



Legenda de fiação - TERREO	
1	7 12 15
2	7 18
3	7 10 11 45
4	7 12 15
5	7 10 11 45
6	7 44
7	16
8	7 10 11
9	7 19 20 21
10	7 18 20
11	7 20
12	7 19 22
13	7 12 15 23
14	7 12 15 23
15	7 12 15 23
16	6 23 38 43 46
17	8 34 35 37 46
18	8 34 35 37 46
19	7 23
20	6 23 38 43 46
21	84 87 89
22	34 37
23	63 91
24	8 34 35 37 46
25	6 31 32 43
26	8 38 39 40 41 46
27	8 38 39 46
28	23 43
29	8 31 41 42 46
30	8 31 41 42 46
31	6 31 43
32	8 38 39 40 41 46
33	6 32 43
34	8 38 39 46
35	8 38 39 46
36	6 32 43
37	37 42 46
38	8 37 41 42 46
39	8 37 41 42 46
40	8 37 41 42 46
41	8 37 41 42 46
42	50 63 64 65 67
43	50 59 75
44	QD2 QD3 QD4 QD5 QD6 QD7 QD8 QD9 QD10 QD11
45	50 51 60 63
46	50 51 60 63
47	50 51 60 63
48	50 51 60 63
49	50 51 60 63
50	50 51 60 63
51	50 51 60 63
52	50 51 60 63
53	50 51 60 63
54	50 51 60 63
55	50 51 60 63
56	50 51 60 63
57	50 51 60 63
58	50 51 60 63
59	50 51 60 63
60	50 51 60 63
61	50 51 60 63
62	50 51 60 63
63	50 51 60 63
64	50 51 60 63
65	50 51 60 63
66	50 51 60 63
67	50 51 60 63
68	50 51 60 63
69	50 51 60 63
70	50 51 60 63
71	50 51 60 63
72	50 51 60 63
73	50 51 60 63
74	50 51 60 63
75	50 51 60 63
76	50 51 60 63
77	50 51 60 63
78	50 51 60 63
79	50 51 60 63
80	50 51 60 63
81	50 51 60 63
82	50 51 60 63
83	50 51 60 63
84	50 51 60 63
85	50 51 60 63
86	50 51 60 63
87	50 51 60 63
88	50 51 60 63
89	50 51 60 63
90	50 51 60 63
91	50 51 60 63
92	50 51 60 63
93	50 51 60 63
94	50 51 60 63
95	50 51 60 63
96	50 51 60 63
97	50 51 60 63
98	50 51 60 63
99	50 51 60 63
100	50 51 60 63

Legenda - TERREO	
1	2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
3	3 Tomadas altas a 1,20m do piso
4	Arandela 12W
5	Arandela 24W
6	Arandela 5W
7	Arandela 6W
8	Bloco autônomo lum. emergência na parede
9	Caixa 2x4" de embutir
10	Caixa de passagem 300x300x100 no piso
11	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
12	Caixa de passagem 300x300x120 no piso
13	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
14	Curva horizontal 90°
15	Entrada de serviço
16	Espera para rede lógica
17	Espera para rede lógica a 1,20m do piso
18	Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso
19	Interruptor paralelo 2 teclas hexagonal a 1,20m do piso
20	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
21	Interruptor simples 2 teclas hexagonal a 1,20m do piso
22	Lâmpada Led 12W
23	Lâmpada Led 19W
24	Lâmpada Led 24W
25	Lâmpada Led 40W
26	Lâmpada Led 60W
27	Módulo monofásico a 0,40m do piso
28	Ponto de TV
29	Ponto genérico de luz 60W
30	Quadro de distribuição
31	Quadro de medição
32	Saída horizontal para eletroduto
33	Terminal
34	Tomada alta a 2,20m do piso
35	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
36	Tomada baixa
37	Tomada baixa a 0,40m do piso
38	Tomada média a 1,20m do piso
39	Tomada no piso

Legenda das indicações - TERREO	
AC	Portos de força - Uso específico - Autômatos
1/20v	Portos de força - Uso específico - Bomba - 1/20v monofásico
CH41	Portos de força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MOO	Portos de força - Uso específico - MICROONDAS
PRT	Portos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x50mm
Aran	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embutir - Caixa tipo M

Legenda de condutos - TERREO	
Elétrica	Direita
	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, PÓS CADA CONDIÇÃO SONÁRIA 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, 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 13758 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NBR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE  
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM INCLUIÇÃO DE VITNLA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V  
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

**NOTAS GERAIS**

- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE RESERVA
- OS CONDUTORES "FASIS" 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 PINDADOUROS 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
- CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65
- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT Instalação em Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- AJUSTES DE TRABEJO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPADOS UTILIZADOS.
- AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO GELIAL.

## PROJETO ELÉTRICO

---

CONTRATADO: JÚLIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	<b>1</b>	
CREA: CREAMG-318140	PROJETO: UBS 1	Número Cliente: 60/2024	
DATA: 31/07/2024	VERIF: 31/07/2024	APROV: 21/09/2024	REFERÊNCIA (T/DESDR): 071
NOME: REVIS:	ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	TÍTULO: PLANTA DO PAVIMENTO TERREO E LEGENDAS	REVISÃO: 00
ELE:	00001	DESIGNO NÚMERO: 00001	FOLHA: 01/008