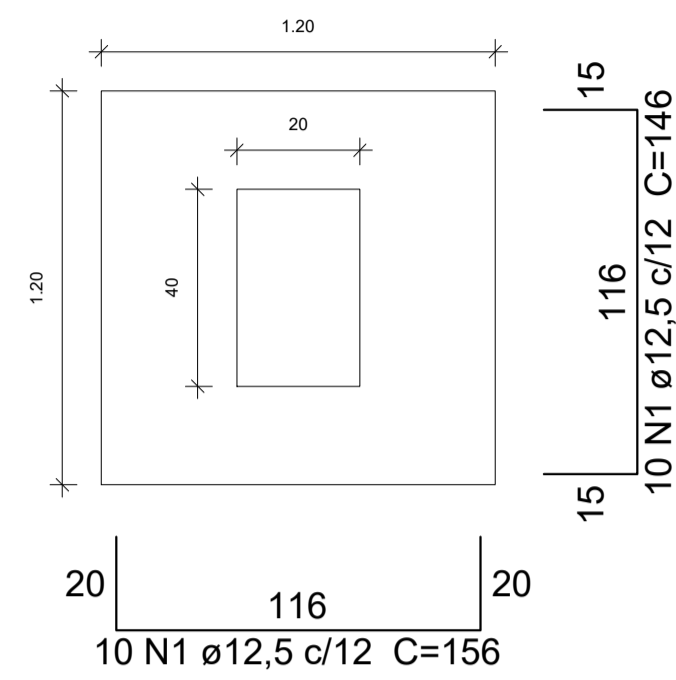


SAPATAS 1,20x1,20 (23X)
PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

Relação do aço

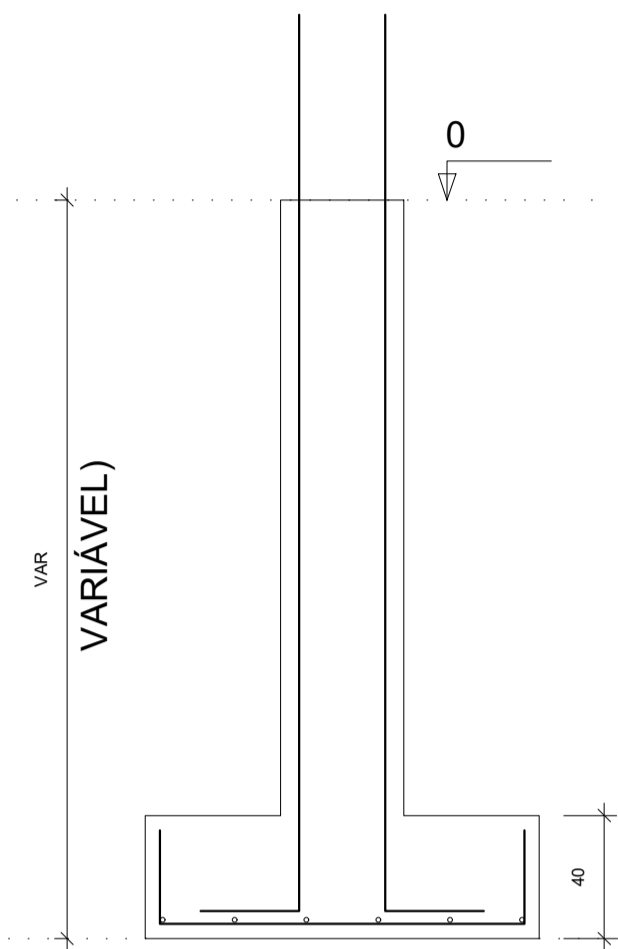
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	12,5	460	1,56	717,60

Resumo do aço

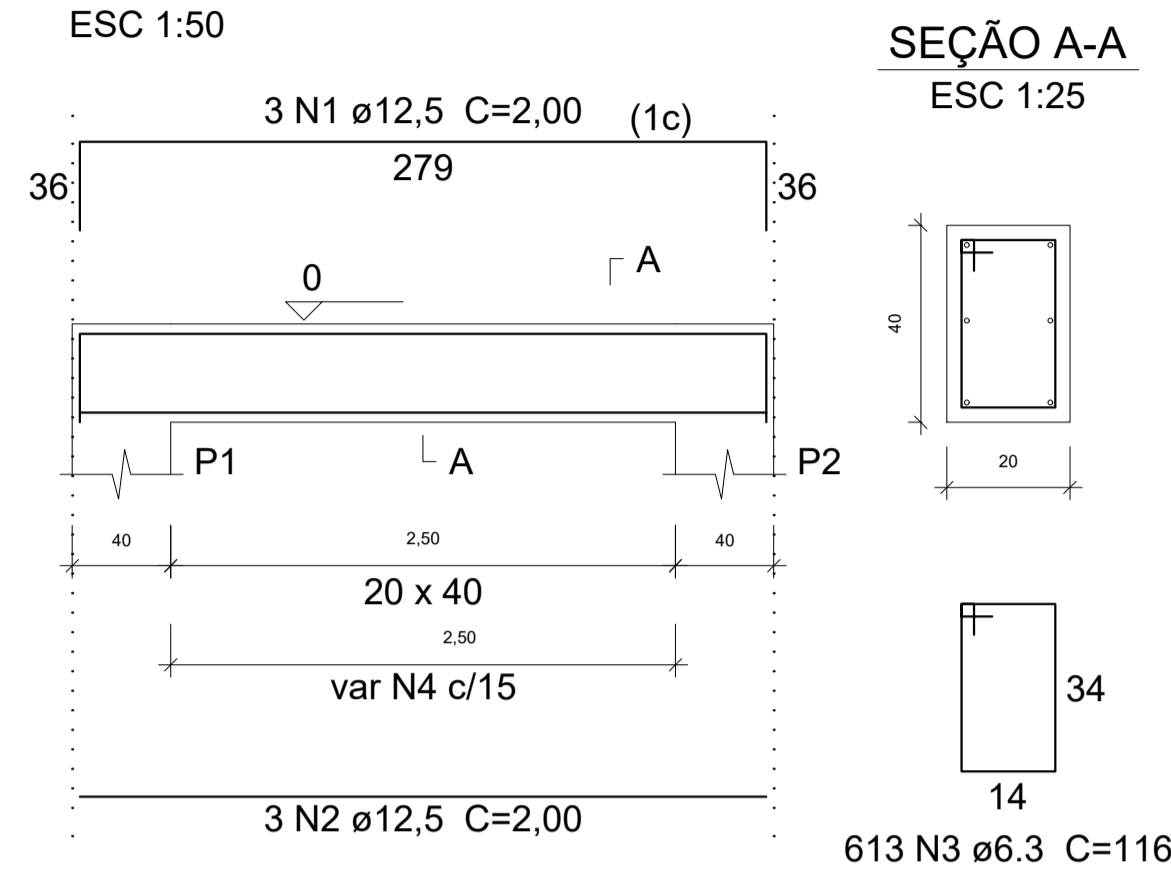
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	717,60	691
PESO TOTAL			691

Vol. de concreto total (C-25 MPA) = 13,25 m³

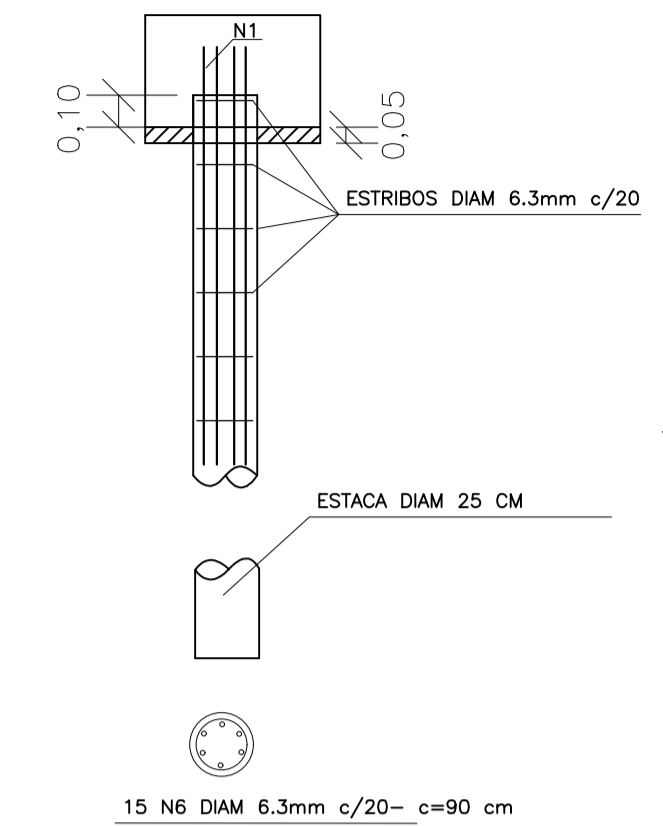
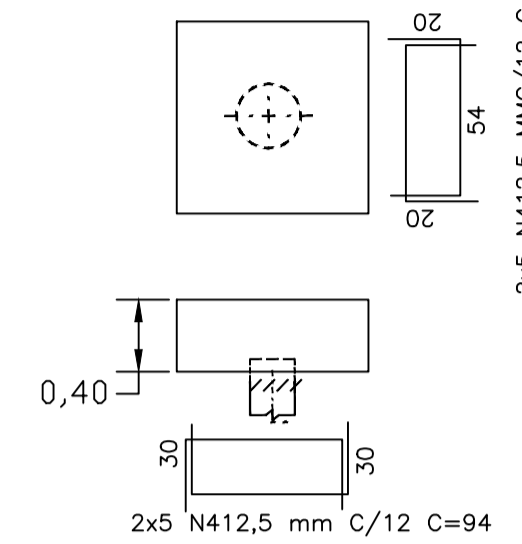
CORTE ESC 1:25



Viga alavanca 20X40 23x2m(2 X)
ESC 1:50



BLOCO B1 60x60(23X)
PLANTA



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	12,5	138	2,79	385
	2	12,5	138	2,00	385
	3	5,0	613	1,16	711
	4	12,5	460	0,94	432
	5	10,0	92	3,00	276
	6	5,0	345	0,73	251

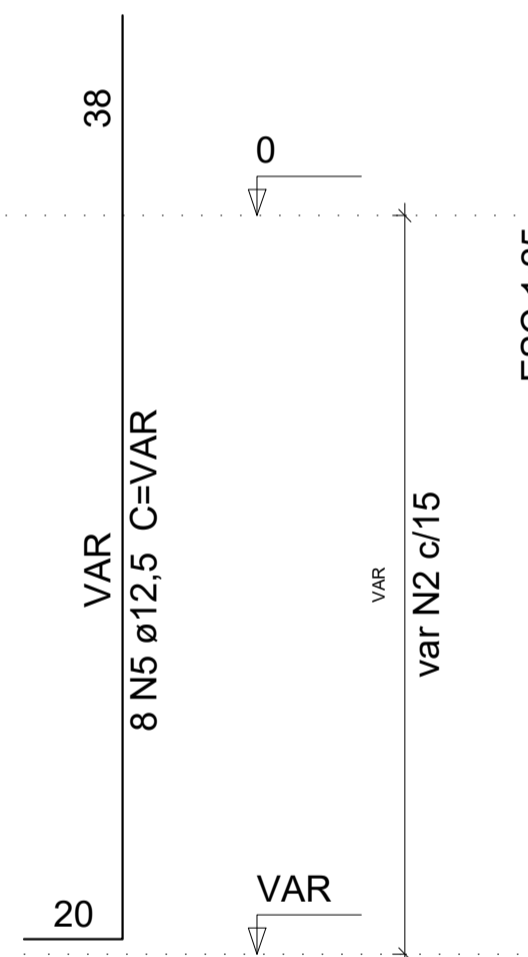
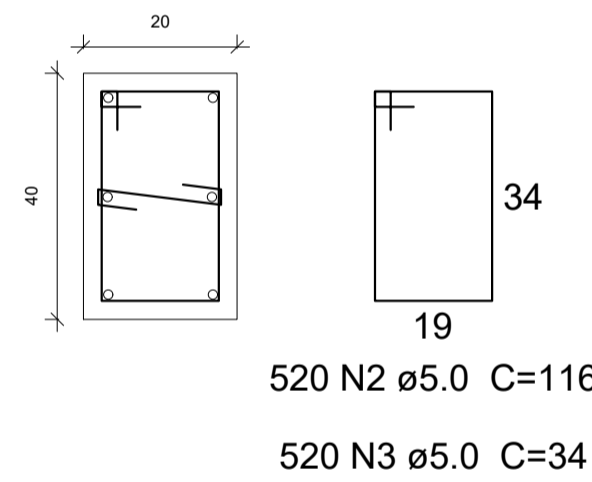
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	1202	1157
	5,0	711	110
PESO TOTAL			1267 kg

Vol. de concreto total (C-25 MPA) = 7,36 m³
Área de forma total = 72,48m²

Pilares alavanca 20x40(23X) - 78 m

BALDRAME - L1 ESC 1:20



comprimento total dos pilares : 78 m
quantidade estribos : 520 unidades

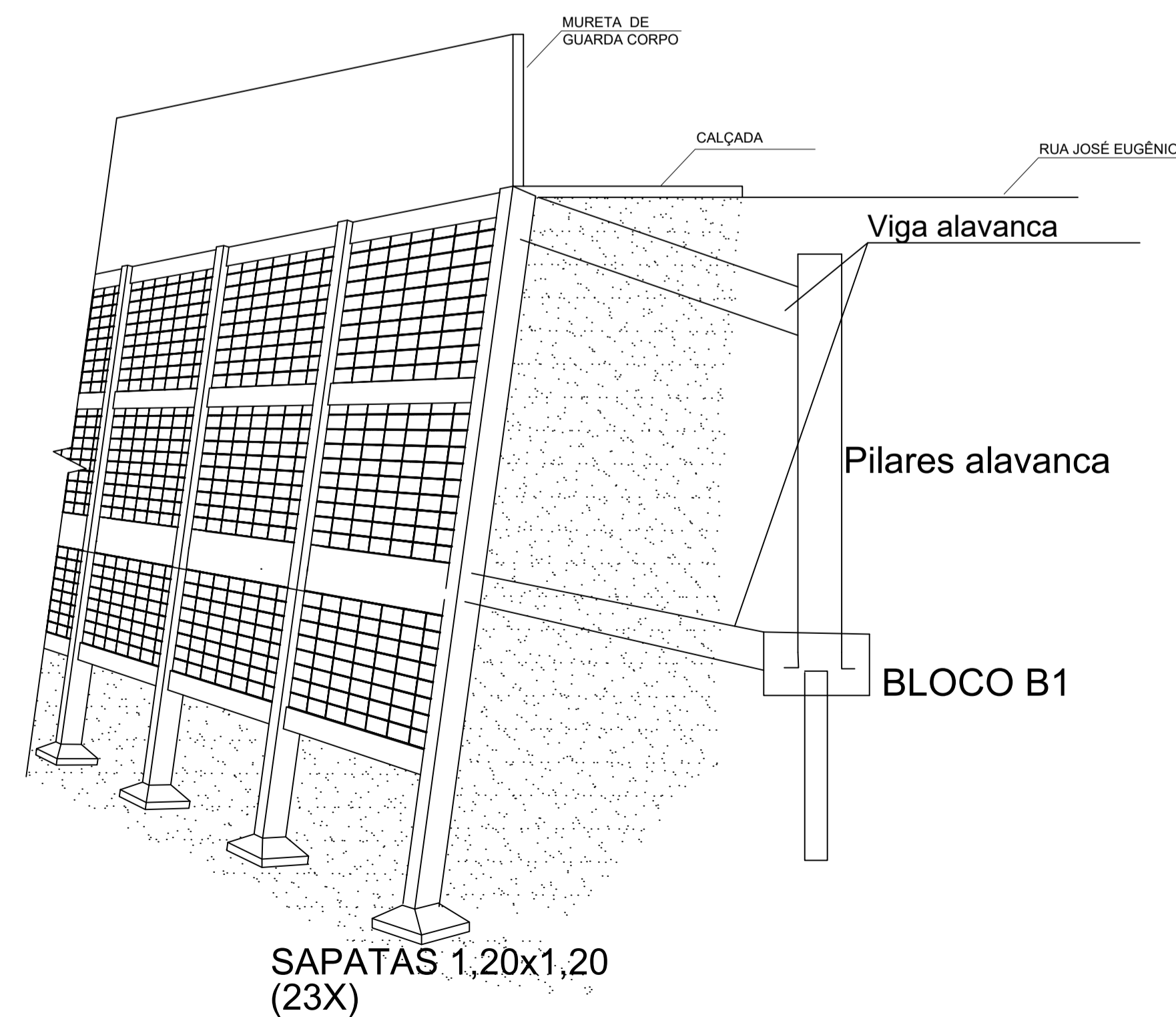
Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (m)	C.TOTAL (m)
CA50	1	12,5	6	78	468
	2	5,0	520	1,16	603
	3	5,0	520	0,34	177

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12,5	468	451
	5,0	780	120,5
PESO TOTAL			571,5 kg

Vol. de concreto total (C-30) = 6,24m³
Área de forma total = 93,60m²



CONCRETO FCK 30 MPA
BLOCOS DE CONCRETO CHEIOS COM
CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5

ASSINATURAS :
FERNANDO GONÇALVES DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL
VANESSA MONTES MACHADO
ENG. CIVIL - CREA: 70595-D/MG

TÍTULO :
Projeto Estrutural Muro Rua José Eugênio- MURO MAIOR

LOCAL :
RUA JOSÉ EUGÊNIO- CENTRO - LARANJAL - MG.

CONTEÚDO :
SAPATAS, VIGAS E COLUNAS
QUADRO DE ÁREAS :
ÁREA MURO = 408,00M²
Nº ART:

PROPRIETÁRIO :
PREFEITURA MUNICIPAL DE LARANJAL - CNPJ: 17.947.615-0001/22

PRANCHA : 02/03
FORMATO : A1 INTERNACIONAL
ESCALAS : s/ escala
DATA : 23/06/2021