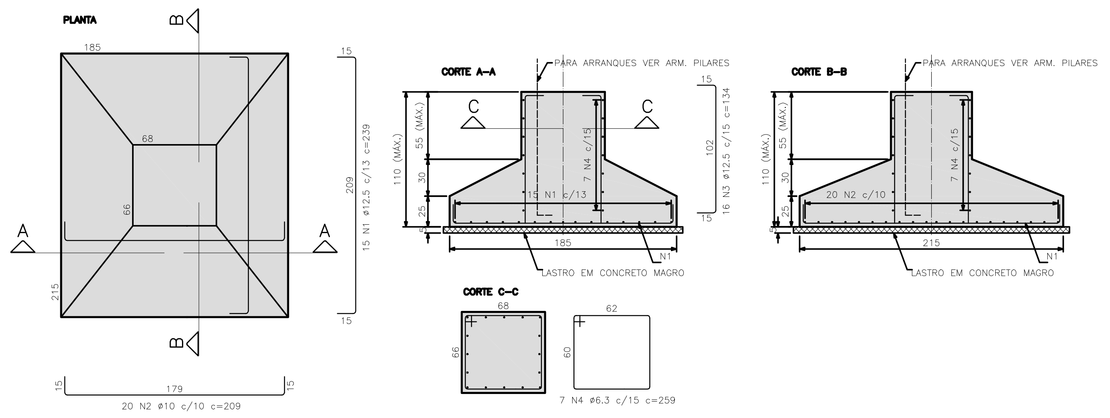
OBS: A ARM. DAS SAPATAS SERÁ CONSIDERADA P/ O CASO MAIS DESFAVORÁVEL COM COTA DE ASSENTAMENTO 1,5m ABAIXO DO PISO ACABADO (P.A.)

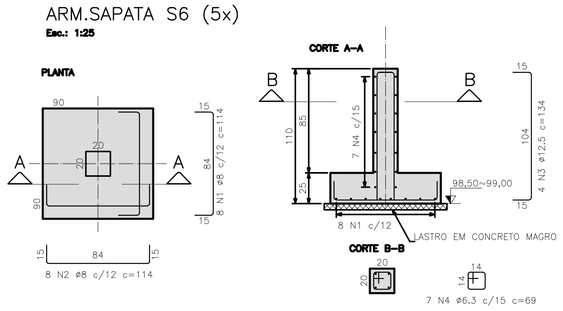
ARM.SAPATA S5 (2x)

Esc.: 1:25



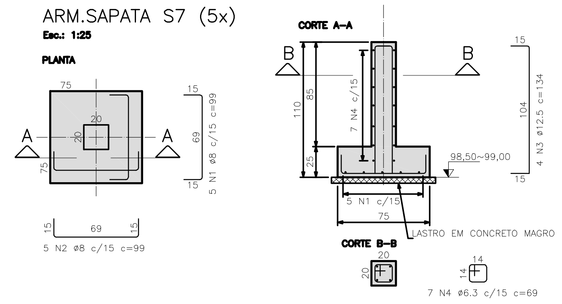
ARM.SAPATA S6 (5x)

Esc.: 1:25



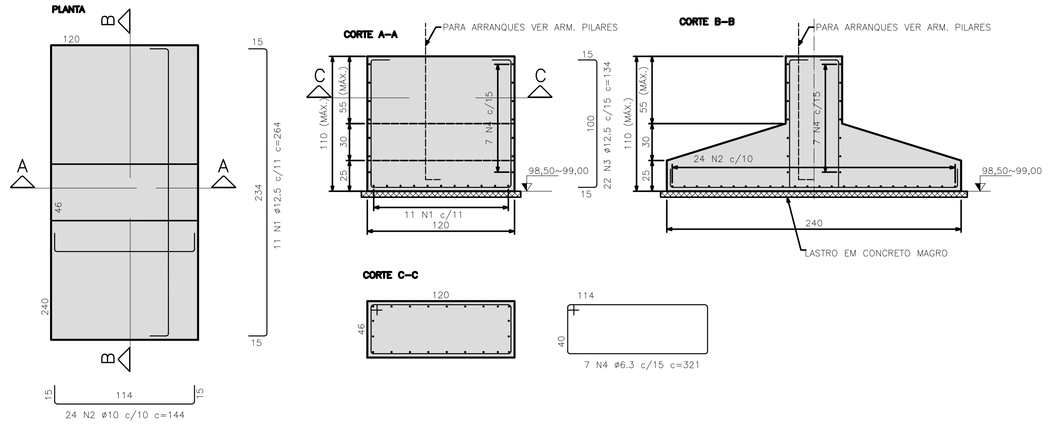
ARM.SAPATA S7 (5x)

Esc.: 1:25



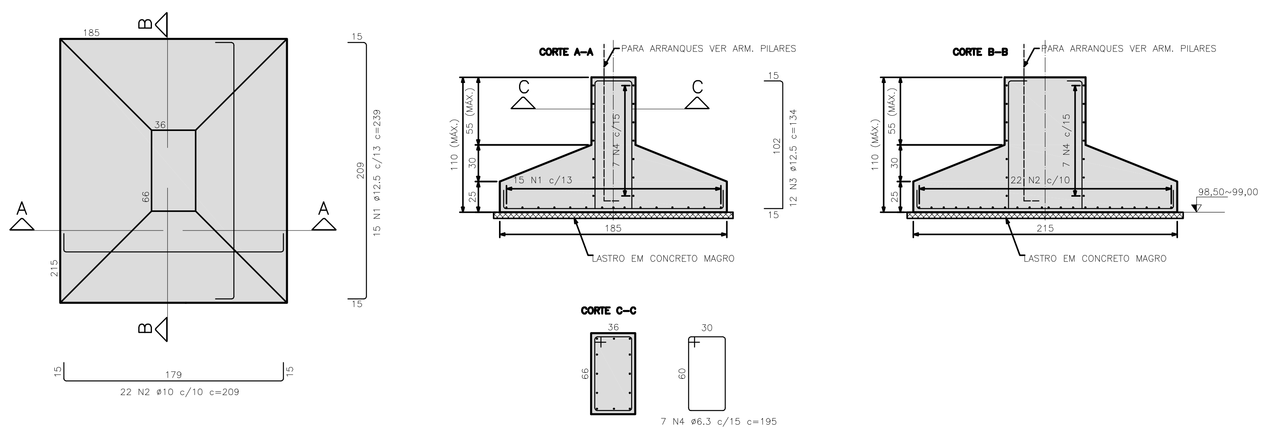
ARM.SAPATA S9 (2x)

Esc.: 1:25



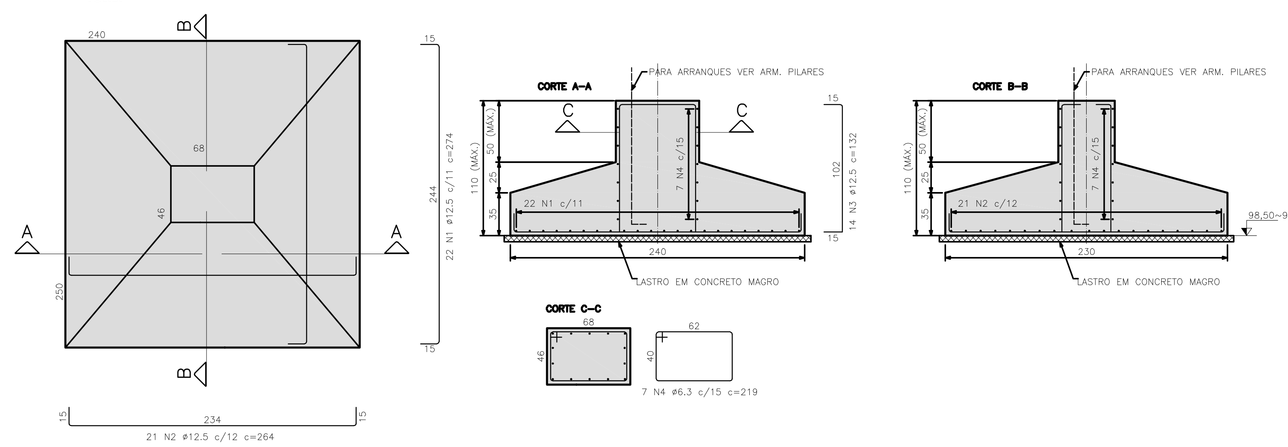
ARM.SAPATA S15 (2x)

Esc.: 1:25



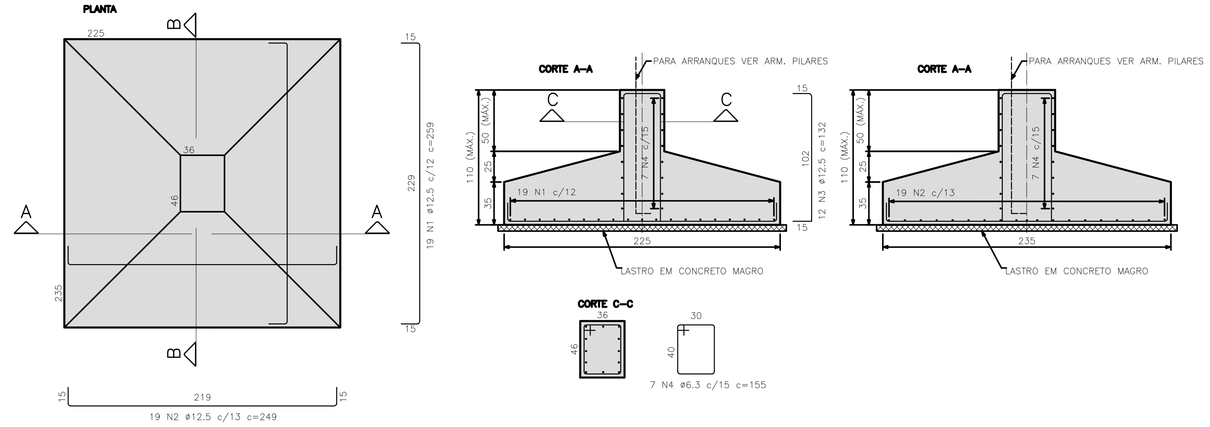
ARM.SAPATA S17 (2x)

Esc.: 1:25



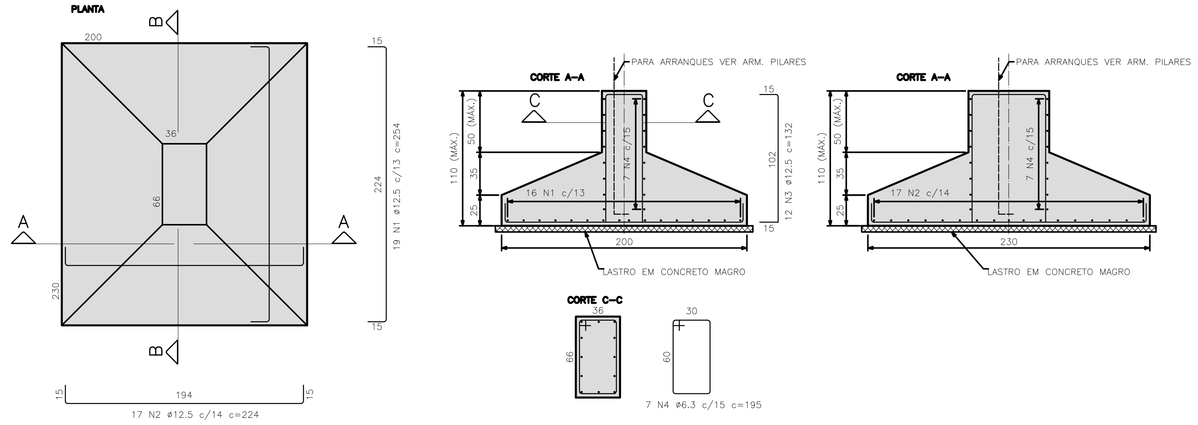
ARM.SAPATA S18 (4x)

Esc.: 1:25



ARM.SAPATA S19 (2x)

Esc.: 1:25



ARM.SAPATA S23 (2x)

Esc.: 1:25

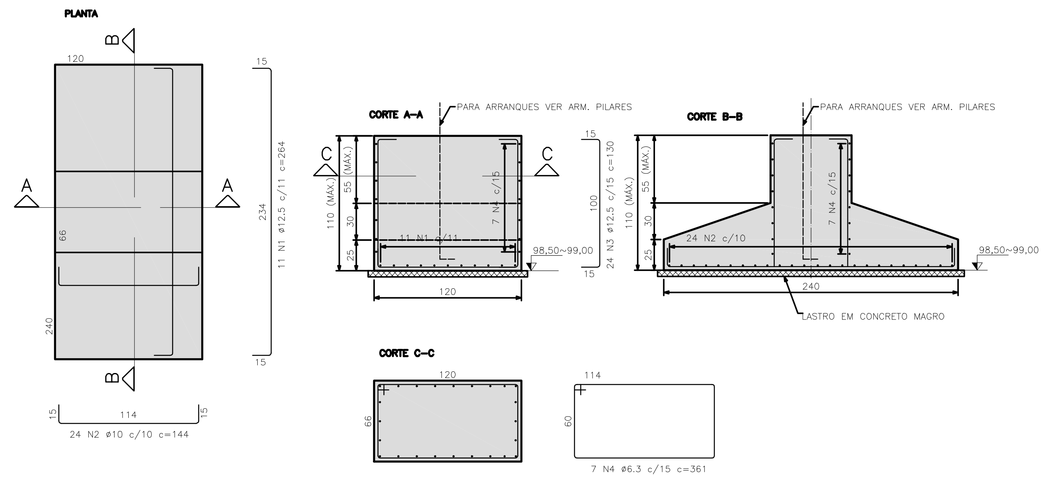
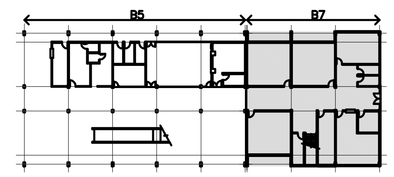


TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Unit. (cm)	C.Tot. (cm)
ARM.SAPATA S5 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	15	30	239	7170
CA-50A	2	10	20	40	209	8360
CA-50A	3	12.5	16	32	134	4288
CA-50A	4	6.3	7	14	259	3626
ARM.SAPATA S6 (5x) (5 X)						
CA-50A	1	8	8	40	114	4560
CA-50A	2	8	8	40	114	4560
CA-50A	3	12.5	4	20	134	2680
CA-50A	4	6.3	7	35	69	2415
ARM.SAPATA S7 (5x) (5 X)						
CA-50A	1	8	5	25	99	2475
CA-50A	2	8	5	25	99	2475
CA-50A	3	12.5	4	20	134	2680
CA-50A	4	6.3	7	35	69	2415
ARM.SAPATA S9 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	11	22	264	5808
CA-50A	2	10	24	48	144	6912
CA-50A	3	12.5	22	44	134	5896
CA-50A	4	6.3	7	14	321	4494
ARM.SAPATA S15 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	15	30	239	7170
CA-50A	2	10	22	44	209	9196
CA-50A	3	12.5	12	24	134	3216
CA-50A	4	6.3	7	14	195	2730
ARM.SAPATA S17 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	22	44	274	12056
CA-50A	2	12.5	21	42	264	11088
CA-50A	3	12.5	14	28	132	3696
CA-50A	4	6.3	7	14	219	3066
ARM.SAPATA S18 (4x) (4 X)						
CA-50A	1	12.5	19	76	259	19684
CA-50A	2	12.5	19	76	249	18924
CA-50A	3	12.5	12	48	132	6336
CA-50A	4	6.3	7	28	155	4340
ARM.SAPATA S19 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	19	38	254	9652
CA-50A	2	12.5	17	34	224	7616
CA-50A	3	12.5	12	24	132	3168
CA-50A	4	6.3	7	14	195	2730
ARM.SAPATA S23 (2x) (2 X)						
CA-50A	1	12.5	11	22	264	5808
CA-50A	2	10	24	48	144	6912
CA-50A	3	12.5	24	48	130	6240
CA-50A	4	6.3	7	14	361	5054

RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A # 6.3	308.70 m	77.18kg
PESO CA-50A # 8	140.70 m	56.28kg
PESO CA-50A # 10	313.80 m	197.69kg
PESO CA-50A # 12.5	1431.76 m	1431.76kg
PESO TOTAL CA-50A		1762.91kg
PESO TOTAL =		1762.91kg
CONCRETO fck 25MPa		



OPÇÃO SAPATAS - (ACOPLADO-ISOLADO)
- VER PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES PT191-13-TT9525, ELABORADO PELA EMPRESA DE ZF & ENGENHEIROS ASSOCIADOS S/S.

REFERENCIA DE NIVEL - O NÍVEL 100,00 DO PROJETO PADRÃO REFERE-SE AO NIVEL 103,00, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DE ARQUITETURA.

12.01.055 - PAD.PEROBAL 8 SALAS - SECRETARIA NO TÉRREO

△	MODIFICAÇÕES	RESPONS.	DATA	VISTO	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº	RESPONS.	DATA	VISTO
		AUTOR DO PROJETO		FDE				AUTOR DO PROJETO		FDE

NOTAS:
1- MEDIDAS EM CENTÍMETROS, NÍVES EM METROS.
2- CONCRETO fck 25MPa PARA CONCRETO CONVENCIONAL.
3- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 350kgf/m3 PARA CONCRETO PREPARADO EM OBRA, 300kgf/m3 PARA CONCRETO USINADO; FATOR ÁGUA/CIMENTO <0,45.
4- COBRIMENTO DA ARMADURA 3cm.

OFICINA DE ARQUITETURA E ESTRUTURA
ARQ. LÊDA BRANDÃO DE OLIVEIRA
ENG. SÉRGIO JOSÉ B DE OLIVEIRA
R. PADRE MACHADO, 455 SL.86 - 04127-000 - SÃO PAULO TEL. 5506 1559 - FAX 5506 7989 - OFICINAARQUITETURA@OFICINAARQUITETURA.COM.BR

responsável técnico: eng. Sérgio J B Oliveira
CREA: 060043858-2

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:
apiacás arquitetos
ARQUITETOS : ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ132 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br
PABX (11) 3159 1970

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS - CAU Nº A92385-0

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE

ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA – PARANAPANEMA/SP	CÓDIGO: 12 01 41 14
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 08 SALAS DE AUTA E 04 SALAS AMBIENTES	No. INTERVENÇÃO: 01
ASSUNTO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA / PAD. PEROBAL	DATA: DEZ/2014
ASSUNTO: FORMA DA FUNDAÇÃO (ACOPLADO-ISOLADO)	ESCALA: INDICADA
	FOLHA: 14
	REVISÃO: 00

1201474_03EPE001400_01