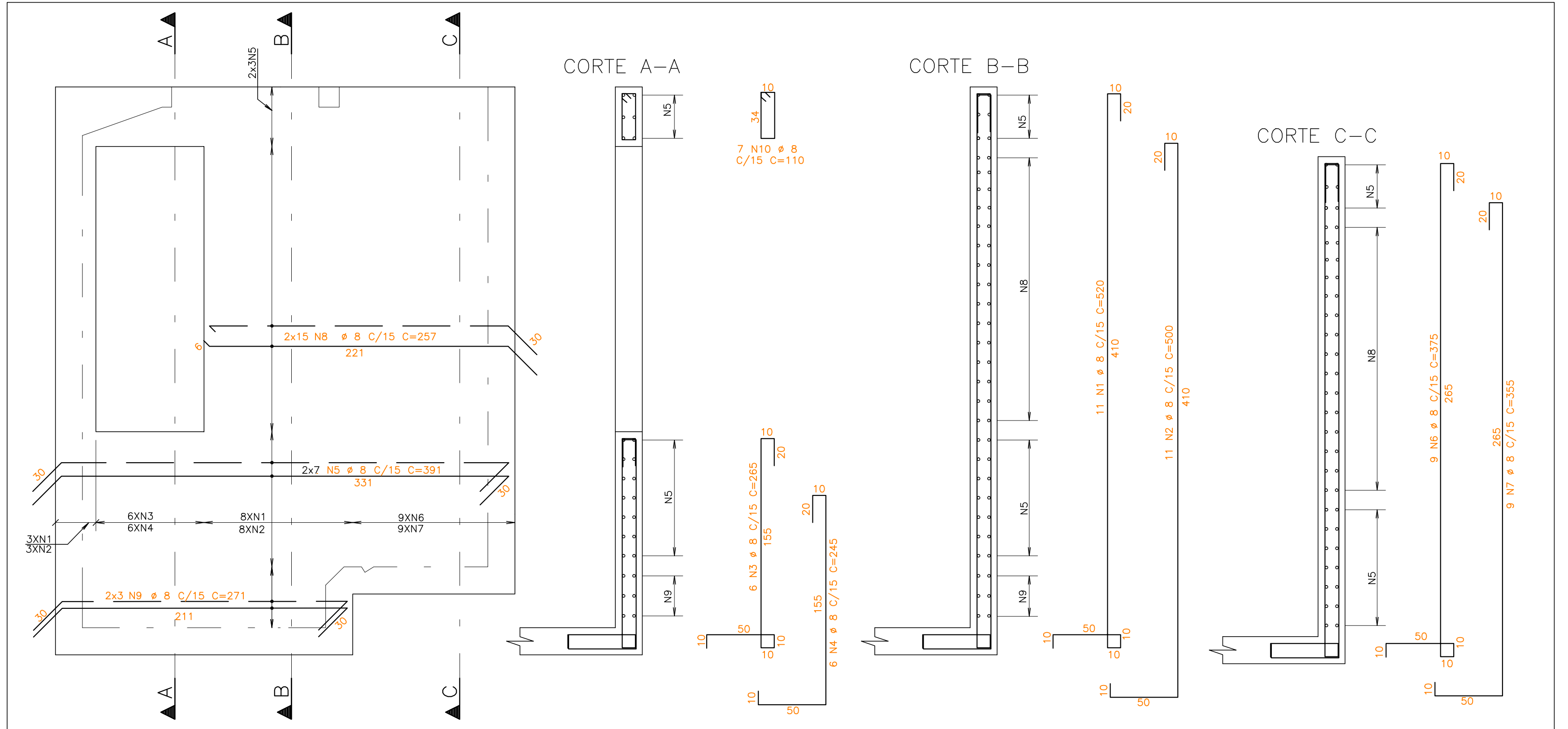
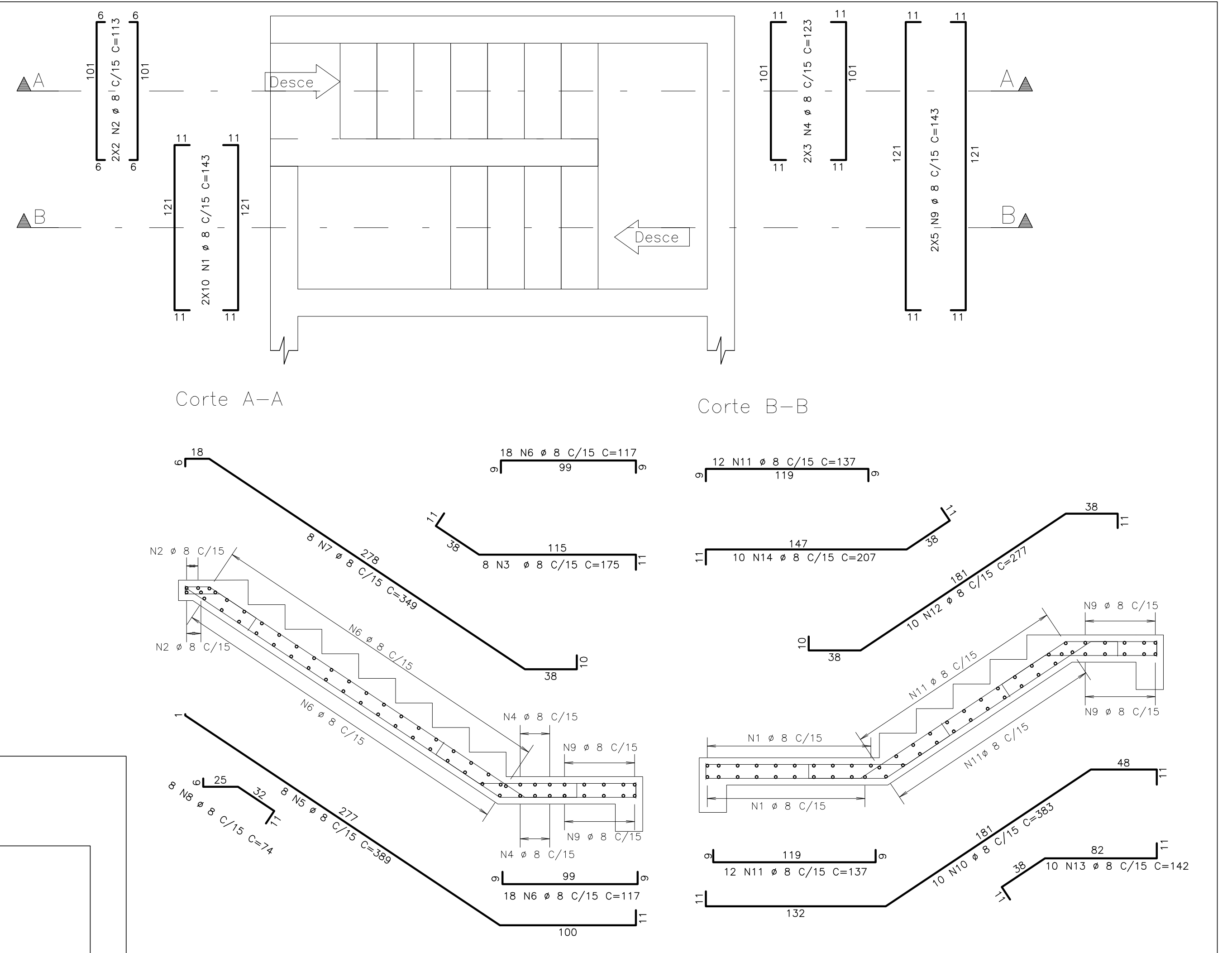


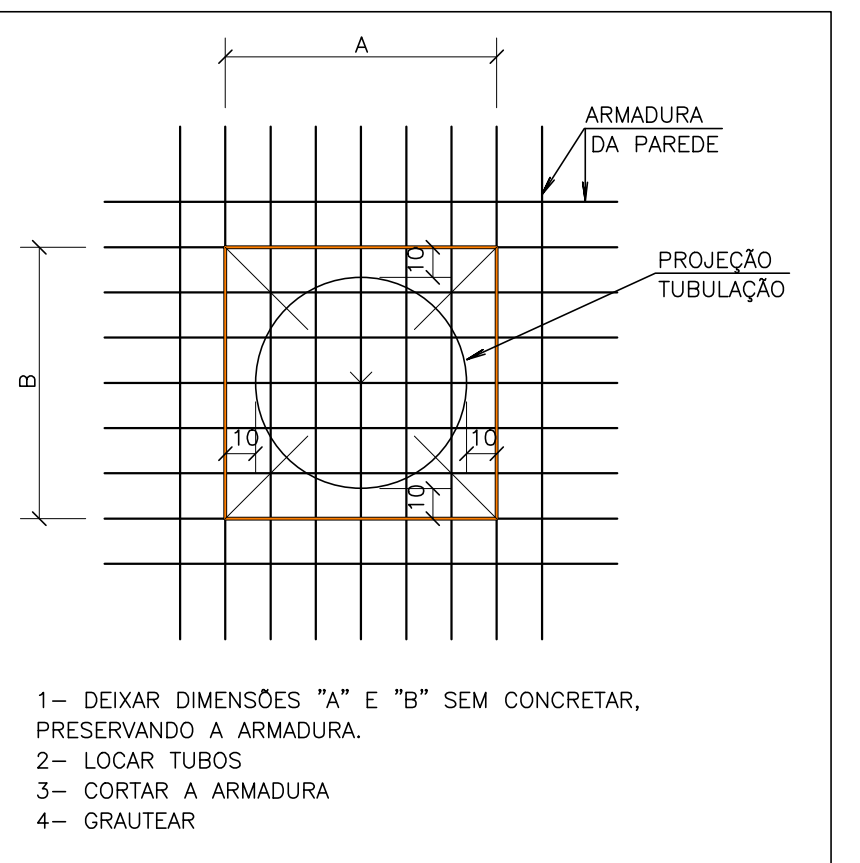
ARMAÇÃO PAREDE 5
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO PAREDE 4
ESCALA - 1:25



ARMAÇÃO DA ESCADA
ESCALA - 1:25



DETALHES FUROS NAS PAREDES
ESCALA - 1:25

- NOTAS:
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVÇÕES EM METRO
 - CONCRETO : Fck = 25MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 23.8GPa
FATOR ÁGUA CIMENTO : A/C = 0,61L/KG
CONSUMO DE CIMENTO : 344Kg/m³
 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: 15MPa
MÓDULO DE ELASTICIDADE : Ecs = 18,5GPa
ESPESURA : 5,0cm
CONSUMO DE CIMENTO : 246Kg/m³
 - AS COTAS PREVALECEM SOBRE O DESENHO.
 - NORMA DE CARGAS : NBR 6120/1980
 - CARGAS PARA CÁLCULOS DE ESTRUTURAS EM EDIFICAÇÕES
 - NORMA DE CÁLCULO : NBR 6118/2007
 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO
 - NORMA DE FUNDAÇÕES : NBR 6122/2010
 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES
 - AÇOS : CA-50 - Fyk = 500 MPa
 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS : 4,5cm

AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DA ESCADA					
50A	1	8	20	143	2860
50A	2	8	4	113	452
50A	3	8	8	175	1400
50A	4	8	6	123	738
50A	5	8	8	389	3112
50A	6	8	36	117	4212
50A	7	8	8	349	2792
50A	8	8	8	74	592
50A	9	8	10	143	1430
50A	10	8	10	383	3830
50A	11	8	24	137	3288
50A	12	8	10	277	2770
50A	13	8	10	142	1420
50A	14	8	10	207	2070
ARMAÇÃO PAREDE 4					
50A	1	8	11	520	5720
50A	2	8	11	500	5500
50A	3	8	6	265	1590
50A	4	8	6	245	1470
50A	5	8	20	391	7820
50A	6	8	9	375	3375
50A	7	8	9	355	3195
50A	8	8	30	257	7710
50A	9	8	6	271	1626
50A	10	8	7	110	770
ARMAÇÃO PAREDE 5					
50A	1	8	15	520	7800
50A	2	8	15	500	7500
50A	3	8	7	475	3325
50A	4	8	7	455	3185
50A	5	8	48	391	18768
50A	6	8	8	271	2168

RESUMO AÇO CA 50-60		
AÇO	BIT (mm)	PESO (kg)
50A	8	1125
Peso Total		450 kg

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

EMITENTE:	
PROJETADO:	COORDENADOR:
ENGR CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 011849/D - REGIÃO: ES	CREA: 11249-D - REGIÃO: RS
DESENHO: LUDIVY CAZZOTTO	N° DES. PROJETISTA:
DATA: 10/09/2013	0600-B-IB-EST-DE-0015
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA
CREA: 11249-D - REGIÃO: RS	ART N°:20100114482 DATA: 16/11/2010

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: ENGR PIERRE PARMENTIER ROSSELLI	
DIVISÃO: ENGR CARINA DA ROSS REZENDE	
GERÊNCIA: ENGR DOUGLAS OLIVEIRA COUZI	

MUNICÍPIO: IBATIBA	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: _____
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA		
TÍTULO: ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO BRUTO - EEEB-A		
PROJETO ESTRUTURAL ELEVATÓRIA DE ESGOTO		
ARMAÇÃO DAS PAREDES 4, 5 E ESCADAS		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 06 / 07	N° CESAN B-057-000-91-4-XX-0016
REV: 00		