



PAVIMENTO TERREO
ESCALA 1:50

Légenda - TERREO	
2 Tomas baixas a 0,40m do piso	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
2 Tomas médias a 1,20m do piso	Interruptores simples 2 tomas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
3 Tomas baixas a 0,40m do piso	Lâmpada LED
Arandela	Lâmpada Led
Caixa 4x4" de embutir	Motor monofásico a 0,40m do piso
Caixa de passagem no piso	Ponto de TV médio
Caixa de passagem a 1,20m do piso	Quadro de distribuição
Caixa de passagem na laje ou forro	Quadro de medição
Curva horizontal 90°	Saída dupla para eletroduto
Entrada de serviço	Saída horizontal para eletroduto
Espera para rede lógica baixa	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 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	Tomada alta a 2,20m do piso
Interruptor intermediário 1 ou 2 tomas - 1,20m do piso	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
Interruptor paralelo 1 ou 2 tomas - 1,20m do piso	Tomada baixa
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso	Tomada baixa a 0,40m do piso
Interruptor simples 1 toma - 1,20m do piso	Tomada média a 1,20m do piso
Interruptor simples 2 tomas - 1,20m do piso	Tomada no piso

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!!

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 EMPREENDIMENTO
127/220V

NOTA 04
CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

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

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13706 - 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 POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATE 450/750V.
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS 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 ACIONAMENTO 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 19mm, NOS SEGUINTES PONTOS:
 - NOS PINGUINHOS 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 POSSUIR ISOLAMENTO NA COR AZUL CLARO
- 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 Alvenaria: 30° Instalação no Solo: 20°
- 7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 5%
- 8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W
- 9- AJUSTES DE TRAFETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NENHUM 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 TN-S

NOTA 05
PLOTAR COLORIDO

PROJETO ELÉTRICO

CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		4	
CONTRATADO: JÚLIA VIEIRA DE FARIA	OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE	Número Cliente: 80/2024	
CREA: CREA/MG - 313914/D	PROJETO: UBS 3		
DATA: 14/10/2024	VERIF: 16/02/2025	APROV: (UNIDADE: EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1° DE DEPO)
NOME: REVIS		TÍTULO: PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TERREO	
ESCALA: ELE	DESENHO NUMERO: 00001	MGC: EST	REVISÃO: 00
INDICADAS NO DESENHO		FOLHA: 04/10	