



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

Período: 01/10/2018 a 01/10/2018

Cliente: TEIXEIRA DUARTE - ENGENHA
Obra: OBRA: SUB-ESTACAO ELETRICA
Endereço: ROD. GOVERNADOR MARIO COVAS BR 101 - KM

Contrato

074491

Certificado N°

067687

CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO

Traço:15936

Lançamento: Bombeado

fck (MPa)	Tipo de Cimento	Abatimento (mm)	Local de Aplicação	Agregado		Aditivo	
				Miúdo	Graúdo	1	2
20,0	CPIII-40 RS	160+/-30	ESTACA B 9	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)
000006644	4	ESTACA B 9	26/09/18	05/10/18	09	200	24,1
				05/10/18	09		23,5
				24/10/18	28		27,9
				24/10/18	28		30,7
000006650	4	ESTACA B 4	26/09/18	03/10/18	07	160	28,2
				03/10/18	07		30,0
				24/10/18	28		37,5
				24/10/18	28		36,3
000006651	4	ESTACA B 4	26/09/18	03/10/18	07	180	28,9
				03/10/18	07		27,7
				24/10/18	28		33,9
				24/10/18	28		34,3
000006721	4	ESTACA B 04	01/10/18	08/10/18	07	190	13,8
				08/10/18	07		16,3
				29/10/18	28		27,9
				29/10/18	28		30,5
000006722	4	ESTACA B 4	01/10/18	08/10/18	07	170	16,3
				08/10/18	07		14,4
				29/10/18	28		32,8
				29/10/18	28		28,9
000006723	4	ESTACA B 04	01/10/18	08/10/18	07	150	13,1
				08/10/18	07		12,5
				29/10/18	28		24,4
				29/10/18	28		27,2

*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)35201705
RODOVIA JORGE PERES S/N - ZONA RURAL - PIUMA - ES
CGC 27.364.421/0012-00 laboratorio@concrevit.com.br

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

Data

18/01/2019