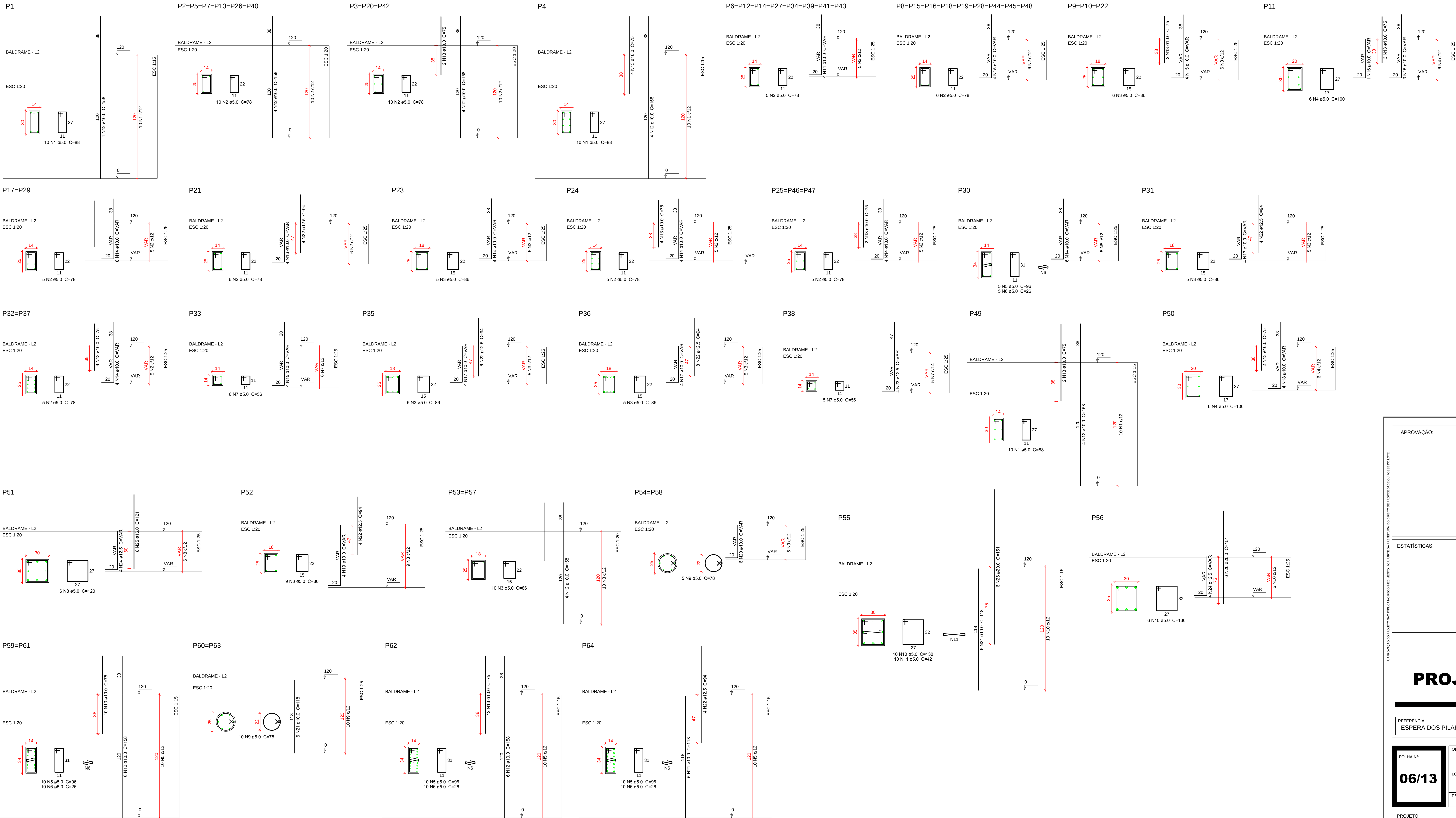


ESPERAS DOS PILARES (0,00)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	30	88	VAR	3440
	2	5.0	230	78	VAR	17940
	3	5.0	67	88	VAR	5760
	4	5.0	12	100	VAR	1200
	5	5.0	45	96	VAR	4320
	6	5.0	45	26	VAR	1170
	7	5.0	11	56	VAR	616
	8	5.0	6	120	VAR	720
	9	5.0	30	78	VAR	2340
	10	5.0	16	130	VAR	2080
	11	5.0	10	42	VAR	420
	12	10.0	74	158	VAR	11692
	13	10.0	77	75	VAR	5775
	14	10.0	62	VAR	VAR	VAR
CA50	15	10.0	55	VAR	VAR	VAR
	16	10.0	5	VAR	VAR	VAR
	17	10.0	12	VAR	VAR	VAR
	18	10.0	4	VAR	VAR	VAR
	19	10.0	4	VAR	VAR	VAR
	20	10.0	12	VAR	VAR	VAR
	21	10.0	24	118	VAR	2832
	22	12.5	40	94	VAR	3760
	23	12.5	4	VAR	VAR	VAR
	24	12.5	8	VAR	VAR	VAR
CA50	25	16.0	8	121	VAR	968
	26	20.0	12	151	VAR	1812

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	386.1	268.6
	12.5	49.2	52.1
	16.0	9.7	16.8
	20.0	18.2	49.2
CA50	5.0	395.1	66.5

Volume de concreto (C-25) = 2.23 m³

Área de forma = 44.01 m²

APROVAÇÃO:

ESTATÍSTICAS:

VER PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO ESTRUTURAL

REFERÊNCIA:
ESPERA DOS PILARES (0,00)

FOLHA Nº: 06/13	OBRA: HOSPITAL BENEFICIENTE MOACIR MICHELETTTO
LOCAL: RUA CURITIBA, LOTE 6, QUADRA C, JD. AMÉRICA - ASSIS CHATEAUBRIAND/PIR	DESENHO: REVISÃO:
ESCALA: INDICADA	DATA: DEZEMBRO 2014

PROJETO:
EXECUÇÃO: