

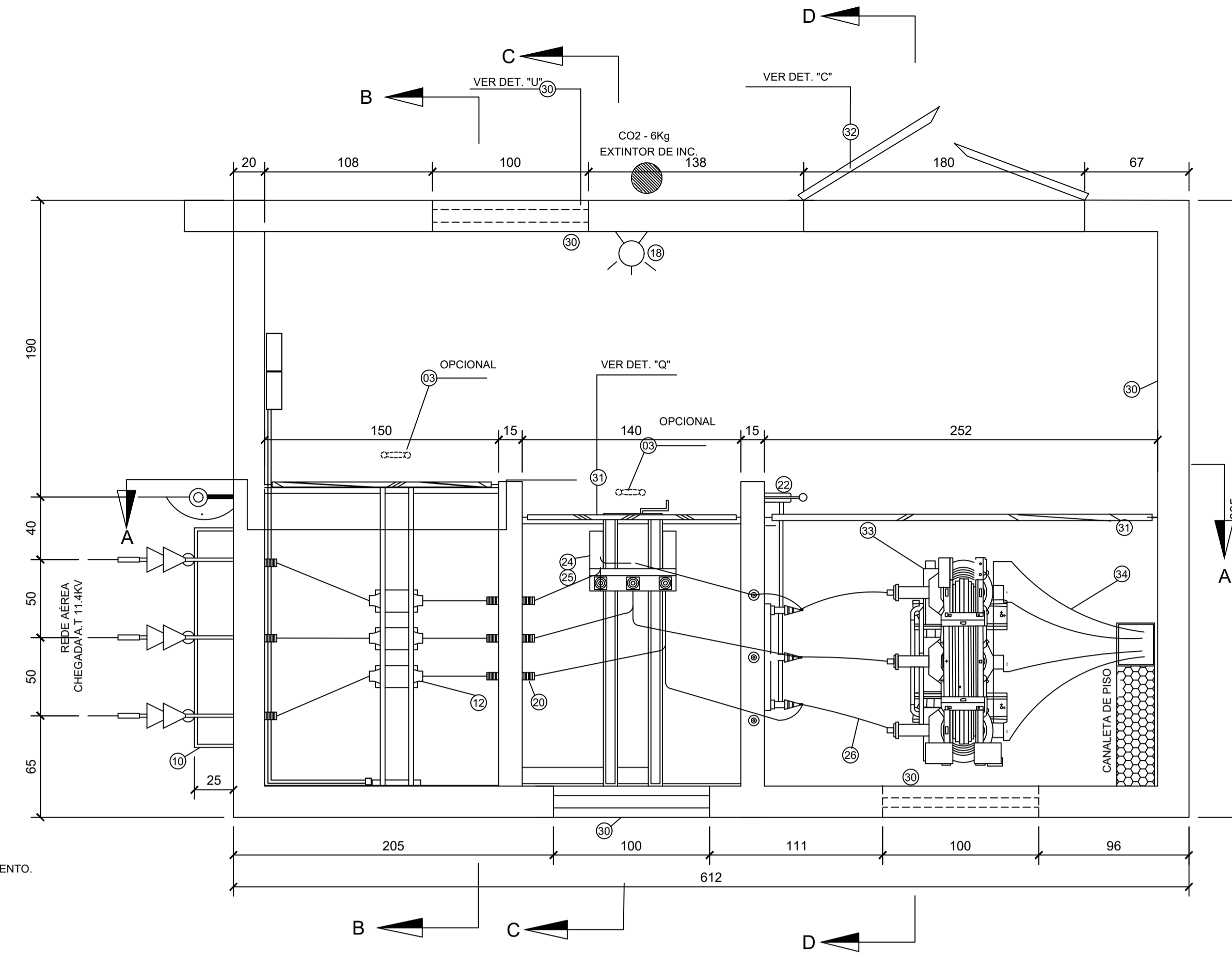
LISTA DE MATERIAL CUBICULO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.
01	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO	PC	3
02	ISOLADOR DE SUSPENSÃO PARA DISTRIBUIÇÃO	PC	6
03	GANCHO OLHAL 200kg (MÍNIMO)	PC	3
04	OLHAL PARA PARAFUSO	PC	3
05	PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA DE 16mm x 250mm (DET. A)	PC	3
06	BUCHA DE PASSAGEM DE 15kv USO EXT./ INT. FIXAÇÃO POR FLANGE	PC	3
07	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO C/ HASTE DE Ø 16mm x 150mm	PC	1
08	ISOLADOR DE ROLDANA PARA BAIXA TENSÃO	PC	1
09	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO PARA SISTEMA DE 12,0 Kv (NEUTRO ATERRADO)	PC	3
10	CANTONEIRA DE 1.1/2" x 1.1/2" x 3/16" - COMPRIM. 2m	PC	1
11	PASSAGEM DE PAREDE PARA CONDUTOR NEUTRO	PC	1
12	TRANSFORMADOR DE CORRENTE ISOLAMENTO P/ 15kv (*)	PC	3
13	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA ISOL. P/ 15kv (*)	PC	3
14	ELETRODUTO PESADO Ø 2" COM ABRACAÇÃO APROPRIADA	m	6
15	CJ. BUCHA P/ ELETRODUTO Ø 2"	PC	6
16	PAINEL PARA MEDIÇÃO HOROSAZONAL 15KV PADRÃO DIM.: (1060x1060x250)mm VER DET.	PC	1
17	VERGALHÃO DE COBRE 1/4"	m	40
18	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA NA PAREDE H=2,60m	PC	1
19	CURVA 90 Ø 2"	PC	1
20	BUCHA DE PASSAGEM USO INT. ISOL. P/ 15 Kv C/ FIXAÇÃO EM PAREDE	PC	3
21	ISOLADOR DE PEDESTAL 15 Kv. USO INTERNO	PC	27
22	CHAVE FACA TRIPOLAR SECA 15kv - 200A (COMANDO SIMULTANEO)	PC	2
23	CAIXA PVC (10x10)cm	PC	2
24	DISJUNTOR AUTOMÁTICO À VÁCUO 350A / 250 MVA ISOLAMENTO P/ 15kv	PC	1
25	RELE DE SOBRECORRENTE INSTANTÂNEO E TEMPORIZADO, REGULAGEM 15 A 18A	PC	3
26	BARRAMENTO DE COBRE TIPO VERGALHÃO Ø 1/4"	m	30
27	CONDUTOR DE COBRE NU BITOLA #25 mm2	m	60
28	CONDUTOR DE COBRE NU BITOLA #35mm2	m	50
29	HASTE DE ATERRAMENTO Ø 5/8" x 2,40m	PC	9
30	JANELA DE VENTILAÇÃO TIPO VENEZIANA E PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO N. 12 BWG COM MALHA DE (13x13)mm. DIM.: (1000x500)mm	PC	3
31	ARMAÇÃO DE CANTONEIRA DE 1.1/2"x1.1/2"x3/16" COM PAINEL DE TELA DE ARAME GALVANIZADO N. 12 BWG COM MALHA DE (1,3x1,3)cm.	PC	3
32	PORTA METÁLICA DE (1,80 x 2,10)m EM CHAPA METÁLICA 14 USG C/ DISP. P/ CADEADO	PC	1
33	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO À SECO 500KVA 11.4KV/440-380V TAPS (13,8, 13,2, 12,6, 12,0, 11,4, 10,8)KV	PC	1
34	CABO COBRE ISOL. 1KV/70°C BITOLA 2x(3x# 240,0(120))mm2	m	VAR

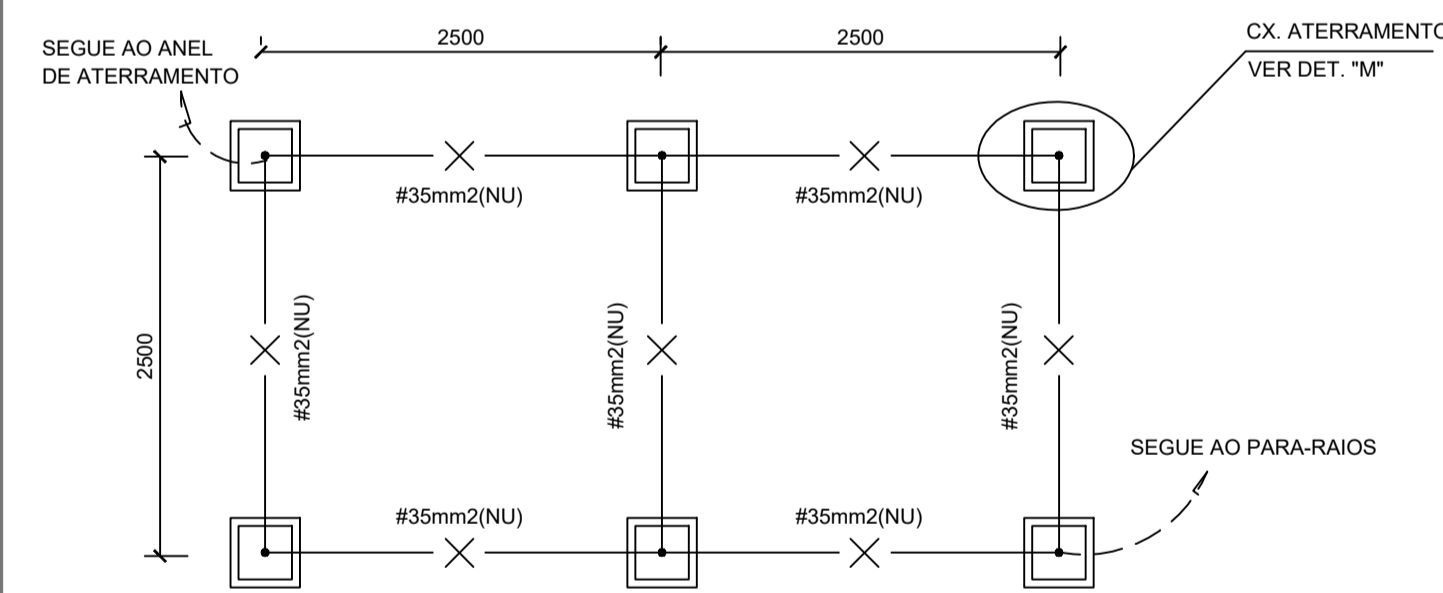
OBS.: V = QUANTIDADE VARIÁVEL
(*) MATERIAL FORNECIDO E INSTALADO PELA CONCESSIONÁRIA (VER NOTAS GERAIS 23)

NOTAS GERAIS:

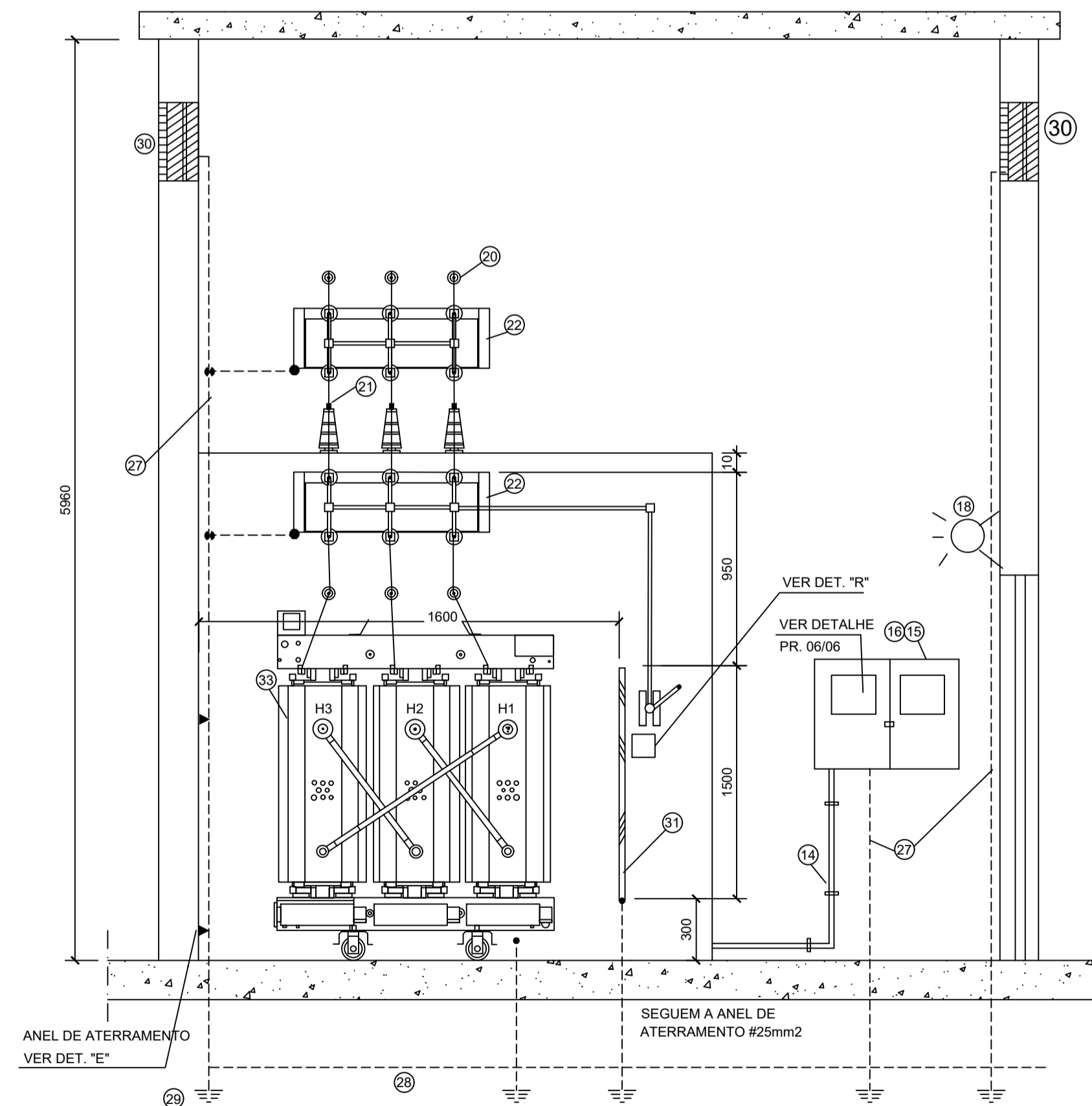
- DIMENSÕES EM mm PREVALECEM NO DESENHO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DO SISTEMA DEVERÃO SER ATERRADAS.
- SUGERE-SE INSTALAR NO TETO PRÓXIMO AO CUBÍCULO DO DISJUNTOR UM OLHAL COM CAPACIDADE PARA 200 Kg, COM A FINALIDADE DE ICAR O PAINEL DE PROTEÇÃO.
- AS BUCHAS DE PASSAGEM NA ENTRADA DA SUBESTAÇÃO PODERÃO SER DO TIPO DE FIXAÇÃO POR FLANGES. PARA ESTA FIXAÇÃO DEVERÁ SER USADA CHAPA DE FERRO DE (1,60 x 0,60)m COM ESPESSURA DE 6,35mm (VER DET. "D").
- OS PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO DA CADEIA DE ISOLADORES, DEVERÃO SER COLOCADOS POR OCASIÃO DA CONCRETAGEM DA LAJE (VER DET. "1").
- CONSTRUÇÃO CIVIL DA SUBESTAÇÃO E CUBÍCULO DE MEDIÇÃO SERÃO DE RESPONSABILIDADE E ONUS DO INTERESSADO.
- DEVERÁ SER INSTALADO AO LADO DA PORTA DO CUBÍCULO E SUBESTAÇÃO PELO LADO EXTERNO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (EXTINTOR CO2 - 6kg).
- AS FERRAGENS DE USO AO TEMPO, DEVERÃO SER GALVANIZADAS A FUSAO, PODENDO RECEBER ACABAMENTO COM TINTA DE ALUMÍNIO.
- QUANDO O CONDUTOR DE ATERRAMENTO FOR APARENTE, O MESMO DEVERÁ SER PROTEGIDO COM ELETRODUTO DE PVC Ø 20mm.
- O ÂNGULO FORMADO PELOS CONDUTORES DE ALTA TENSÃO E AS CRUZETAS NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 30°.
- O RAMAL AEREO NÃO DEVERÁ SER ACESSÍVEL DE JANELAS, SACADAS, TELHADOS, ESCADAS, ETC., DEVENDO PARA ISTO, QUALQUER DOS SEUS FIOS AFASTAR-SE DOS MESMOS, NO MÍNIMO 1,50m.
- O RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO NÃO PODERÁ PASSAR SOBRE ÁREA CONSTRUÍDA.
- O RAMAL DE LIGAÇÃO AEREO EM ALTA TENSÃO TERÁ NO MÍNIMO 7,0m DE ALTURA COM RELAÇÃO AO SOLO OU PISO.
- O ATERRAMENTO DAS JANELAS DE VENTILAÇÃO, DAS GRADES DE PROTEÇÃO E EQUIPAMENTOS SERÃO INDIVIDUAIS.
- DEIXAR VAO DE 5 cm ENTRE A GRADE EM TELA E PAREDE ACABADA.
- AS GRADES DEVERÃO SER PINTADAS A ZARÇAO (2 DEMAOS) APOS, APLICAR DUAS DEMAOS DE TINTA METÁLICA ALUMÍNIO.
- A FURACA DA GRADE DO DISJUNTOR SERÁ EFETUADA APOS A INSTALAÇÃO DO MESMO.
- AS JANELAS DEVERÃO E GRADES DE PROTEÇÃO DEVEREM SER PINTADAS COM 2 DEMAOS DE ZARÇAO, APOS DEVERÃO SER REVESTIDAS COM TINTA METÁLICA.
- O ANEL DE ATERRAMENTO SERÁ AFIXADO A 300mm DO PISO, COM BUCHA N° 10 E PARAFUSO GALVANIZADO.
- AS GRADES DEVEREM SER FORNECIDAS COM CHUMBADORES.
- AS DIMENSÕES INDICADAS SÃO AS MÍNIMAS PERMITIDAS.
- O ÂNGULO FORMADO ENTRE OS CONDUTORES DE MÉDIA TENSÃO AEREO E A PAREDE FRONTAL DO CUBÍCULO, QUANDO MENOR QUE 90°, NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 30°.
- TODO MATERIAL CUJA RESPONSABILIDADE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRITA RECAEM SOBRE A CONCESSIONÁRIA, TERÁ O SEU VALOR INCLUIDO NO CUSTO DA OBRA PARA FINS DE ATENDIMENTO.
- PARA DETALHE DO ANEL DE ATERRAMENTO, VER DETALHE "E", PRANCHA 06/06.



CUBÍCULO DE MEDIÇÃO / SUBESTAÇÃO-PLANTA
ESCALA: 1/25



DET. "A" - MALHA DE ATERRAMENTO DA SUBESTAÇÃO
S/ ESCALA



CORTE DD
S/ ESCALA

CENTRO DE COMUNICAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° DOC.:	ASS.:
APROVAÇÃO DO CLIENTE	
ASS.:	MATR.:
UNID.:	DATA: / /
OBS.: ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA OS AUTORES DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	
PROJETADO:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
DESENHO:	DATA: / /
COORDENADOR:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
CREA/CAU:	REGIÃO:
N° ART/RRT:	DATA: / /
EMISSÃO INPROJECT	
DATAS	
PROJETADO:	
CREA/CAU:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
FISCALIZAÇÃO:	
GERÊNCIA:	

REVISÃO						
N°	LOCAL	DESCRIÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
0		EMISSÃO INICIAL	RCA	PRJ	SRS	07/22



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
PROJETO EXECUTIVO

Categoria de uso:	Gov. Municipal
Proprietário:	COFFITO - Conselho Federal de Fisioterapia e Terapia Ocupacional CNPJ: 00.487.140/0001-36
Localização:	SIA TRECHO 17 TRECHO I/4 LOTE 810, BRASÍLIA - DF
Descrição:	ELABORAÇÃO DE PROJETOS COMPLEMENTARES PARA A NOVA SEDE DO COFFITO
Autoria:	Inproject Projetos Ltda Robson Rangeli de Melo CREA: ES-027673/D
Responsável Técnico:	Matheus Sousa Costa CREA: PI-40257/D

Título: CUBÍCULO DE MEDIÇÃO / SUBESTAÇÃO-PLANTA - CORTE DD

Carimbo:	Tel: (88) 98881-8027 contato@inprojectprojetos.com	Prancha N.º:			
Escala:	INDICADA	Data:	SET/2022	Formato:	A1