FUNDAÇÃO - BALDRAMES E RADIER

esc: 1:100

FORMAS PAV 1

esc: 1:50

FORMAS PAV 2

esc: 1:50

CINTA DE AMARRAÇÃO

esc: 1:50

DETALHE VIGA TÍPICA

sem escala

DETALHE VIGA 401, 402, 403 e 404

sem escala

Dimensões da Viga						Armadura Principal								Estribo							
	item	detalhe	b (cm)	h (cm)	L (cm)	Volume (m^3)	C (cm)	p (cm)	C total (cm)	n° barras	Ø (mm)	especificação	L total (cm)	peso (Kg)	b	h	Ø	Le (cm)	passo	qtd	Le total	peso (Kg)
BALDRAME	V101	TIPICO	12	30	980	0,35	960	10	980	4	10	4 Ø 10,0	3920	24,2	10	28	6,3	82	20	49,0	4018,0	9,8
	V102	TIPICO	12	30	1980	0,71	1960	10	1980	4	10	4 Ø 10,0	7920	48,8	10	28	6,3	82	20	99,0	8118,0	19,9
	V103	TIPICO	12	30	1980	0,71	1960	10	1980	4	10	4 Ø 10,0	7920	48,8	10	28	6,3	82	20	99,0	8118,0	19,9
	V104	TIPICO	12	30	390	0,14	370	10	390	4	10	4 Ø 10,0	1560	9,6	10	28	6,3	82	20	19,5	1599,0	3,9
	V105	TIPICO	12	40	390	0,19	370	13	397	4	10	4 Ø 10,0	1587	9,8	10	38	6,3	102	20	19,5	1989,0	4,9
	V106	TIPICO	12	30	590	0,21	570	10	590	4	10	4 Ø 10,0	2360	14,6	10	28	6,3	82	21	28,1	2303,8	5,6
	V107	TIPICO	12	40	390	0,19	370	13	397	4	10	4 Ø 10,0	1587	9,8	10	38	6,3	102	22	17,7	1808,2	4,4
	V108	TIPICO	12	30	390	0,14	370	10	390	4	10	4 Ø 10,0	1560	9,6	10	28	6,3	82	23	17,0	1390,4	3,4
PAV 1	V201	TIPICO	12	30	680	0,24	660	10	680	4	10	4 Ø 10,0	2720	16,8	10	28	6,3	82	23	29,6	2424,3	5,9
	V202	TIPICO	12	30	680	0,24	660	10	680	4	10	4 Ø 10,0	2720	16,8	10	28	6,3	82	23	29,6	2424,3	5,9
	V203	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	415	4	10	4 Ø 10,0	1660	10,2	10	28	6,3	82	20	20,8	1701,5	4,2
	V204	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	415	4	10	4 Ø 10,0	1660	10,2	10	28	6,3	82	20	20,8	1701,5	4,2
	V205	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	415	4	10	4 Ø 10,0	1660	10,2	10	28	6,3	82	20	20,8	1701,5	4,2
COBERTUA	V301	TIPICO	12	30	680	0,24	660	10	680	4	10	4 Ø 10,0	2720	16,8	10	28	6,3	82	20	34,0	2788,0	6,8
	V302	TIPICO	12	30	680	0,24	660	10	680	4	10	4 Ø 10,0	2720	16,8	10	28	6,3	82	20	34,0	2788,0	6,8
	V303	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	750	4	10	4 Ø 10,0	3000	18,5	10	28	6,3	82	21	19,8	1620,5	4,0
	V304	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	750	4	10	4 Ø 10,0	3000	18,5	10	28	7,3	82	22	18,9	1546,8	5,1
	V305	TIPICO	12	30	415	0,15	395	10	750	4	10	4 Ø 10,0	3000	18,5	10	28	7,3	82	22	18,9	1546,8	5,1
AMARRAÇÃO	V401	DET	12	30	680	0,24	660	10	750	2	10	2 Ø 10,0	1500	9,2								
	V402	DET	12	30	680	0,24	660	10	750	2	10	2 Ø 10,0	1500	9,2								
	V403	DET	12	30	415	0,15	395	10	750	2	10	2 Ø 10,0	1500	9,2								
	V404	DET	12	30	415	0,15	395	10	750	2	10	2 Ø 10,0	1500	9,2								

Resumo do Aço			
AÇO	Ø(mm0	C total (cm)	Peso Kg
CA 50	10	59273	365
CA 50	12,5	0	0
CA 60	6,3	46494	114
		TOTAL	479

Consumo de Concreto		
fck	volume (m^3)	Peso Kg
25Mpa	5,31	13275

DETALHE SAPATAS ST (20X)

esc: 1:100 - medidas em cm

CORTE AA

SEM ESCALA

DET A
RADIER

Tabela de Aço - Blocos, Radier e Pilar					
item	Qtd	Ø (mm)	L. unit (cm)	L total (cm)	peso (Kg)
N1	41	8,0	915	37515	148,0
N2	41	8,0	915	37515	148,0
N3	60	8,0	650	39000	153,9
N4	60	8,0	650	39000	153,9
N5	144	8,0	110	15840	62,5
N6	144	8,0	110	15840	62,5
N7	96	8,0	70	6720	26,5
N8	24	10,0	160	3840	23,7
N9	24	10,0	500	12000	74,0
N10	16	10,0	110	1760	10,9
N11	8	10,0	350	2800	17,3
N12	314	6,3	87	27318	66,8
N13	47	6,3	87	4089	10,0
N14	4	8,0	115	460	1,8
N15	4	8,0	100	400	1,6

Resumo do Aço			
AÇO	Ø (mm)	C total (cm)	Peso Kg
CA 60	6,3	31407	77
CA 50	8,0	192290	759
CA 50	10,0	20400	126
CA 60	12,5	0	0
		TOTAL	961

Consumo de Concreto		
fck	volume (m^3)	Peso Kg
25Mpa	3,40	8500

DETALHE PILARES: P1, P2, P3, P4, P5, P6, P14 e P15

sem escala

DETALHE PILAR P7, P8, P9 e P11

sem escala

DETALHE PILAR P12 E P13

sem escala

NOTAS DA ESTRUTURA DE CONCRETO:

1- Concreto: fck = 25.0 MPa. p/ todas as peças

2 - Módulo de elasticidade secante 23.8 GPa

3- Medidas em "cm"., níveis em"m",exceto onde indicado

4- Todas as medidas e níveis indicados deverão ser verificados e confirmados no local

5- Cobrimentos:

Vigas 2,5 cm

6- Deverão ser utilizados distanciadores adequados de modo a garantir o cobrimento durante a concretagem.

7- Deverá ser feito controle tecnológico do concreto conforme NBR 12654 e NBR 12655.

8- Fator água-cimento a/c < 0,60 p/ fck = 25 MPa.

9- Utilizar concreto dosado em central, com diâmetro máximo do agregado graúdo = 19,0mm (Brita 1).
slump 5 +/- 1 para descarga convencional.
slump 8+/- para descarga em bomba

10- Prever lastro de concreto magro de 5cm sob todas as peças de concreto que ficarão em contato com o solo.

11- Este desenho estabelece as condições básicas de projeto, podendo sofrer alterações devido as reais condições de campo, observáveis durante a execução.

12- A referência das cotas de nível é a mesma do projeto de arquitetura.

REVISÃO	DESENHISTA	PROJETISTA	APROVAÇÃO	DATA	MODIFICAÇÕES

PROJETO ESTRUTURAL

F. R. LANDIM projetos e instalações

PRÉDIO: IMPLANTAÇÃO GERAL — Nº

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE JACAREÍ — LOCAL: JACAREÍ

TÍTULO: N/A

SUB-TÍTULO:

	NOME	DATA	ESCALA
DESENHISTA	BRUNO	26/11/2011	1/100
PROJETISTA	DINIZ		APROVAÇÃO
ENG. RESP.	HELIO EIDI YASUDA	CREA 5060710799	

Nº DO DESENHO: 03/2011

FORMATO A1