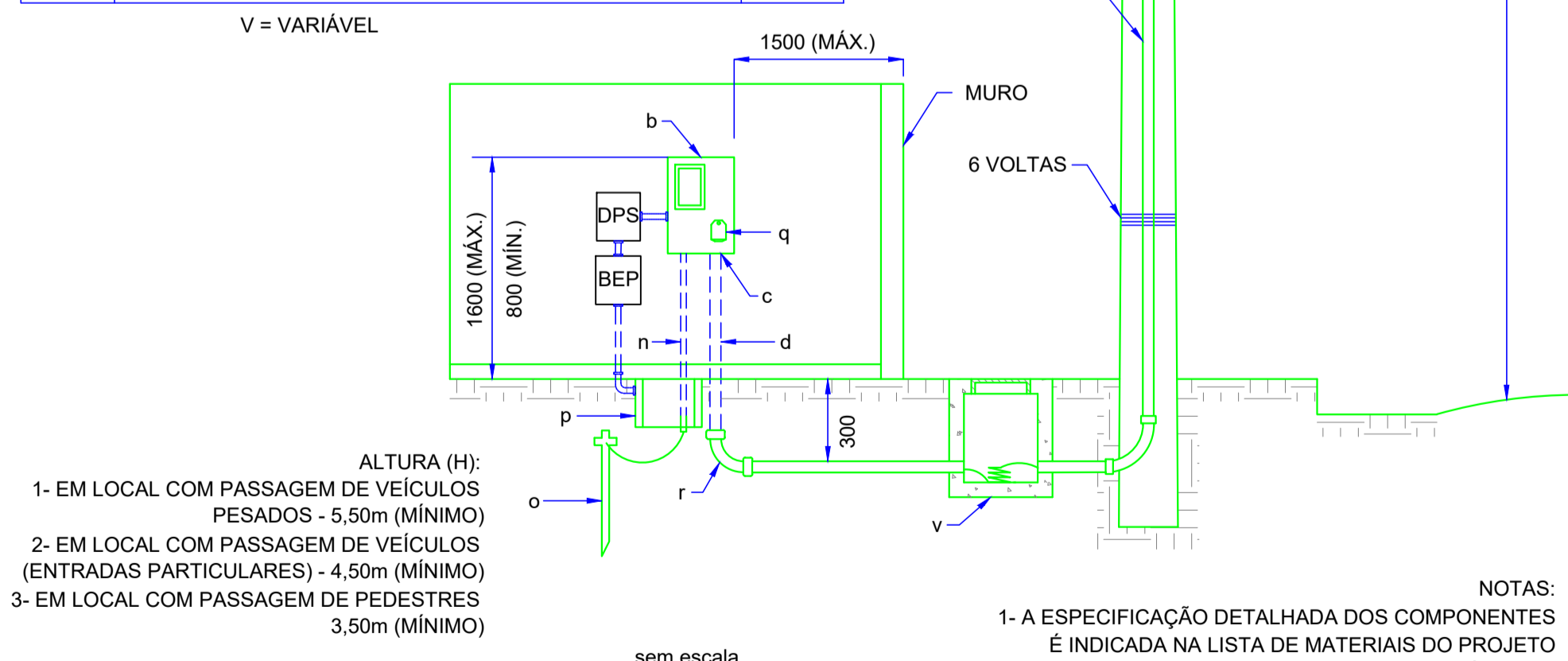


Detalhe D16
Escala 1:25

NOTA:
Sistema Fotovoltaico será opcional,
cabendo o município à escolha deste sistema.

IDENT.	DESCRIÇÃO	QUANT.
a	POSTE CONCRETO	1
b	CAIXA DE MEDIÇÃO TIPO "CN" PADRÃO COPEL	1
c	BUCHA E ARRUELA	3
d	ELETRODUTO PVC	1
e	LUVA PARA ELETRODUTO PVC	5
f	CURVA 135° PVC	1
g	BUCHA	1
h	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA UM ESTRIBO	1
j	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA	1
k	ARRUELA QUADRADA	1
l	ISOLADOR ROLDANA	1
m	CONDUTOR DE COBRE ISOLADO	V
n	CONDUTOR DE COBRE NÚ	V
o	HASTE DE ATERRAMENTO	1
p	CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO	1
q	DISJUNTOR	1
r	CURVA 90°	2
s	CINTA PARA POSTE	3
t	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO	2
u	CAIXA DE PASSAGEM	1

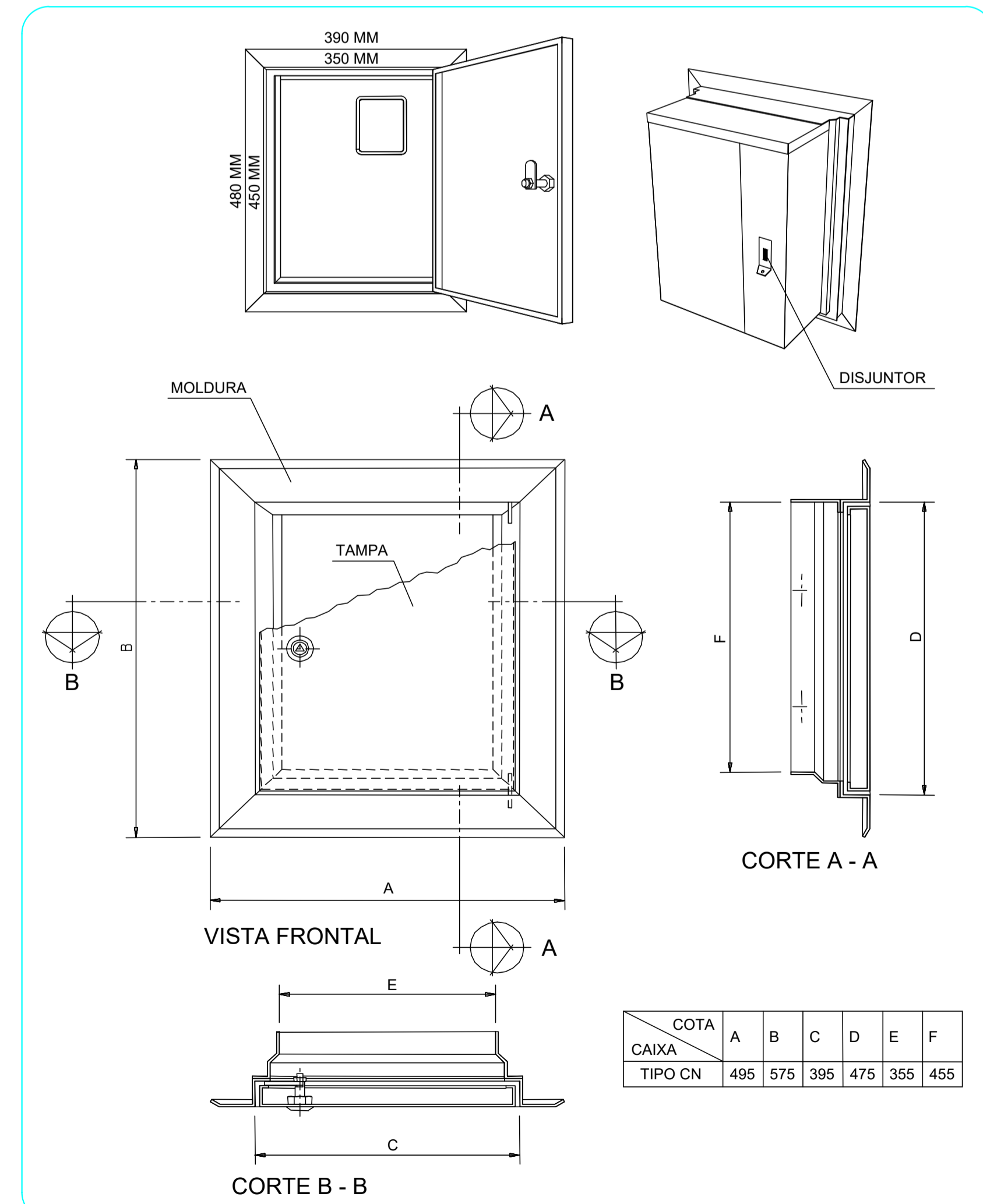
V = VARIÁVEL



ALTURA (H):
1- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS PESADOS - 5,50m (MÍNIMO)
2- EM LOCAL COM PASSAGEM DE VEÍCULOS (ENTRADAS PARTICULARES) - 4,50m (MÍNIMO)
3- EM LOCAL COM PASSAGEM DE PEDESTRES 3,50m (MÍNIMO)

NOTAS:
1- A ESPECIFICAÇÃO DETALHADA DOS COMPONENTES É INDICADA NA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO
2- DIMENSÕES EM MILÍMETRO.

INDIVIDUAL - RAMAL DE ENTRADA SUBTERRÂNEO - MEDIÇÃO EM MURO 30kVA - 80A



CAIXA CN ESPECIAL PARA INSTALAÇÃO EM MURO OU PAREDE FRONTAL

COTA CAIXA TIPO CN	A	B	C	D	E	F
	495	575	395	475	355	455

- NOTAS**
- TODOS OS ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 19mm(3/4")
 - TODOS OS CONDUTORES DA REDE INTERNA NÃO ESPECIFICADOS SERÃO DE 2,5mm², COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO PARA 600V.
 - TODAS AS LIGAÇÕES DE ELETRODUTOS COM QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO SER FEITAS ATRAVÉS DE BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO PARA MAIOR PROTEÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES
 - TODOS OS ELETRODUTOS SERÃO METÁLICOS INSTALADO DE FORMA APARANTE QUANDO NÃO INDICADO.
 - PARA ELETRODUTOS INTERNOS INSTALADOS NO PISO SERÁ TIPO METÁLICO
 - ONDE HOUVER TRAFEGO DE VEÍCULOS, FAZER ENVELOPAMENTO DE CONCRETO SOBRE O ELETRODUTO
 - A RESISTÊNCIA DE TERRA EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO DEVERÁ SER INFERIOR A 10 ohms
 - A RELAÇÃO DE MATERIAIS FAZ PARTE E COMPLEMENTA O PROJETO
 - OS CONDUTORES FASES A, B, C, NEUTRO E TERRA QUE ALIMENTARÃO O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A PARTIR DO QDD, DEVERÃO SER IDENTIFICADOS COM FITA COLORIDA, CORES AMARELA, BRANCA, VERMELHA, AZUL, CLARO E VERDE RESPECTIVAMENTE
 - TODAS AS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
 - O ATERRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER CONTÍNUO DA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ A BARRA DE NEUTRO
 - O BARRAMENTO DO NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO DA CARÇA DO QUADRO
 - A BARRA DE TERRA (CONDUTOR DE PROTEÇÃO) DEVERÁ SER FIXADA DIRETAMENTE NA CARÇA DO QUADRO
 - OS DIÂMETROS DOS ELETRODUTOS REFEREM-SE A MEDIDA INTERNA DOS MESMOS (VER TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE ELETRODUTOS)
 - OS CONDUTORES PARA O RAMAL ALIMENTADOR DEVERÃO SER DO TIPO SINTENAX, COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO PARA 0,6/1,0kV
 - TOMADAS SEM INDICAÇÃO DE POTÊNCIA CONSIDERA - P=100W
 - AS TOMADAS DEVERÃO SER DO TIPO 2 PÓLOS + TERRA - 10A E 20A, PADRÃO NBR-14136
 - O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DEVERÁ SER INSTALADO A 1,20m DO CENTRO AO PISO, TIPO DE EMBUTIR COM PORTA E TRINCO PARA ABERTURA, COM SUBTAMPA.
 - PARA A PASSAGEM DOS CIRCUITOS DA IMPLANTAÇÃO DA PRESENTE EDIFICAÇÃO SERÃO USADOS ELETRODUTOS DO TIPO PEAD CORRUGADO COM DIÂMETRO CONFORME PROJETO.
 - TODAS AS ELETROCALHAS METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS

PREFEITURA DE PINHALÃO
SECRETARIA MUNICIPAL DE VIAÇÃO, OBRAS E URBANISMO

BANCO DE PROJETOS DE EDIFICAÇÕES

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHALÃO
MUNICÍPIO: PINHALÃO

OBRA: ESPAÇO PARANÁ INDUSTRIAL
ÁREA A CONSTRUIR: 420,00 m²

LOCAL: RUA DAS INDÚSTRIAS 01, S/NL, PARQUE INDUSTRIAL, BARRIO VIDAL
TIPO: CONSTRUÇÃO

AUTOR DO PROJETO / REGISTRO PROF: GUSTAVO SOARES TORIAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA
CREA - PR 174.966/D

PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
REFERÊNCIA: ENTRADA DE ENERGIA-DETALHES

DESENHO: NOME
DATA: MÊS / ANO
ESCALA DO DESENHO: INDICADA
ARQUIVO: ELE_BARRACAO_FERRA_R0.dwg

ELE 05 05