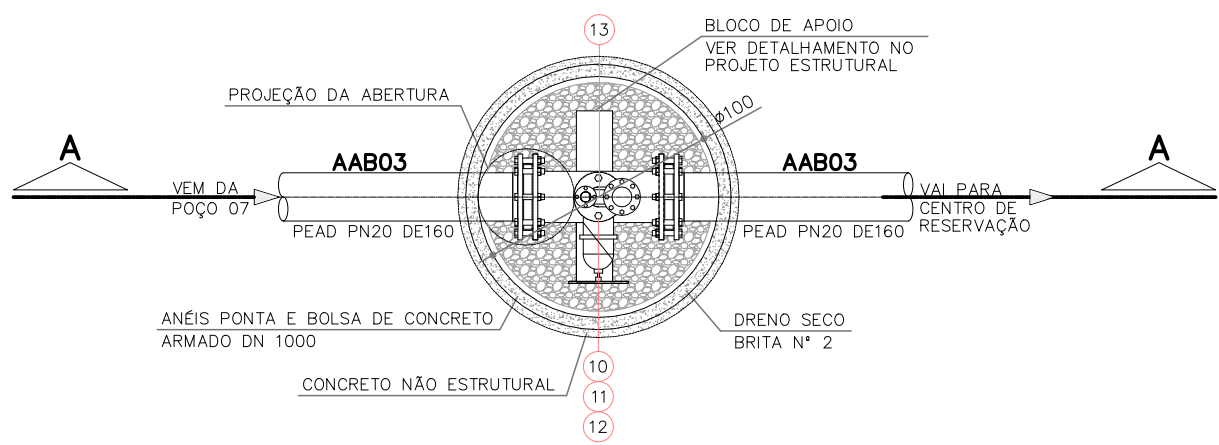
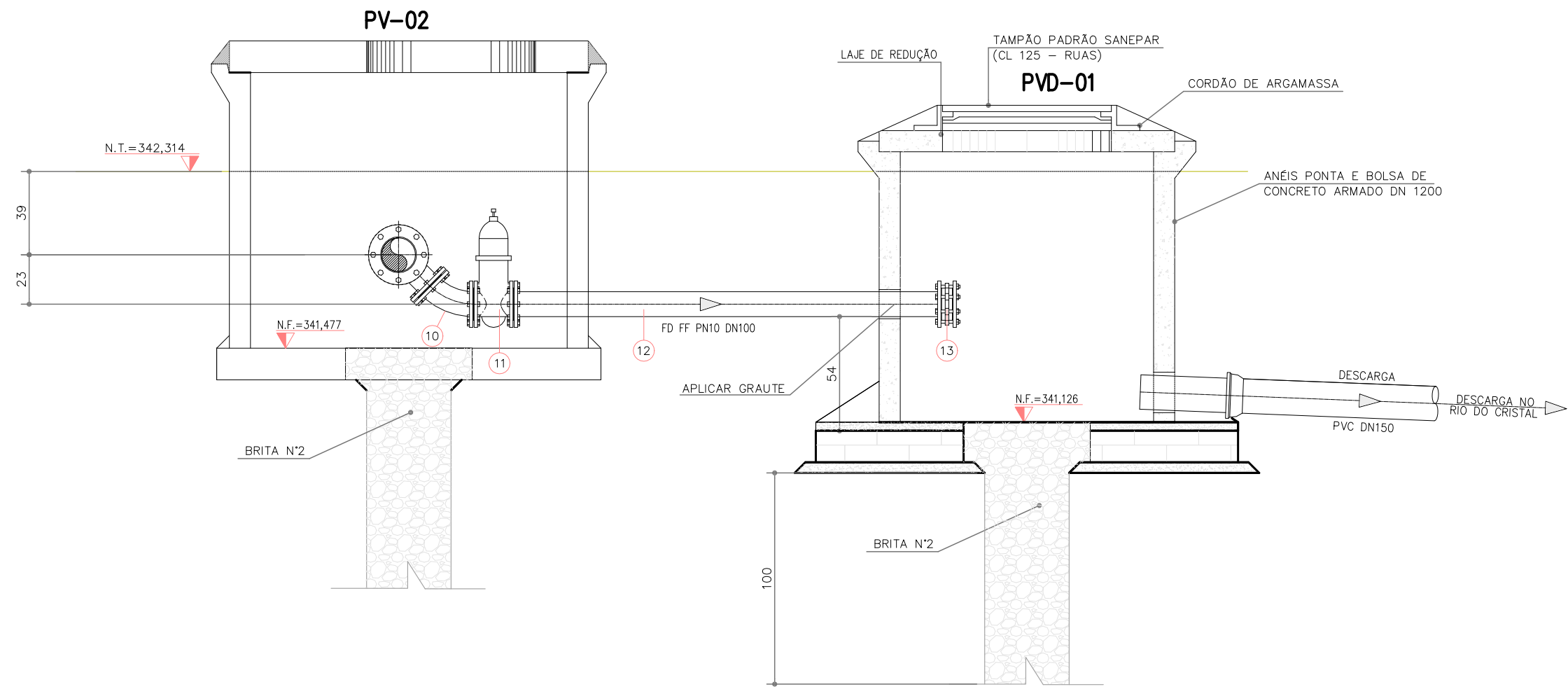


VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO
DN 50 - PN 10
CORTE AA
ESCALA 1:25



VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO
DN 50 - PN 10
PLANTA
ESCALA 1:25



DETALHE DESCARGA
CORTE AA
ESCALA 1:25

RELAÇÃO DE MATERIAL		
VENTOSA DE AR TRIPLICE FUNÇÃO DN 50 PN 10 (7x)		
Nº	DISCRIMINAÇÃO	QUANT. UND.
01	FLANGE AÇO CARBONO PARA COLARINHO PEAD EPOXI ISO 12944 320UM CSM DURABILIDADE ALTA OU PP (NBR 7675/15993) PN20 DE 160 DN150	01 PÇ
02	COLARINHO POLIETILENO INJETADO TERMOFUSÃO PE 100 PN20 DE 160	01 PÇ
03	TE REDUÇÃO FD FFF PN10 DN150 DN100	01 PÇ
04	REGISTRO GAVETA FD COM CUNHA ELASTICA E CABECOTE FF SERIE 14 CORPO CURTO PN 10 / 16 DN 50	01 PÇ
05	VENTOSA FD TRIPLICE FUNÇÃO AUTOMÁTICA COMBINADA ALTO DESEMPENHO VAZÃO DESCARGA E ADMISSÃO DE AR MAIOR QUE 4500 M3/H P/ PRESSÃO DIFERENCIAL DE 0,4 BAR FLANGES PN 10/16 DN 50	01 PÇ
S/N	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN50	02 PÇ
S/N	ARRUELA USA, EM AÇO CARBONO, NORMA: DIN 125A; - M16	16 PÇ
S/N	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE: 8; NORMA: DIN 934; ROSCA METRICA NORMAL - M20	08 PÇ
S/N	PARAFUSO AÇO CARBONO CLASSE 8.8 ROSCA INTEGRAL CABECA SEXTAVADA ROSCA METRICA NORMAL ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO M16 X 110MM	08 PÇ
S/N	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGE PN10 DN150	02 PÇ
S/N	ARRUELA USA, EM AÇO CARBONO, NORMA: DIN 125A; - M20	32 PÇ
S/N	PORCA SEXTAVADA, EM AÇO CARBONO, GALVANIZADO ELETROLITICO, CLASSE: 8; NORMA: DIN 934; ROSCA METRICA NORMAL - M20	16 PÇ
S/N	PARAFUSO AÇO CARBONO CLASSE 8.8 ROSCA INTEGRAL CABECA SEXTAVADA ROSCA METRICA NORMAL ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO M20 X 100MM	16 PÇ

VENTOSAS 01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07				
Nº VENTOSA	ESTACA	N.TERRENO	G.I. DA ADUTORA	NIVEL FUNDO PV
01	18+11,45m	346,388	344,846	344,671
02	40+19,25m	453,254	452,048	751,873
03	44+18,36m	461,409	460,274	460,099
04	50+18,66m	465,773	464,759	464,584
05	53+45,66m	465,843	464,732	464,557
06	57+7,65m	464,837	463,724	463,549
07	63+14,5m	462,743	461,170	460,995

DESCARGA 01				
Nº DESCARGA	ESTACA	N.TERRENO	G.I. DA ADUTORA	NIVEL FUNDO PV
01	17+13,98m	342,314	341,834	341,477

0	EMISSÃO INICIAL	17.02.2022	O.E.M.	BOGODAR
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APPROVAÇÃO
MUNICÍPIO DE JAPURÁ - PR		FOLHA Nº	08/08	
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		ÁREA	08/00/08	
PROJETO UNIDADE CONSTRUTIVA		DATA	17.02.2022	
ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - AAB - 03 VENTOSAS E DESCARGAS		ESCALA	INDICADA	
PLANTA E CORTE DESCARGA, PLANTA E CORTE VENTOSAS				
EMPRESA CONTRATANTE		EMPRESA CONTRATADA		
SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SAMAE ASSOCIADO AO CONSÓRCIO PÚBLICO CISPAR		OSM ENGENHARIA		
Rua São Januário, nº 124 - Jardim Modelo CEP 87.225-000 - Japurá - PR		Rua Matias Lima, 3608 - B 08 - São Lourenço - CEP 82.200-000 - Curitiba - PR		
RESP. TÉCNICO PROJETO: ENGº BOGODAR SZPAK JUNIOR CREA Nº 50.396 - D/PR		RESP. TÉCNICO PROJETO: ENGº BOGODAR SZPAK CREA Nº 3.388 - D/PR		
ARQUIVO ELETRÔNICO: SAA-JAPURA-PBH1-DE-08-AAB03VENTOSAEDESCARGA-R0.dwg				