DETALHE - ARMADURA - TAMPA E CINTA

CINTA CL-1 - (15 MPa)
(9 x 10cm)

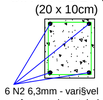


4 N2 6,3mm - vari§vel
conforme caixa - tabela abaixo



Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (24,0cm)

CINTA CL-2 - (15 MPa)
(20 x 10cm)

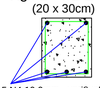


6 N2 6,3mm - vari§vel
conforme caixa - tabela abaixo



Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (46,0cm)

Viga 2 - CL-E - (15 MPa)
(20 x 30cm)

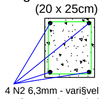


5 N4 10,0mm - vari§vel
conforme caixa - tabela abaixo



Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (72,0cm)

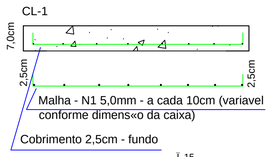
Viga 1 - CL-E - (15 MPa)
(20 x 25cm)



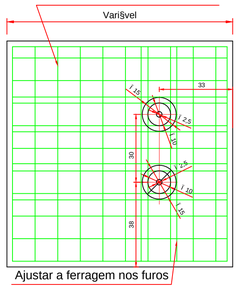
4 N2 6,3mm - vari§vel
conforme caixa - tabela abaixo

Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (62,0cm)

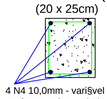
TAMPA DE CONCRETO - ARMADO (22 MPa)



Malha - N1 10,0mm - a cada 10cm (variavel
conforme dimens«o da caixa)



Pilar - CL-E - (15 MPa)
(20 x 25cm)



4 N4 10,0mm - vari§vel
conforme caixa - tabela abaixo

*Obseva-«o: Tampa com furos somente em uma de cada caixa CL-2 e CL-E

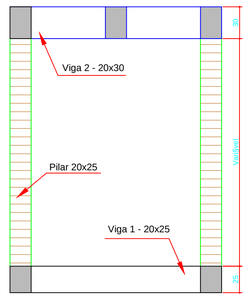
Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (62,0cm)

Escala: s/e

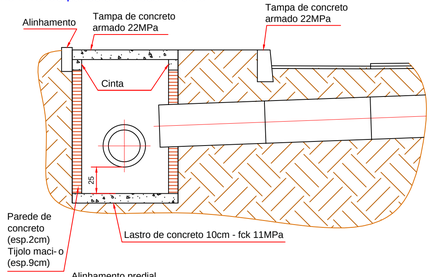
Caixa de liga-«o CL-1 e CL-2

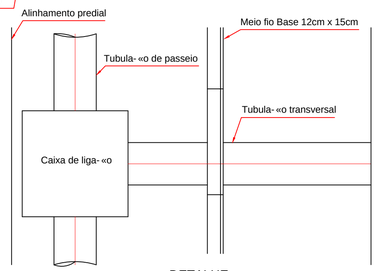
*As tampas das caixas de liga-«o dever«o ficar no nºvel do passeio ou acostamento

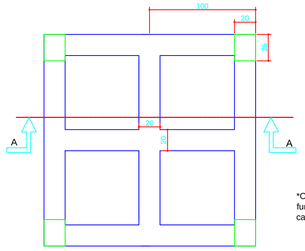
Da caixa de liga-«o CL-E



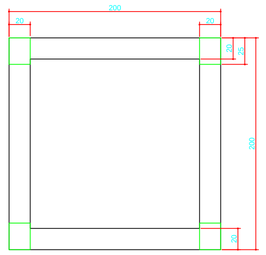
Corte AA CL-E



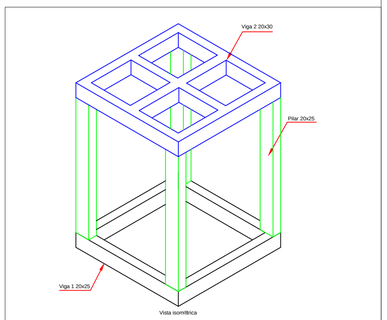




Viga superior CL-E



Planta baixa



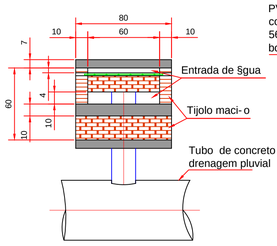
Escala: s/e

DETALHE
CAIXA DE LIGA¢ ëO

Tipo	Di@metro - Dimens»es		Tampa	Dimens»es
CL-1	40 e 60	100x100x9cm	simples	100x100x7cm
*CL-2	80 e 100	140x140x20cm	dupla	70x140x15cm
*CL-E	150	200x200x20cm	dupla	100x200x15cm

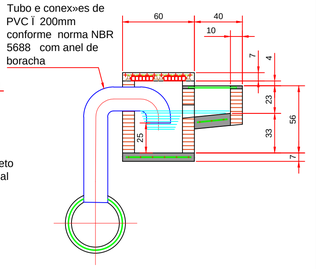
*Obseva-«o: Tampa com furos somente em uma de cada caixa CL-2 e CL-E

Detalhe da caixa coletora

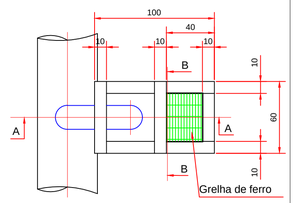


Corte BB

Tubo e conex»es de PVC Ï 200mm conforme norma NBR 5688 com anel de boracha

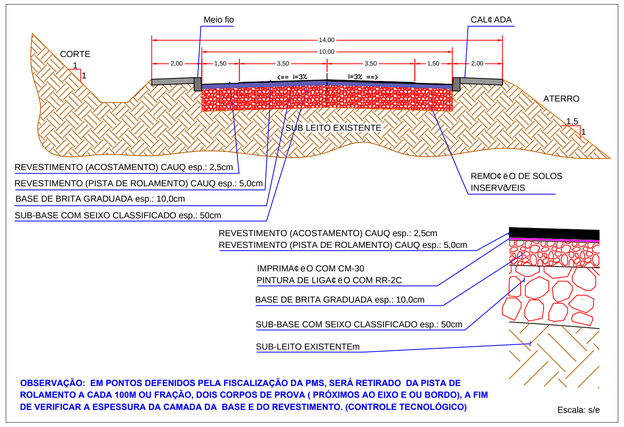


Corte AA



Caixa coletora vista superior

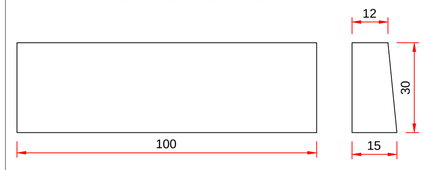
Escala: 1/20



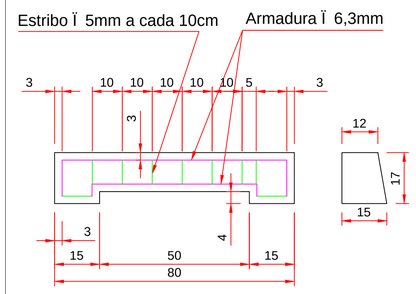
OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 100M OU FRAÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (PRÓXIMOS AO EIXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO. (CONTROLE TECNOLÓGICO)

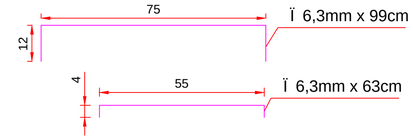
Escala: s/e

Meio-Fio - Pr®moldado - Concreto

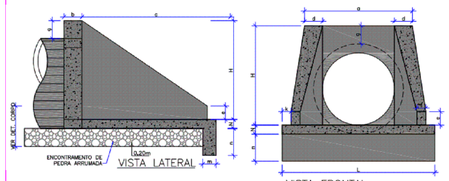


Meio-Fio - Pr®moldado Concreto
Com encaixe para caixa coletora



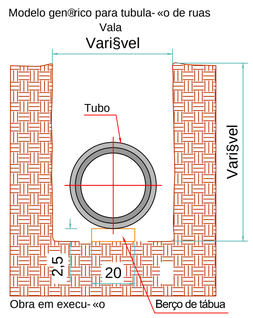


Escala: 1/10

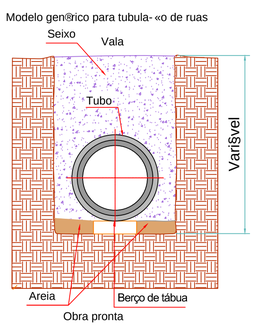


BSTC

POSIÇÕES TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	CONSUMO DE MATERIAL: VOLUME CONCRETO m³	FORMA m²	ENROC. PEDRA ARRUM.
BSTC ø0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,88	0,440
BSTC ø1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	0,686
BSTC ø1,20	1,60	0,20	1,87	0,20	0,25	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,63	2,46	2,17	0,10	1,393	9,52	0,836
BSTC ø1,50	2,10	0,20	2,30	0,30	0,30	0,20	0,20	0,10	0,15	0,30	1,85	3,00	2,60	0,10	2,580	14,32	1,325
BSTC ø2,00	2,80	0,20	2,90	0,40	0,40	0,30	0,20	0,10	0,15	0,30	2,35	4,60	3,20	0,10	4,684	23,64	2,280
BSTC ø0,60	1,00	0,20	1,10	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	0,88	1,60	1,40	0,10	0,559	4,27	0,338



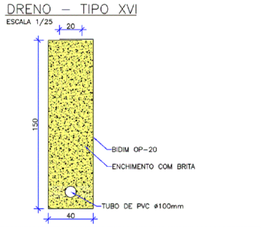
Obra em execu-«o



Obra pronta

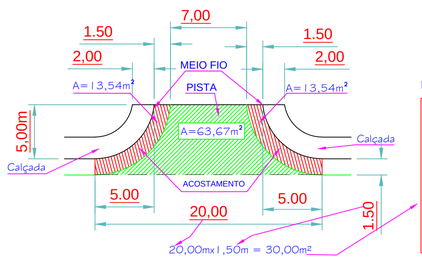
DRENO – TIPO XVI

ESCALA 1/25



ESCAVAÇÃO m³/m	BIDIM OP-20 kg/m	BRITA ENCHIMENTO DE BRITA m³/m	TUBO DE PVC ø100mm m/m
0,80	0,86	0,59	1,00

DETALHE GENÉRICO DA EMBOCADURA



DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA

Á. de pista =63,67m²
Á. de acostamento: 13,54m²x2=27,08m²
Área total de embocadura=90,75m²
Perímetro do meio fio=15,07m

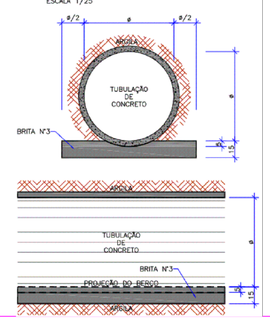
*Observação descontar 2,92m² de
30,00m² - 27,08m² = 2,92m²

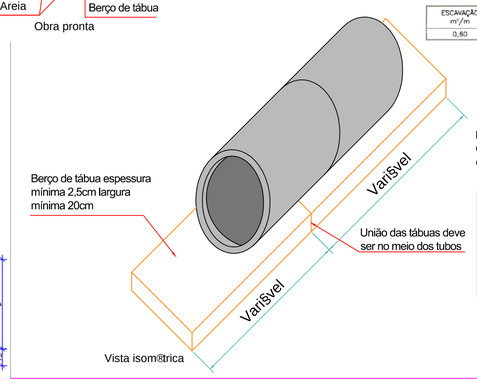
Área final da embocadura:
(63,67 -2,92m² =60,75m²)

CÓDIGO	ESCONSIDADE ∠			TABELA DE DIMENSÕES																			CONSUMO DE MATERIAL PARA UMA UNIDADE: CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	ENROC. PEDRA ARRUMADA(m³)
	w∠	x∠	β∠	a	b	c	d_1	d_2	e	f	g	H	i	j	k	l	m	n	o	N	q	x	y	z_1	z_2	L	M			
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø60																														
72380	15º	15º	30º	1,08	0,20	1,10	0,28	0,20	0,15	0,10	0,20	0,88	1,55	1,35	0,10	1,10	0,15	0,30	1,10	0,10	0,20	1,10	0,00	0,14	0,20	2,04	1,40	0,666	5,378	0,415
72390	15º	20º	30º	1,11	0,20	1,10	0,31	0,20	0,15	0,10	0,20	0,88	1,71	1,47	0,10	1,10	0,15	0,30	1,11	0,10	0,20	1,31	−0,09	0,12	0,19	2,13	1,40	0,713	5,452	0,430
72400	15º	30º	25º	1,14	0,20	1,10	0,34	0,20	0,15	0,10	0,20	0,88	1,91	1,63	0,10	1,14	0,15	0,30	1,19	0,10	0,20	1,57	−0,29	0,11	0,19	2,18	1,40	0,770	5,925	0,440
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø80																														
72480	15º	15º	30º	1,40	0,20	1,40	0,35	0,25	0,15	0,10	0,20	1,10	1,97	1,72	0,10	1,40	0,15	**0,30**	1,40	0,10	0,25	1,40	0,00	0,14	0,20	2,54	1,70	1,076	7,583	0,642
72490	15º	20º	30º	1,43	0,20	1,40	0,38	0,25	0,15	0,10	0,20	1,10	2,17	1,87	0,10	1,40	0,15	**0,30**	1,42	0,10	0,25	1,66	−0,12	0,12	0,19	2,65	1,70	1,154	7,925	0,663
72500	15º	30º	25º	1,48	0,20	1,40	0,43	0,25	0,15	0,10	0,20	1,10	2,44	2,08	0,10	1,44	0,15	**0,30**	1,50	0,10	0,25	1,99	−0,37	0,11	0,19	2,72	1,70	1,275	8,406	0,682
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø100																														
72630	15º	15º	30º	1,72	0,20	1,71	0,42	0,30	0,20	0,15	0,20	1,32	2,41	2,11	0,10	1,71	0,15	0,30	1,71	0,10	0,30	1,71	0,00	0,17	0,25	3,13	2,01	1,714	10,481	0,939
72640	15º	20º	30º	1,76	0,20	1,71	0,46	0,30	0,20	0,15	0,20	1,32	2,66	2,30	0,10	1,71	0,15	0,30	1,73	0,10	0,30	2,03	−0,14	0,16	0,24	3,29	2,01	1,856	10,996	0,976
72650	15º	30º	25º	1,83	0,20	1,71	0,52	0,31	0,20	0,15	0,20	1,32	2,98	2,55	0,10	1,77	0,15	0,30	1,85	0,10	0,30	2,44	−0,45	0,14	0,24	3,37	2,01	2,077	11,715	1,004
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø120																														
72780	15º	15º	30º	2,04	0,20	1,87	0,49	0,35	0,25	0,15	0,20	1,63	2,64	2,29	0,10	1,87	0,15	0,30	1,87	0,10	0,35	1,87	0,00	0,17	0,25	3,49	2,17	2,392	13,826	1,157
72790	15º	20º	30º	2,09	0,20	1,87	0,54	0,35	0,25	0,15	0,20	1,63	2,90	2,48	0,10	1,87	0,15	0,30	1,90	0,10	0,35	2,22	−0,16	0,16	0,24	3,66	2,17	2,638	14,427	1,202
72800	15º	30º	25º	2,17	0,20	1,87	0,61	0,36	0,25	0,15	0,20	1,63	3,26	2,76	0,10	1,93	0,15	0,30	2,02	0,10	0,35	2,67	−0,50	0,14	0,24	3,75	2,17	2,973	15,392	1,236
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø150																														
72910	15º	15º	30º	2,46	0,20	2,30	0,56	0,40	0,30	0,20	0,20	1,85	3,25	2,85	0,10	2,30	0,15	0,30	2,30	0,10	0,40	2,30	0,00	0,21	0,30	4,31	2,60	3,676	18,227	1,707
72920	15º	20º	30º	2,52	0,20	2,30	0,62	0,40	0,30	0,20	0,20	1,85	3,57	3,09	0,10	2,30	0,15	0,30	2,33	0,10	0,40	2,74	−0,20	0,19	0,29	4,52	2,60	4,017	19,119	1,774
72930	15º	30º	25º	2,60	0,20	2,30	0,69	0,41	0,30	0,20	0,20	1,85	4,00	3,43	0,10	2,38	0,15	0,30	2,48	0,10	0,40	3,28	−0,61	0,17	0,28	4,62	2,60	4,461	20,412	1,818
BUEIRO SIMPLES TUBULAR ø200																														
72960	15º	15º	30º	3,08	0,20	2,90	0,63	0,45	0,40	0,30	0,20	2,35	4,10	3,65	0,10	2,90	0,15	0,30	2,90	0,10	0,45	2,90	0,00	0,28	0,40	5,58	3,20	6,405	27,187	2,702
72970	15º	20º	30º	3,15	0,20	2,90	0,70	0,45	0,40	0,30	0,20	2,35	4,51	3,97	0,10	2,91	0,15	0,30	2,94	0,10	0,45	3,45	−0,25	0,25	0,39	5,84	3,20	7,029	28,606	2,803
72980	15º	30º	25º	3,24	0,20	2,90	0,78	0,46	0,40	0,30	0,20	2,35	5,05	4,41	0,10	3,00	0,15	0,30	3,12	0,10	0,45	4,14	−0,77	0,22	0,38	5,97	3,20	7,907	30,627	2,870

ASSENTAMENTO DE TUBOS

ESCALA 1/25





Detalhe:
O espa-amento m§ximo
dever§ ser 2% do di@metro do tubo

Ï	Espa-amento m§ximo
40	0,8cm
60	1,2cm
80	1,6cm

P M S
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

QUADRO TÉCNICO:	TÍTULO: PAVIMENTA¢ ëO ASFÁLTICA Rua Gustavo Streit
EXTENSÃO: 1.080,00m LARGURA PISTA ROLAMENTO: 7,00 m ACOSTAMENTO: 1,50 m CADA LADO ÁREA PISTA: 7.560,00m	 ESPECIFICA¢ ëO: SIE¢ëO TRANSVERSAL DAS EMBOCADURAS DE SOLO NATURAL E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM TRECHO: Estaca OOP a 54
ÁREA C. ACOSTAMENTO: 3.240,00 m	 DATA: 12/11/2015 | DESENHO: Ilceu BACHMANN | FOLHA: 06/07
ÁREA TOTAL DA PISTA: 10.800,00 m	 PROPRIETÁRIO:
EMBOQUES: 04un ÁREA TOTAL DA PISTA+EMBOQUES:11.043,00m	PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER PREFEITO: OSVALDO JURCK
	RESP. TÉCNICO PROJETO: ARQÁOTONIEL DA SILVA CAU / SC A60922-6