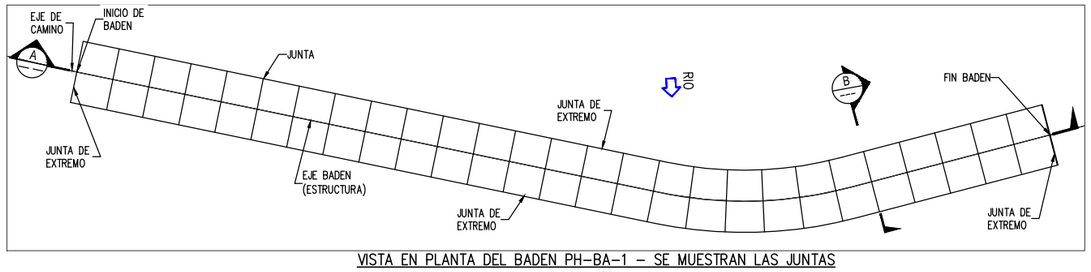
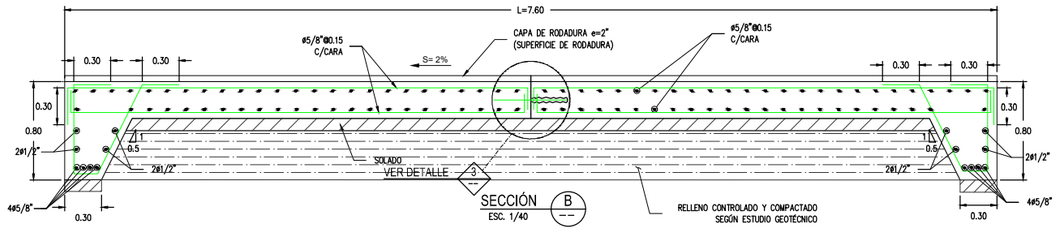


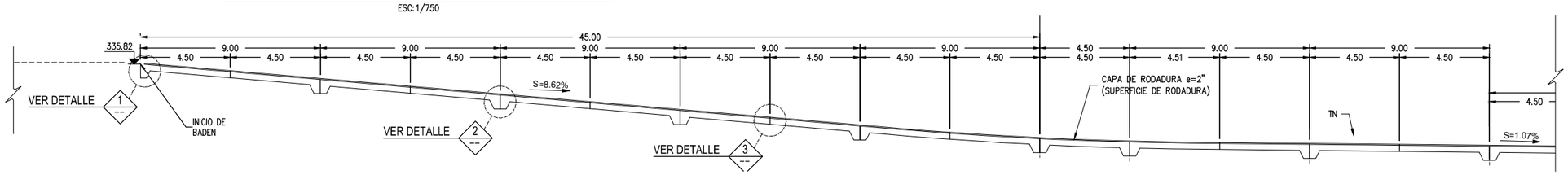

VISTA EN PLANTA DEL BADEN PH-BA-1 - SE MUESTRAN LAS JUNTAS

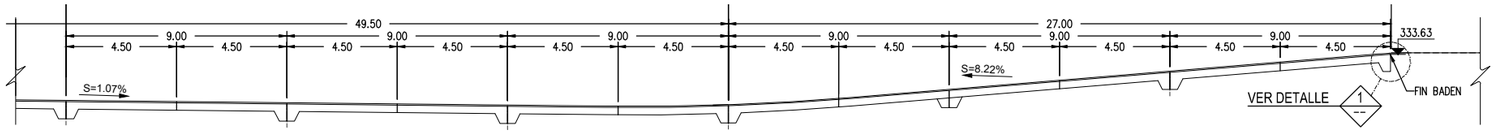
ESC:1/750




SECCIÓN B

ESC. 1/40

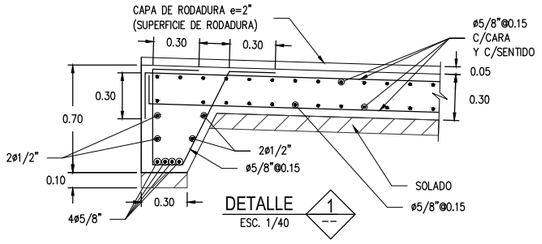



ESQUEMA LONGITUDINAL - BADEN

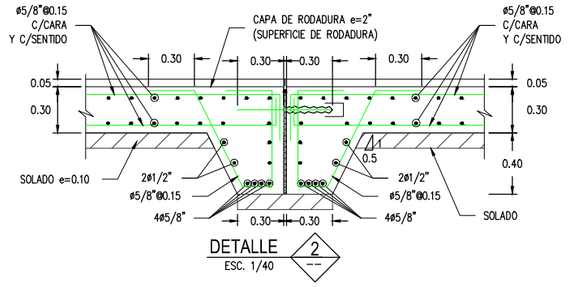
SECCIÓN A

ESC. 1/250



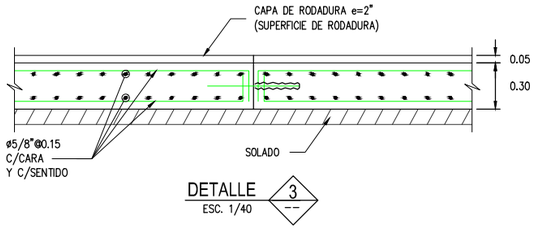

DETALLE 1

ESC. 1/40



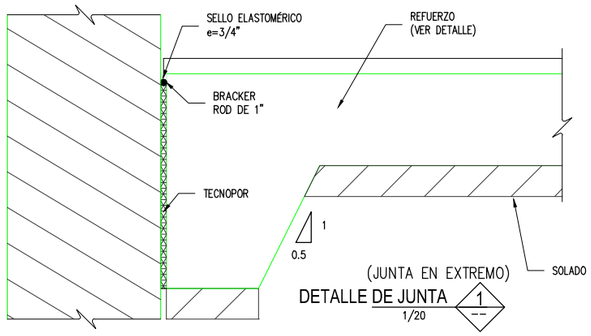

DETALLE 2

ESC. 1/40




DETALLE 3

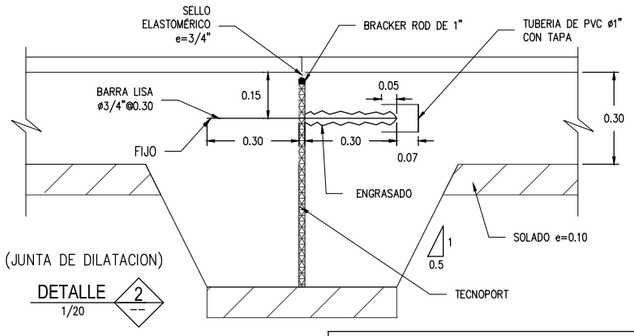
ESC. 1/40




(JUNTA EN EXTREMO)

DETALLE DE JUNTA 1

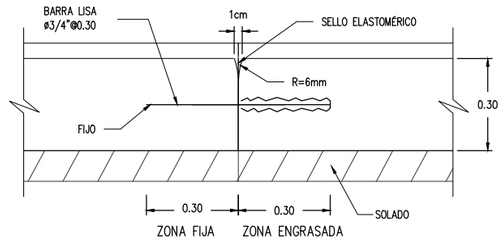
1/20




(JUNTA DE DILATACION)

DETALLE 2

1/20




(JUNTA DE CONTRACCION)

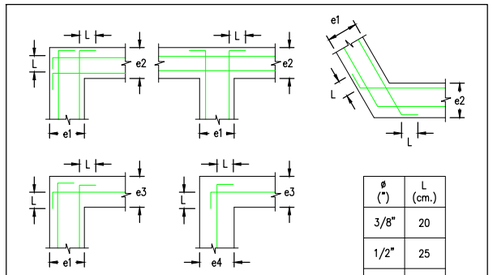
DETALLE 3

1/20

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. SOLADO:
- CONCRETO f'c = 100 kg/cm2
2. SUB-ZAPATA:
- CONCRETO f'c = 140 kg/cm2 + 30% PIEDRA TAMAÑO MÁX. 0.25
3. CIMENTACION Y LOSA
- CONCRETO f'c = 280 kg/cm2
- ACERO DE REFUERZO (ASTM A-615 GRADO 60): fy = 4200 kg/cm2
4. RECUBRIMIENTOS LIBRES :

EXCEPTO SE INDIQUE EN EL PLANO, SE UTILIZARÁ LOS SIGUIENTES:
- CONCRETO COLADO CONTRA EL SUELO Y EXPUESTO PERMANENTE A EL 7.5 cm
- CONCRETO EN CONTACTO PERMANENTE CON EL SUELO O LA INTERPERIE 5.0 cm
5. SOBRE CARGA:
PARA BADÉN: CAMIÓN HL-93
6. CIMENTACIÓN:
- CAPACIDAD PORTANTE Y PROFUNDIDAD DE DESPLANTE, ACORDE AL ESTUDIO DE SUELOS.




| ø (") | L (cm.) |
|---|---|
| 3/8" | 20 |
| 1/2" | 25 |
| 5/8" | 30 |

DETALLE DE ENCUENTRO CON MUROS

(VISTA EN PLANTA)

* SOLO SE MUESTRA REFUERZO HORIZONTAL, PARA REFUERZO VERTICAL VER DETALLE EN SECCIÓN DE MURO

TRASLAPE "E" PARA LOSAS, MUROS Y CIMENTACIÓN

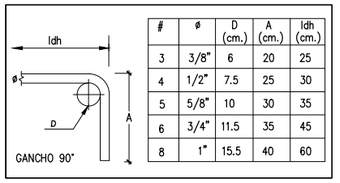
NOTAS:

1. NO EMPALMAR MÁS DEL 50% DEL ÁREA TOTAL EN UNA SECCIÓN.
2. EN CASO DE EXCEDER DEL PORCENTAJE ESPECIFICADO, AUMENTAR LA LONGITUD DE EMPALME EN UN 30% O CONSULTAR AL PROYECTISTA.

VALORES DE "E" (mm)

| F'c Kg/cm2 | 210 | 280 | 350 |
|---|---|---|---|
| Refuerzo ø | RS | RS | RS |
| 3/8" | 450 | 450 | 450 |
| 1/2" | 650 | 550 | 500 |
| 5/8" | 750 | 650 | 600 |
| 3/4" | 900 | 800 | 715 |
| 1" | 1500 | 1300 | 1150 |

RS = REFUERZO

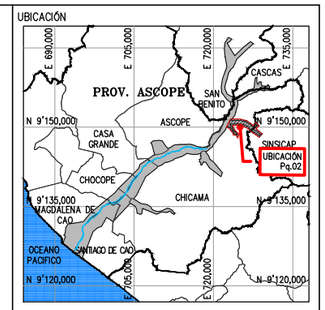



| # | ø | D (cm.) | A (cm.) | ldh (cm.) |
|---|---|---|---|---|
| 3 | 3/8" | 6 | 20 | 25 |
| 4 | 1/2" | 7.5 | 25 | 30 |
| 5 | 5/8" | 10 | 30 | 35 |
| 6 | 3/4" | 11.5 | 35 | 45 |
| 8 | 1" | 15.5 | 40 | 60 |

NOTA:
1- F'C= 280 kg/cm2 (mínimo).
2- RELACIÓN AGUA/CEMENTO A/C NO MÁS DE A/C=0.45
3- h: ALTURA DE SOLADO h=0.10m
4- Hsb: ALTURA DE SUBZAPATA (VER ELEVACIÓN).
5- Df: PROFUNDIDAD DE DESPLANTE.
6- SE DEBERÁ TOMAR EN CUENTA TODAS LAS RECOMENDACIONES SEÑALADAS EN LOS ESTUDIOS GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO E HIDRÁULICO-HIDROLÓGICO.
7- ADEMÁS DE LA INFORMACIÓN CONTENIDAS EN TODOS LOS PLANOS, SE DEBE REVISAR LO INDICADO EN LOS CORRESPONDIENTES INFORMES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA INGENIERÍA DE DETALLE.
8- CAPA DE RODADURA DE ASFALTO (e=2")

REFERENCIAS:
PLANTA Y PERFIL LONGITUDINAL:VER PLANO: 400195-OHL001-651-XX-DR-CV-000078
SECCIONES TÍPICAS VER PLANO: 400195-OHL001-651-XX-DR-CV-000079@81

UBICACIÓN




ESCALA GRAFICA

LEYENDA

SISTEMA DE PROYECCIÓN:
UNIVERSAL TRANSVERSAL MERCATOR (UTM) , ZONA 17 SUR
DATUM : SISTEMA GEODESICO MUNDIAL (WGS 84)
FUENTE : EQUIPO TÉCNICO

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . |
| . | . | . | . | . |
| R00 | 08.2023 | EMITIDO REV. Y COMENTARIO | J.O. | R.E. |
| REV N° | FECHA | DESCRIPCION DE LA REVISION | REV. | DIR. |

| | FECHA | FIRMA |
|---|---|---|
| DISEÑO : ALBERTO PRIETO | 15.08.2023 | Alberta Prieto T. Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 2791-1 |
| DIBUJO : ROGER ROSILLO | 15.08.2023 | Roger Rosillo L. Tecnico CAD |
| REVISION : ALBERTO PRIETO | 15.08.2023 | Alberta Prieto T. Ing. Caminos, Canales y Puertos CIP 2791-1 |
| APROBACION : ING. JOSE LUIS OBLITAS | 15.08.2023 | |
| DIRECTOR DE PROYECTO : ING. RICARDO A. ECHEGARAY N. | 15.08.2023 | |

OHLA Perú

inypsa

PERÚ Presidencia del Consejo de Ministros

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

SOLUCIONES INTEGRALES
ENTREGA DE LAS DEFENSAS
RIBEREÑAS RÍO CHICAMA
Y RÍO VIRÚ (PAQUETE 9R-06)
PROYECTO 4 - CUI 2509625

**PAQUETE 02 - QUEBRADA PAMPA HERMOSA QUIRRIPANO / PAMPAS DE JAGUEY**

PLANO

BADÉN PH-BA-1

PLANO DE DETALLES

ESTRUCTURAS

ESPECIALIDAD :

CIVIL

USO :

651-DIQUES TRANSVERSALES-2

ZONA :

CHICAMA-ASCOPE-LA LIBERTAD

| ESCALA : | FECHA : | REV : |
|---|---|---|
| INDICADA | 15.08.2023 | R00 |

CODIGO DEL PLANO :

400195-OHL001-651-XX-DR-CV-000121

RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

REVISIÓN DE DOCUMENTOS TÉCNICOS

- A- ACEPTADO
- B- ACEPTADO CON COMENTARIOS
- C- RECHAZADO

FIRMA FECHA