



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

Período: 21/07/2015 a 21/07/2015

Cliente: ENGMA CONSTRUTORA E SERVI  
Obra: ESTACA HELICE  
Endereço: AV PRINCIPAL

**Contrato**

053763

**Certificado N°**

051500

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12723

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
25,0	CP III - 40 - RS	130+/-20	LAJE	Natural	Brita	PL	
				Areia Gros	0,1		

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000059467	2	LAJE	21/07/15	18/08/15	28	160	26,9
				18/08/15	28		27,3
000059469	2	LAJE	21/07/15	18/08/15	28	140	32,3
				18/08/15	28		31,6
000059470	2	LAJE	21/07/15	18/08/15	28	140	26,4
				18/08/15	28		27,1
000059471	2	LAJE E VIGA	21/07/15	18/08/15	28	120	30,0
				18/08/15	28		32,4
000059472	2	LAJE E VIGA	21/07/15	18/08/15	28	150	29,4
				18/08/15	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