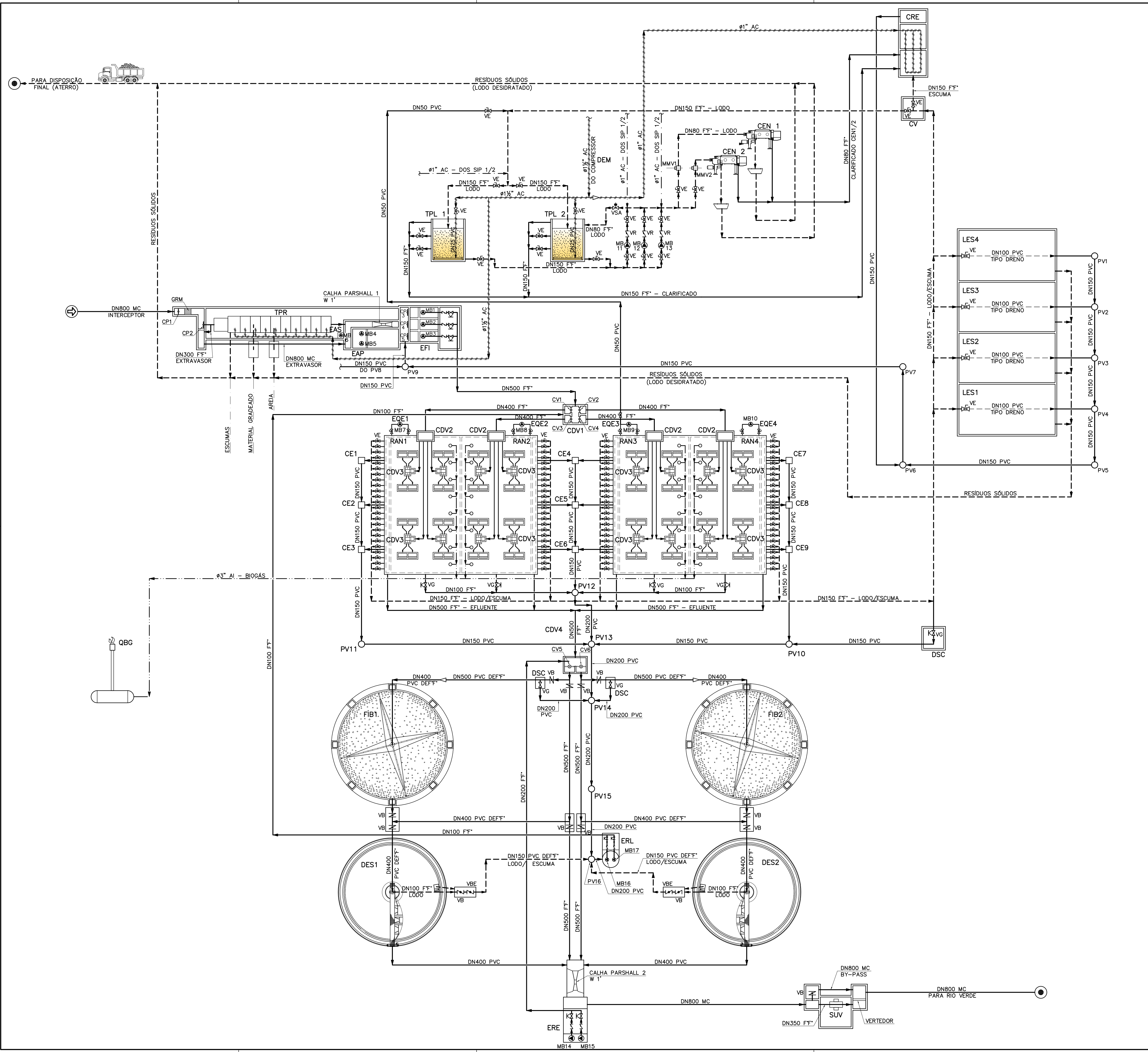




NOTAS:

1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVAÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;

LEGENDA:

- ➡ - INÍCIO DE PROCESSO
- - FINAL DE PROCESSO
- ➡ - AR COMPRIMIDO
- ➡ - FLUXOS DA FASE LÍQUIDA
- ➡ - LODO/ESCUMA (ÓLEOS/GRAXAS)
- ➡ - BIOGÁS

TPR - TRATAMENTO PRELIMINAR
EAS - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS SERVIDAS
EAP - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS
EFL - ESTÇÃO ELEVATÓRIA FINAL
MB - CONJUNTOS MOTOBOMBA
CRE - CAIXA RETENTORA DE ESCUMAS
CP - COMPORTA DE PAREDE
CV - COMPORTA/VERTEDOR
CDV 1 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 1
CDV 2 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 2
CDV 3 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 3
CDV 4 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 4
LES 1/4 - LEITOS DE SECAGEM 1 A 4
SUV - SANITIZAÇÃO ULTRA-VIOLETA
RAN 1/4 - REATORES ANAERÓBIOS DE MANTO DE LODO 1 A 4
QBG - QUEIMADOR DE BIOGÁS
FIB 1/2 - FILTROS BIOLÓGICOS PERCOLADORES 1 E 2
ERE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE
ERL - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE RETORNO DE LODO
DES 1/2 - DECANTADORES SECUNDÁRIOS 1 E 2
DEM - SISTEMA DE DESIDRATAÇÃO MECANIZADO
CEN 1/2 - CENTRÍFUGAS 1, 2
SIP - SISTEMA DE PREPARO/DOSAGEM DE POLÍMERO 1, 2
MMV - MEDIDOR MAGNÉTICO DE VAZÃO
TPL 1/2 - TANQUES-PULMÃO DE LODO 1, 2
DSC - DESCARGA
VG - VÁLVULA DE GAVETA
VB - VÁLVULA BORBOLETA
VR - VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTINHOLA ÚNICA
PV - POÇO DE VISITA
VSA - VÁLVULA DE SEGURANÇA/ALÍVIO
CV - CAIXA DE VÁLVULA
CE - CAIXA DE ESGOTAMENTO
VBE - VÁLVULA BORBOLETA ACIONAMENTO ELÉTRICO
GRM - GRADE GOSSA LIMPEZA MANUAL

MATERIAL DAS TUBULAÇÕES:

- AC - AÇO CARBONO
- AI - AÇO INOXIDÁVEL
- MC - MANILHA DE CONCRETO
- FF" - FERRO FUNDIDO
- PVC - PVC SÉRIE NORMAL
- PVC DEFF" - PVC DIÂMETRO EXTERNO EQUIVALENTE AO FF"

REVISÃO	DATA	NOME	DESCRIÇÃO
2	-	-	-
1	-	-	-
0	Nov/2015	Gizelda M. Machado	Original

OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA LTDA

AV. PRUDENTE DE MORAIS, 621
SALA 5 - 201/202
TEL/FAX: 3308-8387 - BHte
E-MAIL: contato@oemengenharia.com.br

CONTRATO Nº
SAAE/SLO Nº14/2015

PROJETO Nº
430-ES-B5-01-ETE-FLP01-DS-008-0

ART Nº
-

PROJETISTA
Marcio Lacerda

RESPONSÁVEL
Gizelda de Melo Machado CREA: 33028/D

COORDENADOR
José Alfredo Carneiro dos Santos CREA: 45932/D

DATA
Nov/2015

ESCALA
SEM ESCALA

TIPO
BS

FOLHA
08/58

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS

PROJETO BÁSICO

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE

FLUXOGRAMA DE PROCESSO

APROVADO
ENGº HEMERSON JADER CUNHA
SAAE SÃO LOURENÇO

VISTO
ADAUTO LUCIO CARDOSO
SAAE SÃO LOURENÇO

SÃO LOURENÇO

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

430-ES-B5-01-ETE-FLP01-DS-008-0-CEM-2015.dwg

NOME DO ARQUIVO DIGITAL