

RAZÃO SOCIAL:	JESUS DE MARI ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	RESP. TÉCNICO:	JULIO CESAR VECHIM	DATA VISTORIA:	22/07/2016	VALIDADE:	18/01/2017
INTERESSADO:	CCR AUTOBAN	TELEFONE:	(11) 98261-8300	Nº DE SÉRIE:	0003-07/2016	CNPJ:	52.099.983/0001-69
LOCALIZAÇÃO:	RUA ANTONIO DA CUNHA LEITE, 2455 - ATIBAIA - SP	E-MAIL:	juliovechim@abstrataconcreto.com.br	CAPAC. PROD.:	200,00 m³/dia		
AVALIADOR:	LUIZ / DAVID	MINERALOGIA:	GNAISE	FORN. AGREG.:	HOLCIM		

**VÁLIDO**

**CONDIÇÕES OBRIGATÓRIAS PARA INÍCIO DE HOMOLOGAÇÃO**

LICENÇA DE FUNCIONAMENTO:	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI	LICENÇA AMBIENTAL	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO	CERTIFICADO SISTEMA PESAGEM	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI	<b>OK</b>
---------------------------	--	-------------------	--	-----------------------------	--	-----------

**EQUIPAMENTOS DE OPERAÇÃO**

CONTROLE AUTOMÁTICO:	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO	SIS. CONT.:	CIBI	QTD. BAIAS:	7 Unid.	QTD. SILOS CIMENTO:	1 Unid.	
MISTURADOR DE USINA:	<input checked="" type="radio"/> PLANETÁRIO <input type="radio"/> PUG-MILL <input type="radio"/> TOMBO			LICENÇA DE OPERAÇÃO:	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI			
DOSADORES DE ADITIVO:	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO	CAPACIDADE:		CONTROLE DE CIMENTO:	<input checked="" type="radio"/> PESO <input type="radio"/> VOLUME			
TRANSPORTE DE CONCRETO:	<input checked="" type="radio"/> CORREIA <input type="radio"/> OUTROS			CAPACIDADE DO MISTURADOR:	<input checked="" type="radio"/> 1000 L <input type="radio"/> 750 L <input type="radio"/> 500 L			
TANQUES DE ADITIVO:	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI	QUANTIDADE:	1	SISTEMA DE ARMAÇÕES:	<input checked="" type="radio"/> ROBOTIZADO <input type="radio"/> MANUAL			
ESTOQUE DE AGREGADOS:	<input type="radio"/> SILOS <input checked="" type="radio"/> BAIAS			CONTROLE DE UMIDADE:	<input type="radio"/> AUTOMÁTICO <input checked="" type="radio"/> FOGAREIRO			
SILOS DE CIMENTO:	<input checked="" type="radio"/> SIM <input type="radio"/> NÃO			CURA:	<input type="radio"/> A VAPOR <input checked="" type="radio"/> CONVENCIONAL			
PRENSAS TIPO:	RADIAL <input type="radio"/>	QTD: 0	GIRO COMPR. <input checked="" type="radio"/>	QTD: 1	VRM <input type="radio"/>	QTD: 0	PMT <input checked="" type="radio"/>	QTD: 3
	VARIANT <input type="radio"/>	QTD: 0	PH <input checked="" type="radio"/>	QTD: 4	PHA <input type="radio"/>	QTD: 0	VRF <input checked="" type="radio"/>	QTD: 1

**COMPOSIÇÃO DA FORÇA DE TRABALHO**

ENGENHEIROS	ENCARREGADO DA FAB.	LABORATORISTA	AUXILIAR DE LAB.	OPERADOR DE USINA	OPERADOR DE MÁQUINA	PEDREIRO E MEIO OFICIAL	AJUDANTE DE FÁBRICA	ELETRICISTA	MECÂNICO
1	3	2	1	3	7	3	28	2	2

**EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO**

PREENSA COMPRESSÃO DIAMETRAL DE TUBOS	PENEIRADOR ELÉTRICO DE ALTA CAPACIDADE	BALANÇAS DIGITAIS	MOLDES CILÍNDRICOS E PRISMÁTICOS
<input type="radio"/> COMPUT. <input checked="" type="radio"/> ELÉT./HIDR.	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI
CONJUNTO DE RICE TEST	EQUIVALENTE DE AREIA	PREENSA HIDRÁULICA ELÉT. MIN.120ton	CONJUNTO COMPLETO DE PENEIRAS
<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI	<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI
FOGAREIRO INDUSTRIAL	EQUIPAMENTO DE ESTANQUEIDADE	ESTUFA	SONDA ROTATIVA
<input checked="" type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input checked="" type="radio"/> NÃO POSSUI	<input type="radio"/> POSSUI <input type="radio"/> NÃO POSSUI

**AVALIAÇÃO TÉCNICA**

TIPO	CLASSE	DN	ENCAIXE	FABRICAÇÃO	ENSAIO
ARMADO	PA2	600	PONTA/BOLSA	20/06/2016	22/07/2016

INSPEÇÃO VISUAL	
UN. LOTE	UN. OK
OK	OK

DN INTERNO	
PREV.	OBT.
600,0mm	600,0mm

PAREDE	
PREV.	OBT.
60,0mm	58,0mm

DENS. AP.	
PREV.	OBT.
2,447g/cm³	2,438g/cm³

D.M.T.	
PREV.	OBT.
2,742g/cm³	2,705g/cm³

GRANULOMETRIA				
PEN.	PREV.	OBT.	MIN.	MÁX.
1"	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3/4"	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
3/8"	98,80%	100,00%	95,00%	100,00%
nº 4	76,90%	87,30%	74,90%	78,90%
nº 8	54,90%	61,10%	52,90%	56,90%
nº 100	22,90%	17,40%	20,90%	24,90%
nº 200	21,00%	16,50%	20,00%	22,00%

IDADE	32 DIAS
MÉDIAS RUPITURA/TRINCA	
PREV.	OBT.
54,0kN/m	81,9kN/m
TRINCA	
PREV.	OBT.
36,0kN/m	43,3kN/m

COMP. ÚTIL	
PREV.	OBT.
1500,0mm	1500,0mm

COMP. BOLSA	
PREV.	OBT.
75,0mm	75,0mm

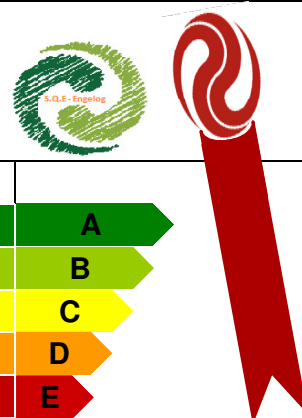
FOLGA DO ENCAIXE	
PREV.	OBT.
40,0mm	39,0mm

ABSORÇÃO MÁX.(80% V.V.)	
LIM.	OBT.
8,00%	7,90%

VAZIOS	
LIM.	OBT.
10,00%	9,87%

**PONTUAÇÃO TOTAL**

**9470**



SELO DE QUALIDADE CCR-ENGELOG

**ESCALA DE PONTUAÇÃO**

**B**

**X ≥ 12000**

**A**

**9000 ≥ X > 12000**

**B**

**6000 ≥ X > 9000**

**C**

**3000 ≥ X > 6000**

**D**

**X < 3000**

**E**

APTA A FORNECER SOMENTE TUBOS DE ÁGUA PLUVIAL