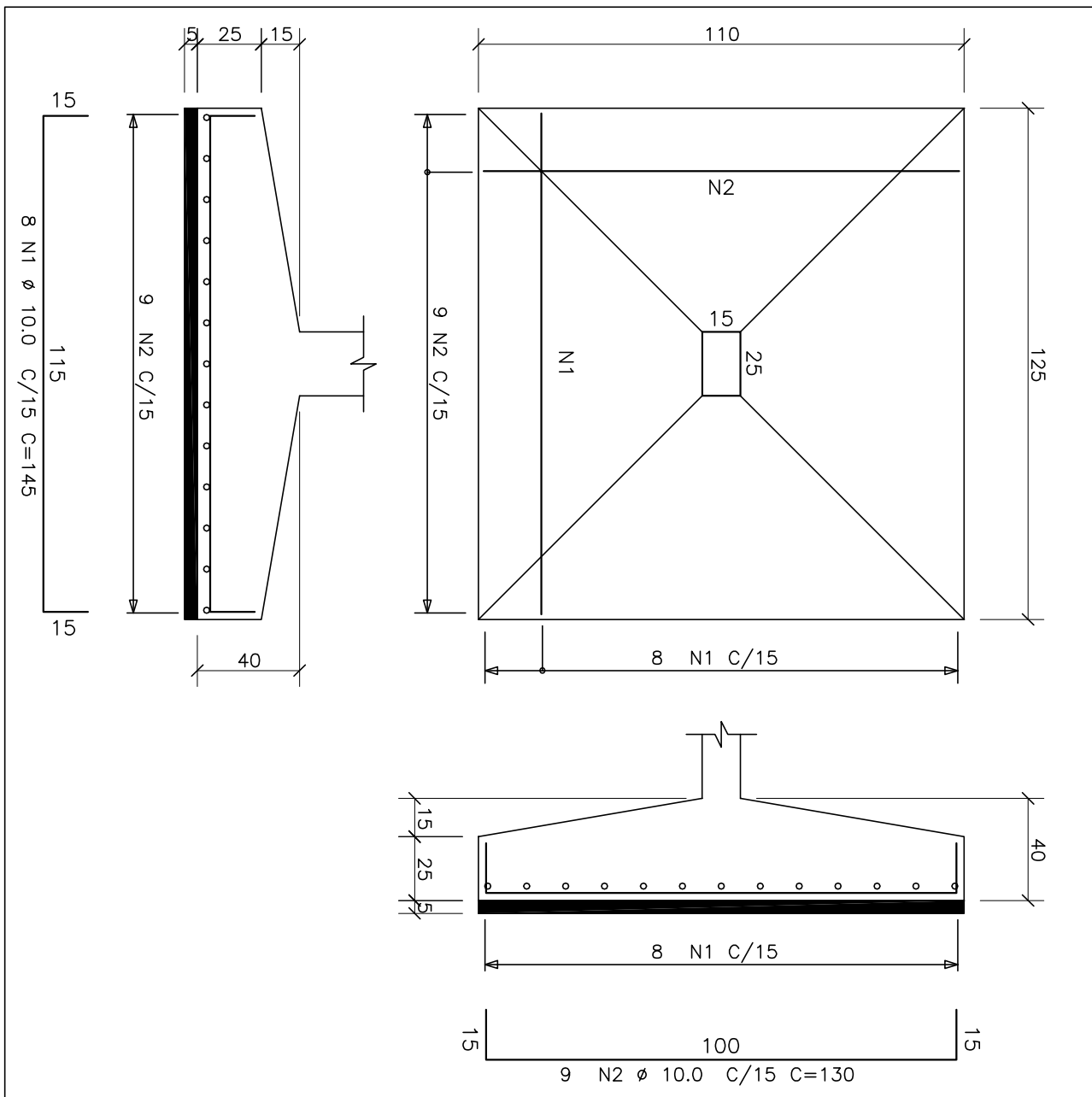
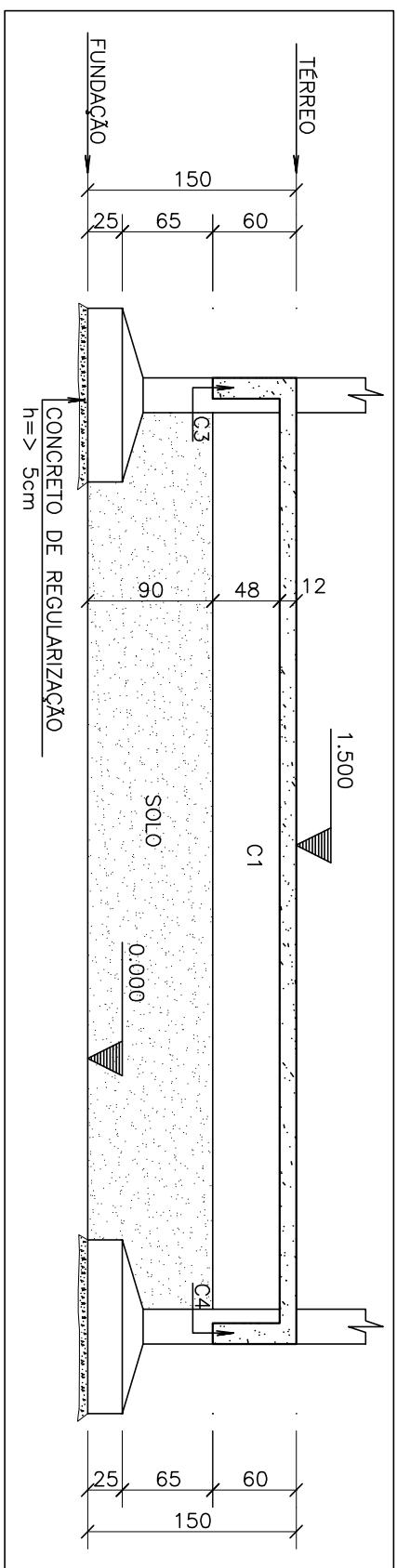


CORTE B-B

ESCALA - 1:50



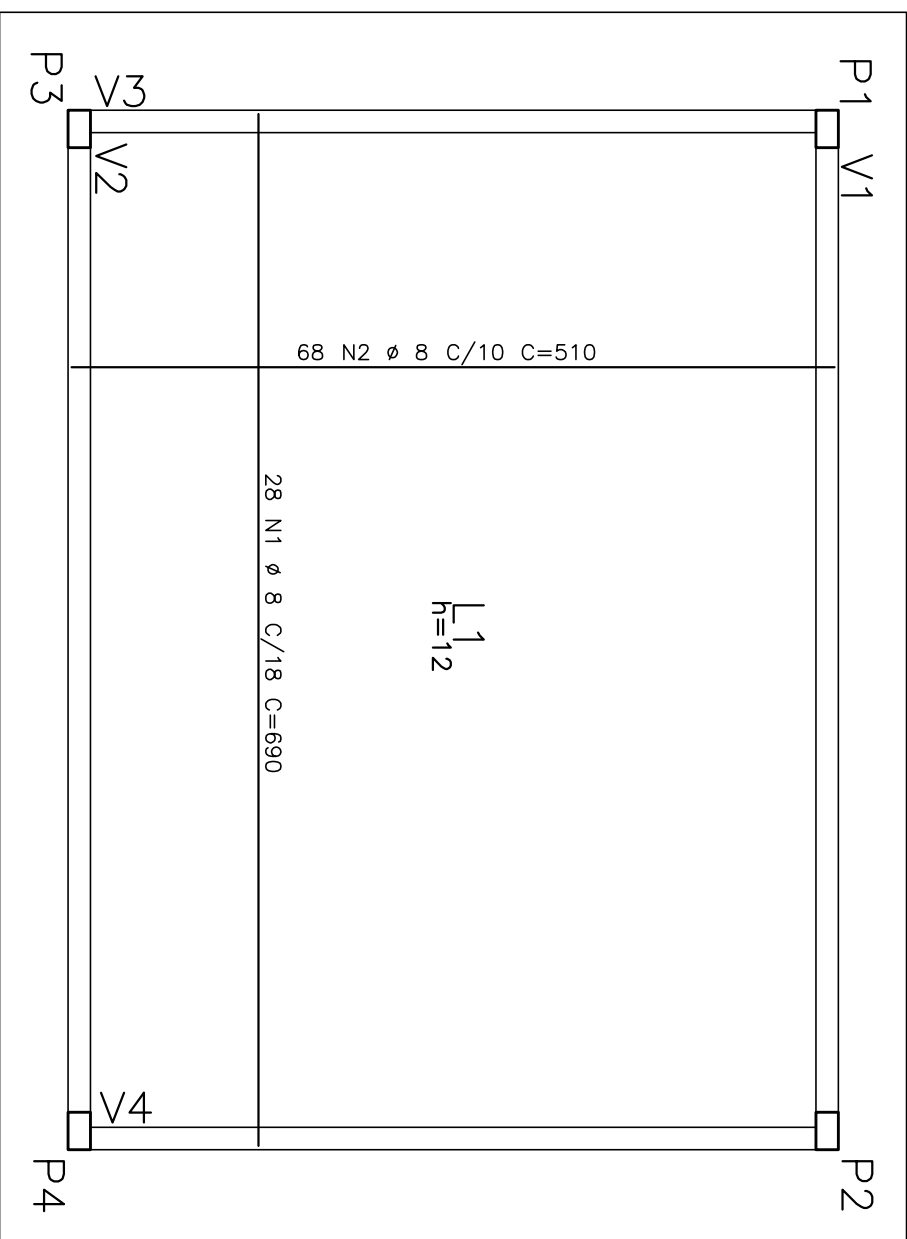
AÇO		POS	BIT	QUANT	COMPENIMENTO	TOTAL
			(mm)		(cm)	(cm)
C1-TÉRREO	50A	1	6,3	2	265	530
	50A	2	12,5	1	265	265
	50A	3	12,5	2	735	1470
	50A	4	6,3	3,3	640	4620
	50A	5	6,3	3	680	4080
C2-TÉRREO	50A	1	6,3	2	265	530
	50A	2	20	4	275	1100
	50A	3	12,5	2	735	1470
	50A	4	6,3	3,3	140	4620
	50A	5	6,3	3	680	4080
C3-TÉRREO	60B	1	5	2	190	380
	50A	2	12,5	2	200	400
	50A	3	12,5	2	260	400
	60B	4	5	25	140	3500
	50A	5	6,3	6	509	3054
C4-TÉRREO	60B	1	5	2	190	380
	50A	2	12,5	2	547	1094
	50A	3	12,5	2	547	1094
	60B	4	5	25	140	3500
	50A	5	6,3	6	509	3054
S1=S2=S3=S4 (X4)						
ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DO TÉRREO						
ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE DO TÉRREO	50A	1	12,5	56	14,3	8008
	50A	2	10,0	36	14,5	5220
	50A	3	8	28	610	19320
	50A	4	6	68	570	34680
	50A	5	8	68	570	34680
RESUMO AÇO CA 50-60						
AÇO	BIT	CONPR	PESO			
	(mm)	(m)	(kg)			
60B	5	78	12			
50A	6,3	246	61			
50A	12,5	540	216			
50A	10	271	271			
50A	12,5	271	28			
Peso Total	50A =	60B =	120 kg			
Peso Total			652 kg			



CORTÉ A-A

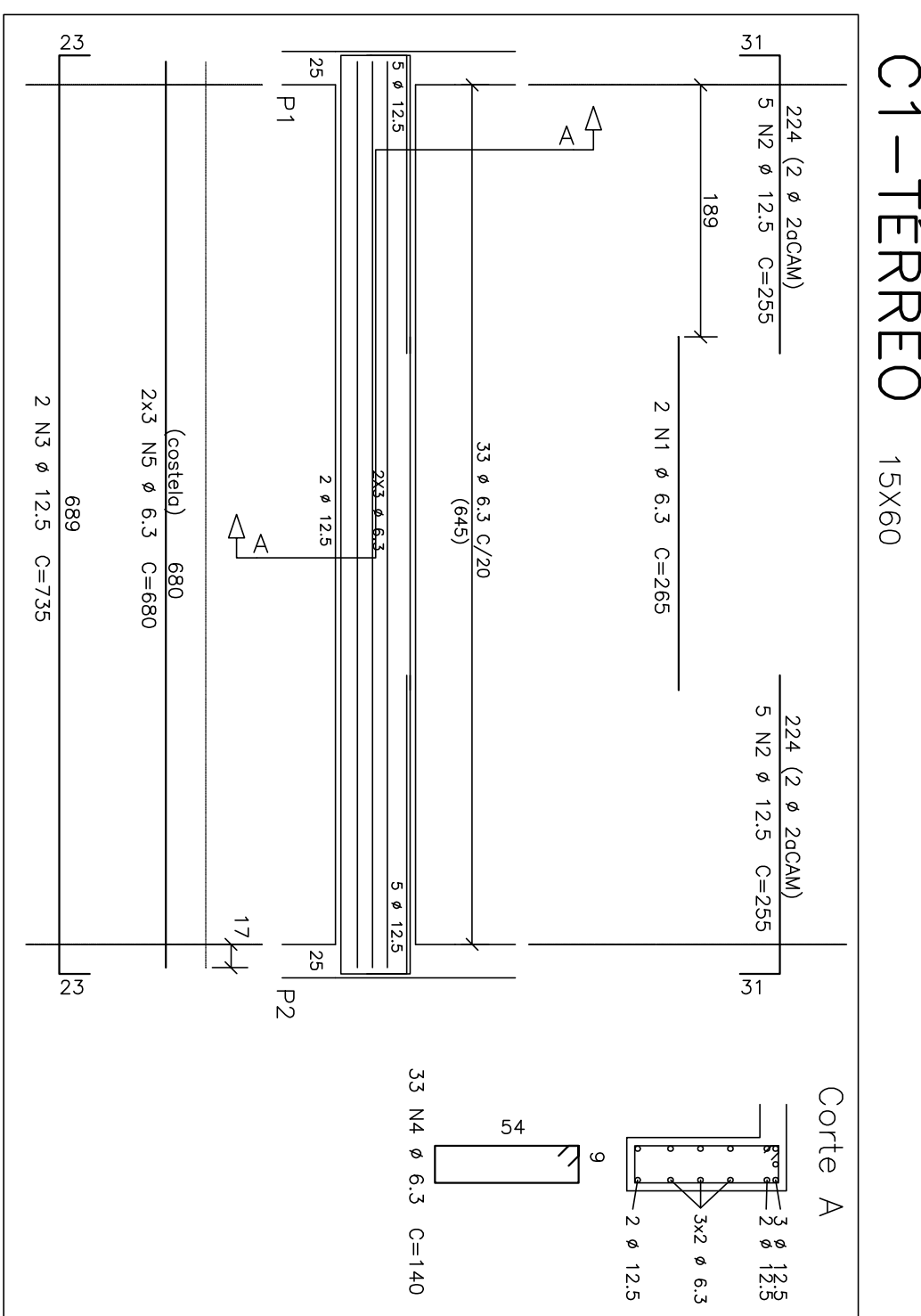
ESCALA – 1:50

QUADRO DE MATERIAS					
	VIGAS	LAJES	PILAETES	SAPATAS	TOTAL
AREA DE FORMA (M2)	27,80	32,30	4,80	4,70	69,60
VOL. CONCRETO (M3)					
$f_{ck} >= 30$ MPa	2,10	3,90	0,30	1,70	8,00
AREA ESTRUTURAL : 39,40 M2					

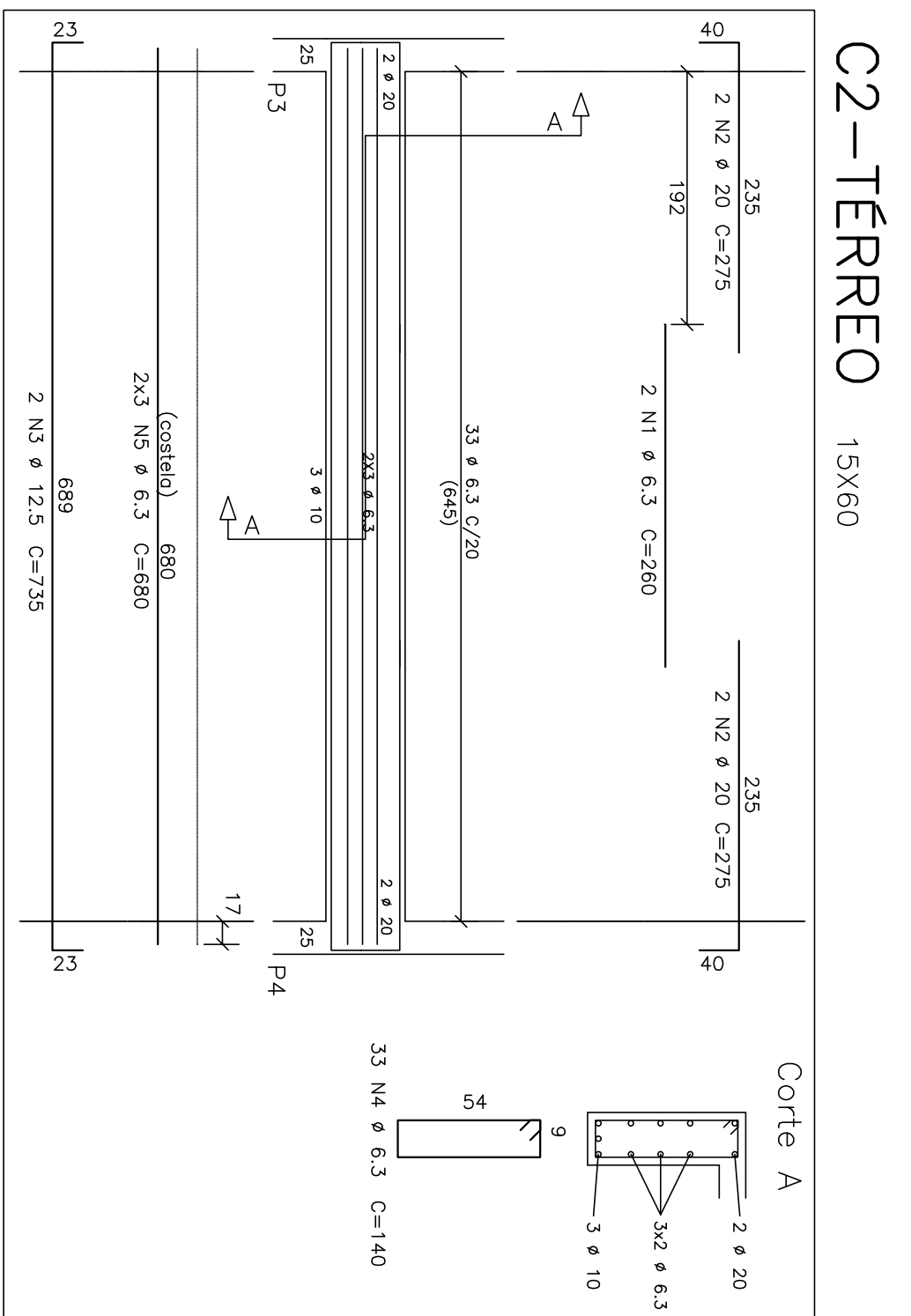


ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE DO TÉRREÇO

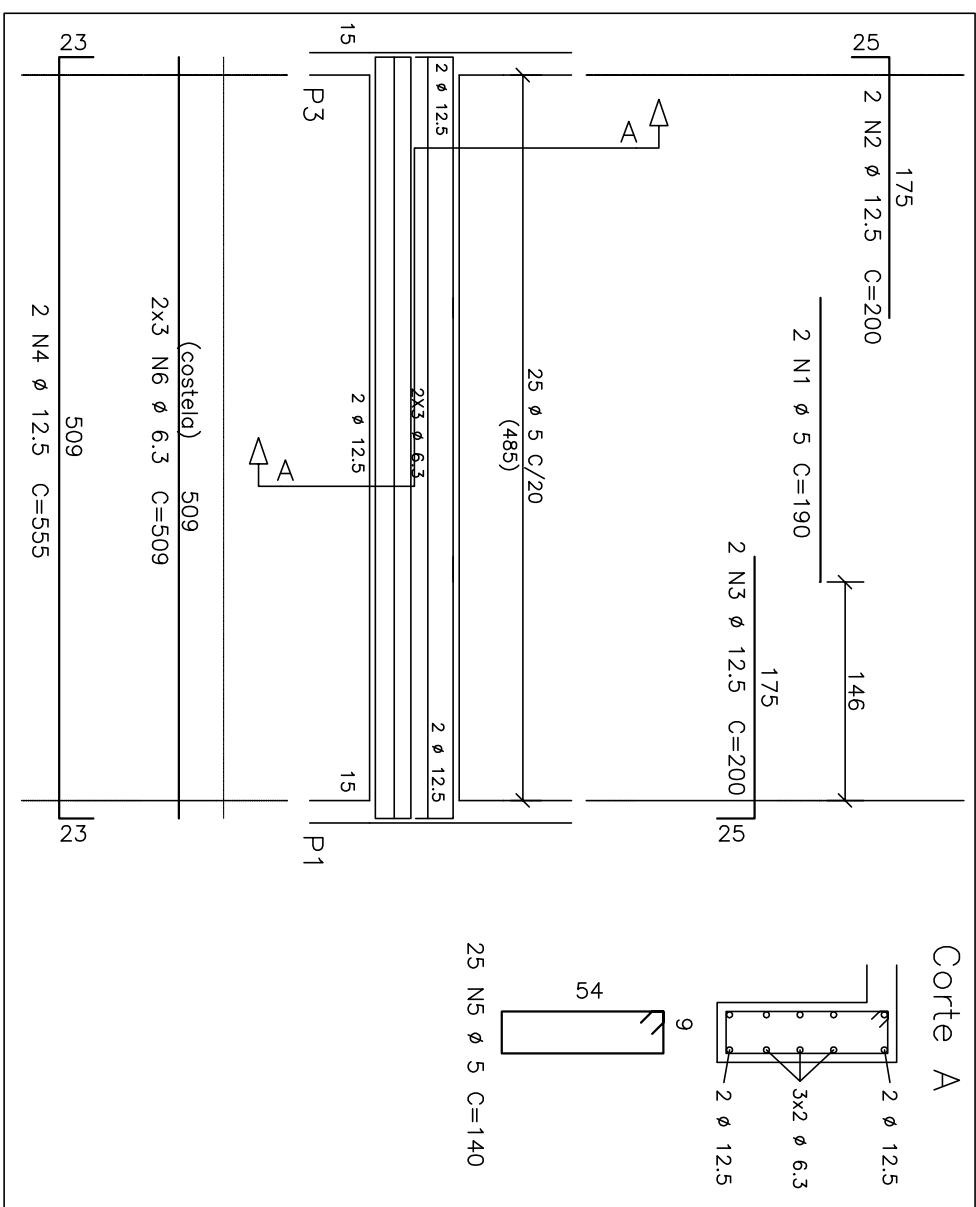
ESCALA - 1:50



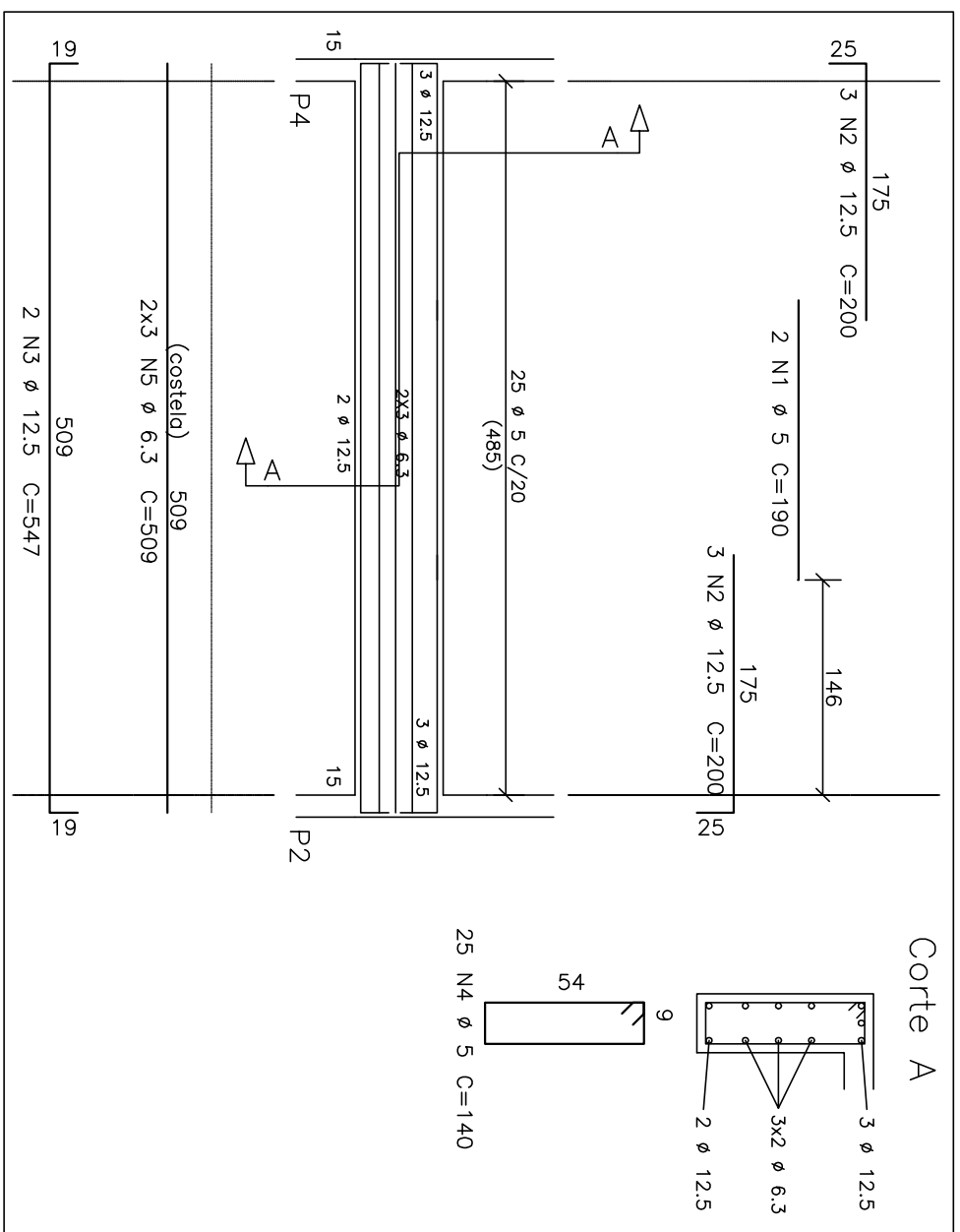
C1-TÉRREO 15X60



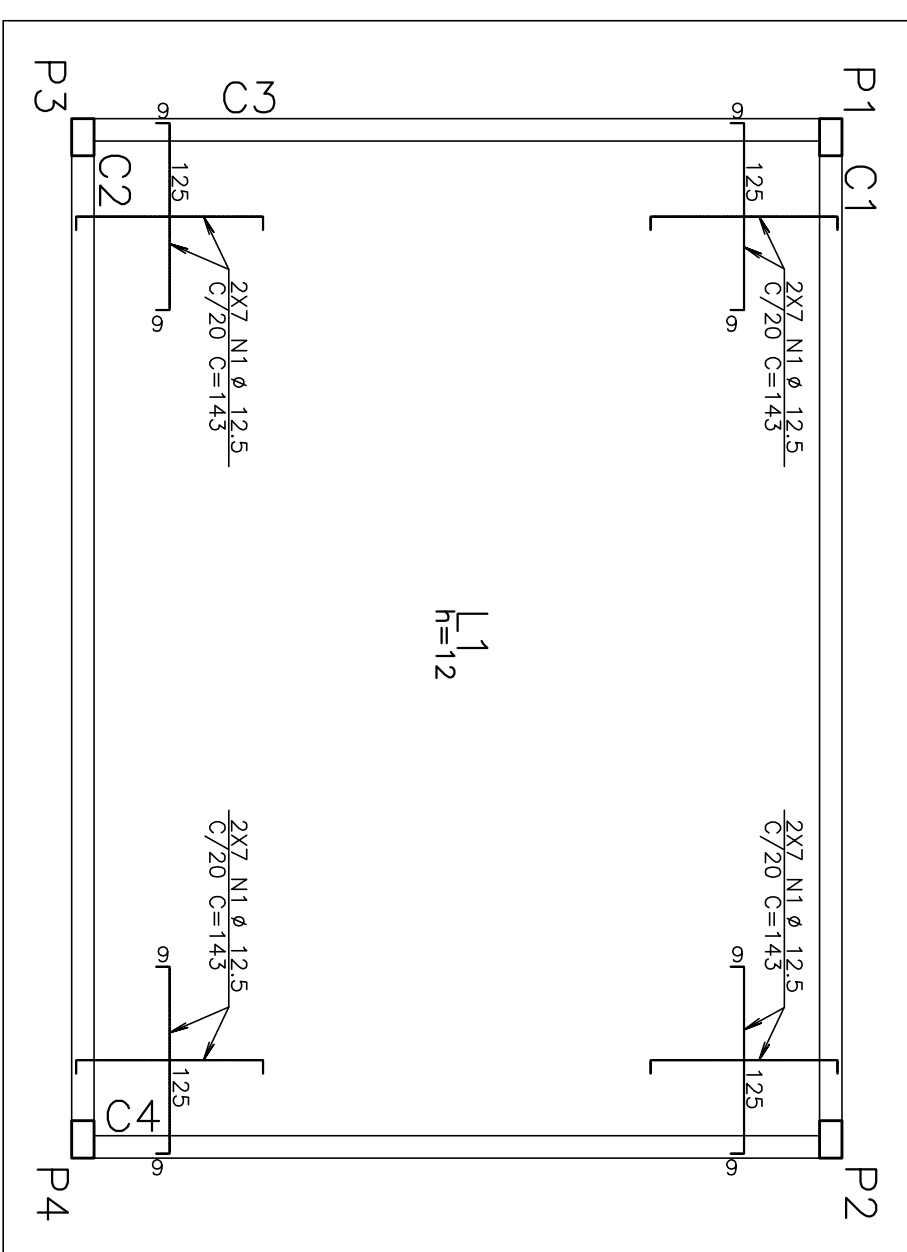
C2-TÉRREO



C3-TÉRREO



C4-TÉRREO 15X60



ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DO TÉRREO

ESCALA - 1:50

ESTE DESENHO É PROPRIEDADE DA
COMPANHIA ESPÍRITO SANTENSE DE
SANEAMENTO - CESAN E NÃO PODE
SER COPIADO SEM SUA AUTORIZAÇÃO.

[illegible]

CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CANCELADO E SUBSTITUI DO DESENHO NÚMERO:	

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____/____/____
Nº DOC: ____ ASS: ____

APROVAÇÃO CESAN:

ASS: ____ MATR: ____
UNID: ____ DATA: ____/____/____

ESTA APROVAÇÃO NÃO GERA A CONTRAMOA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:	
PROLEJADO:	COORDENADOR:
CREA: _____ REGAO: _____	CREA: _____ REGAO: _____
DESENHO: _____	Nº DES. PROLEJISTA:
DATA: _____	
RESPONSABIL. TÉCNICO:	
CREA: _____ REGAO: _____ ART. Nº: _____ DATA: _____	

EMISSÃO: CESAN	DATAS
PROJEÇÃO: _____	
CREA: _____	
DESENHADO: _____	
VERIFICADO: _____	
DIVISÃO: _____	
GERÊNCIA: _____	

MUNICÍPIO: IBATIBA		DISTRITO: SEDE	BAIRRO:
NOME DO EMPREENDIMENTO: AMPLIAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANTÍFIMO DE IBATIBA			
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO			
PROJETO ESTRUTURAL			
CASA DE OPERAÇÃO – FORMAS DO TERREO, CORTES, ARMAÇÃO DAS LAJES, ARMAÇÃO DAS VIGAS E ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO (SAPATIS).			
ESCALA:	FOLHA:	Nº CFSAN	REV:
1:50	16 / 17	B-057-000-92-4-XX-0016	00

