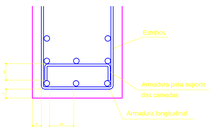
Detalhe executivo das armaduras das vigas

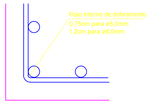


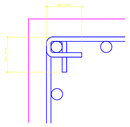
(ah) deve ter o maior dos seguintes valores:
- Diâmetro da barra longitudinal
- 1,20x(diâmetro(máx) da brita
- Diâmetro do vibrador
- 20mm

(av) deve ter o maior dos seguintes valores:
- Diâmetro da barra longitudinal
- 0,80x(diâmetro(máx) da brita
- 20mm

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

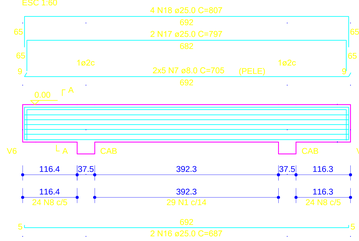
Estribos



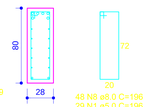


V1=V4

ESC 1:60

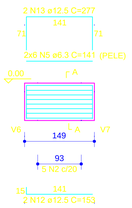


SEÇÃO A-A
ESC 1:30

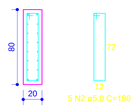


V2=V3

ESC 1:60

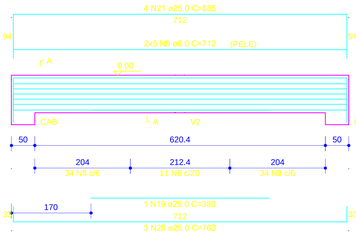


SEÇÃO A-A
ESC 1:30

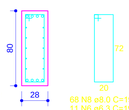


V7=V8

ESC 1:60

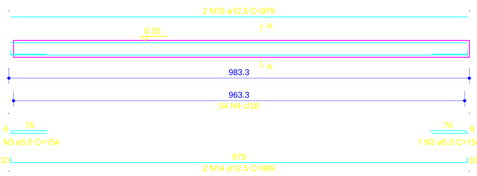


SEÇÃO A-A
ESC 1:30

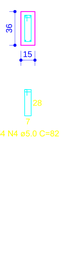


V5=V10

ESC 1:60

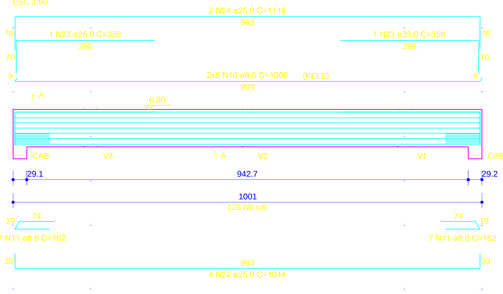


SEÇÃO A-A
ESC 1:30

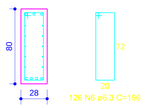


V6=V9

ESC 1:60



SEÇÃO A-A
ESC 1:30



Relação do aço

2xV1 2xV2 2xV5
2xV6 2xV7

AÇO	N	DIÂM (mm)	QUANT	C.UNIT. (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	196	11368
	2	5.0	10	180	1800
	3	5.0	4	154	616
	4	5.0	108	82	8856
CA50	5	6.3	24	141	3384
	6	6.3	274	196	53704
	7	8.0	20	705	14100
	8	8.0	232	196	45472
	9	8.0	20	712	14240
	10	8.0	20	1006	20120
	11	8.0	28	162	4536
	12	12.5	4	153	612
	13	12.5	4	277	1108
	14	12.5	4	989	3956
	15	12.5	4	975	3900
	16	25.0	4	687	2748
	17	25.0	4	797	3188
	18	25.0	8	807	6456
	19	25.0	2	380	760
	20	25.0	6	763	4578
	21	25.0	8	885	7080
	22	25.0	8	1044	8352
	23	25.0	4	359	1436
	24	25.0	4	1118	4472

Resumo do aço

AÇO	DIÂM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	570.9	139.7
	8.0	984.7	388.5
	12.5	95.8	92.2
	25.0	380.7	1905.5
CA60	5.0	226.4	34.9

PESO TOTAL (kg)	
CA50	2126
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) 99601-0078 - interestruturas@gmail.com

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

1) Lajes maciças moldadas no local.
2) Contrapisos nos vãos sem indicação de laje e/ou vazios.
3) Concreto: fck 25 MPa e fator 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.

N°	Comentário	Data	Autor

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE / CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Paulo Lopes

OBRA / ENDEREÇO: 4832017 Ponte Paulo Lopes

CONTEÚDO DA PRANCHA: 483 Detalhamento das vigas 01 TABULEIRO

AUTOR DO PROJETO / ASSINATURA: FERNANDO RAFAEL HOLLERWEGER CREA/SC 043.987-0

CLIENTE / CONTRATANTE / ASSINATURA: Prefeitura Municipal de Paulo Lopes

DATA DA REVISÃO ANOS	PROJETO DO PRÉDIO	ÚLTIMO DA PRANCHA	REVISÃO	FOLHA DE PRANCHAS
MAIO DE 2017	4832017	483 E 2	R <>	4

Direitos autorais reservados LEI 9.610/98