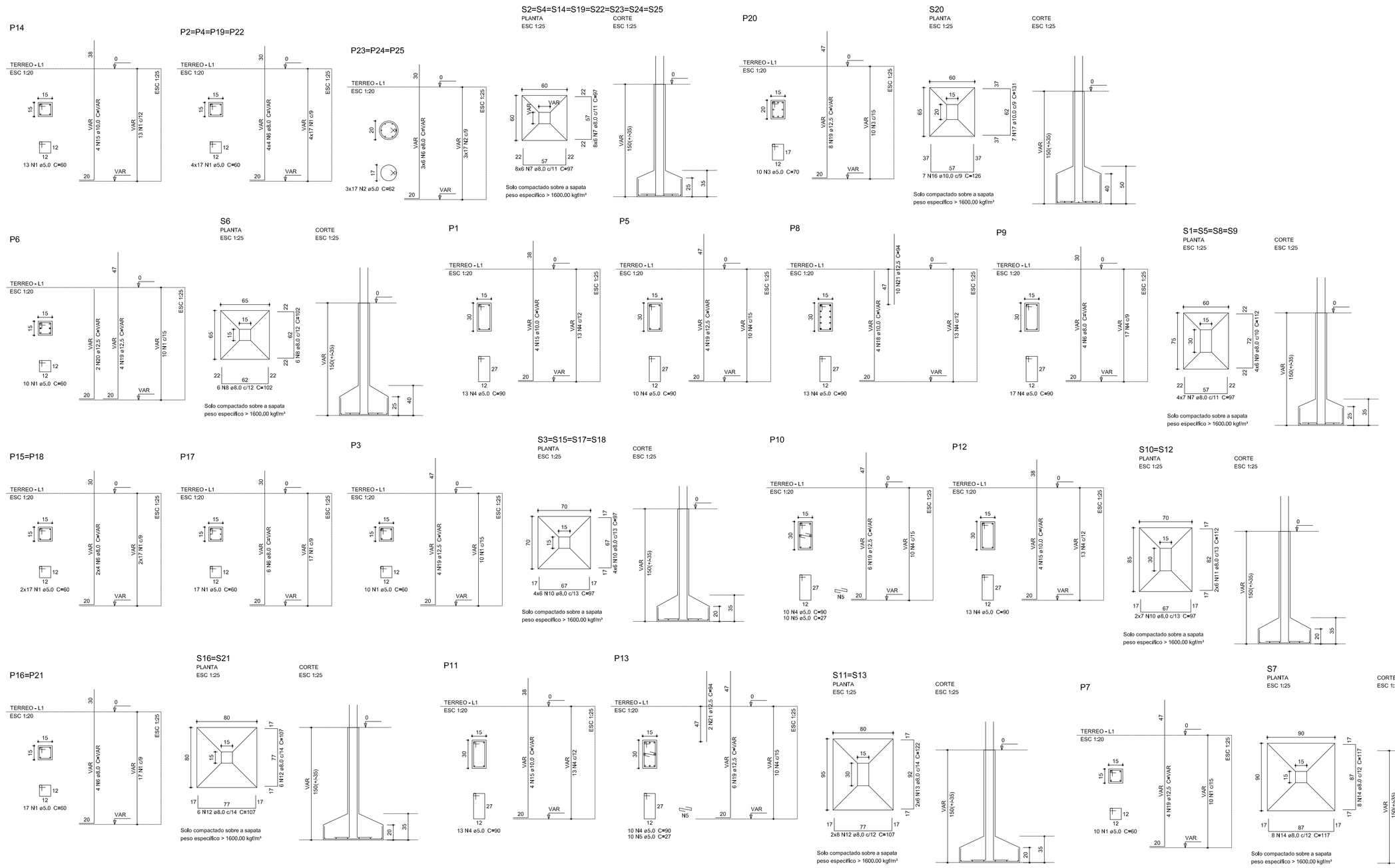

Relação do aço

S5 S6 S7
S10 S11 S14
2x516 S17 S20

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	196	60	11760
	2	5,0	51	62	3162
	3	5,0	10	70	700
	4	5,0	99	90	8910
	5	5,0	20	27	540
CA50	6	8,0	60	VAR	VAR
	7	8,0	124	97	12028
	8	8,0	12	102	1224
	9	8,0	24	112	2688
	10	8,0	62	97	6014
	11	8,0	12	112	1344
	12	8,0	40	107	4280
	13	8,0	12	122	1464
	14	8,0	16	117	1872
	15	10,0	16	VAR	VAR
	16	10,0	7	126	882
	17	10,0	7	131	917
	18	10,0	4	VAR	VAR
	19	12,5	36	VAR	VAR
	20	12,5	2	VAR	VAR
	21	12,5	12	94	1128

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	5,0	427,4	155,5
	10,0	57,4	38,9
	12,5	91,3	96,7
CA60	5,0	250,8	42,5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	321,1		
CA60	42,5		

Volume de concreto (C-25) = 4,65 m³
Área de forma = 42,41 m²

Relação do aço

4xP1 2xP2 2xP3
P6 P8 P9
P10 P13 P14
6xP15 P17 P20
3xP23

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	176	90	15840
	2	5,0	54	27	1458
	3	5,0	352	60	21120
	4	5,0	18	70	1260
	5	5,0	90	62	5580
CA50	6	8,0	52	263	13676
	7	8,0	8	295	2360
	8	10,0	20	263	5260
	9	10,0	4	303	1212
	10	12,5	32	263	8416
	11	12,5	8	312	2496

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	160,4	69,6
	10,0	64,8	43,9
	12,5	109,2	115,6
CA60	5,0	452,6	76,7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	229,1		
CA60	76,7		

Volume de concreto (C-25) = 2,06 m³
Área de forma = 46,6 m²

Relação do aço

3xP2 2xP3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5,0	126	60	7560
CA50	2	8,0	12	263	3156
	3	12,5	8	263	2104

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8,0	31,6	13,7
	12,5	21,1	22,3
CA60	5,0	75,6	12,8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	36		
CA60	12,8		

Volume de concreto (C-25) = 0,3 m³
Área de forma = 7,50 m²

CONTEÚDO -
PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS E PILARES

PROPRIETÁRIO -
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA - RS

ENDEREÇO OBRA -
RUA DA MISERICÓRDIA
MAXIMILIANO DE ALMEIDA - RS

PROJETO - AMPLIAÇÃO GINÁSIO DE ESPORTES
ÁREA - XXX,XXM²
ÁREA TOTAL - 839,23M²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MAXIMILIANO DE ALMEIDA

RUA JOSÉ BONIFÁCIO, 340 - MAXIMILIANO DE ALMEIDA - RS - CEP 99890-000 - FONE (54) 3397 1166 - 3397 1133

PROJETO

THIAGO DE SOUZA
ARQ. CAU A35799-5

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL
MAX. DE ALMEIDA

OBS.:

DATA - 17/03/2014
VISTO -
ESCALA - INDICADA
NÚMERO - E-02
DESENHO - THIAGO DE SOUZA