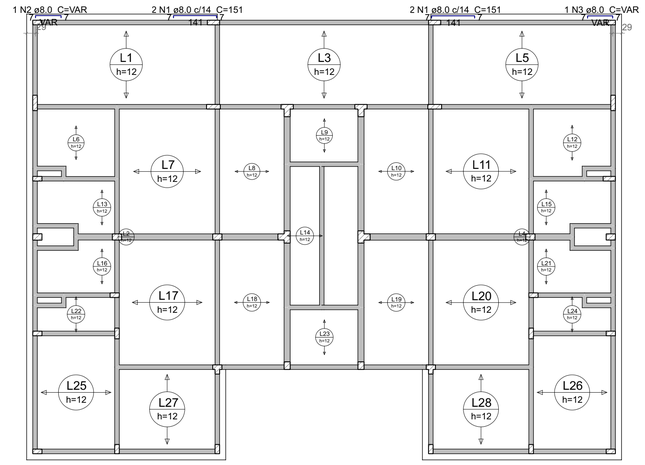
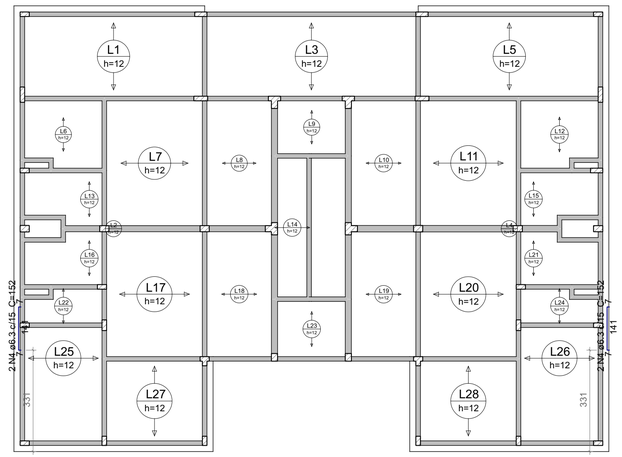


Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:100



Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos X	CA50	1	8.0	4	151	604
	CA50	2	8.0	1	VAR	VAR
	CA50	3	8.0	1	VAR	VAR
Negativos Y	CA50	4	6.3	4	152	608
Positivos X	CA50	5	8.0	6	706	4236
	CA50	6	8.0	52	60	3120
	CA50	7	8.0	68	91	6188
	CA50	8	8.0	4	618	2472
	CA50	9	8.0	4	645	2580
Positivos Y	CA50	10	6.3	3	267	801
	CA50	11	6.3	56	58	3248
	CA50	12	6.3	60	86	5160
	CA50	13	6.3	6	774	4644
	CA50	14	8.0	4	30	120
	CA50	15	8.0	4	1200	4800
	CA50	16	8.0	4	304	1216
	CA50	17	8.0	4	305	1220

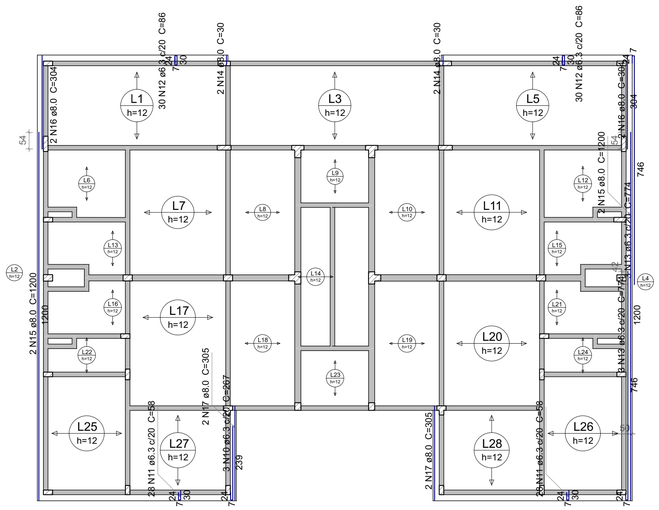
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	144.7	14	38.9
	8.0	267.5	25	116.1
PESO TOTAL (kg)				
CA50	155			

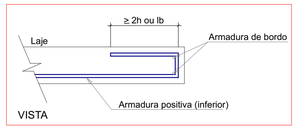
Volume de concreto (C-30) = 12.41 m³
Área de forma = 19.55 m²

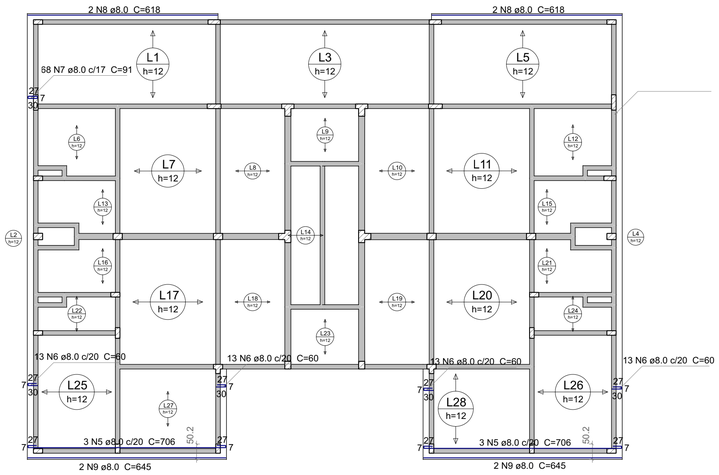
Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

escala 1:100



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



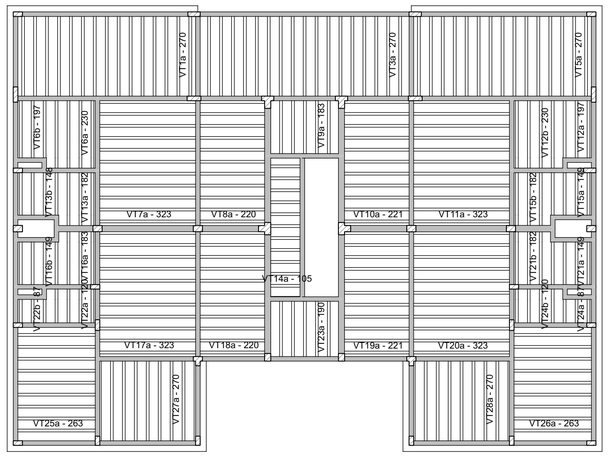


Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)

escala 1:100

Armação positiva das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)

escala 1:100



Planta de vigotas pré-moldadas

escala 1:100

LEGENDA:

YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770

Assinado de forma digital por YOSHITO DE SOUZA FUKUDA:07067083770
Dados: 2022.04.07 01:43:42 -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- 9 / 29