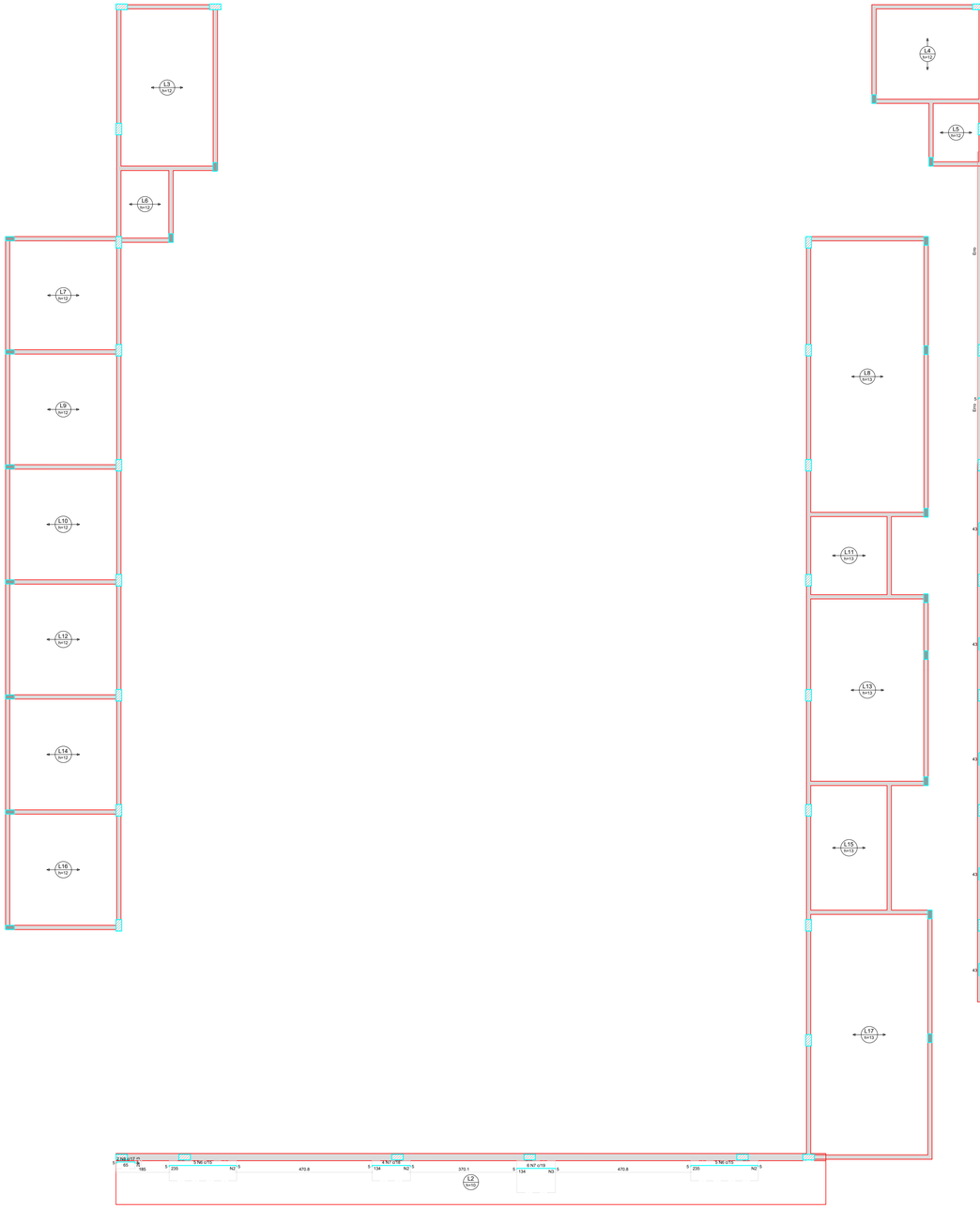
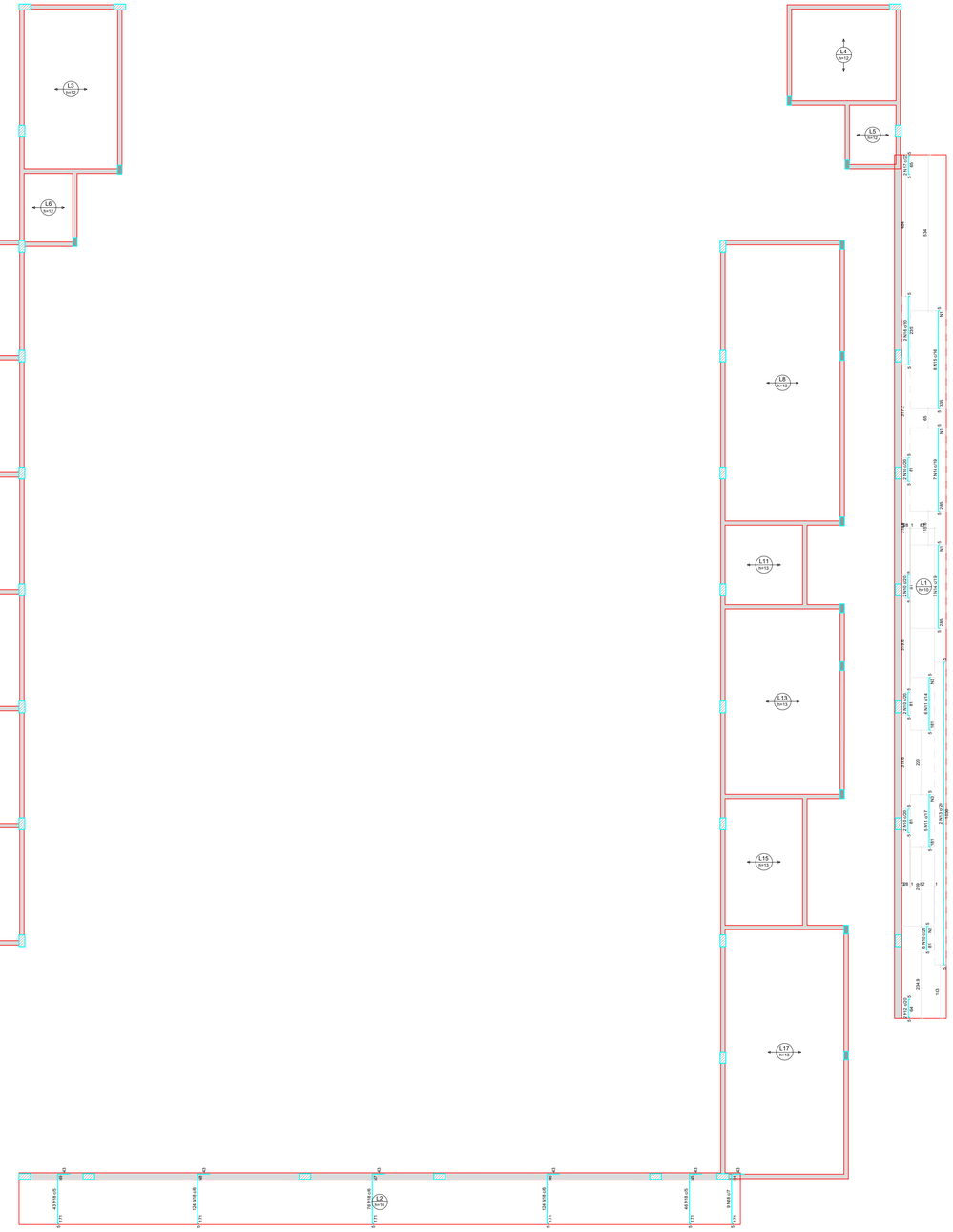


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO X)

Escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA (EIXO Y)

Escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armaduras de distribuição
N10	10 N1 ø5.0 c/20 C=124
N7	7 N3 ø5.0 c/20 C=111
N1	7 N2 ø5.0 c/20 C=70
N6	12 N2 ø5.0 c/20 C=70
N9	19 N4 ø5.0 c/9 C=400
N9	19 N4 ø5.0 c/9 C=400
N8	16 N4 ø5.0 c/11 C=400
N8	16 N4 ø5.0 c/11 C=400
N9	14 N5 ø5.0 c/13 C=266

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	10	124	1240
	2	5.0	7	111	777
	3	5.0	7	70	490
	4	5.0	12	70	840
	5	5.0	19	400	7600
	6	5.0	19	400	7600
	7	5.0	16	400	6400
	8	5.0	16	400	6400
	9	5.0	14	266	3724

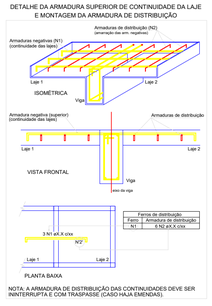
RESUMO DO AÇO

AÇO	QUANT (pçs)	C.TOTAL (m)	QUANT P/ Barras	PESO / UN. (kg)
CA50	10	12.4	10	7.7
	7	7.8	7	4.8
	7	4.9	7	3.0
	12	8.4	12	5.2
	19	76.0	19	46.9
	19	76.0	19	46.9
	16	64.0	16	39.5
	16	64.0	16	39.5
	14	37.2	14	23.0
PESO TOTAL (kg)				314.5
CA50	ø5.0			314.5
CA60	ø4.2			0.0

Volume de concreto (0,20) = 0,00 m³

Área de forma = 0,00 m²

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



NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	10	124	1240
	2	5.0	7	111	777
	3	5.0	7	70	490
	4	5.0	12	70	840
	5	5.0	19	400	7600
	6	5.0	19	400	7600
	7	5.0	16	400	6400
	8	5.0	16	400	6400
	9	5.0	14	266	3724

RESUMO DO AÇO

AÇO	QUANT (pçs)	C.TOTAL (m)	QUANT P/ Barras	PESO / UN. (kg)
CA50	10	12.4	10	7.7
	7	7.8	7	4.8
	7	4.9	7	3.0
	12	8.4	12	5.2
	19	76.0	19	46.9
	19	76.0	19	46.9
	16	64.0	16	39.5
	16	64.0	16	39.5
	14	37.2	14	23.0
PESO TOTAL (kg)				314.5
CA50	ø5.0			314.5
CA60	ø4.2			0.0

Volume de concreto (0,20) = 0,00 m³

Área de forma = 0,00 m²

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armaduras de distribuição
N14	15 N1 ø5.0 c/20 C=124
N18	17 N1 ø5.0 c/20 C=124
N10	10 N1 ø5.0 c/20 C=124
N10	17 N2 ø5.0 c/20 C=114
N11	9 N3 ø5.0 c/20 C=83
N11	9 N3 ø5.0 c/20 C=83
N18	14 N4 ø5.0 c/13 C=400
N18	19 N5 ø5.0 c/9 C=230
N18	19 N6 ø5.0 c/9 C=400
N18	16 N7 ø5.0 c/11 C=453
N18	16 N8 ø5.0 c/11 C=744
N18	19 N9 ø5.0 c/9 C=214

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO COELHO

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, OBRAS E MEIO AMBIENTE

Administração 2021-2024

Projeto de Estruturas

LAJES

Endereço: Rua Minas Gerais, nº200, Jardim Brasil, Eng. Coelho - SP

RESPONSÁVEL DO PROJETO
Eng. Ricardo Chinaglia
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP:506966626-8

RESPONSÁVEL DO PROJETO
Bruno Hansen
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SP: 507119289-3

Projeto/Desenho	Escala	Tamanho	Data	Nº Folha
Ricardo Chinaglia	Indicada	A1	30/10/2023	12/14