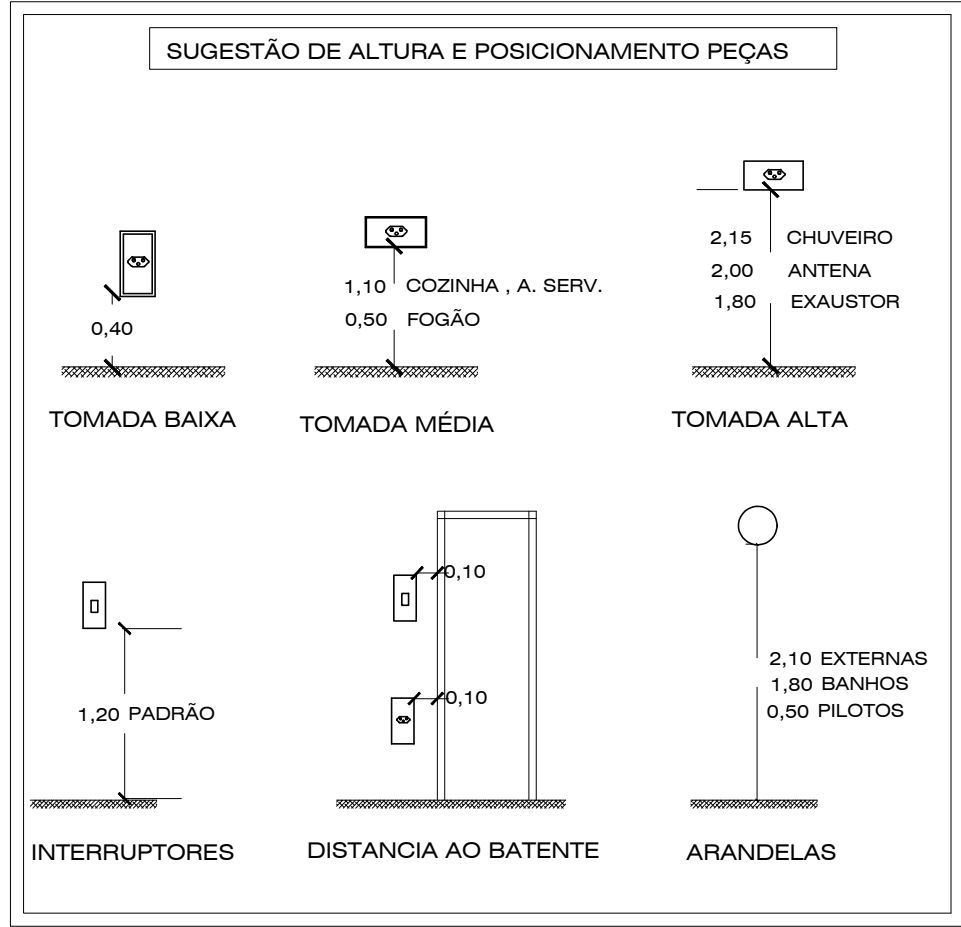




Legenda de condutos - TERREO	
Lógica	Teto
	Média
	Baixa
	Piso
TV Cabo	Teto
	Média



PAVIMENTO TERREO  
ESCALA 1:50

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 e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
3 Tomadas altas a 0,40m do piso	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Arandela 24W	Lâmpada LED
Arandela 6W	Lâmpada Led 19W
Caixa 4x4" de embuti	Lâmpada Led 24W
Caixa de passagem 200x200x100 no piso	Lâmpada Led 40W
Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso	Motor monofásico a 0,40m do piso
Caixa de passagem 300x300x120 no teto ou forro	Ponto de TV
Caixa de passagem 300x300x120 no piso	Quadro de distribuição
Curva horizontal 90°	Quadro de medição
Entrada de serviço	Saída dupla para eletroduto
Espera para rede lógica	Saída horizontal para eletroduto
Espera para rede lógica na laje ou forro	T horizontal 90°
Interruptor 1 simples a 1 paralelo - 1,20m do piso	T reto 90°
Interruptor 1 simples e 1 paralelo - 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 Portão Eletrônico
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 EMPREENDIMENTO  
127/220V

NOTA 04

CONTRATAR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA EM PLACAS FOTOVOLTAICAS

NOTA 05

PLOTAR 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 ligadas 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 13759 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS NA SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE  
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLIÉTERO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 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 LUMINÁRIAS INSTALADAS AO TETO 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 PONTOS DE ENTRADA 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
- 4 - O CONDUTOR NEUTRO DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.
- 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 TRAJETO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NENHUMA 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

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

## PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VIEIRA DE FARIA  CREA: CREA/MG - 313914/D			CLIENTE:		SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		6				
			OBRA:		MINISTÉRIO DA SAÚDE						
			PROJETO:		UBS 3						
						Número Cliente:		80/2024			
DATA		PRO		VERIF		APROV		UNIDADE: (EXCETO INDICADO):		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
14/10/2024				16/02/2025				cm		 	
NOME								TÍTULO:			
REVIS.								PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TERREO			
ELE		ESCALA:		DESENHO NUMERO:		MDC:		REVISÃO:		FOLHA:	
		INDICADAS NO DESENHO		00001		EST		00		06/10	