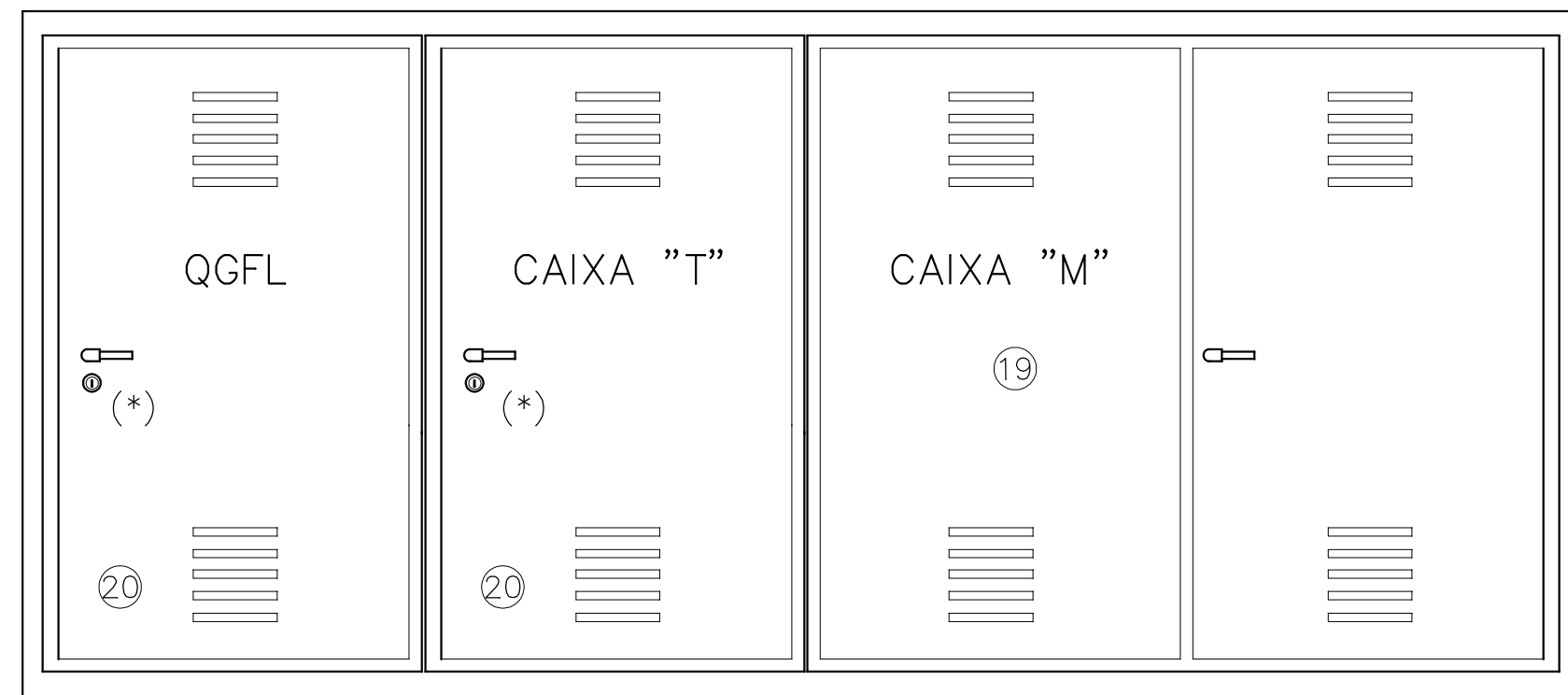
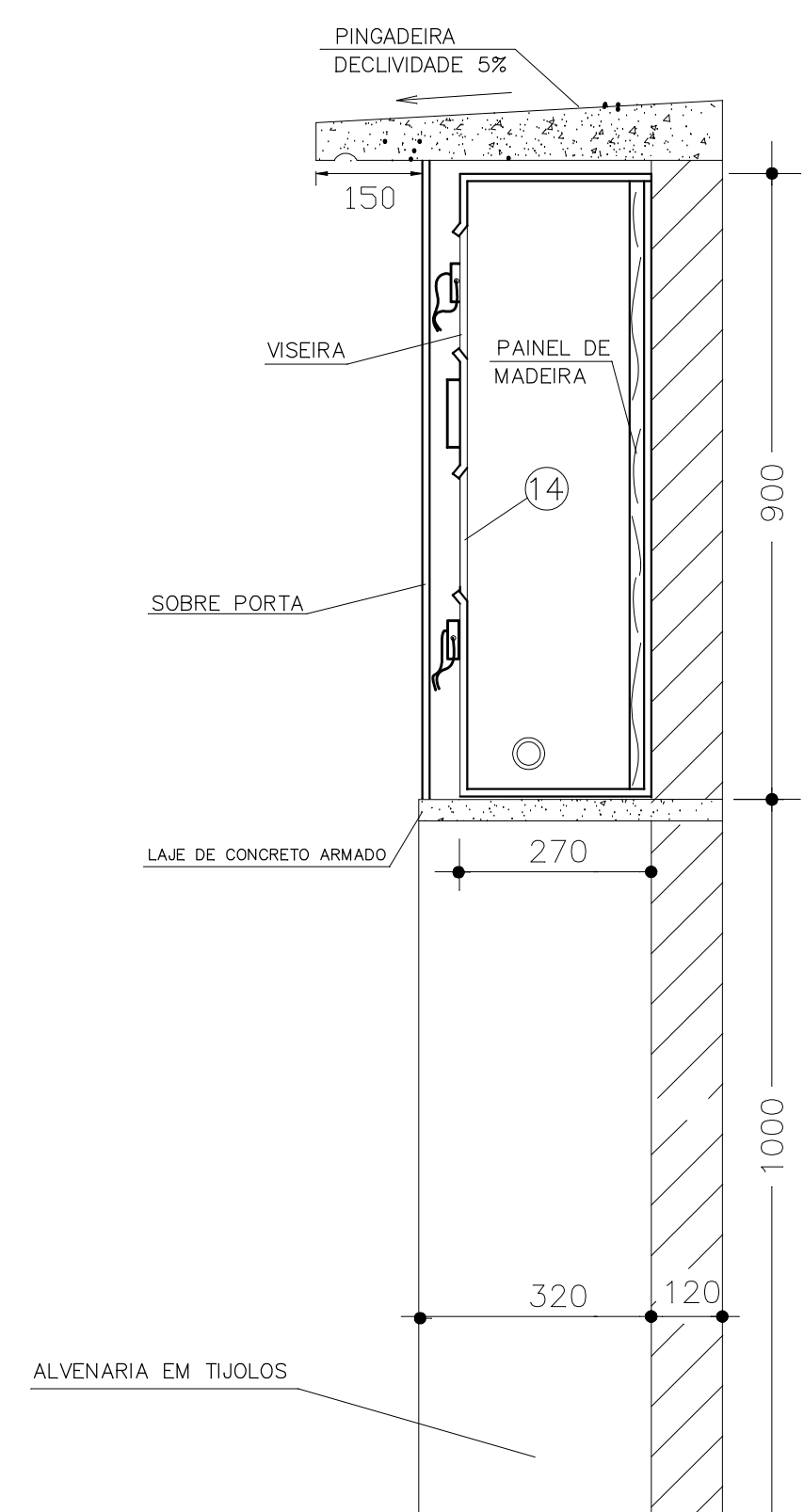


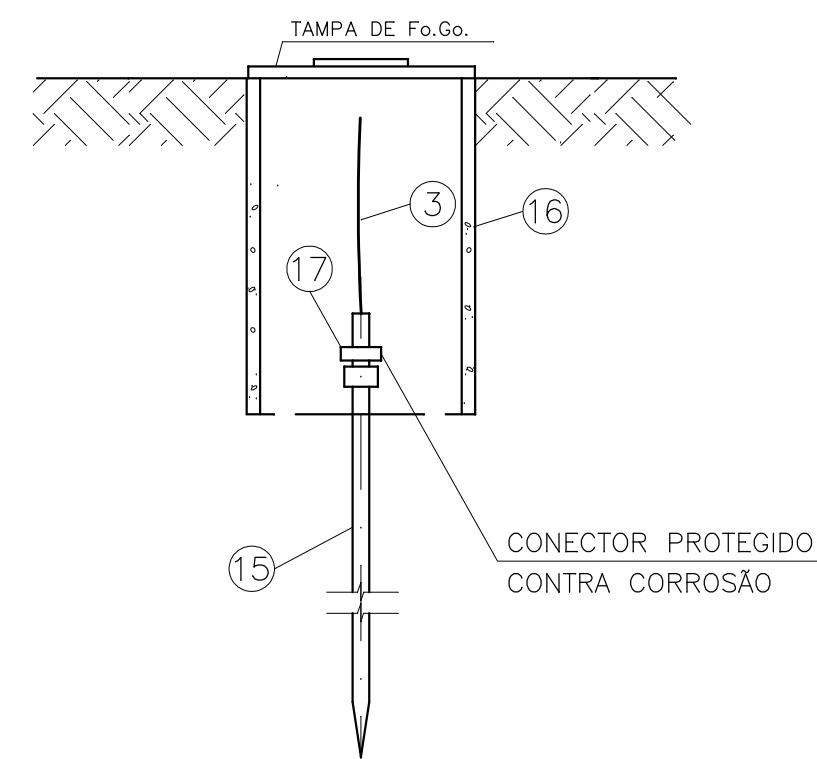
(*) COM FECHADURA E CHAVE TIPO YALE (PORTA EXTERNA)



VISTA EXTERNA FRONTAL DAS CAIXAS
ESCALA 1:10



CORTE AA
ESCALA 1:10



DETALHE DE CONEXÃO
E INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO
S/ ESCALA

PARA CONEXÃO COM O RAMAL DE LIGAÇÃO, DEIXAR FOLGA SUPERIOR A 500mm

ARAME DE AÇO GALV. 14 AWG
4 VOLTAS

ARAME DE AÇO GALV. 14 AWG
4 VOLTAS

AS MEDIDAS DOS CABOS ALIMENTADORES DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA
O COMPRIMENTO DOS ELETRODUTOS E A QUANTIDADE DE CURVAS DEVERÁ SER MEDIDA CONFORME A PLANTA CORRESPONDENTE

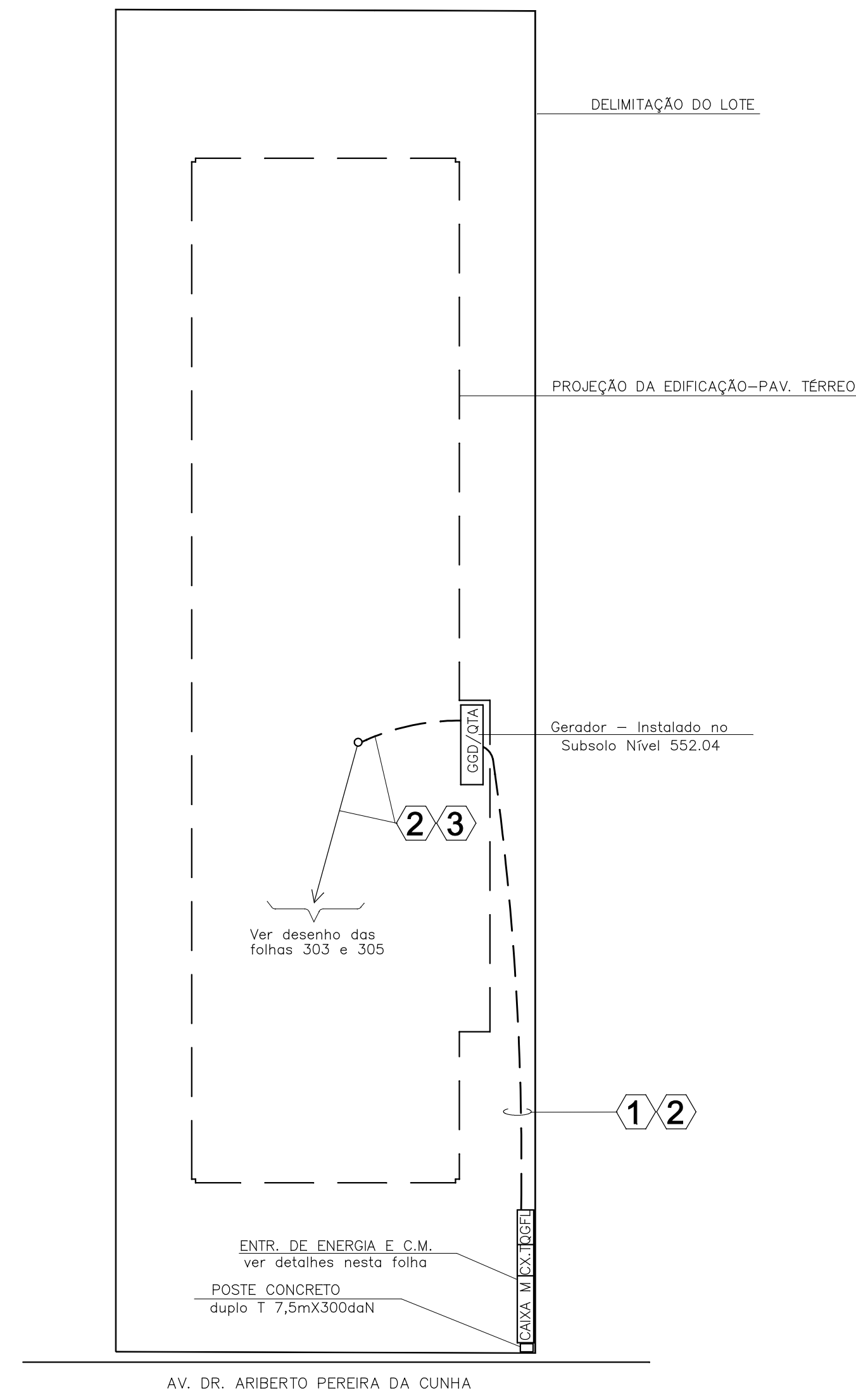
ARAME DE AÇO GALV. 14 AWG
4 VOLTAS

CHAVE SECCIONADORA
ABERTURA COM CARGA

Coluna concreto armado H=7,50m
RES. TOPO = 300 daN
(VER NOTA 9)

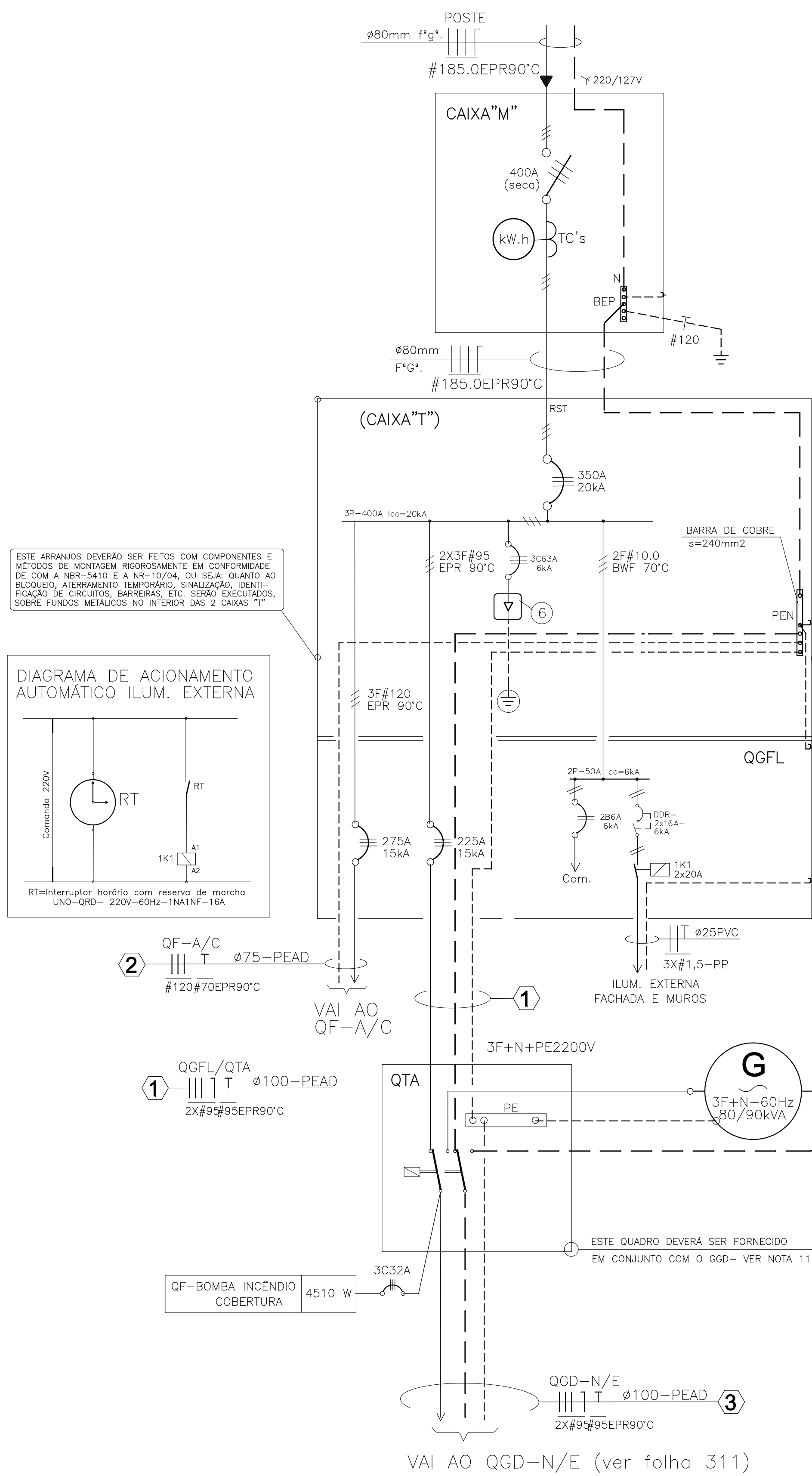
VISTA INTERNA FRONTAL DA ENTRADA
ESCALA 1:10

CABO MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO
E INSTALAÇÃO A CARGO DA ELETROPAULO



PLANTA DE SITUAÇÃO
SEM ESCALA

DIAGRAMA UNIFILAR PARCIAL
SEM ESCALA



LEGENDA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	BITOLA / DIM.	QUANT.
1	CONDUTOR FASE ISOL. EPR-90°C	#185.0mm2	3x 8.00m
2	CONDUTOR NEUTRO ISOL. EPR-90°C	#185.0mm2	1x 8.00m
3	ATERRAMENTO - CABO DE COBRE ISOL. PVC-70°C	#25.0mm2	1x 3.00m
4	ELETRODUTO PVC	#80mm (#3")	6 metros
5	ELETRODUTO PVC RIGIDO	#50mm	2 metros
6	Descon. Corrente de Ruptura-DPS TIPO 1 (10/350u/s)	255V - 50 kA	2 un.
7	CURVA 90° PVC	#80mm (#3")	1 un.
8	CURVA 135° PVC RIGIDO	#3/4"	---
9	CURVA 90° PVC RIGIDO	#3/4"	---
10	BUCHA + ARRUELA DE ALUMÍNIO	#3"	2 un.
11	BUCHA + ARRUELA DE ALUMÍNIO	#3/4"	1 un.
12	DISJUNTOR TRIPOLAR CURVA C 350A/20kA em 220V	3x350A	1 un.
13	MEDIDOR - A SER INSTALADO PELA CONCESSIONÁRIA	---	1 un.
14	VISEIRA COM VIDRO LISO es=3mm	600mm x 200mm	2 un.
15	HASTE DE AÇO DUPLO REVEST. COBRE (254 MICRONS)	5/8" x 2400 mm	1 un.
16	CAIXA DE INSP. EM PVC RIGIDO C/ TAMP. ALUMÍNIO	600mm x 250mm	1 un.
17	CONECTOR SPK528 (BURNBY)	5/8"	2 un.
18	ARMAÇÃO PRESBOW C/ DI ESTRIBO E ISOLADOR TIPO TOLDANA EM PORCELANA	76 x 80 mm	1 un.
19	CAIXA DE ENTRADA TIPO "M" COM SOBRE PORTAS	930x120x270mm	1 un.
20	CX. TIPO "T" COM SOBRE PORTAS	900x600x250mm	2 un.
21	CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE	400x200x100	---
22	CAIXA DE ENTRADA DE CATV - COM TAMP. CEGA	4" x 4"	---
23	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO	11/2" x 1/4" x 250mm	2 un.
24	ISOLADOR TIPO BILAO	20mm	4 un.
25	TRANSF. DE CORRENTE FORN. CONCESSIONÁRIA	---	3 un.

NOTAS

- 1- COTAS MEDIDAS EM MILÍMETROS
- 2- O CABO NEUTRO DEVERÁ POSSUIR ISOLAÇÃO NA COR AZUL CLARO;
- 3- A CAIXA DE INSPEÇÃO DA HASTE SOMENTE DEVERÁ SER ATERRAPADA APÓS A INSPEÇÃO POR PARTE DA EDP-BANDERANTE;
- 4- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MASSA NAS ENTRADAS DAS CAIXAS;
- 5- O MEDIDOR E OS TC'S SERÃO FORNECIDOS E INSTALADOS PELA CONCESSIONÁRIA;
- 6- A RESISTÊNCIA EQUIVALENTE DE ATERRAMENTO DO ELETRODO NÃO DEVERÁ ULTRAPASSAR O VALOR DE 10 OHM;
- 7- O SISTEMA DE ATERRAMENTO (CONDUTOR PE) DEVERÁ SER RIGIDAMENTE CONECTADO AO ELETRODO DE PROTEÇÃO;
- 8- O CONDUTOR/BARRA PEN DEVERÁ TER ISOLAÇÃO AZUL CLARA E TARRA VERDE/AMARELA
- 9- CASO O POSTE SEJA CONSTRUÍDO NO LOCAL, DEVERÁ SER APRESENTADO NO PEDIDO DE LIGAÇÃO, O "TERMO DE CULMINA" ACOMPANHADO DA RESPECTIVA ART DE PROJETO E EXECUÇÃO;
- 10- PROJETO ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NR-10:2004, ABNT NBR-5410:2004 E O PADRÃO PB-01 DA EDP-BANDERANTE DE JAN./2004.
- 11- A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, TERMO DE RESPONSABILIDADE E AS ART'S DE PROJETO E EXECUÇÃO DEVERÃO SER APRESENTADAS NA ÉPOCA DA SOLICITAÇÃO DA LIGAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO FABRICANTE/FORNECEDOR DO GRUPO GERADOR-DESEI.

PROJETO	DATA	PROJETO	DATA	PROJETO	DATA
PROJETO	DATA	PROJETO	DATA	PROJETO	DATA
TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - TCE					
UNIDADE UR-14 GUARATINGUETÁ					
LOCAL: AV. DR. ARIBERTO PEREIRA DA CUNHA, 1302			EXECUTIVO		
LOT. PREF. GILBERTO FURPO - L01/Q05			EXECUTIVO		
ÁREA TÉCNICA			PROJETO		
INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO			102012		
CONTEÚDO			312		
ENTRADA AÉREA E MEDIÇÃO DE ENERGIA			Indicada		
RESPONSÁVEL TÉCNICO			REGISTRO CREA-SP		
CCM Eletricidade e Engenharia S/C Ltda.			Engº Cassio Gerardo Marques Silva		
Alameda Miranda, 69 CEP:06540-020			080.148693.2		
Santana de Penedo - SP - Brasil			00		
55.11.4193-6572 - ccmte@ccm.com.br			29 de outubro de 2012		