



PLANTA GRANELEIRO
ILUMINAÇÃO CANALETA E INFRAESTRUTURA
DE SIST. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
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
- PERFILADO EXISTENTE - Ø30mm x 38 mm
- CAIXA TERMOPROTECÇÃO COM UM CONJUNTO DE 120W E 120V E 120W E 120V DE PROTEÇÃO MONO E BIFÁSICOS - h=0,30 m
- SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO OU ELETROCALHAS
- HASTE DE ATERRAMENTO DE AÇO COBREADO TIPO COPPERWELD Ø50"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 - Ø300mm X 50 mm
- PERFILADO EXISTENTE - Ø30mm x 38 mm
- TUBULAÇÃO EM SEALTUBO
- CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA EM ALVENARIA
- DETECTOR DE FUMAÇA - SIST. COMB. INCÊNDIO
- 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
- TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO - SIST. COMB. INCÊNDIO

- 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.
- ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO E FECHAMENTOS DOS CABOS FLEXÍVEIS, OU UTILIZAR CONECTORES TIPO SPLIT BOLT PARA BITOLAS ACIMA DE 6 mm².
- TODOS OS MATERIAIS PARA SUPORTE DEVERÃO POSSUIR REVESTIMENTO CONTRA CORROSÃO.
- OS SUPORTES DOS PERFILADOS DEVERÃO SER INSTALADOS A CADA DOIS METROS NO MÁXIMO.
- OS CABOS DEVERÃO SER PROTEGIDOS COM FITAS DE NYLON, TIPO MELLERMAN.
- QUALQUER ALTERAÇÃO DEVERÁ HAVER CONSULTA AO PROJETISTA.
- CARACTERÍSTICAS DOS CONDUTORES DE ILUMINAÇÃO: SINGELO EM CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO EM PVC 750V, SEÇÃO MÍNIMA 42,5mm².
- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR EMPRESA ESPECIALIZADA, E DE ACORDO COM A NORMA NBR-5410.
- TODOS OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, LUZ OU FORÇA SERÃO EXECUTADOS CONFORME - NBR-IEC 61439, NBR 5410, NBR 10, NBR 10, E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.
- TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÃO SER EXECUTADAS CONFORME RECOMENDAÇÕES DA NBR 5410 E NBR 5419 DA ABNT, NR 10 E DEMAIS NORMAS PERTINENTES.
- MATERIAIS DE INSTALAÇÃO CONFORME EXISTENTE.
- O INSTALADOR DEVERÁ TRABALHAR TAMBÉM COM O PROJETO DE ARQUITETURA.
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
- ELETRODUTOS NÃO COATADOS - Ø34".
- CONDUTOR DE TERRA NÃO COATADO 42,5mm².

- PREVER ARAME-GUIA NA TUBULAÇÃO DE ELÉTRICA, TELEFONE, INTERFONE, LÓGICA E TV.
- TODOS OS CONDUTORES TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPROTECÇÃO ANTI-CHAMA, PARA 450/750V, TIPO BWP 70°C, QUANDO EM ELETRODUTOS INSTALADOS EM LAJES, PAREDES OU PISOS INTERIORES. PARA AS SEVAS INSTALAÇÕES, TERÃO ISOLAÇÃO TERMOPROTECÇÃO PARA 60/100V, 75°C (SUBTERRÂNEOS, CANALHAS NO PISO, GRANELEIRO) E SERÃO ESPALHADOS CAMBIO, QUANDO A BITOLA FOR IGUAL OU SUPERIOR A 6mm².
- UTILIZAR AS SEGUINTE CORES NA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES:
CONDUTOR NEUTRO: AZUL CLARO; 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 DEVEVA SER DE BITOLA MÍNIMA DE 2,5mm² NO TRAÇADO NOS PERFILADOS E TUBULAÇÕES.

R04		
R03		
R02		
R01		
R00	01/03/2026	PROJETO EXECUTIVO
REV. N°	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO
Projeto elétrico		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
CNPJ: 46.068.900/0001-60

JOÃO BATISTA LOURENÇATO
PROJETO DE ILUMINAÇÃO
CRE: 002111284-8

ART: 2520265486391

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

PREFEITO CORONEL FÁBIO CÂNDIDO

SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO E TURISMO - SEMDEC

SECRETÁRIO	MARIO WELBER	LOCAL	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, 3800 JARDIM DOS SEIXAS - CEP: 15061-001 SÃO JOSÉ DO RIO PRETO - SP	DISCIPLINA	ELE
ESCALA	INDICADA	DESENHO	JOÃO BATISTA	DATA	MARÇO/2026
OBRA	ADEQUAÇÃO DO PRÉDIO GRANELEIRO - COMPLEXO SWIFT				
ASSUNTO	PROJETO ELÉTRICO DE ADEQUAÇÃO, ILUMINAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO - PRÉDIO GRANELEIRO				
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO PROJETO	LOURENÇATO ENGENHARIA LTDA. Projeto e Consultoria em Engenharia e Instalação Av. Prof. Assis Ribeiro de Sousa, 150 - São José do Rio Preto - SP CEP: 15.053-340 - São José do Rio Preto - SP e-mail: lourencato.eng@gmail.com - Tel: (17) 3774-6303				FOLHA Nº: 08/09