








0	14/03/14	E	Para Construção		
REVISÃO Nº	DATA	NATUREZA DA REVISÃO	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES		
Tipo de Emissão	A. Preliminar B. Para Aprovação C. Para Conhecimento	D. Para Cotação E. Para Construção F. Conforme Comprado	G. Conforme Construído H. Cancelado J. De Trabalho		
					
PROJETO:	APR 	RKC 	DATA: 14/03/14		
PROJETISTA:	-		DATA: 14/03/14		
VERIFICAÇÃO:	ACMM 	PACL 	DATA: 14/03/14		
APROVAÇÃO:	MOG 		DATA: 14/03/14		
 <div style="text-align: center;"> MINISTÉRIO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL PROJETO DE INTEGRAÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO COM BACIAS HIDROGRÁFICAS DO NORDESTE SETENTRIONAL </div>					
ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE OBRAS (ATO) - LOTE A					
CANAIS 1212 (CN-08) E 1216 (CN-12) ESCLARECIMENTO SOBRE A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DOS CANAIS					
	DATA	RUBRICA	APROVAÇÃO	DATA	RUBRICA
PROJETISTA			Logos-Concremat		
DESENHISTA VERIFICADO			Logos-Concremat		
			CLIENTE		
ESCALA	DOCUMENTO Nº PROJETISTA: 885-MIN-ISF-NT-A0227 CLIENTE: 1210-NTC-1201-00-40-045				REVISÃO 0

MINISTÉRIO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL

MI

**Projeto de Integração do Rio São Francisco
com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional**

ATO – Acompanhamento Técnico das Obras

CANAIS 1212 (CN-08) E 1216 (CN-12) ***ESCLARECIMENTO SOBRE A REGULARIZAÇÃO DE*** ***FUNDO DOS CANAIS***

ENGECORPS ENGENHARIA S.A.

885-MIN-ISF-NT-A0227

1210-NTC-1201-00-40-045

Março/2014

Rev. 0

ÍNDICE

	PÁG.
1. OBJETIVO	3
2. ANTECEDENTES	3
ANEXO I CORRESPONDÊNCIAS SOBRE O ASSUNTO.....	4

1. OBJETIVO

Este relatório tem por objeto o Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias do Nordeste Setentrional (PISF) – Projeto Executivo do Trecho I e por objetivo o atendimento de uma dúvida levantada pela Supervisora a respeito da regularização de fundo dos canais 1212 (CN-08) e 1216 (CN-12), atividade esta relativa aos serviços de ATO – Acompanhamento Técnico das Obras Cíveis.

2. ANTECEDENTES

Por solicitação da Supervisora, o MI pediu à ENGEORPS que esclarecesse algumas dúvidas sobre a camada de regularização no fundo dos canais, em concreto não estrutural, de $f_{ck}=15$ MPa, conforme a nota 3 dos desenhos 1210-DEP-1212-04-46-004 (1212 – Canal CN-08 – Seções Esquemáticas em Corte de Material de 1ª, 2ª e 3ª Categorias) e 1210-DEP-1216-04-46-004 (1216 – Canal CN-12 – Seções Esquemáticas em Corte de Material de 1ª, 2ª e 3ª Categorias).

Foi solicitado verificar as informações sobre a espessura mínima desta camada e se seria necessária a execução de juntas de contração.

A ENGEORPS responde que:

- ✓ A regularização do fundo deverá ser feita até que se forme uma superfície plana. A espessura mínima deve ser de 5 cm.
- ✓ Com relação aos critérios hidráulicos, deverão ser obedecidos os critérios estabelecidos no relatório 1210-REL-1201-20-04-001 (Relatório de Critérios, Diretrizes e Dimensionamento Hidráulico do Sistema Adutor Principal). Observar os critérios citados na página 20 desse relatório, no 3º parágrafo.
- ✓ Deverão ser executadas juntas de contração, a cada 3,0 m.

A seguir, no Anexo I, são apresentados os e-mails trocados com a Supervisora/MI sobre este assunto.

ANEXO I

CORRESPONDÊNCIAS SOBRE O ASSUNTO

Ruy Komei Tezuka Calçada

De: Paulo Afonso <pauloafonso@engecorps.com.br>
Enviado em: sexta-feira, 20 de dezembro de 2013 19:36
Para: 'Tiago José de Barros Portela'
Cc: 'Alexandre José de Carvalho'; 'Clemilson Frazão de Oliveira'; 'Jorge Kiyoshi Massuyama'; edinaldodecastro@yahoo.com.br; 'Marcos Oliveira Godoi'; 'Ruy '
Assunto: RES: dúvidas-canais
Anexos: 1210-REL-1201-20-04-001-R00.pdf
Prioridade: Alta

Prezado Tiago

Com relação aos questionamentos sobre a regularização do fundo dos canais, observamos os seguintes aspectos:

- a) A regularização do fundo deverá deve ser feita até que se forme uma superfície plana. A espessura mínima deve ser de 5 cm.
- b) Com relação aos critérios hidráulicos, deverão ser obedecidos os critérios estabelecidos no relatório 1210-REL-1201-20-04-001-R00, anexo a este email. Observar os critérios citados na página 20 desse relatório, no 3º parágrafo.
- c) Deverão ser executadas juntas de contração, a cada 3,0 m.

Att.

Paulo Afonso

Cordenador

Tel: 55 11 2135 5262

pauloafonso@engecorps.com.br



ENGE CORPS

www.engecorps.com.br

Alameda Tocantins, 125 - 16º andar - Edifício West Side
06455-020 - Alphaville - Barueri - SP - Brasil



Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e seu compromisso com o meio ambiente.

De: Tiago José de Barros Portela [<mailto:tiago.portela@integracao.gov.br>]

Enviada em: sexta-feira, 13 de dezembro de 2013 18:14

Para: pauloafonso@engecorps.com.br

Cc: Edinaldo; Rodrigo José França de Siqueira Cavalcanti; giordano.aguiar@logos-concremat.com.br; Alexandre José de Carvalho

Assunto: Enc: dúvidas-canais

Prezado Paulo Afonso,

Favor esclarecer dúvidas da supervisora.

Grato,

Tiago Portela.

Enviado do tablet Samsung

----- Mensagem original -----

De PEDRO AUGUSTO CASSIMIRO DE ARAUJO <pedro.araujo@ceqintegracao.com.br>

Data: 12/12/2013 18h04 (GMT-03:00)

P/ Tiago José de Barros Portela

<tiago.portela@integracao.gov.br>,edinaldodecastro@yahoo.com.br,Rodrigo José França de Siqueira Cavalcanti <rodrigo.cavalcanti@integracao.gov.br>

Cc NORTON GABRIEL FAGUNDES BARBOSA <norton.barbosa@ceqintegracao.com.br>,RUI SANTIAGO DE SOUSA <rui.sousa@ceqintegracao.com.br>

Assunto dúvidas-canais

Prezado Tiago

Está indicada a colocação de uma camada de regularização no fundo dos canais, em concreto não estrutural, de fck=15 Mpa, conforme as notas dos desenhos abaixo indicados.

1210-DEP-1212-04-46-004- r. 2, nota 3

1210-DEP-1216-04-46-004- r. 2, nota 3

1210-DEP-1010-04-02-006- r. 1, nota 2

Solicitamos verificar junto à Projetista, as informações sobre a espessura mínima desta camada e se é necessário a execução de juntas de contração.

Atenciosamente

PEDRO AUGUSTO CASSIMIRO DE ARAUJO

Supervisão PISF – Trecho I - Coordenador

Consórcio CEQ Integração

(55 87) 3871-1575 / (55 87) 9123-4428 CLARO



As informações contidas nesta mensagem são CONFIDENCIAIS, protegidas pelo sigilo legal e por direitos autorais. A divulgação, distribuição, reprodução ou qualquer forma de utilização do teor deste documento depende de autorização do emissor, sujeitando-se o infrator às sanções legais. O emissor desta mensagem utiliza o recurso somente no exercício do seu trabalho ou em razão dele, eximindo as empresas do Grupo ENGEVIX de qualquer responsabilidade por utilização indevida ou pessoal. Caso esta comunicação tenha sido recebida por engano, favor avisar imediatamente, respondendo esta mensagem.

The information in this message is CLASSIFIED and protected by legal confidentiality and by copyright law. The distribution, reproduction or any other use of this document's content depends on the author's authorization or the violator is subjected to legal sanctions. The sender of this message uses the feature to perform his work, exempting the ENGEVIX Group Companies to any responsibility for inappropriate or personal use. If you have received this communication in error, please reply to the sender immediately.