

Detalhe executivo das armaduras das vigas



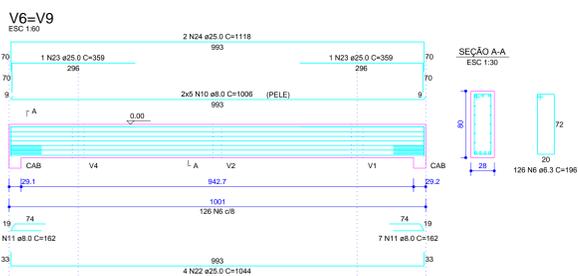
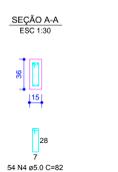
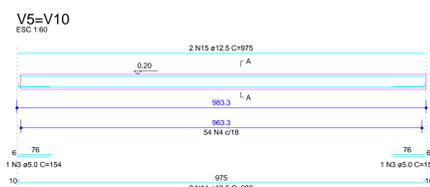
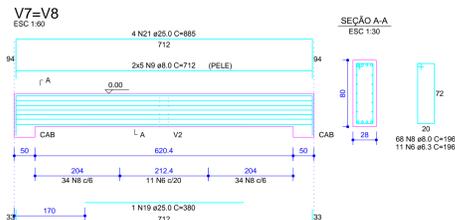
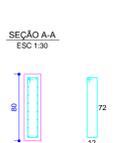
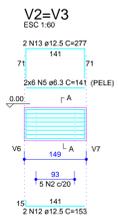
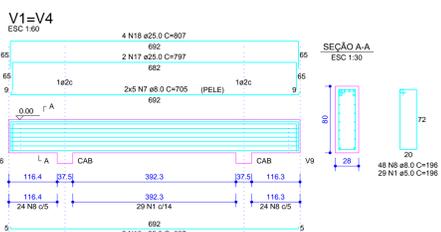
(A) deve ter o maior dos seguintes valores:

- Diâmetro da barra longitudinal
- 1,2(diametro) da brida
- Diâmetro do vibrador
- 20mm

(B) deve ter o maior dos seguintes valores:

- Diâmetro da barra longitudinal
- 0,3(diametro) da brida
- 20mm

Observação:
Havendo divergência entre o número de barras do desenho e do texto, vale o detalhado nos textos



Relação do aço

2xV1	2xV2	2xV3	2xV4	2xV5		
2xV6	2xV7	2xV8	2xV9	2xV10		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA60	1	5,0	28	196	11360	1300
	2	5,0	10	150	1800	210
	3	5,0	4	154	616	72
	4	5,0	106	82	8606	1000
CA50	5	6,3	24	141	3384	400
	6	6,3	274	196	53704	6300
	7	8,0	20	705	14100	1700
	8	8,0	232	196	45472	5400
	9	8,0	20	712	14240	1700
	10	8,0	20	1006	20120	2400
	11	8,0	28	162	4536	540
	12	12,5	4	153	612	72
	13	12,5	4	277	1108	132
	14	12,5	4	989	3956	470
	15	12,5	4	975	3900	465
	16	25,0	4	657	2748	328
	17	25,0	4	797	3188	382
	18	25,0	8	807	6456	770
	19	25,0	2	380	760	90
	20	25,0	6	763	4578	548
	21	25,0	6	665	7080	848
	22	25,0	8	1044	8352	1000
	23	25,0	4	359	1436	172
	24	25,0	4	1118	4472	536

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	570,9	138,7
	8,0	984,7	308,5
	12,5	95,8	92,2
	25,0	380,7	1505,5
CA60	5,0	226,4	34,3
PESO TOTAL			1979,7
CA50			2136
CA60			34,9

Volume de concreto (C-25) = 12,36 m³
Área de forma = 113,17 m²

interestruturas.com
Tecnologia, Consultoria & Projetos de Estruturas

Bairro Saco Grande - Florianópolis / SC - (48) 9901-0078 - interestruturas@gmail.com

- ESPECIFICAÇÕES GERAIS
- 1) Ligar as peças montadas no local.
 - 2) Contrapisos nos vãos sem indicação de laje ou vãos.
 - 3) Concreto: fck 25 MPa e taxa A/C < 0,60.
 - 4) Armaduras passivas com aço CA-50 e CA-60.
 - 5) Fundações: não se aplica.
 - 6) Pressão admissível do solo: não se aplica.

Nº	Comentário	Data	Autor

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE (COMENTÁRIO) PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
OBJETO (COMENTÁRIO) 4832017 Ponte Paulo Lopes

CONTEÚDO DA PLANHA 483 Detachamento das vigas 01 TABULEIRO

AUTOR DO PROJETO: FERNANDO RAFAEL HOLLERWEGGER
CLIENTE (COMENTÁRIO): ASSINATURA

DATA DE EMISSÃO: MAIO DE 2017
VERSÃO DO PROJETO: 4832017
FOLHA Nº: 483 E 2
TOTAL DE FOLHAS: 4