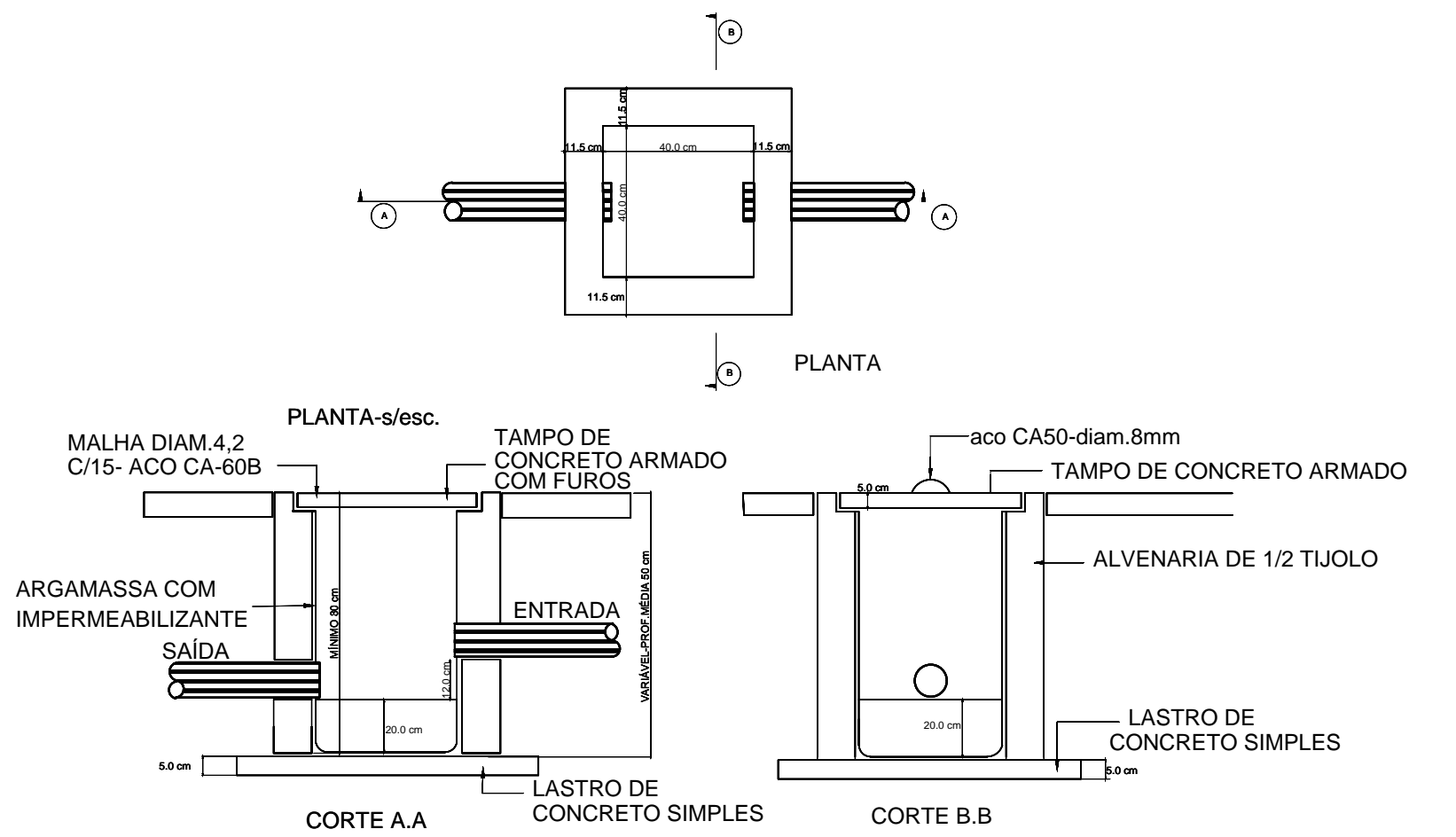
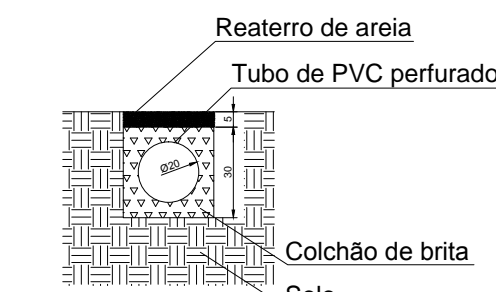


PLANTA REDE PLUVIAL  
ESCALA:1/100

# RUA GUAPORÉ



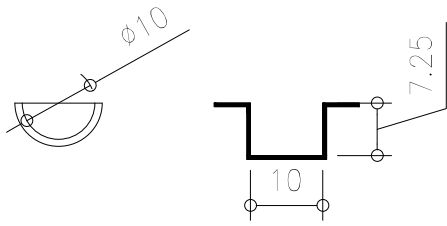
Det. Genérico Caixa de Passagem  
de Água Pluvial  
ESCALA 1/25



Detalhe Instalação  
dos Tubos  
ESCALA 1/25

## DIMENSIONAMENTO DAS CALHAS:

CONFORME INDICAÇÃO DAS ÁREAS DE CONTRIBUIÇÃO PARA AS CALHAS, O MAIOR VALOR SE REFERE A=38,70m². DE ACORDO COM A NBR 10844(1989) O DIÂMETRO MÍNIMO PARA ATENDER ESTA VAZÃO SERÁ DE 100 mm, ISSO PARA INCLINAÇÃO DE 1,0%. LOGO AS DEMAIS CALHAS ESTARÃO ATENDIDAS COM ESSA MESMA DIMENSÃO.



DETALHE SEÇÃO DE CALHA, CIRCULAR E CANALETA.  
SEM ESCALA

NOTAS:		TABELA DE PENAS PARA PLOTAGEM		
01	conferir as medidas in loco.	Nº.	cor	espessura da pena
02	todas as cotas estão em centímetros	1	verde	0,1
03	em caso de dúvidas, consultar o autor do projeto.	2	amarelo	0,2
04	as medidas referentes às dimensões acabadas	3	verde	0,3
05	existindo a necessidade de realizar alterações e/ou ajustes durante a obra, deverá haver anuência prévia da fiscalização.	4	cinza	0,4
06	todas as alterações processadas em obra deverão ser registradas para efeito de "As Built" e representadas nos projetos.	5	azul	0,5
07	em caso de substituição de materiais pelo critério da similaridade, deverá haver autorização prévia da fiscalização.	6	magenta	0,6
		7	cor 07 - branco	0,8
		8	cor 08 - cinza	1,0
		9	cor 30 - laranja	1,2

ESPAÇO RESERVADO P/ OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: PMJ, BOMBEIROS, VIGILÂNCIA SANITÁRIA E FUNDEMA

Assinatura Proprietário:	Assinatura Autor Projeto:	Responsável Execução
	ENG. CLOVIS DOBNER CREA: 8463-3/ SC	



**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**  
**Secretaria da Saúde**  
Rua Araranguá, 397 - Bairro América - Joinville SC



Helcon

Construções Projetos Serviços

Terceirizado:  
Helcon Construções Projetos Serviços Ltda  
Rua Conselheiro Lafayette, 190  
89.205-350 Joinville - SC  
Fone: (047) 3028-6032

Projeto: **PROJETO DRENAGEM PLUVIAL**

Nome da Obra / Endereço:  
**UBSF SÃO MARCOS**  
Rua Guaporé S/N - São Marcos - Joinville SC

Requerente:  
**FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE**

Proprietário:  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE**

Conteúdo:  
PLANTA CAPTAÇÃO COBERTURA E PATIO  
DETALHE DA CAIXA PLUVIAL

Autores:  
**ENG. CLOVIS DOBNER**  
**CREA: 8463-3/ SC**

Arq. PLT:

Arq. CAD:

Revisado por:

Desenhista CAD:

Data:

Classificação:

Indicada

Num. Prancha:

**PL 01/01**