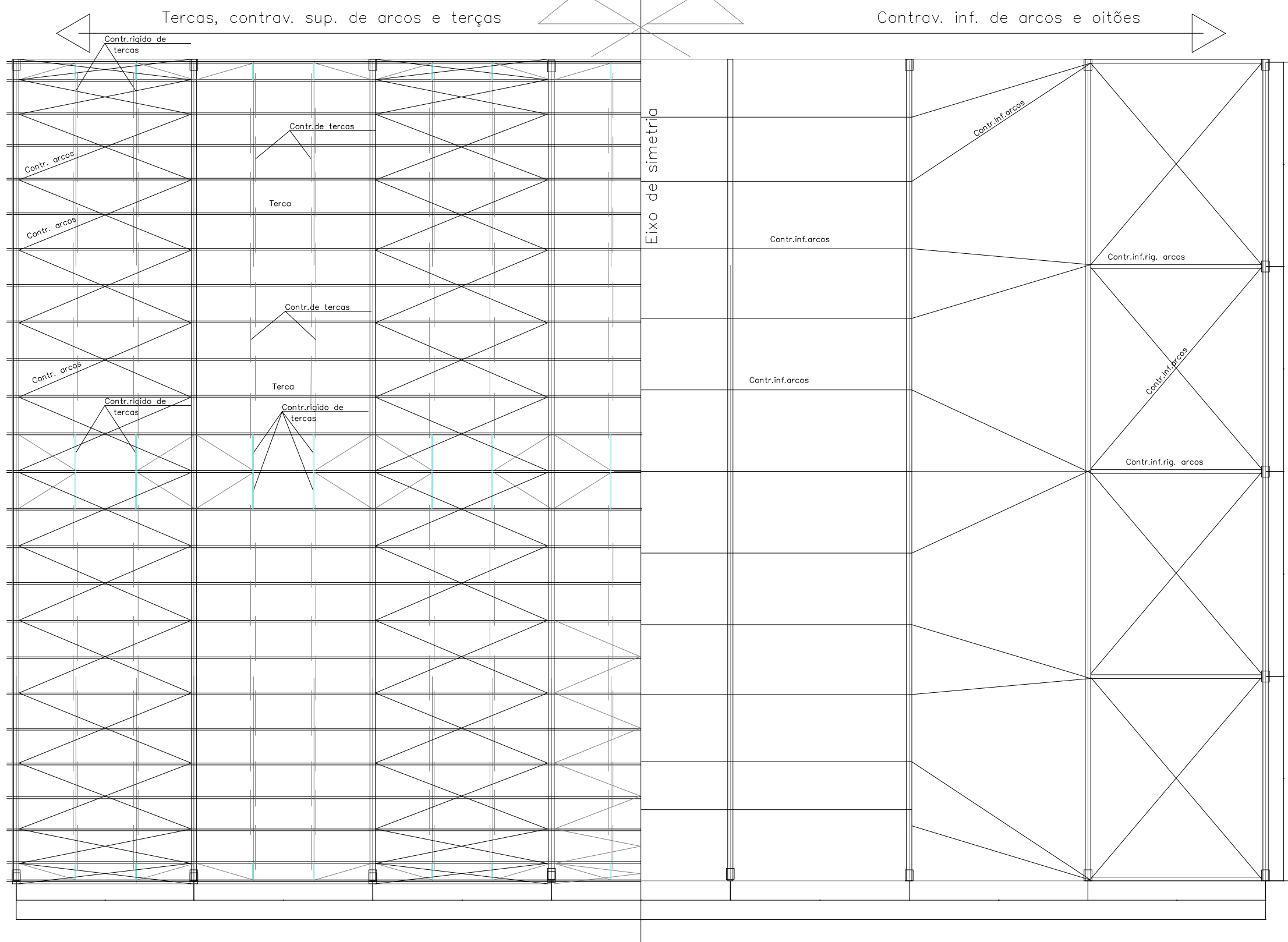
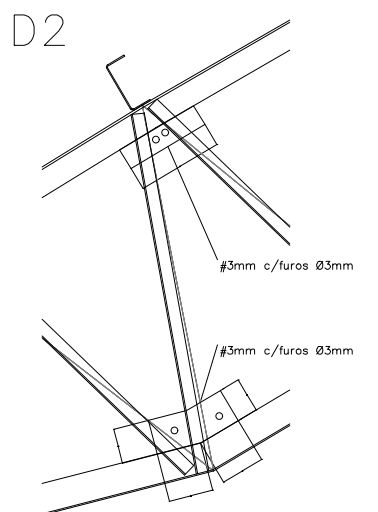
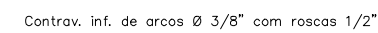
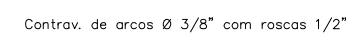


RELATÓRIO DE MATERIAIS							
Cadastro de seções transversais : C:\nmet\enmet99\sistema\CADSEC.MET							
Seção	Tip	do da	Nome da seção	Peso kgf/m	Compr.(m)	Peso (kgf)	
244	05	- U	ch.dobra Uch.dobr	200 x 50 x 0,3	7,07	2751,96	194,51
283	05	- U	ch.dobra Uch.dobr	200 x 50 x 3/16"	13,28	2781,90	369,41
547	07	- L	ch.dobra Lch.dobr	3,00 x 0,3	1,30	13640,13	176,89
554	07	- L	ch.dobra Lch.dobr	4,00 x 3/16"	2,70	1764,23	47,58
TOTAL =						826,14	

Peso por m do eixo X : 31,71 kgf/m
 Peso por m do eixo Y : 79,14 kgf/m
 Peso médio das peças dimensionadas ... : 6,24 kgf/m

RELACÃO DE PEÇAS (VIGAS DE CONTRIO)

Peça 8:	Banzo Super/Inferior	(1x) Uch.dobra.	75 x 40 x 2,65mm	< ângulo = 270 /	seção número:	28 Tipo:	08 - U ch.dobra >	peça = 5.774
Peça 9:	Diagonais -	(1x) Uch.dobra.	68 x 30 x 2mm	< ângulo = 270 /	seção número:	84 Tipo:	05 - U ch.dobra > L peça = 1.259	
Peça 10:	Banzo Super/Inferior	(1x) Uch.dobra.	75 x 40 x 2,65mm	< ângulo = 270 /	seção número:	16 Tipo:	05 - U ch.dobra > L peça = 6.490	
Peça 11:	Diagonais -	(1x) Uch.dobra.	68 x 30 x 2mm	< ângulo = 270 /	seção número:	48 Tipo:	05 - U ch.dobra > L peça = 1.345	
Peça 12:	Montantes -	(1x) Uch.dobra.	68 x 30 x 2mm	< ângulo = 90 /	seção número:	128 Tipo:	05 - U ch.dobra > L peça = 1.000	



PROPRIETÁRIA:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUGUAIANA SEC. DE OBRAS, TRANSPORTE E TRÂNSITO					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA PROJETO:					
ENG. CIVIL. LIANA BUSLINS CREA/RS 56.015-D					
OBRA:					
COBERTURA DA QUADRA POLIESPORT					
LOCAL:					
LOTEAMENTO NORMAN L GUTERREZ					
RESPONSÁVEL TÉCNICO PARA EXECUÇÃO:					
ID CHOLI PREFEITO MUNICIPAL JULIANO ALVES PAVANATO - SEC DE OBRAS					
N.	REVISÕES	DATA	PROJ.	VER.	C. QUAL.
ESTRUTURAL:					
ESTRUCTURA METÁLICA GINÁSIO MUNICIPAL BARRA DO QUARAI/RS ARCOS, VIGAS E DETALHES					
PROJETADO:		DADOS:		ESCALA:	1/100
DETALHADO:				ÁREA:	1.040 m ²
DESENHADO:				NÚMERO:	ÚNICO
VERIFICADO:					
CONTR. DE QUALIDADE:					
Direitos autorais reservados - LEI 5194/66					