

RELAÇÃO DO AÇO

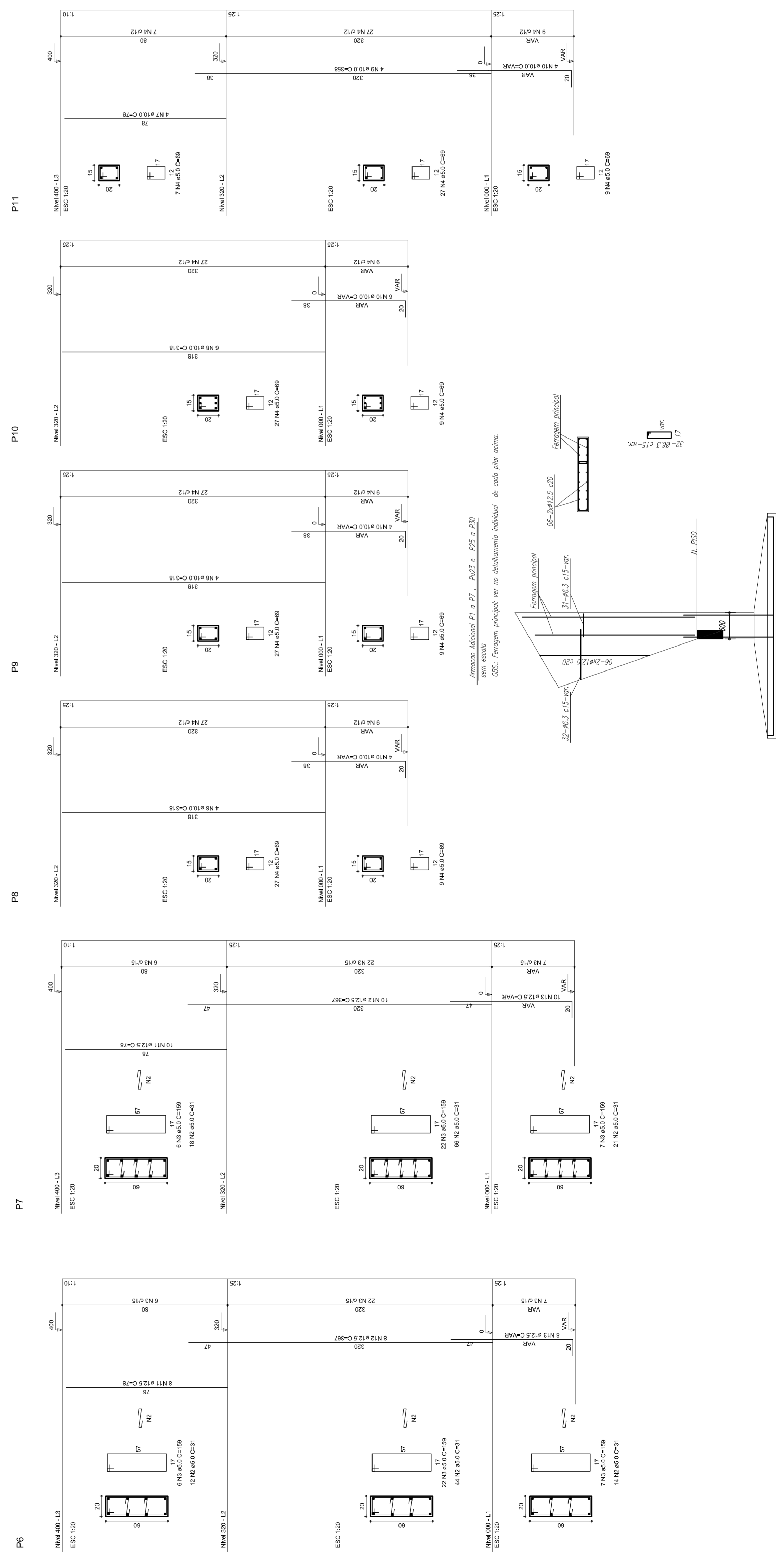
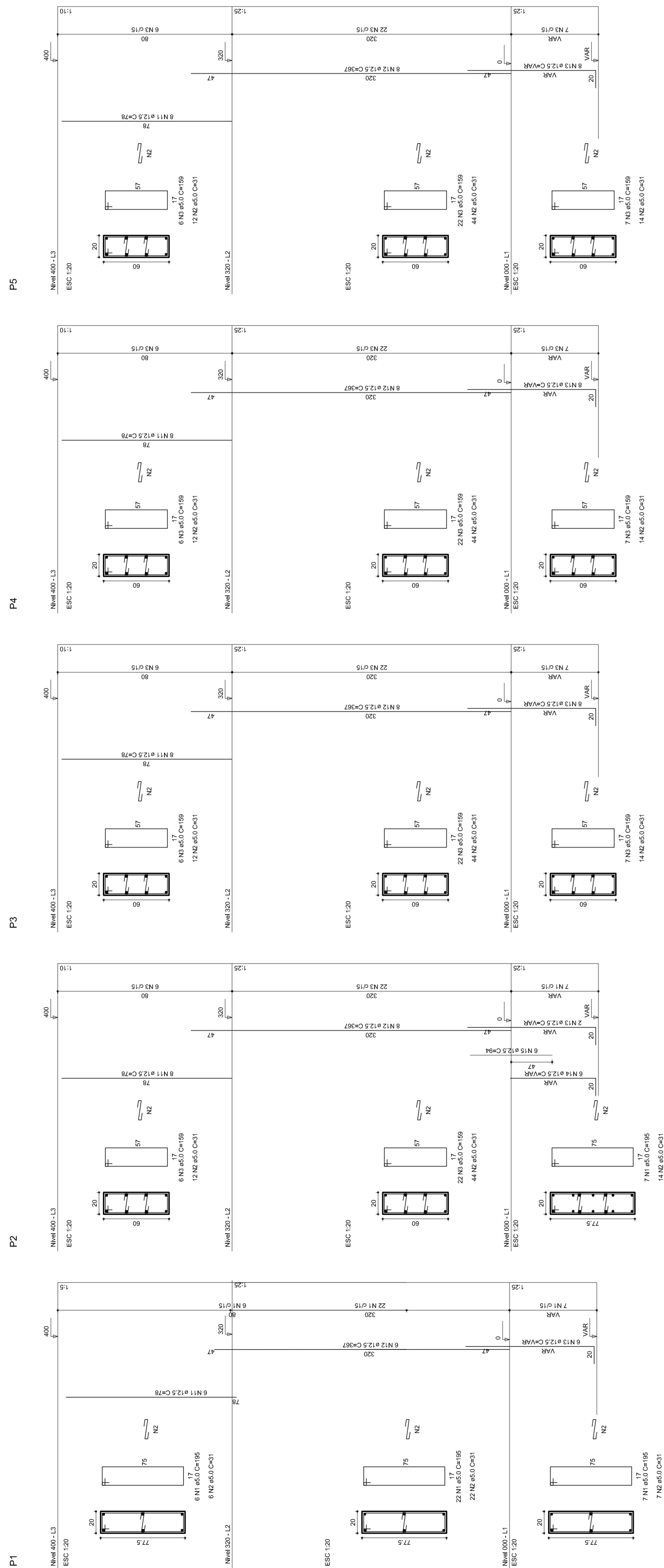
P1-L3	P2-L3	P3-L3	P4-L3	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11
P4-L3	P5-L3	P6-L3	P7-L3	P8-L2	P9-L2	P10-L2	P11-L1	P12-L1	P13-L1	P14-L1
P11-L3	P12-L2	P13-L2	P14-L2	P15-L2	P16-L1	P17-L1	P18-L1	P19-L1	P20-L1	P21-L1
P3-L2	P4-L2	P5-L2	P6-L2	P7-L2	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1	P12-L1	P13-L1
P1-L2	P2-L2	P3-L2	P4-L2	P5-L2	P6-L1	P7-L1	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1
P1-L1	P2-L1	P3-L1	P4-L1	P5-L1	P6-L1	P7-L1	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1
P1-L1	P2-L1	P3-L1	P4-L1	P5-L1	P6-L1	P7-L1	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1
P1-L1	P2-L1	P3-L1	P4-L1	P5-L1	P6-L1	P7-L1	P8-L1	P9-L1	P10-L1	P11-L1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
60	1	5.0	42	195	8190
	2	5.0	490	31	15190
	3	5.0	203	159	32277
	4	5.0	259	69	17871
	5	5.0	35	129	4515
	6	5.0	70	36	2520
	7	10.0	4	78	312
	8	10.0	26	318	8268
	9	10.0	4	358	1432
	10	10.0	30	VAR	VAR
	11	12.5	64	78	4992
	12	12.5	64	367	23488
	13	12.5	58	VAR	VAR
	14	12.5	6	VAR	VAR
	15	12.5	6	94	564

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	146.8	99.6
CA60	12.5	392.5	416.2
CA60	5.0	807.4	136.8
PESO TOTAL			
CA50	515.8		
CA60	136.8		

Vol. de concreto total = 5,82 m³
 Área de forma total = 85,74 m²



Ministério da Educação
FADE
 Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

CREA: _____

DLFO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

QUADRA COBERTA

PROJETO ESTRUTURAL

ESTRUTURA DE CONCRETO

PILARES (P1 ao P11)

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESCALA: 1/125

DATA EMISSÃO: _____

PLANO: 06/11

REVISÃO

R.00

R.00

R.00

FORMATO: A1 (841 X 594)

AT (841 X 594)