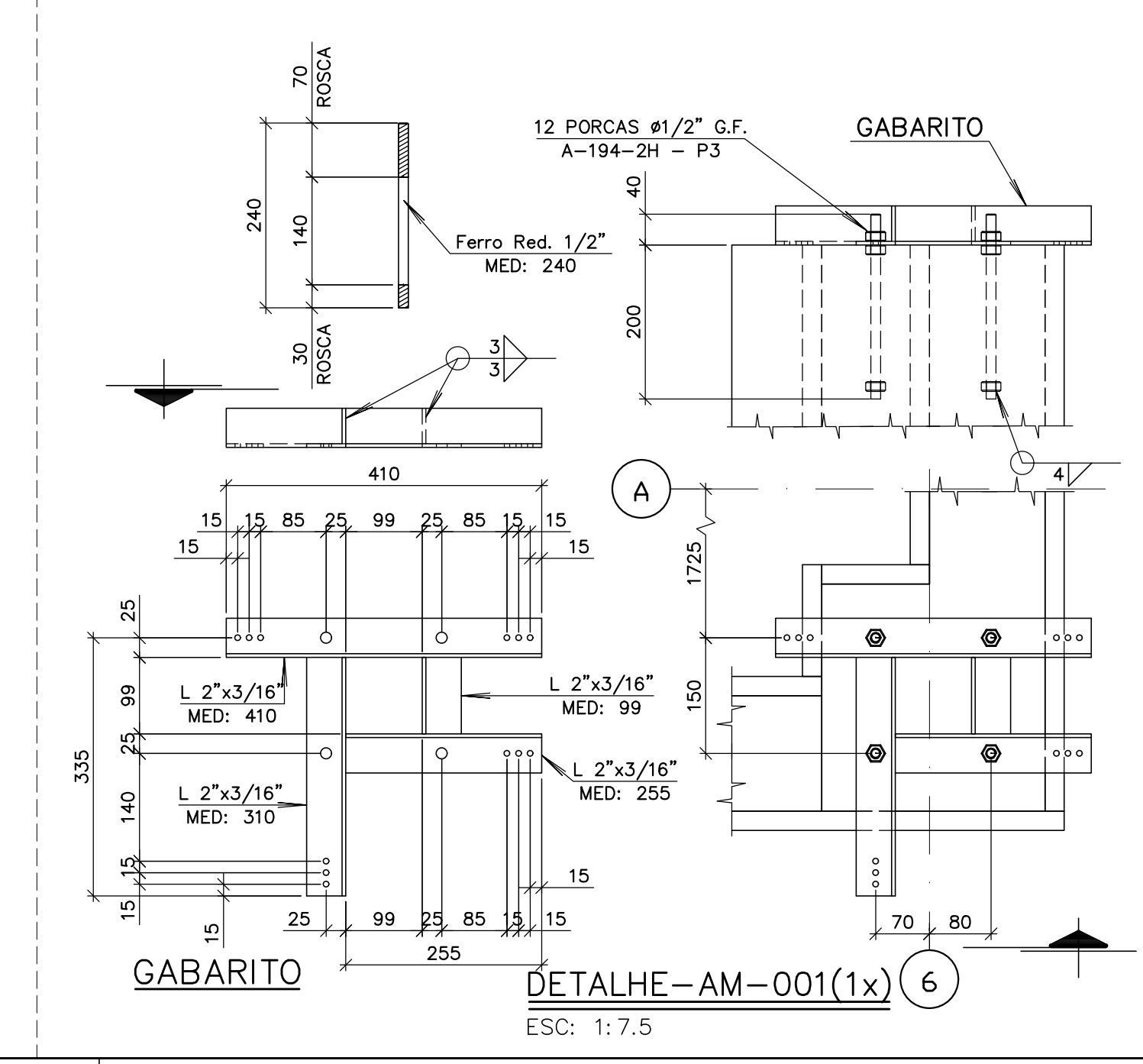
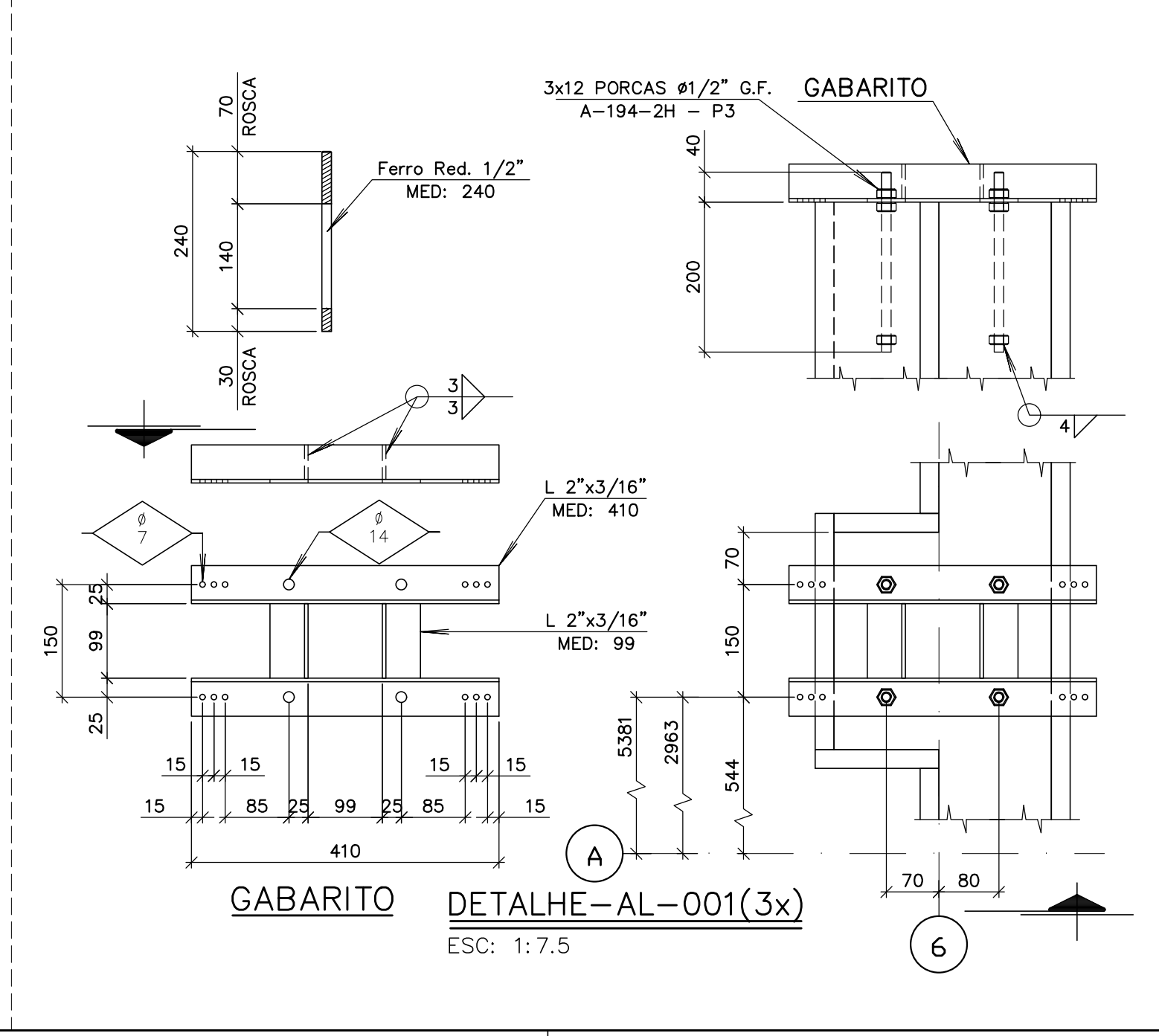
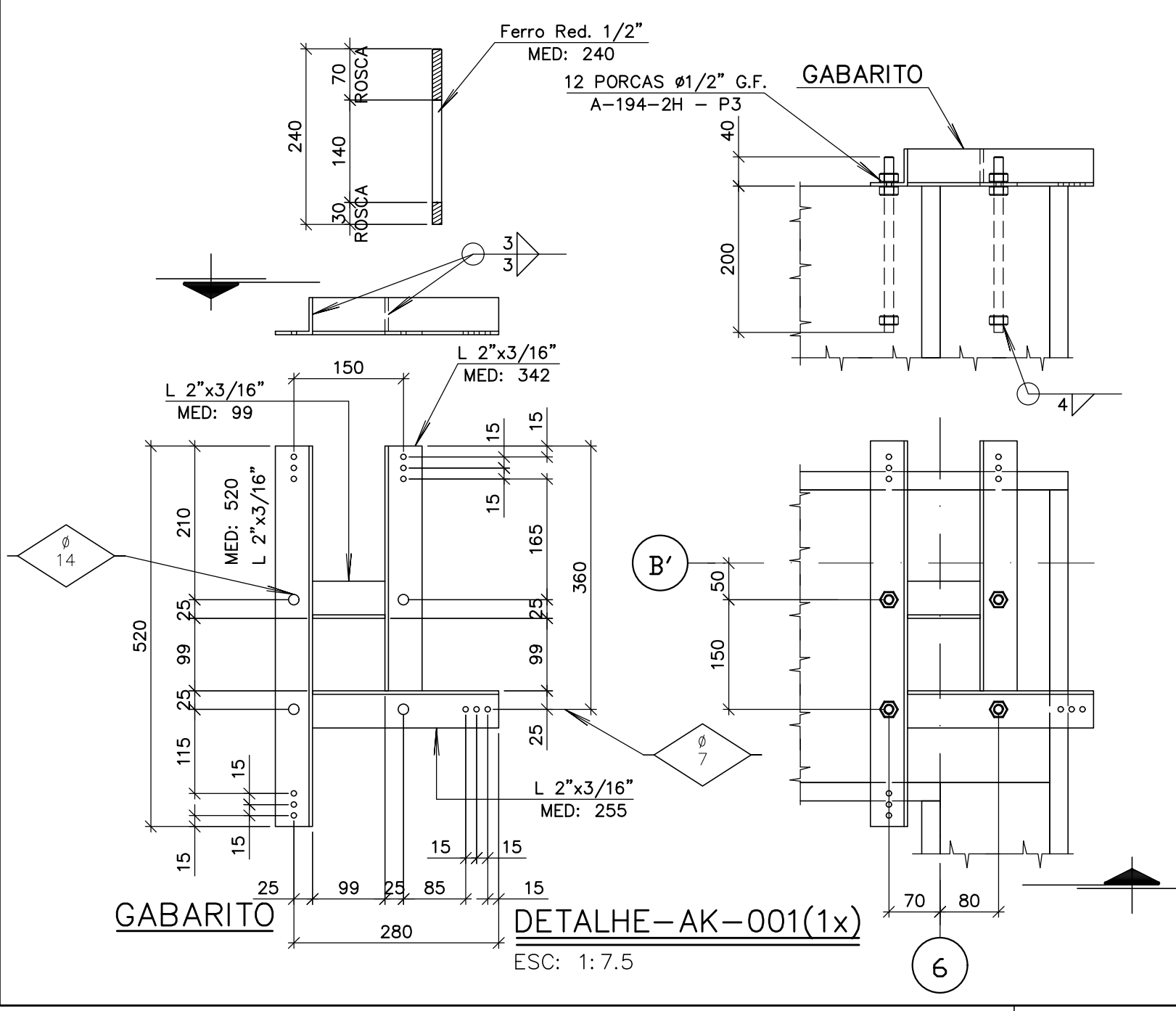


0789EM001DE001 LISTA DE PORCAS E PARAFUSOS										ListaParaf
TIPO	POSIÇÃO	BITOLA	MATERIAL	COMPR.	QTDE.	TRATAMENTO	CODIGO EMS	PESO TOTAL		
PORCA	P3	1/2"	A-194-2H	-	60	G.F.			1.78	
ARRUELA	P3	1/2"	F436	-	60	G.F.			0.90	
PESO TOTAL:									2.68	

LISTA RESUMO DE MATERIAL				
DESCRIÇÃO	MATERIAL	PESO UNIT.	P.TOTAL	UNIDADE
# 3/4"	ASTM A-36	149.5	18.31	kg
Ferro Red. 1/2"	ASTM A-36	1	4.8	kg
Ferro Red. 3/4"	ASTM A-36	2.2	65.28	kg
Ferro Red. 5/8"	ASTM A-36	1.6	6.13	kg
GROUT	GROUT	-	.03	KG
L 2 1/2"x3/16"	ASTM A-36	4.49	29.81	kg
L 2"x3/16"	ASTM A-36	3.54	19.29	kg
PESO TOTAL				143.62

PLANTA CHUMBADORES DO DECK
Esc: 1:50



01	D	10/09/19	LISTA DE MATERIAL	G.EBEL	O. COTA	O.ADRIANO
00	D	05/07/19	EMIÇÃO INICIAL	L. VALERIO	O. COTA	O.ADRIANO
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	APPROVADO
JUN/2019	L. VALERIO	COTA	ORACIDES
ETAPA	ARQUIVO	FORMATO	ESCALA
PARA CONSTRUÇÃO	18-789	841x594	INDICADA

ARQUIVO CAD
0789EM001DE001-R01_PLANTA_CHUMBADORES_DO_DECK_
CLIENTE

Prefeitura Municipal de Gaspar

Engenharia Especial

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

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

DESENHO No.	0789.EM.001.DE.001	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