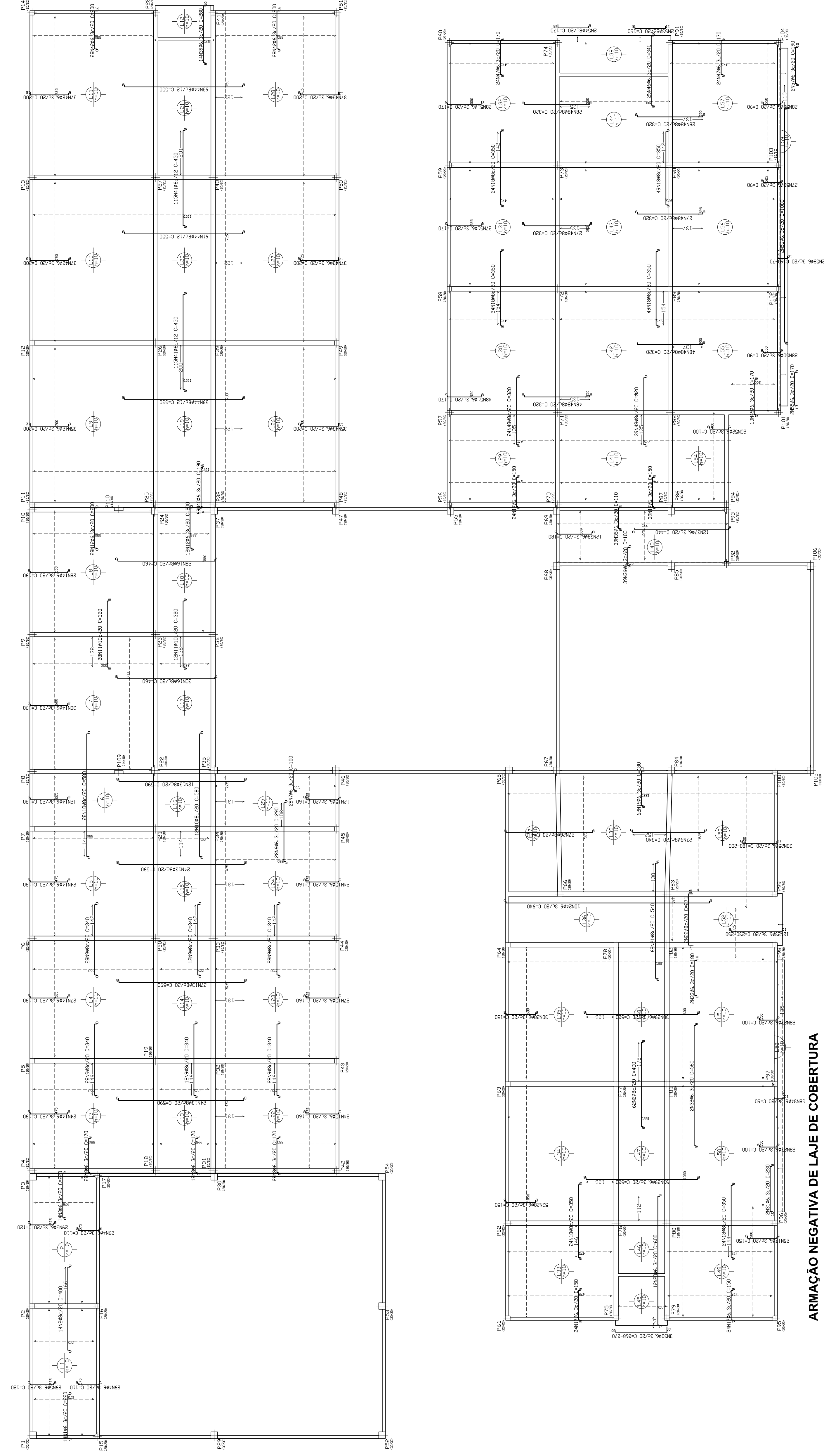


ARMAÇÃO POSITIVA DE LAJE DE COBERTURA
ESCALA: 1/50



ARMAÇÃO NEGATIVA DE LAJE DE COBERTURA
ESCALA: 1/50

Quantidade	Descrição	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Volume (m³)
1	30x30x30	10	10	0,1
2	30x30x30	20	10	0,2
3	30x30x30	30	10	0,3
4	30x30x30	40	10	0,4
5	30x30x30	50	10	0,5
6	30x30x30	60	10	0,6
7	30x30x30	70	10	0,7
8	30x30x30	80	10	0,8
9	30x30x30	90	10	0,9
10	30x30x30	100	10	1,0
11	30x30x30	110	10	1,1
12	30x30x30	120	10	1,2
13	30x30x30	130	10	1,3
14	30x30x30	140	10	1,4
15	30x30x30	150	10	1,5
16	30x30x30	160	10	1,6
17	30x30x30	170	10	1,7
18	30x30x30	180	10	1,8
19	30x30x30	190	10	1,9
20	30x30x30	200	10	2,0
21	30x30x30	210	10	2,1
22	30x30x30	220	10	2,2
23	30x30x30	230	10	2,3
24	30x30x30	240	10	2,4
25	30x30x30	250	10	2,5
26	30x30x30	260	10	2,6
27	30x30x30	270	10	2,7
28	30x30x30	280	10	2,8
29	30x30x30	290	10	2,9
30	30x30x30	300	10	3,0

Quantidade	Descrição	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Volume (m³)
1	30x30x30	10	10	0,1
2	30x30x30	20	10	0,2
3	30x30x30	30	10	0,3
4	30x30x30	40	10	0,4
5	30x30x30	50	10	0,5
6	30x30x30	60	10	0,6
7	30x30x30	70	10	0,7
8	30x30x30	80	10	0,8
9	30x30x30	90	10	0,9
10	30x30x30	100	10	1,0
11	30x30x30	110	10	1,1
12	30x30x30	120	10	1,2
13	30x30x30	130	10	1,3
14	30x30x30	140	10	1,4
15	30x30x30	150	10	1,5
16	30x30x30	160	10	1,6
17	30x30x30	170	10	1,7
18	30x30x30	180	10	1,8
19	30x30x30	190	10	1,9
20	30x30x30	200	10	2,0
21	30x30x30	210	10	2,1
22	30x30x30	220	10	2,2
23	30x30x30	230	10	2,3
24	30x30x30	240	10	2,4
25	30x30x30	250	10	2,5
26	30x30x30	260	10	2,6
27	30x30x30	270	10	2,7
28	30x30x30	280	10	2,8
29	30x30x30	290	10	2,9
30	30x30x30	300	10	3,0

Quantidade	Descrição	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Volume (m³)
1	30x30x30	10	10	0,1
2	30x30x30	20	10	0,2
3	30x30x30	30	10	0,3
4	30x30x30	40	10	0,4
5	30x30x30	50	10	0,5
6	30x30x30	60	10	0,6
7	30x30x30	70	10	0,7
8	30x30x30	80	10	0,8
9	30x30x30	90	10	0,9
10	30x30x30	100	10	1,0
11	30x30x30	110	10	1,1
12	30x30x30	120	10	1,2
13	30x30x30	130	10	1,3
14	30x30x30	140	10	1,4
15	30x30x30	150	10	1,5
16	30x30x30	160	10	1,6
17	30x30x30	170	10	1,7
18	30x30x30	180	10	1,8
19	30x30x30	190	10	1,9
20	30x30x30	200	10	2,0
21	30x30x30	210	10	2,1
22	30x30x30	220	10	2,2
23	30x30x30	230	10	2,3
24	30x30x30	240	10	2,4
25	30x30x30	250	10	2,5
26	30x30x30	260	10	2,6
27	30x30x30	270	10	2,7
28	30x30x30	280	10	2,8
29	30x30x30	290	10	2,9
30	30x30x30	300	10	3,0

Quantidade	Descrição	Comprimento (m)	Diâmetro (mm)	Volume (m³)
1	30x30x30	10	10	0,1
2	30x30x30	20	10	0,2
3	30x30x30	30	10	0,3
4	30x30x30	40	10	0,4
5	30x30x30	50	10	0,5
6	30x30x30	60	10	0,6
7	30x30x30	70	10	0,7
8	30x30x30	80	10	0,8
9	30x30x30	90	10	0,9
10	30x30x30	100	10	1,0
11	30x30x30	110	10	1,1
12	30x30x30	120	10	1,2
13	30x30x30	130	10	1,3
14	30x30x30	140	10	1,4
15	30x30x30	150	10	1,5
16	30x30x30	160	10	1,6
17	30x30x30	170	10	1,7
18	30x30x30	180	10	1,8
19	30x30x30	190	10	1,9
20	30x30x30	200	10	2,0
21	30x30x30	210	10	2,1
22	30x30x30	220	10	2,2
23	30x30x30	230	10	2,3
24	30x30x30	240	10	2,4
25	30x30x30	250	10	2,5
26	30x30x30	260	10	2,6
27	30x30x30	270	10	2,7
28	30x30x30	280	10	2,8
29	30x30x30	290	10	2,9
30	30x30x30	300	10	3,0

**OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.**

Ministério da Saúde

RESPOSTA TÉCNICA

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

AUTORIA

Autores: *[Assinaturas]*
MARCUS S. MENDONÇA

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

APROVADO POR: *[Assinatura]*

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

PROFESSOR RESPONSÁVEL TÉCNICO

ESTRUTURAL

PROJETO: CER V (PIÇONETECOLUNAS) (NÍVEL 0)

REVISÃO: 01

ARMAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA

EXECUTIVO

ESCALA: 1/50

DATA: 2023

PROBLEMA: C

19

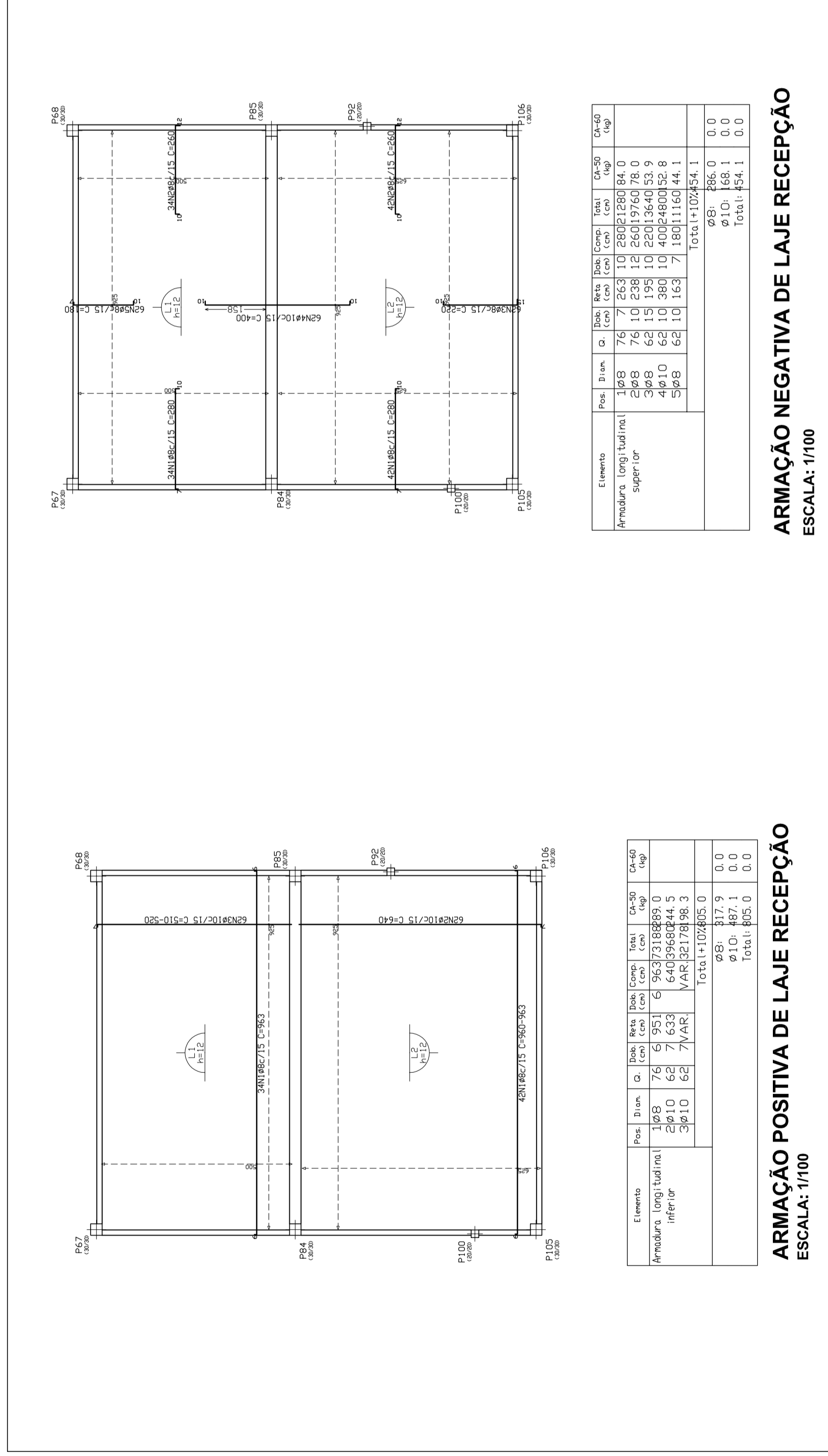
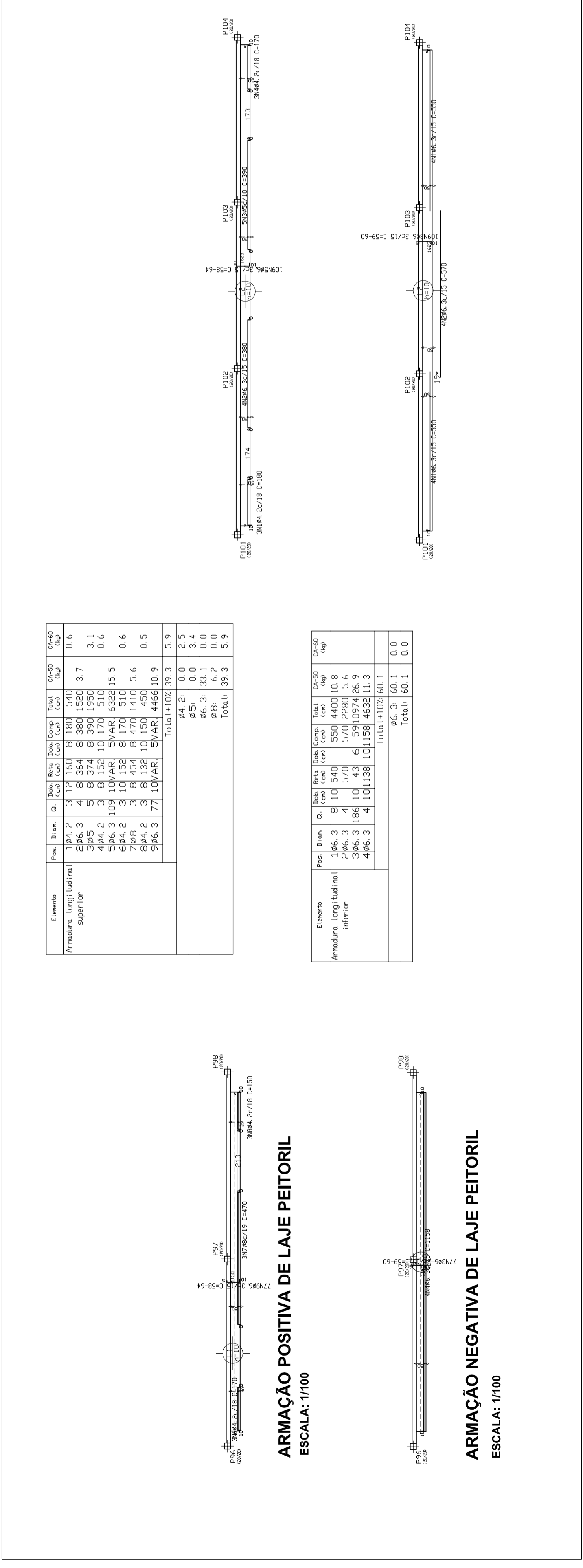
TEPRO

Projeto e Execução de Obras de Engenharia

End. Av. Pádua, 422 - Jd. Itaipava - Curitiba - PR - 81531-100

Fone: (41) 3366-1111 - Fax: (41) 3366-1112

www.tepro.com.br



**OBS.: 1- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA.
2- CONCRETO Fck = 25 MPa.**

Q1	FOLHA CONCRETÃO	24/09/2014	VISTO
NP	MODIFICAÇÕES		

Ministério da Saúde

PROPRIETÁRIO: RESPONSÁVEL TÉCNICO: AUTORES:

Marcos G. Mesquita
MARCOS G. MESQUITA

AUTORES DO PROJETO DE ESTRUTURA:
MARCUS GONÇALVES DE MESQUITA - ENG. CIVIL CREA 1469/D-AM
GUILHERME AUGUSTO DE ALMEIDA - ENG. CIVIL CREA 1469/D-AM
GUILHERME AUGUSTO DE ALMEIDA - ENG. CIVIL CREA 1469/D-AM

DIRETOS AUTORES RESERVADOS-LEI 9610/99

PROJETO ESTRUTURAL
CER IV (FÍSICO-INTELCTUAL-AUDITIVO-VISUAL)

TÍTULO ARMAÇÃO DE LAJE DE COBERTURA

FORMATA A1

PROFISSIONAL 20

ETAPA EXECUTIVO

ESCALA COORDENADORA

RETRABO C

DATA 20

Outubro/2013 | Inédito | Eng.º Marcos Mesquita | MarcG.Mesquita@gmail.com



Projeto e Construção Ltda.
Rua: Augusto M. de Almeida, 230 - Jd. Bela Vista - São Paulo - SP
Fone: (11) 3041-1000
Fax: (11) 3041-1010
E-mail: lepro@leproconstrucoes.com.br