



PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:150

Legenda - TÉRREO	
2 Tomadas baixas a 0,40m do piso	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso	Interruptor simples 2 léses e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
3 Tomadas altas a 0,40m do piso	Lâmpada LED no piso
Arandela	Lâmpada Led
Caixa K&F de entrada	Motor monofásico a 0,40m do piso
Caixa de passagem no piso	Prato de TV médio
Caixa de passagem a 1,20 do piso	Quadro de distribuição
Caixa de passagem na laje ou forro	Quadro de medição
Curva horizontal 90°	Saída dupla para eletroduto
Espera para rede lógica na laje ou forro	Saída horizontal para eletroduto
Espera para rede lógica na laje ou forro	T 90°
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	Tomada no 90°
Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso	Tomada alta a 2,20m do piso
Interruptor 2 simples e 1 paralelo - 1,20m do piso	Tomada alta ou letão - Verificar equipamento do Pórtio Elétrico
Interruptor paralelo 1 ou 2 léses - 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 léses - 1,20m do piso	Tomada média a 1,20m do piso
Interruptor simples 2 léses - 1,20m do piso	Tomada no piso

**NOTA 01**  
OBS: OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO SÃO PARA DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIACAÇÃO E DISJUNTORES). PARA INSTALAÇÃO NO GESSO UTILIZAR AS LAMPADAS 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 de corte se 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**  
NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.  
NBR 5418 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.  
NBR 13706 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO: REQUISITOS ESPECÍFICOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.  
NBR NA 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 480/750V.  
NBR 14665 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

**NOTAS GERAIS**  
1 - FIOS E ELÉTRICISTAS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO 3x4" (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 AERIASAS DE PVC COLORIDAS, COM LARGURA APROXIMADA DE 15mm, NOS SEGUINTE 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;  
- AS SÍMBOLOS DE IDENTIFICAÇÃO DAS FASES SERÃO:  
FASE A (Ø) - cor BRANCO  
FASE B (Ø) - cor PRETO  
FASE C (Ø) - cor VERMELHO  
TERRA - cor VERDE  
+ O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ POSSUIR DIMENSIONAMENTO DE 3x4" 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 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 GRUPOADOS UTILIZADOS.  
10 - AS BARRAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARRA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DEB CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO ORLIM.  
11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S

**NOTA 05**  
PLOTAR COLORIDO

**PROJETO ELÉTRICO**

---

**4**

CONTRATADO	CLIENTE	SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE
OBRA	PROJETO	MINISTÉRIO DA SAÚDE
CREA	UNIDADE	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)
CREARQ	ESCALA	REFERÊNCIA (1° DESEJO)
DATA	VERIF	APROV
NOME	TÍTULO	PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TÉRREO
REVIS	DESENHO NUMERO	REVISAO
ELE	ESCALA INDICADAS NO DESENHO	EST

Número Cliente: 80/2024