

RELATÓRIO DE ENSAIO

DOCUMENTO Nº: 20161642016255

DATA: 2016-02-10

PÁGINA: 1/2

ENSAIO REALIZADO:

Ensaio do betão endurecido. Parte3:Resistência à Compressão de Provetes de Ensaio
Norma Portuguesa NPEN 12390/2011:Parte 3

REFERÊNCIA DA AMOSTRA:

Amostra apresentada pelo requerente.Ref dos provetes: 26/01/16 N°2.

DATA DE RECEÇÃO DA AMOSTRA :

2016-02-02

CLIENTE :

Festa e Festa, S.A.
Praça 1º de Maio 127 R/c
4900 534 Viana do Castelo

OBRA :

Construção de Unidade de Hemodiálise

OBSERVAÇÕES:

O provete não cumpre o requisito de planura pelo que o ensaio está fora do âmbito da acreditação, tendo sido ensaiado por solicitação do requerente

O presente relatório diz respeito exclusivamente aos itens ensaiados e só pode ser reproduzido na íntegra, exceto quando haja autorização expressa do LGMC

RESPONSÁVEL PELO SETOR

O DIRETOR TÉCNICO DO LGMC

Rui Costa, Engº

Adriano Teixeira, Engº

RELATÓRIO DE ENSAIO

DOCUMENTO Nº: 20161642016255

DATA: 2016-02-10

PÁGINA: 2/2

Referência do provete		26/01/16 N°2	---	---
Forma do provete		Cúbico	---	---
Condições das superfícies no momento de ensaio		Húmidas	---	---
Provete preparado		Não	---	---
Número de superfícies preparadas		---	---	---
a_d - Dimensão designada do provete cúbico	(mm)	150	---	---
d_d - Dimensão designada do diâmetro das bases do provete cilíndrico	(mm)	---	---	---
h_d - Dimensão designada da altura do provete cilíndrico	(mm)	---	---	---
x_m - Valor médio da dimensão real de um dos lados das faces carregadas	(mm)	---	---	---
y_m - Valor médio da dimensão real de um dos lados das faces carregadas	(mm)	---	---	---
d_m - Valor médio da dimensão real do diâmetro das faces carregadas	(mm)	---	---	---
h_m - Valor médio da dimensão real da altura do cubo ou do cilindro	(mm)	---	---	---
m - Massa do provete	(kg)	8,184	---	---
Data de ensaio		2016-02-10	---	---
Idade do provete	(dias)	15	---	---
Massa volúmica aproximada	(kg/m ³)	2420	0	0
A_c - Área da secção carregada	(mm ²)	22500	---	---
F - Carga máxima à rotura	(kN)	821,4	---	---
f_c - Resistência à compressão = $F/A_c \cdot 1000$	(MPa)	36,5	---	---
Tipo de rotura		Satisfatória	---	---