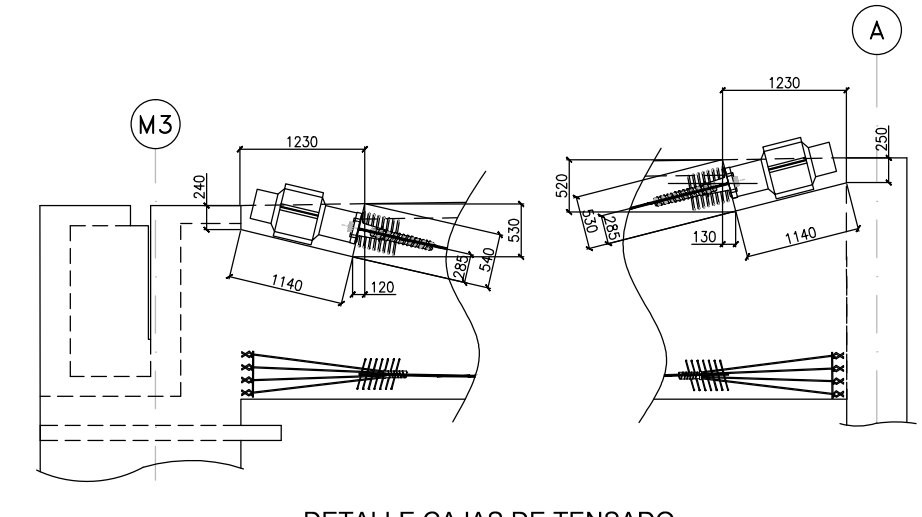
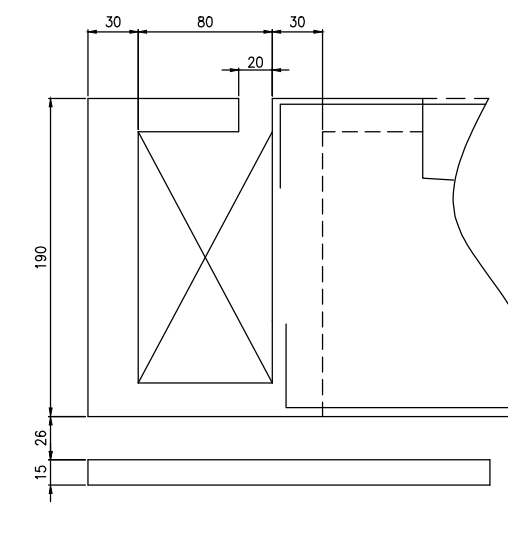


ESPECIFICACIONES TECNICAS

- 1.- MATERIALES
 - 1.1.- HORMIGON (f'40)
 - RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERIST. EN TRANSFERENCIA: $f'_{ci} \geq 230 \text{ kg/cm}^2$
 - RESISTENCIA CILINDRICA CARACTERIST. A LOS 28 DIAS: $f'_{c28} \geq 350 \text{ kg/cm}^2$ (f'40)
 - TAMARO MAXIMO ARIDOS: 3/4" (20 mm).
 - 1.2.- ACERO NO POSTENSADO:
 - ACERO: A63-42H
 - LONGITUD MINIMA DE ANCLAJES Y TRASLAPOS SEGUN CAP Y AASHTO 96
 - RECURRIMIENTOS: DUCTOS (MIN.) = 3,8cm.
 - RESTO = 2,5cm.
 - 1.3.- ACERO POSTENSADO:
 - CABLES DE ACERO BAJA RELAJACION: GRADO 270 KSL40.5", A=1.40 cm²
 - DEBE CUMPLIR LAS SIGUIENTES NORMAS:
 - ALAMBRES: ALTA RESISTENCIA ASTM A421-80
 - CABLES DE 7 ALAMBRES ASTM 4416-80
 - 1.4.- MORTERO DE INYECCION:
 - RESISTENCIAS:
 - A LOS 7 DIAS: $B_7 = 200 \text{ kg/cm}^2$
 - A LOS 28 DIAS: $B_{28} = 300 \text{ kg/cm}^2$
 - $B_0 =$ RESISTENCIA MEDIA EN PROBEA CILINDRICA DE H=80mm, Y $\phi=90$ mm.
 - LA FLUJIDA MEDIA POR EL CONO DE WASHY DEBE ESTAR COMPRENDIDA ENTRE 30 Y 45 SEGUNDOS.
 - 1.5.- LOS DUCTOS SERAN VANAS DE ACERO W 90mm (INTERIOR).
 - LOS COEFICIENTES DE FRICCION ESTIMADOS SON:
 - $\mu = 0,22$
 - $k = 0,0025$ (POR METRO)
 - 1.6.- ANCLAJES C/TI TIPO CR-22 (15/0.6") - ANCLAJES VSL SEN - CR-24 19-06"
 - 1.7.- GATO MULTICABLE C3-420
 - AREA PISTON 602,4cm²
- 2.- TENSADO
 - TODOS LOS CABLES QUE COMPONEN UN DUCTO, DEBEN SER TENSADOS SIMULTANEAMENTE.
- 2.1.- SECUENCIA, FUERZAS DE TENSADO Y ELONGACIONES:
 - SEGUN TABLA EN PLANO 2
- 2.- ARROSTRAMIENTO
 - DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCION DE LAS VIGAS, ESTAN DEBEN SER ARROSTRADAS LATERALMENTE EN LOS TERCIOS DE SU LUZ.

- VPT 8 : CONTRAFLECHA ESTIMADA EN TRANSFERENCIA = 0 mm.



| | | | | | | | | | |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| MODIFICACIONES: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

SOCIEDAD CONCESIONARIA
PLAZA DE LA CIUDADANIA S.A.

CONSTRUCTORA BIOTEC, ESTRUCTURAL COQUEIRO Y BRAVO COQUEIRO LTDA.
PROYECTISTA:

COORDINACION TECNICA:

UNDIRRAGA & DEVES
INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL
INGENIERO EN INGENIERIA ESTRUCTURAL
INGENIERO EN INGENIERIA DE MATERIAS PLASTICAS

GOBIERNO DE CHILE
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
COORDINACION GENERAL DE PROYECTOS
PLAZA DE LA CIUDADANIA
ETAPA 1

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS
SOCIEDAD CONCESIONARIA PLAZA DE LA CIUDADANIA S.A.
DIRECTIVO DE PROYECTO:

REFERENCIAS:

N

AREA CENTRO INTERNACIONAL DE LAS CULTURAS

PLANO MAESTRO DE VIGAS VPT-8

PLAN MAESTRO

FECHA: 09/09/2004 ESCALA: FISCALA

DIBUJO: J.C.B. ESCALA:

PROYECTO: J.M.B. FIRMA:

No. DE LAMINA:

PDL-EST-CIC-36

REVISION:

AS BUILT

ARCHIVO PLAZA DE LA CIUDADANIA