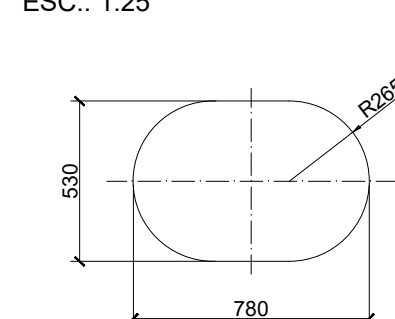


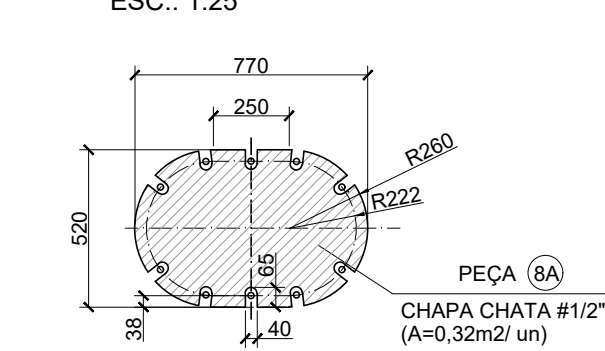
PLANTA
ESC.: 1:100



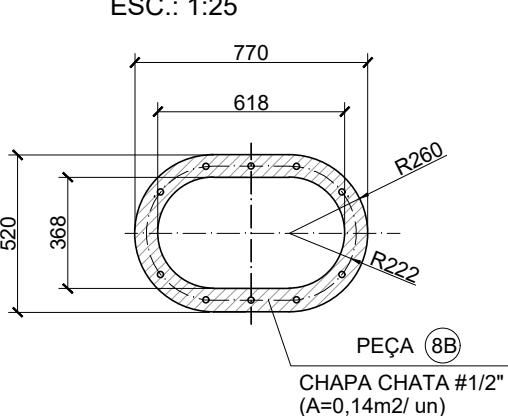
ABERTURA NO CONVÉS



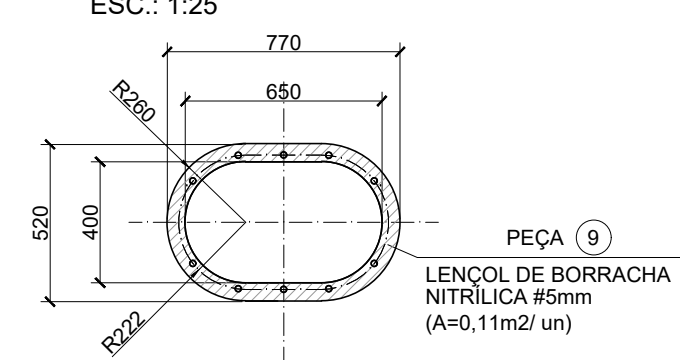
SOBREPOSTA



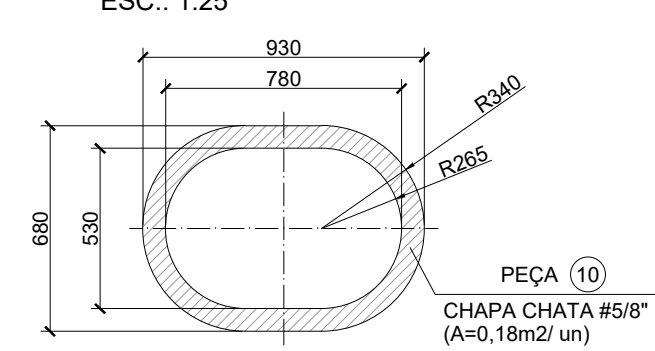
TAMPA DA ESCOTILHA



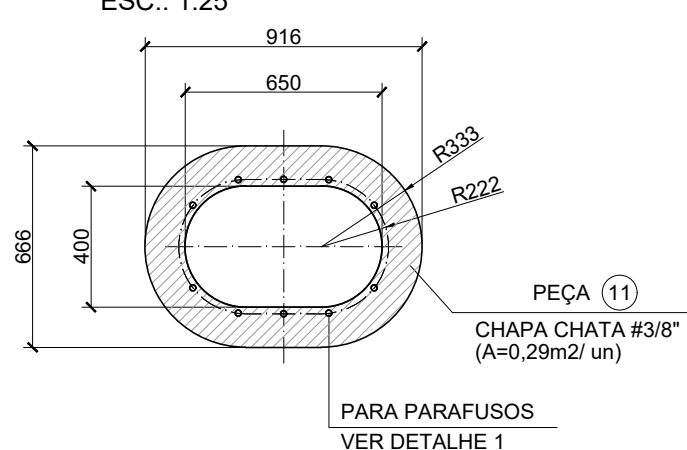
NEOPRENE DE VEDACÃO



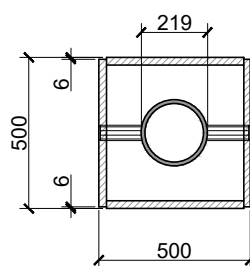
ANEL ESPAÇADOR SOLDADO NO CONVÉS



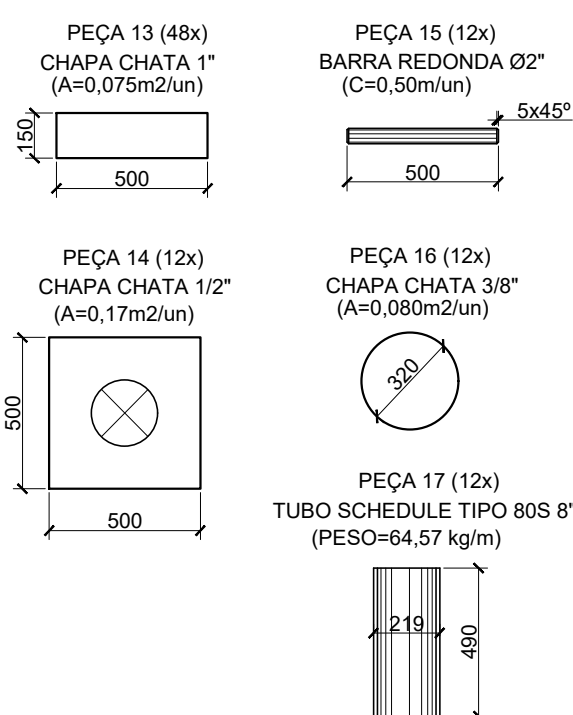
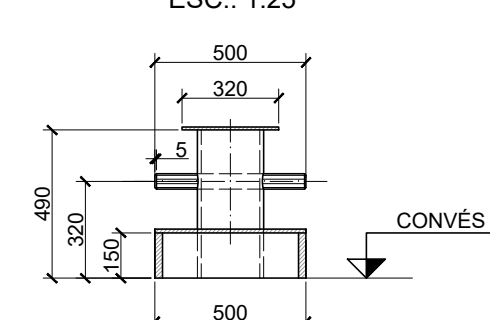
ANEL ESPAÇADOR



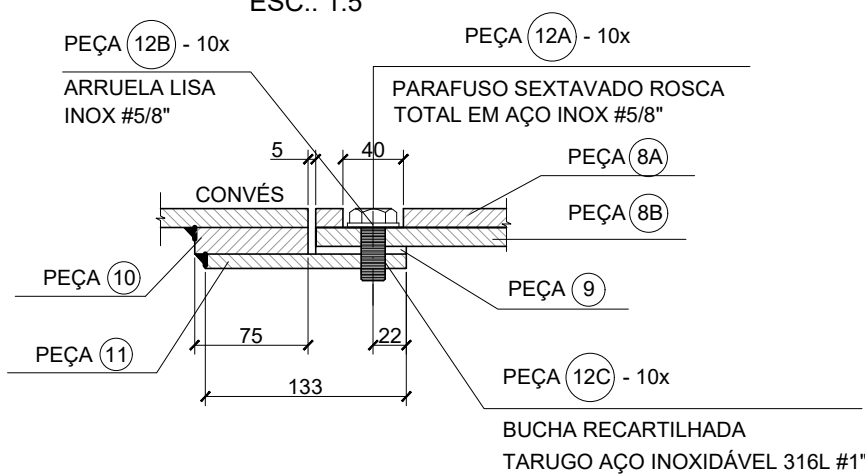
DETALHE DOS CABEÇOS SIMPLES (12x)



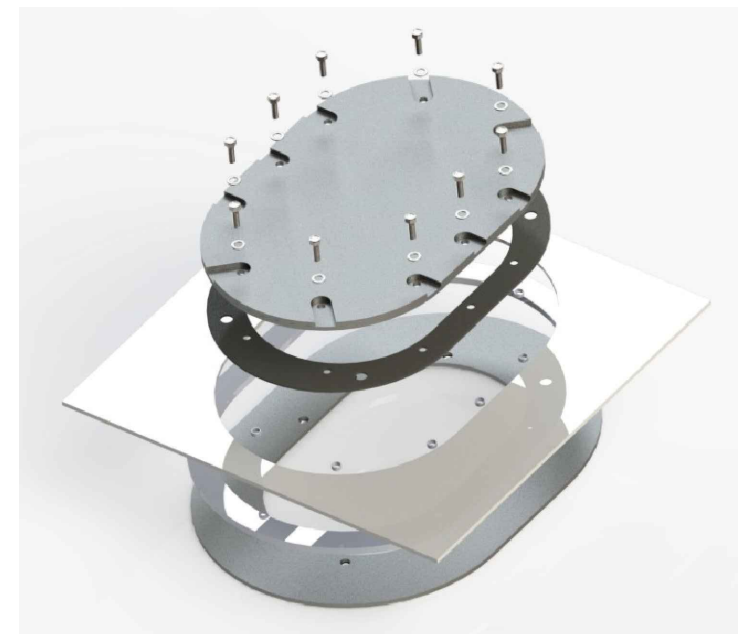
CORTE



DETALHE 1



DESENHO ILUSTRATIVO DA ESCOTILHA



LISTA DE MATERIAL PARA ESCOTILHAS			
PEÇAS	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	UNIDADE
8A	Chapa chata em Aço 312" (A=0,32m ² /un) - 40un	ASTM A36	1254,4 kg
8B	Chapa chata em Aço 312" (A=0,14m ² /un) - 40un	ASTM A36	548,8 kg
9	Lentil de borracha nitrílica #5mm (A=0,11m ² /un) - 40un	-	20,0 dm ³
10	Chapa chata em Aço#5/8" (A=0,18m ² /un) - 40un	ASTM A36	930,20 kg
11	Chapa chata em Aço#3/8" (A=0,29m ² /un) - 40un	ASTM A36	864,0 kg
12A	Parafuso sextavado rosca total em aço inox Ø 5/8" Compr. =0,35m (quant. = 10unid/ escotilhas) 40un	-	400 un
12B	Aruela lisa em aço inox Ø5/8" (quant.= 10unid/ escotilhas) 40un	-	400 un
12C	Tarugo em aço inoxidável 316 L Ø 1" (quant. = 10unid/ escotilhas) 40un	-	400 un

LISTA DE MATERIAL PARA CABEÇO SIMPLES			
PEÇAS	DISCRIMINAÇÃO	MATERIAL	PESO (kg)
13	Chapa chata de Aço #1" (A=0,075m2/un) - 48 un	ASTM A36	705,6
14	Chapa chata de Aço #1/2" (A=0,17m2/un) - 12 un	ASTM A36	199,92
15	Barra Redonda Ø2" (C=0,50m/un) - 12 un	ASTM A36	95,46
16	Chapa chata de Aço #3/8" (A=0,080m2/un) - 12 un	ASTM A36	71,50
17	Tubo SCHEDULE Tipo 805 8" - (C=0,490m/un) - 12 un	INOX	379,67

NOTAS:

1. MEDIDAS EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
2. PARA NOTAS GERAIS VER DESENHO DE-47.20.202-M03/851.
3. PARA IMPLANTAÇÃO DO FLUTUANTE, VER DESENHO DE-47.20.202-M03/850.
4. PARA ESTRUTURAL DO FLUTUANTE DERSA VI, VER DESENHO DE-47.20.202-M03/851.
5. TODAS AS MEDIDAS INDICADAS NO PROJETO DEVERÃO SER VERIFICADAS E CONFIRMADAS NO LOCAL

Nº	DISCRIMINAÇÃO	REVISOR	VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE	CÓDIGO	OBJETO	
R E V I S Õ E S				D O C U M E N T O S D E R E F E R Ê N C I A		

		
PROJ.	ADRIANA CANDELARIA	10/2023
COORD. ÁREA	AGNALDO GONÇALVES	
COORD. PROJ.		
RESP. TEC.	AGNALDO GONÇALVES	CREA: 50621254-36

VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DER	

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DO DER DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM, E SEU CONTEUDO NÃO PODE SER COPIADO OU REVELADO A TERCEIROS. A LIBERAÇÃO OU A VERIFICAÇÃO DA CONFORMIDADE DESTES DOCUMENTOS NÃO EXIME A PROJETISTA DE SUA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.	
LOTE SI - 2	ESC: INDICADA
	PROJ.

DH			DEPARTAMENTO HIDROVIÁRIO		
EMPREENHIMENTO: TRAVESSIAS LITORÂNEAS			TRECHO: 20		SUBTRECHO: 202
OBJETO: PLANTA CORTES E DETALHES					
LOCALIZAÇÃO DAS ESCOTILHAS DE ACESSO, CABEÇOS E VERDUGOS					
LOCAL: TRAVESSIA SÃO SEBASTIÃO - ILHABELA					
LADO ILHABELA					
CÓDIGO:			REVISÃO		
DE-47.20.202-M03/852			A		