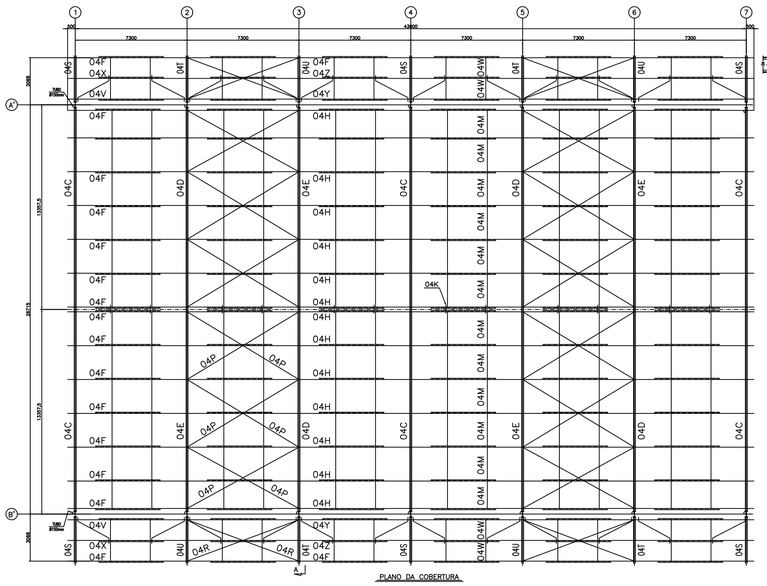
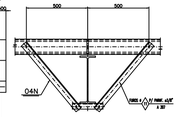
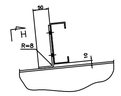


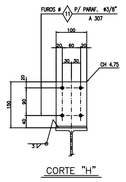
PLANO DA COBERTURA



DET. TIP. DE MONTAGEM
DA MÃO FRACESA

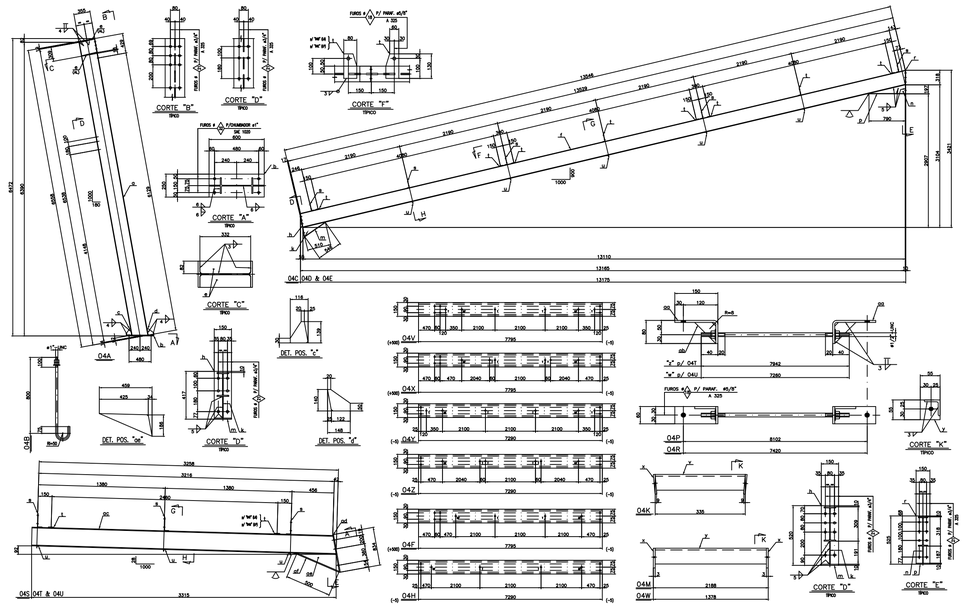


DET. TIP. SUPORTE
DE TERÇAS DA COBERTURA



CORTE "H"

OBSERVAÇÕES		
1 - DIMENSÕES EM MILIMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS (E.A)	3 – MATERIAIS:	4 – PARAFUSOS:
2 – SOLDAS CONFORME NORMA "AWS" ELETRODO E70XX	a–CHAPAS – ASTM A36	LIGAÇÕES PRINCIPAIS – ASTM A325
	b–PERFIS DOBRADOS – ASTM A570 Gr'C	LIGAÇÕES SECUNDARIAS – ASTM A307
	c–PERFIS LAMINADOS – ASTM A572 Gr'50	
	d–BARRA REDONDA – SAE 1020	

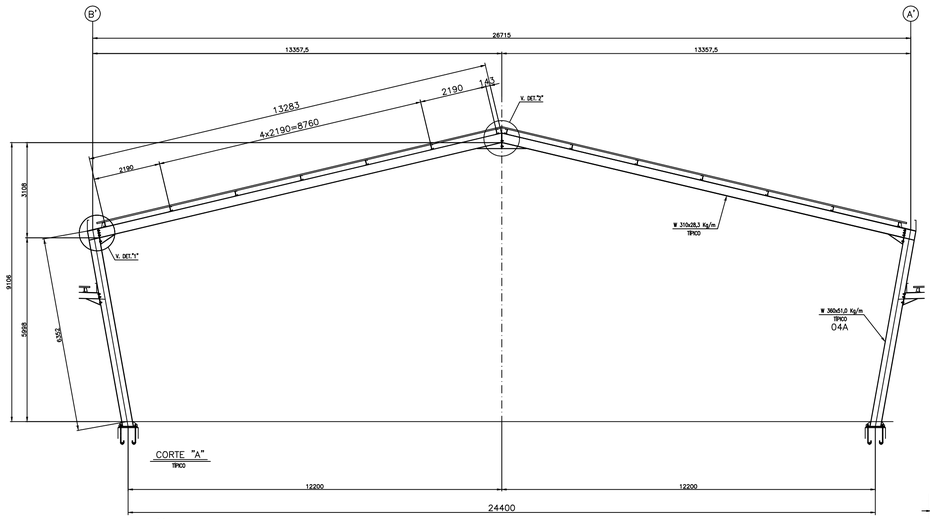


OBSERVAÇÕES		
1 - DIMENSÕES EM MILIMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS (E.A)	3 – MATERIAIS:	4 – PARAFUSOS:
2 – SOLDAS CONFORME NORMA "AWS" ELETRODO E70XX	a–CHAPAS – ASTM A36	LIGAÇÕES PRINCIPAIS – ASTM A325
	b–PERFIS DOBRADOS – ASTM A570 Gr'C	LIGAÇÕES SECUNDARIAS – ASTM A307
	c–PERFIS LAMINADOS – ASTM A572 Gr'50	
	d–BARRA REDONDA – SAE 1020	

LISTA DE MATERIAL

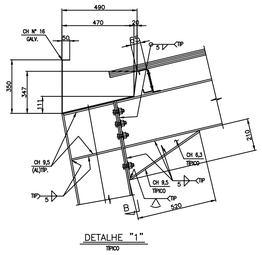
ITEM	POS.	QUANT.	MATERIAL	COMPR.	OBS.	PESO
1						
2		14	COLUNAS 04A			--
3	a	14	HP 360 x 51 Kg/m	6556		4682
4	b	14	CH 38 x 250	600		639
5	c	14	CH 12,5 x 116	139		22
6	d	14	CH 12,5 x 140	148		28
7	e	56	CH 9,5 x 82	332		114
8						
9		56	CHUMBADORES 04B			
10	--	56	BARRA RED. x1"	1071		238
11						
12		6	VIGA DA COBERTURA 04C			--
13		4	VIGA DA COBERTURA 04D			--
14		4	VIGA DA COBERTURA 04E			--
15	f	14	W 310 x 28,3 Kg/m	13546		5387
16	h	14	CH 19 x 150	520		137
17	i	14	CH 6,3 x 151	510		69
18	m	14	CH 9,5 x 150	546		66
19	n	14	CH 6,3 x 157	790		102
20	p	14	CH 9,5 x 150	790		124
21	q	14	CH 16 x 150	535		139
22	s	98	CH 4,75 x 100	186		72
23	ab	40	CH 6,3 x 80	130		25
24	u	70	L 38 x 38 x 3,0	200		28
25						
26	04F	32	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7795		1162
27	04H	64	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7290		2174
28						
29		12	TIRANTES 04K			--
30		144	TIRANTES 04M			--
31		48	TIRANTES 04W			--
32	v	12	L 38 x 38 x 3,0	332		7
33	x	408	CH 3,0 x 55	55		29
34	y	144	L 38 x 38 x 3,0	2182		575
35	ah	48	L 38 x 38 x 3,0	1372		121
36						
37	04N	120	L 38 x 38 x 3,0	645		142
38						
39		24	CONTRAV. 04P			--
40		8	CONTRAV. 04R			--
41	z	24	BARRA RED. x1/2"	7942		189
42	w	8	BARRA RED. x1/2"	7280		57
43	ao	64	CH 4,75 x 60	231		32
44	ab	64	CH 4,75 x 75	75		13
45						
46		6	VIGA DA MARQUISE 04S			--
47		4	VIGA DA MARQUISE 04T			--
48		4	VIGA DA MARQUISE 04U			--
49	ac	14	W 310 x 22,5 Kg/m	3258		1026
50	ad	14	CH 9,5 x 150	417		50
51	ae	14	CH 6,3 x 186	459		58
52	af	14	CH 9,5 x 100	500		52
53	s	42	CH			31
54	t	16	CH			8
55	u	42	L			15
56						
57	04V	4	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7795		145
58	04X	4	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7795		145
59	04Y	8	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7290		272
60	04Z	8	C 150 x 60 x 20 x 2,0	7290		272

PESO TOTAL CALCULADO 18.447 Kg

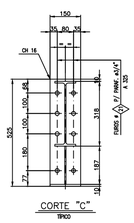


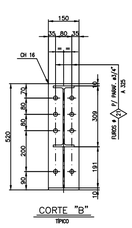
ELEVAÇÃO DOS EIXOS "1 @ 7"

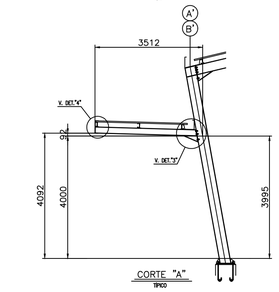
DET. TÍPICO P/
TIRANTES DA CUMEEIRA

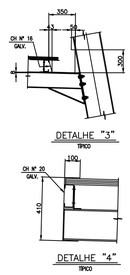


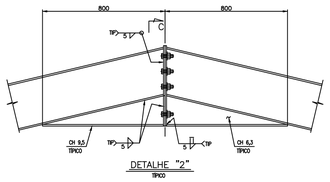
DETALHE "1"
TÍPICO











OBSERVAÇÕES		
1 - DIMENSÕES EM MILIMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS (E.A)	3 – MATERIAIS:	4 – PARAFUSOS:
2 – SOLDAS CONFORME NORMA "AWS" ELETRODO E70XX	a–CHAPAS – ASTM A36	LIGAÇÕES PRINCIPAIS – ASTM A325
	b–PERFIS DOBRADOS – ASTM A570 Gr'C	LIGAÇÕES SECUNDARIAS – ASTM A307
	c–PERFIS LAMINADOS – ASTM A572 Gr'50	
	d–BARRA REDONDA – SAE 1020	

AMMA-Associação dos Municípios da Micro Região da Mantiqueira.
Rua José Pimentel, 280 - Bairro Diniz - Barbacena - MG.
Fone / fax : (32) 3332.3177
E-mail : engenharia@ammabarbacena.com.br - www.ammabarbacena.com.br

Responsável Técnico :
Engo. Civil Flávio Campos Freire - CREA RJ 163654/D

MUNICÍPIO DE CARANDAÍ

Prefeito :	CNPJ :	Fone :
Washington Luis Gravina Teixeira	9218.094.797/0001-07	
	E-mail :	

PROJETO PADRÃO QUADRA POLIESPORTIVA

PROJETO ARQUITETÔNICO - PLANTA BAIXA E DEMARCAÇÃO DE PISO E CORTE ESQUEMÁTICO DO PISO
PROJETO ESTRUTURAL - PLANO DE BASES, CORTES, DETELHES,COLUNA,TESOURAS.

Tipo :	Área :
CONSTRUÇÃO QUADRA POLIESPORTIVA.	846,00 m2.

Endereço :	Escala :	Folha :
Distrito de Pedra do Sino CARANDAÍ - MG.	Indicada	02/02
	ART - CREA MG :	Data : MAIO DE 2.019

Observações :