

**ESTEIO ENGENHARIA E FUNDAÇÕES LTDA**

Prova de carga estática à compressão em estaca

Carregamento rápido - ABNT NBR 12131:2006

Relatório nº:

R-1482-02

Folha nº: 06

Cliente:

Data: 29/05/2012

Local:

Engº: Alberto Alonso

Prova de carga: PC-02

Tipo: Hélice contínua

Estaca: Eixo 14 entre os Eixos C e D

Diâmetro: 500 mm

**Características da estaca, características da prova de carga e curva Carga x Recalque****Características da estaca**

Executora: Esteio Engenharia e Fundações Ltda

Tipo: Hélice contínua

Diâmetro: 500 mm

Local: Eixo 14 entre os eixos C e D

Armadura: 6Ø16 mm CA-50

Data: 16/01/2012

Cota do topo: 749,32

Cota da ponta: 727,32

Profundidade: 22,00 m

Inclinação: vertical

Sondagem mais próxima: SP-16

Cota da sondagem: 748,75

Executora: EMES Eng. e Mec. dos Solos S/C Ltda

Relatório: 4580/11

**Características da prova**

Prova de carga estática à compressão em estaca

Carregamento rápido conforme ABNT NBR 12131:2006

Início (data e hora): 21/05/2012 - 10:23

Final (data e hora): 22/05/2012 - 14:06

Carga de trabalho (tf): 110

Carga de ensaio (tf): 220 e 300

Área do macaco hidráulico: 611,43 cm<sup>2</sup>

Aferição: Bimetal Ind e Com de Aparelhos de Medição Ltda

Relatório: NR090/04 de 17/01/2012

Extensômetros: 4 - Leitura 0,01 mm - Curso 50 mm

Reação: 2 vigas duplo I de 18" reforçadas

Ancoragem: 4 estacas raiz Ø410mm - 8Ø1/2" CP190RB

Resultados - Recalques em mm			
Carregamento	1º	2º	Total
Carga atingida (tf)	220	300	300
Total	10,70	15,12	19,55
Permanente	4,43	6,08	10,51

**CURVA CARGA x RECALQUE**