

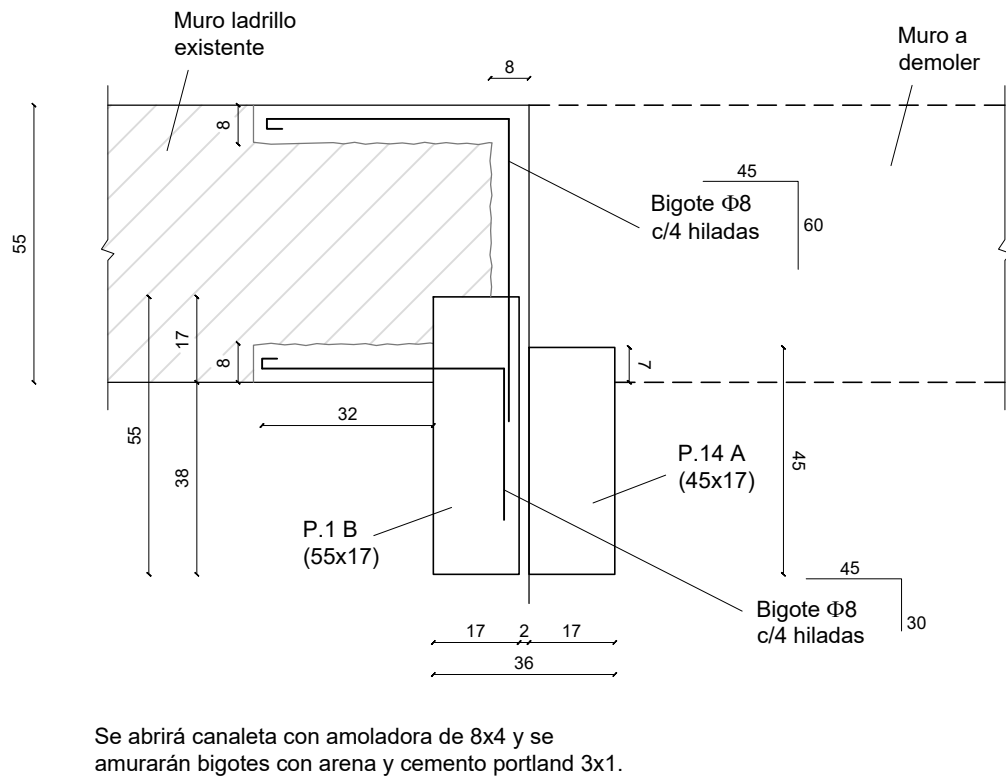
Planilla pilares y zapatas (SECTOR B)

| Pilar N° | | 1B | 14A | 2B | 15A | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 8B | 9B | 10B | 11B | 12B | 13B | 14B | 15B | 16B | 17B | 18B | |
|---------------------|----------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| Planta Baja I – 100 | a x b | 55x17 | 45x17 | 17x17 | 17x45 | ϕ = 15 | 17x17 | ϕ = 15 | ϕ = 15 | 17x17 | ϕ = 15 | 17x17 | ϕ = 15 | ϕ = 15 | ϕ = 15 | ϕ = 15 | ϕ = 15 | 25x17 | 25x17 | | | |
| | Fe long. | 10 Φ 10 | 8 Φ 10 | 4 Φ 10 | 8Φ10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 6 Φ 10 | 6 Φ 10 | | | |
| | Estribo | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | | | |
| Fundación I – 000 | a x b | 45x36 | 17x64 | 20x20 | 17x17 | 20x20 | 20x20 | 17x17 | 20x20 | 17x17 | 20x20 | 17x17 | 20x20 | 20x20 | 20x20 | 20x20 | 20x20 | 25x17 | 25x17 | 17x17 | 15x17 | |
| | Fe long. | 12 Φ 12 | 12 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 6 Φ 10 | 6 Φ 10 | 4 Φ 12 | 4 ϕ 10 | |
| | Estribo | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | ϕ6/15 | |
| Zapata N° | | 14A | 15A | 3B | 4B | 5B | 6B | 7B | 8B | 9B | 10B | 11B | 12B | 13B | 14B | 15B | 16B | 17B | 18B | | | |
| A | | 100 | 120 | 60 | 90 | 70 | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 | 70 | 70 | 70 | 60 | 55 | 55 | 90 | 40 | | | |
| B | | 140 | 175 | 60 | 90 | 70 | 70 | 55 | 70 | 55 | 70 | 70 | 70 | 70 | 60 | 70 | 70 | 90 | 40 | | | |
| h | | 40 | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 30 | 25 | | | |
| H | | 40 | 50 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 30 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 25 | 25 | 30 | 25 | | | |
| FeA | | 11 Φ 10 | 11 Φ 10 | 4 Φ 10 | 6 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 4 Φ 10 | 5 Φ 10 | 4 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 6 Φ 10 | 3 Φ 10 | | | |
| FeB | | 8 Φ 10 | 9 Φ 10 | 4 Φ 10 | 6 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 4 Φ 10 | 5 Φ 10 | 4 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 5 Φ 10 | 4 Φ 10 | 4 Φ 10 | 6 Φ 10 | 3 Φ 10 | | |

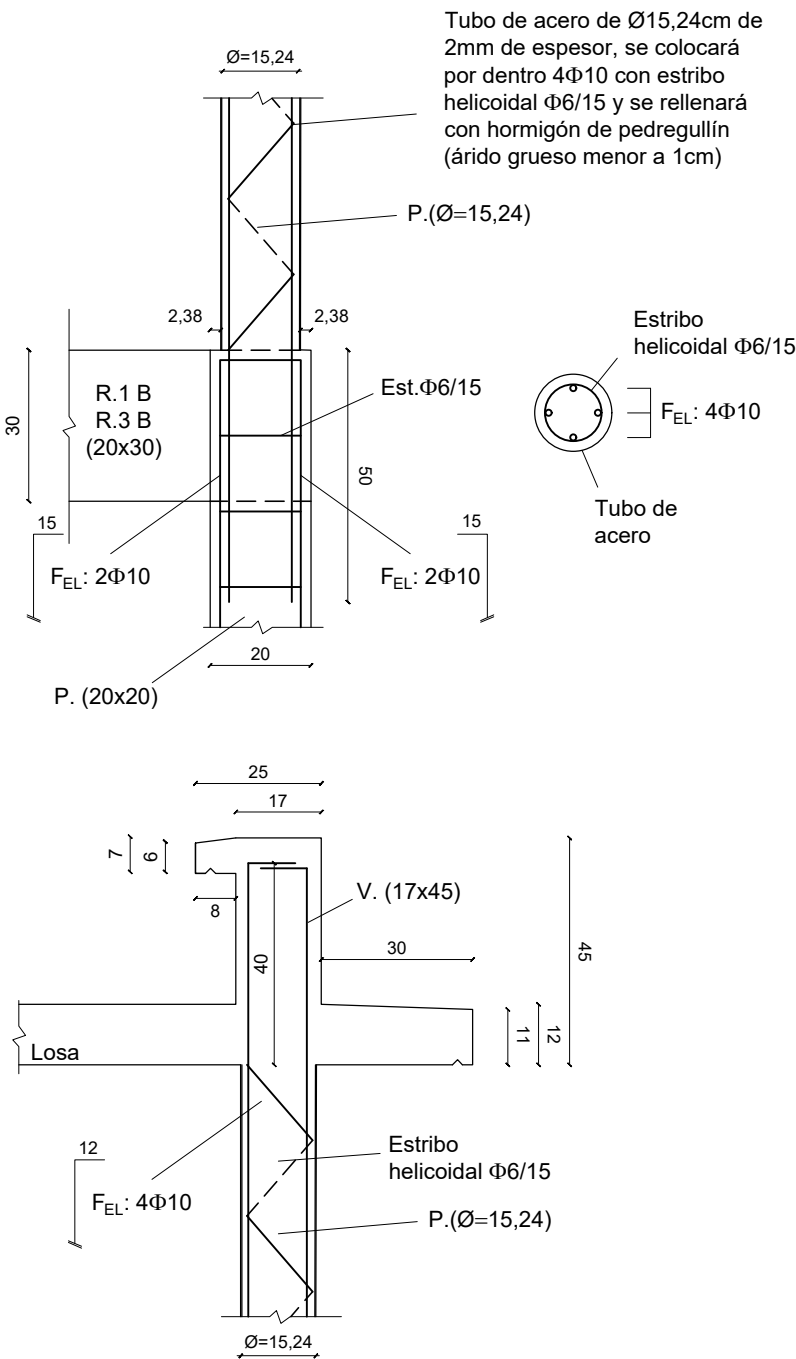
-INDICA VER DETALLE-

Detalle P.1 B
Esc.1-15

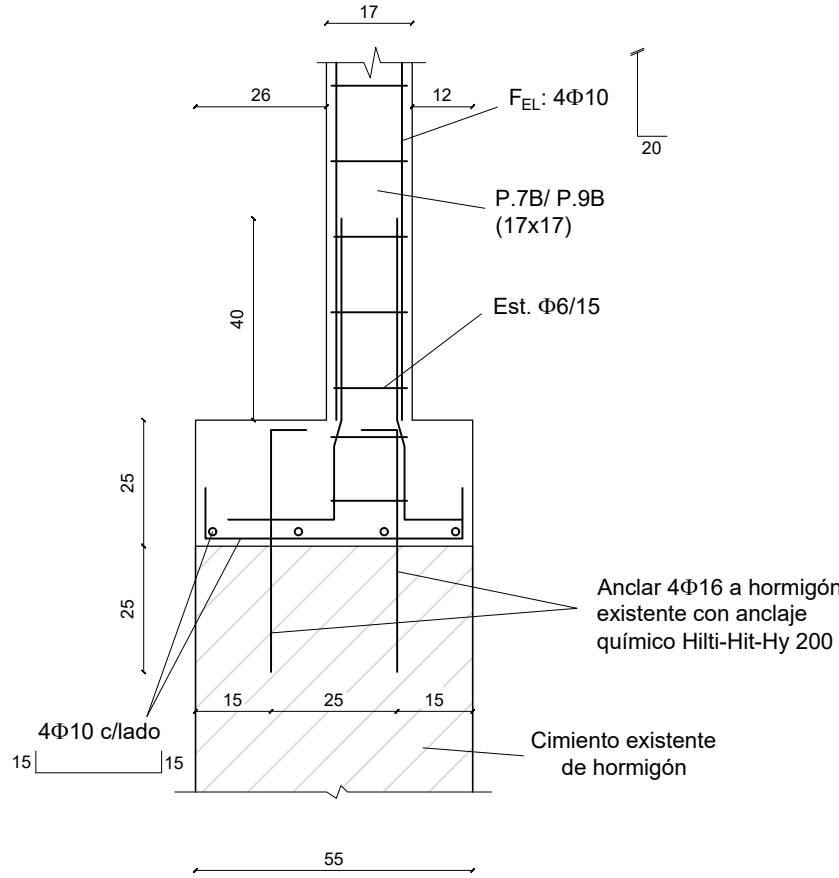
Armadura P.1B, ver detalle P.14A en planilla de pilares Sector A, lámina E07



Det. P.3 B / P.5 B / P.6 B / P.8 B/ P.10 B/ P.11 B/ P.12 B/ P.13 B/ P.14 B

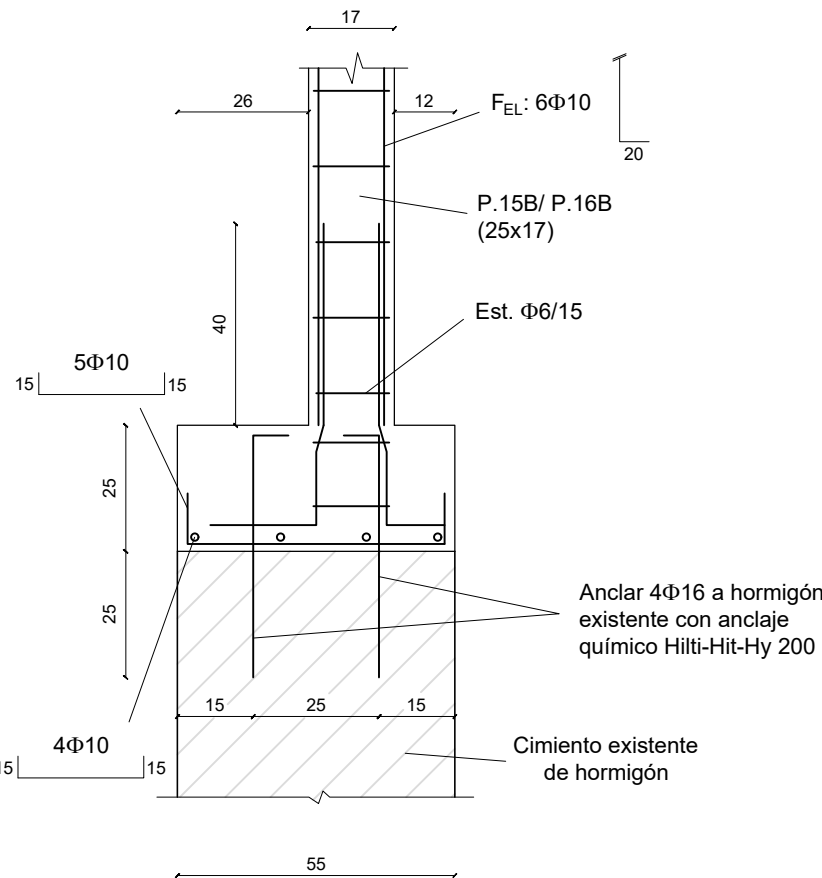


Detalle Z.7B/ Z.9B (55x55)
Esc. 1-20

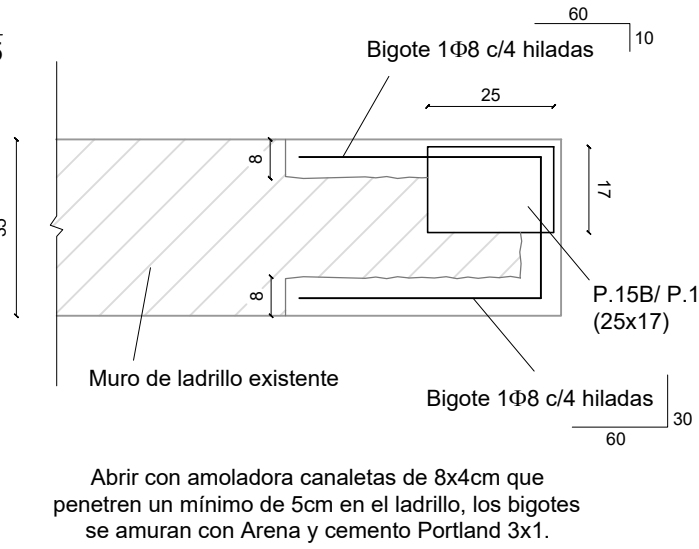


Estas zapatas se apoyan en el cimiento corrido de hormigón existente. Se demolerá el muro de ladrillo en esa zona y la submuración de ladrillo necesario para la construcción de la zapata. Se deberá llegar hasta el hormigón existente, se lo martelinará superficialmente para que la cara superior quede rugosa y limpia, se anclarán al hormigón existente 4Φ16 con anclaje químico, se limpia la superficie para retirar todo resto de material, polvo, etc. que pueda haber quedado, previo al hormigonado de la zapata se aplicará a pinceleta sobre la zona de unión de hormigones un mejorador de adherencia COLMAFIX – 32 de Sika.

Detalle Z.15B/ Z.16B (55x70)
Esc. 1-15

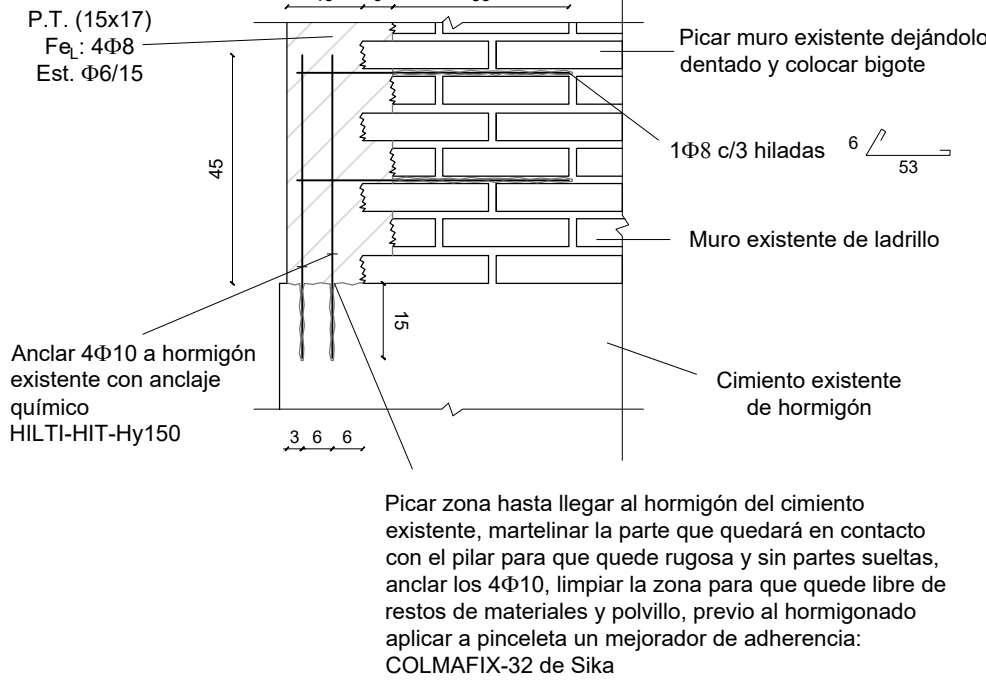


Corte 1-1
Esc. 1-15

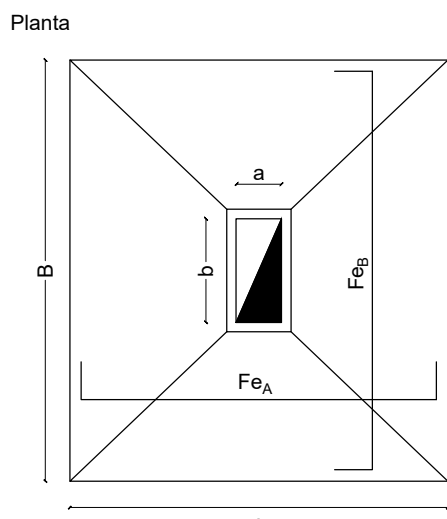


Abrir con amoladora canaletas de 8x4cm que penetren un mínimo de 5cm en el ladrillo, los bigotes se amarran con Arena y cemento Portland 3x1.

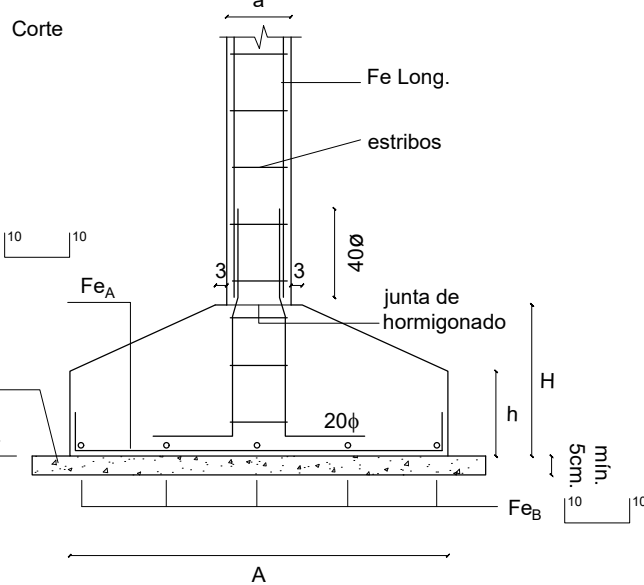
Detalle P.T. (15x17)
Esc. 1-15



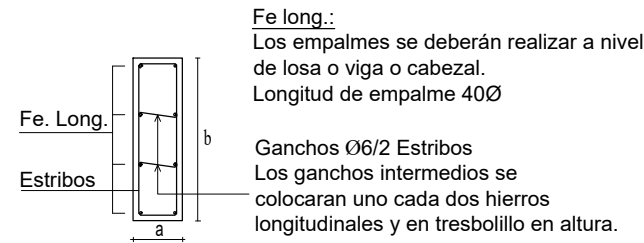
Detalle Zapata
Esc. 1-20



TERRENO DE FUNDACIÓN:
Descompuesto de la roca (α admisible > 3 Kg/cm²).
La profundidad de fundación en general será a 1m80 del nivel de terreno natural, el nivel de fundación definitivo será determinado en obra.

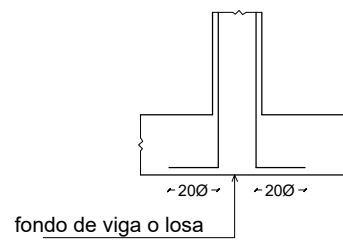


Pilares P. (a x b)



Estribos:
-Todos los estribos serán cerrados y llevarán gancho.
-La ubicación del gancho se ira alternando en las esquinas a lo largo del pilar.
-Los estribos llegan hasta la cara inferior de viga o losa y zapata.

Nota:
En los pilares que naocen sobre vigas o losas, los Fe long. llegan hasta el fondo de las mismas



ESPECIFICACIONES

MATERIALES

HORMIGÓN: - ESTRUCTURAL: Resistencia cilíndrica característica a los 28 días de 210 Kg/cm2.

Tamaño máximo de agregado: 20 mm

Contenido mínimo de cemento 300 kg/m3

Relación agua/cemento 0.55

- CONTRAPISO: Resistencia cilíndrica característica a los 28 días de 150 Kg/cm2.

ACERO: El indicado Φ es confor mado de alta resistencia de límite elástico f_s > 5500 kg/cm2.

El indicado φ es común de límite elástico f_s > 3400 kg/cm2.

Los perfiles y planinas son de acero laminado (SI 22/34)

Mallaaur. Alambre de acero de límite elástico f_s > 6000 kg/cm2.

Empalmes de barras:
Los empalmes serán por solape y los extremos de las barras no tendrán ganchos, excepto se indique lo contrario las longitudes de empalmes serán de:

En losas y vigas: 60φ. Se ubicarán próximo a los apoyos para los hierros "A" y en el centro del tramo para los "C".

En pilares: 40φ. Se deberán realizar a nivel de losas , vigas o zapatas.

Detalle P.2B

Ver detalle P.15A en planilla pilares Sector A, lámina E07

| | | | |
|---|--|-----------|--|
| A.N.E.P | | P.A.E.P.U | |
| COMPONENTE PLANTA FISICA | | | |
| AREA DE PROYECTOS | | | |
| OBRA | ESC. N°2 TRINIDAD FLORES | | |
| DESCRIPCION | SECTOR B - PLANILLA DE PILARES, ZAPATAS | | |
| ESTRUCTURA | ING. CIV. FERNANDO LLAMAS | | |
| COORD. PLANTA FISICA ARQ. SERGIO CORREDERA | COORD. PROYECTO ARQ. LUCA LAMARDO | | |
| PROYECTISTA ARQ. FLORENCIA GIAMMARCHI | COLABORADOR AYUD. ARQ. ROSA MAZZIOTTI | | |
| LAMINA E14 | | TIPOS -- | |
| EDICION 12/2023 | | 1/75 1/15 | |