

MATERIALES

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

- CONTRAPISO: Tamaño máximo de agregado: 20 mm
Contenido mínimo de cemento 300 kg/m³
Relación agua/cemento 0.55
Resistencia cilíndrica característica a los 28 días de 150 Kg/cm²

ACERO:

El indicado Φ es conformado de alta resistencia de límite elástico $\beta_s > 5500 \text{ kg/cm}^2$

El indicado ϕ es común de límite elástico $\beta_s > 3400 \text{ kg/cm}^2$

Los perfiles y platinas son de acero laminado (St 22/34

Mallalur. Alambre de acero de límite elástico $\beta_s > 6000 \text{ kg/cm}^2$.

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 "E"

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

En contrapiso armado: Mallalur 1 paño



Losas:

Contraflechas: Se deberán prever para losas cuya luz menor sea mayor a 5m y 2,5m en losas voladas. La contraflecha será de L/400 y L/200 respectivamente, salvo que se indique su valor en planta, en ese caso la contraflecha indicada se adiciona a la del encofrado.

Armadura superior: Será obligatorio el uso de soportes a efectos de garantizar el posicionamiento en altura de la misma.

En todos los casos que se indica un hierro F se deberá colocar una armadura transversal E: $\Phi 6/20$, si el hierro F se trata de $\Phi 12$ el E deberá ser como mínimo $\Phi 8/20$, salvo indicación contraria en planta.

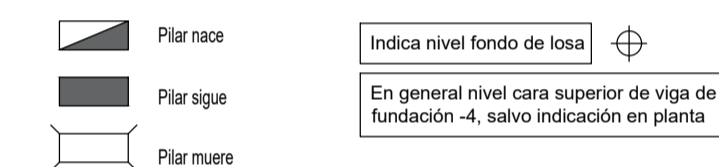


Doblados: Si se indica  o  se dobla 1 barra cada 2
Si se indica se doblan todas las barras.

COTAS:

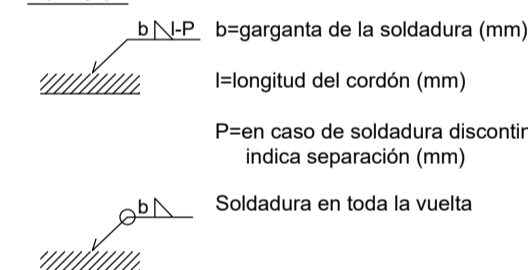
- La ubicación del origen del Sector A, surge del plano de albanilería de replanteo general y deberá ser ratificado por el director de obra.
- En el Sector B, se a una zona existente a demoler parcialmente, reformar y ampliar, se acota de forma parcial.
- En general se acota al pie, sea zapata, pilar, viga, perfiles, etc., salvo cuando se indica el borde del elemento estructural. En el caso de la reforma y ampliar se acota de forma parcial referenciando a la construcción existente.
- Todas las cotas deberán ser verificadas en obra por la dirección de obras y la empresa contratista, en caso de apartamiento respecto a lo indicado se deberá consultar.
- Se deberán proveer todos los pases sanitarios, ductos, etc., que están indicados en la estructura o previstos en los planos de albanilería para el caso de la construcción. No está permitida el picado de hormigón una vez confeccionada la pieza y en caso de ser necesario se consultará.

NOTACIÓN:

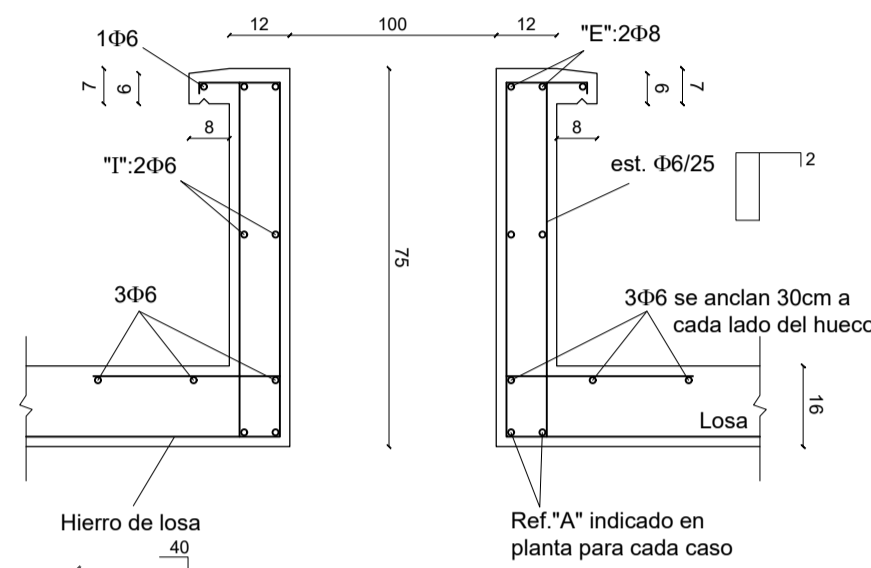


Soldadura: Electro soldadura de 1/2 caña con electrodos E60

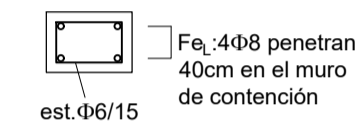
NOTACIÓN:



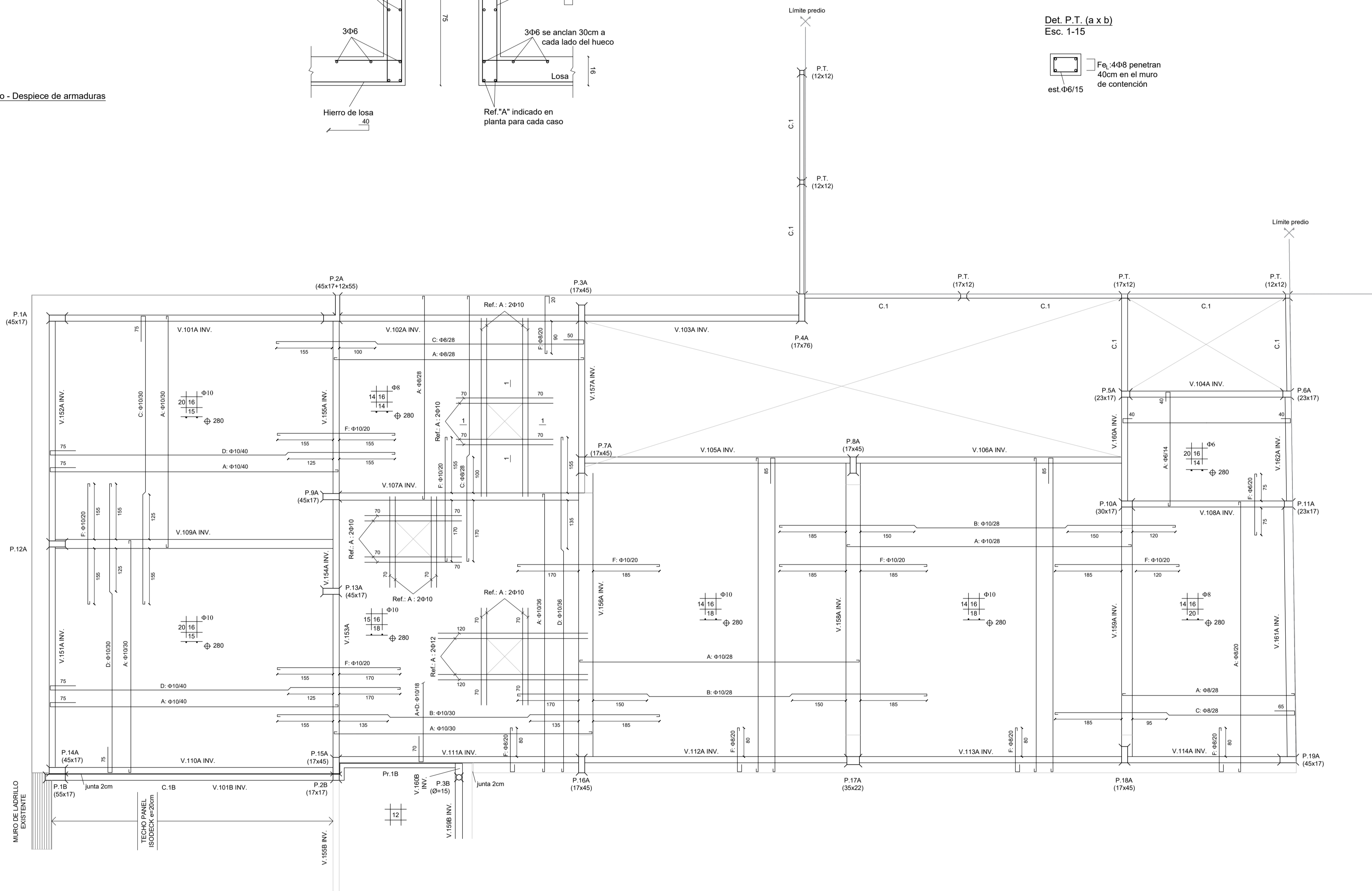
Detalle Lucernarios
Corte 1-1
Esc. 1-15



Det. P.T. (a x b)
Esc. 1-15



Planta Techo - Despiece de armaduras
Esc. 1-75



A.N.E.P		P.A.E.P.U	
<div>COMPONENTE PLANTA FISICA</div> <div>AREA DE PROYECTOS</div>			
OBRA		<div>ESCL. N°2 TRINIDAD</div> <div>FLORES</div>	
DESCRIPCION		<div>FECHA 12/2023</div> <div>FECHA 1/75 FECHA 1/15</div>	
SECTOR A - PLANTA TECHO ARMADURAS Y DETALLE			
ESTRUCTURA		ING. CIV. FERNANDO LAMAS	
<div>CODIG. PLANTA FISICA</div> <div>ARG. SISO. CORDESDA</div>		<div>CODIG. PROYECTO</div> <div>ARG. LUCHI LAMBERTI</div>	
<div>PROYECTA</div> <div>ARG. FLORENCIA GIMMAMARCHI</div>		<div>COORDINADOR</div> <div>AYUD. ARG. ROSA MAZZOTTI</div>	