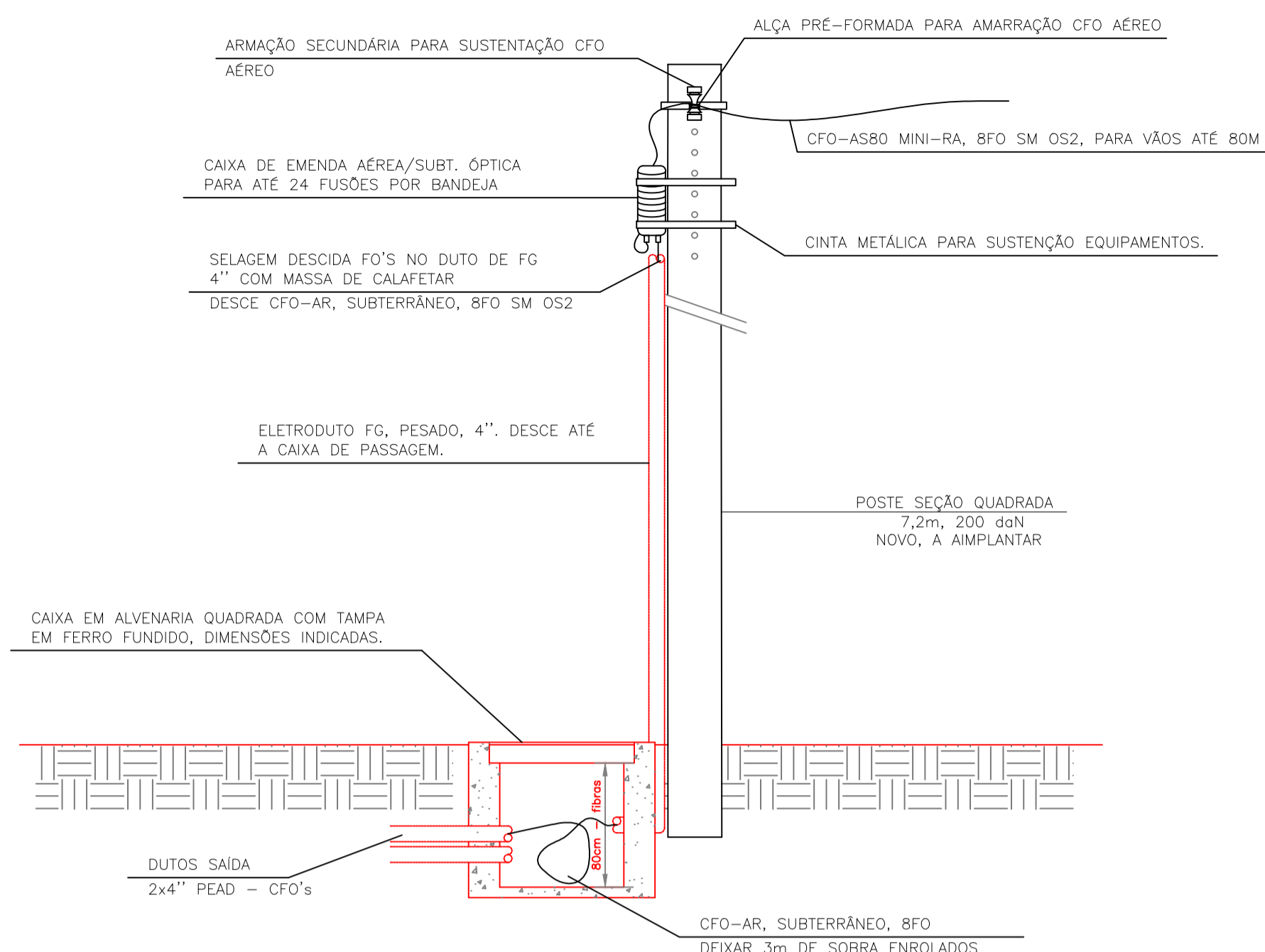


**LEGENDA**

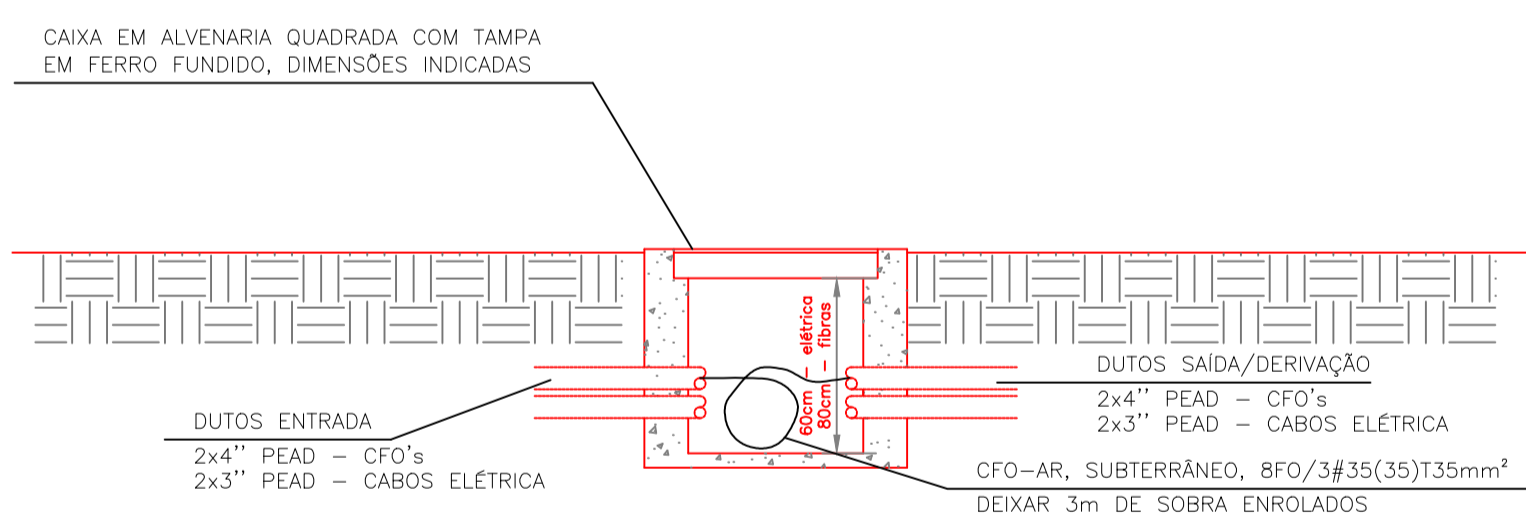
- (A) - ATERRAMENTO DO NEUTRO
- (B) - PARA O ALIMENTADO PELO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - CARGAS UNIRV
- (D) - ATERRAMENTO DAS CAIXAS - #25mm² NU (INTERLIGAR C/ O ATERRAMENTO DO NEUTRO)
- (E) - PLAQUETA 70 x 35mm - "GERAL"
- (F) - 2x#110mm (4") PVC - NIPLE

**POSTO DE TRANSFORMAÇÃO EXISTENTE A REAPROVEITAR PARA DERIVAÇÃO AO DATA CENTER / ATENDIMENTO COM REDE COMPACTA**  
S/ ESCALA



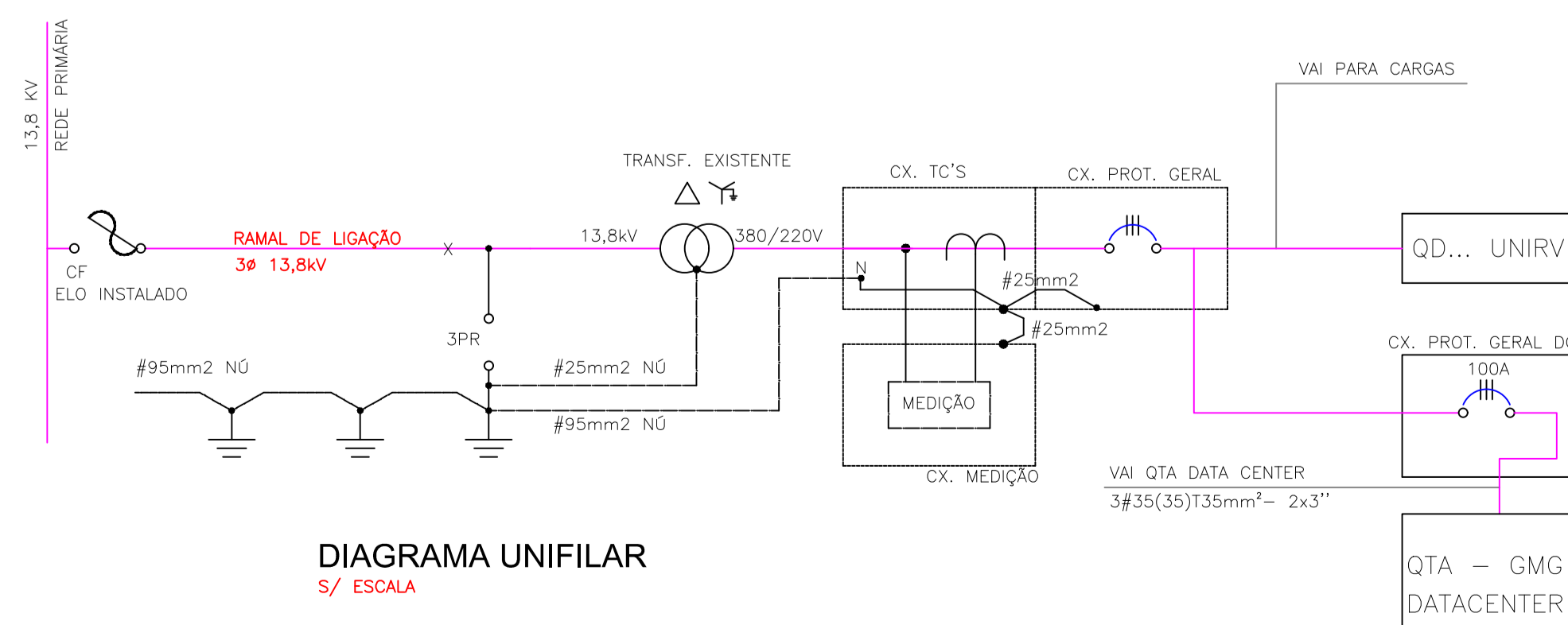
**DETALHE POSTE DE DERIVAÇÃO AÉREA P/ SUBTERRÂNEA - FIBRAS ÓPTICAS**

S/ ESCALA

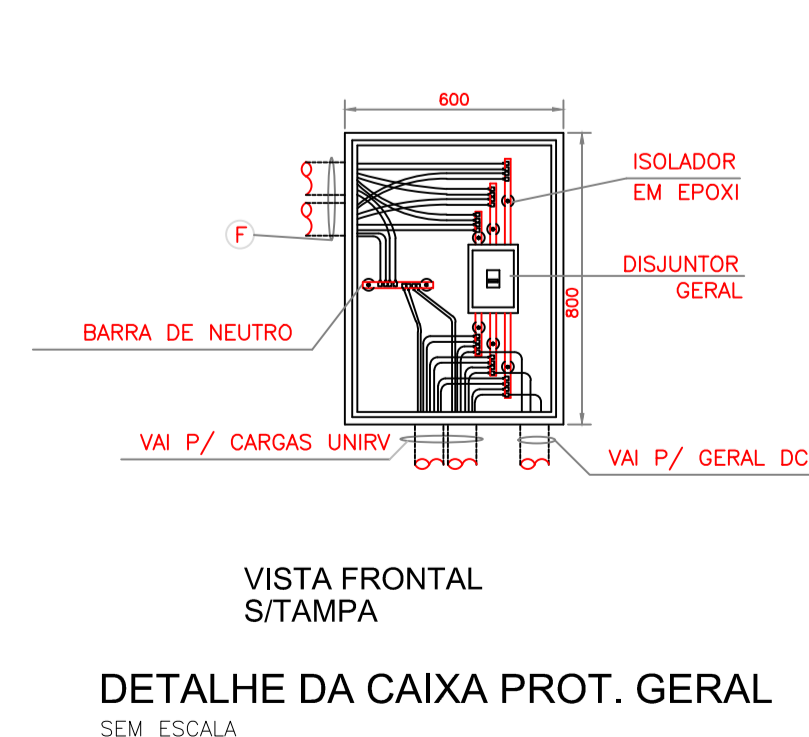


**DETALHE CAIXA DE PASSAGEM SUBTERRÂNEA - FIBRAS ÓPTICAS OU ELÉTRICA**

S/ ESCALA



**DIAGRAMA UNIFILAR**  
S/ ESCALA



**VISTA FRONTAL S/TAMPA**

**DETALHE DA CAIXA PROT. GERAL**

SEM ESCALA

**OBSERVAÇÕES:**

- OS PARA-RÁIOS, ISOLADORES E O TRANSFORMADOR DEVERÃO SER DE MARCA DE FABRICANTES CADASTRADOS NA CELG.
- OS ATERRAMENTOS DEVERÃO SER CONTÍNUOS ATÉ A HASTE DE TERRA.
- OS CABOS PARA O MEDIDOR SERÃO DO TIPO NUMERADO 7x2,5mm² -750V.
- AS FASES RST DEVERÃO SER IDENTIFICADAS POR FITAS COLORIDAS (AMARELA, BRANCA E VERMELHA, RESPECTIVAMENTE), DESDE O SECUNDÁRIO DO TRANSFORMADOR ATÉ A CHEGADA NA PROTEÇÃO GERAL.
- MEDIDAS EM MILÍMETROS (mm).
- CADA ELETRODUTO DEVERÁ CONTER CIRCUITOS COMPLETOS RSTN.
- MANTER AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3 METROS ENTRE O POSTE DA REDE DE ALTA TENSÃO E DIVISAS DO TERRENO E ÁREAS CONSTRUIDAS.
- O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER LIGADO NO TAP 13,2 KV.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
- SE HOUVER CERCAS METÁLICAS SOB O RAMAL DE AT, ESTAS DEVERÃO SER DEVIDAMENTE SECCIONADAS E ATERRADAS
- CONFORME NBR 5410 ITEM 6.2.8.10 É PROIBIDA A APLICAÇÃO DE SOLDA A ESTANHO NA TERMINAÇÃO DE CONDUTORES PARA CONECTÁ-LOS A BORNES OU TERMINAIS DE DISPOSITIVOS OU EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
- PARA CONEXÕES DOS CABOS FLEXÍVEIS COM MEDIDORES, DISJUNTORES E BARRAMENTOS, DEVERÃO SER UTILIZADOS CONECTORES DE COMPRESSÃO.
- OS TERMINAIS E CONECTORES DEVERÃO SER ISOLADOS COM FITA ISOLANTE E FITA AUTO FUSÃO.

**NOTAS:**

- A RESISTÊNCIA DE TERRA NÃO DEVERÁ PASSAR DE 10 OHMS EM QUALQUER ÉPOCA DO ANO.
- OS RAMAIS ALIMENTADORES INSTALADOS EM ELETRODUTOS NO SOLO, DEVERÃO POSSUIR CLASSE DE ISOLAÇÃO 1kv, CONFORME NBR 5410, INCLUSIVE NEUTRO.

BITOLA	PVC (mm)	A.G. (mm)
1/2"	16	15
3/4"	25	20
1"	32	25
1.1/4"	40	32
1.1/2"	50	40
2"	60	50
2.1/2"	75	65
3"	85	80
3.1/2"	89	90
4"	110	100

01					
Rev.	Modificação	Data	Projeto	Desenho	Visto

**OMS ENGENHARIA**  
 OMS Engenharia Ltda.  
 CNPJ nº 02.416.843/0001-38  
 Rua Edison Campos Maleschich, 727  
 Bairro Santa Felicidade - Curitiba - Paraná  
 Fone: (41) 3364-7000  
 www.omsengenharia.com.br

**Novo Data Center - UNIRV**  
**PLANTA DE SITUAÇÃO - DETALHES**

Prancha N°: **Sit-3/3**

Cliente:	UNIRV	Número Desenho:		Data:	07/12/2018
Desenho:	HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR	Responsável Técnico:	OSMAR NASCIMENTO COSTA CREA 121251-D/PR	Responsável Técnico:	HENRIQUE D. N. COSTA CREA 132348-D/PR
				Escala:	S/ Escala