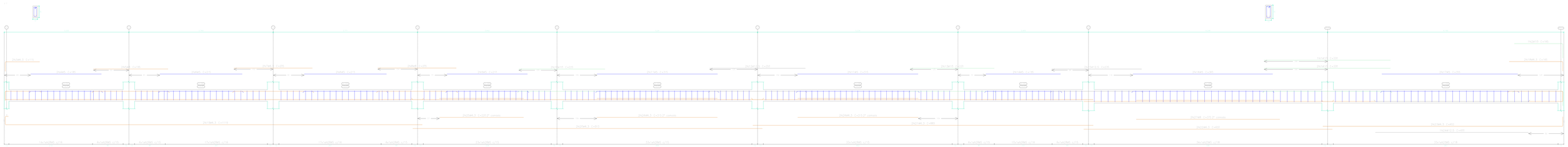
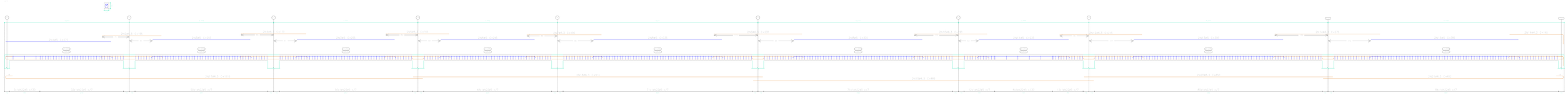
Terreo:
Desenho de vigas
Concreto: C25, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:25
Escala seções 1:25
Escala aberturas 1:25



Elemento	Pos.	Bitola	Δ	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (m)	A-50 (kg)	A-60 (kg)
V-1	1	φ12			20	20	0.1	
	2	φ12			20	20	0.1	
	3	φ6.3			62	124	0.4	
	4	φ5			70	70		0.3
	5	φ8			70	70	0.1	
	6	φ5			270	540		1.4
	7	φ6.3			62	124	0.4	
	8	φ8			270	270	0.6	
	9	φ5			70	70		0.3
	10	φ12			20	20	0.1	
	11	φ6.3			62	124	0.4	
	12	φ12			20	20	0.1	
	13	φ6.3			62	124	0.4	
	14	φ12			20	20	0.1	
	15	φ6.3			62	124	0.4	
	16	φ5			70	70		0.3
	17	φ12			20	20	0.1	
	18	φ6.3			62	124	0.4	
	19	φ6.3			62	124	0.4	
	20	φ6.3			62	124	0.4	
	21	φ6.3			62	124	0.4	
	22	φ6.3			62	124	0.4	
	23	φ6.3			62	124	0.4	
	24	φ6.3			62	124	0.4	
	25	φ6.3			62	124	0.4	
	26	φ5			70	70		0.3
	27	φ5	45		62	2794		20.0
	28	φ5	45		62	2794		20.0
						Aço CA-50	12.2	
						Aço CA-60	23.1	
					φ5	0.1	0.3	
					φ6.3	0.1	0.3	
					φ8	0.1	0.3	
					φ12	0.1	0.3	
					Total	0.1	1.2	

Cobertura:
Desenho de vigas
Concreto: C25, 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.	Bitola	Δ	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (m)	A-50 (kg)	A-60 (kg)
V-1	1	φ5			70	70		0.3
	2	φ6.3			62	124	0.4	
	3	φ5			70	70		0.3
	4	φ6.3			62	124	0.4	
	5	φ6.3			62	124	0.4	
	6	φ5			270	270		0.6
	7	φ6.3			62	124	0.4	
	8	φ5			70	70		0.3
	9	φ6.3			62	124	0.4	
	10	φ6.3			62	124	0.4	
	11	φ5			70	70		0.3
	12	φ6.3			62	124	0.4	
	13	φ6.3			62	124	0.4	
	14	φ6.3			62	124	0.4	
	15	φ5			70	70		0.3
	16	φ6.3			62	124	0.4	
	17	φ6.3			62	124	0.4	
	18	φ6.3			62	124	0.4	
	19	φ6.3			62	124	0.4	
	20	φ6.3			62	124	0.4	
	21	φ5	45		62	2794		24.4
						Aço CA-50	12.2	
						Aço CA-60	17.2	
					φ5	0.1	1.2	
					φ6.3	0.1	0.3	
					Total	0.1	1.5	

QUADRO DE ÁREAS	
Galeria de entrada	93,60 m²
Área da ondeação	417,20 m²

OBRA:
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO

ENDEREÇO:
SC 390, S/N, BAIRRO CTO
Bom Jardim da Serra - SC

RESP. TÉCNICO:
Eng. Civil Jorge E. Batista Muniz
CREA-SC 140775-1

PROPRIETÁRIO:
Prefeitura Municipal de Bom Jardim da Serra
CNPJ: 82.844.754/0001-62

DESCRIÇÃO:
PROJETO ESTRUTURAL
VIGAS

PRANCHA:
3/9

ESCALA:	ÁREA TOTAL:	DATA:	FORMATO PRANCHA:	REVISÃO:
INDICADA	417,20m²	Novembro/2022	2A0(1682X1189mm)	JEBM-17/11/21