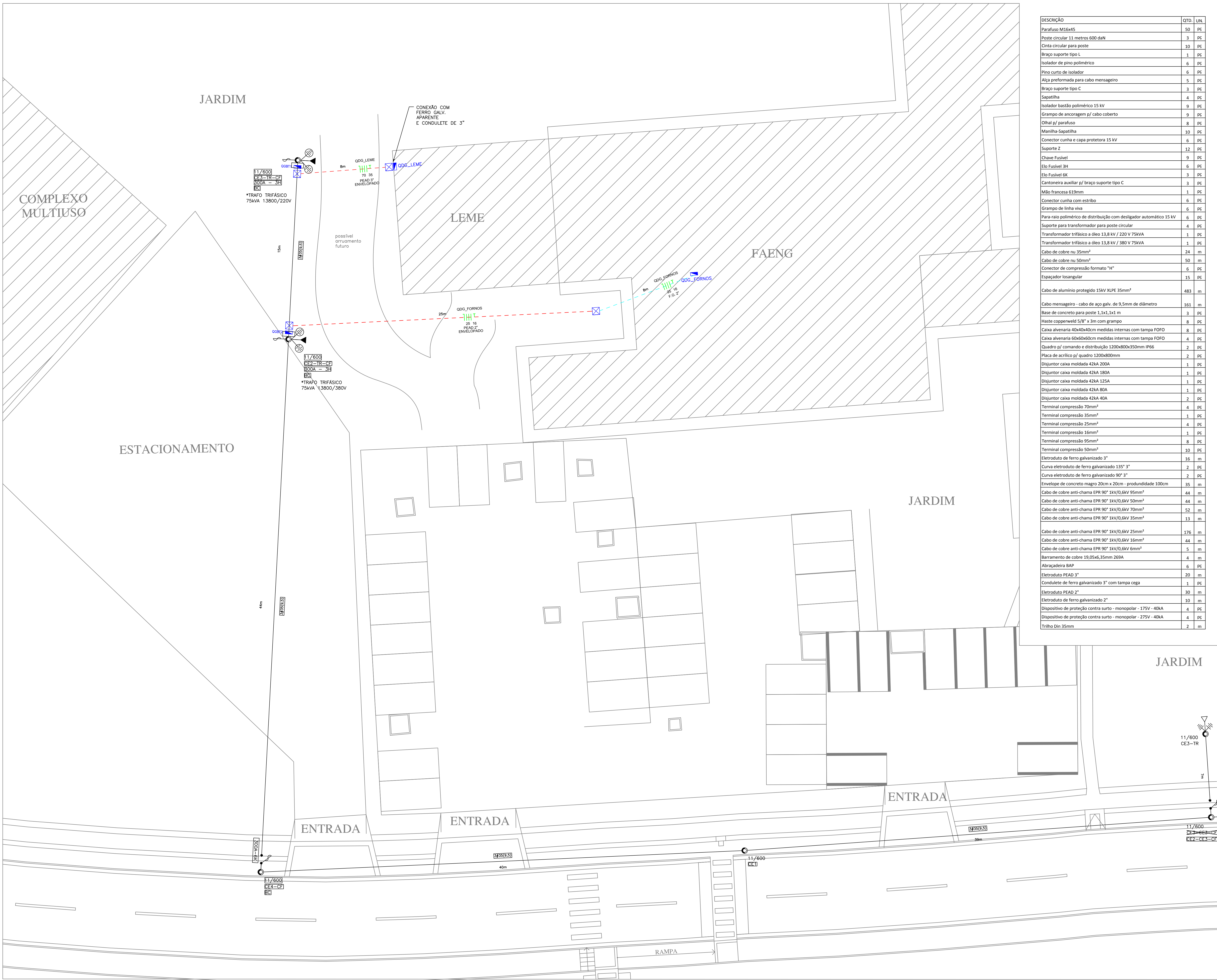
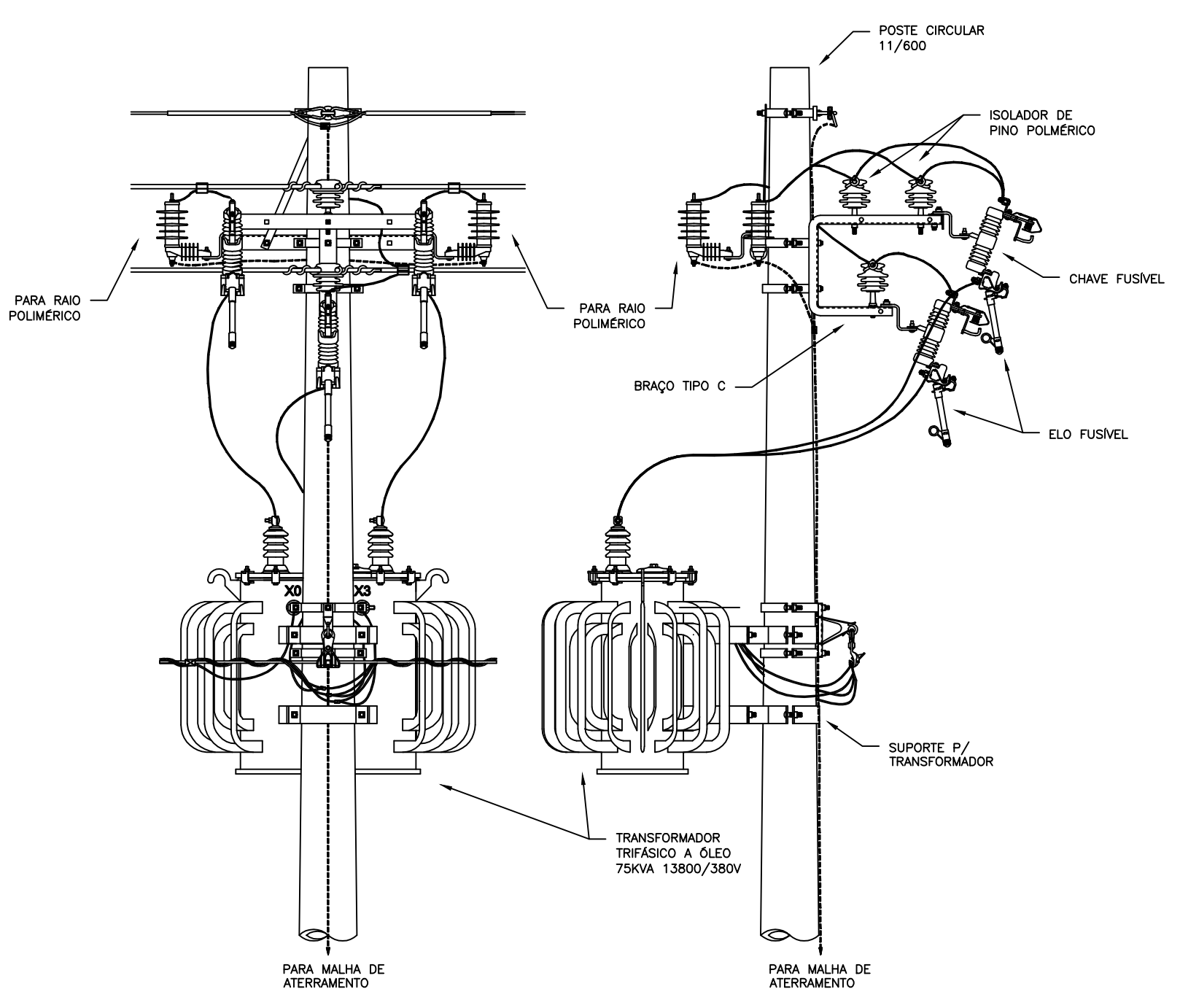


1 REDE COMPACTA DE MEDIA TENSÃO 15KV
1/125

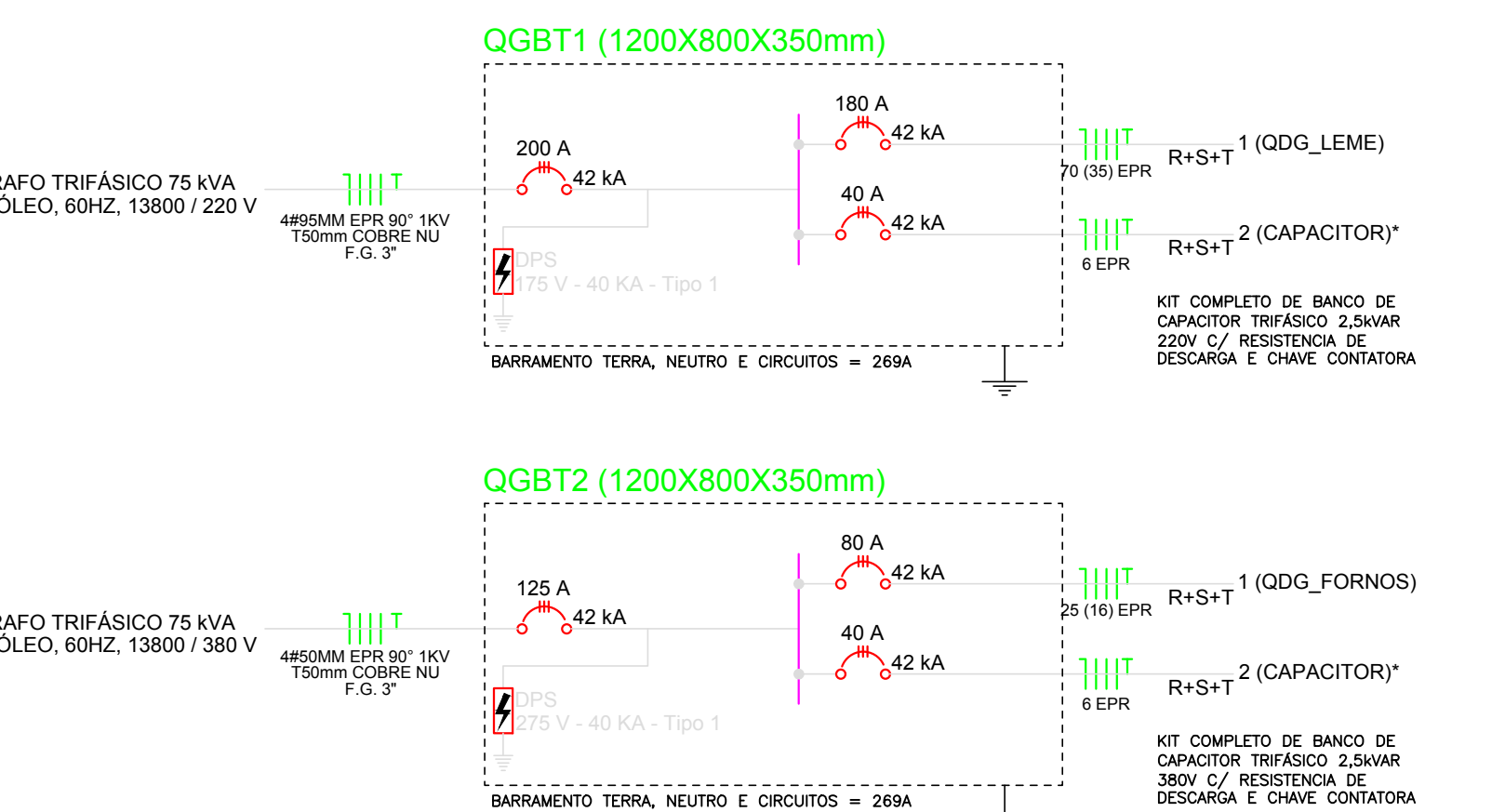
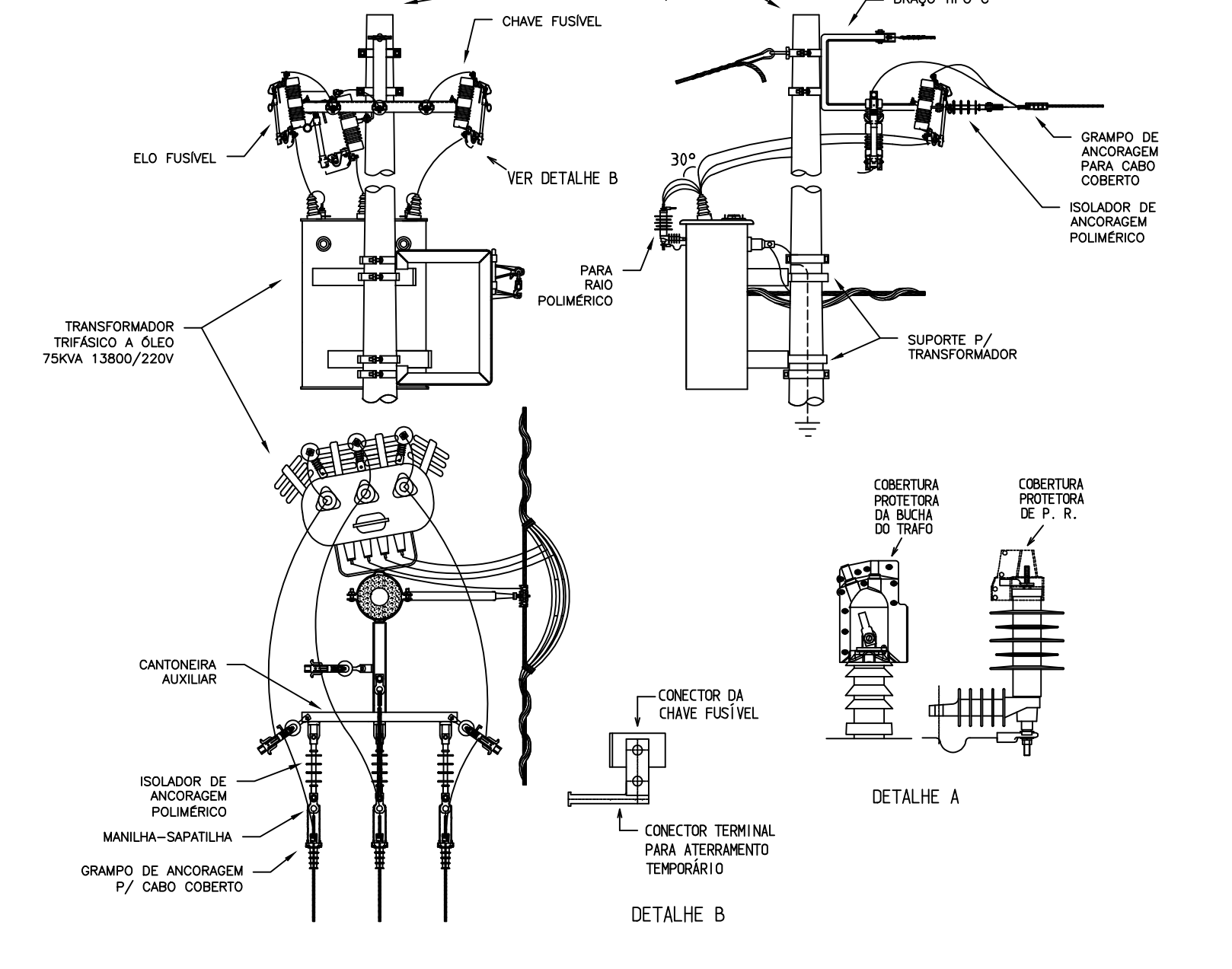


DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
Parafuso M16x5	50	PS
Poste circular 11 metros 600 daN	3	PS
Cinta circular para poste	10	PS
Braco suporte tipo L	1	PS
Isolador de pino polimérico	6	PS
Pino curto de isolador	6	PS
Alça uniformada para cabo mensageiro	5	PS
Braco suporte tipo C	3	PS
Sapatilha	4	PS
Isolador bastão polimérico 15 kV	9	PS
Grampo de ancoragem p/ cabo coberto	9	PS
Olhal p/ parafuso	8	PS
Manilha Sapatilha	10	PS
Conector cunha e capa protetora 15 kV	6	PS
Suporte 2	12	PS
Chave fusível	9	PS
Elo Fusível 3H	6	PS
Elo Fusível 6K	3	PS
Cantoneira auxiliar p/ braco suporte tipo C	3	PS
Mão francesa 619mm	1	PS
Conector cunha com estribo	6	PS
Grampo de linha viva	6	PS
Para-raio polimérico de distribuição com desligador automático 15 kV	6	PS
Suporte para transformador para poste circular	4	PS
Transformador trifásico a óleo 13,8 kV / 220 V 75kVA	1	PS
Transformador trifásico a óleo 13,8 kV / 380 V 75kVA	1	PS
Cabo de cobre nu 35mm²	24	m
Cabo de cobre nu 50mm²	50	m
Conector de compressão formato "H"	6	PS
Espaçador losangular	15	PS
Cabo de alumínio protegido 15kV XLPE 35mm²	483	m
Cabo mensageiro - cabo de aço galv. de 9,5mm de diâmetro	161	m
Base de concreto para poste 1,1x1,1x1 m	3	PS
Haste copperweld 5/8" x 3m com grampo	8	PS
Caixa alvenaria 60x60x60cm medidas internas com tampa FQFO	8	PS
Caixa alvenaria 60x60x60cm medidas internas com tampa FQFO	4	PS
Quadro p/ comando e distribuição 1200x800x350mm IP66	2	PS
Placa de acrílico p/ quadro 1200x800mm	2	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 200A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 180A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 125A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 80A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 40A	2	PS
Terminal compressão 70mm²	4	PS
Terminal compressão 35mm²	1	PS
Terminal compressão 25mm²	4	PS
Terminal compressão 16mm²	1	PS
Terminal compressão 95mm²	8	PS
Terminal compressão 50mm²	10	PS
Eletroduto de ferro galvanizado 3"	16	m
Curva eletroduto de ferro galvanizado 135° 3"	2	PS
Curva eletroduto de ferro galvanizado 90° 3"	2	PS
Envelhe de concreto magro 20cm x 20cm - profundidade 100cm	35	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 95mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 50mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 70mm²	52	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 35mm²	13	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 25mm²	176	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 16mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 6mm²	5	m
Barramento de cobre 19,05x6,35mm 269A	4	m
Abracadefia BAP	6	PS
Eletroduto PEAD 3"	20	m
Conduíte de ferro galvanizado 3" com tampa cega	1	PS
Eletroduto PEAD 2"	30	m
Eletroduto de ferro galvanizado 2"	10	m
Dispositivo de proteção contra surto - monopolar - 175V - 40kA	4	PS
Dispositivo de proteção contra surto - monopolar - 275V - 40kA	4	PS
Trilho Din 35mm	2	m

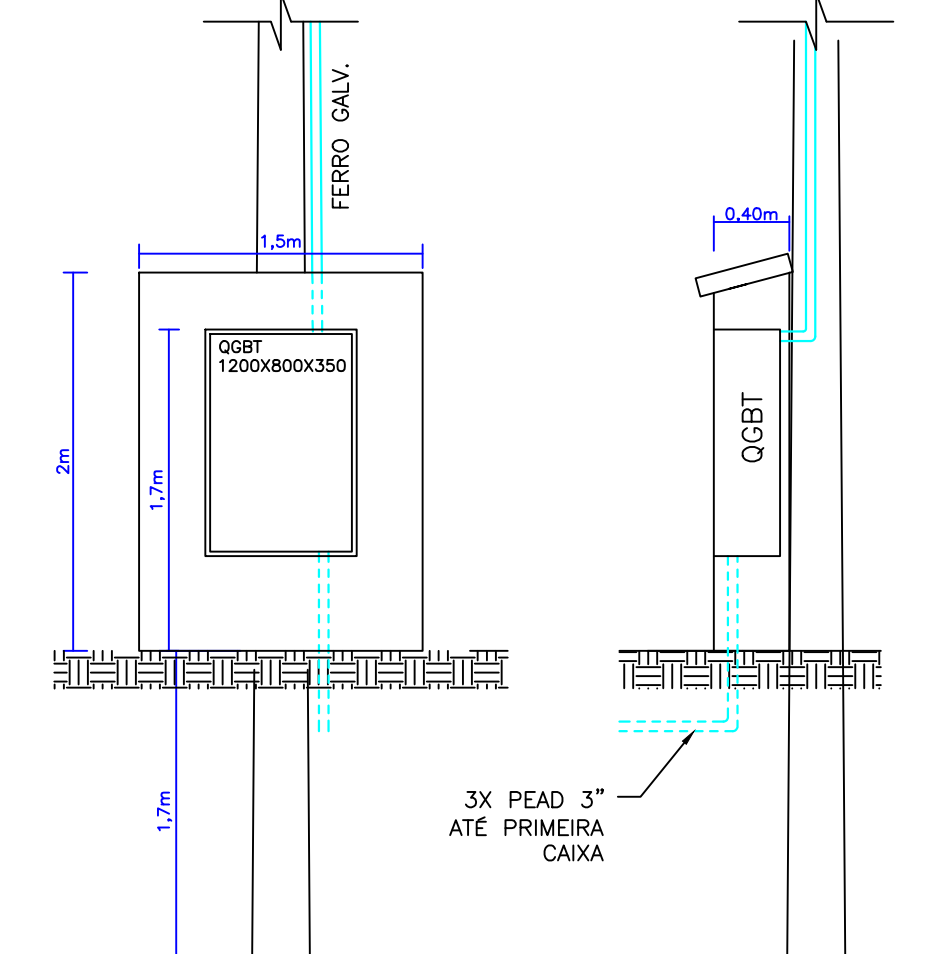
2 CE2 - TRANSFORMADOR
S. ESC.



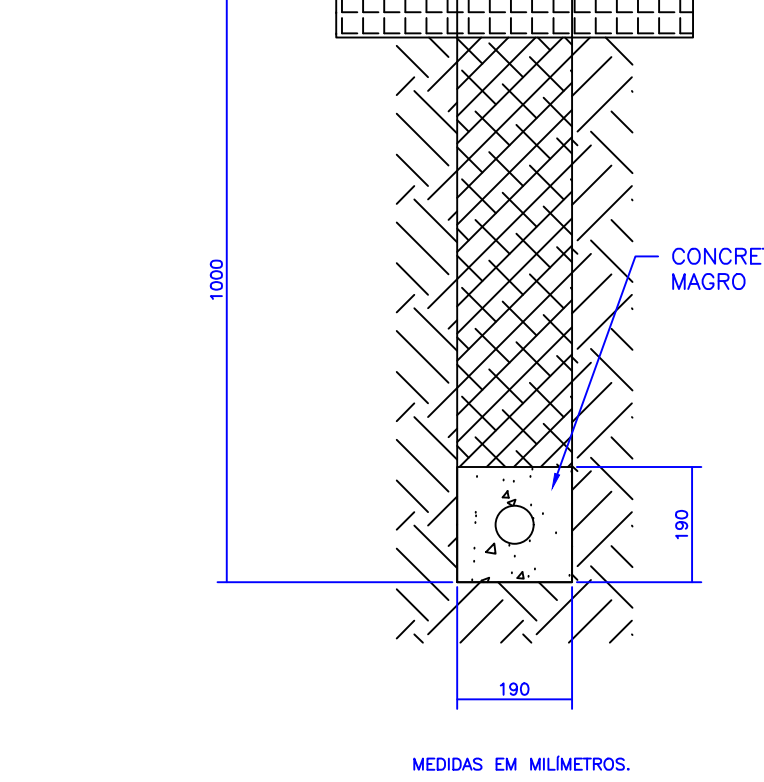
3 CE3 - TRANSFORMADOR
S. ESC.














4 MURETA PARA QGBT
S. ESC.



5 VALA CONCRETADA P/ RAMAL ALIMENTADOR
S. ESC.



LEGENDA	
	ATERRAMENTO A INSTALAR (UNO DE ATERRAMENTO COM CABO DE COBRE NU 50MM² E 4 BARRAS COBREWELD 5/8" X 3M, DISTÂNCIAS DE 2M, UNAS DAS OUTRAS, EM TORNO DO POSTE DO TRANSFORMADOR, DEVERÁ SER INTERLIGADO A MALHA DO SPD).
	TRANSFORMADOR A CILINDRO 15,85KV A INSTALAR
	CASA DE PASSAGEM EM ALUMINUM COM TAMPA DE FERRO GROSSO COM MED. INTERIORES
	PARA-RAIO POLIMÉRICO A INSTALAR
	POSTE SEÇÃO CIRCULAR
	REDE M.T. CABO ALUM. COBERTO XLPE 35mm² E CABO MENSAGEIRO 9,5
	CHAVE FUSÍVEL 100A COM ELO 3H A INSTALAR
	POSTE COM BASE CONCRETADA (PARA ENERGIAMENTO-NUO4) A INSTALAR
	A SER INSTALADO
	A SER RETIRADO
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QGBT P/ 66 EM MURETA, CONFORME DETALHE

NOTAS:
1) OS CABOS DE M.T. DEVERÃO SER DE ALUMÍNIO COBERTO EM XLPE, BLOQUEADO, CLASSE DE TENSÃO 15kV DE 35mm² E MENSAGEIRO AÇO ZINCOADO 9,5mm (ABNT NBR 118-2011).
2) CABOS COBERTOS COM MATERIAL POLIMÉRICO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO ÁREA DE ENERGIA ELÉTRICA FIXADOS EM ESPAÇADORES, EM TENSÕES DE 15,8 kV A 34,5 kV).
3) AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS TRANSFORMADORES DEVERÃO SER INTERLIGADAS ÀS MALHAS DA TERRA COM A MALHA DE ATERRAMENTO DO SPD COM CABO DE COBRE NU 50mm² E SOLDA EXOTÉRMICA E LEVADAS À BARRA DE TERRA DE CADA QGBT.
4) TODAS AS MASSAS METÁLICAS NORMALMENTE SEM TENSÃO DEVERÃO SER ATERRADAS. QGBT2 DEVERÁ TER INDICAÇÃO DA TENSÃO (380V) EM SUA PARTE FRONTAL.
5) TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO CONTER DIAGRAMAS E DEMAIS ITENS ESTIPULADOS NA NBR4110. TODA A EXECUÇÃO DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA (NDA - ENERGISA) E NORMAS DA ABNT.

DESCRIÇÃO	QTD.	UN.
Parafuso M16x5	50	PS
Poste circular 11 metros 600 daN	3	PS
Cinta circular para poste	10	PS
Braco suporte tipo L	1	PS
Isolador de pino polimérico	6	PS
Pino curto de isolador	6	PS
Alça uniformada para cabo mensageiro	5	PS
Braco suporte tipo C	3	PS
Sapatilha	4	PS
Isolador bastão polimérico 15 kV	9	PS
Grampo de ancoragem p/ cabo coberto	9	PS
Olhal p/ parafuso	8	PS
Manilha Sapatilha	10	PS
Conector cunha e capa protetora 15 kV	6	PS
Suporte 2	12	PS
Chave fusível	9	PS
Elo Fusível 3H	6	PS
Elo Fusível 6K	3	PS
Cantoneira auxiliar p/ braco suporte tipo C	3	PS
Mão francesa 619mm	1	PS
Conector cunha com estribo	6	PS
Grampo de linha viva	6	PS
Para-raio polimérico de distribuição com desligador automático 15 kV	6	PS
Suporte para transformador para poste circular	4	PS
Transformador trifásico a óleo 13,8 kV / 220 V 75kVA	1	PS
Transformador trifásico a óleo 13,8 kV / 380 V 75kVA	1	PS
Cabo de cobre nu 35mm²	24	m
Cabo de cobre nu 50mm²	50	m
Conector de compressão formato "H"	6	PS
Espaçador losangular	15	PS
Cabo de alumínio protegido 15kV XLPE 35mm²	483	m
Cabo mensageiro - cabo de aço galv. de 9,5mm de diâmetro	161	m
Base de concreto para poste 1,1x1,1x1 m	3	PS
Haste copperweld 5/8" x 3m com grampo	8	PS
Caixa alvenaria 60x60x60cm medidas internas com tampa FQFO	8	PS
Caixa alvenaria 60x60x60cm medidas internas com tampa FQFO	4	PS
Quadro p/ comando e distribuição 1200x800x350mm IP66	2	PS
Placa de acrílico p/ quadro 1200x800mm	2	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 200A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 180A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 125A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 80A	1	PS
Disjuntor caixa moldada 42kA 40A	2	PS
Terminal compressão 70mm²	4	PS
Terminal compressão 35mm²	1	PS
Terminal compressão 25mm²	4	PS
Terminal compressão 16mm²	1	PS
Terminal compressão 95mm²	8	PS
Terminal compressão 50mm²	10	PS
Eletroduto de ferro galvanizado 3"	16	m
Curva eletroduto de ferro galvanizado 135° 3"	2	PS
Curva eletroduto de ferro galvanizado 90° 3"	2	PS
Envelhe de concreto magro 20cm x 20cm - profundidade 100cm	35	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 95mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 50mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 70mm²	52	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 35mm²	13	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 25mm²	176	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 16mm²	44	m
Cabo de cobre anti-chama EPR 90° 1x1V/0,6kV 6mm²	5	m
Barramento de cobre 19,05x6,35mm 269A	4	m
Abracadefia BAP	6	PS
Eletroduto PEAD 3"	20	m
Conduíte de ferro galvanizado 3" com tampa cega	1	PS
Eletroduto PEAD 2"	30	m
Eletroduto de ferro galvanizado 2"	10	m
Dispositivo de proteção contra surto - monopolar - 175V - 40kA	4	PS
Dispositivo de proteção contra surto - monopolar - 275V - 40kA	4	PS
Trilho Din 35mm	2	m

PROJETO:	ELT
ASSINADO:	01/3
DATA:	2020
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	2020

PROJETO:	ELT
ASSINADO:	01/3
DATA:	2020
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	2020

PROJETO:	ELT
ASSINADO:	01/3
DATA:	2020
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	2020

PROJETO:	ELT
ASSINADO:	01/3
DATA:	2020
ESCALA:	INDICADA
FECHA:	2020