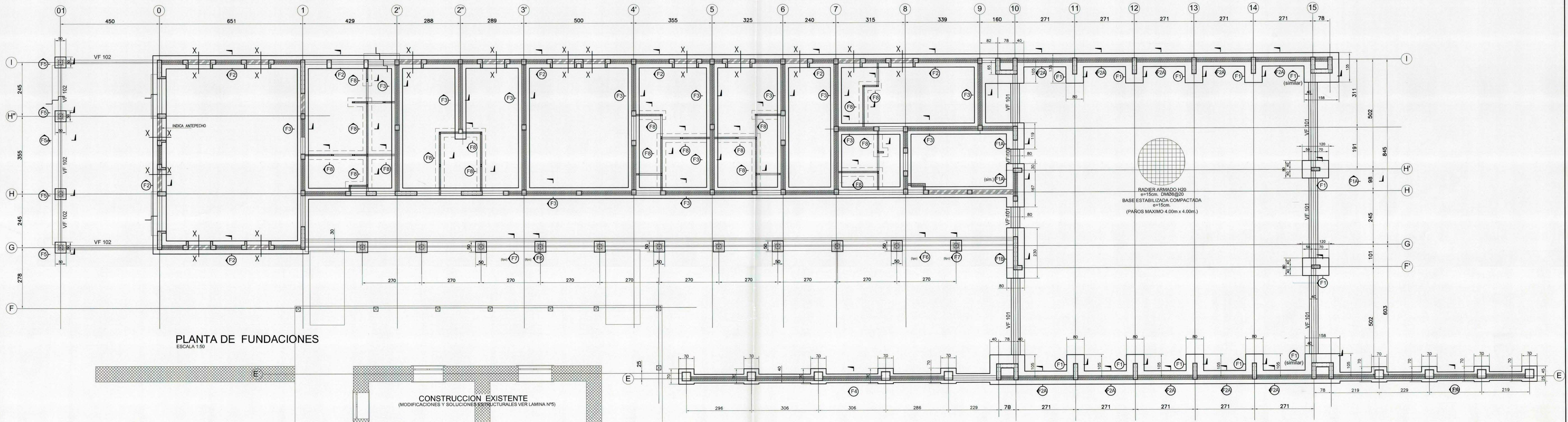




PLANTA DE FUNDACIONES  
ESCALA 1:50

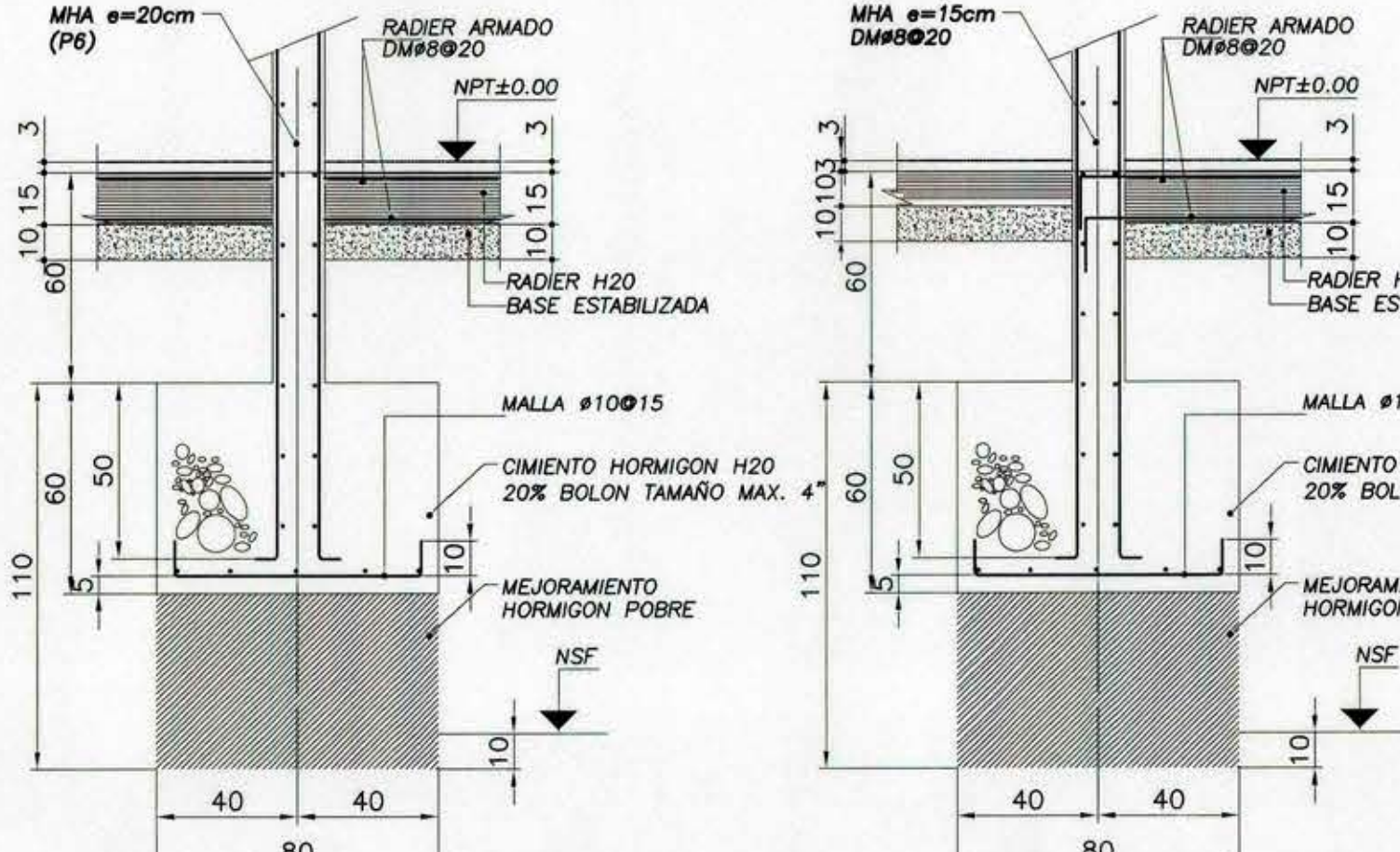
CONSTRUCCION EXISTENTE  
(MODIFICACIONES Y SOLUCIONES ESTRUCTURALES VER LAMINA N°6)

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

- MATERIALES**
  - Acero para hormigon A 44-28H
  - Acero perfiles A 37-24 ES
  - Acero para pernos anclaje A42-23
  - Pernos de conexi3n 325 N
  - Electrodos AWS E60 XX
- CONEXIONES**
  - Soldadura filete minimo : 3mm, taller 4mm, terreno 4mm.
  - Agujeros en plancha : 8 perno + 1/16"
  - Pernos de conexi3n 325 N
  - Estructuras pintadas a/E.E.T.T. arquitectura
  - Los soldaduras sellaran todas las superficies de contacto con filete minimo.
  - Hormigon fundaciones H-20 90% confianza
  - Hormigon elementos hormigon armado H20 - 90% confianza
  - Hormigon radier H-20 90% confianza
  - Hormigon emplantillado 85 kg/cm<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>
  - Hormigon de relleno peso esp.max. 1,8 t/m<sup>3</sup>
- MADERAS**
  - Pino estructural seco Hr < 18% (s.i.c.)
  - Madera laminada Pino Radiata seco seleccionado, uniones Finger Joint encolados NCH2148, NCH2150
- Se debera fundar solo en terreno natural. Los sellos de fundacion seran recibidos por el mecanico de suelos. Especificaciones segun informe de mecanica de suelos N° 259/2008 Version Febrero 2008 de Joramillo Torrejon Ingenieros Ltda.
- RECUBRIMIENTOS**
  - 5 cm. en fundaciones
  - 1,5 cm. en general
- Traslapos y anclajes minimo 40 veces el diametro
- Los muros en contacto directo con el suelo deberan hormigonarse contra una lamina de polietileno. Se aplicara tratamiento impermeabilizante incorporando SIKI 1 al agua de amasado con dosis 1/29.
- Cualquier perforacion en elementos estructurales debera ser autorizada por los ingenieros calculistas.
- Los juntos frias de hormigonadura se picaran y se eliminara lechada y material suelto antes de continuar con la concretadura. Las juntas con mas de 5 dias se trataran con puente de adherencia (COLMAXIF 32 o similar).
- Las reparaciones de nidos de piedra y/o pasadas provisionales en elementos de hormigon se repararan de la siguiente forma:
  - Botar todo el material suelto que no resista punto to y combo de 2 lbs. en la zona de union.
  - Pintar la zona de union con puente de adherencia (COLMAXIF 32 o similar).
  - Rellenar la cavidad con hormigon gravilla, previa colocacion de moldajes, incorporando a la mezcla aditivo expensor (NITRAFLAST o similar).
- Para nidos de piedra menores, se usaran morteros de reparacion y se introduciran en la cavidad mortilandos.
- SOBRECARGAS**
  - Techumbre 100 kg/m<sup>2</sup> - reducciones

## DETALLE FUNDACIONES TIPO

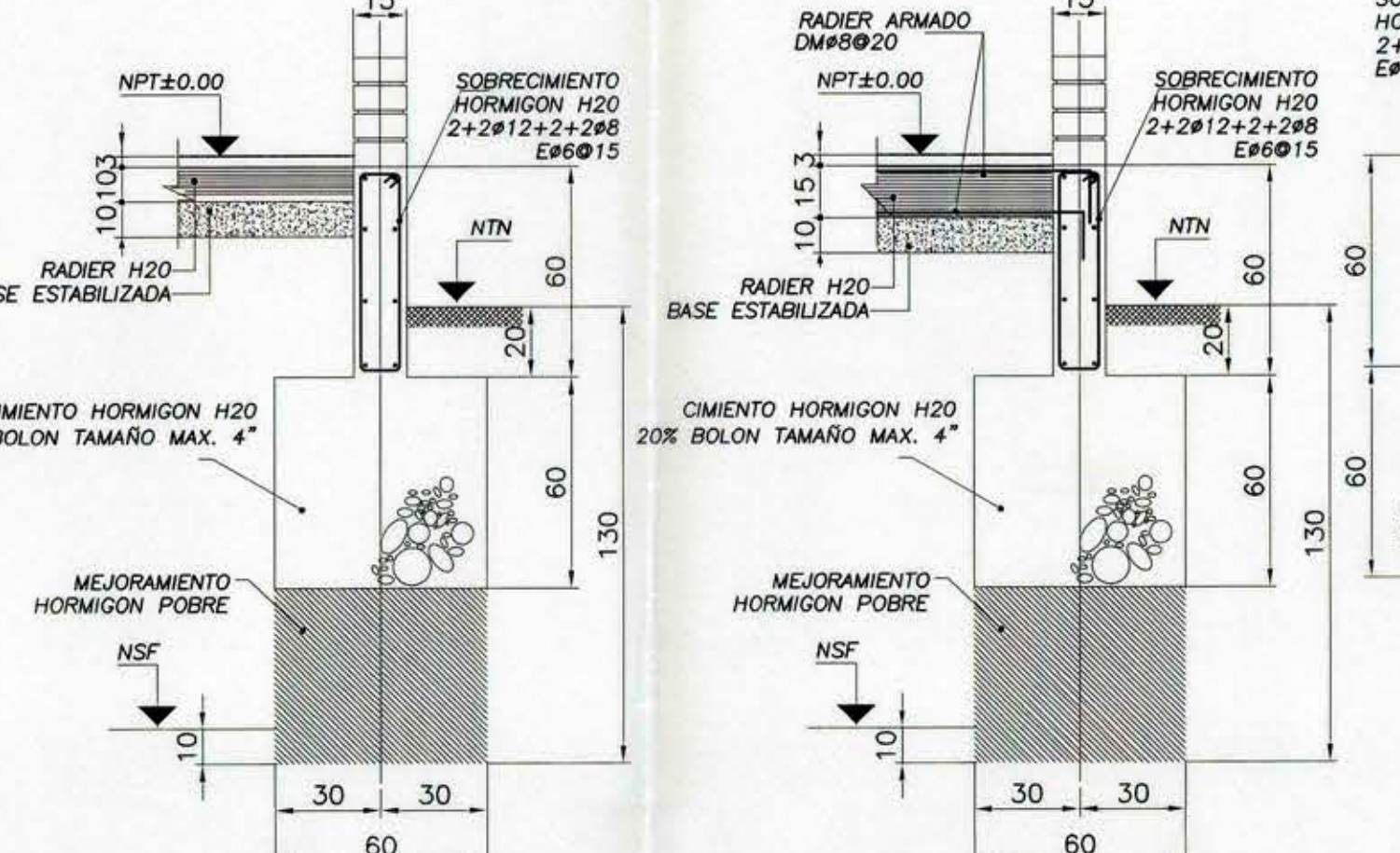
ESCALA 1:20



FUNDACION F1

FUNDACION F1A

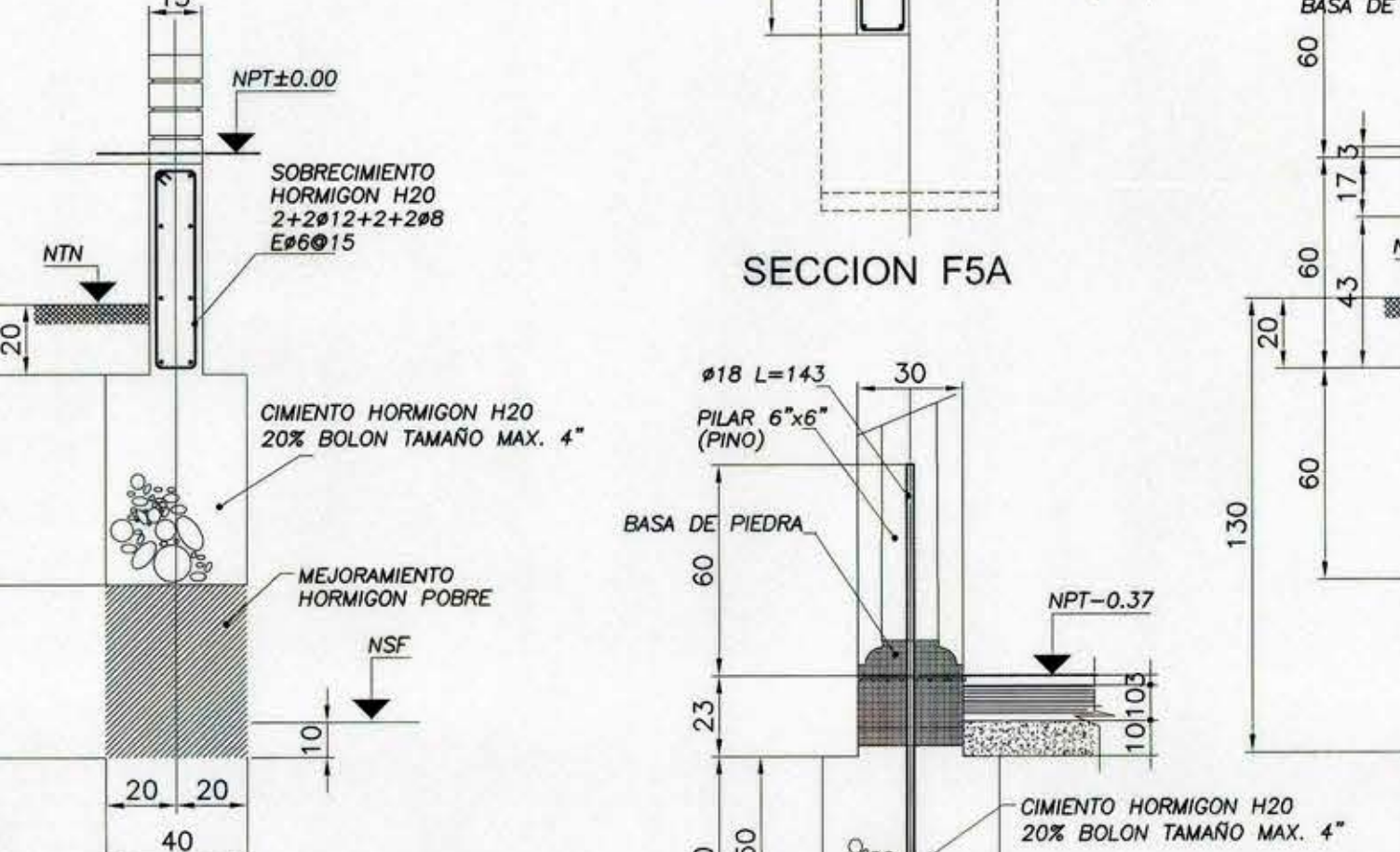
FUNDACION F1B



FUNDACION F2

FUNDACION F2A

FUNDACION F3



FUNDACION F4



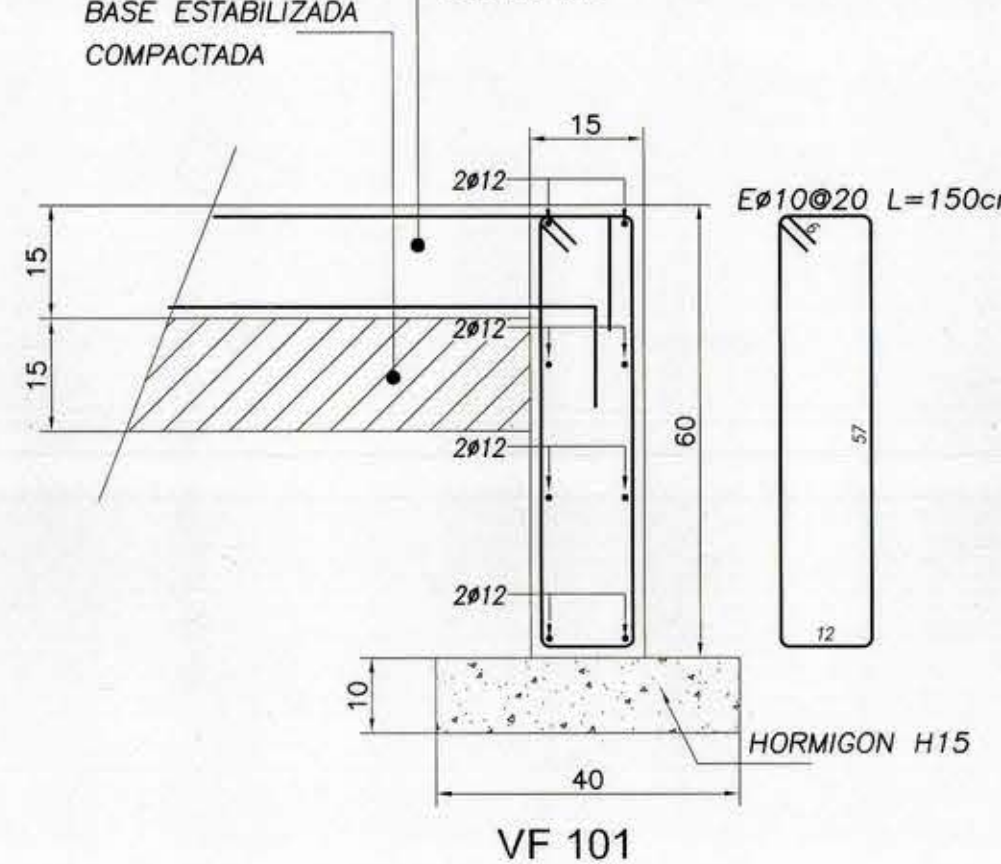
FUNDACION F5

FUNDACION F6

FUNDACION F7

## DETALLE VIGA FUNDACION

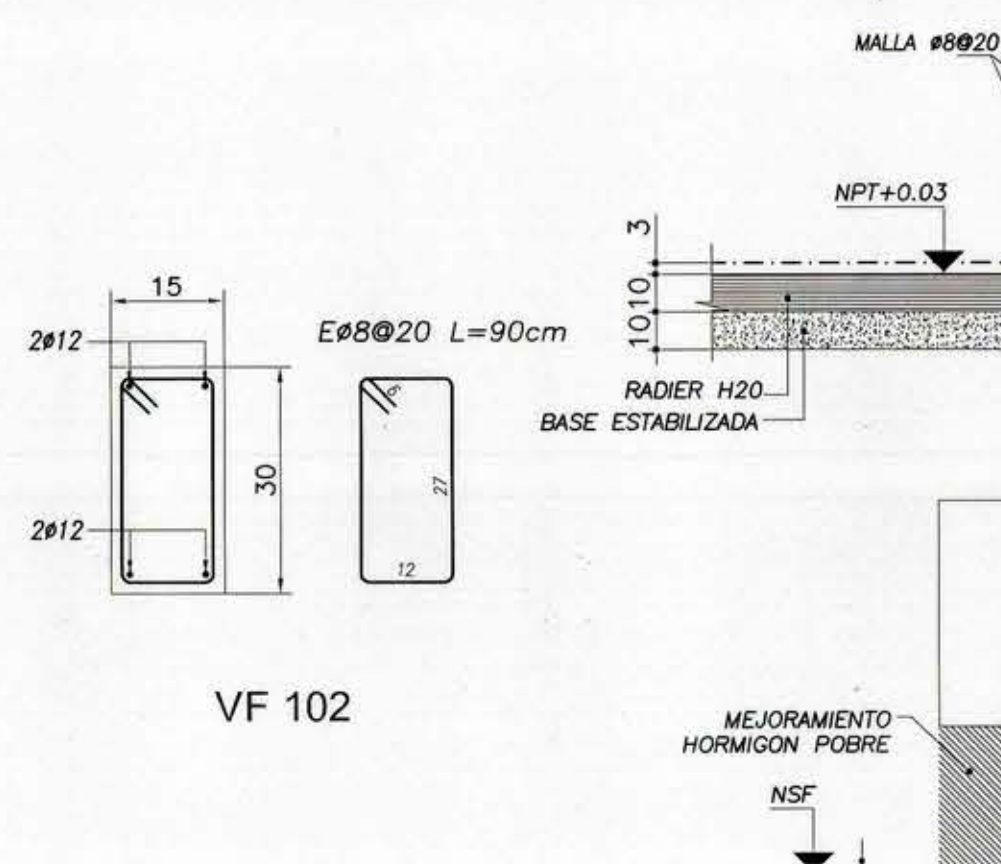
ESCALA 1:10



VF 101

## DETALLE VIGA FUNDACION

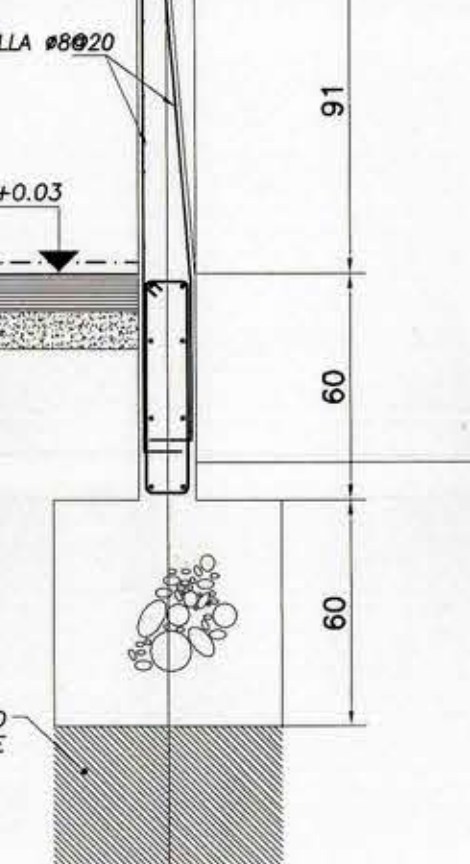
ESCALA 1:10



VF 102

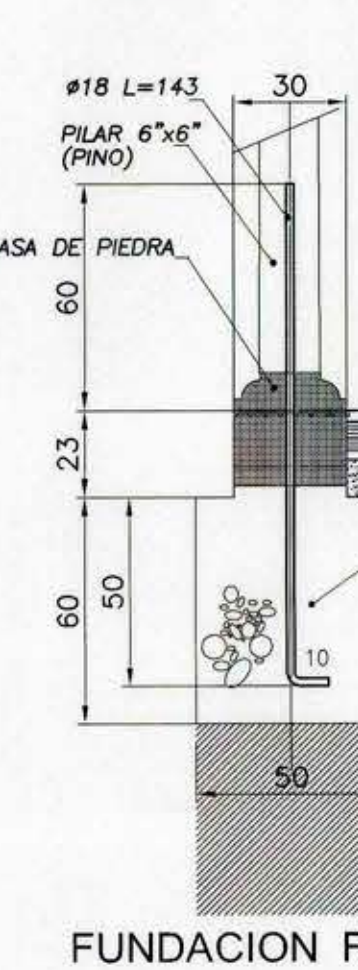
## DETALLE VIGA FUNDACION

ESCALA 1:10



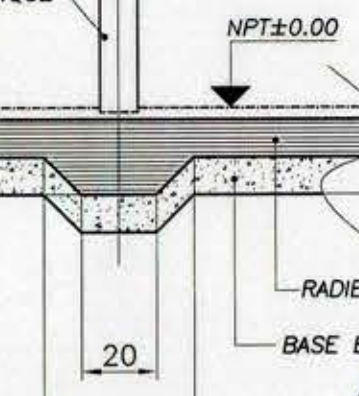
ESCANTILLON X - X

## SECCION F5A



FUNDACION F5

## FUNDACION F8



FUNDACION F8

|                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>INGENIERIA DE PROYECTOS</b><br>PROYECTO: MEJORAMIENTO CUARTEL DE BOMBEROS 2° COMPAÑIA DE BOMBEROS DE HUIQUE<br>CONTENIDO: PLANTA DE FUNDACIONES Y DETALLES<br>ESCALAS: PLANO N° ES-486-01<br>1 DE 5                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| DIRECCION DE ARQUITECTURA<br>REGION DEL LIBERTADOR BERNARDO O' HIGGINS<br>PROVINCIA: DE COLCHAGUA<br>COMUNA: PALMILLA<br>PROYECTO: MEJORAMIENTO CUARTEL DE BOMBEROS 2° COMPAÑIA DE BOMBEROS DE HUIQUE<br>PLAN: AMPLIACION - OBRA NUEVA |                                                                                                                                                                                                                                  |
| ARQUITECTO REGIONAL:<br>ALBERTO ANGUITA MEDEL<br>ARQUITECTO JEFE DEPTO. PATRIMONIO ARQUITECTONICO:<br>MIREYA DANILLO BRZOVIC<br>ARQUITECTO COLABORADOR:<br>CRISTO SMITH ARQUITECTOS LTDA.                                              | PROPIETARIO:<br>CUERPO DE BOMBEROS DE SANTA CRUZ, 2° CIA. DE BOMBEROS, EL HUIQUE<br>RUT: 81.811.505-8<br>DIBUJADO:<br>JRS<br>LAMINA CLAVE:<br>FECHA:<br>JUNIO 2009<br>FORMATO:<br>1,50 x 0,85<br>ESCALAS:<br>INDICADAS<br>LAMINA |
| CROQUIS DE UBICACION:<br>MUNICIPIO: LOS CARQUES<br>MUNICIPIO: SAN JOSE DEL CARMEN<br>PERALILLO<br>PALMILLA                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |