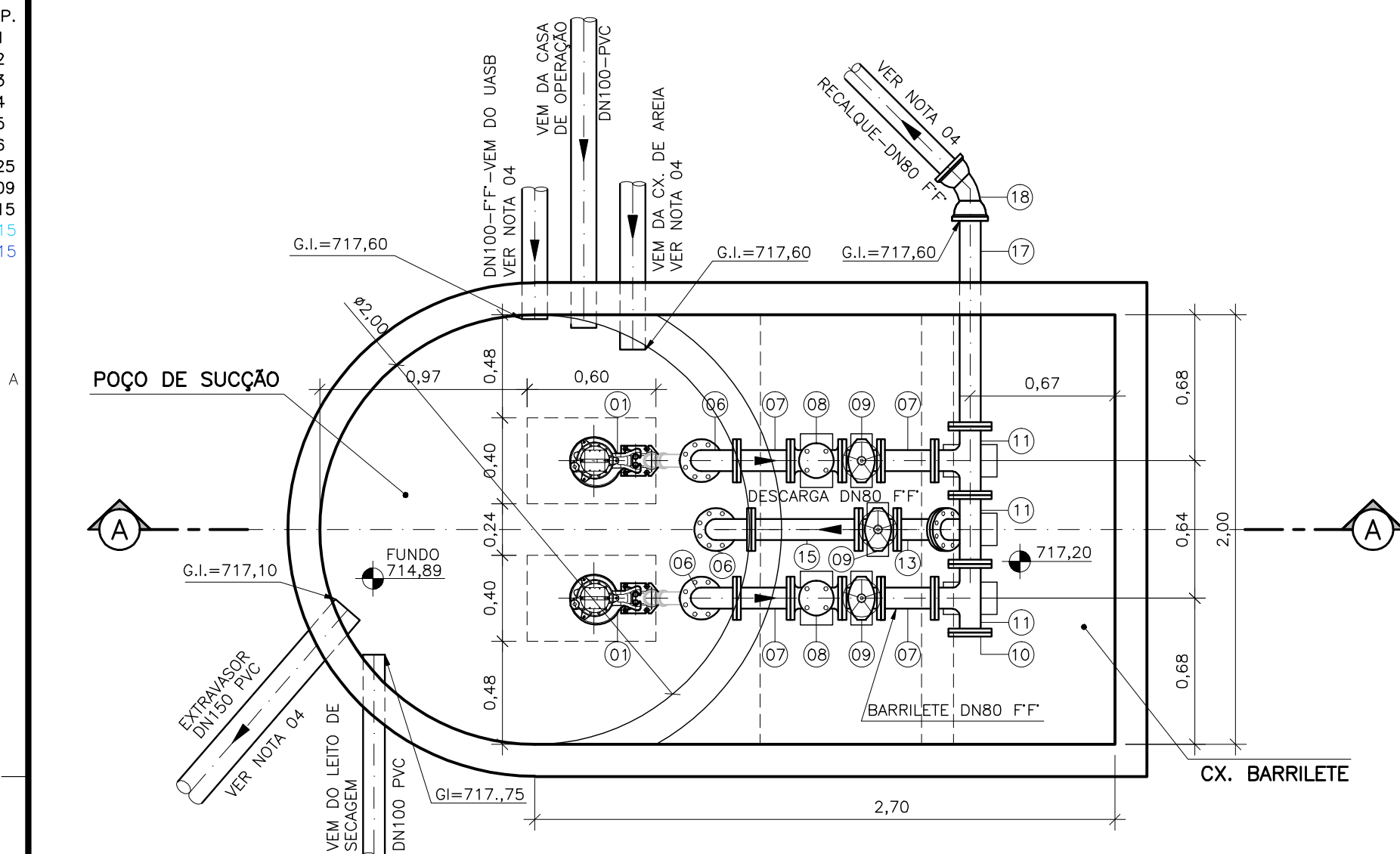
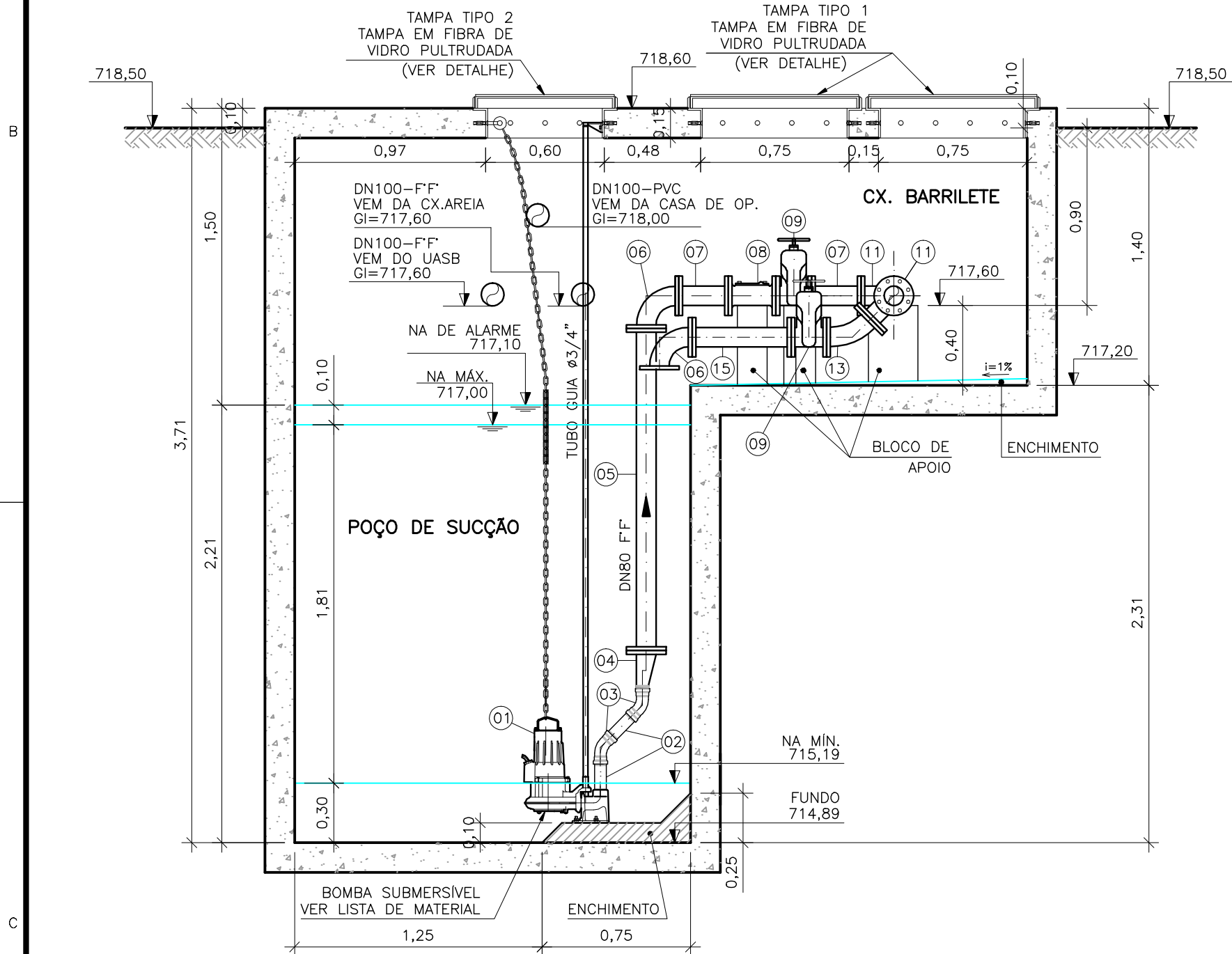


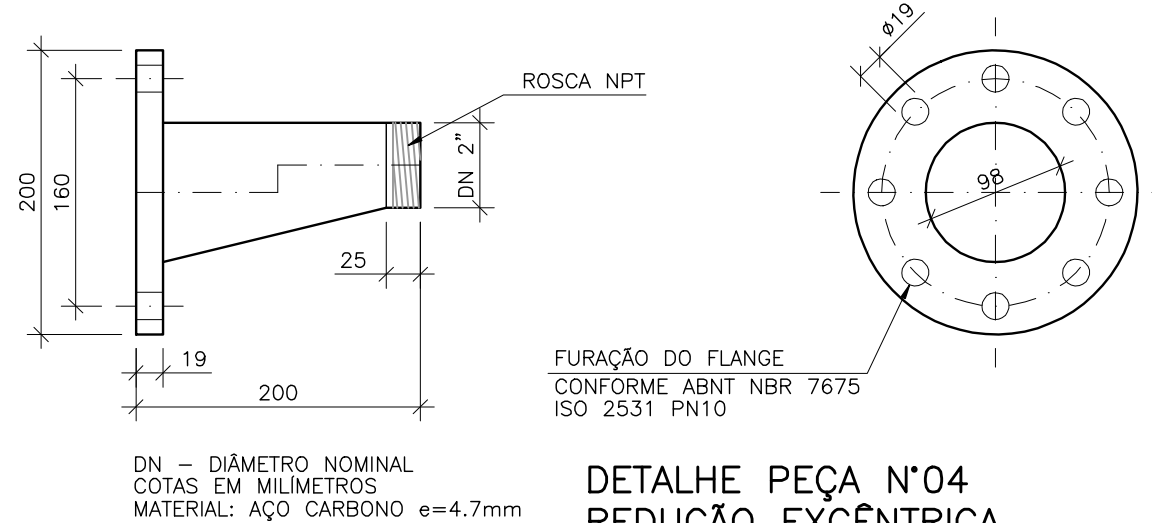
COR ESP.
1 07 0,1
2 07 0,2
3 07 0,3
4 07 0,4
5 07 0,5
6 07 0,6
7 07 0,25
8 07 0,09
9 07 0,15
140 140 0,15
162 162 0,15



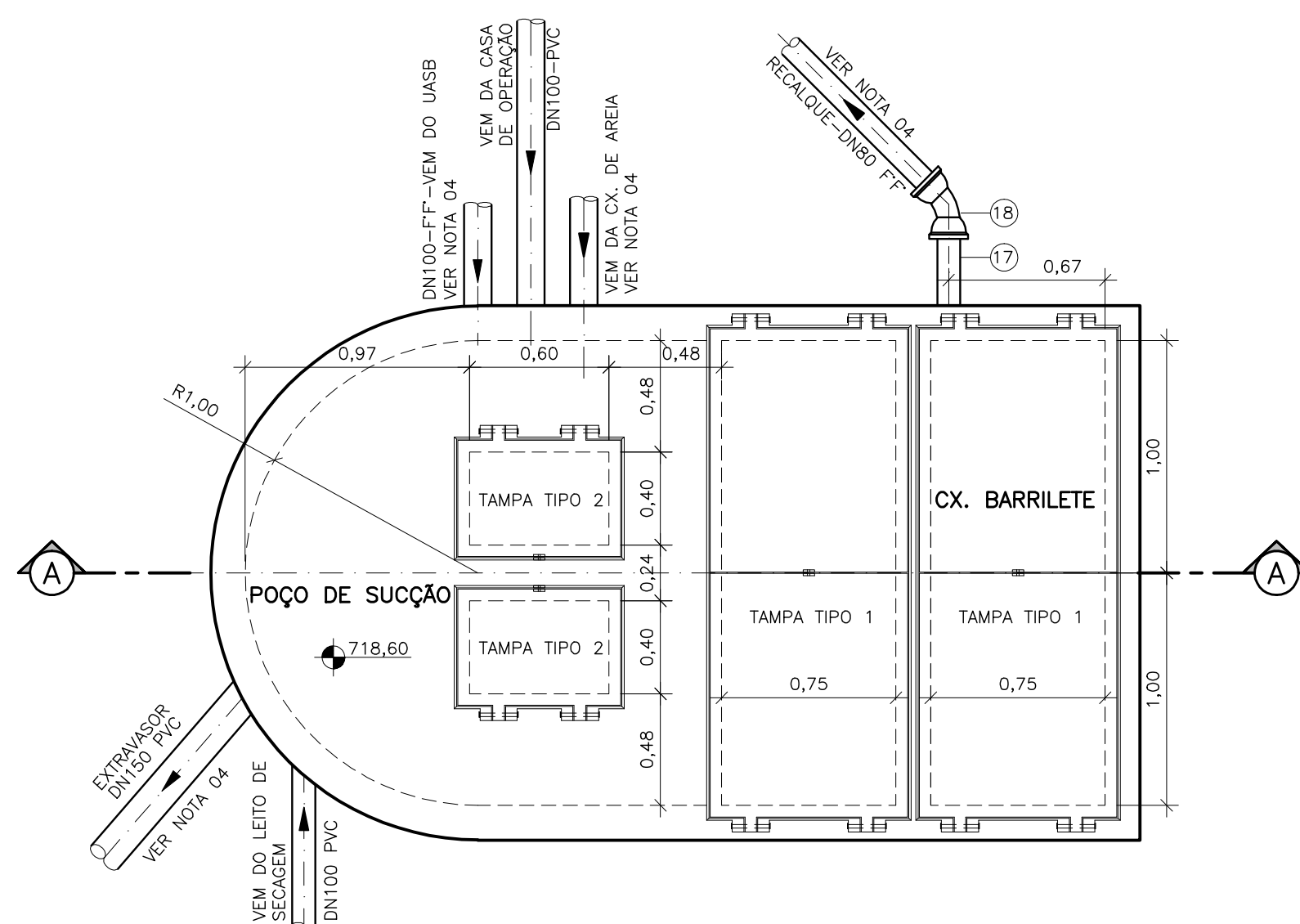
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



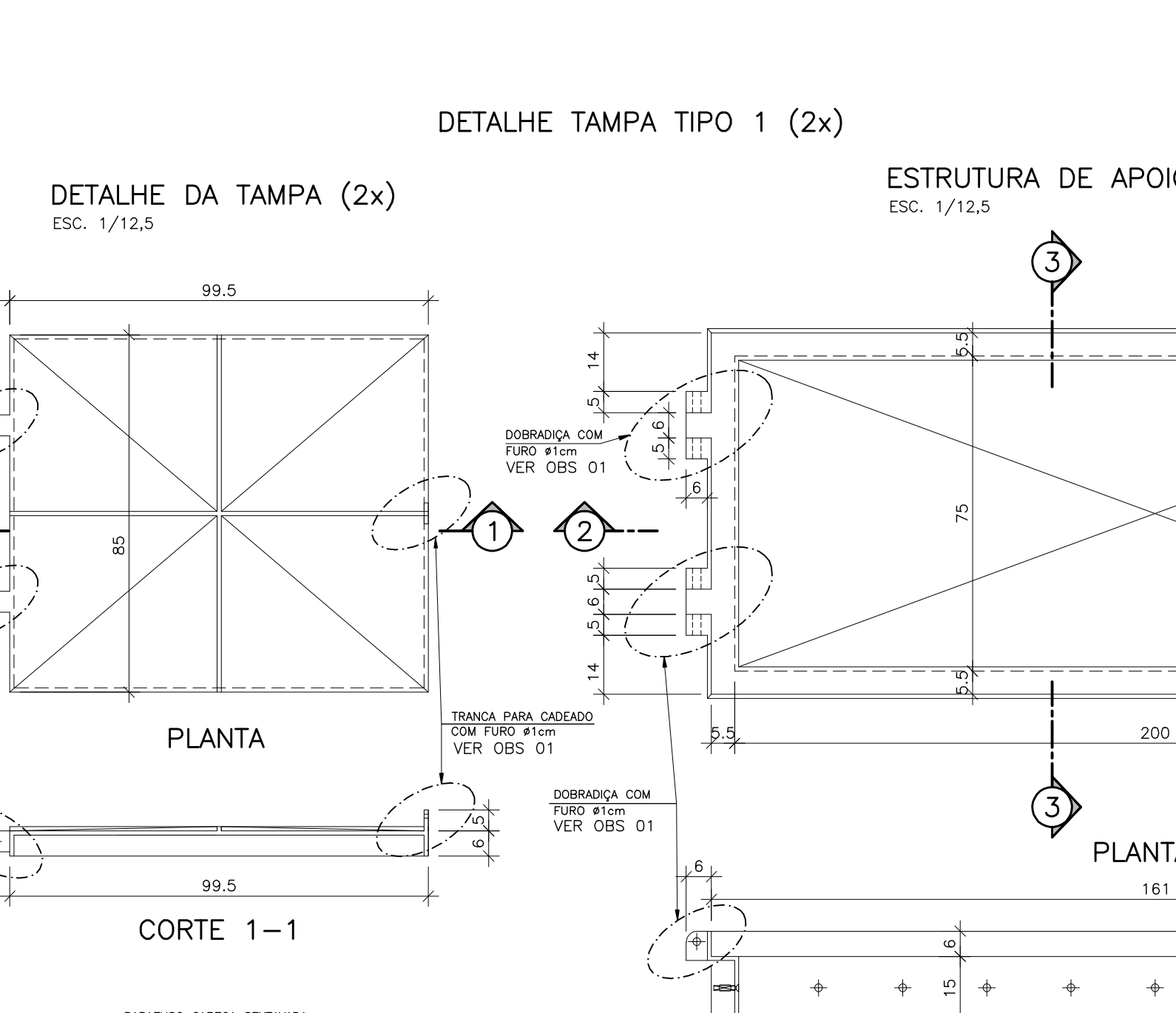
CORTE A-A
ESCALA 1/25



DETALHE PEÇA N°04
REDUÇÃO EXCÊNTRICA
DN80 x 2"
ESCALA 1/5



VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/25



CORTE 1-1

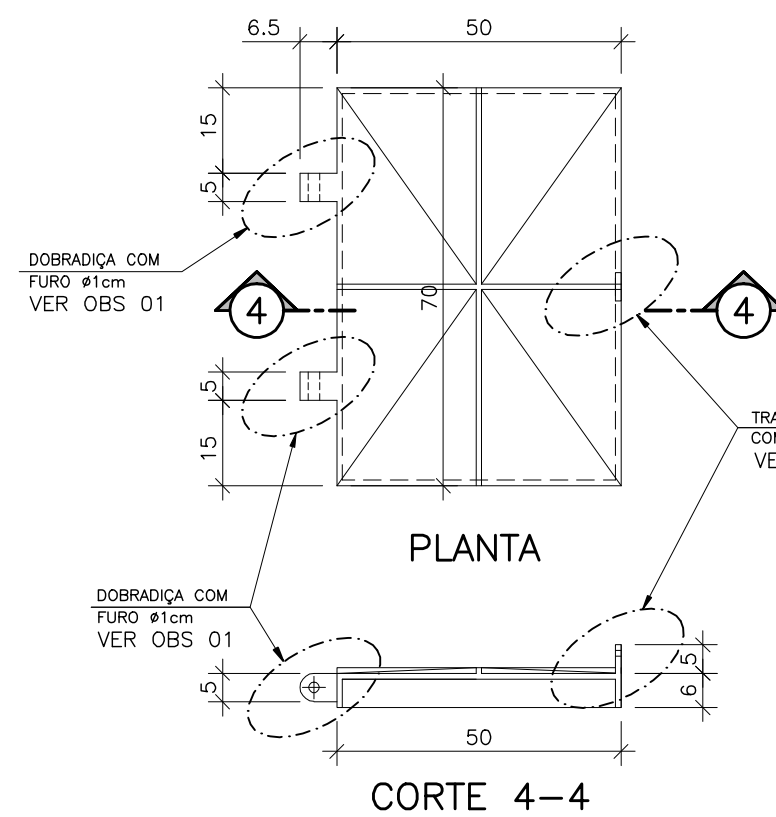
PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA
PARA ARTICULAÇÃO DA TAMPA
EM AÇO INOX AISI 304 OU
SUPERIOR DE Ø1/4" x 20cm

COTAS EM CENTÍMETROS
MATERIAL - FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA
ESPAÇAMENTO DOS FUROS PARA FIXAÇÃO=20cm

OBSERVAÇÃO

- 01-REFORÇAR A ESTRUTURA NOS PONTOS DE ARTICULAÇÃO E TRANÇA PARA CADEADO DA TAMPA E TAMBÉM DA ESTRUTURA DE APOIO DA TAMPA.
02-A ESPESSURA DAS PAREDES E LAJES SERÃO DEFINIDAS PELO ESTRUTURALISTA.
03-DEVERÁ SER DISPONIBILIZADA NA ÁREA DA ETE UMA ESCADA DE MADEIRA PARA ACESSO À CX. DO BARRILETE DA ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO.

DETALHE DA TAMPA
ESC.: 1/12,5



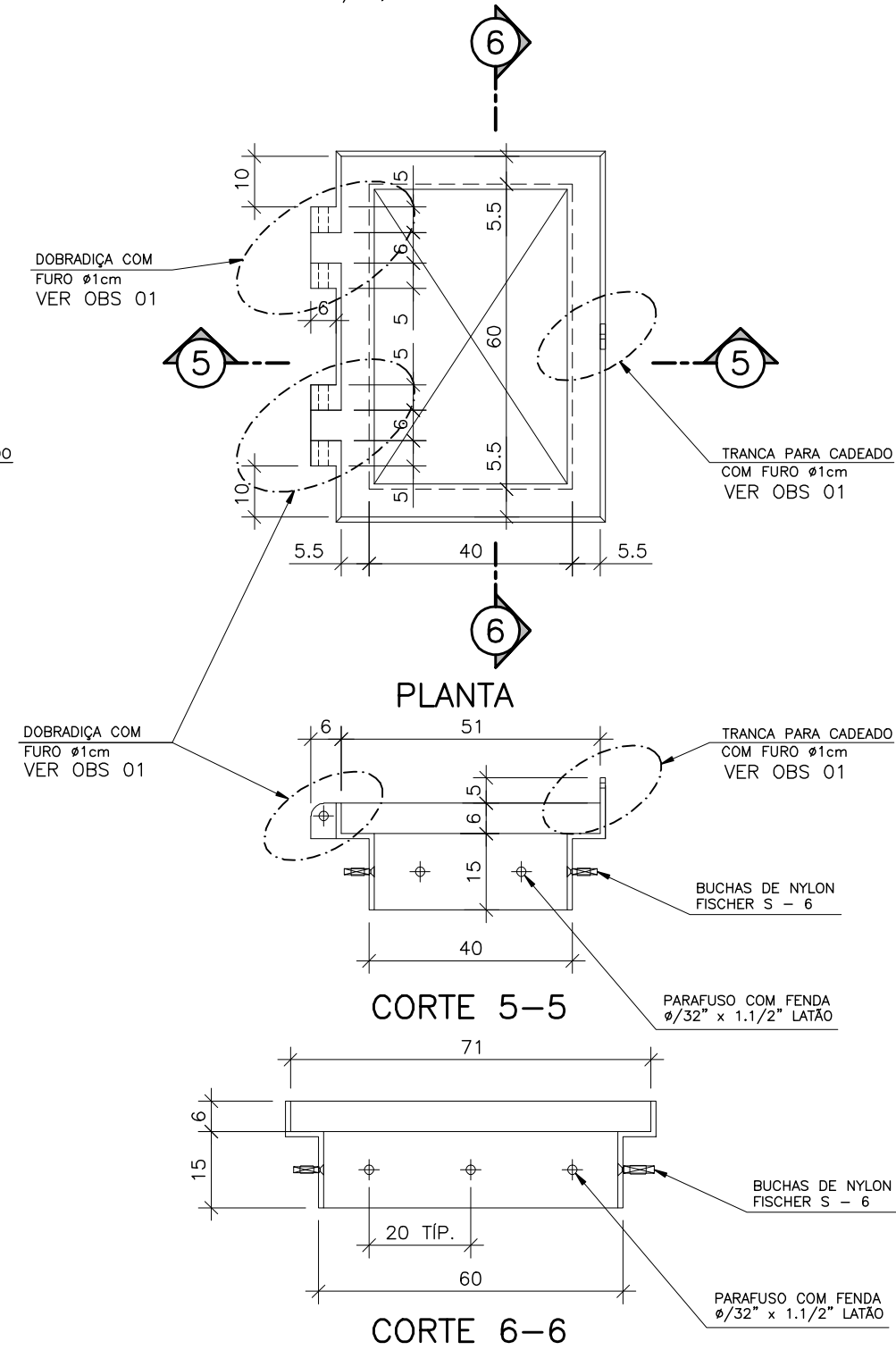
PLANTA

CORTE 4-4

COTAS EM CENTÍMETROS
MATERIAL - FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA
ESPAÇAMENTO DOS FUROS PARA FIXAÇÃO=20cm

DETALHE TAMPA TIPO 2 (2x)

ESTRUTURA DE APOIO DA TAMPA
ESC.: 1/12,5



PLANTA

CORTE 5-5

CORTE 6-6

LISTA DE MATERIAL DA ELEVATÓRIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
01	CONJUNTO MOTO-BOMBA SUBMERSÍVEL COM PEDESTAL E TUBO GUIA (VER ESPECIFICAÇÃO)	CJ	-	-	02	VER (*)
02	TUBO COM ROSCA L=0,15m	PÇ	AÇO INOX	2"	04	
03	CURVA FÊMEA 45°	PÇ	AÇO INOX	2"	04	
04	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGE E ROSCA	PÇ	AÇO INOX	80x2"	02	VER DET.
05	TUBO COM FLANGES PN10 L=1,65m	PÇ	F" F"	80	02	
06	CURVA 90° COM FLANGES PN10	PÇ	F" F"	80	03	
07	TOCO COM FLANGES PN10 L=0,25m	PÇ	F" F"	80	04	
08	VÁLVULA DE RETENÇÃO P/ ESG. COM FLANGES PN10	PÇ	F" F"	80	02	
09	REGISTRO CHATO COM FLANGES PN10	PÇ	F" F"	80	03	
10	FLANGE CEGO	PÇ	F" F"	50	01	
11	TE COM FLANGES PN10	PÇ	F" F"	80	03	
13	CURVA 45° COM FLANGES PN10	PÇ	F" F"	80	01	
15	TUBO COM FLANGES PN10 L=0,50m	PÇ	F" F"	80	01	
17	TUBO COM PONTA E FLANGE PN10 L=0,80m	PÇ	F" F"	80	01	
18	CURVA 45° COM BOLSAS JE JGS	PÇ	F" F"	80	01	
ACESSÓRIOS						
ABF 10		PÇ	BORRACHA	50	04	
ABF 10		PÇ	BORRACHA	80	18	
PPF 10		PÇ	AÇO	16x80	160	

(*) ESPECIFICAÇÃO DAS BOMBAS:

DADOS DO PROJETO:

Qtotal = 3,50 l/s (1+1)
Hman = 11,30 mca
Potência Máxima = 2,01 kw por conjunto
Rotação = 3310 rpm
Funcionamento = 1+1 (RODIZIO)
Rendimento (η) = 77,50%

DADOS OBTIDOS A PARTIR DA BOMBA:
FLYGT - Modelo DL3068LT3 curva 281
Tensão de Operação = 220 v
Frequência = 60Hz

NOTAS

- 01-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
02-CONFIRMAR MEDIDAS NO LOCAL.
03-A BOMBA DEVERÁ SER FORNECIDA COMPLETA PELO FABRICANTE COM ACESSÓRIOS.
04-PARA TUBULAÇÕES EXTERNAS, VER DESENHO N° A-064-000-92-5-XX-0043 E 0044.
05-PARA PLANTA DE IMPLANTAÇÃO, VER DESENHO N° A-064-000-92-5-XX-0031.

PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO			
NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER. DATA
02	ENGESOLO	LANÇAMENTO DO ESGOTO DA CASA DE OP. NA ELEVAT. RECIRCULAÇÃO	CRISTINA	-	-	-	12/2015
01	ENGESOLO	MUDANÇA DA ÁREA DA ETE	CRISTINA	-	-	-	12/2015
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:				CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:			
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO				EMITENTE:			
RECEBIDO: / /				PROJETADO:			
N° DOC.: ASS.:				COORDENADOR:			
APROVAÇÃO CESAN:				N° DES. PROJETA:			
ASS.: MATR.:				RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
UNID.: DATA: / /				CREA: 50214/D REGIÃO: MG ART N°: 0620150116578 DATA: 27/07/2015			
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.				EMISSÃO CESAN			
DATAS				PROJETADO:			
CREA: -				DESENHADO:			
VERIFICADO:				DIVISÃO:			
GERÊNCIA:				MUNICÍPIO: DIVINO SÃO LOURENÇO			
BAIRRO: -				NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE DIVINO SÃO LOURENÇO			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO				PROJETO HIDRÁULICO - ELEVATÓRIA DE RECIRCULAÇÃO 01/01			
TELHADO, COBERTURA MÓVEL E LISTA DE MATERIAL				ESCALA: INDICADA			
FOLHA: 18/23				N° CESAN A-064-000-92-5-XX-0023			
REV: 01							