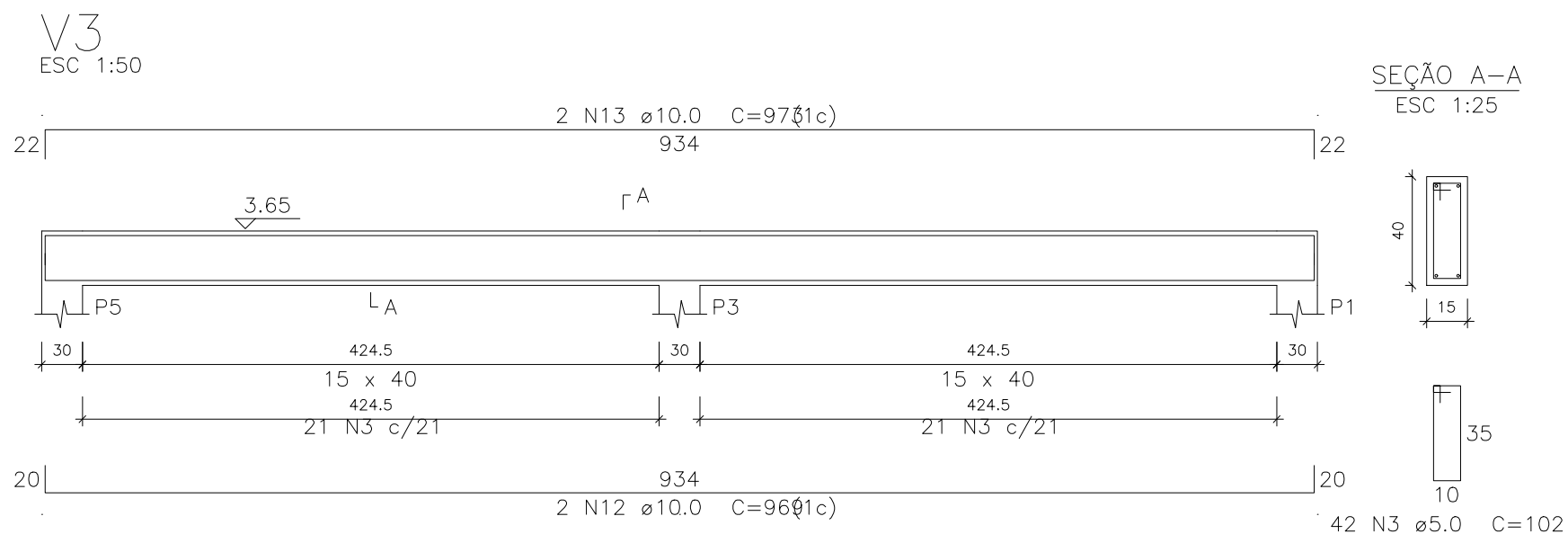
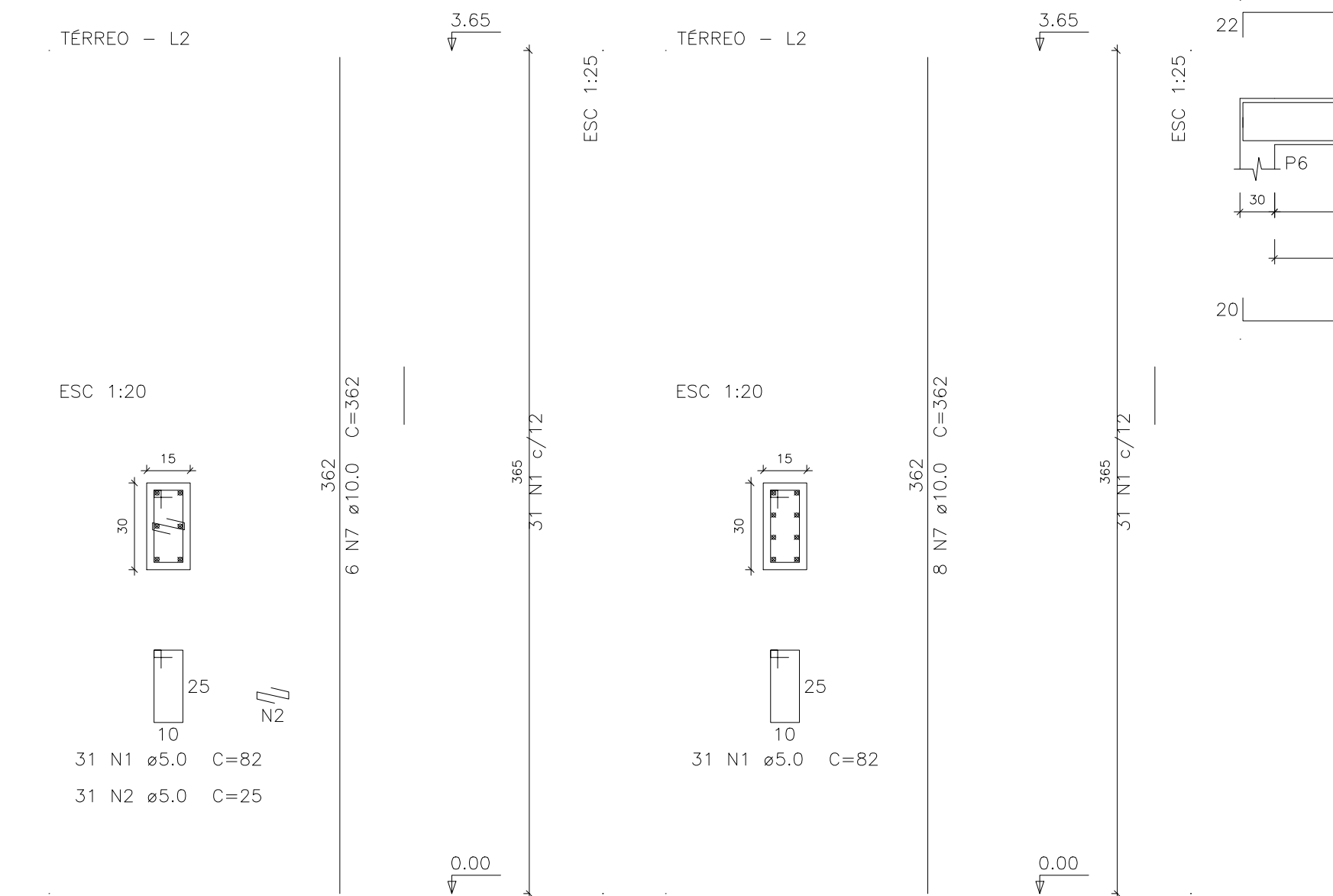


REVISÃO 1	REVISÃO 2	REVISÃO 3	REVISÃO 4	REVISÃO 5
DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO
REVISÃO 1	REVISÃO 2	REVISÃO 3	REVISÃO 4	REVISÃO 5
DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO
REVISÃO 1	REVISÃO 2	REVISÃO 3	REVISÃO 4	REVISÃO 5
DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO	DATA DA REVISÃO

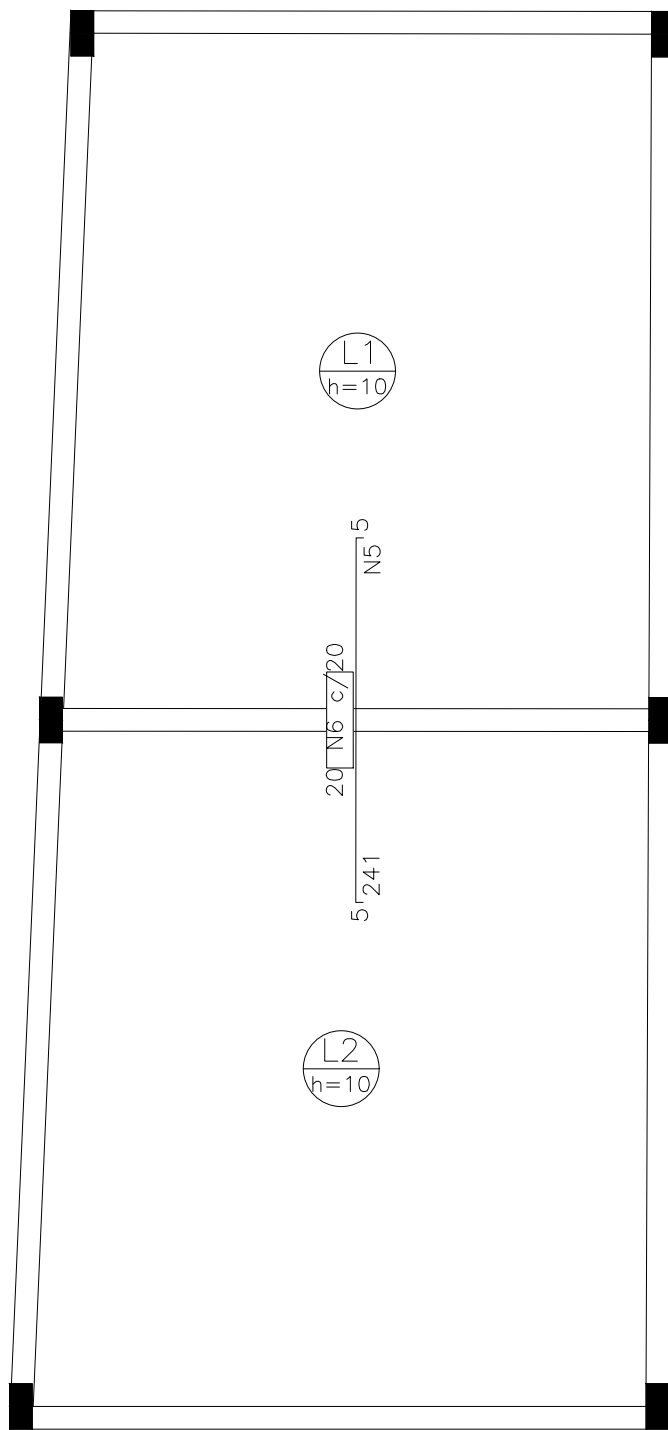
FORMATO A1

P1=P2=P3=P4

P5=P6

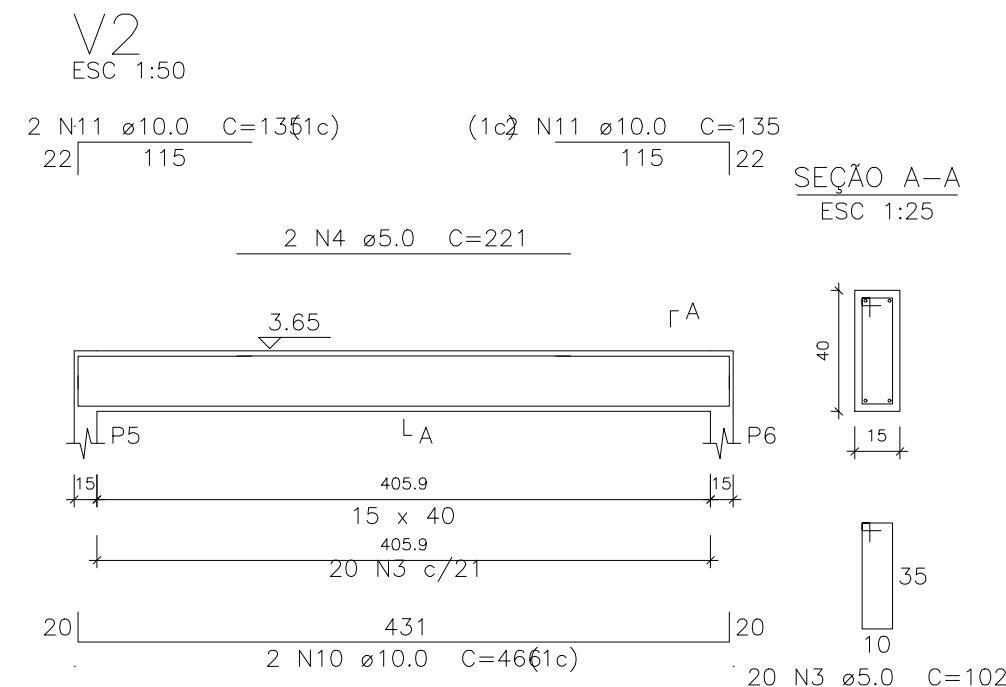
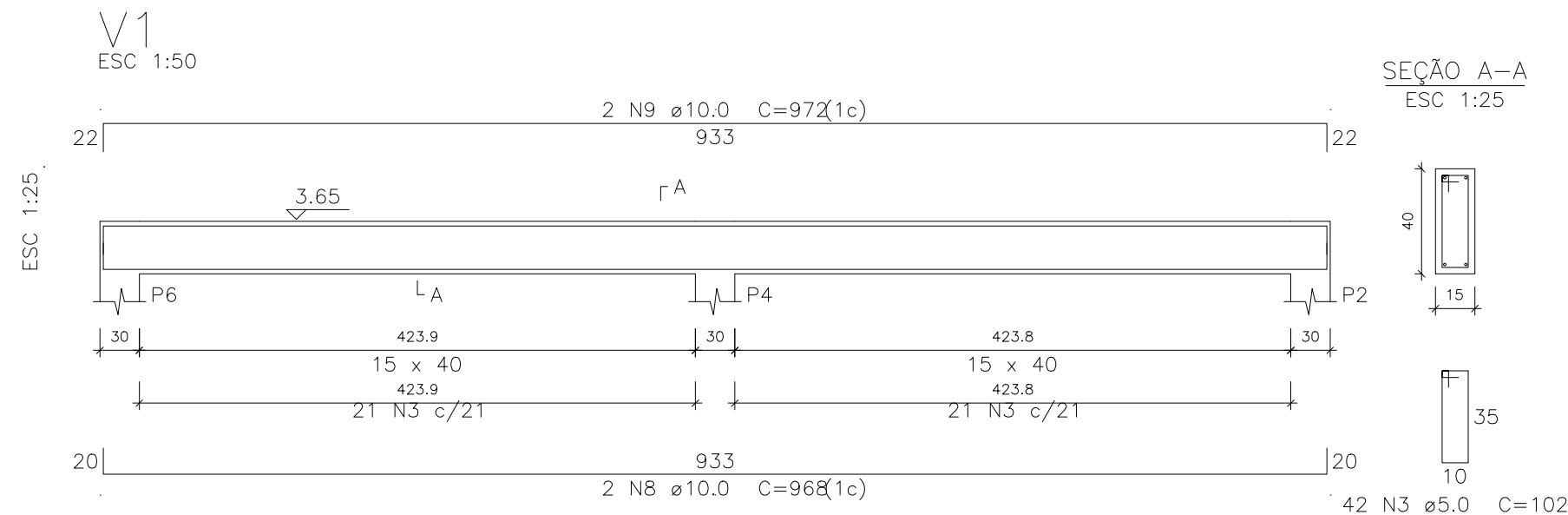


Feros de distribuição		
Ferro	Armadura de distribuição	
N6	12 N5 ø5.0 c/20	C=402



Armação negativa das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50



Relação do aço

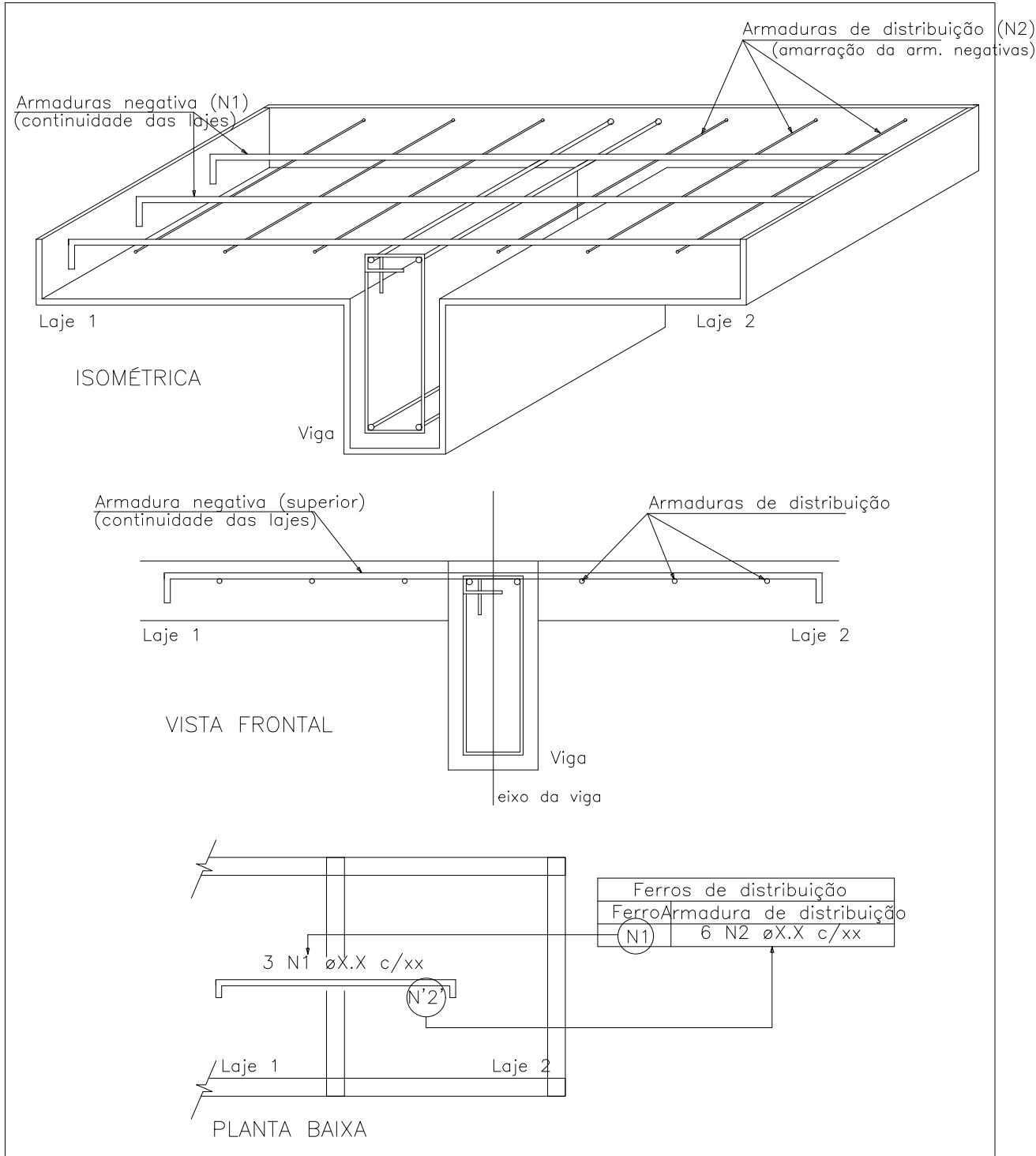
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	186	82	15252
	2	5.0	124	25	3100
	3	5.0	141	102	14382
	4	5.0	2	221	442
	5	5.0	12	402	4824
CA50	6	6.3	20	248	4960
	7	10.0	40	362	14490
	8	10.0	2	968	1936
	9	10.0	2	972	1944
	10	10.0	2	466	932
CA60	11	10.0	4	135	540
	12	10.0	2	969	1938
	13	10.0	2	973	1946
	14	10.0	2	429	858
	15	10.0	2	433	866
CA60	16	10.0	2	448	896
	17	10.0	2	452	904
	18	5.0	24	VAR	VAR
	19	5.0	24	VAR	VAR
	20	5.0	41	471	19311

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	49.6	13.4
CA60	10.0	272.4	184.7
CA60	5.0	773.1	131
PESO TOTAL			
CA50	198.1		
CA60	131		

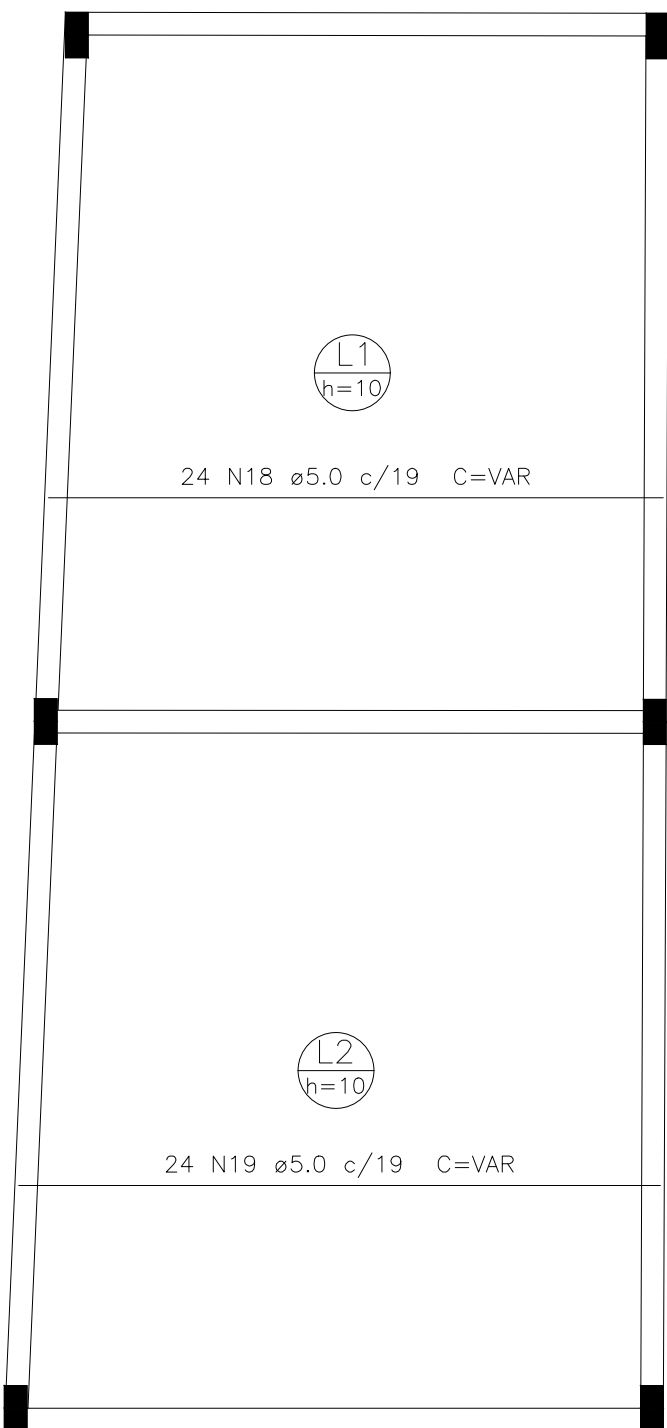
Vol. de concreto total (C=25) = 6.32 m³
Área de forma total = 84.07 m²

DETALHE DA ARMADURA DE SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



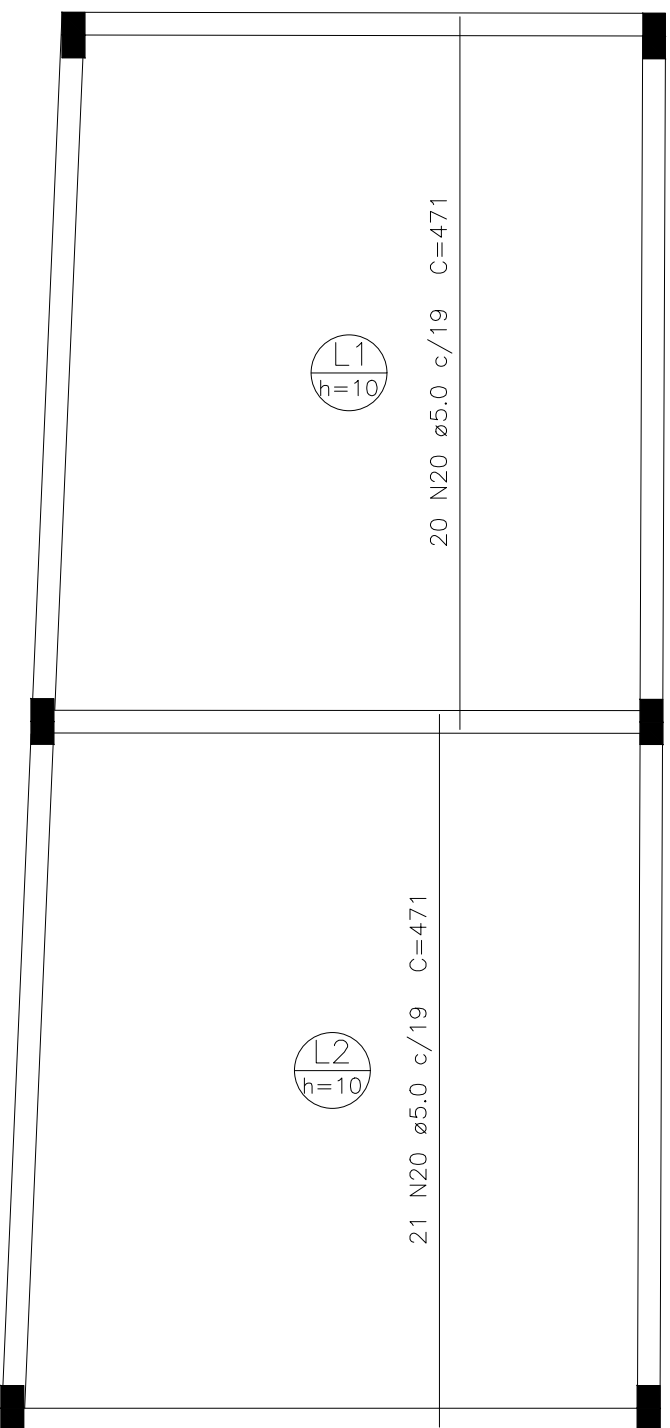
Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo X)

escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento TÉRREO (Eixo Y)

escala 1:50



Projeto de revitalização fachada do ponto de apoio do DLU			DV - 102
LOCAL DA OBRA		PONTO DE APOIO DO DLU BAIRRO SÃO PEDRO - RUA ARMANDO DIAS DOS SANTOS Nº 30	MURIAE - MG
FOLHA	4/6	ESCALA	DATA
DESCRIÇÃO	PROJETO ESTRUTURAL	INDICADA	17/12/2019
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		DEMSUR - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE SANEAMENTO URBANO	
MARCOS VINÍCIUS RODRIGUES MARUM ENGRº CIVIL CREA 20181031060-AJ		GUSTAVO GORETTI RODRIGUES DIRETOR DE DIVISÃO DE ÁGUAS E ESGOTOS	GERALDO V. DE FREITAS JUNIOR DIRETOR GERAL