VISTAS DAS TERÇAS

ESC. 1:10

OBS.: TODOS OS FUROS INDICADOS SÃO DE Ø14mm.



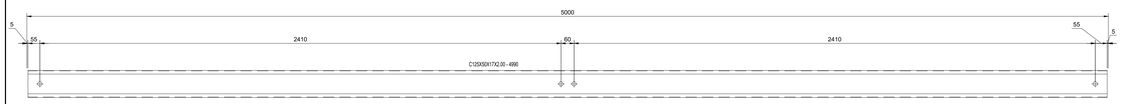
TERÇA - M1



TERÇA - M2

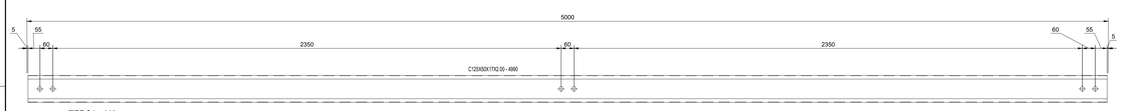


TERÇA - M3

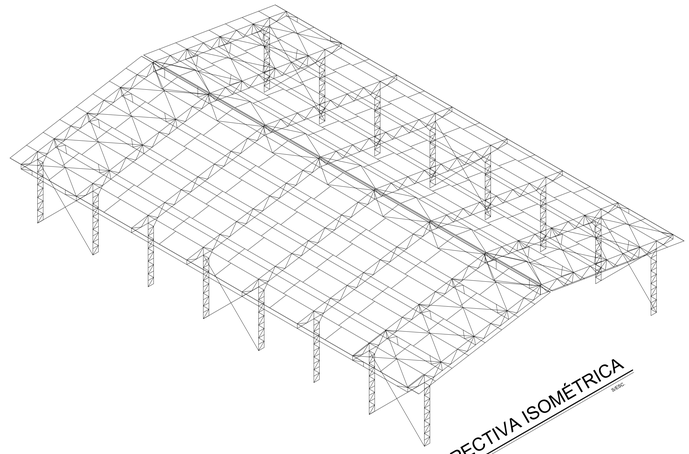


TERÇA - M4

TERÇA - M5



TERÇA - M6



PERSPECTIVA ISOMÉTRICA

s/esc.

BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO

ESC. 1:10

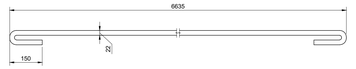
BARRA "1" - BANZO SUPERIOR



BARRA "7" - BANZO INFERIOR



BARRA "9" - DOS PILARES



LOCAL	ELEM.	QTDE TOTAL	DESCRIÇÃO	COMPR.	QTDE POR VÃO							PESO EM KG		TIPO DE AÇO
					VÃO-01	VÃO-02	VÃO-03	VÃO-04	VÃO-05	VÃO-06	VÃO-07	UNIT.	TOTAL	
BANZO SUPER.	1	32	f 16 mm c/ estic.	5674	16	0	0	0	0	0	16	8.85	283.20	A-36
BANZO INFERIOR	2	36	L 63.5X63.5X4.76	4873	18	0	0	0	0	0	18	22.61	813.96	A-36 - LAM.
	3	16	L 63.5X63.5X4.76	995	8	0	0	0	0	0	8	4.62	73.92	A-36 - LAM.
	4	16	L 63.5X63.5X4.76	350	8	0	0	0	0	0	8	1.62	25.92	A-36 - LAM.
	5	56	L 63.5X63.5X4.76	1100	28	0	0	0	0	0	28	5.10	285.60	A-36 - LAM.
	6	56	L 63.5X63.5X4.76	620	28	0	0	0	0	0	28	2.88	161.28	A-36 - LAM.
	7	45	f 12 mm c/ estic.	4843	0	9	9	9	9	9	0	4.79	215.55	A-36
	8	144	Chapa 80x150x4.76	-	72	0	0	0	0	0	72	0.46	66.20	A-36
PILARES	9	12	f 22,2 mm c/ estic.	6695	4	0	0	4	0	0	4	20.42	245.04	A-36

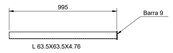
BARRAS COMPLEMENTARES

ESC. 1:20

BARRA "2"



BARRA "3"



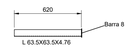
BARRA "5"



BARRA "4'



BARRA "6"



BARRA "8" (PLANTA)

(Chapa de esp=4.76, soldada no topo da barra)

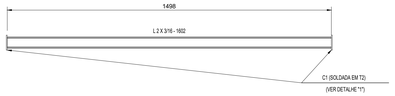


VISTA DOS TENSORES

ESC.1:6



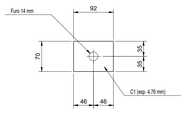
TENSOR - T1



TENSOR - T2

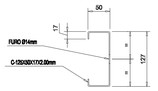


TENSOR - T3



DETALHE TIPO

ESC.1:3



SEÇÃO TIPO

ESC.1:3

LOCAL	ELEM.	QTDE TOTAL	DESCRIÇÃO	COMPR.	QTDE POR VÃO							PESO UNIT.	EM KG TOTAL	TIPO DE AÇO
					V-01	V-02	V-03	V-04	V-05	V-06	V-07			
TESOURA	M1	28	C 125X50X17X2	5995	14	0	0	0	0	0	14	22.00	616.00	A36--CHAPA DOBR.
	M2	4	C 125X50X17X2	5995	2	0	0	0	0	0	2	22.00	88.00	A36--CHAPA DOBR.
	M3	4	C 125X50X17X2	5995	2	0	0	0	0	0	2	22.00	88.00	A36--CHAPA DOBR.
	M4	70	C 125X50X17X2	4990	0	14	14	14	14	14	0	18.31	1281.70	A36--CHAPA DOBR.
	M5	10	C 125X50X17X2	4990	0	2	2	2	2	2	0	18.31	183.10	A36--CHAPA DOBR.
	M6	10	C 125X50X17X2	4990	0	2	2	2	2	2	0	18.31	183.10	A36--CHAPA DOBR.
	T1	98	ϕ 12 mm	1602	14	14	14	14	14	14	14	1.59	155.82	A36
	T2	14	L 2 X 3/16	1602	2	2	2	2	2	2	2	5.86	82.04	A36--LAMIN.
	T3	28	ϕ 12 mm	2671	4	4	4	4	4	4	4	2.84	79.52	A36
	C1	28	Chapa 70X92X4,76	–	4	4	4	4	4	4	4	0.24	6.72	A36
	–	288	Parafuso 1/2"	70										A--307
	–	288	Porca 1/2"	–										A--307
	–	288	Arruela 1/2"	–										A--307
TENSORES	–	28	Parafuso 1/2"	70	4	4	4	4	4	4	4			A--307
	–	280	Porca 1/2"	–	40	40	40	40	40	40	40			A--307
	–	280		–	40	40	40	40	40	40	40			A--307

NOTAS:

1 - DIMENSÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO DE OUTRA FORMA.

2 - ESTE PROJETO ESTRUTURAL É VÁLIDO SOMENTE PARA A CONDIÇÃO DE O GALPÃO NÃO TER PAREDES. PARA SITUAÇÕES ONDE HAJA FECHAMENTO LATERAL (ALVENARIA, TELHA, ETC...), UM NOVO PROJETO ESTRUTURAL DEVERÁ SER FEITO PELO ENGENHEIRO CALCULISTA.

3. TELHA TRAPEZOIDAL ZINCADA #0,5mm.

E S T R U T U R A L

PROJETO: COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA EM QUADRA ESPORTIVA NO BAIRRO NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO - JACAREZINHO

ASSUNTO: COBERTURA METÁLICA - TESOURA / PILAR / TERÇAS / TENSORES E BANZOS

ENDEREÇO: Avenida Nossa Senhora do Livramento s/nº, Nossa Senhora do Livramento, Caracaraí - RR.

CONVÊNIO: EMENDA ESPECIAL 101

AUTORES:

HAROLDO JOSÉ MINZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 16.DYRR
MATRICULA 1739

DATA:

ESCALA: INDICADA

DESENHO:

ÁREA: 827,90 m²

PRANCHA: 03/03

ARQUIVO:

REVISÕES	DATA:
LOCALIZAÇÃO	