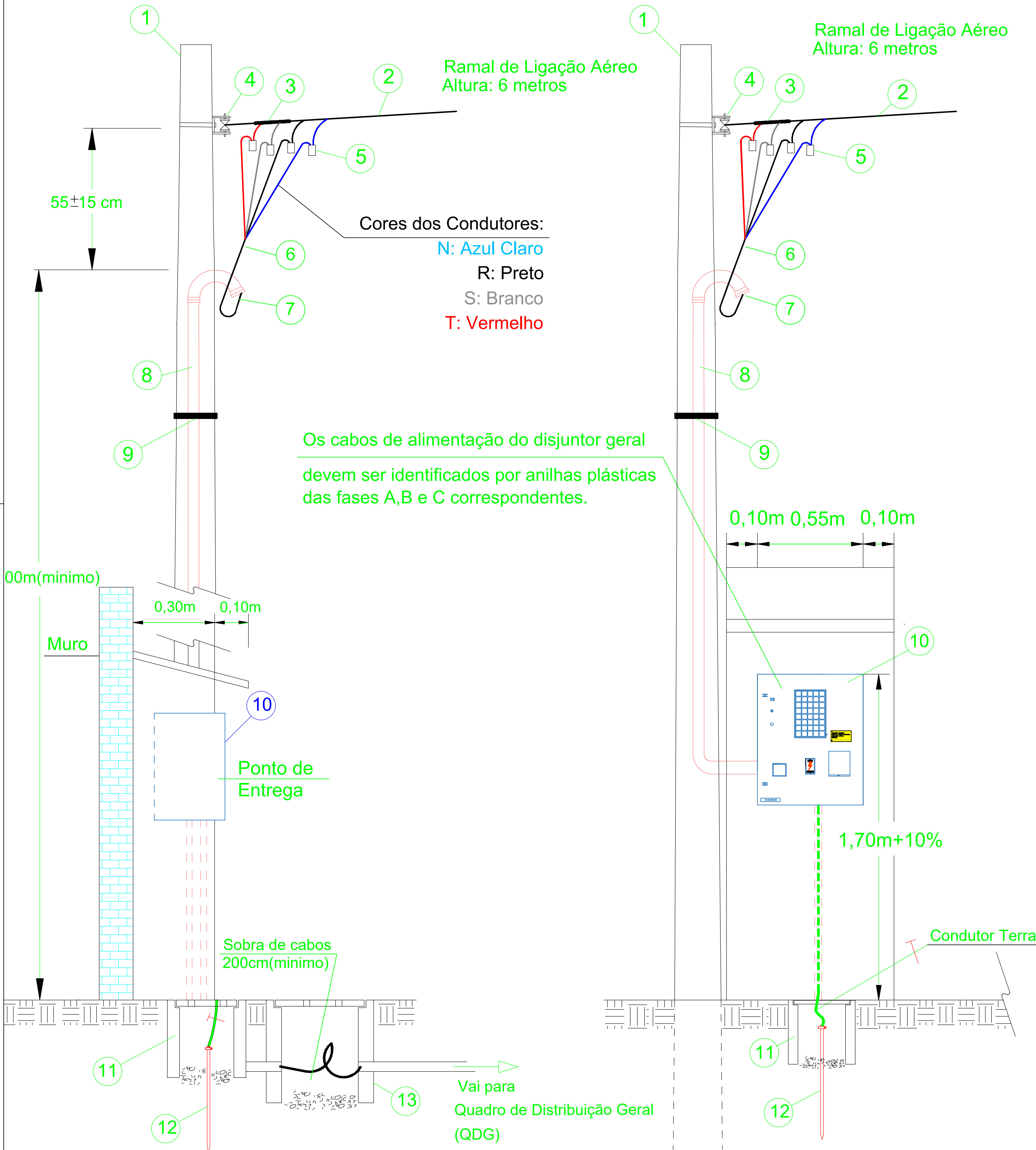
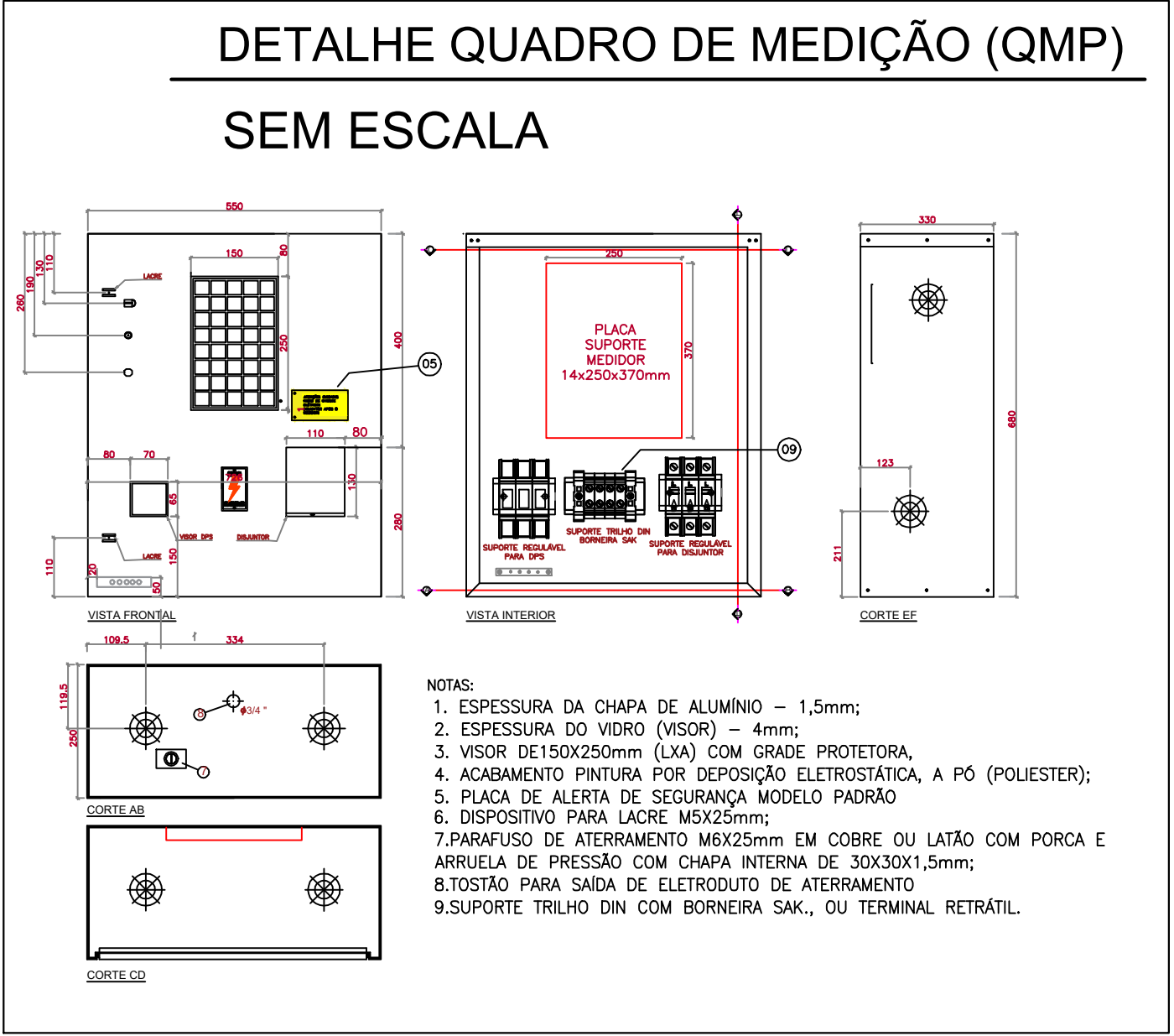


PADRÃO DE ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA

SEM ESCALA



Legenda												
1 Poste Particular DT - 8m / 300 Dan (PONTO DE ENTREGA)												
2 (3F+N) 4#50 mm² - Cabo Multiplexado Alumínio - EPR OU XLPE (RAMAL DE LIG. AÉREO)												
3 Alça Pré Formada compatível com a fiação												
4 Isolador Roldana												
5 Conectores - 01 Cunha para Neutro 03 Piercing para Fases												
6 4#35 mm² - Isolação 1kV EPR (RAMAL DE ENTRADA)												
7 Curva de 180° ou cabeçote												
8 Eletroduto em PVC - Ø3"												
9 Cinta de Alumínio com presilha												
10 Quadro Geral de Medição e Proteção (QMP)												
11 Caixa de Inspeção - Dimensões 30 x 30 x 40 cm												
12 Haste de Terra 5/8" x 2,4 m												
13 Caixa de Passagem com Tampa em Concreto - Dimensões 65x41x80 cm												



-O PAINEL DE MEDIÇÃO POSSUIRÁ LIVRE ACESSO A CONCESSIONÁRIA CONFORME EXIGÊNCIAS DAS NORMAS VIGENTES .

-A MALHA DE ATERAMENTO BEM COMO O TRAJETOS DOS RAMAIS DE CARGA ESTÃO SITUADOS EM ÁREA DE USO COMUM.

Tipo e Tensão	Categoria	Carga Total Instalada no Disjuntor (kW)	Demanda (kVA)	Proteção Geral		Número de Fios	Ramal de Ligação e Carga		Ramal de Entrada e Saída		Condutores de Proteção	Eletroduto		Ponto de Entrega
				IEC/DIN	NEMA		Cabo	Alumínio	XLPE/EPR 90°C	Isolação PVC 70°C		Tamanho nominal (mm²)	Tamanho nominal (mm²)	Tamanho nominal (mm²)
Monofásico 127/220V	A1	0 < C ≤ 8	40	40	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1/2
	A2	8 < C ≤ 11	80	80	1	2	10	10	10	10	10	3/4	1	1/2
	A3	11 < C ≤ 13	80	80	1	2	10	10	10	16	10(16)	3/4(1)	1	1/2
	A4	13 < C ≤ 15	70	70	1	2	10	16	10	16	10(16)	3/4(1)	1	1/2
Monofásico 220/380V	M1	0 < C ≤ 17	80	80	1	3	10	10	10	10	10	1	1/2	1/2
	M2	17 < C ≤ 22	60	60	1	3	10	10	10(16)	16	10(16)	1	1/2	1/2
	M3	22 < C ≤ 30	70	70	1	3	10	16	16	25	16	1/4	1/2	NÃO
	M4	30 < C ≤ 40	80(90)	90	1	3	16	25	25	35	16	1/4	1/2	NÃO
Trifásico 127/220V	B1	15 < C ≤ 20	80	80	2	3	10	10	10	10	10	1	1/2	2
	B2	20 < C ≤ 25	60	60	2	3	10	10	10(16)	16	10(16)	1	1/2	2
	C1	25 < C ≤ 30	40	40	3	4	10	10	10	10	10	1	1/2	2
	C2	30 < C ≤ 35	80	80	3	4	10	10	10	10	10	1	1/2	2
Trifásico 380/660V	C3	35 < C ≤ 45	60	60	3	4	10	16	10(16)	16	10(16)	1/4	2	NÃO
	C4	45 < C ≤ 55	70	70	3	4	16	25	16	25	16	1/4	2	NÃO
	C5	55 < C ≤ 65	80(90)	90	3	4	25	35	25	35	16	1/4	2	NÃO
	C6	65 < C ≤ 75	100	100	3	4	25	35	25	35	16	1/4	2	NÃO
Trifásico 660/1100V	C7	75 < C ≤ 125	120	120	3	4	35	50	35(50)	50(70)	16(25/35)	2	3	NÃO

NOTAS: 1. Utilizar caixa específica tipo MEE de 680 x 550 x 250mm (A x L x P) ou de polycarbonato agrupada para trifásico. Também utilizar a caixa MEE na tensão 440/220V quando for instalado o disjuntor tipo em caixa moldada.

2. Para agrupamento com mais de três medidores consultar a norma para edifícios de uso coletivo.

3. Adicional a aterramento da unidade concessionária com transformador exclusivo de 37,5 kVA ou 50kVA na tensão de 440/220V.

4. Usar cabo de maior seção quando ramal for subterrâneo, agrupado com 03 ramais ou com isolação em PVC 70°C. O cabo isolado em PVC 70°C não se aplica a 1kV posterior.

5. Carga instalada acima de 75 kW, o aterramento deve ser em tensão primária de distribuição, observadas as exceções previstas no Art. 13 da Resolução ANEEL 414/2010.

6. Para ligação trifásica em 380/220V deve-se calcular a demanda para o dimensionamento a critério do projetista, limitada a carga instalada de 75 kW.

7. Para ligação monofásica em 440/220V, bifásica em 380/220V e trifásica, utilizar caixa para medidor trifásico. Caixa monofásica somente até 15 kVA.

8. Utilizar a maior bitola de eletroduto quando for utilizado cabo de 16mm².



9. Utilizar disjuntor IEC/DIN de 50 A quando disponível no mercado.

Observações/Carimbos/Aprovações:

Aprovação/revisões:

REVISÃO 1:

REVISÃO 2:



PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA ESTRATÉGICA - SIE

CMEI Elsa Bodenmuller de Marchi I
Rua Adelina Debatin, 75 - Águas Claras, Brusque - S, 88353-610

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BRUSQUE
CNPJ: 83.102.343/0001-94

RESP. TÉCNICO:

PROJETO: THIAGO LECHNER RIBEIRO DA SILVA
CREA 171649-2/SC

Contatos PM Brusque:
0xx(47) 3251-1833
ouvidoria@brusque.sc.gov.br

Contatos Setor:

ARQUIVO:

Projeto de Entrada de Energia
Disjuntor 125 A

ESCALA: INDICADAS

DATA: Julho/2025

02 de 02