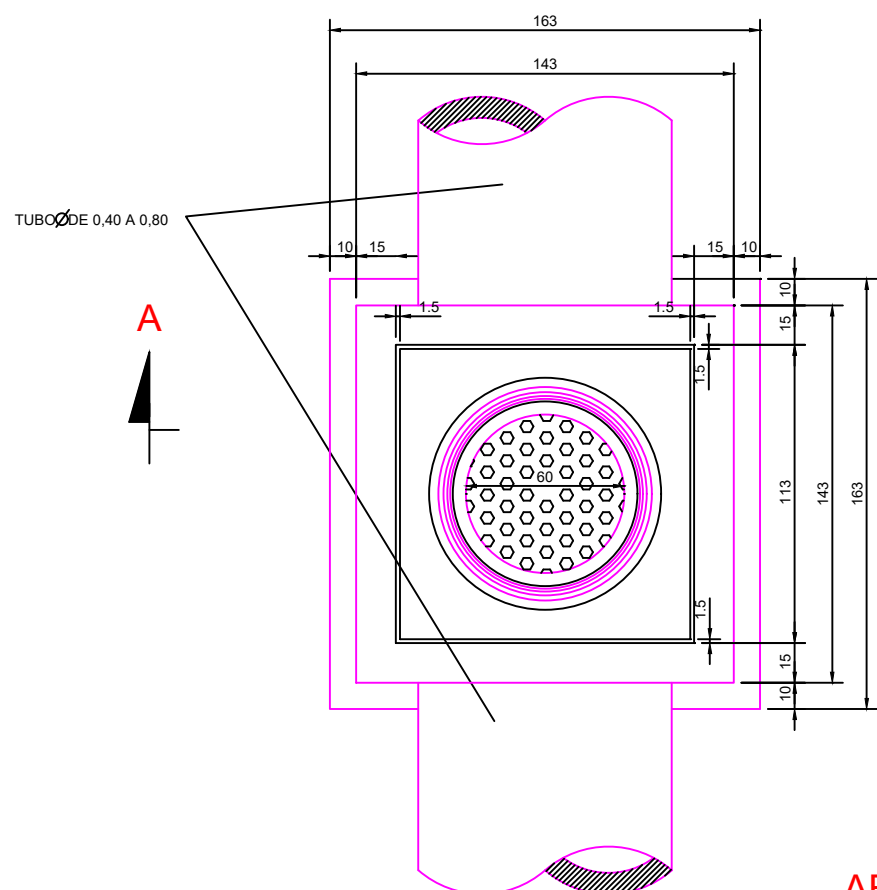
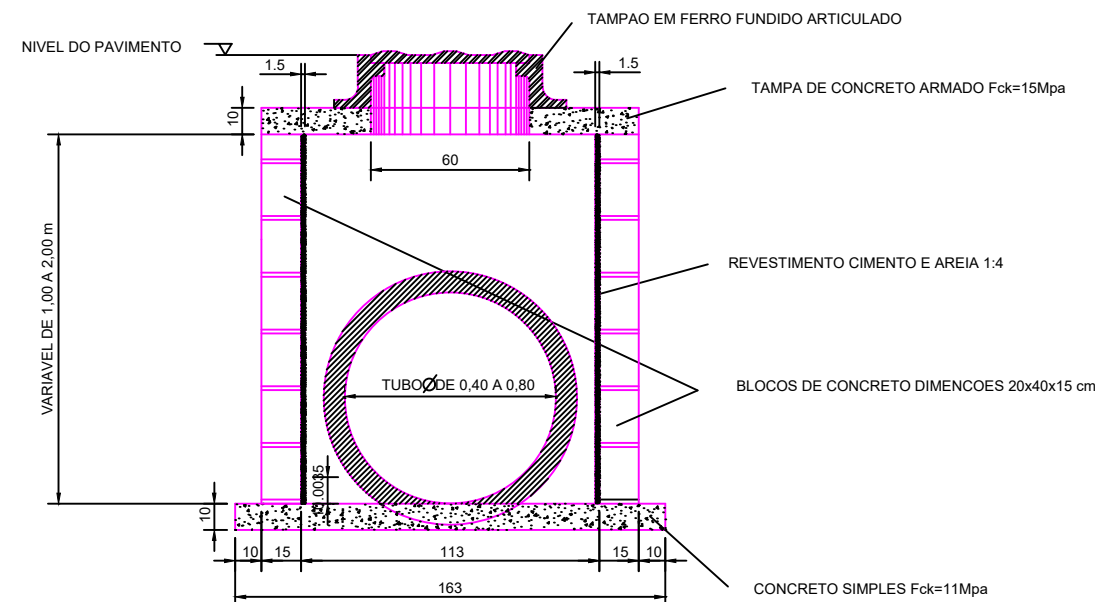


POÇO DE VISITA
BSTC Ø 0,40 Ø 0,60 & 0,80m

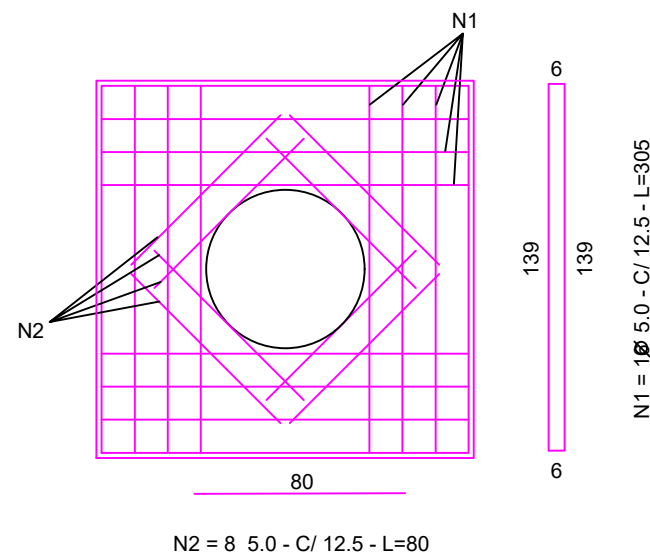
PLANTA



CORTE AA'



ARMAÇÃO DA TAMPA DE CONCRETO

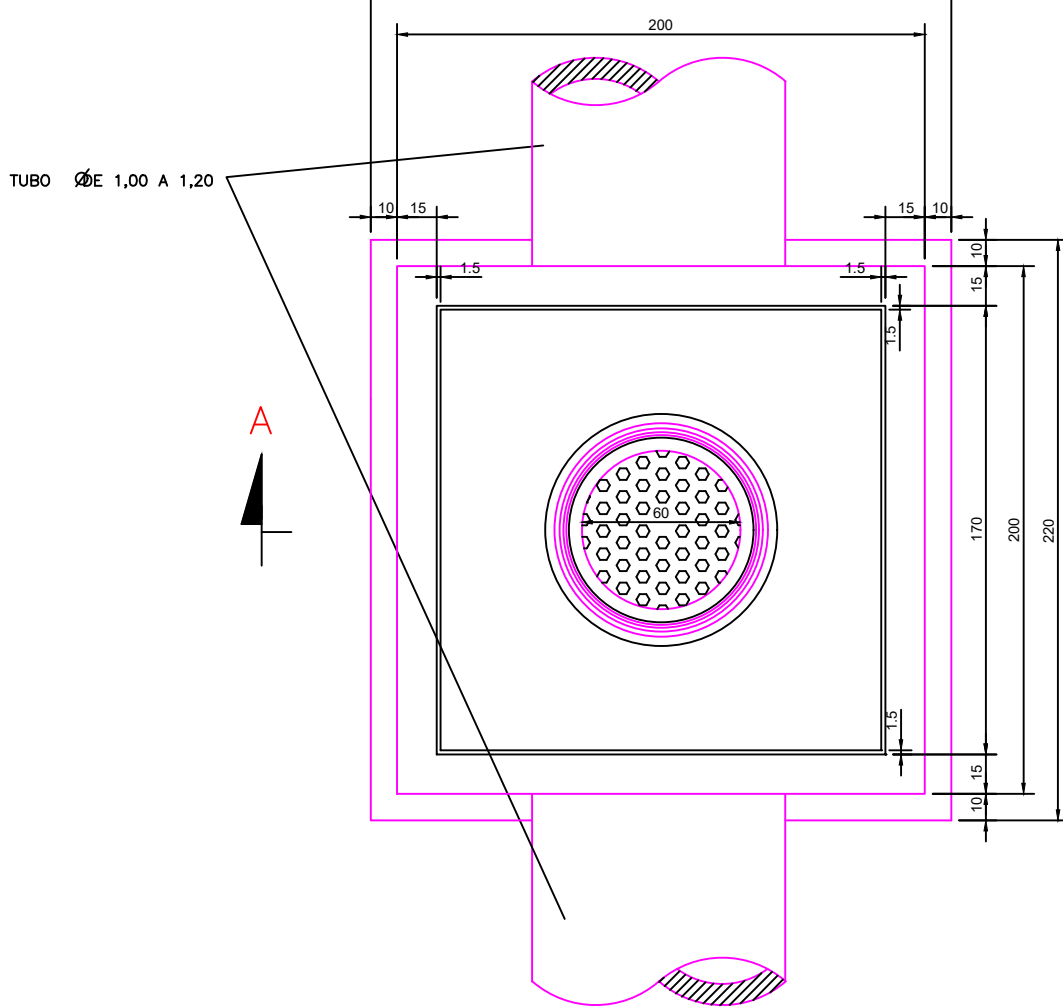


QUANTIDADES	
ESCAVAÇÃO	m3 11,10
REATERRO	m3 8,00
Blocos de concreto	UNID 90,00
concreto 11 Mpa	m3 0,27
Concreto 15 Mpa	m3 0,18
APILOAMENTO	m3 0,30
ARGAMASSA	m2 1,20
FORMAS	m2 1,20
Aço CA-50	Kg 9,00
Tampa em Ferro Fundido	UNID 01

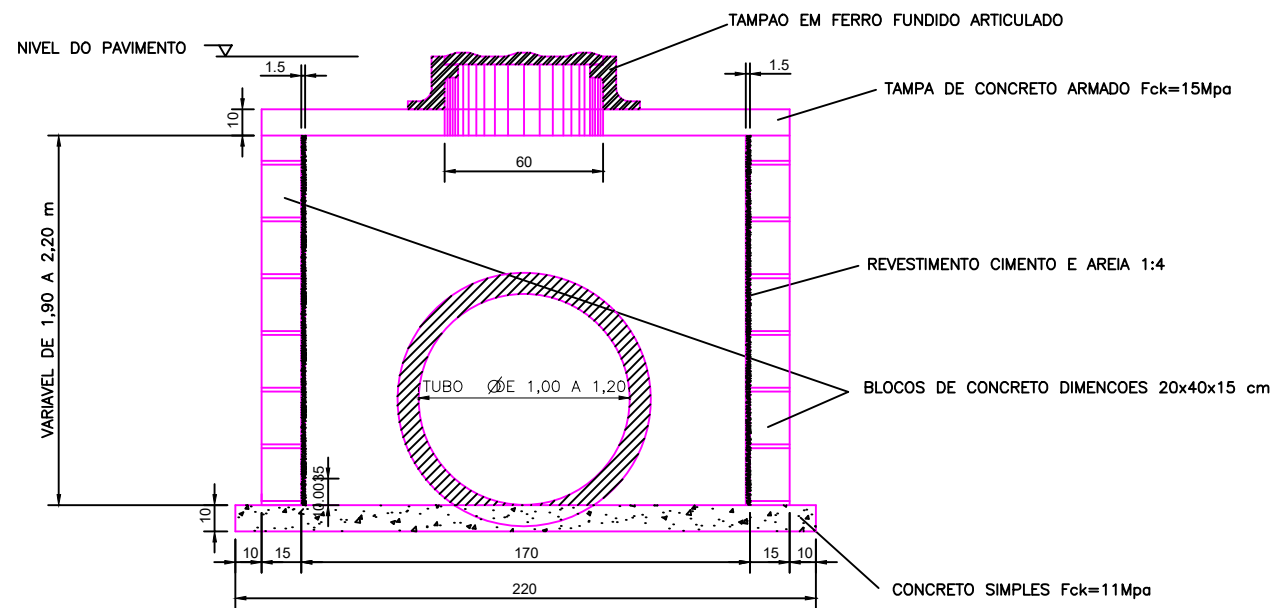
OBS: Cobrimento = 2,0 cm

POÇO DE VISITA
BSTC Ø 1,00 & Ø1,20m

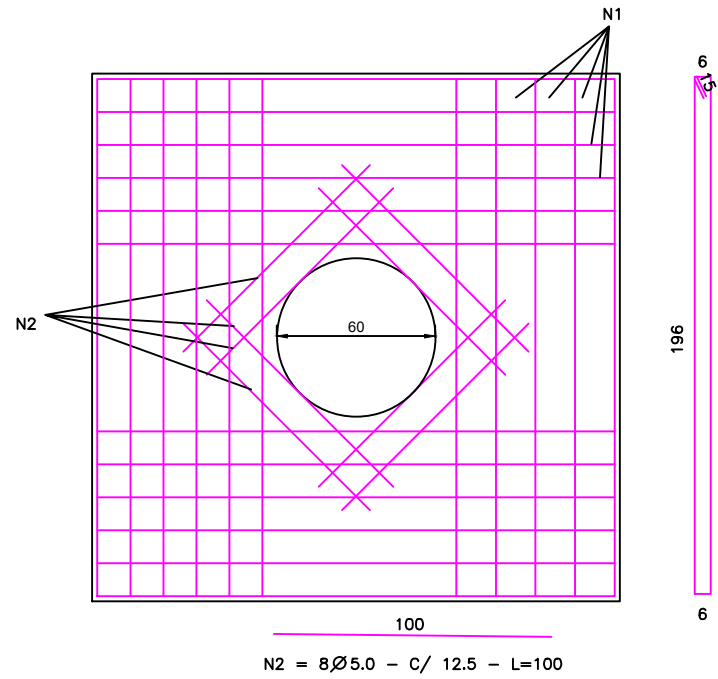
PLANTA



CORTE AA'



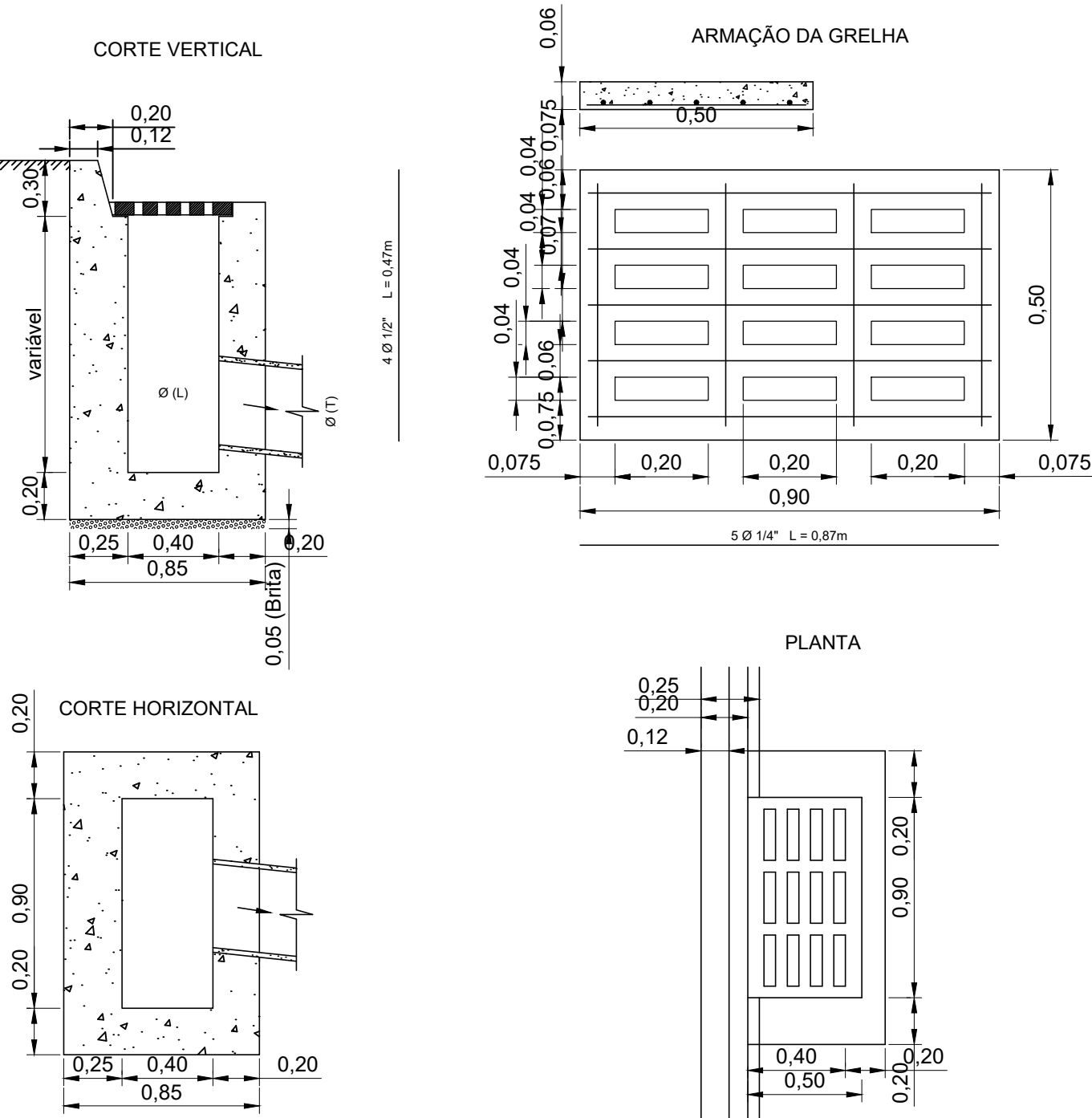
ARMAÇÃO DA TAMPA DE CONCRETO



RESUMO
ACO Ø20,0 - 15,00 Kg

OBS: Cobrimento = 2,0 cm

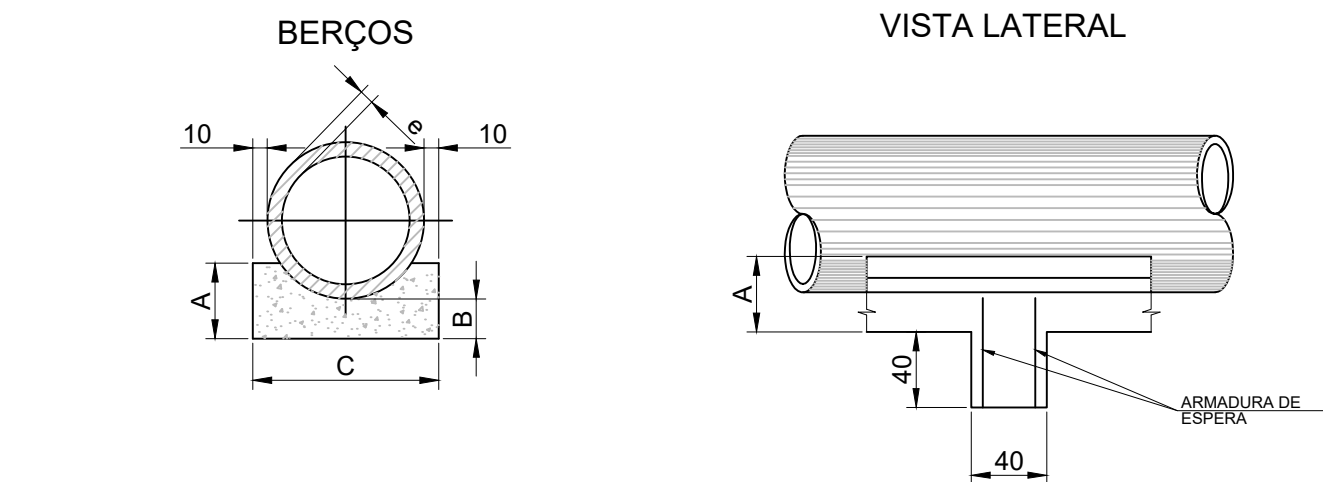
CAIXA RALO



DIMENSÕES					
VOLUME DE CONCRETO DA CAIXA, ÁREAS DE FORMA * E FERRAGEM					
TUBOS Ø (T) DE 0,40 a 0,80 - Ø (L) 0,40dm					
H (m)	FORMAS (m²)	CONCRETO (m³)	FERRO (Kgr)		
1,00	9,80	1,067	2,940		
1,20	11,16	1,216	2,940		
1,40	12,56	1,365	2,940		
1,60	13,94	1,514	2,940		
1,80	15,32	1,663	2,940		
F (m²) = 1,90 + 6,90 H		V (m³) = 0,300 + 0,745 H			
DEDUÇÕES					
ITEM	Ø	0,40	0,60	0,80	1,00
FORMA (m²)		0,25	0,56	1,00	1,57
CONCRETO (m³)		0,025	0,056	0,100	0,157

* - Áreas e Volumes, sem as deduções dos tubos, incluindo o meio fio.
- Concreto Códipao Fc28=225Kg/cm2 com 30% de pedra de mão.
Tampa - concreto Fc28=225Kg/cm2

BERÇOS E DENTES PARA ASSENTAMENTO DE BUEIROS



- OBSERVAÇÕES:
- OS DENTES DEVERÃO SER CONSTRUÍDOS EM TODOS OS BUEIROS CUJA DECLIVIDADE DE INSTALAÇÃO FOR SUPERIOR A 5% E SER ESPAÇADOS DE CINCO METROS NA PROJEÇÃO HORIZONTAL.
 - TODOS OS BUEIROS SERÃO EXECUTADOS COM BERÇOS.
 - NOS DENTES SERÃO COLOCADAS ARMADURAS DE ESPERA 2010mm A CADA 100 COM COMPRIMENTO DE 8-9S.
 - UTILIZAR NOS BERÇOS CONCRETO CICLÓPICO fck=11Mpa.
 - DIMENSÕES EM cm.

QUANTIDADES POR METRO LINEAR DE BERÇO						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DÚPLO		TRÍPLO	
	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m3)	ARMADURA (kg)
60	0,238	0,68	-	-	-	-
80	0,386	0,90	-	-	-	-
100	0,570	1,12	1,141	1,12	1,711	1,12
120	0,785	1,34	1,570	1,34	2,355	1,34
150	1,157	1,66	2,314	1,66	3,471	1,66

QUADRO DE DIMENSÕES (cm)						
DIÂMETRO	A	B	C	E	F	e
60	34	15	96	-	-	8
80	45	20	120	-	-	10
100	56	25	144	288	432	12
120	67	30	168	332	498	13
150	83	38	198	396	594	14

QUANTIDADES UNITÁRIAS DOS DENTES						
DIÂMETRO (cm)	SIMPLES		DÚPLO		TRÍPLO	
	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)	CONCRETO (m³)	ARMADURA (kg)
60	0.154	1.008	-	-	-	-
80	0.192	1.386	-	-	-	-
100	0.230	1.512	0.461	3.024	0.691	3.780
120	0.266	1.638	0.531	3.276	0.797	4.914
150	0.317	2.759	0.634	4.599	0.950	6.439

CONSULTORIA

SEDURB
Secretaria de Estado de Saneamento,
Habitação e Desenvolvimento Urbano

MUNICÍPIO DE ITARANA
ITARANINHA

PROJETO DE DRENAGEM

AUTOR DO PROJETO: KLEBER PEREIRA MACHADO RESPONSÁVEL TÉCNICO (ANEXO ANCI-01):	REVISÃO: N. 1	ESCALA: SEM ESCALA
ENQ. CIVIL - IGOR ALVES FOLADOR DOMINONI RESPONSÁVEL TÉCNICO (PM) - CREA: ES-04021150		

TÍTULO: PROJETO TIPO

05/05