

### Quadro de Cargas (QD1)

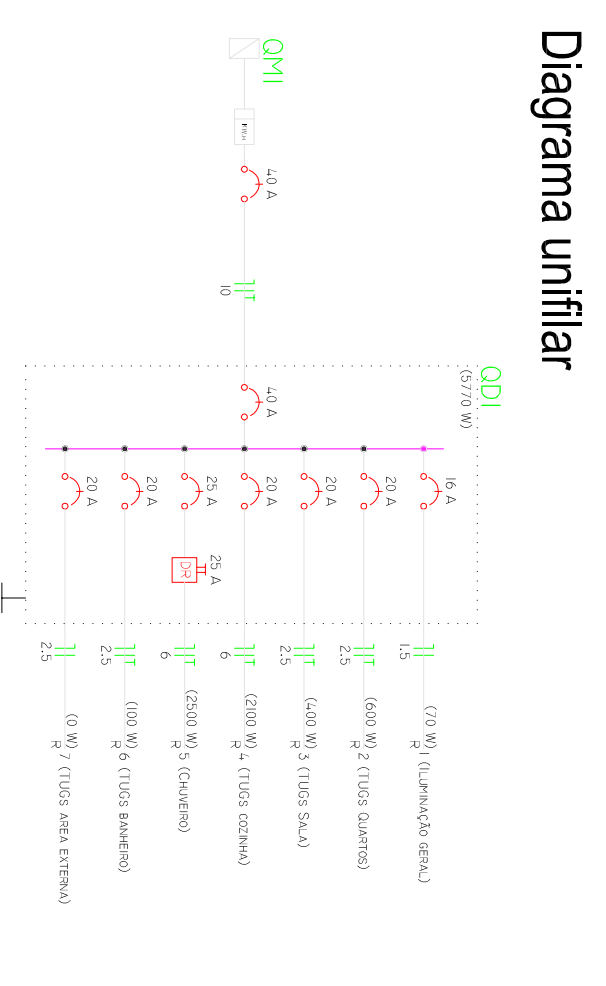
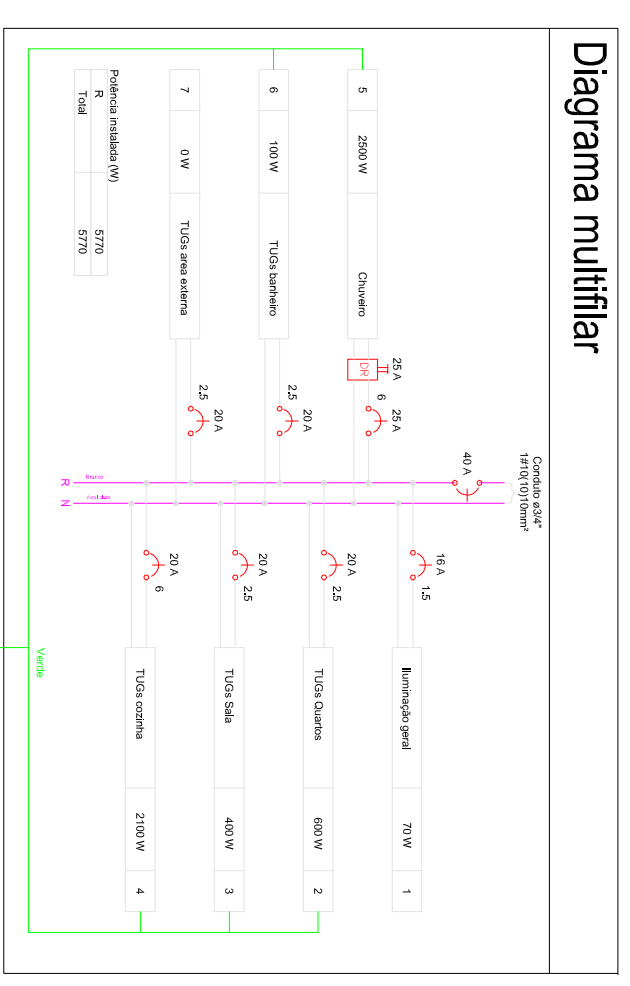
Circuito	Descrição	Esquema	Módulo de med. (V)	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Faixas (W)	Pot. - R (W)	Seção (mm²)	Disj. (A)
1	Iluminação geral	F+N	81	220 V	78	70	R 70	0	1,5	16
A					11	10	R 10	0	1,5	
B					11	10	R 10	0	1,5	
C					11	10	R 10	0	1,5	
E					11	10	R 10	0	1,5	
F					11	10	R 10	0	1,5	
G	TUGS Quartos	F+N+T	81	220 V	667	600	R 600	0	2,5	20
2					11	10	R 10	0	1,5	
3	TUGS Sala	F+N+T	81	220 V	444	400	R 400	0	2,5	20
4	TUGS cozinha	F+N+T	81	220 V	2333	2100	R 2100	6	2,5	20
5	Chuveiro	F+N+T	81	220 V	2600	2500	R 2500	6	2,5	20
6	TUGS banheiro	F+N+T	81	220 V	111	100	R 100	0	2,5	20
7	TUGS areas externa	F+N	81	220 V	0	0	R 0	0	2,5	20
TOTAL					6133	5770	R 5770			

### Resumo de Carga

Carga Instalada (kW)	5,770
Tensão de fornecimento (V)	220
Numero de bases	1
Condutor Ramal de entrada	Multiplexado 10mm XLPE Alumínio
Condutor Ramal de carga	Multiplexado 10mm XLPE Alumínio
Aterramento de cobre nu	Unipolar cobre, 10mm² nu
Portalete de F.G.	Ø 1,12"
Para para traseiro	Ø1 caixa metálica
Data para traseiro	40x4 DIN ou 40x4 NEMA
Portalete externo	50x50mm
Portalete interno	Class B 30x4 - U=220V
DPS	Class B 30x4 - U=220V

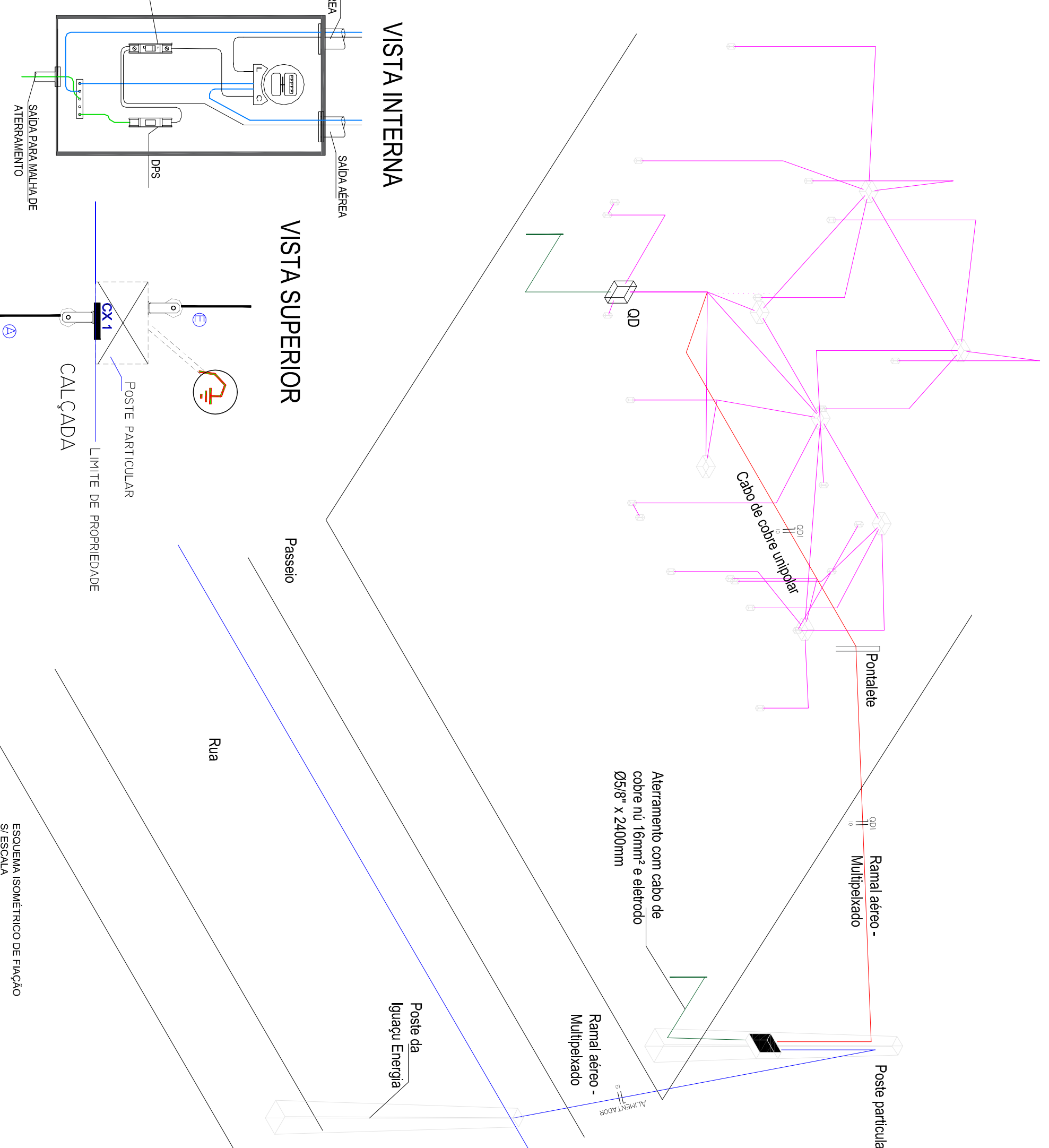
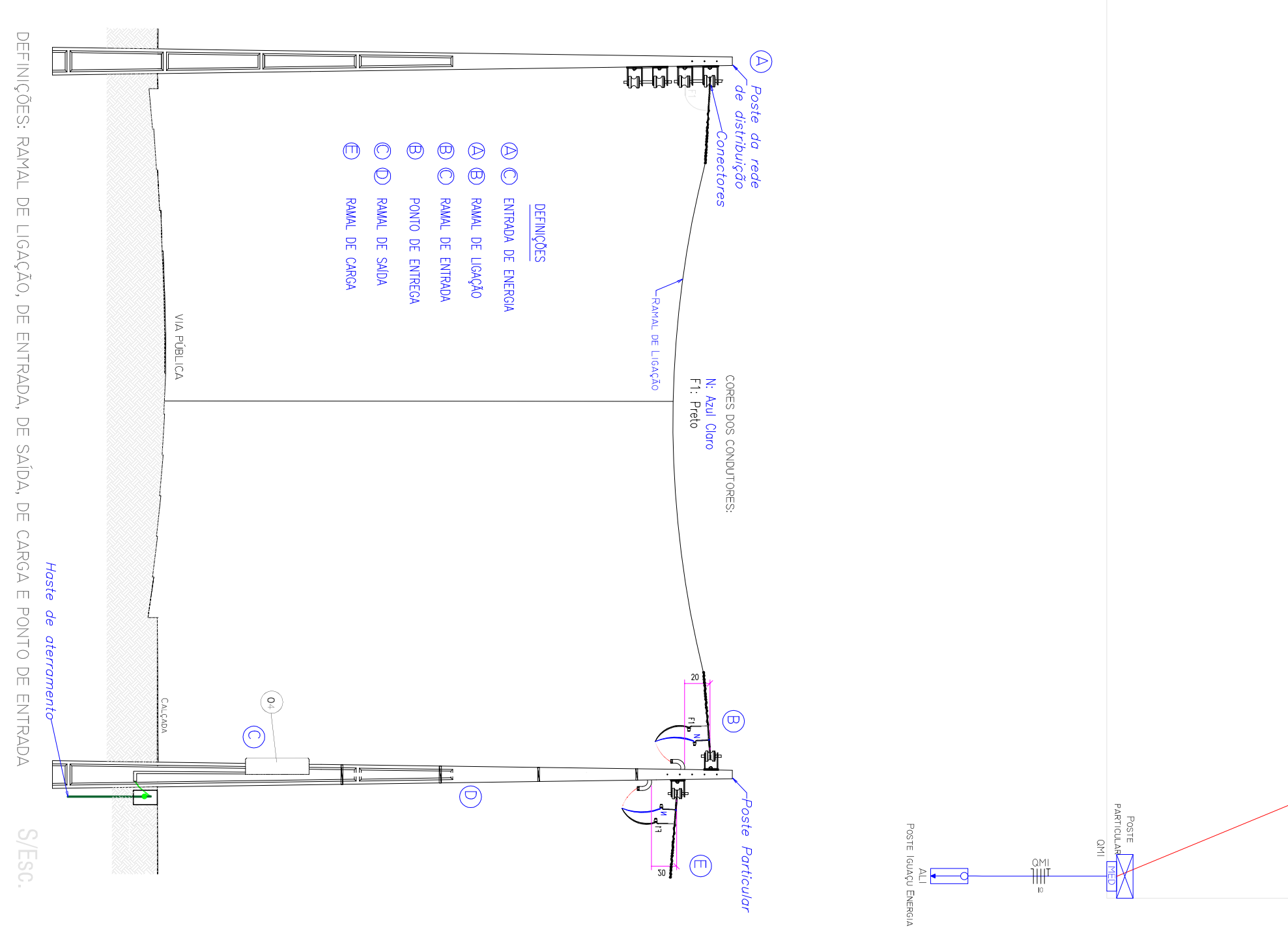
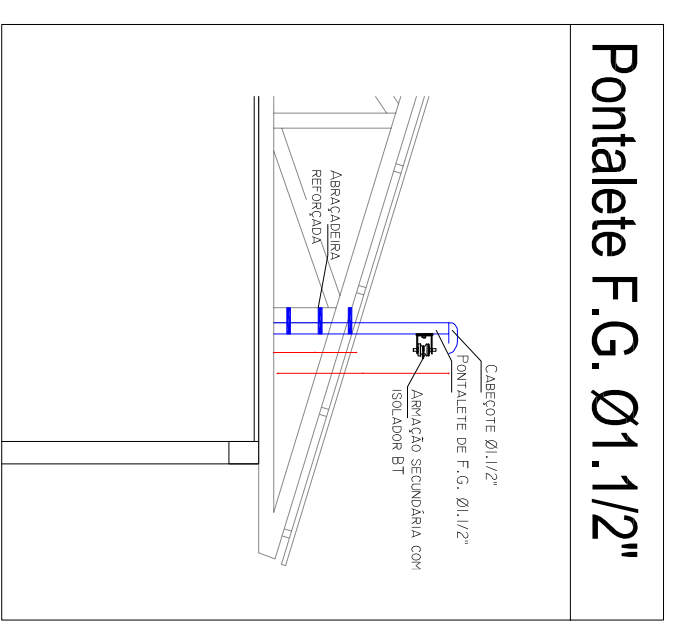
### Observações

O quadro de distribuição deverá conter barramento monofásico de cobre especifico para Neutro e Terra. Não deverá ser acoito quadro de distribuição que não possua barramento e que as ligações do disjuntor geral para o disjuntor especificado de cada circuito seja realizada com fios rígidos. Os disjuntores a serem utilizados serão do padrão DIN e com corrente especifica dependendo o tipo do circuito. Deverá ser realizado a leitura da corrente após a conclusão da obra e similar os principais equipamentos a ser utilizados. Todas as estruturas metálicas que fazem parte da infraestrutura elétrica deveram estar aterradas.



### Legenda

- Entrada de serviço
- Interruptor simples 1 tielda a 1,20m do piso
- X 30cm caixa de
- Interruptor simples 3 tielda a 1,20m do piso
- Interruptor simples 3 tielda a 1,20m do piso, para lâmpada LED E27 comutada 10W
- Quadro de distribuição
- Quadro de medição
- Tomada alta a 2,40m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,20m do piso
- Portalete de Ferro Galvanizado Ø1,12" esp. 3mm



## PROJETO ELÉTRICO

### PROJETO ENTRADA DE ENERGIA

### PADRÃO IGUAÇU ENERGIA

**ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI**

**UNIDADES HABITACIONAIS**

Lotamento Lourdes Maria Dal Magro, Quadra 17 - Loteado Grande/SC

Obra:	Data:
Resp. Técnico:	Escala:
Município:	Indicada
Legenda: Grande - SC	Área:
	43,20 m²
	Desenho:
Especificação: Planta baixa distribuição elétrica	Prancha:
Diagrama unifilar	ELE-01
Vista isométrica	
Entrada de energia padrão Iguaçu Energia	