

CAIXA	FASES	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (kVA)	CONDUTOR (mm²) FASE-NEUTRO-TERRA	ISOLAÇÃO CONDUTOR	SAÍDA - ELETRODUTO
CX 1	RST	UBSF ANABURGO	132,53	3#95(95)+(PE50)	EPR 1kV	SUBTERRÂNEO - Ø4"

POTÊNCIA TOTAL (kVA)	DEMANDA TOTAL (kVA)
132,53	88,66

NOTAS

N1	Medidas em centímetros quando não indicada a unidade de medida
N2	Todo projeto elétrico deve atender a norma regulamentadora de Segurança em instalações e serviços em eletricidade - NR 10.
N3	Os barramentos do Quadro Geral devem ser de barra de cobre de 25 X 3 mm²
N4	Os condutores das fases devem ser identificadas pelas cores R=preto, S=branco ou cinza e T=Vermelho. O condutor neutro deve ser identificado pela cor azul-claro. Observar as cores e sequências de fases na instalação
N5	Condutores, eletrodutos e demais materiais elétricos deverão obdecer as normas técnicas brasileiras.
N6	Nas conexões de aterramento e ramal de entrada, deixar sobra de 2 metros de cabo.
N7	Aterrar todas as partes metálicas com cabo de cobre Nú 35mm²



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO NORDESTE DO ESTADO DE SANTA CATARINA
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL - CREA SC 48.825-4

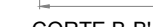
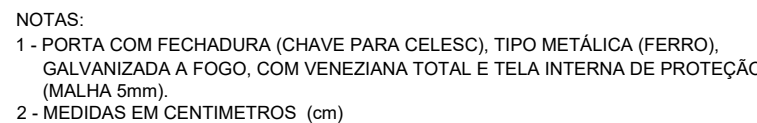
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colin, 1843 - América - Fone: 0**47 433-3927
www.amunesc.org.br

SAÚDE 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).

LEGENDA	
1	CHAVE FUSÍVEL 100 A, ELO 6 K
2	PARA-RAIOS 12 KV 10 KA , TIPO VÁLVULA NEUTRO ATERRADO COM CABO DE COBRE NÚ 25MM²
3	CABO DE COBRE NÚ 50 MM² PARA ATERRAMENTO DA CARÇAÇA E NEUTRO DO TRANSFORMADOR
4	TRANSFORMADOR 13,8 kV / 380 - 220 V - 112,5 kVA - 560 Kg
5	CABO DE COBRE 3#70(70) mm² PRETO/BRANCO/VERMELHO PARA FASES E AZUL CLARO PARA NEUTRO) - EPR 1KV EM ELETRDUTO PVC RÍGIDO Ø3"
6	TRANSFORMADORES DE CORRENTE (CELESC) - 380/220 - FT 2 - 150 / 5
7	MEDIÇÃO (CELESC)
8	DISJUNTOR GERAL TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR - 175 A
9	BARRAMENTO DE COBRE 25 x 3 MM (FASES, TERRA E NEUTRO)
10	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR - 16 A
11	CABO DE COBRE #2.5(2.5)mm² EPR EM ELETRODUTO FLEXÍVEL Ø3/4"
12	CABO DE COBRE NÚ # 50 mm² CONECTADO AO BEP
13	CABO DE COBRE 70 mm² ISOLAMENTO 1kV NA COR AZUL CLARO
14	HASTE DE ATERRAMENTO RÍGIDA DE AÇO, REVESTIDA POR COBRE DE ALTA CAMADA, 254 MICRONS NBR 13571 - 5 / 8" X 2400 mm
15	DPS 4P: 12,5 - 60kA - 275V - CLASSES 1/2 - NBR5410
16	CABO DE COBRE 16 mm² PVC ISOLADO, COR VERDE, CONECTADO AO BEP
17	CABO DE COBRE NÚ #50 mm² CONECTADO À MALHA DE ATERRAMENTO
18	POSTE PARTICULAR - CIRCULAR - 11 m / 600 daN
19	CABO DE COBRE 3#95(95) mm² PRETO/BRANCO/VERMELHO PARA FASES E AZUL CLARO PARA NEUTRO) - EPR 1KV EM ELETRDUTO PVC RÍGIDO Ø4"

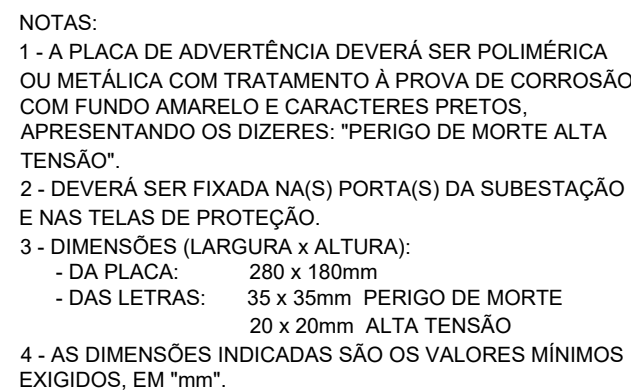
PROJETO	ID: 24.132	UBSF ANABURGO PROJETO ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO	
	PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
TERRENO	LOCAL:	RUA WALADI VOSS, SN - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC	
	ADMINISTRAÇÃO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ASSINATURAS	RESPONSÁVEIS PELO PROJETO:	DIEGO SANTOS ENG. ELETRICISTA - CREA/SC 123.938-7	
	EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	
PRANCHA	INFORMAÇÕES	CONTEÚDO DA PRANCHA	Nº PRANCHA
	Desenho: DIEGO Revisão: 00 Escala: INDICADA Emissão: JANEIRO DE 2025	DIAGRAMA UNIFILAR	ELE 03/05

② ⑪ PONTO DE ENTREGA PONTO

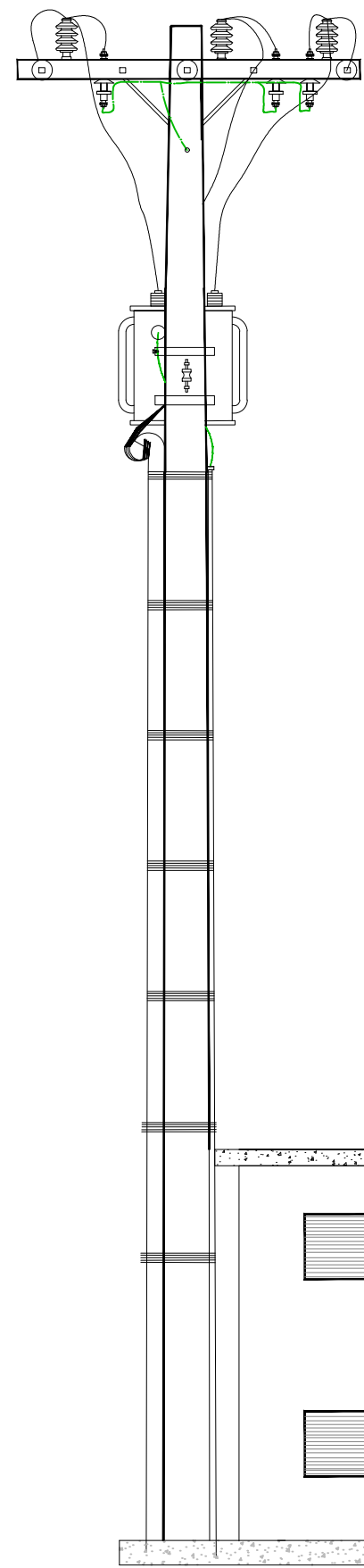


N1	BARRAMENTO (F+N+T) 25 x 3 mm
N2	UTILIZAR CONDUTORES COM AS RESPECTIVAS CORES: FASE A: PRETO, FASE B: CINZA OU BRANCO, FASE C: VERMELHO. UTILIZAR CONDUTOR PARA NEUTRO AZUL-CLARO
N3	COLOCAR PLACA DE ADVERTÊNCIA NA CAIXA DE MEDIDOR, CLARO DE TC'S E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM A SEGUINTE FRASE: CUIDADO! ELÉTRICIDADE!
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.

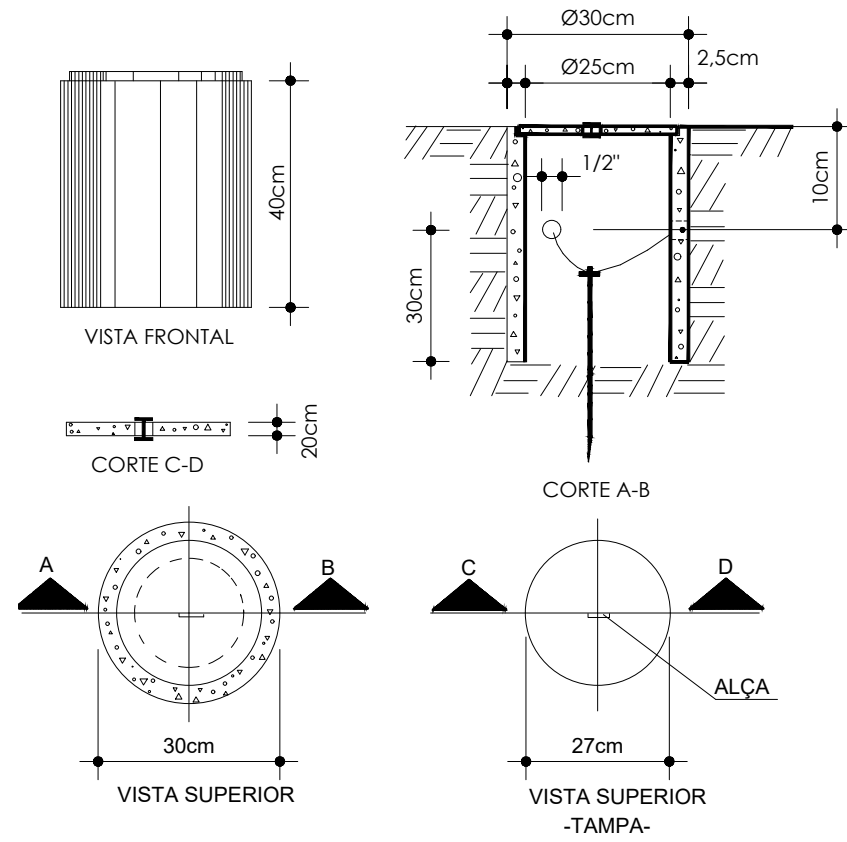
01	ATERRAMENTO DO NEUTRO DO TRANSFORMADOR - CABO DE COBRE NU #50 MM²
02	ATERRAMENTO DA CAIXA DO TC E MDR - CABO DE COBRE NU #35 MM²
03	ATERRAMENTO DO QUADRO MD - CABO DE COBRE NU # 35 MM²
04	ATERRAMENTO DO QD - CABO DE COBRE NU # 35MM²
05	TERMINAL TIPO SAPATA
06	PLACA DE COBRE DIMENSÕES DO BARRAMENTO 25x5x300mm
07	VAI A MALHA DE ATERRAMENTO - CABO DE COBRE NU #50 MM²
08	ELETRODUTO DE PVC RIG. 01"
09	ELETRODUTO CORRUGADO 01"
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



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



SUBESTAÇÃO EM POSTE - VISTA FRONTAL SEM ESCALA

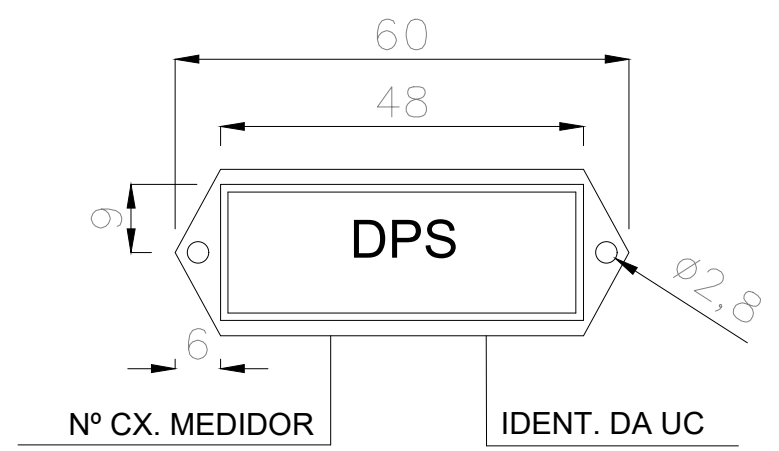


DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO
S/ ESCALA

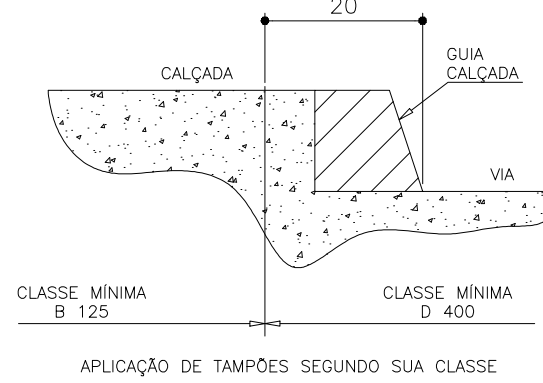
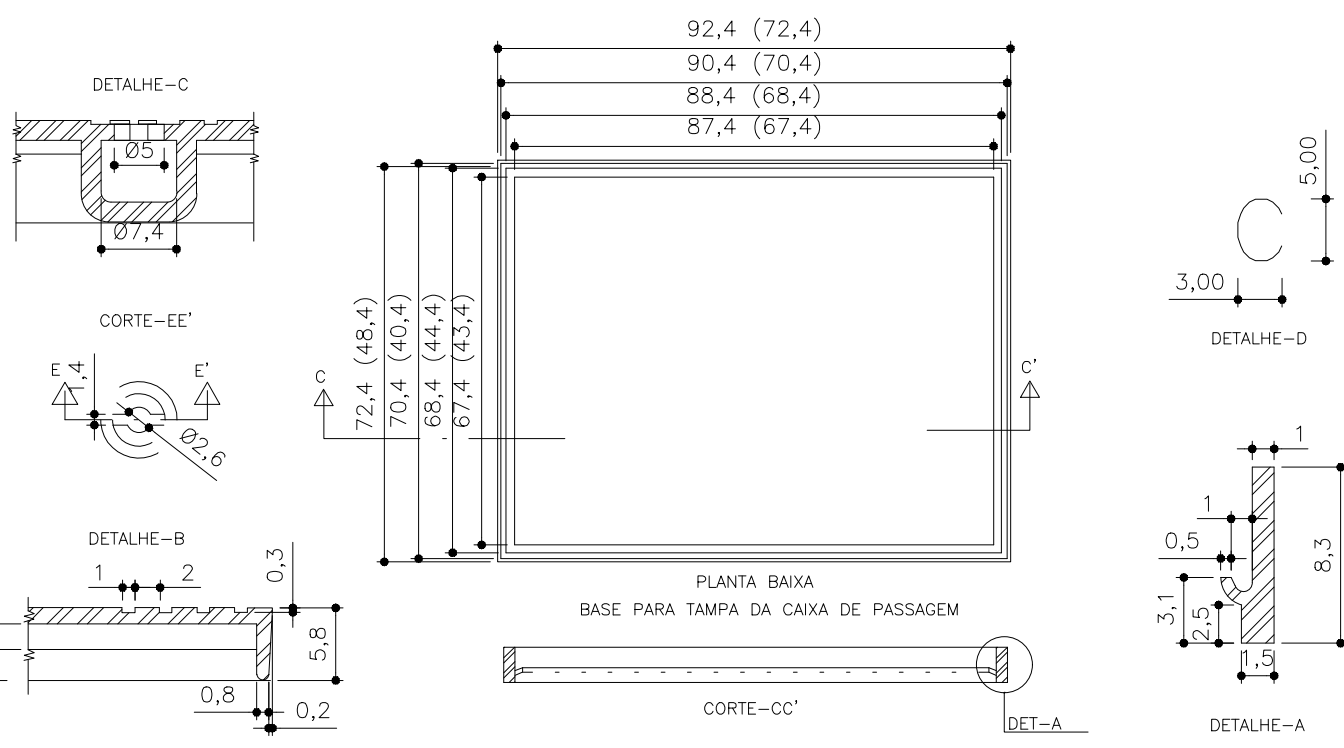
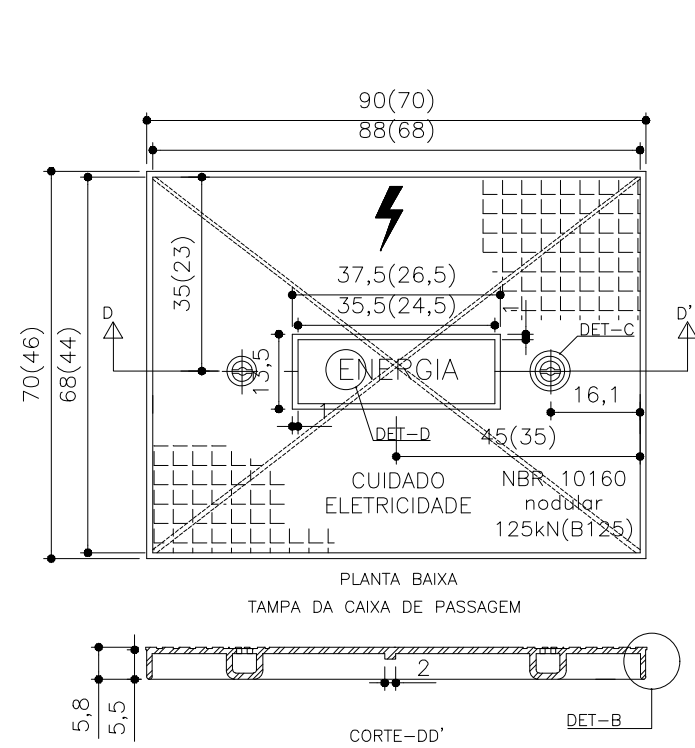


- NOTAS:
- 1 - A PLACA DE ADVERTÊNCIA DEVERÁ SER POLIMÉRICA OU METÁLICA COM TRATAMENTO À PROVA DE CORROSÃO, COM FUNDO AMARELO E CARACTERES PRETOS, APRESENTANDO OS DIZERES: "PERIGO DE MORTE ALTA TENSÃO".
 - 2 - DEVERÁ SER FIXADA NA(S) PORTA(S) DA SUBESTAÇÃO E NAS TELAS DE PROTEÇÃO.
 - 3 - DIMENSÕES (LARGURA 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".

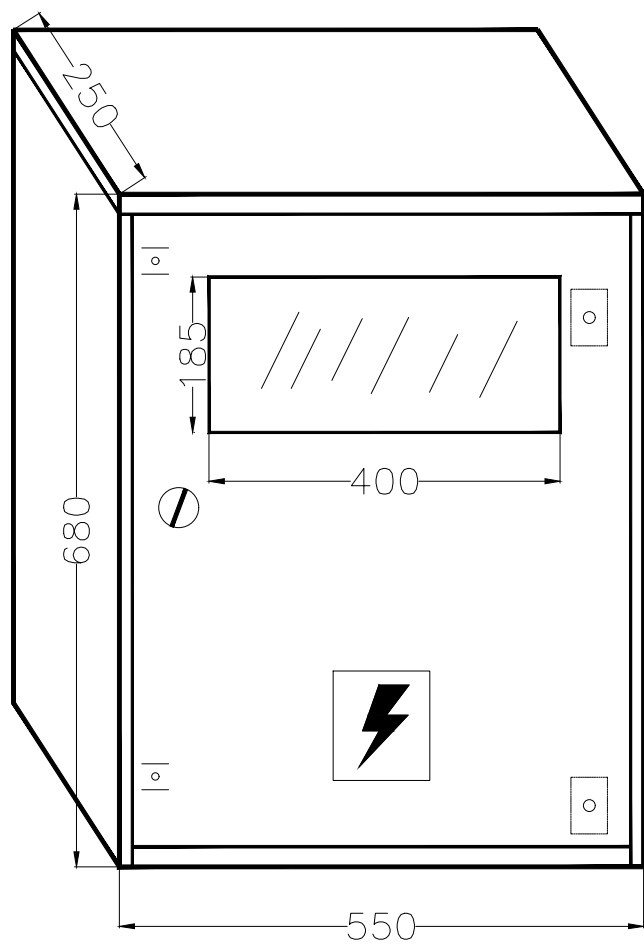
DETALHE - PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO
S/ ESCALA



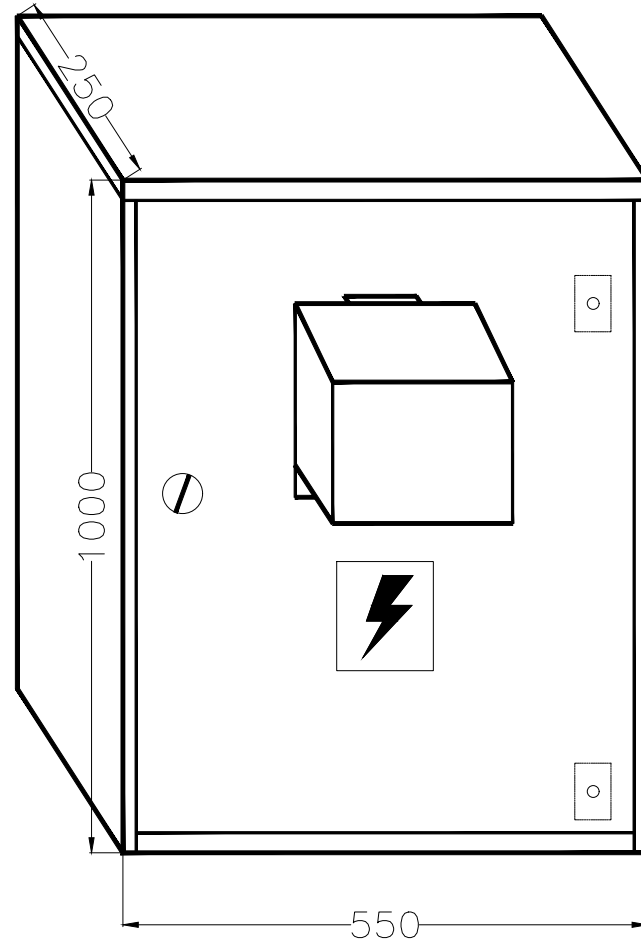
- OBSERVAÇÃO:
- 1 - Os números indicativos deverão ser impressos e ter altura mínima de 10mm;
 - 2 - Plaquetas de acrílico ou alumínio, arrebitaladas ou aparafusadas.



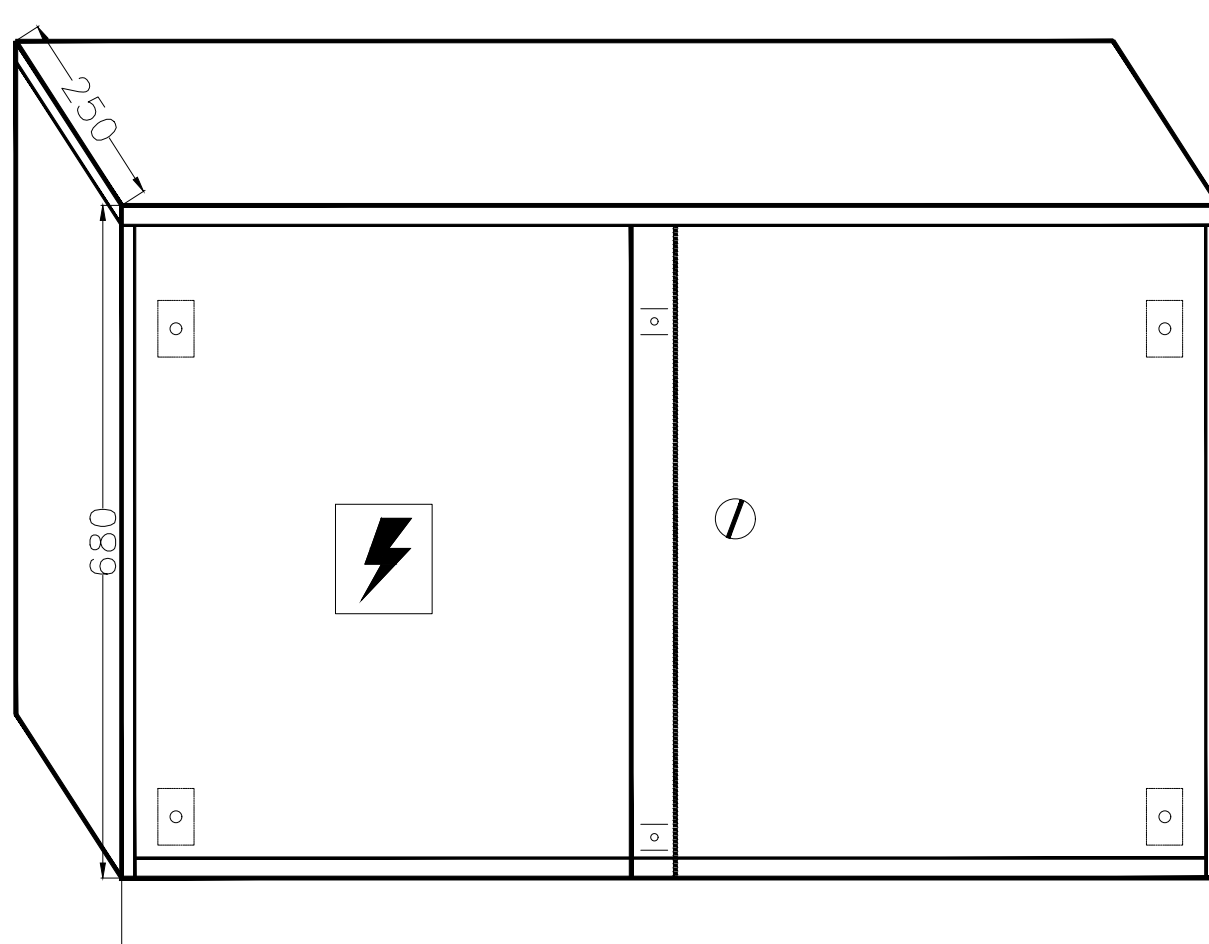
- Características Mecânicas Deverão ser das seguintes classes:
- Classe mínima B125 (125kN) – para aplicar em passeios (calçadas), locais de circulação pedestres e áreas de estacionamentos de calçada. Deve ser aplicada nos locais de obra com o detalhe ao lado.
 - Classe mínima D400 (400kN) – para aplicar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

PROJETO	ID: 24.132	UBSF ANABURGO PROJETO ENTRADA DE ENERGIA - SUBESTAÇÃO	
	PROPRIETÁRIO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
TERRENO	LOCAL:	RUA WALADI VOSS, SN - ZONA INDUSTRIAL NORTE - JOINVILLE - SC	
	ADMINISTRAÇÃO:	FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE JOINVILLE	
ASSINATURAS	RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	DIEGO SANTOS ENG. ELETRICISTA - CREA/SC 123.938-7	
	EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO	
PRANCHAS	INFORMAÇÕES:	CONTEÚDO DA PRANCHA:	Nº PRANCHA:
	Desenho: DIEGO Revisão: 00 Escala: INDICADA Emissor: JANEIRO DE 2025	VISTA FRONTAL DA MEDIÇÃO E DETALHES DA CAIXAS	ELE 05/05