





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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO
TECNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI IRMÃ ANGÉLICA

ENDEREÇO
AV INDEPENDÊNCIA, SN Q 4 L 9. JARDIM MONTE CRISTO. 74968-350
Aparecida de Goiânia - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
4682,10m²	1787,31m²	1372,15m²	0,00m²	844,02m²	2216,17m²



Consórcio Diamante Engenharia

CONSÓRCIO DIAMANTE ENGENHARIA
AV. BARÃO HOMEM D E MELO, Nº 3280 - NOVA GRANADA
BELO HORIZONTE - MG - CEP: 30.494-080
TEL: (31) 3347-4405 / (31) 3347-7079 / (31) 3571-1920
EMAIL: contato@grupoprojetoenharia.com.br

AUTOR: JULIANA GONÇALVES OLIVEIRA - ENGENHEIRA CIVIL - CREA-MG: 239787/D

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

PROJETO DE EST. METÁLICA

TIPO DE PROJETO

ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA 04 - ETAPA 04:
ELEVÇÃO FILA B; ELEVÇÃO FILA A; PERSPECTIVA ISOMÉTRICA; ELEVÇÃO FILA C;
ELEVÇÃO FILA D; DET. TÍPICO - SOLDER; DET. TÍPICO - FIXAÇÃO TELHA; LISTA DE MATERIAL.

ASSUNTO:

DATA: JAN/2025 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 02 Nº RRT/ART:

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	NOV/2024	EMIÇÃO INICIAL	JGO
01	DEZ/2024	REVISÃO	JGO
02	JAN/2025	REVISÃO	JGO

02 / 02

FOLHA:

LISTA DE MATERIAL - COBERTURA 4						
ITEM	DENOMINAÇÃO	PERFIL	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(m)	(m²)	(Kg)
1	COLONAS/VIGAS DE TRAVAMENTO	CAIXÃO DUPLO UE 100x50x17x2,00	ASTM-A36/SAE 1020	51,35	20,64	355,9
2	VIGAS	CAIXÃO DUPLO UE 125x50x17x2,00	ASTM-A36/SAE 1020	28,37	12,82	218,86
3	CONTRAVENTAMENTO	BARRA RED. Ø3/8"	ASTM-A35	27,31	0,82	15,3
4	TIRANTE FLEXÍVEL	BARRA RED. Ø1/4"	ASTM-A36	32,29	0,644	8,03
5	TIRANTE RÍGIDO	L 1.3/4x1/8"	ASTM-A36	4,82	0,856	10,25
6	TERÇAS	UE 125x50x17x2,00	ASTM-A36/SAE 1020	74,3	36,82	286,66
Sub Total					72,60	895,00
ITEM	DENOMINAÇÃO	ELEMENTOS DE LIGAÇÃO	MATERIAL	QUANTIDADE	SUPERFÍCIE	PESO
				(unid)	(m²)	(Kg)
7	PLACA DE BASE	PL. #3/8"x180x180mm	ASTM-A36	8	0,26	19,37
8	CHUMBADOR	CHUB. MEC. Ø3/8"x63mm	WALSYWA/SIMILAR	32	-	-
9	FIXAÇÃO TELHA-TERÇA	PARAF. AUTO-BROCANTES 12-14 x 3/4" ZINCADO	AÇO CARBONO	210	-	-
10	FIXAÇÃO TELHA-TELHA	PARAF. COSTURA PR 1/4" -14X7/8" ZINCADO	AÇO CARBONO	205	-	-
11	PARAF. FIXAÇÃO TERÇA-CHAPA	PARAF. SEXT. Ø1/2" x 1.1/2" ZINCADO	ASTM A325	80	0,28	6,38
12	MISCELÂNIAS	CH. DE FIXAÇÃO & LIGAÇÃO	ASTM-A36	-	-	89,5
Sub Total					0,54	115,25
Total					73,14	1.010,25
Área da Estrutura Total (m²)					105,81	