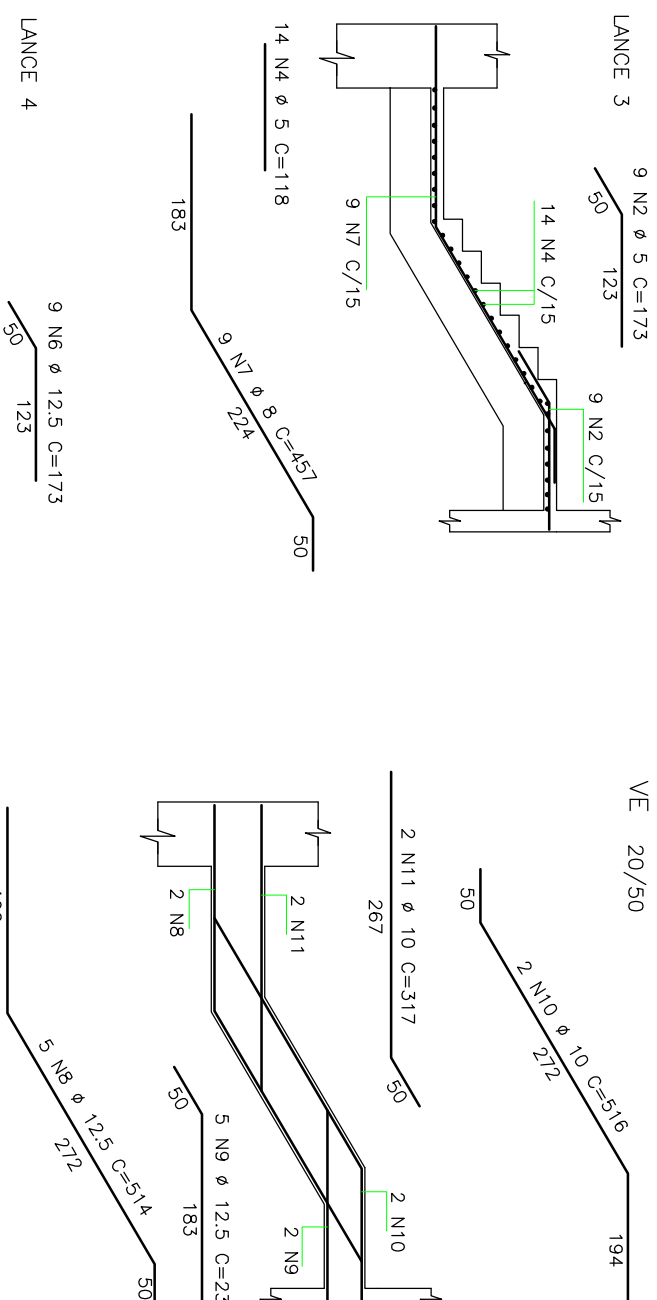
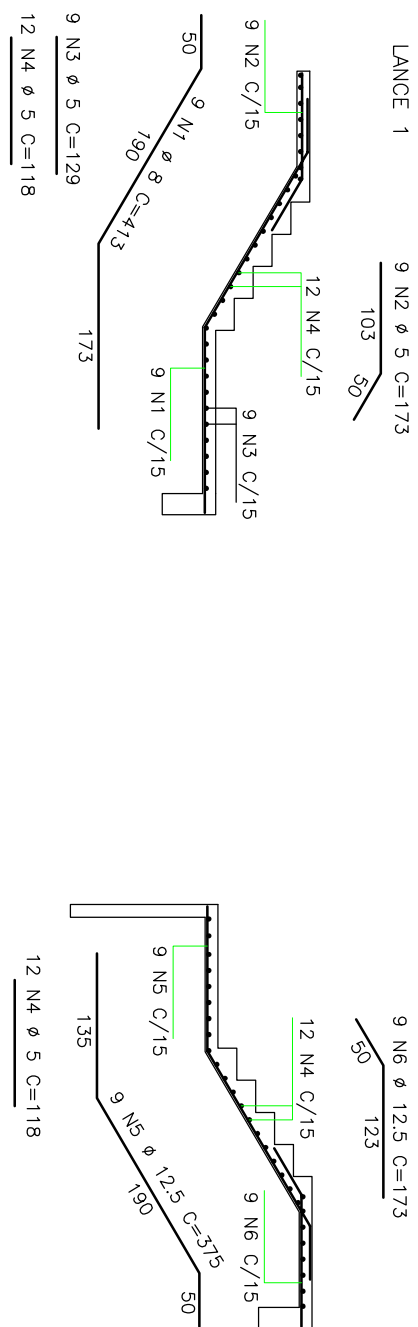


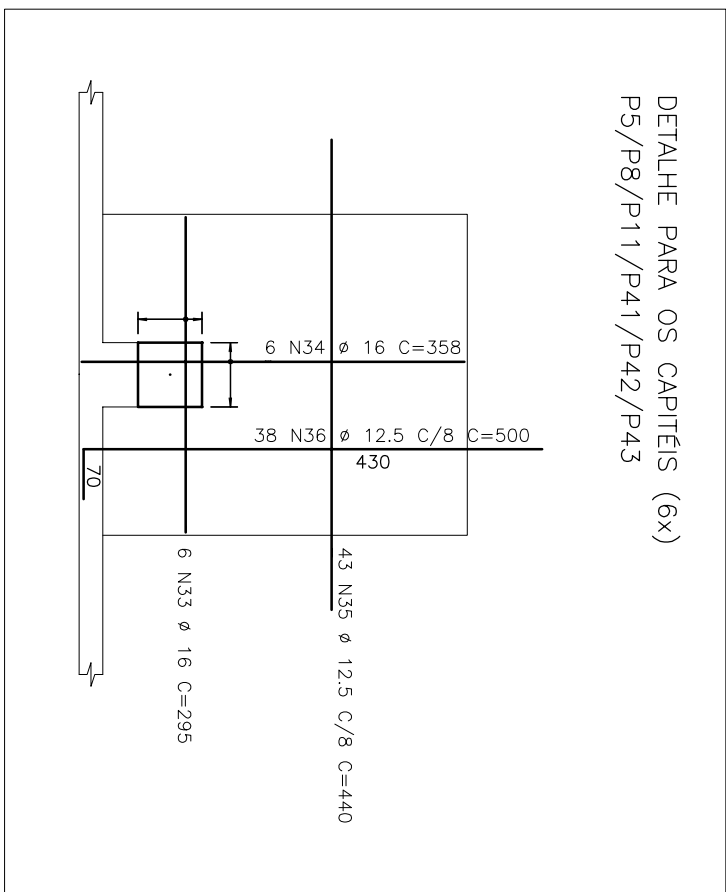
ARMAÇÃO DAS LAJES DO 2º PAVIMENTO

ESCADAS/ARMAÇÃO



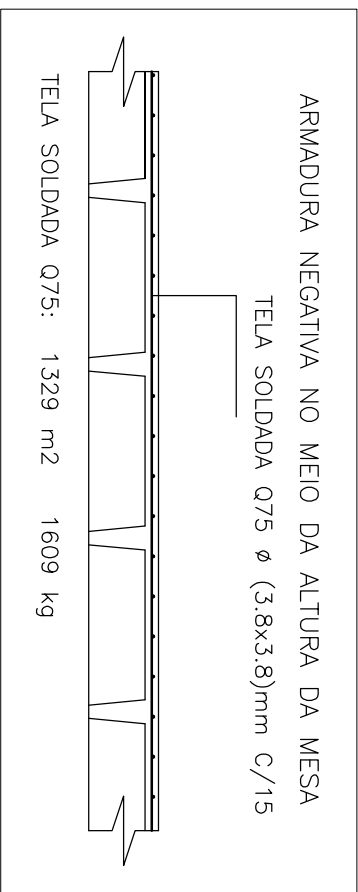
RESUMO DA ARMAÇÃO/ESCADAS

ø 5.0 mm CA-60	32 kg
ø 6.3 mm CA-50	18 kg
ø 8.0 mm CA-50	64 kg
ø 10.0mm CA-50	22 kg
ø 12.5mm CA-50	272 kg
TOTAL	408 kg



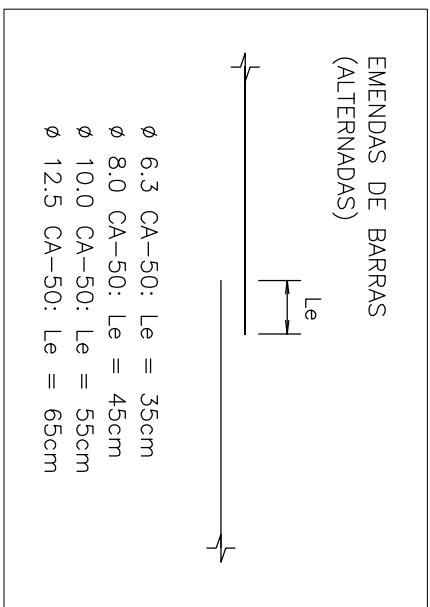
DETALHE PARA OS CAPÍTEIS (6x)
P5/P8/P11/P41/P42/P43

COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
CONCRETO f_{ck} 30 MPa
 $E_{c,sec} = 26.070 \text{ MPa}$
FATOR ÁGUA/CIMENTO < 0.55



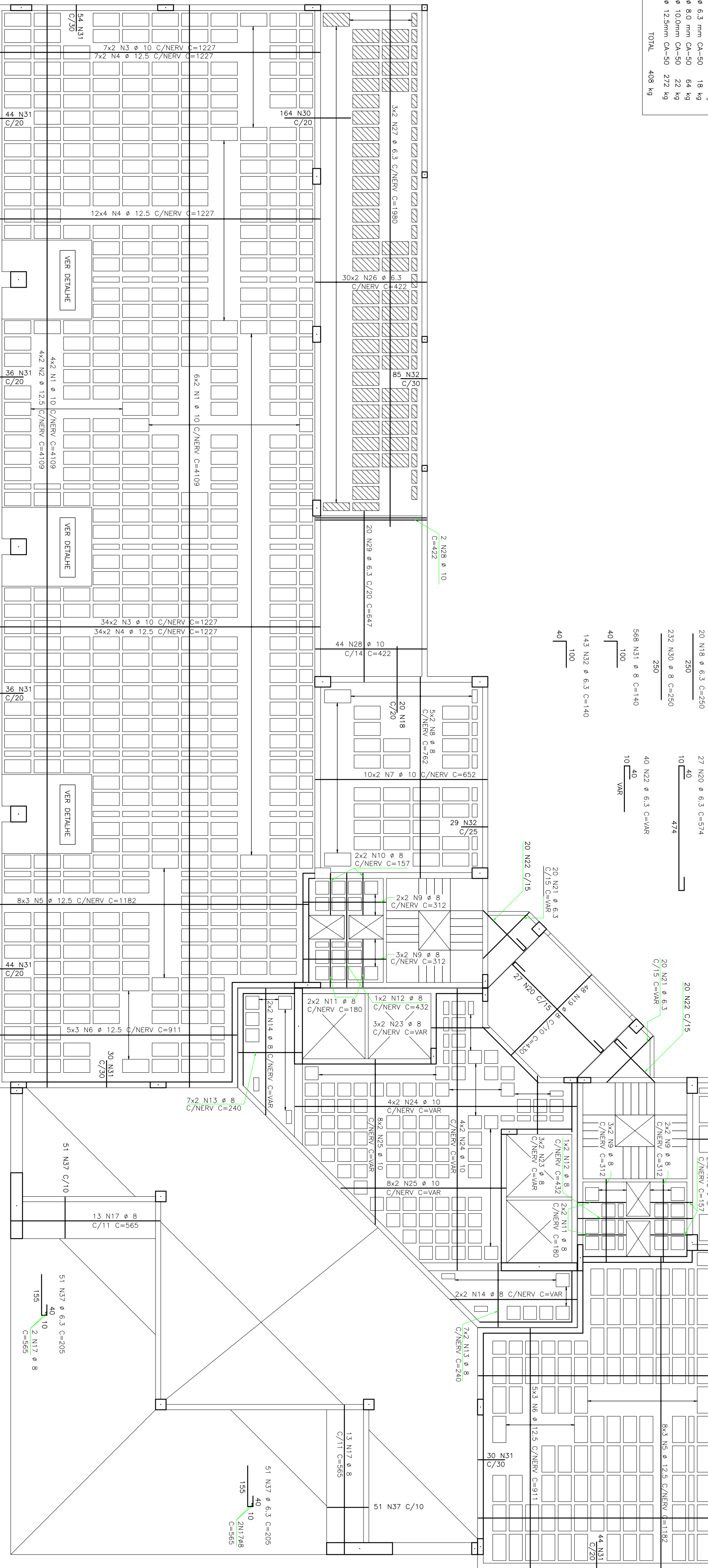
ARMADURA NEGATIVA NO MEIO DA MESA
TELA SOLDADA Q75 ϕ (3,8x3,8)mm C/15

TELA SOLDADA Q75: 1,329 m2 1609 kg



EMENDAS DE BARRAS
(ALTERNADAS)

Ø 6.3 CA-50: Le = 35cm
 Ø 8.0 CA-50: Le = 45cm
 Ø 10.0 CA-50: Le = 55cm
 Ø 12.5 CA-50: Le = 65cm



AÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT (cm)	TOTAL (cm)

50	1	12.5	40	41.09	64.36
50	2	12.5	16	16.54	15.54
50	3	12.5	20	20.26	20.26
50	4	12.5	26	22.77	22.77
50	5	12.5	26	31.50	31.50
50	6	12.5	48	11.82	56.76
50	7	12.5	30	9.11	27.33
50	8	12.5	30	9.11	27.33
50	9	12.5	20	6.52	15.60
50	10	12.5	20	31.2	62.40
50	11	12.5	8	15.7	12.56
50	12	12.5	8	4	4.50
50	13	12.5	8	28	240
50	14	12.5	8	28	40
50	15	12.5	8	28	6720
50	16	12.5	8	28	6720
50	17	12.5	8	28	6720
50	18	12.5	20	250	5000
50	19	12.5	20	250	5000
50	20	12.5	20	250	5000
50	21	12.5	20	250	5000
50	22	12.5	20	250	5000
50	23	12.5	20	250	5000
50	24	12.5	20	250	5000
50	25	12.5	20	250	5000
50	26	12.5	20	250	5000
50	27	12.5	20	250	5000
50	28	12.5	20	250	5000
50	29	12.5	20	250	5000
50	30	12.5	20	250	5000
50	31	12.5	20	250	5000
50	32	12.5	20	250	5000
50	33	12.5	20	250	5000
50	34	12.5	20	250	5000
50	35	12.5	20	250	5000
50	36	12.5	20	250	5000
50	37	12.5	20	250	5000

RESUMO AÇO CA 50-60			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	(mm)	(m)	(kg)
50	6,3	1393	348
50	8	2330	932
50	10	4458	2809
50	12,5	6964	6964
50	16	235	376
Peso Total	50 =		11429 kg

OBSERVAÇÃO			
ALTERAÇÃO	DATA	REVISÃO	ASSINATO



R. Cursino Amarante, 988, Duque de Caxias, Curitiba / MT, CEP 78.045-330
 fone / fax: (65) 3322 - 3669 aquatroprojetos.com
www.aquatroprojetos.com

PROJETO EXECUTIVO

UNIRIO - UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Local: AV. PAUSTER, 458, URCA, RIO DE JANEIRO-RJ

Co-autores do Projeto

Autor do Projeto:

LÚCIO ROBERTO DE ALMEIDA

MARIO ANDRE DE AMORIM PALMA
ENFERMEIRO CMI / CREA 120845/TT72

Respons

ARMAÇÃO DAS LAJES DO 2º PAVIMENTO

Fck 30 MPa	Folha:
------------	--------