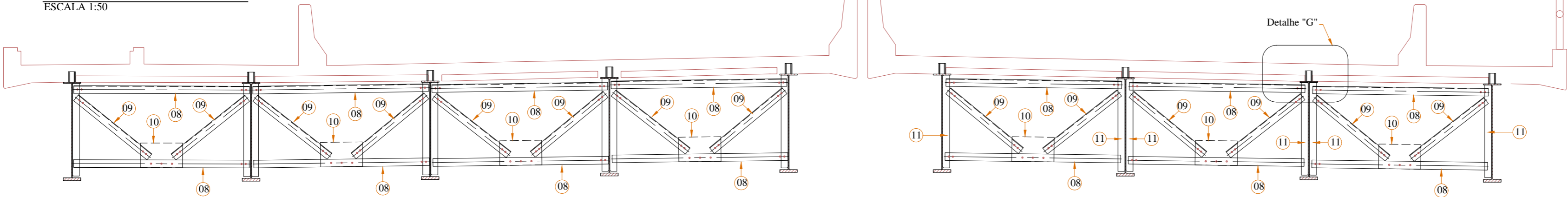
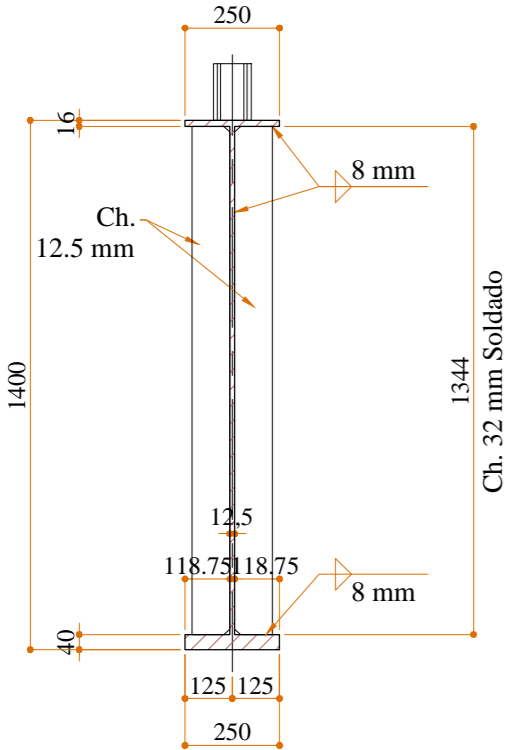


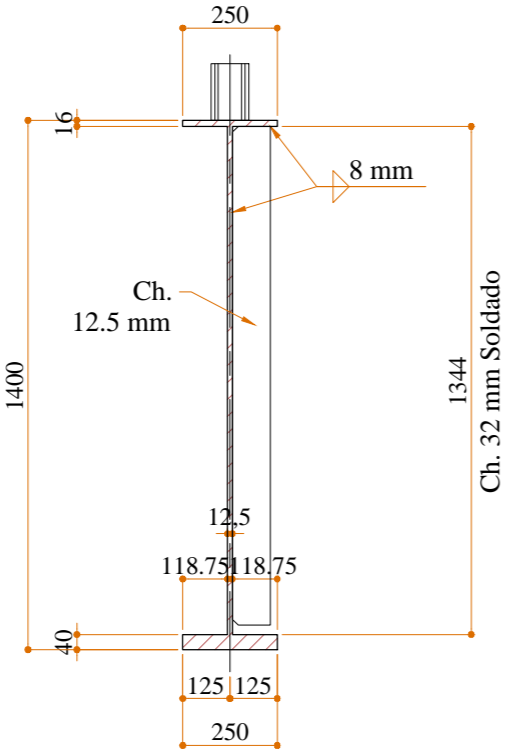
CORTE TRANSVERSAL D-D
ESCALA 1:50



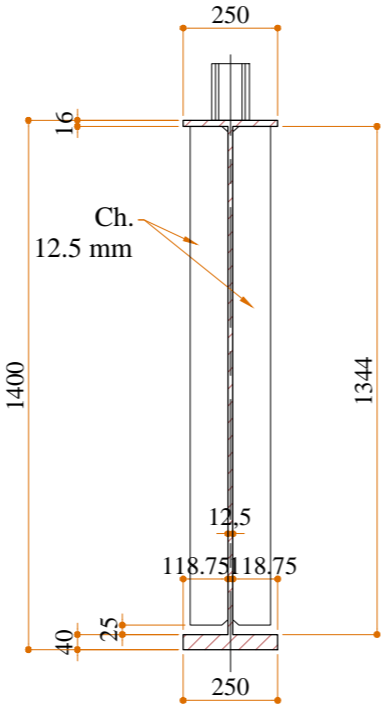
DETALHE "E"
ENRIJECEDORES APOIO
ESCALA 1:20



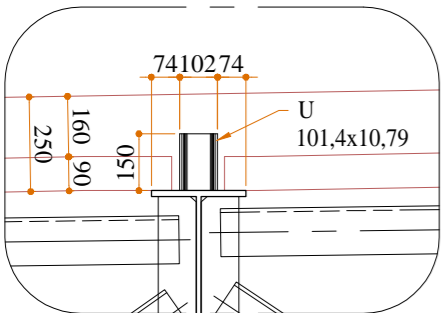
DETALHE "F"
ENRIJECEDORES INTERMEDIÁRIOS
ESCALA 1:20



SEÇÃO TÍPICA - 1400
ESCALA 1:20



DETALHE "G" - PERFIL U
ESCALA 1:20



ESPECIFICAÇÕES DOS MATERIAIS		NOTAS E OBSERVAÇÕES	
CONCRETOS:		1. Os esforços dos aterros devem ser analisados por Engº. Geotécnico e fornecido para este calculista conforme norma interna DNIT 108/2009-ES.	
1.	INFRA E MESOESTRUTURA:	2. Ponte Classe 45t (Item 3.5 NB-7188/13);	
a.	Estacas Met. encamisadas com concreto fck=25MPa.	3. Encostar os aterros simultaneamente nas duas extremidades da obra;	
b.	Bloco, Pilar, Alas de Contenção, Cortinas e Viga Travessa: fck=30 MPa.	4. Os Neoprenes deverão atender as exigências da NBR-9783;	
c.	Calços de Apoio: fck=30 MPa.	5. O içamento das peças pré moldadas será feito com auxílio de guindastes, com capacidade específica ou treliça lança-deira;	
d.	Lastro de Concreto p/ Regularização: fck=15 MPa.	6. As lajes pré-moldadas devem apoiar 10cm de cada lado em cada viga;	
2.	SUPERESTRUTURA:	7. Classe de Agressividade ambiental II, Classificado como agressividade moderada (urbana) com risco de deteriorização pequeno, conforme item 6.4, tabela 6.1 da NBR 6118/14.	
a.	Vigas Metálica - Peril "I" Aço Corten >= fy 35 KN/cm² (ASTM A588) Fixação: eletrodo E 70 XX eletrodo E 8018-G ou F7X-EXX-W Parafusos A325	8. Para classe de agressividade II, o cobrimento mínimo conforme NBR-6118/14 é de 2,5 cm p/ lajes e 3,0cm p/vigas e pilares. Observar nos projetos cobrimentos adotados.	
b.	Lajes de Preenchimento, Lajes, Transversinas e Laje de aproximação: fck=30 MPa	9. Concreto correspondente c/ a classe de agressividade >C25, conforme tabela 7.1 da NBR 6118/14;	
c.	New Jersey: fck=25 MPa.	10. Cotas de greide estão detalhadas sobre o osso;	
3.	CARACTERÍSTICAS DOS CONCRETOS:	11. As fundações deverão ser executadas seguindo as recomendações contidas na norma brasileira de fundações - NBR6122.	
	fck=15 MPa: Relação água/cimento < 0,79 /kg fck=25 MPa: Cimento 246 kg/m³	12. Os aterros de acesso devem ser compactados com valor maior ou igual a 95% do ensaio de proctor normal;	
	fck=25 MPa: Relação água/cimento < 0,61 /kg fck=25 MPa: Cimento 344 kg/m³	13. Pavimento a ser executado durante a pavimentação da rodovia com espessura de 5cm. C.B.U.Q.;	
	fck=30 MPa: Relação água/cimento < 0,55 /kg fck=30 MPa: Cimento 374 kg/m³	14. Dreno Ø 4" e 50 cm de comprimento.	
	fck=40 MPa: Relação água/cimento < 0,44 /kg fck=40 MPa: Cimento 514 kg/m³	15. Capacidade de Suporte do Solo 10kgf/cm².	
AÇOS PARA CONCRETO ARMADO:			
a.	CA-50		
b.	Neoprenes dureza "shore" a-60.		
COBRIMENTO:			
a.	Viga Longarina - 3cm		
b.	Blocos, Paredes, Alas e Travessa - 3cm		
c.	Laje e Pré-Lajes - 2,5cm		
NORMAS DE REFERÊNCIA			
NBR6122; NBR9062; NBR6118; NBR14931; NBR7188			

0	Emissão inicial	12/2019	RN
AÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	RESPONSÁVEL



ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DA FOZ DO RIO ITAJAÍ
Rua Luiz Lopes Gonzaga, 1655 - Bairro São Vicente - CEP 88309-421 - Itajaí-SC - CREA-SC 050.968-0
www.amfri.org.br engenharia@amfri.org.br amfri@amfri.org.br

Prefeitura Municipal de Itajaí
Estado de Santa Catarina

PONTE EM CONCRETO - TB 45
Av. Nilo Bittencourt, sobre o canal de retificação do Rio Itajaí Mirim

Data Dez/2019	Projeto PONTE EM CONCRETO - TB 45	Conteúdo da Folha PROJETO EXECUTIVO: - VIGA METÁLICA VÃOS 01 e 03
Escala Indicadas	Estatística Vide quadro estatístico em prancha	
Desenho Alice Frainer	Prefeitura Municipal	Responsável Técnico
Folha 30/30	Volnei José Morastoni Prefeito Municipal	Ralf Nordt Engº Civil - CREA SC 018759-9