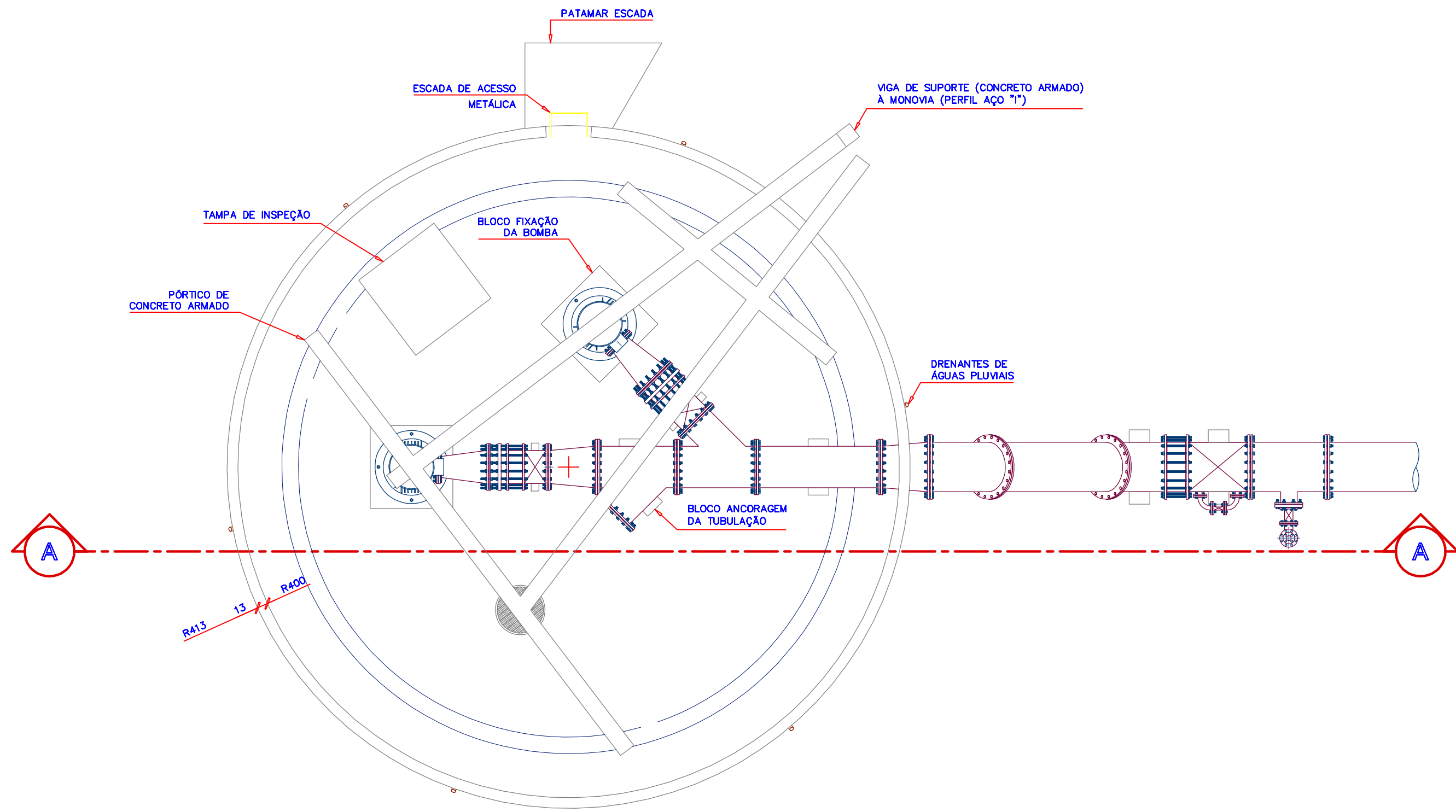
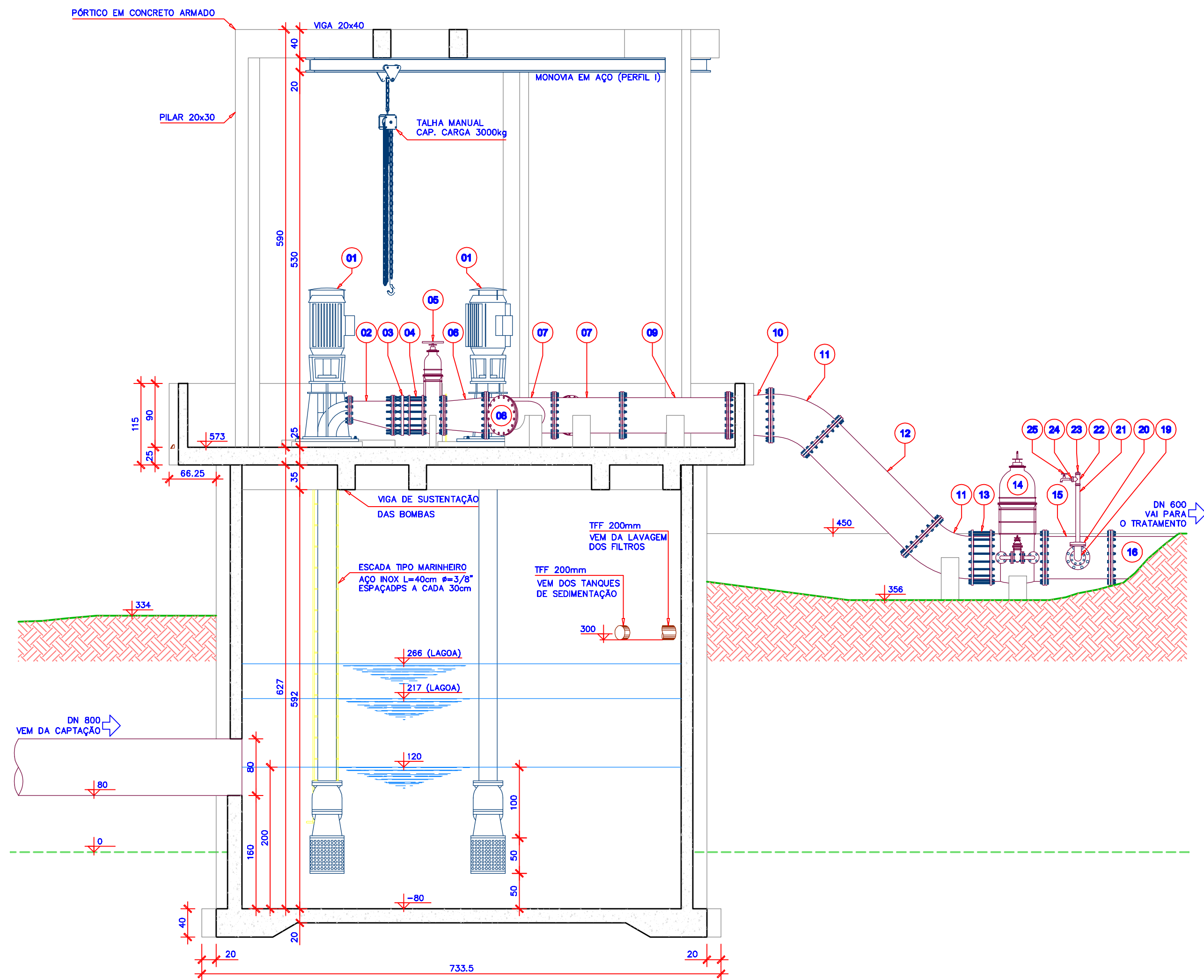


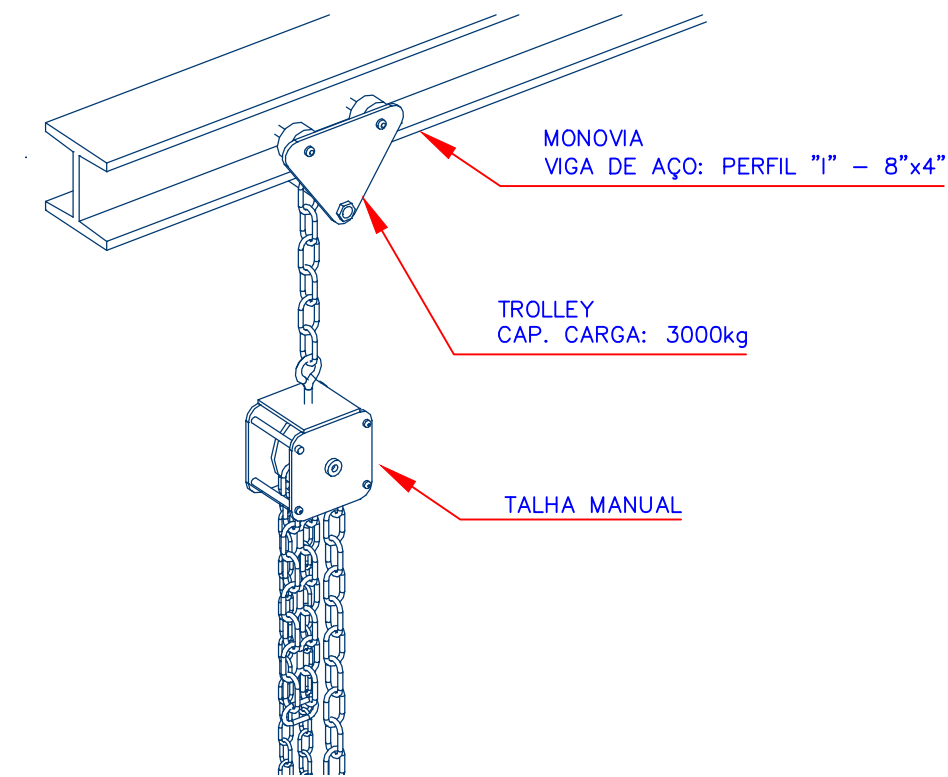
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:50



2 PLANTA ALTA  
ESCALA 1:50



3 CORTE AA  
ESCALA 1:50



4 DETALHE TALHA MANUAL  
ESCALA 1:15

RELAÇÃO DOS MATERIAIS DISCRIMINAÇÃO			N°	M.	Q.
01	BOMBA CENTRÍFUGA HORIZONTAL			2	
02	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGE - PN10 DN 400/250			FT*	2
03	JUNTA DE DESMONTAGEM COM FLANGE - PN10 DN 400			FT*	2
04	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGE - PN10 DN 400			FT*	2
05	REGISTRO DE GAVETA COM VOLANTE E FLANGE - DN 400			FT*	2
06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGE - PN10 DN 500/400			FT*	1
07	JUNÇÃO 45° COM FLANGE - PN10 DN 500/400			FT*	2
08	FLANGE CEGO - PN10 DN 400			FT*	1
09	TUBO COM FLANGE - PN10 DN 500 x 1,50m			FT*	1
10	REDUÇÃO CONCÊNTRICA COM FLANGE - PN10 DN 600/500			FT*	1
11	CURVA 45° COM FLANGE - PN10 DN 600			FT*	2
12	TUBO COM FLANGE - PN10 DN 600 x 2,00m			FT*	1
13	VÁLVULA DE RETENÇÃO COM FLANGE - PN10 DN 600			FT*	1
14	REG. DE GAVETA (BY-PASS, CABEÇOTE) C/ FLANGE - PN10 DN 600			FT*	1
15	TE COM FLANGE - PN10 DN 600/200			FT*	1
16	TUBO C/ FLANGE - PN10 DN 600			FT*	1
17	PLACA DE REDUÇÃO - PN10 DN 200/100			FT*	1
18	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGE - PN10 DN 100			FT*	1
19	CURVA 90° COM FLANGES - PN10 DN 100			FT*	1
20	PLACA DE REDUÇÃO - PN10 DN 50			FT*	1
21	TUBO PVC - DN 50x0,80m			PVC	1
22	TE PVC - DN 50			PVC	1
23	PLUG ROSQUEÁVEL PVC - DN 50			PVC	1
24	BUCHA DE REDUÇÃO PVC - 2"/1"			PVC	1
25	TORNEIRA METÁLICA - 1"			PVC	1

ESPECIFICAÇÕES DAS MOTO-BOMBAS (BOMBAS 1 e 2)	
FABRICANTE:	ESCO S.A.
BOMBA:	TURBINA
MODELO:	180EB
ESTÁGIOS:	1
VAZÃO:	756 m cúb/h
MANOMÉTRICA:	12mca
RPM:	1180
CONSUMO:	41,57 CV
CABEÇOTE:	10R
COLUNAS:	1x10" x 1x3/4" x 3

N°	REVISÃO	DATA
01	FOLHA 02-20R EM SUBSTITUIÇÃO A FOLHA 02-20	MAI/1996
02	NEWTON COLLE	MAI/1999
A	CADEASTRO	JUN/2007

LOGOMARCA DA CONSULTORIA	
<b>GPR</b> GERÊNCIA DE PROJETOS - CASAN	
N° DA CONSULTORIA	

<b>Companhia Catarinense de Águas e Saneamento S.A. COSTA LESTE SUL</b>	
LAGOA DO PERÍ - FLORIANÓPOLIS	
PROJETO ARQUITETÔNICO	
ESTAÇÃO DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA - ETA	
PLANTA BAIXA, PLANTA ALTA	
CORTE A-A e RELAÇÃO DE MATERIAIS	
PROJETO CASAN ESCALA INDICADA	VISTOS DESENHO V-J-J-P TOPOGRAFIA
DATA JUN/2007 DATA TOP.	FOLHA N° 02218-SAA-ERB-ARQ-0010-A