



PLANTA GRANELEIRO
ILUMINAÇÃO
ESCALA 1:50

LEGENDA

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO/COMANDO DE CIRCUITOS
- MINI DISJUNTORES
- INTERRUPTOR DR
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 220V h=1,10m
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 127V h=0,30m
- TOMADA 2P+T E UNIVERSAL - 220V h=0,30m
- CAIXA TERMOPROTECTOR COM UM CONJUNTO DE FIOS, DE PROTEÇÃO MONO E BIFÁSICOS - h=0,30m
- SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO OU ELETROCALHAS
- HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD Ø5/8"x2,40m
- FIOS: NEUTRO, FASE, RETORNO DA FASE E TERRA, RESPECTIVAMENTE

- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA NO TETO OU PAREDE.
- TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA NO PISO.
- ELETRODUTO APARENTE
- ELETROCALHA EXISTENTE - 400mm X 50 mm
- PERFILADO EXISTENTE - 400mm x 38 mm
- TUBULAÇÃO EM SEALTUBO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA EM ALVENARIA
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO C
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO T
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MOLEO X
- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MODELO LL

- CONDULETE EM ALUMÍNIO - MOLEO LR
- BLOCO AUTÔNOMO - ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
- LUMINÁRIA PÚBLICA / PROJETOR TECNOLOGIA LED - 300 W
- PROJETOR TECNOLOGIA LED - 150 W
- LUMINÁRIA TARTARUGA COM LÂMPADA LED 13 W

Indicações luminárias

a = Número da luminária
b = Número do circuito
c = Tipo e posição da luminária conforme projeto luminotécnico
d = Potência da luminária

Indicações conj. tomadas

a = Número do conjunto de tomadas
b = Número do circuito
c = Potência disponível para o conjunto de tomadas

NOTAS E REFERÊNCIAS:

- COTAS E NÍVEIS EM METROS;
- CONFERIR MEDIDAS EM CAMPO;
- A INFRAESTRUTURA DEVERÁ SER EXECUTADA POR ELETRODUTO E PERFILADO PERFORADO GALVANIZADO A FOGO;
- UTILIZAR A MESMA BITOLA DE CABOS DOS CIRCUITOS EM TODO SEU TRAJETO;
- CONDIÇÃO DE NEUTRO-ÁZUL QUANDO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PEL VESEAMARELA OU VERDE) CONDUTORES FASES PRETA, BRANCA E VERMELHA; CONDUTOR RETORNO: AMARELA OU CINZA;
- AS TUBULAÇÕES PARA TELEFONE, INTERFONE E TV, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO INSTALADAS PELO PISO E COM Ø25mm (PVC);
- O FIO DEVE SER DE BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm² NO TRAJETO NOS PERFILADOS E TUBULAÇÕES;
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ OU FORÇA SERÃO EXECUTADOS CONFORME - NBR-7060, NBR-5410, NBR-10, NBR-12 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES;
- TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR-5410 E NBR-5410 DA ABNT, NBR-10 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES;
- MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES EXISTENTES;
- O INSTALADOR DEVERÁ TRABALHAR TAMBÉM COM O PROJETO DE ARQUITETURA;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA;
- ELETRODUTOS NÃO COTADOS - Ø3/4";
- CONDUTOR DE TERRA NÃO COTADO Ø5,5mm²

19. PREVER ARAME-GUIA NA TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA, TELEFONE, INTERFONE, LÓGICA E TV.	
20. TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA ANTIOGUA, PARA 450/750V, TIPO BWM 70°C, QUANDO EM ELETRODUTOS INSTALADOS EM LAJES, PAREDES OU PISOS INTERIORES. PARA AS SEVAS INSTALAÇÕES, TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICA PARA 60/100V, 75°C (SUBTERRÂNEOS, CANALETAS NO PISO, BANDEJAS) E SERÃO ESPALHADOS (CAMBOS) QUANDO A BITOLA FOR IGUAL OU SUPERIOR A 6mm ² .	
21. UTILIZAR AS SEGUINTES CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:	
CONDUTOR NEUTRO-ÁZUL QUANDO O CONDUTOR DE PROTEÇÃO (PEL VESEAMARELA OU VERDE) CONDUTORES FASES PRETA, BRANCA E VERMELHA; CONDUTOR RETORNO: AMARELA OU CINZA;	
AS TUBULAÇÕES PARA TELEFONE, INTERFONE E TV, QUANDO NÃO INDICADAS, SERÃO INSTALADAS PELO PISO E COM Ø25mm (PVC);	
O FIO DEVE SER DE BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm ² NO TRAJETO NOS PERFILADOS E TUBULAÇÕES;	
REV. N°	DATA
R04	
R03	
R02	
R01	
R00	01/03/2026
PROJETO	EXECUTIVO
REV. N°	DATA
	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CHP-148.068/9009001-00

JOÃO BATISTA LOURENÇATO
PROFESSOR DE ENGENHARIA
CRE-002117284-0

ART: 2620260480391

				PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO	
				PREFEITO CORONEL FÁBIO CÂNDIDO	
				SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E TURISMO - SEMDEC	
SECRETÁRIO	MARIO WELBER			LOCAL	DESCRIÇÃO
ESCALA	DESIGNADO	DATA	ELE		
INDICADA	JOÃO BATISTA	MARÇO/2026			
OBJETO					
ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT					
ASSUNTO					
PROJETO ELÉTRICO DE ADEQUAÇÃO E ILUMINAÇÃO - PRÉDIO GRANELEIRO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO			FOLHA Nº:		
LOURENÇATO ENGENHARIA LTDA. Projeto e Consultoria em Engenharia e Instalação Av. Prof. Assis Edson de Sousa, 150 - São José do Rio Preto - SP CEP: 13.203-340 - São José do Rio Preto - SP e-mail: lourençato.engenharia@outlook.com - Tel: (13) 3774-6303			06/09		