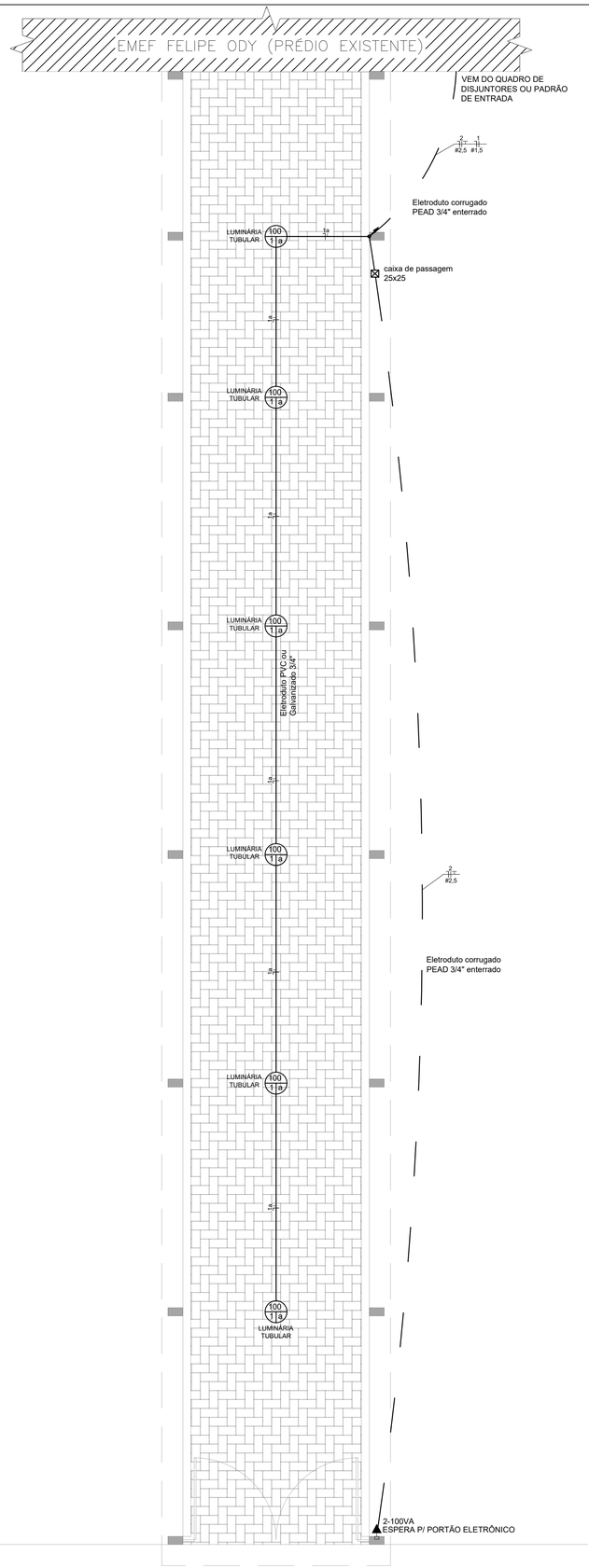


	Tomada Baixa 2P+T, 10A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 10A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 10A, a 210cm do piso acabado
	Tomada Baixa 2P+T, 20A, a 30cm do piso acabado
	Tomada Média 2P+T, 20A, a 120cm do piso acabado
	Tomada Alta 2P+T, 20A, a 210cm do piso acabado
	Tomada de Piso 2P+T, 10A
	Tomada de Piso 2P+T, 20A
	Ponto de Força com placa saída de fio, a 230cm do piso acabado
hm="x"	Ponto de Força com placa saída de fio, a "x" cm do piso acabado
a	Interruptor simples de uma seção
a b	Conjunto de 2 Interruptores simples
a b c	Conjunto de 3 Interruptores simples
a	Interruptor paralelo (three-way)
a	Ponto para acionamento da campainha
	Ponto para campainha
	Ponto de Telefone, RJ11, a 30cm do piso acabado
T T	Condutores Neutro, Fase, Terra e Retorno, respectivamente
100 1 a	Ponto de luz embutido no teto
100 1 a	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
MED	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 #2,5mm² 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, isolação em EPR, temperatura 90°C.
6 - Os condutores elétricos de distribuição deverão ser de cobre, classe 450/750V, isolação 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)

	Lâmpadas			Tomadas (VA)							
Circuito	60w	100w	120w	100	600	Carga(VA)	Disjuntor	DR	Tensão	Fiação	Fases	Descrição
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	

PLANTA BAIXA PROJETO ELÉTRICO
ESC. 1:100

TRINTIN ENGENHARIA

Documento assinado digitalmente
JOAO VITOR DA SILVA TRINTIN
Data: 10/07/2026 14:48:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

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