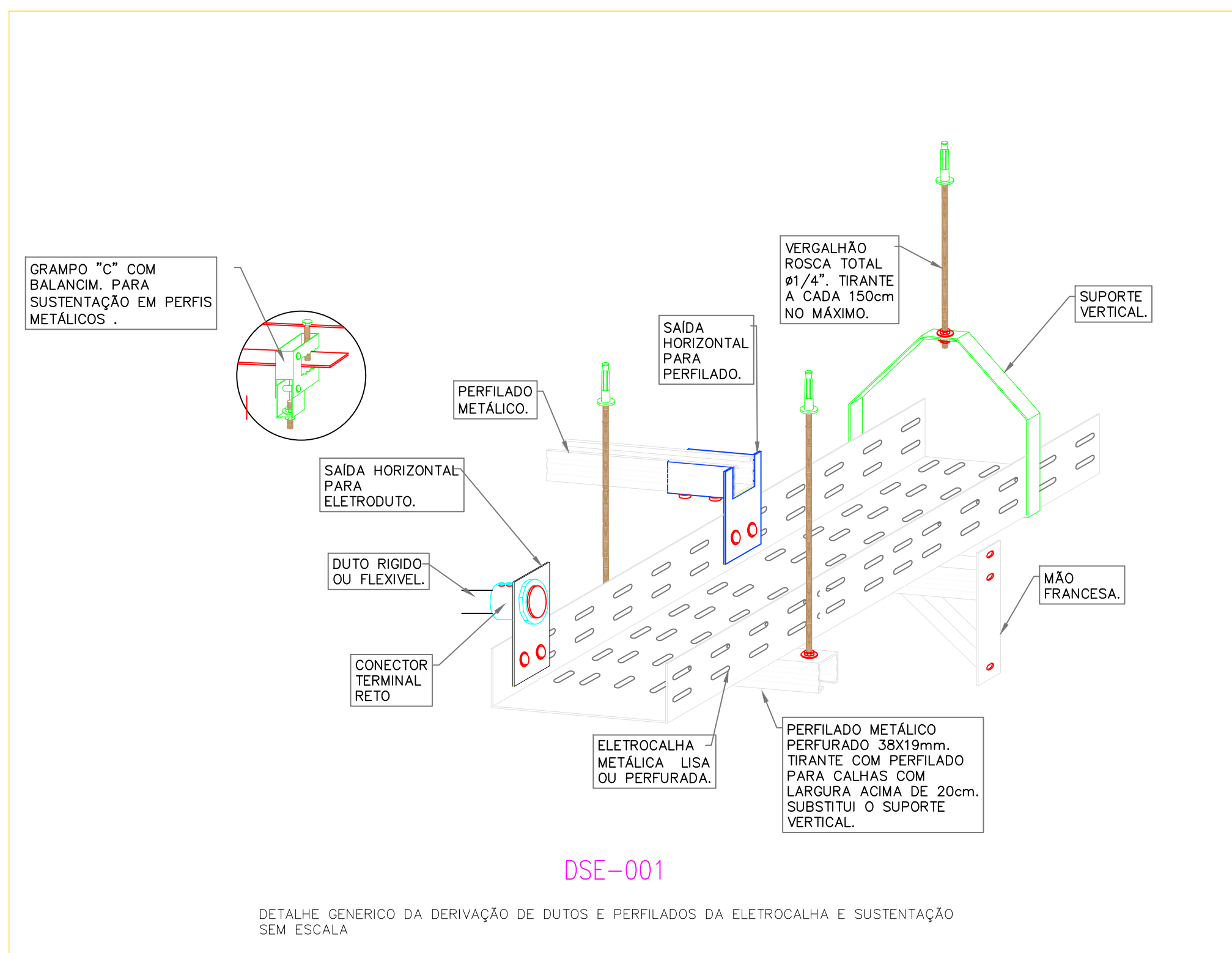




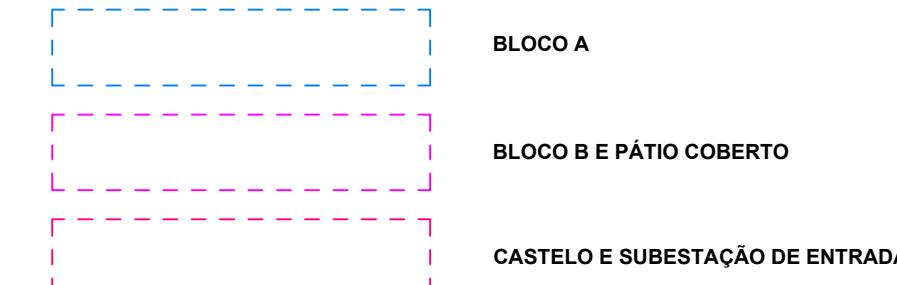


- NOTAS**
- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
  - 2 - CABOS NÃO COTADOS - VERIFICAR DIAGRAMAS UNILINARES.
  - 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM #3/4".
  - 4 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA DUTO AÉREO A CADA 1,5 METROS.
  - 5 - COLOCAR SUSPENSÃO PARA CANALETA 38x38 mm A CADA 2 METROS.
  - 6 - EVITAR DE INTERROMPER OS CABOS.
  - 7 - COLOCAR TAMPA NAS ELETROCALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETROCALHAS SOBRE O FORRO.
  - 8 - MESMO NÃO INDICADO EM PLANTA, TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER CABO DE TERRA.

- LEGENDA**
- - - - - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
  - ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO #3/4".
  - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - NÃO COTADO #3/4"
  - INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
  - CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
  - CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 40X40X40cm
  - ELETROCALHA DE FORÇA - A INSTALAR - ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
  - PERFILADO 38x38 A INSTALAR SOBRE O FORRO
  - INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDAS OU SUBIDA DE ELETROCALHA
  - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO
  - T HORIZONTAL 90°
  - TERMINAL
  - PANELA DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA



Legenda dos materiais - Fornecedor	
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5800 W
ARC22000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 22000BTU
ARC30000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 30000BTU
ARC20000	Pontos de força - Uso específico - Condicionador de ar Split 20000BTU
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas 1500w - média
TOE	Pontos de força - Uso específico - Torneira elétrica.
LL	Pontos de força - Uso específico - Lava Louças.
BAT	Pontos de força - Uso específico - Balcão Térmico.
FE	Pontos de força - Uso específico - Forno Eletromecânico.
SEC	Pontos de força - Uso específico - Secadora de Roupas.
JR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de Roupas.
PH	Pontos de força - Uso específico - Freezer Horizontal.
PV	Pontos de força - Uso específico - Freezer Vertical.
BEB	Pontos de força - Uso específico - Bebedor.
100x100x80	PVC - tubo - 100x100x80 mm
BR3T	Tomada - uso específico - Bomba recirculação - 3cv trifásico
CTR	Cruzeta Ø10 90° sem tampa - 50x50mm
CZ	Cruzeta Ø10 90° sem tampa - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x75mm
TH	T horizontal 90° - 50x50mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 50x50mm
TH	T horizontal 90° - 200x100mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 200x100mm
TM	Terminal - 150x75mm
TM	Terminal - 200x100mm
TM	Terminal - 38x38mm



- NOTAS:**
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 615:2014.
  - PARA POSICIONAMENTO DAS LUMINÁRIAS OBSERVAR LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORRO.
  - OS ELETRODUTOS QUE SEQUEM ATÉ O QUADRO DE ALIMENTAÇÃO GERAL DEVERÃO SER EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL.
  - OS ELETRODUTOS APARENTES (PÁTIOS) DEVERÃO SER DE AÇO GALVANIZADO.
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJE.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	CEI EUGÊNIO GUDIN	PROPRIETÁRIO	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	RUA EUGÊNIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROPRIETÁRIO	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	PROJETO ELÉTRICO	PROPRIETÁRIO	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047745-4
PROPRIETÁRIO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - ALIMENTAÇÃO QF'S	PROPRIETÁRIO	Engº Eletricista Sérgio Alves C. Andrade CREA 047745-4





BLOCO A

Legenda de fiação - Pavimento - Bloco "A"

1	OD1 OD2 OD3 OD4 OD5 OD6 OD7 VER PLANTA EL-INT 01/12
2	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 31 32 33 39
03	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 39
04	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 30 31 29 32 33 39
05	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 39
06	1 2 3 11 12 13 14 16 18 19 24 25 26 29 32 33 30 31 39
07	1 2 3 11 12 13 14 18 19 24 25 26 29 33 30 31 39
08	1 2 3 11 12 13 14 18 19 24 25 26 33 30 31 39
09	1 2 3 11 12 13 18 19 24 25 26 33 30 31
10	1 3 11 12 18 19 24 25 30 31 33
11	1 3 11 12 18 19 24 25 30 31 33
12	1 11 12 18 19 24 25 30 33
13	1 11 12 18 19 33 30
14	2 5 6 17 27 28 39 33
15	2 5 6 17 27 33 39
16	2 5 6 17 33 39
17	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 35 36 39

Legenda de fiação - Pavimento - Bloco "A"

18	1 2 3 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 29 30 31 32 33 35 36 39
19	1 2 3 4 5 6
20	3 4 5 6 11 12 13 14 15 16 17 18 19 24 25 26 27 28 30 31 35 29 32 33 36
21	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
22	3 4 5 6 15 16 32 33 36
23	16 32 33 34 35 36 37 38 39 40 108 107
24	3 4 5 6 15 16 33 38 39 37 38 40
25	3 4 5 6 15 16 33 34 37 38 40
26	3 4 5 6 15 16 33 34 38 40
27	4 5 6 33 34 38 40
28	4 6 33 34 38 40
29	45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
30	4 6 33 34 38 39 45
31	4 6 32 34 40 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
32	4 6 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60
33	4 6 46 47 48 49 50 51 54 55 56 57 58 59 60
34	4 6 46 48 49 54 55 56 57 58 59 60
35	4 6 46 48 49 50 54 55 56 57 58 59 60

NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS - VERIFICAR DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM Ø3/4".
- 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 SOBRE O FORRO.
- 8 - MESMO NÃO INDICADO EM PLANTA, TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER CABO DE TERRA.

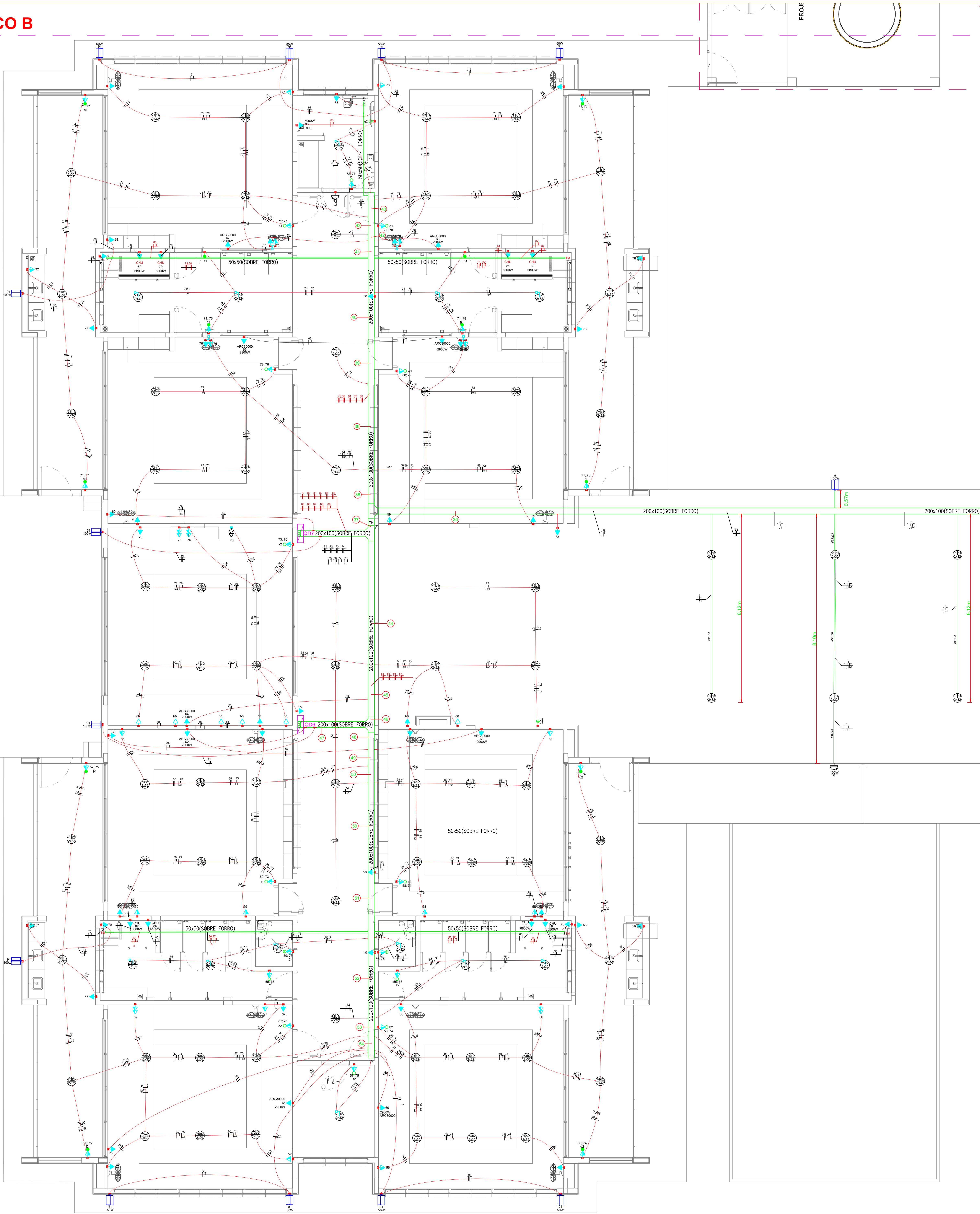
LEGENDA

- ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO COTADO Ø3/4".
- ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - NÃO COTADO Ø3/4"
- INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 40x40x40cm
- ELETOCALHA DE FORÇA A INSTALAR - ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
- PERFILADO 38x38 A INSTALAR SOBRE O FORRO
- INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETOCALHA
- SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO
- T HORIZONTAL 90°
- TERMINAL
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40x40x20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84" COM ELETOCALHA 200x100
- 2 TOMADAS BAIXAS A 0,30m DO PISO
- 2 TOMADAS MÉDAS A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES E PARALELO 2 TECLAS E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTORES SIMPLES 2 TECLAS E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- TOMADA ALTA A 2,20m DO PISO
- TOMADA BAIXA A 0,30m DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1,10m DO PISO
- TOMADA TRIFÁSICA (3P+N+T) MÉDIA A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR EXAUSTOR COZINHA
- MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO
- SINALIZAÇÃO AUDIO VISUAL DE EMERGÊNCIA SANITÁRIO PNE
- LUMINÁRIA LED 2X32W
- REFLETOR LED COM FOTO CELULAR INCLuíDO - POTÊNCIA CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA

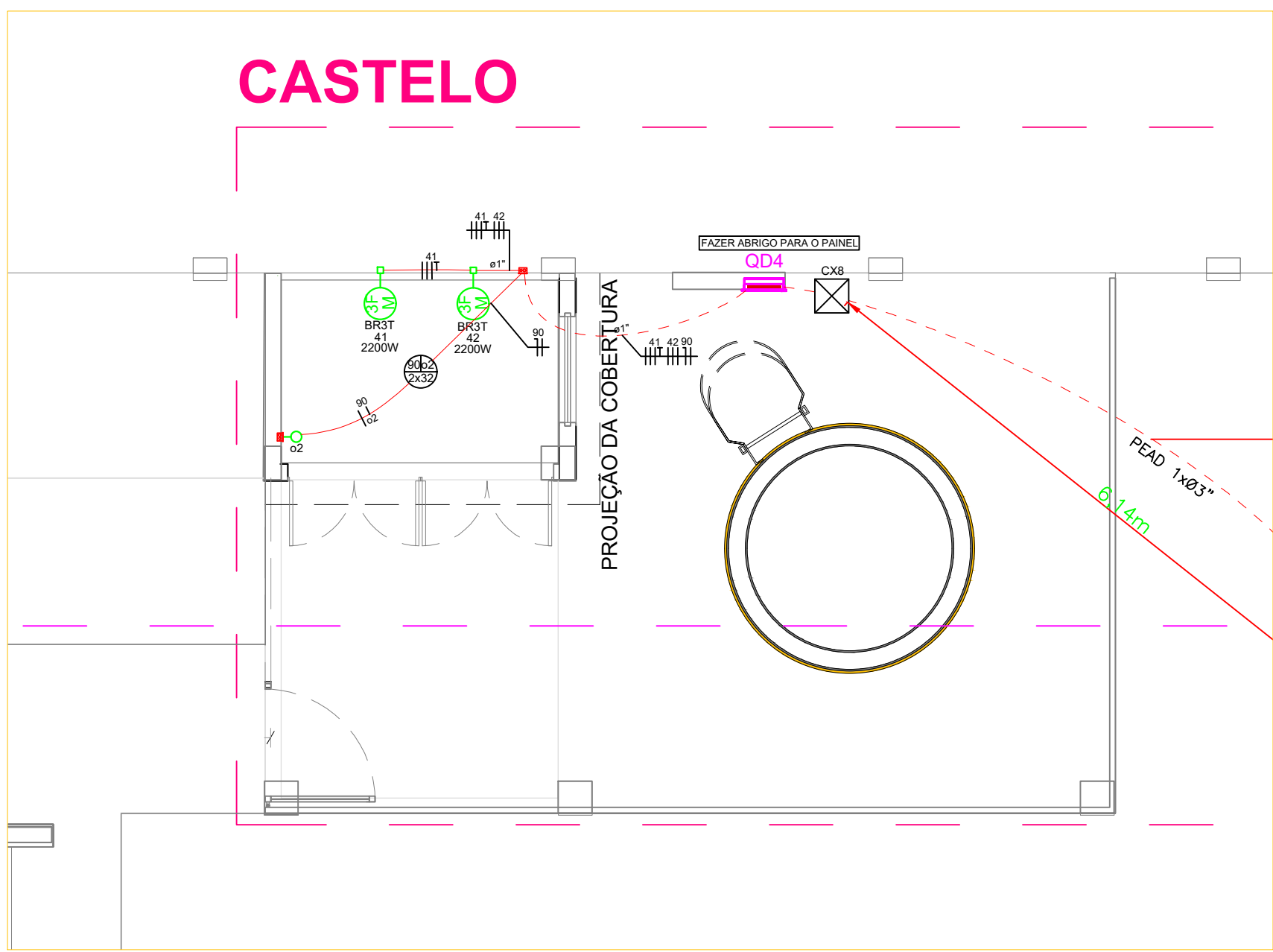
PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng. Eletricista Sotange Alves C. Andrade CREA 047745-4
EDIFICAÇÃO	CEI EUGÊNIO GUDIN	INDICAÇÃO MOBILIÁRIA	09.23.24.16.2272
ENDEREÇO	RUA EUGÊNIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
CONTÉUDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "A"	ESCALA	1:50
Data: 03/01/2025		Data: 03/01/2025	
Projeto: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "A"		Projeto: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "A"	
Projeto: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "A"		Projeto: PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "A"	



BLOCO B



CASTELO



Legenda de fiação - Pavimento - Bloco "B"

36	33
37	33 58 59 65 66 67 68 71 72 76 77 78 88 89
38	33 58 59 65 66 67 68 71 72 76 77 78 88 89
39	33 58 59 65 66 67 72 76 77 78 88 89
40	33 58 59 65 66 67 77 78 88 89
41	57 68 71 72 77 78 88
42	71 72 77 78 88
43	71 72 77 78 88
44	33 30 31 39 58 59 65 66 67 68 72 73 74 75 76
45	55 58 72 73 76 101 121

Legenda de fiação - Pavimento - Bloco "B"

46	55 58 59 65 66 67 61 62 63 64 65 66
47	67 68 69 70
48	33 55 58 59 65 66 67 60 61 62 63 64 65 66
49	74 75 76 91
50	33 55 58 59 65 66 67 60 61 72 73 74 75
51	33 55 58 59 65 66 67 61 70 72 74 75 91
52	55 58 59 65 66 67 70 72 74 75 91
53	58 59 60 61 74 70 75 91
54	57 60 61 70 75 91

NOTAS

- 1 - ATERRAR TODAS AS PARTES METÁLICAS.
- 2 - CABOS NÃO COTADOS - VERIFICAR DIAGRAMAS UNIFILARES.
- 3 - ELETRODUTOS DE PVC E CORRUGADOS NÃO COTADOS POSSUEM Ø3/4".
- 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 ELETRICALHAS NAS DESCIDAS E NAS ELETRICALHAS SOBRE O FÓRRO.
- 8 - MESMO NÃO INDICADO EM PLANTA, TODOS OS CIRCUITOS DEVEM TER CABO DE TERRA.

LEGENDA

- - - - - ELETRODUTO PEAD CORRUGADO SUBTERRÂNEO - DIÂMETRO VER INDICAÇÃO EM PROJETO
- - - - - ELETRODUTO PVC RÍGIDO APARENTE - NÃO CONTADO Ø3/4".
- - - - - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO - NÃO COTADO Ø3/4"
- - - - - INDICAÇÃO DE SUBIDA/DESCIDA DE ELETRODUTO
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO COM TAMPA PADRÃO CELESC
- CX - CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA DE CONCRETO 40x40x40cm
- - - - - ELETRICALHA DE FORÇA - A INSTALAR - ALTURA DE MONTAGEM E DIMENSÕES CONFORME INDICAÇÃO EM PROJETO. SUSPENSÃO VER DETALHE DSE-001.
- - - - - PERFILADO 38x38 A INSTALAR SOBRE O FÓRRO
- - - - - INDICAÇÃO DE DESVIO DE ALTURA, DESCIDA OU SUBIDA DE ELETRICALHA
- - - - - SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO
- T HORIZONTAL 90°
- TERMINAL
- PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA
- CAIXA DE PASSAGEM 40x40x20 ALUM.FUND.C/TAMPA PARA INTERLIGAR ELETRODUTO 2X84" COM ELETRICALHA 200x100
- 2 TOMADAS BAIXAS A 0,30m DO PISO
- 2 TOMADAS MÉDIAS A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS - 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES E PARALELO 2 TECLAS E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTORES SIMPLES 2 TECLAS E TOMADA HEXAGONAL A 1,10m DO PISO
- TOMADA ALTA A 2,20m DO PISO
- TOMADA BAIXA A 0,30m DO PISO
- TOMADA MÉDIA A 1,10m DO PISO
- TOMADA TRIFÁSICA (3P+N+T) MÉDIA A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR EXAUSTOR COZINHA
- MOTOR TRIFÁSICO A 0,30m DO PISO
- SINALIZAÇÃO ÁUDIO VISUAL DE EMERGÊNCIA SANITÁRIO PNE
- LUMINÁRIA LED 2X32W
- REFLETOR LED COM FOTO CELULAR INCLuíDO - POTÊNCIA CONFORME INDICAÇÃO EM PLANTA

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C Andrade CREA 047745-4
EDIFICAÇÃO	CEI EUGÊNIO GUDIN	EQUIPE TÉCNICA	Eng. Eletricista Bento Perez Junior CPS 50009998 Eng. Eletricista Oseas Rocha de Conceição CREA 033644-0
ENDEREÇO	RUA EUGÊNIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
PROJETO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "B" E CASTELO	ARQUIVO	03/01/2025
CONTÉÚDO	PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO - BLOCO "B" E CASTELO	ESCALA	1:50
		EL-	INT 03/12



Quadro de Cargas (QM1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QGBT1	3F+N+T	B1	380/220 V	21600	25300	25300	R+S+T	89414	84500	79086	1,00	0,80	233,4	168,7	2,5	3,12
TOTAL					25300	25300	R+S+T	89414	84500	79086						0,86

Quadro de Demanda (QM1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	8,63	85,00	4,44	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	120,8	85,00	78,73	
Condicionador de ar tipo Split (Não residencial)	48,22	85,00	31,68	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	43,78	85,00	28,9	
Uso Específico	32,53	85,00	21,15	
TOTAL			165	

Quadro de Cargas (QGBT1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
QD4	3F+N+T	B1	380/220 V	4480	1527	1467	R+S+T	12160	11600	9800	1,00	0,05	81,5	53,0	50	154,0
QD6	3F+N+T	B1	380/220 V	33550	R+S+T	23834	24200	23300	1,00	0,05	81,5	53,0	50	154,0	125	1,28
QD7	3F+N+T	B1	380/220 V	71334	R+S+T	23834	24200	23300	1,00	0,05	81,5	53,0	50	154,0	125	1,28
QD1	3F+N+T	B1	380/220 V	6340	R+S+T	2116	2304	1920	1,00	0,70	33,3	23,4	10	80,0	40	2,24
QD2	3F+N+T	B1	380/220 V	61420	R+S+T	23320	20400	17500	1,00	0,70	33,3	23,4	10	80,0	40	2,24
QD3	3F+N+T	B1	380/220 V	29446	R+S+T	9053	10693	9700	1,00	0,70	33,3	23,4	10	80,0	40	2,24
QD5	3F+N+T	B1	380/220 V	46450	R+S+T	16314	14328	12700	1,00	0,70	33,3	23,4	10	80,0	40	2,24
TOTAL					25300	R+S+T	89414	84500	79086							

Quadro de Demanda (QGBT1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Bombas de Recalque	8,63	85,00	4,44	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	120,8	85,00	78,73	
Condicionador de ar tipo Split (Não residencial)	48,22	85,00	31,68	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	43,78	85,00	28,9	
Uso Específico	32,53	85,00	21,15	
TOTAL			165	

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
1	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1024	1024	S			1024	1,00	0,70	6,6	4,6	2,5	24
2	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1280	1280	S			1280	1,00	0,70	8,2	5,8	2,5	24
3	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1216	1216	R	1216			1,00	0,70	7,9	5,5	2,5	24
4	Iluminação	F+N+T	B1	220 V	1344	1344	T			1344	1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24
5	Iluminação Pátio Coberto	F+N+T	B1	220 V	576	576	T			576	1,00	0,70	3,7	2,6	2,5	24
6	Iluminação Externa	F+N	B1	220 V	900	900	R	900			1,00	0,70	5,8	4,1	2,5	24
7	Reserva	F+N	B1	220 V	0	0	T	0			1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	160
8	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0			1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	160
9	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0			1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	160
10	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	T	0			1,00	1,00	0,0	0,0	0,0	160
TOTAL					6340	6340	R+S+T	2116	2304	1920						

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	6,34	85,00	4,12	
TOTAL			4,12	

Quadro de Cargas (QD2) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
11	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2200	2000	S			2000	1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24
12	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2331	2100	R	2100			1,00	0,70	7,9	5,8	2,5	24
13	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1887	1700	R	1700			1,00	0,70	5,0	3,5	2,5	24
14	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2160	2100	R	2100			1,00	0,70	7,9	5,8	2,5	24
15	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2220	2000	S			2000	1,00	0,70	7,2	5,1	2,5	24
16	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2553	2300	R	2300			1,00	0,70	9,4	6,6	2,5	24
17	TUG's	F+N+T	B1	220 V	2664	2400	R	2400			1,00	0,70	10,1	7,1	2,5	24
18	AC Infantil 1-1	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S			2900	1,00	0,70	20,9	14,6	6	41,0
19	AC Infantil 1-2	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	R	2900			1,00	0,70	20,9	14,6	6	41,0
20	Torreima Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5500	5500	T			5500	1,00	0,75	33,3	25,0	6	41,0
21	Torreima Ele - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	5500	5500	R	5500			1,00	0,75	33,3	25,0	6	41,0
22	Torreima Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5500	5500	T			5500	1,00	0,75	33,3	25,0	6	41,0
23	Torreima Ele - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	5500	5500	S	5500			1,00	0,75	33,3	25,0	6	41,0
24	Chuveiro - Fraldário 01	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	T			6500	1,00	0,70	42,2	29,5	6	41,0
25	Chuveiro - Fraldário 02	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	S	6500			1,00	0,70	42,2	29,5	6	41,0
26	Microrondas	F+N+T	B1	220 V	1667	1500	S			1500	1,00	0,70	10,8	7,6	2,5	24
27	AC Divisão	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	6	41,0
28	AC Sala Prof.	F+N+T	B1	220 V	2211	1990	R	1990			1,00	0,70	14,4	10,1	6	41,0
29	AC Secretaria	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	6	41,0
30	Exaustores	F+N+T	B1	220 V	500	450	R	450			1,00	0,70	3,3	2,3	2,5	24
31	Exaustores	F+N+T	B1	220 V	500	450	R	450			1,00	0,70	3,3	2,3	2,5	24
TOTAL					68176	61420	R+S+T	22235	20550	18315						

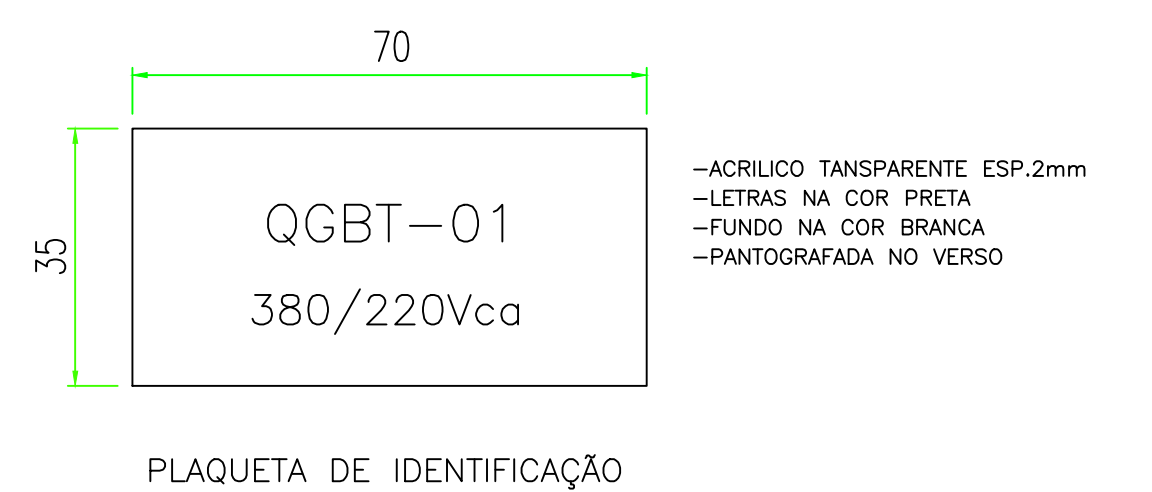
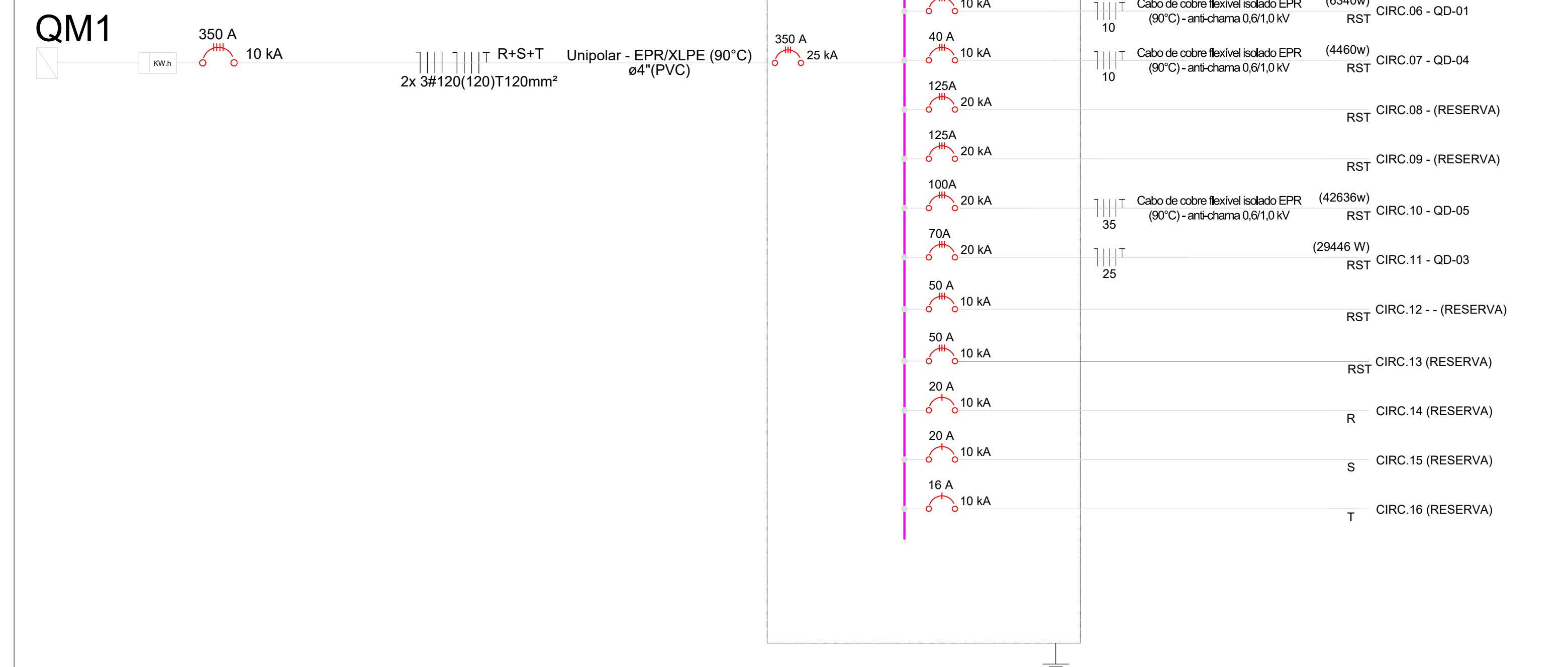
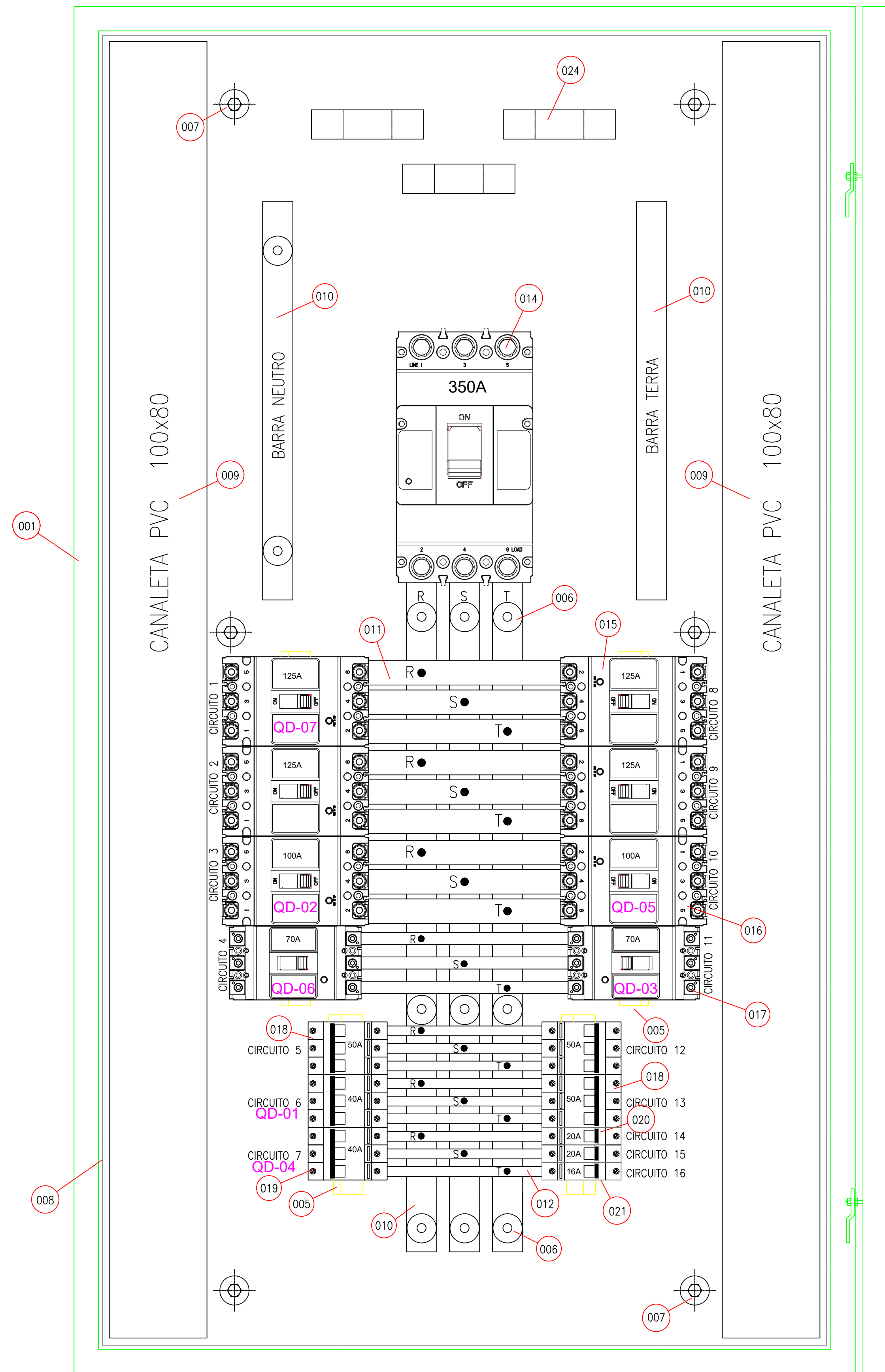
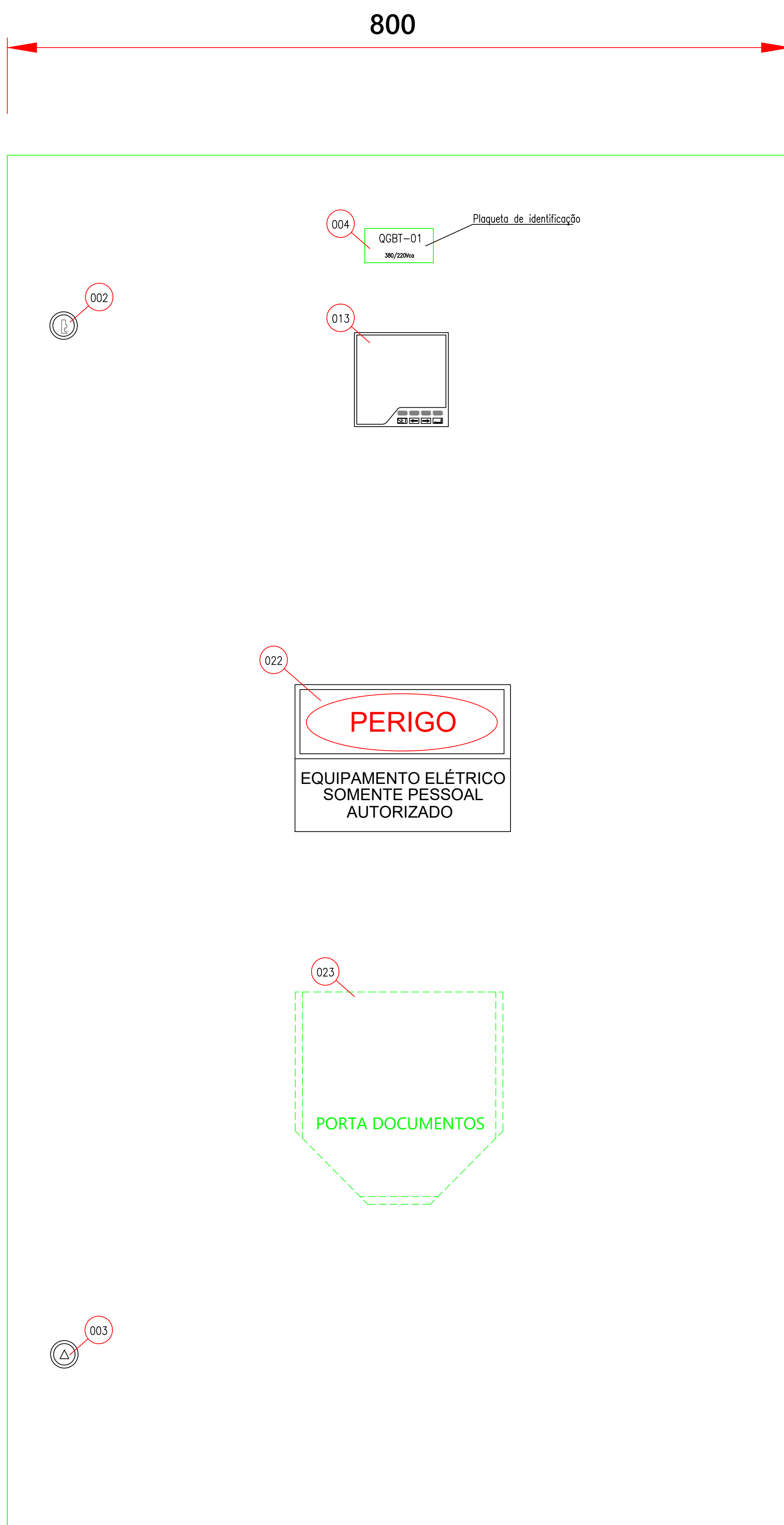
Quadro de Demanda (QD2) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	36,08	85,00	22,75	
Condicionador de ar tipo Split (Não residencial)	9,56	85,00	6,22	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	9,14	85,00	5,94	
Uso Específico	2,87	85,00	1,74	
TOTAL			28,65	

Quadro de Cargas (QD3) - Pavimento																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)
32	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	315	315	S			315	1,00	0,70	2,0	1,4	2,5	24
33	Iluminação de Emergência	F+N+T	B1	220 V	210	210	R	210			1,00	0,65	1,5	1,0	2,5	24
34	TUG's	F+N+T	B1	220 V	566	500	R	500			1,00	0,70	3,8	2,5	2,5	24
35	TUG's	F+N+T	B1	220 V	1333	1200	R	1200			1,00	0,70	8,7	6,1	2,5	24
36	Máquina Secar e Lavar Roupa	F+N+T	B1	220 V	2222	2000	R	2000			1,00	0,70	14,4	10,1	4	32,0
37	Chuveiro Santil. Masculino	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	S			6500	1,00	0,70	42,2	29,5	6	41,0
38	Chuveiro Santil. Feminino	F+N+T	B1	220 V	6500	6500	T			6500	1,00	0,70	42,2	29,5	6	41,0
39	Exaustores	F+N+T	B1	220 V	667	600	R	600			1,00	0,70	4,33	3,03	2,5	24
40	Exaustores	F+N+T	B1	220 V	667	600	R	600			1,00	0,70	4,33	3,03	2,5	24
106	Bedequeto	F+N+T	B1	220 V	333	300	T			300	1,00	0,70	2,2	1,5	2,5	24
107	Torneiras, Iluminação - Guarita	F+N+T	B1	220 V	920	828	R	828			1,00	0,70	5,9	4,2	2,5	24
108	AC Refeitório	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S			2900	1,00	0,70	20,9	14,6	6	41,0
109	AC Refeitório	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	S			2900	1,00	0,70	20,9	14,6	6	41,0
110	AC Cozinha	F+N+T	B1	220 V	3222	2900	T			2900	1,00	0,70	20,9	14,6	6	41,0
111	AC Sala TI	F+N+T	B1	220 V	906	815	R	815			1,00	0,70	5,9	4,1	6	41,0
112	Porta Elétrico	F+N+T	B1	220 V	420	378	S			378	1,00	0,70	3,6	1,95	2,5	24
TOTAL					31224	29446	R+S+T	9053	10693	9700						

Quadro de Demanda (QD3) - Pavimento				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Chuveiros, ferros elétricos, aquecedores de água (Não residencial)	13,4	85,00	8,71	
Condicionador de ar tipo Split (Não residencial)	9,67	85,00	6,29	
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3,33	85,00	2,18	
Uso Específico	3,66	85,00	2,40	
TOTAL			19,58	

Quadro de Cargas (QD4) - Pavimento																				
Circuito	Descrição	Esquema	Método de Inst.	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	dV (V)	dV (%)	Status	
41	Bomba de Recalque	3F+T	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	0,73	6,9	5,1	6	16	0,4	3,24	OK	
42	Bomba de Recalque	3	B1	380 V	3313	2200	R+S+T	733	733	733	1,00	0,73	6,9	5,1	6	16	0,4	3,24	OK	
43	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	R	0	0	0	1,00	0,00	0,0	0,0	25	24	10	0,00	OK	
44	Reserva	F+N+T	B1	220 V	0	0	S	0	0	0	1,00	0,00	0,0	0,0	25	24	10	0,00	OK	
00	Iluminação	F+N	B1	220 V	0	60	T	0	0	60	1,00	1,00	0,3	0,3	25	24	16	0,4	3,24	OK
TOTAL					6687	4460	R+S+T	1467	1467	1527										





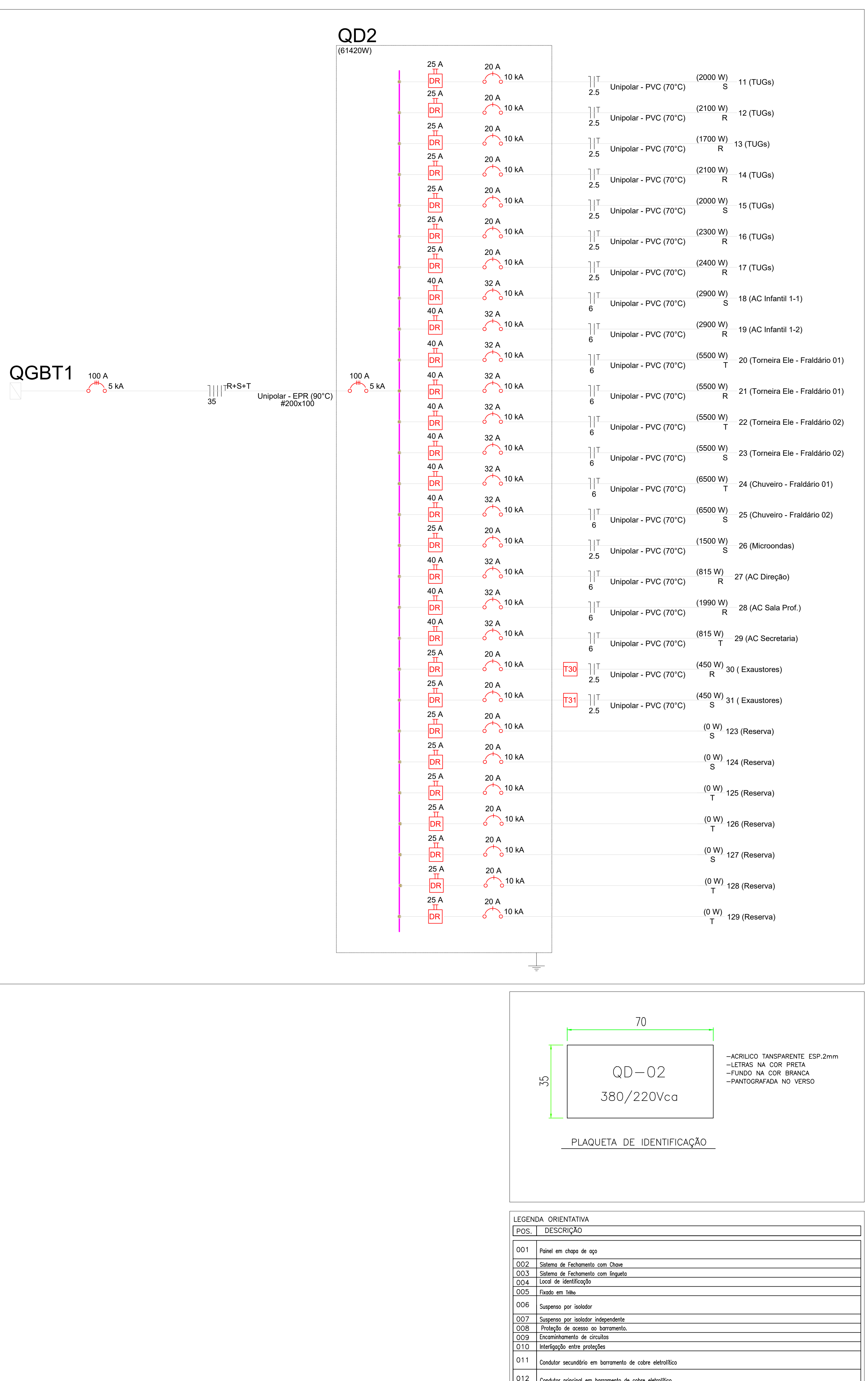
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de Fechamento com Chave
003	Sistema de Fechamento com Lingueta
004	Linha de Intertravio
005	Fixado em Tala
006	Suspensão por tensor
007	Suspensão por tensor independente
008	Pratibido fixo no caso do Barramento
009	Incorporamento das cruzetas
010	Condutor principal em Barramento de cabeleira elétrica
011	Condutor secundário em Barramento de cabeleira elétrica
012	Condutor secundário em Barramento de cabeleira elétrica
013	Multimedidor Trifásico Digital de corrente, potência ativa e reativa, potência aparente, fator de potência
014	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso modular, corrente nominal 30A
015	Disjuntor tripolar termomagnético, em caso modular, corrente nominal 125A
016	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 20A
017	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 40A
018	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 63A
019	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 80A
020	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 100A
021	Disjuntor tripolar termomagnético, corrente nominal 150A
022	Ação de abertura em cabos
023	Perfil decorativo
024	Transformador de corrente (CT), 400/5A – janela 50x8mm

[illegible]





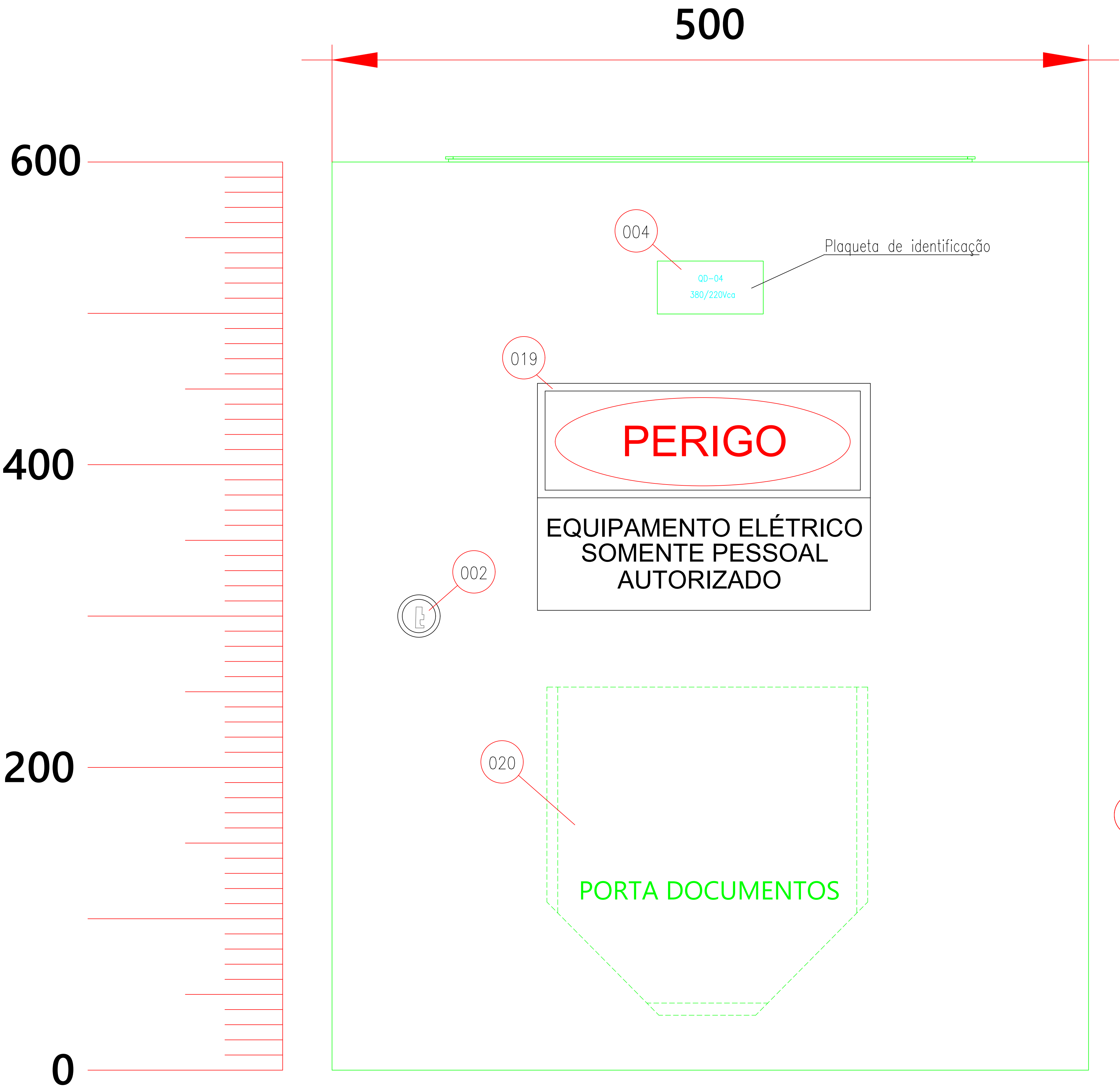




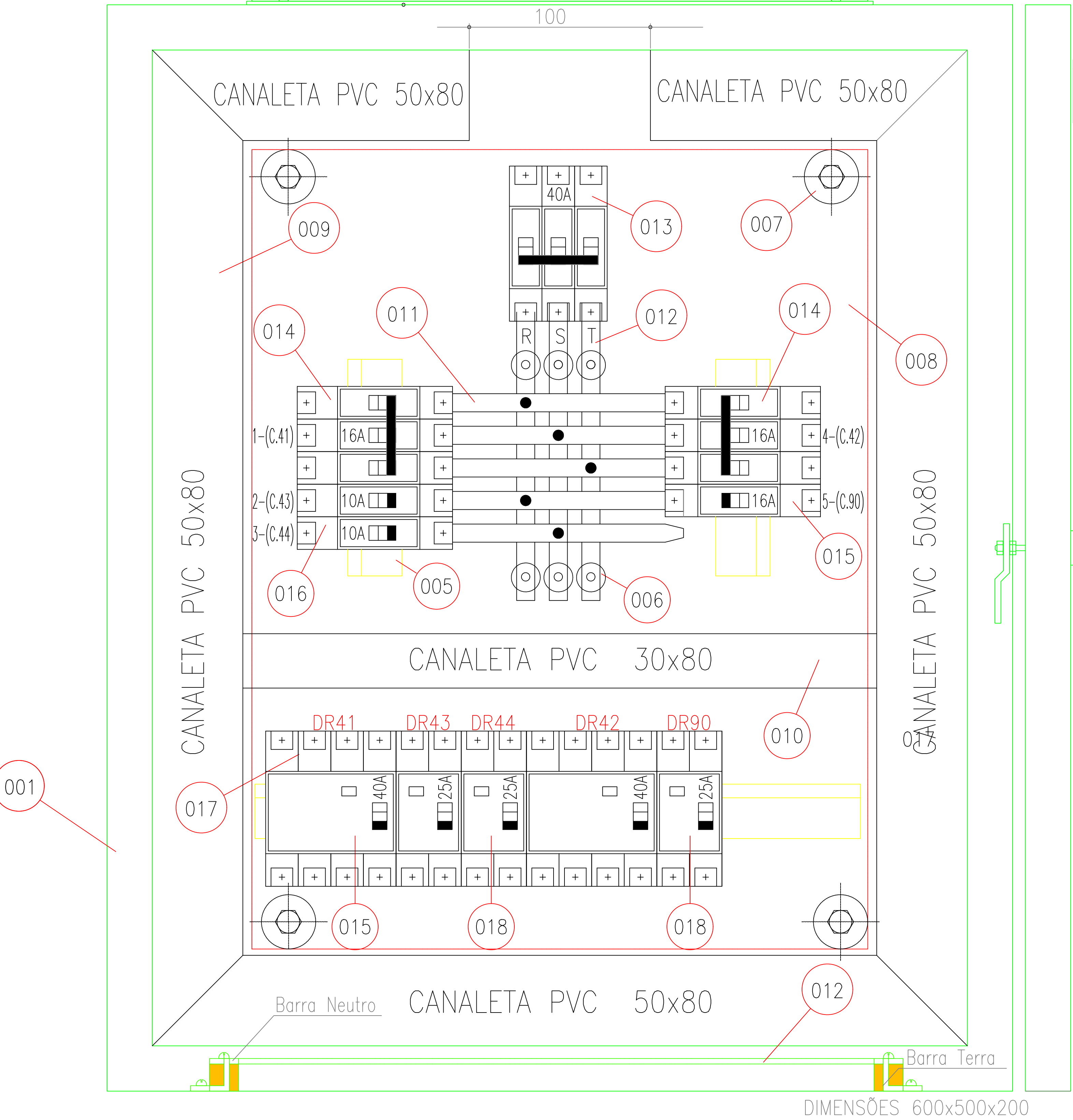




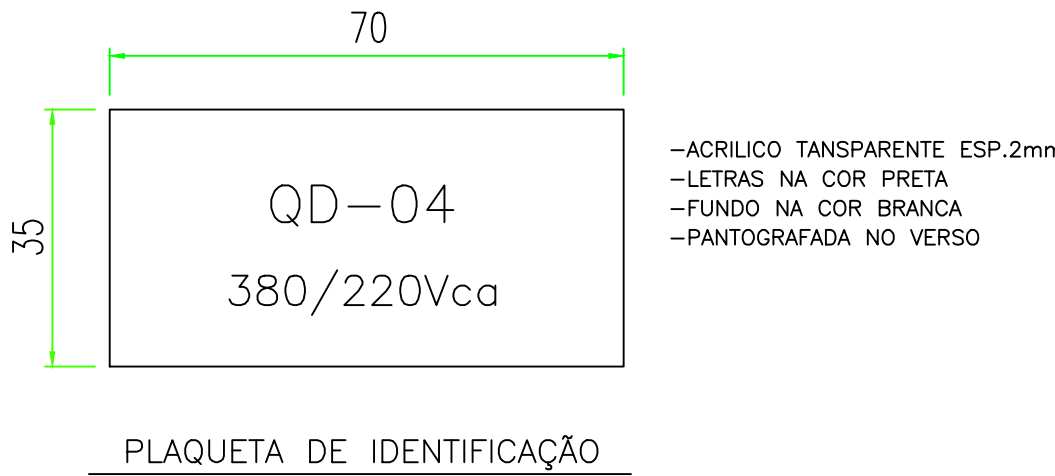




VISTA FRONTAL  
EXTERNA

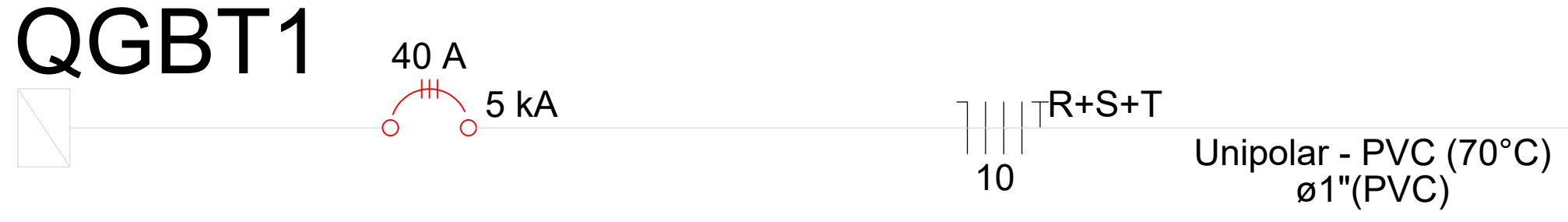
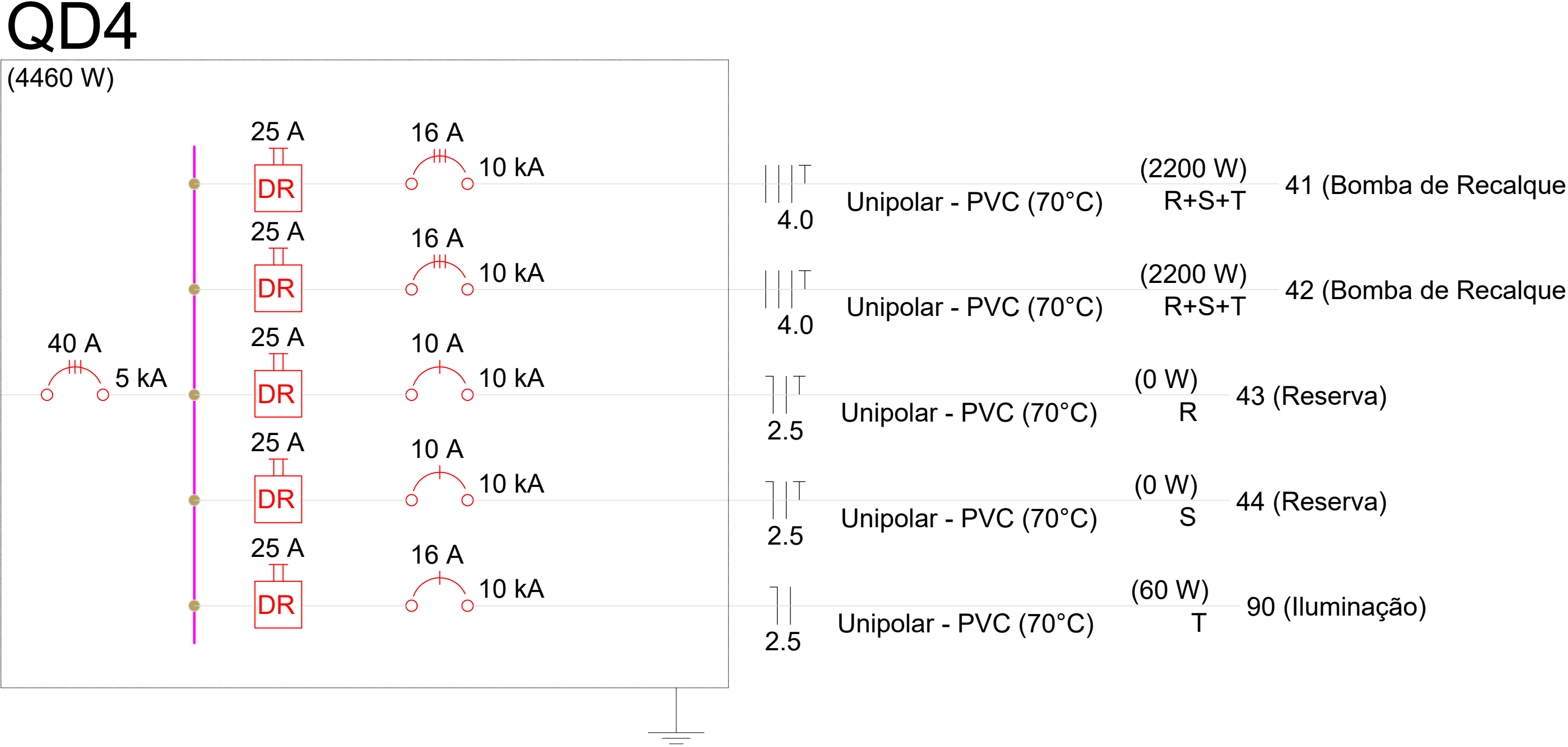


VISTA FRONTAL  
INTERNA

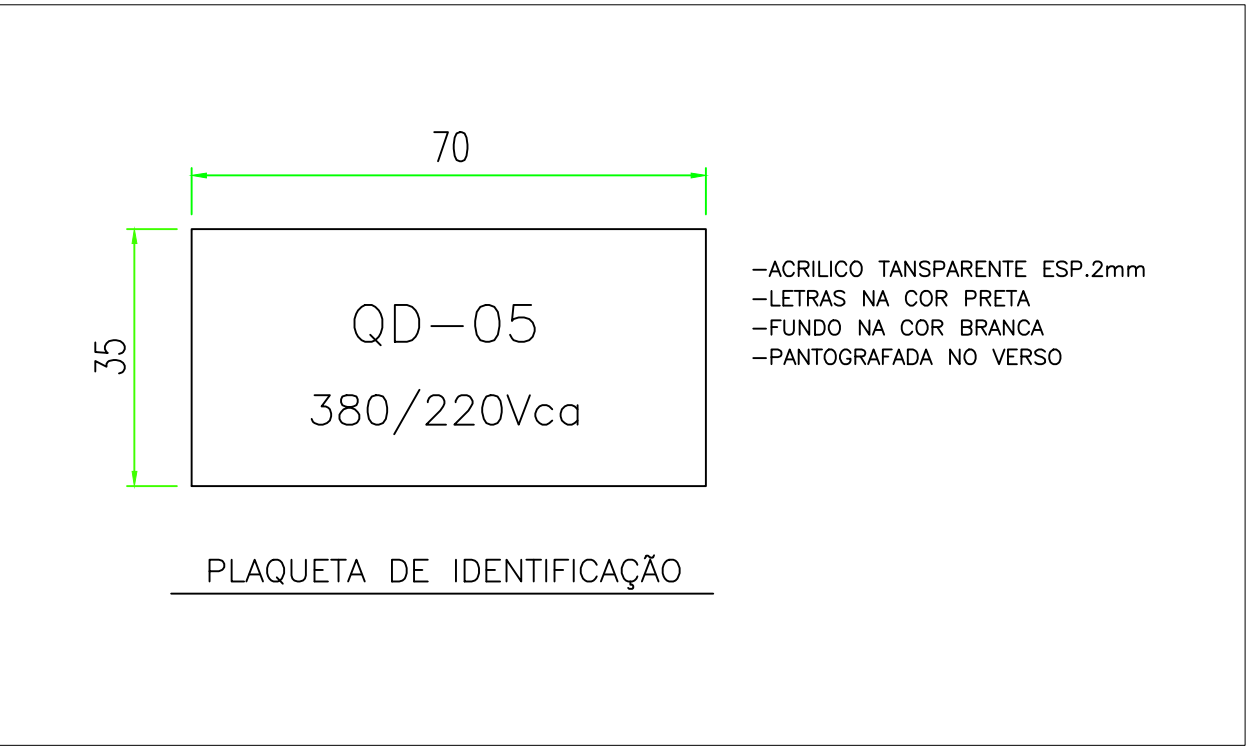
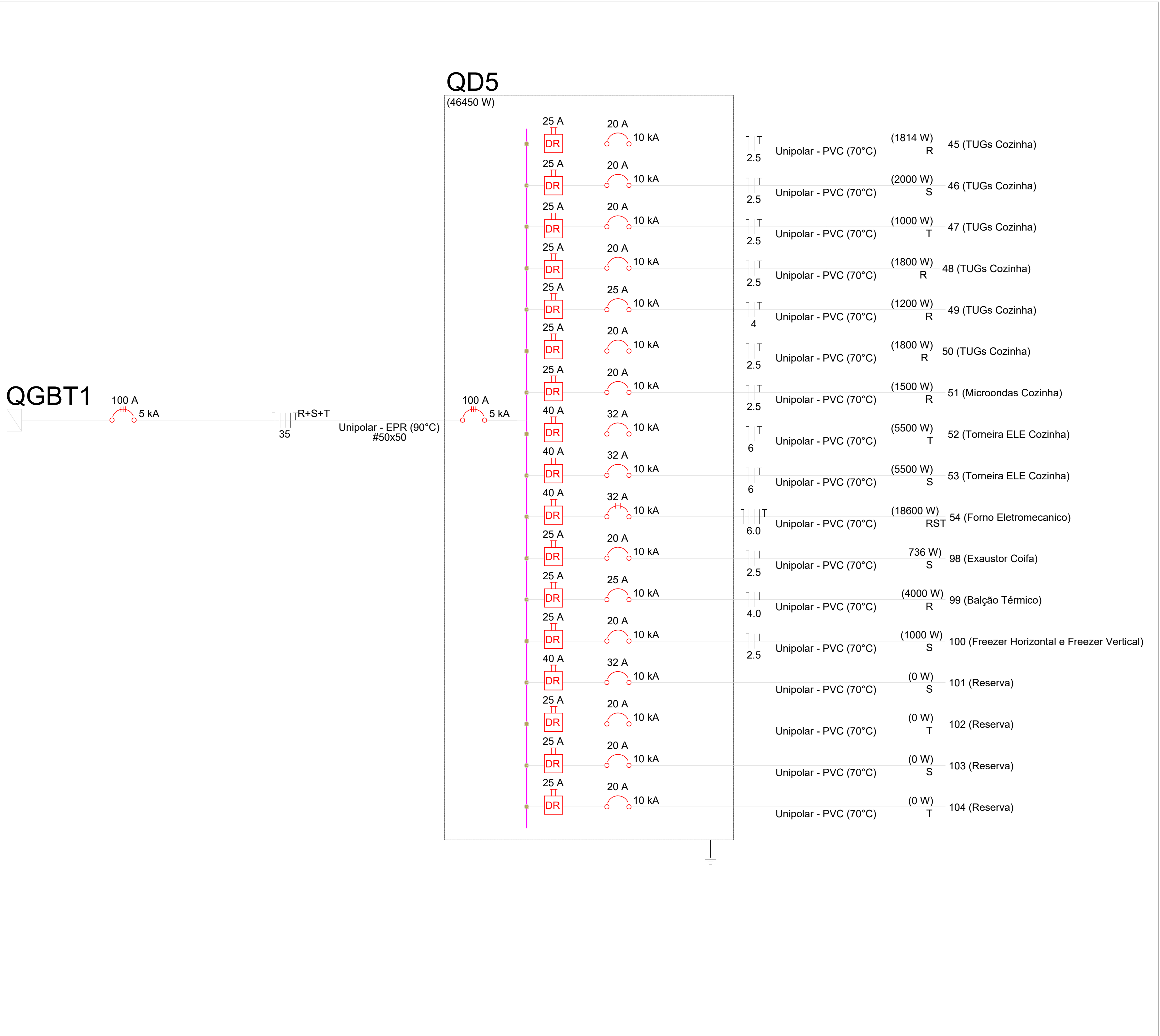
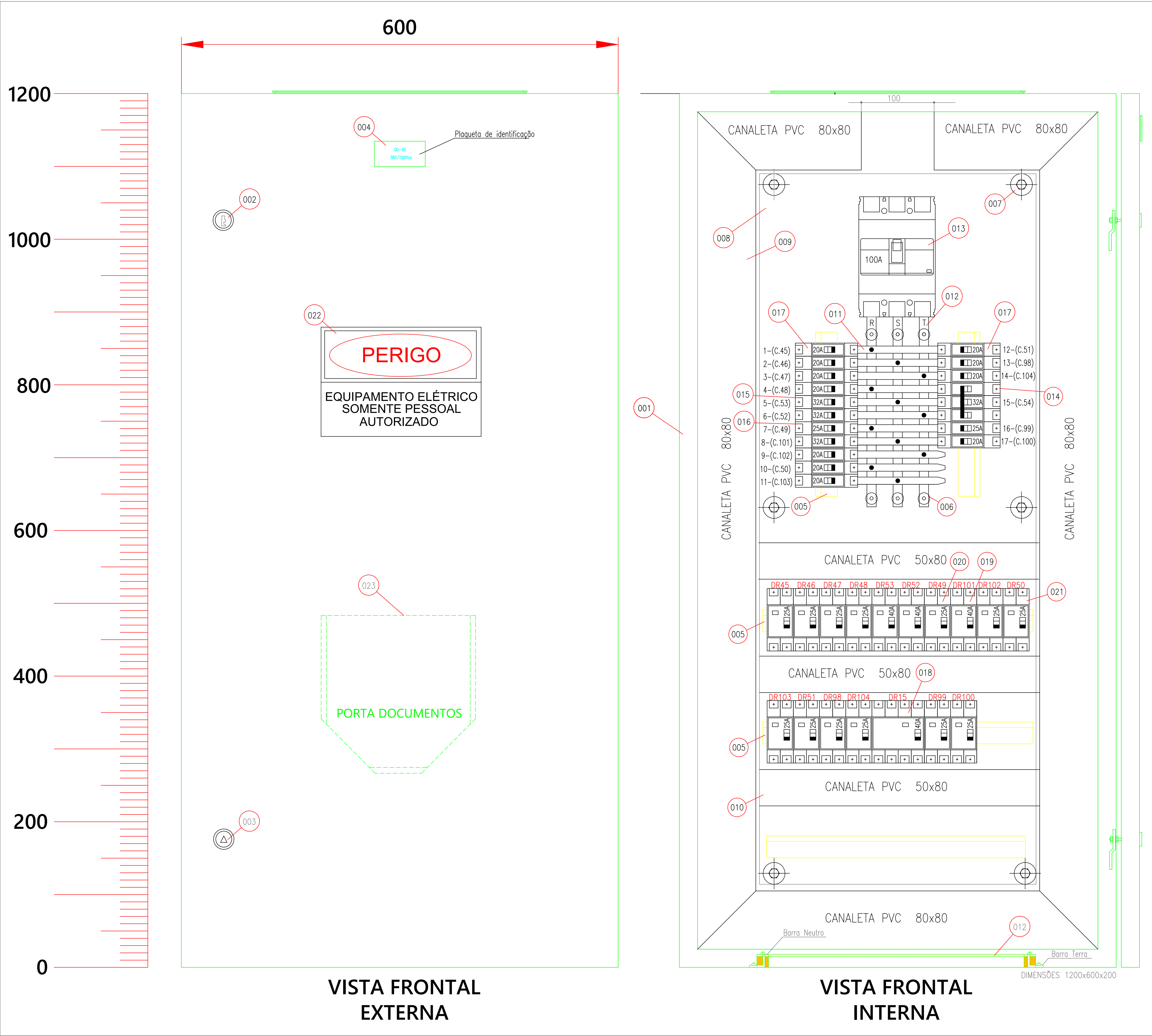


LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com lingueta
004	Local de identificação
005	Fundo em tela
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Enclausuramento de circuitos
010	Identificação entre posições
011	Condutor secundário em bornimento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em bornimento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor bipolar termomagnético, corrente nominal 40A
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 16A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 10A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 10A
017	Interruptor diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 16A bipolares
018	Interruptor diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 16A unipolar
019	Local de identificação de advertência
020	Porta documentos

PROPRIETÁRIO		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
MUNICÍPIO DE JOINVILLE		Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade	
CEI EUGENIO GUDIN		Engº Eletricista Bento Pires Junior	
RUA EUGENIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC		Engº Eletricista Osmar Rocha da Conceição	
PROJETO ELETTRICO		EL- INT 09/12	
DETALHE PAINEL QD-04			



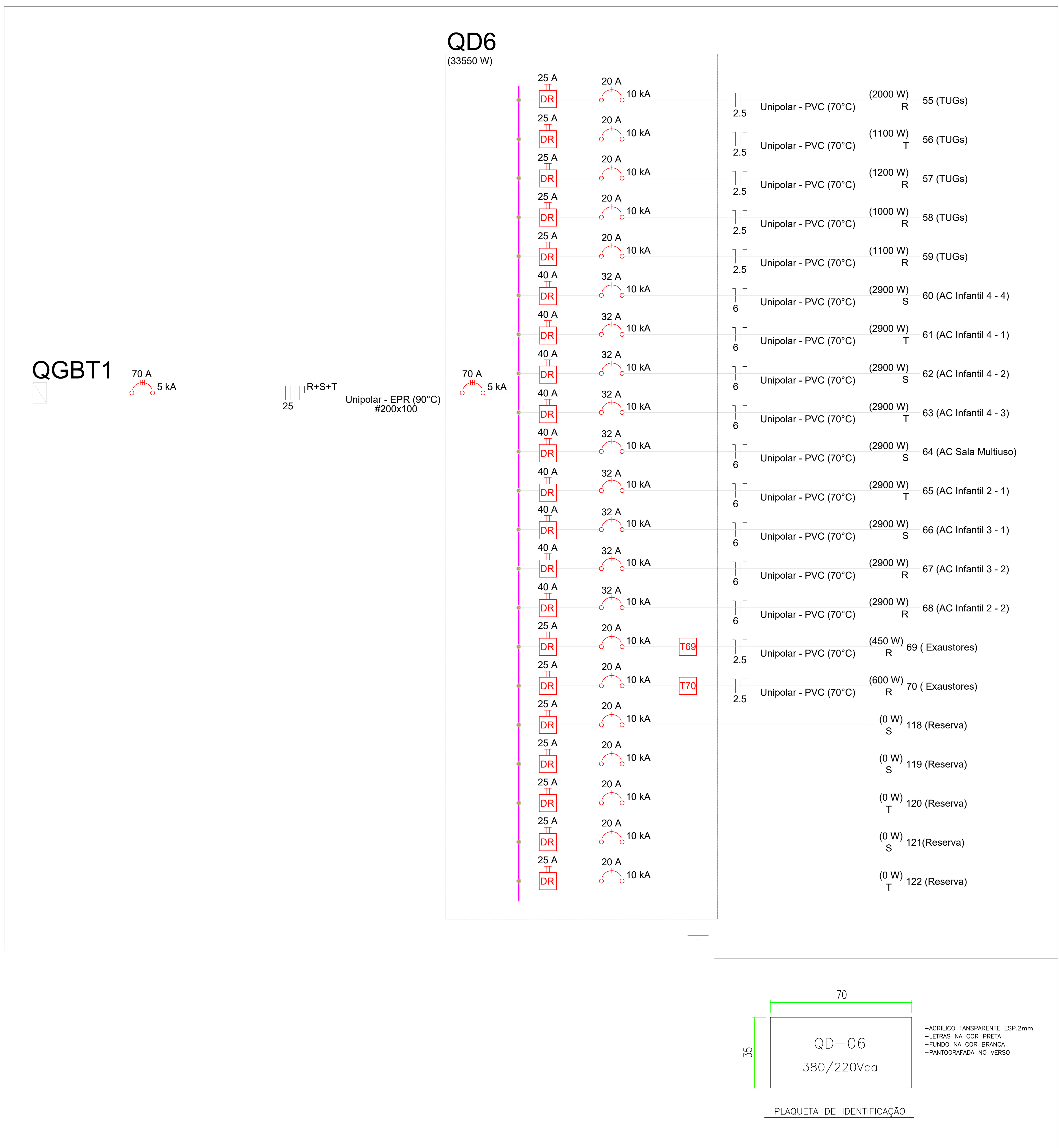




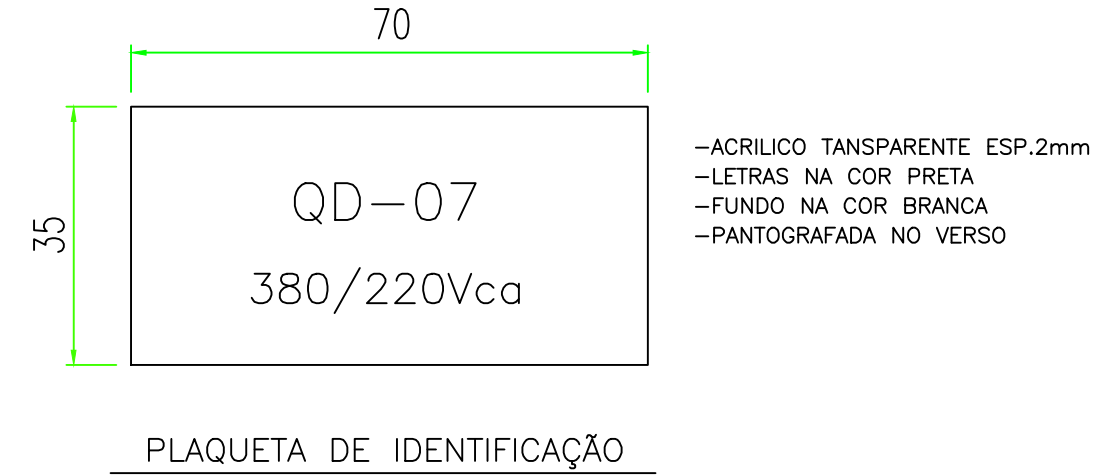
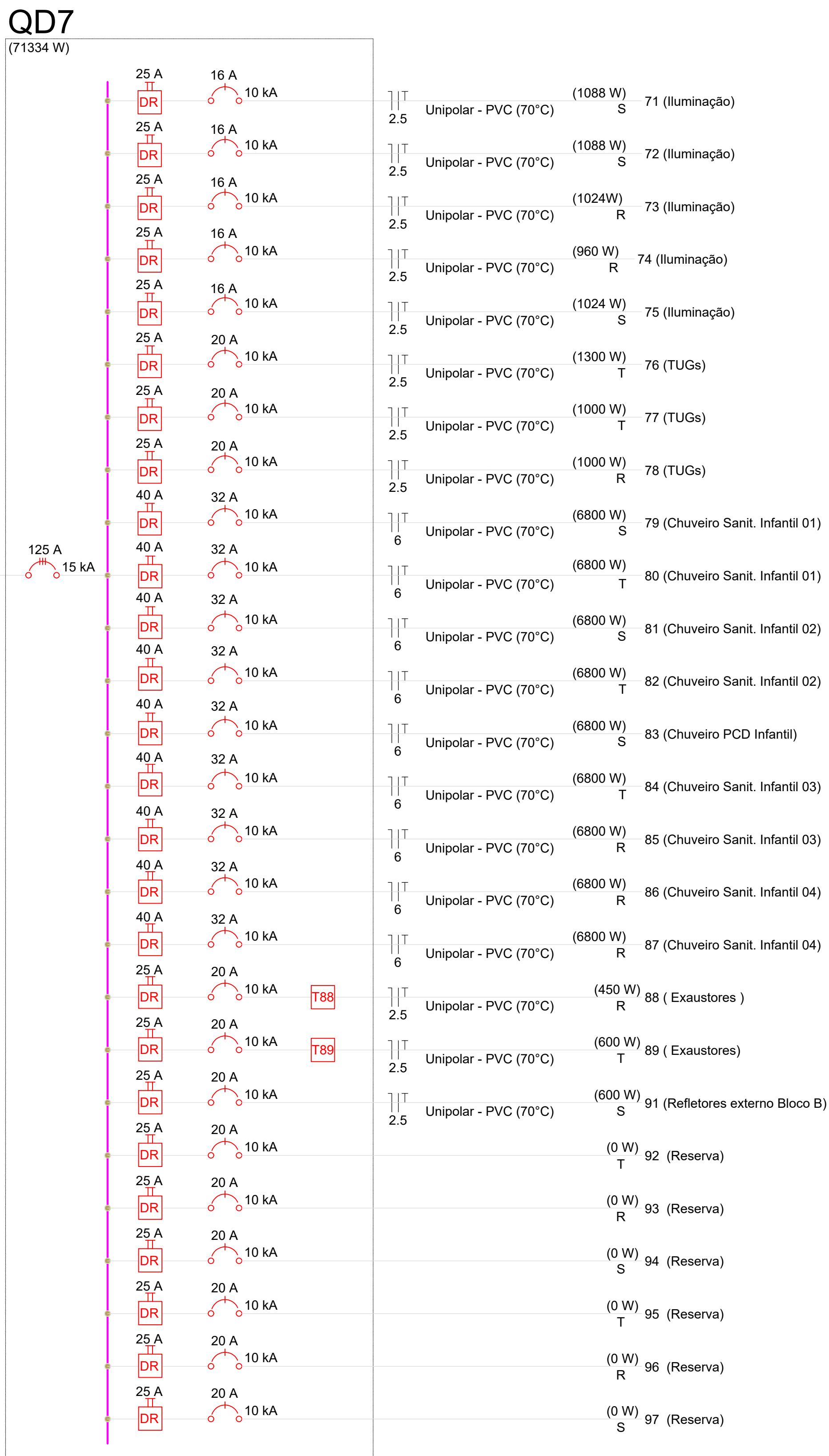
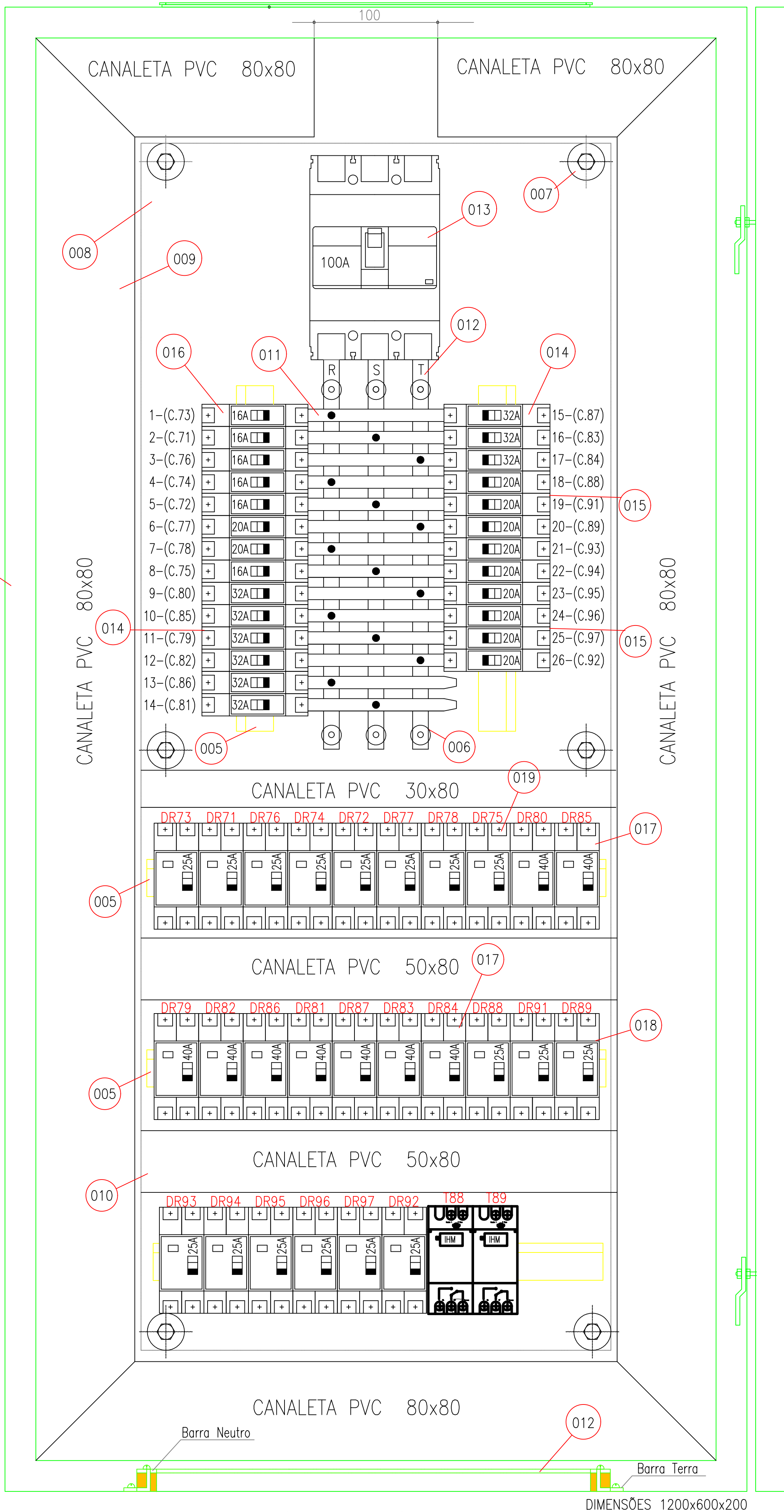
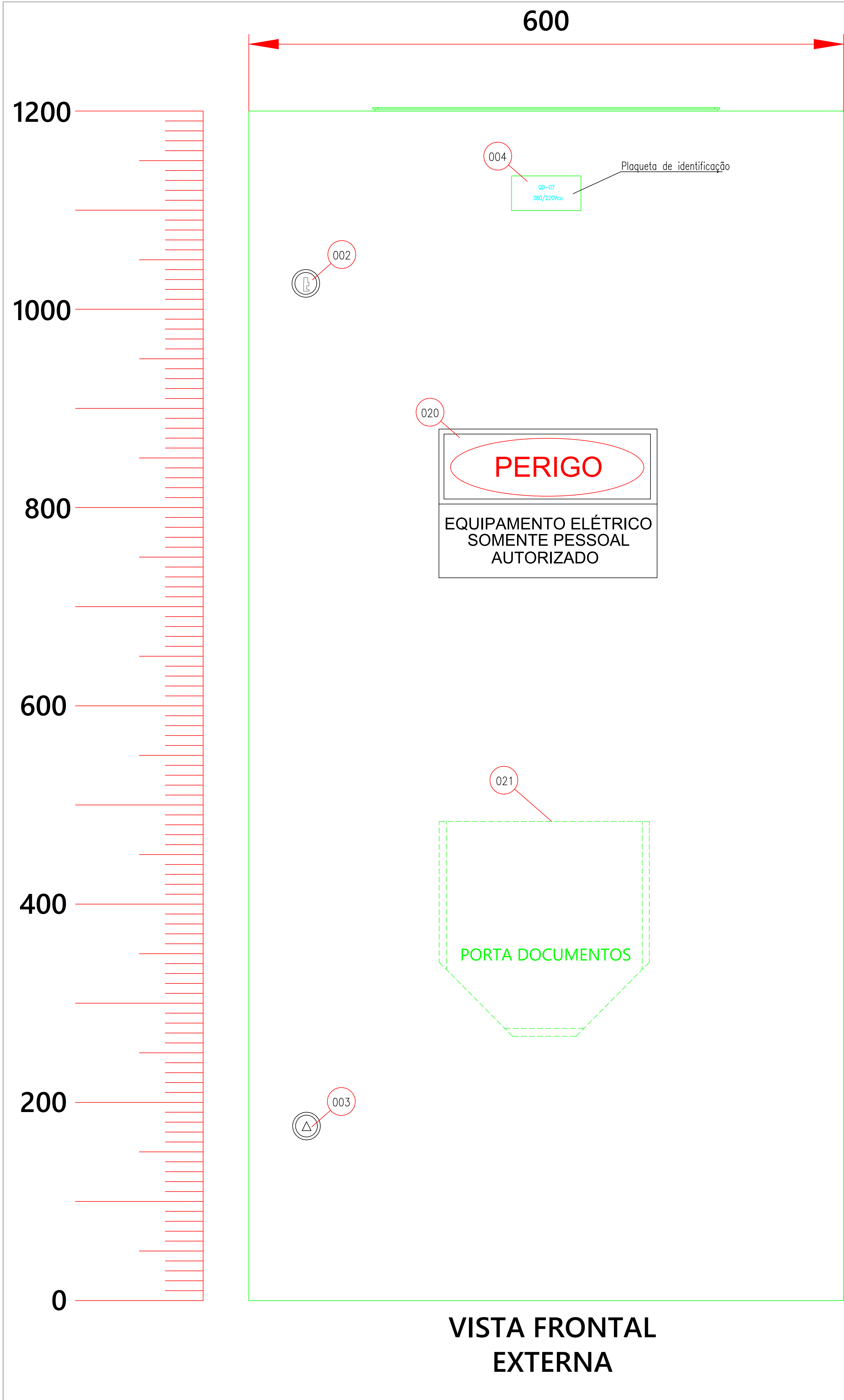
LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Injeção
004	Local de identificação
005	Flange em tule
006	Suspensão por isolador
007	Suspensão por isolador independente
008	Proteção de acesso ao barramento
009	Enclausuramento de circuito
010	Interrupção entre proteções
011	Condutor secundário em barramento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em barramento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor térmico magnético, em caso de sobrecarga, corrente nominal 100A
014	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 32A
015	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 25A
016	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 20A
017	Disjuntor térmico magnético, corrente nominal 16A
018	Interrupção diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 30A bipolar
019	Interrupção diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 30A bipolar
020	Interrupção diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 30A bipolar
021	Interrupção diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 30A bipolar
022	Local de identificação de cobertura
023	Porta documentos

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE RUA EUGÊNIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Engº Eletricista Solange Alves C. Andrade CREA 035499/SC
PROJETO	PROJETO ELETRICO	EQUIPE TÉCNICA	Engº Eletricista Bento Pentez Junior CREA 035499/SC
CONTEÚDO	DETALHE PAINEL QD-05	Engº Eletricista Osmar Rocha da Conceição CREA 035499/SC	
DATA	08/01/2025	EL-INT 10/12	



[illegible]





LEGENDA ORIENTATIVA	
POS.	DESCRIÇÃO
001	Painel em chapa de aço
002	Sistema de fechamento com Chave
003	Sistema de fechamento com Alça
004	Local de identificação
005	Esquadro em alumínio
006	Suporte por isolador
007	Suporte por isolador independente
008	Proteção de acesso ao bornimento
009	Enclausuramento de circuito
010	Inteligência entre unidades
011	Condutor secundário em bornimento de cobre eletrolítico
012	Condutor principal em bornimento de cobre eletrolítico
013	Disjuntor bipolar termomagnético, em caixa moldada, corrente nominal 125A
014	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
015	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 20A
016	Disjuntor unipolar termomagnético, corrente nominal 16A
017	Inteligente diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 30A bipolar
018	Inteligente diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 20A bipolar
019	Inteligente diferencial residual (IDR), sensibilidade de 30mA - 16A bipolar
020	Local de identificação de cabotagem
021	Porta documentos

PROPRIETÁRIO	MUNICÍPIO DE JOINVILLE	RESPONSÁVEL TÉCNICO	Eng.º Eletricista Solange Alves C Andrade CREA 047014-4
EDIFICAÇÃO	CEI EUGÊNIO GUDIN	RESPONSÁVEL	Eng.º Eletricista Bento Perez Junior CREA 100000000-0
ENDEREÇO	RUA EUGÊNIO GUDIN, Nº 295, VILA NOVA - JOINVILLE/SC	PROJETO	PROJETO ELÉTRICO
PROJETO	PROJETO ELÉTRICO	ARQUIVO	Nome Arquivo: 01_01
CONTÉÚDO	DETALHE PAINEL QD-07	TRABALHO	EL-INT 12/12

Projeto Elétrico de Instalação de Energia Elétrica em Edifício Público - Prefeitura Municipal de Joinville - Secretaria de Educação - CNPJ 03.105.823/0001-03  
Rua Itajaí, nº 900 - CEP 89001-000 - Joinville - Fone: (47) 3033-3033 - E-mail: gabinete@joinville.sc.gov.br