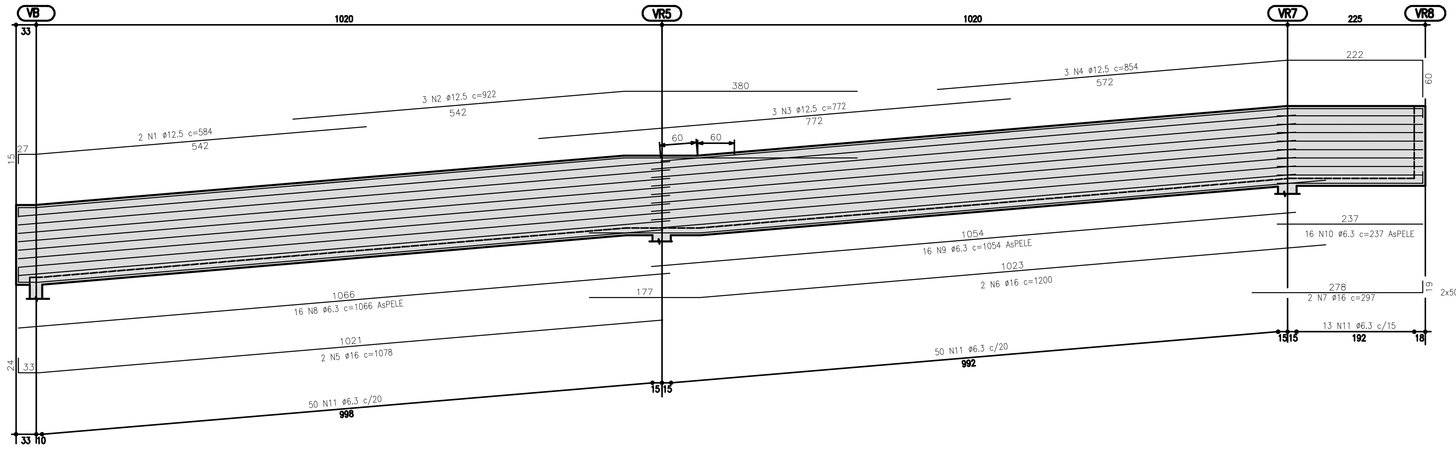
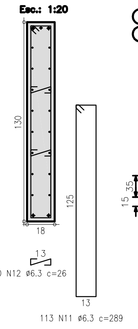
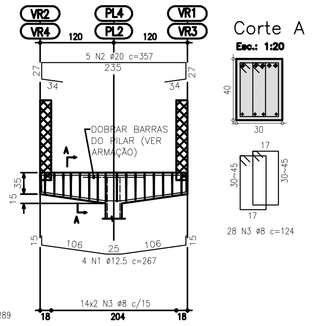
VR2
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

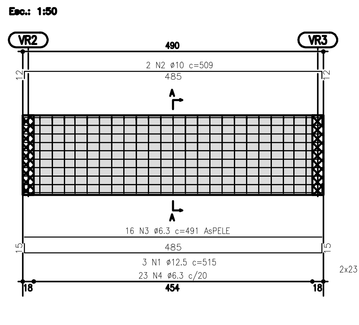


VR5=VR6
Escala 1:50

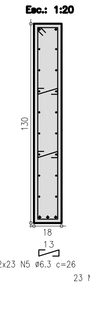


Corte A
Escala 1:20

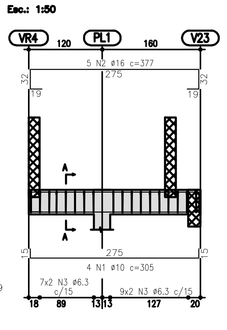
VR8
Escala 1:50



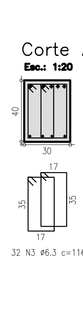
Corte A
Escala 1:20



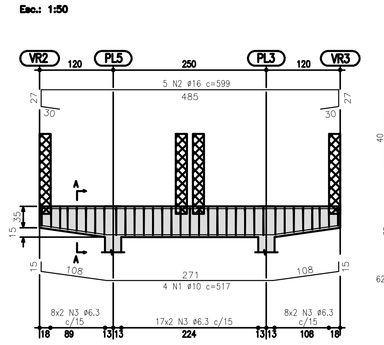
VR9
Escala 1:50



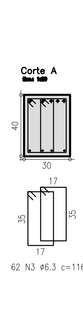
Corte A
Escala 1:20



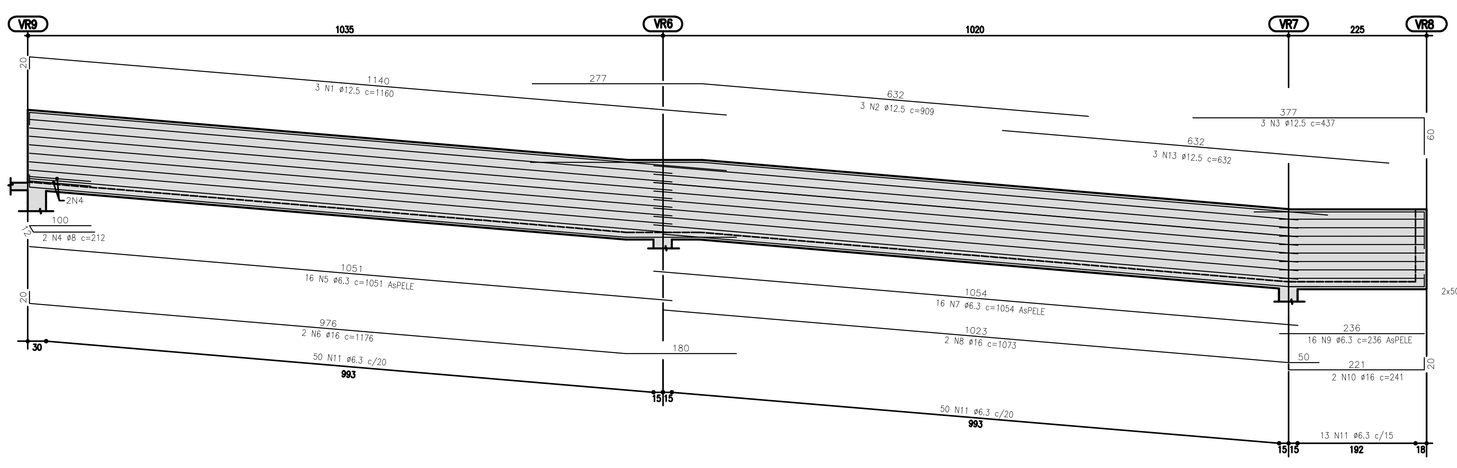
VR7
Escala 1:50



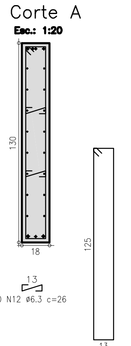
Corte A
Escala 1:20



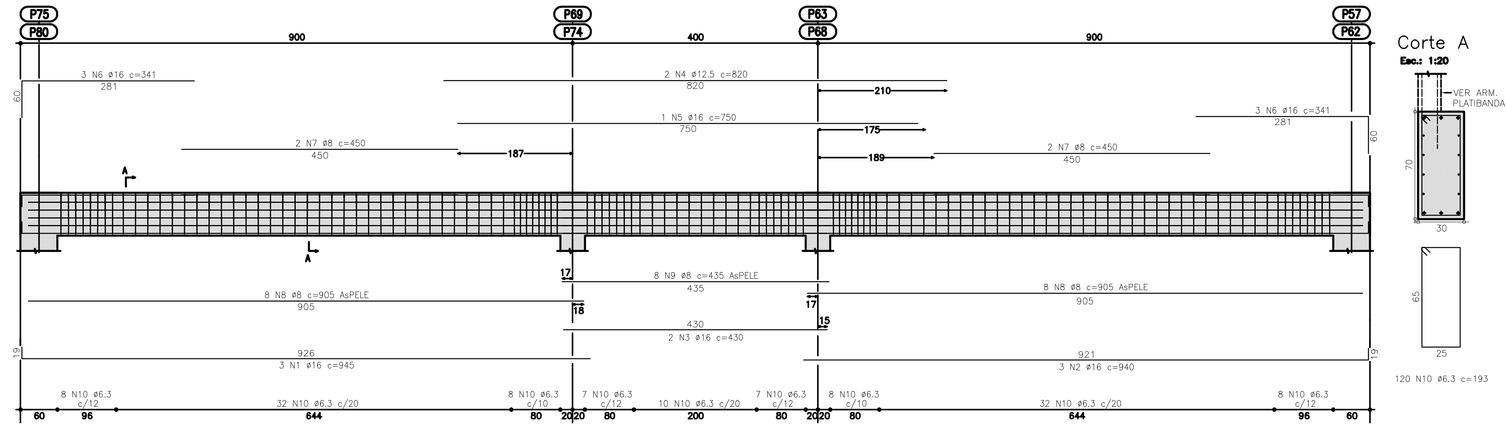
VR3
Escala 1:50



Corte A
Escala 1:20

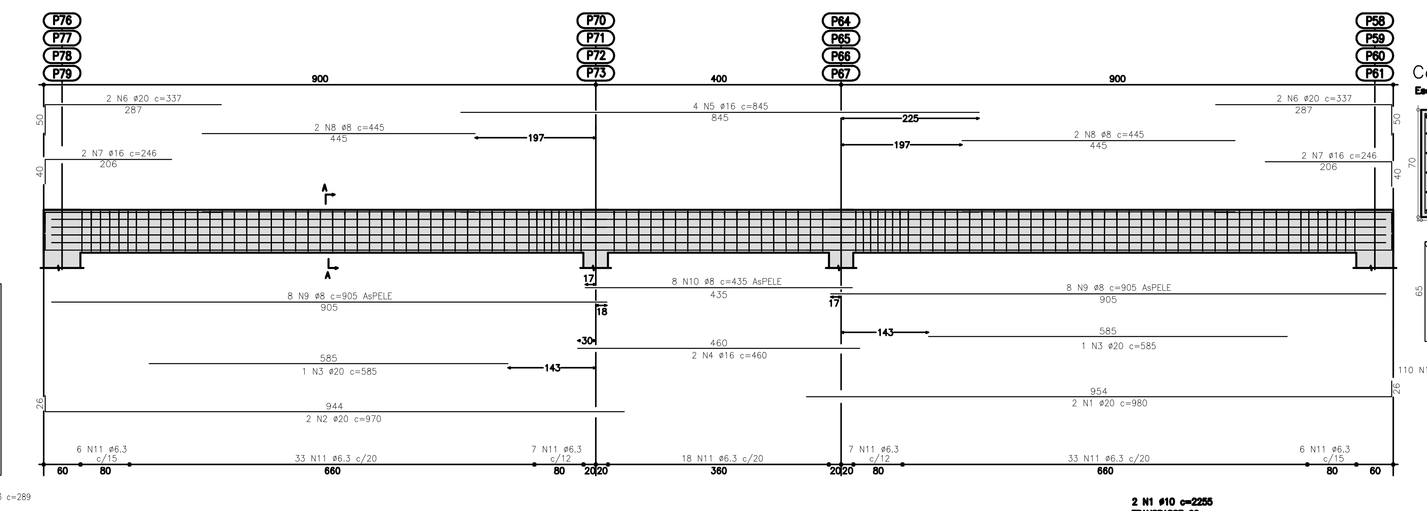


V118 (2x)
Escala 1:50

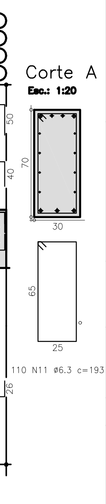


Corte A
Escala 1:20

V119 (4x)
Escala 1:50



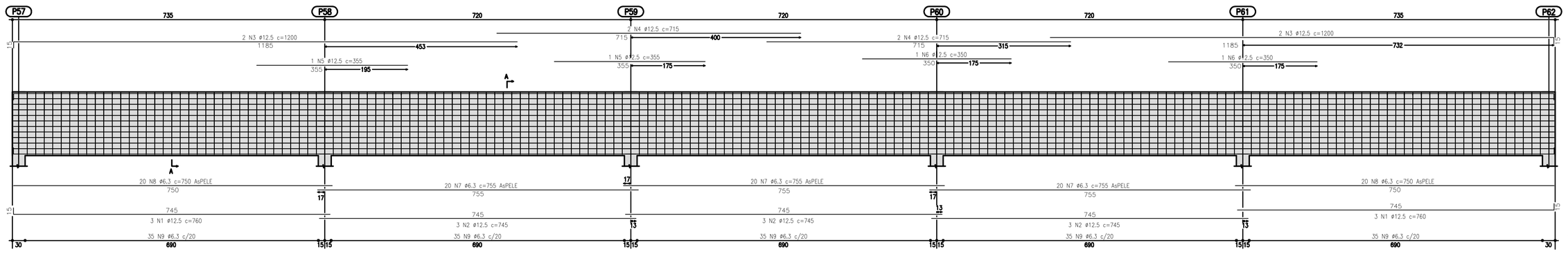
Corte A
Escala 1:20



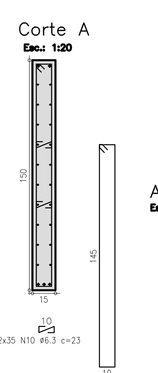
ARMAÇÃO DAS VIGAS						
PEÇA	Nº	BITOLA	FIG.	CLASSE	COMP.	PESO
					(cm)	(kg)
V07 (1 Pç)						
CA-50	1	12.5	1	2	584	1142
CA-50	2	12.5	2	2	1299	2539
CA-50	3	12.5	3	3	752	2146
CA-50	4	12.5	4	3	854	2437
CA-50	5	16	5	2	1178	2816
CA-50	6	16	6	2	1200	2869
CA-50	7	16	7	2	298	713
CA-50	8	6.3	8	16	1066	1066
CA-50	9	6.3	9	16	1054	1054
CA-50	10	6.3	10	16	237	237
CA-50	11	6.3	113	113	289	32657
CA-50	12	6.3	114	114	26	2939
ARM. V07 (1 Pç)						
CA-50	1	12.5	4	8	267	2136
CA-50	2	16	5	10	354	3540
CA-50	3	20	6	2	974	1944
V08 (1 Pç)						
CA-50	1	12.5	1	3	541	1141
CA-50	2	16	2	2	1078	2418
CA-50	3	6.3	16	16	491	781
CA-50	4	6.3	17	17	299	564
CA-50	5	6.3	46	46	26	119
V09 (1 Pç)						
CA-50	1	16	4	4	385	1725
CA-50	2	16	5	5	373	1864
CA-50	3	6.3	110	110	374	1554
V07 (1 Pç)						
CA-50	1	16	4	4	547	2026
CA-50	2	16	5	5	599	2992
CA-50	3	6.3	107	107	111	1410
V11 (1 Pç)						
CA-50	1	12.5	1	3	1165	3420
CA-50	2	12.5	2	3	999	2721
CA-50	3	12.5	3	3	453	1181
CA-50	5	6.3	16	16	1054	10380
CA-50	6	16	2	2	1176	2352
CA-50	7	6.3	16	16	1054	10354
CA-50	8	16	2	2	1073	2146
CA-50	9	6.3	16	16	236	1776
CA-50	10	16	3	3	241	452
CA-50	11	6.3	113	113	289	32657
CA-50	12	6.3	100	100	26	2939
CA-50	13	12.5	4	3	532	1398
V115 (2x)						
CA-50	1	16	1	6	944	5616
CA-50	2	16	3	6	940	5640
CA-50	3	16	4	4	808	3232
CA-50	4	12.5	5	4	870	3099
CA-50	5	16	8	2	748	1496
CA-50	6	16	9	12	341	4092
CA-50	7	8	8	8	458	3664
CA-50	8	6.3	16	16	1054	10380
CA-50	9	6.3	115	115	289	32657
CA-50	10	6.3	100	100	26	2939
V14 (1 Pç)						
CA-50	1	12.5	1	3	899	2427
CA-50	2	12.5	2	3	999	2940
CA-50	3	12.5	3	3	843	2529
CA-50	4	6.3	16	16	437	6992
CA-50	5	16	2	2	737	474
CA-50	6	16	3	2	952	1904
CA-50	7	6.3	16	16	1054	10354
CA-50	8	16	2	2	1709	2481
CA-50	9	6.3	16	16	1060	21120
CA-50	10	16	7	2	1059	2118
CA-50	11	6.3	117	121	289	34969
CA-50	12	6.3	100	100	26	2609
CA-50	13	12.5	4	3	532	1398
V119 (4x)						
CA-50	1	20	2	8	988	7848
CA-50	2	20	3	8	970	7760
CA-50	3	20	4	8	585	4680
CA-50	4	12.5	5	8	460	3680
CA-50	5	16	6	16	845	13520
CA-50	6	20	7	8	585	5390
CA-50	7	16	8	16	246	3936
CA-50	8	6.3	16	16	445	7120
CA-50	9	8	9	16	964	57928
CA-50	10	6.3	110	440	193	13920
ARM. V118 (2x) + CALHAS (2x)						
CA-50	1	16	1	4	1861	11468
CA-50	2	6.3	10	20	1745	24808
CA-50	3	6.3	102	564	137	32848
CA-50	4	6.3	107	564	147	35268
ARM. DAS PLATIBANDAS (V118) (2x)						
CA-50	1	10	47	4	2255	9020
CA-50	2	6.3	109	32	2725	17398
CA-50	3	6.3	109	218	325	71006
CA-50	4	6.3	217	436	23	10032

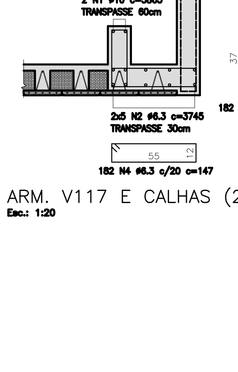
RESUMO DO AÇO		
BITOLA CA-50A ø 6.3	9655.17 m	7429.22 kg
BITOLA CA-50A ø 8	1258.48 m	503.39 kg
BITOLA CA-50A ø 10	257.20 m	158.34 kg
BITOLA CA-50A ø 12.5	754.90 m	714.90 kg
BITOLA CA-50A ø 16	683.18 m	964.36 kg
BITOLA CA-50A ø 20	292.47 m	718.84 kg
BITOLA TOTAL CA-50A		10566.93 kg
PESO TOTAL = 10566.93 kg		
CONCRETO: fck 25MPa		

V116 (2x)
Escala 1:50

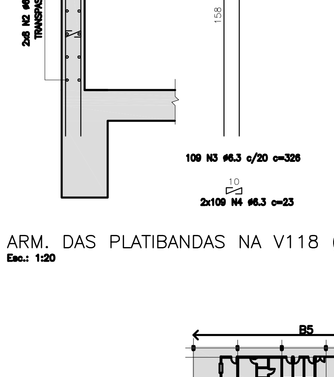


Corte A
Escala 1:20

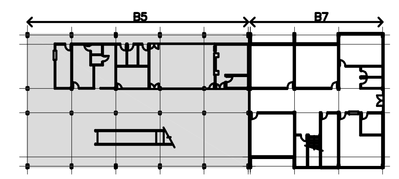




ARM. V117 E CALHAS (2x)
Escala 1:20



ARM. DAS PLATIBANDAS NA V118 (2x)
Escala 1:20



OPÇÃO SAPATAS (ISOLADO - ACOPLADO)
- 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

Nº	MODIFICAÇÕES	VISTO DO PROJETISTA	DATA	VISTO
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Nº	OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº	VISTO DO PROJETISTA	DATA

NOTAS:
1– MEDIDAS EM CENTIMETROS, NÍVEIS 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 AGUA/CIMENTO <0,45.
4– COBRIMENTO DA ARMADURA = 2,5 cm.

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

RESPONSAVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:
apiacás arquitetos
ARQUITOS - ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURLYN
R GENERAL JARDIM 482 CJ.52 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS - CAU Nº A92385-0

FDE FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE			
ESCOLA – NOME/LOCAL: TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA – PARANAPANEMA/SP		CÓDIGO: 1 2 0 1 4 7 4	
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 08 SALAS DE AULA E 04 SALAS AMBIENTES		No. INTERVENÇÃO: 01	
CONTEÚDO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	PAD. PEROBAL	DATA: DEZ/2014	No. DO DESENHO: PE-EST
CONTEÚDO: ARMAÇÃO DE VIGAS DO 1º PAV. (2ª PARTE) e VIGAS DA COBERTURA		FOLHA: INDICADA	REVISÃO: 09 / 00

1201474_03EPE000900_01