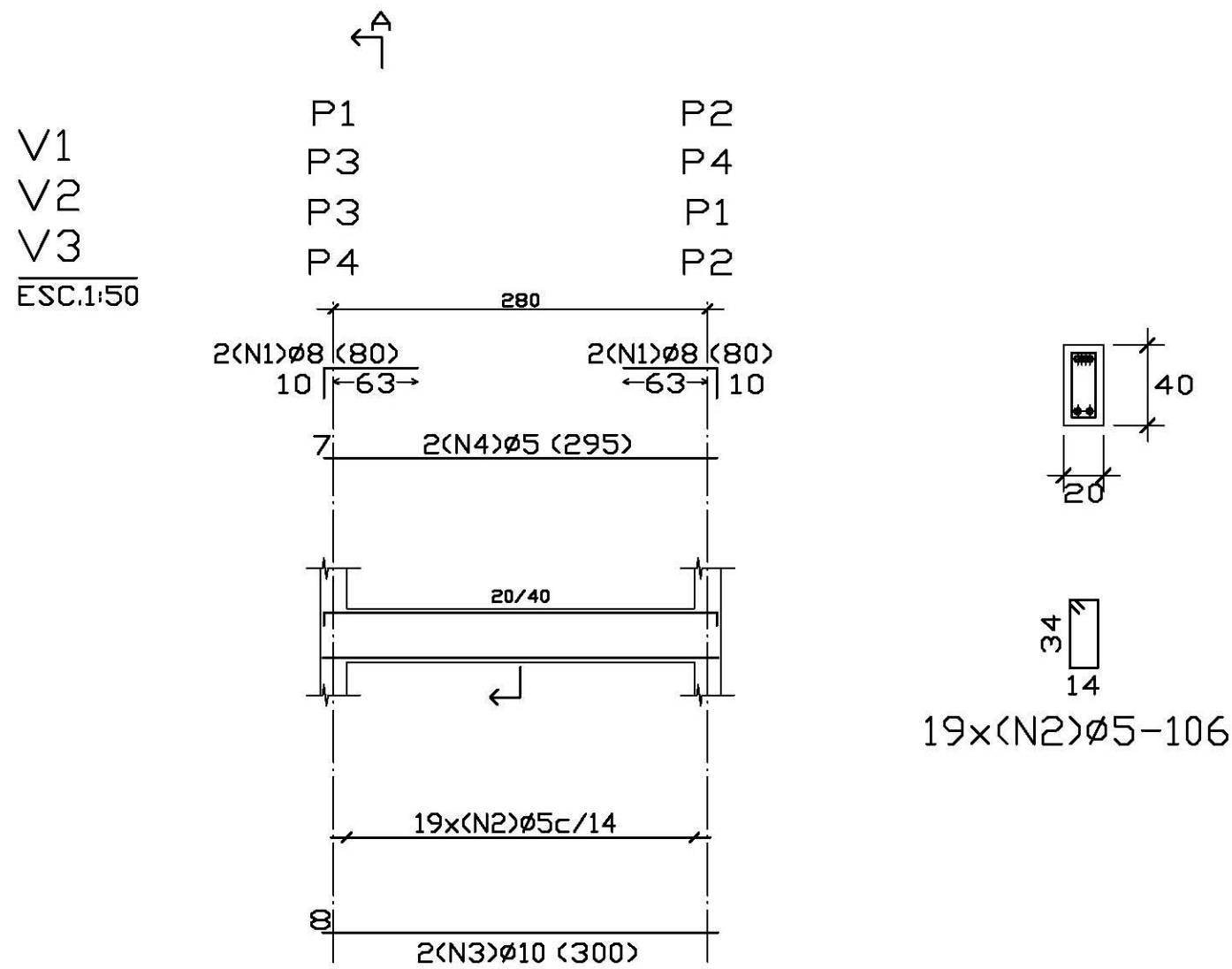




RESUMO AÇO VIGAS BALDRAME VIGAS	Comp. Total (m)	Peso+10% (Kg)	Total
CA-50-A Ø5	104.16	18	
Ø8	12.8	6	
Ø10	24.0	17	41

VIGAS BALDRAME
Detalhamento de vigas
Concreto: C15, 15MPa
Aço: CA-50-A,nb=1,5
Escala: 1:50

Elemento	Pos.	Bit.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50-A (Kg)
V1=V2=V3 V4	1	Ø8	4	10	70		80	320	1.26
	2	Ø5	19				106	2014	3.16
	3	Ø10	2		300		300	600	3.77
	4	Ø5	2		295		295	590	0.93
Total(+10% <x4>)									10.03 40.12

Ministério
da Educação

FNDE Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

ESPAÇO EDUCATIVO URBANO II – 06 SALAS DE AULA

ENDEREÇO: DIVERSOS

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE FORTALECIMENTO PARA A ESCOLA – MEC

AUTORES DO PROJETO : MARIO USAI – ENG. CIVIL – CREA 9860/D-DF

MARCELLO USAI – ENG. CIVIL – CREA 99000122/AP-MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO CREA 9860/D-DF

AUTOR DO PROJETO CREA 99000122/AP-MG

RESP. TÉCNICO

DLFO

CREA

EST

PROJETO DE ESTRUTURA

CASTELO D'AGUA
FORMA E DETALHAMENTO
VIGAS BALDRAME NÍVEL -0,10
E BLOCOS DE COROAMENTO

FOLHA

02

06

REVISÃO:

DATA :
AGOSTO/2000

ESCALA :
INDICADA

DESENHO :

VISTO:

FORMAS BALDRAMES
Planta
Escala: 1:50

FORMAS BALDRAME			
Elemento	Formas (m2)	Volume (m3)	Aço (Kg)
VIGAS: Fundo lateral	2,22 8,66	0,91	46
TOTAL	10,88	0,91	46

N	Ø	QUANT.	COMP.UNIT.
1	5,0	40	340
2	5,0	12	345

Ø	COMP.	PESO	PESO+10%
5,0	178	28	31
		TOTAL	31

