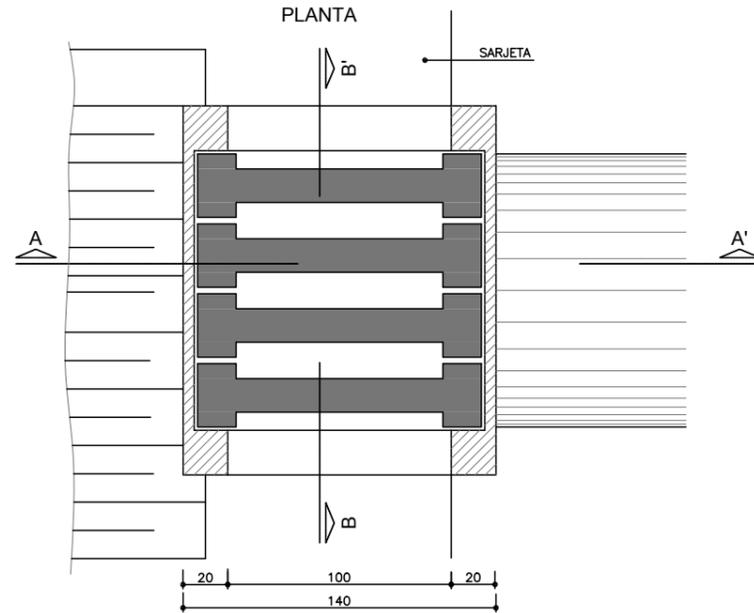
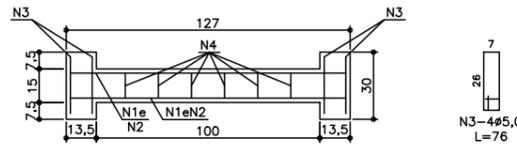


CAIXA COLETORA DE SARJETA (CCS)
COM GRELHA DE CONCRETO (TCC-01)
ESC.: 1:75



NERVURA PLANTA



CORTE

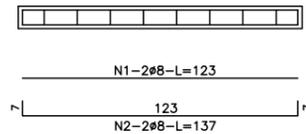


TABELA DA ARMADURA

AÇO CA 50				
N	DIÂMETRO (mm)	COMPRIMENTO (mm)	PESO UNITÁRIO (Kg)	PESO TOTAL (Kg)
1	8,0	2,46	0,40	0,99
2	8,0	2,74	0,40	1,10
3	5,0	3,04	0,16	0,49
4	5,0	2,76	0,16	0,44
TOTAL				3,02

QUANTIDADES UNITÁRIAS (4 NERVURAS)

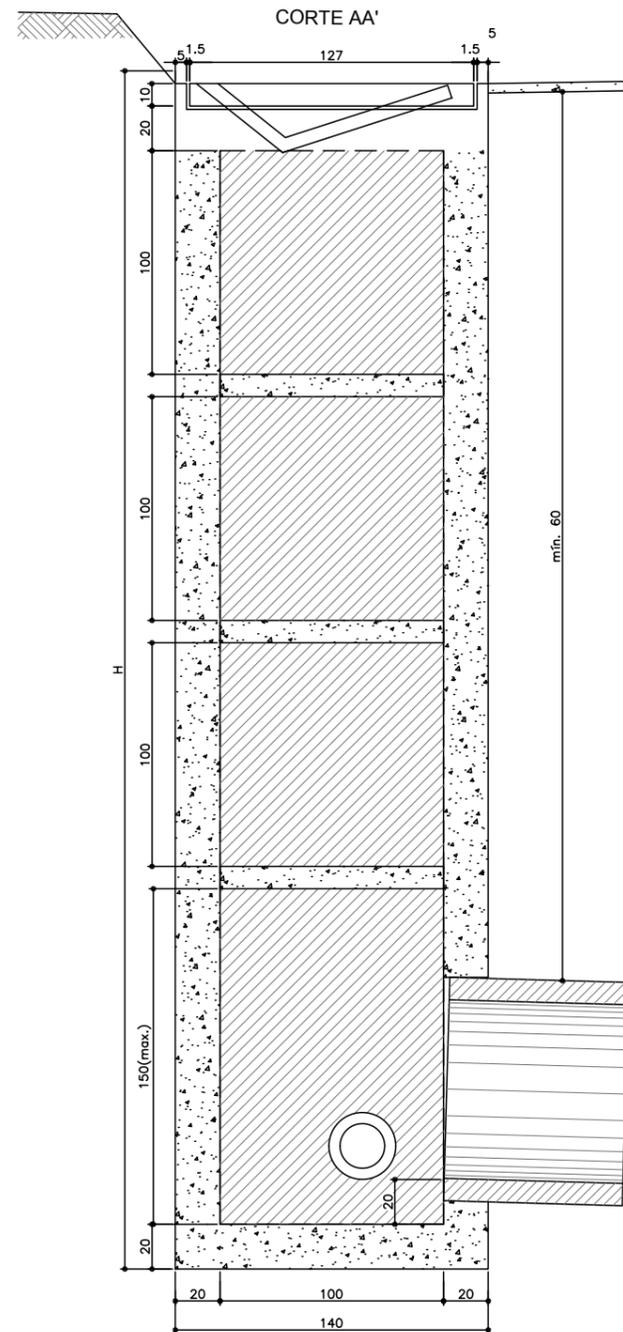
TCC 01		
CONCRETO fck > 15 MPa	m²	0,092
AÇO CA 50	Kg	12,08
FORMAS	m²	1,38

QUANTIDADES UNITÁRIAS (CAIXAS)

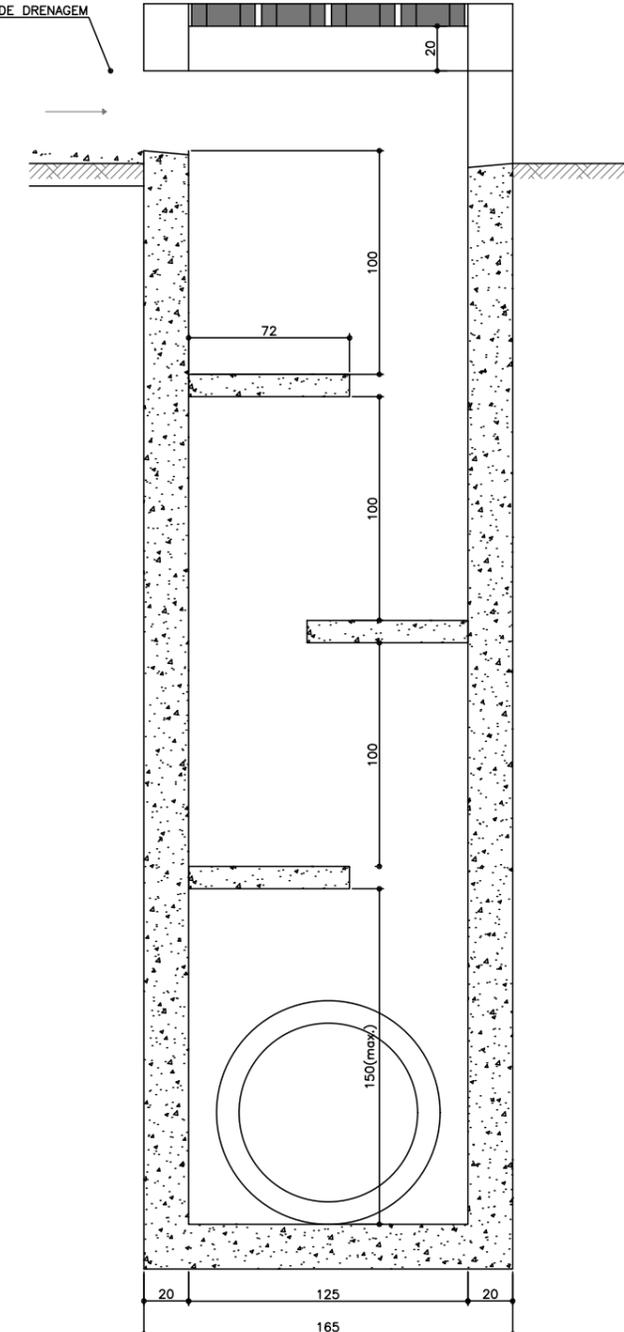
CONCRETO fck > 15 MPa (m³)				
H (m)	Ø=60	Ø=80	Ø=100	Ø=120
2,0	2,200/CCS01	2,100/CCS02	2,000/CCS03	1,900/CCS04
2,5	2,750/CCS05	2,650/CCS06	2,550/CCS07	2,450/CCS08
3,0	3,300/CCS09	3,200/CCS10	3,100/CCS11	3,000/CCS12
3,5	3,850/CCS13	3,750/CCS14	3,650/CCS15	3,550/CCS16
4,0	4,400/CCS17	4,300/CCS18	4,200/CCS19	4,100/CCS20
H (m)	CÓDIGO	FORMAS (m²)	ESCAVAÇÃO (m²)	APILOAMENTO (m²)
2,0	CCS01 a CCS04	20,30	15,00	5,00
2,5	CCS05 a CCS08	25,60	19,00	6,00
3,0	CCS09 a CCS12	30,90	23,00	7,00
3,5	CCS13 a CCS16	36,20	26,00	8,00
4,0	CCS17 a CCS20	41,50	30,00	9,00

OBSERVAÇÕES:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETRO.
- 2 - O DISPOSITIVO PODERÁ, OPCIONALMENTE, RECEBER A DESCARGA DE DRENOS RASOS OU PROFUNDOS
- 3 - O DISPOSITIVO APLICA-SE A QUALQUER TIPO DE SARJETA ESPECÍFICA, INCLUSIVE AS DE CANTEIRO CENTRAL. AJUSTAR, NA OBRA, A CONEXÃO DA SARJETA À CAIXA.



CORTE BB'



REVISÕES				TIPO DE EMISSÃO		HIDROCONSULT		MWH BRASIL		consórcio LOGOS - CONCREMAT		MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL		
Nº	DESCRIÇÃO	TIPO EMISSÃO	DATA	RUBRICA	OBJETO	(A) PRELIMINAR	(B) PARA APROVAÇÃO	(C) PARA CONHECIMENTO	(D) PARA COTAÇÃO	(E) PARA CONSTRUÇÃO	(F) CONFORME COMPRADO	(G) CONFORME CONSTRUÍDO	(H) CANCELADO	(I) DE TRABALHO
02	SUBSTITUÍDO PELO DESENHO 1220-DES-1701-30-78-007	E	15/05/2009											
01	INCLUSÃO DA DATA DE APROVAÇÃO		15/01/2009											
00	EMISSÃO INICIAL	B	15/01/2009											
PROJETA: LEANDRO MORAES						DESENHISTA: LEANDRO MORAES						DATA: 06/02/09		
APROVAÇÃO: [assinatura]						DATA: 15/01/2009						APROVAÇÃO - ME: ATA Nº 0357		
RES.P. TÉCNICO: [assinatura]						CREA: 500177030 / 0601464709						Nº DES CLIENTE: 1220-DES-1729-20-59-001		
Nº ART.: 92221220070968286						REVISÃO: R02						ESCALA: INDIC.		
PROJETO EXECUTIVO - EIXO NORTE - LOTE 'B'												FOLHA		
SEGMENTO DE CANAL ENTRE RESERV. DO BOI / AQUEDUTO DO BOI												01/01		
SISTEMA DE DRENAGEM - DETALHES														
CAIXA COLETORA E DISSIPADORA DE ENERGIA COM GRELHA DE CONCRETO (TCC-01)														