

Data do Relatório: 20/04/2022

## DADOS DO CLIENTE:

NOME: FUNDAÇÃO EDUCACIONAL DE CRICIÚMA - FUCRI  
ENDEREÇO: AVENIDA UNIVERSITÁRIA, Nº 1105 - BAIRRO UNIVERSITÁRIO  
CIDADE: CRICIÚMA UF: SC  
CNPJ: 83.661.074/0001-04 INSCRIÇÃO ESTADUAL: -----

TELEFONE: (48) 3444-3719

CEP: 88.865-000  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: -----

## INFORMAÇÕES DAS AMOSTRAS

IDENTIFICAÇÃO DA AMOSTRA: AMOSTRA DEFORMADA  
TIPO DA AMOSTRA: SOLO  
PROFUNDIDADE: -----  
AMOSTRA REALIZADO POR: QUALIFY  
RELATÓRIO DE ENSAIO Nº: 438-22

DATA DA COLETA: 31/03/2022  
PROCEDÊNCIA: CEORGEO-7

## LOCAL DA COLETA

LOCAL: -----  
OBS.: -----

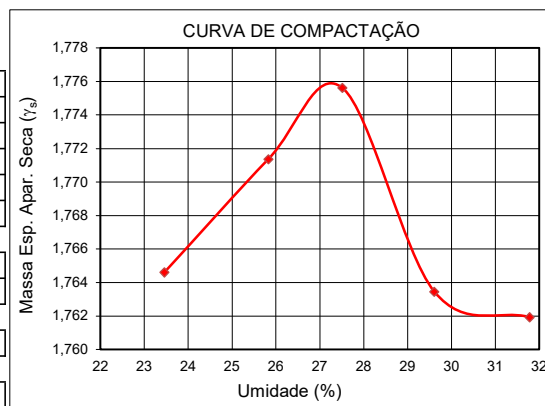
## ENSAIO DE COMPACTAÇÃO DE SOLOS

Ensaio realizado conforme norma ABNT NBR 7182:2016 e 9895:2017

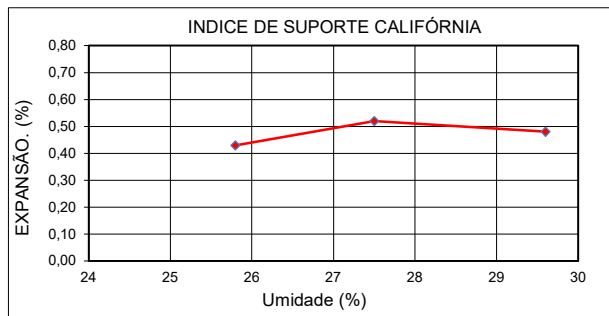
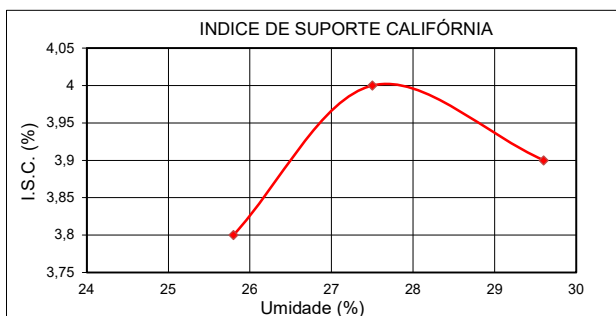
UMIDADE HIGROSCÓPICA					
Peso do Solo Úmido (g):	48,94	53,2	56,54	61,33	66,3
Peso do Solo Seco (g):	39,64	42,28	44,34	47,32	50,31
Teor de umidade (%):	23,5%	25,8%	27,5%	29,6%	31,8%

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO					
Massa Específ. Apar. Úmida (g/cm³):	2,179	2,229	2,264	2,286	2,322
Massa Específ. Apar. Seca (g/cm³):	1,765	1,771	1,776	1,763	1,762
Umidade média (%):	23,5	25,8	27,5	29,6	31,8



Umidade ótima (%): 27,2  
Densidade máxima (g/cm³): 1,776



Leituras:	1	2	3
Umidades (%):	25,8	27,5	29,6
Penetração (mm):	3,8	4	3,9
Expansão (%):	0,43	0,52	0,48

Engº Adriano Damasio Soterio  
CREA-SC/RS - 141.821-0  
RNP - 2.515.514.936

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDADE: Os resultados tem valores restritos à amostragem ensaiada. Não se admite qualquer responsabilidade referente à exatidão da amostragem e identificação da amostra a menos que esta tenha sido efetuado mediante supervisão da Qualify. A reprodução deste relatório por terceiro é expressamente proibida. A Qualify não se torna responsável pelo uso que o cliente, outra pessoa ou entidade venham a dar aos dados ou indicações contidos no presente relatório, em prejuízo ou benefício das marcas comerciais que o cliente tenha podido citar como identificação das amostras submetidas ao estudo.

Qualify - Laboratório de Concreto, Materiais e Solos

Rua das Flores - Bairro Horizonte - Cocal do Sul-SC. CEP 88.845-000 Telefone: (0xx48) 3447-5673 / 99178-1599 Email: qualify@qualify.eng.br

www.qualify.eng.br