



Legenda de fiação - TÉRREO	
1	7 10 15 25 25 25
2	7 10 15 25 25 25
3	7 10 15 25 25 25
4	7 10 15 45 25 25 25
5	7 10 15 15 25 25 25
6	7 44 25 25 25
7	7 44 25 25 25
8	7 10 11 25 25 25
9	7 10 11 45 25 25 25
10	7 10 11 45 25 25 25
11	7 20 25 25 25
12	7 10 22 25 25 25
13	7 10 22 25 25 25
14	7 10 22 25 25 25
15	7 10 22 25 25 25
16	7 10 22 25 25 25
17	6 34 35 37 40 25 25 25 25
18	6 34 35 37 40 25 25 25 25
19	7 23 25 25 25
20	6 34 35 37 40 25 25 25 25
21	6 34 35 37 40 25 25 25 25
22	6 34 35 37 40 25 25 25 25
23	6 34 35 37 40 25 25 25 25
24	6 34 35 37 40 25 25 25 25
25	6 34 35 37 40 25 25 25 25
26	6 34 35 37 40 25 25 25 25
27	6 34 35 37 40 25 25 25 25
28	6 34 35 37 40 25 25 25 25
29	6 34 35 37 40 25 25 25 25
30	6 34 35 37 40 25 25 25 25
31	6 34 35 37 40 25 25 25 25
32	6 34 35 37 40 25 25 25 25
33	6 34 35 37 40 25 25 25 25
34	6 34 35 37 40 25 25 25 25
35	6 34 35 37 40 25 25 25 25
36	6 34 35 37 40 25 25 25 25
37	6 34 35 37 40 25 25 25 25
38	6 34 35 37 40 25 25 25 25
39	6 34 35 37 40 25 25 25 25
40	6 34 35 37 40 25 25 25 25
41	6 34 35 37 40 25 25 25 25
42	6 34 35 37 40 25 25 25 25
43	6 34 35 37 40 25 25 25 25
44	6 34 35 37 40 25 25 25 25
45	6 34 35 37 40 25 25 25 25
46	6 34 35 37 40 25 25 25 25
47	6 34 35 37 40 25 25 25 25
48	6 34 35 37 40 25 25 25 25
49	6 34 35 37 40 25 25 25 25
50	6 34 35 37 40 25 25 25 25
51	6 34 35 37 40 25 25 25 25
52	6 34 35 37 40 25 25 25 25

Legenda - TÉRREO	
2	Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	Tomadas médias a 1,20m do piso
3	Tomadas médias a 1,20m do piso
Arandela 12W	
Arandela 24W	
Arandela 5W	
Arandela 6W	
Bloco autônomo lum. emergência na parede	
Caixa 2x4" de embutir	
Caixa de passagem 200x200x100 no piso	
Caixa de passagem 300x300x120 no piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Caixa de passagem 300x300x300 no piso	
Curva horizontal 90°	
Entrada de serviço	
Espera para rede lógica	
Espera para rede lógica a 1,20m do piso	
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso	
Lâmpada LED no piso	
Lâmpada Led 12W	
Lâmpada Led 19W	
Lâmpada Led 24W	
Lâmpada Led 40W	
Lâmpada Led 60W	
Motor monofásico a 0,40m do piso	
Ponto de TV	
Ponto genérico de luz 60W	
Quadro de medição	
Saída horizontal para eletroduto	
Terminal	
Tomada alta a 2,20m do piso	
Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico	
Tomada baixa	
Tomada baixa a 0,40m do piso	
Tomada média a 1,20m do piso	
Tomada no piso	

Legenda das indicações - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
120v	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 120v monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MDO	Pontos de força - Uso específico - MICROONDAS
PRT	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
Arara	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embutir - Caixa tipo M

Legenda de condutos - TÉRREO	
Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Teto
	Baixa
	Piso

NOTA 06
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVERÁ SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 04
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

NOTA 03
PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTA 01
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LÂMPADAS DO QUANTITATIVO DO LUMINOTÉCNICO!!

TRANSFORMADOR
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

EXECUÇÃO
- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.
- Verificar as medidas no local.
- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.
- O aterramento e a alimentação devem ser ligados em rede já existente te, sendo que a mesma deverá ser vistoriada pelo A.R.T. deste projeto

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13718 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIÇÃO DE PÚBLICO: REQUISITOS ESPECÍFICOS
NBR 16 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLIURETANO DE VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 480/500V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS
1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2- AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACUMENTO DO INSIPISTIVO DE PROTEÇÃO DE RESÍDUO RESIDUAL
3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADESIVAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm, NOS SEGUINTE PONTOS:
- NOS PINTADOUROS DOS RAMAIS DE ENTRADA (AÉREO ou SUBTERRÂNEO);
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES GERAIS;
- NAS ENTRADAS E SAÍDAS DOS DISJUNTORES DA UNIDADE DE CONSUMO;
- NAS CONEXÕES DAS CAIXAS DE PASSAGEM;
A SEQUÊNCIA DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÁ:
FASE A (R) - cor BRANCO
FASE B (S) - cor PRETO
FASE C (T) - cor VERMELHO
TERRA - cor VERDE
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR IDENTIFICAÇÃO POR AZUL CLARO
4- O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Abertura: 30° Instalação no Solo: 20°
7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
9- AJUSTES DE TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGUPADOS UTILIZADOS.
10- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLHA.

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE			1
PROJETO: CREIA/MS - 3191410		MINISTÉRIO DA SAÚDE			
DATA: 31/07/2024		VERIF: 31/07/2024		Número Cliente: 60/2024	
REVIS: 00		APROV: 27/08/2024		REFERÊNCIA (Y ORDEM): 01	
ELE		ESCALA: INDICADAS NO DESENHO		DESENHO NÚMERO: 00001	
		TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TERREO E LEGENDAS		MOD. EST. REVISÃO: 00 FOLHA: 01/08	