

INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Número de ensayo:1

Edad (días): 28

Obra: Proyecto VIE 2823

F'C (mPa): 28

Finalidad: Determinar la calidad del concreto hecho en obra

Estructura: Viga Tipo I

Norma de ensayo: NTC 673

Frente y localización: Edificio Álvaro Beltrán Pinzón

Fecha de moldeo:02/06/2023

Fecha de informe: 18/07/2023

Fecha de rotura:01/07/2023

DATOS DEL CILINDRO

Cilindro No: 1

Peso (kg): 4,046

Altura (cm): 20

Diámetro (cm): 10

RESISTENCIA A COMPRESION

Carga (KN): 220.60

Unitaria (kg/cm²): 286.44

Unitaria PSI 4074

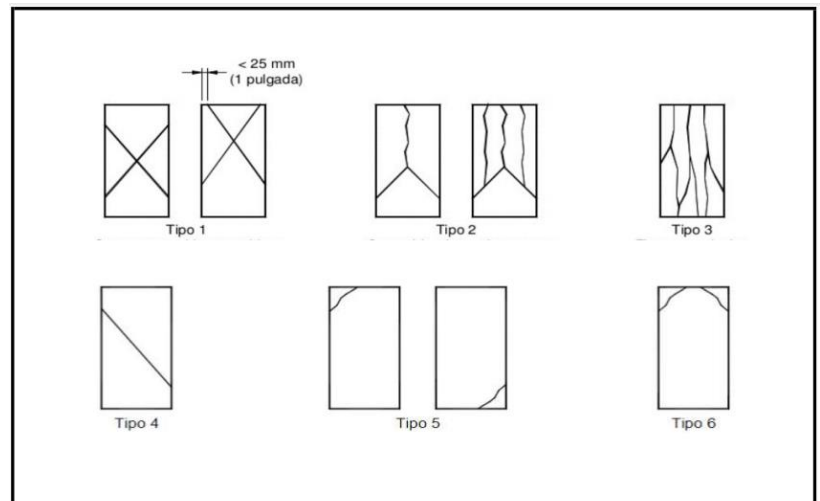
Unitaria Mpa: 28,09

Tipo de falla: 3

Defectos del cilindro: Poros

Observaciones: La resistencia a la compresión a los 28 días cumplió con la de diseño especificada en el plano estructural.

Anexo:



INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Número de ensayo: 2

Edad (días): 28

Obra: Proyecto VIE 2823

F'C (mPa): 28

Finalidad: Determinar la calidad del concreto hecho en obra

Estructura: Viga Tipo I

Norma de ensayo: NTC 673

Frente y localización: Edificio Álvaro Beltrán Pinzón

Fecha de moldeo: 02/06/2023

Fecha de informe: 18/07/2023

Fecha de rotura: 01/07/2023

DATOS DEL CILINDRO

Cilindro No: 1

Peso (kg): 4,046

Altura (cm): 20

Diámetro (cm): 10

RESISTENCIA A COMPRESION

Carga (KN): 263.4

Unitaria (kg/cm²): 341.81

Unitaria PSI: 4861.66

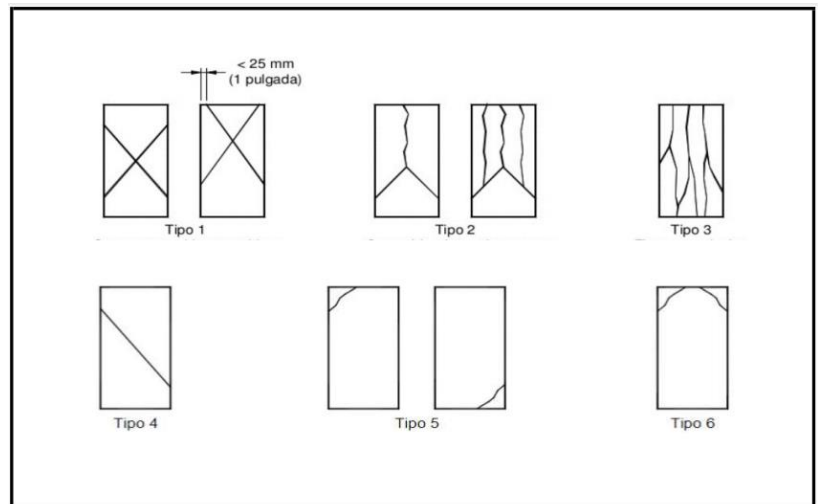
Unitaria Mpa: 33.52

Tipo de falla: 5

Defectos del cilindro: Poros

Observaciones: La resistencia a la compresión a los 28 días cumplió con la de diseño especificada en el plano estructural.

Anexo:



INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Número de ensayo:3

Edad (días): 28

Obra: Proyecto VIE 2823

F'C (mPa): 28

Finalidad: Determinar la calidad del concreto hecho en obra

Estructura: Viga Tipo I

Norma de ensayo: NTC 673

Frente y localización: Edificio Álvaro Beltrán Pinzón

Fecha de moldeo:02/06/2023

Fecha de informe: 18/07/2023

Fecha de rotura:01/07/2023

DATOS DEL CILINDRO

Cilindro No: 1

Peso (kg): 4,046

Altura (cm): 20

Diámetro (cm): 10

RESISTENCIA A COMPRESION

Carga (KN): 220.4

Unitaria (kg/cm²): 286.13

Unitaria PSI: 4069.76

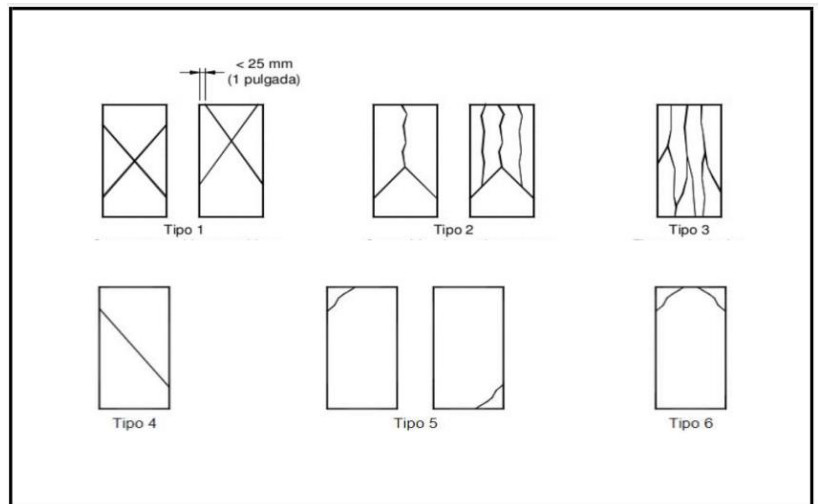
Unitaria Mpa: 28.96

Tipo de falla: 5

Defectos del cilindro: Poros

Observaciones: La resistencia a la compresión a los 28 días cumplió con la de diseño especificada en el plano estructural.

Anexo:



INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Número de ensayo: 4

Edad (días): 28

Obra: Proyecto VIE 2823

F'C (mPa): 28

Finalidad: Determinar la calidad del concreto hecho en obra

Estructura: Viga Tipo I

Norma de ensayo: NTC 673

Frente y localización: Edificio Álvaro Beltrán Pinzón

Fecha de moldeo: 02/06/2023

Fecha de informe: 18/07/2023

Fecha de rotura: 01/07/2023

DATOS DEL CILINDRO

Cilindro No: 1

Peso (kg): 4,046

Altura (cm): 20

Diámetro (cm): 10

RESISTENCIA A COMPRESION

Carga (KN): 279

Unitaria (kg/cm²): 362.20

Unitaria PSI: 5151.74

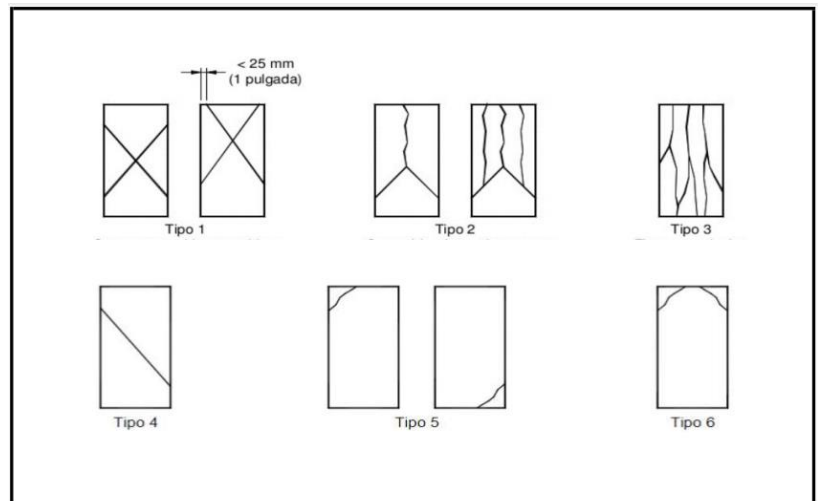
Unitaria Mpa: 35.52

Tipo de falla: 5

Defectos del cilindro: Poros

Observaciones: La resistencia a la compresión a los 28 días cumplió con la de diseño especificada en el plano estructural.

Anexo:



INFORME DE ENSAYO: COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

Número de ensayo:5

Edad (días): 28

Obra: Proyecto VIE 2823

F'C (mPa): 28

Finalidad: Determinar la calidad del concreto hecho en obra

Estructura: Viga Tipo I

Norma de ensayo: NTC 673

Frente y localización: Edificio Álvaro Beltrán Pinzón

Fecha de moldeo:02/06/2023

Fecha de informe: 18/07/2023

Fecha de rotura:01/07/2023

DATOS DEL CILINDRO

Cilindro No: 1

Peso (kg): 4,046

Altura (cm): 20

Diámetro (cm): 10

RESISTENCIA A COMPRESION

Carga (KN): 249.7

Unitaria (kg/cm²): 324.17

Unitaria PSI: 4610.75

Unitaria Mpa: 31.79

Tipo de falla: 2

Defectos del cilindro: Poros

Observaciones: La resistencia a la compresión a los 28 días cumplió con la de diseño especificada en el plano estructural.

Anexo:

