



Bloco de Fundação fck = 30MPa								
Item	A (m)	B (m)	h1 retangular (m)	Concreto (m³)	Forma (m²)	Lastro de concreto fck 15MPa h=0,05m	Escavação (m³)	Reaterro (m³)
B1	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B2	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B3	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B4	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B5	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B6	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B7	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B8	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B9	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B10	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B11	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B12	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B13	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
B14	2,00	0,80	0,80	1,28	4,48	0,08	4,86	3,50
Total=				17,92	62,72	1,12	68,04	49,00

1 Planta de Forma - Fundação
Escala: 1/75

Elemento	Posição	Diam.(Ø)	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA - 50 (kg)
B1=B2=B3=B4=	N1 Bloco	10	8	314	2512,00	15,50
B5=B6=B7=B8=	N2 Bloco	10	8	210	1680,00	10,37
B9=B10=B11=B	N3 Bloco	16	6	328	1968,00	31,06
12=B13=B14	N4 Bloco	12.5	21	296	6216,00	59,86
					Total +10%:	128,46
					(x14):	1798,41

Resumo Aço Desenho Blocos			
	Comp. Total (m)	Peso + 10% (kg)	Total (kg)
CA-50	Ø10	586,88	398
	Ø12.5	870,24	922
	Ø16	275,52	478
		Total:	1798

TABELA DE ESTACAS

Estacas	Tipo	Ø (mm)	Quantidade	Cargas Atuantes			Comprimento médio por estaca até a nega (m)	Comprimento total (m)
				Compressão Máxima (t)				
				Serviço	Atrito Negativo	Total		
E1 a E28	Estaca Escavada em Concreto Armado	40	28	60			8,00	224,00

Resumo Aço Desenho Blocos			
	Comp. Total (m)	Peso + 10% (kg)	Total (kg)
CA-50	Ø10	586,88	398
	Ø12.5	870,24	922
	Ø16	275,52	478
		Total:	1798

NORMAS UTILIZADAS: NBR 6118, NBR 6120, NBR 6123, NBR 6122, NBR 12655.

NOTAS GERAIS:

- 1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO COM OUTRA UNIDADE;
- 2 - ESTACA TIPO PRÉ-MOLDADA DIAMETRO 30CM OU EQUIVALENTE;
- 3 - REGISTRO DE REPIQUE ELÁSTICO DEVERÁ SER FEITO PARA TODAS AS ESTACAS;
- 4 - TODAS AS ESTACAS DEVERÃO SER CRAVADAS ATÉ A CAMADA IMPENETRÁVEL DO SOLO;
- 5 - A EXECUÇÃO DA OBRA DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM AS NORMAS NBR 6118 E NBR 14931;
- 6 - SONDAGEM E PEERCUSÃO UTILIZADA INSITU GEOTECNICA - FUROS - ; SPT 01 - SPT 02 - SPT 03;
- 7 - APÓS A EXECUÇÃO DAS ESTACAS, FAZER LEVANTAMENTO DOS DESLOCAMENTOS QUE POSSAM OCORRER, PARA POSSÍVEIS CORREÇÕES NOS BLOCOS DE FUNDAÇÕES;
- 8 - CONCRETO: - ESTRUTURAL FCK > 30MPa;
- FATOR ÁGUA / CIMENTO <= 0,60;
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO ≥ 280KG/M³;
- MAGRO FCK > 15 MPA;
- 9 - COBRIMENTO DAS ESTRUTURAS > 2,50 CM;

P.M.B.M. SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO URBANO

Quadra Poliesportiva - Estrutura Metálica FOLHA: 01/02

DESCRIÇÃO:
Projeto de Cobertura Metálica para Quadra Poliesportiva - Grêmio Centro Lazer Feliz da Vida, a ser instalado na Rua Adolfo Klotz, 837. Bairro Santa Rosa - BM.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA MANSA

LOCAL: Bairro Santa Rosa - Barra Mansa -RJ

QUADRO DE ÁREAS	ZONA
	USO

SELO DE APROVAÇÃO PMBM

COORDENADOR	AUTOR DO PROJETO	DESENHO
	Engº Carlos Silveiro da Silva CREA / RJ - 2014102521	Engº Carlos Silveiro da Silva CREA / RJ - 2014102521
REVISÃO 1	REVISÃO 2	Nº ART/RRT:
REVISÃO 3	REVISÃO 4	Nº DO PROJETO: CPU 27 09 19 ET 001 1/2

CARIMBO

Engº Eros dos Santos
Secretário Municipal de Planejamento Urbano
SMPU/PMBM - Mat. 17446

APROVAÇÃO SMPU
Engº Eros dos Santos