









LEGENDA - ELETRODUTOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Tubulação com linha tracejada abaixo do nível do piso (enterrada no piso ou embutida)
	Eletroduto corrugado flexível, reforçado, antichama, para sistema de energia, instalado em alvenaria ou na laje
	Eletroduto corrugado flexível, reforçado, antichama, para sistema de energia, instalado em alvenaria ou na laje
	Eletroduto corrugado flexível, reforçado, antichama, para sistema de Rede/TV, instalado em alvenaria ou na laje
	Eletroduto corrugado flexível, reforçado, antichama, para sistema de interfone, instalado em alvenaria ou na laje
	Eletroduto PVC rígido, antichama, para sistema de energia
	Eletroduto corrugado flexível, reforçado, antichama, tipo PEAD
	Condutores Neutro, Fase, terra, retorno, retorno do paralelo e cabo de rede, respectivamente
	Indicação de tubulação, que sobe ou desce para pavimento superior ou inferior

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Tomada 2P+1, 10A, 220V, embuído em caixa 4x2", h=30 mm, 120 mm ou 220 mm do piso respectivamente
	Tomada 2P+T, 20A, 220V, embuído em caixa 4x2", h= 0,30 m, 120 mm ou 220 mm do piso respectivamente
	Ponto de força para equipamento elétrico, 127V ou 220V, altura definida em projeto, embuído em caixa 4x2"
	Interruptor embuído em caixa 4x2", a 120 mm do piso, Simples, Paralelo e intermediário respectivamente
	Luminária na parede, embuído em caixa 4x2", altura em projeto, especificação no projeto luminotécnico
	Luminária na parede ou piso, em caixa 4x2" reforçada, tags de potência, circuito e retorno, respectivamente
	Identificação de interruptor, com tags de número de circuito e retorno respectivamente
	Quadro de energia, embuído em alvenaria, a 150 mm do piso acabado

NOTAS GERAIS

1. Eletrodutos não cotados serão dimensionados com diâmetro de 25 mm (3/4").
2. Condutores não cotados serão de 2,5 mm², em cobre, classe 4025/95 Vm, em isolamento em PVC e temperatura de operação de 70 °C.
3. Os condutores neutros devem ter seção igual à fase, salvo indicação contrária, e deverá ser utilizado um neutro para cada circuito.
4. As identificação dos fios deve ser: preto, vermelho e branco para as fases; azul para o neutro; verde para a terra; amarelo para o retorno.
5. Os circuitos estão identificados no local "x", onde "x" representa o número do circuito e "y" corresponde ao número do circuito dentro desse grupo.
Exemplos:
- 15. Circuito número 5 do quadro de origem número 1.
- 22.7. Circuito número 7 do quadro de origem número 22.
6. Chuveiros devem possuir resistência blindada para proteção a funcionamento adequado do dispositivo DR (IDR).
7. Todas as tomadas devem possuir condutor de aterramento.
8. As tomadas instaladas em lavatórios devem ser protegidas com tampas de proteção com grau de proteção IPX4.

00	05.10.2025	Emissão Inicial	ENG. ARTUR BEZERRA
Rev.	Data	Descrição	Desenho

Tabela de Revisão

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE PROJETO SÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL DA ARTUR BEZERRA ENGENHARIA ELÉTRICA NÃO PODEM SER DUPLICADAS E/OU UTILIZADAS POR TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO AUTOR.



ARTUR BEZERRA ENGENHARIA ELÉTRICA
CNPJ: 51.401.502/0001-65
fone: 55 12 99601-7638
Email: Eng.arturbezerra@gmail.com

CLIENTE
JÚLIO E GABI

OBRA
Residência Unifamiliar

LOCAL
TOQUE TOQUE

TÍTULO

ELÉTRICA
ELÉTRICA - SUPERIOR

RESPONSÁVEL
ARTUR BEZERRA

DESENHO
ENG. ARTUR BEZERRA

FASE
Anteprojeto

DATA
05.10.2025

ESCALA
INDICADA

ID
01-07-14-R00

ELE

07 | 14