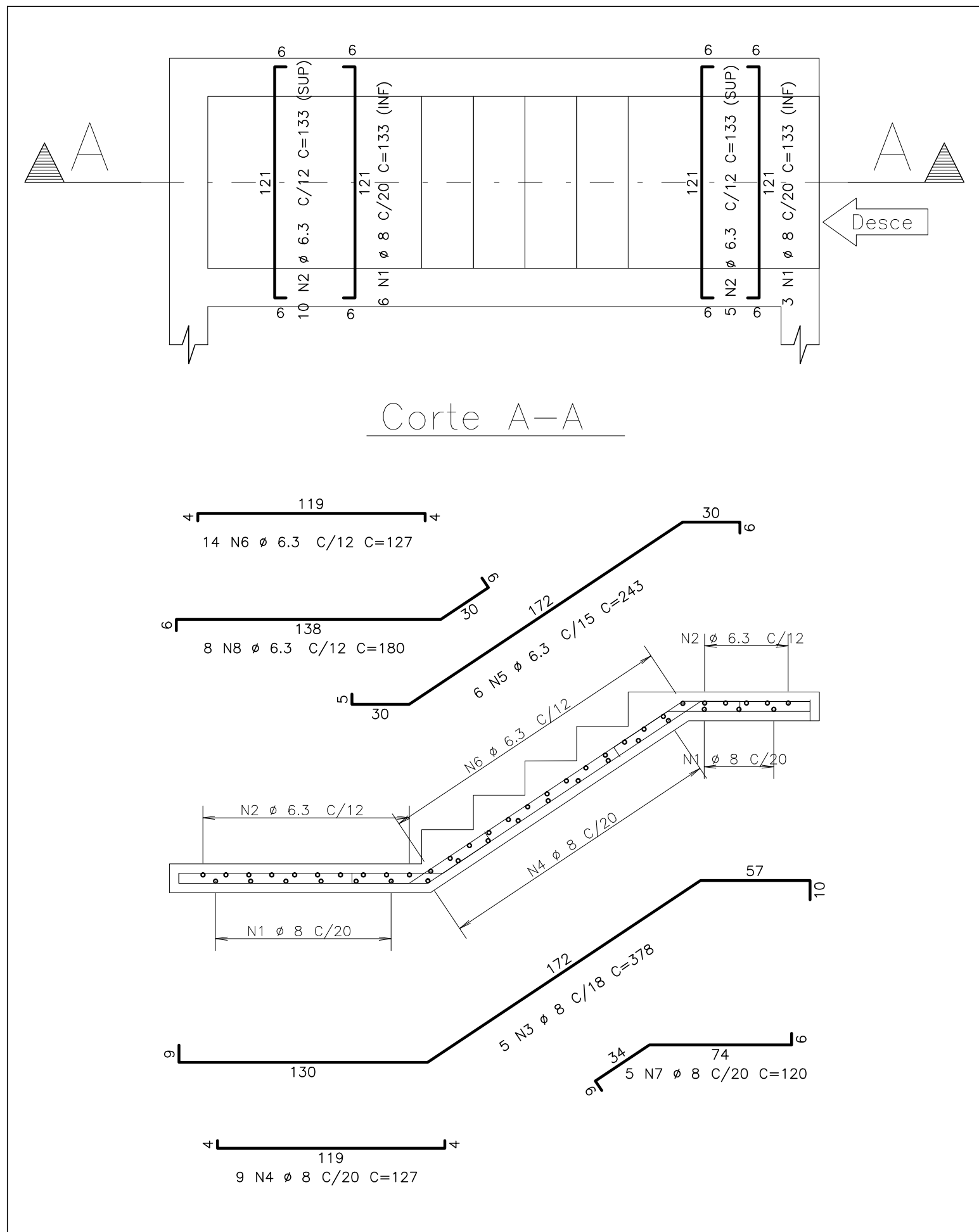
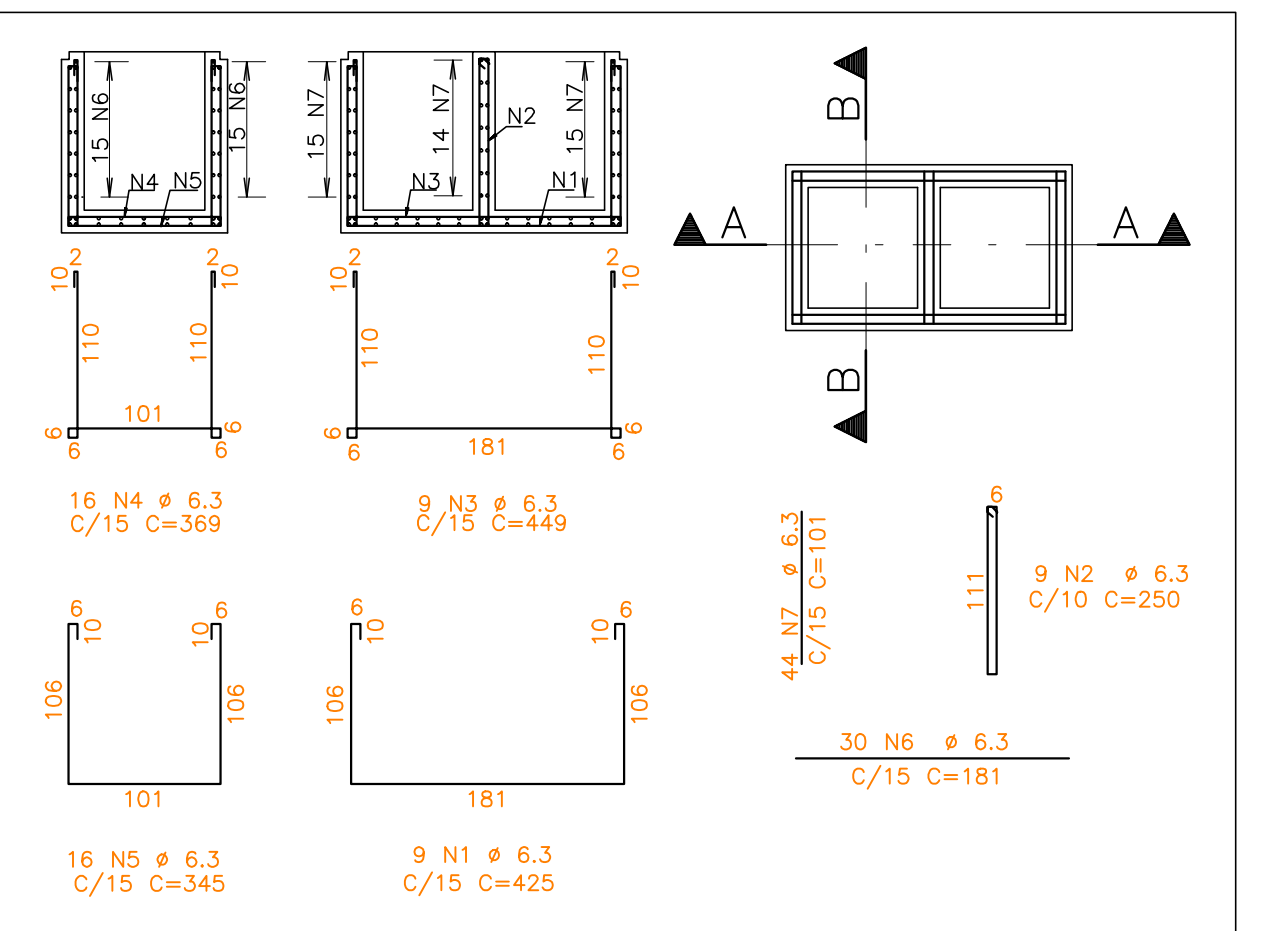


DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE 1
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DAS ESCADAS
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DA CAIXAS DO BIOFILTRO
ESCALA - 1:50

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA CAIXAS DO BIOFILTRO					
50A	1	6,3	9	425	3825
50A	2	6,3	9	250	2250
50A	3	6,3	9	449	4041
50A	4	6,3	16	369	5904
50A	5	6,3	16	345	5520
50A	6	6,3	30	181	5430
50A	7	6,3	44	101	4444
DETALHE DE ARMAÇÃO PAREDE 1					
50A	1	8	6	50	300
50A	2	8	4	137	548
50A	3	8	24	360	8640
50A	4	8	6	--VAR--	1980
50A	5	8	16	--VAR--	3056
50A	6	8	16	--VAR--	3232
ARMAÇÃO DAS ESCADAS					
50A	1	8	9	133	1197
50A	2	6,3	15	133	1995
50A	3	8	5	378	1890
50A	4	8	9	127	1143
50A	5	6,3	6	243	1458
50A	6	6,3	14	127	1778
50A	7	8	5	120	600
50A	8	6,3	8	180	1440

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT (mm)	COMPR (m)	PESO (kg)
50A	6.3	386	97
50A	8	227	90
Peso Total		50A =	187 kg

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

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI- TUIDO 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 TRES	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 027305/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: FABIO MOREIRA ALTOE	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 04/02/2013	0600-B-IR-ST-DE-0038
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART N°20100114482 DATA: 16/11/2010

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

DATAS		
		
MUNICÍPIO: IRUPI	DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IRUPI		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-C		
PROJETO ESTRUTURAL		
ARMAÇÃO DAS ESCADAS, DAS CAIXAS DO BIOFILTRO, DA CAIXA DO PONTO DE ÁGUA E ARMAÇÃO DA PAREDE 1		
ESCALA:	FOLHA:	N° CESAN
INDICADA	04 / 06	B-059-001-91-4-XX-0034
		REV:
		00