

RELATÓRIO DE ATIRANTAMENTO

TIRANTE NUMERO

T 08

DATA

15/04/2026

DADOS DO AÇO

DADOS DO TIRANTE

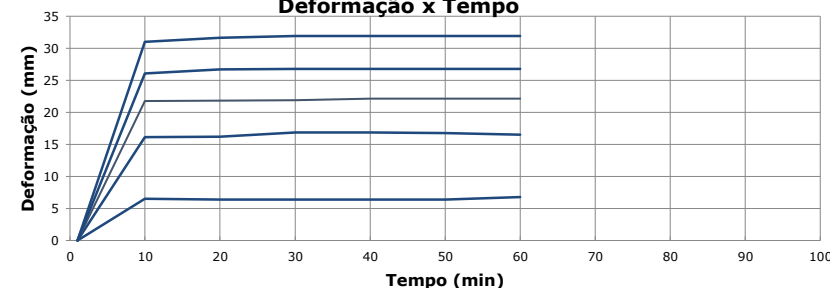
DADOS PROTENSÃO

TIPO:	TORÇÃO 31 BM	MONTAGEM	BARRA TOR 31 MM	CONJUNTO HIDRÁULICO:	GUIMMY	CH 01	BM 01
MÓDULO ELASTICIDADE (E):	2.050.000,00	COMPRIMENTO ANCORADO (L _B):	10,00 m	ÁREA DO CILINDRO	133,0		cm²
ÁREA SEÇÃO TRANSVERSAL (S):	864,00	COMPRIMENTO LIVRE (L _L):	5,00 m	MANÔMETRO:	700,0		bar
TENSÃO DE ESCOAMENTO	95,00	COMPRIMENTO TOTAL (L _T):	17,00 m	CARGA INICIAL (F ₀):	7,00		tf
		QUANTIDADE DE MANCHETES	12,00 unid.	CARGA DE INCORPORAÇÃO (F _i):	30,0		tf
		INCLINAÇÃO DO TIRANTE	40,00 °	CARGA DE TRABALHO (F _t):	30,0		tf

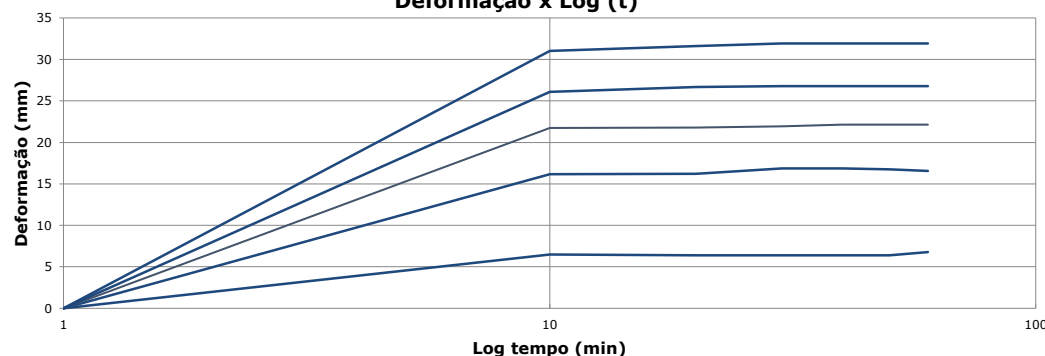
TABELA DE ENSAIO

ESTAGIO	MANÔM. (kgf/cm²)	CARGA (tf)	DEFORMAÇÃO (mm)							
			1	10	20	30	40	50	60	90
75% ft	188	30,00	0,00	6,50	6,40	6,40	6,40	6,40	6,78	
100% ft	260	40,00	0,00	16,16	16,20	16,86	16,86	16,77	16,54	
125% ft	330	50,00	0,00	21,74	21,80	21,92	22,14	22,14	22,14	
150% ft	394	60,00	0,00	26,08	26,68	26,78	26,78	26,78	26,78	
175% ft	470	70,00	0,00	31,02	31,62	31,92	31,92	31,92	31,92	

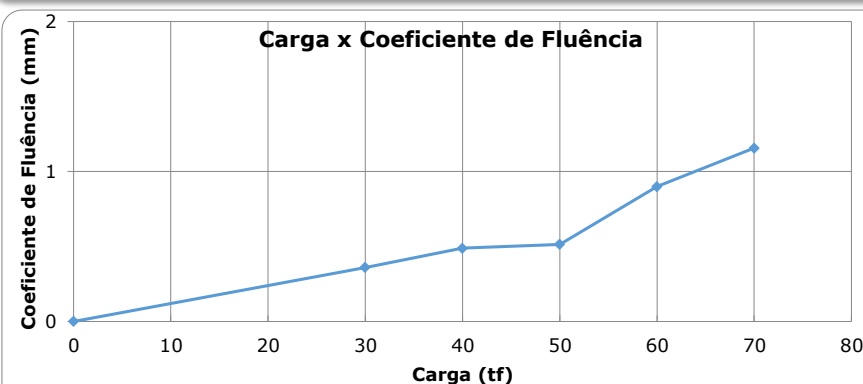
Deformação x Tempo



Deformação x Log (t)



Carga x Coeficiente de Fluência



OBSERVAÇÕES: DE ACORDO COM NBR 5629\2018 , ITEM 5.7.2.4.5 O TIRANTE APRESENTOU DESLOCAMENTOS DENTRO DO ESPERADO

EXECUTANTE:



CONFERÊNCIA:

CLIENTE :

FISCALIZAÇÃO :