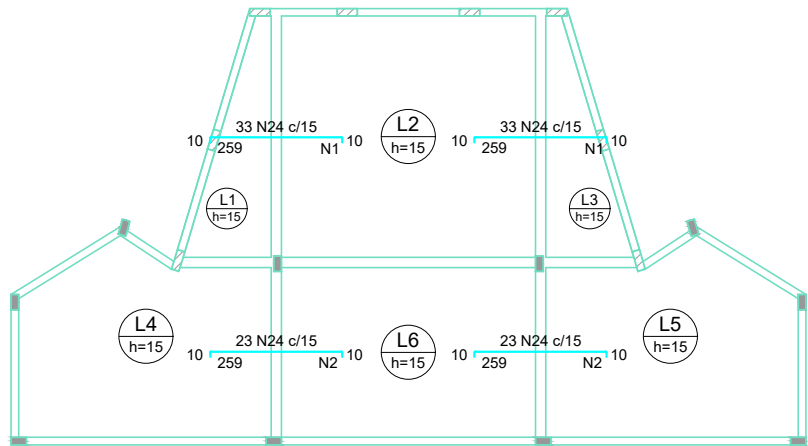
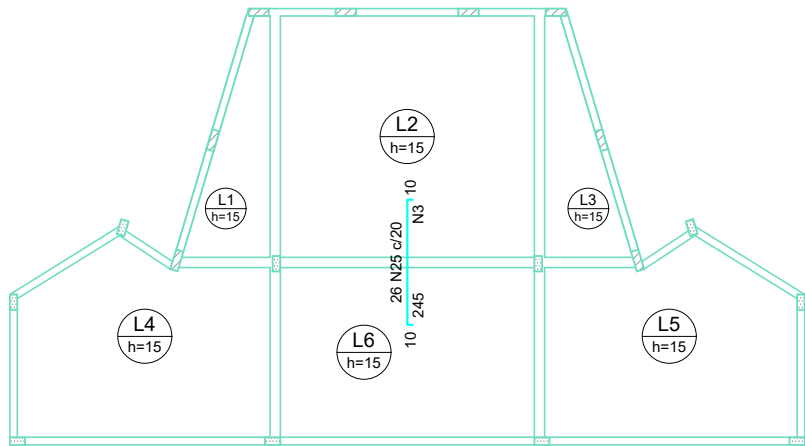


ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X e Y)



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N24	16 N1 ø5.0 c/17 C=490
N24	16 N1 ø5.0 c/17 C=490
N24	16 N2 ø5.0 c/17 C=350
N24	16 N2 ø5.0 c/17 C=350



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N25	15 N3 ø5.0 c/17 C=518

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	490	15680
	2	5.0	32	350	11200
CA50	3	5.0	15	518	7770
	4	6.3	12	VAR	VAR
	5	6.3	12	VAR	VAR
	6	6.3	55	532	29260
	7	6.3	12	VAR	VAR
	8	6.3	12	VAR	VAR
	9	6.3	39	524	20436
	10	6.3	4	VAR	VAR
	11	6.3	3	VAR	VAR
	12	6.3	2	VAR	VAR
	13	6.3	3	VAR	VAR
	14	6.3	2	VAR	VAR
	15	6.3	5	VAR	VAR
	16	6.3	4	502	2008
	17	6.3	5	VAR	VAR
	18	6.3	2	VAR	VAR
	19	6.3	53	361	19133
	20	6.3	8	VAR	VAR
	21	6.3	15	VAR	VAR
	22	6.3	15	VAR	VAR
	23	6.3	8	VAR	VAR
	24	8.0	112	275	30800
	25	8.0	26	261	6786
	26	8.0	27	502	13554

RESUMO DO AÇO

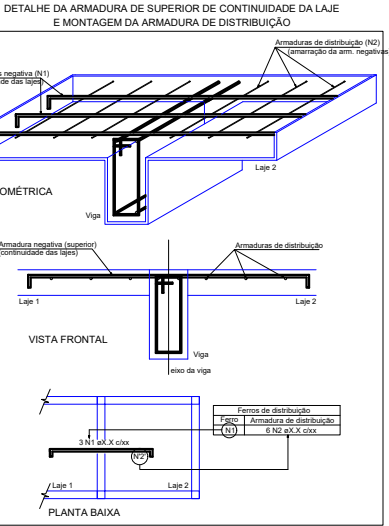
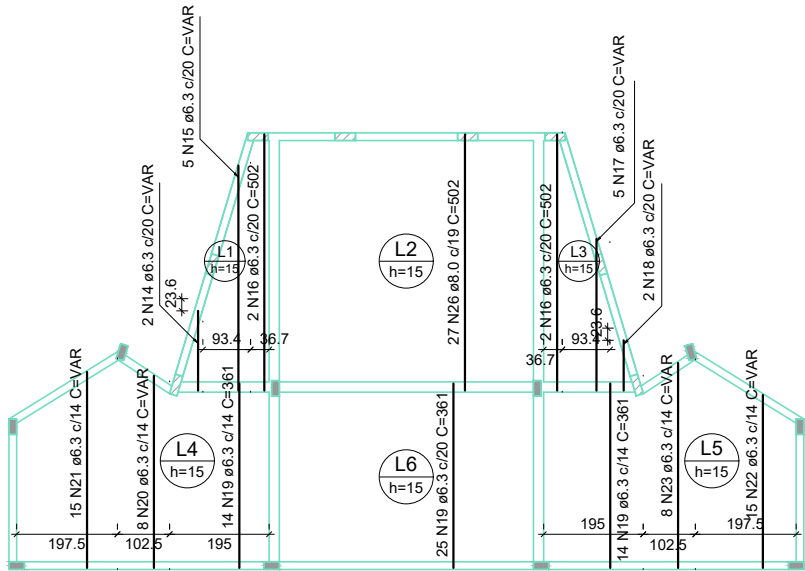
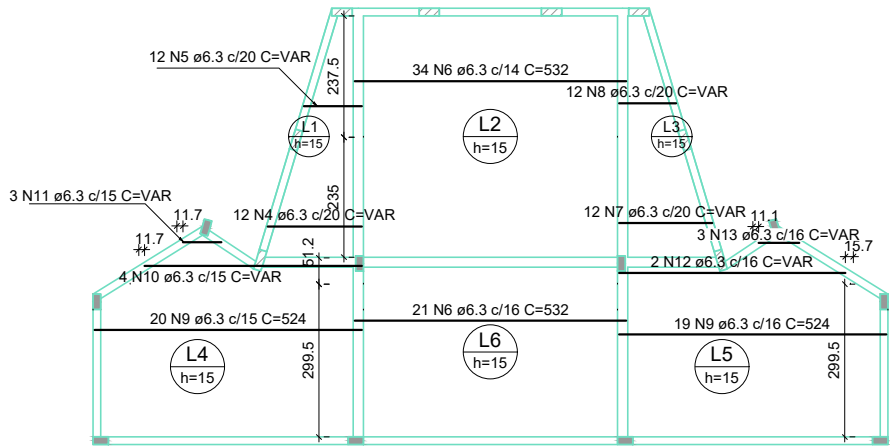
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1022.4	275.2
CA60	8.0	511.4	222
CA60	5.0	346.5	58.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	497.2
CA60	58.7

Volume de concreto (C-30) = 12.44 m³

Área de forma = 82.94 m²

ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO SUPERIOR (EIXO X e Y)



Revisão :	Data:	Descrição:	Verificado Por:
Aranha & Sêrio PROJETOS ESTRUTURAIS End.: Av. Senador Lemos, N° 4013 (altos) - Belém - Pa CEP: 66120-002; E-mail: aranhaserio@yahoo.com			
OBRA			PRANCHA
01/3217			E-07/12
ASSUNTO			ENG.™
PRAÇA AÇAI LAR ROD. PA-151, S/N IGARAPÉ-MIRI - PA			FRANCO SÉRIO P™ - CP 150348408-0 GANDHY ARANHA JR. - CP 150334649-8
DETALHE ARMAÇÃO LAJES DO PALCO			
DATA	ESCALA	CAD	CÁLCULO
MARÇO/2026	1/100	LUAN TEIXEIRA	VISTO