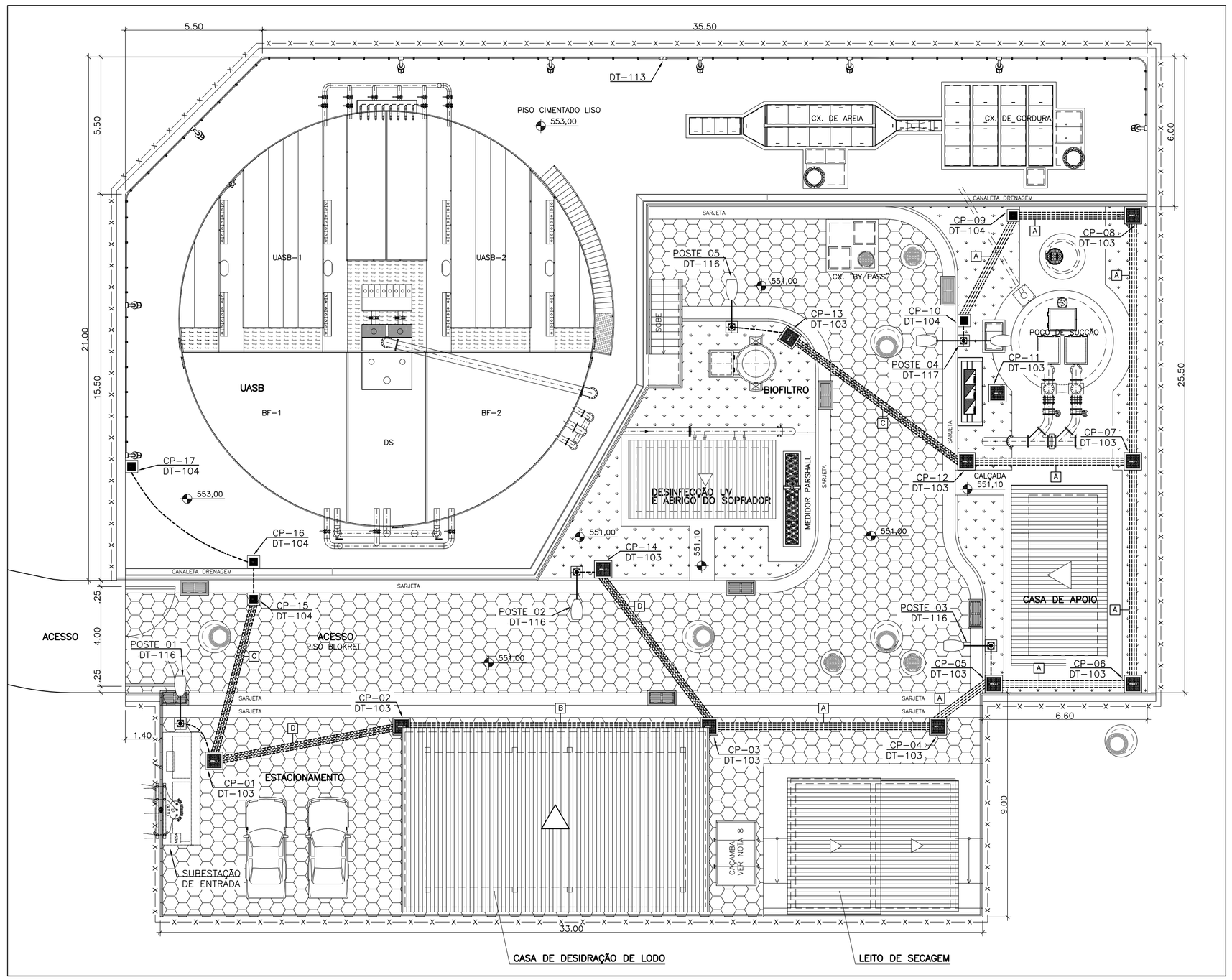
INFRAESTRUTURA DE
ENAS P/ PLOTAGEM

DR		ESP.
	07	0,1
	07	0,2
	07	0,3
	07	0,4
	07	0,5
	07	0,6
	07	0,25
	07	0,09
	07	0,15
40	140	0,15
32	162	0,15

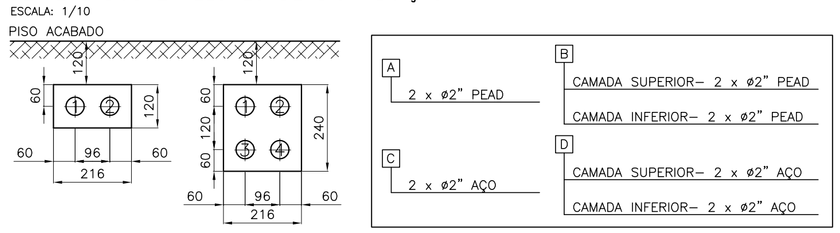
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA 1/125



DETALHE DOS ENVELOPES DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA: 1/10



ENVELOPE ENTRE: CP–07 E CP–12

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
	POSTE 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	DUTO RESERVA		ø2"	PEAD

ENVELOPE ENTRE: CP–12 E CP–13

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	POSTE 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
2	DUTO RESERVA		ø2"	AÇO

ENCAMINHAMENTO DE CABOS

ALIMENTADOR	EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	POTÊNCIA (KVA)	Nº FASES	TENSÃO (V)	LANCE (METRO)	CABO (mm²)
MEDIDOR	QDG	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL					
QDG	QDLF-01	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA DA CASA DE APOIO	15,40	3,00	220/127	60,00	1x4cond#16mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#16mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	CCM - LODO ADENSADO	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES DO LODO ADENSADO	7,35	3,00	220/127	40,00	1x4cond#4mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#4mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	CCM EEEB	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES DA ELEV. DE ESGOTO	22,61	3,00	220/127	75,00	1x4cond#16mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#16mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	CCM CENTRÍFUGA	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES DA CENTRÍFUGA	14,99	3,00	220/127	50,00	1x4cond#6mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#6mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	CCM PREPARADOR DE POLÍMERO	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES PREPARADOR DE POLÍMERO	4,76	3,00	220/127	50,00	1x4cond#2,5mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#2,5mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	QDLF-02	QUADRO DE DIST. DE LUZ E FORÇA DA DESIDRATAÇÃO DE LODO	4,86	2,00	220/127	40,00	1x3cond#10mm² (Vermelho, Azul, e Azul Claro) + 1x1cond.#10mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	POSTES DE ILUMINAÇÃO	POSTES DE ILUMINAÇÃO EXTERNA	1,87	2,00	220,00	170,00	1x2cond#6mm² (Azul, Branco) + 1x1cond.#6mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	QCS	QUADRO DE COMANDO DO SOPRADOR	11,90	3,00	220/127	60,00	1x4cond#16mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#16mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	QDLF-03	QUADRO DIST. DE LUZ E FORÇA ABRIGO DO SOPRADOR E DESINF.	3,07	2,00	220/127	60,00	1x3cond#6mm² (Vermelho, Azul e Azul Claro) + 1x1cond.#6mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	ARANDELAS	ARANDELAS ILUMINAÇÃO EXTERNA	0,90	2,00	220	100,00	1x2cond#4mm² (Azul, Branco) + 1x1cond.#4mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	DESINFECÇÃO UV	DESINFECÇÃO ULTRA VIOLETA	6,00	2,00	220/127	60,00	1x3cond#10mm² (Vermelho, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#10mm2 (Verde e Amarelo)
QDG	RESERVA	RESERVA	10,00	3,00	220/127	-	1x4cond#10mm² (Vermelho, Azul, Branco e Azul Claro) + 1x1cond.#10mm2 (Verde e Amarelo)

ENVELOPE ENTRE: QDG E CP–01

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	POSTES 1 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	ARANDELAS	1x2cond#4mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#4mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	QDLF–01 CASA DE APOIO	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	CCM – LODO ADENSADO	1x4cond#4mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#4mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
3	QDLF–03 – ABRIGO SOPRADOR E DESINF.	1x3cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	QUADRO DE COMANDO DO SOPRADOR	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	DESINFECÇÃO UV	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
4	QDLF–02 – CASA DE DESIDRATAÇÃO LODO	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	CCM – CENTRÍFUGA	1x4cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	CCM – PREPARADOR DE POLÍMEROS	1x4cond#2,5mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#2,5mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		

ENVELOPE ENTRE: CP–01, CP–15, CP–16 E CP–17

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	ARANDELAS	1x2cond#4mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#4mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
2	DUTO RESERVA		ø2"	AÇO

ENVELOPE ENTRE: CP–01 E CP–02

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	POSTES 2 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	QDLF–01 CASA DE APOIO	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	CCM – LODO ADENSADO	1x4cond#4mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#4mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
3	QDLF–03 – ABRIGO SOPRADOR E DESINF.	1x3cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	QUADRO DE COMANDO DO SOPRADOR	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	DESINFECÇÃO UV	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
4	QDLF–02 – CASA DE DESIDRATAÇÃO LODO	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	CCM – CENTRÍFUGA	1x4cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	CCM – PREPARADOR DE POLÍMEROS	1x4cond#2,5mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#2,5mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		

ENVELOPE ENTRE: CP–02 E CP–03

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
	POSTES 2 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	QDLF–01 CASA DE APOIO	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
3	QDLF–03 – ABRIGO SOPRADOR E DESINF.	1x3cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
	QUADRO DE COMANDO DO SOPRADOR	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	DESINFECÇÃO UV	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
4	DUTO RESERVA		ø2"	PEAD

ENVELOPE ENTRE: CP–03, CP–14

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	POSTE 2	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
2	QDLF–03 – ABRIGO SOPRADOR E DESINF.	1x3cond#6mm2 – Vermelho (R), Azul (S) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	AÇO
	QUADRO DE COMANDO DO SOPRADOR	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
	DESINFECÇÃO UV	1x3cond#10mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#10mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
3	DUTO RESERVA		ø2"	AÇO
4	DUTO RESERVA		ø2"	AÇO

ENVELOPE ENTRE: CP–03, CP–04 E CP–05

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
	POSTES 3 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	QDLF–01 CASA DE APOIO	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) + 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD

ENVELOPE ENTRE: CP–05, CP–06 E CP–07

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	CCM – EEEB	1x4cond#16mm2 – Vermelho (R), Azul (S), Branco (T) e Azul Claro (Neutro) 1x1cond#16mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
	POSTES 4 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)		
2	DUTO RESERVA		ø2"	PEAD

ENVELOPE ENTRE: CP–07, CP–08, CP–09 E CP–10

DUTO	NOME DO CABO	QUANTIDADE x BIT. CABOS	DIAMET.	MATERIAL
1	POSTES 4 A 5	1x2cond#6mm2 – Azul (S) e Branco (T) 1x1cond#6mm2 – Verde e Amarelo (Terra)	ø2"	PEAD
2	DUTO RESERVA		ø2"	PEAD

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO SIMPLES A 8 METROS DO SOLO.
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM DUAS LÂMPADA VAPOR DE SODIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO DUPLO A 8 METROS DO SOLO.
	CAIXA–800x800x800mm
	CAIXA–500x500x500mm
	CAIXA–300x300x300mm
CP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA
	ELETRODUTOS ENVELOPADOS EM CONCRETO(PEAD)
	ELETRODUTOS ENVELOPADO EM CONCRETO ARMADO(AÇO)
	ELETRODUTO DE AÇO RÍGIDO EMBUTIDO NO PISO OU SOLO
	DUTO ESPIRALADO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD EMBUTIDO NO PISO OU SOLO

NOTAS

1. PARA RAMAL DE ENTRADA E QUADRO DE MEDIÇÃO VER FOLHA 02/22;
2. PARA CASA DE APOIO VER FOLHA 05/22;
3. PARA QDLF–01 DA CASA DE APOIO VER FOLHA 06/22;
4. PARA SPDA DA CASA DE APOIO VER FOLHA 07/22;
5. PARA DETALHE DO ABRIGO DO SOPRADOR E DESINFECÇÃO VER FOLHA 18/22;
6. PARA DETALHE DA CASA DE DESIDRATAÇÃO DE LODO VER FOLHA 08/22;
7. PARA ANEL DE PROTEÇÃO VER FOLHA 22/22;
8. PARA DETALHES DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL VER FOLHA 04/22;
9. PARA DETALHES TÍPICOS DE INSTALAÇÃO (DT–XXX) VER FOLHA DOCUMENTO CESAN Nº D–000–000–91–6–XX–0001.

LISTA DE MATERIAL

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 ALUMINIO 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 TELECÔNICO DE BRAÇO CURVO. REFERÊNCIAS = REFLETOR TIPO SRC 612 / PHILIPS OU SIMILAR.	6
2	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVÓIDE ALTA PRESSÃO 250W,BASE/SOQUETE: E-40, POTÊNCIA 250W, FLUXO LUMINOSO: 17.500 LÚMENS, TEMPERATURA DE COR: 2.000K, IRC (ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR): 20-39, VIDA ÚTIL: 28.000 HORAS, CERTIFICADO ISO 9001. REFERÊNCIA AVANT/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 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.	4
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 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.	1
5	REATOR ELÉTRONICO PARA LÂMPADAS A VAPOR SÓDIO DE 250W, PERDA MÁXIMA DE 36W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA (>0,92), CORRENTE DE REDE C/ F.P CORRIGIDO 1,40, TENSÃO DE IGNIÇÃO 2800A 4500(V), REFERÊNCIA - UTEMAN - RVS/MET 250W EXT AFP, CODIGO - 178339	6
6	RELÉ FOTOELÉTRICO	6
7	CHAVE ROTATIVA DE 3 POSIÇÕES 1 POLO, REF. STECK	6
8	CHUMBADOR CH-5 Ø7/8"	24
9	PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA EM AÇO GALVANIZADO Ø7/8". REF.: MITTO OU EQUIVALENTE	24
10	CURVA 90° DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, PARA ELETRODUTO Ø3/4" CLASSE PESADA, COM ROSCA CÔNICA BSP, COM LUVA NAS DUAS EXTREMIDADES. REF.: NECP802BG DA NUTSTEEL OU EQUIVALENTE.	5
11	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø3/4", CLASSE PESADA, ROSQUEADO EM AMBAS EXTREMIDADES COM ROSCA CÔNICA BSP, COM LUVA EM UMA EXTREMIDADE E PROTETOR DE ROSCA NA OUTRA, EM VARAS DE 3M. REF.: NEELP02BG DA NUTSTEEL OU EQUIVALENTE	35
12	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, Ø2", CLASSE PESADA, ROSQUEADO EM AMBAS EXTREMIDADES COM ROSCA CÔNICA BSP, COM LUVA EM UMA EXTREMIDADE E PROTETOR DE ROSCA NA OUTRA, EM VARAS DE 3M. REF.: NEELP02BG DA NUTSTEEL OU EQUIVALENTE	40
13	ELETRODUTO FLEXÍVEL, PRODUZIDO COM POLIURETANO DE ALTA DENSIDADE. PAREDE DUPLA, ANELADA EXTERNAMENTE E LISA INTERNAMENTE. FABRICO CONFORME NORMA ABNT (EB000 81/NBR05354 - 03/NBR05410) BITOLAS Ø2".	250m
14	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#185mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 0,6/1KV, 90ºC, ISOLAÇÃO EM EPR, ANTICHAMA, NA COR VERMELHA, AZUL, BRANCA E AZUL CLARA. REF.: PRYSMIAN GSETTE IRISTECH.	20m (CADA)
15	CABO ELÉTRICO MULTIPOLAR FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	-
15.1	1X4/C#16mm², NAS CORES VERMELHA, AZUL, BRANCO E AZUL CLARA.	230m
15.2	1X3/C#10mm², NAS CORES VERMELHO, AZUL E AZUL CLARO.	120m
15.3	1X4/C#6mm², NAS CORES VERMELHA, AZUL, BRANCA E AZUL CLARA.	60m
15.4	1X3/C#6mm², NAS CORES VERMELHO, AZUL E AZUL CLARO.	70m
15.5	1X2/C#6mm², NAS CORES AZUL E BRANCO.	180m
15.6	1X4/C#4mm², NAS CORES VERMELHA, AZUL, BRANCA E AZUL CLARA.	50m
15.7	1X4/C#2,5mm², NAS CORES VERMELHA, AZUL, BRANCO E AZUL CLARA.	60m
15.8	1X2/C#4mm², NAS CORES AZUL E BRANCO.	120m
16	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#16mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, NA COR VERDE COM AMARELO. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	230m
17	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#10mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, NA COR VERDE COM AMARELO. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	120m
18	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#6mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, COM CABO NA COR VERDE E AMARELO. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	310m
19	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#4mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, NA COR VERDE COM AMARELO. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	50m
20	CABO ELÉTRICO, 1X1/C#2,5mm², FORMADO POR FIOS DE COBRE NÚ, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO 750V, 70ºC, ISOLAÇÃO EM PVC, ANTICHAMA, NA COR VERDE COM AMARELO. REF.: PRYSMIAN SUPERASTIC FLEX.	180m

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE SANEAMENTO – CESAN E NÃO PODE SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
REVISÃO						

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTI–TUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: __/__/__

Nº DOC.: _____ ASS.: _____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS.: _____ MATR.: _____

UNID.: _____ DATA: __/__/__

ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

ARCADIS logos

PROJETADO:	COORDENADOR:
ANDRE MIRANDA DAHER	ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES
CREA: 16142/D REGIÃO: ES	CREA: 045302/D REGIÃO: RJ
DESENHO: Andre Miranda Daher	Nº DES. PROJETISTA: 0876.DS.096.E.0003/00
DATA: 15 / 08 /2013	

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG° ARTUR AUGUSTO OLIVEIRA NEVES

CREA: 045302/D REGIÃO: RJ ART Nº08201100209480DATA: 22/02/2011

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° WELINGTON LIMA	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: MARECHAL FLORIANO | DISTRITO: SEDE | BAIRRO: –

NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO DE MARECHAL FLORIANO/ES

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
–	03/22	A–063–000–92–6–XX–0151	00