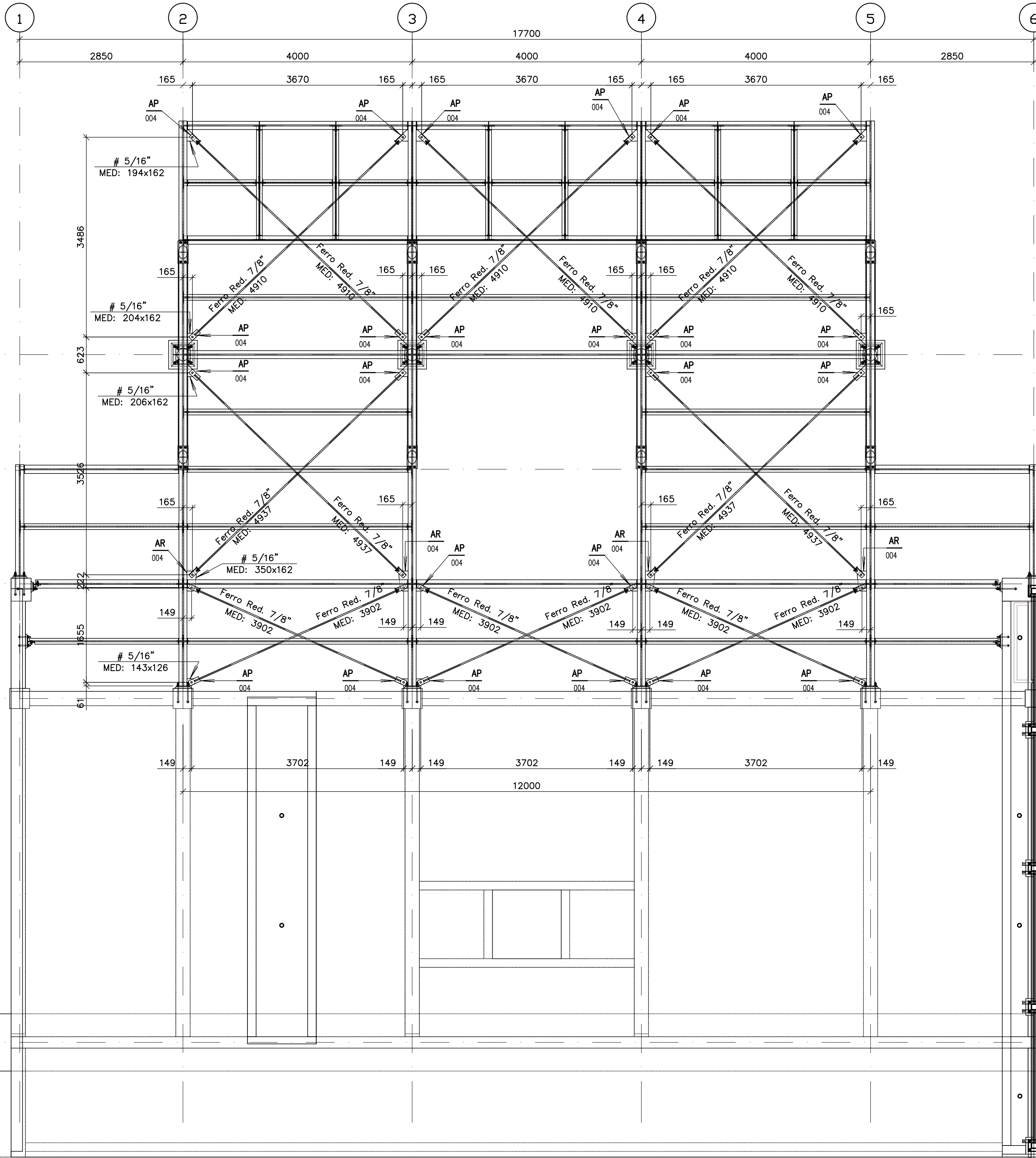


C  
B''  
B'  
B  
A

2000  
2000  
2000  
6000  
6000

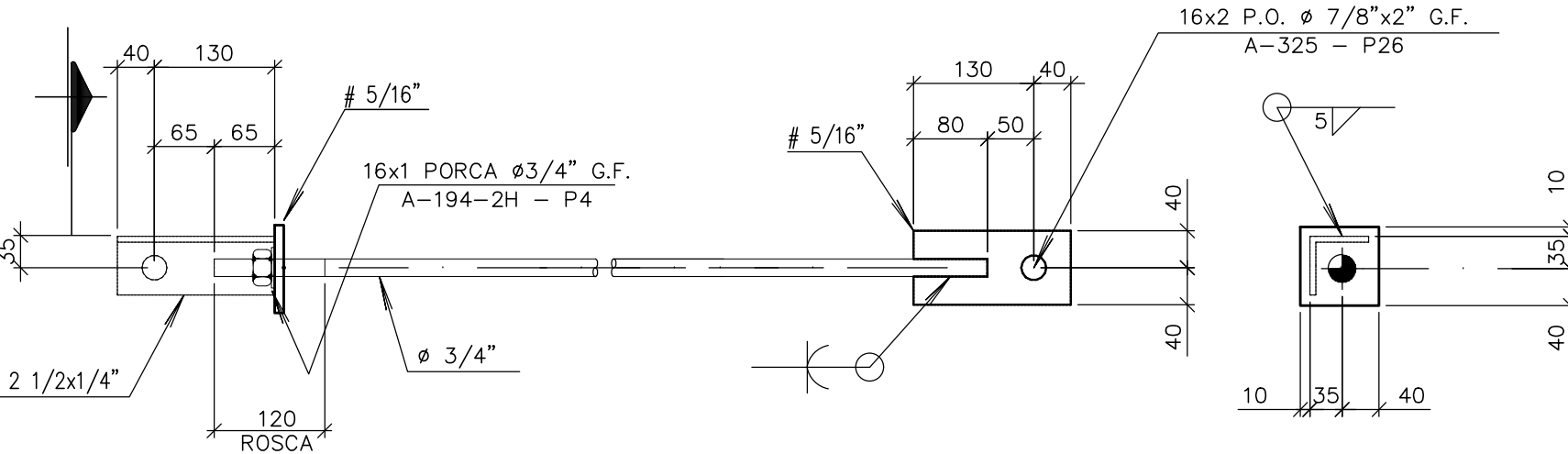
EXISTENTE

LINHA DIVISA

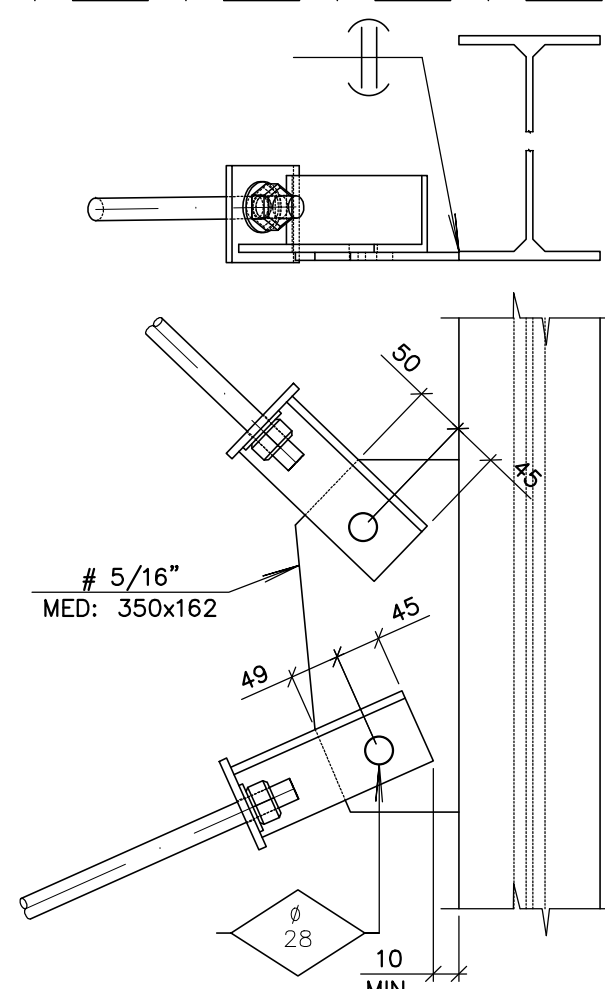


LINHA DIVISA

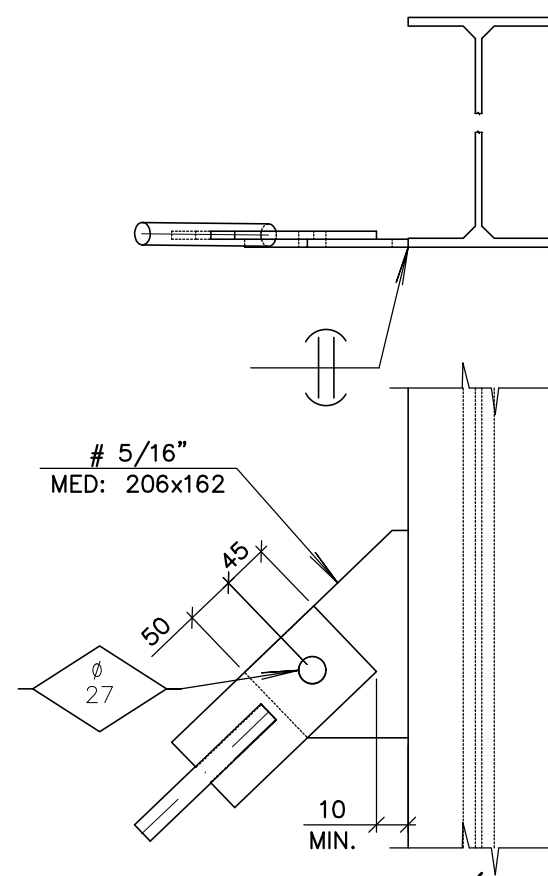
EXISTENTE



DETALHE DE CONTRAVENTOS Ø 3/4\"/>



DETALHE-AR-004(4x)  
ESC: 1:7,5



DETALHE-AP-004(24x)  
ESC: 1:7,5

LISTA DE PORCAS E PARAFUSOS										ListaParaf
TIPO	POSIÇÃO	BITOLA	MATERIAL	COMPR.	QTDE.	TRATAMENTO	CODIGO EMS	PESO TOTAL		
PARAF.	P26	7/8"	A-325	2"	32	G.F.		8.19		
PORCA	P26	7/8"	A-194-2H	-	32	G.F.		4.32		
ARRUELA	P26	7/8"	F436	-	32	G.F.		1.28		
PORCA	P4	3/4"	A-194-2H	-	16	G.F.		1.40		
ARRUELA	P4	3/4"	F436	-	16	G.F.		0.43		
PESO TOTAL:									15.62	

LISTA RESUMO DE MATERIAL					
DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO UNIT	P.TOTAL	UNIDADE	
# 5/16"	ASTM A-36	62.3	82.84	kg	
Ferro Red. 7/8"	ASTM A-36	3.05	221.49	kg	
L 3"x5/16"	ASTM A-36	8.9	28.14	kg	
PESO TOTAL				332.47	

01	D	10/09/19	LISTA DE MATERIAL	G.EBEL	COTA	ORACIDES
00	D	05/07/19	EMIÇÃO INICIAL	L. VALERIO	COTA	ORACIDES
REVISÃO	EMIÇÃO	DATA	DISCRIMINAÇÃO	REVISADO	CONFERIDO	APROVADO

FINALIDADE DA EMISSÃO			
A - PRELIMINAR	C - LIBERADO P/ PROJETO	E - PARA COMPRA	G - PARA CONHECIMENTO
B - PARA APROVAÇÃO	D - LIBERADO P/ CONSTRUÇÃO	F - CONFORME CONSTRUÍDO	H - CANCELADO
DATA	DESENHISTA	CONFERIDO	APROVADO
JUN/2019	L. VALERIO	COTA	ORACIDES
ETAPA	ARQUIVO	FORMATO	ESCALA
PARA CONSTRUÇÃO	18-789	841x594	INDICADA

ARQUIVO CAD  
0789EM001DE004-R01\_PLANTA\_CONTRAVENTOS\_DO\_DECK\_  
CLIENTE



OA ENGENHARIA ESPECIAL  
RUA AMADEU DA LUZ, 122 Sala 95 - 89010-919 - BLUMENAU - SC  
FONE: (47) 3232-5500 - CREA/SC 042779-5  
E-mail: projetos@oasengenharia.com

ORACIDES FELICIO ADRIANO  
Engº Civil - CREA/SC 039304-9

OBRA	DECK – MARCO ZERO	NATUREZA	PROJETO METALICO
LOCAL	GASPAR – SANTA CATARINA		
REFERENCIA			

DESENHO No.	0789.EM.001.DE.004	REVISÃO	01
-------------	--------------------	---------	----

PENA ESPESSURA
01 0,10 mm
02 0,20 mm
03 0,20 mm
04 0,40mm
05 0,40mm
06 0,10 mm
07 0,20mm
08 0,50mm
12 0,35 mm
170 0,30mm
214 0,20mm
242 0,30mm
255 0,30 mm
RESTO 0,10 mm