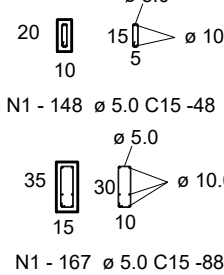
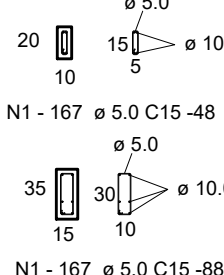


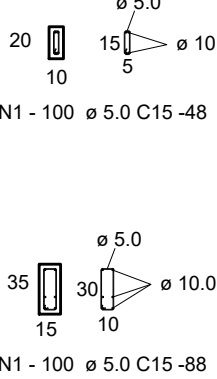
## SEÇÃO - A



## SEÇÃO - A



## SEÇÃO - A



## VB1 - (15 x 35)

QUADRO DE FERRAGEM BALDRAME				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	167	88	14696
2	10.0	6	2614	15684

## C1-A-B - (20 x 10)

QUADRO DE FERRAGEM CINTA				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	148	48	7104
2	10.0	4	2327	9308

## RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	C.TOTAL M	PESO (Kg)
CA-60	5.0	218.00	33.57
CA-50	10.0	249.92	154.20
PESO TOTAL			187.77
+ PERDAS 4%			195.29
PESO UNKG = CA-50= 0.617 ; CA-60= 0.154			

## VB2 - (15 x 35)

QUADRO DE FERRAGEM BALDRAME				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	167	88	14696
2	10.0	6	2614	15684

## C2 - (20 x 10)

QUADRO DE FERRAGEM CINTA				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	167	48	8016
2	10.0	4	2614	10456

## RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	C.TOTAL M	PESO (Kg)
CA-60	5.0	227.12	34.98
CA-50	10.0	261.40	161.29
PESO TOTAL			196.27
+ PERDAS 4%			204.12
PESO UNKG = CA-50= 0.617 ; CA-60= 0.154			

## VB3-4 - (15 x 35)

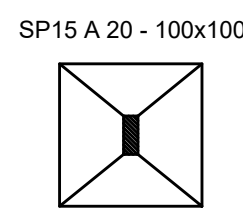
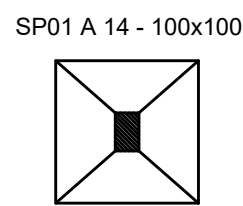
QUADRO DE FERRAGEM BALDRAME				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	100	88	8800
2	10.0	6	1564	9384

## C3-4 - (20 x 10)

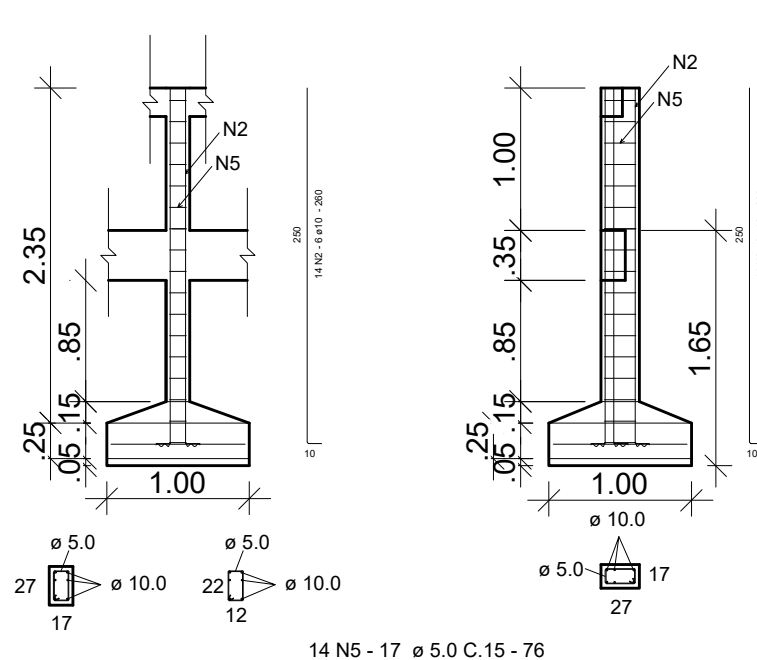
QUADRO DE FERRAGEM CINTA				
N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	5.0	100	48	4800
2	10.0	4	1564	6256

## RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	C.TOTAL M	PESO (Kg)
CA-60	5.0	136.00	20.95
CA-50	10.0	156.40	96.50
PESO TOTAL			117.45
+ PERDAS 4%			122.15
PESO UNKG = CA-50= 0.617 ; CA-60= 0.154			

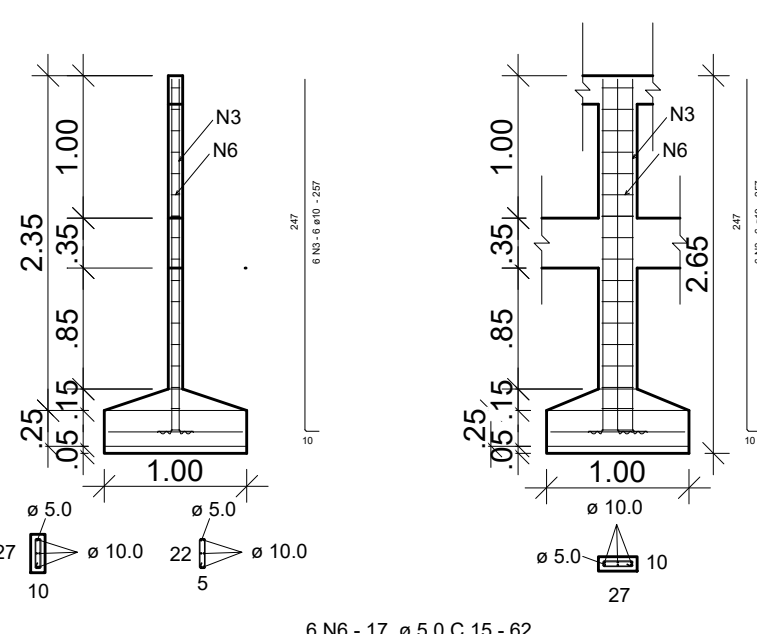


## P01 A P14 - 17x27



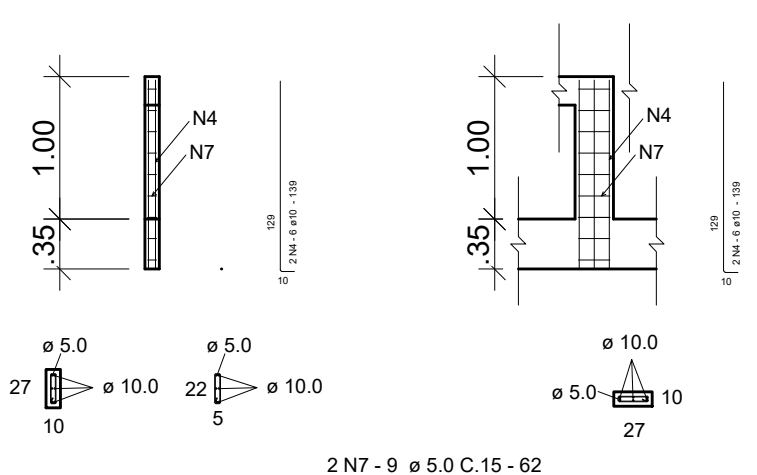
14 N5 - 17 Ø 5.0 C.15 - 76

## P15 A P20 - 10x27



6 N6 - 17 Ø 5.0 C.15 - 62

## P21- P22 - 10x27



2 N7 - 9 Ø 5.0 C.15 - 62

## SP 01 A 20

## P 01 A 22

## QUADRO DE FERRAGEM SAPATA PILAR

N	Ø	QUANT.	COMPRIMENTO	
			UNIT	C.TOTAL
1	10.0	140	94	13160
2	10.0	84	260	21840
3	10.0	36	257	9252
4	10.0	12	139	1668
5	5.0	238	76	18088
6	5.0	102	62	6324
7	5.0	18	62	1116

## RESUMO DO AÇO

AÇO	Ø	C.TOTAL	PESO (Kg)
CA-60	5.0	255.28	39.31
CA-50	10.0	459.20	283.33
PESO TOTAL			322.64
+ PERDAS 4%			335.55
PESO UNKG = CA-50= 0.617 ; CA-60= 0.154			

## PROJETO ESTRUTURAL

## QUADRA E.M. AMÉLIA MASCARENHAS

LOCAL: RUA PROF. ERNESTO EVANGELISTA, BAIRRO SÃO BERNARDO, CEP. 36062-140, JUIZ DE FORA - MG

## ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL DE FUNDAÇÃO, PILAR, VIGA BALDRAME, CINTA DE TRAVAMENTO

AUTOR:

ARQ. VIVIANE CATTEH MORENO

AUTOR:

ENG. CARLOS RENATO PRÚCOLI

DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE CABE AO AUTOR DO PROJETO QUALQUER ALTERAÇÃO, SEM COM OS DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO.

TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.

DESENHO: VIVIANE MORENO  
ESCALA: INDICADA  
DATA: 28/05/2023  
CÓDIGO: EMAM-JF-23MAIO  
PRANCHAS:  
**02/02**  
REV-  
**MOVI**  
ARQUITETURA E ENGENHARIA  
RUA ANTONIO DE OLIVEIRA, 123 - 36061-100  
JUIZ DE FORA - MG  
FONE: (35) 3040-0000

REV	POR	DATA	DESCRIÇÃO
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX
00	XX	00/00/0000	XX

01 ESTRUTURAL  
Escala: 1/50