



ENSAIO ESCLEROMÉTRICO RL-INSP-ZBB-002

Nº 005

DATA: 26/04/2024

CLIENTE: CICAP
OBRA: Laudo Estrutural
CONSTRUTORA: Não Informado

G1-Galpão Cadeado

APARELHO EMPREGADO		MARCA: SADT ht225A		Fator observação			
		NÚMERO: 1811110		11,15545			
		Nº DE AFERIÇÃO: 1004/2021		Fck:	33,5	MPA	Fck projeto: Não informado
PONTO Nº	Fp1g1						
IDADE (DIAS)	Não Informado						
ÂNGULO DE ENSAIO	0º						
PEÇA ENSAIADA	Pilar						
ÍNDICES OBTIDOS NO APARELHO	1	41,6					
	2	23,3					
	3	45,9					
	4	43,7					
	5	48,1					
	6	50,4					
	7	60					
	8	60					
	9	31,8					
	10	41,6					
	11	60					
	12	33,6					
	13	39,5					
	14	30					
	15	60					
	16	57,5					
PRIMEIRA SOMA	727	0	0	0			
PRIMEIRA MÉDIA	45,4	0,0	0,0	0,0			
-10%	40,9	0,0	0,0	0,0			
+10%	50,0	0,0	0,0	0,0			
SEGUNDA SOMA	220,9	0,0	0,0	0,0			
SEGUNDA MÉDIA	44,2	0,0	0,0	0,0			
FATOR DE CORREÇÃO	0,01	0,01	0,1	0,1			
ÍNDICE CORRIGIDO	44,6	0,0	0,0	0,0			
RES. OBTIDA (MPA)	44,6	0,0	0,0	0,0			



Para obtenção do Fck superficial, além da norma ABNT NBR 7584:2012 foi considerado os estudos apresentados no Congresso Técnico Científico da Engenharia e da Agronomia CONTECC'2018 Maceió - AL 21 a 24 de agosto de 2018. Foi considerado 25% de variação do que seria teoricamente a avaliação com ensaio destrutivo de compressão de corpo de prova. O resultado final é o aplicado no campo FCK. Essa metodologia, amplamente discutida em diversos experimentos, objetiva uma maior correlação entre os ensaios e preza pelas questões de segurança estrutural. O campo RES.OBTIDA (MPA) É O RESULTADO SEM LEVAR EM CONSIDERAÇÃO OS EXPERIMENTOS CONTECC 2018.

Controle da Qualidade:

Alexandre B. Amorim Strobel
Auditor Líder da Qualidade BVQI
Bureau Veritas Quality International

Responsável Técnico:

Alexandre B. Amorim Strobel
Auditor Líder da Qualidade BVQI
(Bureau Veritas Quality International)
CFT/CRT-BA Conselho Federal Técnico 00829098577

Cliente: