

PLANTA ELÉTRICA
ESC. 1:50

Cabo multiplexado duplex
de alumínio 1#10(10)mm²,
XLPE 1kV

Tubo de
inspeção

Haste de
aterramento
Ø5/8"

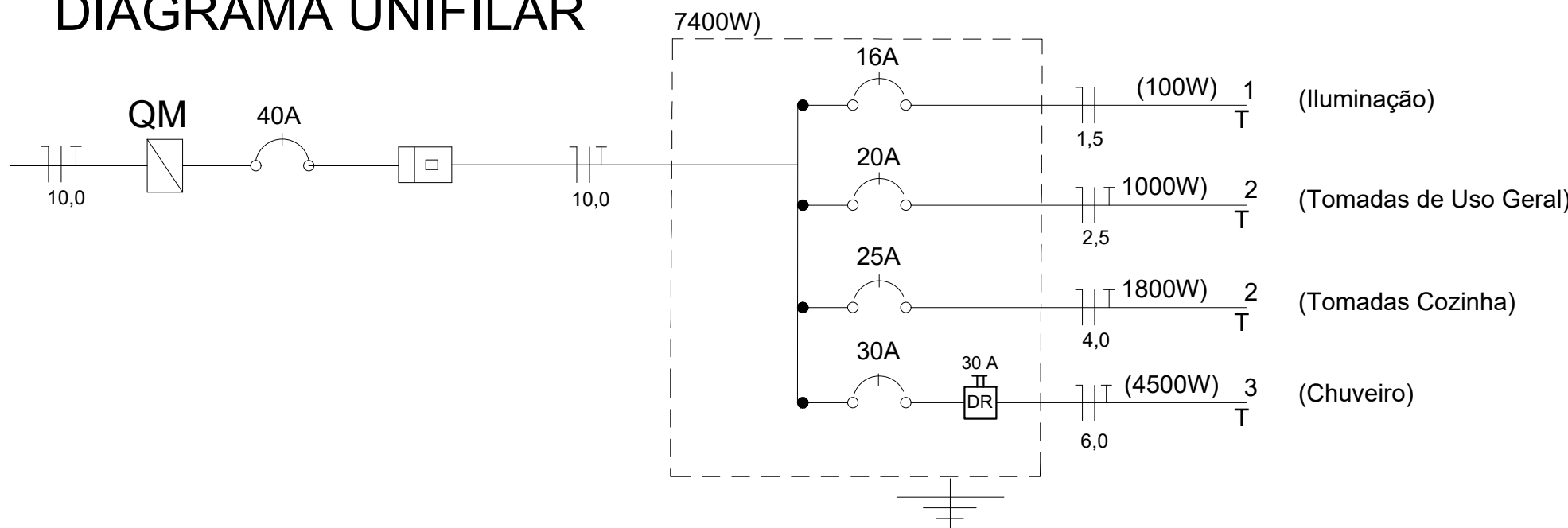
Tubo de
inspeção

Poste
particular

QD1

AL1
Poste Iguaçu Energia

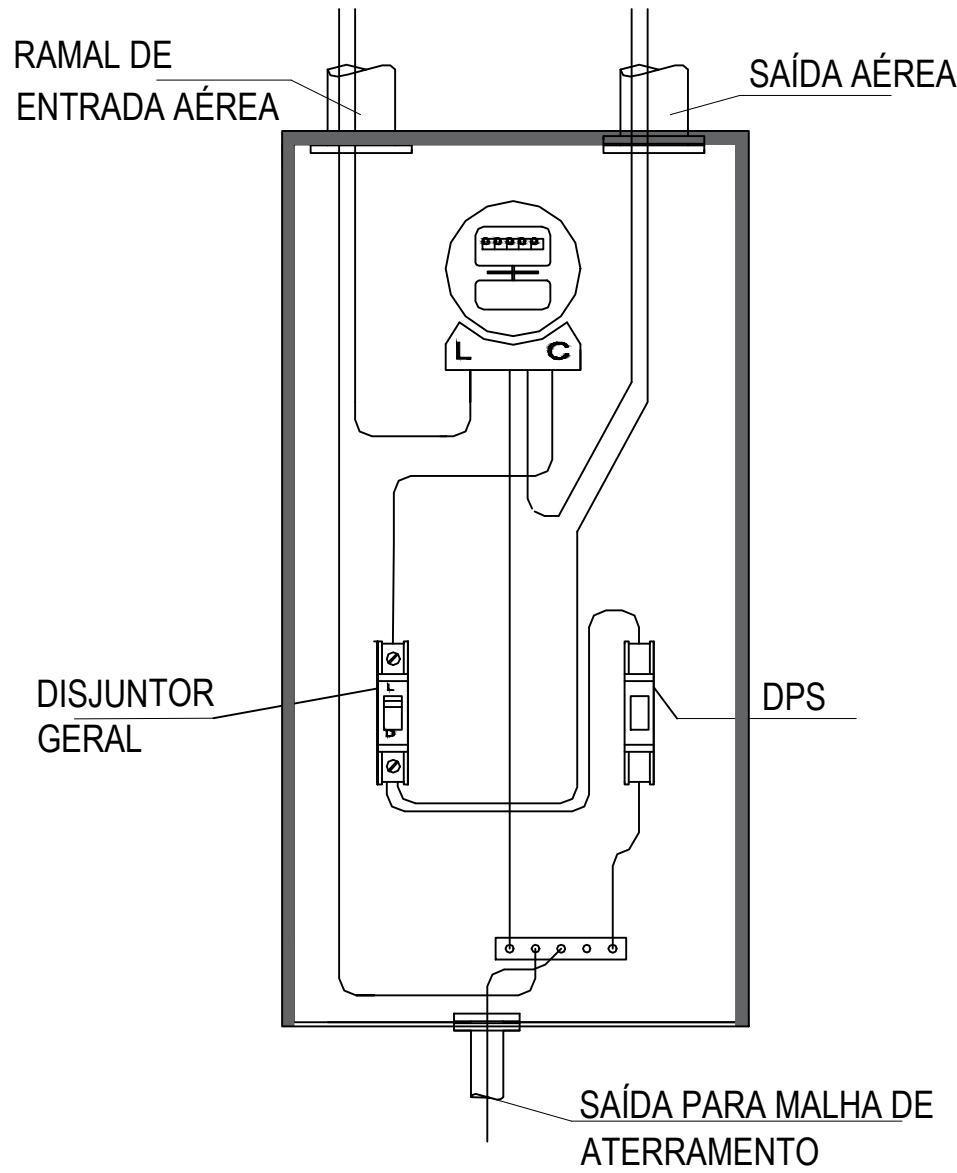
DIAGRAMA UNIFILAR



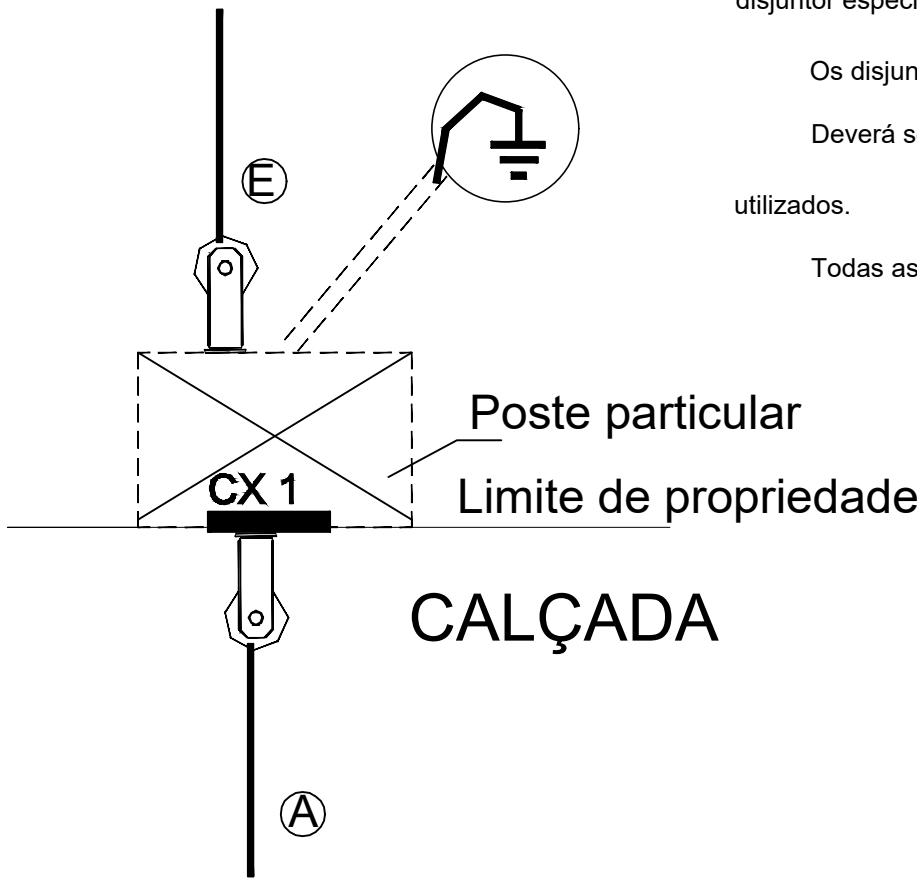
Resumo de Carga

Carga Instalada (kW)	7400
Tensão de fornecimento (V)	220
Número de fases	1
Condutor Ramal de entrada	Multiplexado 10mm² XLPE Alumínio
Condutor Ramal de carga	Multiplexado 10mm² XLPE Alumínio
Aterramento de cobre nú	Unipolar, cobre, 16mm², nú
Pontaleta de F.G.	Ø 1.1/2"
Caixa para medidor	01 caixa monofásica
Disjuntor (A)	40A DIN ou 40A NEMA
Poste esforço	150daN
Poste altura	7 metros
DPS	Classe II 30kA - Uc=275V

VISTA INTERNA



VISTA SUPERIOR

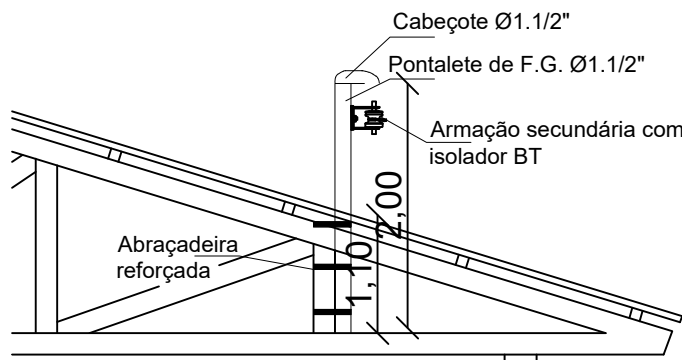


CALÇADA

Observações

- O quadro de distribuição deverá conter barramento monofásico de cobre específico para Neutro e Terra.
- Não deverá ser aceito 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 específica dependendo o tipo do circuitos.
- Deverá ser realizado a leitura da corrente após a conclusão da obra e simular os principais equipamentos a ser utilizados.
- Todas as estruturas metálicas que fazem parte da infraestrutura elétrica deveram estar aterradas.

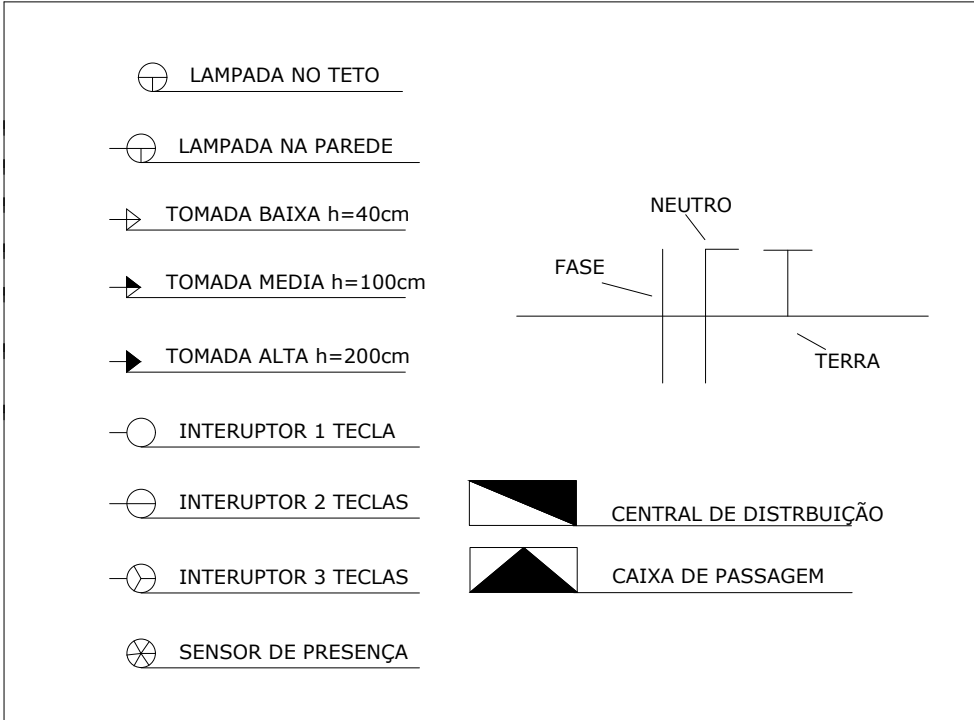
Pontaleta F.G. Ø1.1/2"



QUADRO DE CARGAS										
circuitos	iluminação		tomadas TUG's		tomadas TUE's			total (w)	disj. (amp.)	cundut. (mm²)
	20 w	40w	100w	600w	5000w	4500w	1200w			
1	05							100	16	1,5
2			10					1000	20	2,5
3				3				1800	25	4,0
4						1		4500	30	6,0
							Total	7400		

MONOFÁSICO T=7400 W

LEGENDA



PROJETO		
Eng. Civil Gabriel Jr. Scalcon CREA- 129.899-7		
OBRA		
RESIDENCIA UNIFAMILIAR		
RESPONSÁVEL	ÁREA	
Prefeitura Municipal de Marema, SC	30,00m²	
ENDEREÇO	DATA	
Rua das Laranjeiras, Lote 04, Quadra 02, Loteamento Sol Nascente, Marema-SC	Agosto/2019	
REFERÊNCIA	DESENHO	PRANCHA
ELÉTRICO	Thais Mara Sotilli	01/01
ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO		ASSINATURA PROPRIETÁRIO
Gabriel Junior Scalcon - CREA 129.899-7		Adilson Barella - Prefeito Municipal