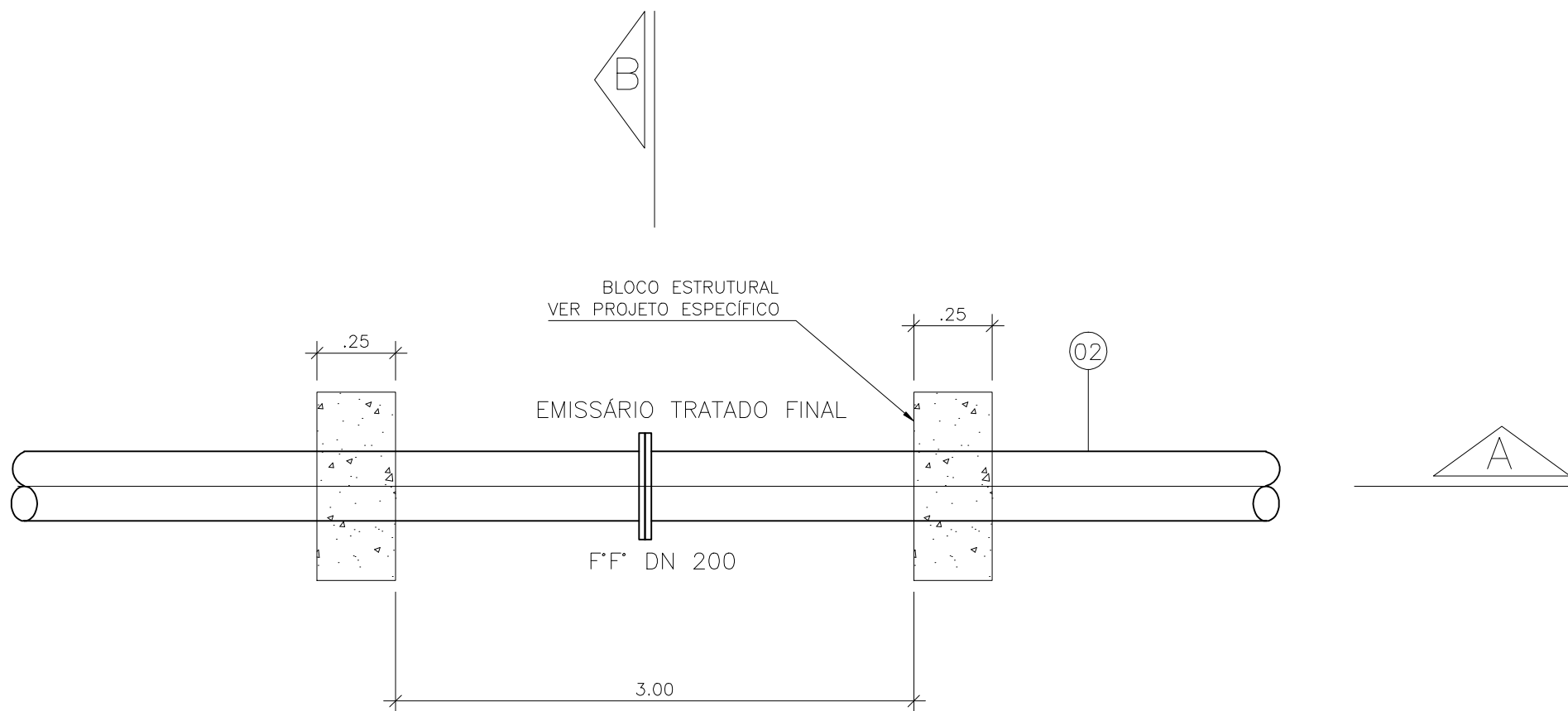
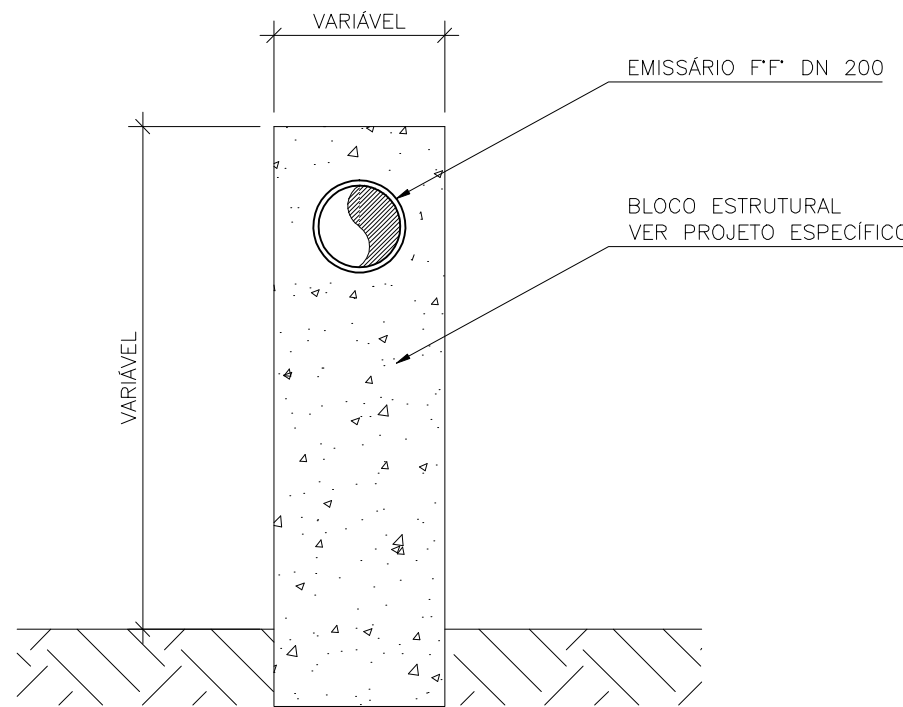


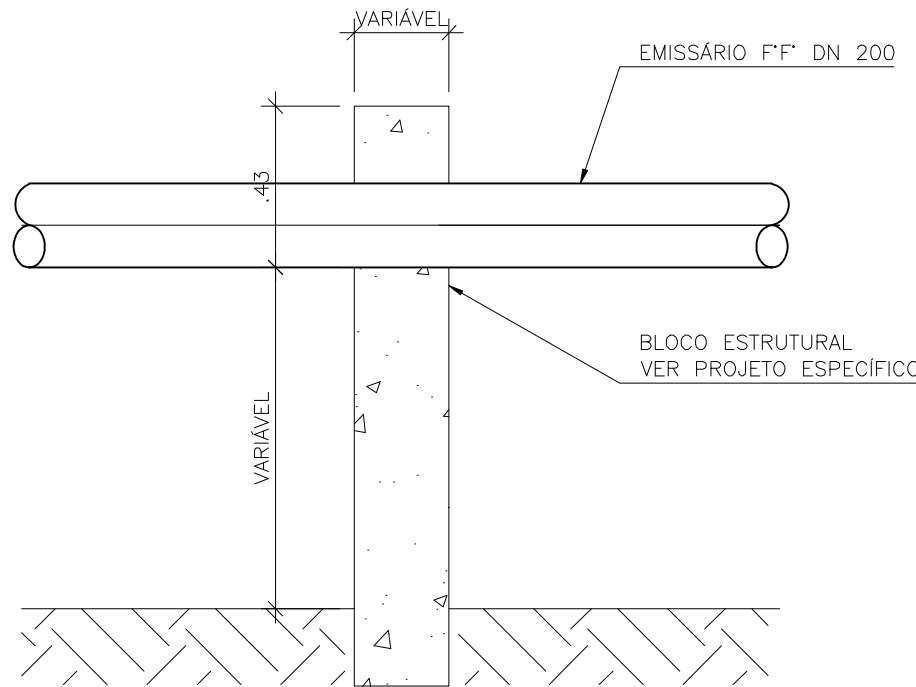
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0,1
2	7	0,2
3	7	0,3
4	7	0,4
5	7	0,5
6	7	0,6
7	7	0,25
8	7	0,08
9	7	0,1
REST.COLOR: 0,25		



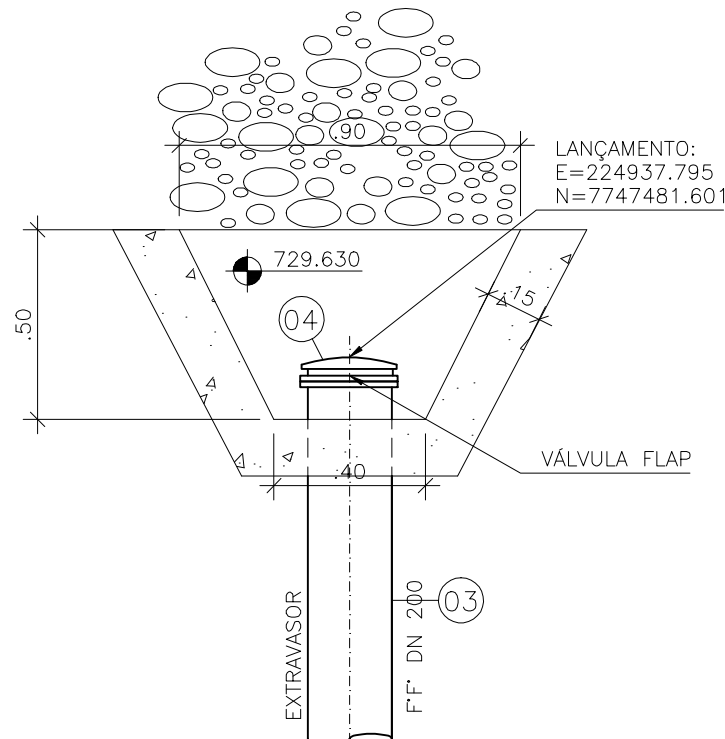
PLANTA BAIXA
DETALHE DO PILARETE
SEM ESCALA



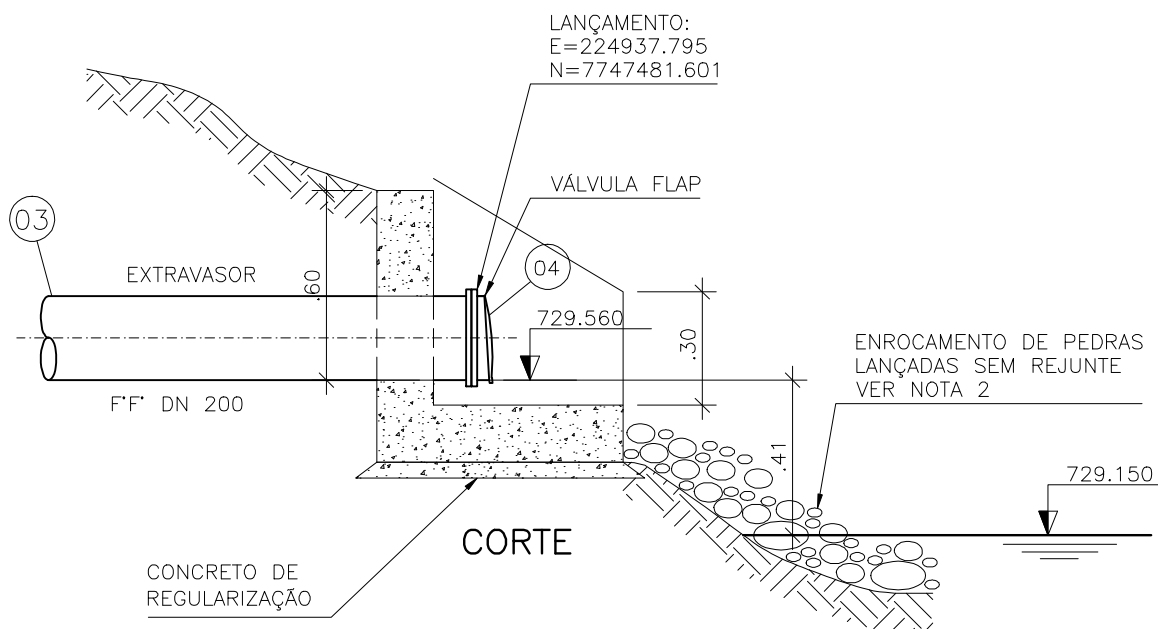
CORTE B-B
DETALHE DO PILARETE
SEM ESCALA



CORTE A-A
DETALHE DO PILARETE
SEM ESCALA



PLANTA BAIXA



DETALHE MURO DE ALA
ESCALA 1/25

LISTA DE MATERIAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	MATERIAL	DN (mm)	QUANT	OBS.
01	TUBO COM PONTA E BOLSA	M	PVC	200	312	
02	TUBO COM FLANGES - L=5,80m	PÇ	F" F"	200	25	
03	TUBO COM PONTA E FLANGE - L=5,80m	PÇ	F" F"	200	04	
04	VÁLVULA FLAP COM FLANGES	PÇ	F" F"	200	01	
	TAMPÕES					
	TDA-600 MODELO ESTANQUE	PÇ	F" F"	600	19	
	ACESSÓRIOS					
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	200	15	
	PPF 10	PÇ	AÇO	20x90	240	
	A JE	PÇ	BORRACHA	200	312	

NOTAS

- 1-COTAS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO
- 2-AS PEDRAS LANÇADAS UTILIZADAS NOS ENROCAMENTOS DEVERÃO SER DURAS, PROVENIENTE DE ROCHA Sã, COM DIÂMETRO ENTRE 0,10M E 0,25M.
- 3-A BASE E OS TALUDES DEVEM SER REGULARIZADOS DE MANEIRA QUE SE OBTENHA UMA SUPERFÍCIE SUFICIENTEMENTE PLANA PARA A IMPLANTAÇÃO DO ENROCAMENTO.

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

NÚMEROS	TÍTULOS	Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:
CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: __/__/__	
Nº DOC.: _____ ASS.: _____	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____ MATR.: _____	
UNID.: _____ DATA: __/__/__	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
	
PROJETADO:	COORDENADOR:
SIMONE DE JESUS SILVA	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 6432-D REGIÃO: ES	CREA: 11249-D REGIÃO: RS
DESENHO: JULIANA LAMAS	Nº DES. PROJETISTA:
DATA: 01/10/2011	0400-B-R-HID-DE-019
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE BECK DE SOUZA	
CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº:20100174482 DATA: 16/11/2010	

EMISSION CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENGº CARINA DA ROSS REZENDE
DIVISÃO:	ENGº CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:	ENGº DOUGLAS OLIVEIRA SOUZA

		
MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - 12,0L/S		
PROJETO HIDRÁULICO - EMISSÁRIO TRATADO FINAL		
DETALHES E LISTA DE MATERIAL		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 22 / 22	Nº CESAN C-059-001-92-5-XX-0039 REV: 00