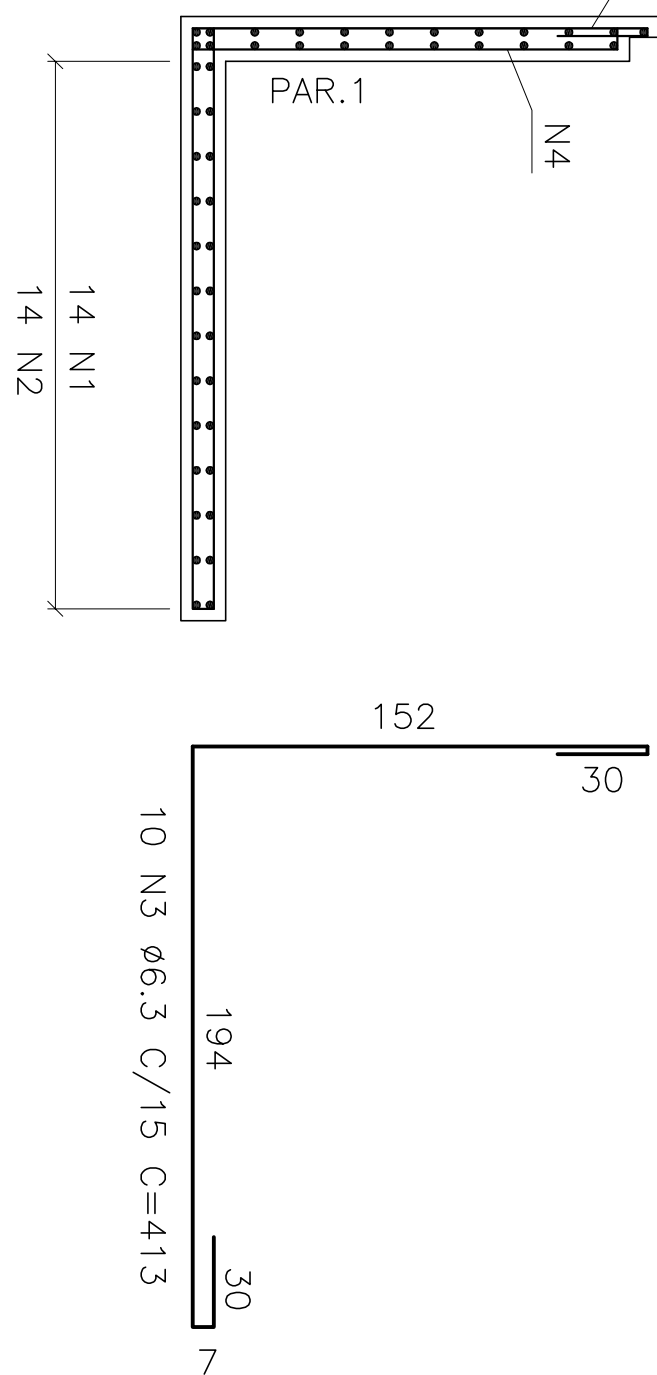
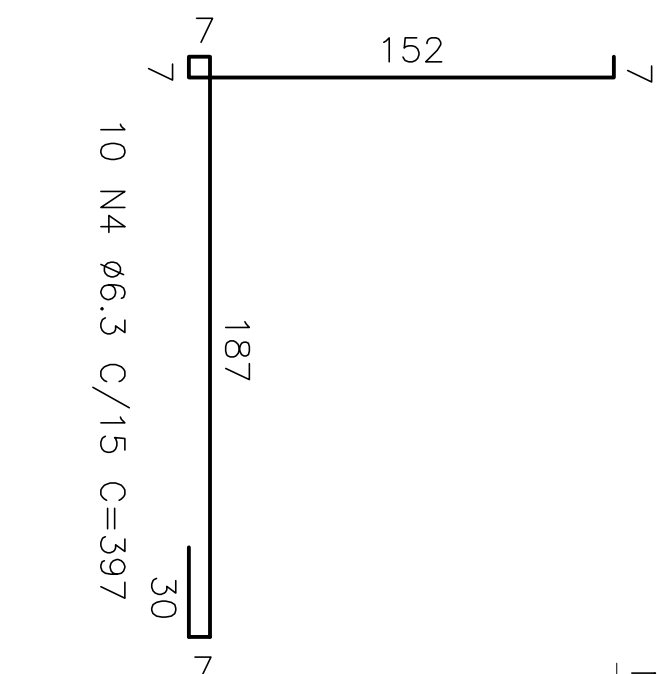
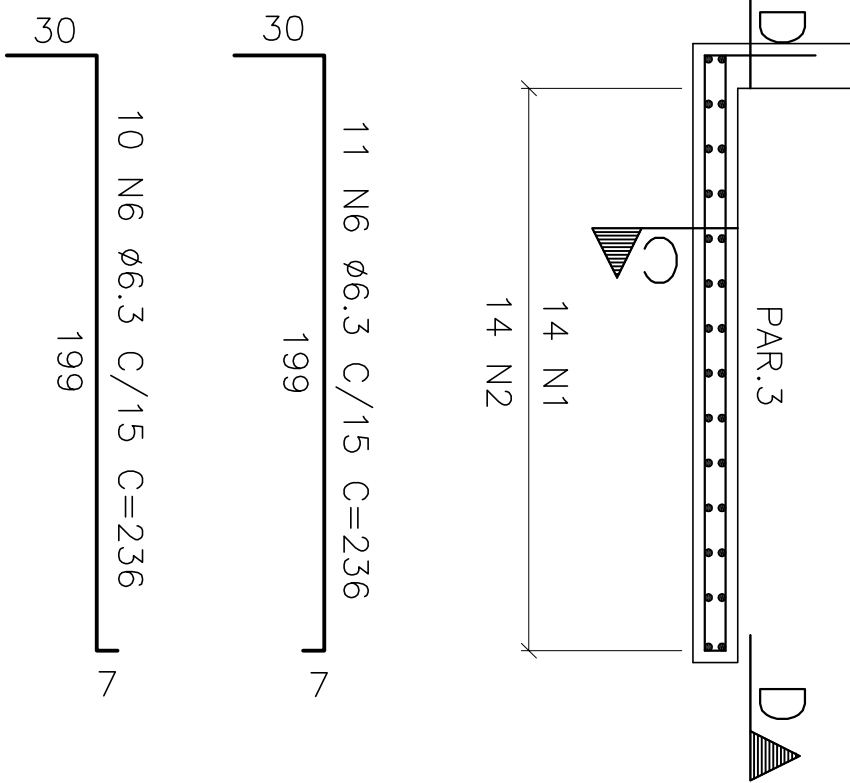
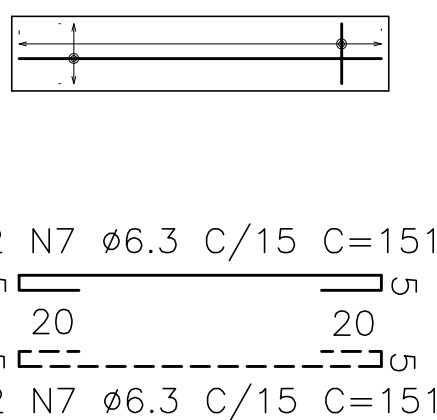
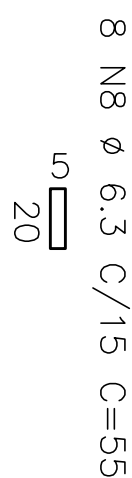
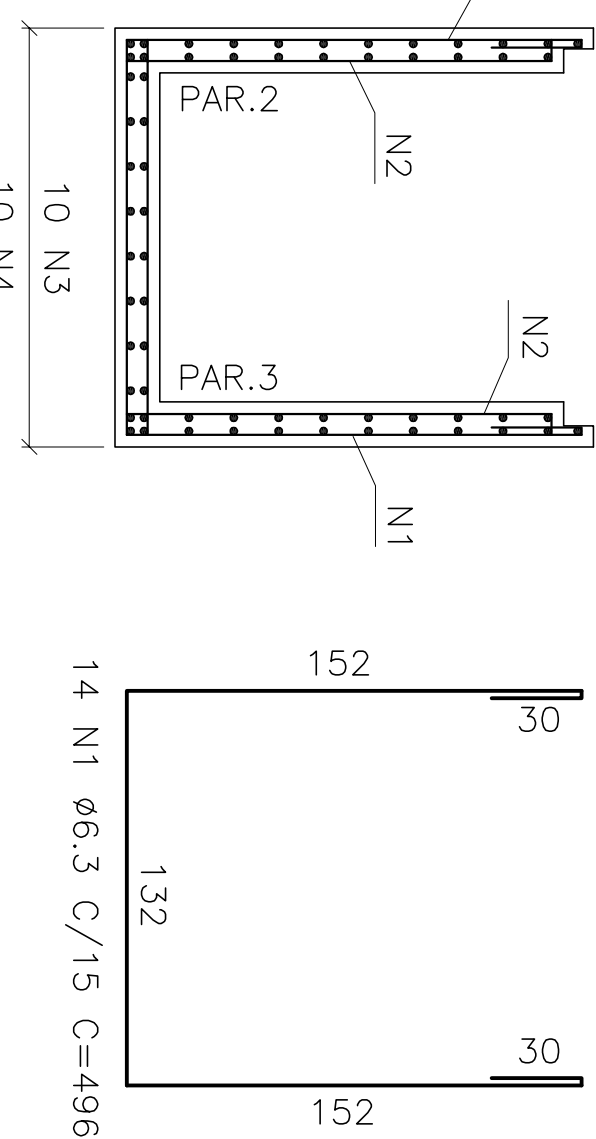
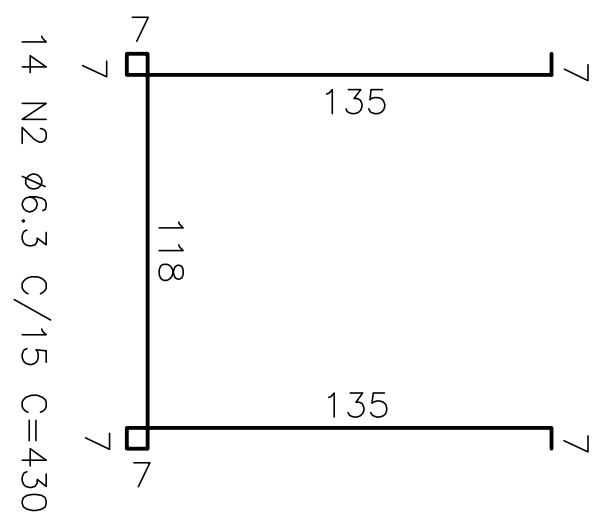
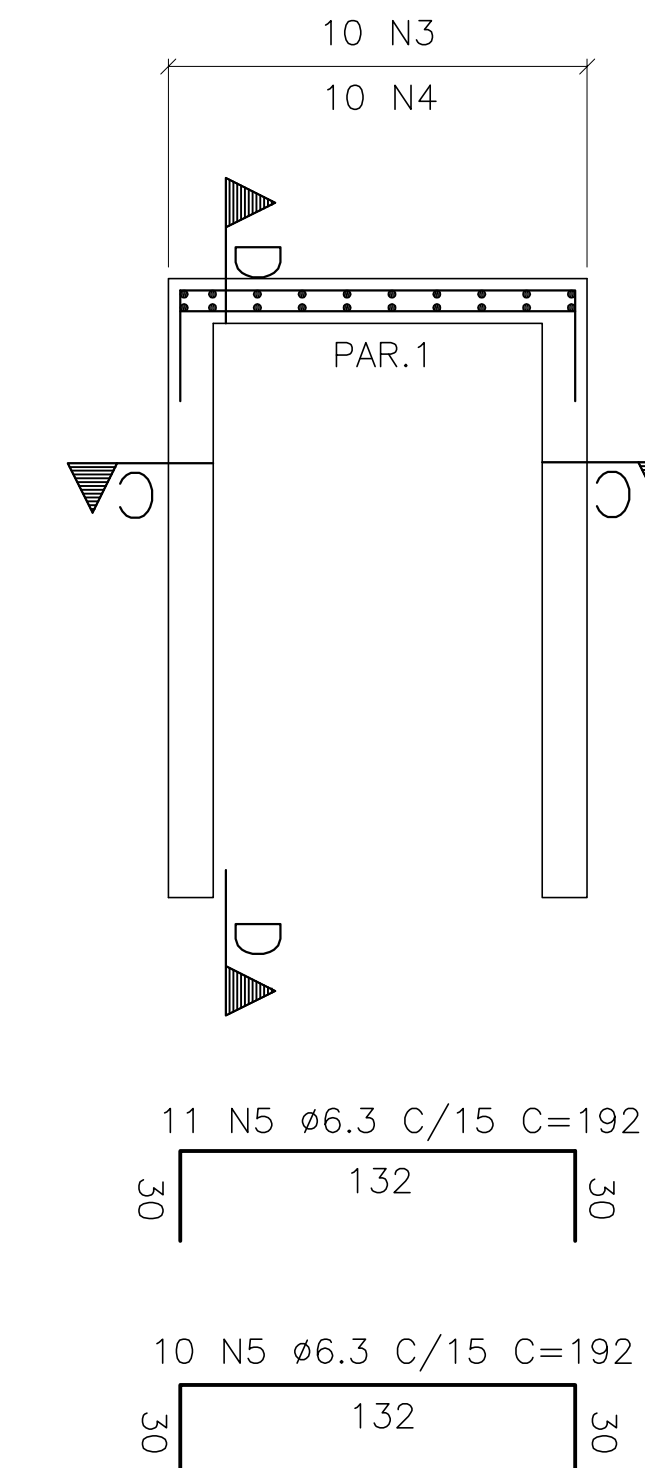
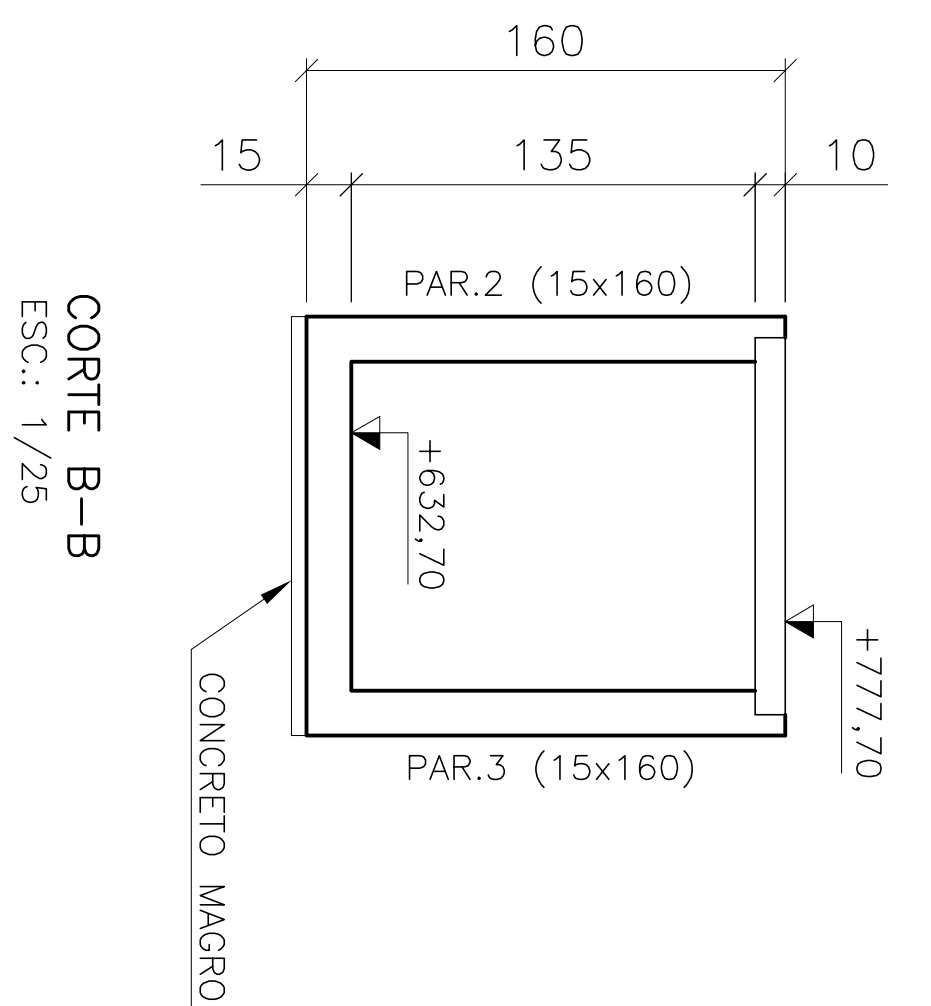
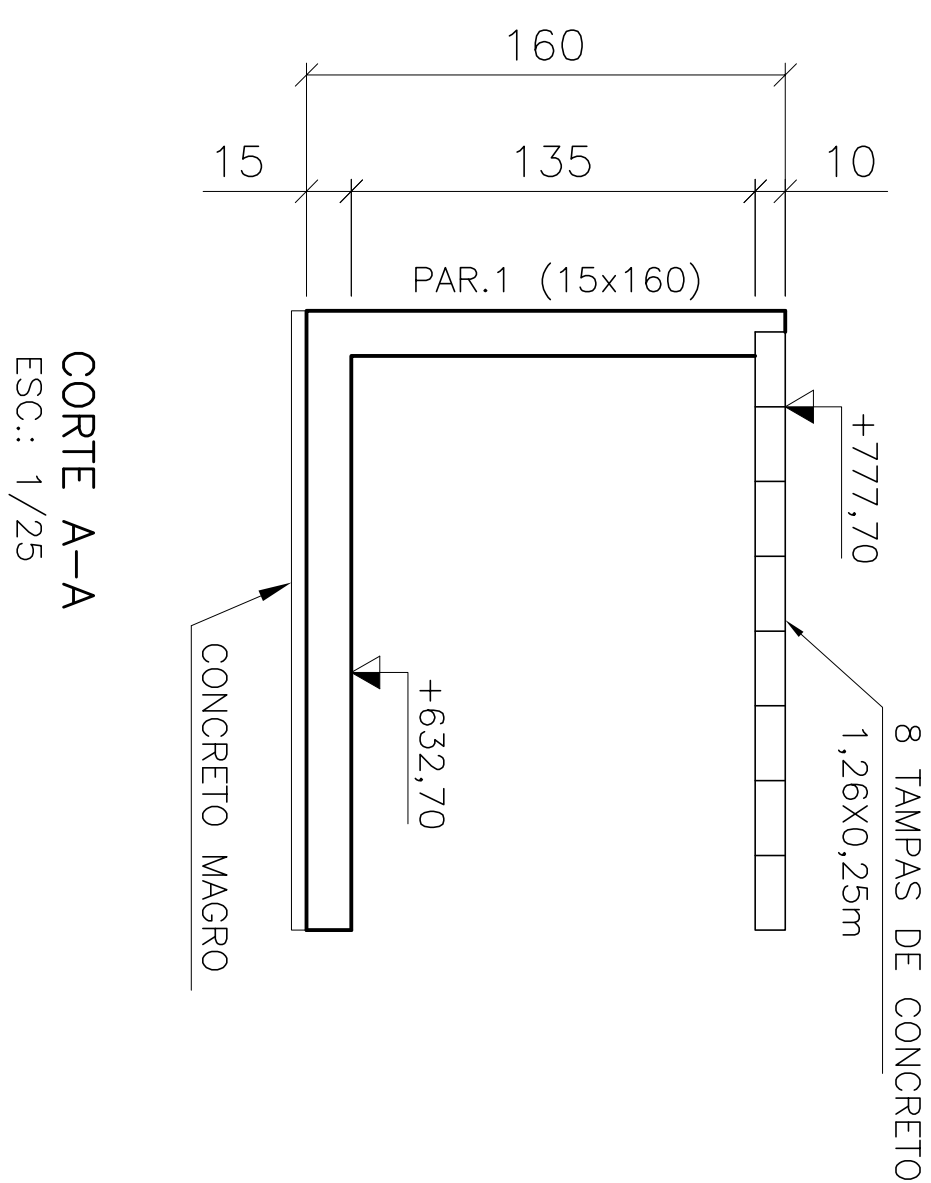
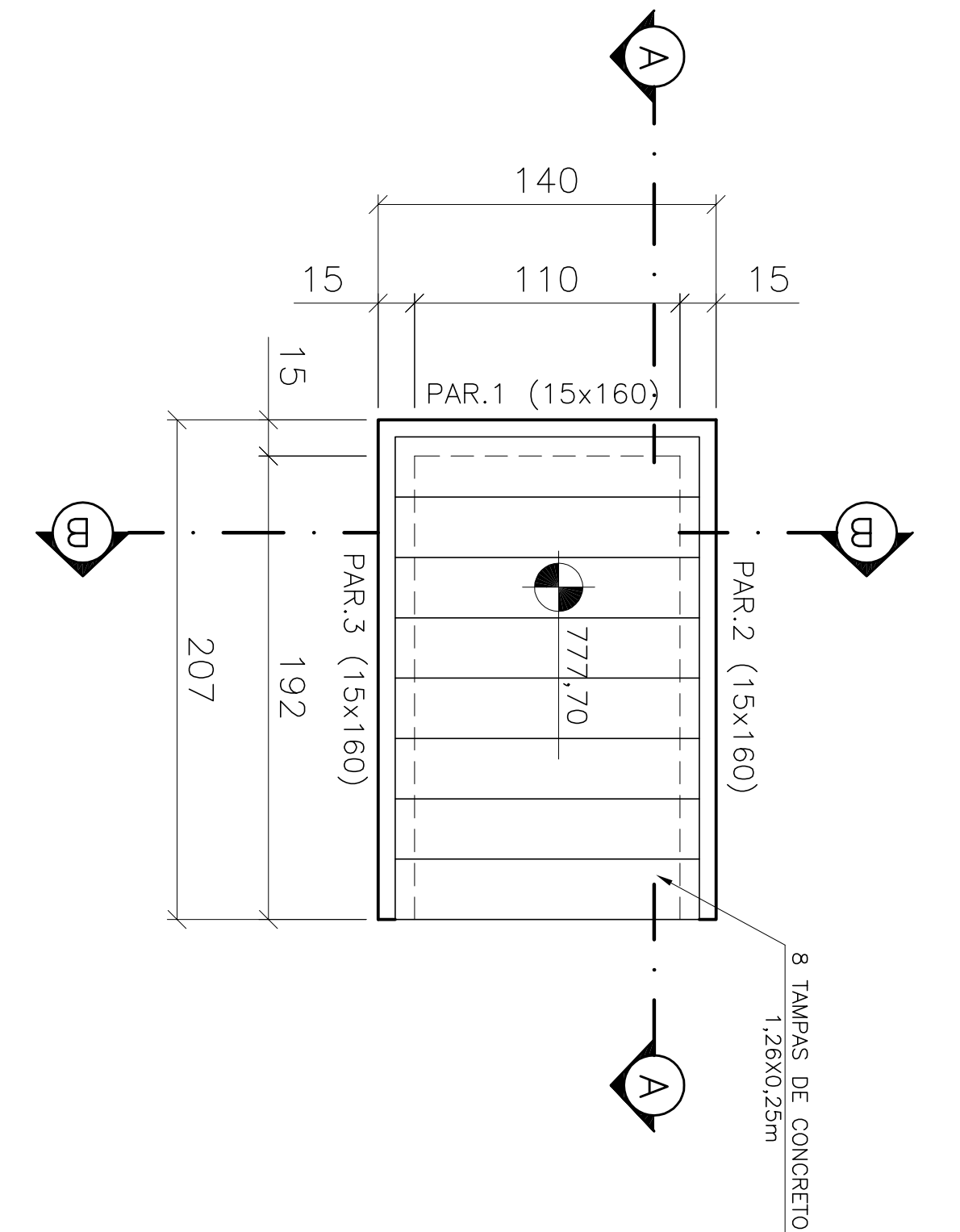
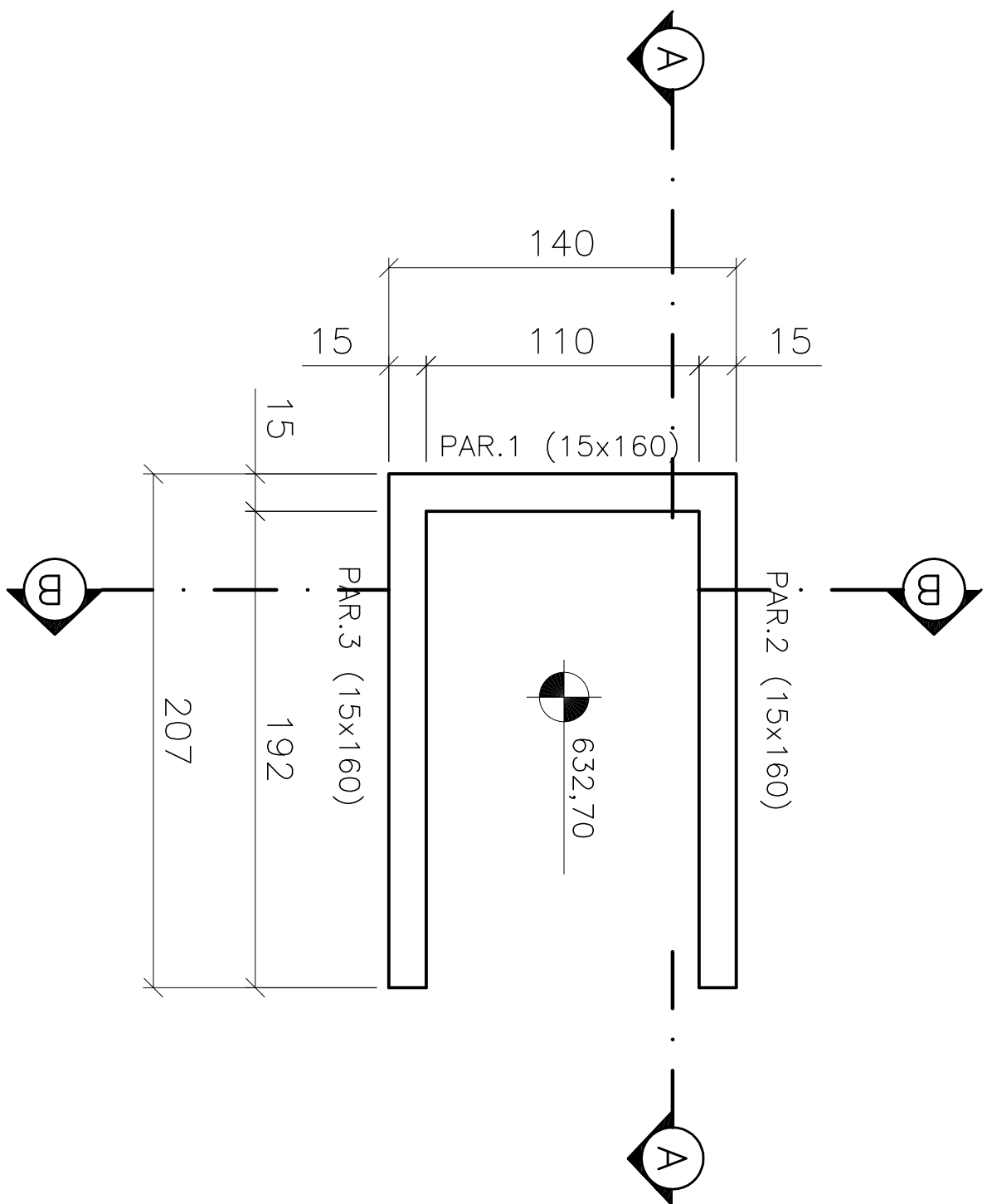


COR	ESP.
1	0.7
2	0.7
2	0.2
3	0.7
3	0.3
4	0.7
4	0.4
5	0.7
5	0.5
6	0.7
6	0.6
7	0.7
7	0.25
8	0.7
8	0.09
9	0.7
9	0.15
140	0.15
140	0.15
162	0.15
162	0.15



QUADRO DE AÇO					
	Quant.	Ø	Comp.(m)	TOTAL (m)	Peso (Kg)
N1	14	6,3	4,96	69,44	17,01
N2	14	6,3	4,30	60,20	14,75
N3	10	6,3	4,13	41,30	10,12
N4	10	6,3	3,97	39,70	9,73
N5	21	6,3	1,92	40,32	9,88
N6	42	6,3	2,36	99,12	24,28
N7	4	6,3	1,51	6,04	1,48
N8	8	6,3	0,55	4,40	1,08
TOTAL					
Ø (mm)	6,3	Comprometo (m)			Peso (Kg)
TOTAL		380,53			88,33
		380,53			88,33

QUANTITATIVOS DE MATERIAIS – CAIXA 2 (1 X):
 CONCRETO ESTRUTURAL = 2,00 m³
 CONCRETO MAGRO = 0,15 m³
 FORMAS = 17,80 m²
 AÇO = 88,33 kg (CA-50A)

NOTAS:	
1	Aplicar sobre superfície horizontal do concreto fresco (Tampado/Fundo), película química para impedir evaporação da água de amassamento.
2	Iniciar aspersão de neblina d'água sobre superfície horizontal do concreto 45 minutos após o fim da concretagem.
3	Proteger superfície horizontal do concreto em cura com manta hidratada.
4	Cotas e dimensões em centímetros / elevações em metros.
5	Aço CA-50 (Fyk = 500 MPa) e CA-60 (Fyk = 600 MPa)
6	Cobimento das armaduras: 04 cm
7	Características do concreto:
	ELEMENTOS ESTRUTURAIS EM GERAL
	RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (Fck) MÍNIMA
	30 MPa
	MODULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL MÍNIMA
	31 GPa
	CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO
	kg/m3
	> 320
	FATOR ÁGUA/CEMENTO MÁXIMO
	< 0,55
8	Confirmar as medidas no local.
9	Deverão ser tomadas precauções especiais quanto à cura do concreto mantendo a superfície ao mesmo umidade e protegida da ação direta dos raios solares.
10	A execução da estrutura é de responsabilidade da empresa construtora, e deverá contar com a consultoria de um tecnólogo de materiais. O engenheiro responsável deverá obedecer as recomendações da NBR-14931. (Execução de estruturas de concreto).
11	Antes da concretagem observar projetos hidráulicos e elétricos.
12	Garantir pressão admissível no terreno de fundação maior ou igual a 12,00 kgf/cm2.

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI
O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUI
DO PELO DESENHO
NÚMERO:

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: / /
Nº DOC.: ASS.: _____

APPROVAÇÃO CESANT:

ASS.: _____ MATR.: _____
UNID.: _____ DATA: / /

**ESTA APROVAÇÃO NÃO TENTA A CONTRARADA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.**

[illegible]

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____	
CREA: 40	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

MUNICÍPIO: STA MARIA, JETIBA		DISTRITO: -		BAIRRO: -	
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE SANTA MARIA DE JETIBA					
TÍTULO: ADOTORA DE ÁGUA TRATADA					
PROJETO ESTRUTURAL - CAIXA 2					
PLANTA DE FORMA, ARMAÇÃO DAS PAREDES 1, 2, 3, E LAJE DE TAMPA					
ESCALA:	1:25	FOLHA:	40/40	Nº CESNI	B-055-000-50-4-X-0003
				REV:	00