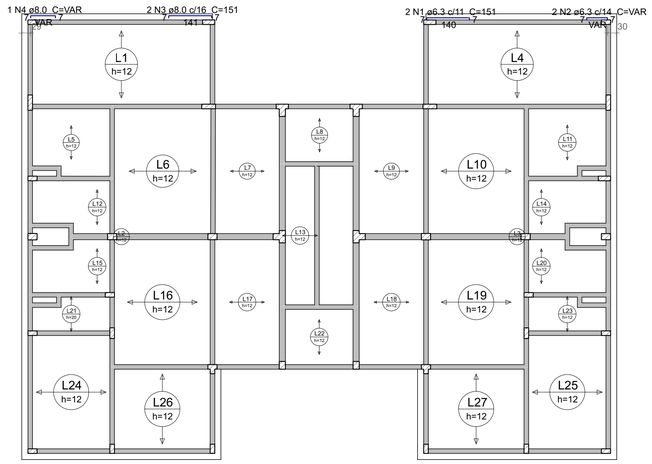
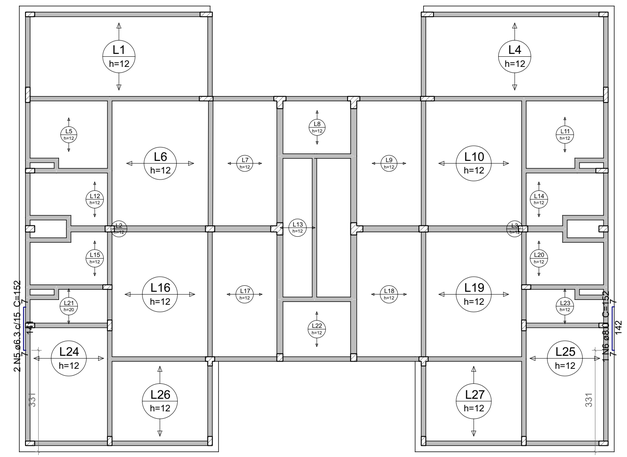


Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 2 (Eixo X)

escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 2 (Eixo Y)

escala 1:100

Relação do aço

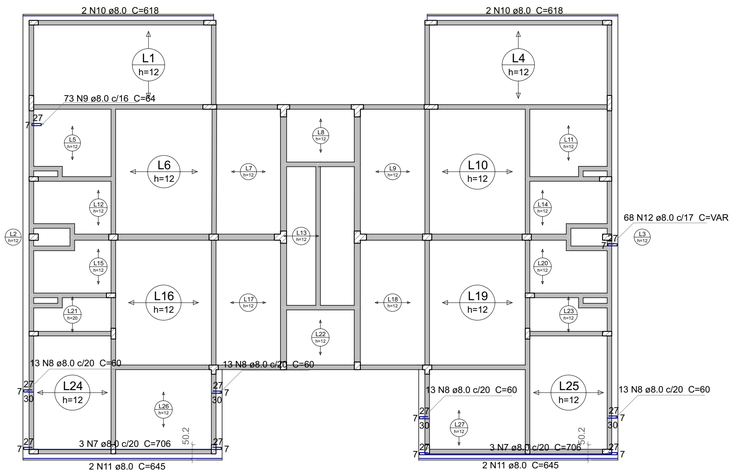
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA50	1	6.3	2	151	302
	CA50	2	6.3	2	VAR	VAR
	CA50	3	8.0	2	151	302
	CA50	4	8.0	1	VAR	VAR
Negativos Y	CA50	5	6.3	2	152	304
	CA50	6	8.0	1	152	152
Positivos X	CA50	7	8.0	6	706	4236
	CA50	8	8.0	52	60	3120
	CA50	9	8.0	73	64	4672
	CA50	10	8.0	4	618	2472
	CA50	11	8.0	4	645	2580
	CA50	12	8.0	68	VAR	VAR
Positivos Y	CA50	13	6.3	3	246	738
	CA50	14	6.3	56	58	3248
	CA50	15	6.3	68	64	4352
	CA50	16	6.3	3	153	459
	CA50	17	8.0	4	30	120
	CA50	18	8.0	4	1200	4800
	CA50	19	8.0	4	304	1216
	CA50	20	8.0	4	305	1220

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	95.7	9	25.7
	8.0	293.4	27	127.3

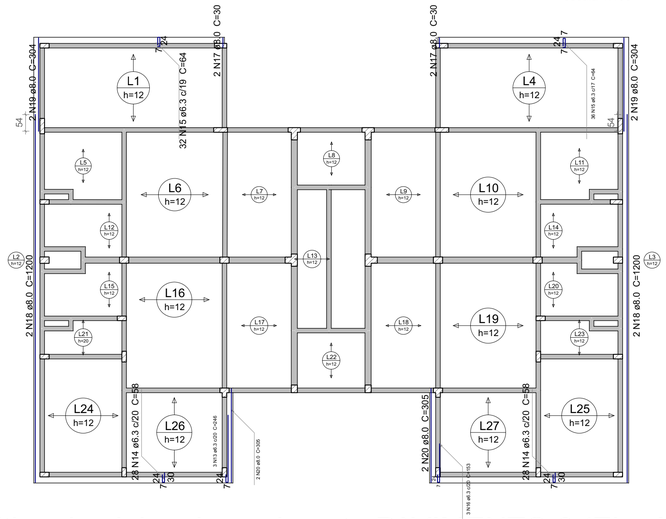
PESO TOTAL (kg)	
CA50	153.1

Volume de concreto (C-30) = 11.7 m³
Área de forma = 19.55 m²



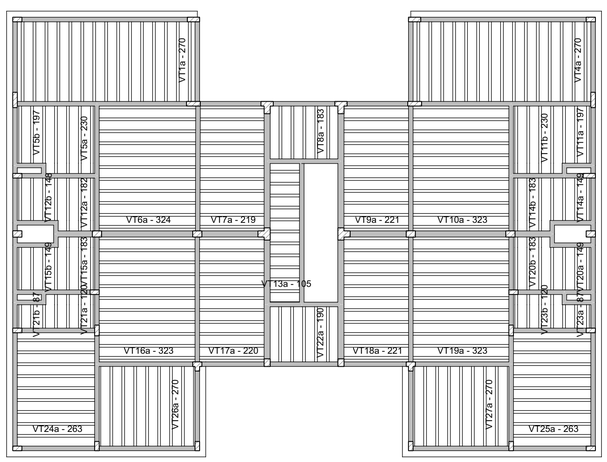
Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 2 (Eixo X)

escala 1:100



Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 2 (Eixo Y)

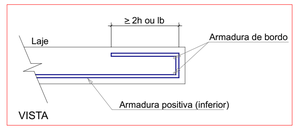
escala 1:100



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



LEGENDA:

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.07 01:50:18 -03'00'

Engenheiro Coordenador Nome: Daniel Pereira Silva Crea: ES-011430/D ART nº: Visto	SERPENGE SERPENGE - SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA
Responsável Técnico Nome: Yoshito de Souza Fukuda Crea: ES-0051381/D ART nº: Visto		PROJETO: CONJUNTO DE DOIS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIAR ENDEREÇO : MUNICIPIO DE COLATINA/ES Escala: INDICADA Data: MARÇO / 2022
REVISÃO Nº: -		PROJETO ESTRUTURAL Folha Nº EST- 19 / 29