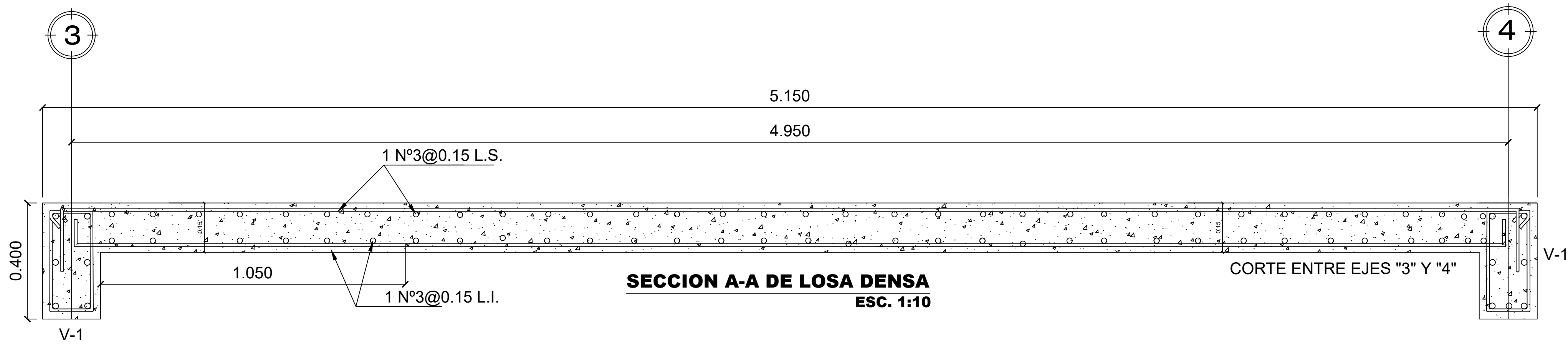


PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHOS
CRIO
Esc 1:75

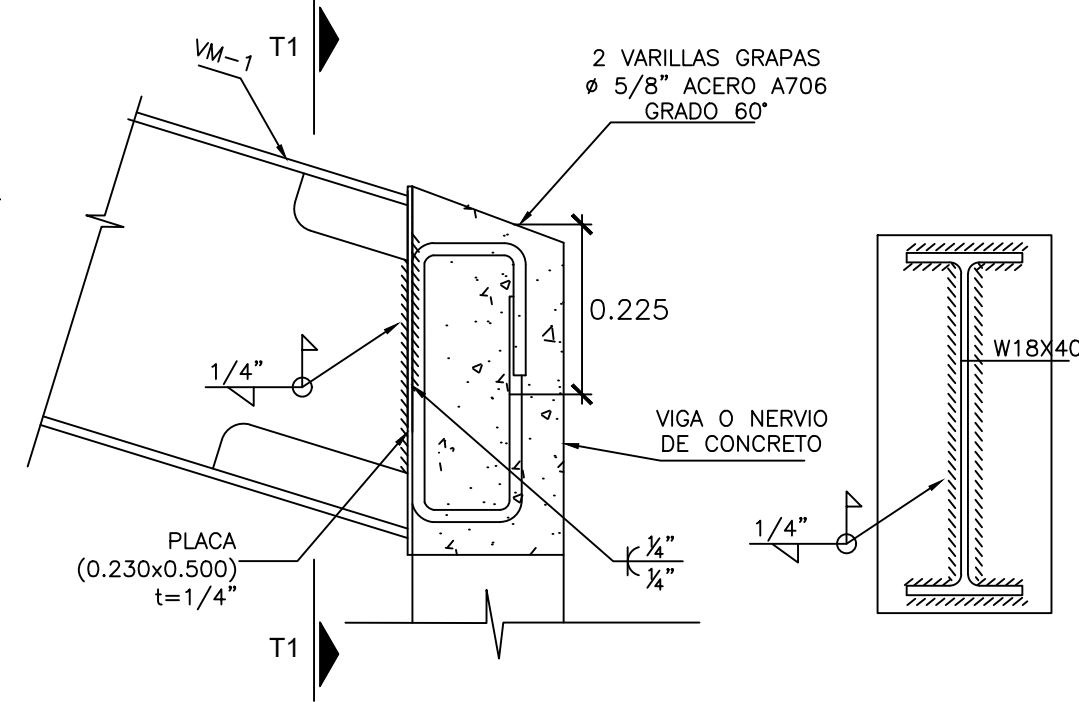


SECCION A-A DE LOSA DENSA
Esc. 1:10

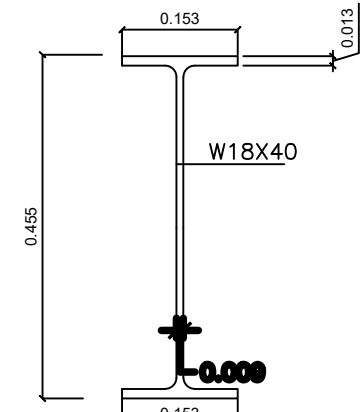
CORTE ENTRE EJES "3" Y "4"

F. ESTRUCTURA METALICA

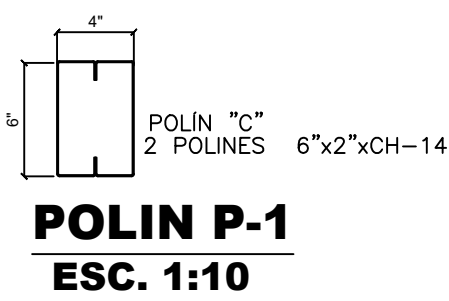
- LOS ELEMENTOS CUADRADOS O RECTANGULARES CON ESPESORES MAYOR O IGUAL A 1/8" DEBERAN CUMPLIR LA NORMA ASTM A500 GRADO B, CON $F_y=3230 \text{ KG/CM}^2$.
- LAS PLACAS A USARSE EN CONEXIONES ENTRE ELEMENTOS METALICOS Y REFUERZO DE COLUMNAS SERAN DE ACERO GRADO A36.
- LOS POLINES SERAN DE ACERO A36 O SIMILAR, CON $F_y=2530 \text{ KG/CM}^2$.
- LOS PERNOS DE ANCLAJE EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO SERAN FABRICADOS A A PARTIR DE VARILLA CORRUGADA DE ACERO GRADO ASTM A706 GRADO 60.
- LAS TUERCAS SERAN HEXAGONALES TIPO PESADA DE ACUERDO A NORMA ASTM A325 GRADO C.
- TODOS LOS MIEMBROS METALICOS A BASE DE PERFILES METALICOS Y LOS POLINES DEBERAN SER PROTEGIDOS CON DOS MANOS DE PINTURA ANTICORROSIVA, LAS QUE SE APLICARAN EN DIFERENTES COLORES.
- LAS SOLDADURAS SERAN DE ARCO METALICO Y LOS ELECTRODOS DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA AWS A 5.1 O 5.5 Y SU DESIGNACION SERA E-70XX, QUE PRODUCE METAL DE APORTACION CON ESFUERZO MINIMO ESPECIFICADO DE FLUENCIA DE 3500 Kg/cm^2 . Y DE RUPTURA EN TENSION DE 4200 Kg/cm^2 . ESTE ELECTRODO ES COMPATIBLE CON EL ACERO A-36.
- EN LA TABLA 2 SE MUESTRAN LOS SIMBOLOS BASICOS UTILIZADOS EN LA SOLDADURA.



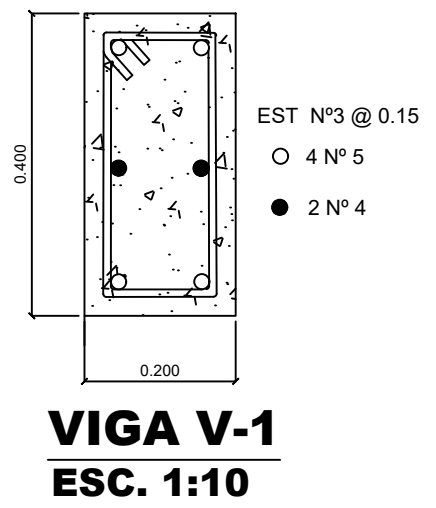
CONEXION CR-1 (ELEVACION)
Esc. 1:10



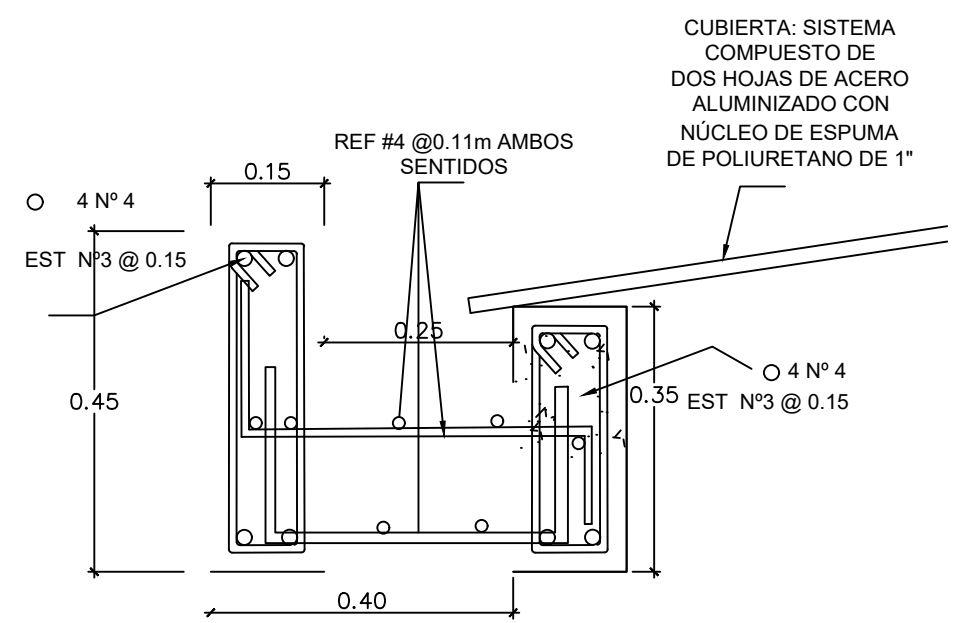
VIGA VM-1" W18X40
Esc. 1:10



POLIN P-1
Esc. 1:10



VIGA V-1
Esc. 1:10



DETALLE DE CANAL CA-1
ESCALA 1:10

SELLOS

PROYECTO

PISCINA TERAPÉUTICA Y ÁREA DE HIDROTERAPIA

CENTRO DE REHABILITACIÓN DE OCCIDENTE (CRIO)
INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN INTEGRAL (ISRI)
17 AVENIDA SUR ENTRE 3ª Y 5ª CALLE ORIENTE, SANTA ANA

PROFESIONALES RESPONSABLES

RESPONSABLE

ING. CARLOS REINALDO ASCENCIO MORÁN

DISEÑO URBANO

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

DISEÑO ESTRUCTURAL

DISEÑO HIDRAULICO

DISEÑO ELÉCTRICO

DISEÑO MECÁNICO

PROPIETARIO

INSTITUTO SALVADOREÑO DE REHABILITACIÓN
INTEGRAL (ISRI)

CONTENIDO

PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO PISCINA
TERAPÉUTICA Y ÁREA DE HIDROTERAPIA. CRIO.
NOTAS GENERALES.
DETALLES ESTRUCTURALES.



INSTITUTO
SALVADOREÑO DE
REHABILITACIÓN
INTEGRAL

SANTA ANA, SEPTIEMBRE 2021

ESCALA

INDICADA

HOJA No.

EST-03

10 / 19