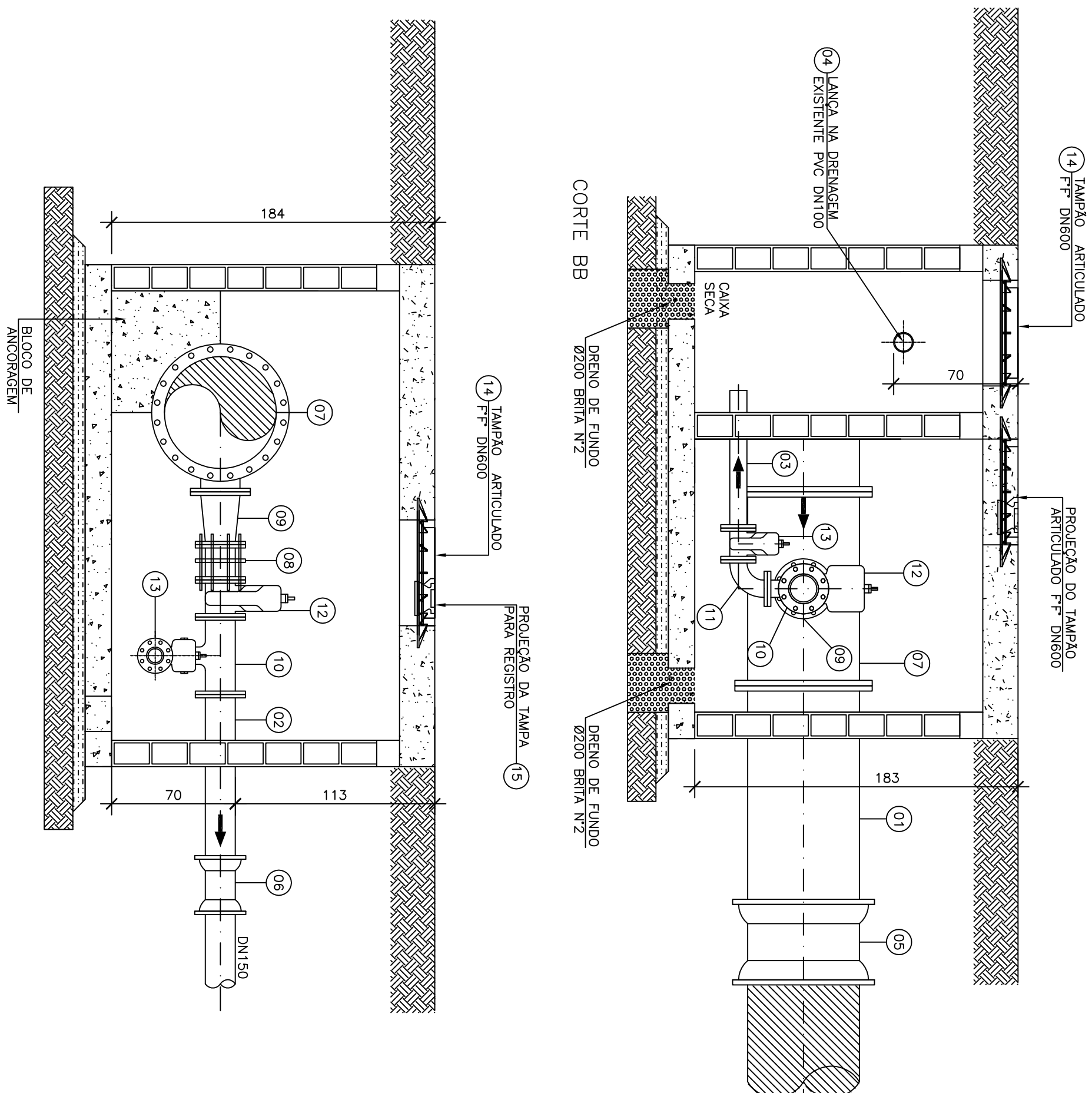
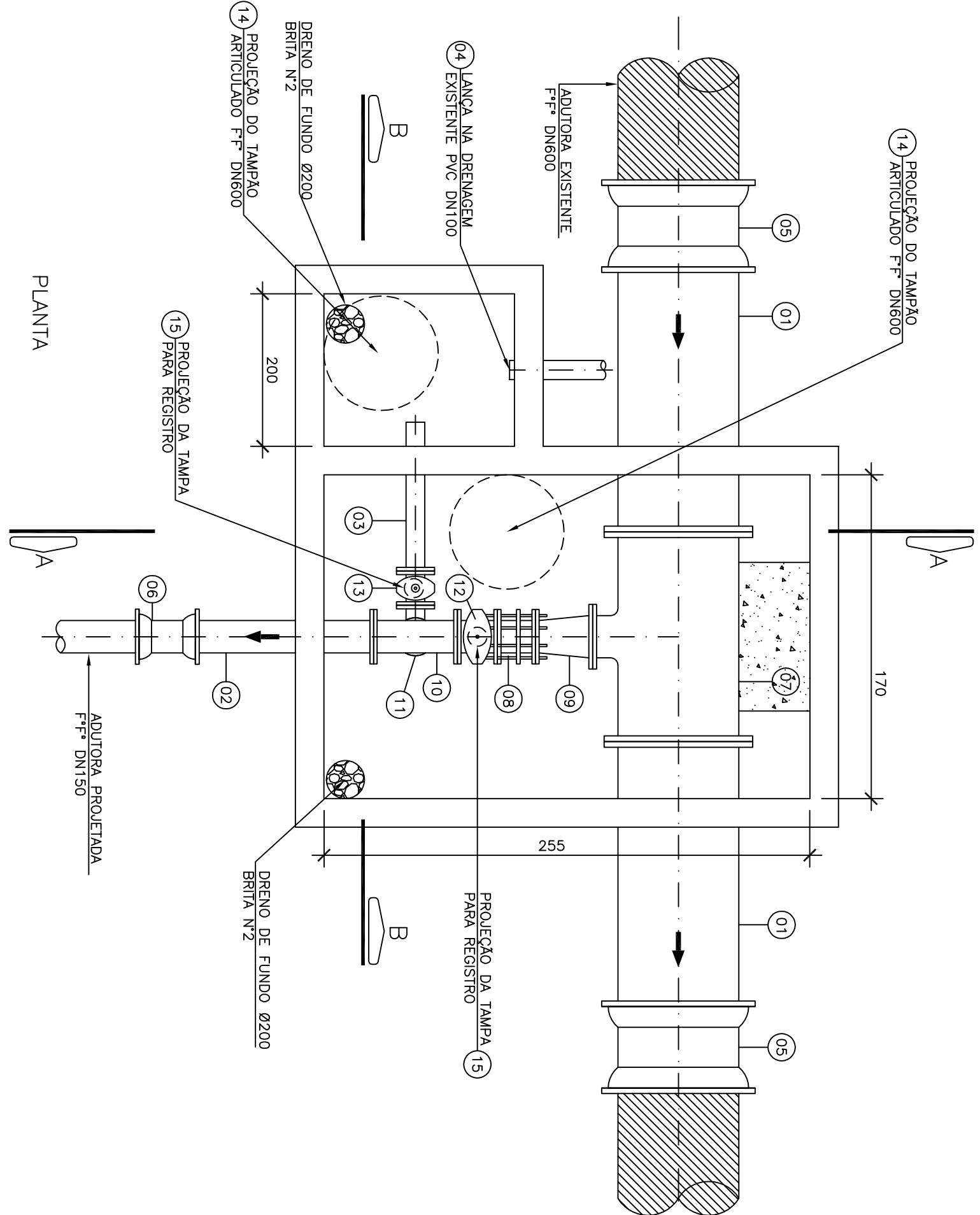




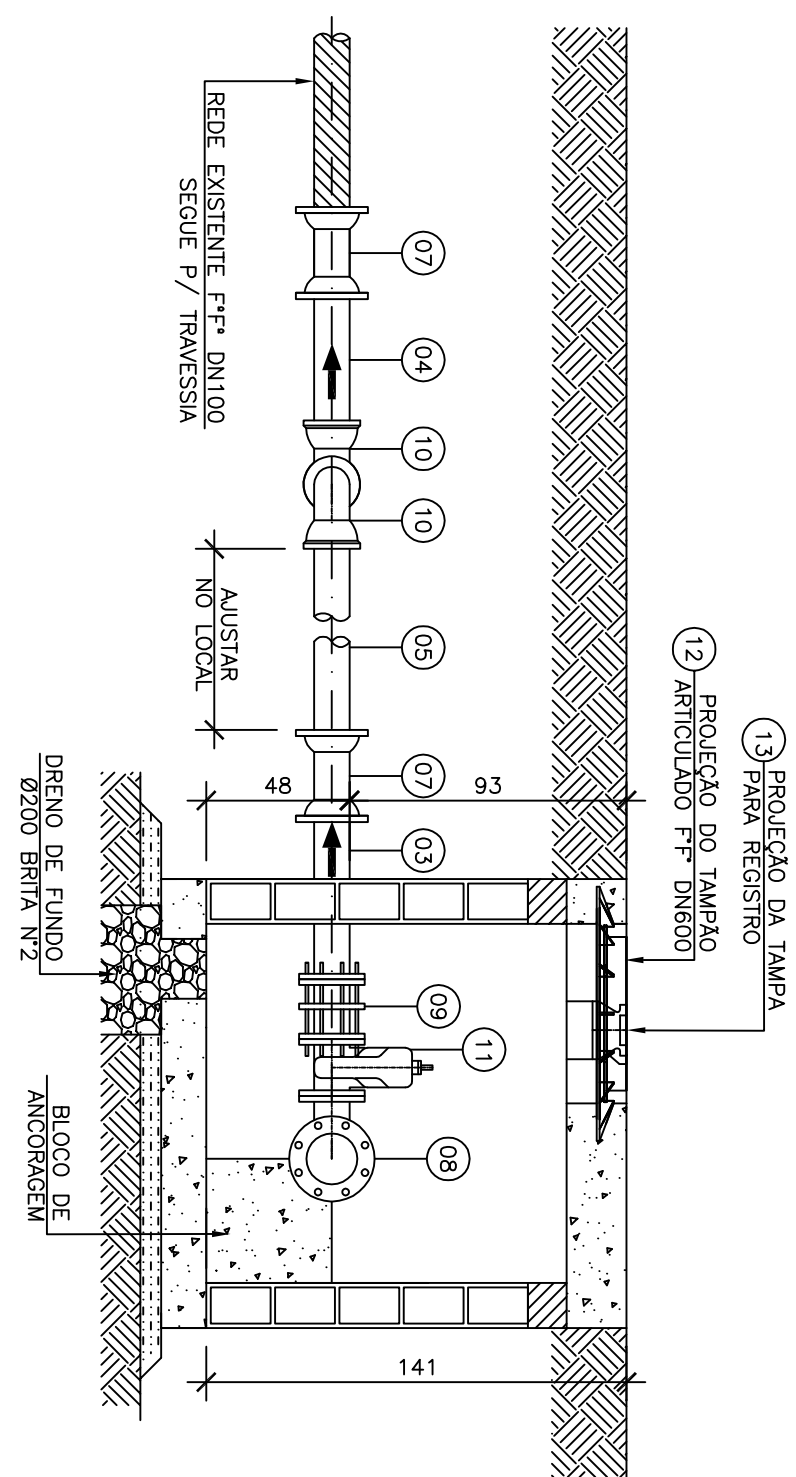
CORTE AP



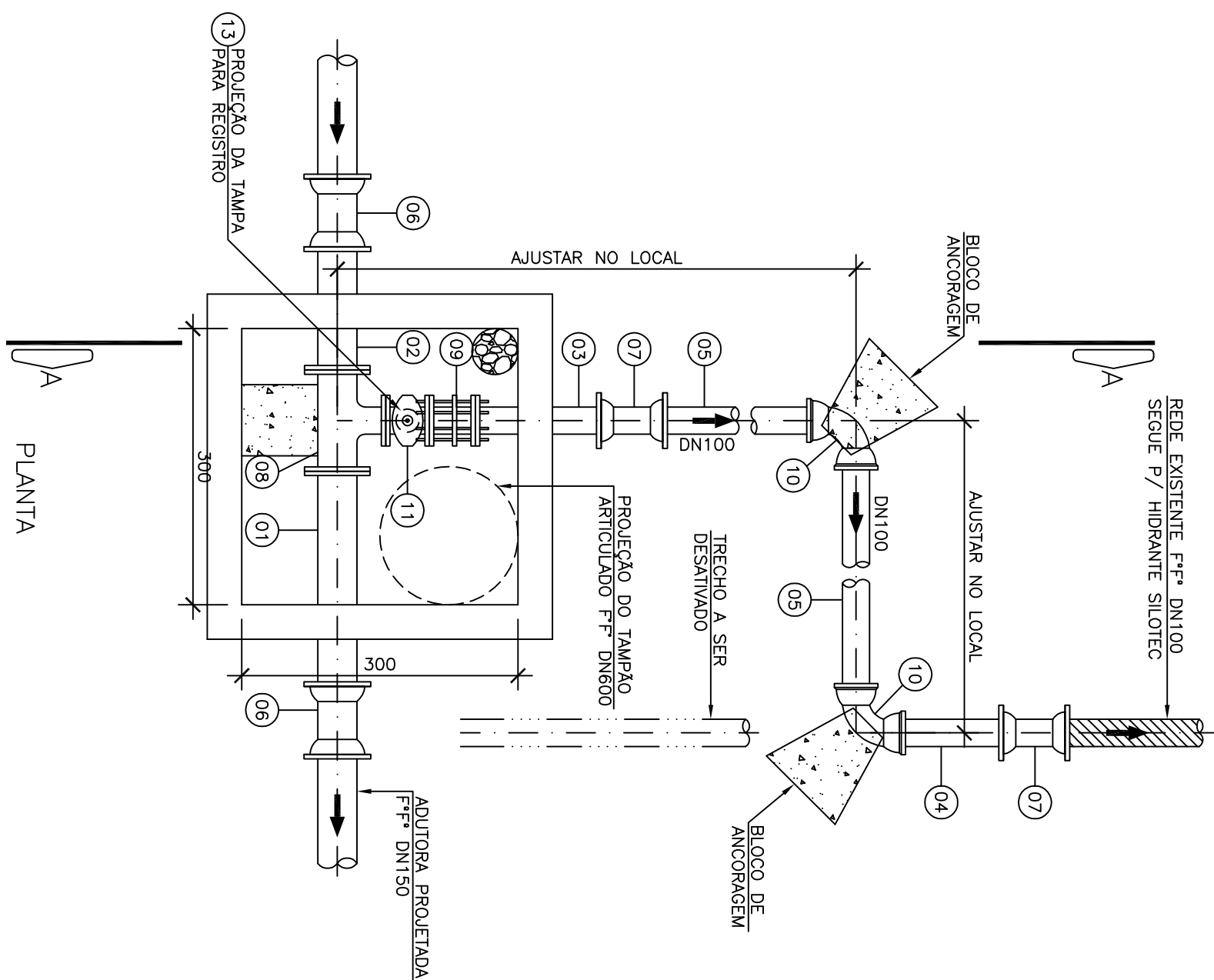
PLANTA

INTERLIGAÇÃO 01/DESCARGA 01

ESCALA: 1/25

[illegible]

CORTE AA



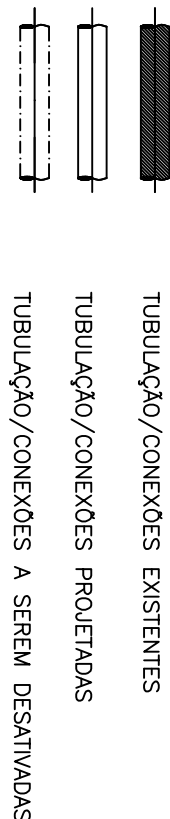
ANTA

INTERLIGAÇÃO 02

ESCALA: 1/25

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:	EMISSÃO CESAN		DATA:
RECEBIDO: ____/____/____	ASS: _____	 <i>Engenharia de Água</i>	PROJETADO: _____	PROJETADO: _____	
Nº DOC: _____	ASS: _____		CONDEMODADOR: _____	CREA: _____	
APROVAÇÃO CESAN: _____	_____		_____	DESENHADO: _____	
ASS.: _____	MATR.: _____		_____	VERIFICADO: _____	
UNID.: _____	DATA: ____/____/____		_____	DIVISÃO: _____	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATAÇÃO DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		DATA: 08/09/2015 RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ CREA: 21918/D. REGÃO: JMS ART Nº: _____ DATA: _____	CREA: _____ DESENHADO: _____ VERIFICADO: _____ DIVISÃO: _____ GERÊNCIA: _____		I-00-00 NESTOR ALCIDES GONZA JUNIOR O-00 JOVIZ FERREIRA V. H. LEVINI

LEGENDA



LISTA DE MATERIAIS – INTERLIGAÇÃO 01/DESCARGA 01

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
TUBOS					
01	TUBO FLANGE/PONTA, MM PN10 L=1,50m	FPP	600	02	Pç
02	TUBO FLANGE/PONTA, MM PN10 L=1,50m	FPP	150	01	Pç
03	TUBO FLANGE/PONTA, MM PN10 L=1,80m	FPP	80	01	Pç
04	TUBO CLINDRICO L=ACRDE NO LOCAL	PVC	100	01	Pç

CONED

05	LUA DE CORRER JM PNIO	F**	600	02	PÇ
06	LUA DE CORRER JM PNIO	F**	150	01	PÇ
07	TE DE REDUÇÃO FLANEADO PNIO	F**	600x200	01	PÇ
08	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA ALAMANTE PNIO	F**	150	01	PÇ
09	REDUÇÃO CONCÊNTRICA FLANEADA PNIO	F**	200x150	01	PÇ
10	TE DE REDUÇÃO FLANEADO PNIO	F**	150x80	01	PÇ
11	CURVA DE 90 FLANEADA PNIO	F**	80	01	PÇ

OS

12	REGISTRO GAFETA FLANGEADO PN10 C/ CUNHA DE BORRACHA	FF*	150	01	Pq
13	REGISTRO GAFETA FLANGEADO PN10 C/ CUNHA DE BORRACHA	FF*	80	01	Pq

ACCESS

14	TAMPA ARTICULADO	F+*	600	02	PÇ
15	TAMPA PARA REGISTRO	F+*	100	02	PÇ
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	AÇO CARB.	274/120	40	PÇ
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	AÇO CARB.	20x90	24	PÇ
	PARAFUSOS PARA FLANGES PN10	AÇO CARB.	16x80	24	PÇ
	ARBUELA PARA FLANGES PN10	BOBRACHA	600	02	PÇ
	ARBUELA PARA FLANGES PN10	BOBRACHA	200	01	PÇ
	ARBUELA PARA FLANGES PN10	BOBRACHA	150	04	PÇ
	ARBUELA PARA FLANGES PN10	BOBRACHA	80	03	PÇ

LISTA DE MATERIAIS - INTERLIGAÇÃO 02

ITEM	DESCRIÇÃO	MATERIAL	DIÂMETRO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	TUBO FLANGE/PONTA JM PN10 L=1,00m	FR	150	01	Pç
02	TUBO FLANGE/PONTA JM PN10 L=0,60m	FR	150	01	Pç
03	TUBO FLANGE/PONTA JM PN10 L=0,60m	FR	100	01	Pç
04	TUBO CILÍNDRICO L=0,60m	FR	100	01	Pç
05	TUBO CILÍNDRICO L=ALASTAR NO LOCAL	FR	100	02	Pç

CONEX

06	LUA DE CORRER JM PN10	P+*	150	02	PQ
07	LUA DE CORRER JM PN10	P+*	100	02	PQ
08	FE DE REDUÇÃO FLANEADO PN10	P+*	150x100	01	PQ
09	JUNTA DE DESMONTAGEM TAVANOA	P+*	100	01	PQ
10	CABRA DE 90 COM BOLSAS DE	P+*	100	02	PQ
VALUAS E REGISTROS					

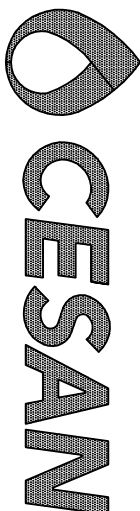
VALVE

11	REGISTRO SANTA FLANESMEO PNIO C/ CONDA DE BORRACHA	F ^{2*}	100	01	P _C
ACESSÓRIOS					
12	TAMPA ARTICULADO	F ^{2*}	600	01	P _C
13	TAMPA PARA REGISTRO	F ^{2*}	100	01	P _C
	PARAFUSOS PARA FLANES PNIO	AQ CARB.	20x90	16	P _C
	PARAFUSOS PARA FLANES PNIO	AQ CARB.	16x80	08	P _C
	ARRUELA PARA FLANES PNIO	BORRACHA	150	02	P _C
	ARRUELA PARA FLANES PNIO	BORRACHA	100	03	P _C

AS

1 DIMENSÕES EM METROS, DIÂMETROS EM MILÍMETROS, SALVO ONDE INDICADO.

2 PARA DETALHE DOS BOCOS DE ANCORAGEM VER PRANCHA 10/10



MUNICÍPIO: CARACICA	DISTRITO: DIVERSOS	BAIRRO: DIVERSOS
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ANÁLISE OPERACIONAL DO SISTEMA SANTA MARIA		
AUTORA: DÊNISO (RODOVA DO CONTOURNO) – PROJETO HIDRÁULICO		
INTERLIGAÇÕES: 01 E 02		
PLANTA, cortes e lista de materiais		
ESCALA:	FOLHA:	N° CESA
INDICADA	05/10	A-045--00--55--XX--0445
REL	0	REL