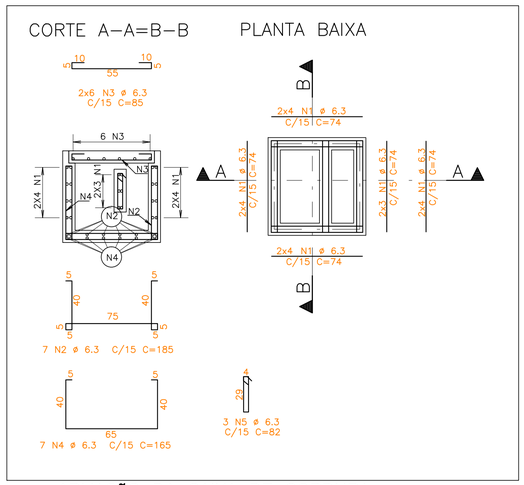
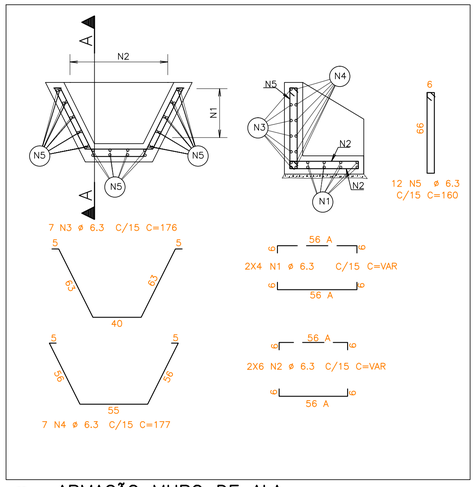
CONFIGURAÇÃO DE PENAS P/ PLOTAGEM

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



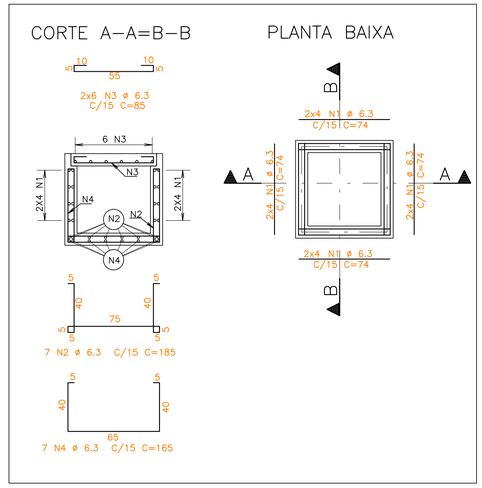
ARMAÇÃO DA CAIXA DE GORDURA

ESCALA – 1:25



ARMAÇÃO MURO DE ALA

ESCALA – 1:25

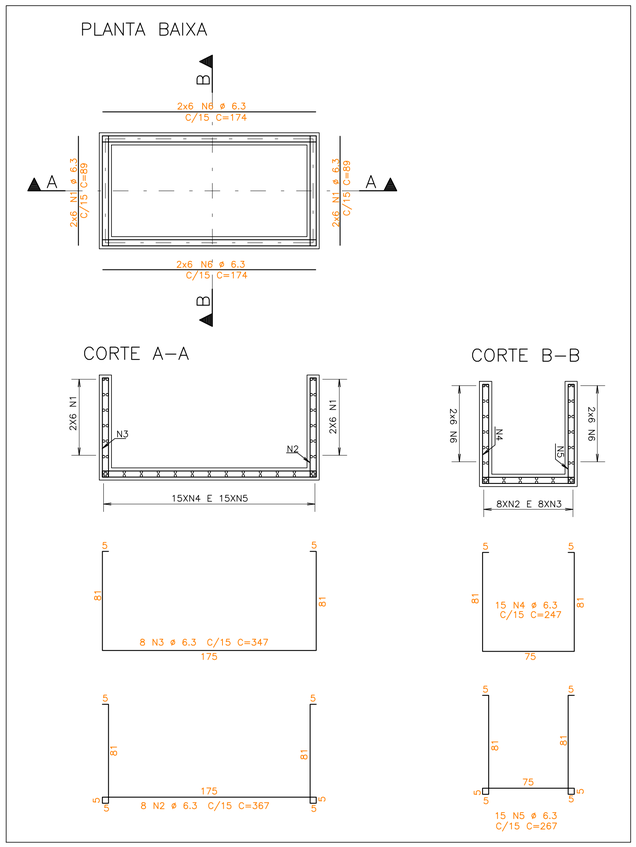


ARMAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO

ESCALA – 1:25

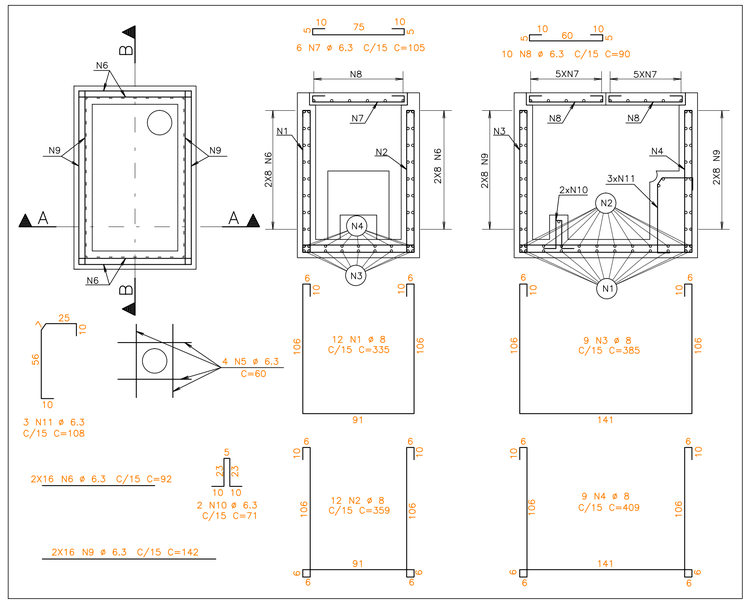
AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DE CAIXA VERTEDORA					
50A	1	6.3	24	89	2136
50A	2	6.3	8	367	2936
50A	3	6.3	8	347	2776
50A	4	6.3	15	247	3705
50A	5	6.3	15	267	4005
50A	6	6.3	24	174	4176
ARMAÇÃO DA CAIXA DE GORDURA					
50A	1	6.3	38	74	2812
50A	2	6.3	7	185	1295
50A	3	6.3	12	85	1020
50A	4	6.3	7	165	1155
50A	5	6.3	3	82	246
ARMAÇÃO DA CAIXA DE INSPEÇÃO					
50A	1	6.3	32	74	2368
50A	2	6.3	7	185	1295
50A	3	6.3	12	85	1020
50A	4	6.3	7	165	1155
ARMAÇÃO DA CAIXA PARA DESCARGA					
50A	1	8	12	335	4020
50A	2	8	12	359	4308
50A	3	8	9	385	3465
50A	4	8	9	409	3681
50A	5	6.3	4	60	240
50A	6	6.3	32	92	2944
50A	7	6.3	6	105	630
50A	8	6.3	10	90	900
50A	9	6.3	32	142	4544
50A	10	6.3	2	71	142
50A	11	6.3	3	108	324
ARMAÇÃO MURO DE ALA					
50A	1	6.3	8	--VAR--	616
50A	2	6.3	12	--VAR--	816
50A	3	6.3	7	176	1232
50A	4	6.3	7	177	1239
50A	5	6.3	12	160	1920

RESUMO AÇO CA 50–60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	476	119
50A	8	155	62
Peso Total	50A =		181 kg



ARMAÇÃO DE CAIXA VERTEDORA

ESCALA – 1:25



ARMAÇÃO DA CAIXA PARA DESCARGA

ESCALA – 1:25

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:
GUILHERME GONÇALVES MORAES TRES	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027905/D REGIÃO: ES	CREA: 11249-D REGIÃO: RS
DESENHO: FABIO M. ALTOÉ	Nº DES. PROJETISTA: 0600-B-IU-EST-DE-028
DATA: 05/04/2013	

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° PIERRE PARMENTIER ROSELLI	
DIVISÃO: ENG° CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

CESAN

MUNICÍPIO: IÚNA | DISTRITO: SEDE | BAIRRO:

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

TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – UASB+FBAS+DS 36,0L/S
PROJETO ESTRUTURAL
ARMAÇÕES CAIXAS DE GORDURA, INSPEÇÃO, DESCARGA VERTEDOURA E ALA

ESCALA:	FOLHA:	Nº CESAN	REV:
INDICADA	08 / 16	B–059–000–92–4–XX–0008	00