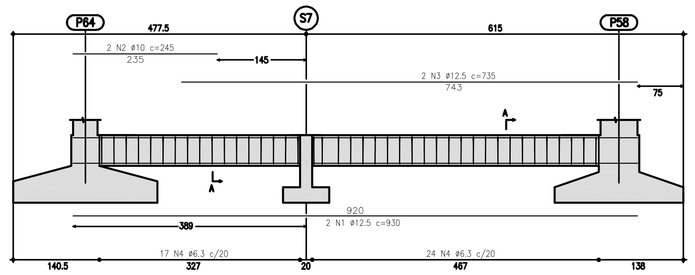
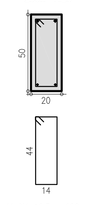
VB404

Esc.: 1:50



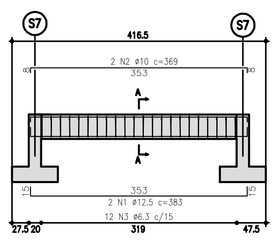
Corte A
Esc.: 1:20



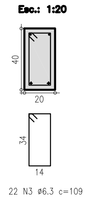
41 N4 ø6.3 c=129

VB405

Esc.: 1:50



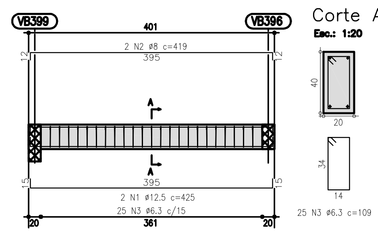
Corte A
Esc.: 1:20



22 N3 ø6.3 c=109

VB406

Esc.: 1:50

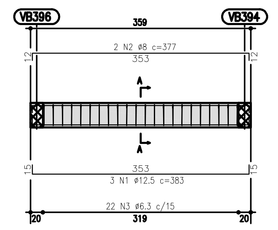


Corte A
Esc.: 1:20

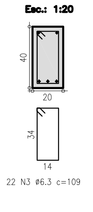
25 N3 ø6.3 c=109

VB408

Esc.: 1:50



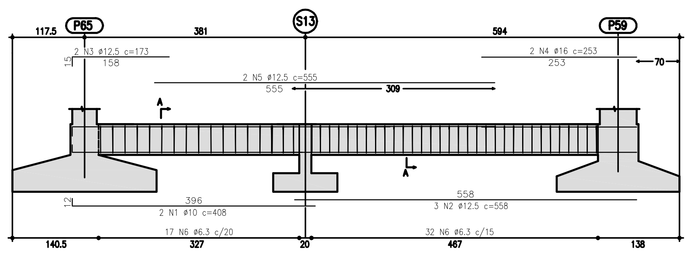
Corte A
Esc.: 1:20



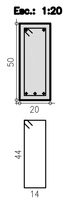
22 N3 ø6.3 c=109

VB409

Esc.: 1:50



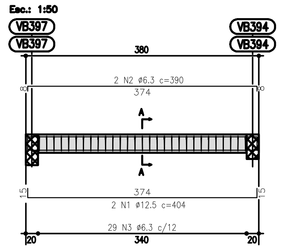
Corte A
Esc.: 1:20



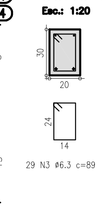
49 N6 ø6.3 c=129

VB410=VB411

Esc.: 1:50



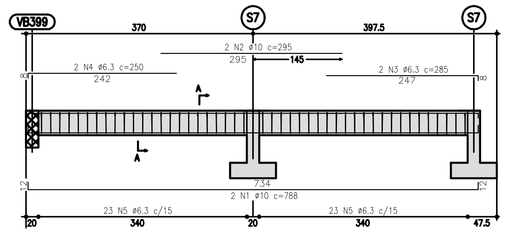
Corte A
Esc.: 1:20



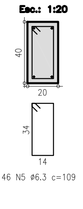
29 N3 ø6.3 c=89

VB412

Esc.: 1:50



Corte A
Esc.: 1:20



46 N5 ø6.3 c=109

VB413

Esc.: 1:50

Corte A
Esc.: 1:20

34 N4 ø6.3 c=129

VB414

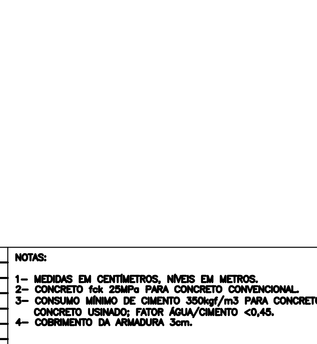
Esc.: 1:50

Corte A
Esc.: 1:20

16 N3 ø6.3 c=89

VB407

Esc.: 1:50



Corte A Corte B
Esc.: 1:20 Esc.: 1:20

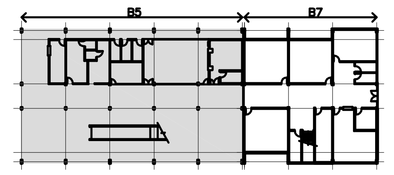


6 N5 ø6.3 c=129

11 N5 ø6.3 c=203

TABELA DE FERROS						
TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	Q.Tot.	C.Unit. (cm)	C.Tot. (cm)
VB404 (1 X)						
CA-50A	1	12.5	2	2	930	1860
CA-50A	2	10	2	2	245	490
CA-50A	3	12.5	2	2	735	1470
CA-50A	4	6.3	41	41	129	5289
VB405 (1 X)						
CA-50A	1	12.5	2	2	383	766
CA-50A	2	10	2	2	369	738
CA-50A	3	6.3	22	22	109	2398
VB406 (1 X)						
CA-50A	1	12.5	2	2	425	850
CA-50A	2	8	2	2	419	838
CA-50A	3	6.3	25	25	109	2725
VB408 (1 X)						
CA-50A	1	12.5	3	3	383	1149
CA-50A	2	8	2	2	377	754
CA-50A	3	6.3	22	22	109	2398
VB409 (1 X)						
CA-50A	1	10	2	2	408	816
CA-50A	2	12.5	3	3	558	1674
CA-50A	3	12.5	2	2	173	346
CA-50A	4	16	2	2	253	506
CA-50A	5	12.5	2	2	555	1110
CA-50A	6	6.3	49	49	129	6321
VB410=VB411 (2 X)						
CA-50A	1	12.5	2	4	404	1616
CA-50A	2	6.3	2	4	390	1560
CA-50A	3	6.3	29	58	89	5162
VB412 (1 X)						
CA-50A	1	10	2	2	788	1576
CA-50A	2	10	2	2	295	590
CA-50A	3	6.3	2	2	285	570
CA-50A	4	6.3	2	2	250	500
CA-50A	5	6.3	46	109	109	5014
VB413 (1 X)						
CA-50A	1	12.5	2	2	764	1528
CA-50A	2	10	2	2	758	1516
CA-50A	3	12.5	1	1	225	225
CA-50A	4	6.3	34	34	129	4386
VB414 (1 X)						
CA-50A	1	8	2	2	244	488
CA-50A	2	6.3	2	2	240	480
CA-50A	3	6.3	16	16	89	1424
VB407 (1 X)						
CA-50A	1	16	2	2	421	842
CA-50A	2	12.5	2	2	332	664
CA-50A	3	10	2	2	218	436
CA-50A	4	6.3	10	10	232	2320
CA-50A	5	6.3	11	11	203	2233
CA-50A	6	6.3	6	6	129	774

RESUMO DO AÇO		
PESO CA-50A ø 6.3	435.54 m	108.89kg
PESO CA-50A ø 8	20.80 m	8.32kg
PESO CA-50A ø 10	61.62 m	38.82kg
PESO CA-50A ø 12.5	132.58 m	132.58kg
PESO CA-50A ø 16	13.46 m	21.57kg
PESO TOTAL CA-50A		310.17kg
PESO TOTAL =		310.17kg
CONCRETO fck 25MPa		



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/DATA AUTOR DO PROJETO	VISTO/DATA FDE
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
Δ 11			

OBSERVAÇÕES	DESENHOS DE REFERENCIA	Nº	VISTO/DATA AUTOR DO PROJETO	VISTO/DATA FDE

NOTAS:

1– MEDIDAS EM CENTIMETROS, NIVEIS 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 3cm.

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 7989 - DITOHARQUITETURA@DITOHARQUITETURA.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 CJ.52 VILA BUARQUE CEP 01223-010 SÃO PAULO
FABH LTD 3159 1970
apiacas@apiacasarquitetos.com.br

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
PEDRO AMANDO DE BARROS – CAU N°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 1 4
INTERVENÇÃO: OBRA NOVA DE 08 SALAS DE AULA E 04 SALAS AMBIENTES
No. INTERVENÇÃO: 01
ENTIDADE EXECUTORA: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA
ENTIDADE PROMOTORA: PAD. PEROBAL
DATA: DEZ/2014
ENTIDADE GESTORA: PE-EST
CONTEÚDO: ARMAÇÕES DAS VIGAS BALDRAMES (2ª PARTE) (ISOLADO - ACOPLADO)
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 08
REVISÃO: 00

1201474_03EPE000800_01