



QUADRO DE FERROS POR PAINEL:

MURO DE BLOCO 16,00M 3,0M DE ALTURA

POS.	BIT. (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)
60B	1	5,0	160	350
50A	2	8,0	12	1600
50A	3	12,5	70	300
50A	4	6,3	393	200
50A	5	12,5	53	450
50A	6	6,3	204	90
50A	7	10,0	24	1600
50A	8	6,3	427	90

RESUMO AÇO CA-50A E CA-60B

AÇO	BIT. (mm)	COMPR. (m)	PESO (kg/m)	PESO (kg)
60B	5,0	560,00	0,154	53,90
50A	6,3	1353,90	0,245	331,70
50A	8,0	160,00	0,395	75,84
50A	10,0	384,00	0,617	236,93
50A	12,5	286,00	0,963	275,42
				993,49 kg

Consumo de Concreto/tubulão $0,2827 \times 3 \times 8 = 6,79m^3$
 Consumo de Concreto/cinta $= 11,00 \times 0,20 \times 0,30 \times 4 = 3,84m^3$
 Consumo de Concreto/pilar $= 3,00 \times 8 \times 0,20 \times 0,30 = 1,44m^3$
 Consumo de Concreto/bloco $= 3 \times 16,00 \times 0,20 = 8,64m^3$
 Consumo de Concreto/total $= 6,79 + 3,84 + 1,44 + 8,64 = 21,00m^3$

PARÂMETROS ADOTADOS

- Terrapleno plano
- Sobrecarga: 700 Kg/m²
- Peso específico do solo: 1800 Kg/m³
- Ângulo de atrito do solo: 30°
- Coesão: 0
- Peso específico do concreto: 2500 Kg/m³

NOMENCLATURA

- P = PILAR
T = TUBULÃO
C = CINTA

NOTAS GERAIS:

- Concreto: Fck = 20MPa = 200 kgf/cm²
- Cotas em "cm", tamanho das armações em "cm", bitolas em "mm"
- Aço - CA-50A E CA-60
- Cobrimento das armações = 3cm
- Implantar barbacãs a cada 2m, em tubo PVC $\phi 40$ mm, tendo na sua extremidade em contato com a areia, uma bolsa drenante de brita 2, envolvida por manta geotêxtil não tecida.

CONTEUDO(CAMPO 1) **MURO DE ARRIMO**
RUA ARTHUR DE LIMA JUIOR N°379

ESPECIFICAÇÃO **MURO SOBRE TUBULÕES - Hmax = 3,0 m**
SOBRECARGA (700Kg/m²)

PROJETISTA	ESCALA INDICADA	FOLHA 1/1	DES. MTV-300
PROPRIETÁRIA	PROJETISTA	GLAUCO MATOS	DATA JUN/22