ANEXO

Resultados de ensayos realizados en el Laboratorio de Estructuras de la PUCP

Los ensayos se ejecutaron sobre tres Lotes de ladrillos, denominados:

Lote 1: Ladrillos mejorados y cocidos en el tercio intermedio del horno

Lote 2: Ladrillos mejorados y cocidos en el tercio superior del horno

Lote 3: Ladrillos de producción tradicional cocidos en el tercio intermedio del horno

El número total de ensayos está compuesto por:

a) Compresión de unidades: 30 ensayos, 10 por cada lote. En cada caso se registra resultados de cargas.

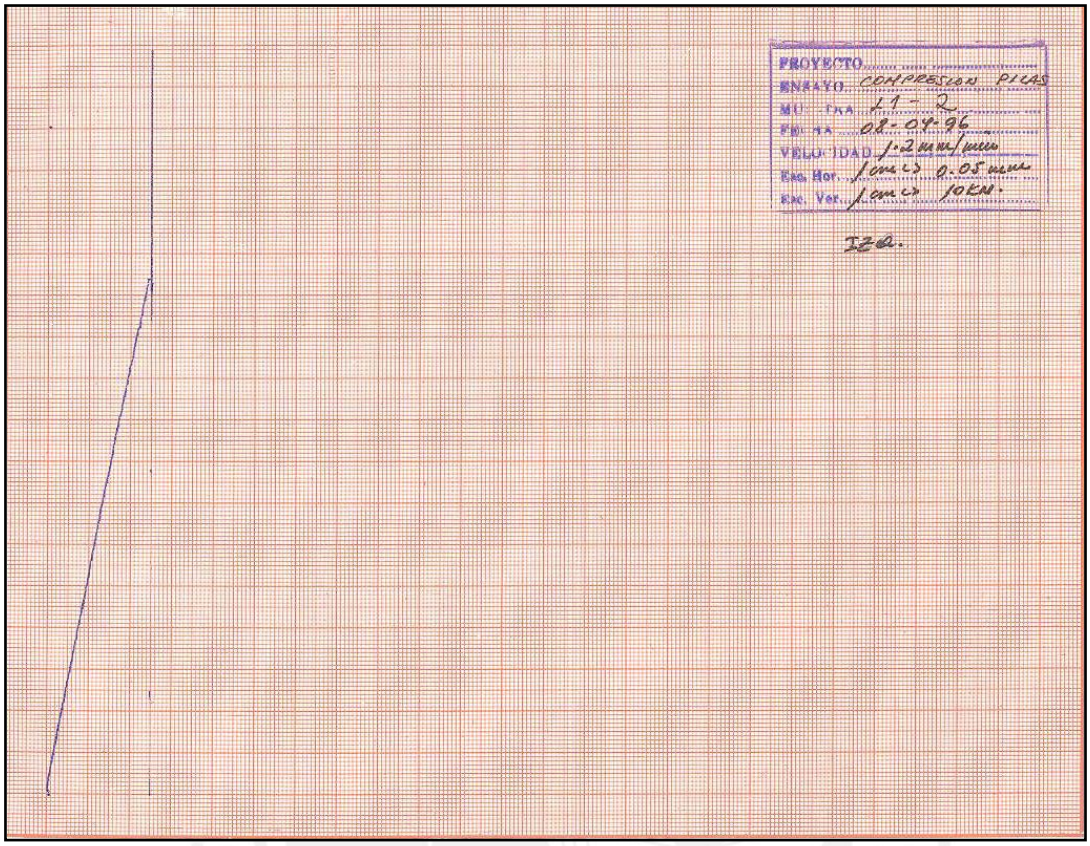
b) Compresión de pilas: 15 ensayos, 05 por cada lote. En cada caso se registra resultados sobre dos LVDT: izquierdo y derecho, haciendo un total de 30 resultados gráficos, que miden carga y deformación.

c) Compresión diagonal de muretes: 15 ensayos, 05 por cada lote. En cada caso se registra resultados sobre dos LVDT: horizontal y vertical, haciendo un total de 30 resultados gráficos, que miden carga y deformación.

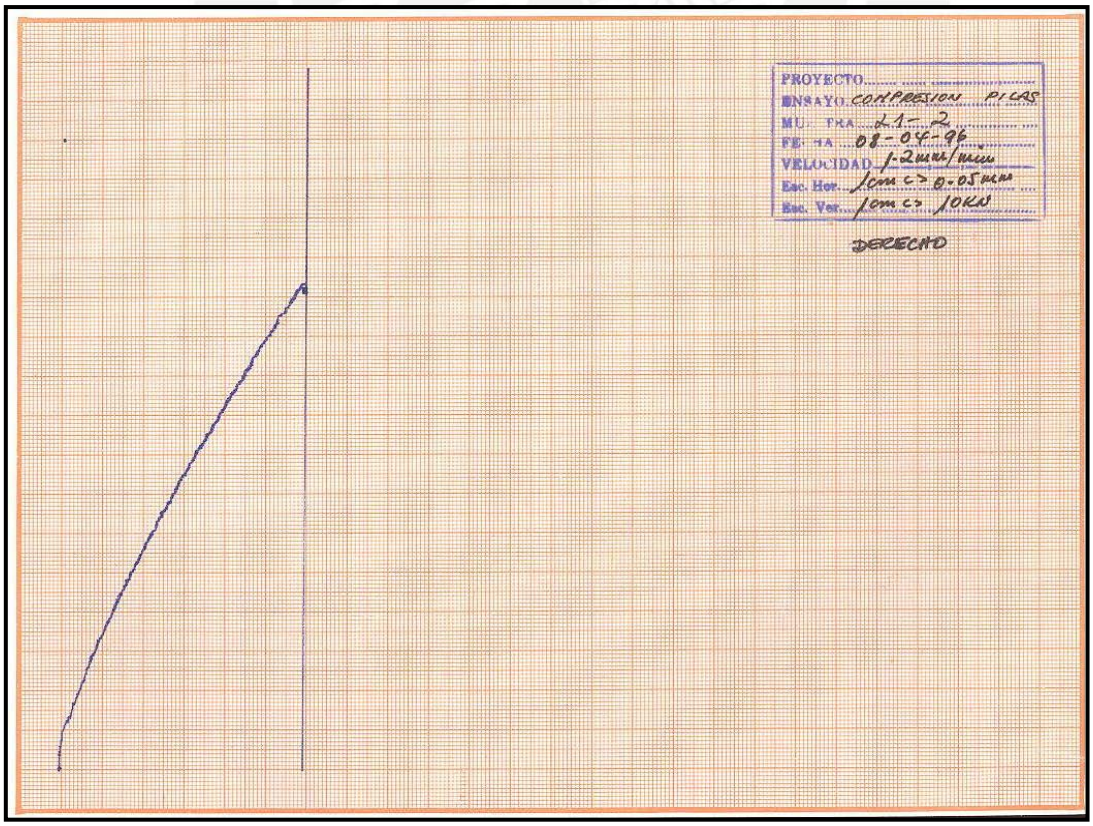
A continuación y a manera de ilustración se adjuntan resultados gráficos, de compresión de pilas (06) y compresión diagonal de muretes (06)

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión de pilas – Lote 1, Muestra 2
Ladrillos Mejorados y cocidos en el tercio intermedio del horno.



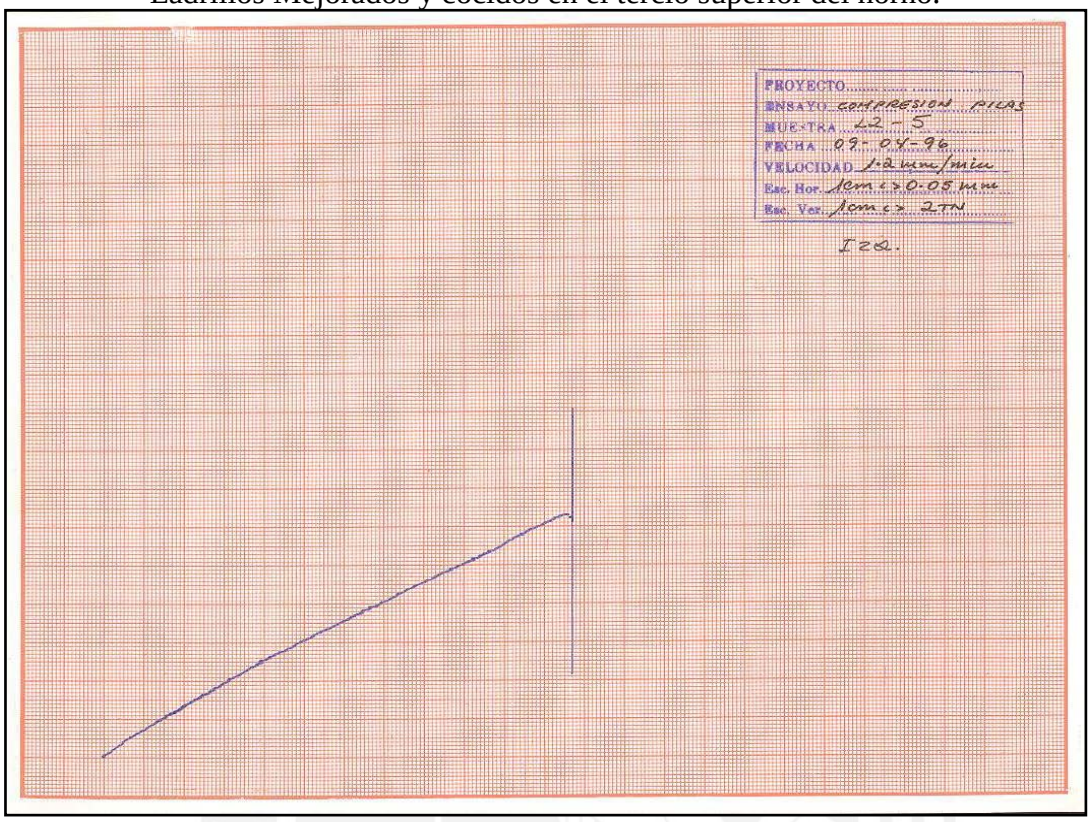
Resultados LVDT Izquierdo



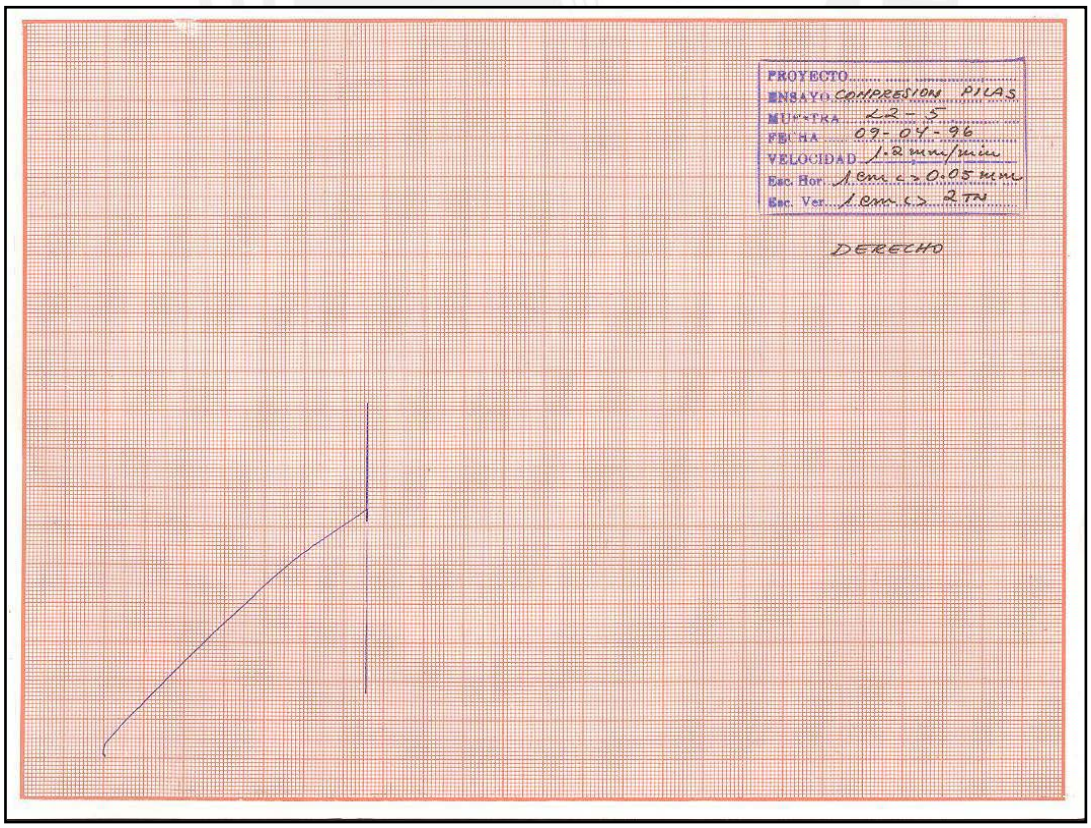
Resultados LVDT derecho

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión de pilas – Lote 2, Muestra 5
Ladrillos Mejorados y cocidos en el tercio superior del horno.



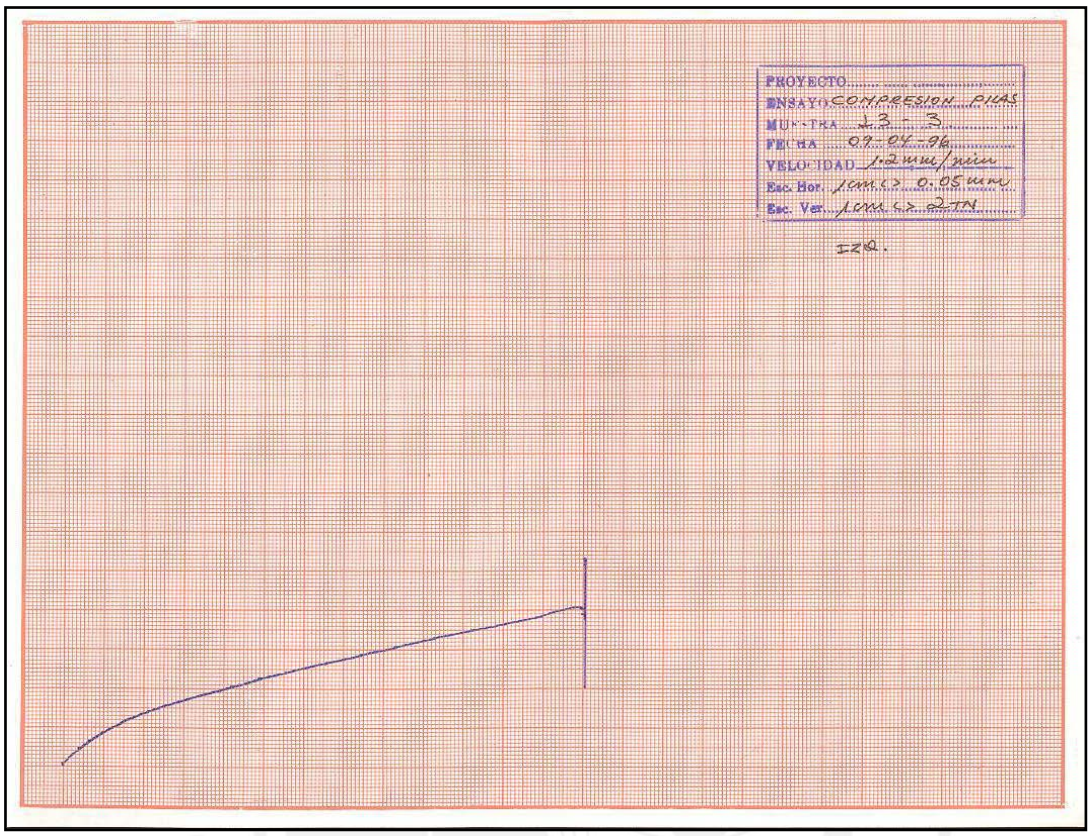
Resultados LVDT Izquierdo



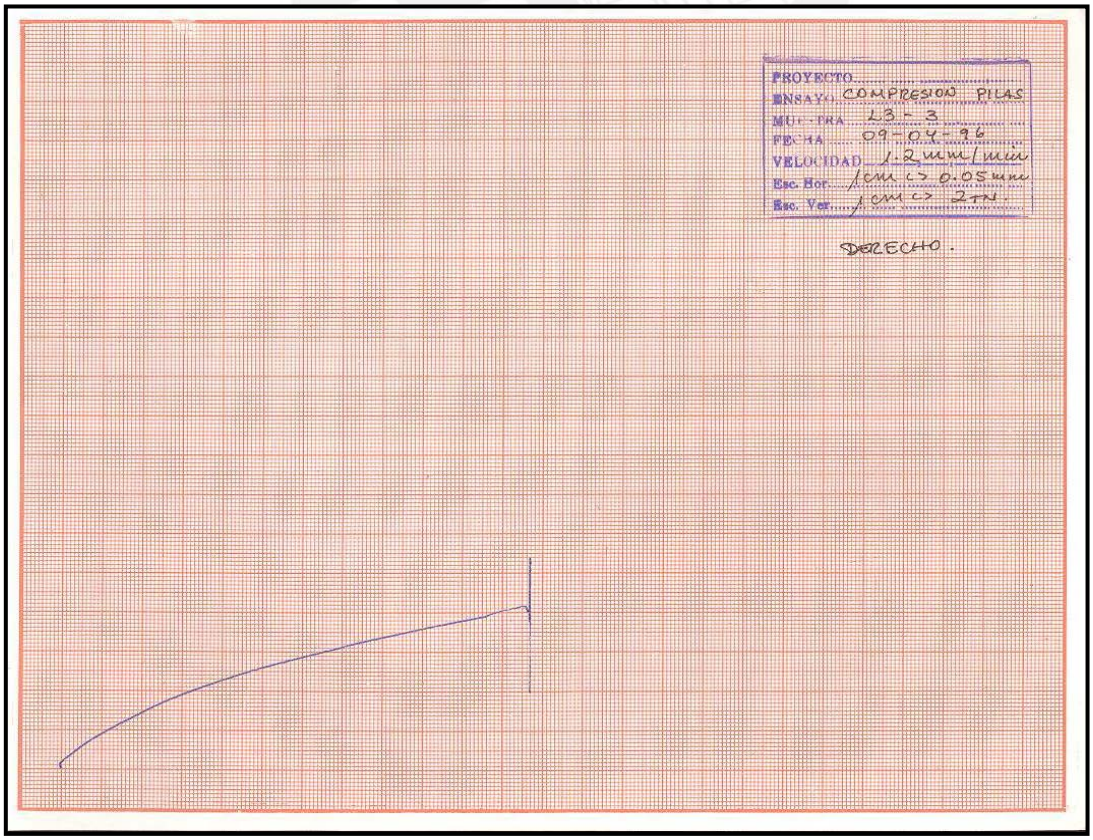
Resultados LVDT Derecho

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión de pilas – Lote 3, Muestra 3
Ladrillos de producción tradicional cocidos en el tercio intermedio del horno.



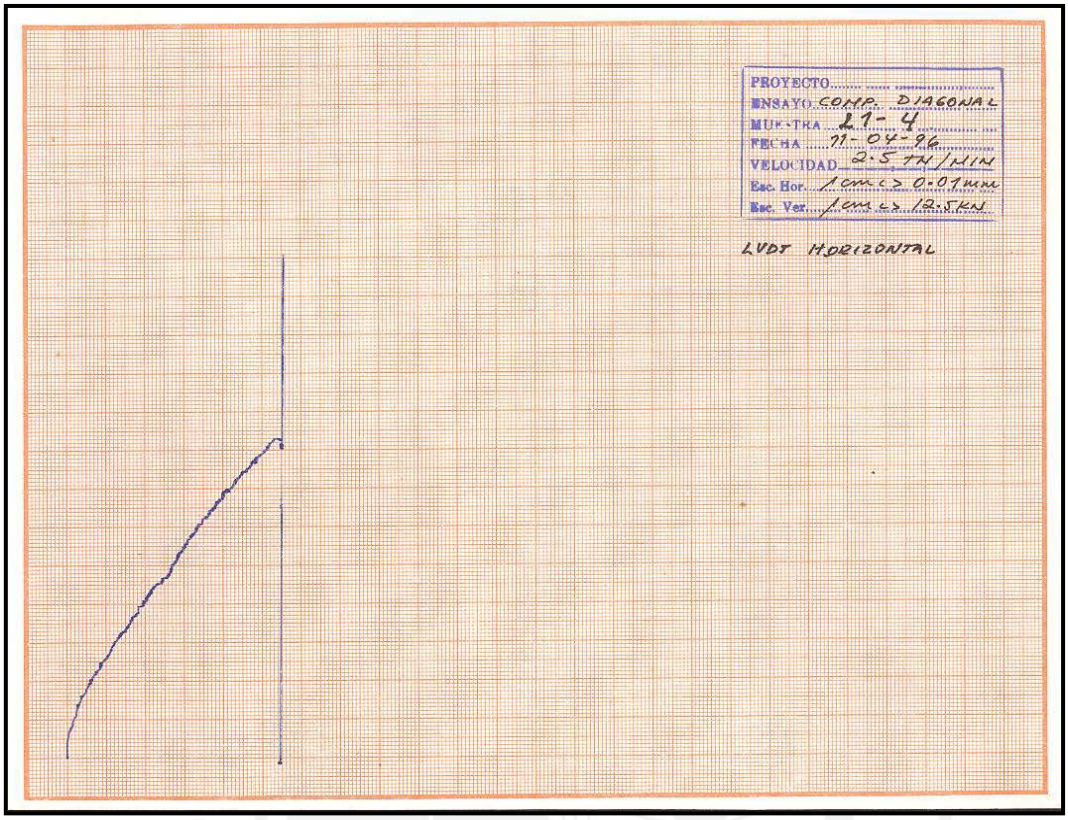
Resultados LVDT Izquierdo



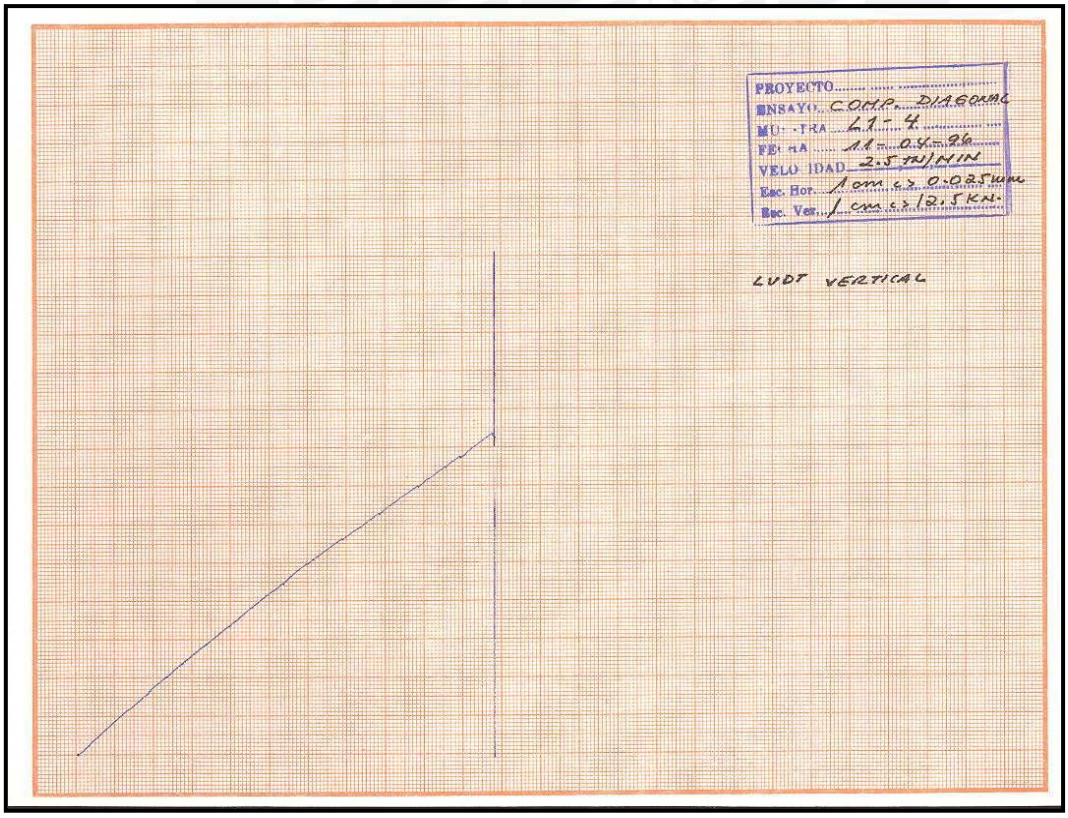
Resultados LVDT Derecho

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión diagonal de Muretes – Lote 1, Muestra 4
Ladrillos Mejorados y cocidos en el tercio intermedio del horno.



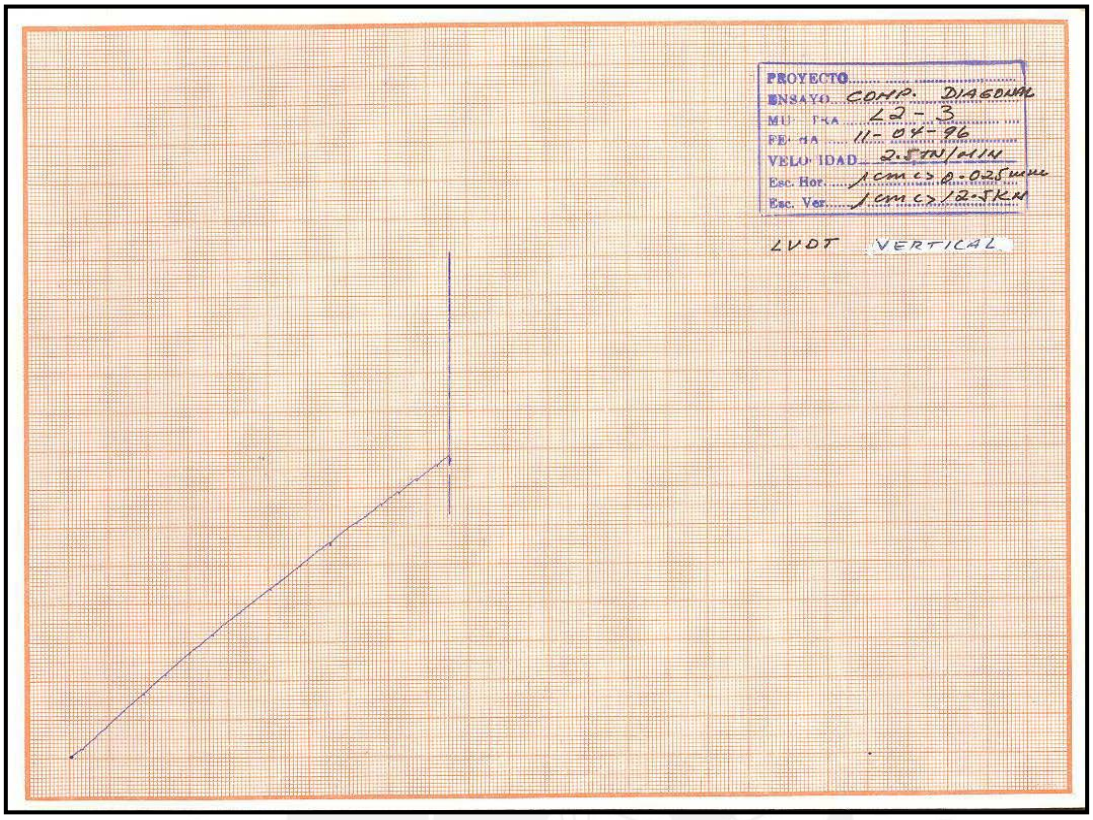
Resultados LVDT Horizontal



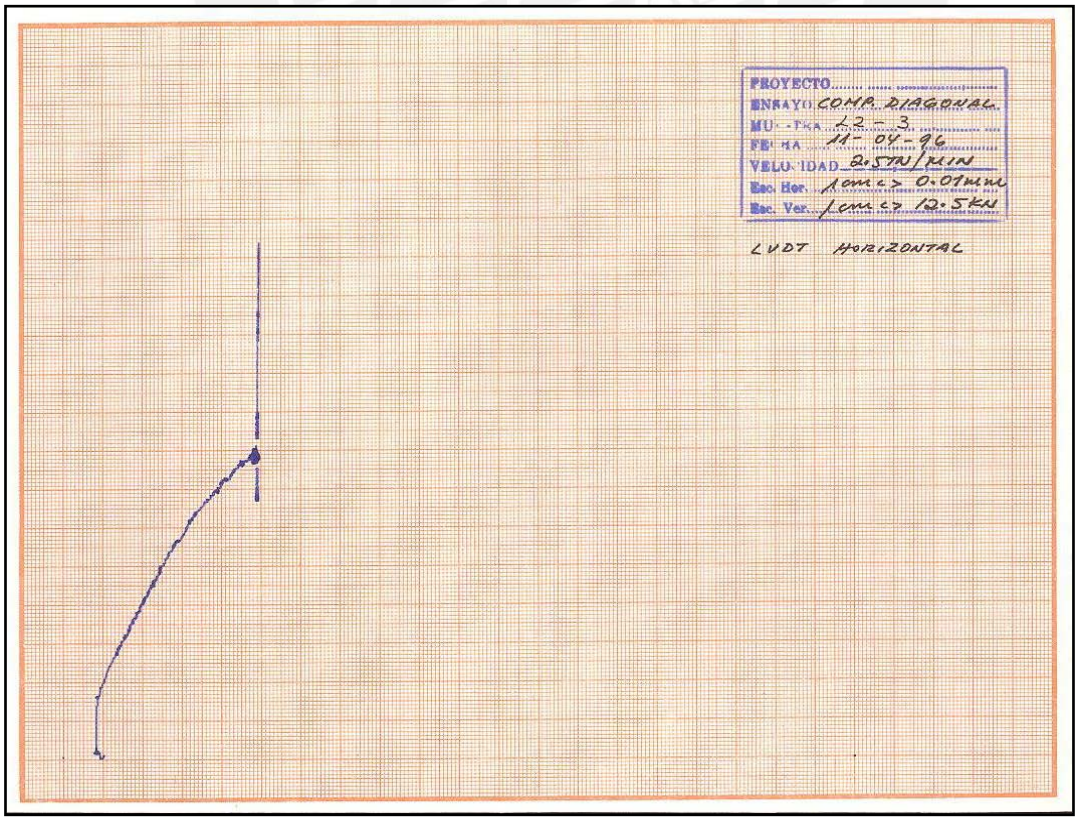
Resultados LVDT Vertical

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión diagonal de Muretes – Lote 2, Muestra 3
Ladrillos Mejorados y cocidos en el tercio superior del horno



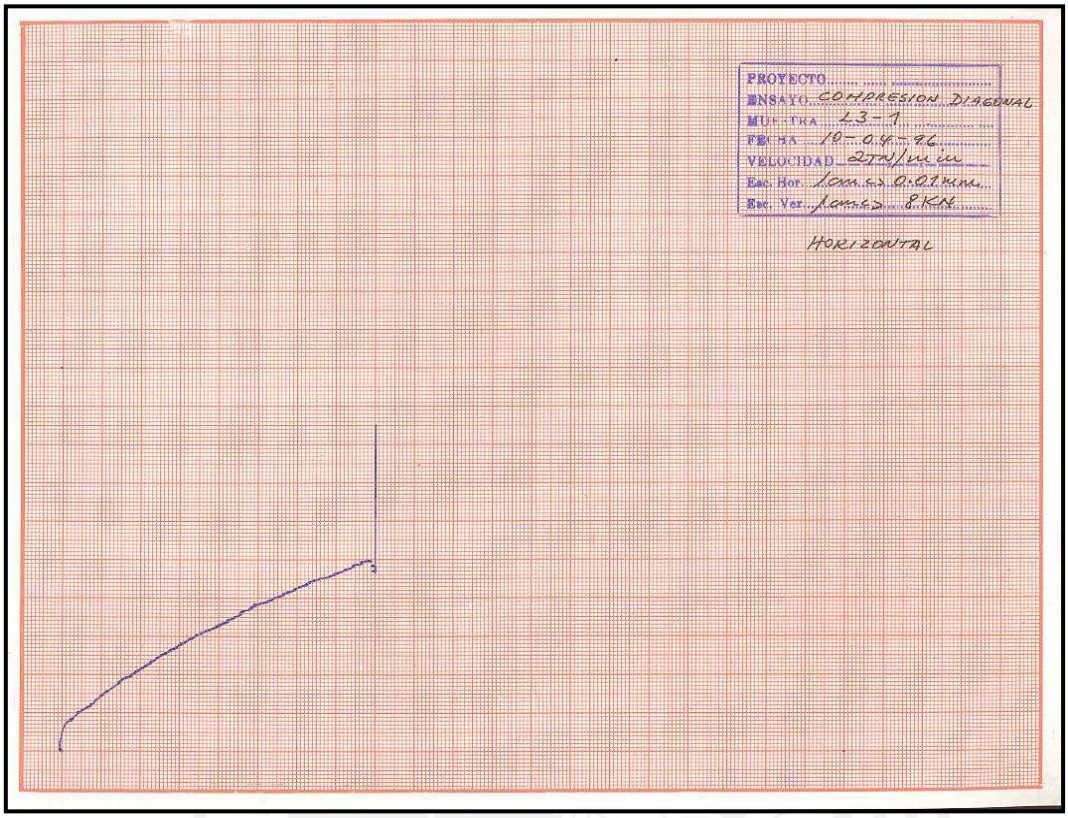
Resultados LVDT Horizontal



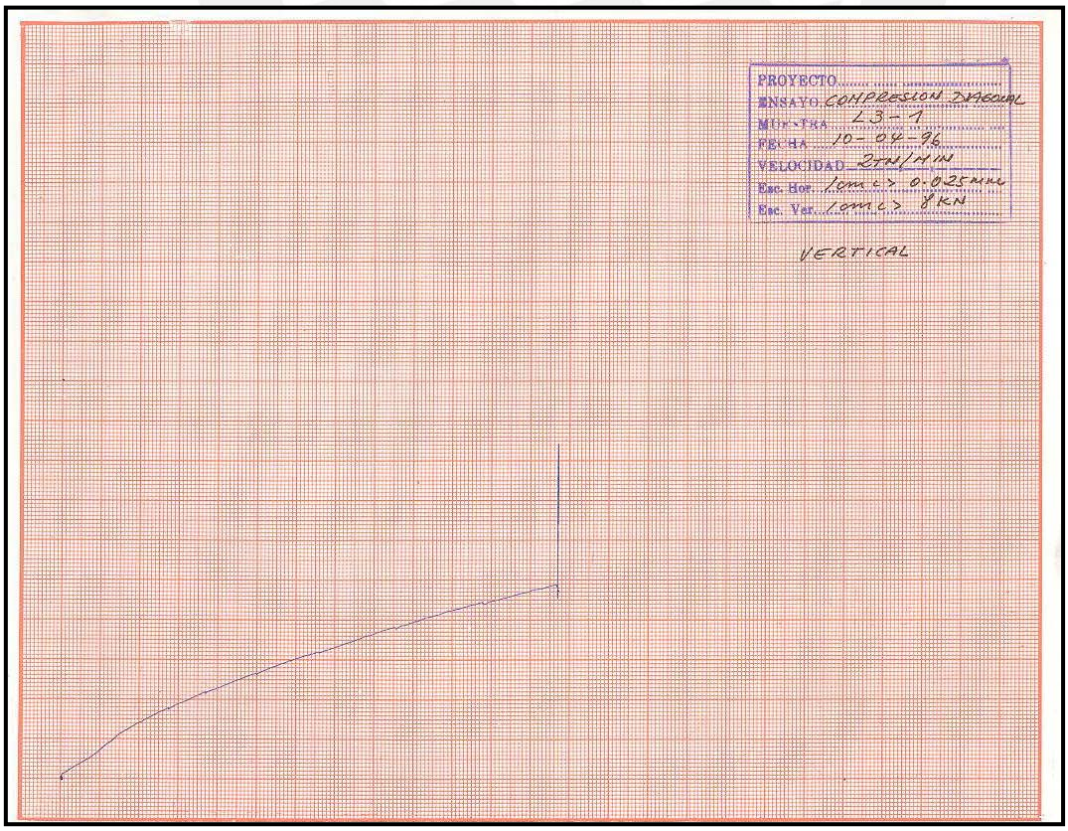
Resultados LVDT Vertical

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis

Ensayo de compresión diagonal de Muretes – Lote 3, Muestra 1
Ladrillos de producción tradicional cocidos en el tercio intermedio del horno



Resultados LVDT Horizontal



Resultados LVDT Vertical

Tesis publicada con autorización del autor
No olvide citar esta tesis