



PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1:50

Legenda - TÉRREO	
	2 Tomadas baixe a 0,40m do piso
	2 Tomadas médias a 1,20m do piso
	Arandela 24W
	Arandela 6W
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Caixa 4x4" de emenda
	Caixa de passagem 250x250x100 no forro ou laje
	Caixa de passagem 300x300x120 a 1,20 do piso
	Caixa de passagem 300x300x120 no forro ou laje
	Caixa de passagem 300x300x200 no piso
	Conjunto 2 lajes paralelas e tomada a 1,20m do piso
	Curva horizontal 90°
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica baixa
	Espera para rede lógica médio
	Interruptor 1 simples e 2 paralelos - 1,20m do piso
	Interruptor intermediário 1 tacia - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 1 tacia - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 2 lajes - 1,20m do piso
	Interruptor paralelo 3 lajes - 1,20m do piso
	Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
	Interruptor simples 1 tacia - 1,20m do piso
	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Interruptor simples e paralelo 2 lajes e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
	Lâmpada LED no piso
	Lâmpada Led 15W
	Lâmpada Led 24W
	Lâmpada Led 40W
	Motor monofásico baixa
	Ponto de TV médio
	Quadro de distribuição
	Saída dupla para eletroduto
	Saída horizontal para eletroduto
	T horizontal 90°
	Terminal
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada alta ou teto - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
	Tomada baixa
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
	Tomada no piso

Legenda de condutas - TÉRREO	
Elétrica	Direta
	Teto
	Alta
	Média
	Baixa
	Piso
Lógica	Teto
	Baixa
	Piso
TV Cabo	Teto

Legenda das induções - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso específico - Autoclave
1.5cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1.5cv monofásico
1cv	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 1cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Bomba - 3cv monofásico
CHU	Pontos de força - Uso específico - Chuveiro 5400 W
FA	Pontos de força - Uso específico - Filtro de água
LR	Pontos de força - Uso específico - Lavadora de roupa Média
MOO	Pontos de força - Uso específico - Microondas
PRH	Pontos de força - Uso específico - Portão Eletrônico
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 50x50mm
TM	Terminal - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
TM	Terminal sem tampa - 50x50mm
Arandela	Arandela 24W
Arandela	Arandela 6W
Doc. 4136	Unidade consumidora individual - embutir - Caixa tipo III - 1 medidor trifásico

NOTA 06  
DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DO GERADOR E DA ÁREA QUE SERÁ INSTALADO DEVE  
SER VERIFICADO COM O ENGENHEIRO DURANTE A COMPRA E INSTALAÇÃO

NOTA 05  
CONTRATAR UMA EMPRESA  
ESPECIALIZADA EM PLACAS  
FOTOVOLTAICAS

NOTA 04  
TENSÃO DE EMPREENDIMENTO  
220/127V

NOTA 03  
- PROJETO MODELO - SEGUIR NORMA  
CONFORME A REGIÃO QUE FOR EXECUTAR  
- PROJETO FEITO CONFORME A NORMA  
NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE  
BAIXA TENSÃO

NOTA 02  
PLOTAR COLORIDO

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!!

TRANSFORMADOR  
O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ  
SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA  
DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPA-  
RADAMENTE PARA CADA UNIDADE. PÓS, CADA CONCE-  
SSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

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 iluminação devem ser ligados em rede já existen-  
te, 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 13716 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE  
AFILIAÇÃO DE PÚBLICO - REQUISITOS ESPECÍFICOS  
NBR 13716 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM SERVIÇOS EM  
ELETROCIDADE  
NBR 14124 - CABOS ISOLADOS COM POLIÉTERO DE  
VINIL (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 450/750V  
NBR 15462 - 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 DISJUNTIVO 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 SEQUENTES PONTOS: - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES DE ENTRADA (AÉREO) ou SUBTERRÂNEO; - NAS ENTRADAS E SAÍDAS DAS PROTEÇÕES DE ENTRADA (AÉREO) ou SUBTERRÂNEO; - 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 DE CADA CIRCUITO DEVERÁ TER SEÇÃO IGUAL AO DO CONDUTOR FASE.	
5- FATOR DE CORREÇÃO DE AGRUPOAMENTO - 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 TRAÍDA DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O NÚMERO DE CIRCUITOS AGRUPOADOS 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 TS-S	

# PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO:  
JULIA VILELA DE FARIA

CREA:  
CREAMG - 318944-D

DATA  
30/09/2024

REVIS:  
01

CLIENTE:  
SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE

OBRA:  
MINISTÉRIO DA SAÚDE

PROJETO:  
URB 2

UNIDADE: (EXCETO INDICADO)  
GTH

TÍTULO:  
PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E LEGENDAS

NÚMERO Cliente:  
76/2024

REFERÊNCIA (1º DEBIDO)  
GTH

DESENHO NÚMERO:  
00001

REVISÃO:  
00

FOLHA:  
01/11

ELE

ESCALA  
INDICADAS NO DESENHO

MOD: EST

REVISÃO: 00

FOLHA: 01/11