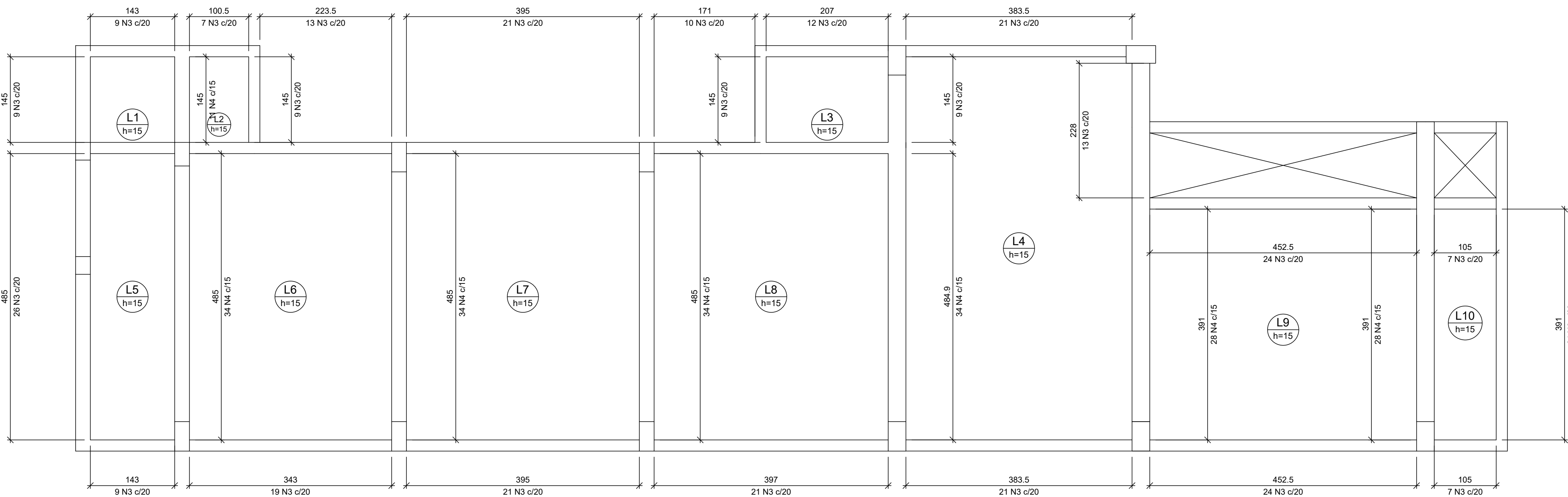


Relação do aço					
ELEMENTO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P5	1	6.3	23	115	2714
	2	6.3	10	85	850
	3	16.0	8	496	3968
P9	1	6.3	23	138	3174
	2	6.3	10	95	950
	3	6.3	28	36	1008
	4	12.5	10	476	4760
2xP1-2	1	6.3	46	148	6808
	2	6.3	20	105	2100
	3	6.3	112	40	4480
2xP4-8	1	16.0	16	496	7936
	2	6.3	48	98	4704
	3	6.3	16	72	1200
4xP3-12a14	1	6.3	92	148	13616
	2	6.3	40	105	4200
	3	6.3	224	42	9408
	4	20.0	40	521	20840
4xP6-7-10-11	1	6.3	92	138	12696
	2	6.3	40	95	3800
	3	6.3	112	35	3900
	4	16.0	40	496	19840

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	756.3	70	203.6
	12.5	104.8	10	111
	16.0	317.5	30	591.1
	20.0	208.4	20	565.3
PESO TOTAL (kg)				1431

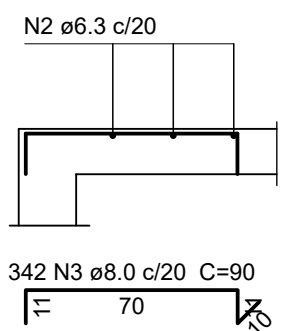
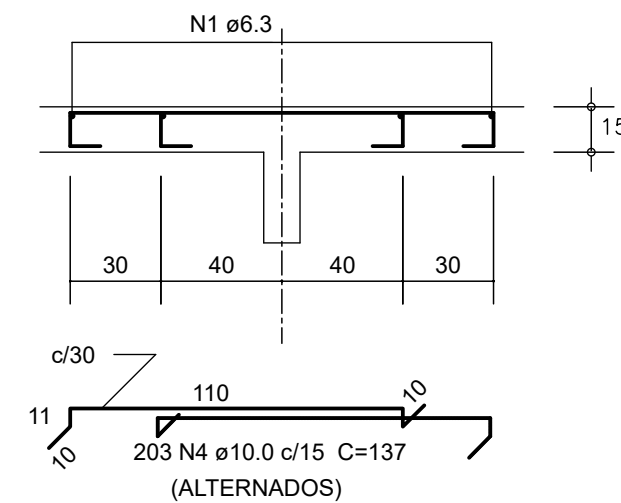
Volume de concreto (C-30) = 7.12 m³

Área de forma = 52.91 m²



DETALHE DOS NEGATIVOS NOS APOIOS CONTÍNUOS

DET. NEGATIVOS DE BORDA



Relação do aço					
ELEMENTO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos	1	6.3	11	12710	12710
	2	6.3	18	1140	20520
	3	8.0	342	90	30780
	4	10.0	203	137	27811
Positivos	1	6.3	23	177	4071
	2	6.3	8	290	2000
	3	6.3	8	517	4136
	4	8.0	8	307	2456
	5	8.0	20	681	13620
	6	8.0	25	187	4675
	7	8.0	18	517	9306
	8	8.0	18	149	2682
	9	8.0	6	423	2538
	10	10.0	66	439	28914
	11	10.0	25	387	9675
	12	10.0	40	517	20680
	13	10.0	25	446	11150
	14	12.5	18	505	9090
	15	12.5	23	423	9720

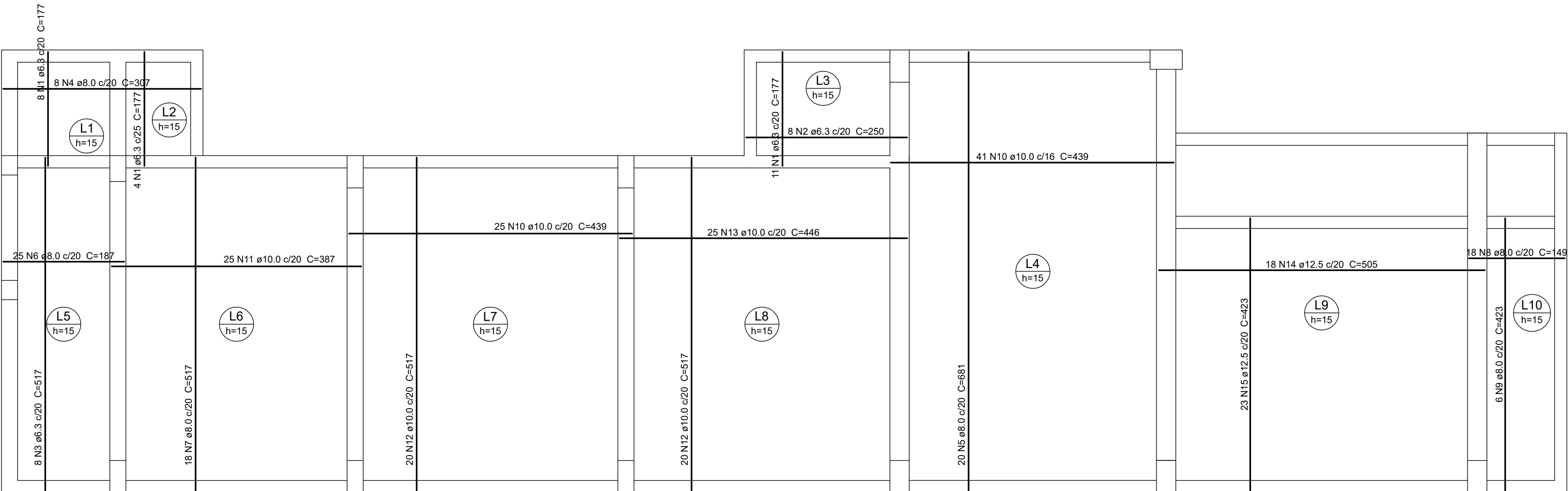
Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CASO	6.3	429.4	40	115.8
	8.0	660.6	61	286.7
	10.0	982.9	91	666.6
	12.5	188.2	18	199.4
PESO TOTAL (kg)				1268.3

Volume de concreto (C-30) = 18.27 m³

Área de forma = 121.79 m²

ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CENTRO CIRURGICO

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO CENTRO CIRURGICO

Escala 1:50

CORPENIA
1 0.10
2 0.2
3 0.3
4 0.4
5 0.18
6 0.15
7 0.6
8 0.10
9 0.15
10 0.2
11 0.13
12 0.15
251 0.15
252 0.15
253 0.15
254 0.17

Ab = 188.00 x 84.00 mm

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL
LUGO CLIENTE			
Itamed HOSPITAL		POLITÉCNICA ENGENHARIA LTDA R. 105 989 / 324 880 - ODESSA - RJ www.politecnica-eng.com.br	
CLIENTE: HOSPITAL ITAMED			
PROJETO: COBERTURA DO LABORATÓRIO - FOZ DO IGUAQU-PR			
TÍTULO: PROJETO EXEC. DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO			
CONTÉUDO: ARMAÇÕES DOS PILARES E LAJES DO CENTRO CIRÚRGICO			
DATA: 30/06/2025	ESCALA: 1:50	DESENHISTA: YHK ENGENHARIA	AUTOR DO PROJETO: ERIK MOORI

EST 0005

W:\Técnicos\2025\0005-PRV-400