

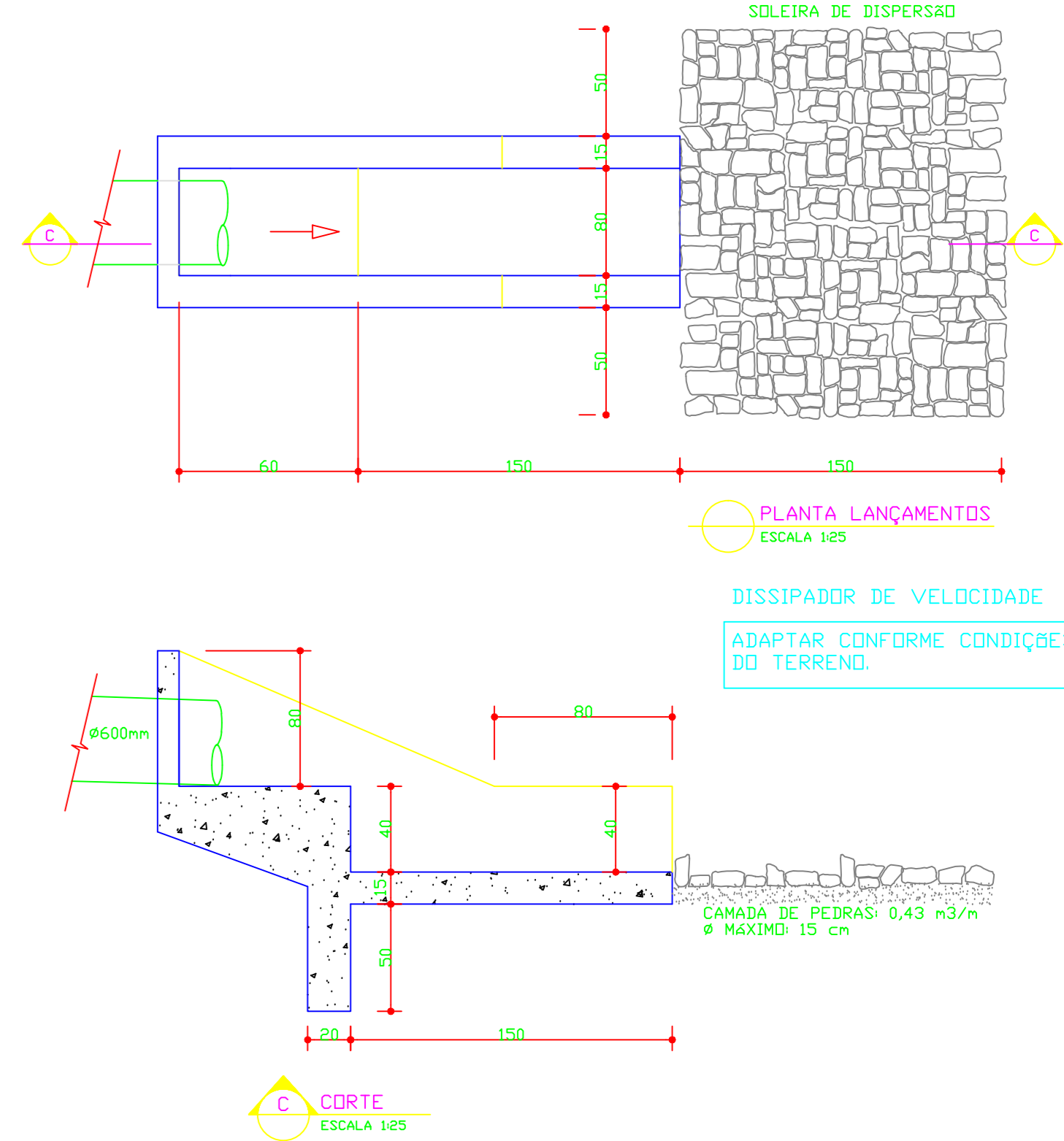
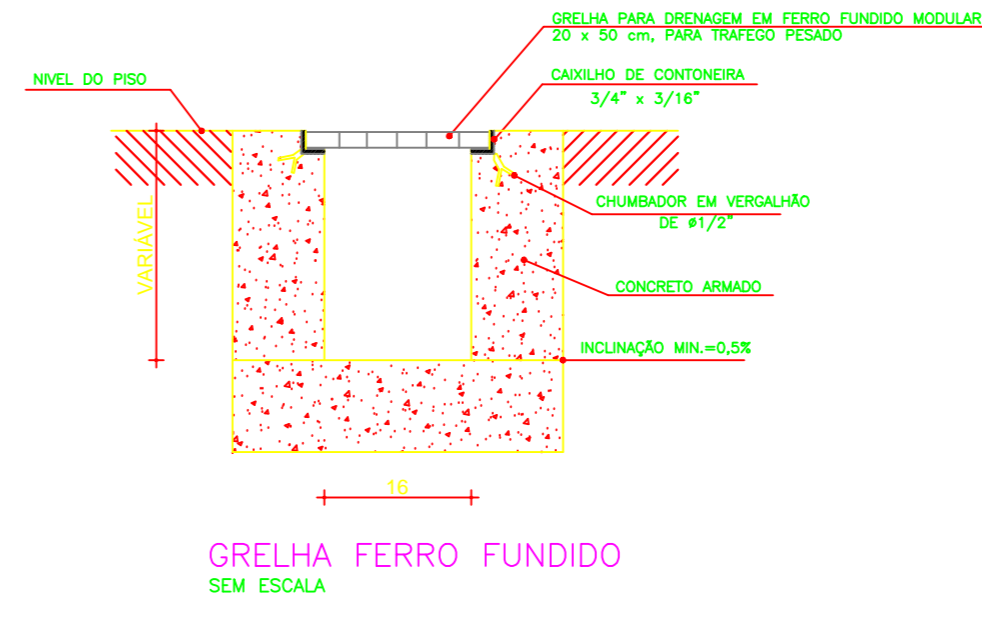
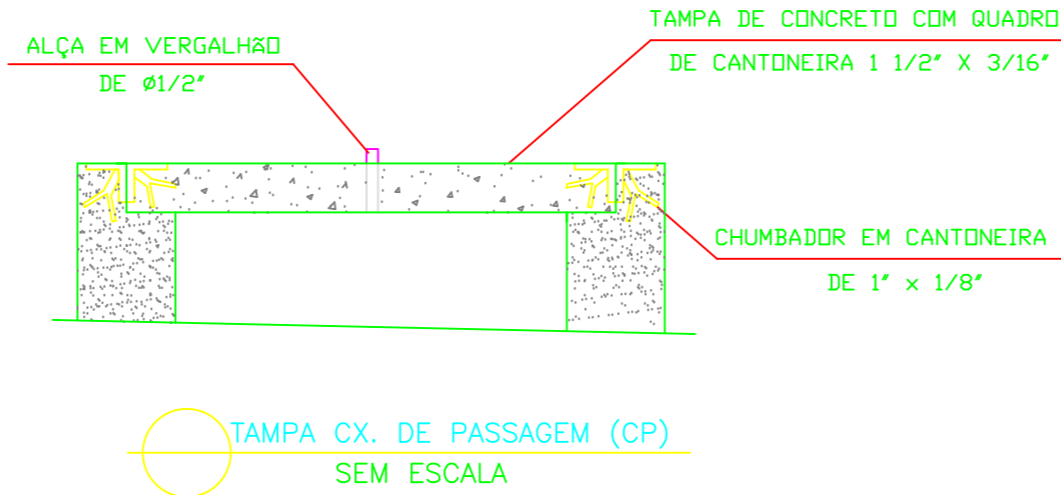
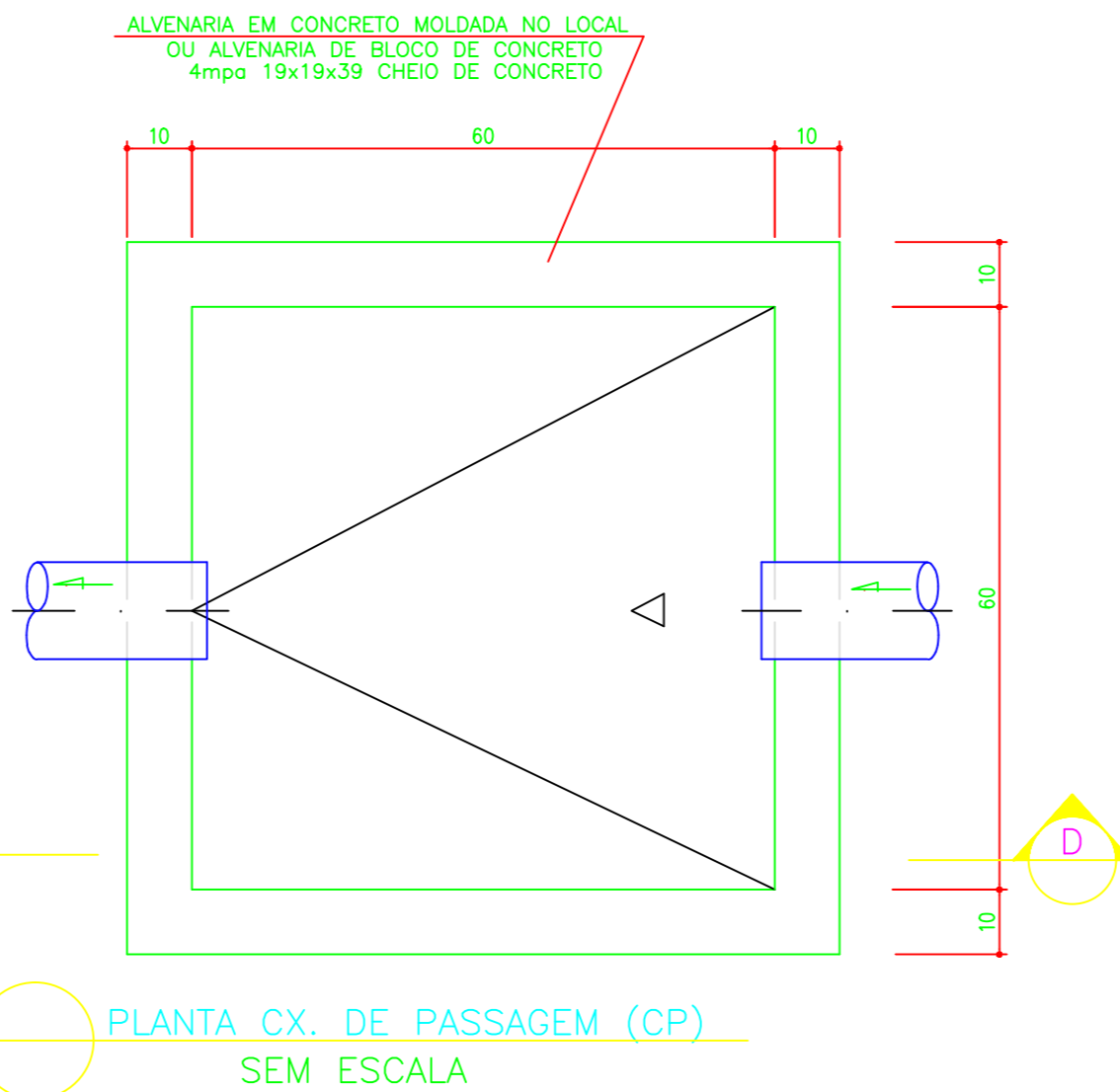
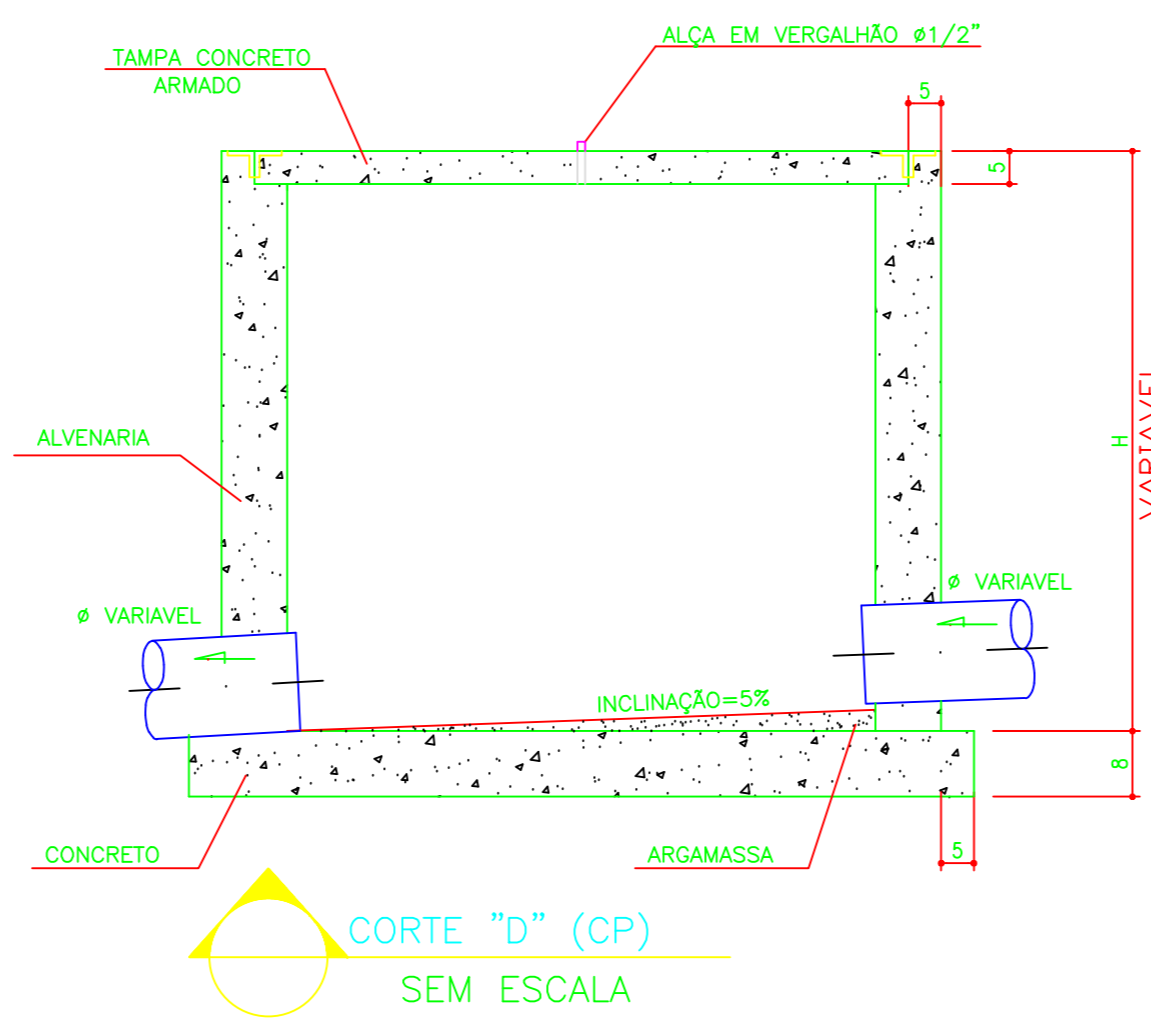
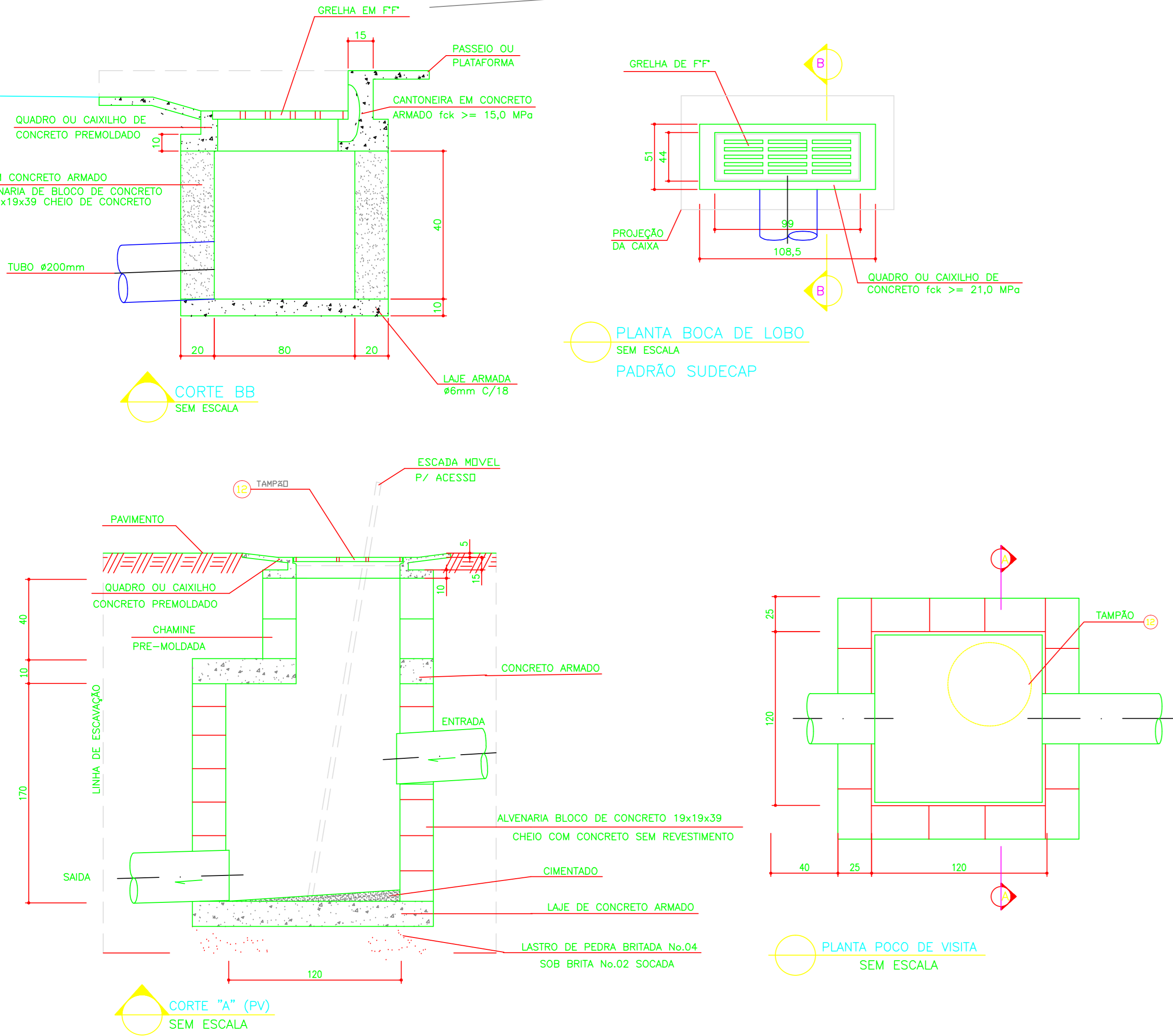
ESCALA	PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO	REVISÃO	DATA	PROJETO	REVISÃO	DATA
1:50									

## IMPLANTAÇÃO-PLUVIAL

ESCALA 1/200

AVENIDA JOSÉ CÂNDIDO DA SILVEIRA

ACESSO DE VEÍCULOS



- NOTAS:**
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS EXCETO ONDE INDICAR OUTRA FORMA
  - 2- TODAS AS INSTALAÇÕES DEVERÃO, ANTES DE ENTRAR EM FUNCIONAMENTO, SER INSPECIONADAS E ENDOSADAS COM OS TESTES PREVISTOS PELA ABNT.
  - 3- TODOS OS MATERIAIS COMPONENTES DAS INSTALAÇÕES DEVERÃO ATENDER AOS PADRÕES DE FABRICAÇÃO E AOS MÉTODOS DE ENSAIO EXIGIDOS PELA ABNT.
  - 4- TODA TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER CONVENIENTEMENTE TRAXADA A ESTRUTURA DE SUPORTE, ATRAVÉS DE BRANDEJAS, ESPALHAS DE NO MÁXIMO 1,50m.
  - 5- TODA TUBULAÇÃO EM ÁREA DE TRÁFEGO DE VEÍCULOS DEVERÁ SER PROTEGIDA COM CONCRETO.
  - 6- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO.
  - 7- AS DECLIVIDADES NÃO INDICADAS SERÃO MÍNIMAS DE 1%.
  - 8- OS CAIENTOS DOS PISOS DEVERÃO SER DIRECIONADOS PARA AS CAIXAS INDICADAS NA PLANTA COM A INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 1,0%.
  - 9- ESTE PROJETO NÃO TEM A PROPOSTA DE ATINGIR TODO O TERRENO MAS SOMENTE O NÍVEL INTERIOR E O LANÇAMENTO FINAL PARA O RESTANTE DA OBRA VER PROJETO ANTERIOR.

SIMBOLOGIA	
AP-Ø	TUBO ÁGUA PLUVIAL Ø INDICADO
CA	CAIXA DE ÁGUA PLUVIAL
PVA	POÇO DE VISITA ÁGUA PLUVIAL
---	TUBULAÇÃO PROJETO ANTERIOR
---	TUBULAÇÃO REDE DE ADEQUAÇÃO
---	SENTIDO DO ESCORRIMENTO DAS TUBULAÇÕES

- OBSERVAÇÕES:**
- 1- LISTA DE MATERIAL SOMENTE DA INTERVENÇÃO NO PROJETO EXISTENTE
  - 2- NÃO CONSTA MATERIAL QUE SE REFERE AO PROJETO ANTERIOR-VER SIMBOLOGIA
  - 3- O MATERIAL TIGRE ADS PODE SER SUBSTITUÍDO POR PVC COMUM TIGRE DO SIMILAR DO MANILHA DE CONCRETO, OBSERVANDO AS ALTURAS MÍNIMAS PARA TRÁFEGO PESADO E ENVELOPAMENTOS EM CONCRETO CONFORME NECESSIDADE.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	MATER.	DIMENSÕES
17				
16				
15	BOCA DE LOBO COMPLETA	5	-	PADRÃO SUDECAP
14	GRELHA P/ TRÉFEGO PESADO	10	F"1"	20 x 50 cm
13	TAMPÃO P/ POÇO DE VISITA (PV)	3	F"1"	Ø 60 cm
12	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	4	ADS	Ø 150mm
11	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	5	ADS	Ø 200mm
10	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	10	ADS	Ø 300mm
9	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	6	ADS	Ø 400mm
8	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	8	ADS	Ø 500mm
7	ENENDA P/ TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	3	ADS	Ø 600mm
6	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	42M	ADS	Ø 150mm
5	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	30M	ADS	Ø 200mm
4	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	72M	ADS	Ø 300mm
3	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	24M	ADS	Ø 400mm
2	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	54M	ADS	Ø 500mm
1	TUBO N-12 PARA ÁGUA PLUVIAL TIGRE-ADS	24M	ADS	Ø 600mm
PDS	DESCRIÇÃO	QUANT.	MATER.	DIMENSÕES

0	17/05/13	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	DESCRIÇÃO DA MODIFICAÇÃO E/OU REVISÃO

AUTORIA DO PROJETO

HYDROCONST

EQUIPE DE TRABALHO

HYDROCONST

SEDE DA FAPEMIG-MG

Bairro Instituto Agronômico, Belo Horizonte / MG

IMPLANTAÇÃO E DETALHES  
ÁGUA PLUVIAL

0907

MAIO 2013

HYDROSSANTÁRIO

1/1

FAPEMIG