

(A)		ALIMENTADOR GERAL - #1x3cond.(95mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(95mm²) Azul Claro + #1x1cond.(25mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ø3" ENVELOPADO
(B)		ALIMENTADOR QDLF-01 - #1x3cond.(25mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(25mm²) Azul Claro + #1x1cond.(16mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø2"
(C)		ILUMINAÇÃO (POSTES SETOR A) - #1x2cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/4"
(D)		ALIMENTADOR COM-SOPRADOR - #1x3cond.(10mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(10mm²) Azul Claro + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø2"
(E)		ALIMENTADOR QDLF-02 - #1x3cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²) Azul Claro + #1x1cond.(10mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø2"
(F)		ALIMENTADOR COM-EEEB - #1x3cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²) Azul Claro + #1x1cond.(10mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø2"
(G)		ILUMINAÇÃO (POSTES SETOR B) - #1x3cond.(4mm²) Vermelho (R) e Branco (T) + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/4"
(H)		MEDIDOR DE VAZÃO (FONTE) - #1x2cond.(4mm²) Vermelho (R), Preto (S) + #1x1cond.(4mm²) Azul Claro + #1x1cond.(4mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/4"
(I)		ALIMENTA BOMBA 1 (EEEB) - #1x3cond.(10mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/2"
(J)		ALIMENTA BOMBA 2 (EEEB) - #1x3cond.(10mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/2"
(K)		ELETRODO DE NÍVEL - #1x3cond.(1mm²) Vermelho (ER), Preto (EI) e Branco (ES) 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø1,1/4"
(L)		ALIMENTADOR QDLF-03 - #1x3cond.(6mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(6mm²) Azul Claro + #1x1cond.(2,5mm²) Verde e Amarelo - 0,6/1kV	ELETRODUTO CORRUGADO ø2"

01 - DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS;

01 - DIMENSÕES E ELEVÇÕES EM METROS;

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

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

04 - DETALHES CONSTRUTIVOS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG) VER FOLHA 02/15;

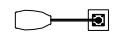





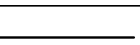

05 - CONSULTAR PROJETO HIDRÁULICO B-056-000-92-5-XX-0027 PARA VER AS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS DE INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO MEDIDOR DE VAZÃO. A ADAPTAÇÃO ELÉTRICA DO INSTRUMENTO/PAINEL SERÁ FEITA ATRAVÉS DO QDLF-02 (FOLHA 14/15).

06 - 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 B-056-000-92-5-MC-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.

07 - OS POSTES DE ILUMINAÇÃO 1 A 3 (SETOR A) RECEBEM ENERGIA ATRAVÉS DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL (QDG). OS POSTES 4 A 6 RECEBEM ENERGIA ATRAVÉS DO QDLF-02 (SETOR B), EM CASO DE NECESSIDADE DE REALOCAÇÃO OU SUPRESSÃO DE POSTES RECOMENDA-SE MANTER A SETORIZAÇÃO, OBSERVANDO-SE A CAPACIDADE DOS RESPECTIVOS CIRCUITOS ALIMENTADORES EM CADA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO.

08 - O QDLF-02 DESTINA-SE AO FORNECIMENTO DE ENERGIA AOS EQUIPAMENTOS AUXILIARES LOCALIZADOS NAS PROXIMIDADES DO CCM DA ELEVATÓRIA BEM COMO RESERVA DE CARGA FUTURA. PARA VER DETALHES CONSTRUTIVOS DO ABRIGO DO QDLF-02 CONSULTAR FOLHA 08/15.

[illegible]

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 SCHREDER, CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA.
	CAIXAS DE PASSAGEM
CP-X	CAIXA DE PASSAGEM CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA (NOTA 01)
PT-X	CONJUNTO POSTE DE ILUMINAÇÃO CONFORME DETALHE DT-XXX EM PLANTA (NOTA 01)
	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO (PEAD OU AÇO) – (NOTA 01)
	ELETRODUTOS ENVELOPADO EM CONCRETO ARMADO(PEAD OU AÇO) – (NOTA 01)
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO – (NOTA 01)
	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO – (NOTA 01)

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

02 - DETALHES CONSTRUTIVOS DO RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA 02/15. CONSULTAR O CONCESSIONÁRIO DE ENERGIA PARA CONFIRMAR PONTO DE ENTREGA ANTES DA CONSTRUÇÃO;

03 - PARA ANEL DE PROTEÇÃO VER FOLHA 15/15;

04 - PARA CASA DE APOIO VER FOLHAS 05/15, 06/15 E 07/15;

05 - PARA DETALHAMENTO DA EEEB VER FOLHAS 08/15, 09/15, 10/15 E 11/15;

06 - DETALHES DA UNIDADE NO PROJETO: (B-056-000-92-5-MC-0001);

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 HINDOR, REFLETOR EM ALUMÍNIO DE ALTO GRAU DE PUREZA, ANODIZADO E POLIDO, O REATOR, IGNITOR E OS DEMAIS EQUIPAMENTOS SERÃO ALOJADOS EXTERNAMENTE EM CAIXA PRÓPRIA 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 BRACO CURVO, REFERENCIAS - REFLETOR TIPO SR 612 / PHILIPS OU SIMILAR.	6
2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVÓIDE ALTA PRESSÃO 250W, BASE/SOQUETE: 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 AVANÇ./FLC-G-LIGHT	6
3	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO CURVO SIMPLES, 8m, FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, FABRICADOS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR, PROVIDOS DE FUIROS 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, CONPOST.	3
4	POSTE CÔNICO CONTÍNUO DE AÇO CURVO DUPLO, 8m, FLANGEADO PARA FIXAÇÃO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, FABRICADOS EM TUBO DE AÇO DE SEÇÃO CIRCULAR, PROVIDOS DE FUIROS 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, CONPOST.	3
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 EM VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ESTAMPADO, C/ LÂMPADA MISTA 160W/220V, Ref. ISLA SCHREDER.	2
6	RELÊ FOTOELÉTRICO 1000W, 220V, COM BASE E SUPORTE, REF.: RM74 LUMINATC OU EQUIVALENTE.	11
7	CHAVE ROTATIVA DE 3 POSIÇÕES 1 POLO, REF. STECK	6
8	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø314", Ø1" E Ø2" CLASSE PESADA, ROSQUEADO EM AMBAS AS EXTREMIDADES COM ROSCA CÔNICA SSP, COM LUBRINA EM UMA EXTREMIDADE E PROTETOR DE ROSCA NA OUTRA, EM VARIAS MENSURAS, REF.: NEELGROU, NUTTEL OU EQUIVALENTE.	6 (CADA)
9	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PRODUZIDO COM POLIURETANO DA ALTA DENSIDADE, PAREDE DUPLA, ANELADA EXTERNAMENTE E LUSA INTERAMENTE. BÍTOLA B1 1/4" (ABNT NBR 15715)	110m
10	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PRODUZIDO COM POLIURETANO DA ALTA DENSIDADE, PAREDE DUPLA, ANELADA EXTERNAMENTE E LUSA INTERAMENTE. BÍTOLA 82" (ABNT NBR 15715)	240m
11	CABO ELÉTRICO, 4X1/Ø95mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E AZUL, CLARO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	12m (CADA)
12	CABO ELÉTRICO, 2x1/Ø4mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO 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.	15m (CADA)
13	CABO ELÉTRICO, 1X3/Ø41,0mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	14m
14	CABO ELÉTRICO, 1X4/Ø25mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO 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.	20m
15	CABO ELÉTRICO, 4x1/Ø4mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO 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.	70m (CADA)
16	CABO ELÉTRICO, 1X3/Ø41mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NAS CORES VERMELHO, PRETO, BRANCO E AZUL, CLARO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	60m
17	CABO ELÉTRICO, 1X1/Ø36mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABO NA CORE VERDE E AMARELO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	50m
18	CABO ELÉTRICO, 1X1/Ø6mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE-AMARELO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	50m
19	CABO ELÉTRICO, 1X4/Ø6mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO 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.	15m
20	CABO ELÉTRICO, 1X3/Ø10mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, COM CABOS NAS CORES VERMELHO, PRETO E BRANCO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	45m
21	CABO ELÉTRICO, 1X1/Ø10mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE-AMARELO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	60m
22	CABO ELÉTRICO, 1X1/Ø8,5mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TEMPERA MOLE, ENCONDORAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1kV, 90°C, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERDE-AMARELO, REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	130m