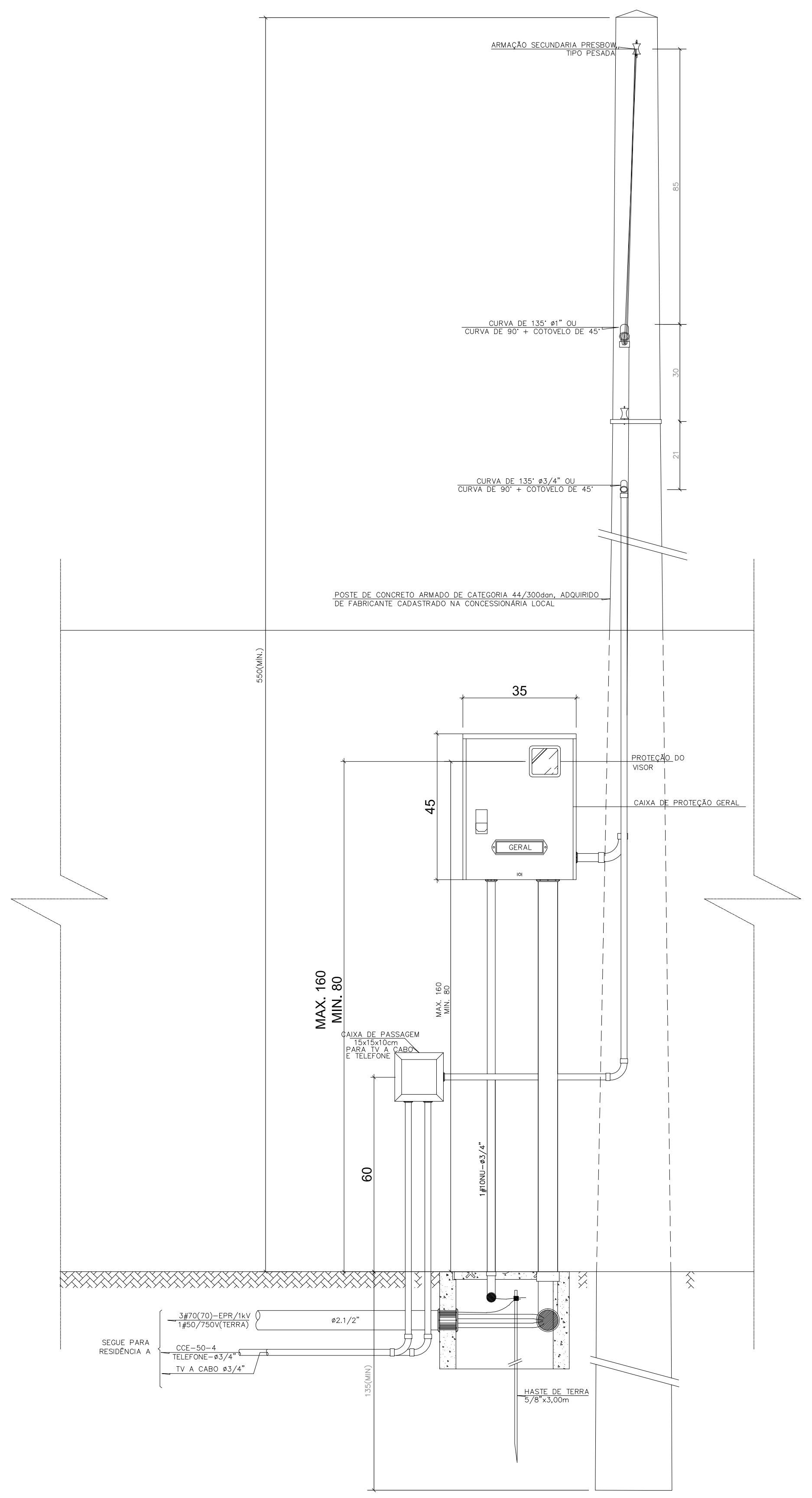
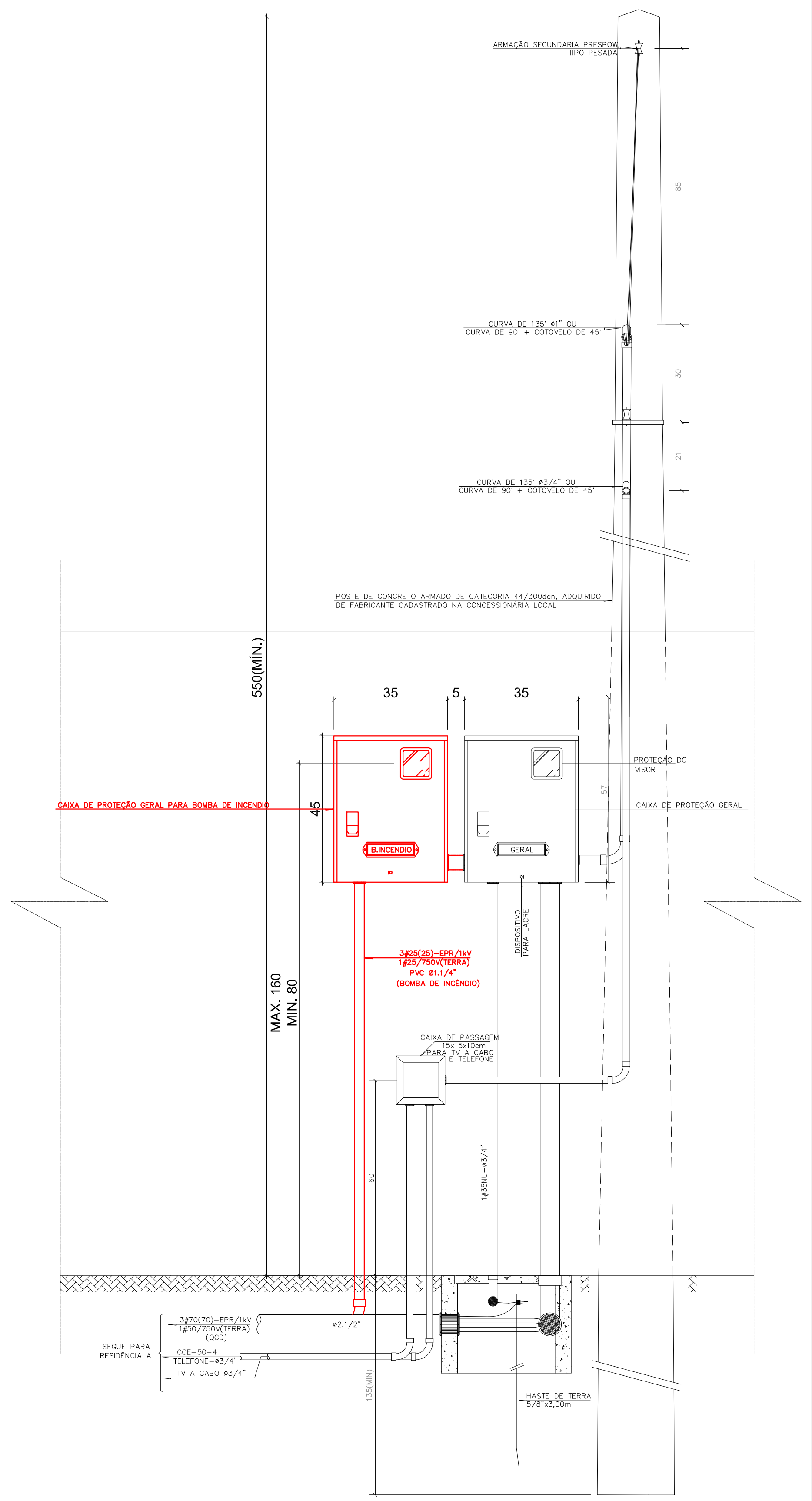

ARMAÇÃO SECUNDARIA PRESBOW TIPO PESADA
85
CURVA DE 135° ø1" OU CURVA DE 90° + COTOVELO DE 45°
30
21
CURVA DE 135° ø3/4" OU CURVA DE 90° + COTOVELO DE 45°
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE CATEGORIA 44/300dan, ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL
550(MÍN.)
35
45
PROTEÇÃO DO VISOR
CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL
GERAL
MAX. 160 MIN. 80
CAIXA DE PASSAGEM 15x15x10cm PARA TV A CABO E TELEFONE
60
1#10NU-ø3/4"
3#70(70)-EPR/1kV 1#50/750V(TERRA)
ø2.1/2"
SEGUE PARA RESIDÊNCIA A
CCE-50-4
TELEFONE-ø3/4"
TV A CABO ø3/4"
135(MIN)
HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m

DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA SEM HIDRANTE(PR/DF/GO)

ESCALA 1:10

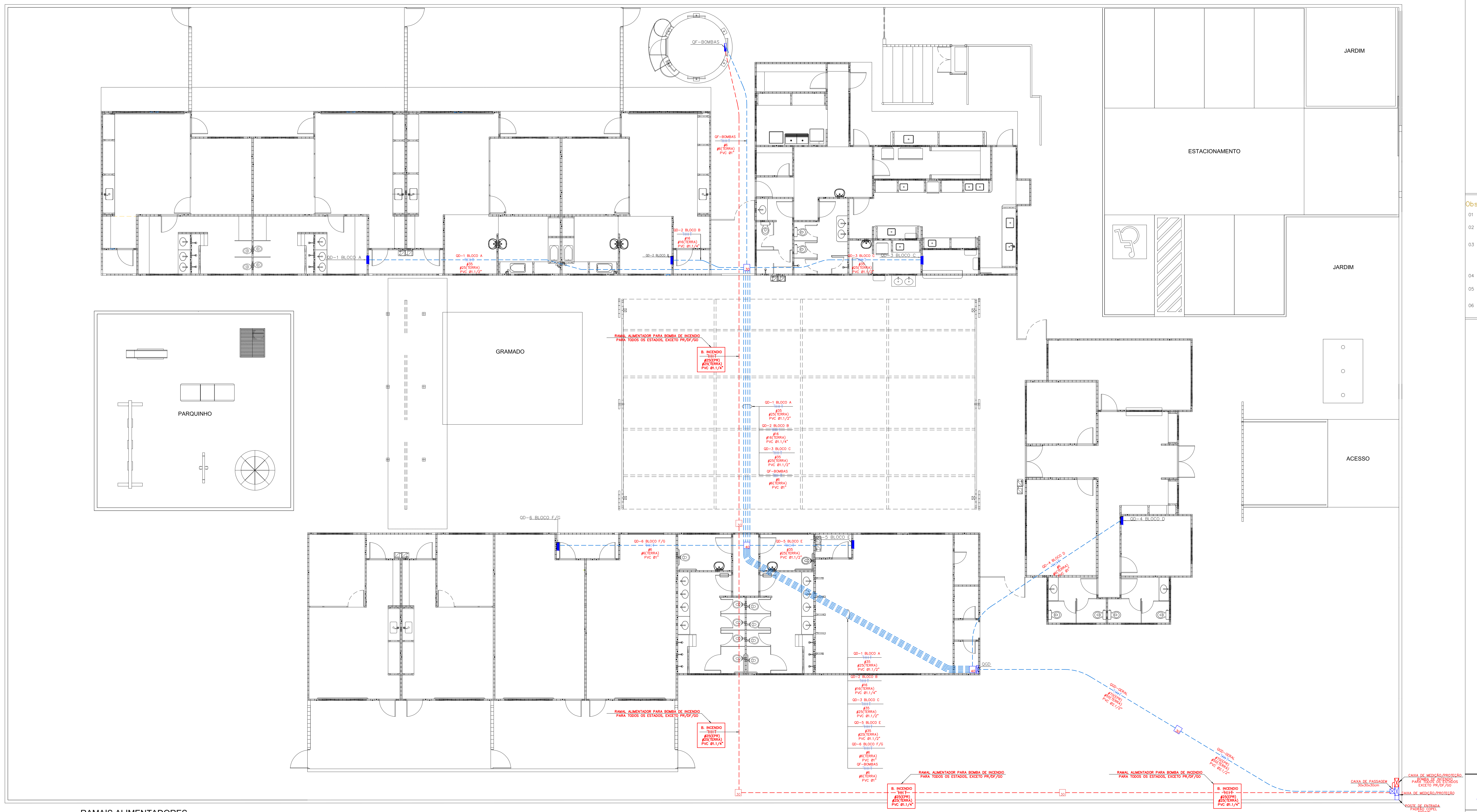

ARMAÇÃO SECUNDARIA PRESBOW TIPO PESADA
85
CURVA DE 135° ø1" OU CURVA DE 90° + COTOVELO DE 45°
30
21
CURVA DE 135° ø3/4" OU CURVA DE 90° + COTOVELO DE 45°
POSTE DE CONCRETO ARMADO DE CATEGORIA 44/300dan, ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA CONCESSIONÁRIA LOCAL
550(MÍN.)
35
5
35
PROTEÇÃO DO VISOR
CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL PARA BOMBA DE INCENDIO
45
57
CAIXA DE PROTEÇÃO GERAL
B.INCENDIO
GERAL
DISPOSITIVO PARA LACRE
3#25(25)-EPR/1kV 1#25/750V(TERRA) PVC Ø1.1/4" (BOMBA DE INCÊNDIO)
MAX. 160 MIN. 80
CAIXA DE PASSAGEM 15x15x10cm PARA TV A CABO E TELEFONE
60
1#35NU-ø3/4"
3#70(70)-EPR/1kV 1#50/750V(TERRA) (QGD)
ø2.1/2"
SEGUE PARA RESIDÊNCIA A
CCE-50-4
TELEFONE-ø3/4"
TV A CABO ø3/4"
135(MIN)
HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m

NOTA:

– O PADRÃO DE ENTRADA É ORIENTATIVO, DEVENDO SER ADAPATADO COM AS NORMAS DE CADA CONCESSIONÁRIA LOCAL

DETALHE DA ENTRADA DE ENERGIA COM HIDRANTE(DEMAIS ESTADOS)

ESCALA 1:10


QF-BOMBAS
JARDIM
ESTACIONAMENTO
JARDIM
GRAMADO
PARQUINHO
ACESSO
QD-1 BLOCO A
#35 #25(TERRA) PVC Ø1.1/2"
QD-2 BLOCO B
#16 #16(TERRA) PVC Ø1.1/4"
QD-3 BLOCO C
#35 #25(TERRA) PVC Ø1.1/2"
QF-BOMBAS
#6 #6(TERRA) PVC Ø1"
RAMAL ALIMENTADOR PARA BOMBA DE INCENDIO PARA TODOS OS ESTADOS, EXCETO PR/DF/GO
B. INCENDIO #25(EPR) #25(TERRA) PVC Ø1.1/4"
QD-4 BLOCO D
#6 #6(TERRA) PVC Ø1"
QD-5 BLOCO E
#35 #25(TERRA) PVC Ø1.1/2"
QD-6 BLOCO F/G
#6 #6(TERRA) PVC Ø1"
QGD
QGD-GERAL #70(EPR) #50(TERRA) PVC Ø2.1/2"
30
40
CAIXA DE PASSAGEM 30x30x30cm
CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO BOMBA DE INCENDIO PARA TODOS OS ESTADOS EXCETO PR/DF/GO
CAIXA DE MEDIÇÃO/PROTEÇÃO
POSTE DE ENTRADA PADRÃO COPEL 300daN

RAMAIS ALIMENTADORES

ESCALA 1:75

Convenções	Especificações
ᒣ‖'T	CONDUTORES NEUTRO, FASE TERRA E RETORNO RESPECTIV.
▬	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
– – – – –	ELETRODUTO EM PVC EMBUTIDO NO PISO
– – – – –	RAMAL ALIMENTADOR PARA BOMBA DE INCENDIO PARA TODOS OS ESTADOS EXCETO PR/DF/GO
N	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO SOB O RADIER, ONDE: N=40 DIMENSÃO DE 40x40x40cm N=30 DIMENSÃO DE 30x30x30cm
⊠	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO

* – Altura usando o piso como referência e o eixo da caixa

Observações do projetista:

01 –O CONDUTOR DE NEUTRO SERÁ DE COBRE, E PERFEITAMENTE IDENTIFICADO PELA COR AZUL–CLARO DE SEU ISOLAMENTO.

02 –O CONDUTOR DE PROTEÇÃO, QUE POSSUIR ISOLAMENTO, SERÁ DE COBRE E PERFEITAMENTE IDENTIFICADOPELA COR VERDE–AMARELA OU NA FALTA DESTA PELA COR VERDE DE SEU ISOLAMENTO.

03 –TODOS OS ELETRODUTOS NÃO MÉTALICOS DEVERÃO POSSUIR AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS, DE ACORDO COM A NBR 15.456:
- ELETRODUTOS FLÉXIVEL LISO, TIPO B, CLASSE MÉDIA PARA LAJES (PROPAGANTE DE CHAMA)
- ELETRODUTOS FLÉXIVEL CORRUGADO, TIPO A, CLASSE LEVE PARA ALVENARIA.
- ELETRODUTOS FLÉXIVEL CORRUGADO, TIPO A, CLASSE MÉDIA PARA DRY WALL.
- ELETRODUTOS RÍGIDOS PARA INSTALAÇÕES APARENTES

04 –O ENCAMINHAMENTO DOS ELETRODUTOS DEVERÁ SER O MAIS RETILÍNEO POSSÍVEL. AS CURVAS EXISTENTE NO DESENHO SÃO APENAS PARA MELHOR VISUALIZAÇÃO DO PROJETO.

05 –OS RAMAIS ALIMENTADORES DOS QUADROS DEVERÃO SER INDIVIDUALIZADOS DENTRO DAS CAIXAS DE PASSAGEM COM FITA ISOLANTE DE AUTO–FUSÃO E IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE ETIQUETAS PLASTIFICADAS E OS MESMOS NÃO DEVERÃO POSSUIR EMENDAS.

06 –AS CAIXAS DE PASSAGEM DEVERÃO POSSUIR SISTEMA DE DRENAGEM INTERLIGADO COM A REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA EVITAR O ACUMULO DE ÁGUA NO INTERIOR DA MESMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO DE TRANSPOSIÇÃO
SISTEMA CONCRETO/PVC

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO: ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF: MUNICIPIO

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO: MÁRCIO ANDRÉ TEIXEIRA CREA: 125.697/PR

DLFO

CBMDF

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-110V

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA
(IMPLANTAÇÃO GERAL)

ELE

REVISÃO R.07 -13/10/2014
ESCALA 1/75
DATA EMISSÃO MAIO/2013
FORMATO 1689X841MM
PRANCHA 01/04