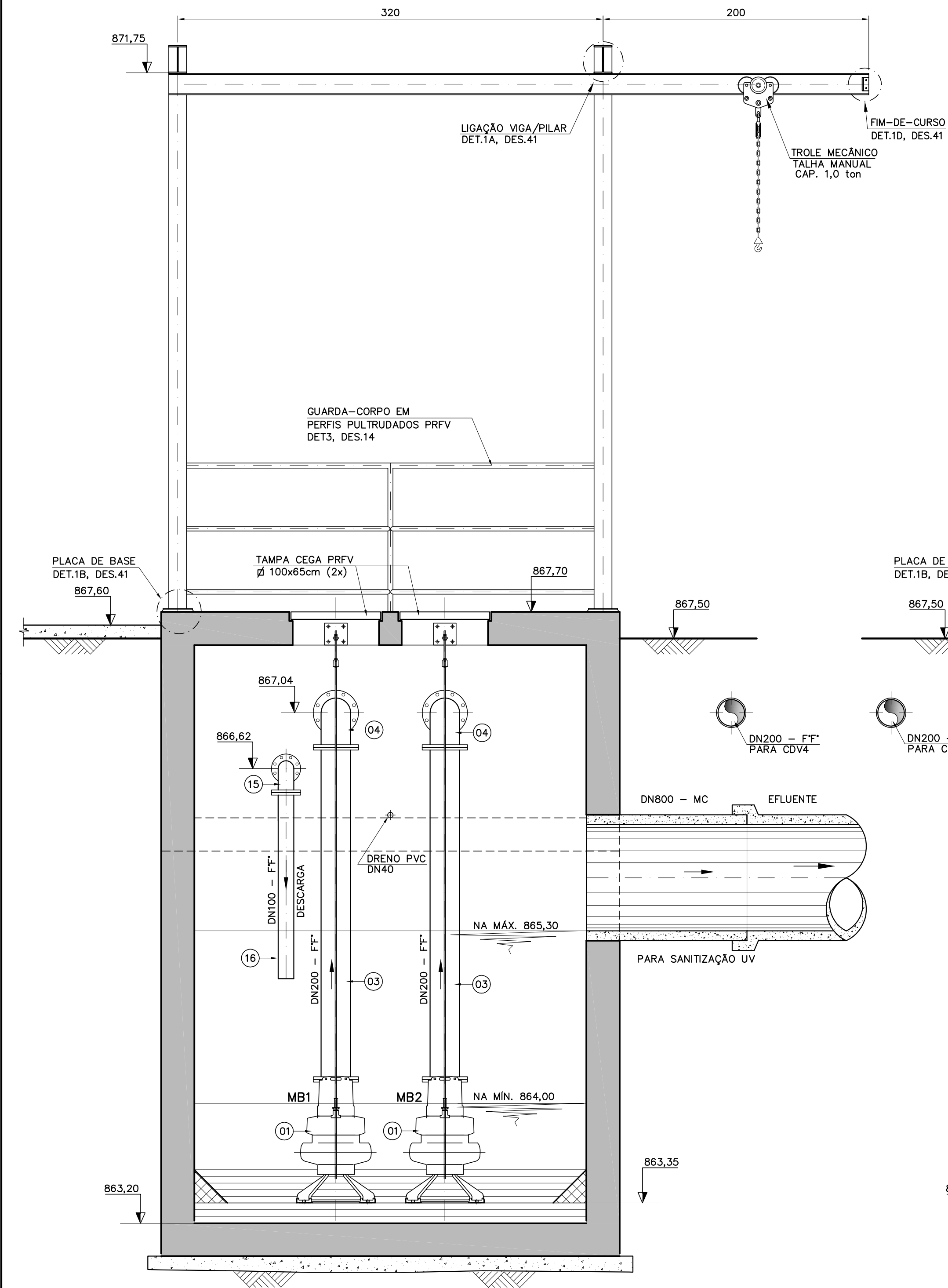
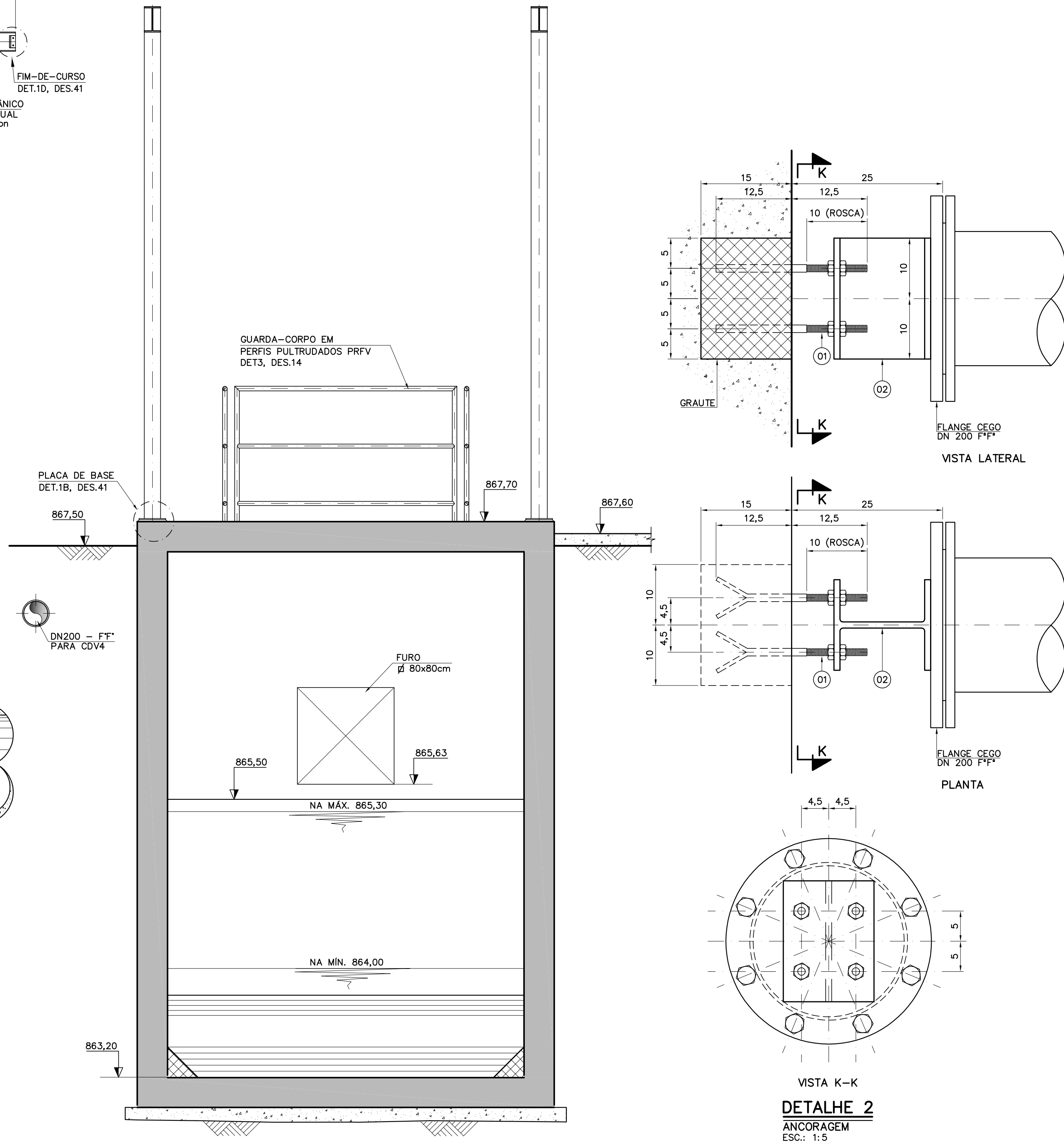
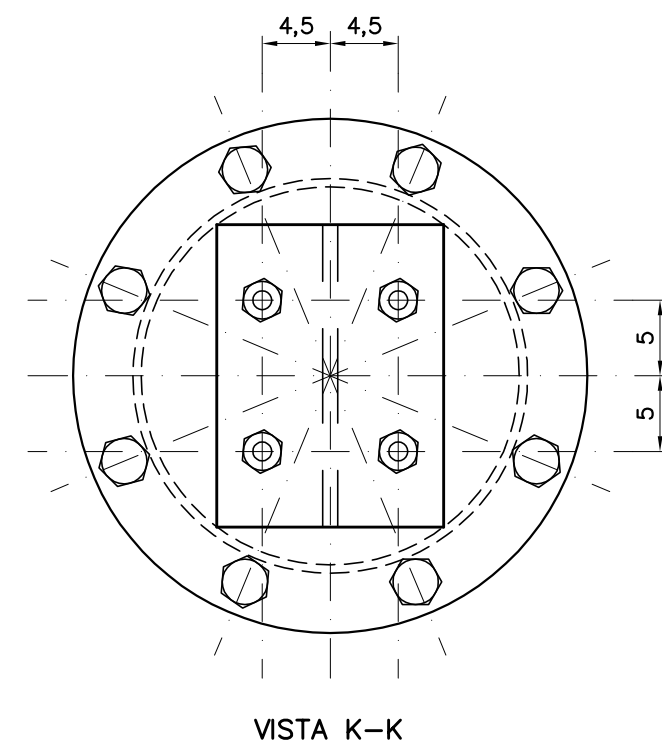
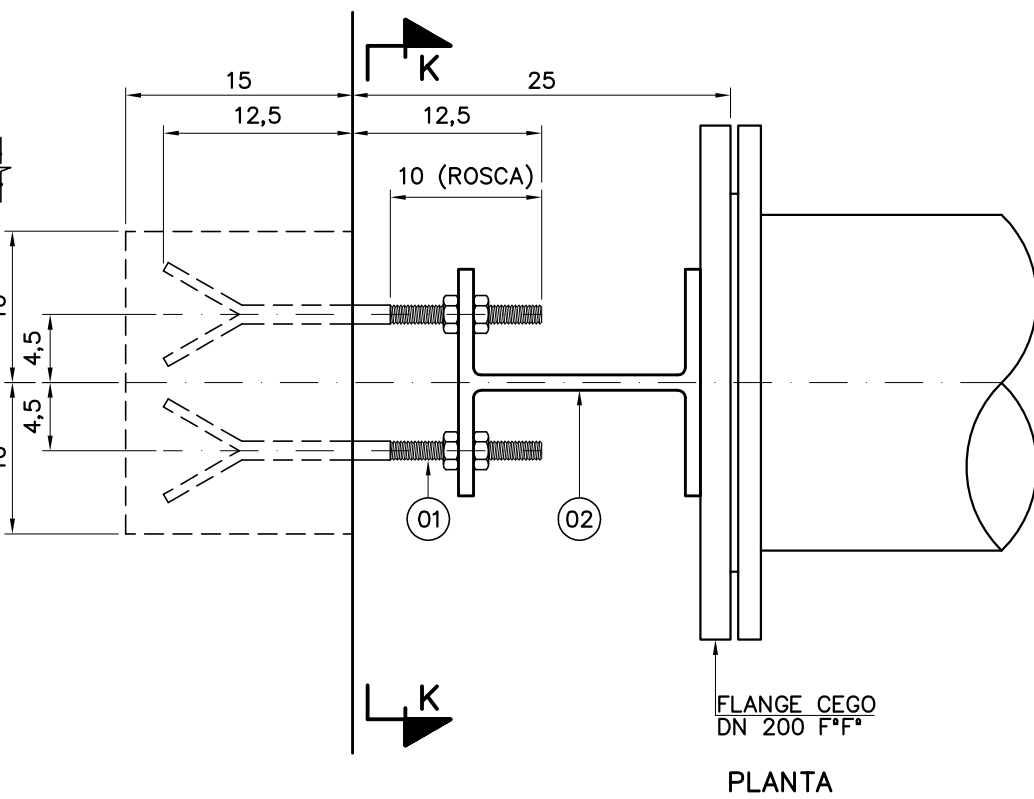
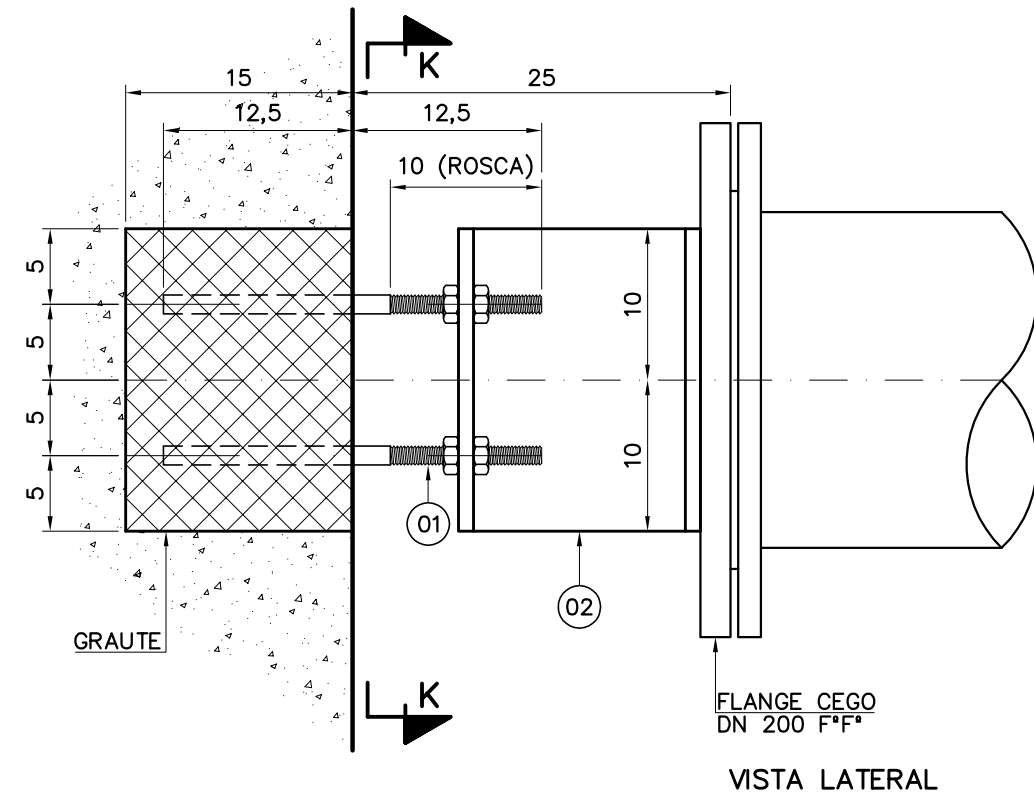




CORTE B-B
ESC. 1:25



CORTE C-C
ESC. 1:25



DETALHE 2
ANCORAGEM
ESC.: 1:5

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

02	W 150x37,1 AÇO CARBONO ASTM A572 GRAU 50, L=20,0cm	Pç	7,42	01	7,42
01	CHUMBADORES ROSCADOS Ø5/8"x25,0cm, AÇO CARBONO ASTM A36, COM PORCAS	pç	0,39	04	1,56

DETALHE 2 - ANCORAGEM (1x)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	PESO UNIT. kgf	QUANT.	PESO TOTAL kgf
------	-----------	-------	----------------	--------	----------------

RELAÇÃO DE MATERIAIS

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)

-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø20x90mm	-	pç	176
-	PARAFUSOS COM PORCAS, GALVANIZADOS, Ø16x80mm	-	pç	48
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	200	pç	20
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	150	pç	02
-	ARRUELA COM ALMA METÁLICA E DISPOSITIVO DE APOIO MOLDADOS	100	pç	06

ACESSÓRIOS				
20	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,20m	200	pç	01
19	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE	200	pç	01
18	JUNÇÃO 45° FLANGEADA	200	pç	02
17	TOCO FLANGEADO, L=0,25m	200	pç	01
16	TUBO FLANGE/PONTA, L=1,40m	100	pç	01
15	CURVA 90° FLANGEADA	100	pç	01
14	TUBO FLANGEADO, L=1,50m	100	pç	01
13	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA DE BORRACHA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752 /14), ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE	100	pç	01
12	TOCO FLANGEADO, L=0,25m	100	pç	01
11	CURVA 90° COM FLANGES E PÉ	100	pç	01
10	TÉ DE REDUÇÃO FLANGEADO	200x100	pç	01
09	FLANGE CEGO	200	pç	01
08	VÁLVULA DE GAVETA FLANGEADA, CUNHA DE BORRACHA REVESTIDA COM ELASTÔMERO (EPDM), DIMENSÕES CONFORME ABNT NBR 14968 (ISO 5752 /14), ACIONAMENTO MANUAL POR VOLANTE	200	pç	2
07	CURVA 45° FLANGEADA	200	pç	02
06	VÁLVULA DE RETENÇÃO FLANGEADA, PORTINHOLA ÚNICA MOLDADA EM BUNA-N ASTM D2000-BG, ALMA DE AÇO DIMENSÕES CONF. DIN 3202	200	pç	02
05	TUBO FLANGEADO, L=0,85m	200	pç	02
04	CURVA 90° FLANGEADA	200	pç	02
03	TUBO FLANGEADO, L=2,40m	200	pç	02
02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES	150x200	pç	02
01	CONJUNTO MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL, POT. 18cv, 1.160 rpm, MODELO DE REFERÊNCIA "KRT K 150-315 WCS - KSB"	-	cj	02

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

RELAÇÃO DE MATERIAIS

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

O.M. OLIVEIRA E MARQUES ENGENHARIA LTDA AV. PRUDENTE DE MORAIS, 621 SALA 5 - 501/502 TEL/FAX: 3309-8387 - BHte E-MAIL: contato@oemengenharia.com.br	CONTRATO Nº SAAE/SLO N°14/2015 PROJETO Nº 430-ES-B-01-ETE-ERC01-DS-042-0	ART Nº -
RESPONSÁVEL Gleide de Melo Machado CREA: 33028/D	COORDENADOR José Alfredo Carneiro dos Santos CREA: 45932/D	PROJETISTA Márcio Lacerda
SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS PROJETO BÁSICO ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE - ERC CORTES B-B, C-C e R-M		
APROVADO ENGº HEMERSON JADER CUNHA SAAE SÃO LOURENÇO	VISTO ADALTO LUCIO CARDOSO SAAE SÃO LOURENÇO	DATA Nov/2015 ESCALA INDICADA TIPO FOLHA BS 42/58
SÃO LOURENÇO SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO		