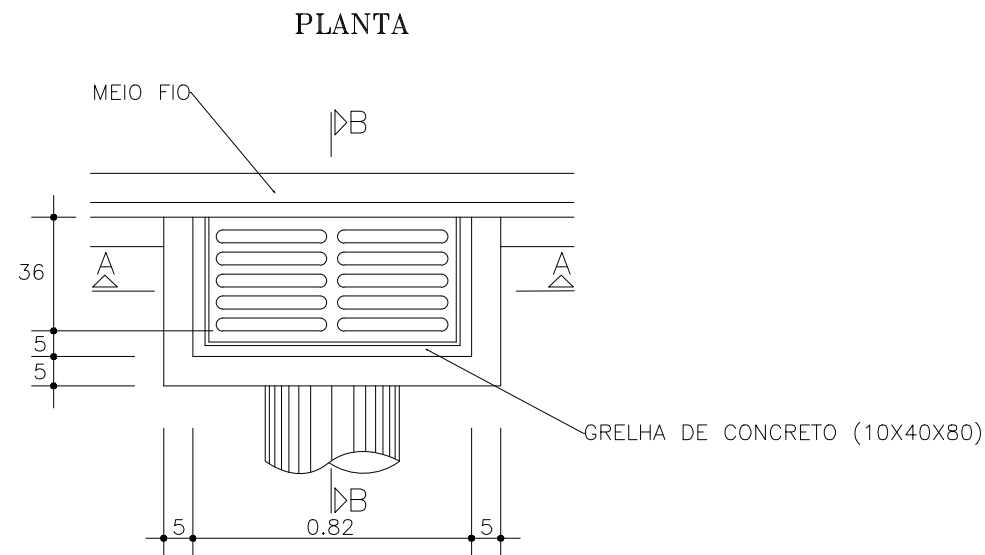
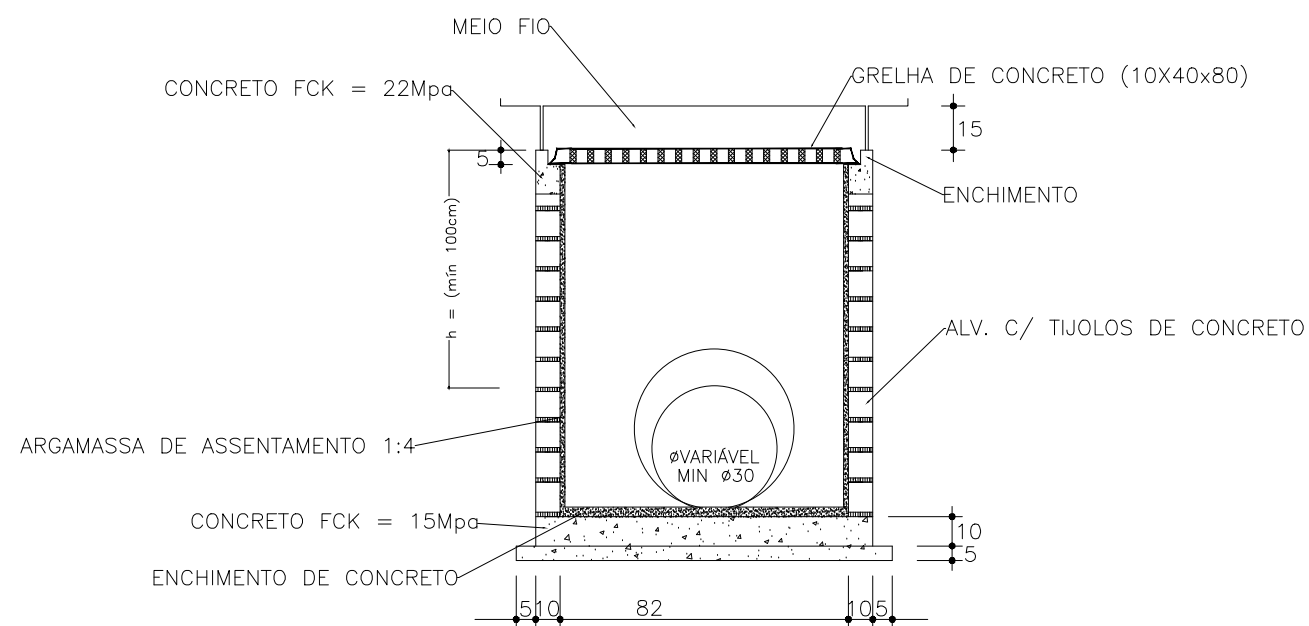


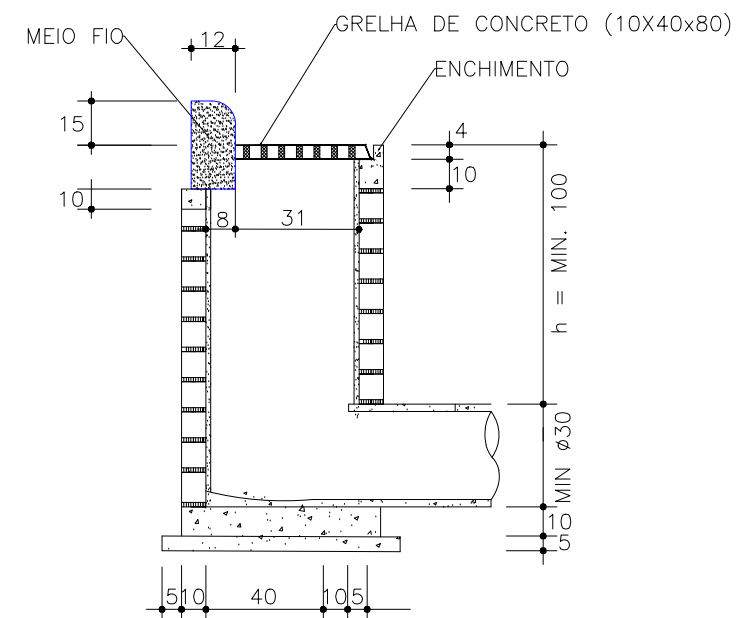
CAIXA COLETORA TIPO 1



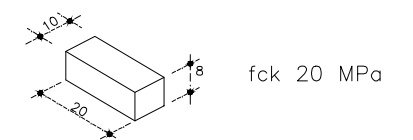
CORTE A X A



CORTE B X B



DETALHE TIJOLO DE CONCRETO



OBS.: PAREDES DE 10cm

medidas em cm.

QUANTITATIVOS DE MATERIAIS (h=>1,45m)		
MATERIAIS	Un.	Ø40
		CONSUMO
Alvenaria de tijolos de concreto	m2	3.758
Concreto Fck 15 Mpa	m3	0,012
Concreto Fck 22 Mpa	m2	0,043
Forma comum de madeira	m2	1,620
Argamassa cmento-areia 1:4	m3	0,059
Fornecimento, prep. e colocação formas aço CA 50	m3	4,100
Grelha de concreto(10x40x80)	uni.	1,000



PREFEITURA DE ITAJAÍ
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS

PROJETO		OBRA	
CAIXA COLETORA TIPO 1		CADERNO DE ENCARGOS PARA SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL	
REFERÊNCIA		DATA	ESCALA
PROJETO DE DRENAGEM		FEV/2019	SEM ESCALA
LOCALIZAÇÃO		DESENHO	FOLHA
DIVERSAS RUAS		SEOSEM	02/05
ELABORAÇÃO		FORMATO	
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DA SECRETARIA DE OBRAS		A3	