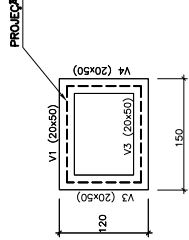


VISTA 02

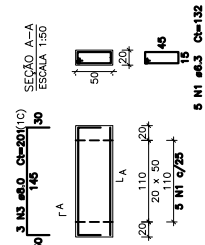
VISTA 01



PLANTA

EIXO 1

EIXO 2



VIGAS V1 E V2

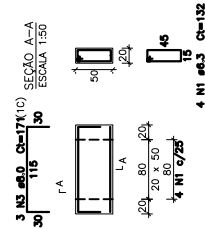
BASE DO ABRIGO
ESC.: 1/50

VISTA ISOMÉTRICA

EIXO E

EIXO A

PLANTA



VIGAS V3 E V4

ITEM	QUANT.(un.)	MATERIAL	PERFIL	COMP. (mm)	MASSA (kg)	
					LUNITARIA	TOTAL
01	02	ASTM A36 250MPa	U 101,6x8,3	1000	12,85	25,30
02	02	ASTM A36 250MPa	U 101,6x6,3	1300	16,45	32,90
03	05	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1000	4,74	17,40
04	03	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1000	3,48	13,92
05	02	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1800	6,26	12,53
06	02	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1870	6,51	13,02
07	02	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1900	6,51	13,22
08	08	ASTM A36 250MPa	L 38,10x3,18	1225	2,24	4,48
09	01	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1300	4,52	4,52
10	02	ASTM A36 250MPa	L 38,10x3,18	1295	2,36	4,73
11	02	ASTM A36 250MPa	L 38,10x6,3	1300	4,52	9,05

RESUMO PERFIS

PERFIL	COMP. TOTAL (mm)	MASSA (kg)
U 101,6x6,3	4600	58,20
L 51,80x6,3	2000	9,48
L 38,10x6,3	20040	69,73
L 38,10x3,18	5040	9,23

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
V1	CA50	1	6,3	5	132	660
	CA50	2	8,0	3	145	435
	CA50	3	8,0	3	201	603
V2	CA50	1	6,3	5	132	660
	CA50	2	8,0	3	115	345
	CA50	3	8,0	3	171	513
V3	CA50	1	6,3	5	132	660
	CA50	2	8,0	3	145	435
	CA50	3	8,0	3	201	603
V4	CA50	1	6,3	5	132	660
	CA50	2	8,0	3	112	336
	CA50	3	8,0	3	171	513

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	23.8	6.4
	8.0	38	16.5
PESO TOTAL			
CA50	22.9		

Vol. de concreto total (C-25) = 0.54 m³
Área de forma total = 6.48 m²

NOTAS

1. O PROJETO ESTÁ COM AS SEGUINTES NORMAS:
 - NBR 6118: PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTO;
 - NBR 6120: CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES;
 - NBR 6800: PROJETO DE ESTRUTURAS DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS;
 - NBR 6122: PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES;
2. DIMENSÕES E ELEVações EM MILÍMETROS, EXCETO QUANTO INDICADO;
 - PROCESSO DE SOLDAGEM DEVERÁ SER EXECUTADO COM O USO DE ELETRODO E70XX (TABELA 7 – NBR8800).

[illegible]