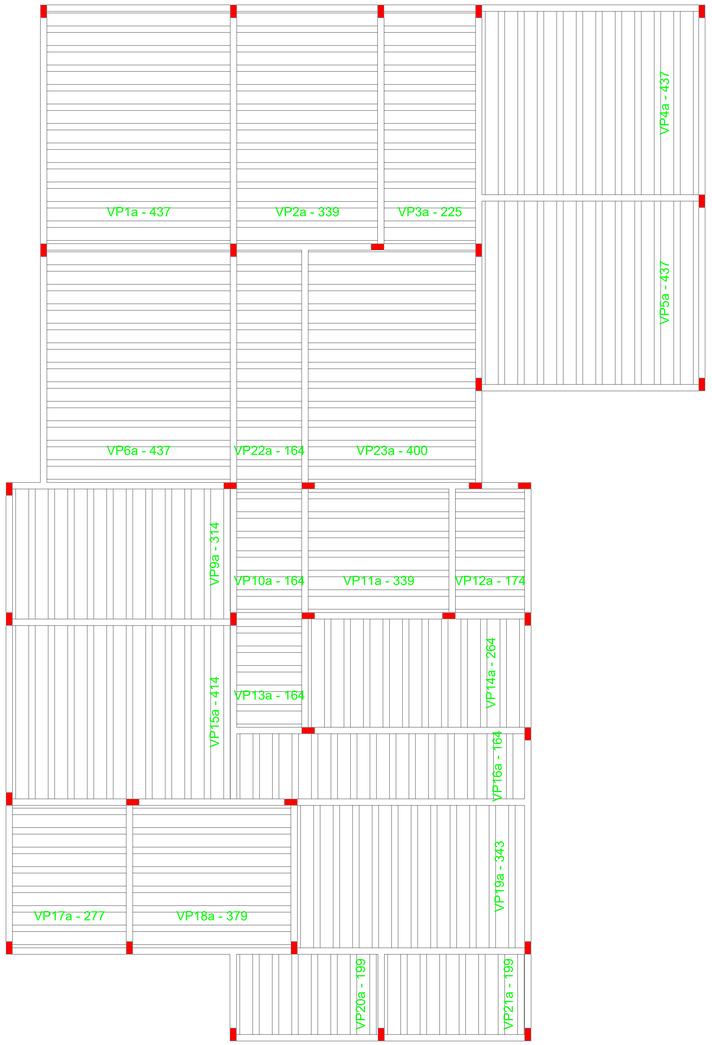
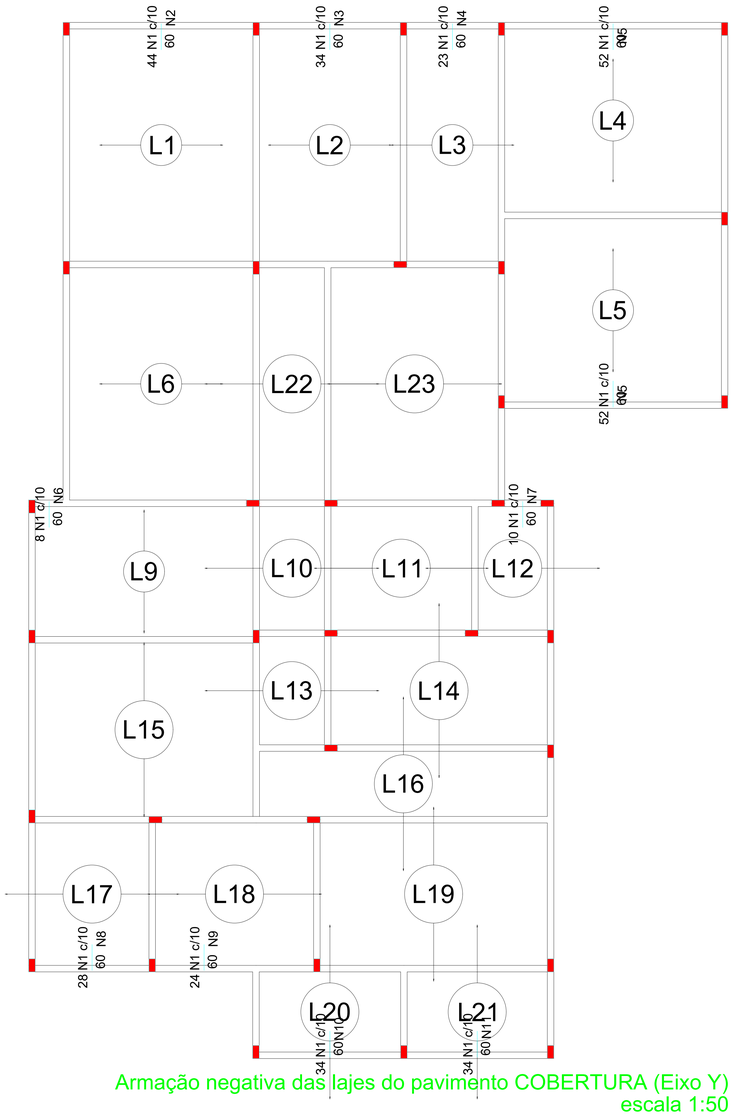
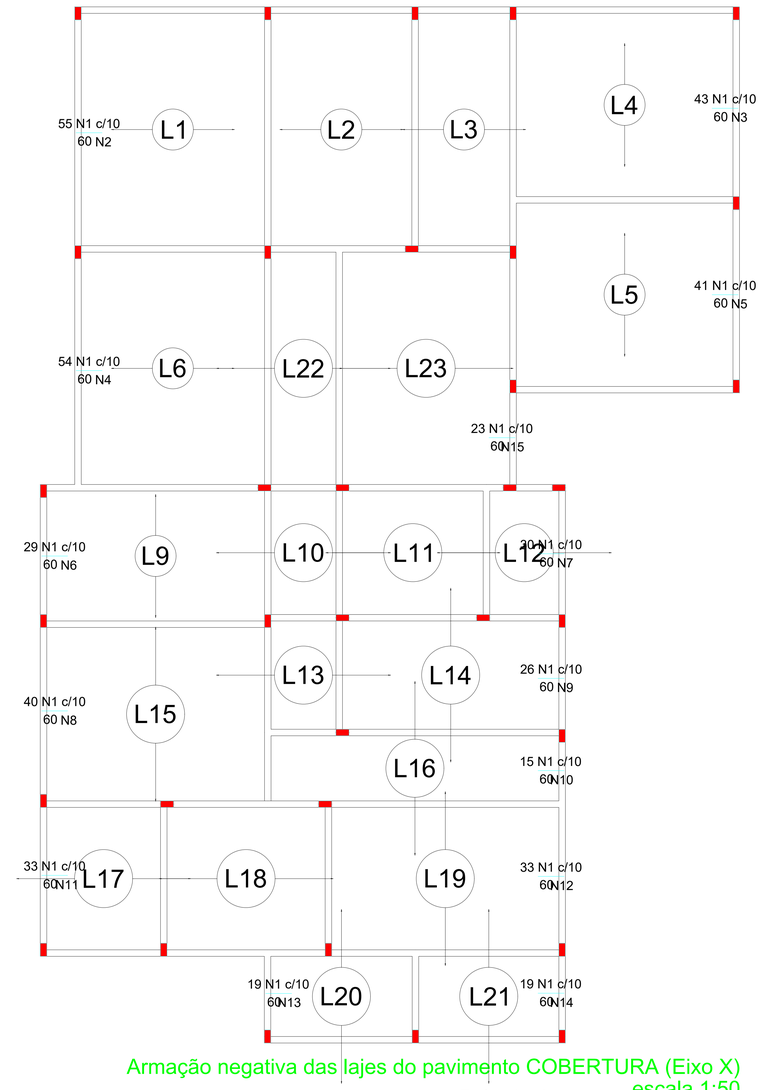


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50



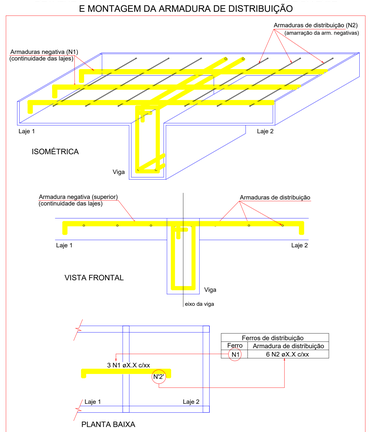
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo Y)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 ø5.0 c/10 C=438
N1	6 N3 ø5.0 c/10 C=340
N1	6 N4 ø5.0 c/10 C=226
N1	6 N5 ø5.0 c/10 C=515
N1	6 N5 ø5.0 c/10 C=515
N1	6 N6 ø5.0 c/10 C=80
N1	6 N7 ø5.0 c/10 C=101
N1	6 N8 ø5.0 c/10 C=278
N1	6 N9 ø5.0 c/10 C=240
N1	6 N10 ø5.0 c/10 C=341
N1	6 N11 ø5.0 c/10 C=339

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



Relação do aço

Negativos Y

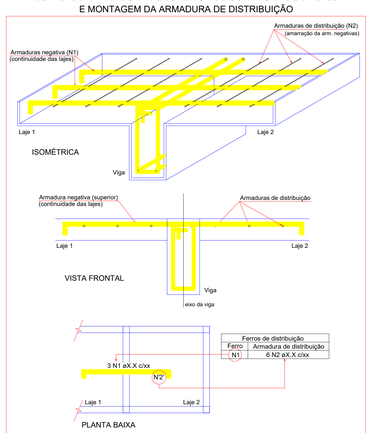
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	343	60	20580
	2	5.0	6	438	2628
	3	5.0	6	340	2040
	4	5.0	6	226	1356
	5	5.0	12	515	6180
	6	5.0	6	80	480
	7	5.0	6	101	606
	8	5.0	6	278	1668
	9	5.0	6	240	1440
	10	5.0	6	341	2046
	11	5.0	6	339	2034

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA60	5.0	410.6	38
PESO TOTAL (kg)			
CA60	69.6		

Ferros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	6 N2 ø5.0 c/10 C=545
N1	6 N3 ø5.0 c/10 C=426
N1	6 N4 ø5.0 c/10 C=541
N1	6 N5 ø5.0 c/10 C=411
N1	6 N6 ø5.0 c/10 C=288
N1	6 N7 ø5.0 c/10 C=305
N1	6 N8 ø5.0 c/10 C=403
N1	6 N9 ø5.0 c/10 C=259
N1	6 N10 ø5.0 c/10 C=155
N1	6 N11 ø5.0 c/10 C=332
N1	6 N12 ø5.0 c/10 C=333
N1	6 N13 ø5.0 c/10 C=187
N1	6 N14 ø5.0 c/10 C=194
N1	6 N15 ø5.0 c/10 C=231

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



Relação do aço

Negativos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	460	60	27600
	2	5.0	6	545	3270
	3	5.0	6	426	2556
	4	5.0	6	541	3246
	5	5.0	6	411	2466
	6	5.0	6	288	1728
	7	5.0	6	305	1830
	8	5.0	6	403	2418
	9	5.0	6	259	1554
	10	5.0	6	155	930
	11	5.0	6	332	1992
	12	5.0	6	333	1998
	13	5.0	6	187	1122
	14	5.0	6	194	1164
	15	5.0	6	231	1386

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)
CA60	5.0	552.6	51
PESO TOTAL (kg)			
CA60	93.7		

PROJETO ESTRUTURAL

LOCAL: Rua Clemildes Pereira Aroeira - Idelsa Borgo - Montanha - ES	OBRA: CONSTRUÇÃO DE ABRIGO INSTITUCIONAL PARA IDOSO	ESCALA: INDICADA
CONTEÚDO: PROJETO ESTRUTURAL	ÁREA: ÁREA CONSTRUÍDA: 304,08 m²	DATA: ABR/2026
USO: COMERCIAL / REVISÃO: RV00		FOLHA: 11/12
PROPRIETÁRIO: FUNDO MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE MONTANHA - ES CNPJ: 14.829.853/0001-45	RESPONSÁVEL TÉCNICO: DAVI GRASSI:13352797765 DAVI GRASSI ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES: 0048103/D	APICE