

# ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 1

Total de Folhas: 4

LABORATÓRIO

LABORATÓRIO DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS – LETEC

## CONTATO

ROSA MARIA CRESCENCIO

Email: [rosa.crescencio@sp.senai.br](mailto:rosa.crescencio@sp.senai.br) / [civil@sp.senai.br](mailto:civil@sp.senai.br)

Telefone: (11) 2227-6954

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>ARGAMASSA COLANTE</b>	Determinação da resistência à aderência	ABNT NBR 14081-3
	Determinação do deslizamento	ABNT NBR 14081-5
	Determinação do tempo em aberto	ABNT NBR 14081-4
	Ensaio de caracterização no estado anidro	ABNT NBR 14086
	Determinação da Absorção	ABNT NBR 14081-2
<b>ARGAMASSA DE REJUNTE</b>	Determinação da retenção de água	ABNT NBR 14992, anexo B
	Determinação da retração linear	ABNT NBR 14992, anexo C
	Determinação da resistência à compressão	ABNT NBR 14992, anexo D
	Determinação da tração na flexão	ABNT NBR 14992, anexo E
	Determinação da absorção por capilaridade	ABNT NBR 14992, anexo F
	Determinação da permeabilidade	ABNT NBR 14992, anexo G
<b>ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E ASSENTAMENTO</b>	Determinação do teor de água para determinação do índice de consistência padrão	ABNT NBR 13276
	Determinação da retenção de água	ABNT NBR 13277
	Determinação da massa e do ar incorporado	ABNT NBR 13279
	Determinação resistência à compressão simples e tração na flexão	ABNT NBR 13279
	Determinação da densidade massa aparente no estado endurecido	ABNT NBR 13280
	Determinação da resistência à tração	ABNT NBR 15258
	Determinação da absorção de água por capilaridade	ABNT NBR 15259
	Determinação da variação dimensional	ABNT NBR 15261
	Determinação da massa específica	ABNT NBR 16605

**ENSAIOS REALIZADOS**

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 2

**CONTATO****ROSA MARIA CRESCENCIO**Email: [rosa.crescencio@sp.senai.br](mailto:rosa.crescencio@sp.senai.br) / [civil@sp.senai.br](mailto:civil@sp.senai.br)

Telefone: (11) 2227-6954

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
<b>BLOCO DE CONCRETO</b>	Verificação dimensional e Determinação da resistência à compressão em blocos simples (6 cp's)	ABNT NBR 12118
	Determinação da absorção de água, do teor de umidade, da área líquida	ABNT NBR12118
<b>LAJE PRÉ FABRICADA</b>	Avaliação de desempenho de pré laje	ABNT NBR 15522
<b>METAIS SANITÁRIOS</b>	Resistência à corrosão (1hora) - 144 horas	ABNT NBR 10283
	Choque térmico	ABNT NBR 10283
<b>MISTURADORES</b>	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 16749, anexo A
	Verificação da dispersão do jato e direção do jato	ABNT NBR 16749, anexo B
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 16749, anexo C
	Verificação da estanqueidade do conjunto montado	ABNT NBR 16749, anexo D
	Verificação ao torque de acionamento	ABNT NBR 16749, anexo E
	Verificação da resistência ao torque excessivo	ABNT NBR 16749, anexo F
	Verificação da resistência ao uso - 30.000 ciclos água fria	ABNT NBR 16749, anexo G
	Verificação da resistência ao uso - 30.000 ciclos água quente	ABNT NBR 16749, anexo G
	Verificação da rosca e conexão	ABNT NBR 16749, anexo H
	Inspeção visual	ABNT NBR 16749
Inspeção dimensional	ABNT NBR 16749	
<b>PISO DE CONCRETO</b>	Determinação da resistência à compressão e verificação dimensional (8 cp's)	ABNT NBR 9781
	Determinação da absorção de água	ABNT NBR 9781
<b>REGISTRO DE GAVETA</b>	Verificação da estanqueidade à pressão interna	ABNT NBR 15705

**ENSAIOS REALIZADOS**

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 3

**CONTATO****ROSA MARIA CRESCENCIO**Email: [rosa.crescencio@sp.senai.br](mailto:rosa.crescencio@sp.senai.br) / [civil@sp.senai.br](mailto:civil@sp.senai.br)

Telefone: (11) 2227-6954

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Verificação da resistência ao torque de instalação	ABNT NBR 15705
	Verificação da resistência ao torque de acionamento excessivo	ABNT NBR 15705
	Verificação do alinhamento das roscas de entrada e saída	ABNT NBR 15705
	Verificação da resistência ao uso	ABNT NBR 15705
<b>REGISTRO DE PRESSÃO</b>	Verificação da estanqueidade à pressão interna	ABNT NBR 15704-1
	Verificação da resistência ao torque de operação	ABNT NBR 15704-1
	Verificação da resistência ao torque de montagem nas instalações	ABNT NBR 15704-1
	Determinação do coeficiente K de perda de carga	ABNT NBR 15704-1
	Verificação do alinhamento das roscas de entrada e saída	ABNT NBR 15704-1
	Verificação da resistência ao uso - 50.000 ciclos	ABNT NBR 15704-1
	Verificação da resistência ao uso - 50.000 ciclos, água quente	ABNT NBR 15704-1
<b>SIFÃO</b>	Verificação da vazão de descarga	ABNT NBR 14162, anexo A
	Verificação da capacidade de retenção do fecho hidráulico	ABNT NBR 14162, anexo B
	Verificação da capacidade de alto limpeza	ABNT NBR 14162, anexo C
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 14162, anexo D
	Verificação da resistência das partes rosqueadas ao torque de montagem	ABNT NBR 14162, anexo E
	Verificação da resistência choque térmico	ABNT NBR 14162, anexo F
	Verificação de comportamento ao calor	ABNT NBR 14162, anexo G
	Verificação do fissuramento sob tensão	ABNT NBR 14162, anexo H
	Inspeção visual	ABNT NBR 14162
	Inspeção dimensional	ABNT NBR 14162
<b>TORNEIRAS</b>	Verificação da vazão mínima	ABNT NBR 10281, anexo A

## ENSAIOS REALIZADOS

SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE – SENAI-SP

Folha: 4

**CONTATO****ROSA MARIA CRESCENCIO**Email: [rosa.crescencio@sp.senai.br](mailto:rosa.crescencio@sp.senai.br) / [civil@sp.senai.br](mailto:civil@sp.senai.br)

Telefone: (11) 2227-6954

PRODUTO	DESCRIÇÃO DO ENSAIO	NORMA E /OU PROCEDIMENTO
	Verificação da dispersão do jato em 20s	ABNT NBR 10281, anexo B
	Verificação da estanqueidade	ABNT NBR 10281, anexo C
	Verificação ao torque de acionamento	ABNT NBR 10281, anexo D
	Verificação da resistência ao uso - 30.000 ciclos	ABNT NBR 10281, anexo E
	Verificação da resistência ao torque excessivo	ABNT NBR 10281, anexo F
	Verificação ao torque de montagem na instalação	ABNT NBR 10281, anexo G
	Verificação da conexão de entrada	ABNT NBR 10281, anexo H
	Verificação da resistência ao uso - 30.000 ciclos água quente	ABNT NBR 10281, anexo E