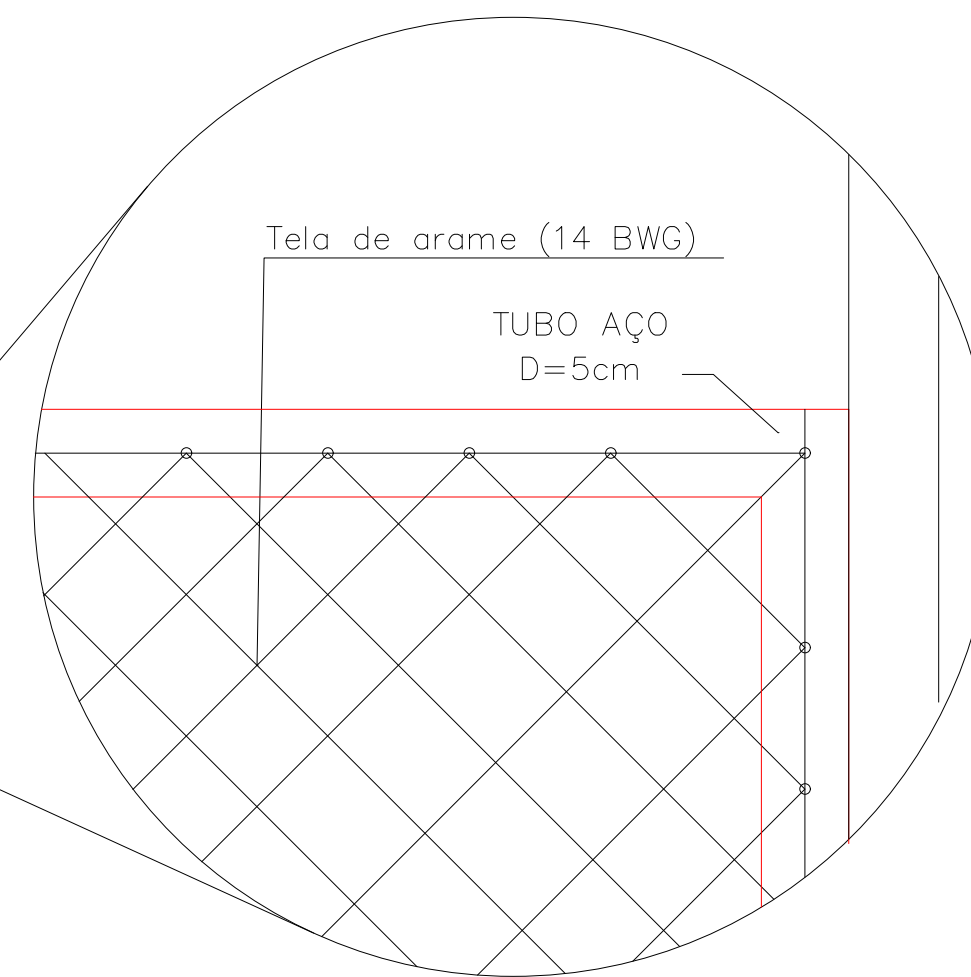
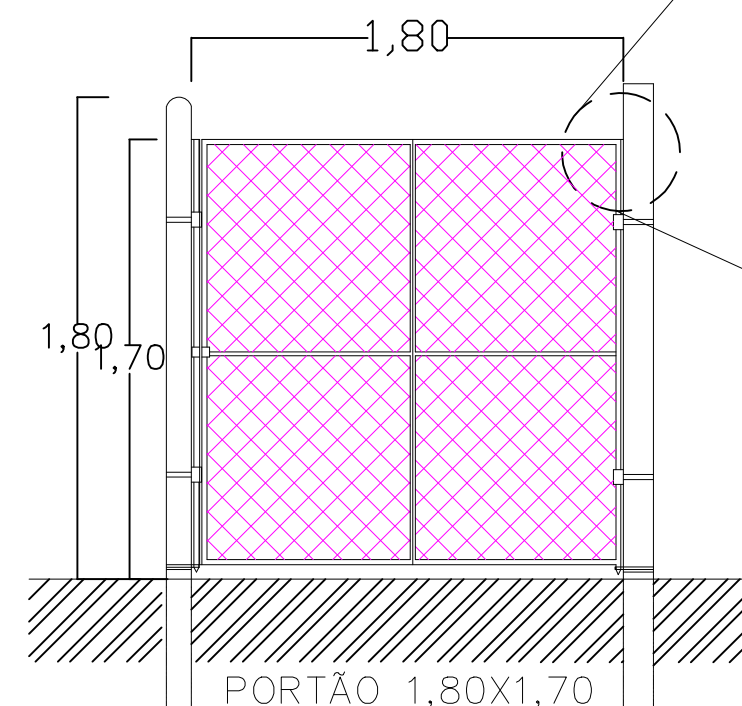
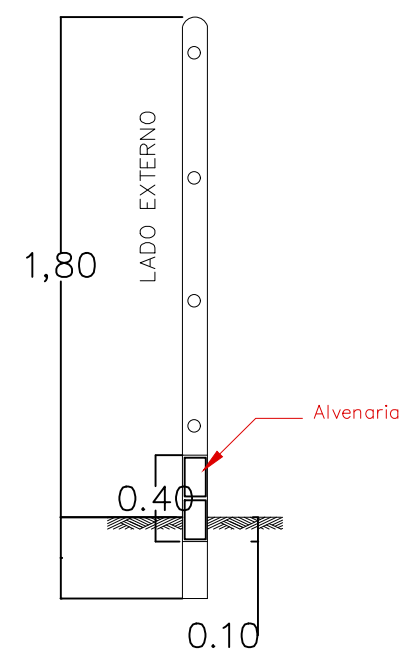




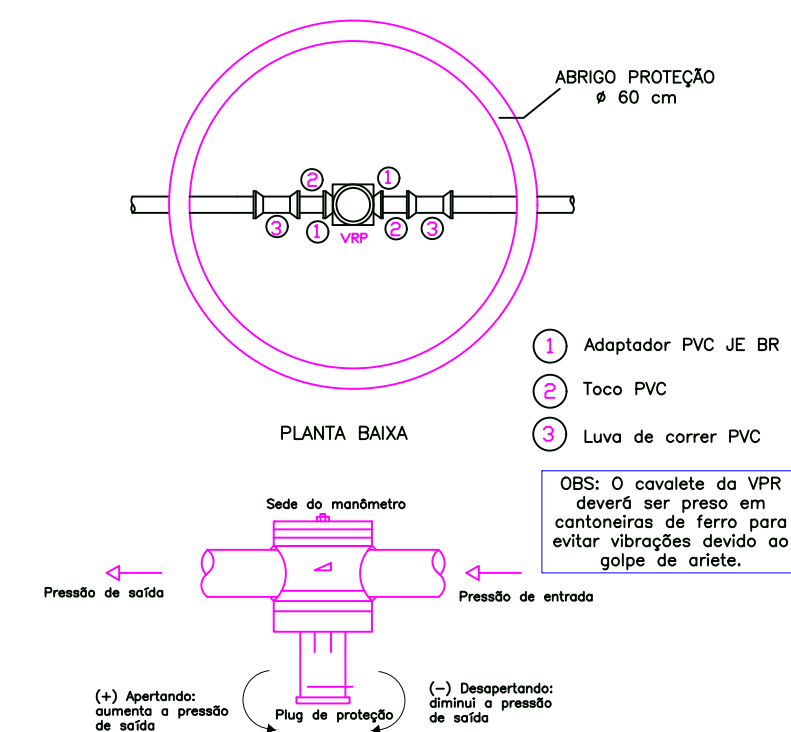
DETALHE PORTÃO



CERCA PADRÃO

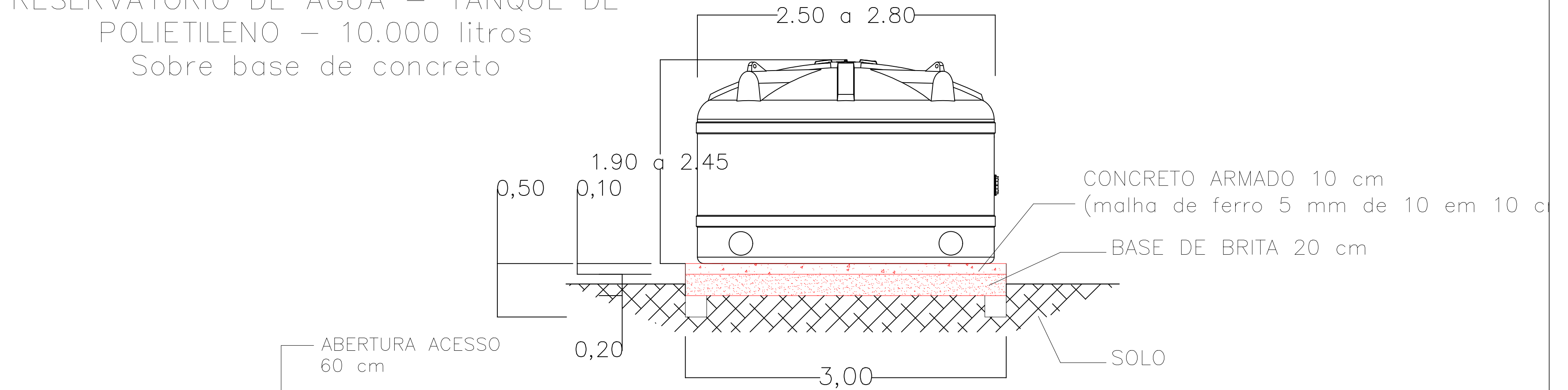
DETALHAMENTO POSTES

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO

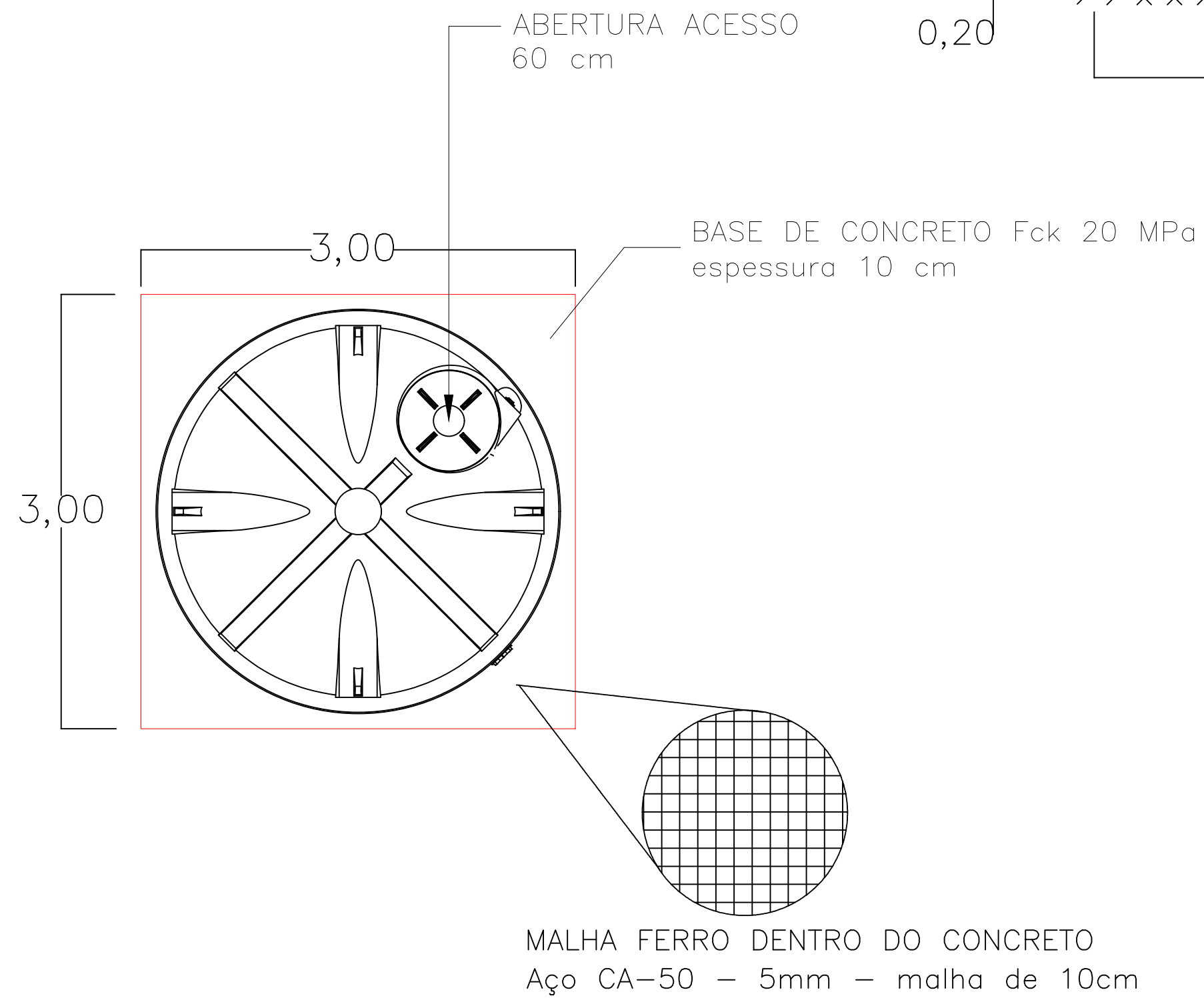


RESPONSÁVEL TÉCNICO RENI BAZANELLA:82 666598004 ENGR. CIVIL RENI BAZANELLA CREA/RS 248.424							LEGENDA: --- REDE ADUÇÃO --- REDE DISTRIBUIÇÃO - 50 mm --- REDE DISTRIBUIÇÃO - 40 mm --- REDE DISTRIBUIÇÃO - 32 mm COTA NÍVEL R00 - RESIDÊNCIAS POÇO TUBULAR RESERVATÓRIO REGISTRO (MANUTENÇÃO DA REDE) VV - VÁLVULA VENTOSA VRP - VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO ESTRADA			P.M. PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO OURO	
	0	EMIÇÃO INICIAL								LOCAL: LINHA BRUGNAROTTO	ESCALA: S/E
	REVISÃO		DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO				SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA-DETALHAMENTO	

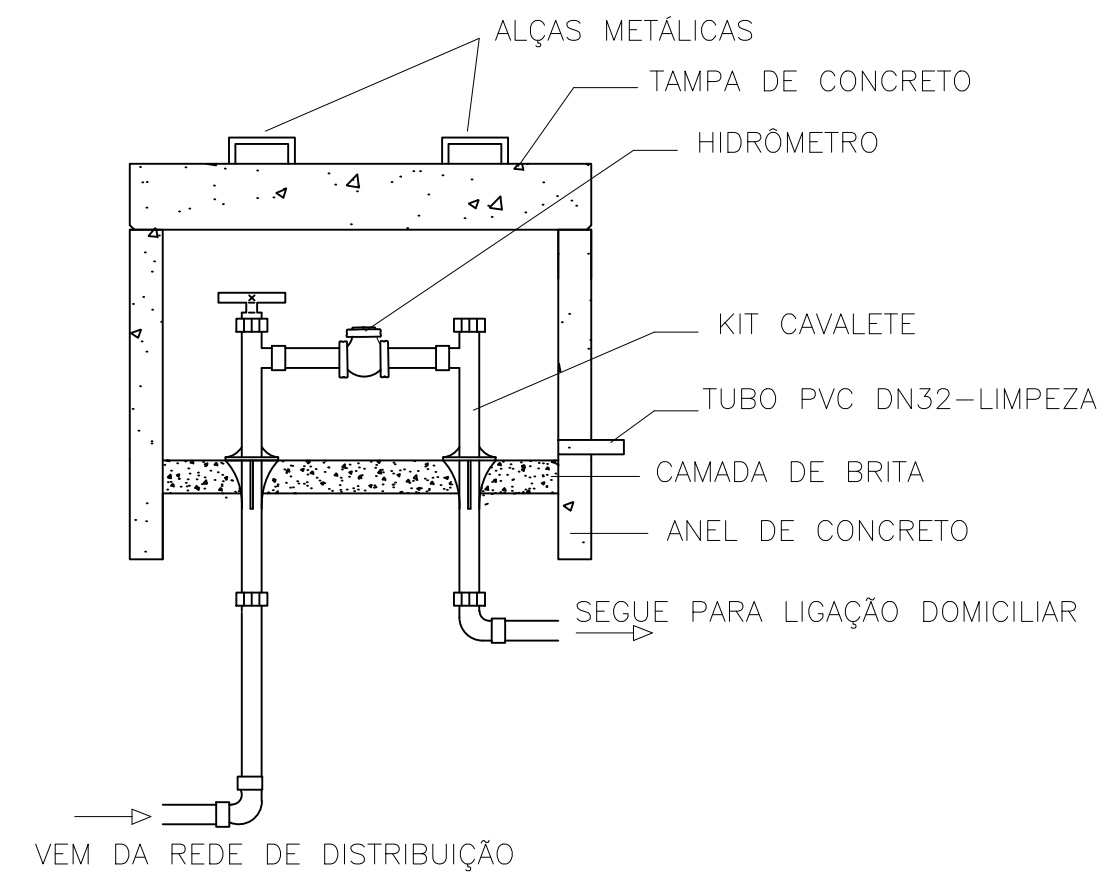
RESERVATÓRIO DE ÁGUA – TANQUE DE
POLIETILENO – 10.000 litros
Sobre base de concreto



OBS: Fazer alvenaria de nivelamento, com tijolos maciços, para alcançar o nível necessário para a base do reservatório.



LIGAÇÃO DOMICILIAR



RESPONSÁVEL TÉCNICO RENE BAZANELLA:8266 6598004  Assinado de forma digital por RENE BAZANELLA:82666598004 Data: 2023.08.06 14:37:09 -03'00'							LEGENDA:  REDE ADUÇÃO  REDE DISTRIBUIÇÃO - 50 mm  REDE DISTRIBUIÇÃO - 40 mm  REDE DISTRIBUIÇÃO - 32 mm  COTA NÍVEL  R00 - RESIDÊNCIAS  POÇO TUBULAR  VRP - VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO  RESERVATÓRIO  REGISTRO (MANUTENÇÃO DA REDE)  VV - VÁLVULA VENTOSA  VV - VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO  ESTRADA
	0	EMISSIONAL INICIAL					
	REVISÃO		DESCRIÇÃO	DATA	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	

PLANILHA DE PRESSOES



BAZZA ENGENHARIA
PROJETOS DE INFRAESTRUTURA

Prop.: Prefeitura Municipal de São José do Ouro
Obra: Implantação de Sistema de Abastecimento de Água
Local: Linha Brugnartotto
Munic.: São José do Ouro-RS

EXTENSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO: 4849,00 METROS
EXTENSÃO DE REDE DE ADUÇÃO: 465,00 METROS

PLANILHA DAS VAZÕES E PRESSÕES DISPONÍVEIS																		OBS
TRECHO		COMPR.	VAZÕES				DIÂMETRO Ø	VELOC.	PERDA DE CARGA		NÍVEL PIEZOMÉTRICO		COTA TERRENO		PRESSÕES DISPONÍVEIS			
			J	MARCHA	M	Fictício			UNITÁRIA	TOTAL	M	J	M	J	DINÂMICA		ESTÁTICA	
M	J	(m)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(l/s)	(mm)	(m/s)	(m/m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	SC	
N5	N1	1130,00	0,0000	0,0701	0,0701	0,0405	25	0,142752	0,00047	0,536	858,44	857,91	809,00	839,00	49,44	18,91	21,00	
N4	N2	10,00	0,0000	0,0006	0,0006	0,0004	25	0,001263	0,00000	0,000	858,44	858,44	813,00	823,00	45,44	35,44	37,00	
N4	N3	10,00	0,0000	0,0006	0,0006	0,0004	25	0,001263	0,00000	0,000	858,44	858,44	813,00	813,00	45,44	45,44	47,00	
N5	N4	32,00	0,0012	0,0020	0,0032	0,0022	25	0,006569	0,00000	0,000	858,44	858,44	809,00	813,00	49,44	45,44	47,00	
N7	N5	30,00	0,0733	0,0019	0,0752	0,0742	25	0,153110	0,00146	0,044	858,49	858,44	805,00	809,00	53,49	49,44	51,00	
N7	N6	195,00	0,0000	0,0121	0,0121	0,0070	25	0,024634	0,00002	0,004	858,49	858,48	805,00	813,00	53,49	45,48	47,00	
N15	N7	63,00	0,0873	0,0039	0,0912	0,0892	25	0,185703	0,00205	0,129	858,61	858,49	780,00	805,00	78,61	53,49	55,00	
N9	N8	357,00	0,0000	0,0221	0,0221	0,0128	25	0,045099	0,00006	0,020	805,87	805,85	768,00	768,00	37,87	37,85	42,00	
N13	N9	460,00	0,0221	0,0285	0,0507	0,0364	25	0,103211	0,00039	0,180	806,05	805,87	761,00	768,00	45,05	37,87	42,00	
N12	N10	32,00	0,0000	0,0020	0,0020	0,0011	25	0,004043	0,00000	0,000	806,05	806,05	761,00	763,00	45,05	43,05	47,00	
N12	N11	36,00	0,0000	0,0022	0,0022	0,0013	25	0,004548	0,00000	0,000	806,05	806,05	761,00	768,00	45,05	38,05	42,00	
N13	N12	10,00	0,0042	0,0006	0,0048	0,0045	25	0,009854	0,00001	0,000	806,05	806,05	761,00	761,00	45,05	45,05	49,00	
N14	N13	600,00	0,0555	0,0372	0,0927	0,0741	25	0,188862	0,00145	0,872	806,92	806,05	774,00	761,00	32,92	45,05	49,00	
N15	N14	560,00	0,0927	0,0347	0,1274	0,1101	25	0,259606	0,00302	1,693	858,61	806,92	780,00	774,00	78,61	32,92	36,00	
N17	N15	259,00	0,2186	0,0161	0,2347	0,2266	40	0,186730	0,00117	0,302	858,92	858,61	813,00	780,00	45,92	78,61	80,00	
N17	N16	95,00	0,0000	0,0059	0,0059	0,0034	25	0,012001	0,00000	0,000	858,92	858,92	813,00	820,00	45,92	38,92	40,00	
N18	N17	100,00	0,2405	0,0062	0,2467	0,2436	32	0,306801	0,00395	0,395	859,31	858,92	823,00	813,00	36,31	45,92	47,00	
N19	N18	40,00	0,2467	0,0025	0,2492	0,2480	32	0,309885	0,00408	0,163	859,47	859,31	824,00	823,00	35,47	36,31	37,00	
N27	N19	50,00	0,2492	0,0031	0,2523	0,2508	32	0,313740	0,00417	0,208	859,68	859,47	827,00	824,00	32,68	35,47	36,00	
N21	N20	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	25	0,000000	0,00000	0,000	859,68	859,68	840,00	833,00	19,68	26,68	27,00	
N22	N21	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	25	0,000000	0,00000	0,000	859,68	859,68	842,00	840,00	17,68	19,68	20,00	
N23	N22	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	32	0,000000	0,00000	0,000	859,68	859,68	828,00	842,00	31,68	17,68	18,00	
N24	N23	70,00	0,0000	0,0043	0,0043	0,0025	40	0,003454	0,00000	0,000	859,68	859,68	822,00	828,00	37,68	31,68	32,00	
N25	N24	83,00	0,0043	0,0051	0,0095	0,0069	40	0,007550	0,00000	0,000	859,68	859,68	824,00	822,00	35,68	37,68	38,00	
N26	N25	45,00	0,0095	0,0028	0,0123	0,0109	40	0,009771	0,00000	0,000	859,68	859,68	827,00	824,00	32,68	35,68	36,00	
N27	N26	52,00	0,0123	0,0032	0,0155	0,0139	40	0,012337	0,00001	0,000	859,68	859,68	827,00	827,00	32,68	32,68	33,00	
RES	N27	530,00	0,2678	0,0329	0,3007	0,2843	50	0,153142	0,00060	0,317	860,00	859,68	860,00	827,00	0,00	32,68	33,00	
TOTAL REDE		4849,00	0,3007															