



**Certificado de Resistência à Compressão do Concreto**  
(NBR - 5738/2008 e NBR - 5739/2007)

Período: 13/12/2018 a 09/01/2019

Cliente: ENGMA CONSTRUCOES E SERV  
Obra: DIVESOS  
Endereço: ANTIGA FRINCASA

**Contrato**

075821

**Certificado N°**

069328

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:15957

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CPIII-40 RS	100+/-20	PISO	Natural	Brita	PL	
				Areia Medi	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000004096	2	PISO	13/12/18	10/01/19	28	120	24,2
				10/01/19	28		23,2
000004112	2	RAMPA	15/12/18	12/01/19	28	120	23,8
				12/01/19	28		24,2
000004134	2	RAMPA/VIGAS	19/12/18	16/01/19	28	110	28,5
				16/01/19	28		27,0
000004160	2	RAMPA	21/12/18	18/01/19	28	130	24,0
				18/01/19	28		23,1
000004196	2	VIGAS	03/01/19	31/01/19	28	120	31,2
				31/01/19	28		31,4
000004205	2	VIGAS NO CHAO	07/01/19	04/02/19	28	130	28,7
				04/02/19	28		28,9
000004218	2	VIGAS NO CHAO	09/01/19	06/02/19	28	115	30,4
				06/02/19	28		28,8

\*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/cm<sup>2</sup>  
CONCREVIT CONCRETO VITORIA LTDA. - Tel.: (027)33364349  
RODOVIA BR 101 - KM 291 S/N - CONTORNO - CARIACICA - ES  
CGC 27.364.421/0001-58 laboratorio@concrevit.com.br

**Eng.º Evaldo Jose Penedo**  
Resp. Técnico  
CREA - 34763 - D

**Data**

07/11/2019