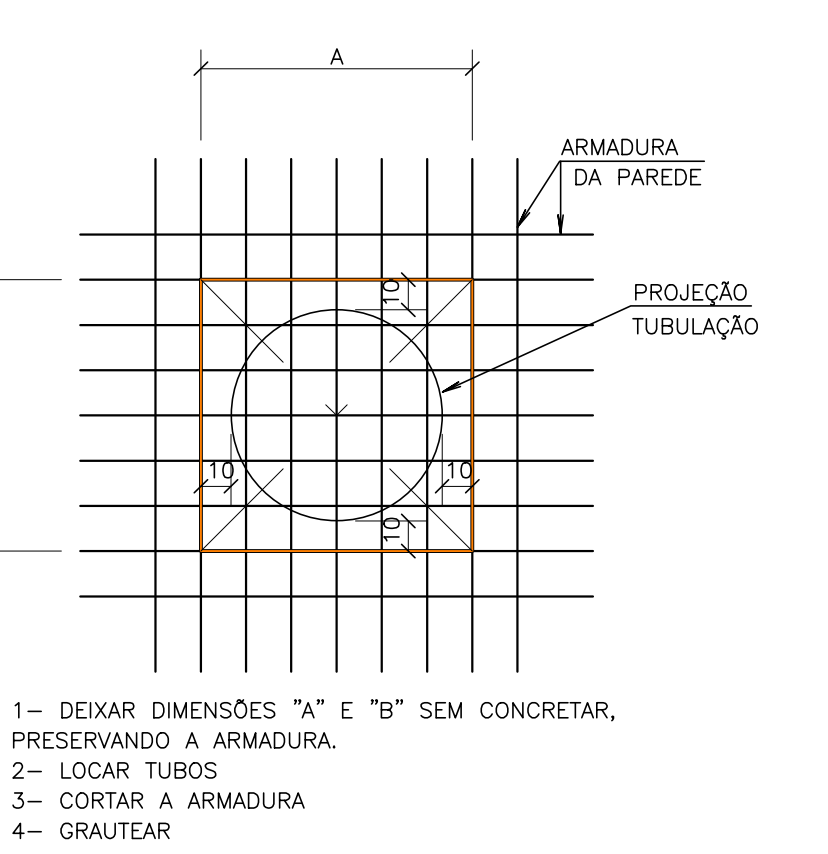
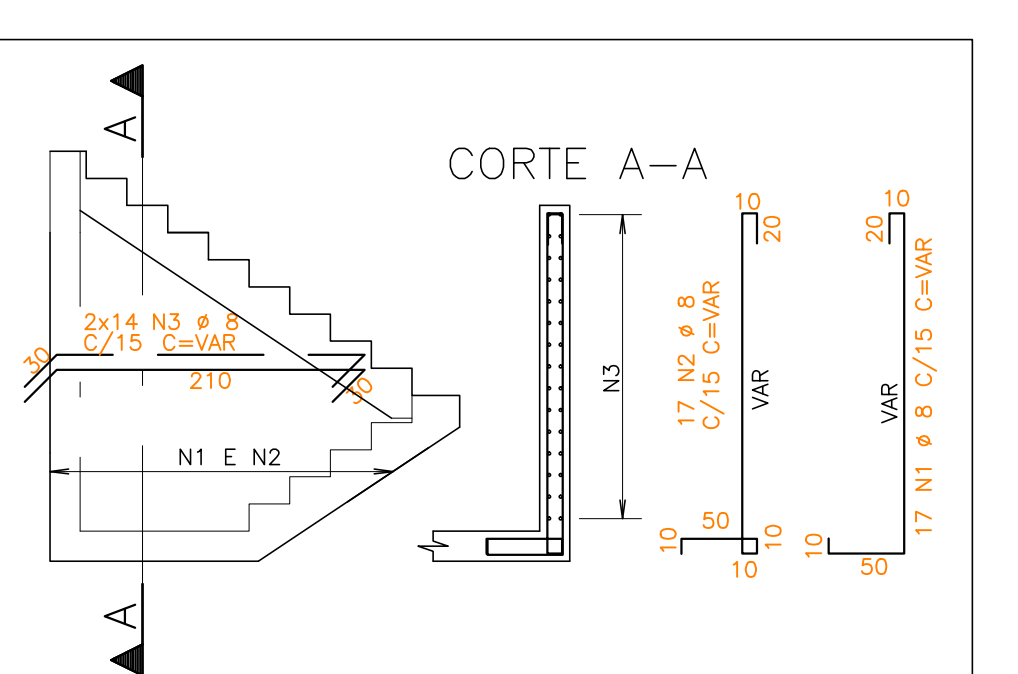
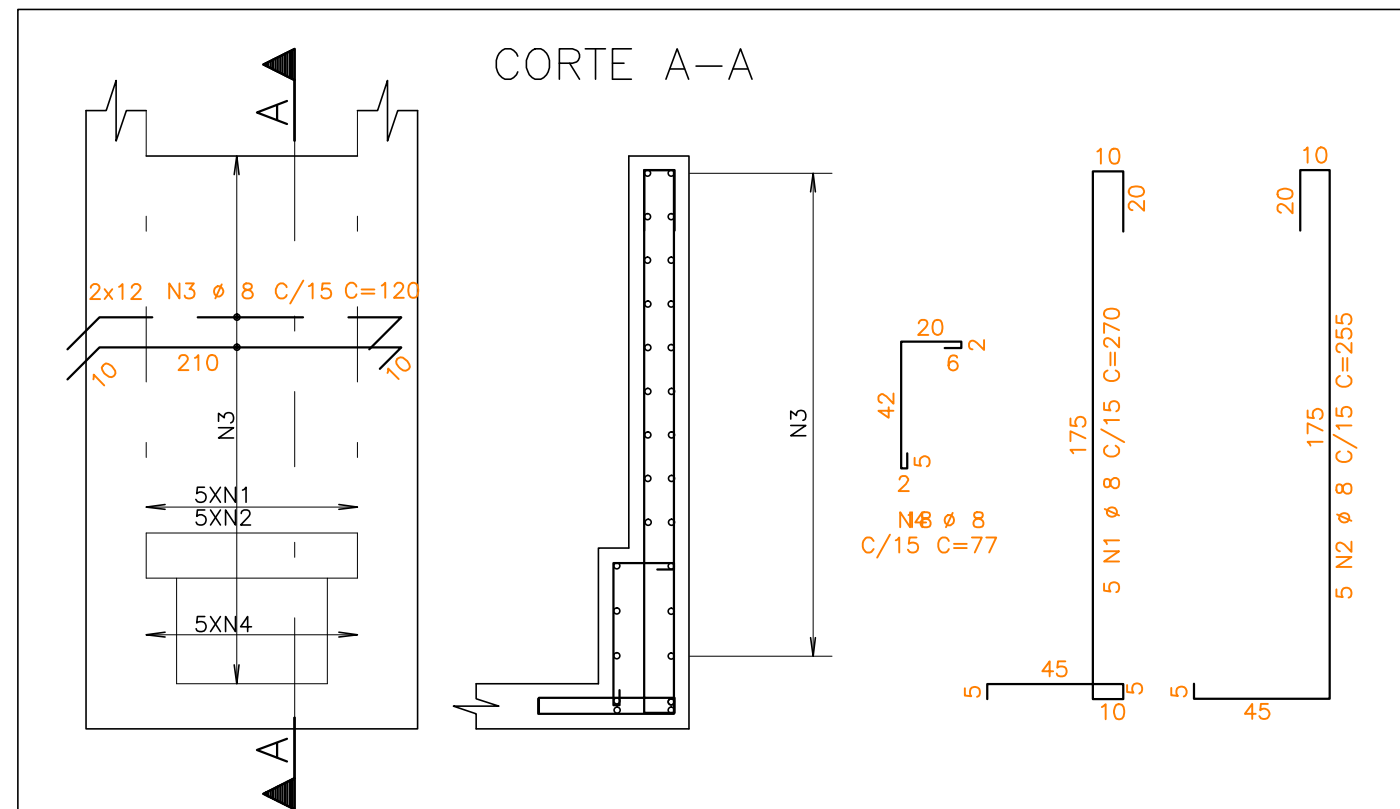
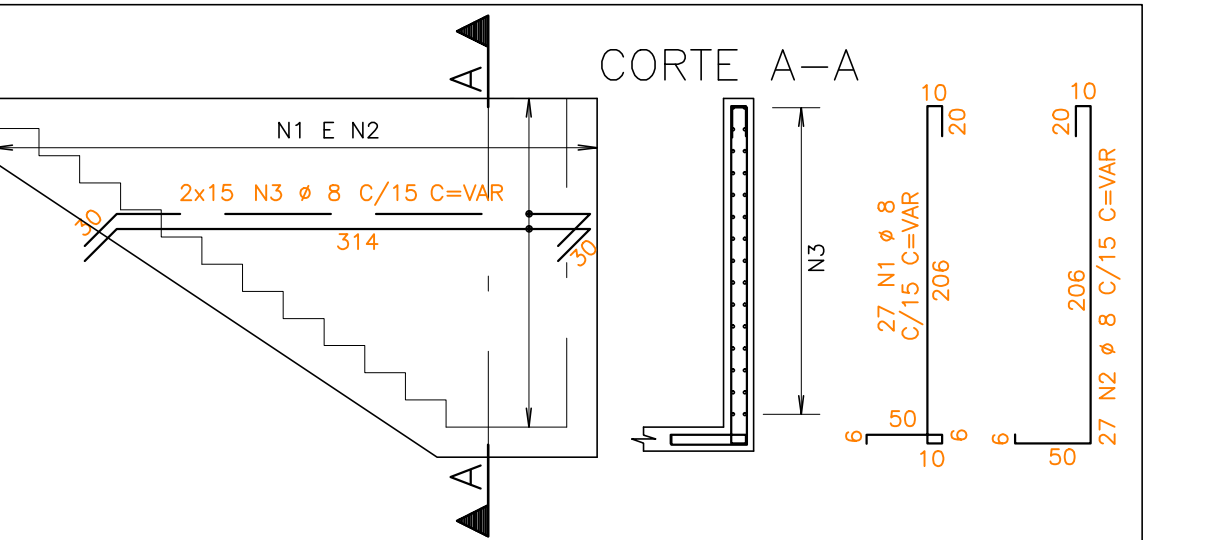
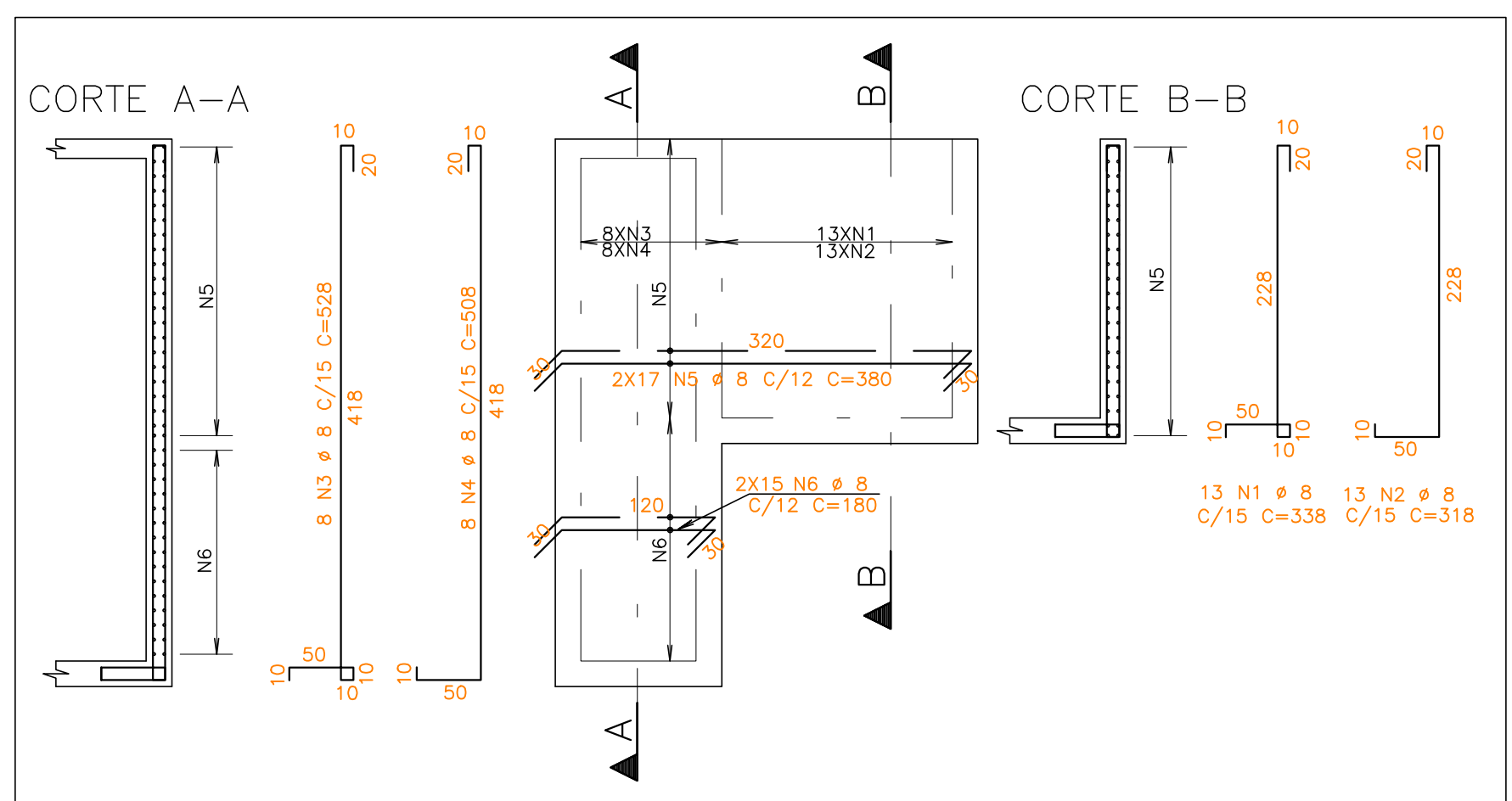
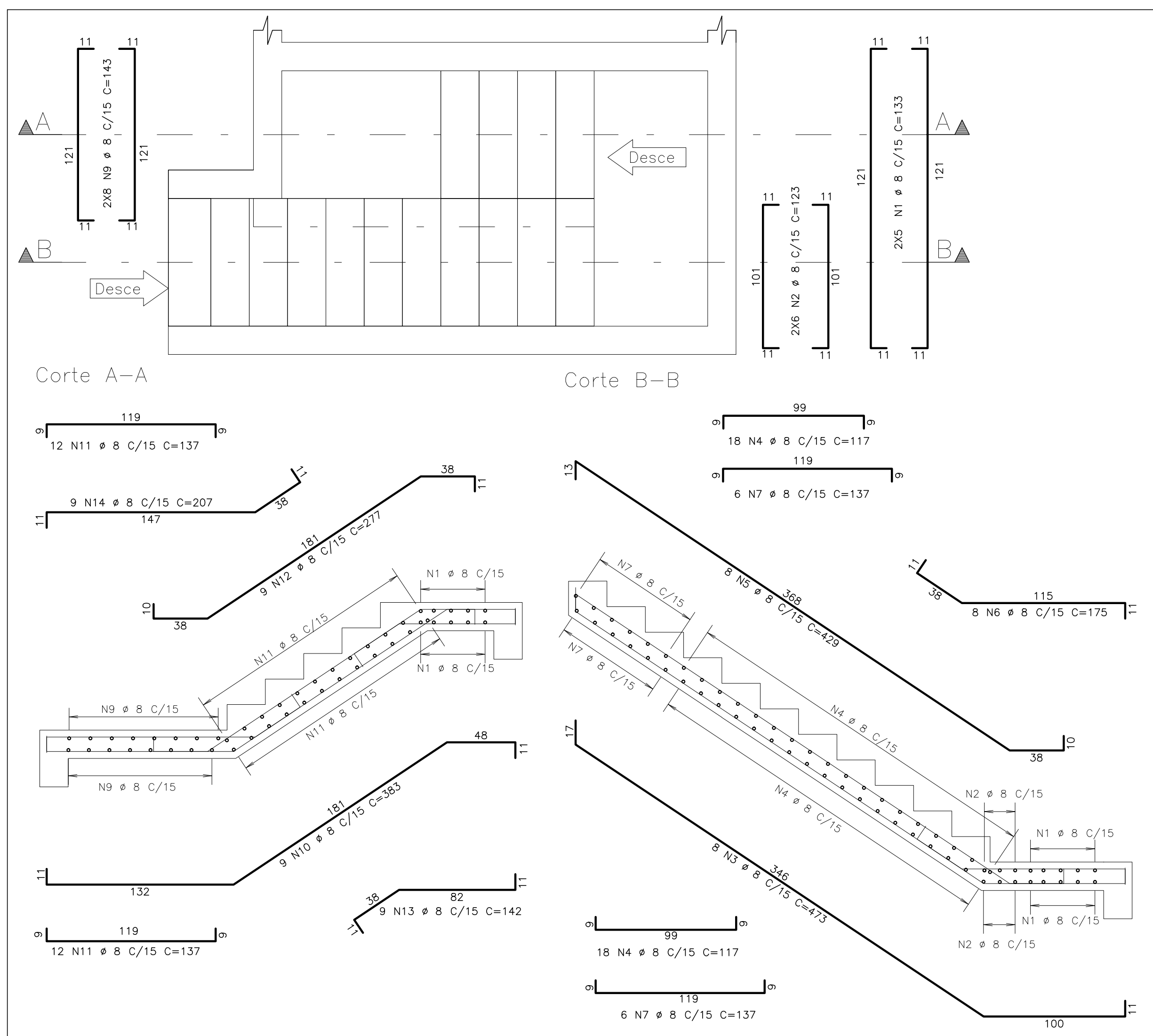


ARMAÇÃO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
ARMAÇÃO DAS ESCADAS E PATAMARES					
50A	1	8	12	133	1330
50A	2	8	12	123	1476
50A	3	8	8	473	3784
50A	4	8	36	117	4212
50A	5	8	8	429	3432
50A	6	8	8	175	1400
50A	7	8	12	137	1644
50A	9	8	16	143	2288
50A	10	8	9	383	3447
50A	11	8	24	137	3288
50A	12	8	9	277	2493
50A	13	8	9	142	1278
50A	14	8	9	207	1863
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
ARMAÇÃO PAREDE 11					
50A	1	8	17	--VAR--	5627
50A	2	8	17	--VAR--	5967
50A	3	8	28	--VAR--	7560
ARMAÇÃO PAREDE 12					
50A	1	8	27	--VAR--	8316
50A	2	8	27	--VAR--	7884
50A	3	8	30	--VAR--	11220
ARMAÇÃO PAREDE 17					
50A	1	8	13	338	4394
50A	2	8	13	318	4134
50A	3	8	8	528	4224
50A	4	8	4	508	4064
50A	5	8	34	380	12920
50A	6	8	30	180	5400
ARMAÇÃO PAREDE 16					
50A	1	8	8	428	3424
50A	2	8	8	408	3264
50A	3	8	7	573	4011
50A	4	8	7	553	3871
50A	5	8	44	290	12760
50A	6	8	22	160	3520
50A	7	8	10	251	2510
ARMAÇÃO PAREDE 2=PAREDE 5 (X2)					
50A	1	8	52	275	14300
50A	2	8	52	260	13520
50A	3	8	52	450	23400
50A	4	8	52	72	3744
ARMAÇÃO PAREDE 15=PAREDE 18 (X2)					
50A	1	8	10	270	2700
50A	2	8	10	255	2550
50A	3	8	48	120	5760
50A	4	8	36	77	2772

NOTAS:

- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES 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

RESUMO AÇO CA 50-60	PESO
50A	15
50A	863
Peso Total	878 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:

CREA: 011849/D_ REGIÃO: ES

CREA: 11249-D_ REGIÃO: RS

DESENHO: LUDIVY GAZZOTTO

N° DES. PROJETISTA:

DATA: 10/09/2013

0800-B-IB-EST-DE-0024

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEXANDRE CESAR BECK DE SOUZA

CREA: 11249-D_ REGIÃO: RS ART N°:20100114482 DATA: 18/11/2019

EMIÇÃO CESAN

PROJETADO:

CREA:

DESENHADO:

VERIFICADO:

ENGR PIERRE PARMENTIER ROSSELLI

DIVISÃO:

ENGR CARINA DA ROSS REZENDE

GERÊNCIA:

ENGR DOUGLAS OLIVEIRA COUZI

DATAS

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-B

PROJETO ESTRUTURAL ELEVATÓRIA DE ESGOTO

ARMAÇÃO DAS PAREDES 2, 5, 11, 12, 15, 16, 17, 18, MURO DE ALA E ESCADA

ESCALA: INDICADA

FOLHA: 08 / 08

N° CESAN: B-057-000-91-4-XX-0008

REV: 00

