



### CONVENÇÕES

- TUBULAÇÃO NA LAJE OU NO FORRO
- - - TUBULAÇÃO NA PAREDE
- - - TUBULAÇÃO NO PISO
- ELETROCALHA
- ▽ TOMADA BAIXA - h=0,30m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA BIFÁSICA - h=0,30, 1,10, 2,10m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA MÉDIA - h=1,10m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA ALTA - h=2,20m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA ANTENA - h=0,60m 2,10m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA TELEFONE/LÓGICA - h=0,30m DO PISO ACABADO
- ▽ TOMADA LÓGICA - h=0,30m DO PISO ACABADO
- PONTO DE LUZ NO TETO
- PONTO DE LUZ NA PAREDE OU MURO - h=2,00m
- INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA - h=1,10m
- INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLA - h=1,10m
- INTERRUPTOR PARALELO - h=1,10m
- QUADRO GERAL
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- ||| FIOS: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- ELETROCALHA 150X50 CH 24
- ELETROCALHA 50X50 CH 24

- NOTAS**
- 1 - TUBOS E CONEXÕES SÃO EM PVC RÍGIDO CLASSE A, MARCA TIGRE OU SIMILAR.
  - 2 - CONDUTORES NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE BITOLA # 2,5 mm<sup>2</sup>.
  - 3 - ELETRODUTOS NÃO ESPECIFICADOS SÃO DE BITOLA Ø 3,4".
  - 4 - O CONDUTOR DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER CONTÍNUO DO NEUTRO À HASTE.
  - 5 - IDENTIFICAR AS FASES: A, B E C NAS CORES AMARELA, BRANCA E VERMELHA RESPECTIVAMENTE, DESDE A ENTRADA DE ENERGIA ATÉ A MEDIÇÃO.
  - 6 - TODAS PARTES METÁLICAS NORMALMENTE NÃO ENERGIZADAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
  - 7 - OS DISJUNTORES ATÉ 100 A INSTALADOS NO Q.M. DEVERÃO SER ADQUIRIDOS DE FABRICANTES CADASTRADOS NA COPEL.
  - 8 - A BARRA DE NEUTRO DEVERÁ SER FIXADA SOBRE ISOLADORES E A DE TERRA DIRETA NO QUADRO.
  - 9 - O POSTE DE ENTRADA DEVERÁ SER ADQUIRIDO DE FABRICANTE CADASTRADO NA COPEL OU SE CONSTRUÍDO NO LOCAL DE ACORDO COM A NTC 9-17100.
  - 10 - OS ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LOCAIS SUJEITOS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, DEVERÃO SER ENVELOPADOS EM CONCRETO.
  - 11 - TABELA

TABELA DE EQUIVALÊNCIA DE UNIDADE	
3/8"	16 mm
1/2"	20 mm
3/4"	25 mm
1"	32 mm
1,1/4"	40 mm
1,1/2"	50 mm

12 - AS PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DEVERÃO SER REBITADAS OU APARAFUSADAS NO CENTRO DE MEDIÇÃO.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO**  
URBANO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO  
RUA TENENTE SANDRO LUIZ KAMPA, 182 - IGUAÇU I  
FAZENDA RIO GRANDE - CEP: 83.833.090  
(41) 3627-7199

---

OBRA: **PROJETO CÂMARA MUNICIPAL**

ENDEREÇO: RUA FARID STEPHENS, 173 - BAIRRO PIONEIROS FAZENDA RIO GRANDE/PR	INSC. IMOB.: 050.101.0390.001	MATRÍCULA:
PROPRIETÁRIO: <b>CÂMARA MUNICIPAL DE FAZENDA RIO GRANDE</b> RUA FARID STEPHENS, 173 - BAIRRO PIONEIROS - FAZENDA RIO GRANDE/PR	ASSINATURA:	
AUTOR DO PROJETO: SANDRO TEIXEIRA RIBEIRO ENG. CIVIL CREA-PR 08.087/D		

---

PRANCHA: **PROJETO ELÉTRICO - PAV SUPERIOR** **ELÉ- 02/05**

ARQUIVO: PLANEJAMENTO URBANO - SANDRO	DATA: FEVEREIRO/19	ESCALA/UNIDADE: INDICADA	REVISÃO: SANDRO TEIXEIRA
--	-----------------------	-----------------------------	-----------------------------