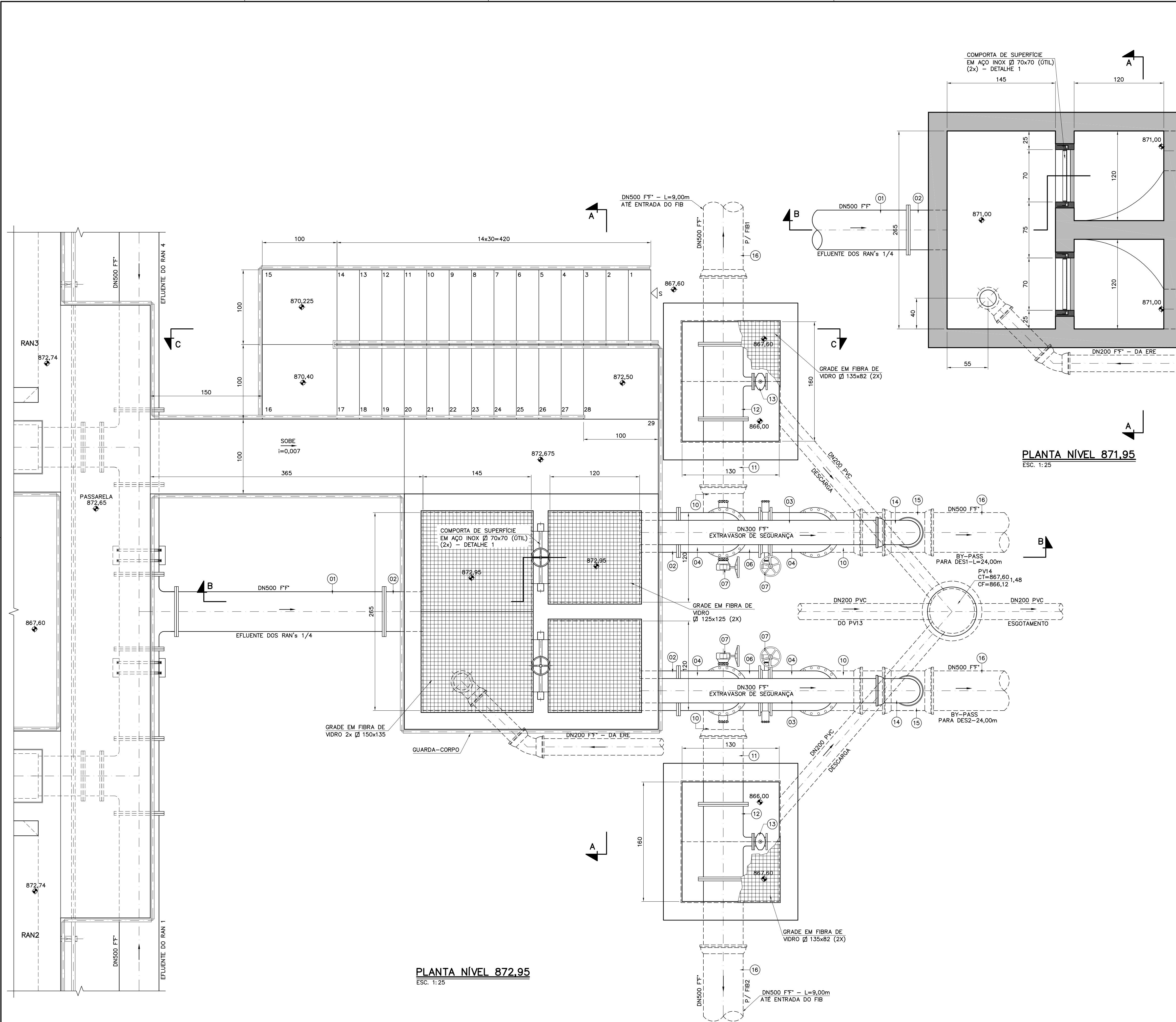




NOTAS:
1 - COTAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETROS EM MILÍMETRO (EXCETO QUANDO INDICADO),
ELEVÇÕES EM METRO, DECLIVIDADES EM METRO/METRO;

OBS.:
- MATERIAL DOS TUBOS E CONEXÕES QUANDO NÃO INDICADO: FERRO FUNDIDO NODULAR
ABNT NBR 7663 (ISO 2531)
- FLANGES CONFORME ABNT NBR 7675 (ISO 2531)
- CLASSE DE PRESSÃO DOS TUBOS E CONEXÕES EM FERRO FUNDIDO
(EXCETO QUANDO INDICADO): PN10 (10kgf/cm²)
(*) INTERLIGAÇÃO CDV4/FIB1/FIB2 - DES. Nº005

-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø24x100mm	-	pç	480
-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø16x80mm	-	pç	32
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA MOLDADA E DISPOSITIVO DE APOIO	500	pç	24
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	100	pç	04

ACESSÓRIOS				
20	CHAVE TÊ	-	pç	01
19	HASTE DE PROLONGAMENTO C/ QUADRADO E BOCA-DE-CHAVE, L=0,80m	1 1/8"	pç	01
18	REDUÇÃO COM BOLSAS, JE (*)	500x400	pç	02
17	CURVA 11"15' COM BOLSAS, JE (*)	500	pç	02
16	TUBO CLASSE K7 COM BOLSAS, JE	500	m	66,00
15	TÊ DE REDUÇÃO COM BOLSAS, JE	500x300	pç	02
14	CURVA 90° COM BOLSAS, JE	300	pç	02
13	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA DE BORRACHA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752 /14), AÇIONAMENTO MANUAL COM HASTE/CHAVE TÊ	100	pç	02
12	TÊ DE REDUÇÃO FLANGEADO	500x100	pç	02
11	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,00m	500	pç	02
10	CURVA 90° COM BOLSAS, JE	500	pç	04
09	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,25m	500	pç	02
08	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,20m	500	pç	02
07	VÁLVULA BORBOLETA WAFER, SISTEMA EIXO/DISCO DUPLO EXCÊNTRICO, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA NITRILICA, AÇIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE	500	pç	04
06	TÊ FLANGEADO	500x500	pç	02
05	TUBO FLANGEADO, L=1,30m	500	pç	02
04	CURVA 90° FLANGEADA	500	pç	04
03	TUBO CLASSE K7 COM BOLSAS, JE	300	m	8,00
02	EXTREMIDADE FLANGE/PONTA	500	pç	03
01	TUBO FLANGEADO, L=2,90m	500	pç	01

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

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

O.M. OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA LTDA AV. PRUDENTE DE MORAIS, 621 SALAS - 201/202 TEL/FAX: 3309-8367 - BHte E-MAIL: contato@oemengenharia.com.br		CONTRATO Nº SAAE/SLO Nº14/2015 PROJETO Nº 430-ES-Bs-01-ETE-CDV04-DS-032-0	ART Nº - PROJETISTA Márcio Lacerda
RESPONSÁVEL Gizelda de Melo Machado CREA: 33028/D	COORDENADOR José Alfredo Carneiro dos Santos CREA: 45932/D	DATA Nov/2015	
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE VAZÃO 4 - CDV4 PLANTAS NÍVEIS 872,95, 871,95, RM		ESCALA INDICADA	FOLHA BS 32/58
APPROVADO ENGº HEMERSON JADER CUNHA SAAE SÃO LOURENÇO	VISTO ADAUTO LUCIO CARDOSO SAAE SÃO LOURENÇO	NOME DO ARQUIVO DIGITAL 430-ES-Bs-01-ETE-CDV01-DS-032-0-CEM-2015.dwg	
SÃO LOURENÇO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO			