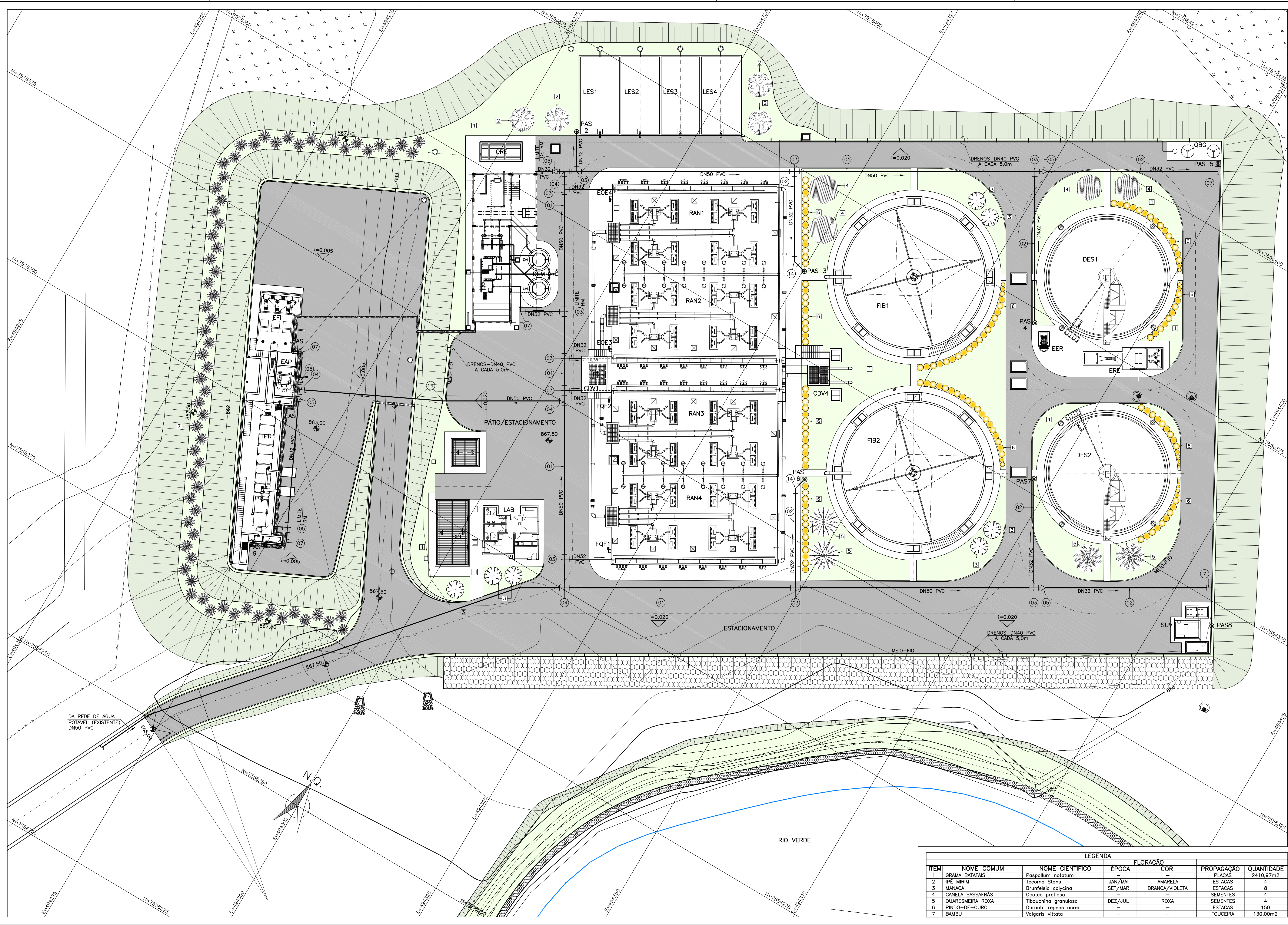
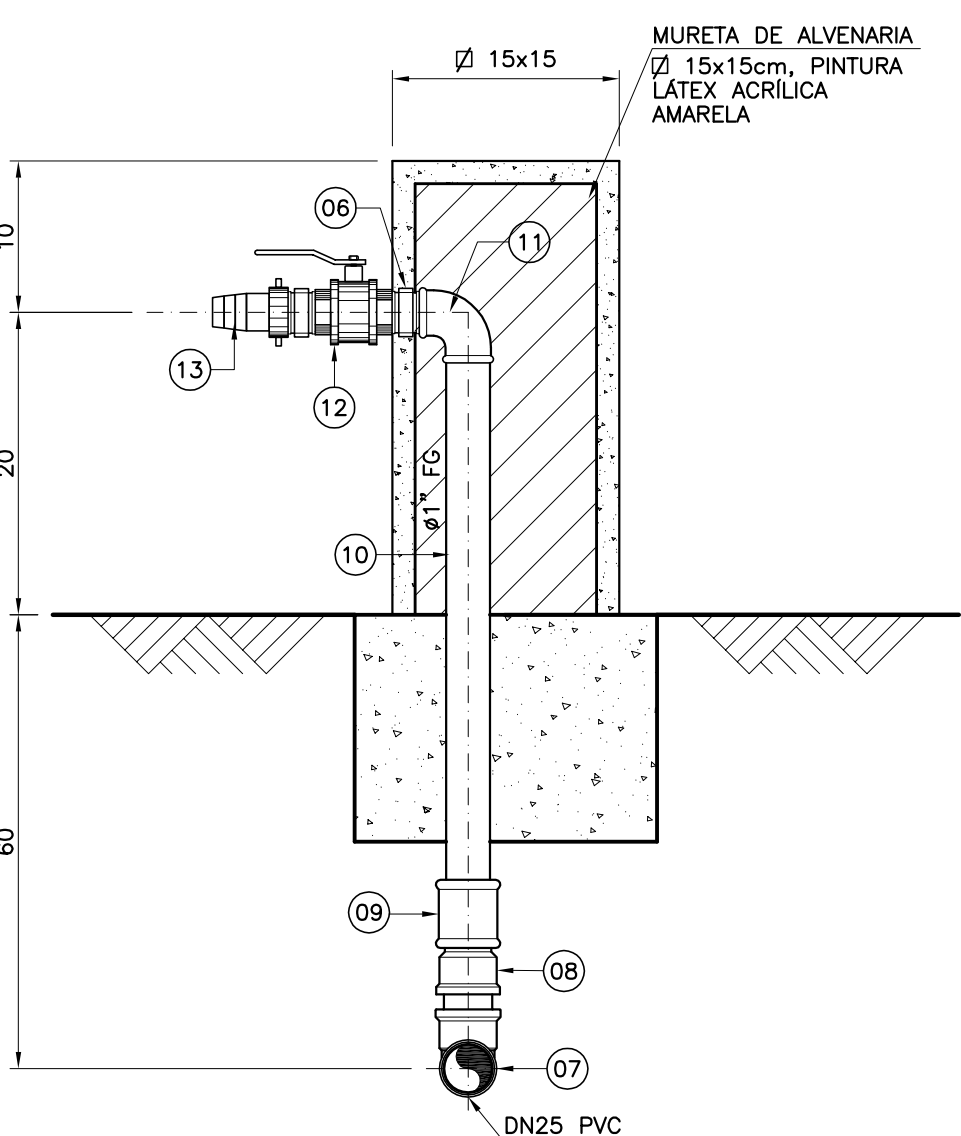




NOTAS:
1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO), ELEVÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;
LEGENDA:
TPR - TRATAMENTO PRELIMINAR (GRADEAMENTO; RETIRADA DE AREIA E ÓLEO; DES.10 a 15
EPI - ESTÇÃO ELEVATÓRIA FINAL; DES.10 a 15
CDV1 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 1; DES.16 a 17
RAN1/4 - REATORES ANERÓBIOS DE MANTO DE LODO 1, 2, 3, 4; DES.18 a 30
CDV4 - CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 4; DES.32 a 33
FBP1/2 - FILTROS BIOLÓGICOS PERCOLADORES 1, 2; DES.34 a 36
DES1/2 - DECANIZADORES SECUNDÁRIOS 1, 2; DES.37 a 39
ERE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DO EFLENTE; DES.40 a 42
ERL - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE RETORNO DE LODO; DES.43
QBG - QUEIMADOR DE BIÓGÁS; DES.31
SUV - SANITIZAÇÃO ULTRA-VIOLETA; DES.55
LES1/4 - LEITOS DE SECAÇÃO 1, 2, 3, 4; DES.45
CRE - CAIXA DE RETENÇÃO DE ESCUMAS; DES.46 e 48
DEM - DESIDRATAÇÃO MECÂNICA; DES.46 a 54
LAB - LABORATÓRIO; DES.58
SEL - SALA ELÉTRICA;
EAP - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS PLUVIAIS; DES.10 a 15
EAS - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUAS SERVIDAS; DES.10 a 15
CD 1/2/3 - CAIXAS DE DESCARGAS 1, 2, 3
CV 1/2/3/4 - CAIXA DE VÁLVULAS 1, 2, 3, 4
EQE - ESTÇÃO ELEVATÓRIA DE QUEBRA DE ESCUMA



DETALHE 1
PONTO DE ÁGUA DE SERVIÇO (PAS)
S/ESCALA

14	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL	32	Pg	04
13	ADAPTADOR MACHO/ESPIGAO, AÇO CARBONO	1"	Pg	09
12	VÁLVULA DE ESFERA, AÇO CARBONO, ROSCADA	1"	Pg	09
11	CURVA 90° FEMEA FG	1"	Pg	09
10	TUBO FG COM COSTURA, CLASSE MÉDIA (DIN 2440), CONF. ABNT NBR 5580	1"	m	6,0
09	LUBA FG	1"	Pg	09
08	ADAPTADOR PVC SOLDA/ROSCA	32x1"	Pg	09
07	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	32	Pg	13
06	NIPLE DUPLIO FG	1"	Pg	09
05	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL LONGA	50x32	Pg	05
04	TE PVC SOLDÁVEL	50x50	Pg	04
03	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL	50x32	Pg	10
02	TUBO PVC RÍGIDO PONTA/BOLSA SOLDÁVEL, CONF. ABNT NBR 5658	32	m	198,0
01	TUBO PVC RÍGIDO PONTA/BOLSA SOLDÁVEL, CONF. ABNT NBR 5658	50	m	321,0

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
------	-----------	-------	-------	--------

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

o.m.
OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA LTDA
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 621
SALA 501/502
TEL/FAX: 3309-8367 - BHIA
E-MAIL: contato@oliveiraemarques.com.br

CONTRATO Nº
SAAE/SLO Nº14/2015
PROJETO Nº
430-ES-B5-01-ETE-LAY03-DS-004-0

RESPONSÁVEL
Gizelda de Melo Machado

COORDENADOR
José Alfredo Carneiro dos Santos

PROJETISTA
Márcio Locardi

SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS
PROJETO BÁSICO
ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE
PLANTA 3. URBANIZAÇÃO, DRENAGEM, ÁGUA DE SERVIÇO

APPROVADO
ENGº HEMERSON JADER CUNHA
SAAE SÃO LOURENÇO

VISTO
ADAUTO LUCIO CARDOSO
SAAE SÃO LOURENÇO

SÃO LOURENÇO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

DATA
Nov/2015

ESCALA
1:250

TIPO
FOLHA

BS 04/58

LEGENDA

ITEM	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	ÉPOCA	COR	PROPAGACAO	QUANTIDADE
1	GRAMA BATATAIS	Paspalum notatum	JAN/MAI	AMARELA	FLACAS	2410,97m2
2	IPE MIRIM	Tecoma Stone	SET/MAR	BRANCA/VIOLETA	ESTACAS	4
3	MANACÁ	Bursera caryocarpa	SET/MAR	BRANCA/VIOLETA	ESTACAS	8
4	CANELA SASSAFRÁS	Ocotea pretiosa	-	-	SEMENTES	4
5	QUARESMEIRA ROXA	Tibouchina granulosa	DEZ/JUL	ROXA	SEMENTES	4
6	PINDO-DE-OURO	Duranta repens aurea	-	-	ESTACAS	150
7	BAMBU	Valgarria vittata	-	-	TOUCEIRA	130,00m2

FLORAÇÃO

ITEM	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	ÉPOCA	COR	PROPAGACAO	QUANTIDADE
1	GRAMA BATATAIS	Paspalum notatum	JAN/MAI	AMARELA	FLACAS	2410,97m2
2	IPE MIRIM	Tecoma Stone	SET/MAR	BRANCA/VIOLETA	ESTACAS	4
3	MANACÁ	Bursera caryocarpa	SET/MAR	BRANCA/VIOLETA	ESTACAS	8
4	CANELA SASSAFRÁS	Ocotea pretiosa	-	-	SEMENTES	4
5	QUARESMEIRA ROXA	Tibouchina granulosa	DEZ/JUL	ROXA	SEMENTES	4
6	PINDO-DE-OURO	Duranta repens aurea	-	-	ESTACAS	150
7	BAMBU	Valgarria vittata	-	-	TOUCEIRA	130,00m2