

Armaduras de distribuição

Armadura	Armadura de distribuição
N17	17 N2 ø5.0 c/15 C=70
N23	5 N3 ø5.0 c/15 C=289
N23	5 N4 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N5 ø5.0 c/15 C=247
N23	5 N6 ø5.0 c/15 C=501
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N19	24 N2 ø5.0 c/15 C=VAR
N25	62 N2 ø5.0 c/10 C=VAR
N23	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N9 ø5.0 c/15 C=249
N23	5 N10 ø5.0 c/15 C=498
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N19	24 N2 ø5.0 c/15 C=VAR
N17	17 N2 ø5.0 c/15 C=70
N17	17 N2 ø5.0 c/15 C=70
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N11 ø5.0 c/15 C=292
N20	3 N12 ø5.0 c/15 C=422
N18	5 N13 ø5.0 c/15 C=291
N23	5 N14 ø5.0 c/15 C=458
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N21	24 N2 ø5.0 c/15 C=VAR
N26	68 N2 ø5.0 c/9 C=VAR
N26	68 N2 ø5.0 c/9 C=VAR
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N11 ø5.0 c/15 C=292
N18	5 N11 ø5.0 c/15 C=292
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N23	5 N7 ø5.0 c/15 C=458
N18	5 N8 ø5.0 c/15 C=290
N24	12 N15 ø5.0 c/15 C=171
N20	3 N16 ø5.0 c/15 C=80
N24	12 N15 ø5.0 c/15 C=171
N21	24 N2 ø5.0 c/15 C=VAR
N17	17 N2 ø5.0 c/15 C=70

RELAÇÃO DO AÇO

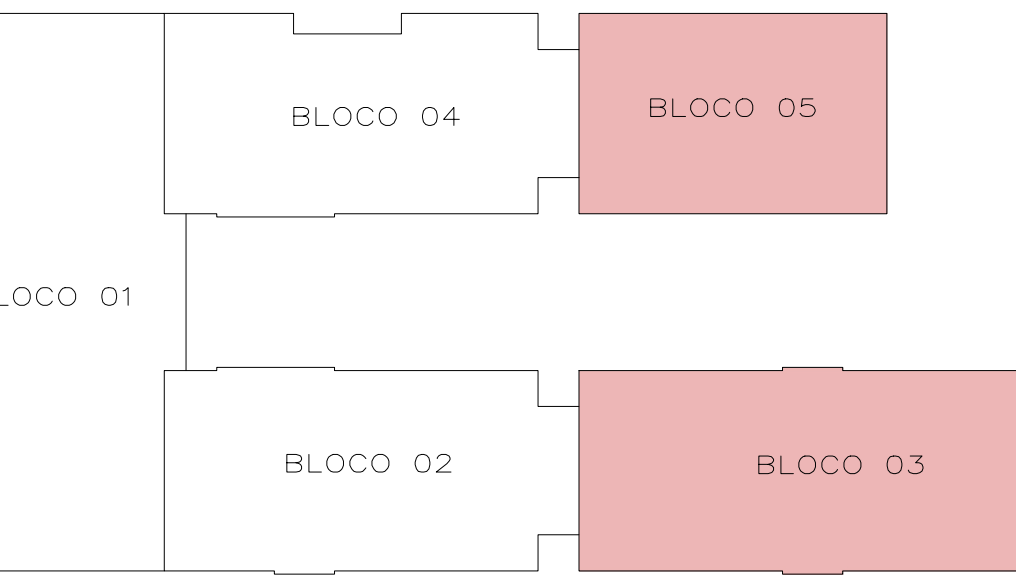
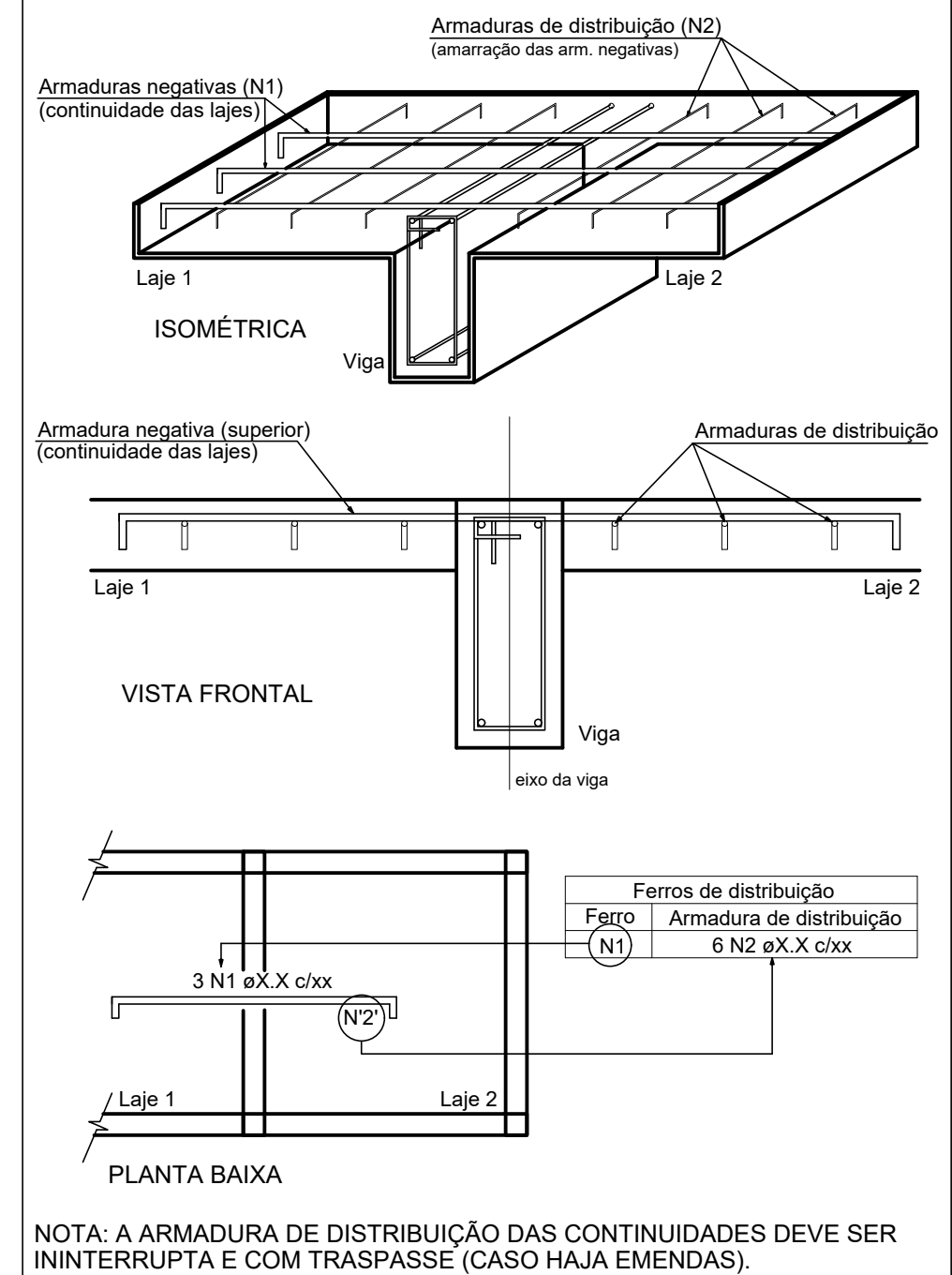
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
Negativos Y	CA60	1	5.0	2	80	160
	CA60	2	5.0	424	70	29680
	CA60	3	5.0	5	289	1445
	CA60	4	5.0	5	458	2290
	CA60	5	5.0	5	247	1235
	CA60	6	5.0	5	501	2505
	CA60	7	5.0	50	458	22900
	CA60	8	5.0	35	290	10150
	CA60	9	5.0	5	249	1245
	CA60	10	5.0	5	498	2490
	CA60	11	5.0	15	292	4380
	CA60	12	5.0	3	422	1266
CA60	13	5.0	5	291	1455	
CA60	14	5.0	5	458	2290	
CA60	15	5.0	24	171	4104	
CA60	16	5.0	3	80	240	
CA50	17	6.3	24	268	6456	
CA50	18	6.3	322	103	33166	
CA50	19	6.3	12	VAR	VAR	
CA50	20	6.3	45	79	3555	
CA50	21	6.3	12	VAR	VAR	
CA50	22	8.0	4	71	284	
CA50	23	8.0	597	102	60894	
CA50	24	8.0	26	161	4706	
CA50	25	10.0	18	VAR	VAR	
CA50	26	12.5	12	VAR	VAR	

RESUMO DO AÇO

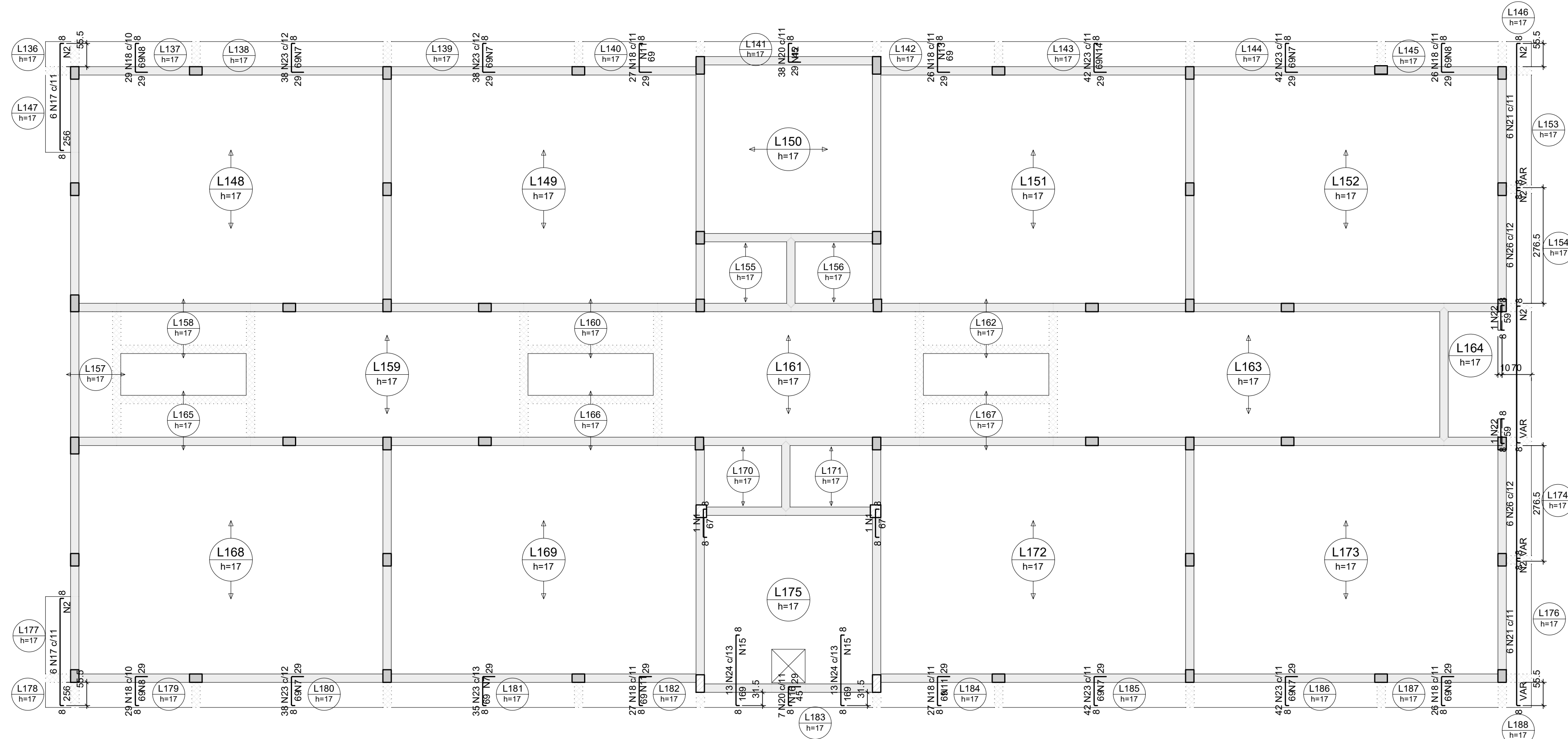
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	519.5	139.8
CA50	8.0	658.8	286
CA50	10.0	112.1	76.1
CA50	12.5	74.4	78.8
CA60	5.0	878.4	148.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		580.7	
CA60		148.9	

Volume de concreto (C-30) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

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



JOSE VILMAR P. DE FRAGA - ARQUITETO E URBANISTA | BRUNO REBECHI DALLE MULLE - ENGENHEIRO CIVIL | ANA CAROLINA M. SANTOS - ARQUITETA E URBANISTA | HENRIQUE RODRIGUES DIAS - AUX. ENGENHARIA CIVIL



Armação negativa das lajes do pavimento Cobertura - blocos de salas (Eixo Y)

escala: 1:75

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBE
AVENIDA PARAGUASSI, 2070 - CENTRO - IMBE - RS
FONE: 51.3627.8515 - CEP: 95.625-000

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

PROJETO: ESTRUTURAL
ARMADURAS NEGATIVAS DAS LAJES - EIXO Y - BLOCOS 03 E 05

RESENDA: BRUNO

INDICADAS

ABRIL 2025

2.491,91 m²

48/56