



Certificado de Resistência à Compressão do Concreto
(NBR - 5738/2015 e NBR - 5739/2018)

Período: 02/08/2021 a 05/08/2021

Cliente: FORTES ENGENHARIA LTDA
Obra: SUZANO
Endereço: ROD. ARACRUZ X BARRA DO RIACHO, S/N

Contrato

090195

Certificado N°

083090

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:16994

Lançamento:Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
40,0	CPIII 40-RS	240+/-20	ESTACA HELICE	Natural	Brita 0	PL	
				Areia Medi			

RESULTADOS DOS ENSAIOS

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000003080	3	ESTACA HELICE	02/08/21	30/08/21	28	240	46,1
				30/08/21	28		49,6
				30/08/21	28		49,0
000003081	3	ESTACA HELICE	02/08/21	30/08/21	28	250	49,9
				30/08/21	28		46,3
				30/08/21	28		50,2
000003082	3	ESTACA HELICE	02/08/21	30/08/21	28	240	50,3
				30/08/21	28		49,5
				30/08/21	28		50,0
000003083	3	ESTACA HELICE	02/08/21	30/08/21	28	230	49,2
				30/08/21	28		49,0
				30/08/21	28		49,8
000003092	3	ESTACA HELICE	04/08/21	01/09/21	28	250	52,7
				01/09/21	28		47,8
				01/09/21	28		46,5
000003093	3	ESTACA HELICE	04/08/21	01/09/21	28	240	50,5
				01/09/21	28		50,6
				01/09/21	28		50,7
000003094	3	ESTACA HELICE	04/08/21	01/09/21	28	230	50,9
				01/09/21	28		50,6
				01/09/21	28		53,1
000003095	3	ESTACA HELICE	04/08/21	01/09/21	28	240	47,1
				01/09/21	28		51,1
				01/09/21	28		48,7
000003096	3	ESTACA HELICE	05/08/21	02/09/21	28	250	48,4
				02/09/21	28		45,9
				02/09/21	28		45,9
000003098	3	ESTACA HELICE	05/08/21	02/09/21	28	240	47,3
				02/09/21	28		46,6
				02/09/21	28		46,3
000003099	3	ESTACA HELICE	05/08/21	02/09/21	28	260	44,4
				02/09/21	28		46,6
				02/09/21	28		44,1
000003100	3	ESTACA HELICE	05/08/21	02/09/21	28	240	45,3
				02/09/21	28		45,5
				02/09/21	28		48,2

*Os dados de rastreabilidade dos elementos concretados, foram fornecidos pelo cliente.

Obs: Amostras de concreto coletadas na central dosadora para controle da qualidade do concreto. Os resultados acima se referem exclusivamente ao concreto coletado na central dosadora.

*Adota-se como valor do exemplar o maior dos valores obtidos em cada amostra - NBR12655 - 1MPa = 10,197 kgf/cm²

CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA - Tel.:(027)32507412

RODOVIA ES 010 S/N KM 08 - BARRA DO SHAY - ARACRUZ - ES

CGC 27.364.421/0013-91 laboratorio@concrevit.com.br

Eng.º Evaldo José Penedo
Resp. Técnico
CREA - 34763 - D

Data
03/09/2021