



Relação de ligações				
Tipo	Quantidade	Nô da estrutura	REFORÇOS METÁLICOS	
1	2	N1 e N6		
2	2	N3 e N8		
3	4	N2, N4, N7 e N9		
4	2	N5 e N10		
5	1	N21		
6	1	N22		
7	1	N24		
8	1	N25		
9	1	N23		
10	1	N26		

Soldas				
Classe de resistência	Execução	Tipo	Lado (mm)	Comprimento de cordões (mm)
E60XX	Em oficina	De filete	3	3988,2
			4	4320
			5	28791
	No local de montagem	De filete	3	1428
			5	3499

Chapas				
Material	Tipo	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Enrijecedores	4	138x130x5	2,8
		18	138x70x5	6,8
		8	138x130x10	11,3
		32	138x70x10	24,4
	Chapas	2	130x138x5	1,4
		4	130x170x5	3,4
		4	130x238x6	5,8
		8	130x170x6	8,3
		8	175x175x7	10,1
		18	155x280x10	54,5
		8	170x280x10	29,8
			total	158,9

Elementos para aparafusar				
Tipo	Material	Quantidade	Descrição	
Parafusos	ASTM A325M	40	M16x45, Tipo 1, ASTM A325MT	
		96	M16x50, Tipo 1, ASTM A325MT	
Porcas	Classe 8S	24	M16x50, Tipo 1, ASTM A325MT	
		160	M16, ASTM A563B	
Anilhas	Tipo 1	320	M16, ASTM F436W	



R. Jarbas Ferreira Pires, 440, sala 102, Centro, Arcos/MG, cep 35.588-000
fone : (37) 99182-8911 rjmoraes@rjmoraes.com.br
www.rjmoraes.com.br

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO ESTRUTURAL

Proprietário / Destinação:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CEDRO DO ABAETÉ - MG / CAPELA VELÓRIO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL

Local:
RUA RIO INDAÍÁ, CEDRO DO ABAETÉ - MG

Autor do Projeto / Responsável Técnico:

RJ MORAIS ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA
CNPJ: 42.441.971/0001-01
JOÃO RAFAEL BUENO DE MORAIS LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - MG 235527/O

Finalidade:
EXECUTIVO

Assunto:
DETALHAMENTO E RESUMO DE QUANTIDADES DAS LIGAÇÕES.

Escala:
INDICADA

Data:
AGO/24

Folha:
05