

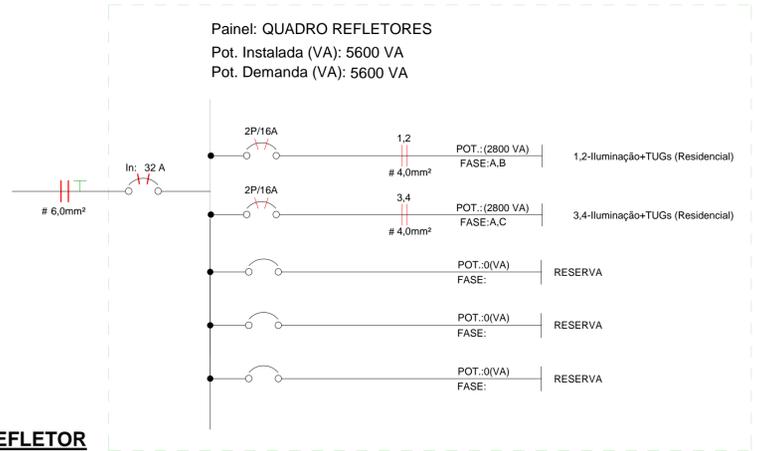
Tabela de Resumo dos Circuitos								
Panel	Circ.	Descrição	Disjuntor	Potência (VA)	Seção do Condutor Adotado (mm²)	Fase A	Fase B	Fase C
MED	1	QDC REFLTOR	16,00 A	5600 VA	16	2800 W	1400 W	1400 W
QDC REFLTOR	1,2	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	2800 VA	2,5	1400 W	1400 W	0 W
QDC REFLTOR	3,4	Iluminação+TUGs (Residencial)	16,00 A	2800 VA	4	1400 W	0 W	1400 W
Totais:				11200 VA		5600 W	2800 W	2800 W

- Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
- Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
- Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
- Ponto de Chuveiro com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
- Interruptor simples de uma seção
- Conjunto de 2 Interruptores simples
- Conjunto de 3 Interruptores simples
- Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
- Ponto de luz embutido no teto
- Ponto de luz dos refletores (4 unidades)
- Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
- Eletroduto de PEAD embutido no piso
- Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 do piso acabado
- Caixa para medidor
- Caixa de passagem no piso

**ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**CORDEIRO S M U**  
**PREFEITURA**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO  
DEPARTAMENTO DE PROJETOS DE ENGENHARIA

PRANCHA	<b>REFORMA DA QUADRA</b>	
<b>04</b>	<b>PROJETO ELÉTRICO</b>	
<b>04</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL JOSÉ PINHO DE CARVALHO</b>	
ESCALA	DATA DE IMPRESSÃO	DESENHO
1 : 50	20/10/2023 13:14:55	<b>ROBSON M.</b>
ENDEREÇO:		
RUA ADOASTRO PIRES NEVES - Nº 140 BAIRRO: IPERJ - CORDEIRO - RJ, CEP: 28540-000		
PROJETOS:		
PLANTA ELÉTRICA QUADRA; NOTAS GERAIS; TABELAS DE CIRCUITOS; QUADRO REFLETORES LEGENDAS.		
REPRESENTANTE LEGAL:		
_____		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
_____		
ENGENHEIRO CIVIL: ROBSON MENDONÇA PINTO CREA-RJ: 2021102947		

**ELÉTRICA QUADRA**



- Notas Gerais**
- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
  - 2- Eletrodutos embutidos na laje e parede devem ser do tipo rígidos.
  - 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm².
  - 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
  - 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em EPR, temperatura 90°C.
  - 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
  - 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito.
  - 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra.
  - 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
  - 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
  - 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
  - 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
  - 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR 5410:2004.
  - 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
  - 15- A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
  - 16- Para as tomadas sem indicação de potência foi considerada 100 VA.

**QDC REFLTOR**