

Diagram illustrating a 3x3 grid structure with dimensions and offsets:

- Overall width: 0.500
- Overall height: 0.700
- Grid cell width: 0.105
- Grid cell height: 0.106
- Offset from top-left corner to the first grid cell: 0.104

A diagram showing a 3x3 grid of squares. The top-left square is highlighted in green. A red double-headed arrow above the grid indicates a width of 0.700. Three red lines point from labels 104, 105, and 106 to the top-right, bottom-right, and bottom-left squares of the grid, respectively.

Union mediante soldadura

Union: median soldadura

Placa base 0x440x12-A36

rmos anclaje x250-SAE1020

0.700

0.400

0.012

Diagrama de un muro de retención de hormigón ciclopeo. El muro tiene una altura total de 1.70 MTS por encima del nivel del terreno natural y una altura de 1.50 MTS por debajo. El ancho del muro es de 0.700 MTS. El nivel del terreno natural está a 0.100 MTS por encima de la base del muro. El muro está reforzado con una red de acero de 0.100 MTS de espesor. El diagrama muestra la sección transversal del muro y el terreno natural.

Diagrama de un muro de gravedad con un relleno de grava compactada. El muro tiene una base de 1.200 cm y una altura de 10.000 cm. El relleno tiene un espesor de 5 cm y un ángulo de limpieza de 10°. Las dimensiones de los bloques de grava son 0.102 m x 0.103 m x 0.104 m x 0.105 m.

| <b>Armadura</b> |                |      |       | <b>Dimensiones</b> |      |     |     |     |     |    |   |
|-----------------|----------------|------|-------|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|---|
| COD             | M <sup>o</sup> | L    | LONG. | Tubo               | A    | B   | C   | D   | E   | F  | G |
| 100             | 10             | 20mm | 1307  | 5                  | 285  | 727 | 320 | 102 |     |    |   |
| 101             | 8              | 16mm | 1282  | 3                  | 1072 | 160 | 105 |     |     |    |   |
| 102             | 8              | 12mm | 3154  | 2                  | 2854 | 300 |     |     |     |    |   |
| 103             | 16             | 12mm | 3154  | 2                  | 2854 | 300 |     |     |     |    |   |
| 104             | 44             | 6mm  | 2280  | 4                  | 50   | 440 | 540 | 440 | 540 | 50 |   |
| 105             | 44             | 6mm  | 1714  | 4                  | 50   | 167 | 540 | 167 | 540 | 50 |   |
| 106             | 44             | 6mm  | 1438  | 4                  | 50   | 229 | 440 | 229 | 440 |    |   |

|   |            |
|---|------------|
| 1.- MEDIDAS EN MILIMETROS A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.    | GERE       |
| 2.- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL HORMIGÓN 20 KG/CM2             |            |
| 3.- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO CORRUGADO 5000 KG/CM2    | CORROSION. |
| 4.- RESISTENCIA CARACTERÍSTICA DEL ACERO PARA APOYOS 2530 KG/CM2  |            |
| 5.- PERNOS DE APOYOS 19mm SAE Gr5                                 |            |
| 6.- PERFORADO DE LOS AGUJEROS CON 2mm DE SOBREAUNCHO              |            |
| 7.- TODAS LAS PARTES METÁLICAS DEBERÁN TENER PROTECCIÓN CONTRA LA |            |



Y.P.F.B.

GERENCIA NACIONAL DE REDES Y GAS Y DUCTOS

DISTRIBUCION DE GAS NATURAL  
CONSTRUCCION DE FUNDACIONES

KOKENI - DISTRITO 19

GNRGD - CDO - 00 - LPZ - 2016

ELABORADO:  
DTRGLP - UIPLP

FECHA: MAYO 2016

APROBADO:  
DTRGLP - UIPLP

ESCALA:  
S/E