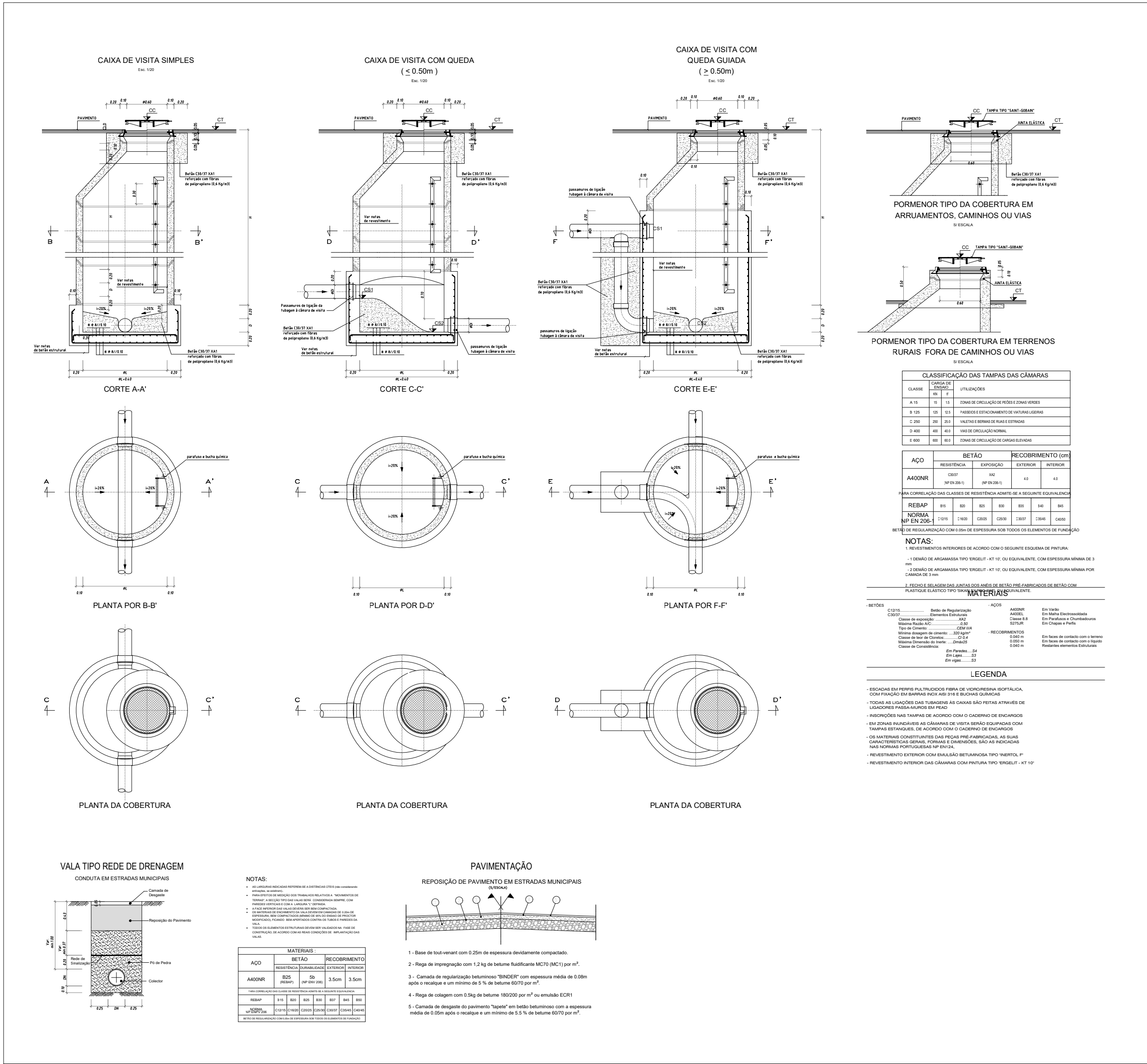
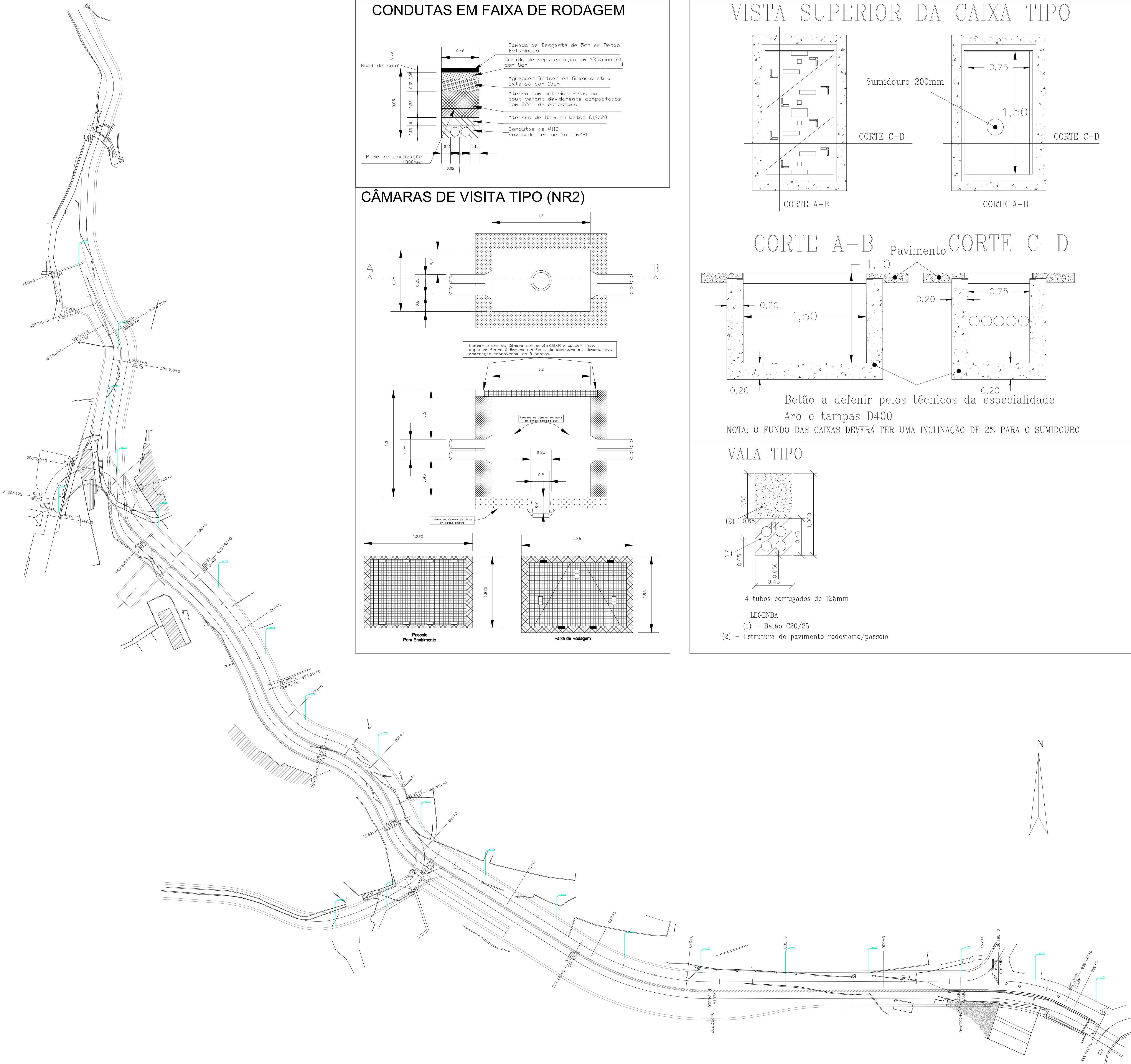
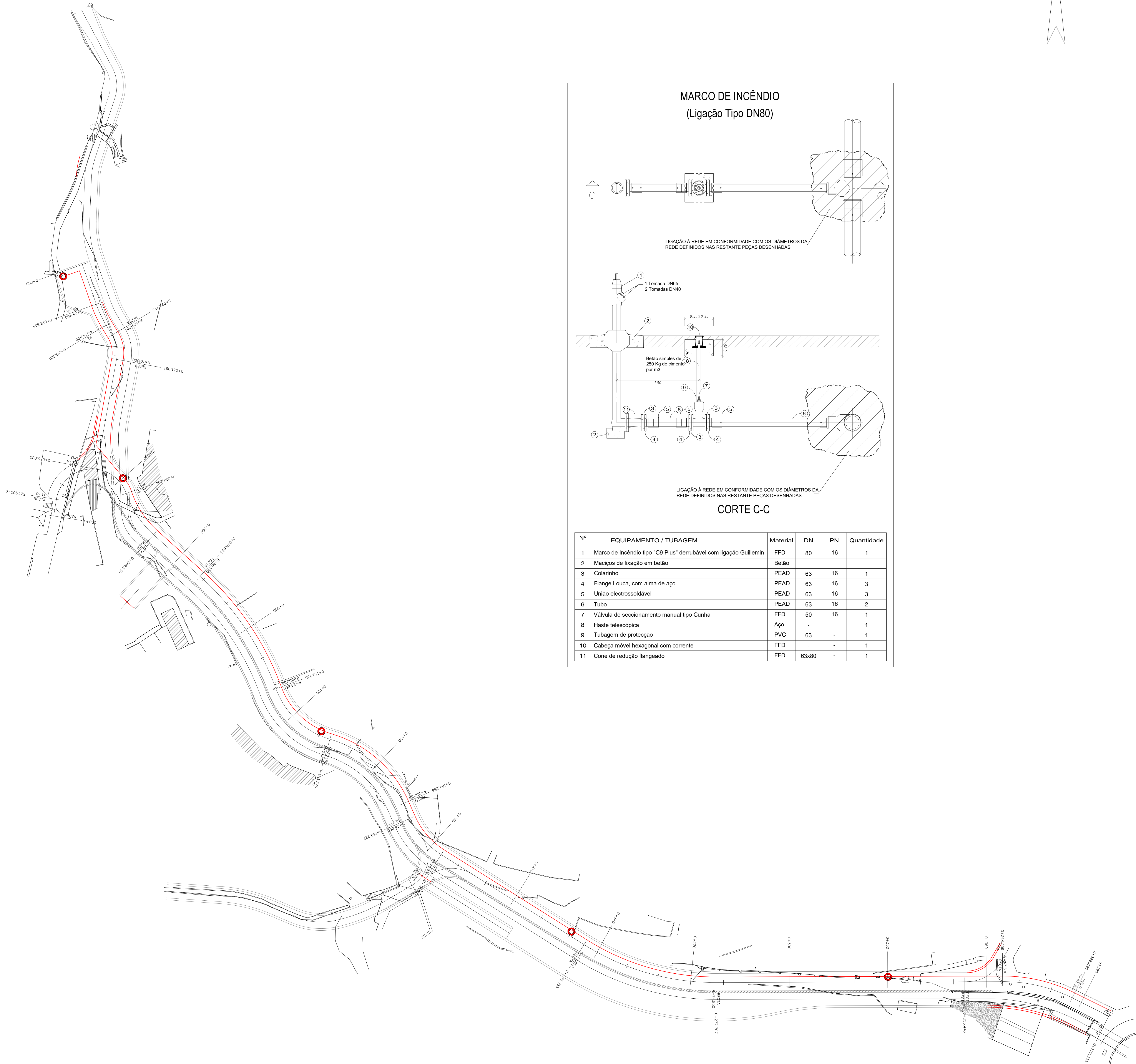
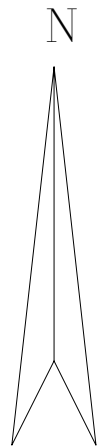




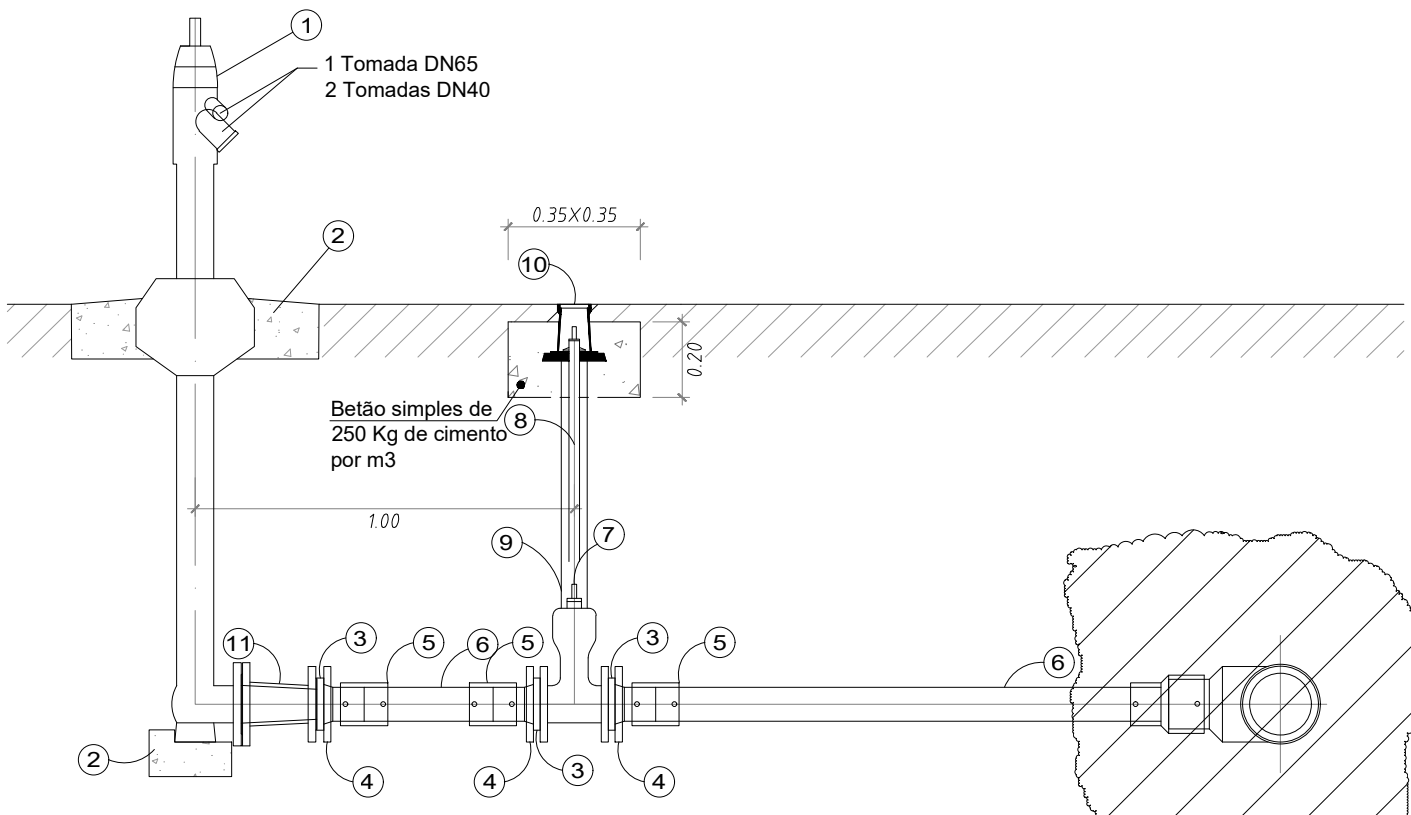
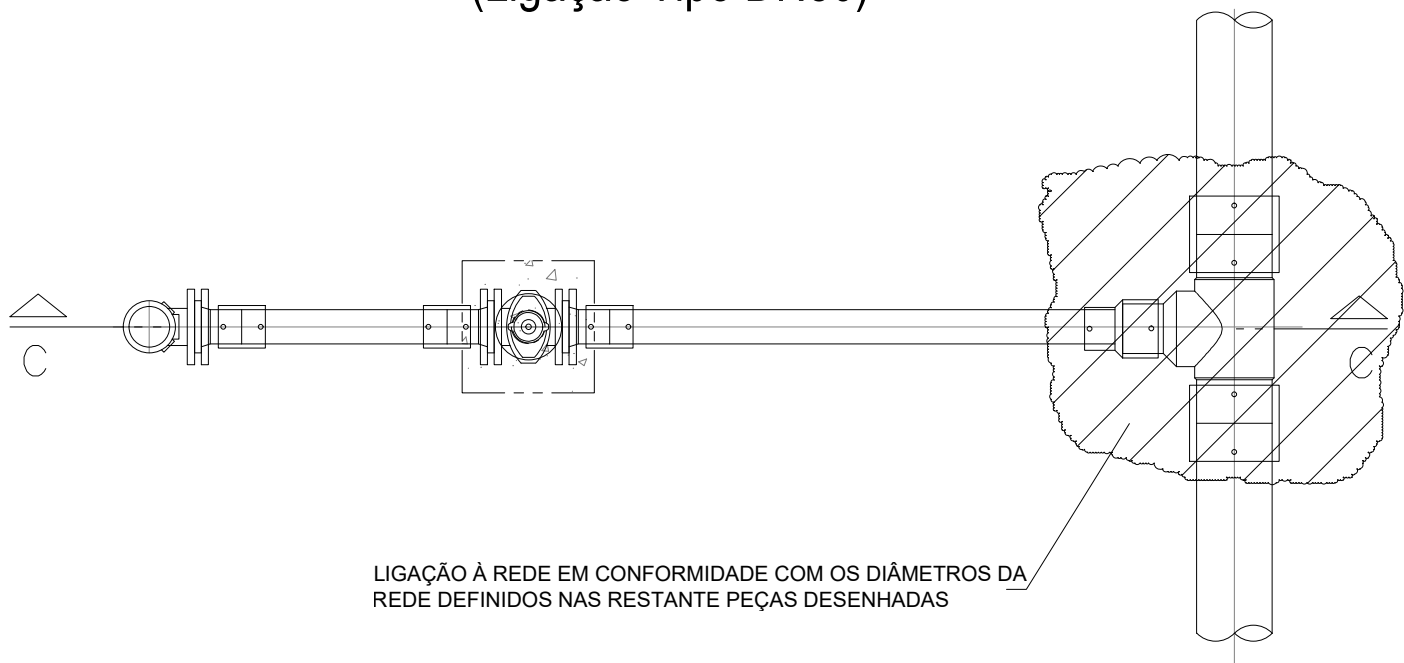
PORMENORES TIPO REDE DE TELECOMUNICAÇÕES

PORMENORES TIPO REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA



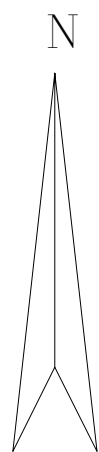


MARCO DE INCÊNDIO
(Ligação Tipo DN80)

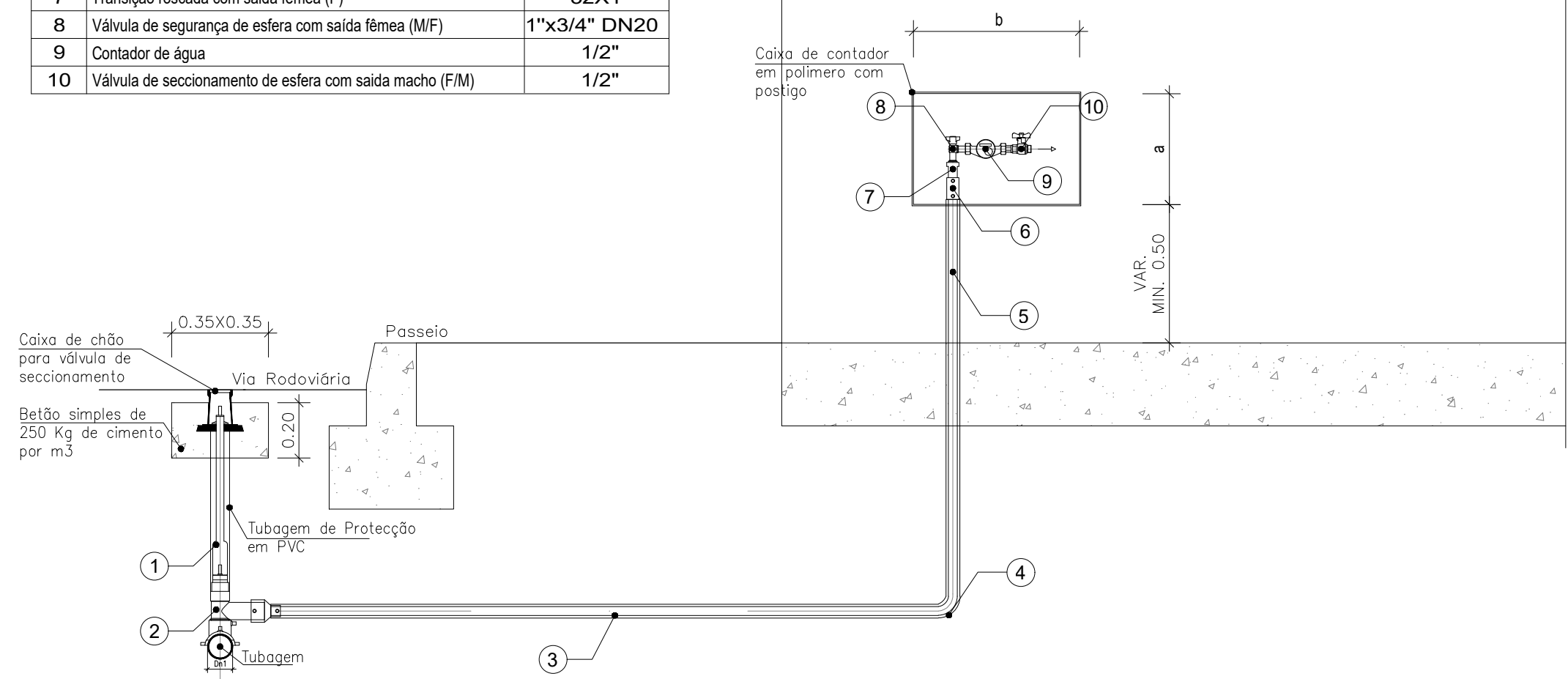


CORTE C-C

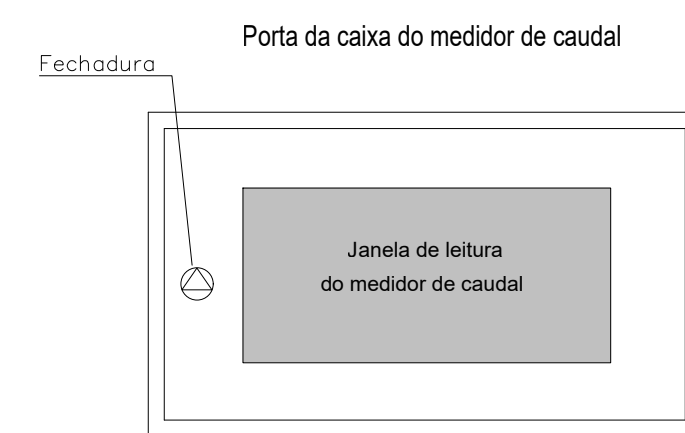
Nº	EQUIPAMENTO / TUBAGEM	Material	DN	PN	Quantidade
1	Marco de Incêndio tipo "C9 Plus" derrubável com ligação Guillemín	FFD	80	16	1
2	Maciços de fixação em betão	Betão	-	-	-
3	Colarinho	PEAD	63	16	1
4	Flange Louca, com alma de aço	PEAD	63	16	3
5	União electrossoldável	PEAD	63	16	3
6	Tubo	PEAD	63	16	2
7	Válvula de seccionamento manual tipo Cunha	FFD	50	16	1
8	Haste telescópica	Aço	-	-	1
9	Tubagem de protecção	PVC	63	-	1
10	Cabeça móvel hexagonal com corrente	FFD	-	-	1
11	Cone de redução flangeado	FFD	63x80	-	1



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 electrosoldável em PEAD	32
7	Transição rosçada com saída fêmea (F)	32X1"
8	Válvula de segurança de esfera com saída fêmea (MF)	1"x3/4" DN20
9	Contador de água	1/2"
10	Válvula de seccionamento de esfera com saída macho (F/M)	1/2"



Technical drawing of the 1000 series ball valve in the closed position, showing the side view. The drawing includes dimensions C and D.

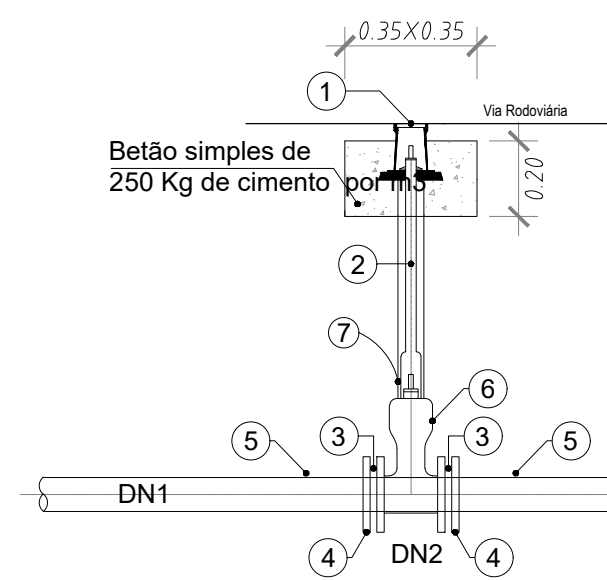


DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)
15	0.40	0.60	0.20
20	0.40	0.60	0.20
25	0.40	0.70	0.20
30	0.40	0.80	0.25
40	0.40	0.80	0.25

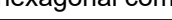
DN (mm)	a (m)	b (m)	c (m)
50	0.80	1.50	0.40
80/100	0.80	1.80	0.50
150	1.20	2.00	0.70
200	1.20	2.50	0.70

(Dimensões mínimas)

CAIXA DE CHÃO
(Ligação Tipo)

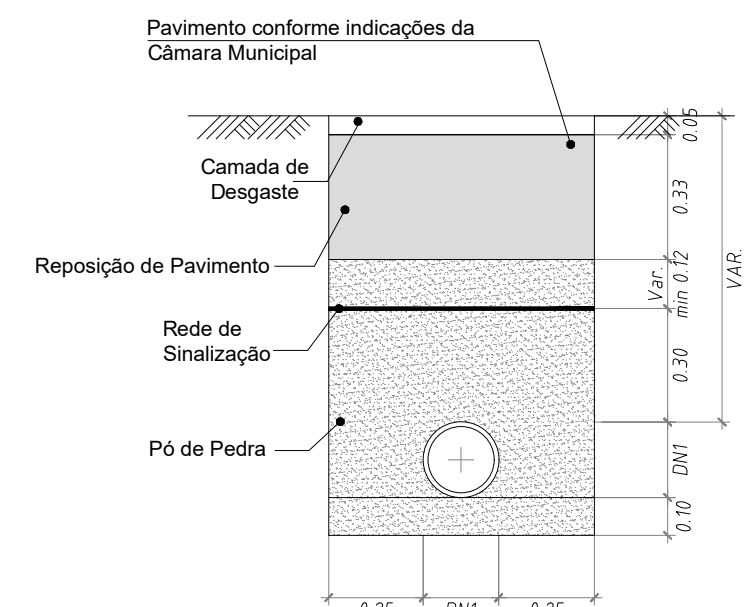


Ligação à Rede em conformidade com os diâmetros da Rede definidos nas restantes peças desenhadas

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 secionamento manual tipo Cunha	FFD	DN 2	16	1
7	Tubagem de proteção	PVC	Ø 63	-	1

DN	Diâmetro Nominal
Dn1	DN90
Dn2	DN80

CONDUTA EM ESTRADAS MUNICIPAIS



NOTAS:

- NAS LAURGURAS INDICADAS REFEREM-SE A DISTÂNCIAS ÚTEIS (não considerando entressocos, se existirem).
- PARA EFEITOS DE MEDIÇÃO DOS TRABALHOS RELATIVOS A "MOVIMENTOS DE TERRAS", A SEÇÃO 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 CASOS DE 0,20m de ESPESURA, BEM COMPACTADOS (MÍNIMO DE 95% DO ENSAIO DE PROCTOR MODIFICADO), FICANDO BEM AFERTADOS 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 SEQUENTE EQUIVALÊNCIA:							
REBAP	B15	B20	B25	B30	B37	B45	B50
NORMA NP ENV 206	C12/15	C16/20	C20/25	C25/30	C30/37	C35/45	C40/45
BETÃO DE REGULARIZAÇÃO COM 0,50% DE ESPESSURA SOB TODOS OS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO							