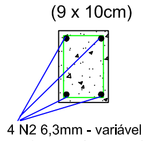
ARMADURA PARA TAMPA E CINTA - CL-1 e CL-2 (15MPa)
sem escala

(9 x 10cm)

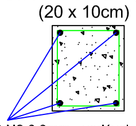


4 N2 6,3mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo

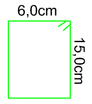


Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (24,0cm)

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

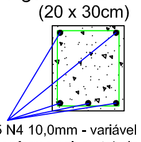


6 N2 6,3mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo



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

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

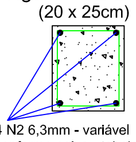


5 N4 10,0mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo

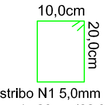


Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (72,0cm)

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



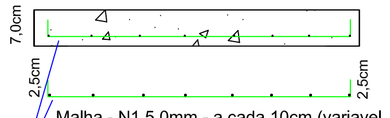
4 N2 6,3mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo



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

TAMPA DE CONCRETO - ARMADO (22 MPa)

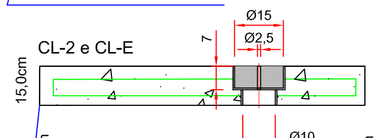
CL-1



Malha - N1 5,0mm - a cada 10cm (variavel
conforme dimensão da caixa)

Cobrimento 2,5cm - fundo

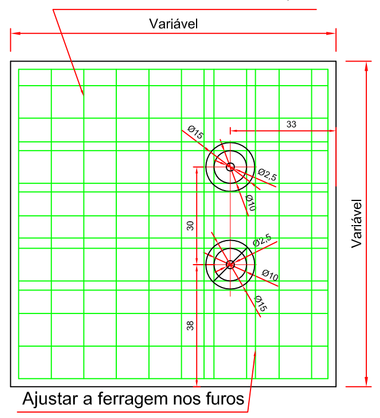
CL-2 e CL-E



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

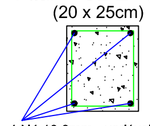
Cobrimento 2,5cm - fundo

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



Ajustar a ferragem nos furos

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

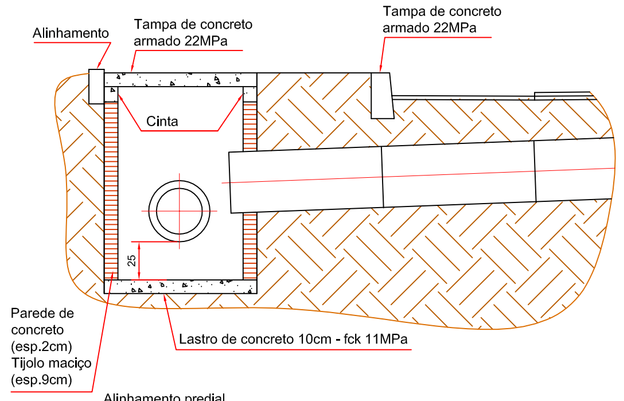


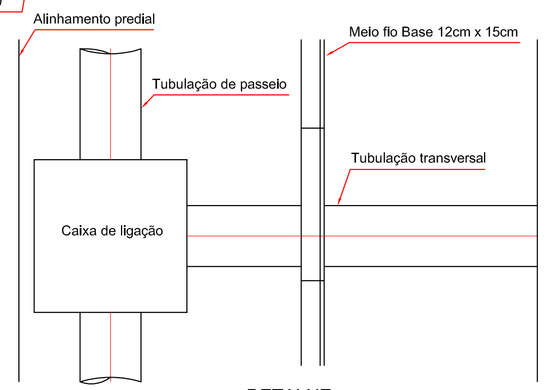
4 N4 10,0mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo



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

CAIXA DE LIGAÇÃO - CL-1 e CL-2
sem escala



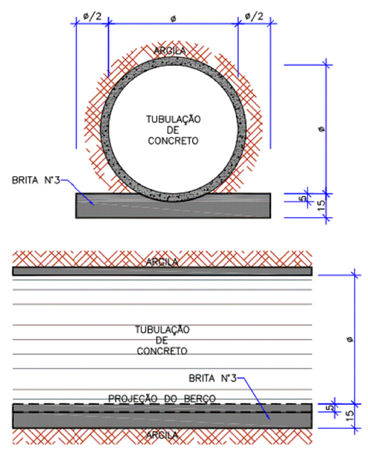


DETALHE
CAIXA DE LIGAÇÃO

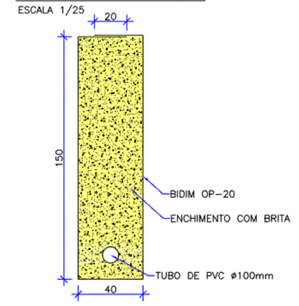
*Obsevação: Tampa com furos somente em uma de cada caixa CL-2 e CL-E

Tipo	Diâmetro - Dimensões		Tampa	Dimensões
CL-1	40 e 60	100x100x9cm	simples	100x100x7cm
*CL-2	80 e 100	140x140x20cm	dupla	70x140x15cm
*CL-E	150	200x200x20cm	dupla	100x200x15cm

ASSENTAMENTO DE TUBOS
ESCALA 1/25

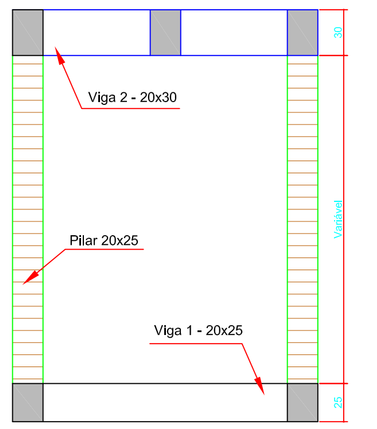


DRENO – TIPO XVI
ESCALA 1/25

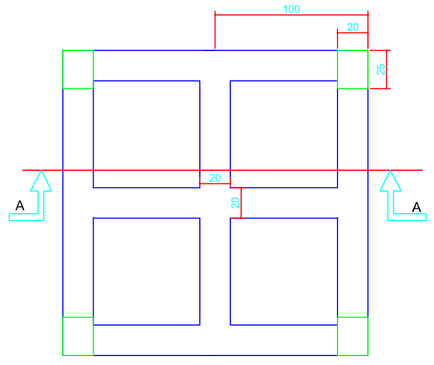


ESCAVAÇÃO m³/m	BIDIM OP-20 BRITA kg/m	ENCHIMIMENTO DE BRITA m³/m	TUBO DE PVC ø100mm m/m
0,60	0,86	0,59	1,00

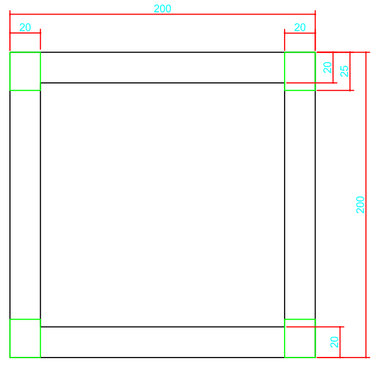
CAIXA DE LIGAÇÃO - CL-E
sem escala



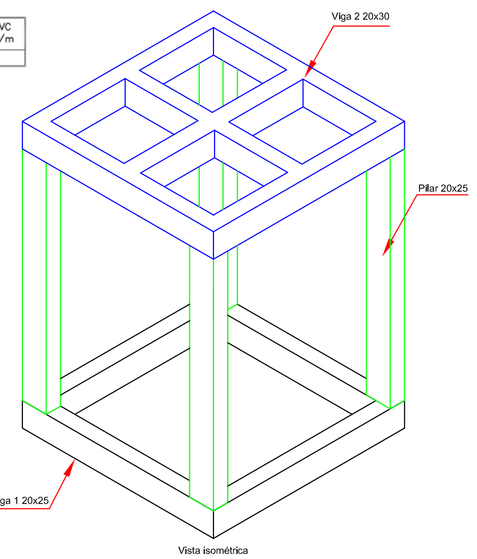
Corte AA CL-E



Viga superior CL-E

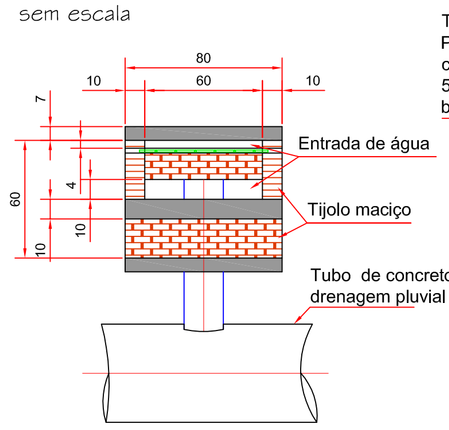


Planta baixa



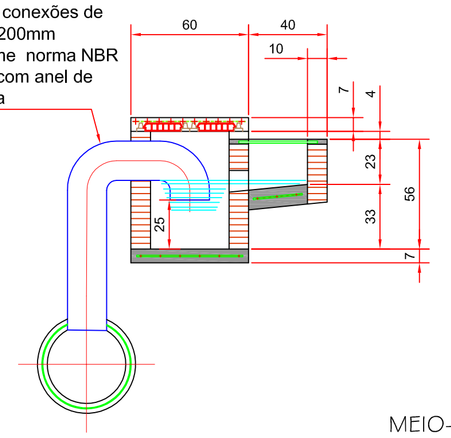
Vista isométrica

CAIXA COLETORA - CC
sem escala

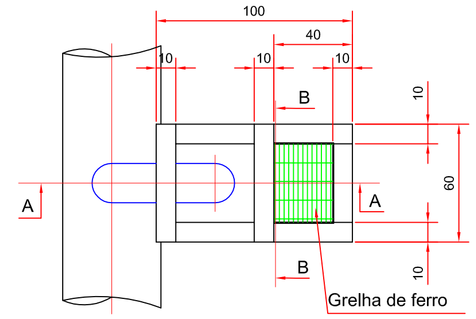


Corte BB

Tubo e conexões de
PVC Ø200mm
conforme norma NBR
5688 com anel de
boracha

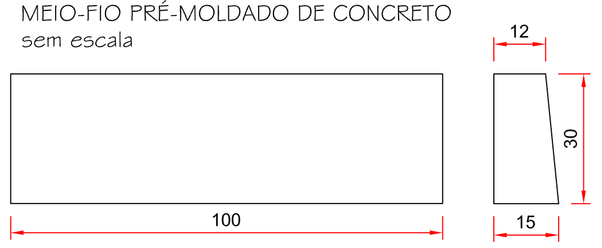


Corte AA

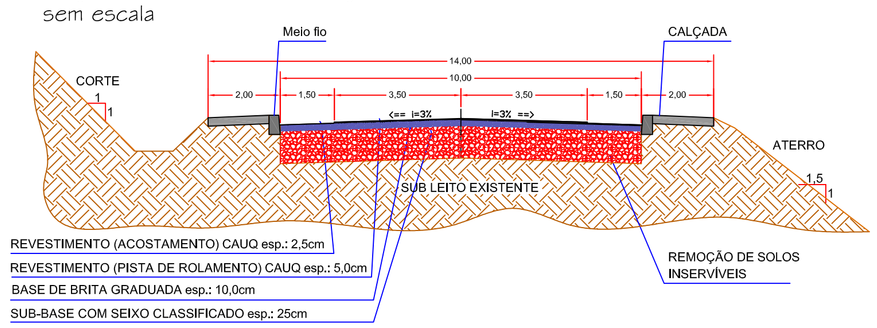


Vista superior

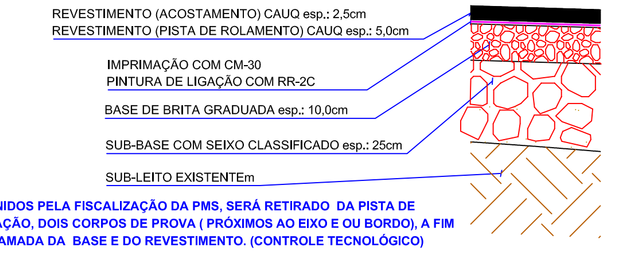
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
sem escala



SEÇÃO TIPO DE PAVIMENTAÇÃO
sem escala



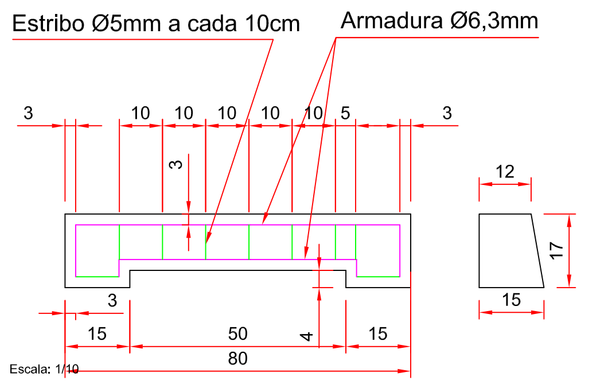
REVESTIMENTO (ACOSTAMENTO) CAUQ esp.: 2,5cm
REVESTIMENTO (PISTA DE ROLAMENTO) CAUQ esp.: 5,0cm
BASE DE BRITA GRADUADA esp.: 10,0cm
SUB-BASE COM SEIXO CLASSIFICADO esp.: 25cm



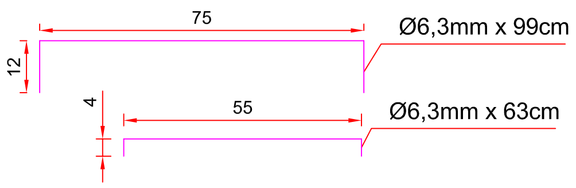
OBSERVAÇÃO: EM PONTOS DEFENIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA PMS, SERÁ RETIRADO DA PISTA DE ROLAMENTO A CADA 100M OU FRAÇÃO, DOIS CORPOS DE PROVA (PRÓXIMOS AO EIXO E OU BORDO), A FIM DE VERIFICAR A ESPESSURA DA CAMADA DA BASE E DO REVESTIMENTO. (CONTROLE TECNOLÓGICO)

Escala: s/e

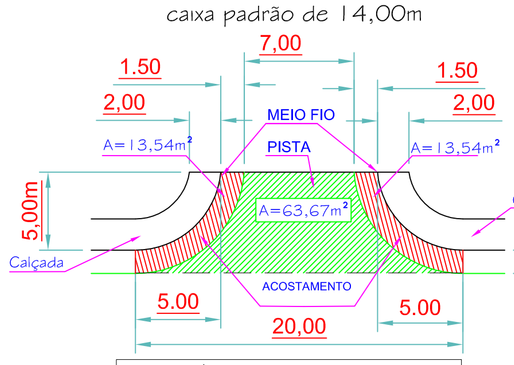
MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO
COM ENCAIXE PARA CAIXA COLETORA
sem escala



Escala: 1/10

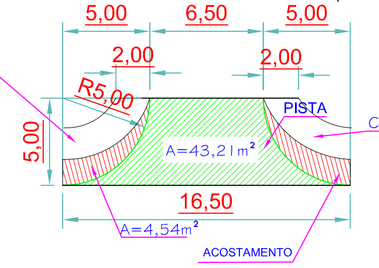


DETALHE DE EMBOCADURA
caixa padrão de 14,00m



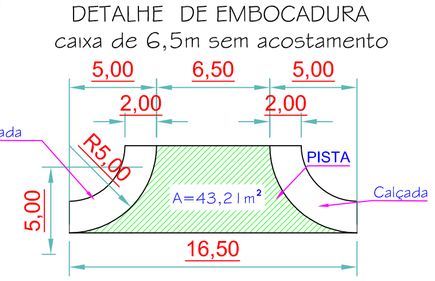
DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA
Á. de pista =63,67m²
Á. de acostamento: 13,54m²x2=27,08m²
Área total de embocadura=90,75m²
Perímetro do meio fio=15,07m
*Descontar 30,00m² (20,00X1,5)
referente a área de sobreposição
Área final da embocadura com acostamento:
90,75 -30,00m² =60,75m²

DETALHE DE EMBOCADURA
caixa de 6,5m com acostamento parcial



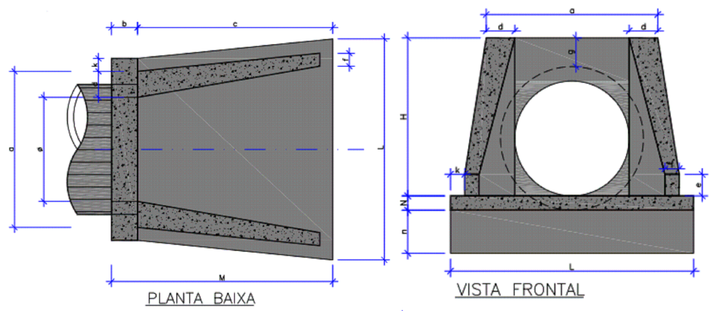
DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA
Á. de pista =43,21m²
Á. de acostamento: 4,54m²x2=9,08m²
Área total de embocadura=52,29m²
Perímetro do meio fio=15,07m

DETALHE DE EMBOCADURA
caixa de 6,5m sem acostamento



DADOS TÉCNICOS DA EMBOCADURA
Á. de pista =43,21m²
Á. de acostamento: 0,00m²
Área total de embocadura=43,21m²
Perímetro do meio fio=15,07m

BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO (BSTC)
sem escala

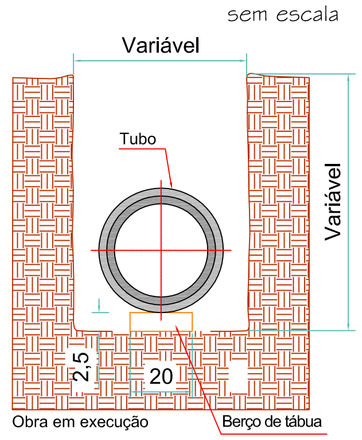


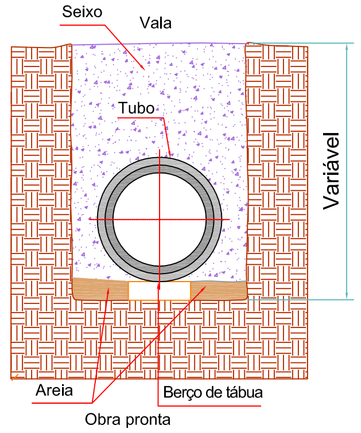
POSIÇÕES / TIPO	a	b	c	d	e	f	g	k	m	n	H	L	M	N	CONSUMO DE MATERIAL: VOLUME CONCRETO m³	FORMA m²	ENROC. PEDRA ARRUM.
BSTC ø0,80	1,20	0,20	1,40	0,20	0,15	0,10	0,20	0,10	0,15	0,30	1,10	1,70	1,70	0,10	0,813	4,88	0,440
BSTC ø1,00	1,40	0,20	1,71	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10	0,15	0,30	1,32	2,20	2,01	0,10	1,225	6,96	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

BSTC

CÓDIGO	ESCONSIDADE ←c	TABELA DE DIMENSÕES																						CONSUMO DE MATERIAL PARA UMA UNIDADE: CONCRETO (m³)	FORMAS (m²)	ENROC. PEDRA ARRUMADA(m³)
		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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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	15°	15°	30°	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	15°	20°	30°	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	15°	30°	25°	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

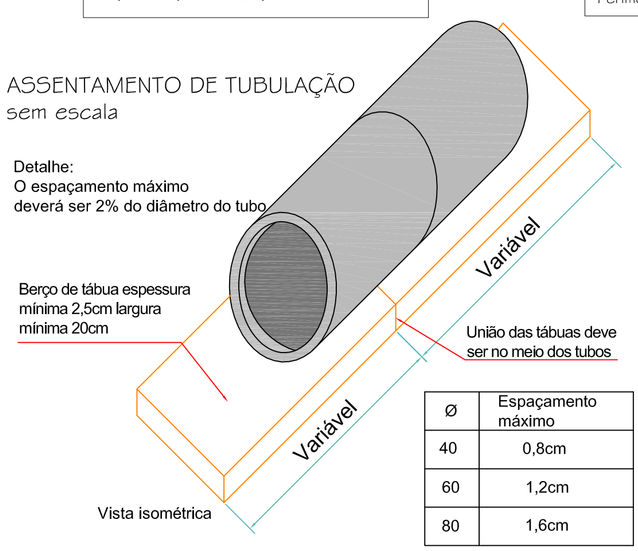
ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
sem escala





ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO
sem escala

Detalhe:
O espaçamento máximo
deverá ser 2% do diâmetro do tubo



Ø	Espaçamento máximo
40	0,8cm
60	1,2cm
80	1,6cm

P M S
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

QUADRO TÉCNICO:
EXTENSÃO TOTAL: 122,10 m
EMBOQUES: 03un
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR: 1.232,04 m²

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Ruas Porto Alegre e 09 de Maio

ESPECIFICAÇÃO: DETALHES DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

TRECHO: Rua Porto Alegre est. 00P a est. 02+11,50m PF
Rua 09 de Maio est. 00P a est. 04+5,60m PF

DATA: 02/02/2015
DESENHO: ILCEU BACHMANN
FOLHA: 03/05

RESP. TÉCNICO:
Otoniel da Silva
Arquiteto e Urbanista
Cau/SC A60922-6

PROPRIETÁRIO:
Osvaldo Jurck
Prefeito Municipal de Schroeder