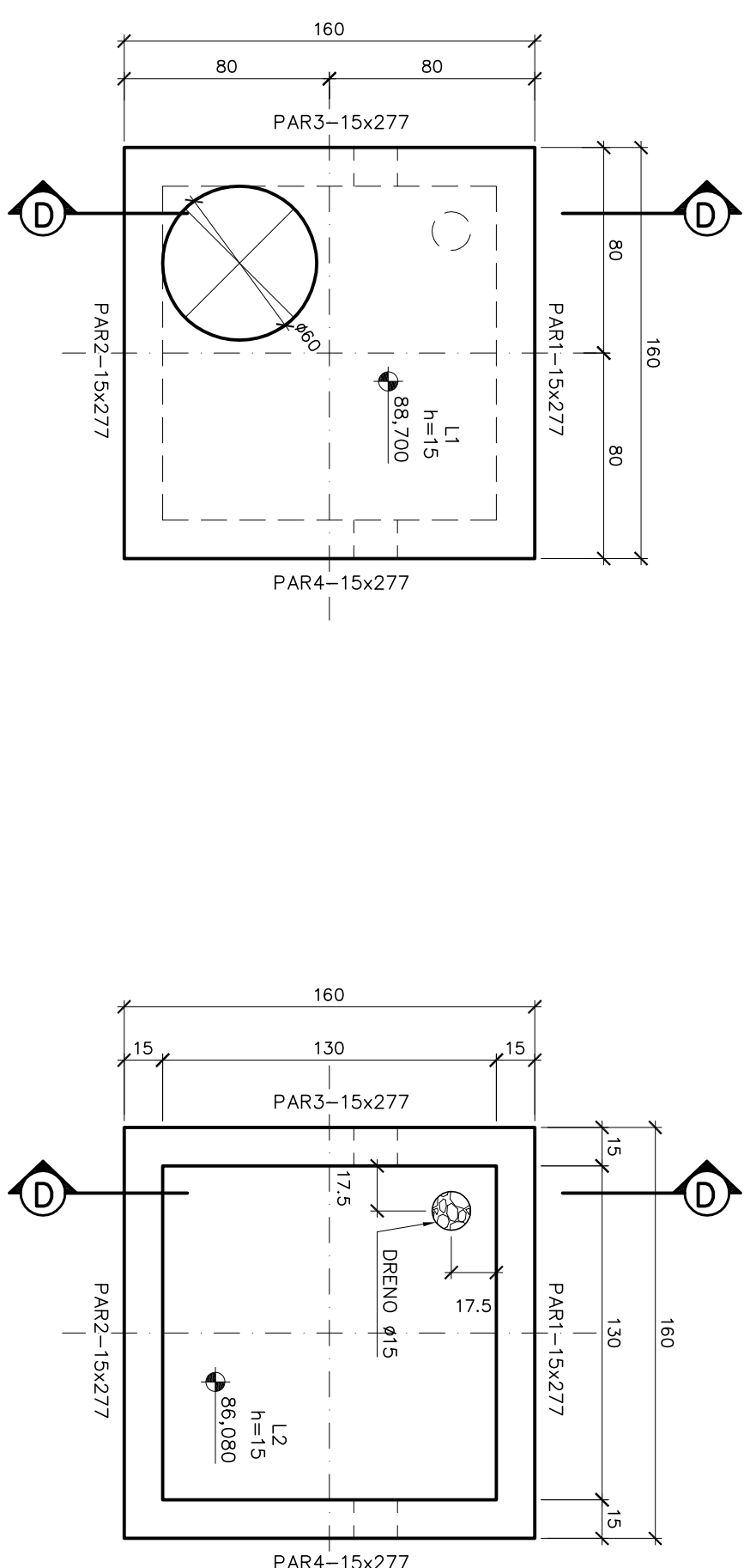
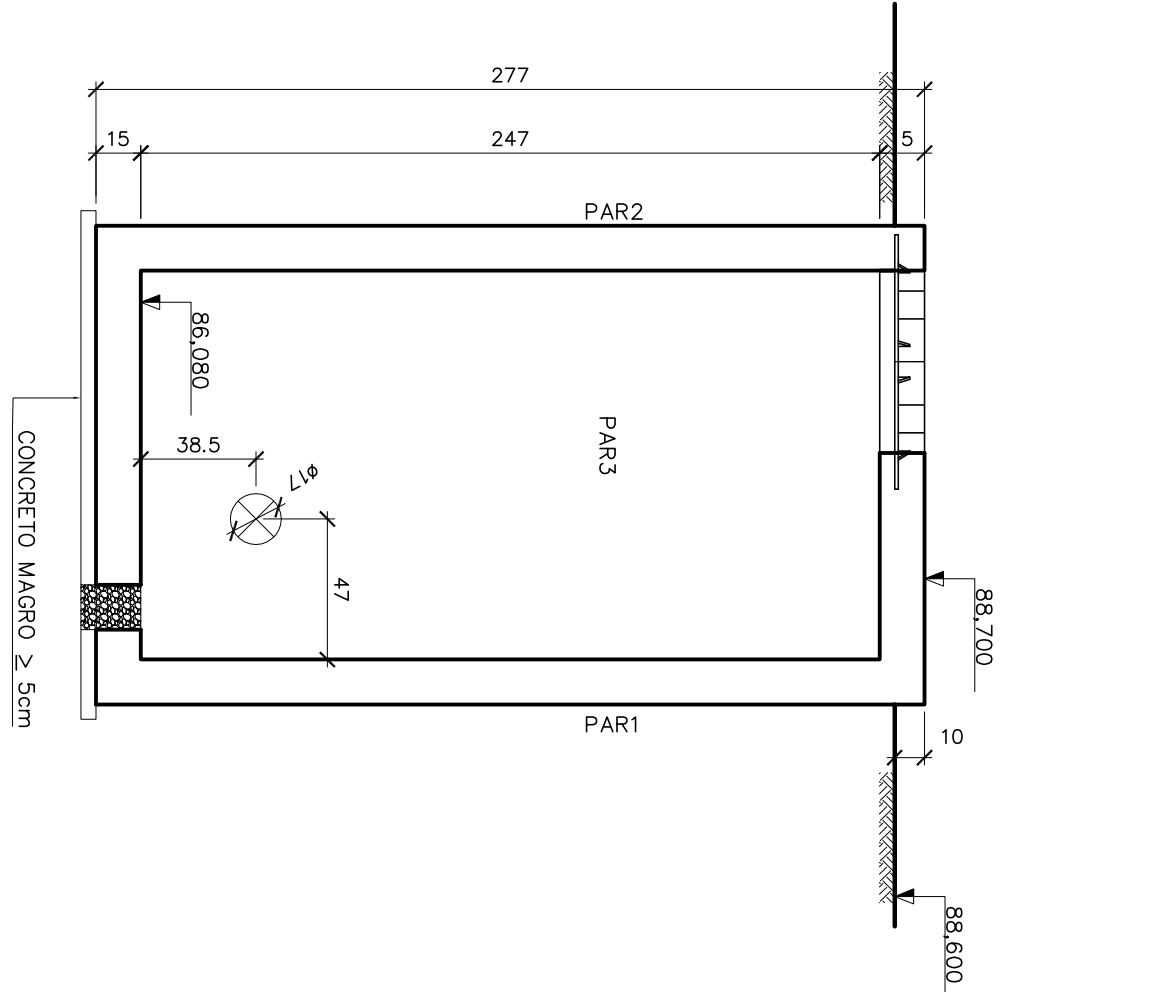


FILTRO BIOLÓGICO – EL. 93,310
ESC.: 1:50



CAIXA DE DESCARGA – EL. 88,700 (3x)

CAIXA DE DESCARGA – EL. 86,080 (3x)


CORTE DD
ESC.: 1:25

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

[illegible]

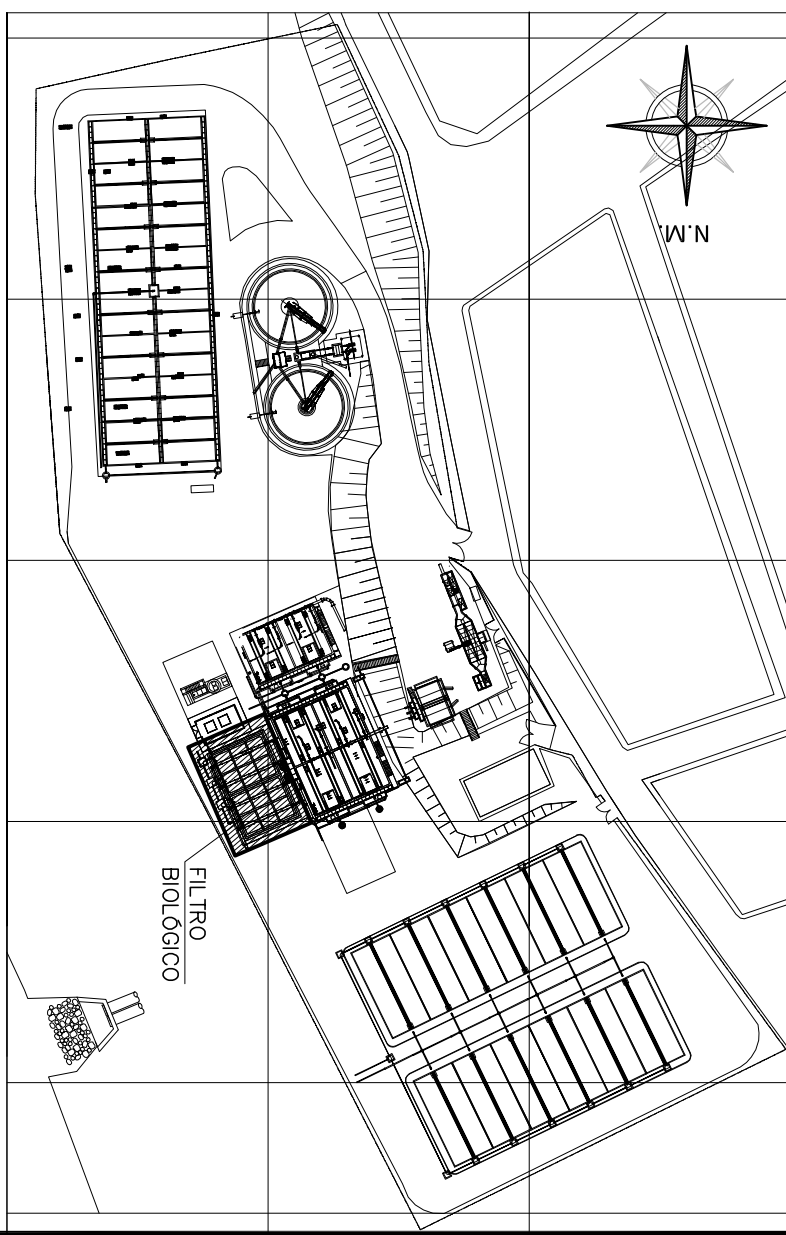
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO
 RECEBIDO: ____/____/____
 N.º DOC.: ____ ASS.: ____
 APROVAÇÃO CESAN:
 ASS.: ____ MATR.: ____
 UNID.: ____ DATA: ____/____/____
 ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA
 DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

| | |
|---|--|
| EMPRESA:  ENGESOLDO ENGENHARIA LTDA RUA ALVARO DE ALENCAR, 170 - 5º AND - 05050-000 - SÃO PAULO - SP Tel: (011) 2522-8888 Fax: (011) 2522-8889 Cel: (011) 2522-8880 E-MAIL: engesol@engesol.com.br | |
| PROJETADO: LUIZ CARLOS MARTINS | COORDENADOR: JOAO JOSÉ FREIREIRO DE OLIVEIRA |
| CREA: 749/00 RECAD: ES | CREA: 1194/00 RECAD: 46 |
| DESENHO: ANTONIO MARINI | Nº DES. PROJETO: |
| DATA: 13/06/2007 | DE. IMPRESA: 15 DE 11 - DATA: 09/11/2007 A |
| RESPONSÁVEL TÉCNICO: | FECHA DE CALC. AUTOMÁTICA |

| | |
|---|-------|
| EMISSÃO CESAN | DATAS |
| PROJETADO: _____ ENGENHOS ENGENHARIA LTDA. | |
| CREA: - | |
| DESENHADO: _____ ENGENHOS ENGENHARIA LTDA. | - |
| VERIFICADO: _____ ENR CRISTIAN SANTO DE ARAUJO E-CPRE | - |
| DIVISÃO: _____ E-CPRE | - |
| GERÊNCIA: _____ E-APP | - |
| ENR INTERIOR ALDORE GONZÁZ JUNIOR | |

| | | | | | |
|--|----------|----------------|---------|-----------|-----------------------|
| MUNICÍPIO: CASTELO | | DISTRITO: SEDE | | BAIRRO: - | |
| NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTOAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO DA GRANDE VITÓRIA | | | | | |
| TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | |
| PROJETO ESTRUTURAL – FILTRO BIOLÓGICO | | | | | |
| FORMA 1 / 3 | | | | | |
| ESCALA: | INDICADA | FOLHA: | 01 / 07 | Nº CESAN: | A-074-000-92-4-X-0061 |
| | | | | REV: | 01 |



PLANTA CHAVE

SEM ESCALA

QUANTITATIVOS

VOLUME DE CONCRETO 1ck 30mpa = 261,3 m³
VOLUME DE CONCRETO MAGRO = 10,3 m³
VOLUME DE FORMAS = 1249,00 m²
VOLUME DE ESCAVACÃO = 630,0 m³
VOLUME DE REATERRO = 130,8 m³
VOLUME DE BOTA-FORA = 499,2 m³
APLOAMENTO DE FUNDO DE VALA = 200,0 m²

NOTAS:

- [illegible]