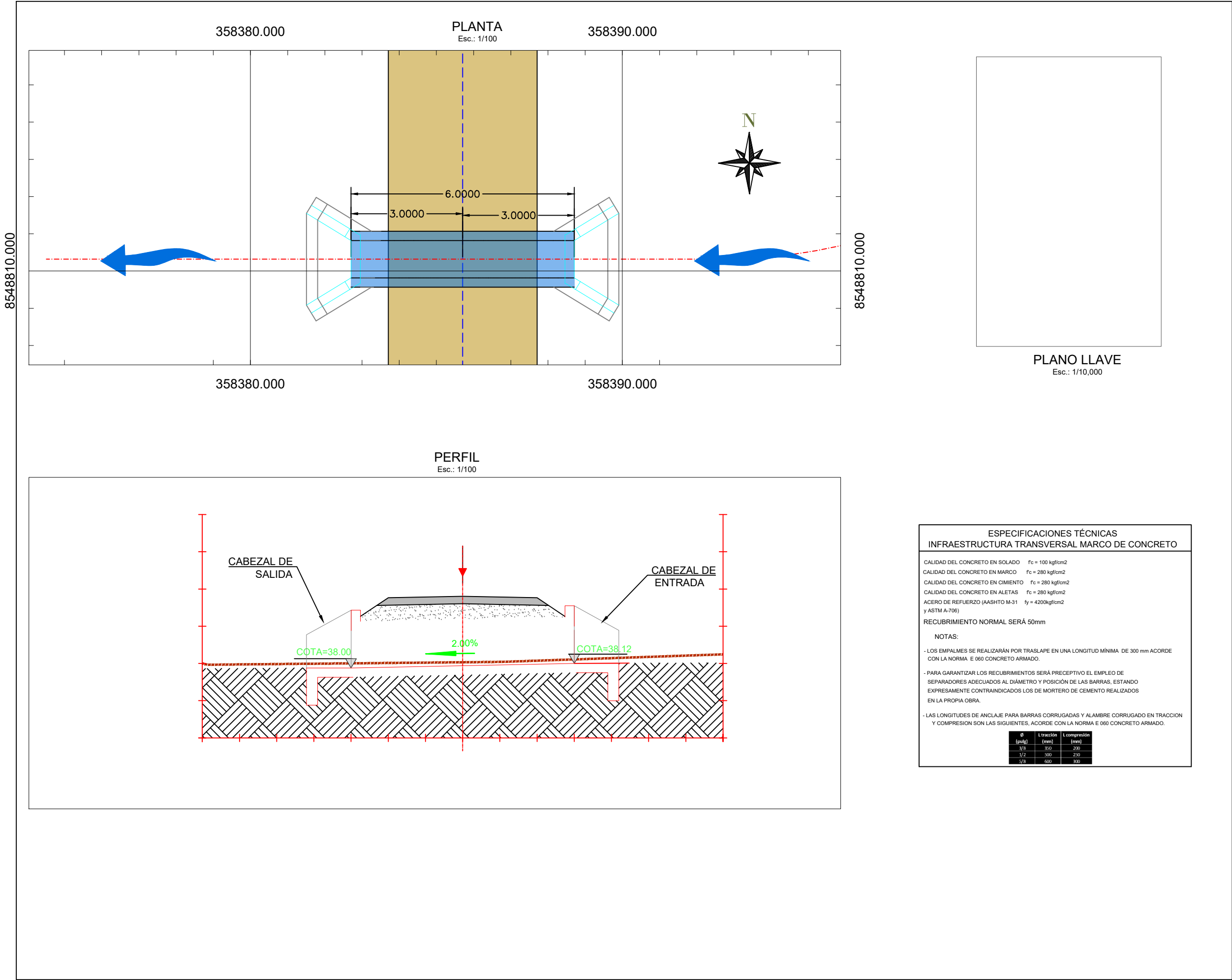




UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

LEYENDA

Eje de ALC MCA

Eje de Acceso

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	DIRECTOR

DISEÑO :	FECHA	FIRMA
DIBUJO :		
REVISION :		
APROBACION :		
DIRECTOR DE PROYECTO :		

PERÚ

Presidencia
del Consejo de Ministros

RE

CONSTRUCCIÓN

CON CAMBIOS

DEFENSAS RIBEREÑAS
RIO HUAURA

PLANO
PLANO ALCANTARILLA
MARCO

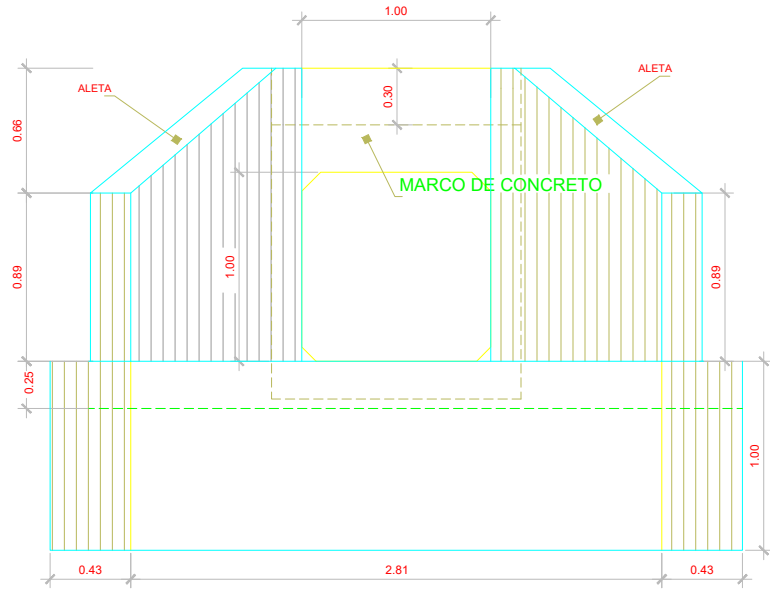
ESPECIALIDAD :

USO :

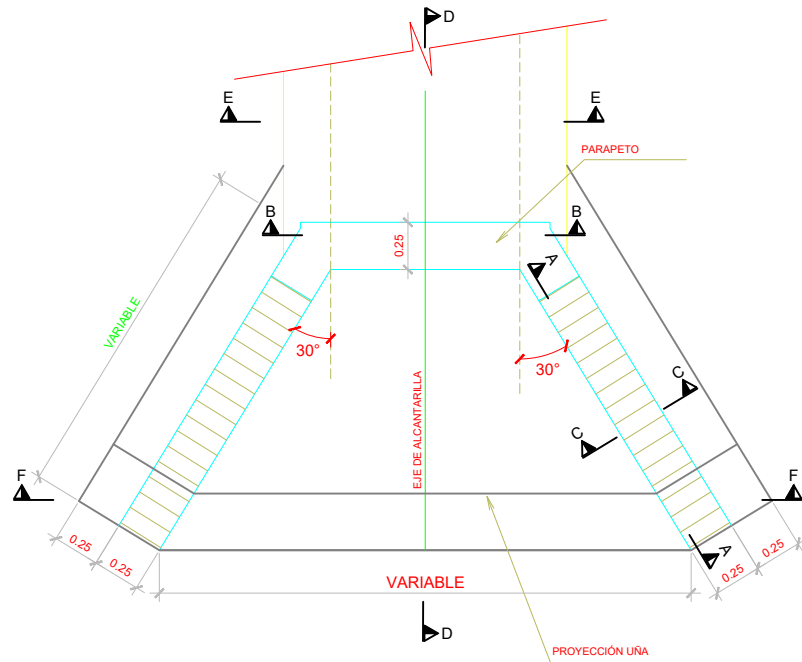
ZONA :

ESCALA :	FECHA :	REV :
INDICADA	22/10/21	00

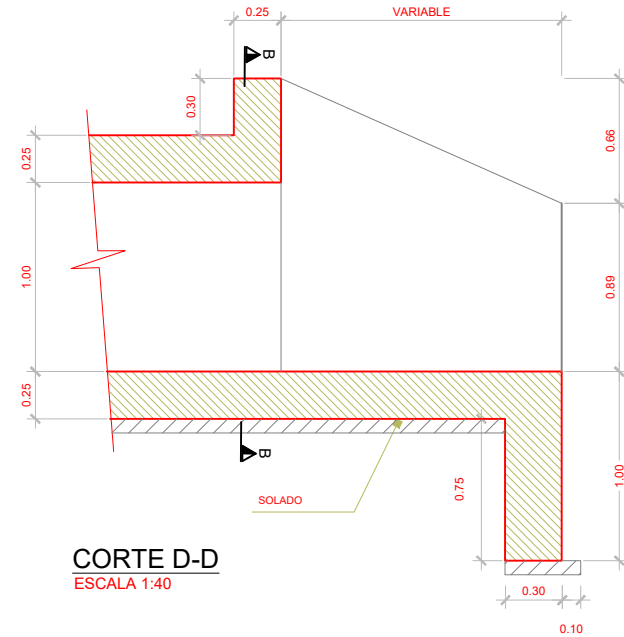
CODIGO DEL PLANO :



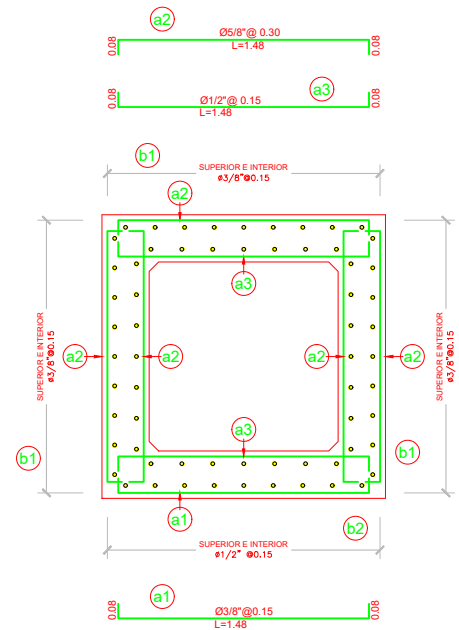
ELEVACION DE CABEZAL 1.00 x 1.00
ESCALA 1:40



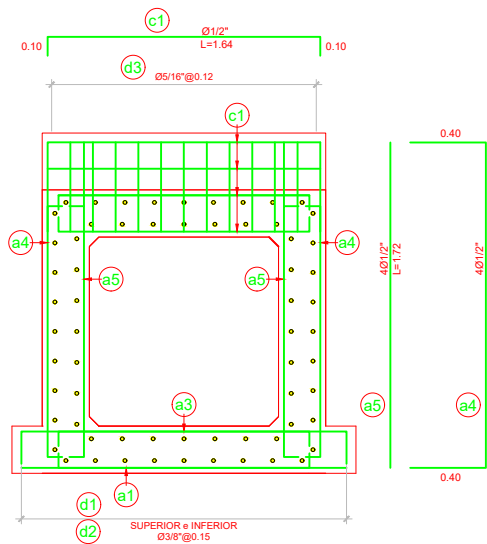
PLANTA CABEZAL
ESCALA 1:40



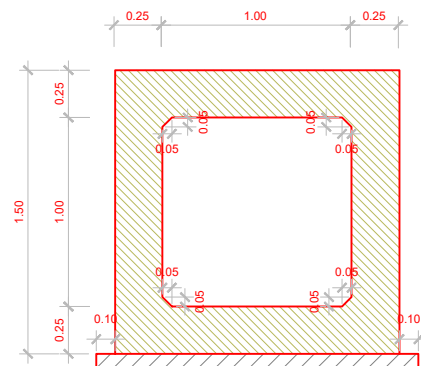
CORTE D-D
ESCALA 1:40



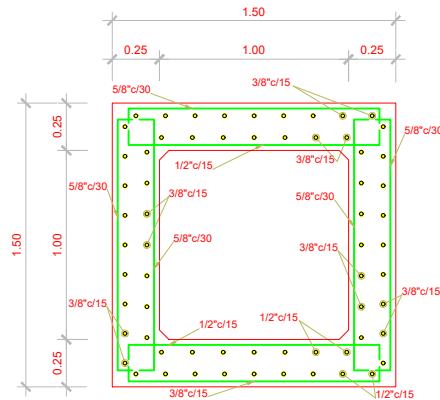
ARMADURA CAJON
ESCALA 1:40



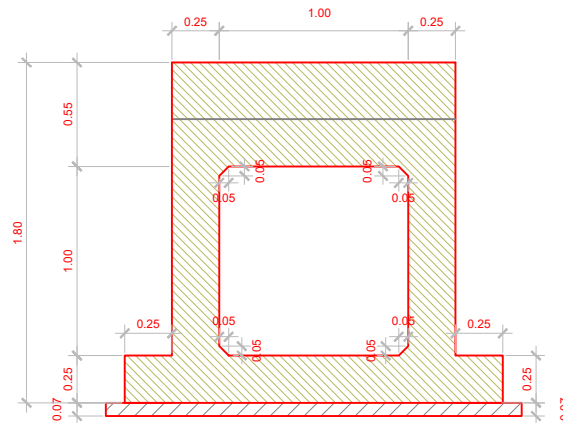
ARMADURA MURO CABECERA
ESCALA 1:40



CORTE E-E
ESCALA 1:40



CORTE E-E
ESCALA 1:40



CORTE B-B
ESCALA 1:40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CALIDAD DE CEMENTO
CALIDAD DEL CONCRETO EN SOLADO
CALIDAD DEL CONCRETO EN MARCO
CALIDAD DEL CONCRETO EN CIMIENTO
CALIDAD DEL CONCRETO EN ALETAS
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615)
RECUBRIMIENTO:
- EN TABLERO CARA SUPERIOR 5cm
CARA INFERIOR 4cm
- EL MUROS 5cm
- EN SOLERA (CIMENTACIÓN) 5cm
- NOTAS:
- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS SERÁ PRECEPTIVO EL EMPLEO DE SEPARADORES ADECUADOS AL DIÁMETRO Y POSICIÓN DE LAS BARRAS, ESTANDO EXPRESAMENTE CONTRAINDICADOS LOS DE MORTERO DE CEMENTO REALIZADOS EN LA PROPIA OBRA.
- LAS LONGITUDES DE ANCLAJE PARA BARRAS CORRUGADAS Y ALAMBRE CORRUGADO EN TRACCIÓN Y COMPRESIÓN SERAN LAS SIGUIENTES ACORDE CON LA NORMA E060.

Ø (pulg)	Ltracción (mm)	Lcompresión (mm)
3/8	350	200
1/2	500	250
5/8	600	300

CABEZAL DE ENTRADA Y SALIDA
SISTEMA DE RIEGO 1.00x1.00

UBICACIÓN

ESCALA GRAFICA

LEYENDA

REV N° FECHA DESCRIPCION DE LA REVISION REVISADO DIRECTOR

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
DIBUJO :		
REVISION :		
APROBACION :		
DIRECTOR DE PROYECTO :		



DEFENSAS RIBEREÑAS
RIO HUAURA

PLANO
PLANO DETALLES
TÍPICOS ALCANTARILLA
MARCO

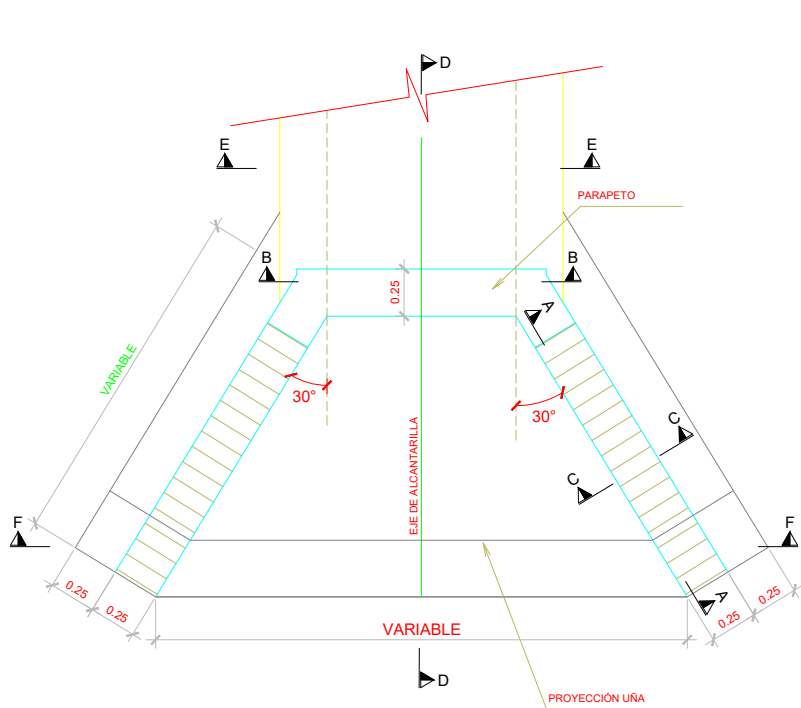
ESPECIALIDAD :

USO :

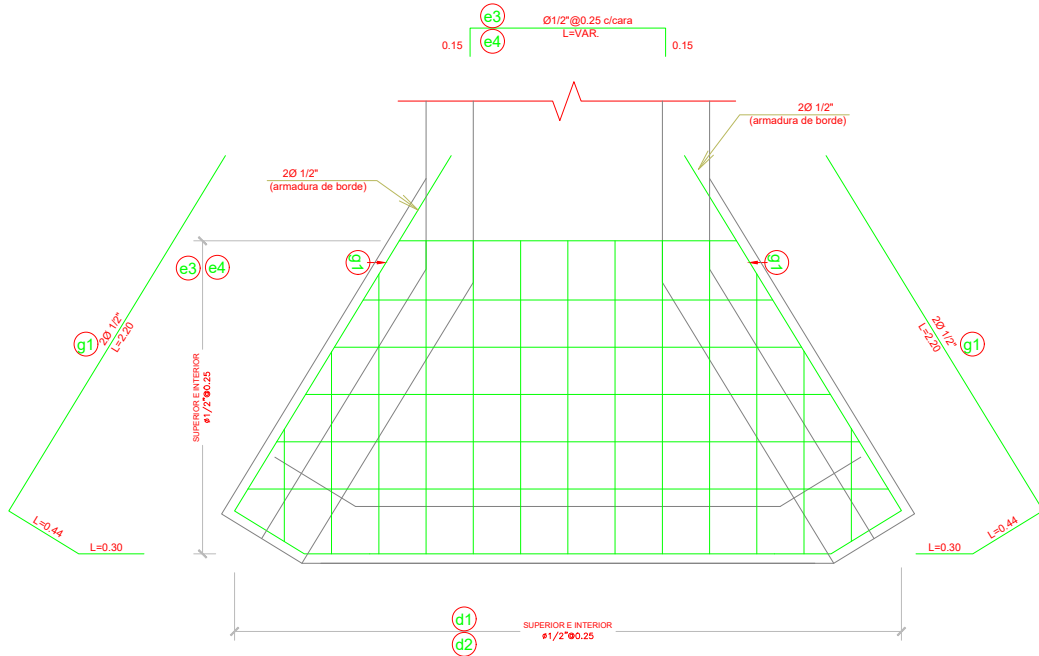
ZONA :

ESCALA : FECHA : REV :

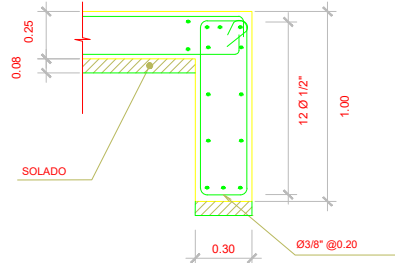
CODIGO DEL PLANO : GA - 03
HOJA 01/03



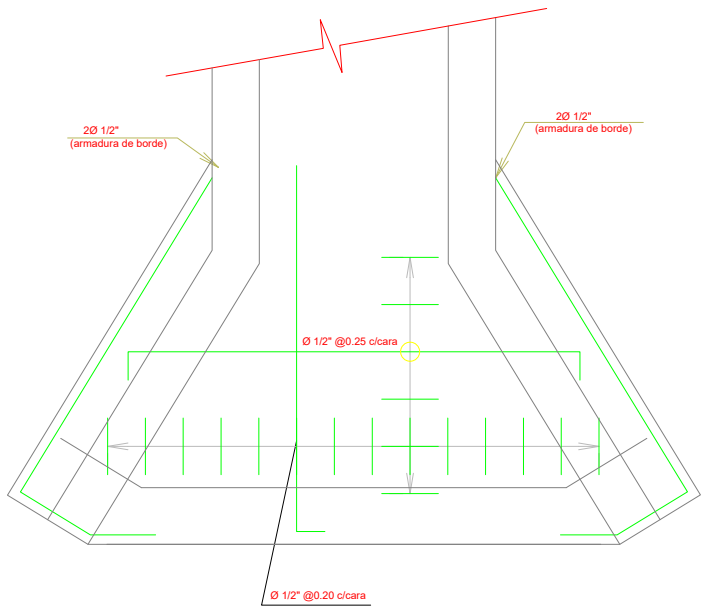
PLANTA CABEZAL
ESCALA 1:40



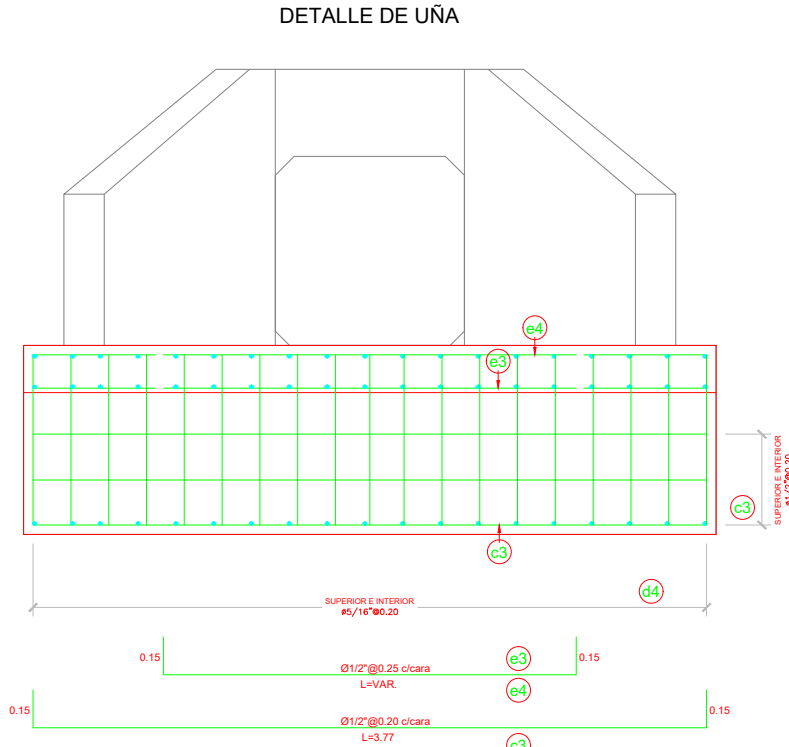
ARMADURA CIMENTACIÓN
ESCALA 1:40



DETALLE DE UÑA
ESCALA 1:40



PLANTA ARMADURA CIMENTACIÓN
ESCALA 1:40

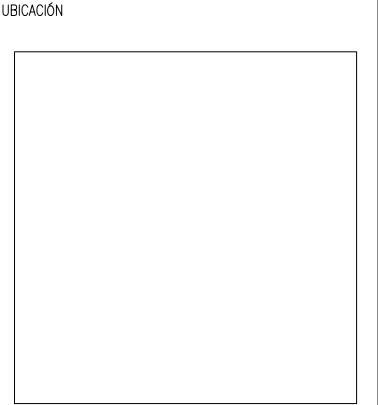


CORTE F-F
ESCALA 1:40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- CALIDAD DE CEMENTO: CONCRETO TIPO I
CALIDAD DEL CONCRETO EN SOLADO: $f_c = 100 \text{ kgf/cm}^2$
CALIDAD DEL CONCRETO EN MARCO: $f_c = 280 \text{ kgf/cm}^2$
CALIDAD DEL CONCRETO EN CIMIENTO: $f_c = 280 \text{ kgf/cm}^2$
CALIDAD DEL CONCRETO EN ALETAS: $f_c = 280 \text{ kgf/cm}^2$
ACERO DE REFUERZO (ASTM A615): $f_y = 4200 \text{ kgf/cm}^2$
RECUBRIMIENTO:
- EN TABLERO CARA SUPERIOR 5cm
CARA INFERIOR 4cm
- EL MUROS 5cm
- EN SOLERA (CIMENTACIÓN) 5cm
NOTAS:
- PARA GARANTIZAR LOS RECUBRIMIENTOS SERÁ PRECEPTIVO EL EMPLEO DE SEPARADORES ADECUADOS AL DIÁMETRO Y POSICIÓN DE LAS BARRAS, ESTANDO EXPRESAMENTE CONTRAINDICADOS LOS DE MORTERO DE CEMENTO REALIZADOS EN LA PROPIA OBRA.
- LAS LONGITUDES DE ANCLAJE PARA BARRAS CORRUGADAS Y ALAMBRE CORRUGADO EN TRACCIÓN Y COMPRESIÓN SERÁN LAS SIGUIENTES ACORDE CON LA NORMA E060.

ϕ (pulg)	L tracción (mm)	L compresión (mm)
3/8	350	200
1/2	500	250
5/8	600	300



ESCALA GRAFICA

LEYENDA

REV N°	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION	REVISADO	DIRECTOR

	FECHA	FIRMA
DISEÑO :		
DIBUJO :		
REVISION :		
APROBACION :		
DIRECTOR DE PROYECTO :		



DEFENSAS RIBEREÑAS
RIO HUAURA

PLANO
PLANO DETALLES
TÍPICOS ALCANTARILLA
MARCO

ESPECIALIDAD :

USO :

ZONA :

ESCALA :	FECHA :	REV :
----------	---------	-------

CODIGO DEL PLANO :	GA - 03 HOJA 03/03
--------------------	-----------------------