



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	206	106	21836
	2	6.3	160	126	20160
	3	8.0	4	905	3620
	4	8.0	6	934	5604
	5	8.0	4	483	1932
	6	8.0	4	1198	4792
	7	8.0	4	1166	4664
	8	8.0	2	101	202
	9	8.0	1	143	143
	10	8.0	1	277	277
	11	8.0	4	925	3700
	12	8.0	2	267	534
	13	8.0	1	272	272
	14	8.0	1	158	158
	15	8.0	1	76	76
	16	8.0	4	474	1896
	17	8.0	1	572	572
	18	8.0	1	1200	1200
	19	8.0	1	314	314
	20	8.0	4	1198	4792
	21	8.0	4	1195	4780
	22	8.0	2	111	222
	23	8.0	3	139	417
	24	8.0	2	106	212
	25	8.0	2	143	286
	26	8.0	1	95	95
	27	8.0	2	262	524
	28	8.0	1	242	242
	29	8.0	1	310	310
	30	8.0	1	78	78
	31	8.0	1	510	510
	32	8.0	1	592	592
	33	8.0	1	515	515
	34	8.0	2	904	1808

Resumo do aço				
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	420	39	113
PESO TOTAL (kg)	8.0	453.4	42	196.8
Volume de concreto (C-25) = 6.22 m³				
Área de forma = 96.79 m²				

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	102	106	10812
	2	6.3	56	126	7056
	3	8.0	4	856	3424
	4	8.0	4	874	3496
	5	8.0	1	321	321
	6	8.0	2	140	280
	7	8.0	2	81	162
	8	8.0	4	846	3384
	9	8.0	6	894	5364
	10	8.0	8	104	832
	11	8.0	8	138	1104
	12	8.0	8	134	1072
	13	8.0	8	168	1344
	14	8.0	1	326	326

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	178.7	17	48.1
PESO TOTAL (kg)	8.0	211.1	20	91.6
Volume de concreto (C-25) = 2.85 m³				
Área de forma = 41.43 m²				

- OBSERVAÇÕES:
- Onde não tiver especificação de acabamento, seguir projeto específico.
 - Favor conferir medidas no local.
 - Qualquer dúvida consultar o autor do projeto ou a Gerência de Projetos e Infraestrutura.



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO

TENDO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

EE DOM EMANUEL

AMPLIAÇÃO/ REFORMA

AVENIDA DOM BOSCO, CENTRO, SILVÂNIA - GO. CEP: 75180-000

ÁREA DO TERRENO 3.938,00M2 ÁREA PERMEAB. 1.722,98M2 ÁREA EXISTENTE 888,37M2 ÁREA A DEMOLIR 142,14M2 ÁREA A CONSTRUIR 206,12M2 ÁREA TOTAL CONSTRUTORA 1.016,61M2

AUTOR: ENGENHEIRO CIVIL PAULO RORATO DORNELLA CREA 101.45.11.780-D-GO
ART. 102.020/073708

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-30
PREPOSTO: GUSTAVO DE MORAES VIEIRA JARDIM CPF: 028.094.351-77

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

VIGAS DE COBERTURA, DETALHES, LISTAS E QUADROS:

ASSUNTO:

DATA: ABRIL/2020. ESCALA: INDICADA. REVISÃO: 000. Nº PRÉTIARI: 1

REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO