



PLANTA BAIXA - AUTOMAÇÃO - PLANTA GERAL ETA E EEAT

ESC. 1:75

LEGENDA

- PDA - PAINEL DE AUTOMAÇÃO.
- ANTENA GSM
- TRANSMISSOR/CONVERSOR DE INSTRUMENTOS COM DISPLAY.
- INSTRUMENTO MEDIDOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO.
- INSTRUMENTO MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMANÉTICO DE CARRETEL.
- INSTRUMENTO MEDIDOR DE PRESSÃO.
- PERFILADO 38x38mm
- ELETRODUTO DE FG INSTALADO APARENTE NA PAREDE OU TETO.
- ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO / SOLO.
- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COBERTO COM PVC (SEALTUBO) INSTALADO EMBUTIDO OU APARENTE.
- CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA INSTALADA NO PISO COM DIMENSÕES DE 30x30x30cm.
- PONTO DE TELECOMUNICAÇÕES COM NÚMERO DE TOMADAS RJ-45 INDICADA EM PROJETO INSTALADO EM CONDULETE NA PAREDE À 0.30m DO PISO.
- CONDULETE DO TIPO "L".
- CONDULETE DO TIPO "T".
- CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA.

NOTAS

- AS CAIXA DE PASSAGEM PODEM MUDAR DE DIMENSÕES NO CASO DE NECESSIDADE;
- A ENTRADA DE CABOS PARA O CLP PODERÁ SER ADAPTADO DE ACORDO COM O CASO, DESDE QUE APROVADAS PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO.
- OS INSTRUMENTOS DEVERÃO SER INSTALADOS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES ADQUIRIDOS. O LOCAL DE INSTALAÇÃO DOS INSTRUMENTOS PODERÁ MUDAR DE ACORDO COM O CASO;
- A REDE DE DUTOS DEVERÁ ESTAR A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,50M PARA LOCAIS SEM TRAVESSIA DE VEÍCULOS E DE 0,70M E ENVELOPADOS EM CONCRETO PARA LOCAIS COM TRAVESSIA DE VEÍCULOS;
- TODO ELETRODUTO APARENTE SERÁ DE FERRO GALVANIZADO;
- TODO ELETRODUTO EMBUTIDO DEVERÁ SER EM PVC;
- CAIXAS DE PASSAGEM METÁLICA NOS MEDIDORES DE VAZÃO NÃO COTADAS SERÃO DE 15x15x10cm;
- ELETRODUTOS SEM INDICAÇÃO DE DIÂMETRO SERÃO DE Ø3/4";
- TODO ELETRODUTO SECO DEVERÁ POSSUIR ARAME GUIA.
- OS ELETRODUTOS SERÃO EM PEAD PARA AS INSTALAÇÕES DAS LINHAS SUBTERRÂNEAS (ENVELOPE), EM PVC RÍGIDO QUANDO EMBUTIDOS EM PAREDE/PISO E EM AÇO CARBONO GALVANIZADO ELETROLÍTICO OU ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO QUANDO APARENTES.
- PARA A ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, VIDE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- OS ELETRODUTOS DEVERÃO SER INSTALADOS PARALELAMENTE OU PERPENDICULARMENTE A PAREDES, LAJES, VIGAS OU ESTRUTURAS.
- ESTÃO SENDO INDICADOS EM PLANTA BAIXA, APENAS AS BOMBAS DOSADORAS QUE RECEBERÃO O CABO DE REDE MODBUS RTU DIRETAMENTE NELAS.

CAIXAS DE PASSAGEM	
IDENTIFICAÇÃO	TAMANHO
CP-01	30x30x30cm
CP-02	40x40x40cm

Nº	DATA	REVISÃO	EXECUTADO POR	APROVADO POR
1	04/2024	CASA DE QUÍMICA	LEANDRO	LEANDRO
2				
3				

CASAL	
VISTO E ACEITO	
ESTA ACEITAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATA DA RESPONSABILIDADES E OBRIGAÇÕES ESTABELECIDAS NO CONTRATO	
ANALISADO:	/ /
ACEITO:	/ /
VISTO:	/ /

EXECUTADO POR	
ENCIBRA S. A. Estudos e Projetos de Engenharia	
DES: ENOYAGO NASCIMENTO/CREA Nº1519888902	JAN/2024
PROJ: ENGº LEANDRO CAVALCANTI/CREA Nº1510758054	JAN/2024
APROVADO POR: LEANDRO CAVALCANTI	
ASS: [CREA: 1510758054]	JAN/2024

COMPANHIA DE SANEAMENTO DE ALAGOAS - CASAL	
PROJETO BÁSICO DE AUTOMAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DOS POVOADOS DO MUNICÍPIO DE SENADOR RUI PALMEIRA	
PROJETO AUTOMAÇÃO	
ESTATION DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ELEVATORIO DE ÁGUA TRINDADE 01	
PLANTA BAIXA	
AREA PROJ.: MUNICÍPIO SENADOR RUI PALMEIRA- AL	
SUBAREA PROJ.: POVOADO DE CANDUINDA	

Nº CONTRATAÇÃO	FL
2108-B-CD-AUT-DE-001-R01	
REV	01
ESCALA	1/1
INDICADA	