

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

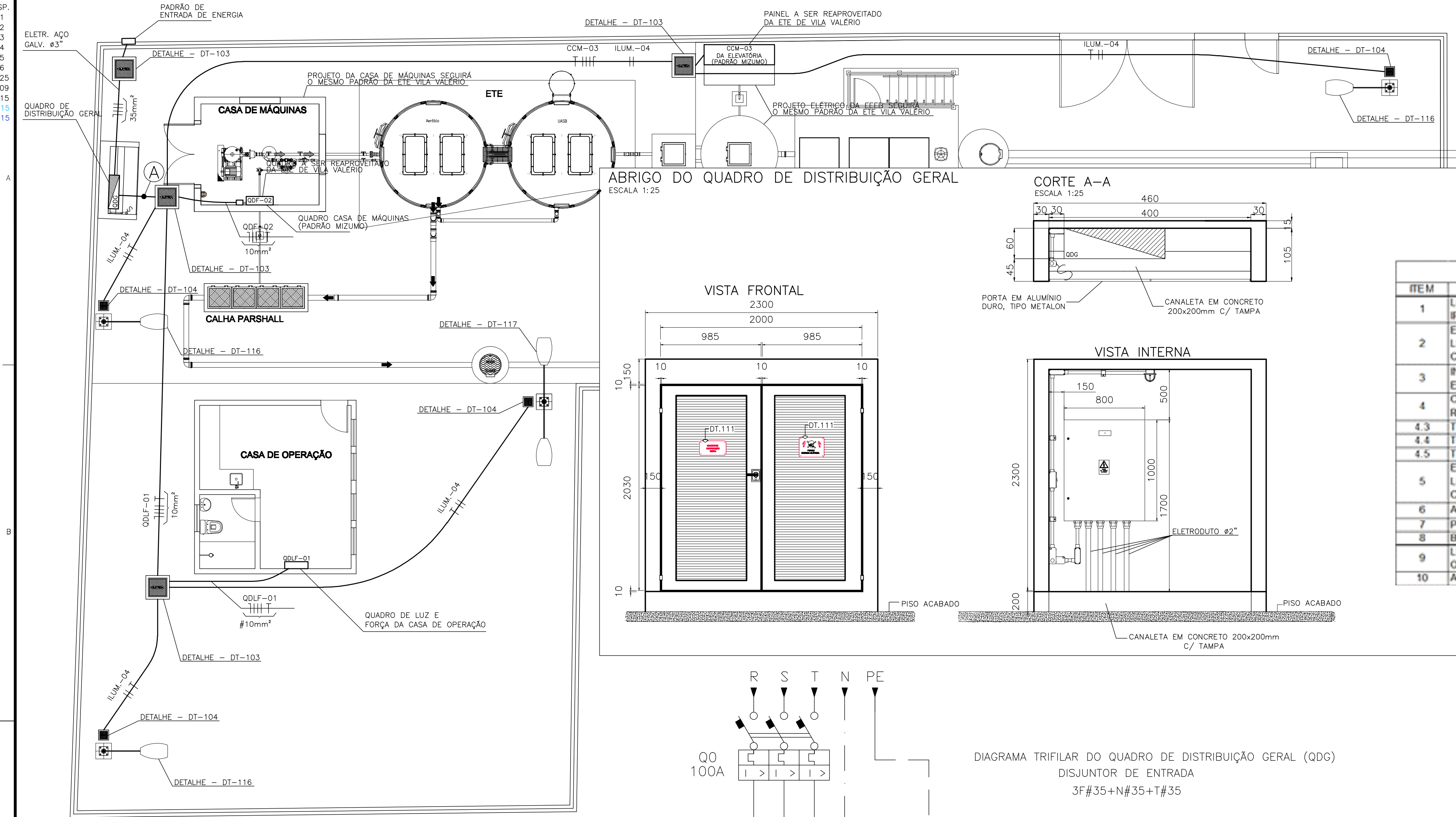
7 07 0,25

8 07 0,09

9 07 0,15

140 140 0,15

162 162 0,15



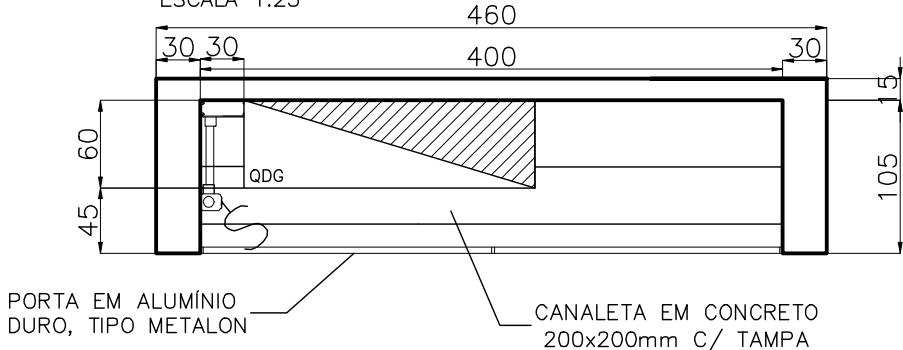
SIMBOLOGIA DA PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM UMA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO SIMPLES A 8 METROS DO SOLO.
	LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA COM DUAS LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W, COM REATOR INCORPORADO, MONTADA EM POSTE CURVO BRAÇO DUPLO A 8 METROS DO SOLO.
	CAIXA-800x800x800mm
	CAIXA-500x500x500mm
	CAIXA-300x300x300mm

ABRIGO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL

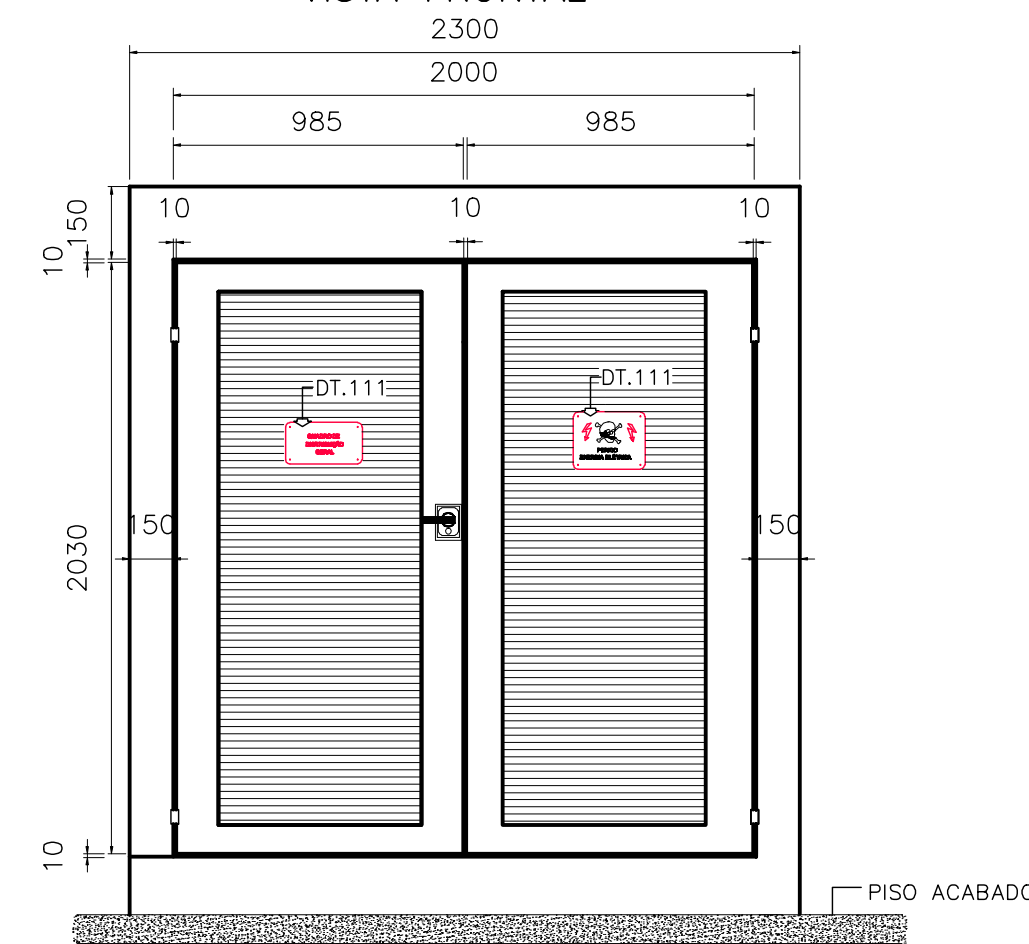
ESCALA 1:25

CORTE A-A

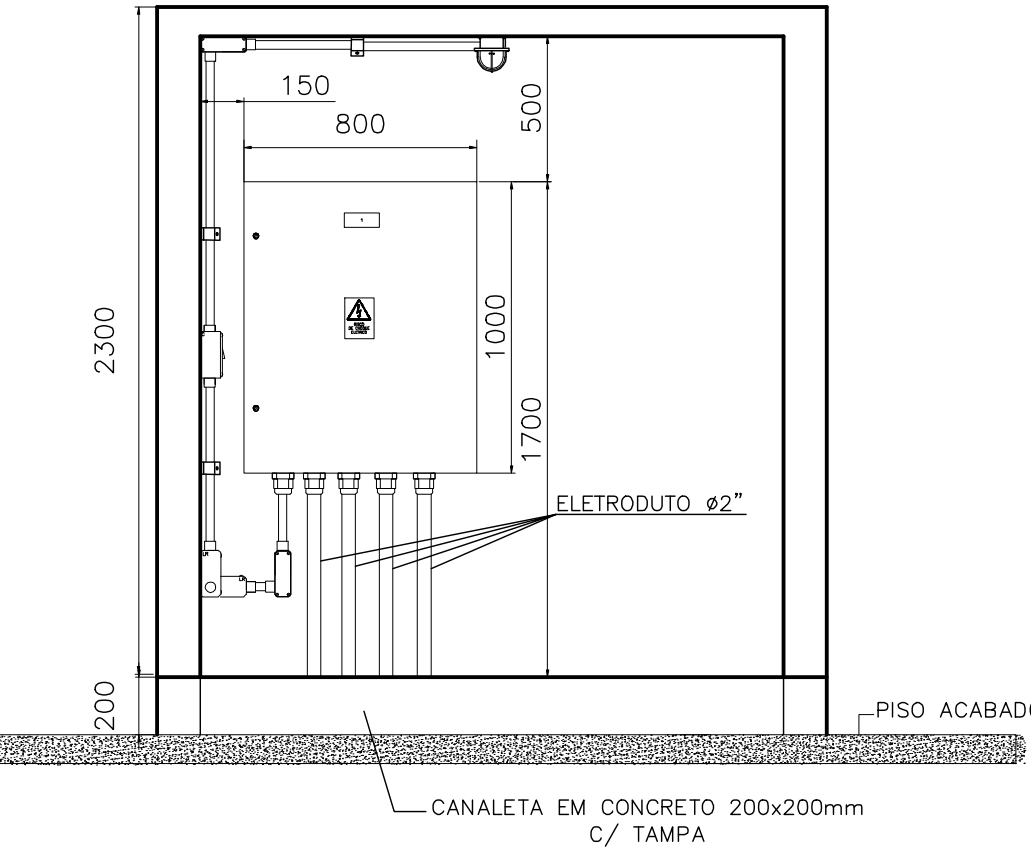
ESCALA 1:25



VISTA FRONTAL



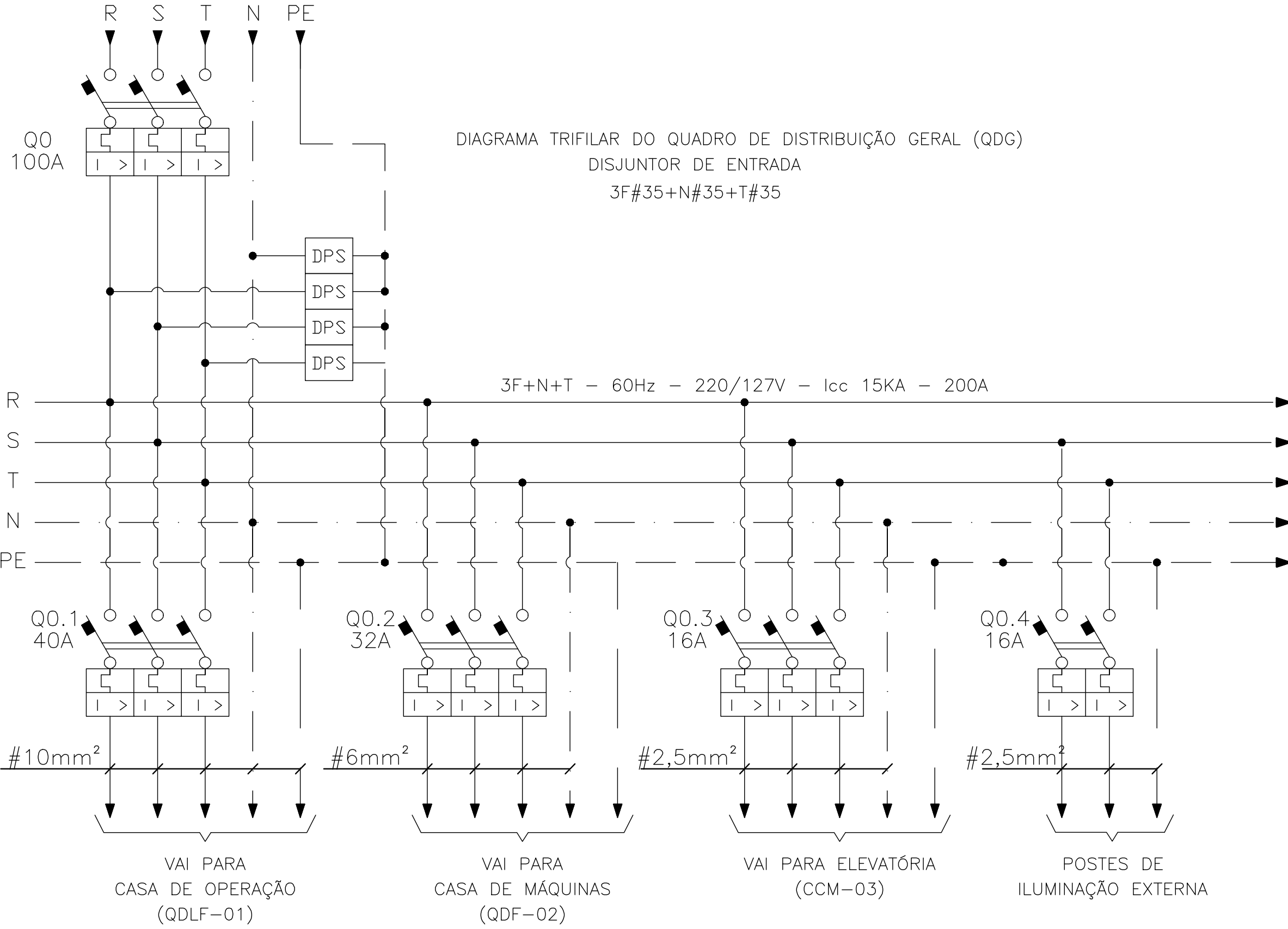
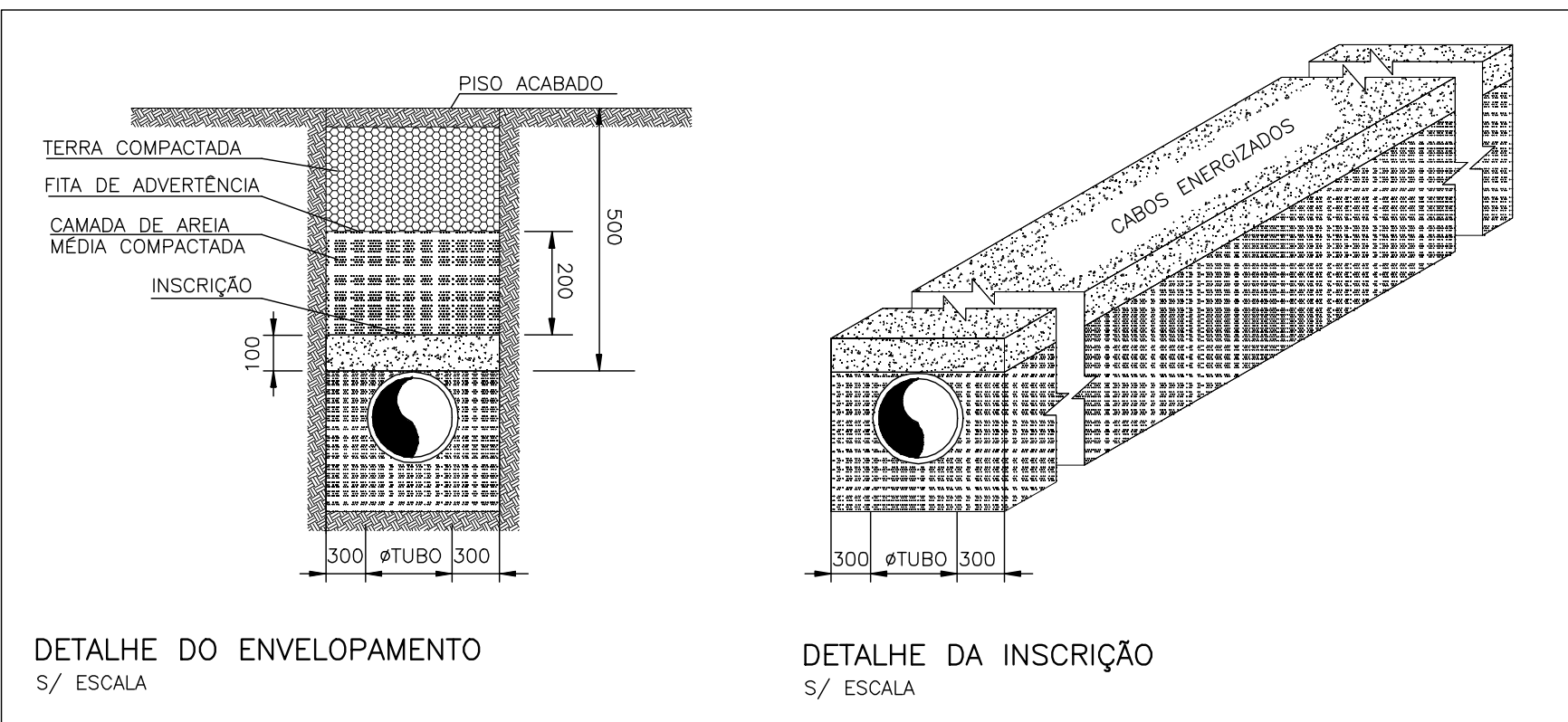
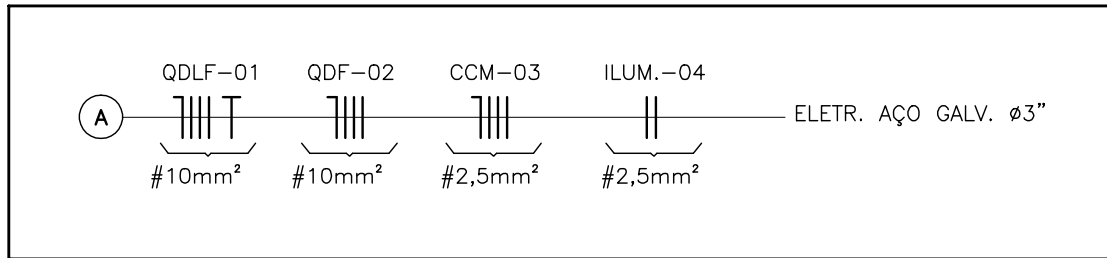
VISTA INTERNA



LISTA DE MATERIAL DO ABRIGO DO QDG		
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
1	LUMINÁRIA A PROVA DE TEMPO COM LÂMPADA INCANDESCENTE 12V/100W, REF.: IPTP-26, WETZEL.	1
2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø2", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	3
3	INTERRUPTOR SIMPLES 250V, 10A, MONTADO NA TAMPA DE CONDULETE, ENTRADA COM ROSCA GÁS Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE.	2
4	CONDULETE, Ø3/4" EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIDO COM TAMPA. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE.	
4.3	TIPO "C"	1
4.4	TIPO "LL"	1
4.5	TIPO "LR"	3
5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO Ø3/4", PAREDE GROSSA, FORNECIDO COM 1 LUVA EM UMA DAS EXTREMIDADES, ROSCA GÁS E EM PEÇAS DE 3000MM DE COMPRIMENTO. REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	3
6	ABRAÇADERA "D" Ø3/4" GALV. A FOGO. REF.: MOPA	10
7	PARAFUSO CABEÇA PANELA ROSCA SOBERBA Ø17x438mm	21
8	BUCHA DE NYLON SB. REF.: MOPA	21
9	LUVA DE AÇO GALVANIZADO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø3/4". REF.: DAISA OU EQUIVALENTE	2
10	ABRAÇADERA "D" Ø2" GALV. A FOGO. REF.: MOPA.	4

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO

ESCALA 1/75



LISTA DE MATERIAL DO QDG			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	QUADRO ELÉTRICO DIM. (1000X800X300)mm ³ EM AÇO DE 1,5mm DE ESPESURA, IP65.	PÇ	1
2	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A1, In=100A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
3	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A1, In=40A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
4	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A1, In=32A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
5	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, FÓRMULA A1, In=16A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
6	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, FÓRMULA A1, In=16A, Icc=25KA EM 220VCA, 60 Hz, CURVA C.	PÇ	1
7	BARRA CHATA DE COBRE DE 9/16"x1/4", COM DENSIDADE DE 2,4 A/mm ² - 200A	PÇ	1
8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA FASE, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40 kA.	PÇ	1
9	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, PRÓPRIO PARA NEUTRO, CLASSE 1 COM TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 275VCA, CORRENTE DE SURTO MÁXIMA 40 kA.	PÇ	1
10	TRILHO DIMM 35 mm, 93 6604, CEMAR	PÇ	1
11	ISOLADOR PARA BAIXA TENSÃO, DE EPOXI, COM INSERTOS EM LATÃO.	PÇ	1
12	CHAPA DE POLICARBONATO TRANSPARENTE ESPESURA 5mm, 1m ²	PÇ	1
13	CANALETA TIPO "ABERTA" COM TAMPA EM PVC CINZA DIM. 80x60x2000mm (AxLxO) - REF. 35216.	PÇ	1

SIMBOLOGIA DO QDG	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA

COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE

SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE

SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				
1								

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: _____

DESENHO: _____

Nº DES. PROJETISTA: _____

DATA: / /

RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____

CREA: _____ REGIÃO: _____ ART Nº: _____ DATA: _____

EMISSION CESAN

PROJETADO: _____

RENATO BERTOLDI SIMÕES

CREA: 17.782/D-ES

DESENHADO: _____

RENATO BERTOLDI SIMÕES

VERIFICADO: _____

E-OPE CARINA DA ROSS REZENDE

DIVISÃO: _____

GERÊNCIA: _____

E-GPP NESTOR GORZA JUNIOR

SIMBOLOGIA DO QDG	
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	CONDUTOR FASE
	CONDUTOR NEUTRO
	CONDUTOR TERRA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR EM CAIXA MOLDADA
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS
	CONEXÃO ELÉTRICA FIXA

MUNICÍPIO: PEDRO CANÁRIO

DISTRITO: FLORESTA DO SUL

BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO-FLORESTA DO SUL

PROJETO ELÉTRICO

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS E DETALHES GERAIS

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 15/16

Nº CESAN B-006-001-92-6-XX-0002

REV: 00