

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 #2,5mm² para Tomadas e #1,5mm² para iluminação e condutores de retorno.
4 - Os eletrodutos não cotados serão de Ø32mm.
5 - Em todo eletroduto subterrâneo, os condutores deverão ser de cobre, classe 0,6/1kV, isolamento em 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 - Poderá ser utilizado um mesmo condutor TERRA para dois ou mais circuitos, porém este deverá ser da maior seção.
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 NBR 5410:2004.
14 - Todos os pontos metálicos deverão ser aterrados.
15 - A indicação de potência no pontos de luz são os valores calculados para dimensionamento dos circuitos conforme prescrições da NBR 5410, não necessariamente correspondem ao valor exato das lampadas a serem instaladas.
16 - Para as tomadas sem indicação de potência foi considerado 100VA.

QUADRO DE CARGAS (QDC-01)

Circuito	Lâmpadas			Tomadas (VA)		Carga(VA)	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação	Fases	Descrição
	60w	100w	120w	100	600							
1	—	06	—	—	—	600VA	10A	—	220V	1,5	A	Iluminação
2	—	—	—	01	—	100VA	16A	—	220V	2,5	A	Espera portão eletrônico (TUE)
3	—	—	—	—	—	—	—	—	220V	2,5	A	Circuito reserva
4	—	—	—	—	—	—	—	—	220V	2,5	A	Circuito reserva
TOTAL	—	06	—	01	—	700VA	16A	16A	220V	2,5	A	

	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
	Interruptor simples de uma seção
	Conjunto de 2 Interruptores simples
	Conjunto de 3 Interruptores simples
	Interruptor paralelo (three-way)
	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
	Ponto de luz embutido no teto
	Ponto de luz na parede a 210cm do piso acabado
	Eletroduto corrugado flexível embutido no teto ou na parede
	Eletroduto de PEAD embutido no piso
	Quadro geral de luz e força embutido a 1,50 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



gouv

Documento assinado digitalmente
JOÃO VITOR DA SILVA TRINTIN
Data: 10/07/2026 14:48:32-0100
Verifique em: https://validar.dft.gov.br

(51) 99928-5562
contato@trintingenhenharia.com.br
instagram: @trintingenhenharia

DESCRIÇÃO: PROJETO ELÉTRICO - COBERTURA METÁLICA

ENDEREÇO: RUA ALVINO ROBERTO HANAUER, S/N, PRESIDENTE LUCENA/RS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE LUCENA - CNPJ 94.707.494/0001-92

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. JOÃO VITOR TRINTIN

DATA: 07/07/2026

ÁREA: 104,56 m²

ESCALA: INDICADA

PRANCHA: ÚNICA