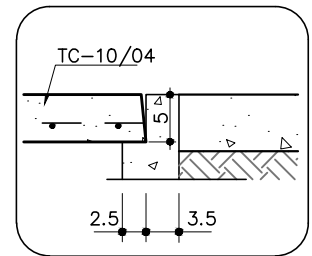
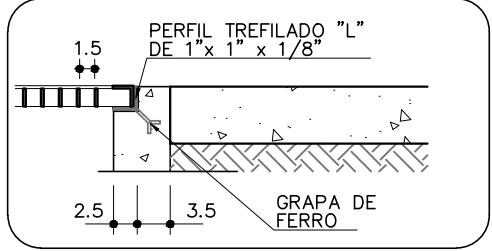


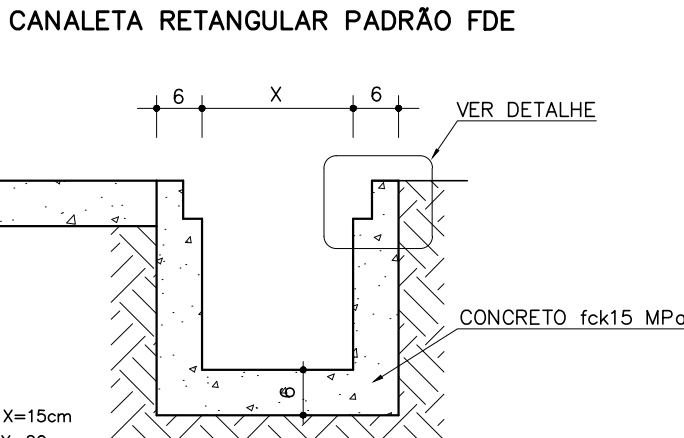
CDHU		
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	SUP. PROJETOS	
ARO <sup>2</sup> . ANA MARIA ANTUNES COELHO	GERENTE	
ARO. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	LÍDER	
ARO. ALBERTO BUNDUKI	GESTOR	RRT S110439392100
APOIO CDHU		
JHE		
ENG. LUIZ ROBERTO GUMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176583
JHE + SANDRETEC		
ENG. MARY HASHIGUCHI	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230210002562
LEGENDA / NOTAS		



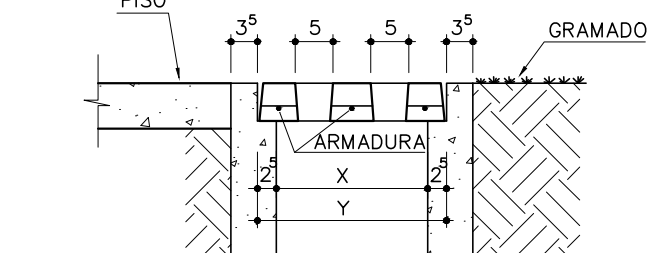
DETALHE – BORDA PARA TAMPA DE CONCRETO  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



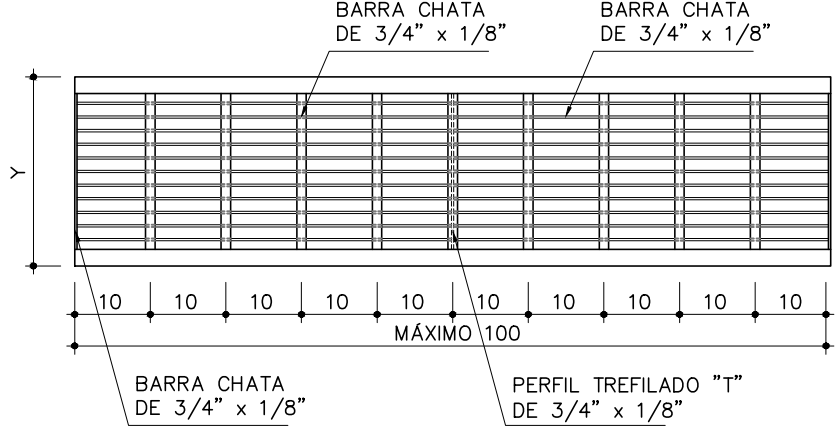
DETALHE – BORDA PARA TAMPA METÁLICA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



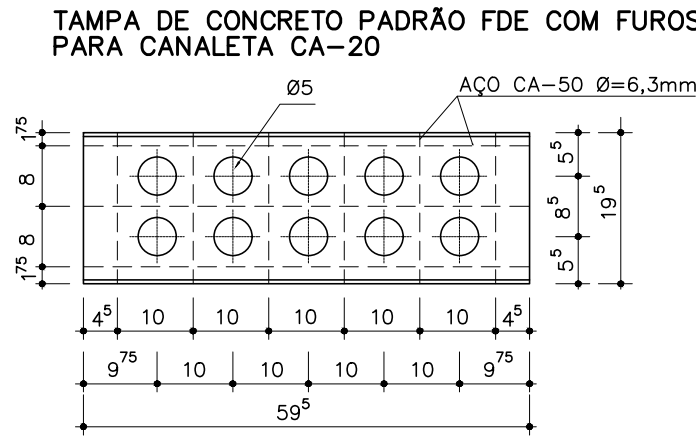
SEÇÃO TRANSVERSAL DA CANALETA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



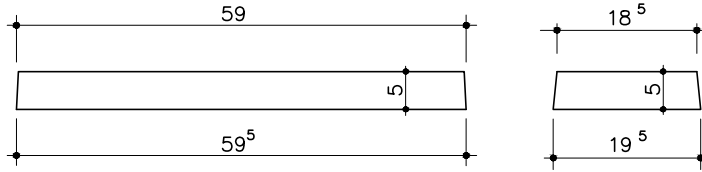
CORTE TRANSVERSAL DA TAMPA DE CONCRETO PERFURADA PARA CANALETA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



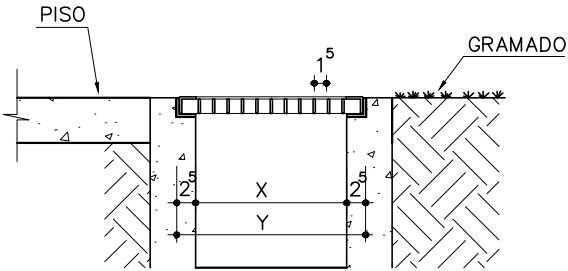
PLANTA  
TAMPA METÁLICA PADRÃO FDE PARA CANALETAS  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



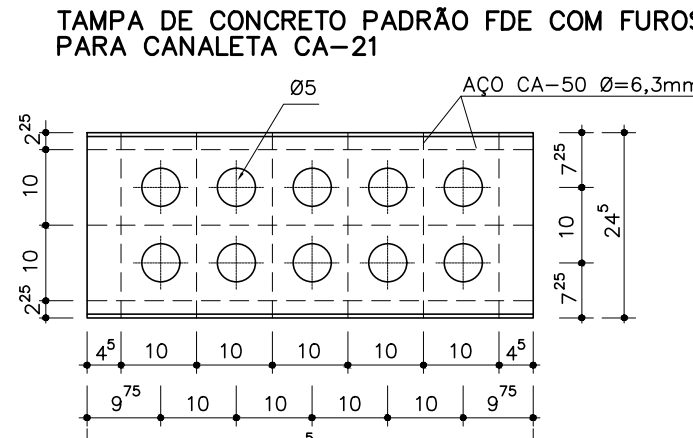
PLANTA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
CONCRETO fck15 MPa  
ESC. 1:10



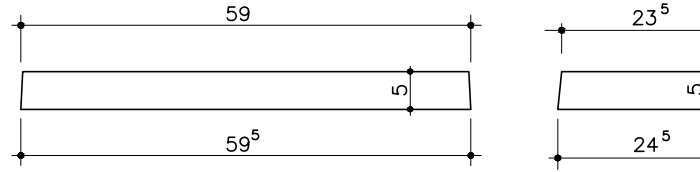
VISTA FONTAL DA TAMPA VISTA LATERAL DA TAMPA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



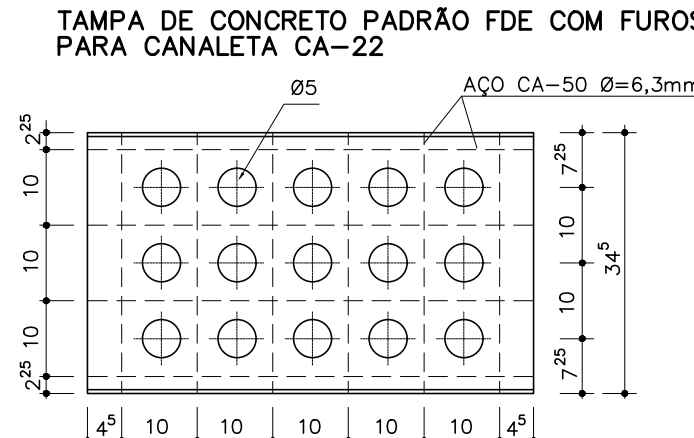
CORTE  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
CONCRETO fck15 MPa  
ESC. 1:10



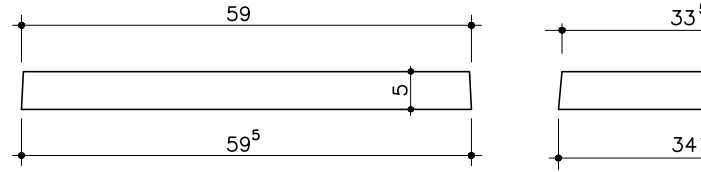
PLANTA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
CONCRETO fck15 MPa  
ESC. 1:10



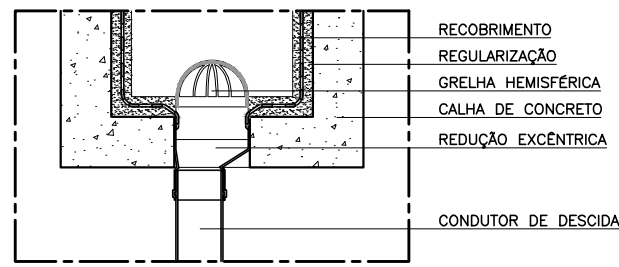
VISTA FONTAL DA TAMPA VISTA LATERAL DA TAMPA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10



PLANTA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
CONCRETO fck15 MPa  
ESC. 1:10

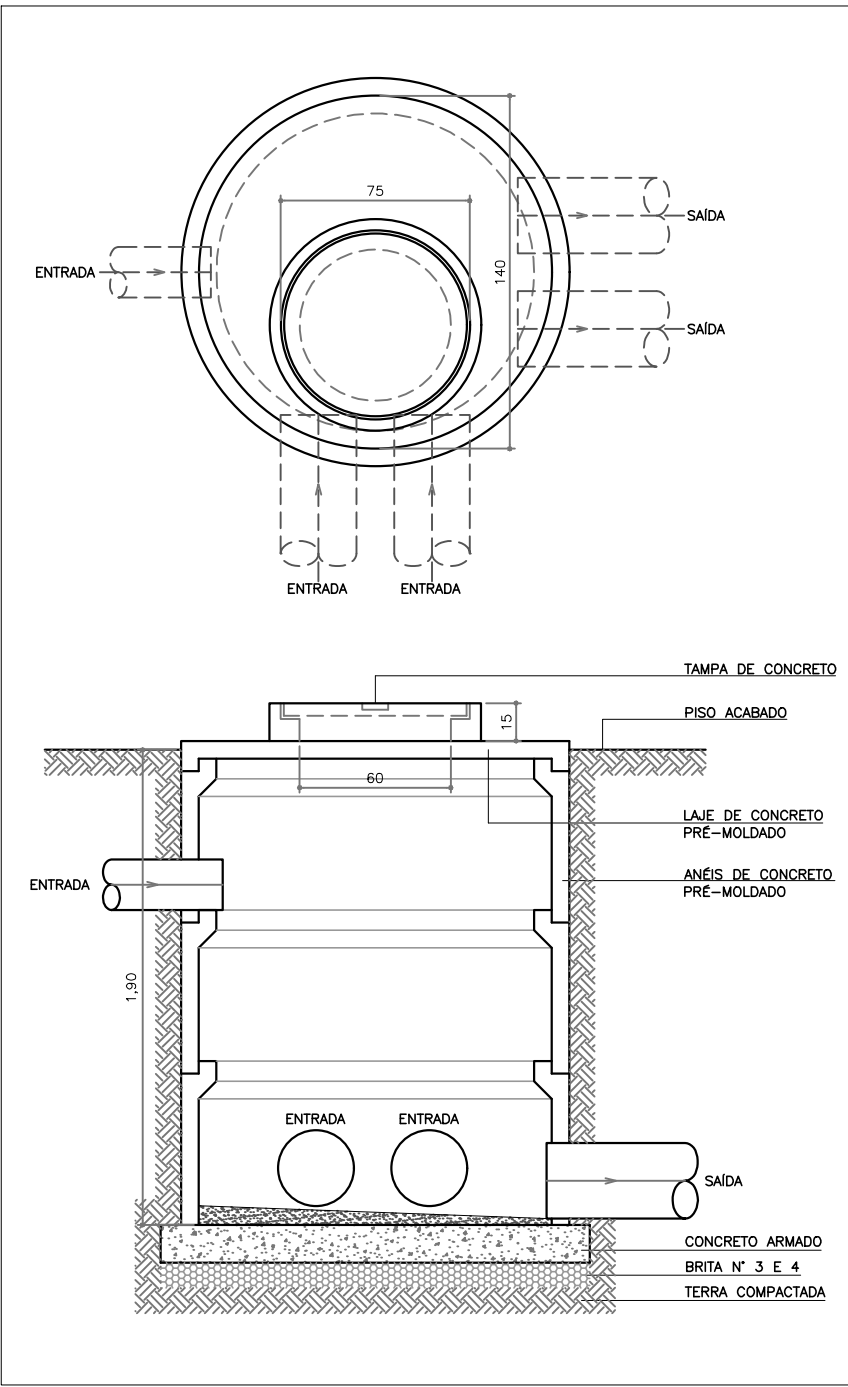


VISTA FONTAL DA TAMPA VISTA LATERAL DA TAMPA  
MEDIDAS EM CENTÍMETROS  
ESC. 1:10

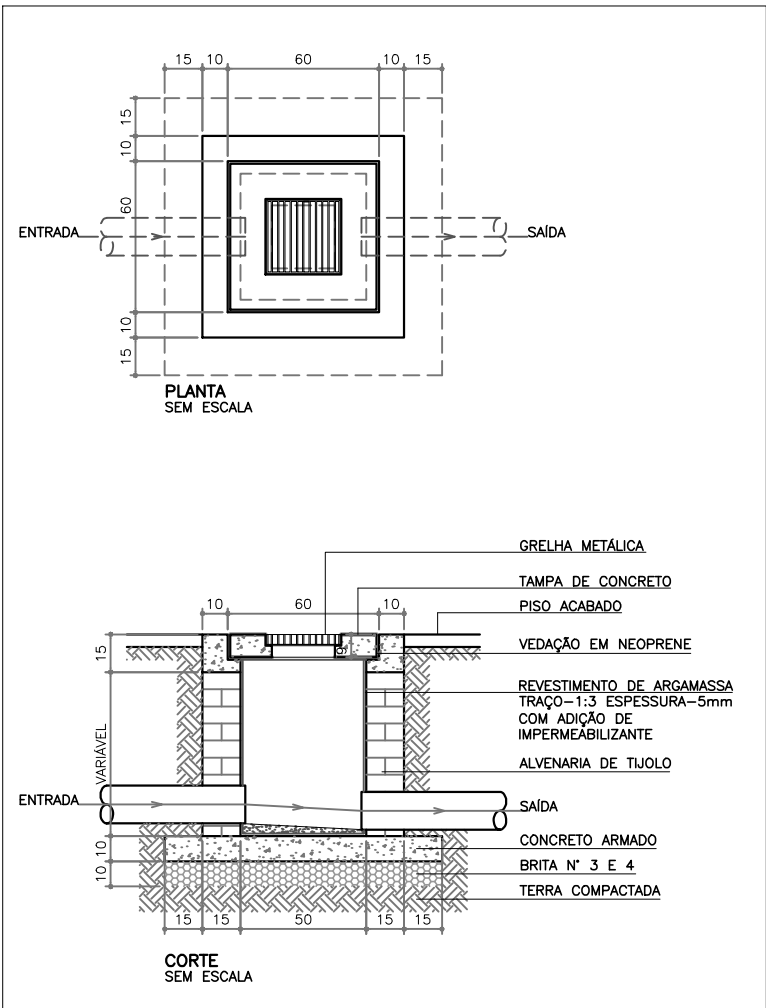


DETALHE GENÉRICO PARA GRELHAS HEMISFÉRICAS NAS COBERTURAS SEM ESCALA

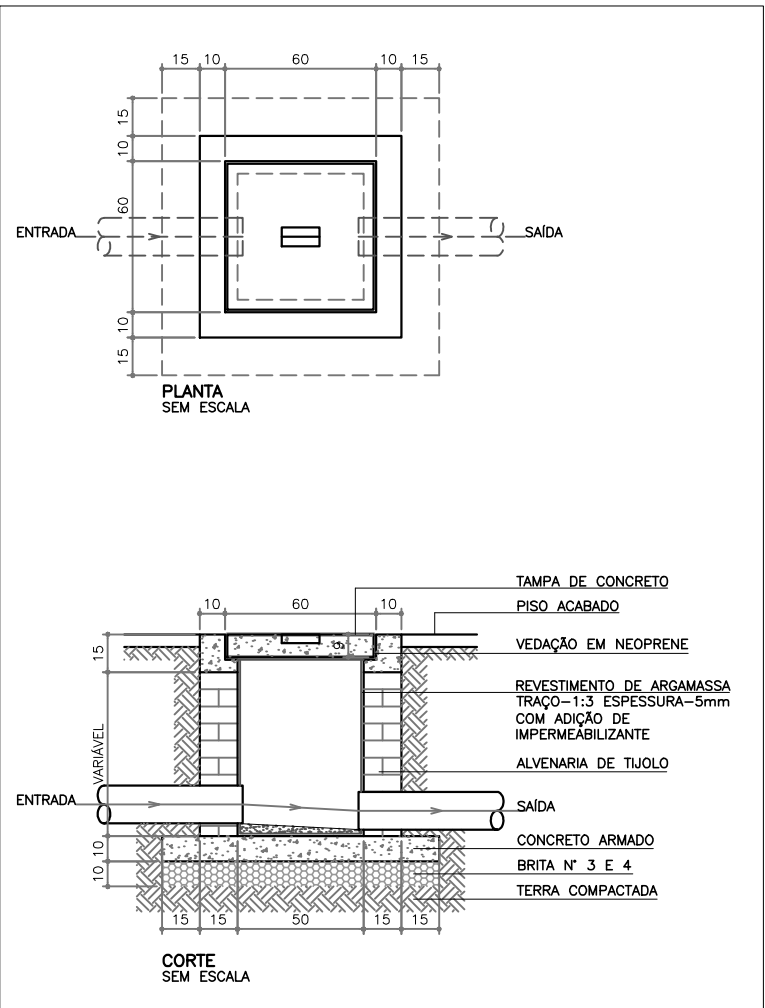
## DETALHES DAS CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS ESCALA 1:10



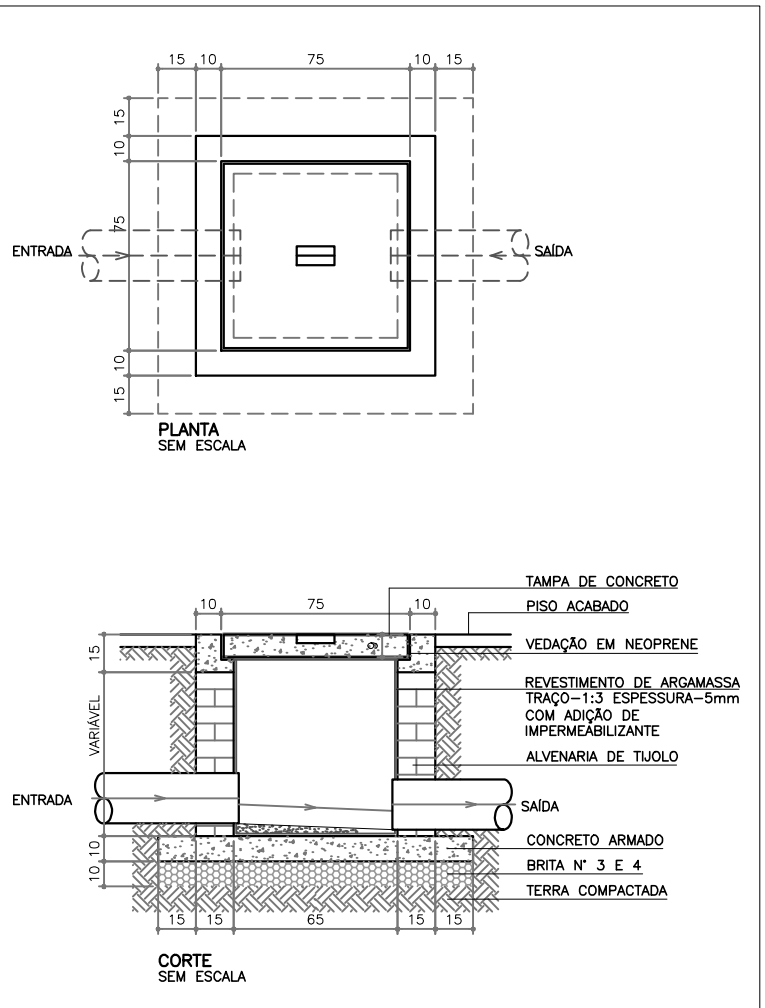
PARA O CIPR 8



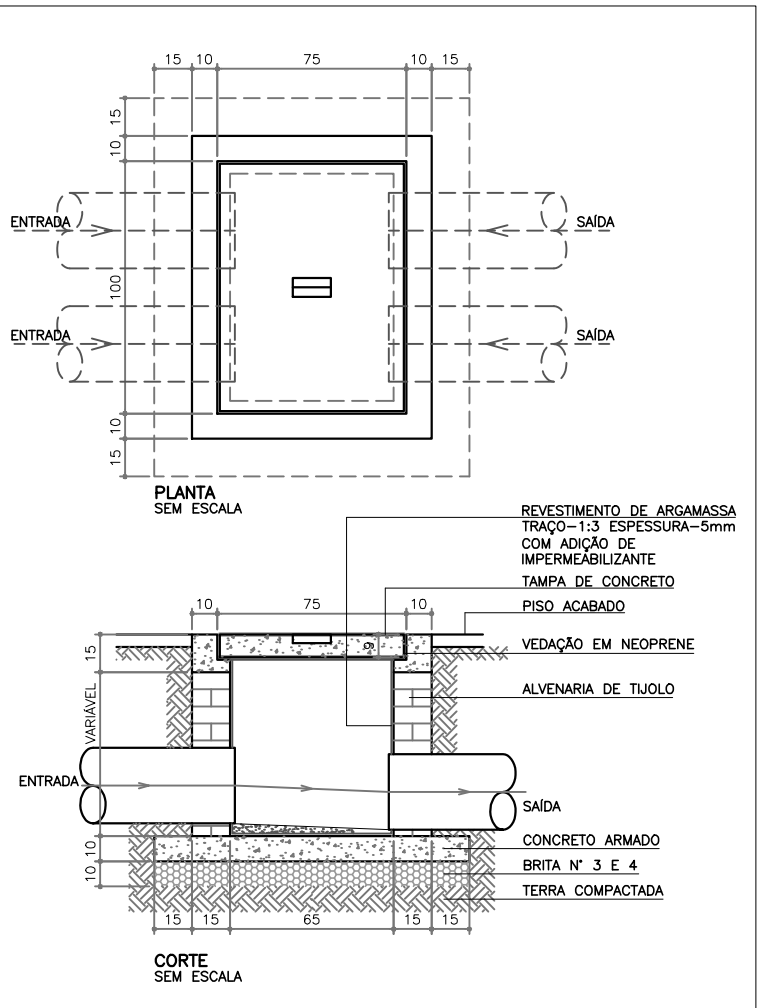
PARA OS CIPR 18, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 28 E 29



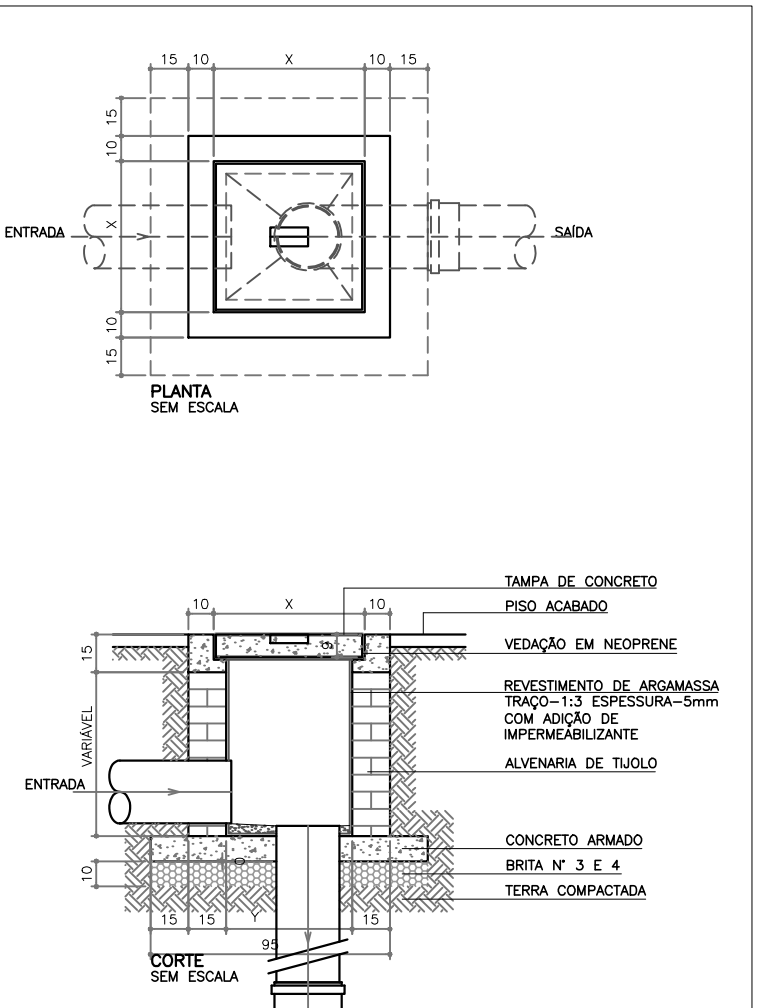
PARA OS CIPR 1 ao 6, 11 ao 15, 17, 19, 30 ao 36, 39 ao 42



PARA OS CIPR 29, 42, 43  
PARA O CIPR 7



PARA OS CIPR 44  
PARA OS CIPR 9, 10, 37, 38



PARA OS CIPR 28 (X=75 e Y=65)  
PARA OS CIPR 16, 25 (X=60 e Y=50)

## DETALHES DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS MEDIDAS EM CENTÍMETROS ESCALA 1:30

## SIMBOLOGIA

APA — TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL APROVEITÁVEL  
APR — TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL NÃO APROVEITÁVEL

CIPA CAIXA DE INSPEÇÃO DE AP (APROVEITÁVEL)  
CIPR CAIXA DE INSPEÇÃO DE AP (NÃO APROVEITÁVEL)  
CT COTA DE TAMPA  
CF COTA DE FUNDO

NOTA:  
CAIMENTOS MÍNIMOS:  
ÁGUAS PLUVIAIS: CANALETAS – 0,5% (OU CONFORME INDICADO NOS DESENHOS)  
CALHAS – 1,0%  
COLETORES – 0,5%

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO)	Nº	DATA	RUBRICA

**CDHU** Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 . São Paulo . Tel.2505.2000 . CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO  
SDE\_074—ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO  
R. Tamandaré,520—Campos Elíseos—Ribeirão Preto

DISCIPLINA  
**DRENAGEM**

ÁREA  
**DRE**

FOLHA  
**103/103**

DETALHES CANALETAS ÁGUAS PLUVIAIS  
DETALHES CAIXAS DE INSPEÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

ESCALA GRÁFICA	ESCALA NOMINAL	DATA
	INDICADA	OUT/2021
ESPAÇO PARA APROVAÇÃO		

CÓDIGO CDHU	EMPREENHIMENTO	Região	Município	Verificação
Projeto	0 0 0 6 5	0 6	1 3 0	P E