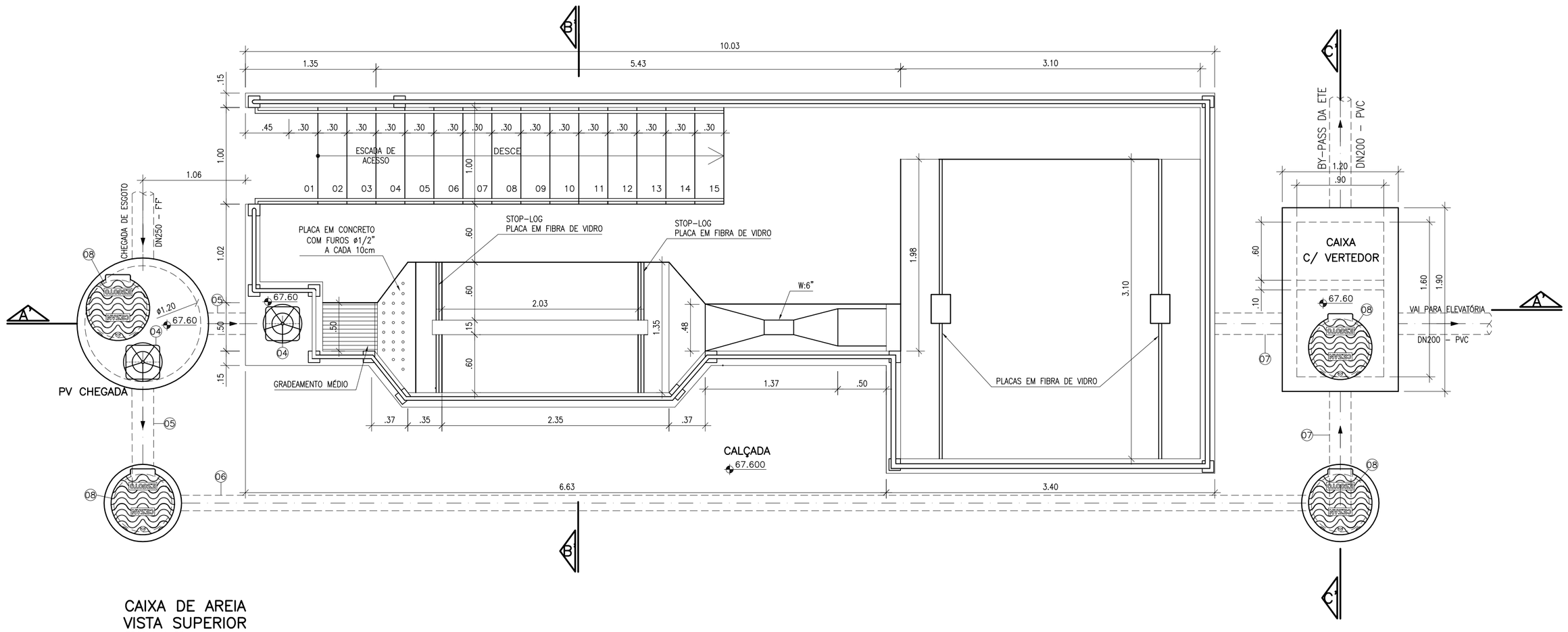
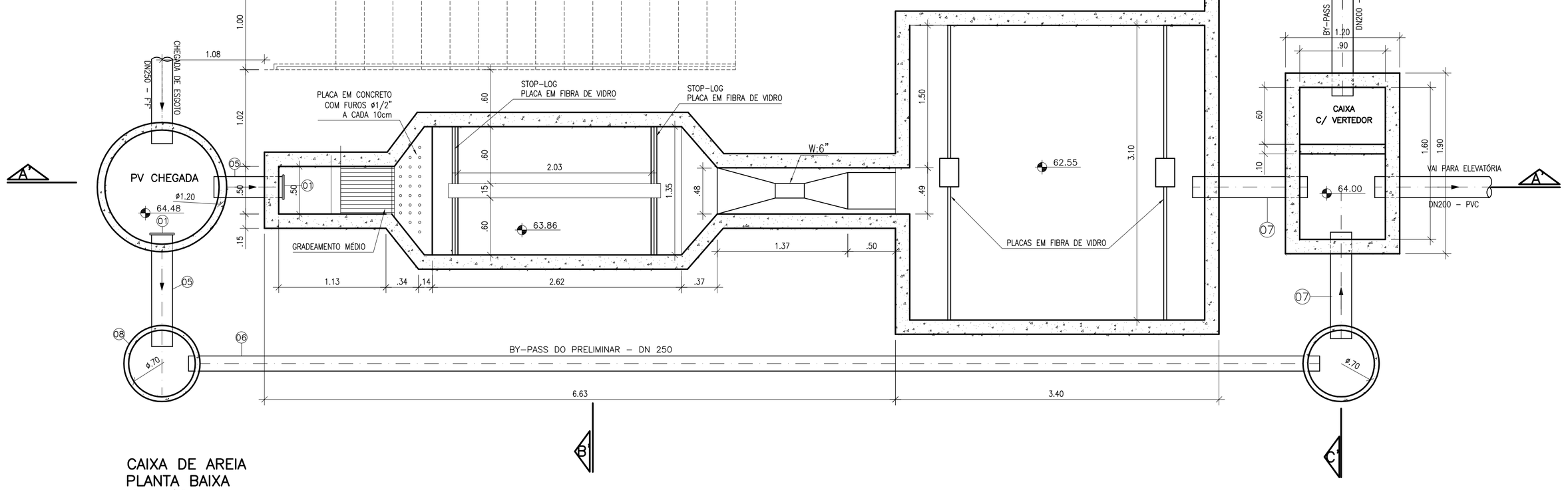
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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	0.05
9	7	0.08
REST.COLOR		0.4



CAIXA DE AREIA
VISTA SUPERIOR
ESCALA 1/30



CAIXA DE AREIA
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/30

LISTA DE MATERIAL DO PRÉ-TRATAMENTO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	MATERIAL	DN (mm)	QUANT.	OBS.
	ENTRADA					
01	ADUFA DE PAREDE	PÇ	F°F°	250	02	
02	HCR1-HASTE C/ ROSCA E BOCA DE CHAVE L=2,00m	PÇ	F°F°	–	02	
03	MIH - MANCAL INTERMEDIÁRIO	PÇ	F°F°	–	–	
04	PMS - PEDESTAL DE MANOBRA SIMPLES	PÇ	F°F°	–	02	
05	TUBO COM FLANGE E PONTA - L=1,10m	PÇ	F°F°	250	02	
06	TUBO COM PONTA E BOLSA - L=6,00m	PÇ	PVC	250	02	
07	TUBO CILÍNDRICO - L=1,20m	PÇ	PVC	200	02	
	ACESSÓRIOS					
	ABF 10	PÇ	BORRACHA	200	02	
	PPF 10	PÇ	AÇO	20x90	16	
	A JE	PÇ	BORRACHA	200	02	
	TAMPÕES					
08	TDA-600	PÇ	F°F°	600	04	

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

NÚMEROS	TÍTULOS
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA	

Nº	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
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: BECK DE SOUZA ENGENHARIA LTDA

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: 15/03/2011	0400-B-AP-HID-DE-002

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D REGIÃO: RS ART Nº:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO: ENG° NESTOR GORZA JR	
DIVISÃO: ENG° NESTOR GORZA JR	
GERÊNCIA: ENG° SANDRA SILY	

CESAN

MUNICÍPIO: APIACÁ | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE APIACÁ

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - COMPACTA 12,6L/S
PROJETO HIDRÁULICO
TRATAMENTO PRELIMINAR - CAIXA DE AREIA E GORDURA
VISTA SUPERIOR, PLANTA BAIXA E LISTA DE MATERIAL

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	04 / 19	C-096-000-92-5-XX-0002	00