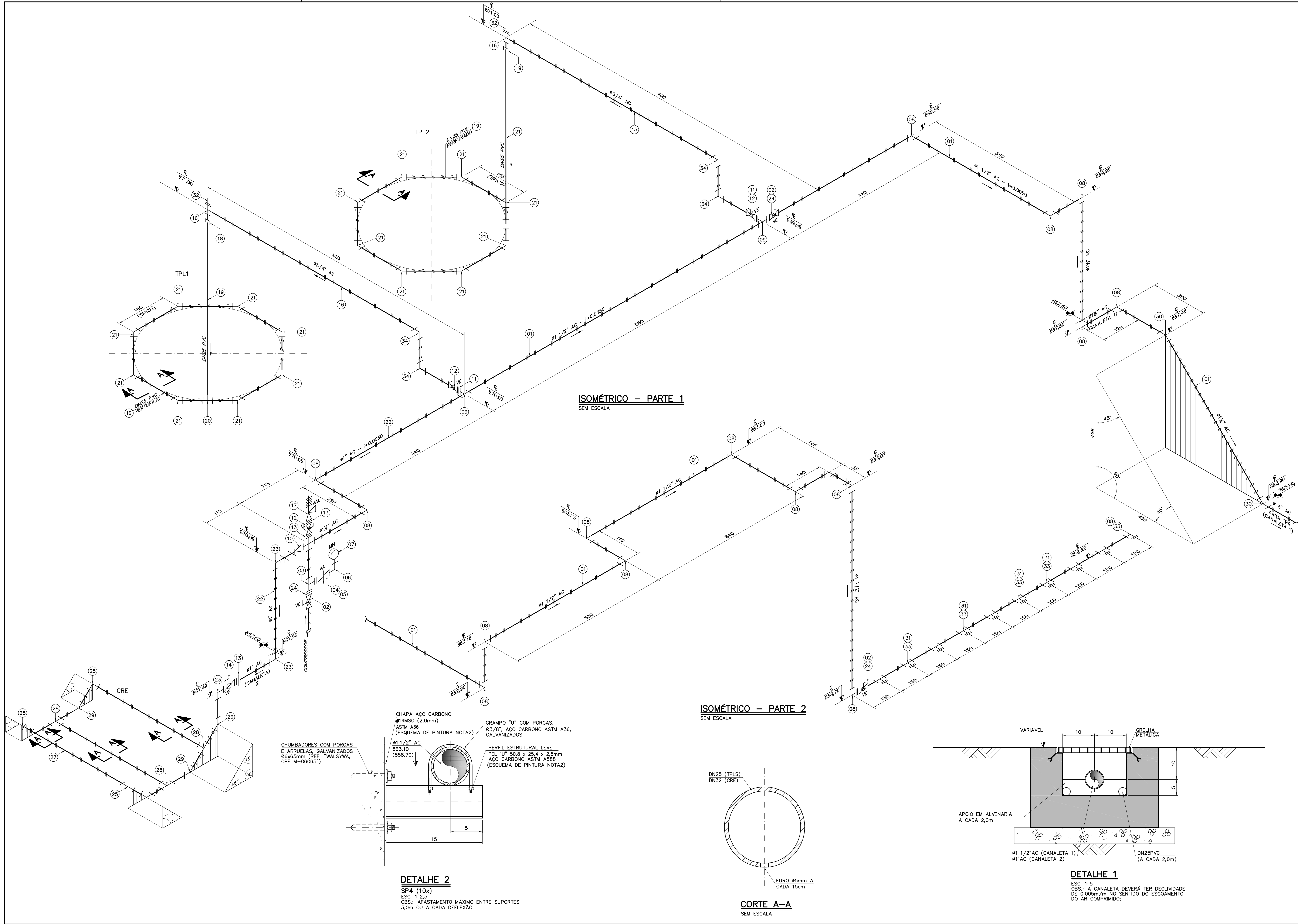




NOTAS:

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

2 – AS TUBULAÇÕES ALIMENTADORAS DEVERÃO TER DECLIVIDADES DE 0,005m/m NO SENTIDO DO ESCOAMENTO DO AR;

LEGENDA:

VE – VÁLVULA DE ESFERA
VA – VÁLVULA DE AGULHA
VAL – VÁLVULA DE ALÍVIO
MN – MANÔMETRO

OBS:

– ROSCAS CONFORME ABNT NBR-6414 (BSPT BS.21)
– TUBOS E CONEXÕES EM AÇO CARBONO (AC), ACABAMENTO PRETO, PINTURA CONFORME NOTA 3, DES. 49

34	COTOVELO 90° FÊMEA AC	3/4"	Pq	04
33	BUJÃO	1 1/2"	Pq	10
32	BUJÃO	3/4"	Pq	02
31	TE AC	1 1/2"x1 1/2"	Pq	10
30	COTOVELO 45° FÊMEA AC	1 1/2"	Pq	02
29	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL	32	Pq	05
28	TE PVC SOLDÁVEL	32x32	Pq	03
27	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA/BOLSA SOLDÁVEL, CONFORME ABNT NBR 5648	32	m	18,0
26	ADAPTADOR PVC SOLDA/ROSCA	32x1"	Pq	01
25	JOELHO 90° PVC SOLDÁVEL	32	Pq	03
24	NIPLE COM SEXTAVADO AC	1 1/2"	Pq	04
23	COTOVELO 90° FÊMEA AC	1"	Pq	03
22	TUBO AÇO CARBONO, ACABAMENTO PRETO, ASTM A53, CLASSE MÉDIA (DIN 2440), CONFORME ABNT NBR 5580	1"	m	6,0
21	JOELHO 45° PVC SOLDÁVEL	25	Pq	16
20	TE PVC SOLDÁVEL	25x25	Pq	02
19	TUBO PVC RÍGIDO, PONTA/BOLSA SOLDÁVEL, CONFORME ABNT NBR 5648	25	m	35,0
18	ADAPTADOR PVC SOLDA/ROSCA	25x3/4"	Pq	02
17	VÁLVULA DE ALÍVIO ROSCADA, CORPO EM BRONZE FUNDIDO, ASTM B62, MOLA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, VEDAÇÃO CÔNICA DE BRONZE	3/4"	Pq	02
16	TE AC	3/4"x3/4"	Pq	02
15	TUBO AÇO CARBONO, ACABAMENTO PRETO, ASTM A53, CLASSE MÉDIA (DIN 2440), CONFORME ABNT NBR 5580	3/4"	m	8,0
14	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CORPO EM AÇO CARBONO, ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACIONAMENTO MANUAL	1"	Pq	01
13	UNIÃO MACHO/FÊMEA	1"	Pq	01
12	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CORPO EM AÇO CARBONO, ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACIONAMENTO MANUAL	3/4"	Pq	04
11	NIPLE COM SEXTAVADO AC	3/4"	Pq	06
10	BUCHA DE REDUÇÃO AC	1 1/2"x1"	Pq	01
09	TE DE REDUÇÃO AC	1 1/2"x3/4"	Pq	02
08	COTOVELO FÊMEA 90° AC	1 1/2"	Pq	16
07	MANÔMETRO ESCALA 0/25 mca (0/2,5kgf/cm2), CORPO EM FERRO FUNDIDO, SOQUETE DE LATÃO INFERIOR, ROSCA MACHO, DIÂM. 50mm	1/2"	cj	01
06	COTOVELO 90° MACHO/FÊMEA AC	1/2"	Pq	01
05	VÁLVULA DE AGULHA EM BRONZE FUNDIDO ASTM B62, 150#, VEDAÇÃO CÔNICA DE LATÃO	3/4"	Pq	01
04	NIPLE COM SEXTAVADO AC	1/2"	Pq	01
03	TE DE REDUÇÃO AC	1 1/2"x1/2"	Pq	01
02	VÁLVULA DE ESFERA ROSCADA, CORPO EM AÇO CARBONO, ESFERA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, ACIONAMENTO MANUAL	1 1/2"	Pq	04
01	TUBO AÇO CARBONO, ACABAMENTO PRETO, ASTM A53, CLASSE MÉDIA (DIN 2440), CONFORME ABNT NBR 5580	1 1/2"	m	95,00

ITEM	DESCRIÇÃO	DIÂM.	UNID.	QUANT.
RELAÇÃO DE MATERIAIS				

2	—	—	—	—
1	—	—	—	—
0	Nov/2015	Gleizide M. Machado	Original	—
REVISÃO	DATA	NOME	DESCRIÇÃO	—

REVISÕES

OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA LTDA CONTRATO Nº SAAE/SLO Nº14/2015 ART Nº —
AV. PRUDENTE DE MORAIS, 621
SALES – 501/502
TEL/FAX: 3309-8367 – BHIA
E-MAIL: contato@emengenharia.com.br

RESPONSÁVEL: Gleizide de Melo Machado CREA: 33028/D José Alfredo Carneiro dos Santos CREA: 45932/D

PROJETO Nº: 430-ES-B5-01-ETE-DEM01-DS-054-0 PROJETO Nº: 430-ES-B5-01-ETE-DEM01-DS-054-0

PROJETISTA: Mônica Lourenço

DATA: Nov/2015

ESCALA: INDICADA

TÍPO: BS 54/58

APPROVADO: ENGº HEMERSON JADER CUNHA SAAE SÃO LOURENÇO VISTO: ADAUTO LUCIO CARDOSO SAAE SÃO LOURENÇO

SÃO LOURENÇO
SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO

Nome do Arquivo Digital: 430-ES-B5-01-ETE-DEM01-DS-054-0-DEM-2015-4mg