



1 - 01. GARAGEM - Elétrica
1:50

LEGENDA DE PONTOS ELÉTRICOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Tomada 2P+T, 10A, 220V, embutido em caixa 4x2", h=0,30 m, 1,20 m ou 2,20 m do piso respectivamente
	Tomada 2P+T, 20A, 220V, embutido em caixa 4x2", h=0,30 m, 1,20 m ou 2,20 m do piso respectivamente
	Ponto de força para equipamento elétrico, 127V ou 220v, altura definida em projeto, embutido em caixa 4x2"
	Interruptor embutido em caixa 4x2", a 1,20 m do piso, Simples, Paralelo e intermediário respectivamente
	Luminária na parede, embutido 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, embutido em alvenaria, a 1,50 m do piso acabado

LEGENDA - ELETRODUTOS	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Tubulação com linha tracejada está abaixo do nível do piso (embutida no piso ou enterrada)
	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

NOTAS GERAIS

- Eletrodutos não cotados serão considerados com diâmetro de Ø25 mm (3/4").
- Condutores não cotados serão de 2,5 mm², em cobre, classe 450/750 V, com isolamento em PVC e temperatura de operação de 70 °C.
- Os condutores neutros devem ter seção igual à fase, salvo indicação contrária, e deverá ser utilizado um neutro para cada circuito.
- A codificação de cores dos condutores será: preto, vermelho e branco para as fases; azul claro para o neutro; verde para o terra; e amarelo para o retorno.
- Os circuitos estão identificados no formato x.y, onde "x" representa o número do quadro de origem e "y" corresponde ao número do circuito dentro desse quadro.
Exemplos:
- 1.5: Circuito número 5 do quadro de origem número 1.
- 22.7: Circuito número 7 do quadro de origem número 22.
- Chuveiros devem possuir resistência blindada para garantir o funcionamento adequado do dispositivo DR (IDR).
- Todas as tomadas devem possuir condutor de aterramento.
- As tomadas instaladas em lavatórios devem ser protegidas com tampas de proteção com grau de proteção IPX1.

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 - GARAGEM

RESPONSÁVEL ARTUR BEZERRA	DATA 05.10.2025
DESENHO ENG. ARTUR BEZERRA	ESCALA INDICADA
FASE Anteprojeto	ID 01-05-14-R00

ELE

05 | 14