



Legenda de condutores - TERREO	
---	Lógica
---	Teto
---	Média
---	Baixa
---	Piso
---	Teto
---	Média

PAVIMENTO TERREO
ESCALA 1:150

Legenda - TERREO	
2 Tomadas baixas a 0,40m do piso	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	Interruptor simples a Tomada hexagonal a 1,20m do piso
3 Tomadas baixas a 0,40m do piso	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Assento 20W	Lâmpada LED
Assento 60W	Lâmpada Led 19W
Caixa de 44" de embutir	Lâmpada Led 40W
Caixa de passagem 300x300x100 no piso	Motor monofásico a 0,40m do piso
Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso	Quadro de distribuição
Caixa de passagem 300x300x120 na laje ou forro	Quadro de medição
Caixa de passagem 300x300x120 no piso	Saída de água para microtubo
Cunha horizontal 90°	Saída horizontal para eletrotubo
Espera para rede lógica	T reto 90°
Espera para rede lógica na laje ou forro	T horizontal 90°
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	Terminal
Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso	Tomada alta a 2,20m do piso
Interruptor intermediário 1 tecla - 1,20m do piso	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Painel Elétrico
Interruptor intermediário 2 teclas - 1,10m do piso	Tomada baixa
Interruptor paralelo 1 tecla - 1,20m do piso	Tomada baixa a 0,40m do piso
Interruptor paralelo 2 teclas - 1,20m do piso	Tomada média a 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	Tomada no piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso	

NOTA 01
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 02
- PROJETO DE REFERÊNCIA - SEGUIR NORMA CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTA 03
TENSÃO DE EMPRIMENTO
127/220V

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 05
PLOTRAR COLORIDO

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 visitada 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 1370 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LUGARES DE AFILÊNCIA DE PULSO - REQUISITOS ESPECÍFICOS EM ELÉTRICIDADE.
NBR 14645 - SISTEMAS DE ELÉTRICIDADE PLÁSTICAS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

NOTAS GERAIS
1 - FIOS E ELÉTRICIDADE NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3x4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)
2 - AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O AÇIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL 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 10mm, 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
* O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR DESEMPENHO NA COR AZUL CLARO
4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO 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 Instalação em Ambiente: 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 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 GRUB.
11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO T.N.S

OBSERVAÇÃO : * O TRAJETO DOS PAINÉIS SOLARES SAINDO DO MEDIDOR (BIDIRECIONAL) E INDO ATÉ A COBERTURA SERÁ TRAJETO EM OBRA. ESCOLHER O MELHOR TRAJETO PARA CUSTO BENEFÍCIO * DEIXAR ESPAÇO PARA DISJUNTORES DPS PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO * O PONTO DE TV SOBE ATÉ A COBERTURA

PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA	CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE	6
CREA: 14105204	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	USO 3
DATA: 14/10/2024	VENF: 1602/2025	APROV: 011
NOME: ELENOR	TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TERREO	REFERÊNCIA (1° DESENHO): 001
ESCALA: INDICADAS NO DESENHO	REVISÃO: 00	FOLHA: 06/10