

## DADOS DO CLIENTE:

**NOME:** JBM INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA ME  
**ENDEREÇO:** ROD. SC 446, Nº 4402, BEL RECANTO  
**CIDADE:** URUSSANGA  
**CNPJ:** 08.836.239/0001-08

**UF:** SC  
**INSC. ESTADUAL:** 255.513.593

**CEP:** 88.840-000  
**INSC. MUNICIPAL:** ----

## INFORMAÇÕES DAS AMOSTRAS

**IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA:** PISO DRENANTE DE CONCRETO  
**CLASSIFICAÇÃO - Item 5.1 Formatos:** NÃO APLICÁVEL  
**CLASSE:** NÃO INFORMADO  
**AMOSTRA REALIZADO POR:** CLIENTE  
**DATA DO ENSAIO:** 15/08/2018  
**RELATÓRIO DE ENSAIO N°:** 939-18

**DATA DA COLETA:** 14/08/2018  
**DATA DA FABRICAÇÃO:** NÃO INFORMADO  
**IDADE DAS AMOSTRAS:** DESCONHECIDO  
**ALTURA DA PEÇA (h):** 60 mm  
**N° SEQUENCIAL CLIENTE:** ----

## LOCAL DA COLETA

**LOCAL:** FABRICA  
**ÁREA:** NÃO APLICÁVEL  
**OBS.:** NORMA UTILIZADA COMO REFERÊNCIA (ABNT NBR 9781:2013).  
PLACA 01: AMOSTRAS 1 A 3 - PLACA 02: AMOSTRAS 4 A 6.

## DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE PEÇAS DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO

Ensaio realizado conforme norma NBR 9781:2013

## RESULTADOS:

N° da amostra	Carga de Ruptura (N)	Resistência à Compressão (Mpa)	N° da amostra	Carga de Ruptura (N)	Resistência à Compressão (Mpa)
1	112482	19,8			
2	116797	20,6			
3	111992	19,7			
4	59526	10,5			
5	65803	11,6			
6	61390	10,8			

<b>MÉDIA CARGA DE RUPTURA:</b>	<b>87998 N</b>
<b>MÉDIA RESIST. COMPRESSÃO:</b>	<b>15,5 Mpa</b>
<b>RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA A COMPRESSÃO (<math>f_{pk}</math>)</b>	<b>13,6 Mpa</b>
<b>ÁREA DE CARREGAMENTO:</b>	<b>5674,5 mm<sup>2</sup></b>
<b>COEFICIENTE DE STUDANT "t":</b>	<b>0,920</b>
<b>FATOR MULTIPLICATIVO "P":</b>	<b>0,95</b>

**Engº Adriano Damasio Soterio**

Tecnologista em Concreto e Materiais  
CREA/SC - 141.821-0 / RPN 2.515.514.936

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDADE: Os resultados tem significação restrita, com validade apenas para as amostras ensaiadas. / A reprodução deste relatório somente será autorizada de forma integral. / Os resultados que são obtidos de calculos matemáticos são apresentados com valores arredondados. / A Qualify não se torna responsável pelo uso que o solicitante, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidos no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o solicitante tenha podido citar como a identificação das amostras submetidas ao estudo.

**Qualify - Laboratório de Concreto, Materiais e Solos**

Rua das Flores, nº217 - Bairro Horizonte - Cocal do Sul-SC. CEP: 88845-000 Telefone: (0xx48) 3447-5673 / 99178-1599 Email: qualify@qualify.eng.br

www.qualify.eng.br