**QUALIDADE** 

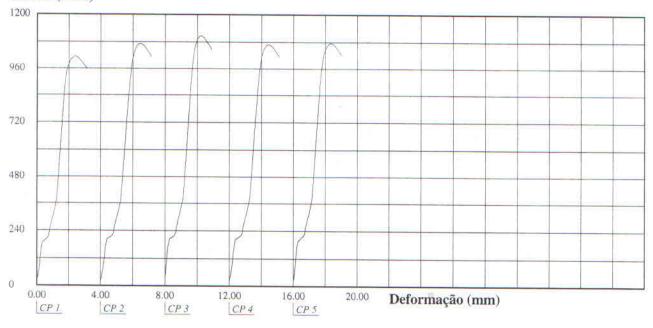
### Relatório de Ensaio

Máquina: Emic DL100000 Célula: Trd 14 Extensômetro: - Data: 28/02/2022 Hora: 10:41:11 Trabalho nº 3626

Programa: Tesc versão 3.05 Método de Ensaio: Tração\_com pré carga\_sem ruptura

Ident. Amostra: > OP: 393064 - STEELTRATER LOTE: 3502104-22M DESC.: PARAF SX SILO GR8 3/8 X 1 BICRO

Corpo de	Dureza	Área	Força	Tensão	Tensão
Prova			Máx	Máx.	Escoamento
		(mm2)	(kgf)	(MPa)	(MPa)
CP 1		50.00	5168.14	1013.64	986.65
CP 2		50.00	5469.98	1072.84	1044.09
CP 3		50.00	5644.37	1107.04	1087.40
CP 4		50.00	5453.21	1069.55	1044.19
CP 5		50.00	5490.10	1076.79	1048.69
Número CPs	0	5	5	5	5
Média	aje	50.00	5445	1068	1042
Mediana	*	50.00	5470	1073	1044
Desv.Padrão	sk:	0.0000	172.6	33.85	35.98
Coef.Var.(%)	**	0.0000	3.169	3.169	3.453
Mínimo	*	50.00	5168	1014	986.6
Máximo	韓	50.00	5644	1107	1087



**QUALIDADE** 

### Relatório de Ensaio

Máquina: Emic DL100000 Célula: Trd 14 Extensômetro: - Data: 28/02/2022

Hora: 10:52:29 Traba

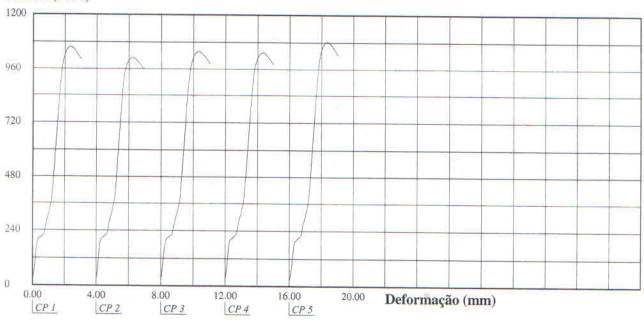
Trabalho nº 3627

Programa: Tesc versão 3.05

Método de Ensaio: Tração\_com pré carga\_sem ruptura

Ident. Amostra: > OP: 393064 - STEELTRATER	LOTE: 3602104-22M	DESC.: PARAF SX SILO GR8 3/8 X 1 BICRO
--	-------------------	--

Corpo de	Dureza	Área	Força	Tensão	Tensão
Prova			Máx	Máx.	Escoamento
		(mm2)	(kgf)	(MPa)	(MPa)
CP 1		50.00	5396.19	1058.37	1033.57
CP 2		50.00	5154.72	1011.01	989.88
CP 3		50.00	5298.93	1039,29	1013,40
CP 4		50.00	5278.81	1035.35	1008.25
CP 5		50.00	5523.64	1083.36	1062.42
Número CPs	0	5	5	5	5
Média	冰	50.00	5330	1045	1022
Mediana	*	50.00	5299	1039	1013
Desv.Padrão	aje	0.0000	138.0	27.07	27.66
Coef Var (%)	*	0.0000	2.589	2.589	2,708
Minimo	華	50.00	5155	1011	989.9
Máximo	津	50.00	5524	1083	1062

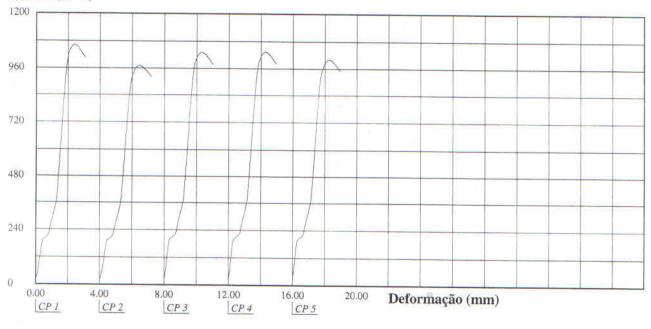


**QUALIDADE** 

### Relatório de Ensaio

Máquina: Emic DL100000 Célula: Trd 14 Extensômetro: - Data: 28/02/2022 Hora: 10:59:22 Trabalho nº 3628 Programa: Tesc versão 3.05 Método de Ensaio: Tração\_com pré carga\_sem ruptura Ident, Amostra: > OP: 393064 - STEELTRATER LOTE: 3702104-22M DESC.: PARAF SX SILO GR8 3/8 X 1 BICRO

Corpo de	Dureza	Área	Força	Tensão	Tensão
Prova			Máx	Máx.	Escoamento
		(mm2)	(kgf)	(MPa)	(MPa)
CP 1		50.00	5419.67	1062.97	1044.34
CP 2		50.00	4953.50	971.54	944.64
CP 3		50.00	5262.04	1032.06	1009.38
CP 4		50.00	5278.81	1035,35	1009.95
CP 5		50.00	5107.77	1001.80	974.55
Número CPs	0	5	5	.5	5
Média	妆	50.00	5204	1021	996.6
Mediana	*	50.00	5262	1032	1009
Desv.Padrão	*	0.0000	178.5	35.02	38.10
Coef. Var. (%)	*	0.0000	3,430	3.430	3.823
Mínimo	**	50.00	4953	971.5	944.6
Máximo	aje	50.00	5420	1063	1044



**QUALIDADE** 

### Relatório de Ensaio

Máquina: Emic DL100000 Célula: Trd 14 Extensômetro: - Data: 28/02/2022 Hora: 11:09:52 Trabalho nº 3629

Programa: Tesc versão 3.05 Método de Ensalo: Tração\_com pré carga\_sem ruptura

Ident. Amostra: > OP: 393064 - STEELTRATER LOTE: 3802104-22M DESC.: PARAF SX SILO GR8 3/8 X 1 BICRO

Corpo de	Dureza	Área	Força	Tensão	Tensão
Prova			Máx	Máx.	Escoamento
		(mm2)	(kgf)	(MPa)	(MPa)
CP 1		50.00	5701.39	1118.23	1092.91
CP 2		50.00	5835.54	1144.54	1125.63
CP 3		50.00	5255.34	1030.74	1006,06
CP 4		50.00	5466.62	1072.18	1048,71
CP 5		50.00	5577.30	1093.89	1078.34
Número CPs	0	5	5	5	5
Média	2/4	50.00	5567	1092	1070
Mediana	*	50.00	5577	1094	1078
Desv.Padrão	**	0.0000	222.2	43.58	45.36
Coef. Var. (%)	*	0.0000	3.991	3.991	4.238
Mínimo	*	50.00	5255	1031	1006
Máximo	*	50.00	5836	1145	1126

