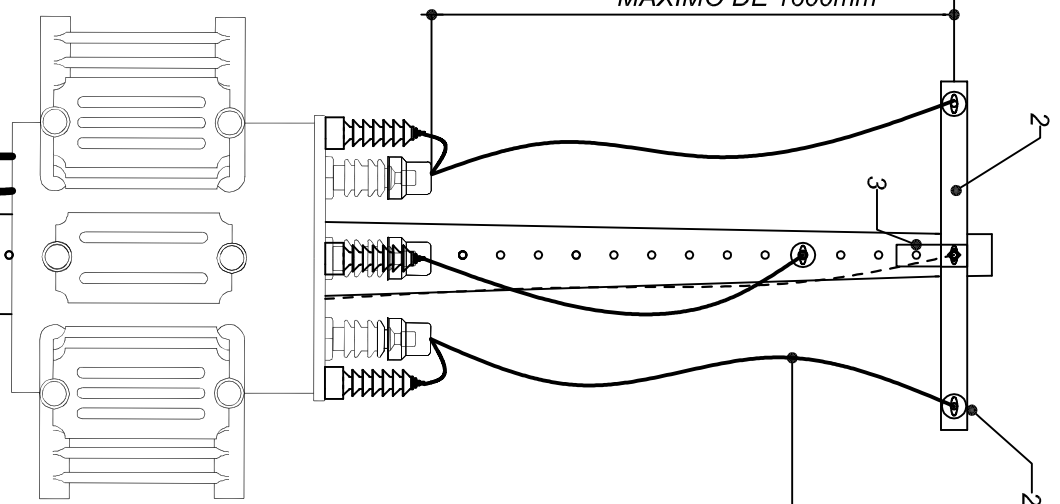


ESTRUTURA C3
NTC 855021

VISTA FRONTAL
Escala: 1/20

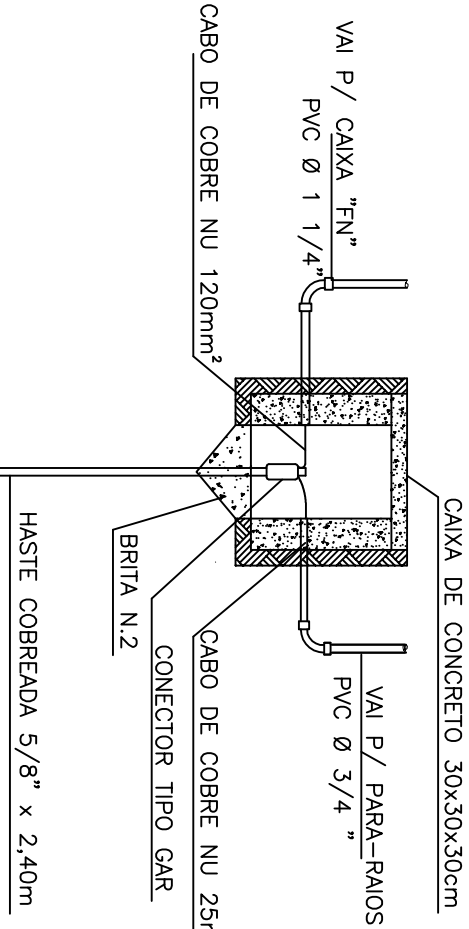


DADOS DO TRANSFORMADOR

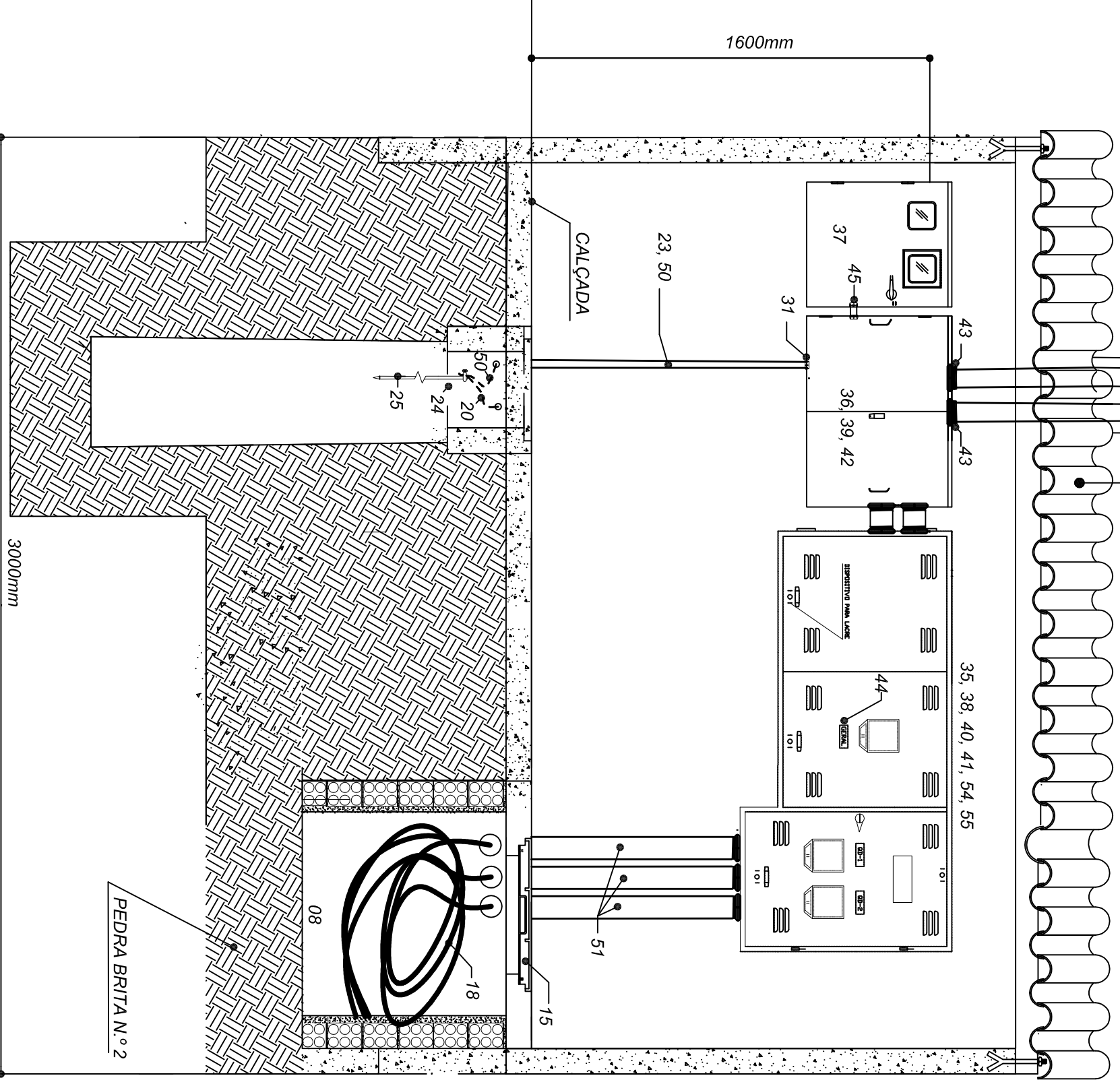
Nº DE FASES: 03
POTENCIA: 300KVA
CLASSE: 15kV
AT.: 13.8/13.2/12.6/12.0/11.4kV
LIGAÇÃO PRIMÁRIA: TRIÂNGULO
BT.: 380/220V
LIGAÇÃO SECUNDÁRIA: ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL
F: 60Hz
Z: 4,5%

DETALHE DA CAIXA DE ATERAMENTO

S/ ESCALA



ABRIGO DO SISTEMA DE
MEDIÇÃO CONFORME NTC 910143



ABRIGO DO SISTEMA DE
MEDIÇÃO CONFORME NTC 910143

MURETA DA
MEDIÇÃO

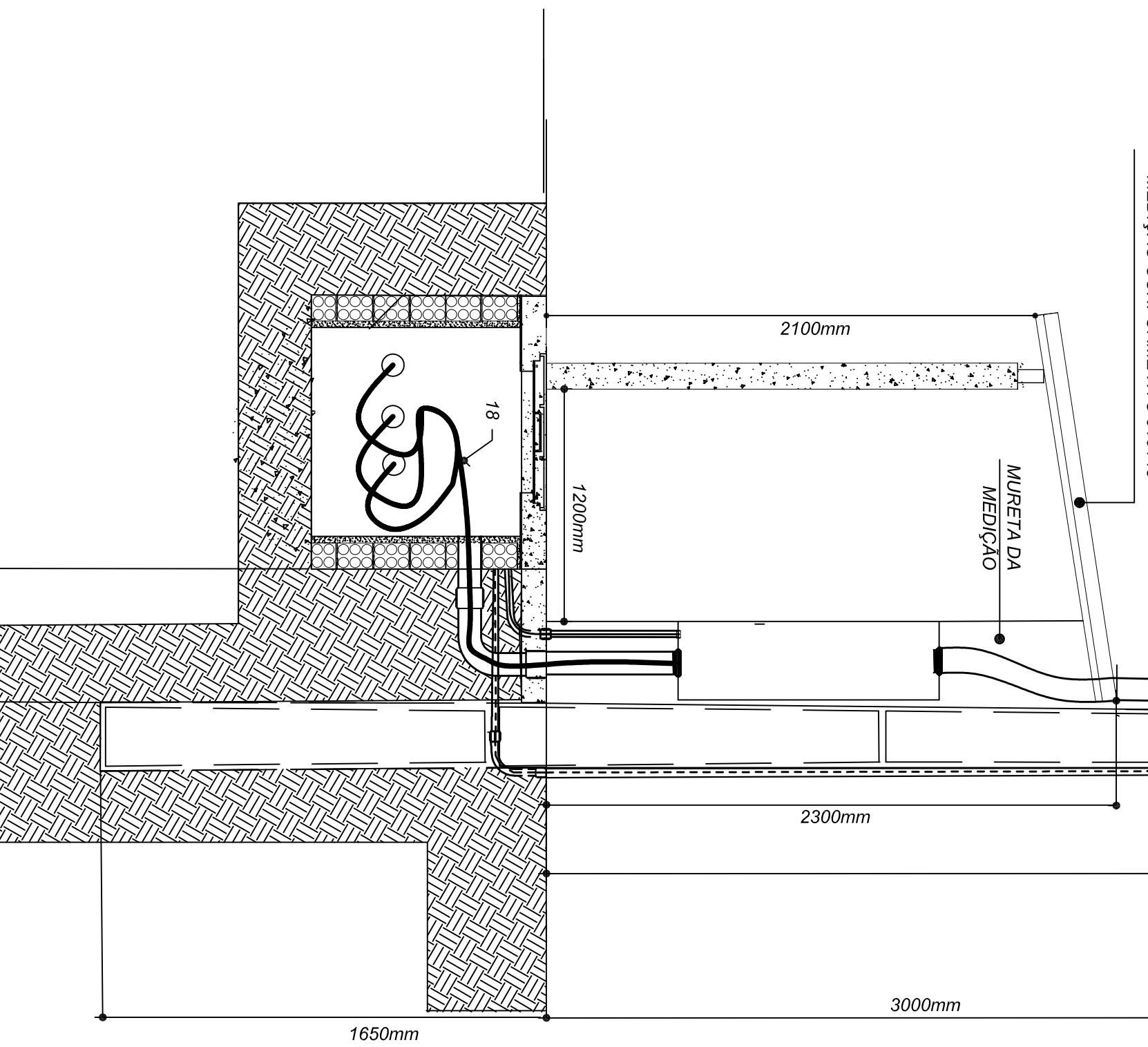
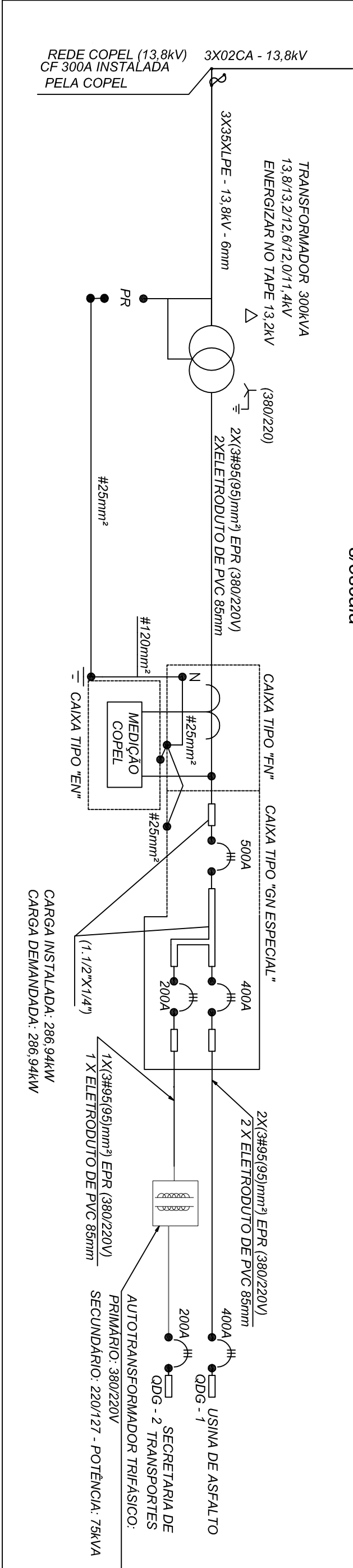
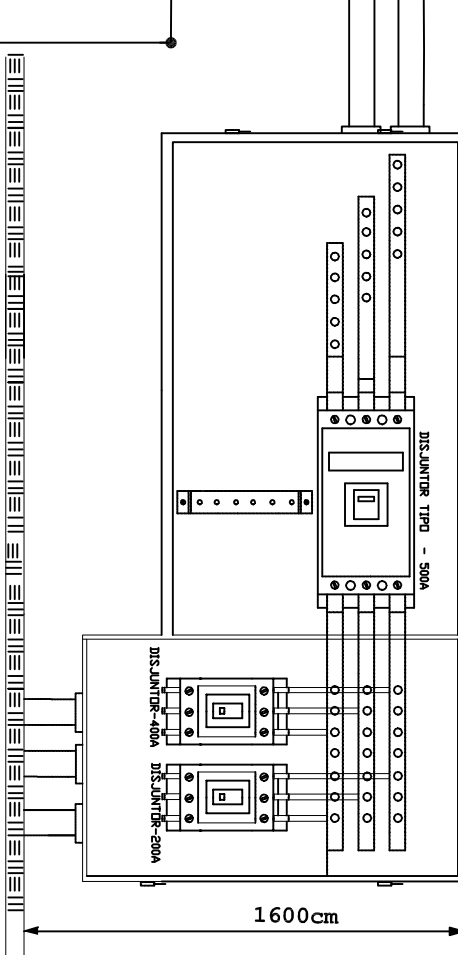
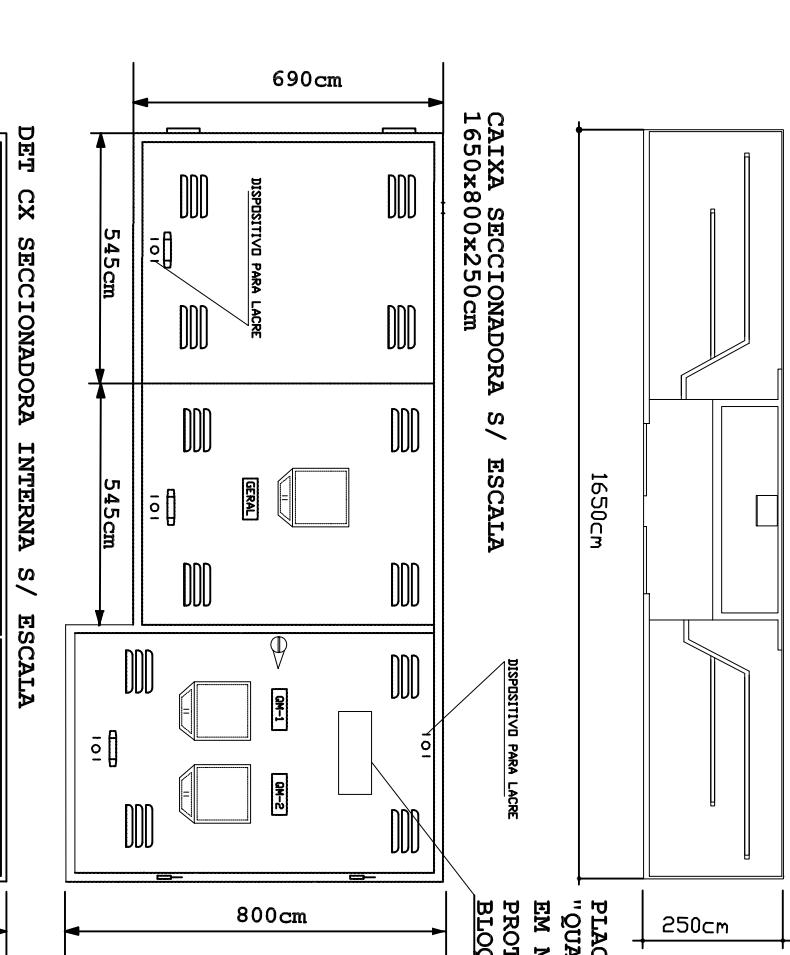


DIAGRAMA UNIFILAR
s/escala



CAIXA SECCIONADORA - VISTA SUPERIOR



- GRAU DE PROTEÇÃO - IP 44 (NBR 6146 - ABNT)
- O ATERAMENTO DO NEUTRO NO TRANSF. DEVE SER CONTÍNUO ATÉ A HASTE DE TERRA
- O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER LIGADO NO TAP 13.2kV
- DESENHO DO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO CONF. NTC 9-65310 DE AT.
- RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ SER SUPERIOR A 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS
- OS ATERRAMENTOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS ATÉ A HASTE DE TERRA
- AS FASES DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS (AMARELA, BRANCA E VERMELHA), DESDE O SECUNDÁRIO DO TRANSF. ATÉ A CHEGADA NO ODE-1
- MEDIDAS EM (mm)
- MANter AFASTAMENTO MÍNIMO DE 2m ENTRE A ALTA TENSÃO E DIVISOS DO TERRENO E ÁREAS CONSTRUIDAS
- CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS RSTN
- OS PARA-RAIOS DEVERÃO SER DE MARCAS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL
- OS CONDUTORES DO RAMAL DE LIGAÇÃO NÃO PODERÃO PASSAR SOBRE ÁREAS CONSTRUIDAS
- CASO HAJA CERCAS SOB A REDE DE ALTA TENSÃO, DEVERÃO SER SECCIONADAS E ATERRADAS CONF. NTC 9-03100

TABELA DE EQUIVALÊNCIA PARA ELETRODUTO PVC RÍGIDO NBR 6150	POLEADA
20	1/2
25	3/4
32	1
40	1 1/4
50	1 1/2
60	2
75	2 1/2
85	3
110	4

ASPREL ASSessoria PROJETOS
ELETROTÉCNICA LTDA
CNPJ: 08.033.530-17 Fone: (41) 3024-8888 - Fax: (41) 3024-8888
E-mail: asprel@asprel.com.br - asprel@asprel.com.br

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA

REFERÊNCIA: USINA DE ASFALTO E

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES

ENGENHEIRO: RODOLFO BRAGA N° 6520

PORTO DAS LARANJEIRAS - PARANÁ

PROJETO DE TRANSFORMAÇÃO 300KVA

(VISTAS, DIAGRAMA UNIFILAR E

DETALHES CONSTRUCTIVOS).

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

CARLOS ANTONIO DA SILVA

CREA/R-63917/D

DATA: 26/10/2013

ESCALA: 1:500

FOILHA: 2 / 3

DESENHO: CARLOS