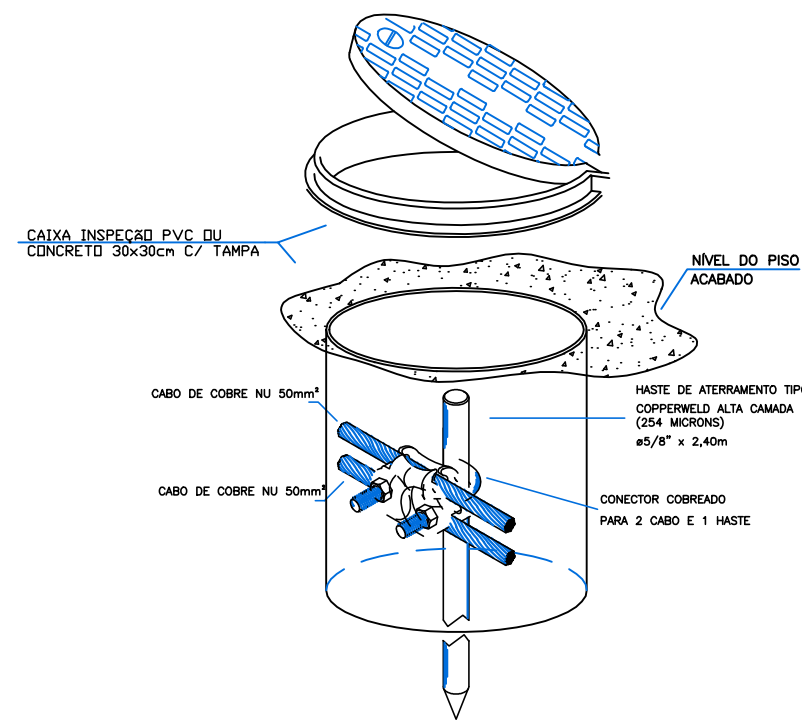
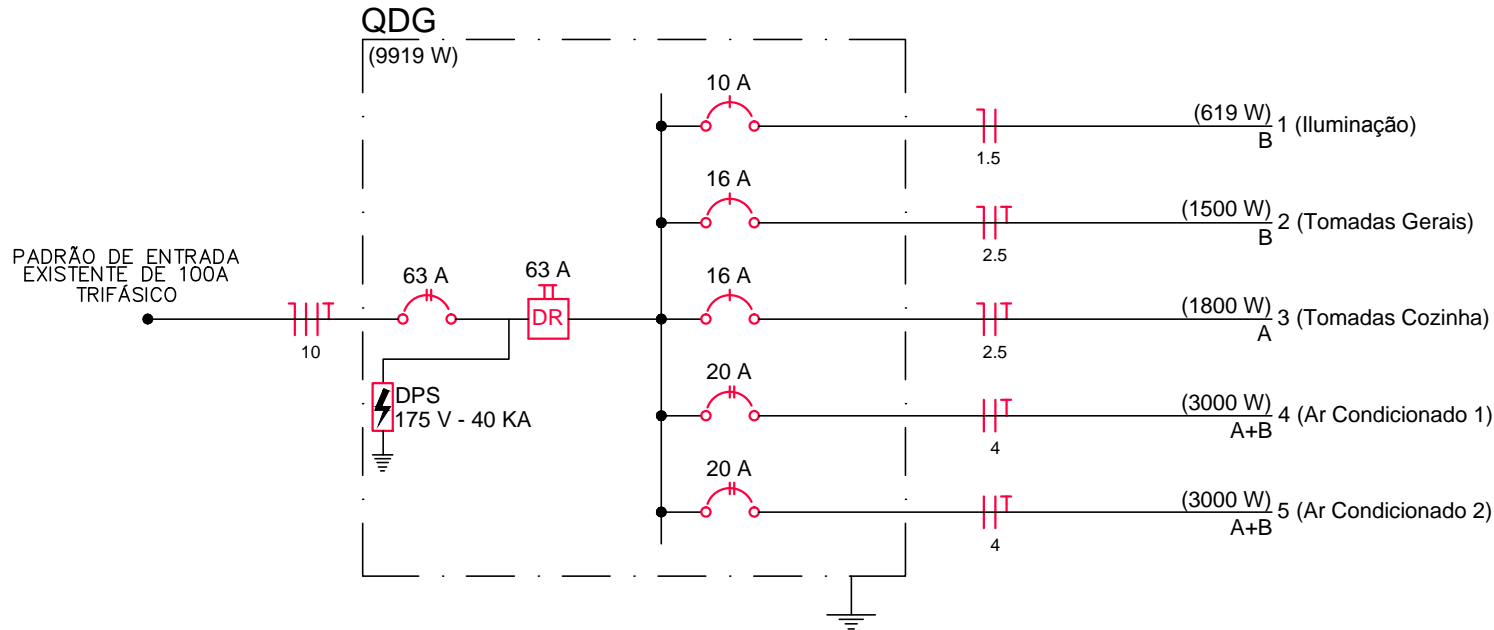


DETALHE DESCIDA COM CABO DE COBRE NU #16mm2 INTERLIGANDO O TELHADO METÁLICO AO ATERRAMENTO



DETALHE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO

Quadro de Cargas (QDG)								
Circuito	Descrição	Esquema	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - A (W)	Pot. - B (W)	Seção (mm2)
1	Iluminação	F+N	719	619	B		619	1.5
2	Tomadas Gerais	F+N+T	1667	1500	B		1500	2.5
3	Tomadas Cozinha	F+N+T	2000	1800	A	1800		2.5
4	Ar Condicionado 1	F+F+T	3334	3000	A+B	1500	1500	4
5	Ar Condicionado 2	F+F+T	3334	3000	A+B	1500	1500	4
TOTAL			11054	9919	A+B	4800	5119	



Legenda	
	Arandela de Parede LED 15W
	Caixa de passagem de embutir no piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
	Interruptor simples 5 teclas - 1,10m do piso
	Plafon Led 24W Quadrado
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Refletor de led
	Relé fotoelétrico a 3,00m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 1,10m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 2,20m do piso
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso

NOTAS:

Generalidades

- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos nas normas brasileiras, em particular a NBR5410:2004, e não devem ser alteradas sem prévia autorização do engenheiro projetista responsável.

Condutores

- Condutores não cotados são de 1,5mm².
- Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- Para o ramal de entrada, os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 0,6/1kV, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
- A seção do condutor neutro de cada circuito é igual ao da fase do mesmo, salvo indicação contrária.
- A fim de facilitar a instalação dos circuitos de cada quadro de distribuição, sugere-se que estes sejam identificados pelas seguintes cores: Fase A: Amarela, Fase B: Branca, Fase C: Vermelha, Neutro: Azul Claro, Terra: Verde.

Eletrodutos

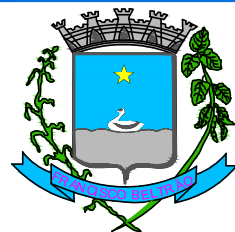
- Eletrodutos não cotados são de 3/4", sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
- Qualquer eletroduto embutido no solo deve ser do tipo PEAD na cor preta.

Circuitos de Luz e força

- As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecem à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
- Os circuitos relativos à luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
- As tomadas de uso específico devem ser etiquetadas com suas respectivas tensões (127/220).

Equipamentos de proteção

- Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surto) estão dispostos conforme diagrama unifilar.
- O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
- O condutor neutro de um referido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro advindo do seu quadro de distribuição. Do contrário, será recorrente o disparo dos disjuntores DR.



Prefeitura de
FRANCISCO BELTRÃO

Secretaria de Planejamento
Instituto de Pesquisa e Planejamento Urbano de Francisco Beltrão - PR.

Obra: Centro Cultural Seção Progresso	Projeto Nº: -	Área: 147,40 m²
Endereço Obra: Seção Progresso	Quadra: -	Lote: -
Município / Estado: Francisco Beltrão - Paraná	Data: Jul./2020	Projeto Tipo: ELE
Referência: Projeto Elétrico em B.T	Escala: Indicada	Prancha nº: 01
Responsável Técnico / Autor do Projeto: <i>Andressa Thaís Nesi</i> Engenheira Civil - Crea PR - 171.433/D	Desenho: M.E.B	01