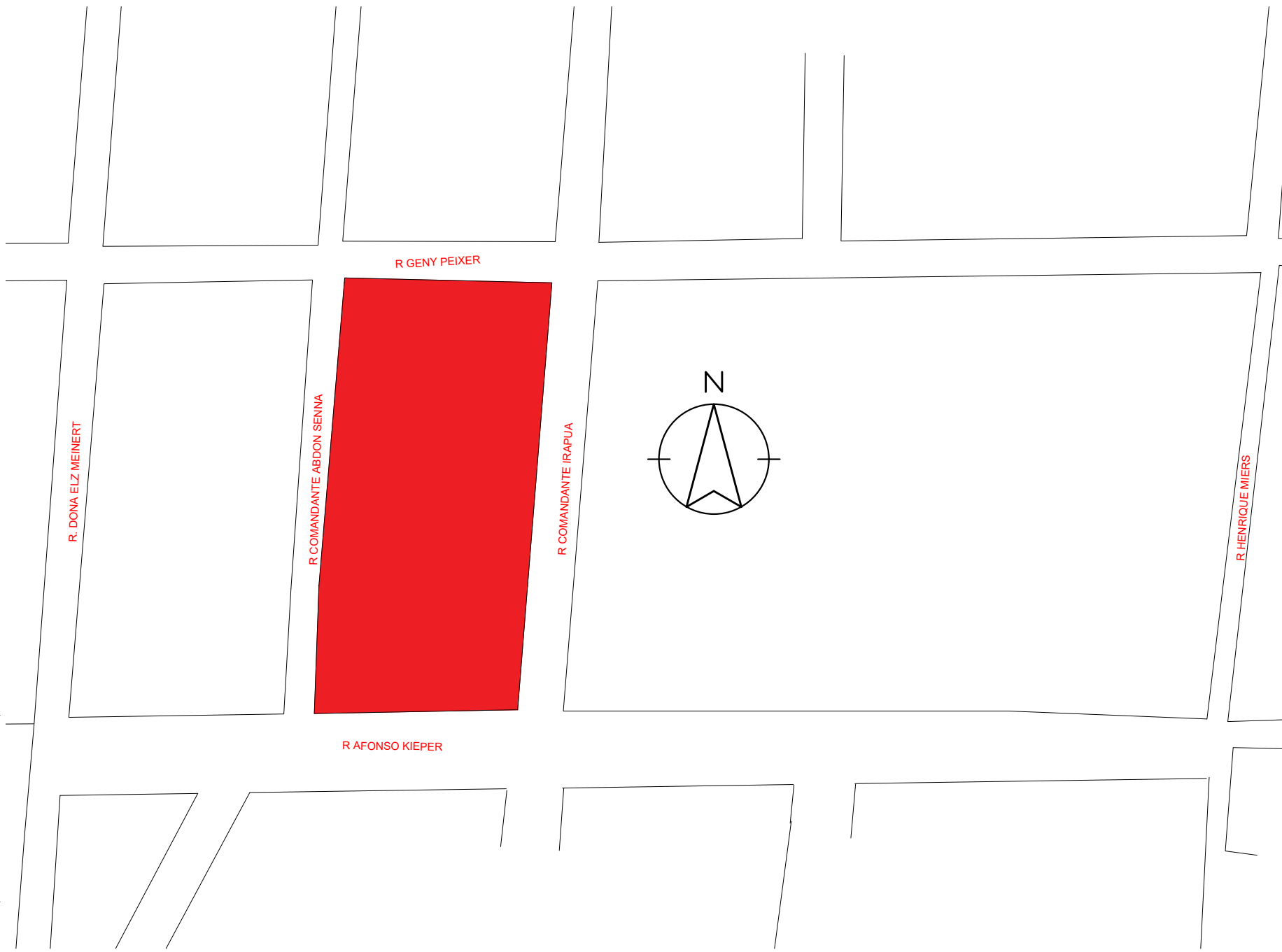





LEGENDA	
1	POSTE CELESC (PONTO DE ENTREGA)
2	RAMAL DE LIGAÇÃO MT AÉREO 3#35(35)mm² (2AWG) - ALUMÍNIO NÚ - APROXIMADAMENTE 8M
3	POSTE PARTICULAR - CIRCULAR - 11 m / 600 daN
4	MALHA ATERRAMENTO COBRE NU # 50mm²
5	HASTE DE ATERRAMENTO RÍGIDA DE AÇO, REVESTIDA POR COBRE DE ALTA CAMADA, 254 MICRONS NBR 13571 - 5 / 8" X 2400 MM
6	TRANSFORMADOR 13,8 kV / 380 - 220 V - 112,5 kVA - 560 KG
7	CAIXA DE INSPEÇÃO - DIMENSÕES 30 x 40 CM (PADRÃO)
8	CAIXA DE PASSAGEM - DIMENSÕES 90 x 70 x 80 cm (PADRÃO CELESC) COM TAMPA DE FERRO B125 (125KN)
9	RAMAL DE CARGA SUBTERRÂNEO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
10	REDE CELESC BT
NOTA: A DISTANCIA ENTRE AS HASTES DE TERRA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3M. MEDIDAS EM METROS NO DIA DA VISTORIA AS HASTES DEVERÃO ESTAR VISÍVEIS PARA VERIFICAÇÃO	



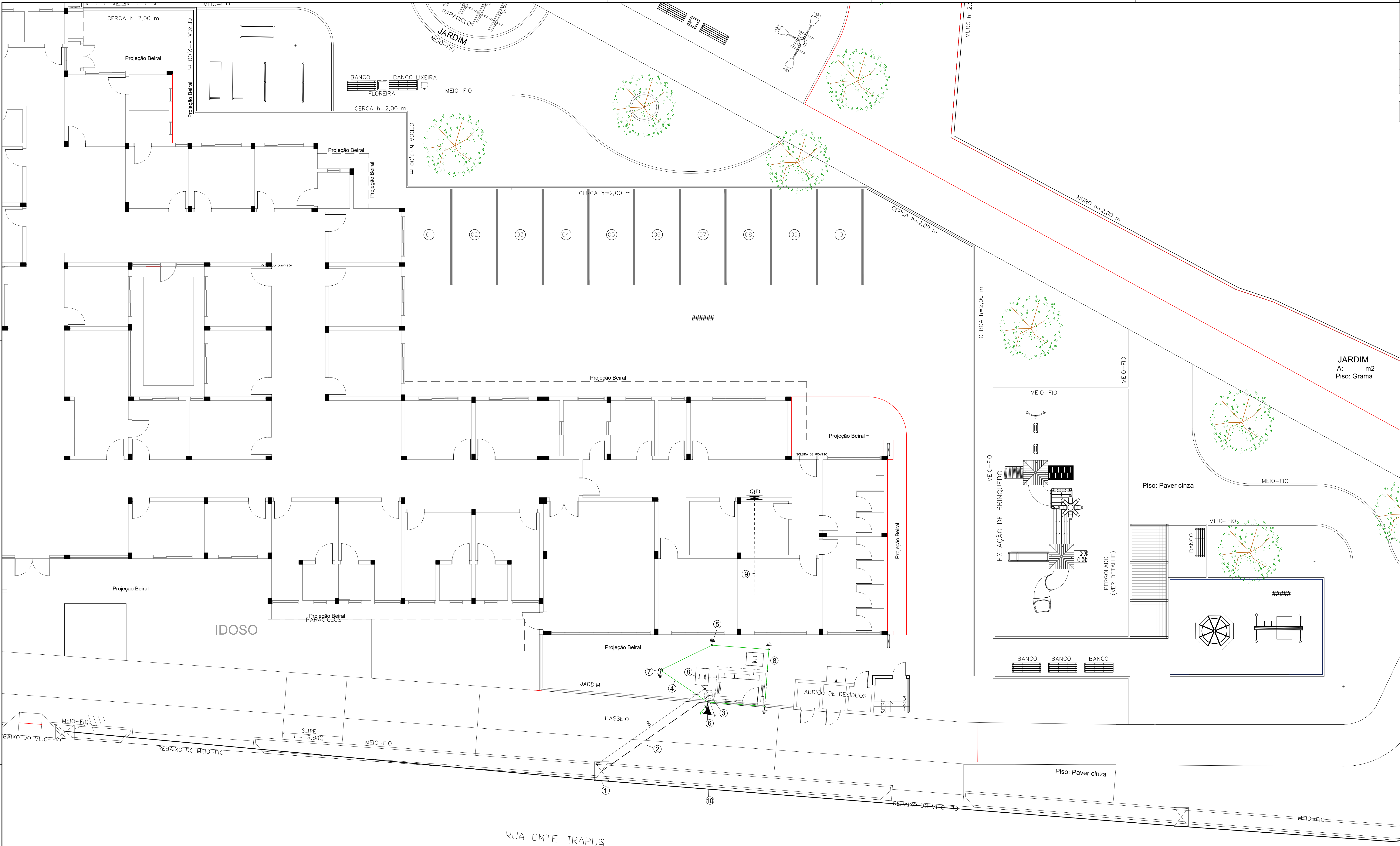


Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
home page : www.amunesc.org.br

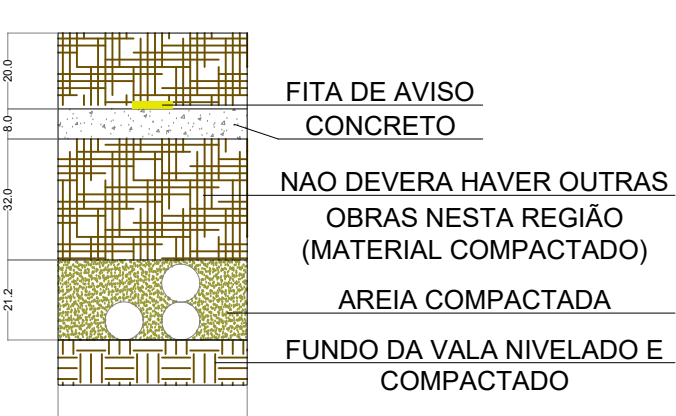
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
CREA - SC - 418.625-4

Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

Projeto	UBSF COSTA E SILVA PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA Área total à construir: 927,76 m²	
Terreno	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE Endereço : Rua Comandante Irapua, S/N - Costa e Silva - Joinville/SC	Protocolo Celesc: 8011114632 ART: 9432643-4
Identificações e Assinaturas	ADMINISTRAÇÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	ASSINATURA:
	PROJETO: DIEGO SANTOS CREA/SC - nº 123.938-7	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
	EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:
Prancha	Informações Desenho: DIEGO SANTOS Nome do Arquivo: Escala: INDICADA Data: AGOSTO DE 2024	CONTEÚDO DA PRANCHA PLANTA DE SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO
	NÚMERO PR. ELE 01/05	



LEGENDA	
1	POSTE CELESC (PONTO DE ENTREGA)
2	RAMAL DE LIGAÇÃO MT AÉREO 3W503/mm² (2AWG) - ALUMÍNIO NÚ
3	POSTE PARTICULAR - CIRCULAR - 11 m / 600 daN
4	MALHA ATERRAMENTO COBRE NU Ø 50mm²
5	HASTE DE ATERRAMENTO RÍGIDA DE AÇO, REVESTIDA POR COBRE DE ALTA CAMADA, 254 MICRONS NBR 13071 - 5,1 FT X 2.600 MM
6	TRANSFORMADOR 13,8 KV / 380 - 220 V - 112,5 KVA - 560 KG
7	CAIXA DE INSPEÇÃO - DIMENSÕES 30 x 40 CM (PADRÃO)
8	CAIXA DE PASSAGEM - DIMENSÕES 90 x 70 x 80 cm (PADRÃO CELESC) COM TAMPA DE FERRO B125 (125KN)
9	RAMAL DE CARGA SUBTERRÂNEO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR
10	REDE CELESC BT
NOTA: A DISTÂNCIA ENTRE AS HASTES DE TERRA DEVE SER DE NO MÍNIMO 3M. MEDIDAS EM METROS. NO DIA DA VISTORIA AS HASTES DEVERÃO ESTAR VISÍVEIS PARA VERIFICAÇÃO	



DETALHE 01 - DUTOS ENTERRADOS
DESENHO CONFORME IS21.0039

Associação dos Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina

89210-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colln, 1843 - América - Fone: 011-47 433-3927

ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL

CINEA - SC - 48.925-4

home page : www.ammuneac.org.br

Traçado de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação dos Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina).

UBSF COSTA E SILVA

PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA

Área total à construir: 927,76 m²

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

Endereço : Rua Comandante Irupui, S/N - Costa e Silva - Joinville/SC

Protocolo Celest:

8011114632

ART: 9432643-4

ADMINISTRAÇÃO:

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE

PROJETO:

DIEGO SANTOS

REVISÃO:

CREASC - nº 123.938-7

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

INFORMAÇÕES:

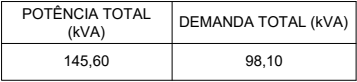
CONTEÚDO DA PRANCHETA:

NUMERO PR:

Prancha

Planta Baixa Entrada de Energia e Aterramento

02/05



ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Projeto

Terreno

ART: 9432643-4

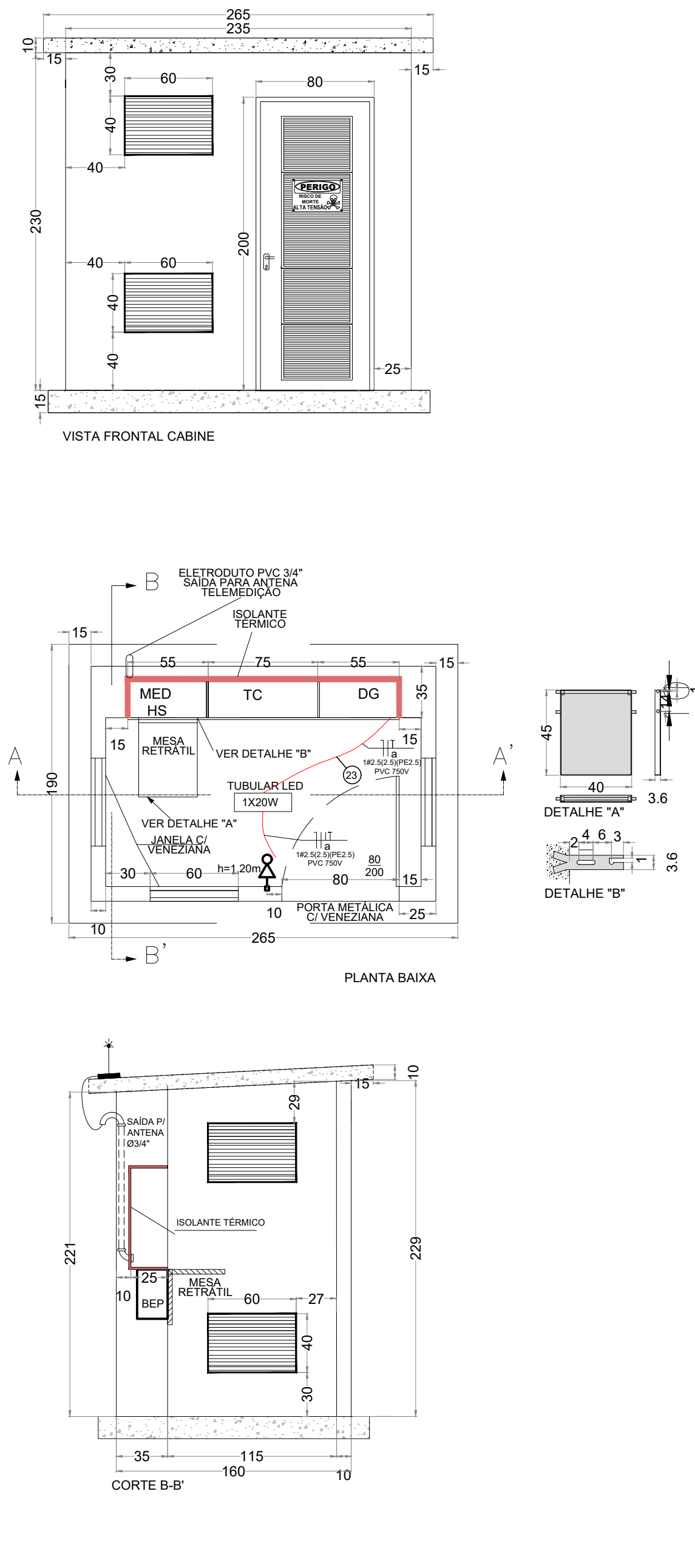
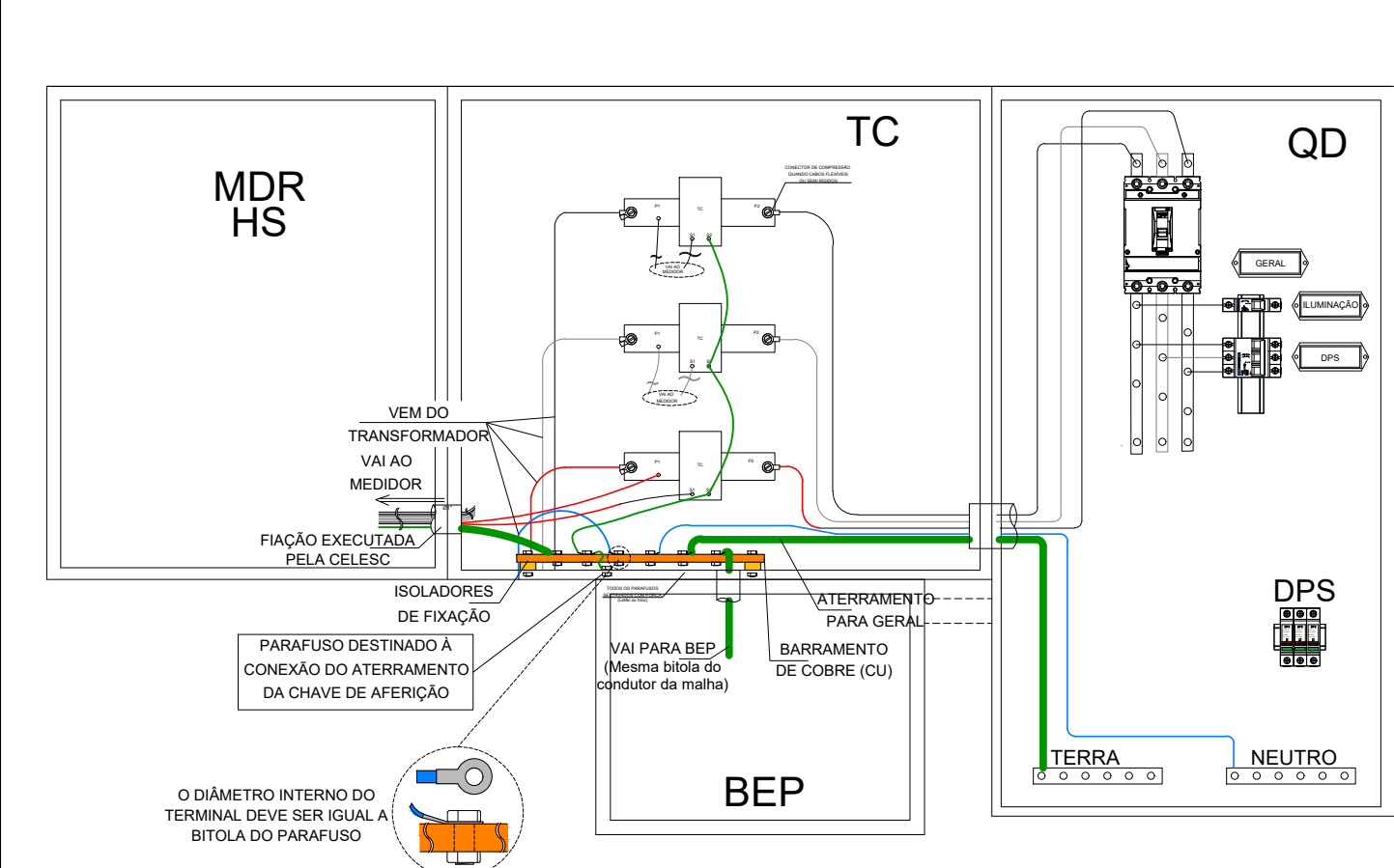
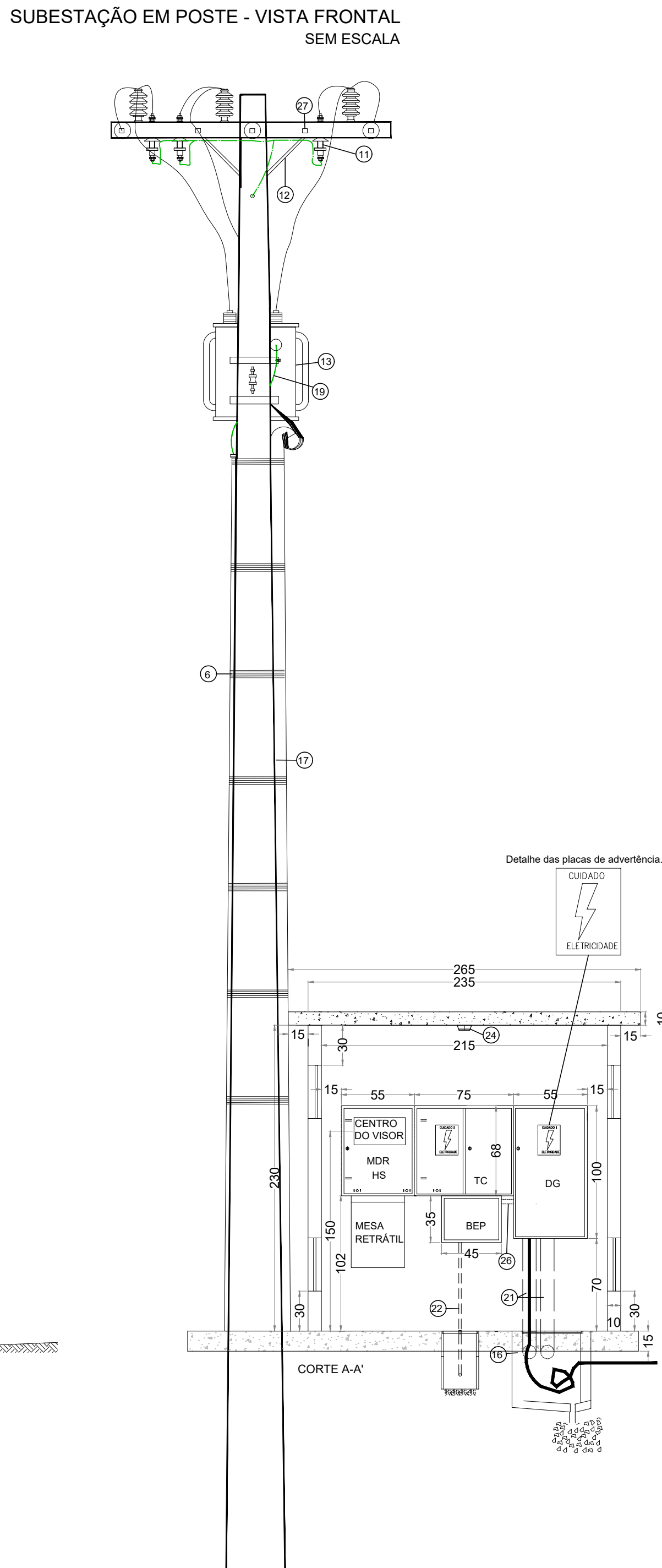
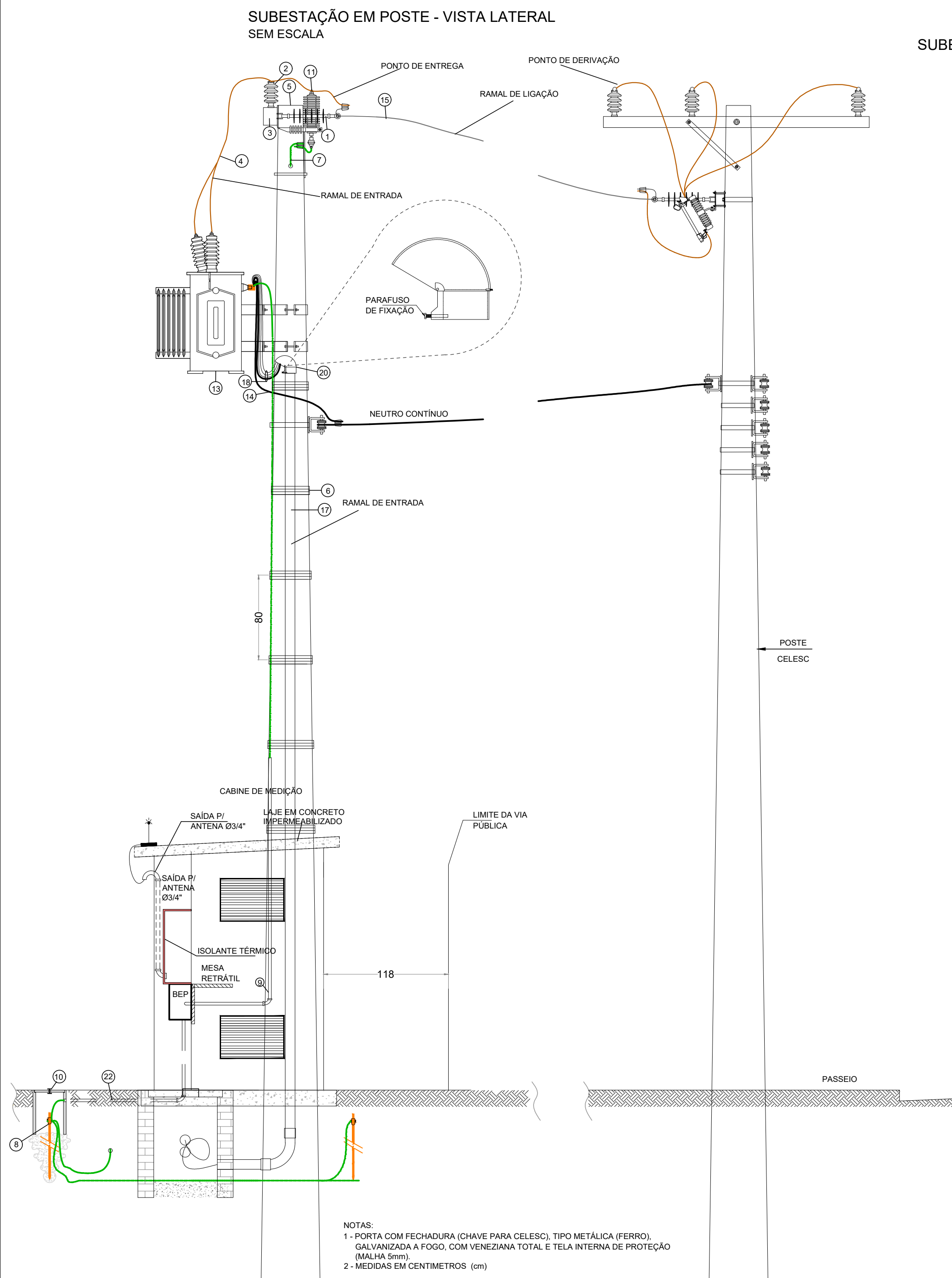
Identificações e Assinaturas

ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO.

Francha

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - PROIBIDA A REPRODUÇÃO OU UTILIZAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO.

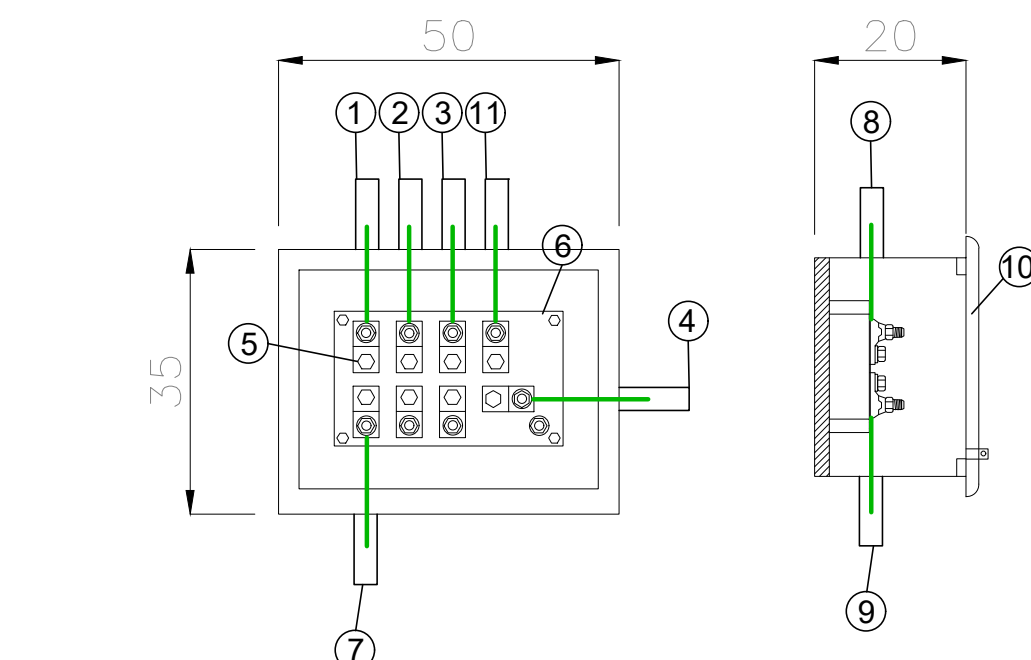
SEI 23.0.077510-1 / pg. 3



LEGENDA	
1	ISOLADOR BASTÃO EM MATERIAL POLIMÉRICO, COM MANILHA E OLHAL PARAFUSO
2	ISOLADOR PILAR DE PORCELANA - ISOLAÇÃO 15 KV
3	CRUZETA DE CONCRETO PADRÃO CELESC, DIM #90 x 112,5 x 2000mm
4	CONDUTOR (JUMP) INTERLIGANDO O RAMAL DE AT E OS TERMINAIS DE AT DO TRANSFORMADOR - COBRE NÚ, SECÇÃO 35 MM²
5	POSTE PARTICULAR CIRCULAR - 11 m / 600 daN
6	FITA DE AÇO GALVANIZADA OU ALUMÍNIO, PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS
7	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 25mm², DE ATERRAMENTO DOS PARA-RAIOS PASSA POR DENTRO DO POSTE
8	HASTE DE ATERRAMENTO RÍGIDA DE AÇO, REVESTIDA POR COBRE DE ALTA CAMADA, 254 MICRONS NBR 13571 - 5 / 8" X 2400 mm
9	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4"
10	CAIXA DE INSPEÇÃO - 30 x 40 cm (PADRÃO)
11	PARA-RAIOS 12 kV, 10 kA, PADRÃO CELESC
12	MÃO FRANCESA PERFILADA OU PLANA, 726 mm, (F-19), PADRÃO CELESC
13	TRANSFORMADOR 13,8 kV / 380 - 220 V - 112,5 kVA - PESO 480 Kg
14	CABO DE COBRE NÚ, SEÇÃO 35 mm² INTERLIGANDO O NEUTRO E A CARÇA DO TRANSFORMADOR AO NEUTRO DA CELESC
15	RAMAL DE LIGAÇÃO MT AÉREO 3#35(35)mm² (2AWG) - ALUMÍNIO NÚ
16	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO DIMENSÕES 88 x 68 x 80 CM COM TAMPA DE FERRO DE RESISTÊNCIA 125KN PADRÃO CELESC
17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø3"
18	CABOS DE COBRE ISOLADO EPR 3#70mm²(70mm²)
19	CABO DE COBRE NÚ 50mm² PARA O ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR E SUA CARÇA
20	CABEÇO PVC RÍGIDO Ø3"
21	ELETRODUTO PVC CORRUGADO 2 x Ø 4"
22	ELETRODUTO PVC CORRUGADO Ø 1"
23	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL Ø 3/4"
24	LUMINÁRIA PARA LÂMPADA LED TUBULAR 1x20W T8
25	TOMADA 2P+T E INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1T SIMPLES
26	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 1"
27	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA, Ø 16 X150 MM, CONFORME E313 0001-F-31

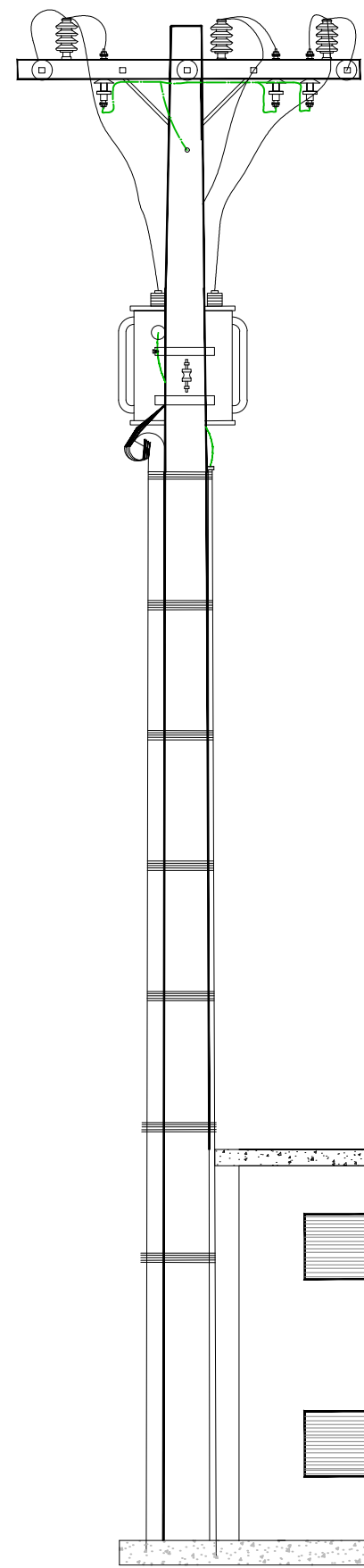
NOTAS	
N1	BARRAMENTO (F+N+T) 25 x 3 mm
N2	UTILIZAR CONDUTORES COM AS RESPECTIVAS CORES: FASE A: PRETO, FASE B: CINZA OU BRANCO, FASE C: VERMELHO. UTILIZAR CONDUTOR PARA NEUTRO AZUL-CLARO
N3	COLOCAR PLACA DE ADVERTÊNCIA NA CAIXA DE MEDIDOR, CAIXA DE TC'S E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM A SEGUINTE FRASE: CUIDADO ELETRICIDADE!
N4	UTILIZAR TERMINAIS ADEQUADOS PARA CABOS FLEXÍVEIS NAS CONEXÕES DOS PARA-RAIOS
N5	DEIXAR SOBRA DE NO MÍNIMO 2 M PARA CADA CONDUTOR NAS CAIXAS DE PASSAGEM.

LEGENDA BEP	
01	ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR - CABO DE COBRE NÚ #50 MM²
02	ATERRAMENTO DA CAIXA DO TC E MDR - CABO DE COBRE NÚ #35 MM²
03	ATERRAMENTO DO QUADRO MD - CABO DE COBRE NÚ # 35 MM²
04	ATERRAMENTO DO QD - CABO DE COBRE NÚ # 35MM²
05	TERMINAL TIPO SAPATA
06	PLACA DE COBRE DIMENSÕES DO BARRAMENTO 25x5x300mm
07	VAI A MALHA DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NÚ #50 MM²
08	ELETRODUTO DE PVC RIG. Ø1"
09	ELETRODUTO CORRUGADO Ø1"
10	CAIXA EM ALUMÍNIO COM TAMPA APARAFUSÁVEL E DISPOSITIVO DE LACRE TIPO EMBUTIR, DIM #45X35X20 CM
11	CABO DE COBRE 16 MM² PVC ISOLADO, COR VERDE, CONECTADO AO DPS

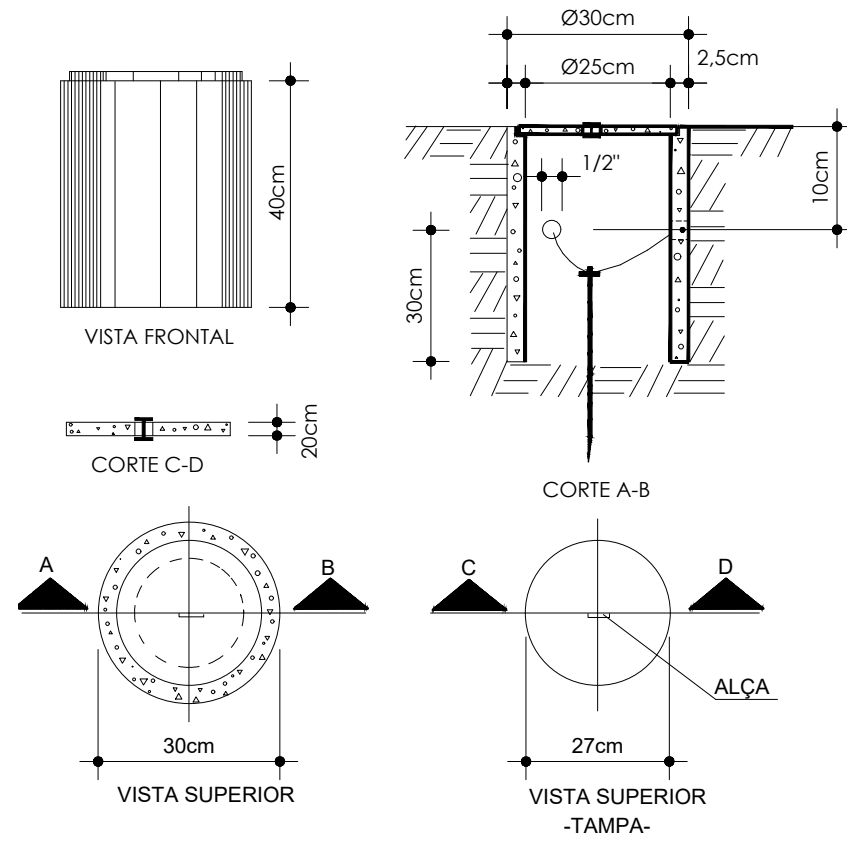


DETALHE DA INSTALAÇÃO DO BEP SEM ESCALA

 Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina 89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Collin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927 home page : www.amunesc.org.br	
Assessoria e COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL CREA/SC - 48.825-4	
Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).	
UBSF COSTA E SILVA PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA Área total à construir: 927,76 m²	
FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE Endereço : Rua Comandante Irapuã, S/N - Costa e Silva - Joinville/SC	
Protocolo Celect: 8011114632 ART: 9432643-4	
ADMINISTRAÇÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	ASSINATURA:
PROJETO: DIEGO SANTOS CREA/SC - nº 123.938-7	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:
Informações: Desenho: DIEGO SANTOS Nome do Arquivo: Escala: INDICADA Data: AGOSTO DE 2024	CONTEÚDO DA PRANCHA: DETALHAMENTO DA SUBESTAÇÃO EM POSTE
Prancha	NÚMERO PR. ELE 04/05



SUBESTAÇÃO EM POSTE - VISTA FRONTAL SEM ESCALA

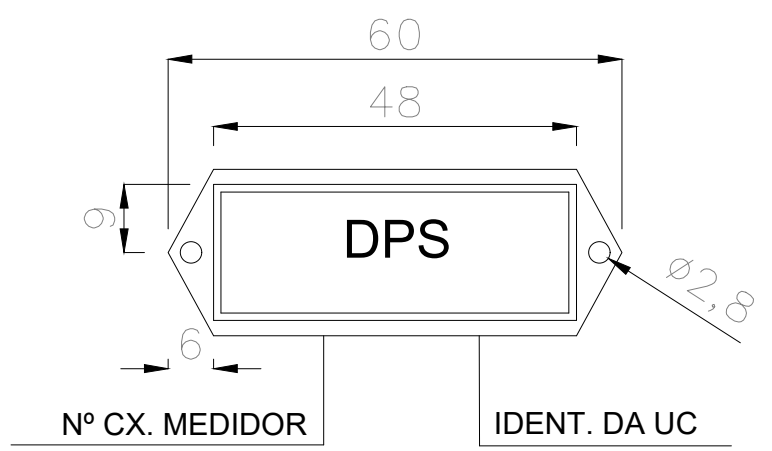


DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO S/ ESCALA

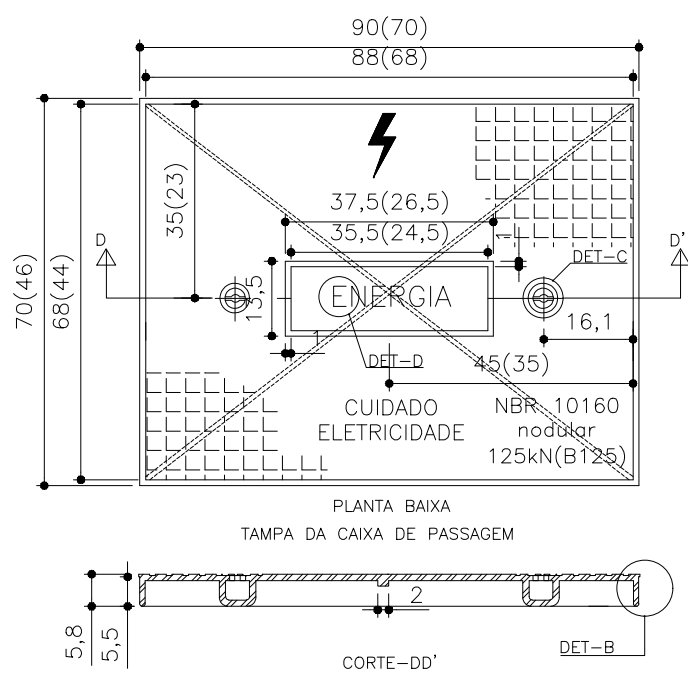


NOTAS:
1 - A PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER POLIMÉRICA OU METÁLICA COM TRATAMENTO À PROVA DE CORROSÃO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DIZERES: "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO".
2 - DEVERÁ SER FIXADA NA(S) PORTA(S) DA SUBESTAÇÃO E NAS TELAS DE PROTEÇÃO.
3 - DIMENSÕES (LARGURA x ALTURA):
- DA PLACA: 280 x 180mm
- DAS LETRAS: 35 x 35mm PERIGO DE MORTE 20 x 20mm ALTA TENSÃO
4 - AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO OS VALORES MÍNIMOS EXIGIDOS, EM "mm".

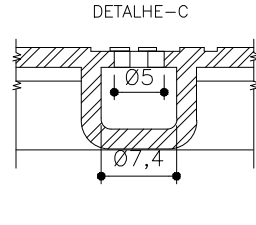
DETALHE - PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO S/ ESCALA



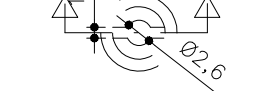
OBSERVAÇÃO:
1 - Os números indicativos deverão ser impressos e ter altura mínima de 10mm;
2 - Plaquetas de acrílico ou alumínio, arrebittadas ou aparafusadas.



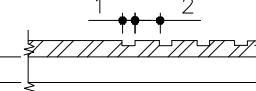
TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



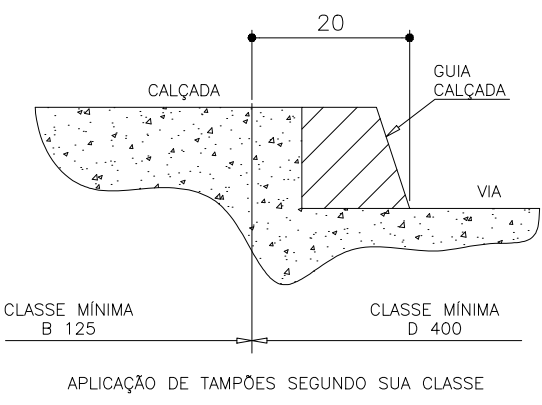
DETALHE-C



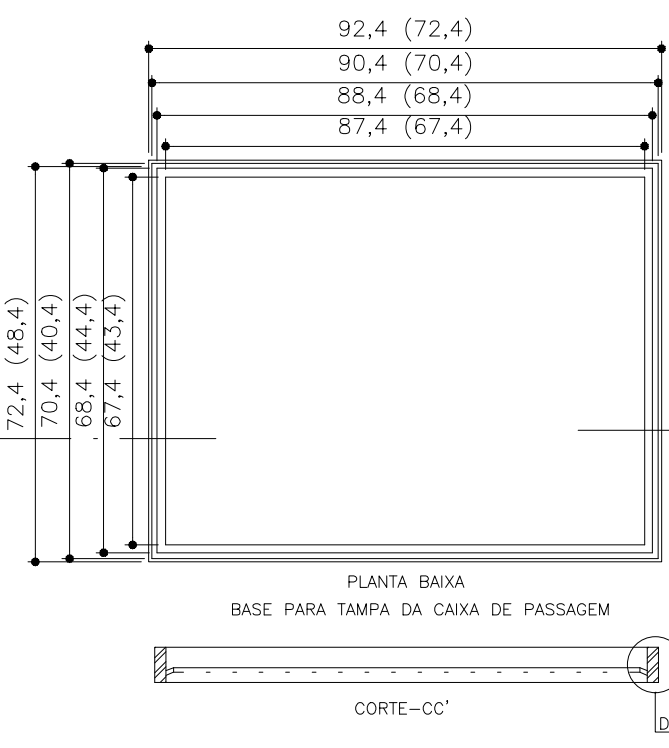
CORTE-EE'



DETALHE-B



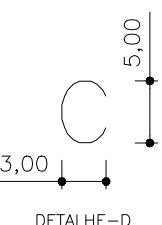
APLICAÇÃO DE TAMPÕES SEGUNDO SUA CLASSE



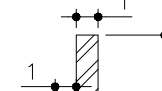
PLANTA BAIXA BASE PARA TAMPA DA CAIXA DE PASSAGEM



CORTE-CC'

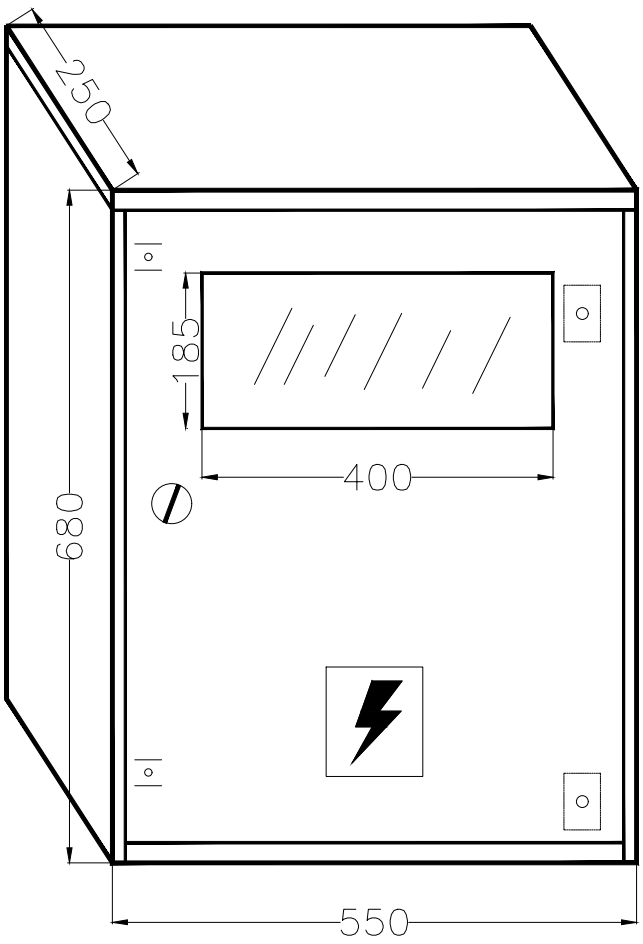


DETALHE-D

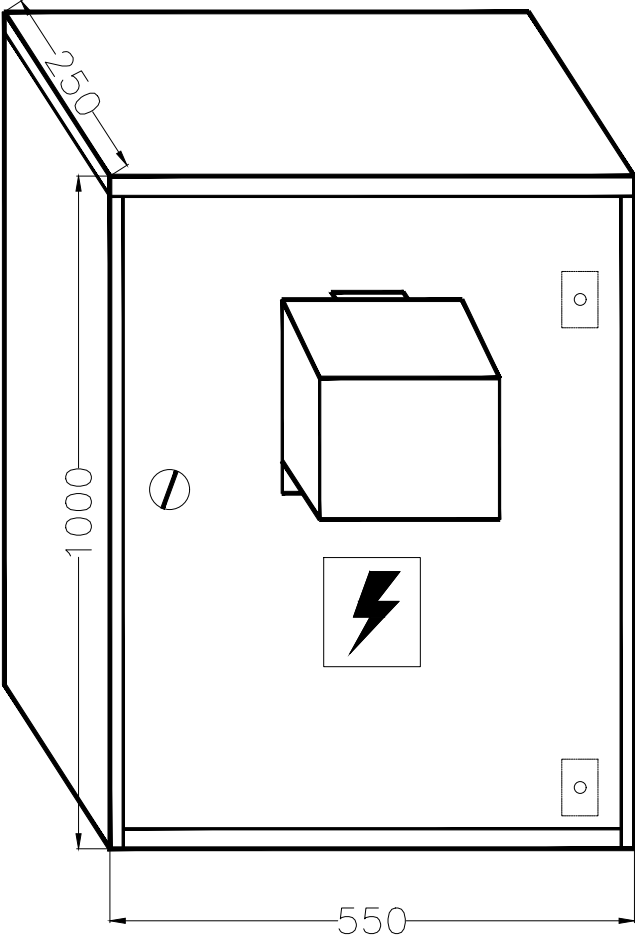


DETALHE-A

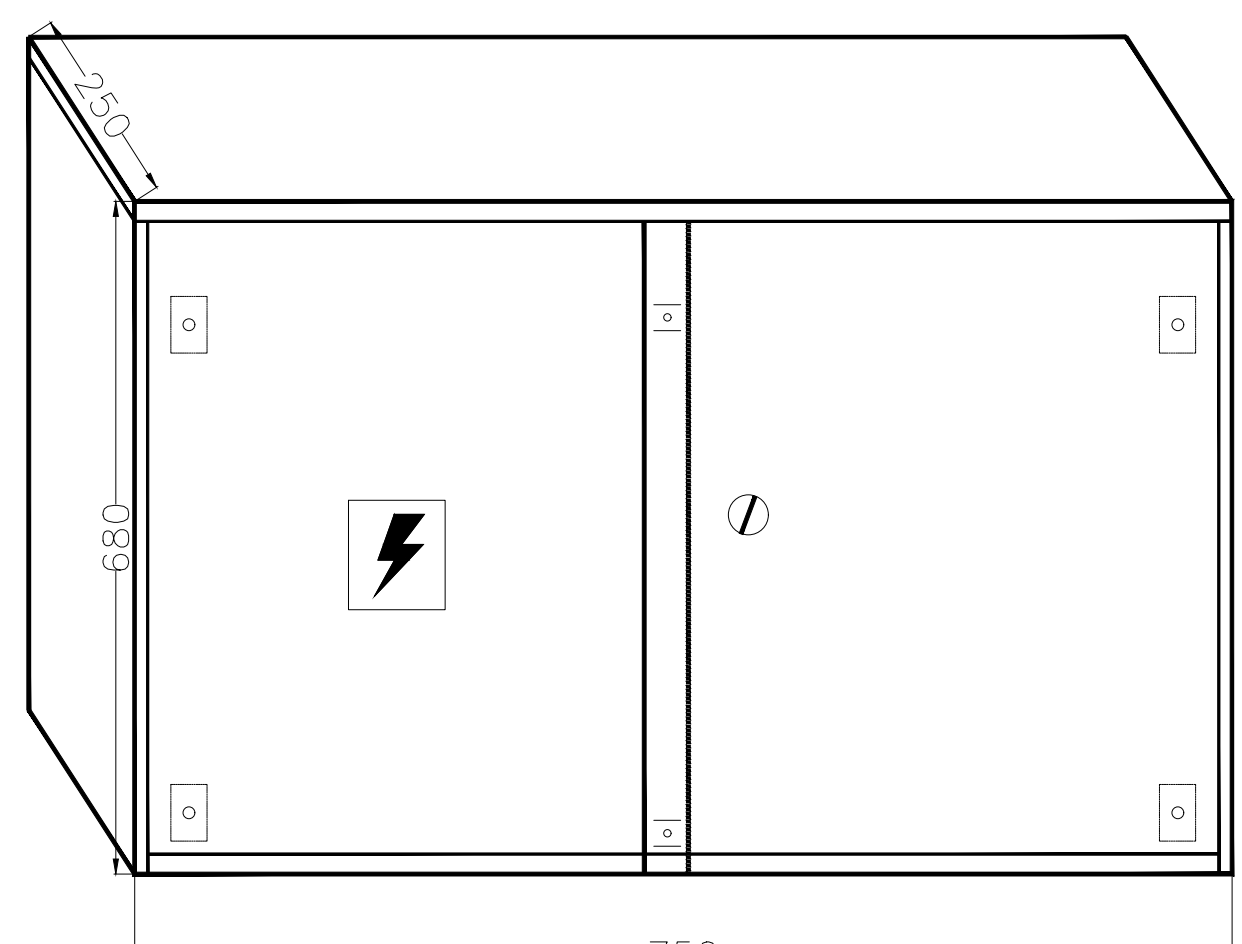
Características Mecânicas Deverão ser das seguintes classes:
- Classe mínima B125 (125kN) - para aplicar em passeios (calçadas), locais de circulação pedestres e áreas de estacionamentos de veículos. Deve ser aplicada nos locais de acordo com o detalhe ao lado.
- Classe mínima D400 (400kN) - para aplicar 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.



CAIXA PARA MEDIDORES DE DEMANDA (kWh-kW) TIPO MDR (ALUMÍNIO)



CAIXA PARA PROTEÇÃO GERAL (ALUMÍNIO)



CAIXA PARA TRANSFORMADORES DE CORRENTE TIPO TC2 (ALUMÍNIO)

NOTAS:
1 - OS DESENHOS CONSTRUTIVOS PADRONIZADOS DEVEM SER SOLICITADOS A CELESC D.
2 - MEDIDAS EM MILÍMETRO
3 - A CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL DEVE TER ESPELHO INTERNO E TAMPA COM PROTEÇÃO DO MANÍPULO DO DISJUNTOR LACRÁVEL, APARENTE OU IMBUTIDO NA TAMPA.

CAIXA PARA MEDIÇÃO, TRANSFORMADORES E DE PROTEÇÃO GERAL - TIPO METÁLICA

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL
home page : www.amunesc.org.br CREA - SC 418.825-4

Trabalho de engenharia elétrica realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

UBSF COSTA E SILVA
PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA
Área total à construir: 927,76 m²

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
Endereço : Rua Comandante Irapuã, S/N - Costa e Silva - Joinville/SC

Protocolo Elec:
8011114632
ART: 9432643-4

ADMINISTRAÇÃO: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE
PROJETO: DIEGO SANTOS
CREA/SC - nº 123.938-7
EXECUÇÃO:
ASSINATURA: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

Prancha Informações: Nome do Autor: DIEGO SANTOS, Estado: INDICADA, Data: AGOSTO DE 2024, CONTEÚDO DA PRANCHA: VISTA FRONTAL DA MEDIÇÃO E DETALHES DA CAIXAS, NÚMERO PR.: ELE 05/05