



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

Período: 29/04/2015 a 29/04/2015

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

**Contrato**

053763

**Certificado N°**

049520

**CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO**

Traço:12674

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	LAJE	Natural Areia Medi	Brita 0,1	PL	

**RESULTADOS DOS ENSAIOS**

Nota Fiscal	N° de CPs	Elementos Concretados(*)	Data Moldagem	Data Ruptura	Idade (dias)	Abatimento (mm)	Resistência (MPa)
000058275	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	110	29,7 28,5
000058276	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	120	24,5 23,8
000058279	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	120	22,1 23,4
000058280	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	130	24,8 25,9
000058281	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	125	24,9 25,2
000058284	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	120	26,9 25,3
000058286	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	120	28,6 28,4
000058288	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	120	25,9 26,3
000058290	2	LAJE	29/04/15	27/05/15 27/05/15	28 28	115	26,1 23,9

\*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