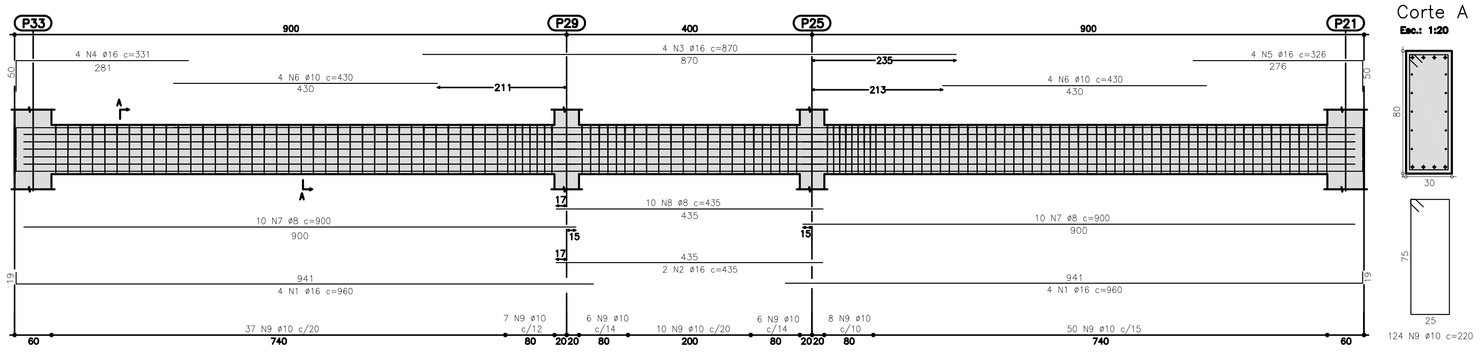
V36

Esc.: 1:50

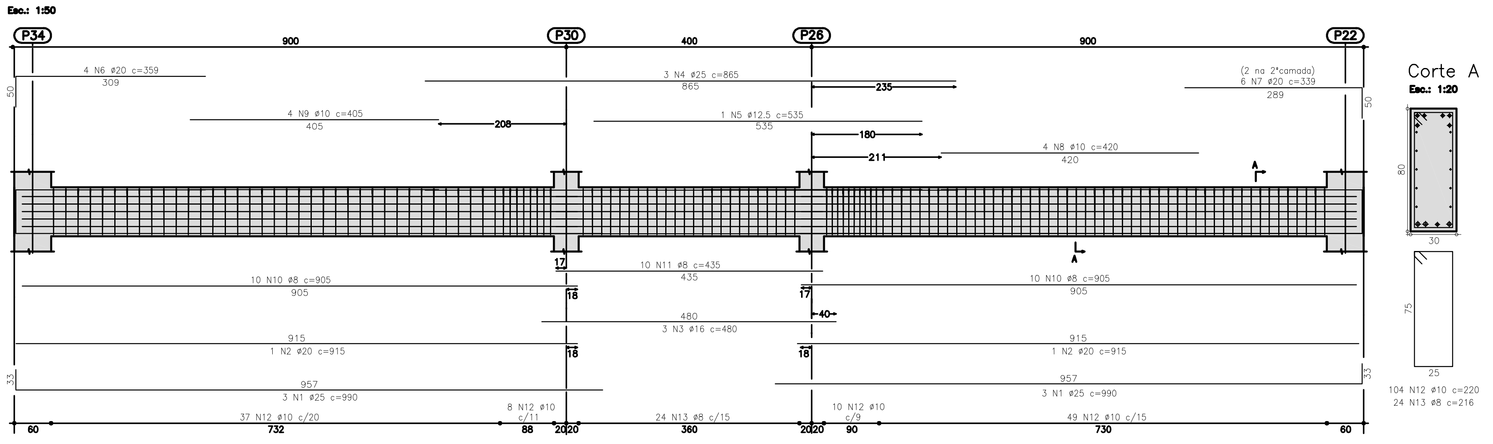


Corte A

Esc.: 1:20

V38

Esc.: 1:50

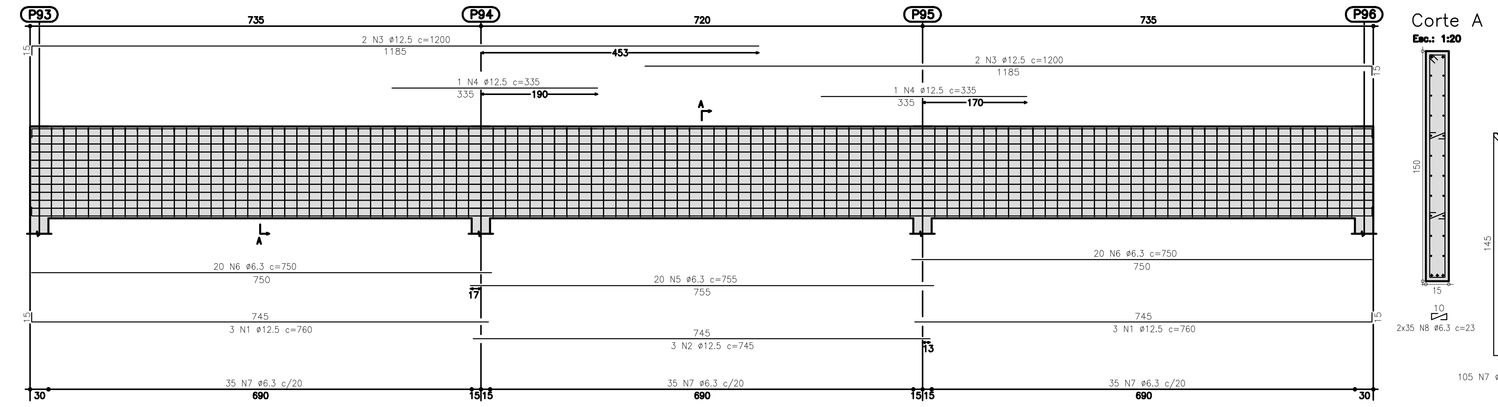


Corte A

Esc.: 1:20

V123 (2x)

Esc.: 1:50

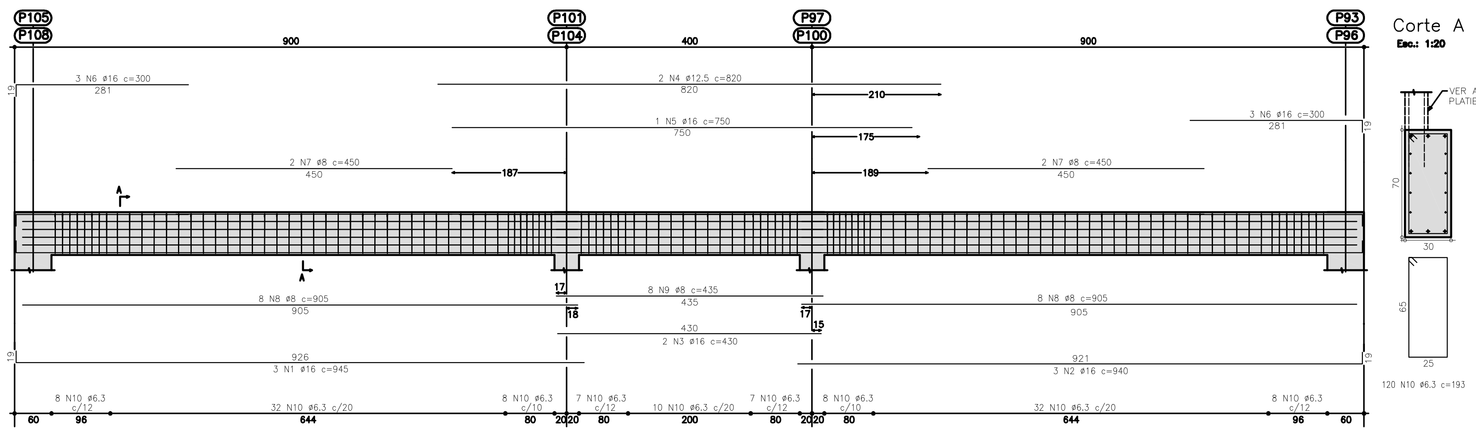


Corte A

Esc.: 1:20

V125 (2x)

Esc.: 1:50

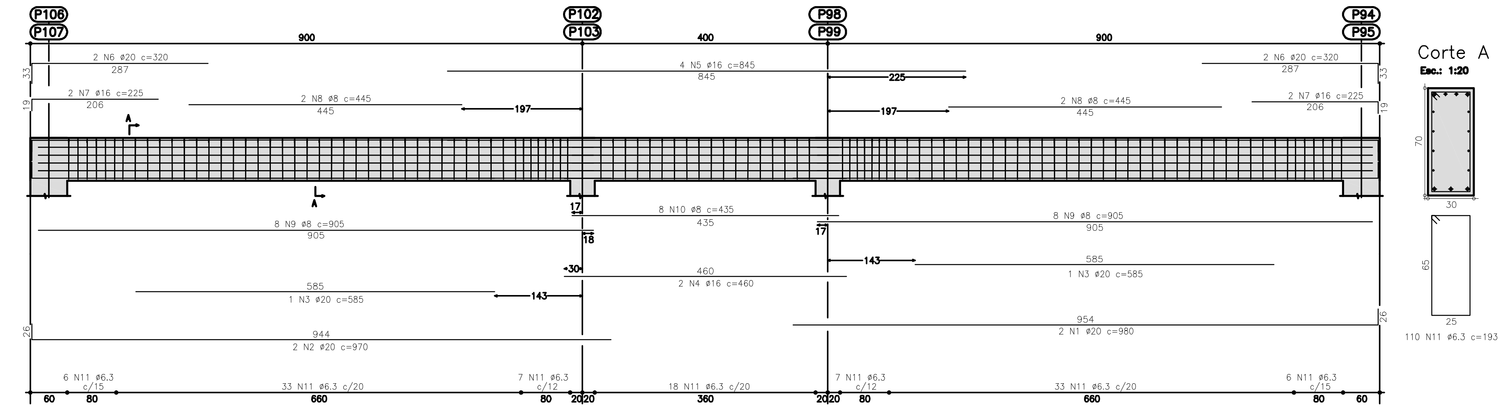


Corte A

Esc.: 1:20

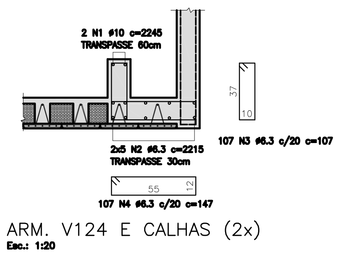
V126 (2x)

Esc.: 1:50



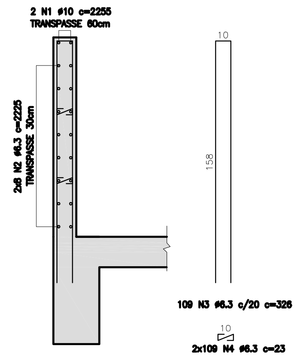
Corte A

Esc.: 1:20



ARM. V124 E CALHAS (2x)

Esc.: 1:20

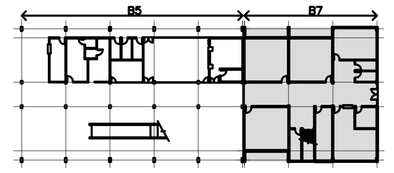


ARM. DAS PLATIBANDAS NA V125 (2x)

Esc.: 1:20

AÇO	BITOLA	Nº PEÇAS	PEÇ. COMP.	C.Tot.	C.Tot.	C.Tot.
					(cm)	(m)
V36 (1)						
CA-50A	5	10	8	8	960	76.80
CA-50A	6.3	10	2	2	430	8.60
CA-50A	8	10	4	4	839	34.89
CA-50A	8	10	4	4	331	13.24
CA-50A	8	10	4	4	326	13.04
CA-50A	8	10	31	31	435	134.85
CA-50A	8	8	20	20	960	192.00
CA-50A	8	10	10	10	435	43.50
CA-50A			124	124		2229.87
V30 (1)						
CA-50A	5	10	6	6	990	59.40
CA-50A	6.3	10	2	2	990	19.80
CA-50A	8	10	3	3	480	14.40
CA-50A	8	10	3	3	880	25.80
CA-50A	8	1270	1	1	530	5.30
CA-50A	8	10	4	4	359	14.36
CA-50A	8	10	6	6	339	20.34
CA-50A	8	10	4	4	420	16.80
CA-50A	8	10	4	4	405	16.20
CA-50A	10	8	20	20	980	196.00
CA-50A	12.5	8	10	10	470	47.00
CA-50A	12.5	10	104	104	229	238.85
CA-50A	12.5	8	24	24	230	55.14
V101 (2x)						
CA-50A	5	12.5	6	12	760	91.20
CA-50A	5	12.5	3	6	740	44.40
CA-50A	8	12.5	4	8	1200	96.00
CA-50A	8	12.5	2	4	335	13.40
CA-50A	6	6.3	20	40	750	300.00
CA-50A	6	6.3	40	80	758	606.90
CA-50A	5	6.3	105	210	323	678.30
CA-50A		6.3	70	140	23	32.20
V29 (2x)						
CA-50A	5	10	3	6	990	59.40
CA-50A	6.3	10	3	6	960	57.60
CA-50A	5	10	2	4	439	17.56
CA-50A	8	12.5	2	4	1200	96.00
CA-50A	5	10	1	2	750	15.00
CA-50A	5	10	6	12	369	36.90
CA-50A	8	8	4	8	445	35.60
CA-50A	8	8	4	32	905	289.60
CA-50A	10	8	8	16	435	69.60
CA-50A	12.5	6.3	120	240	193	463.20
V29 (2x)						
CA-50A	5	10	2	4	980	39.20
CA-50A	6.3	10	2	4	970	38.80
CA-50A	8	10	2	4	530	21.20
CA-50A	8	10	2	4	460	18.40
CA-50A	8	10	4	8	969	77.52
CA-50A	8	10	4	8	339	27.09
CA-50A	8	10	4	8	221	13.93
CA-50A	8	8	4	32	445	35.60
CA-50A	8	8	10	32	905	289.60
CA-50A	10	8	8	32	435	69.60
CA-50A	12.5	6.3	110	220	193	424.60
ARM. V123 (2x) - ARM. CAL						
CA-50A	5	10	2	4	2240	89.60
CA-50A	6.3	10	10	20	2231	44.300
CA-50A	6.3	107	214	107	220	235.40
CA-50A	6.3	107	214	14	3345	47.73
ARM. DE	ARM. V126 (2x) - ARM. V					
CA-50A	5	10	2	4	2255	90.20
CA-50A	6.3	10	10	20	2225	44.500
CA-50A	6.3	109	218	109	326	355.34
CA-50A	6.3	218	436	23		100.23

RESUMO	
FE 50A ø 6.3	1200.40kg
FE 50A ø 8	1189.84 m 713.90kg
FE 50A ø 10	749.00 m 471.87kg
FE 50A ø 12.5	283.45 m 283.45kg
FE 50A ø 16	446.28 m 714.05kg
FE 50A ø 20	100.00 m 468.00kg
FE 50A ø 25	85.35 m 426.76kg
FE TOT. CA-50A	4114.54kg
F E R R O T O T A L =	4114.54kg
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

Nº	MODIFICAÇÕES	RESPONSÁVEL	DATA
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

Nº	OBSERVAÇÕES	RESPONSÁVEL	DATA
		AUTOR DO PROJETO	
		FDE	

Nº	DESENHOS DE REFERENCIA	RESPONSÁVEL	DATA
		FDE	

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTÍMETROS, 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 = 2,5cm.

OFICINA DE ARQUITETURA E ESTRUTURA

ARQ. LÉDA BRANDÃO DE OLIVEIRA
ENG. SÉRGIO JOSÉ B DE OLIVEIRA

R. PADRE MACHADO, 455 SL.86 - 04127-000 - SÃO PAULO TEL. 5506 1559 - FAX 5506 1989 - OFICINAARQUITETURA@OFICINAARQUITETURA.COM.BR

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

RESPONSÁVEL PELA IMPLANTAÇÃO DO PROJETO:

apiacás arquitetos
ARQUITETOS J. ANDERSON FREITAS, PEDRO BARROS, ACACIA FURUYA
R GENERAL JARDIM 482 CJ.52 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
apiacas@apiacasarquitetos.com.br
FABX (11) 3159 1970

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU Nº492385-0

FDE
FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE			
ESCOLA – BAIRRO/LOCAL: TERRENO DISTRITO CAMPOS DE HOLAMBRA – PARANAPANEMA/SP		CÓDIGO: 1 2 0 1 4 7 1 4	
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 08 SALAS DE AULA E 04 SALAS AMBIENTES		No. INTERVENÇÃO: 01	
ETAPA DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	PADR. PEROBAL	DATA: DEZ/2014	ARQUIVO DWG: PE-EST
TÍTULO: ARMAÇÃO DE VIGAS DA COBERTURA		INDICADA	FOLHA: 17 / REVISÃO: 00

1201474_03EPE001700_01