concre - test

ENSAIO DE TRAÇÃO E DOBRAMENTO DE AÇO

RELATÓRIO Nº: 16258

INTERESSADO: DOM BOSCO IND. ART. CIM. LTDA
ENDEREÇO: RUA JOÃO BISSOTO FILHO , 1295 - VALINHOS - SP
PROCEDÊNCIA: DOM BOSCO IND. ART. CIM. LTDA
REF.: 128200101

CP Nº	Ø DN	CATEGORIA	SEÇÃO (mm^2)	RESISTÊNCIA ESCOAMENTO fy (MPa)	RESISTÊNCIA RUPTURA fst (MPa)	fst / fy	ALONGAMENTO (%)	Ø pino (mm)	ÂNGULO DOBRAMENTO	MASSA NOMINAL (kg / m)	MASSA REAL (kg / m)	DESBITOLAMENTO (%)
1	4,2	CA-60	13,90	680	730	1,07	7,5	21	180º	0,109	0,109	+ 0,2
2	4,2	CA-60	13,76	669	734	1,10	10,0	21	180º	0,109	0,108	- 0,7
3	4,2	CA-60	13,87	675	724	1,07	Garra	21	180º	0,109	0,109	+ 0,2
4	4,2	CA-60	13,61	673	731	1,09	7,5	21	180º	0,109	0,107	- 1,6
5	4,2	CA-60	13,54	688	738	1,07	5,0	21	180º	0,109	0,106	- 2,5
6	4,2	CA-60	13,70	672	744	1,11	7,5	21	180º	0,109	0,108	- 0,7
Limites				$f_{yk} \geq 600$	min 660	min 1,05	min 5,0		180°			± 7,0

REALIZADOS ENSAIOS DE TRAÇÃO, DOBRAMENTO E VERIFICAÇÃO DA MASSA LINEAR

ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ACORDO COM ABNT NBR-7480:2007

Lote nº: 1 **Corrida nº:** Não identificada **Data do Ensaio:** 21/06/2014

Fornecedor: PUMA ARMAÇÃO TRELIÇADA **Nota fiscal:** 46738

1º Ensaio: Prova

- **Defeitos:** Não constatados
- **Marcação:** BELGO 60 Ø 4,2
- **Tração:** Resultados satisfatórios **fyk,est = 668 MPa**
- **Dobramento:** Resultados satisfatórios
- **Massa real, tolerância:** Atendidas

Lote aprovado

Observações: **Amostragem realizada na obra**
REGISTRO INTERNO: 20329
- O CONTRATANTE INDICOU QUE O FORNECEDOR É PUMA ARMAÇÃO TRELIÇADA, NOTA FISCAL Nº 46738

Campinas, 25 de junho de 2014

João Guilherme da Fonseca
Engenheiro Civil - CREA Nº 0600555511

A REPRODUÇÃO DESTE RELATÓRIO SOMENTE PODERÁ SER FEITA NA INTEGRA, E A SUA UTILIZAÇÃO PARA FINS PROMOCIONAIS DEPENDE DE APROVAÇÃO PRÉVIA.

CONCRE-TEST CONTROLE TECNOLÓGICO LTDA.
RUA JORGE FIGUEIREDO CORRÊA, 1685 - CH. PRIMAVERA - CAMPINAS - SP - CEP 13087-490 - FONE: (19) 3256-6967 - FAX: (19) 3256-3219
E-mail: concretest@concretest.com.br | www.concretest.com.br