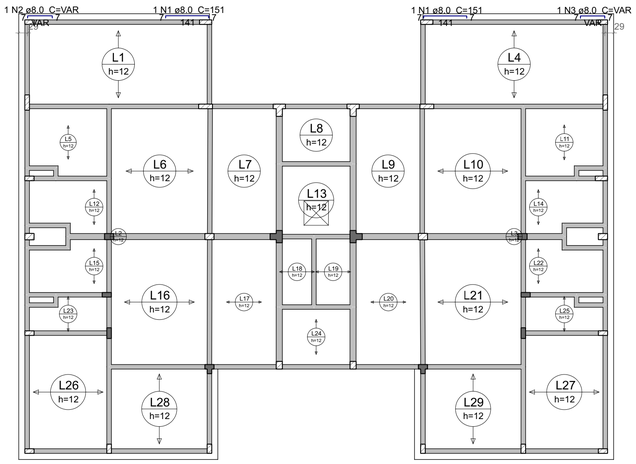
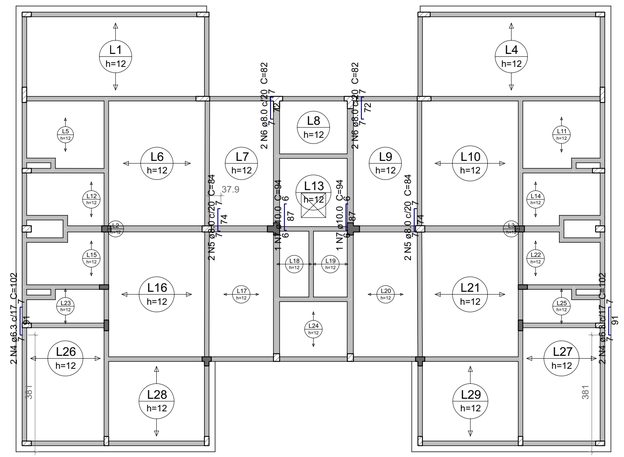


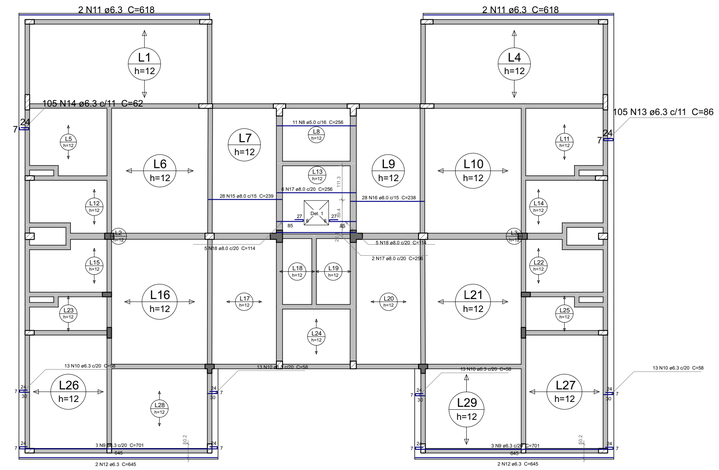
Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 3 (Eixo X)

escala 1:100



Armação negativa das lajes do pavimento PAVIMENTO 3 (Eixo Y)

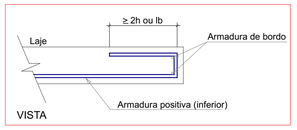
escala 1:100



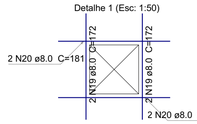
Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 3 (Eixo X)

escala 1:100

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Detalhe 1 (Esc: 1:50)



Relação do aço

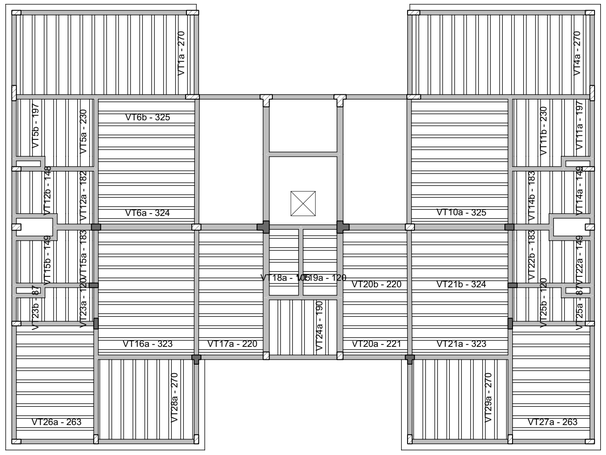
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA50	1	8.0	2	151	302
	CA50	2	8.0	1	VAR	VAR
	CA50	3	8.0	1	VAR	VAR
Negativos Y	CA50	4	6.3	4	102	408
	CA50	5	8.0	4	84	336
	CA50	6	8.0	4	82	328
	CA50	7	10.0	2	94	188
Positivos X	CA60	8	5.0	11	256	2816
	CA50	9	6.3	6	701	4206
	CA50	10	6.3	52	58	3016
	CA50	11	6.3	4	618	2472
	CA50	12	6.3	4	645	2580
	CA50	13	6.3	105	86	9030
	CA50	14	6.3	105	62	6510
	CA50	15	8.0	28	239	6692
	CA50	16	8.0	28	238	6664
	CA50	17	8.0	8	256	2048
	CA50	18	8.0	10	114	1140
	CA50	19	8.0	4	172	688
	CA50	20	8.0	4	181	724
Positivos Y	CA60	21	5.0	14	198	2772
	CA50	22	6.3	3	242	726
	CA50	23	6.3	56	58	3248
	CA50	24	6.3	30	86	2580
	CA50	25	6.3	4	30	120
	CA50	26	6.3	4	1200	4800
	CA50	27	6.3	4	292	1168
	CA50	28	6.3	4	305	1220
	CA50	29	6.3	3	772	2316
	CA50	30	6.3	3	773	2319
	CA50	31	6.3	30	70	2100
	CA50	32	8.0	8	248	1984
	CA50	33	8.0	5	68	340
	CA50	34	8.0	5	152	760
	CA50	35	10.0	11	437	4807
	CA50	36	10.0	11	438	4818

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	488.2	45	131.4
	8.0	221.9	21	96.3
	10.0	98.2	9	66.6
CA60	5.0	55.9	-	9.5

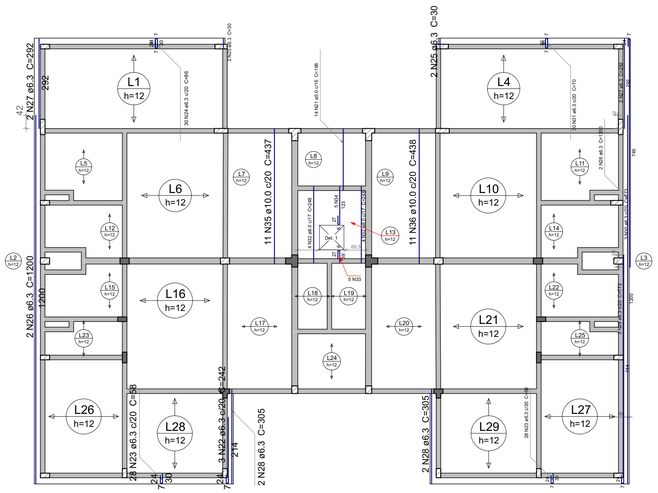
PESO TOTAL (kg)	
CA50	294.3
CA60	9.5

Volume de concreto (C-30) = 13.46 m³
Área de forma = 44.88 m²

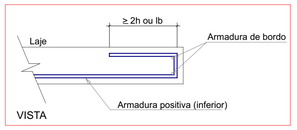


Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100



DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



Armação positiva das lajes do pavimento PAVIMENTO 3 (Eixo Y)

escala 1:100

LEGENDA:

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.07 01:52:14 -03'00'

Engenheiro Coordenador Nome: Daniel Pereira Silva Crea: ES-011430/D ART nº: Visto	SERPENGE SERPENGE - EXTRAÇÕES E PROJETOS DE ENGENHARIA LTDA EPP	PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Responsável Técnico Nome: Yoshito de Souza Fukuda Crea: ES-0051381/D ART nº: Visto		PROJETO DE ENGENHARIA PARA OBRA DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR PROGRAMA NOSSA CASA
REVISÃO Nº: -		PROJETO: CONJUNTO DE DOIS EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS MULTIFAMILIAR ENDEREÇO : MUNICIPIO DE COLATINA/ES Escala: INDICADA Data: MARÇO / 2022
		PROJETO ESTRUTURAL Folha Nº EST- 21 / 29