



QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO									
Quarto Terminal – 001									
CIRCUITO	POTÊNCIA (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	NÚM. FASES	FAT. POTÊNCIA	SEÇÃO (MM²)	DISJUNTOR (A)	QUEDA DE TENSÃO	
ILUMINAÇÃO RESERVA	1500	220	1,33	M	1,00	1,5	16		09
2 FOMAGAS USO GERAL 220V	2200	220	15,70	M	1,00	1,5	16		99
5 ILUMINAÇÃO EMERGÊNCIA	1000	220	1,38	M	1,00	1,5	16		99
4 FOMAGAS USO GERAL 220V	500	220	3,45	M	1,00	2,5	16		93
3 ILUMINAÇÃO RESERVA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		81
6 ILUMINAÇÃO ÁRENA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		70
7 ILUMINAÇÃO ÁRENA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		70
8 ILUMINAÇÃO ÁRENA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		1.04
9 ILUMINAÇÃO ÁRENA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		1.21
10 ILUMINAÇÃO ÁRENA	600	220	4,15	M	1,00	1,5	16		1.21

Resumo Pontos Elétricos
Old Pontos = 001

Circuito	ILUMINACAO		TOMADAS			LUM_FLU-D
	10	20	200	600	100	
1	7	4				
2			5	2		
3					2	
4			2		1	
5						4
6						4
7						4
8						4
9						4

Lançamento de Cabos

Início	Término	Pot.Inst.	Corrente	Seção Fase	Seção Neutra	Seção Terra	Corrente Nominal	Comprim.	Queda Tensão	Circuito
QD1	QD1	6050	7.74	4.0	4.0	4.0	16	50	.93	Trifásico

ESCALA 1:125

- | | |
|---|---|
|  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 |
|  | LUMINÁRIA LED RELFETOR SLIM 150 W |
|  | INTERRUPTOR SIMPLES COM ESPELHO 2X4 |
|  | 3 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4 |
|  | 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM ESPELHO 2X4 |
|  | TOMADA ALTA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=2,30M EM CAIXA 4X2 |
|  | TOMADA MÉDIA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=1,10M EM CAIXA 4X2 |
|  | TOMADA BAIXA 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2 |
|  | 2 TOMADAS BAIXAS 2P+T 10A, 250V, PINO CILINDRICO 4 MM, PADRÃO BRASILEIRO NBR 14136 H=0,30M EM CAIXA 4X2 |
|  | ELETRODO NO SOLO C/ CAIXA DE INSPEÇÃO |
|  | CAIXA DE PASSAGEM DIMENSÕES INTERNAS 400X400X600CM – FEITA EM ALVENARIA |
|  | BEP – BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL |
|  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL – CIRCUITOS ALIMENTADORES PRINCIPAIS INSTALADO A 1,5M DO PISO ACABADO |
|  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100 X 100 X 80 |
|  | CAIXA DE PASSAGEM PLÁSTICA 4 X 4 COM TAMPA |
|  | CONDULETE TIPO LL 3/4 |
|  | CONDULETE TIPO T 3/4 |

--WT-- ELETRODUTO PELO TETO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA.

—||— ELETRODUTO PELO PISO C/ FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO E TERRA'

Obs

1. Neste projeto está previsto a implantação de um quadro de distribuição 01 (Um) Quadro de distribuição sendo;
 - 1.1. QD1 - Quadro Geral de Baixa Tensão - Disjuntor Geral 16 A Ics 10 KA- IDR 20 A 30 mA - Trifásico;
2. Nos quadros de distribuição indicados deverão ser instalados dispositivos supressores de surto (DPS) Classe II 20 KA;
3. O alimentador do QD1 deverá possuir isolamento em PVC 0,6/ 1KV de dimensões 3#6 (6)6 T mm²;
4. Os condutores destinados a Fase deverão possuir cor Vermelho;
5. Os condutores destinados a Neutro deverão possuir cor Azul;
6. Os condutores destinados a Terra deverão possuir cor Verde;
7. Os condutores destinados a retornos deverão ser Preto;
8. Os condutos deste projeto empregados em ambientes com forro , deverão ser do tipo corrugado;
9. Todos os condutores utilizados neste projeto deverão obrigatoriamente ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, e os condutos devem ser resistentes à chama, sob condições simuladas de incêndio, livres de halogênios e com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos e corrosivos;
10. Não é permitida a instalação de cabos diretamente embutidos em alvenaria;
11. Toda Fiação dos circuitos está indicada no quadro de cargas do projeto;
12. A tensão entre fase/fase/neutro será 380/220 V;
13. Balanceamento de Fases verificar no quadro 0 cargas;

SEDUC - SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
18º GRE - REGIONAL GRANDE TERESINA

DEPARTAMENTO:
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA

TÍTULO DO PROJETO:
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS-QUADRA-U E ANTÔNIO FREITAS

ENDEREÇO DO SERVIÇO:
ZONA URBANA- JOSÉ DE FREITAS

TÍTULO DO DESENHO:
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE QUADRA

MUNICÍPIO:
JOSÉ DE FREITAS

DESENHO:
ROMULO TELES

ZONA:
URBANA

	DATA: MAIO/2023
--	--------------------

DESENHO

PROJ

PRANCHA

01/02

ESCALA
1/100

REVISÃO:
REVISÃO 01