DETALHE - ARMADURA - TAMPA E CINTA

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

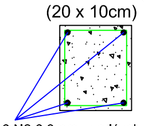


4 N2 6,3mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo

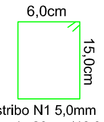


Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (24,0cm)

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

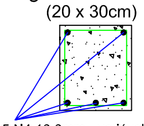


6 N2 6,3mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo

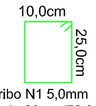


Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (46,0cm)

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

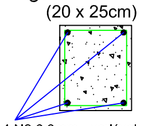


5 N4 10,0mm - variável
conforme caixa - tabela abaixo



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

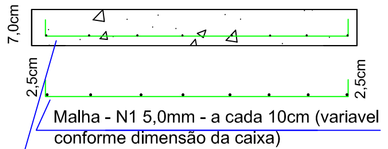


Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (62,0cm)

Escala: s/e

TAMPA DE CONCRETO - ARMADO (22 MPa)

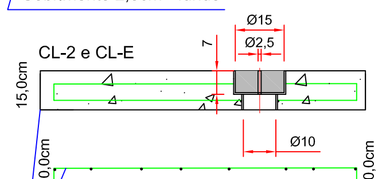
CL-1



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

Cobrimento 2,5cm - fundo

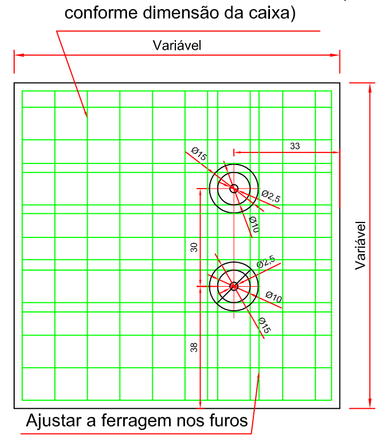
CL-2 e CL-E



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

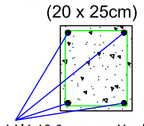
Cobrimento 2,5cm - fundo

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



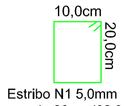
Ajustar a ferragem nos furos

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



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

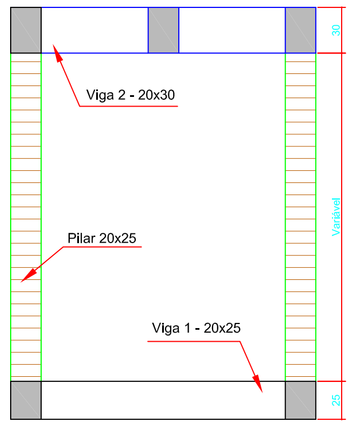
*Obsevação: Tampa com
furos somente em uma de
cada caixa CL-2 e CL-E



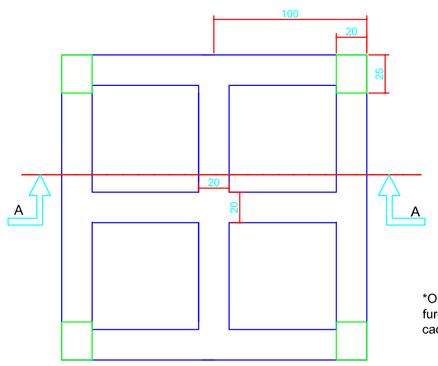
Estribo N1 5,0mm
a cada 20cm (62,0cm)

Caixa de ligação CL-1 e CL-2

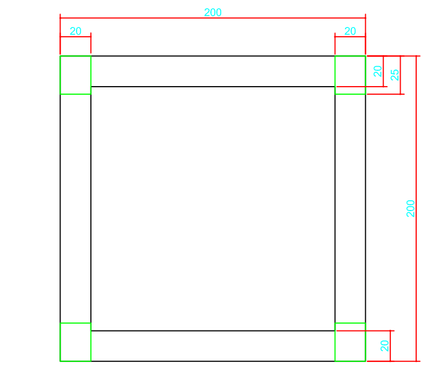
Detalhe da caixa de ligação CL-E



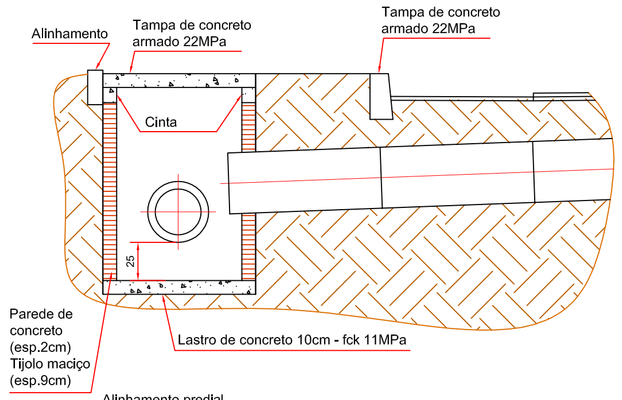
Corte AA CL-E

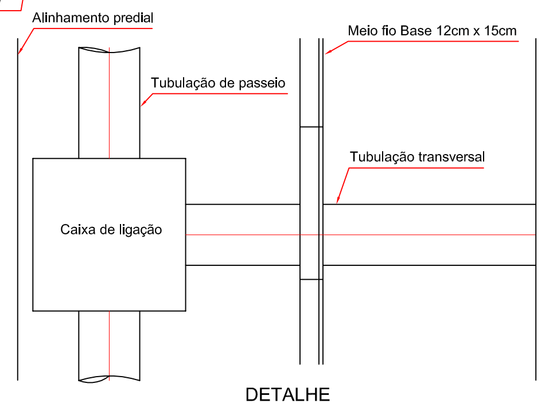


Viga superior CL-E



Planta baixa

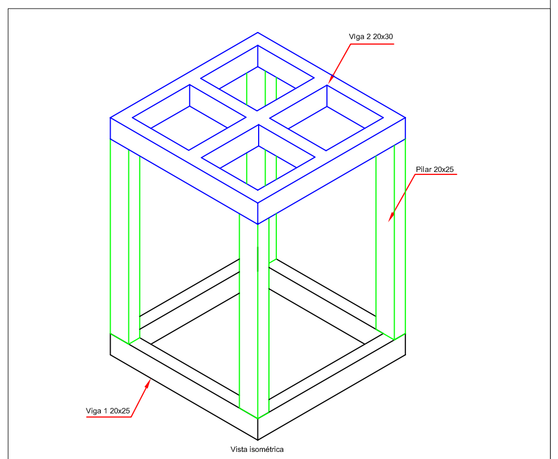




DETALHE
CAIXA DE LIGAÇÃO

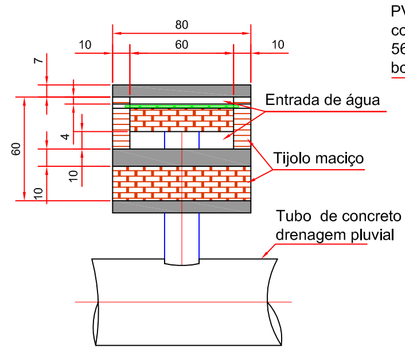
Tipo	Diâmetro - Dimensões		Tampa	Dimensões
CL-1	40 e 60	100x100x9cm	simples	100x100x7cm
*CL-2	80 e 100	140x140x20cm	dupla	70x140x15cm
*CL-E	150	200x200x20cm	dupla	100x200x15cm

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

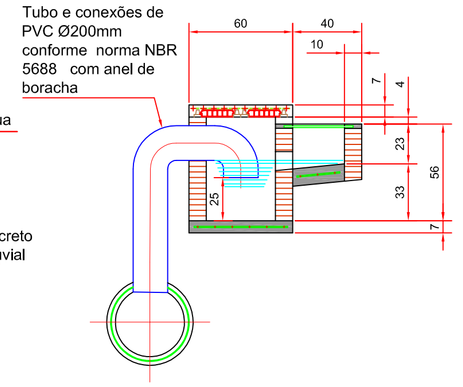


Escala: s/e

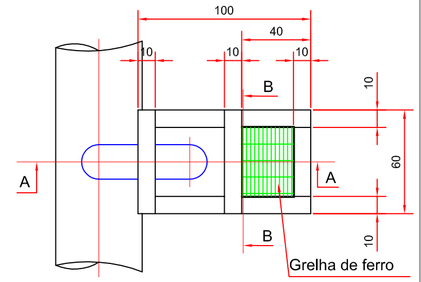
Detalhe da caixa coletora



Corte BB



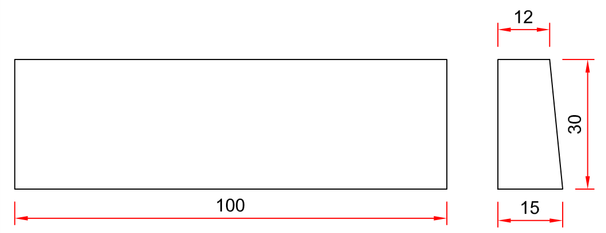
Corte AA



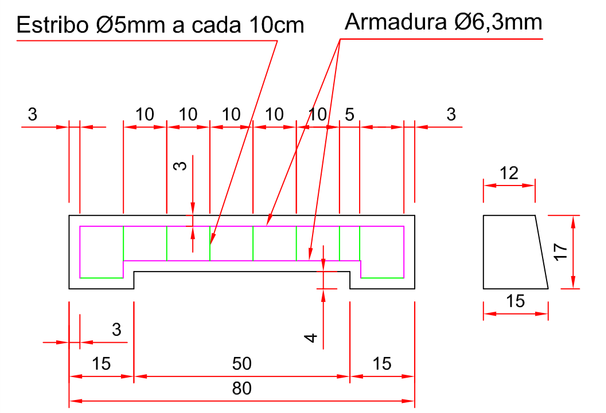
Caixa coletora vista superior

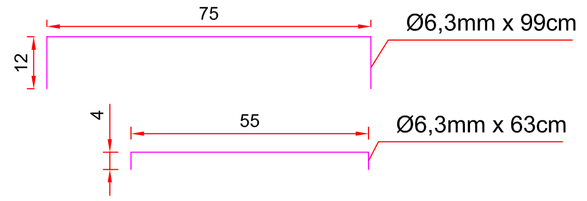
Escala: 1/20

Meio-Fio - Pré-moldado - Concreto



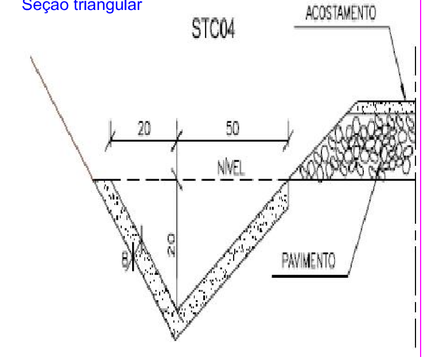
Meio-Fio - Pré-moldado Concreto
Com encaixe para caixa coletora



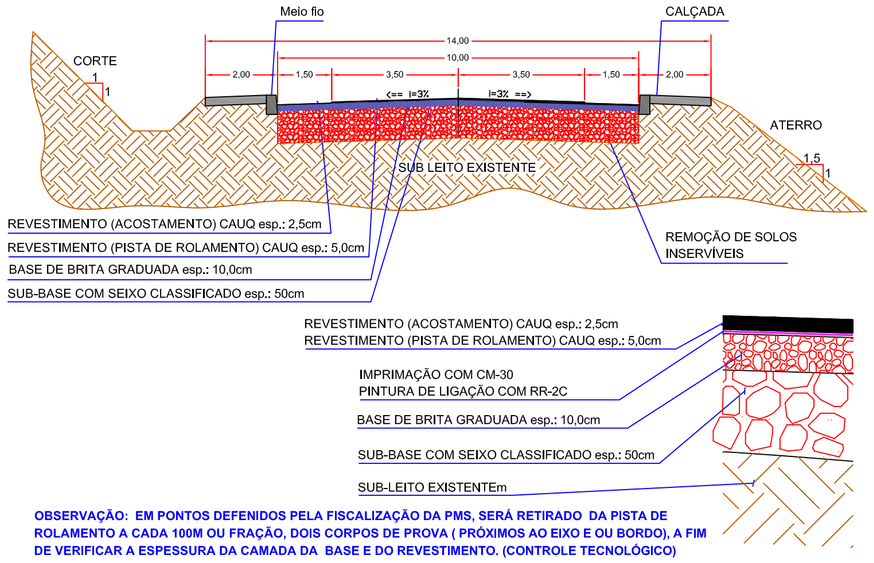


Escala: 1/10

Seção triangular

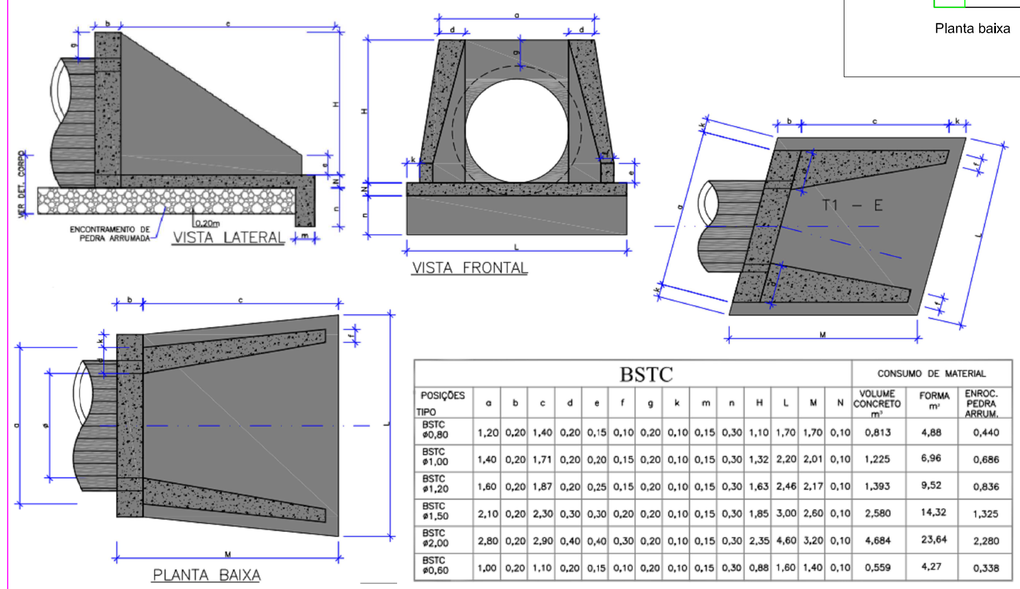


Meio fio



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)

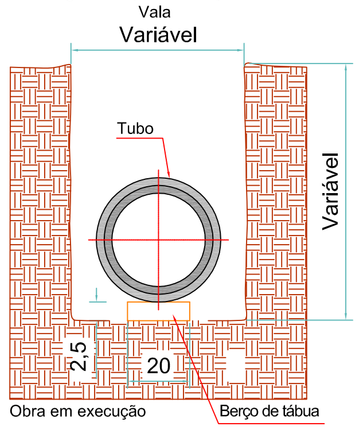
Escala: s/e

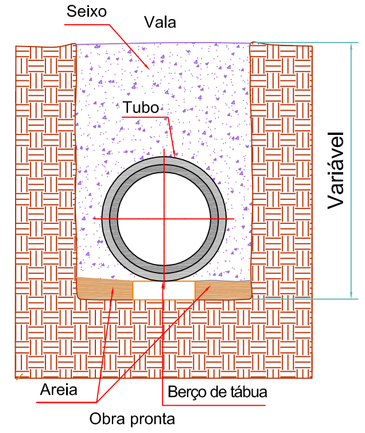


BSTC

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

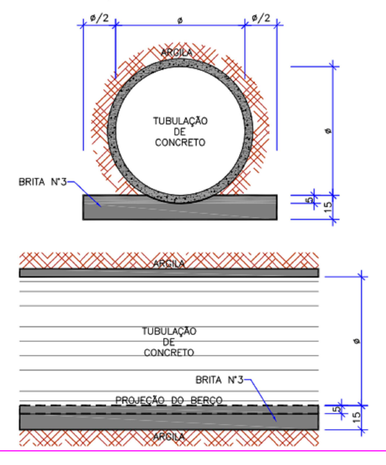
Modelo genérico para tubulação de ruas

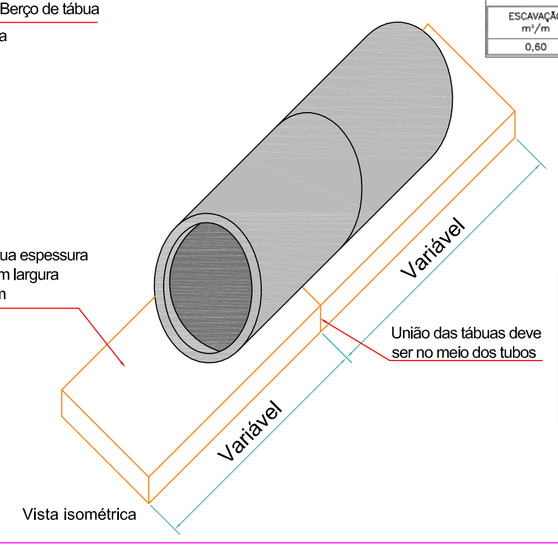




ASSENTAMENTO DE TUBOS

ESCALA 1/25



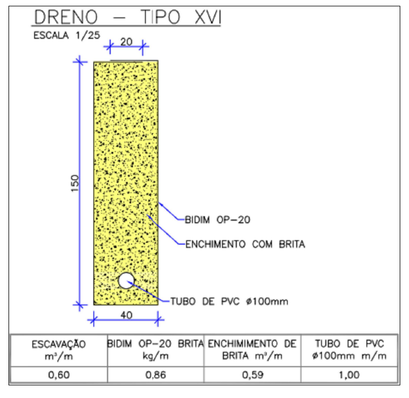


Detalhe:
O espaçamento máximo
deverá ser 2% do diâmetro do tubo

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

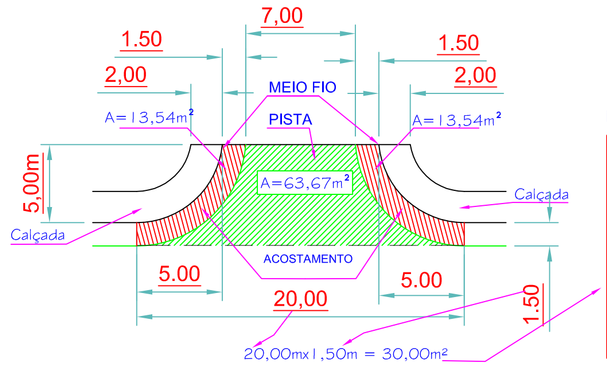
DRENO – TIPO XVI

ESCALA 1/25



ESCAVAÇÃO m³/m	BIDIM OP-20 BRITA kg/m	ENCHIMENTO DE BRITA m³/m	TUBO DE PVC ø100mm m/m
0,60	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		
	w1	w2	p1	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	CONCRETO (m^3)	FORMAS (m^2)	ENROC. PEDRA ARRUMADA(m^3)
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°	2,44	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

P M S
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER

TÍTULO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
Rua Rio de Janeiro

QUADRO TÉCNICO:

EXTENSÃO: 1.240,00m
LARGURA PISTA ROLAMENTO: 7,00 m
ACOSTAMENTO: 1,50 m CADA LADO
ÁREA PISTA: 8.680,00m²
Á. ACOSTAMENTO: 3.720,00 m²
ÁREA TOTAL A PAVIMENTAR: 12.400,00 m²
EMBOQUES: 0un

ESPECIFICAÇÃO: SEÇÃO TRANSVERSAL DAS EMBOCADURAS DE SOLO NATURAL E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM

TRECHO - 02 (Rua Rio de Janeiro); Estaca 45 à estaca 107

DATA: 12/06/2014
DESENHO: ILCEU BACHMANN
FOLHA: 06/07

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE SCHROEDER
PREFEITO: OSVALDO JURCK

RESP. TÉCNICO PROJETO:
ENG° Walter Egidio Mukal
CREA/ SC 065488-5