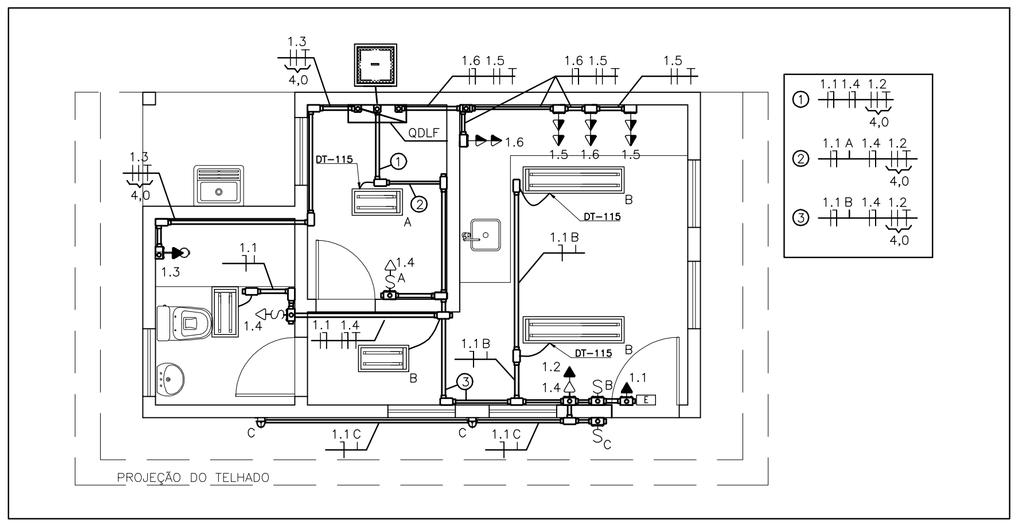
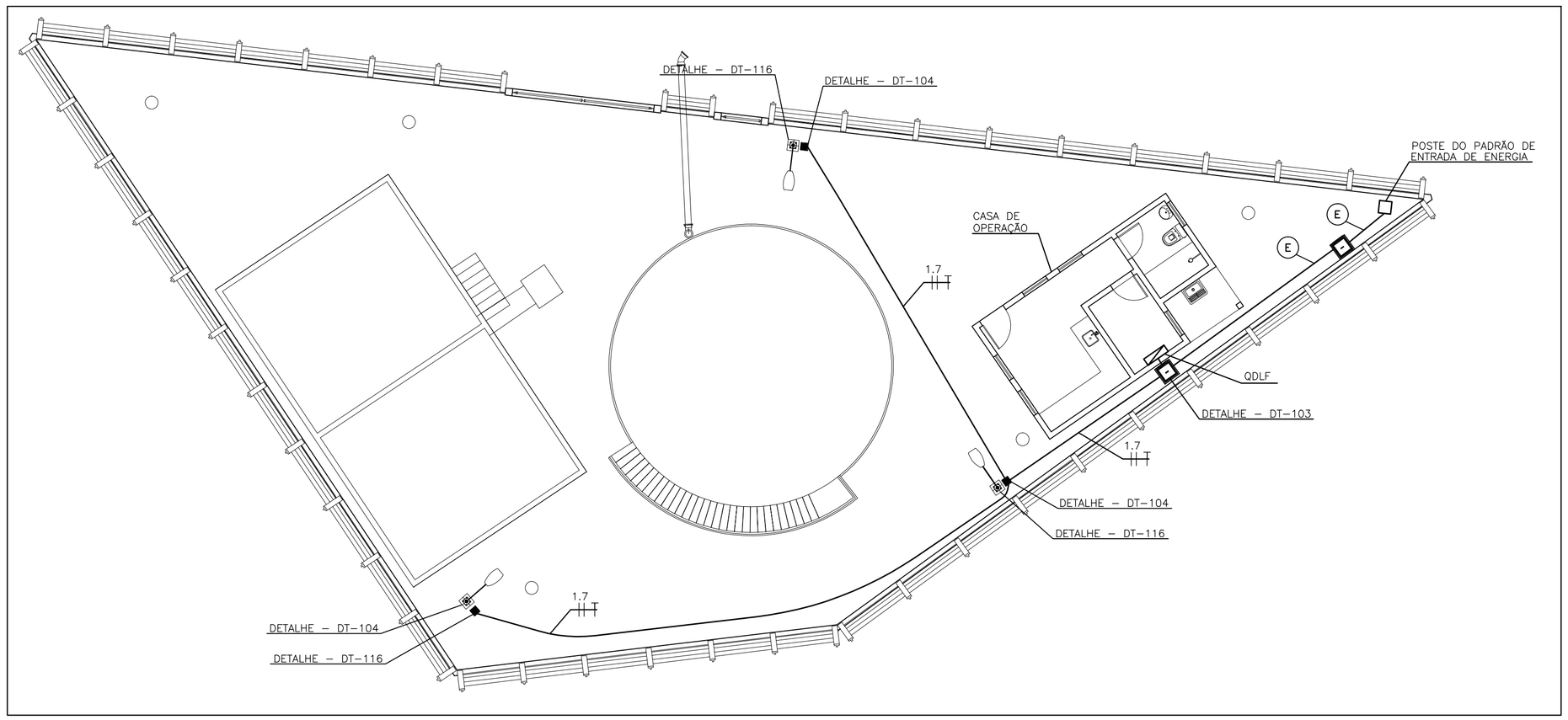
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

COR		ESP.
1	07	0,1
2	07	0,2
3	07	0,3
4	07	0,4
5	07	0,5
6	07	0,6
7	07	0,25
8	07	0,09
9	07	0,15
140	140	0,15
162	162	0,15

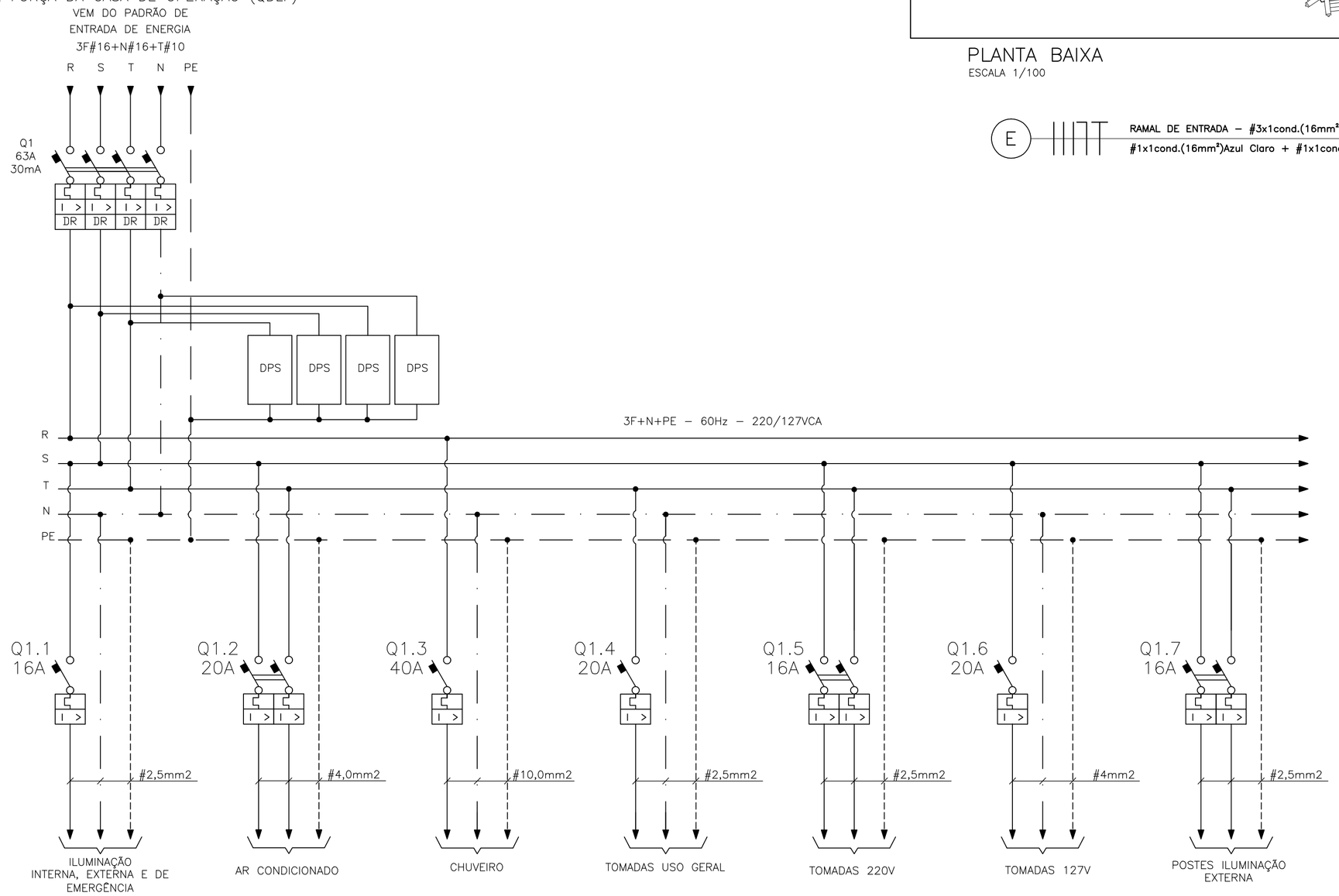


CASA DE OPERAÇÃO
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100

DIAGRAMA TRIFILAR DO QUADRO DE LUZ E E FORÇA DA CASA DE OPERAÇÃO (QDLF)



E — RAMAL DE ENTRADA – #3x1cond.(16mm²) Vermelho (R), Preto (S) e Branco (T) + #1x1cond.(16mm²)Azul Claro + #1x1cond.(10mm² em cobre nú) – 0,6/1kV — ELETR. AÇO GALV. ø3"

SIMBOLOGIA DA PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	
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 SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO DUPLO A 8 METROS DO SOLO.
	CAIXA–800x800x800mm
	CAIXA–500x500x500mm
	CAIXA–300x300x300mm

LISTA DE MATERIAL DO QDLF			
ÍTEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
1	QUADRO ELÉTRICO DIM. (600X400X300)mm³ EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESSURA, IP55.	PÇ	1
2	DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 30mA/In=63A/Curva C/Icu=6kA (230Vca)	PÇ	1
3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA MONOPOLAR, FÓRMULA A1, In=16A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
4	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, FÓRMULA A1, In=20A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
5	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA MONOPOLAR, FÓRMULA A1, In=40A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
6	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA MONOPOLAR, FÓRMULA A1, In=20A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	2
7	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, FÓRMULA A1, In=16A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	2
8	BARRA CHATA DE COBRE DE 9/16"x1/4", COM DENSIDADE DE 2,4 A/mm² – 200A	PÇ	1
9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40 kA.	PÇ	3
10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA NEUTRO, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40 kA.	PÇ	1
11	TRILHO DIMM 35 mm, 93 6604, CEMAR	PÇ	1
12	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSERTOS EM LATÃO.	PÇ	1
13	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESSURA 5mm, 1m²	PÇ	1
14	CANALETA TIPO "ABERTA" COM TAMPA EM PVC CINZA DIM. 80x60x2000mm (AxLxC) – REF. 35216.	PÇ	1

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 SUBSTITUÍDO 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:
PROJETADO: _____ COORDENADOR: _____
CREA: _____ REGIÃO: ___ CREA: _____ REGIÃO: ___
DESENHO: _____ Nº DES. PROJETISTA: _____
DATA: __/__/__
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____
CREA: _____ REGIÃO: ____ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSÃO CESAN		DATAS
PROJETADO:	RENATO BERTOLDI SIMÕES	NOV/17
CREA:	17.782/D–ES	
DESENHADO:	RENATO BERTOLDI SIMÕES	NOV/17
VERIFICADO:		
DIVISÃO: E–DPE	CARINA DA ROSS REZENDE	NOV/17
GERÊNCIA: E–GPP	NÉSTOR GORZA JUNIOR	NOV/17

CESAN

MUNICÍPIO: ÁGUA DOCE NORTE | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE ÁGUA DOCE

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – ÁGUA DOCE DO NORTE
PROJETO ELÉTRICO
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS E TRIFILAR QDLF (CASA DE OPERAÇÃO)

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	02/02	A–013–000–92–6–XX–0002	00