



Térreo
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
CA-50	293,9	79	
CA-60	635,5	110	110
Total			261

Cobertura
 Desenho de vigas
 Concreto: C20, em geral
 Aço das barras: CA-50 e CA-60
 Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
 Escala vigas 1:25
 Escala seções 1:25
 Escala aberturas 1:25

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 6	1	ø6,3	2	[Diagram]	125	250	0,6	
	2	ø5	2	[Diagram]	275	550		0,9
	3	ø8	2	[Diagram]	185	370	1,5	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	536	1072	2,6	
	5	ø6,3	2	[Diagram]	255	510	1,2	
	6	ø5	40	[Diagram]	62	2480		3,9
Total+10%							6,5	5,3
V 7	1	ø6,3	2	[Diagram]	125	250	0,6	
	2	ø5	2	[Diagram]	275	550		0,9
	3	ø6,3	2	[Diagram]	185	370	0,9	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	536	1072	2,6	
	5	ø5	37	[Diagram]	62	2294		3,6
	Total+10%							4,5
V 8	1	ø6,3	2	[Diagram]	125	250	0,6	
	2	ø5	2	[Diagram]	275	550		0,9
	3	ø8	2	[Diagram]	185	370	1,5	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	536	1072	2,6	
	5	ø6,3	2	[Diagram]	255	510	1,2	
	6	ø5	40	[Diagram]	62	2480		3,9
Total+10%							6,5	5,3
V 9	1	ø6,3	2	[Diagram]	181	362	0,9	
	2	ø6,3	2	[Diagram]	186	372	0,9	
	3	ø5	7	[Diagram]	72	504		0,8
Total+10%							2,0	0,9
V 10	1	ø10	2	[Diagram]	175	350	2,2	
	2	ø5	2	[Diagram]	340	680		1,1
	3	ø10	2	[Diagram]	170	340	2,1	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	640	1280	3,1	
	5	ø8	2	[Diagram]	340	680	2,7	
	6	ø5	30	[Diagram]	82	2480		3,9
Total+10%							11,1	5,5
V 11	1	ø6,3	2	[Diagram]	135	270	0,7	
	2	ø5	2	[Diagram]	305	610		1,0
	3	ø6,3	2	[Diagram]	145	290	0,7	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	536	1072	2,6	
	5	ø5	35	[Diagram]	62	2170		3,4
Total+10%							4,4	4,8
V 12	1	ø6,3	2	[Diagram]	200	400	1,0	
	2	ø6,3	2	[Diagram]	135	270	0,7	
	3	ø5	2	[Diagram]	400	800		1,3
	4	ø6,3	2	[Diagram]	121	242	0,6	
	5	ø6,3	2	[Diagram]	520	1040	2,5	
	6	ø5	41	[Diagram]	62	2542		4,0
Total+10%							5,3	5,8
V 13	1	ø6,3	2	[Diagram]	265	530	1,3	
	2	ø5	2	[Diagram]	360	720		1,1
	3	ø6,3	2	[Diagram]	165	330	0,8	
	4	ø6,3	2	[Diagram]	741	1482	3,6	
	5	ø5	92	[Diagram]	42	3664		6,1
Total+10%							6,3	7,9
ø5:							0,0	40,5
ø6,3:							35,5	0,0
ø8:							6,4	0,0
ø10:							4,7	0,0
Total:							46,6	40,5

QUADRO DE ÁREAS:	OBRA:
Galeria de entrada 93,60 m²	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO
Área de vivência 417,20 m²	
ENDEREÇO:	
SC 390, S/N, BAIRRO CTG Bom Jardim da Serra - SC	

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz
CREA-SC 143776-1
PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
CNPJ: 82.844.754/0001-92

DESCRIÇÃO:	PRANCHA:
PROJETO ESTRUTURAL FUNDAÇÃO VIGAS	5/9

ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:
INDICADA	417,20m²	Novembro/2022	A1(841X594mm)	JEBM-17/11/21