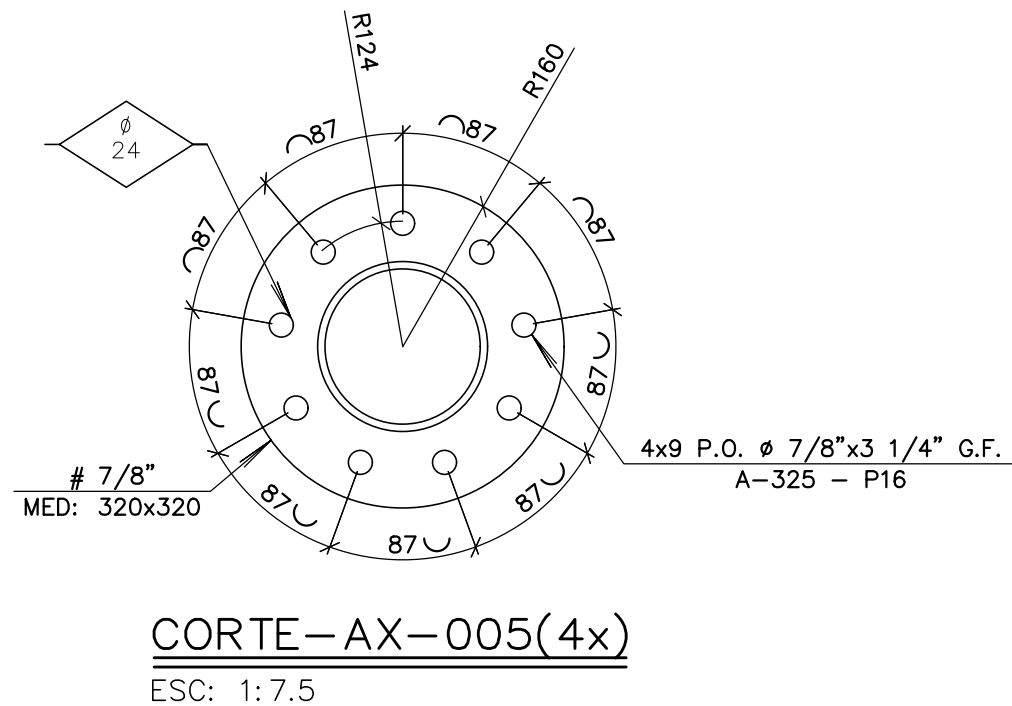
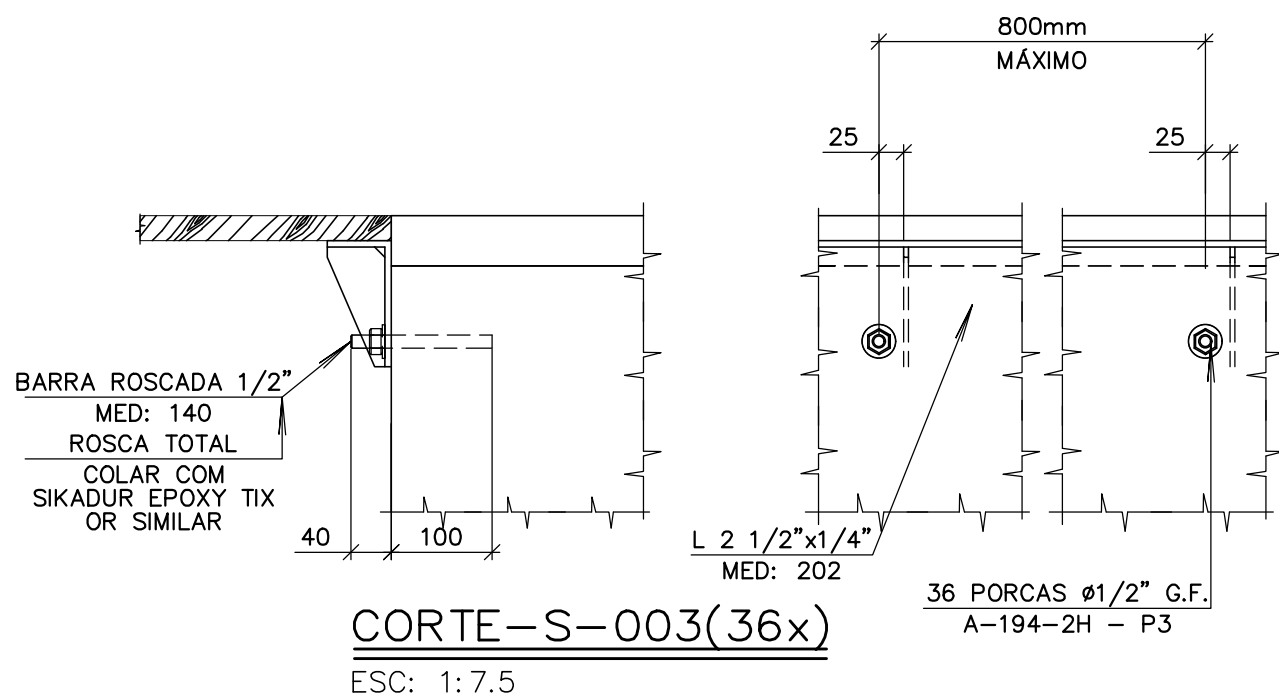
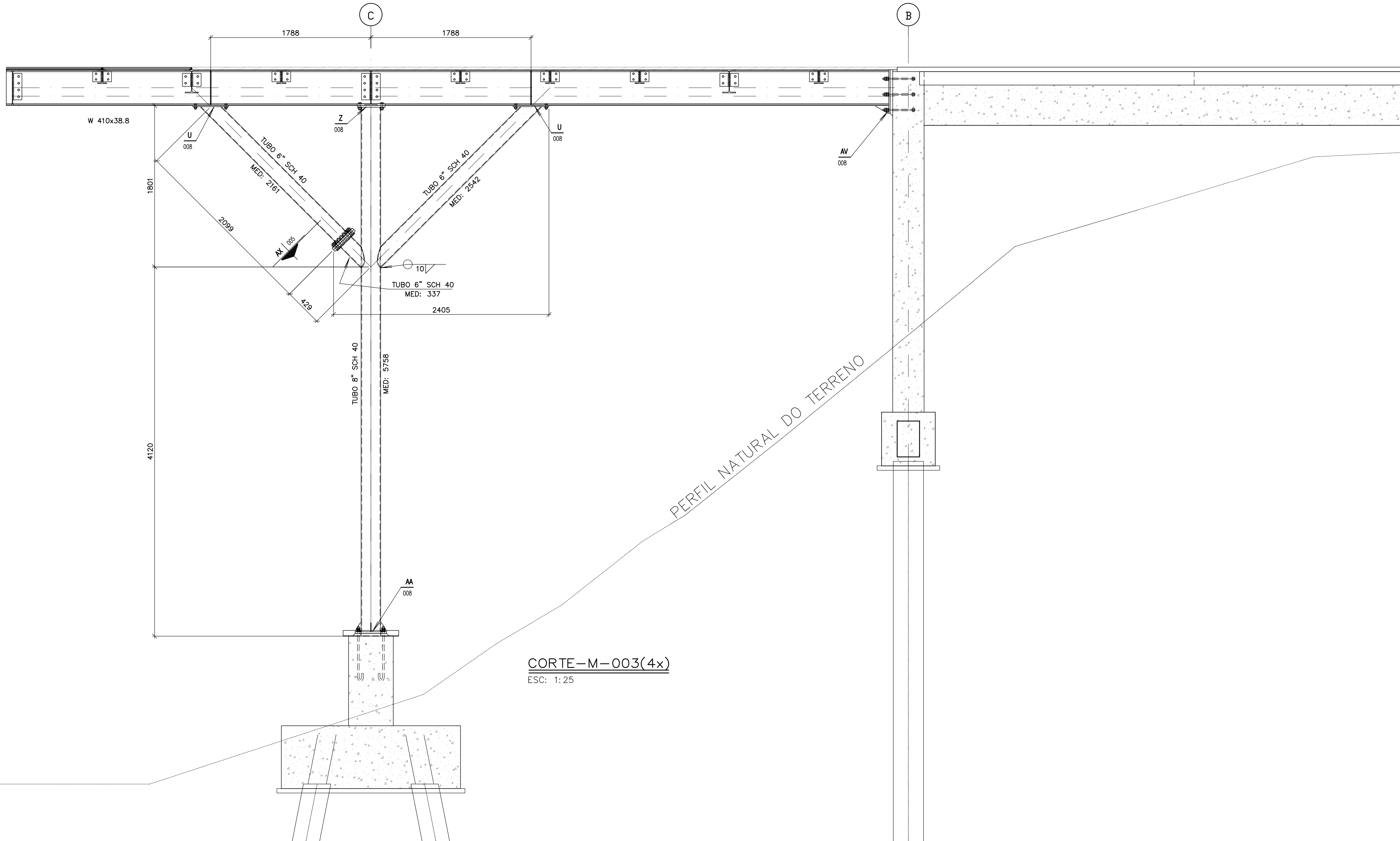


PENA	ESPESSURA
01	0,10 mm
02	0,20 mm
03	0,20 mm
04	0,40mm
05	0,40mm
06	0,10 mm
07	0,20mm
08	0,50mm
12	0,35 mm
170	0,30mm
214	0,20mm
242	0,30mm
255	0,30 mm
RESTO	0,10 mm



0789EM001DE005 LISTA DE PORCAS E PARAFUSOS										ListaParaf
TIPO	POSIÇÃO	BITOLA	MATERIAL	COMPR.	QTDE.	TRATAMENTO	CODIGO	EMS	PESO TOTAL	
PARAF.	P16	7/8"	A-325	3 1/4"	36	G.F.			12.46	
PORCA	P16	7/8"	A-194-2H	-	36	G.F.			4.86	
ARRUELA	P16	7/8"	F436	-	36	G.F.			1.44	
PORCA	P3	1/2"	A-194-2H	-	36	G.F.			1.07	
ARRUELA	P3	1/2"	F436	-	36	G.F.			0.54	
PESO TOTAL:									20.37	

LISTA RESUMO DE MATERIAL				
DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO UNIT	P.TOTAL	UNIDADE
# 1/2"	ASTM A-36	99.7	57.43	kg
# 1/4"	ASTM A-36	49.8	5.18	kg
# 3/4"	ASTM A-36	149.5	119.3	kg
# 3/8"	ASTM A-36	74.8	29.94	kg
# 7/8"	ASTM A-36	174.5	142.95	kg
GROUT	GROUT	-	.02	KG
TUBO 6" SCH 40	ASTM A500 GR. B	28.26	569.72	kg
TUBO 8" SCH 40	ASTM A500 GR. B	42.55	996.18	kg
PESO TOTAL			1920.7	

01	D	10/09/19	LISTA DE MATERIAL	G.EBEL	COTA	ORACIDES
00	D	08/07/19	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
0789EM001DE005-R01_CORTES_DO_DECK_
CLIENTE



OA ENGENHARIA ESPECIAL
RUA AMADEU DA LUIZ, 122 Sala 96 - 89010-919 - BLUMENAU - SC
FONE: (47) 3232-5500 - CREA/SC 042779-5
E-mail: projetos@oaengenharia.com

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

OBRA	DECK - MARCO ZERO	NATUREZA	PROJETO METALICO
LOCAL	GASPAR - SANTA CATARINA		
REFERENCIA	CORTES DO DECK		

DESENHO No.	0789.EM.001.DE.005	REVISÃO	01
-------------	--------------------	---------	----