ÁREA NÃO PÚBLICA

CONTENÇÃO + ALAMBRADO

CANALETA

ÁREA DE JARDIM

ÁREA PÚBLICA COM USO RESIDENCIAL

ALAMBRADO

CIRCULAÇÃO

CIRCULAÇÃO I=3%

ÁREA NÃO PÚBLICA

contramarcos de contenção a serem definidos em projeto específico

CANALETA

cx. saída águas pluviais para reúso e bomba

cx. saída esgoto

ENTRADA ENERGIA

IDOSO

IDOSO

ESTACIONAMENTO

TEA

TEA

RAMPA VEÍCULOS I=13,20%

RAMPA VEÍCULOS I=13,20%

ACESSO ESTACIONAMENTO

ACESSO PEDESTRES

RAMPA VEÍCULOS I=13,60%

ACESSO AEROPORTO

VAGA CARRO RESÍDUOS I=3%

CIRCULAÇÃO I=3%

Reservatório de água 30.000 L

ESTACIONAMENTO FUNCIONÁRIOS

rever posição

PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA _____1:75

Legenda - TÉRREO
2 Tomadas baixas a 0,40m do piso
2 Tomadas médias a 1,20m do piso
4 Tomadas médias a 1,20m do piso
4 Tomadas médias a 1,20m do piso
Arandela 18W
Arandela 24W
Bloco autônomo ilum. emergência na parede
Bloco autônomo ilum. emergência no teto
Caixa 2x4" de embutir
Caixa de passagem 150x150x75 no forro ou na laje
Caixa de passagem 180x180x82 no forro ou na laje
Caixa de passagem 200x200x100 no forro ou na laje
Caixa de passagem 250x250x100 no forro ou na laje
Caixa de passagem 300x300x120 no forro ou na laje
Caixa de passagem 300x300x120 no piso
Caixa de passagem 313x313x85 a 2,20 do piso
Caixa de passagem 313x313x85 no piso
Caixa de passagem 330x330x122 a 1,20 do piso
Conjunto 2 teclas paralelas e tomada a 1,20m do piso
Curva horizontal 90°
Entrada de serviço
Espera para rede lógica baixa
Espera para rede lógica a 1,20m do piso
Espera para rede lógica no teto ou forro
Fotocélula
Interruptor intermediário - 1,20m do piso
Interruptor paralelo - 1,20m do piso
Interruptor sensor de presença a 2,20m do piso
Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
Lâmpada LED no piso
Lâmpada Led
Motor monofásico
Motor trifásico
Ponto de TV
Quadro de distribuição
Quadro de medição
Saída dupla para eletroduto
Saída horizontal para eletroduto
T horizontal 90°
T reto 90°
Terminal
Tomada alta a 2,20m do piso
Tomada alta 2,80m do piso - Verificar equipamento do Portão Eletrônico
Tomada baixa a 0,40m do piso
Tomada média a 1,20m do piso
Tomada no piso

Legenda das indicações - TÉRREO	
AC	Pontos de força - Uso especifico - Autoclave H
1,5cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1,5cv monofásico
1cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 1cv monofásico
4cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 4cv monofásico
6cv	Pontos de força - Uso especifico - Bomba - 6cv trifásico
CHU	Pontos de força - Uso especifico - Chuveiro 5400 W
MICRO	Pontos de força - Uso especifico - MICROONDAS
PRT	Pontos de força - Uso especifico - Portão Eletronico
FTC	Relé fotoelétrico - Fotocélula
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x50mm
CH	Curva horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TH	T horizontal 90° sem tampa - 100x75mm
TR	T reto 90° sem tampa - 100x50mm
TM	Terminal - 100x50mm
TM	Terminal sem tampa - 100x75mm
Aran	Arandela - Arandela 18W
Aran	Arandela - Arandela 24W

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

NOTAS GERAIS

1- FIOS E ELETRODUTOS NÃO DIMENSIONADOS SERÃO: 3/4" (REFERÊNCIAS INTERNAS)

2 - AS ILUMINÁRIAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO POSSUÍR 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 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 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 AGRUPAMENTO - 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, 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 OLHAL

11 - CONSIDERAR O ATERRAMENTO COMO TN-S

NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS

NBR5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.
NBR 5419 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
NBR 13570- INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFLUÊNCIA DE PUBLICO- REQUISITOS ESPECÍFICOS
NR 10- SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELETRICIDADE
NBR NM 247 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAIS ATÉ 450/750V
NBR 15465 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇAO ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO
NBR 13534:2008 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO - REQUISITOS ESPECÍFICOS PARA INSTALAÇÃO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE

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 vistoriada pelo A.R.T. responsável da obra, adaptado á realidade do terreno em que será implantado.

NOTA 01

OBS: OS PONTOS DEFINIDOS NO PROJETO ELÉTRICO SERVEM PARA O DIMENSIONAMENTO DOS CIRCUITOS (FIAÇÃO E DISJUNTORES). PARA A INSTALAÇÃO NO GESSO, DEVEM SER UTILIZADOS AS LÂMPADAS ESPECIFICADAS NO QUANTITATIVO DO PROJETO 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

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

NOTA 05

PLOTRAR COLORIDO

TRANSFORMADOR

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ DESENVOLVIDO SEPARADAMENTE PARA CADA UNIDADE, POIS CADA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.

REVISÃO / OBS:

JOSE LUIZ RIBEIRO DE MACEDO:00592500896

Assinado de forma digital por JOSE LUIZ RIBEIRO DE MACEDO:00592500896
Dados: 2025.06.09 14:03:54 -03'00'

PREFEITURA DO MUNICIPIO DE MAUÁ
SECRETARIA DE OBRAS

UBS ELIZABETH

TÉRREO

DISTRUBUIÇÃO DE ENERGIA

RUA AMARO CORREA, 117 JD.

BÁSICO

INDICADA

30.011.900

Documento assinado digitalmente gov.br
MARCELO PERONI LEMOS
Data: 05/06/2025 13:44:26 -0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

2620250959712

RESP. TÉCNICO: MARCELO PERONI LEMOS

CREA / CAU: 5069414736

03