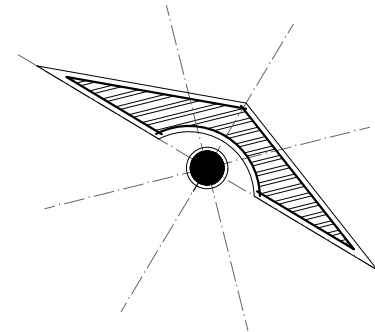


LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

DATOS DE LA OBRA

PROYECTO:
CENTRO CULTURAL

DIRECCIÓN:
AVE. CENTRAL No. 24

PROPIETARIO:
AVE. CENTRAL No. 24

PROYECTÓ:
PLANTA ESTRUCTURAL

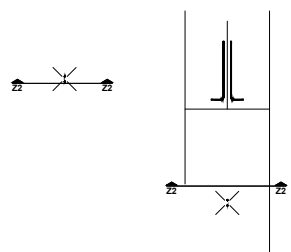
PLANO:
PLANTA CIMENTACION

ESCALA:
1:50

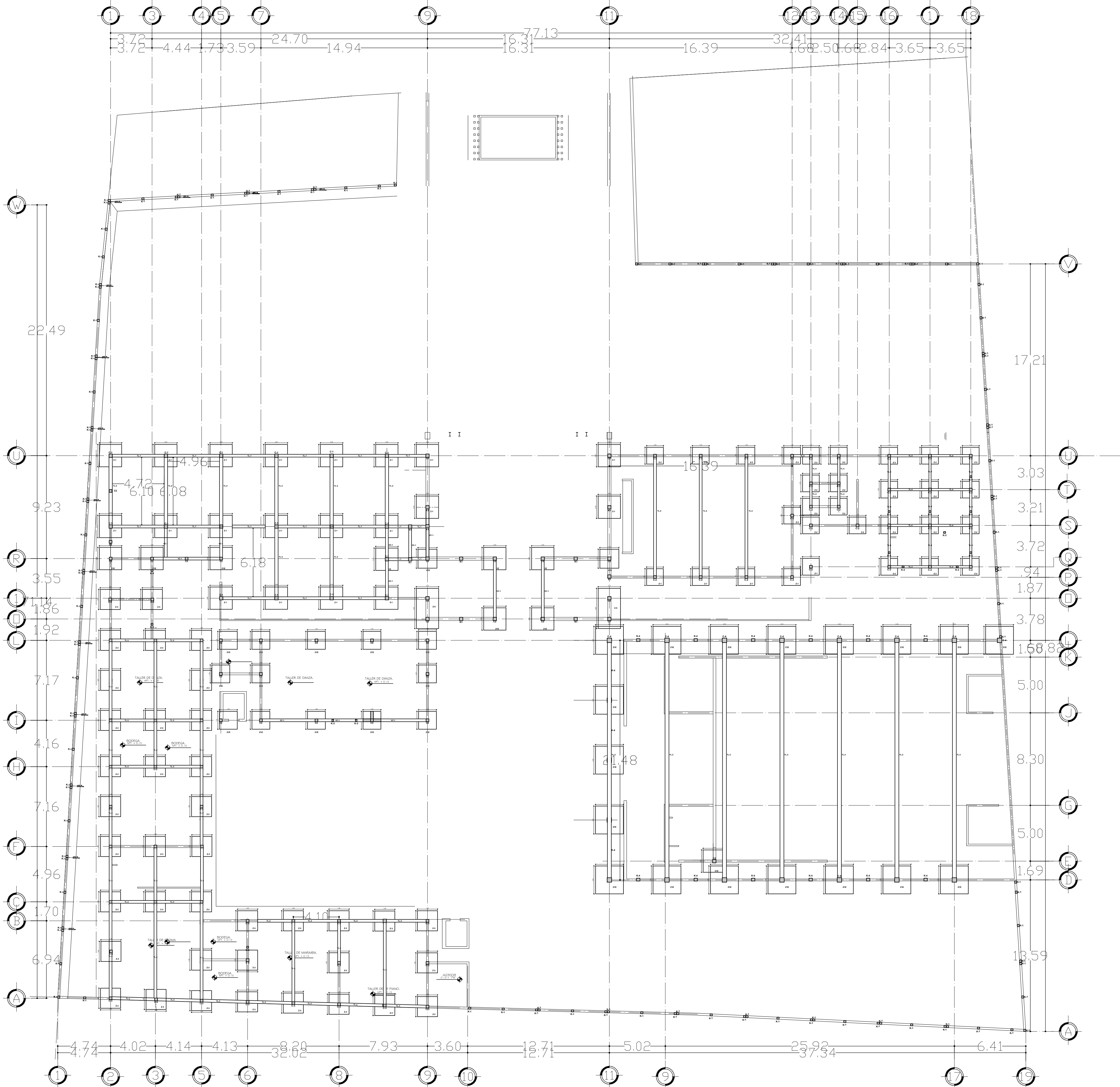
CLAVE:
ACOTACIÓN:
METROS

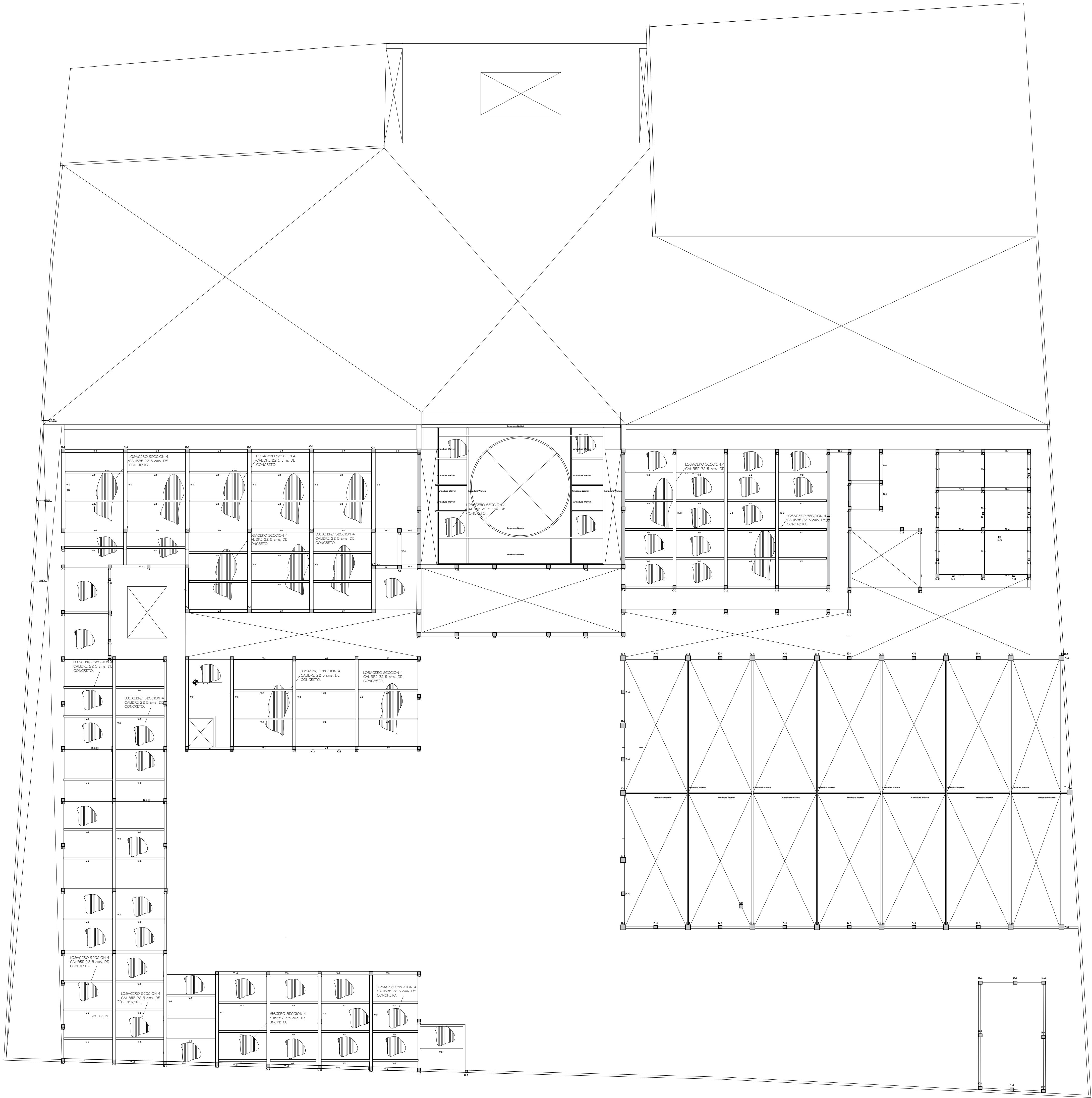
CT-1
PLANO:
01 / 03

FECHA:
12/ JUNIO / 2025



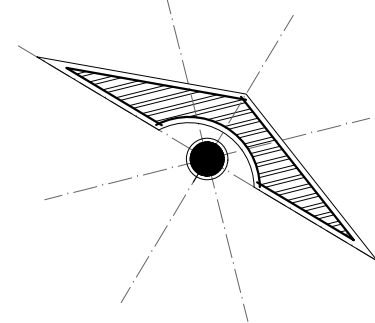
Esc. 1:800
ESCALA GRAFICA





UDS

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

DATOS DE LA OBRA

PROYECTO:
CENTRO CULTURAL

DIRECCIÓN:
AVE. CENTRAL No. 24

PROPIETARIO:
AVE. CENTRAL No. 24

PROYECTÓ:
PLANTA ESTRUCTURAL

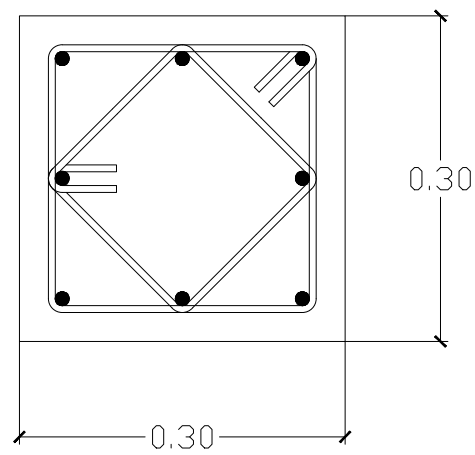
PLANO:
PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:
1:50

CLAVE:
ACOTACIÓN:
METROS

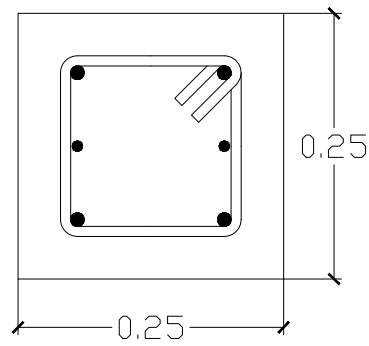
CT-1
PLANO:
01/03

FECHA:
12/ JUNIO / 2025



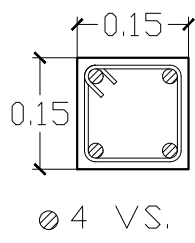
EST. @ 15 CM
3Ø 3/4"
2Ø 3/4"
3Ø 3/4"
CONCRETO F'C= 210KG/CM²

COLUMNA
C-1



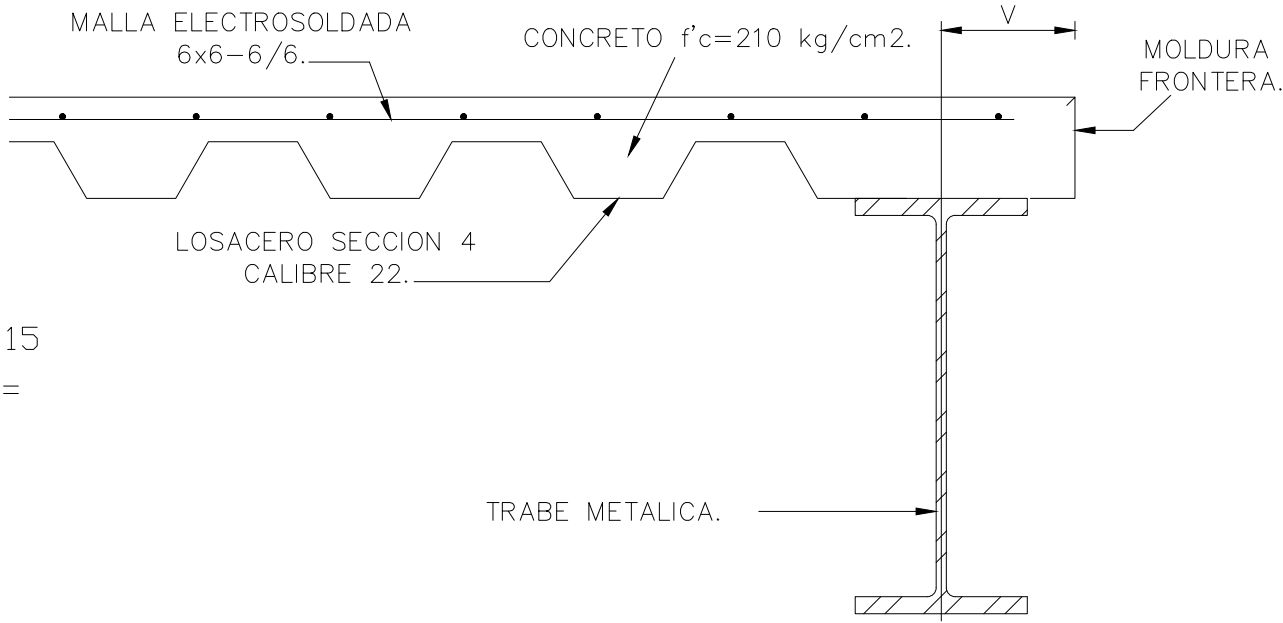
EST. @ 15 CM
2Ø 5/8"
2Ø 3/8"
2Ø 1/2"
CONCRETO F'C= 210KG/CM²

COLUMNA
C-3



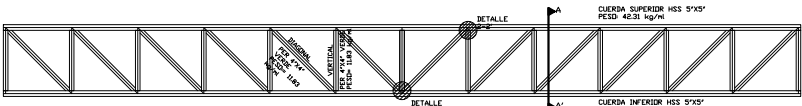
Ø 4 VS. 3/8"
EST. NO. 2 @ 15
CONCRETO F'C= 210KG/CM²

CASTILLO
K-1

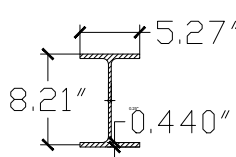


DETALLE DE BORDE DE LOSA

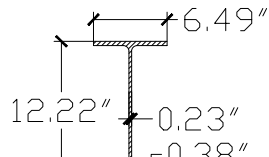
EN LAMINAS PARALELAS A LAS TRABES METALICAS



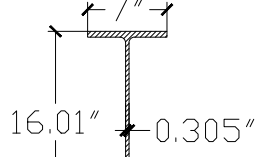
Armadura Warren



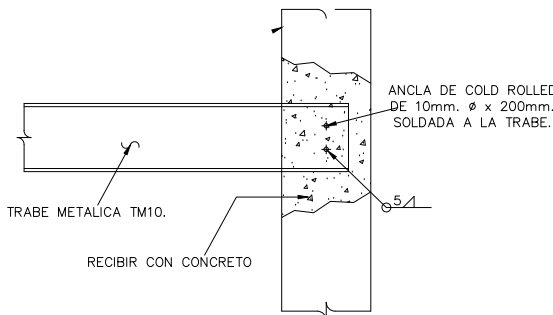
VIGA
V-1



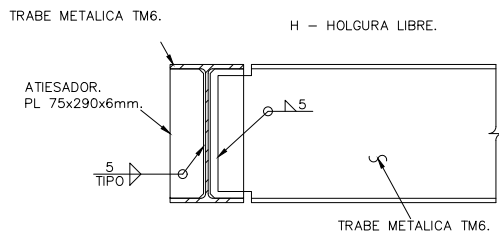
VIGA
V-3



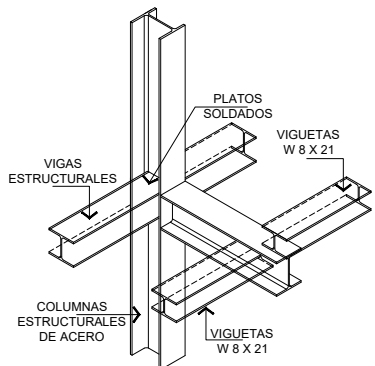
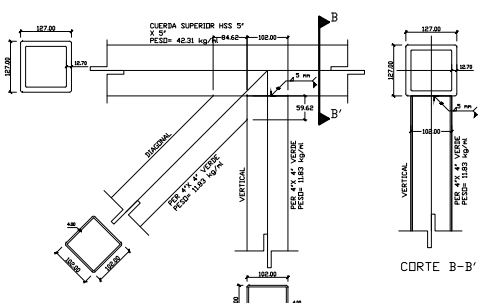
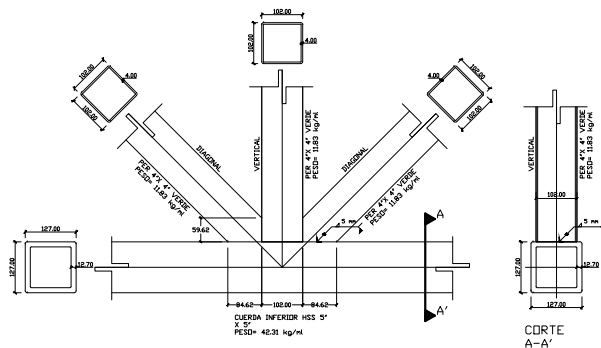
VIGA
V-3



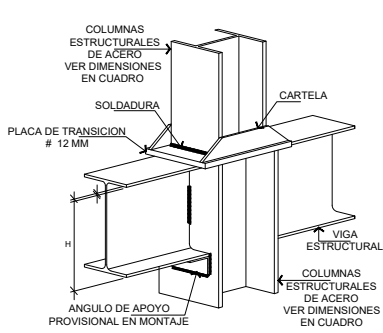
CONEXION



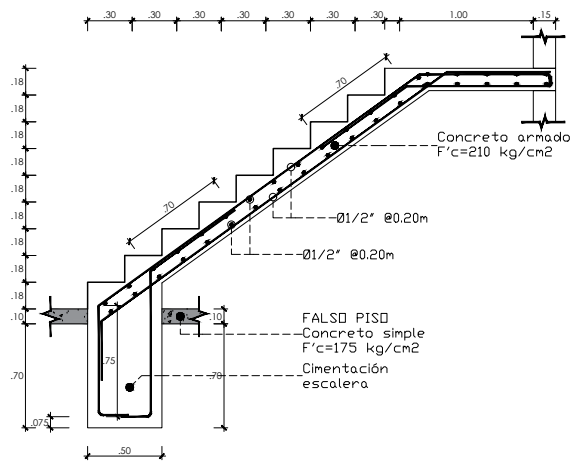
CONEXION



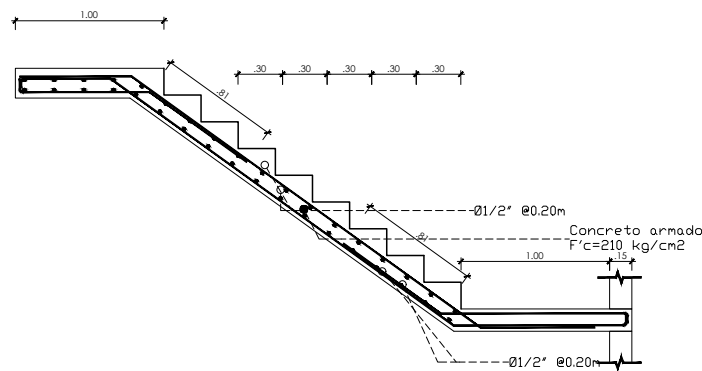
ISO METRICO UNION
COLUMNA (WF) -VIGA
ESC 1: 25



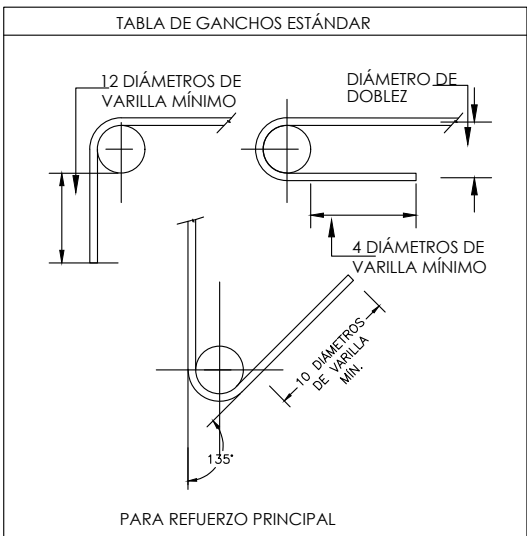
ISO METRICO REDUCCION
DE COLUMNAS



DETALLE ESCALERA TRAMO E1



DETALLE ESCALERA TRAMO E2



LONGITUD DE TRASLAPE LT EN VARILLAS Y ALAMBRES CORRUGADOS A TENSIÓN EN COLUMNAS.

NÚMERO	DIÁMETRO	LT (CMS.)
2	1/4"	20
3	3/8"	30
4	1/2"	40
5	5/8"	50
6	3/4"	60
8	1"	105

LONGITUD DE TRASLAPE lt EN VARILLAS A TENSIÓN EN TRABES.

NÚMERO	DIÁMETRO	lt (CMS.)	
		li	ls
2	1/4"	20	20
3	3/8"	30	40
4	1/2"	40	55
5	5/8"	50	70
6	3/4"	60	85
8	1"	105	145

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.00 CONCRETO SIMPLE

En el primer nivel, en las zona de muros nuevos según detalle.
Cemento Corrido (Cemento : C/H, 1:10 + 30 % PG. MAX. 4"
Cemento Portland Tipo I) : C/H, 1:12

2.00 CONCRETO ARMADO

Según elementos estructurales se tiene :
Sobrecimiento Armado (Cemento Portland Tipo II) : f'c =210 Kg/cm2
Zapatas y Vigas de Cimentación (Cemento Portland Tipo II) : f'c =210 Kg/cm2
Vigas y Columnas estructurales (Cemento Portland Tipo II) : f'c =210 Kg/cm2
Aligerado (Cemento Portland Tipo II) : f'c =210 Kg/cm2

3.00 ACERO DE REFUERZO

En todos los elementos, se empleará fierro corrugado G-60

Según planos y detalles

4.00 RECUBRIMIENTOS:

Zapatas : 7.5 cm.
Elementos de confinamiento : 2.5 cm.
Columnas estructurales : 5 cm.
Vigas estructurales : 4 cm.
Aligerado : 2.5 cm.

6.00 CONSIDERACIONES GENERALES

El proceso constructivo se registró según lo estipulado en el R.N.E. y/o indicaciones de Proyecto. Se respetará las notas adjuntas en los planos y a falta de detalles se consultará al Proyecto.

El Acero de las columnas No estructurales nacerá en el cimiento corrido con una longitud de desarrollo de 20cm y estos no servirán de apoyo a los elementos estructurales horizontales como vigas y losas.

UNION COLUMNA ESTRUCTURAL-MURO. (IMPORTANTE)

Es necesario indicar que antes de vaciar las columnas debe dejarse mechos cada 3 soldaduras. DEBE cumplir con las normas de la A.S.T.M. Las columnas ya que estos muros trabajarán como muros de corte. Las mechos serán de alambre Nº8 y estarán colocados 50cm dentro del muro. Cabe precisar también que los muros deberán ser entintados. (VER DETALLE).

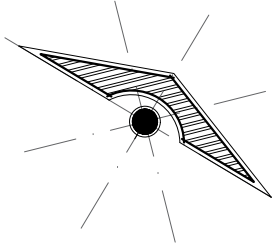
NOTAS Y ESPECIFICACIONES.

- ACERO EN ESTRUCTURA TIPO A-36, PARA PERFILES Y PLACAS.
- SOLDADURA DE ELECTRODO TIPO E-70-XX.
- TODO EL ACERO ESTRUCTURAL DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA A.S.T.M.
- TODA LA SOLDADURA DEBE CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA A.W.S.
- VER COTAS Y NIVELES GENERALES EN PLANOS ARQUITECTONICOS.
- NO TOMAR MEDIDAS A ESCALA. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO.
- EL ORIGINAL DE ESTE PLANO ES PROPIEDAD Y RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL CALCULISTA QUE FIRMA ESTA COPIA, CUALQUIER MODIFICACION DE SECCIONES, ARMADOS Y/O MODIFICACIONES ARQUITECTONICAS, DEBERAN SER PREVIAMENTE CONSULTADAS AL CALCULISTA, EL CUAL DARA SU APROBACION O RECHAZO POR ESCRITO. DOCUMENTO QUE SE ANEXARA A DICHO PLANO, EN CASO DE NO SER ASI, EL CALCULISTA SE LIBERARÁ DE TODA RESPONSABILIDAD INHERENTE A ESTE PROYECTO.
- ESTE PLANO ES ESQUEMATICO, NO ES PLANO DE TALLER. EL CONTRATISTA REALIZARA LOS PLANOS DE TALLER PARA LA EJECUCION DE LA OBRA.

UDS

CM

LOCALIZACIÓN



SIMBOLOGÍA

DATOS DE LA OBRA

PROYECTO:

CENTRO CULTURAL

DIRECCIÓN:

AVE. CENTRAL No. 24

PROPIETARIO:

AVE. CENTRAL No. 24

PROYECTÓ:

PLANTA ESTRUCTURAL

PLANO:

PLANTA ARQUITECTÓNICA

ESCALA:

1:50

CLAVE:

ACOTACIÓN:

METROS

CT-1

PLANO:

01/03

FECHA:

12/ JUNIO / 2025