

A

(A)		ALIMENTADOR GERAL - #3x1cond.(50mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(50mm²) Azul Claro + #1x1cond.(25mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO RÍGIDO Ø3" ENVELOPADO
(B)		ALIMENTADOR QDLF-01 - #1x3cond.(25mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(25mm²) Azul Claro + #1x1cond.(25mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(C)		ILUMINAÇÃO EXTERNA (POSTES) - #1x2cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(D)		ALIMENTADOR QDLF-02 - #1x3cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T/Previsão) + #1x1cond.(6mm²) Azul Claro + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(E)		ALIMENTADOR CCM-SOPRADOR - #1x3cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Azul Claro + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(F)		MEDIDOR DE VAZÃO (FONTE) - #1x2cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) - NOTA 05 + #1x1cond.(4mm²) Azul Claro + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(G)		RESERVA - DUTO SECO TRAJEITO CP-1/CP-2/CP-3/CP-4/CP-5/CP-6	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(H)		ALIMENTADOR CCM-EEEB - #1x3cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Azul Claro + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(I)		ALIMENTA BOMBA 1 (EEEB) - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(J)		ALIMENTA BOMBA 2 (EEEB) - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"
(K)		ELETRODO DE NÍVEL - #1x3cond(1mm²) Vermelho (ER), Azul (EI) e Branco (ES) 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO Ø2"

ESCALA: 1/10



01 - PARA VER DETALHES DE MONTAGEM (DT-XXX) CONSULTAR CADERNO DE DETALHES TÍPICOS DE MONTAGEM Nº D-0000-000-91-6-XX-0001;

02 - DETALHES DA UNIDADE NO PROJETO HIDRÁULICO: (A-064-000-92-5-XX-0009);

03 - DETALHES CONSTRUTIVOS DO ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) VER FOLHA 02/14;

04 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS;

05 - CONSULTAR PROJETO HIDRÁULICO A-064-000-90-0-MD-001 PARA VER AS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS DE INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR DE VAZÃO. A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO INSTRUMENTO/PAINEL SERÁ FEITA ATRAVÉS DO QDG (FOLHA 04/14).

06 - DETALHES CONSTRUTIVOS DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA 02/14. CONSULTAR O CONCESSIONÁRIO DE ENERGIA PARA CONFIRMAR PONTO DE ENTREGA ANTES DA CONSTRUÇÃO;

07 - VERIFICAR DURANTE A FASE DE OBRAS A CONVENIÊNCIA DE EVENTUAL REALOCAÇÃO OU SUPRESSÃO DE POSTES DE ILUMINAÇÃO EM FUNÇÃO DE EVITAR-SE INTERFERÊNCIA COM AS UNIDADES DE TRATAMENTO QUE SERÃO INSTALADAS POSTERIORMENTE (CONSULTAR A-064-000-90-0-MD-0001). CASO PERTINENTE, PODE-SE INSTALAR EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO NAS ESTRUTURAS DESTAS UNIDADES USANDO COMO REFERÊNCIA OS DETALHES DT-120 E DT-127 E SEGUINDO-SE AS RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DAS REFERIDAS UNIDADES.

08 - OS POSTES DE ILUMINAÇÃO RECEBEM ENERGIA ATRAVÉS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG). EM CASO DE NECESSIDADE DE REALOCAÇÃO OU SUPRESSÃO DE POSTES RECOMENDA-SE OBSERVAR A CAPACIDADE DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS ALIMENTADORES NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

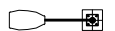



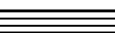


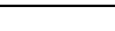
09 - A TABELA COM A DESCRIÇÃO DE MATERIAL POSSUI CARÁTER ORIENTATIVO E DEVERÁ SER CONFERIDA NO LOCAL DAS OBRAS;

10 - OS FABRICANTES EVENTUALMENTE CITADOS EM REFERÊNCIAS DE MATERIAIS SÃO EXEMPLIFICATIVOS PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR SIMILARES;


11 - O QDLF-02 DESTINA-SE AO FORNECIMENTO DE ENERGIA AOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES LOCALIZADOS NO ABRIGO DO SOPRADOR. PARA VER LOCALIZAÇÃO E DETALHES CONSTRUTIVOS DO QUADRO CONSULTAR FOLHAS 11/14 E 13/14;

12 - PARA DETALHES CONSTRUTIVOS DO ABRIGO DO CCM EEEB VER FOLHA 08/14.

13 - CONSULTAR/VERIFICAR PROJETO ARQUITETÔNICO.

SIMBOLOGIA	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CÔNICO BRAÇO SIMPLES.
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM DUAS LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CÔNICO BRAÇO DUPLO.
	LUMINÁRIA COM BASE EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO PINTADA, IP66, COM LÂMPADA MISTA 160W/220V, Ref. ISLA SCHREDDER, CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA.
	CAIXA DE PASSAGEM
	CAIXA DE PASSAGEM
CP-XX	CAIXA DE PASSAGEM CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA
PT-X	CONJUNTO POSTE DE ILUMINAÇÃO E ACESSÓRIOS CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA
	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO(PEAD OU AÇO)
	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO ARMADO(PEAD OU AÇO)
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, FACHO ABERTO, PRÓPRIA PARA UMA LÂMPADA A VAPOR DE SÓDIO DE ALTA PRESSÃO DE 250 W. COM REFLETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO GRAU DE PUREZA, ANODIZADO E POLIDO. O REATOR, IGNITOR E OS DEMAIS EQUIPAMENTOS SERÃO ALIADOS EXTERNAMENTE EM CAIXA PROTEGIDA E DEVERÃO SER FORNECIDOS NO MESMO PEDIDO DA LUMINÁRIA, PORTA LÂMPADA DE PORCELANA TIPO E-40, COM ROSCA EM LIGA DE LATÃO NIQUELADO E CONTATOS DE BRONZE FOSFOROSO. A LUMINÁRIA SERÁ SUSPensa ATRAVÉS DE POSTE TELEFÔNICO DE BRAÇO CURVO. REFERÊNCIAS = REFLETOR TIPO SRG 612 / PHILLIPS OU SIMILAR.	6
2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVÓIDE ALTA PRESSÃO 250W, BASE/SOCKET: E-40, POTÊNCIA 250W, FLUXO LUMINOSO: 17.500 LUMENS, TEMPERATURA DE COR: 2.000K, IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR): 20-39, VIDA ÚTIL: 28.000 HORAS, CERTIFICADO ISO 9001. REFERÊNCIA ANAVIT/CL/G-LIGHT	6
3	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO CURVO SIMPLES, SM. FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. FABRICADOS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR. PROVEDOS DE FUROS PARA PASSAGEM DE CABOS DE LIGAÇÃO, JANELA DE INSPEÇÃO COM SUPORTE PARA CHASSI E TAMPA FIXADA POR PARAFUSO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM A RESPECTIVA BASE EM CHAPA DE AÇO. REF.:CLASSE 100, MODELO: 1108/B, CONIPOST.	2
4	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO CURVO DUPLO, SM. FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES. FABRICADOS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR. PROVIDOS DE FUROS PARA PASSAGEM DE CABOS DE LIGAÇÃO, JANELA DE INSPEÇÃO COM SUPORTE PARA CHASSI E TAMPA FIXADA POR PARAFUSO. DEVERÁ SER FORNECIDO COM A RESPECTIVA BASE EM CHAPA DE AÇO. REF.:CLASSE 100, MODELO: 2108/B, CONIPOST.	2
5	POSTE TELEFÔNICO RETO COM BASE Ø90mm e TOPO Ø60mm, ACABAMENTO GALV. A FOGO C/ BASE FLANGEADA FIXADA POR CHUMBADORES EM CONJUNTO COM LUMINÁRIA COM BASE EM ALUMÍNIO INJETADO EM ALTA PRESSÃO PINTADA, IP66, COM DIFUSOR 300MM TIPO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, C/ LÂMPADA MISTA 160W/220V, REF. ISOLA SCHREDER.	2
6	RELE FOTOELÉTRICO 1000W, 220V, COM BASE E SÚPER, REF.: RM74 LUMINATIC OU EQUIVALENTE.	8
7	CHAVE ROTATIVA DE 3 POSIÇÕES 1 POLO, REF. STECK	6
8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø3/4", Ø1" e Ø2" CLASSE PESADA, ROSQUEADO EM AMBAS EXTREMIDADES COM ROSCA CÔNICA BSP, COM LUVA EM LUMA EXTREMIDEADE E PROTETOR DE ROSCA NA OUTRA, EM VARAS DE 3M. REF.: NEELPO286 DA NUSTEEL OU EQUIVALENTE	4 (CADA)
9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PRODUZIDO COM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, PAREDE DUPLA, ANELADA EXTERNAMENTE E LISA INTERNAMENTE. BITOLA Ø2" (ABNT NBR 15713).	5m
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PRODUZIDO COM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE, PAREDE DUPLA, ANELADA EXTERNAMENTE E LISA INTERNAMENTE. BITOLA Ø2" (ABNT NBR 15713).	380m
11	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR50mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E AZUL CLARO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	10m (CADA)
12	CABO ELÉTRICO, 2x1/CH4mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES AZUL CLARO E VERDE-AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	56m (CADA)
13	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR1,0mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, AZUL E BRANCO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	65m
14	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR2,5mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E AZUL CLARO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	18m
15	CABO ELÉTRICO, 4x1/CR6mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E VERDE-AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	47m (CADA)
16	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR4mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	120m
17	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR4mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABO NA CORE VERDE E AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	120m
18	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR6mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE-AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	100m
19	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR6mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E AZUL CLARO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	100m
20	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR6mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	50m
21	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR6mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE-AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	50m
22	CABO ELÉTRICO, 1X3/CR2,5mm <sup>2</sup> , FORMADO POR FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORCONDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO, AZUL-CLARO E VERDE-AMARELO. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	100m (CADA)

			
MUNICÍPIO: DIVINO DE SÃO LOURENÇO		DISTRITO: SEDE	BAIRRO: —
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO DE SÃO LOURENÇO			
TÍTULO: ETE — DIVINO DE SÃO LOURENÇO			
PROJETO ELÉTRICO			
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV: 01
INDICADA	03 / 14	A-064-000-92-6-XX-0003	