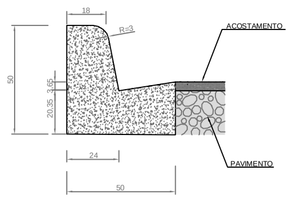
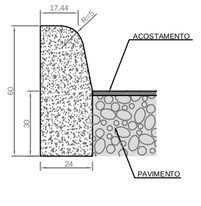
MEIOS - FIOS DE CONCRETO

MFC - 03



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	<0,05 m³/m
CONCRETO fck > 15 MPa	0,042 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,505 m²/m

MFC - 05



CONSUMOS MÉDIOS	
ESCAVAÇÃO	<0,05 m³/m
CONCRETO fck > 15 MPa	0,031 m³/m
FORMAS DE MADEIRA COMUM	0,33 m²/m

ENVELOPAMENTO DE TUBO

Escala: 1/50

N2 11 Ø 8.0 C/10

N3 11 Ø 10.0 C/10

N1 13 Ø 6.3 C/15 - CORR.

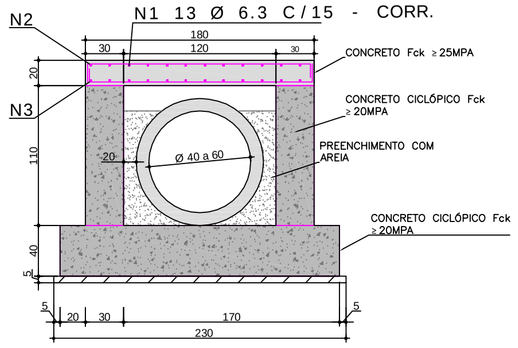
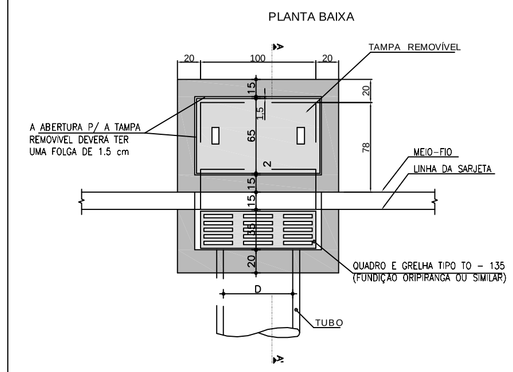


TABELA DE ARMADURAS												
Ø	N1				N2				N3			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
0,40 - 0,60	26	6,3	96	15	11	8,0	202	10	11	10,0	202	10

CONSUMOS MÉDIOS POR METRO LINEAR							
Ø	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO Fck ≥ 25Mpa (m³)	CONCRETO CICLÓPICO Fck ≥ 20Mpa (m³)	LASTRO DE CONCRETO (m³)	COMPACTAÇÃO MANUAL (m³)	AREIA (m³)
0,40 - 0,60	6,00	28,60	0,36	1,54	0,115	0,460	0,78



QUANTIDADES MÉDIAS PARA UMA BOCA DE LOBO							
CÓDIGO	h	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO (m²)	ARGAMASSA 1:3 (m²)	FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO fck ≥ 15 MPa (m³)	CONCRETO fck ≥ 22 MPa (m³)
BLC 01	100	6,37	0,11	6,60	15,1	0,460	0,110

QUADRO DE ARMADURAS GRELHA EM CONCRETO					
N	Ø	Q	COMP. UNIT	TOTAL	PESO
UN	mm	un	m	m	Kg
1	6,30	2	0,73	1,46	0,36
2	6,30	4	1,05	4,20	1,03
3	10,00	2	0,73	1,46	0,90

PLANTA E CORTE DA BOCAS-DE-LOBO COMBINADAS - BLC CHAPÉU E GRELHA SIMPLES

SEM ESCALA

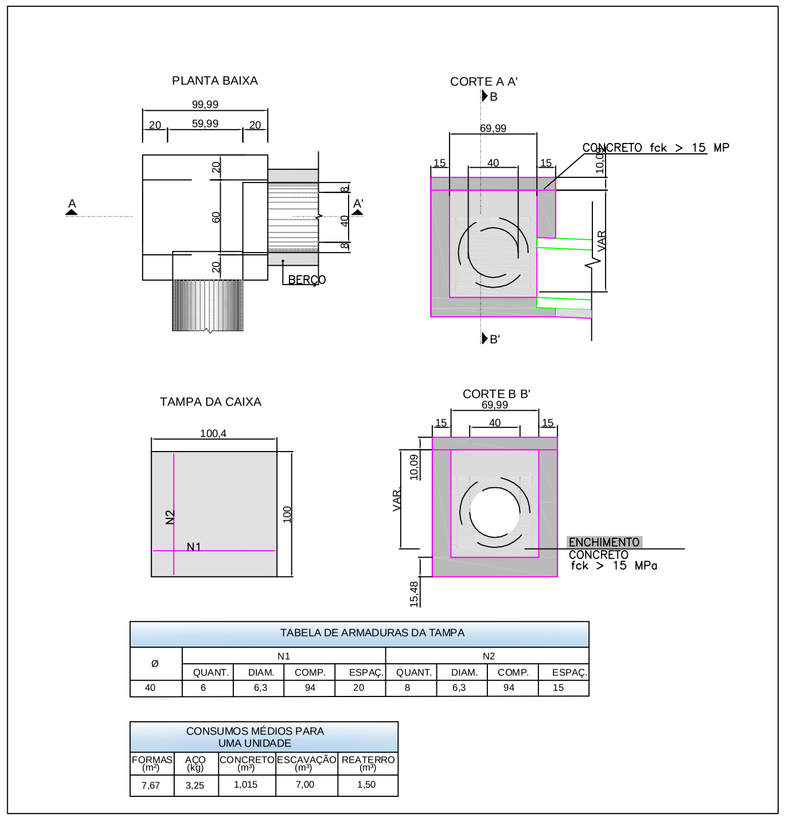


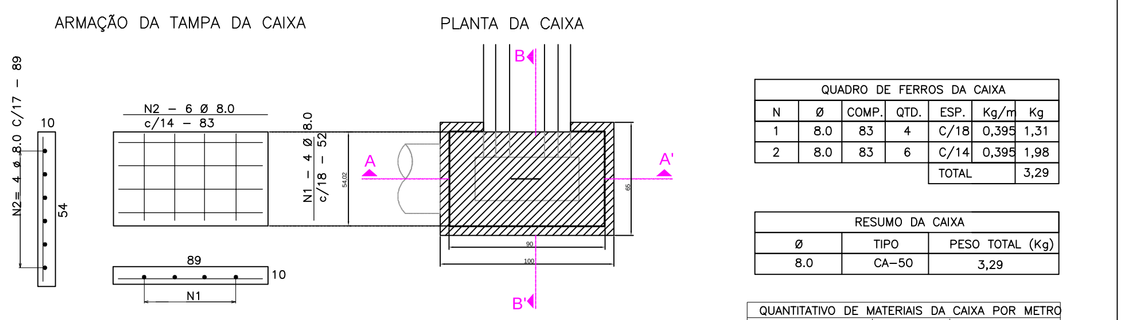
TABELA DE ARMADURAS DA TAMPA								
Ø	N1				N2			
	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.	QUANT.	DIAM.	COMP.	ESPAÇ.
40	6	6,3	94	20	8	6,3	94	15

CONSUMOS MÉDIOS PARA UMA UNIDADE				
FORMAS (m²)	AÇO (kg)	CONCRETO (m³)	ESCAVAÇÃO (m³)	REATERRO (m³)
7,67	3,25	1,015	7,00	1,50

PLANTA, CORTE, TAMPA DAS CAIXAS DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP

SEM ESCALA

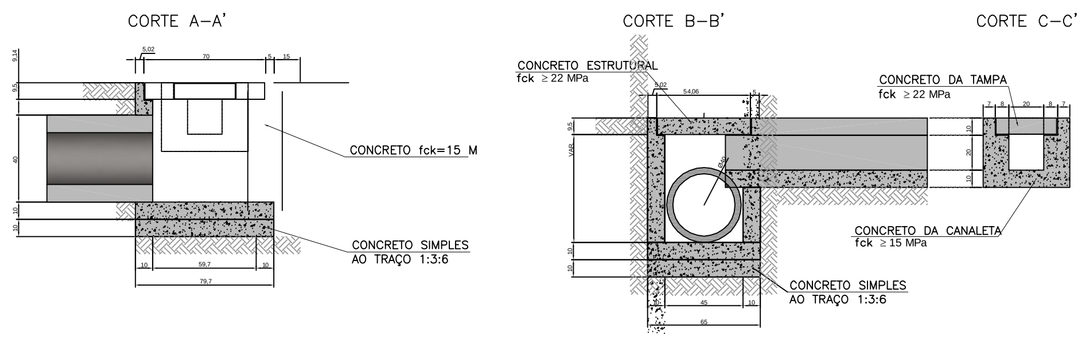
CAIXA COLETORA PARA CANALETA (CCC)

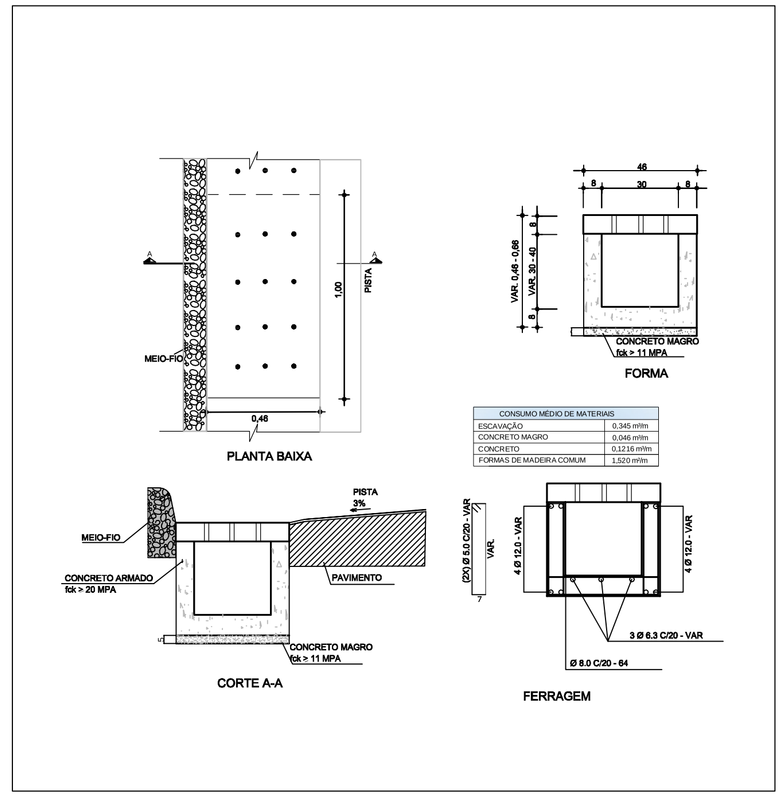


QUADRO DE FERROS DA CAIXA					
N	Ø	COMP.	QTD.	ESP.	Kg/m Kg
1	8.0	83	4	C/18	0,395 1,31
2	8.0	83	6	C/14	0,395 1,98
				TOTAL	3,29

RESUMO DA CAIXA		
Ø	TIPO	PESO TOTAL (Kg)
8.0	CA–50	3,29

QUANTITATIVO DE MATERIAIS DA CAIXA POR METRO		
SERVIÇO	UNID.	QTD.
LASTRO	M²	0,10
FORMA	M²	2,72
CONCRETO SIMPLES	M³	0,10
CONCRETO	M³	0,18
REVESTIMENTO	M²	0,48





PLANTA, FORMA, FERRAGEM E CORTE DA CANALETA COM TAMPA VAZADA (RUAS 1 E 2)

SEM ESCALA

J I PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Avenida Amintas Barros, 3700, Sala 402, Bloco B, Bairro Lagoa Nova,
CEP: 59.075-810 - Natal/RN
Tel.: (0xx84) 3027-2759 e-mail: ji.projetos@yahoo.com

PROJETO: JONAS ISRAEL CATÃO RODRIGUES
CREA 2102126412

CONTRATANTE:

IFSULDEMINAS CAMPUS MACHADO
RODOVIA MACHADO - PARAGUAÇU, KM 3, BAIRRO SANTO ANTÔNIO,
MACHADO - MINAS GERAIS - CEP: 37.750-000

NOTA:
UNIDADES EM CM.

– PLANTA DE DETALHES–TIPO DOS DIPOSITIVOS DE DRENAGEM

ENDEREÇO DA OBRA:
RODOVIA MACHADO - PARAGUAÇU, KM 3, BAIRRO SANTO ANTÔNIO,
MACHADO - MINAS GERAIS - CEP: 37.750-000

PRANCHA
02/02
DATA: OUTUBRO / 2017