



Legenda de faixas - TÊRREO	
1	7 12 2.5
2	7 8 10 2.5
3	28 29 4 4
4	30 4
5	7 9 10 11 QD1 9 2.5 6 16
6	7 9 10 11 12 35 QD1 2.5 4 2.5 4
7	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
8	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
9	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
10	7 9 10 11 12 16 QD1 2.5 4 2.5 4
11	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
12	7 9 10 11 12 16 QD1 2.5 4 2.5 4
13	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
14	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
15	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
16	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
17	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
18	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
19	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
20	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
21	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
22	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
23	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
24	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
25	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
26	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
27	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
28	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
29	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
30	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
31	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
32	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
33	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
34	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
35	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
36	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
37	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
38	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
39	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
40	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
41	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
42	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
43	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
44	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
45	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
46	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
47	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
48	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
49	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
50	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
51	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
52	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
53	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
54	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
55	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
56	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
57	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
58	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
59	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
60	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
61	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
62	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
63	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
64	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
65	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
66	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
67	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
68	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
69	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
70	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
71	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
72	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
73	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
74	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
75	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
76	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
77	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
78	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
79	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
80	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
81	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
82	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
83	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
84	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
85	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
86	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
87	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
88	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
89	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
90	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
91	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
92	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
93	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
94	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
95	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
96	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
97	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
98	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
99	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4
100	7 9 10 11 12 33 QD1 2.5 4 2.5 4

Legenda das indicações - TÊRREO	
2,250v	2 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2,250v	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
2,250v	3 Tomadas baixas a 0,30m do piso
2,250v	Arandela
2,250v	Bloco autônomo lum. emergência na parede
2,250v	Bloco autônomo lum. emergência no teto
2,250v	Caixa de passagem no piso
2,250v	Caixa de passagem a 1,20 do piso
2,250v	Caixa de passagem a 0,30 do piso
2,250v	Curva horizontal 90°
2,250v	Entrada de serviço
2,250v	Espera para rede lógica baixa
2,250v	Espera para rede lógica média
2,250v	Espera para rede lógica alta
2,250v	Falsoteto
2,250v	Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso
2,250v	Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso
2,250v	Interruptor paralelo e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
2,250v	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
2,250v	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
2,250v	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
2,250v	Lâmpada LED no piso
2,250v	Lâmpada Led
2,250v	Motor monofásico
2,250v	Ponto de TV médio
2,250v	Quadro de distribuição
2,250v	Quadro de medição
2,250v	Saída dupla para eletroduto
2,250v	Saída horizontal para eletroduto
2,250v	T horizontal 90°
2,250v	Terminal
2,250v	Tomada do teto da forja
2,250v	Tomada baixa a 0,30m do piso
2,250v	Tomada alta
2,250v	Tomada média a 1,20m do piso

Legenda de condutos	
Elétrica	
Direta	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	
Lógica	
Direta	
Teto	
Baixa	
Piso	
TV Cabo	
Teto	
Piso	

NOTA 02
PLOTAR COLORIDO

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2- AS LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

3- OS CONDUTORES "FASE" DAS INSTALAÇÕES DE ENTRADA E MEDIÇÃO DEVERÃO SER IDENTIFICADOS ATRAVÉS DE FITAS ADERENTES DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 19mm. NOS SEGUINTES PONTOS:

- NOS PINGADOUROS 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

4- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.

5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPAMENTO - FCA: 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - FCT: 2 circuitos: 0,80 3 circuitos: 0,70 4 circuitos: 0,65

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 AGRUPADOS 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 OLHAL

11- CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TMS

12- TODAS AS TOMADAS DE USO GERAL (TUG) VÃO RECEBER 2+2N (2 FASES MAIS O NEUTRO), UTILIZANDO CONFORME NECESSIDADE DE CADA REGIÃO

TRANSFORMADOR

30- O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE. POIS, CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TEM SUA RESPECTIVA NORMA.

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

13- NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

14- NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

15- NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS

16- NR 10 - SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE

17- NBR NM 347 - CABOS ISOLADOS COM POLIÉTERO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V

18- NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

19- NBR 13342:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

EXECUÇÃO

20- A EXECUÇÃO DEVERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAL HABILITADO, E O MESMO DEVERÁ TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS PRANCHAS DE PROJETOS

21- VERIFICAR AS MEDIDAS DO LOCAL

22- TODOS OS NÍVEIS DEVERÃO SER OBSERVADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO

23- O ATERRAMENTO É A ALIMENTAÇÃO DEVE SER LIGADA EM REDE JÁ EXISTENTE, SENDO QUE A MESMA DEVERÁ SER VISTORIADE PELO A.R.T RESPONSÁVEL DA OBRA, ADAPTADO À REALIDADE DO TERRENO EM QUE SERÁ IMPLANTADO.

NOTA 01

24- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR

25- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

26- TENSÃO DE EMPREENDIMENTO 127/220V

27- CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

28- DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

ASSINATURAS E CARIMBOS DO ENTE - APROVAÇÃO E EXECUÇÃO		PLANTA CHAVE DE SITUAÇÃO	
R01	10/04/2025	R02	07/03/2025
REVISÃO	DATA	EMISSIONAL INICIAL	DESCRIÇÃO
TÍTULO DO PROJETO			
CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL I e II			
PROPRIETÁRIO			
MINISTÉRIO DA SAÚDE			
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA À SAÚDE			
OBJETO			
00.394.544/0109-03			
ENGENHEIRO			
Secretaria de Atenção Especializada à Saúde			
Espalança dos Ministérios Bloco G Edifício Sede - Ministério da Saúde			
CEP 70.658-900 - Brasília - DF			
TÍTULO DA PRANCHA			
PROJETO ELÉTRICO			
DESCRIÇÃO DA ETAPA			
PLANTA DO PAVIMENTO TÊRREO E LEGENDAS			
NOME PRANCHA - ARQUIVO	REVISÃO	UNIDADE	DATA
JULIA VILELA DE FARIA	01	313914D	07/03/2025
AUTORIA INTELCTUAL			ESCALA
DIRETOS AUTORAIS RESERVADOR 02/02/2025			INDICADA
REGISTRO			313914D
FOLHA Nº 16/16 X 94/16			FOLHA: 01/10