



	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Tripla Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Dupla Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Baixa 2P+T, 20 A e 2P+T, 10 A, a 30cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Conjunto Tomada Média 2P+T, 20 A e 2P+T, 10 A, a 120cm do piso, embutido em caixa 4x2
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz no teto
	Ponto de luz na parede a 350cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto corrugado flexível embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 150cm do piso acabado
	Caixa para medidor
	Caixa de passagem no piso
	Eletroduto que sobe
	Eletroduto que desce
	Eletroduto que passa descendo
	Eletroduto que passa subindo

**Notas Gerais**

- 1- Eletrodutos embutidos no solo serão do tipo PEAD.
- 2- Eletrodutos embutidos na laje deverão ser do tipo corrugado reforçado.
- 3- Os condutores não cotados serão de #2,5mm<sup>2</sup>.
- 4- Os eletrodutos não cotados serão de Ø25mm.
- 5- Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1KV, isolamento em XLPE/EPR, temperatura 90°C.
- 6- Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolamento em PVC, temperatura 70°C.
- 7- A seção do condutor neutro é igual ao da fase do circuito, salvo indicação contrária.
- 8- O condutor neutro não poderá ser ligado ao condutor proteção terra após passar pelo quadro geral da instalação.
- 9- O condutor de proteção nunca deverá ser ligado ao IDR.
- 10- Utilizar um condutor neutro para cada circuito.
- 11- Os circuitos foram numerados pela quantidade de fases, ou seja, circuitos bifásicos contêm dois números.
- 12- Utilizar chuveiros com resistência blindada para evitar o desligamento incorreto do IDR.
- 13- As instalações elétricas deverão ser executadas respeitando os padrões de qualidade e segurança estabelecidos na norma NBR5410:2004.
- 14- Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
- 15- A indicação de potência nos pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme precrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lâmpadas a serem instaladas.
- 16- Para As tomadas sem indicação de potência foi considera 100 VA.
- 17- Todos os eletrodutos de eletricidade deverão estar afastados 0,50m das tubulações de gás.

#	data:	observação:
R1	16/04/2026	emissão inicial

# DESTRO

ENGENHARIA

PRANCHA

**02/05**

**ASSUNTO**

**PROJETO ELÉTRICO**  
Trajeto 02

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

**NICOLAS BEZ BATTI BERGMANN**  
Engenheiro Civil | CREA nº 222.018

**ENDEREÇO**

Rua São Manuel (Praça do Trabalhador), Centro, Nova Hartz/RS

**ÁREA**

1.578,00

**ESCALA**

Indicada

**PROPRIETÁRIOS**

MUNICÍPIO DE NOVA HARTZ  
CNPJ sob nº 91.995.365/0001-59

**RESPONSÁVEL TÉCNICO**

NICOLAS BEZ BATTI BERGMANN  
Engenheiro Civil | CREA nº 222.018

Trecho 02

Direitos Autorais Destro Engenharia LTDA (Lei 5.194/65)