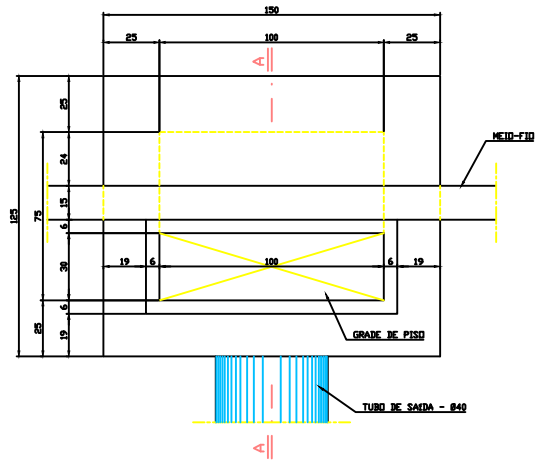
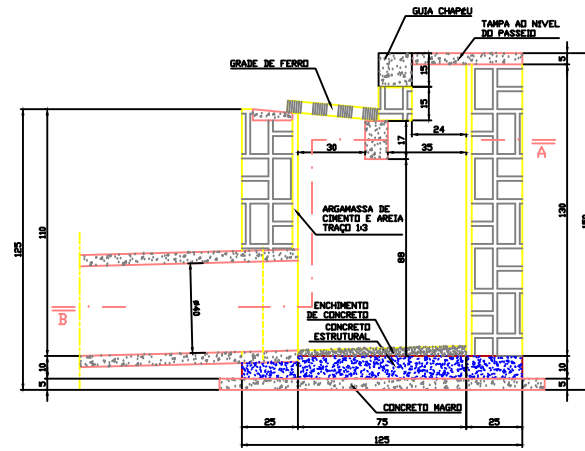


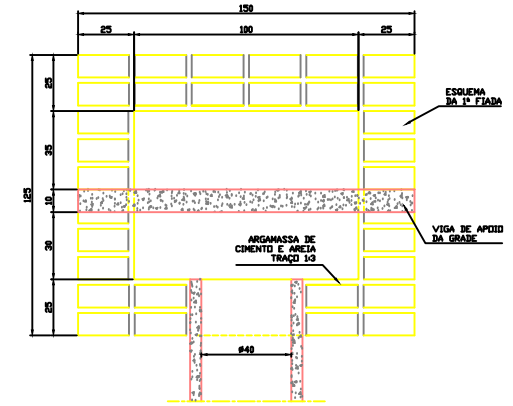
VISTA SUPERIOR



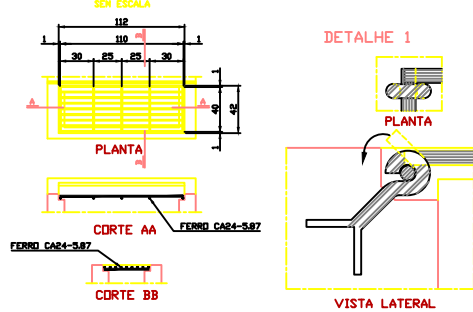
CORTE AA



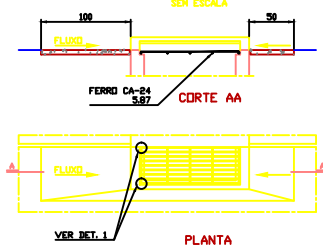
CORTE BB



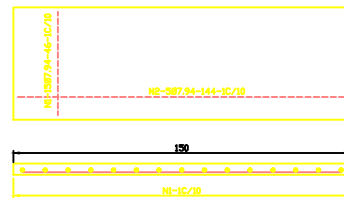
DETALHE DA GRADE



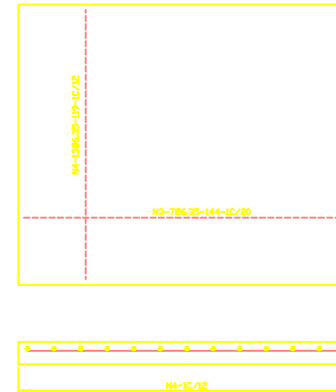
DETALHE DE BOCA DE LOBO COM GRADE



ARMADURA DA TAMPA



ARMADURA DA BASE



ARMADURA DA VIGA DE APOIO

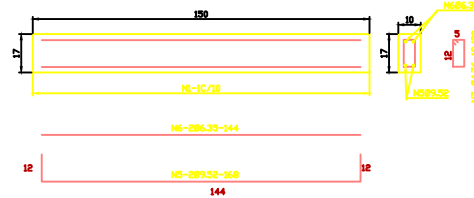


TABELA DAS ARMADURAS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTOS		PESOS			
			PARCIAL	TOTAL	kg/m	TOTAL		
1	7.94	15	46	6.90	7.94	14.10	0.388	5.40
2	7.94	5	144	7.20	6.35	28.43	0.248	7.10
3	6.35	7	144	10.08	9.52	3.36	0.599	1.08
4	6.35	13	119	15.47	4.76	3.12	0.140	0.44
5	9.52	2	168	3.36	6.35	2	0.23	0.46
6	6.35	2	144	8.88	4.76	8	0.312	14.82
7	4.76	8	39	3.12				

RESUMO - AÇO CA-50B

ELEMENTOS	QUANT.	UNIDADE
ALVENARIA DE TIJOLOS	1.30	m ³
CONCRETO ESTRUTURAL	0.565	m ³
ENCHIMENTO CONCRETO	0.638	m ³
CONCRETO MAGRO	0.094	m ³
FORMAS	2.23	m ²
REVEST. C/ARGAMASSA	4.40	m ²

NOTAS:

- 1- MEDIDAS EM CENTIMETROS
- 2- SOLDO PREVIAMENTE APILADO PARA ASSENTAMENTO DO CONCRETO MAGRO - TRAÇO 1:3:6
- 3- ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3
- 4- REVESTIMENTO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3
- 5- CONCRETO ADITADO $f_{ck} = 50 \text{ kg/cm}^2$
- 6- RECOBRIMENTO DE TODAS AS ARMADURAS EM CONTATO COM O SOLDO = 3cm

SIQUEIRA CAMPOS Prefeito/Gestor
 Fabiano Lopes Bueno

Projeto nº 193/2014
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MUNICIPAL

Responsável Técnico
Carlos Alberto Maia Tabalipa Eng. Civil 005212/DF

Diretora
 Kelly Leal

Detalhe das Caixas de Ligação

Data
 25 de Fevereiro 2014

Local
 Siqueira Campos

Escala
 1 : 1 0 0 0

Proprietário
 Prefeitura Municipal Siqueira Campos

PROJETO DE GALERIA PLUVIAIS 02/02