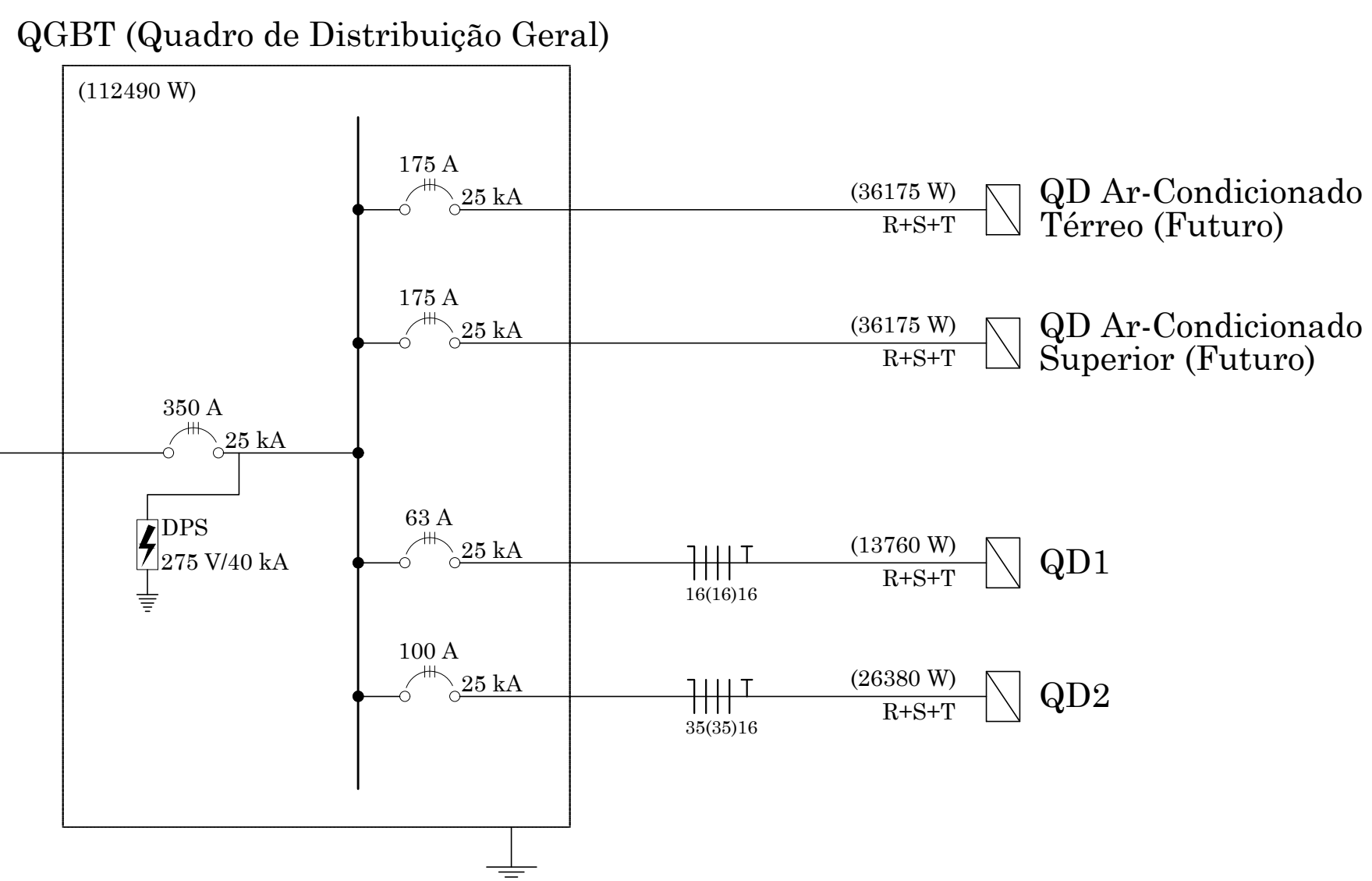
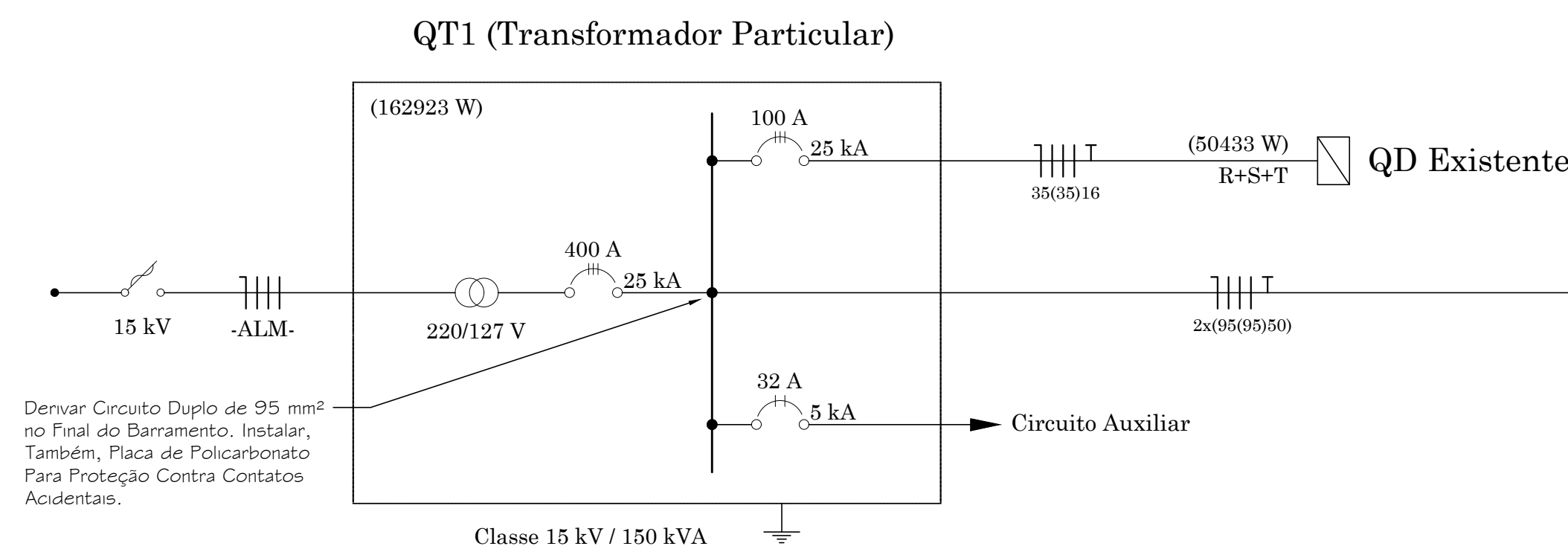


Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Pot. total de Cargas (QGBT)														Status
				V ₁ (V)	P ₁ (W)	Pot. total. (W)	Fases (W)	Pot. - R (W)	Pot. - Y (W)	Pot. - B (W)	FUT ₁ (W)	Id ₁ (A)	Seção (mm ²)	lc (m)	D ₁ (mm)	dV ₁ por %	dV ₁ total (%)	
Q4	Quadro Super	3F+N+T	B1	220 / 127 V	2750	20380	18150	4800	1500	100	100	100	80,1	16	28,0	63,0	0,07	0%
Q5	Quadro Terno	3F+N	B1	220 / 127 V	15000	12750	18750	4300	4580	4880	100	100	42,9	16	28,0	63,0	0,07	0,4
Q6	Qd do Cond. Trans. Fases	3F+N+T	B1	220 / 127 V	39218	36175	18750	12053	12053	13053	100	100	100	-	-	150,0	-	0%
Q7	Qd do Cond. Trans. Fases	3F+N+T	B1	220 / 127 V	39218	36175	18750	12053	12053	13053	100	100	100	-	-	150,0	-	0%
TOTAL					125050	112390	185797	376867	376867	384647								



Iluminação, TUG e Equipamentos Eletrônicos	Potência Unitária (W)	Quantidade	Fator de Potência	Potência Unitária (VA)	Potência Total (W)	Potência Total (VA)	Fator de Demanda	Demanda Total (kVA)
	100	120	1	100,0	12000	12000,0	-	-
Iluminação Fluorescente 2 x 40 W	80	146	0,95	84,2	11680	12294,7	-	-
Televisões 42"	60	6	0,95	63,2	360	378,9	-	-
Expos Metálicos	250	1	0,95	263,2	1000	1052,6	-	-
Copimador / Impressora	1000	13	1	1000,0	14000	14000,0	-	-
Computador com Monitor	260	113	0,95	273,7	29380	30926,3	1,00	30,93

Equipamentos a Motor	Potência Utilitária (W)	Quantidade	Fator de Potência	Potência Utilitária (VA)	Potência Total (W)	Potência Total (VA)	Fator de Demanda	Demanda Total (kVA)
Ventilador	150	53	0,67	223,9	7950	11865,7	0,50	5,93
Liquidificador	900	1	0,67	1343,3	900	1343,3	0,50	0,67
Refrigerador de Água	245,33	2	0,67	366,2	490,67	732,3	1,00	0,73
Lavadora de Roupas	730,00	2	0,67	1098,5	1472	2197,0	0,75	1,65
Geladeira com Freezer (1/2 cv (10))	368,00	5	0,67	549,3	1840	2746,3	1,00	2,75

Equipamentos de Aquecimento e Outros	Potência Utilitária (W)	Quantidade	Fator de Potência	Potência Utilitária (VA)	Potência Total (W)	Potência Total (VA)	Fator de Demanda	Demanda Total (kVA)
Cafeteira	800	2	1	800,0	1600	1600,0	0,60	0,96
Secador de Mãos	1500	1	1	1500,0	1500	1500,0	1,00	1,50
Microondas	1200	4	0,8	1500,0	4800	6000,0	0,60	3,60
Grill / Sanduicheira	800	2	1	800,0	1600	1600,0	0,60	0,96
Ar Condicionado Pico Teto 80000 Btu	7245	10	0,922	78.197	72350	78196,5	1,00	78,50

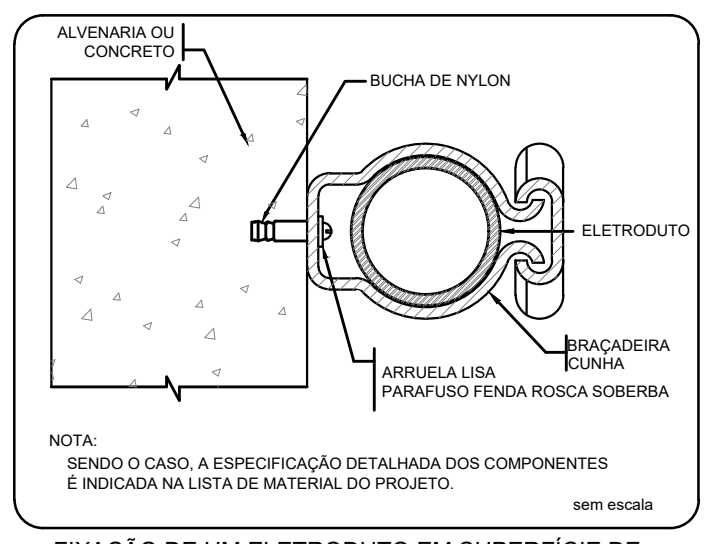
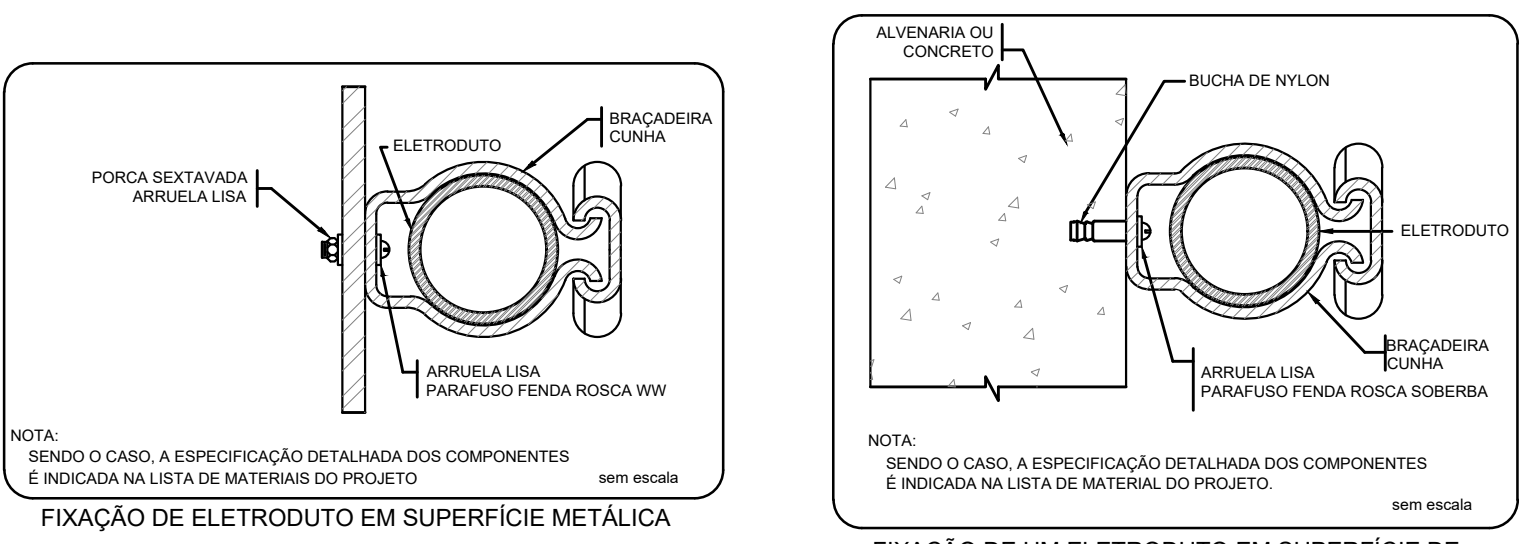
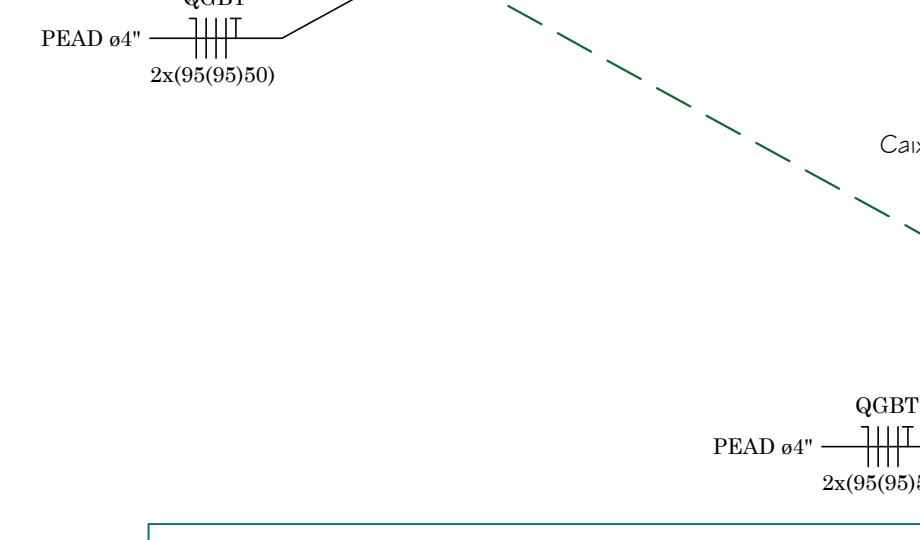
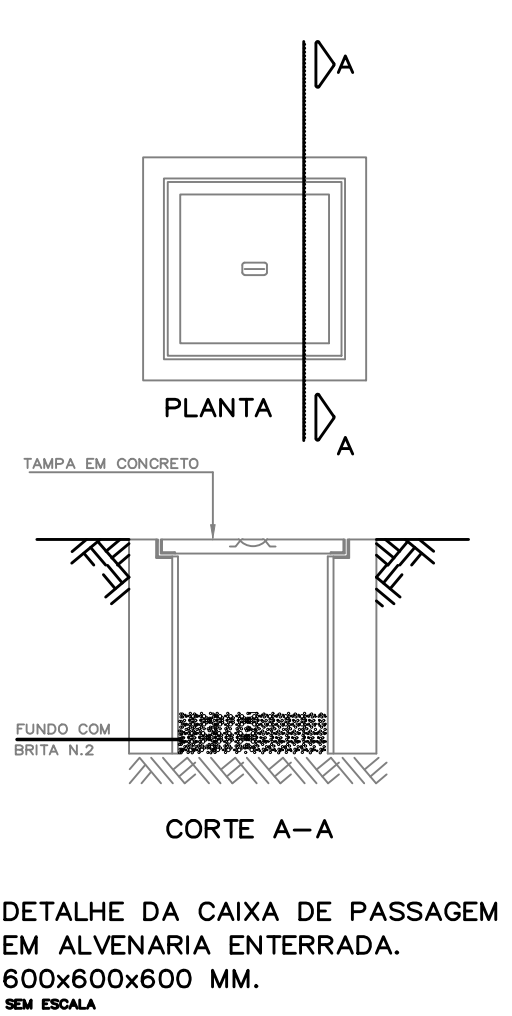
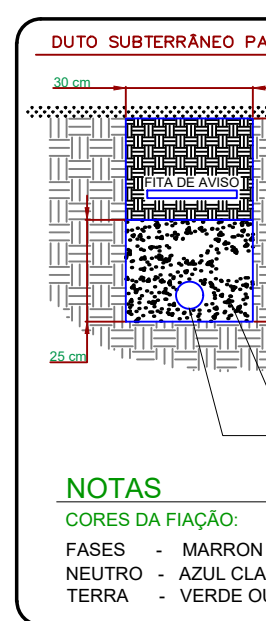
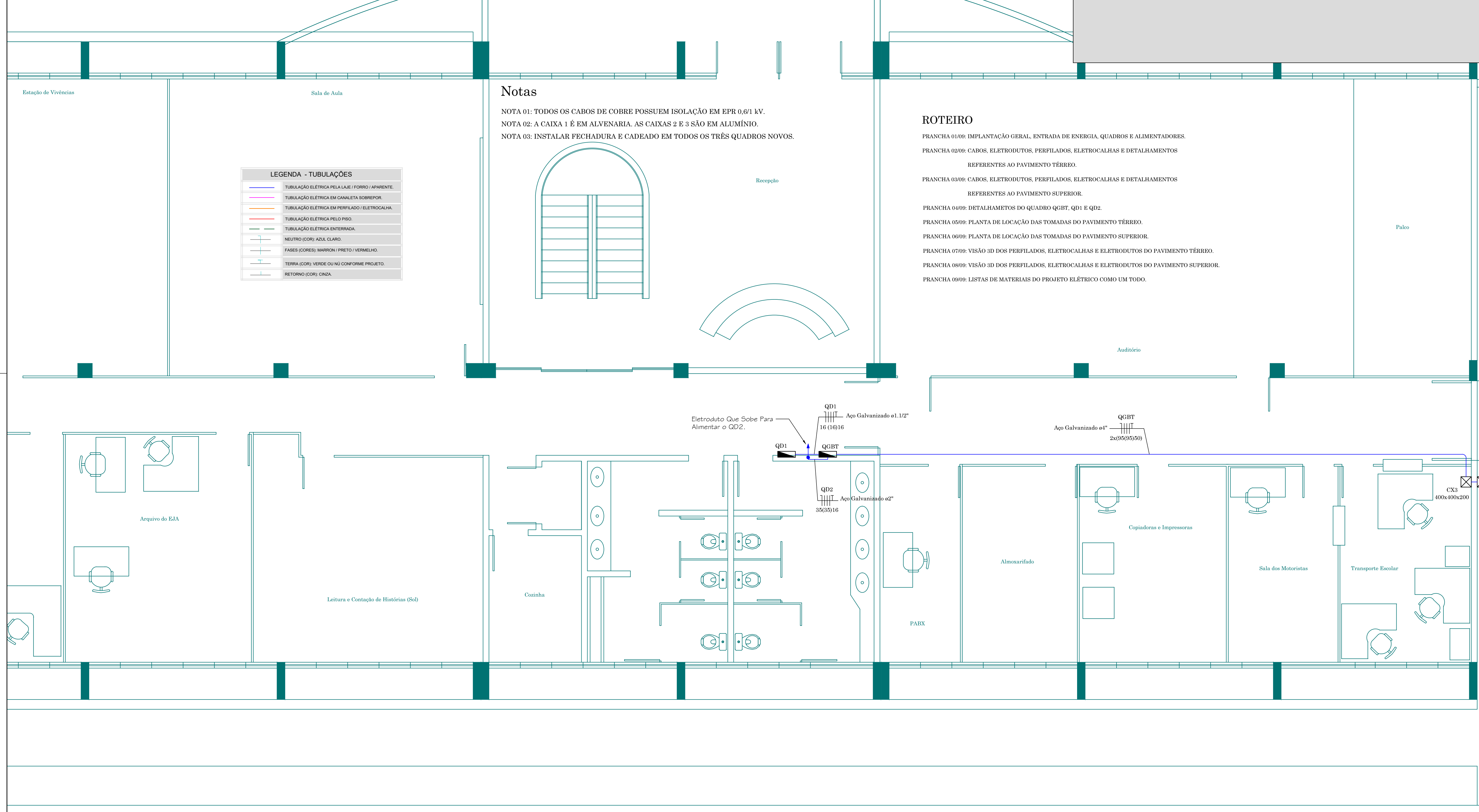
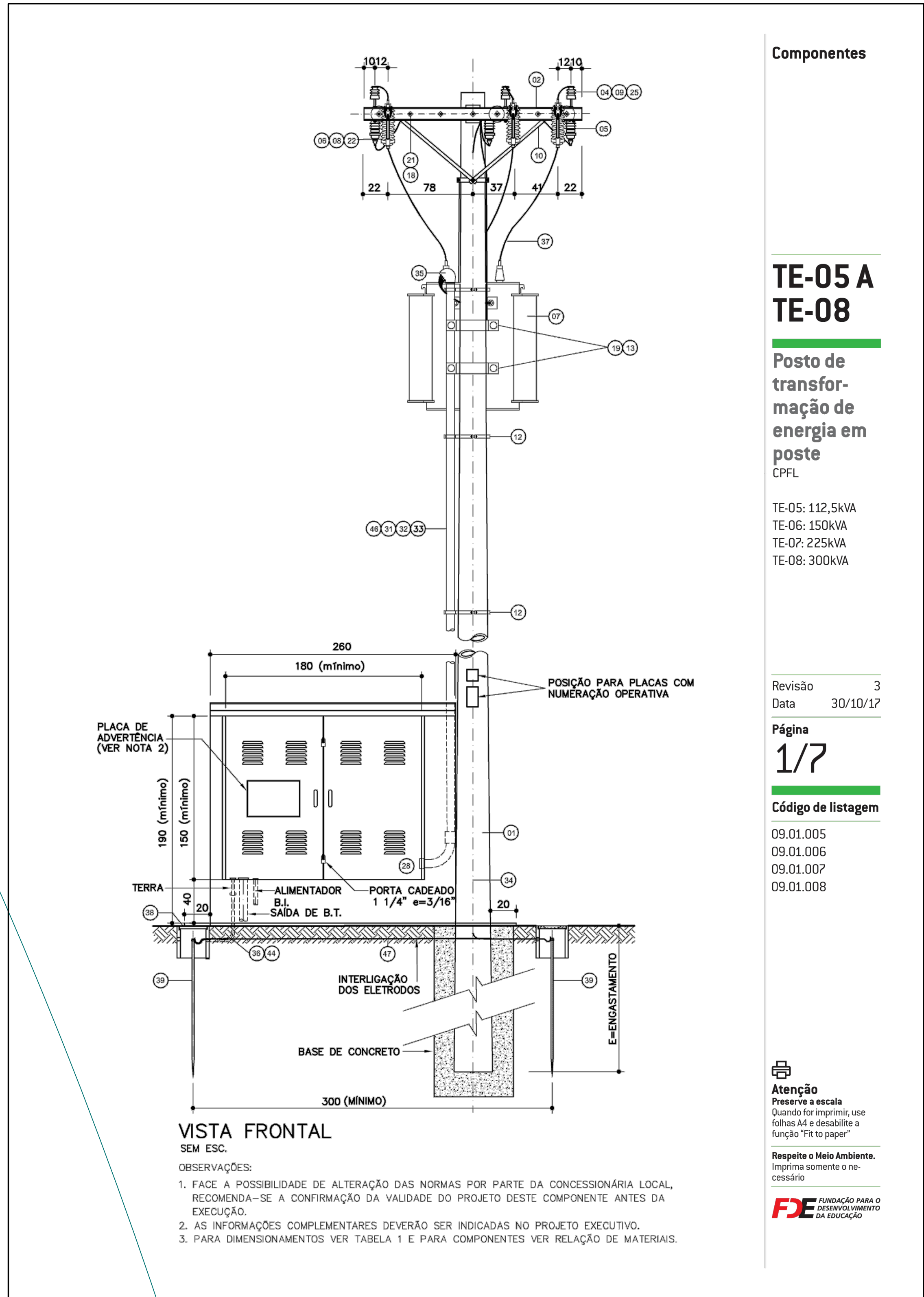
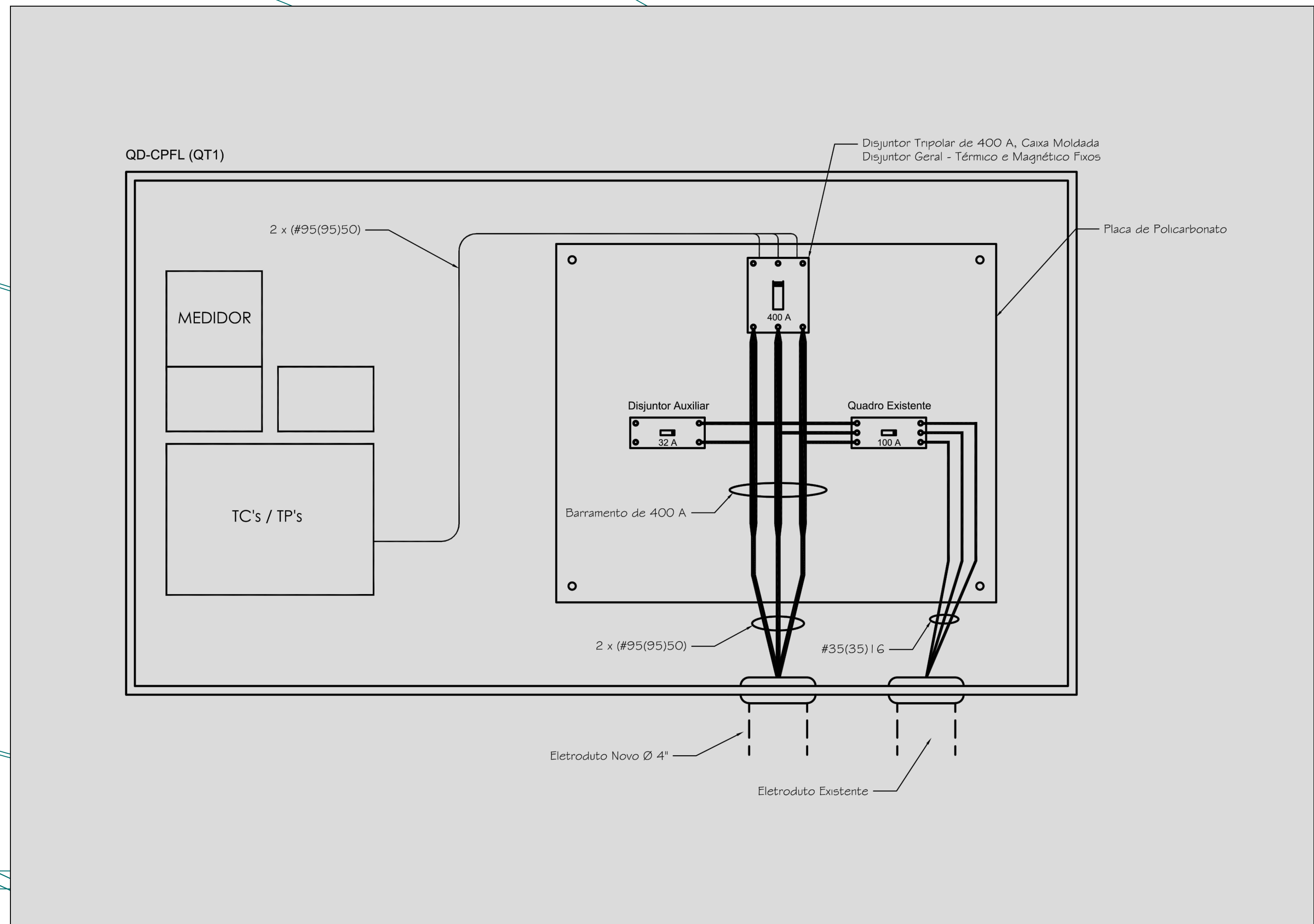
Nota 1. Iluminação, TUG e aparelhos pequenos: demanda dos pilóticos 12 kW e 50% para o restante. Computadores e servidores de internet estão fora desta classificação.	Potência Instalada (kW)	162,92
Nota 2. Iluminação e tomadas de cozinha / área de serviço: potência demanda: (GED 2556 / Página 17 / Tabela 11 / Nota 4).	Potência Instalada (kVA)	178,73
Nota 3. motor e / ou equipamentos a motor: demanda unitária para o motor e 1/2 para os demais (GED 2556 / Página 17 / Tabela 18).	Demanda (kW)	141,41
Nota 4. demanda de equipamentos de aquecimento conforme (GED 2556 / Tabela 14).	Demanda (kVA)	154,04
Padrão de Entrada: Arrai-Casa C6 (Dijuntos de 200 A / Cabo de 50 mm²).	Percentual de Demanda (%)	86,18
Considera: padrão não é adequado para a carga instalada. Deve-se utilizar, via de regra, um transformador particular de 150 kVA (GED 2556 / Página 02 / Tabela 2).	Fator de Potência	0,912

Nota 2: equipamentos e tomadas de cozinha / área de serviço possuem demanda unitária (GED 2856 / Página 12 / Tabela 11 / Nota 4).

Nota 3: motor e / ou equipamentos a motor: demanda unitária para o maior e 1/2 para os demais (GED 2836 / Página 17 / Tabela 18).

Nota 4: demanda de equipamentos de aquecimento conforme GED 2856 / Tabela 14.

Conclusão: padrão não é adequado para a carga instalada. Deve-se utilizar, via de regra,



Entrada Geral de Energia Com Transformador Particular de 150 kVA em Poste de Concreto Circular e Caixa de Medição de Energia em Baixa Tensão. Modelo de Referência: TE-06 do FDE. Disjuntor Geral de 400 A e Cabo em circuito Duplo de 95 mm². Isolação em EPR 0,6/1 kV. Vide Detalhamento Nesta Francha, na Página 01/07 do Refendo Modelo.

Esta Entrada de Energia Será Retirado Quando o Transformador Particular de 150 kVA for Ligado.