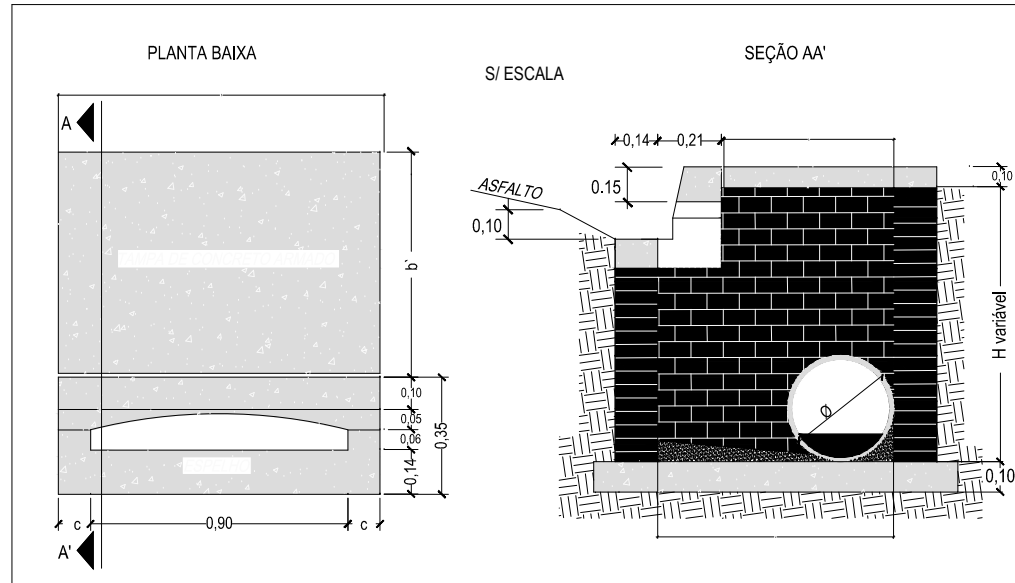
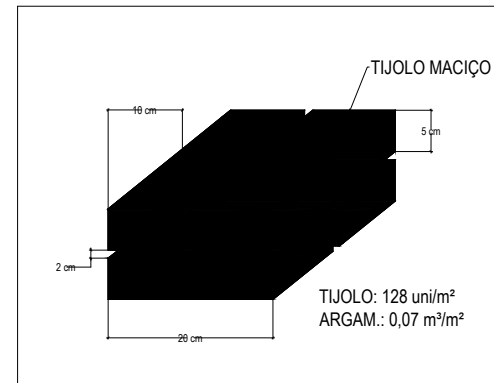


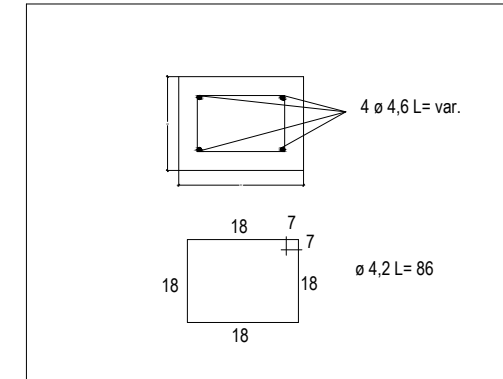
BOCA DE LOBO DE MÁXIMA EFICIÊNCIA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE 20cm COM BASE RETA



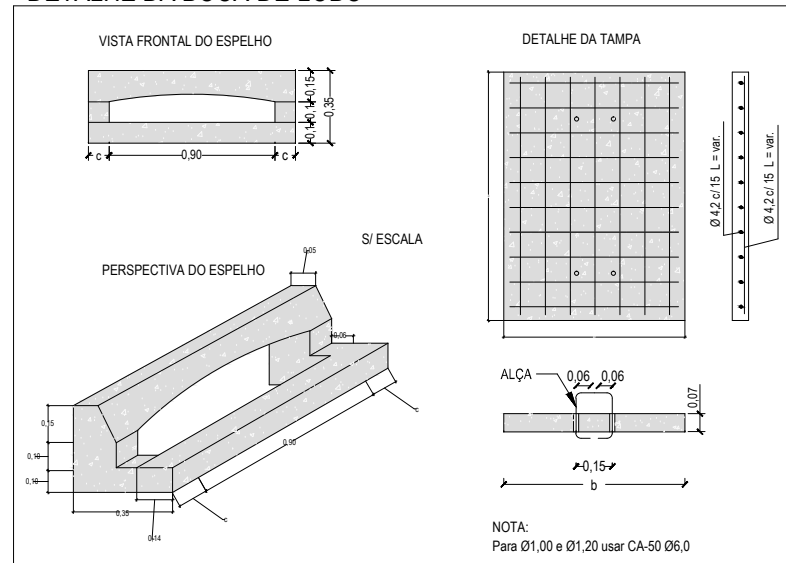
DETALHE PAREDE DUPLA DE 20 cm



DETALHE DA CINTA DE COROAMENTO



DETALHE DA BOCA-DE-LOBO

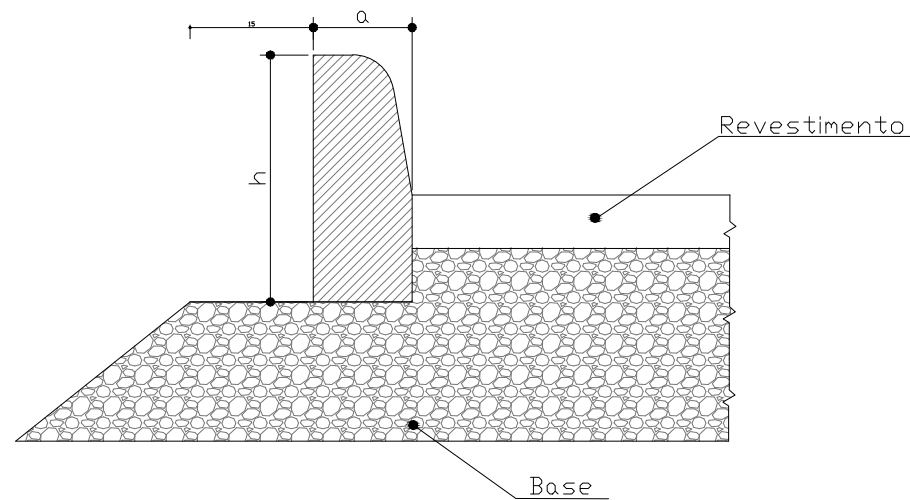


QUADRO DE DIMENSÕES

Dimensões Boca de Lobo de Máxima Eficiência de Alvenaria de Tijolos de 20cm							Tampa de Concreto			Boca de lobo			Cinta de Coroamento			Concreto da Base		
DIÂMETR (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	P (m)	h (m)	Alv. (m²)	Argamassa 1:5 (ci-ar) (m³)	Forma (m²)	Conc. Fck=15MPa (m³)	Aço CA-50 (Kg)	Forma (m²)	Conc. Fck=15MPa (m³)	Aço CA-50 (Kg)	Forma (m²)	Conc. Fck=15MPa (m³)	Aço CA-50 (Kg)	Fck = 11MPa (m³)
Ø 0,40	0,74	0,53	0,20	1,30	4,08	1,00	3,32	0,23	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,16	0,201	6,41	0,177
						1,50	5,36	0,38	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,16	0,201	6,41	0,177
						1,60	5,77	0,40	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,16	0,201	6,41	0,177
Ø 0,60	0,96	0,75	0,20	1,30	4,52	1,50	7,40	0,52	0,37	0,069	3,83	1,09	0,084	2,60	0,16	0,201	6,41	0,177
						1,50	5,63	0,39	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,16	0,259	8,28	0,210
						1,60	6,09	0,43	0,41	0,098	4,33	1,09	0,084	2,60	0,16	0,259	8,28	0,210
Ø 0,80	1,20	1,00	0,25	1,40	5,20	1,50	6,13	0,43	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264
						1,60	6,65	0,47	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264
						2,00	8,73	0,61	0,48	0,140	5,12	1,17	0,091	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264
Ø 1,00	1,44	1,23	0,30	1,50	5,88	2,00	9,44	0,66	0,55	0,185	9,15	1,17	0,098	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264
						2,00	10,35	0,72	0,63	0,250	11,17	1,17	0,114	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264
Ø 1,20	1,66	1,45	0,40	1,70	6,72	2,00	10,35	0,72	0,63	0,250	11,17	1,17	0,114	3,63	0,16	0,286	9,08	0,264

Observação: As dimensões acima, substituem todas as tabelas anteriormente enviadas

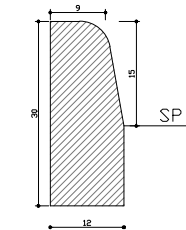
Meios-Fios de Concreto



Consumo Médio Para Drenos Sub-Superficiais

Discriminação	UNID.	MFC 05
Escavação	m³/m	< 0,05
Concreto FCK > 11MPa	m³/m	0,034
Formas de Madeira Comum	m²/m	0,63

MFC- 05



OBSERVAÇÕES

1- Dimensões em cm.

2-As Quantidades de formas indicadas aplica-se ao caso de meios-fios moldados "in loco" por processo convencional.

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - 2016
Pinhal da Serra - RS

Assunto: Detalhe Drenagem Pluvial

Proprietário/Resp.: MUNICIPIO DE PINHAL DA SERRA

Resp. Técnico: JOSÉ FERNANDO KUHN ADAMES
CREA RS: 70.952-D

Prancha: 01/02

Engenheiro Civil: JFR

Rua Dr. Flores, nº 273, Sala 20, Galpão Edifício Prozzi
Vacaria - RS | Fone: (51) 3232 4961
e-mail: jfernando.engenharia@bol.com.br

Escala: Indefinida

Data: Janeiro / 2016