



Legenda - TERREO	
	2 Tornos de 12V
	2 Tornos de 24V
	2 Tornos de 36V
	2 Tornos de 48V
	2 Tornos de 60V
	2 Tornos de 72V
	2 Tornos de 84V
	2 Tornos de 96V
	2 Tornos de 108V
	2 Tornos de 120V
	2 Tornos de 132V
	2 Tornos de 144V
	2 Tornos de 156V
	2 Tornos de 168V
	2 Tornos de 180V
	2 Tornos de 192V
	2 Tornos de 204V
	2 Tornos de 216V
	2 Tornos de 228V
	2 Tornos de 240V
	2 Tornos de 252V
	2 Tornos de 264V
	2 Tornos de 276V
	2 Tornos de 288V
	2 Tornos de 300V
	2 Tornos de 312V
	2 Tornos de 324V
	2 Tornos de 336V
	2 Tornos de 348V
	2 Tornos de 360V
	2 Tornos de 372V
	2 Tornos de 384V
	2 Tornos de 396V
	2 Tornos de 408V
	2 Tornos de 420V
	2 Tornos de 432V
	2 Tornos de 444V
	2 Tornos de 456V
	2 Tornos de 468V
	2 Tornos de 480V
	2 Tornos de 492V
	2 Tornos de 504V
	2 Tornos de 516V
	2 Tornos de 528V
	2 Tornos de 540V
	2 Tornos de 552V
	2 Tornos de 564V
	2 Tornos de 576V
	2 Tornos de 588V
	2 Tornos de 600V
	2 Tornos de 612V
	2 Tornos de 624V
	2 Tornos de 636V
	2 Tornos de 648V
	2 Tornos de 660V
	2 Tornos de 672V
	2 Tornos de 684V
	2 Tornos de 696V
	2 Tornos de 708V
	2 Tornos de 720V
	2 Tornos de 732V
	2 Tornos de 744V
	2 Tornos de 756V
	2 Tornos de 768V
	2 Tornos de 780V
	2 Tornos de 792V
	2 Tornos de 804V
	2 Tornos de 816V
	2 Tornos de 828V
	2 Tornos de 840V
	2 Tornos de 852V
	2 Tornos de 864V
	2 Tornos de 876V
	2 Tornos de 888V
	2 Tornos de 900V
	2 Tornos de 912V
	2 Tornos de 924V
	2 Tornos de 936V
	2 Tornos de 948V
	2 Tornos de 960V
	2 Tornos de 972V
	2 Tornos de 984V
	2 Tornos de 996V
	2 Tornos de 1008V
	2 Tornos de 1020V
	2 Tornos de 1032V
	2 Tornos de 1044V
	2 Tornos de 1056V
	2 Tornos de 1068V
	2 Tornos de 1080V
	2 Tornos de 1092V
	2 Tornos de 1104V
	2 Tornos de 1116V
	2 Tornos de 1128V
	2 Tornos de 1140V
	2 Tornos de 1152V
	2 Tornos de 1164V
	2 Tornos de 1176V
	2 Tornos de 1188V
	2 Tornos de 1200V
	2 Tornos de 1212V
	2 Tornos de 1224V
	2 Tornos de 1236V
	2 Tornos de 1248V
	2 Tornos de 1260V
	2 Tornos de 1272V
	2 Tornos de 1284V
	2 Tornos de 1296V
	2 Tornos de 1308V
	2 Tornos de 1320V
	2 Tornos de 1332V
	2 Tornos de 1344V
	2 Tornos de 1356V
	2 Tornos de 1368V
	2 Tornos de 1380V
	2 Tornos de 1392V
	2 Tornos de 1404V
	2 Tornos de 1416V
	2 Tornos de 1428V
	2 Tornos de 1440V
	2 Tornos de 1452V
	2 Tornos de 1464V
	2 Tornos de 1476V
	2 Tornos de 1488V
	2 Tornos de 1500V
	2 Tornos de 1512V
	2 Tornos de 1524V
	2 Tornos de 1536V
	2 Tornos de 1548V
	2 Tornos de 1560V
	2 Tornos de 1572V
	2 Tornos de 1584V
	2 Tornos de 1596V
	2 Tornos de 1608V
	2 Tornos de 1620V
	2 Tornos de 1632V
	2 Tornos de 1644V
	2 Tornos de 1656V
	2 Tornos de 1668V
	2 Tornos de 1680V
	2 Tornos de 1692V
	2 Tornos de 1704V
	2 Tornos de 1716V
	2 Tornos de 1728V
	2 Tornos de 1740V
	2 Tornos de 1752V
	2 Tornos de 1764V
	2 Tornos de 1776V
	2 Tornos de 1788V
	2 Tornos de 1800V
	2 Tornos de 1812V
	2 Tornos de 1824V
	2 Tornos de 1836V
	2 Tornos de 1848V
	2 Tornos de 1860V
	2 Tornos de 1872V
	2 Tornos de 1884V
	2 Tornos de 1896V
	2 Tornos de 1908V
	2 Tornos de 1920V
	2 Tornos de 1932V
	2 Tornos de 1944V
	2 Tornos de 1956V
	2 Tornos de 1968V
	2 Tornos de 1980V
	2 Tornos de 1992V
	2 Tornos de 2004V
	2 Tornos de 2016V
	2 Tornos de 2028V
	2 Tornos de 2040V
	2 Tornos de 2052V
	2 Tornos de 2064V
	2 Tornos de 2076V
	2 Tornos de 2088V
	2 Tornos de 2100V
	2 Tornos de 2112V
	2 Tornos de 2124V
	2 Tornos de 2136V
	2 Tornos de 2148V
	2 Tornos de 2160V
	2 Tornos de 2172V
	2 Tornos de 2184V
	2 Tornos de 2196V
	2 Tornos de 2208V
	2 Tornos de 2220V
	2 Tornos de 2232V
	2 Tornos de 2244V
	2 Tornos de 2256V
	2 Tornos de 2268V
	2 Tornos de 2280V
	2 Tornos de 2292V
	2 Tornos de 2304V
	2 Tornos de 2316V
	2 Tornos de 2328V
	2 Tornos de 2340V
	2 Tornos de 2352V
	2 Tornos de 2364V
	2 Tornos de 2376V
	2 Tornos de 2388V
	2 Tornos de 2400V
	2 Tornos de 2412V
	2 Tornos de 2424V
	2 Tornos de 2436V
	2 Tornos de 2448V
	2 Tornos de 2460V
	2 Tornos de 2472V
	2 Tornos de 2484V
	2 Tornos de 2496V
	2 Tornos de 2508V
	2 Tornos de 2520V
	2 Tornos de 2532V
	2 Tornos de 2544V
	2 Tornos de 2556V
	2 Tornos de 2568V
	2 Tornos de 2580V
	2 Tornos de 2592V
	2 Tornos de 2604V
	2 Tornos de 2616V
	2 Tornos de 2628V
	2 Tornos de 2640V
	2 Tornos de 2652V
	2 Tornos de 2664V
	2 Tornos de 2676V
	2 Tornos de 2688V
	2 Tornos de 2700V
	2 Tornos de 2712V
	2 Tornos de 2724V
	2 Tornos de 2736V
	2 Tornos de 2748V
	2 Tornos de 2760V
	2 Tornos de 2772V
	2 Tornos de 2784V
	2 Tornos de 2796V
	2 Tornos de 2808V
	2 Tornos de 2820V
	2 Tornos de 2832V
	2 Tornos de 2844V
	2 Tornos de 2856V
	2 Tornos de 2868V
	2 Tornos de 2880V
	2 Tornos de 2892V
	2 Tornos de 2904V
	2 Tornos de 2916V
	2 Tornos de 2928V
	2 Tornos de 2940V
	2 Tornos de 2952V
	2 Tornos de 2964V
	2 Tornos de 2976V
	2 Tornos de 2988V
	2 Tornos de 3000V

Legenda das Indicações - TERREO	
AC	Porta de Força - Uso específico - Autoclave
CDV	Porta de Força - Uso específico - Bomba - 1500 monofásico
CHU	Porta de Força - Uso específico - Chuveiro 6000 W
MD	Porta de Força - Uso específico - Microondas
PRET	Porta de Força - Uso específico - Ponto de Entrega
CH	Curva horizontal 90° sem tangente - 100x50mm
TM	Terminal sem tangente - 100x50mm
Arac	Arandela - Arandela 24W
Doc. 4140	Edifício de uso coletivo - embudo - Caixa tipo M

**NOTAS GERAIS**

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

2- AS ILUMINAÇÕES INSTALADAS AO TETO DEVERÃO POSSUIR GRAU DE PROTEÇÃO IP-56 PARA EVITAR O ACIONAMENTO DO DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL

3- OS CONDUTORES "FAS" 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 PINGALADORES DOS RAMAIS DE ENTRADA (AEREO ou SUBTERRANEO);
- 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 AGILIDADE - ICA - 2 condutores 0/0 - 4 condutores 0/0

6- FATOR DE CORREÇÃO DE TEMPERATURA - ICT - Instalação em Aberto: 30° - Instalação no Solo: 30°

7- QUEDA DE TENSÃO MÁXIMA: 3%

8- ILUMINAÇÃO NÃO COTADAS: 100W

9- AJUSTES DE TRAÍTO DAS TUBULAÇÕES PODERÃO OCORRER DURANTE A EXECUÇÃO, PORÉM, NUNCA DEVE-SE ULTRAPASSAR O SEMEIRO DE CIRCUITOS AGROUPADOS UTILIZADOS.

10- AS BARBAS PARA TERRA E NEUTRO DEVERÃO SER EM BARBA CHATA DE COBRE COM FURAÇÃO PARA CONEXÃO DOS CONDUTORES COM TERMINAIS DO TIPO OLIAL

**NORMAS DA ABNT PARA PROJETOS ELÉTRICOS**

NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

NBR 5418 - PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.

NBR 13708 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM LOCAIS DE AFILIAÇÃO DE PÚBLICO. REQUISITOS ESPECÍFICOS DE SEGURANÇA EM INSTALAÇÕES E SERVIÇOS EM ELÉTRICIDADE.

NBR 13709 - CABOS ISOLADOS COM POLICLORETO DE VINILA (PVC) PARA TENSÃO NOMINAL ATÉ 600/750V.

NBR 14935 - SISTEMAS DE ELETRODUTOS PLÁSTICOS PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO.

**EXECUÇÃO**

- A execução deverá ser feita por profissional habilitado, e o mesmo deverá tomar conhecimento de todas as pranchas de projetos referentes a obra.

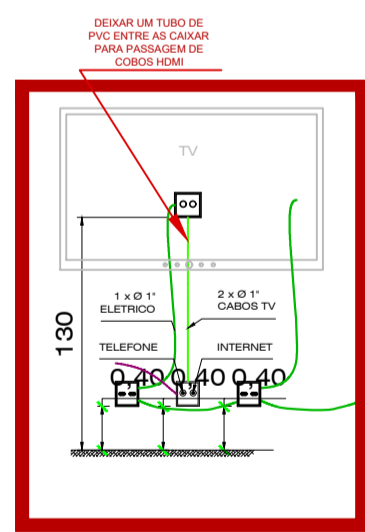
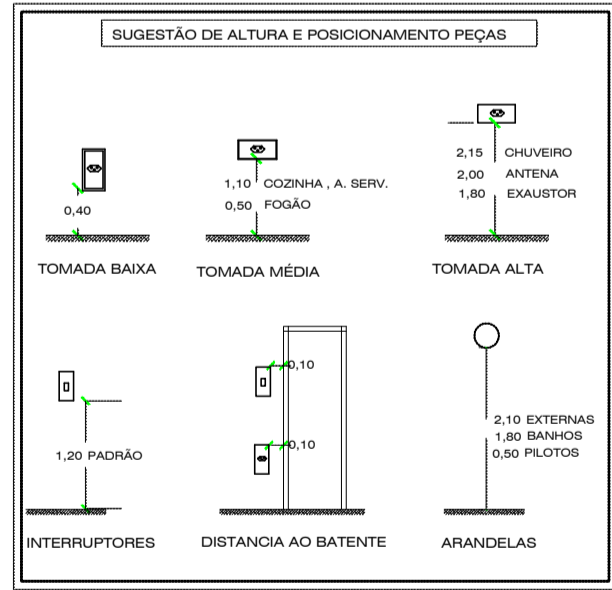
- Verificar as medidas no local.

- Todos os níveis deverão ser observados no projeto arquitetônico.

- O aterramento e a eliminação devem ser ligados em rede já existente, sendo que a mesma deverá ser visitada pelo A.R.T. deste projeto.

**TRANSFORMADOR**

O DIMENSIONAMENTO DO TRANSFORMADOR DEVERÁ SER FEITO PELO RESPONSÁVEL DO PROJETO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, QUE SERÁ RESPONSÁVEL PELA RADIAÇÃO PARA CADA UNIDADE. POR CADA CONDIÇÃO DE ENERGIA TER SUA RESPECTIVA NORMA.



## PROJETO ELÉTRICO

CONTRATADO: JULIA VILELA DE FARIA		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		3	
CREA 024340 - 3138140		PROJETO: UBS 1		Número Cliente: 60/2024	
FRO DATA 31/07/2024		VERIF 31/07/2024		APROV 27/06/2024	
NOME ELE		UNIDADE: (EXCETO INDICADO) 001		REFERÊNCIA (1) DESENHO QP	
TÍTULO PLANTA DE PONTOS DO PAVIMENTO TERREIRO		DESENHO Nº 00001		EST EST	
ESCALA INDICADAS NO DESENHO		REVISO 00		FOLHAS 03/04	