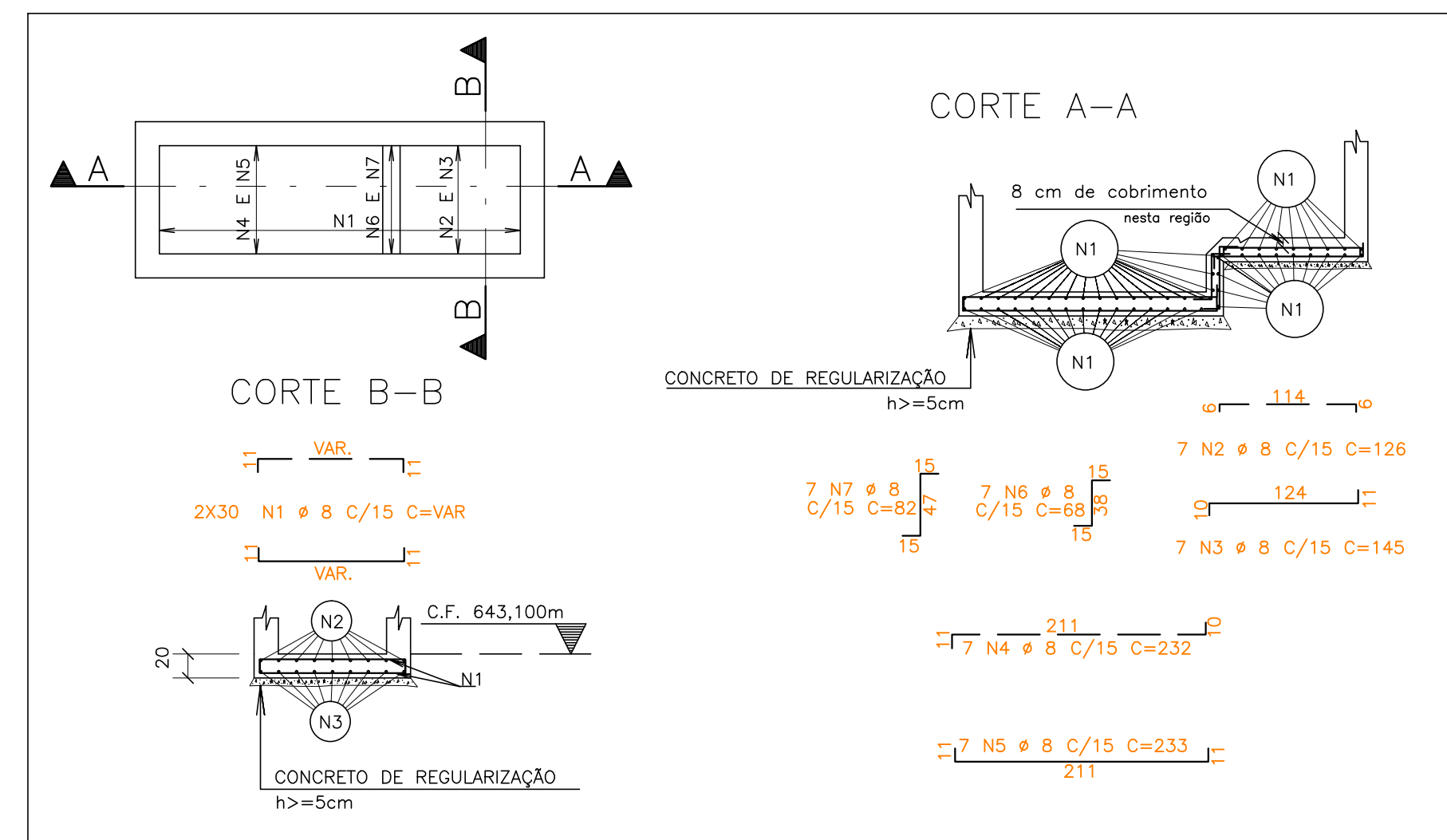
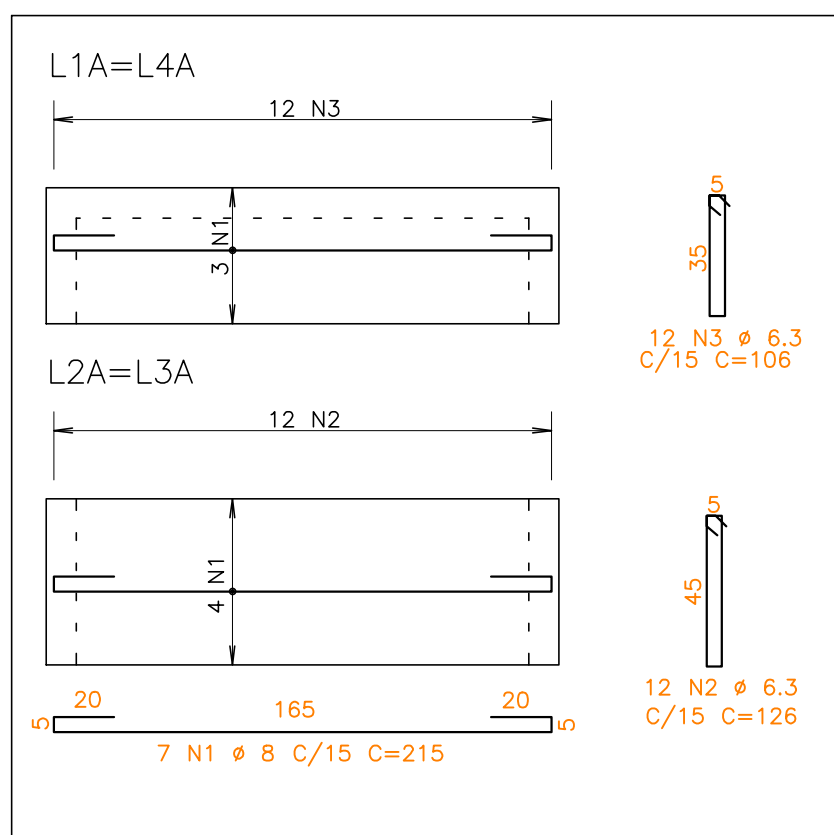


AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA CAIXA PARA DESCARGA					
50A	1	8	12	335	4020
50A	2	8	12	359	4308
50A	3	8	9	385	3465
50A	4	8	9	409	3681
50A	5	6,3	4	60	240
50A	6	6,3	32	92	2944
50A	7	6,3	6	105	630
50A	8	6,3	10	90	900
50A	9	6,3	32	142	4544
50A	10	6,3	2	71	142
50A	11	6,3	3	108	324
ARMAÇÃO DO FUNDO DO BIOFILTRO					
50A	1	8	42	150	6300
50A	2	8	36	180	6480
ARMAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA DE AREIA					
50A	1	8	60	--VAR--	8580
50A	2	8	7	126	882
50A	3	8	7	145	1015
50A	4	8	7	232	1624
50A	5	8	7	233	1631
50A	6	8	7	68	476
50A	7	8	7	82	574
ARMAÇÃO DAS TAMPAS DO FILTRO (X2)					
50A	1	8	14	195	2730
50A	2	6,3	20	86	1720
50A	3	6,3	20	106	2120
ARMAÇÃO DO FUNDO DO POÇO DE SUÇÃO					
50A	2	8	30	--VAR--	2700
50A	4	8	28	--VAR--	7840
50A	5	8	26	--VAR--	2600
50A	6	8	30	--VAR--	9300
50A	7	8	26	--VAR--	2600
ARMAÇÃO DO FUNDO DO PV DE ENTRADA					
50A	1	8	44	--VAR--	6952
ARMAÇÃO DA TAMPA DO BIOFILTRO (X2)					
50A	1	8	14	215	3010
50A	2	6,3	24	126	3024
50A	3	6,3	24	106	2544
ARMAÇÃO DA TAMPA DO POÇO DE SUÇÃO					
50A	1	8	48	--VAR--	12096
50A	2	8	48	--VAR--	12096
ARMAÇÃO DA TAMPA DO PV DE ENTRADA					
50A	1	8	2	525	1050
50A	2	8	2	475	950
50A	3	10	2	236	472
50A	4	8	62	--VAR--	9982
50A	5	6,3	32	54	1728
DETALHE LAJE DO COCHO					
50A	1	6,3	7	60	420
50A	2	6,3	14	110	1540
50A	3	6,3	7	140	980
50A	4	8	30	132	3960
50A	5	8	6	132	792
50A	6	6,3	21	70	1470
DETALHES FUROS NAS PAREDES					
DETALHE FUROS NA TAMPA (X2)					
50A	1	8	8	210	1680
50A	2	8	6	275	1650
50A	3	8	6	295	1770
50A	4	8	8	81	648
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

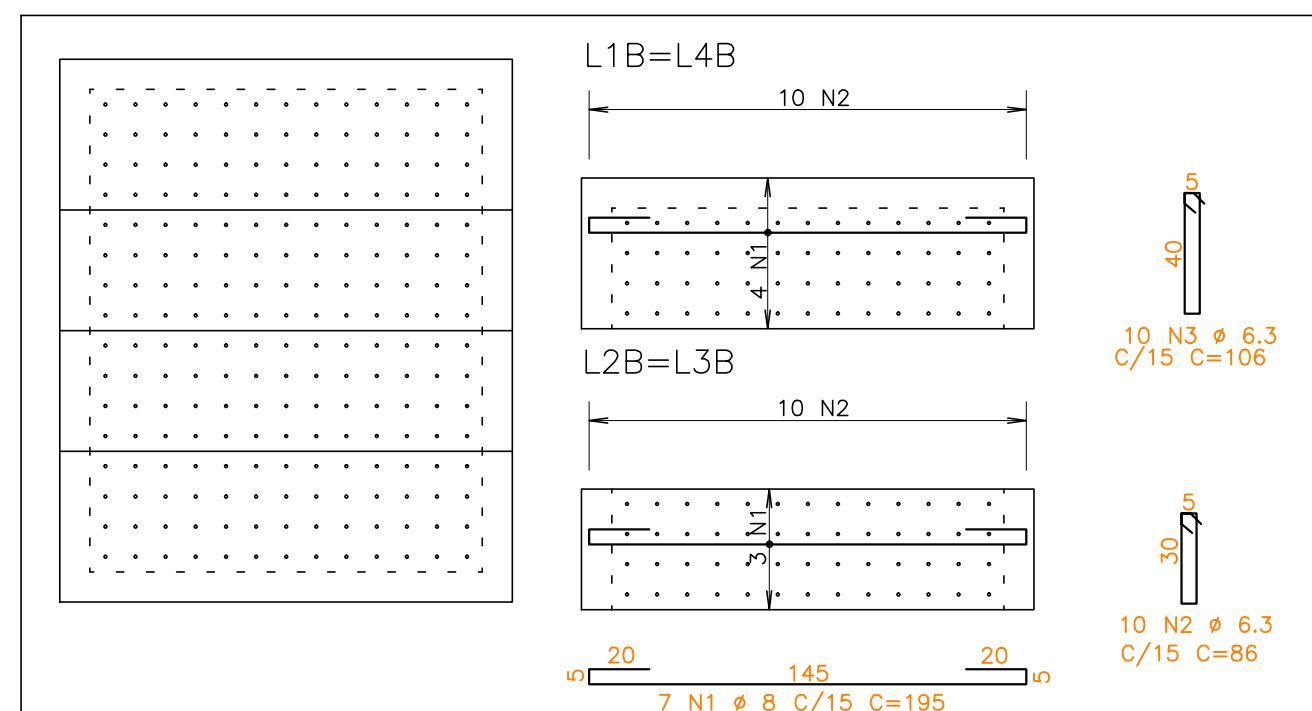
RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	311	78
50A	8	1275	504
Peso Total		50A =	582kg



ARMAÇÃO DO FUNDO DA CAIXA DE AREIA
ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO DA TAMPA DO BIOFILTRO
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DAS TAMPAS DO FILTRO
ESCALA - 1:25

NÚMEROS	TÍTULOS	N°	LOCAL	DISCRIMINAÇÃO	DES.	DIV.	GER.	DATA
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA				REVISÃO				

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

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /	
N° DOC.: _____ ASS.: _____	
APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: _____ MATR.: _____	
UNID.: _____ DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
GUILHERME GONÇALVES MORAES TRÊS	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027305/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: FÁBIO M. ALTOÉ	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 07/08/2013	0600-B-U-EST-DE-0048
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA	
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART N°20100114482 DATA: 16/11/2010

EMIÇÃO CESAN	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	ENG° PIERRE PARMENTIER ROSELLI
DIVISÃO:	ENG° CARINA DA ROSS REZENDE
GERÊNCIA:	ENG° DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS	
PROJETADO:	
CREA:	
DESENHADO:	
VERIFICADO:	
DIVISÃO:	
GERÊNCIA:	
MUNICÍPIO: IJÓNA	DISTRITO: SEDE
BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IJÓNA	
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-C PROJETO ESTRUTURAL ARMAÇÃO DO FUNDO E DA TAMPA DO POÇO DE SUÇÃO E DO BOIFILTRO	
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 05 / 06
N° CESAN: B-059-000-91-4-XX-0039	REV: 00