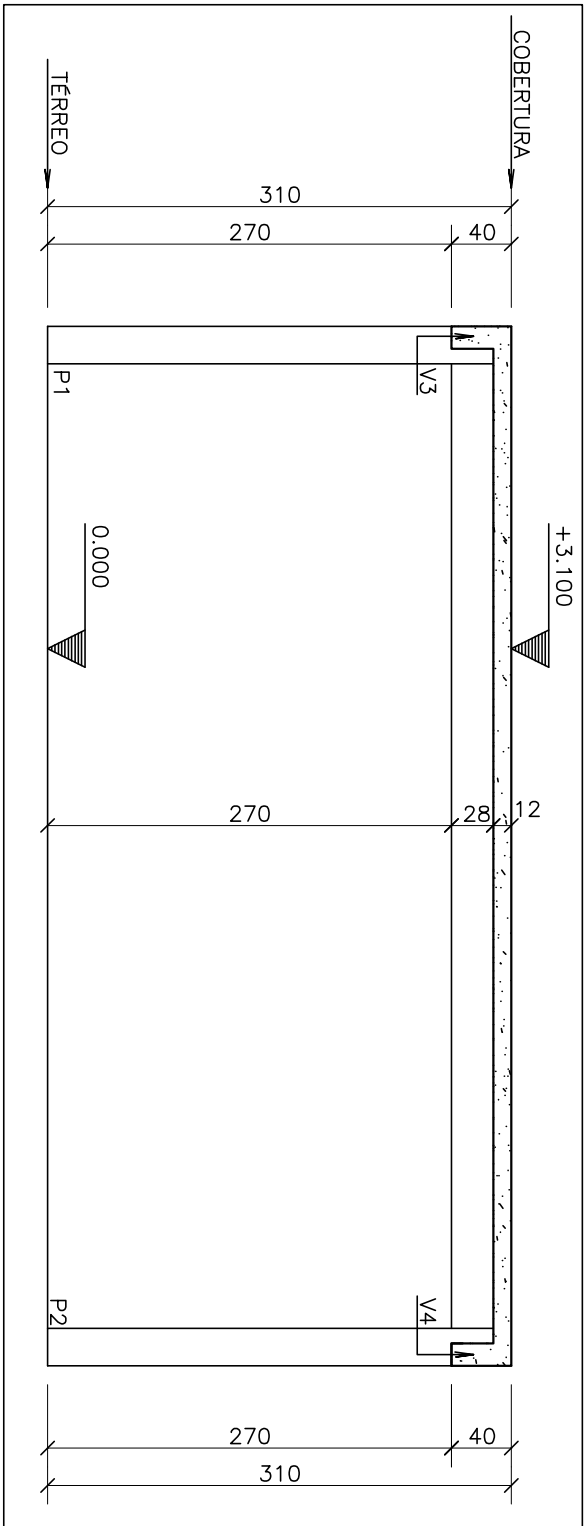


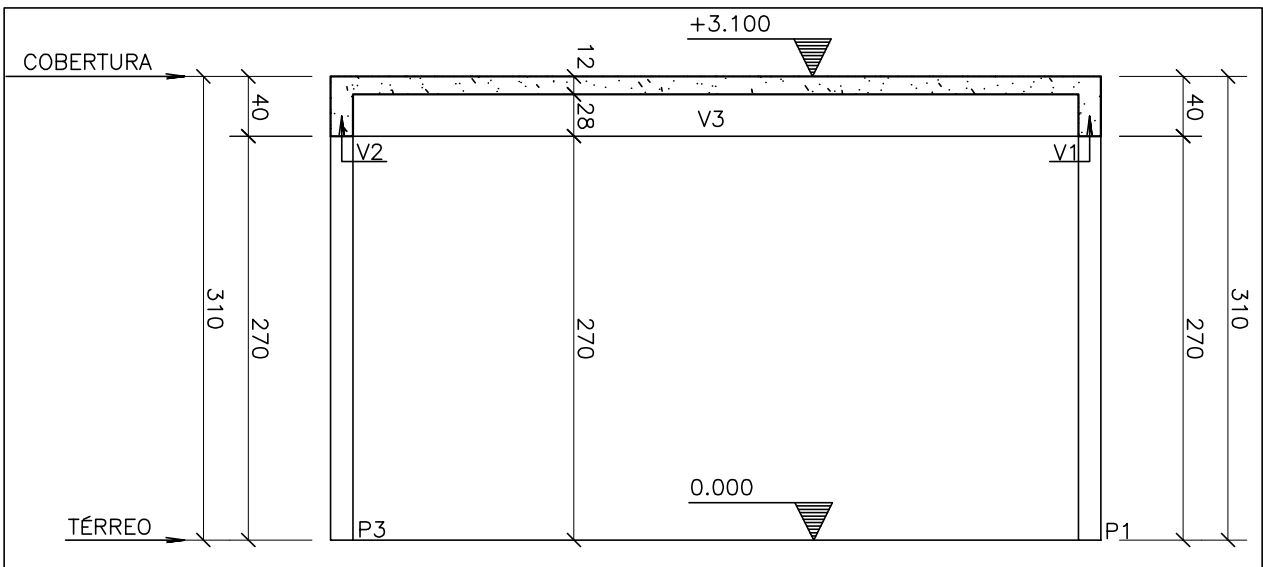
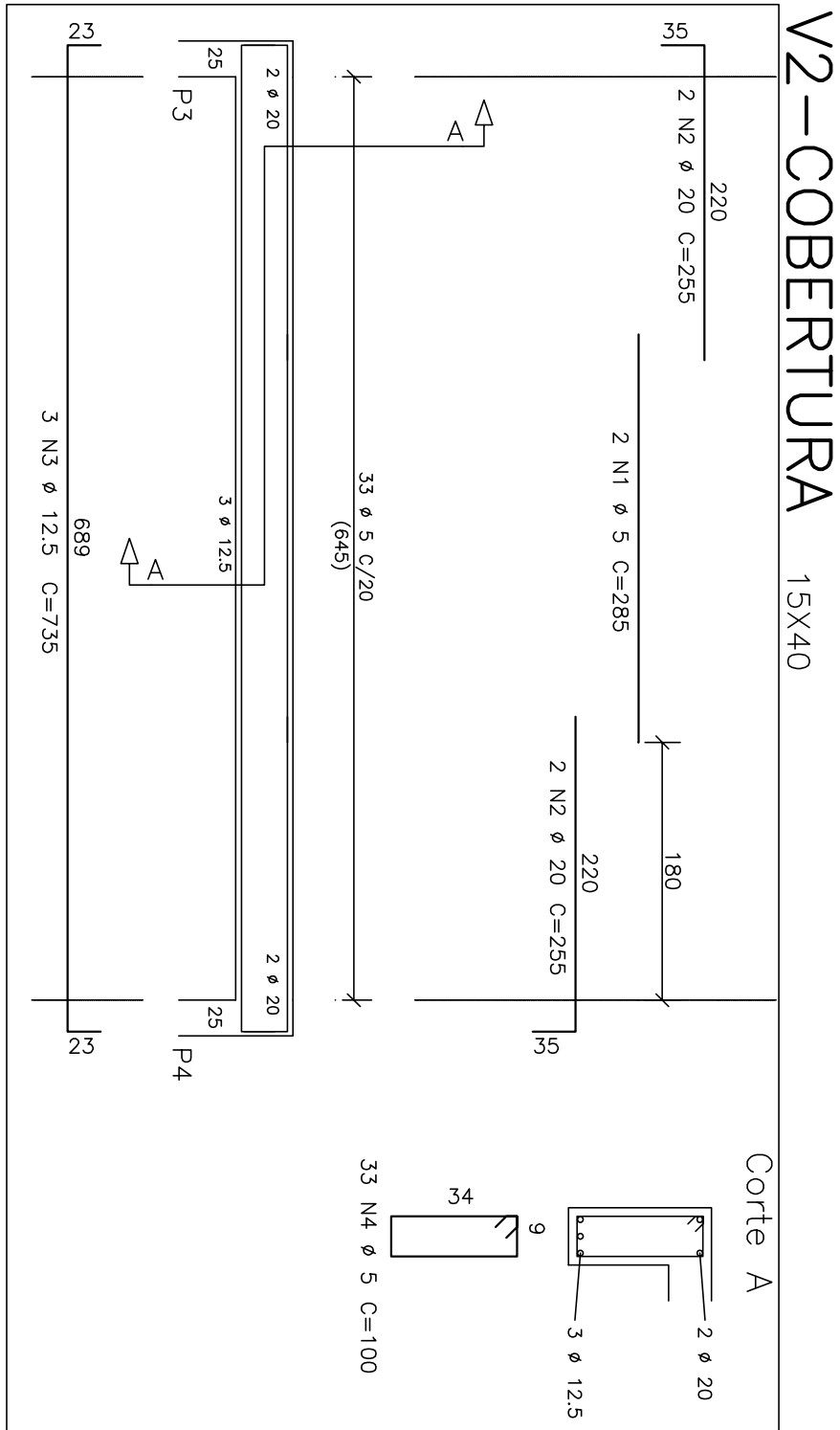
FÔRMAS DA COBERTURA

ESCALA - 1:50



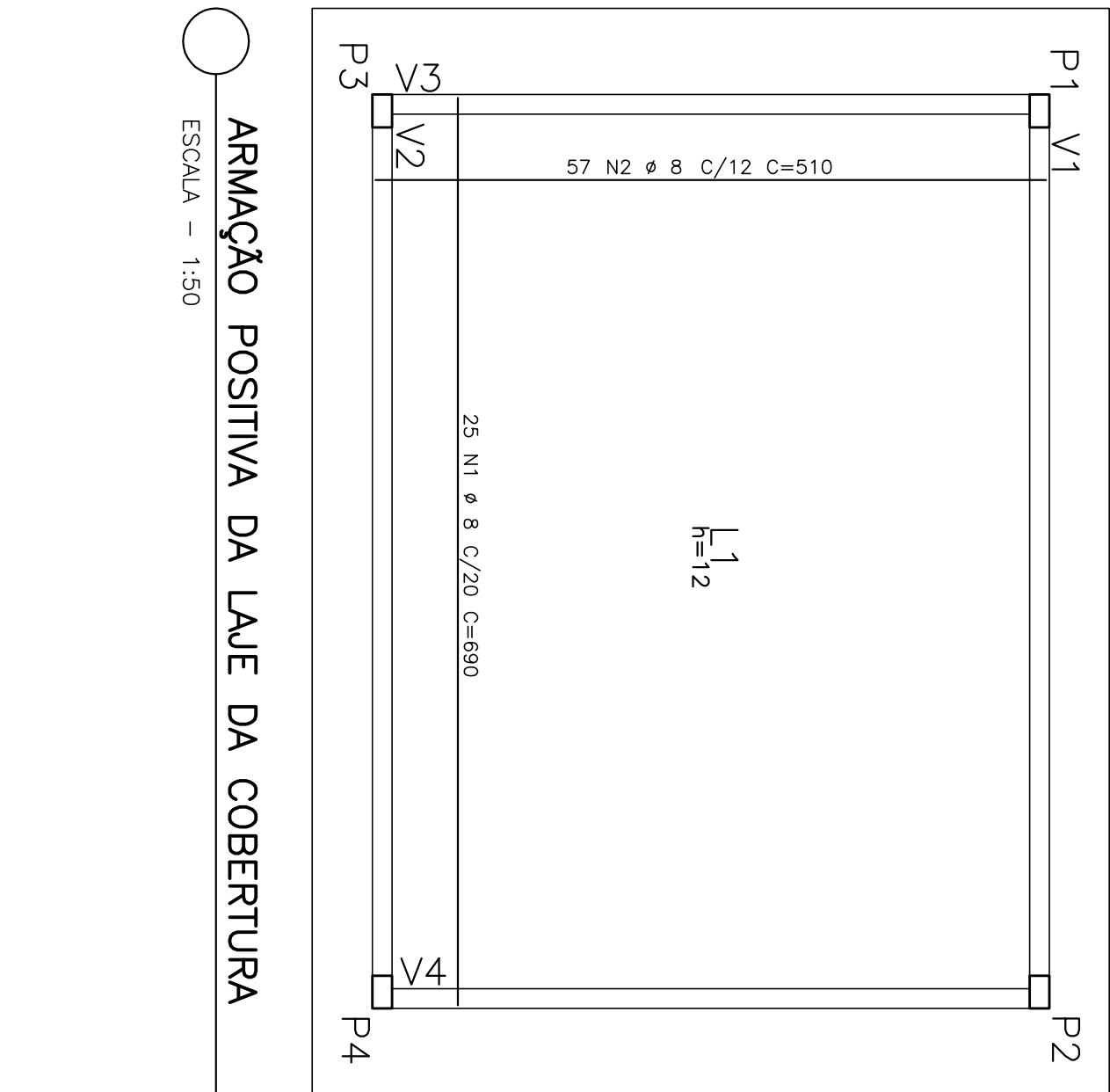
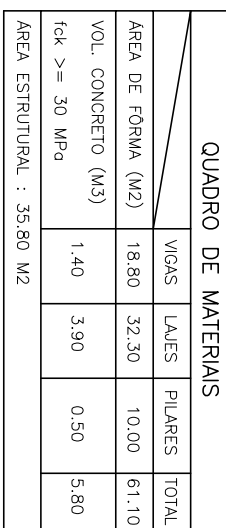
CORTÉ A-A

ESCALA - 1:50



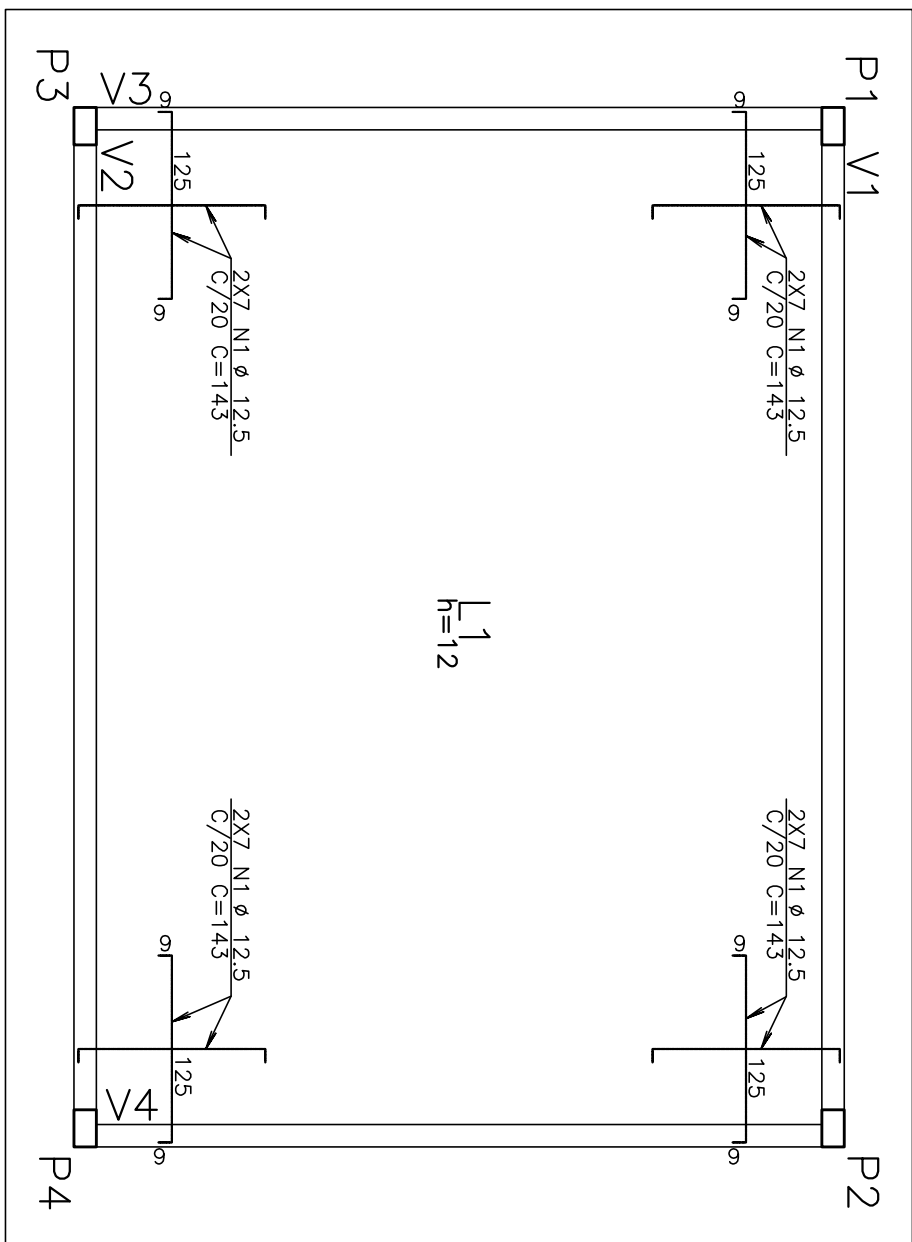
CORTE B-B

ESCALA - 1:50



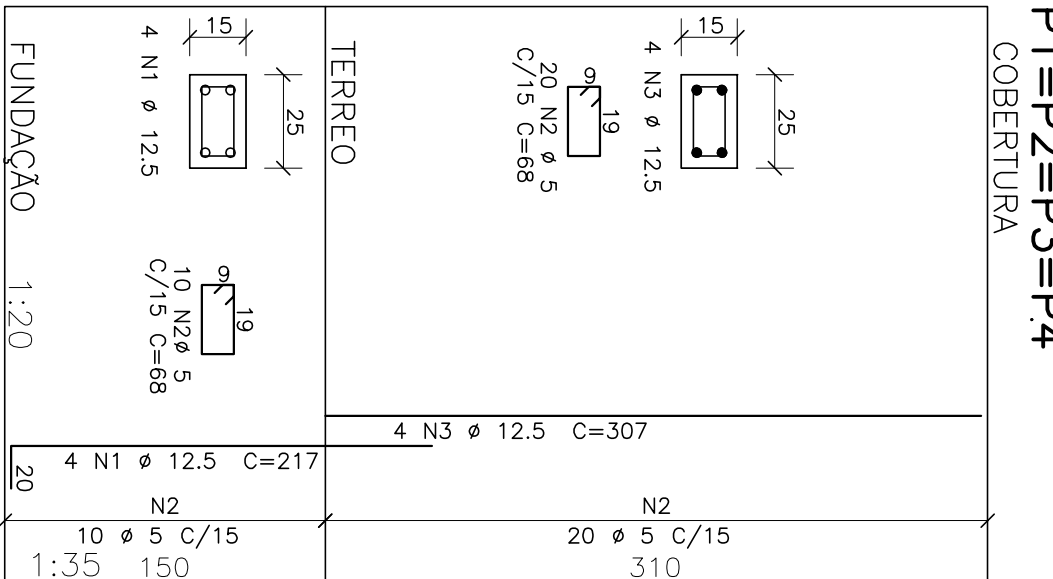
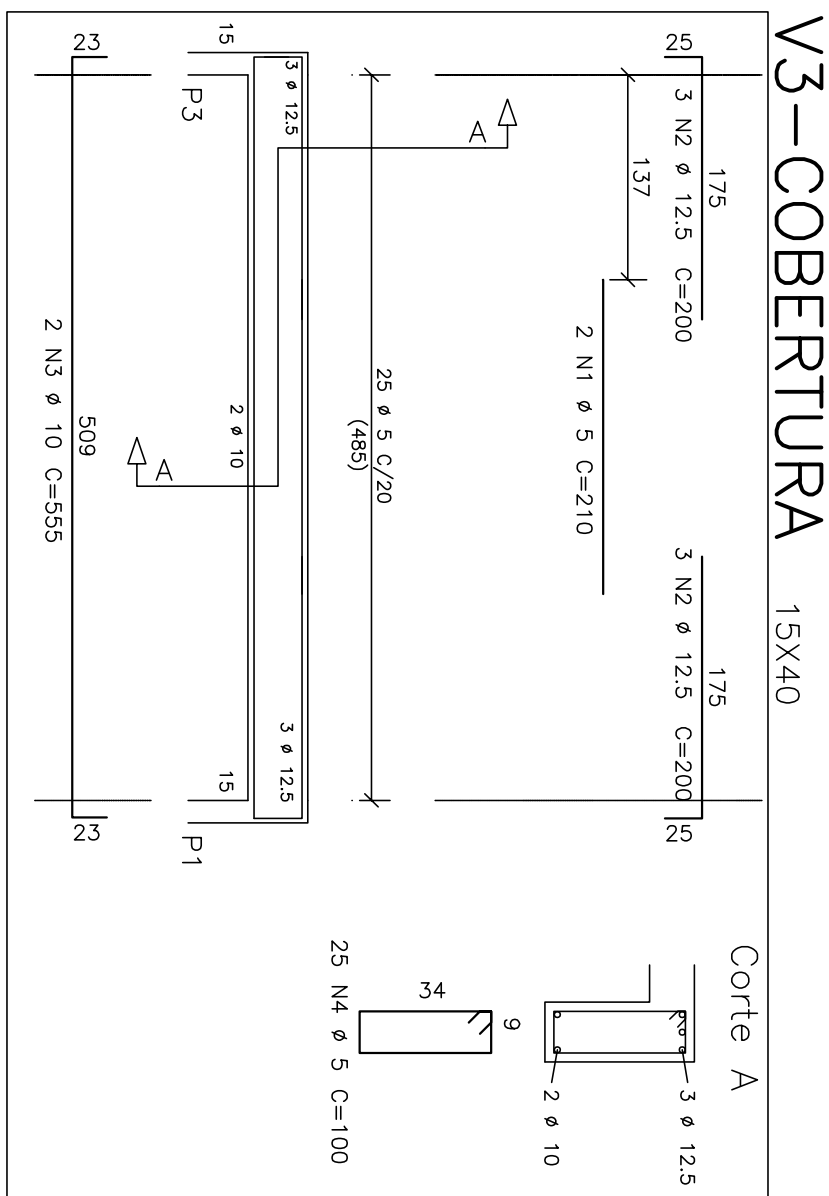
ARMACÃO POSITIVA DA LAJE DA COBERTURA

ESCALA - 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DA COBERTURA

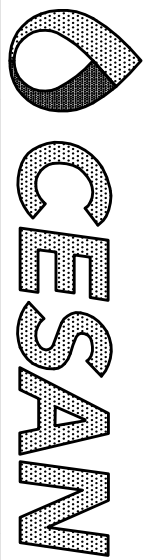
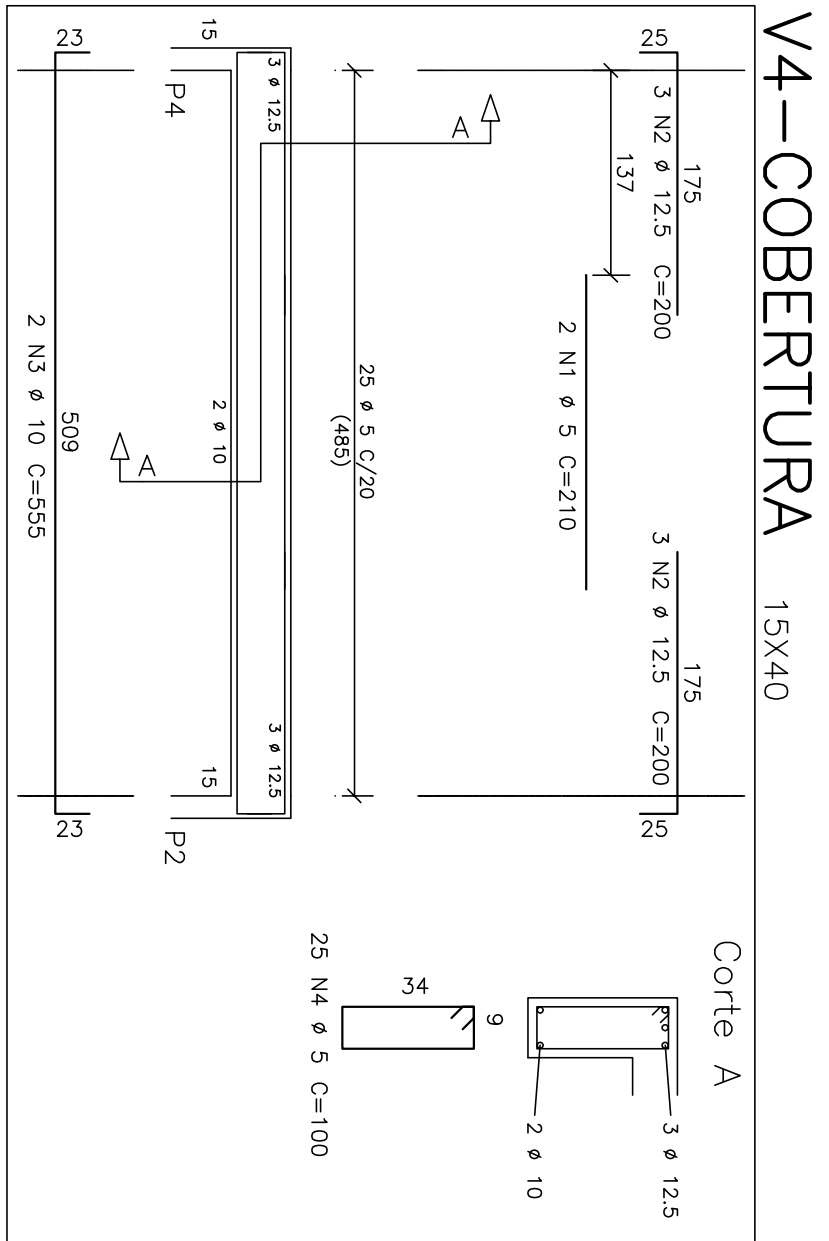
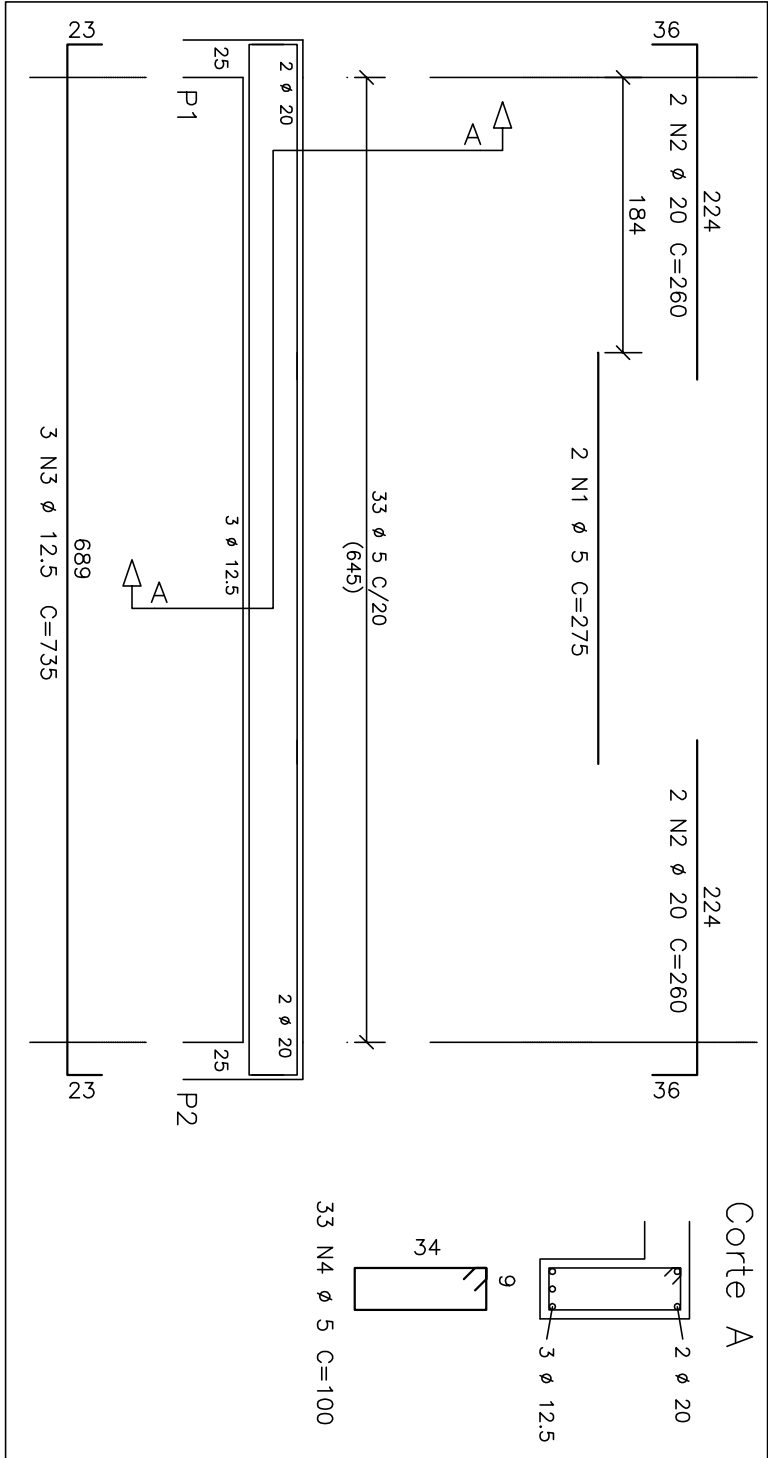
ESCALA - 1:50



$P_1 = P_2 = P_3 = P_4$

ACO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPONENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)
V1 - COBERTURA					
608	1	5	2	2,5	5,50
608	2	5	4	2,6	10,40
50A	3	12,5	3	3,75	20,5
608	4		3,3	10,0	3,30
V2 - COBERTURA					
50A	1	5		2,85	5,70
50A	2	20	4	25,5	10,20
50A	3	12,5	3	7,35	2,05
608	4		3,3	10,0	3,30
V3 - COBERTURA					
50A	1	5		2,10	4,30
50A	2	12,5	6	20,0	12,00
50A	3	10	2	5,5	1,10
608	4	5	2,5	10,0	2,50
V4 - COBERTURA					
50A	1	4,5	2	2,10	4,30
50A	2	12,5	6	20,0	12,00
608	3	10	2	5,5	1,10
50A	4	5	2,5	10,0	2,50
AMACÃO NA LAJE DA COBERTURA					
50A	1	12,5	5	14,3	800,8
AMACÃO POSITIVA NA LAJE DA COBERTURA					
50A	1	8	25	6,90	17,250
50A	2	8	57	5,10	29,070
P1=P2=P3=74	(X4)	12,5	16	3,472	
608		5	120	8,160	
50A	3	12,5	16	3,67	49,12

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR.	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
60B	5	217	35
50A	8	463	185
50A	10	22	14
50A	12,5	232	232
50A	20	21	52
Peso Total	60B =		35 kg
Peso Total	50A =		453 kg

[illegible]

CANCELADO E SUBSTITUIÇÃO DESENHO NÚMERO:	CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		EMITENTE:
RECEBIDO: ____/____/____			
Nº DOC.: ____ ASS.: ____			
APPROVAÇÃO CESAN:	PROJETADO:	COORDENADOR:	
ASS.: ____ MAIR.: ____	CREA.: ____ REGIÃO: ____	CREA.: ____ REGIÃO: ____	
DESENHO: ____	Nº DES. PROJETISTA:		
UNID.: ____ DATA: ____/____/____	DATA:		
CANCELADO E SUBSTITUIÇÃO DESENHO NÚMERO:			
ESTA APROVAÇÃO NÃO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			
CREA.: ____ REGIÃO: ____ ART. Nº: ____ DATA: ____			

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____ EMPº FIERRE MARANTER ROSELLI	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____ EMPº FIERRE MARANTER ROSELLI	
DIVISÃO: _____ EMPº CARINA DA ROSS REZANDE	
GERÊNCIA: _____ EMPº DOUGLAS OLIVEIRA GONZI	

MUNICÍPIO: IBATIBA		DISTRITO: SEDE		BAIRRO:	
NOME DO EMPREENDIMENTO: APLICAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE IBATIBA					
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – USAB+FBAS+DS 36.0L/S					
PROJETO ESTRUTURAL					
CASA DE OPERAÇÃO – FORMAS DA COBERTURA, CORTES, ARMAÇÃO DAS LAJES E ARMAÇÃO DAS VIGAS.					
ESCALA:	FOLHA:	Nº CTSAN:	REV:		
1:50	17 / 17	B-057-000-92-4-XX-0017	00		