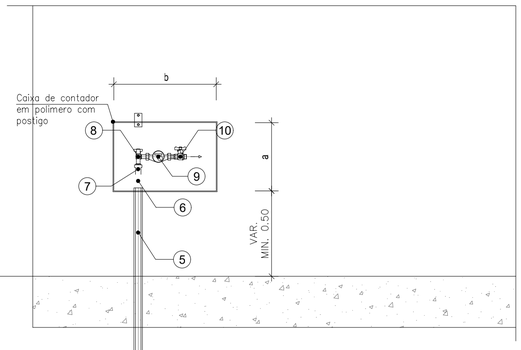
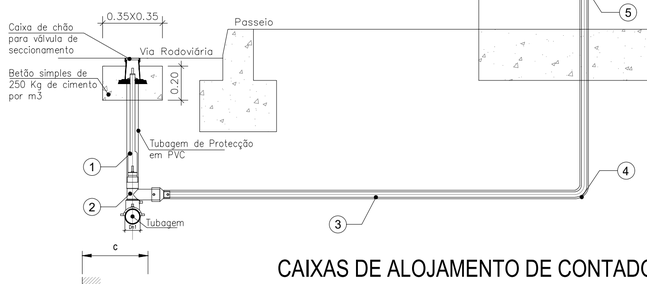
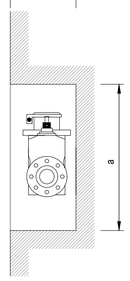
ESQUEMA DE LIGAÇÃO INCLUINDO RAMAL DOMICILIÁRIO

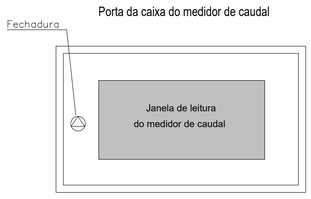
Nº	Designação	DN
1	Haste telescópica	32
2	Tomada em carga com válvula de seccionamento incorporada	Dn1X32
3	Tubo PEAD MRS100 PN1,6 MPa	32
4	Manga corrugada AZ PT (proteção à prumada do ramal)	45/50
5	Tubo PEAD MRS 100 PN1,6 MPa	32
6	União electrossoldável em PEAD	32
7	Transição roscada com saida fêmea (F)	32X1"
8	Válvula de segurança de esfera com saída fêmea (M/F)	1"x3/4" DN20
9	Contador de água	1/2"
10	Válvula de seccionamento de esfera com saida macho (F/M)	1/2"





CAIXAS DE ALOJAMENTO DE CONTADORES





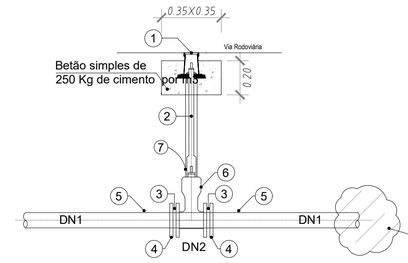
DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)
15	0.40	0.60	0.20
20	0.40	0.60	0.20
25	0.40	0.70	0.20
30	0.40	0.80	0.25
40	0.40	0.80	0.25

DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)
50	0.80	1.50	0.40
80/100	0.80	1.80	0.50
150	1.20	2.00	0.70
200	1.20	2.50	0.70

(Dimensões mínimas)

LIGAÇÃO TIPO - VALVULAS DE SECCIONAMENTO

CAIXA DE CHÃO (Ligação Tipo)

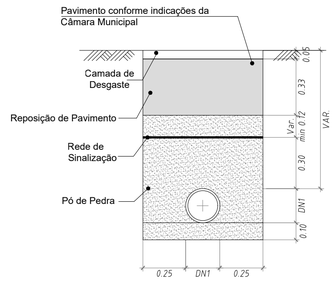


Nº	EQUIPAMENTO / TUBAGEM	Material	DN	PN	Quantidade
1	Cabeça móvel hexagonal com corrente	FFD	-	-	1
2	Haste telescópica	Aço	-	-	1
3	Colarinho	PEAD	DN1 x DN2	16	2
4	Flange Louca, com alma de aço	PEAD	DN 2	16	2
5	União electrossoldável	PEAD	DN 1	16	2
6	Válvula de seccionamento manual tipo Cunha	FFD	DN 2	16	1
7	Tubagem de protecção	PVC	Ø 63	-	1

DN	Diâmetro Nominal
Dn1	DN90
Dn2	DN80

VALA TIPO REDE DE ABASTECIMENTO

CONDUTA EM ESTRADAS MUNICIPAIS



NOTAS:

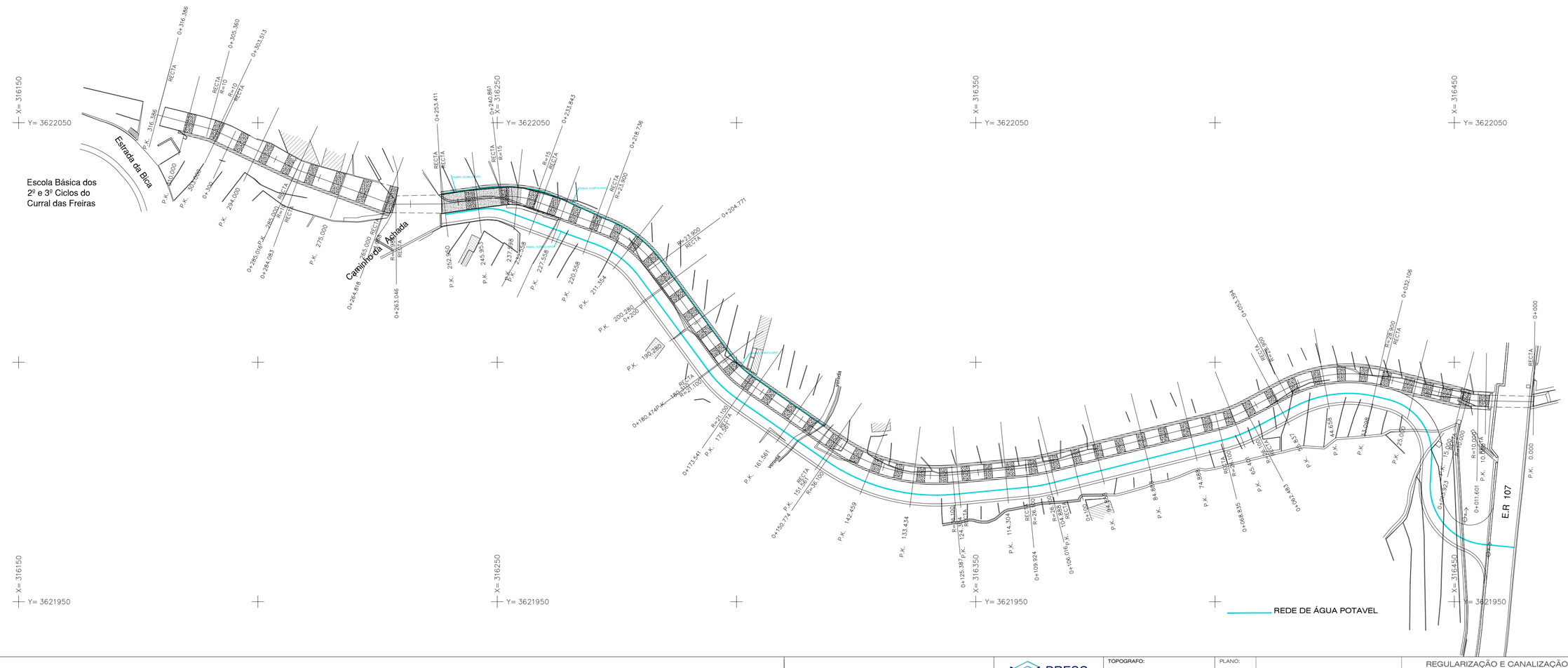
- AS LARGURAS INDICADAS REFEREM-SE A DISTÂNCIAS ÚTEIS (não considerando entivações, se existirem).
- PARA EFEITOS DE MEDIÇÃO DOS TRABALHOS RELATIVOS A "MOVIMENTOS DE TERRAS", A SECÇÃO TIPO DAS VALAS SERÁ CONSIDERADA SEMPRE, COM PAREDES VERTICAIS E COM A LARGURA "L" DEFINIDA.
- A FACE INFERIOR DAS VALAS DEVERÁ SER BEM COMPACTADA.
- OS MATERIAIS DE ENCHIMENTO DA VALA DEVEM EM CAMADAS DE 0.20m DE ESPESSURA, BEM COMPACTADOS (MÍNIMO DE 95% DO ENSAIO DE PROCTOR MODIFICADO), FICANDO BEM APERTADOS CONTRA OS TUBOS E PAREDES DA VALA.
- TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVEM SER VALIDADOS NA FASE DE CONSTRUÇÃO, DE ACORDO COM AS REAIS CONDIÇÕES DE IMPLANTAÇÃO DAS VALAS.

MATERIAIS :				
AÇO	BETÃO		RECOBRIMENTO	
	RESISTÊNCIA	DURABILIDADE	EXTERIOR	INTERIOR
A400NR	B25 (REBAP)	5b (NP ENV 206)	3.5cm	3.5cm

PARA CORRELAÇÃO DAS CLASSE DE RESISTÊNCIA ADMITE-SE A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

REBAP	B15	B20	B25	B30	B37	B45	B50
NORMA NP ENPV 206	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/45

BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0,05m DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO



SECRETARIA REGIONAL DE EQUIPAMENTOS E INFRAESTRUTURAS	DRESC DIREÇÃO REGIONAL DO EQUIPAMENTO SOCIAL E CONSERVAÇÃO	TOPOGRAFO: Vasco jesus	PLANO:	REDE DE ÁGUA POTÁVEL	REGULARIZAÇÃO E CANALIZAÇÃO DO RIBEIRO DA ACHADA CURRAL DAS FREIRAS
		DESENHADOR:	FOLHA:		DATA: ABR/21
					ESCALA: 1/500 1/10