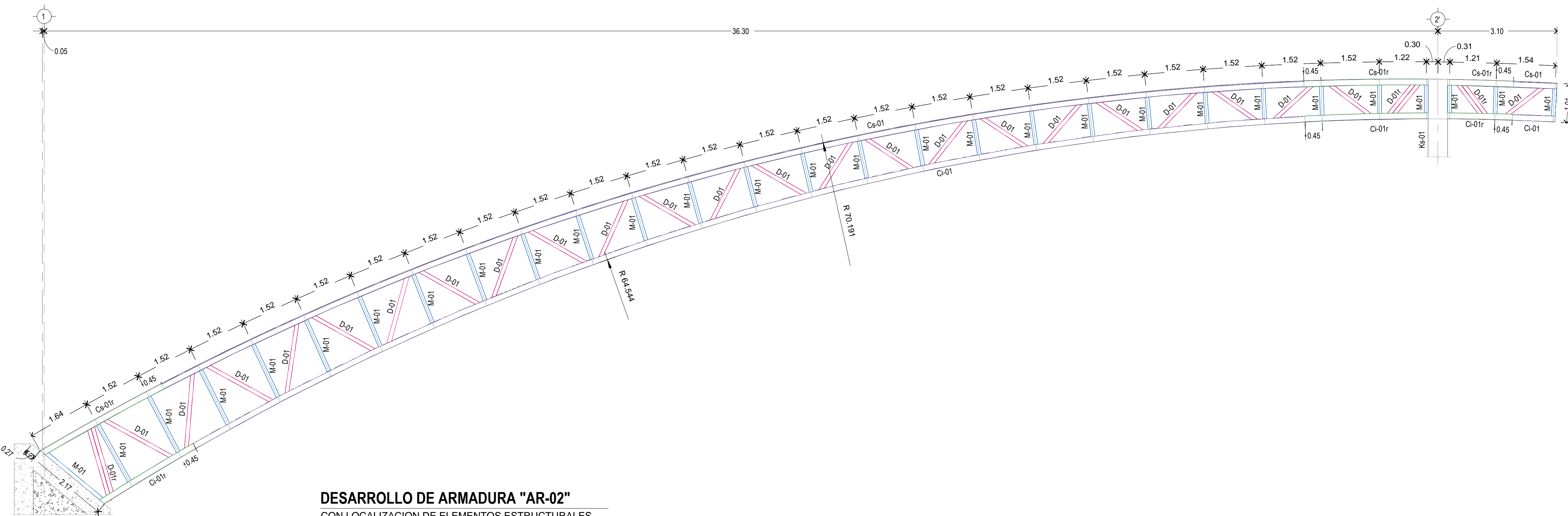
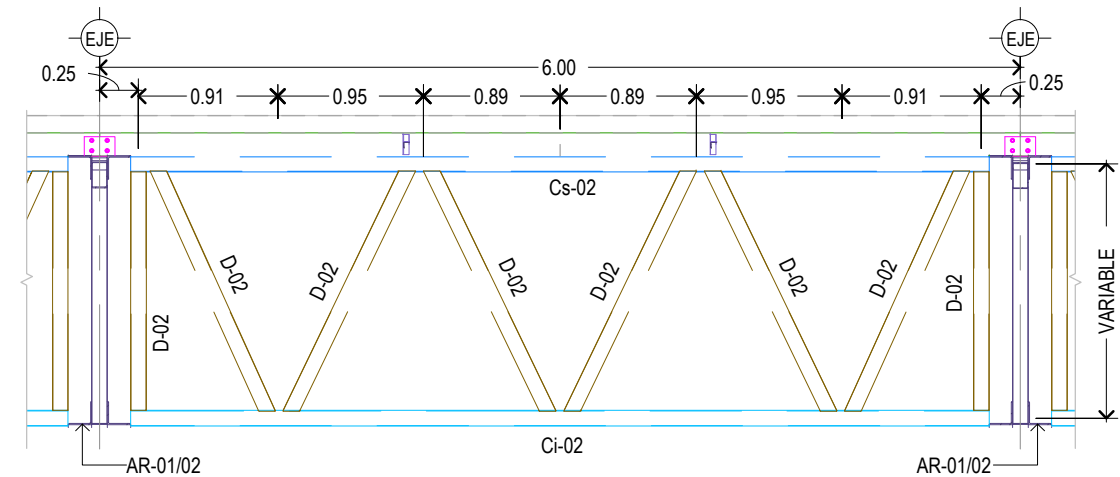


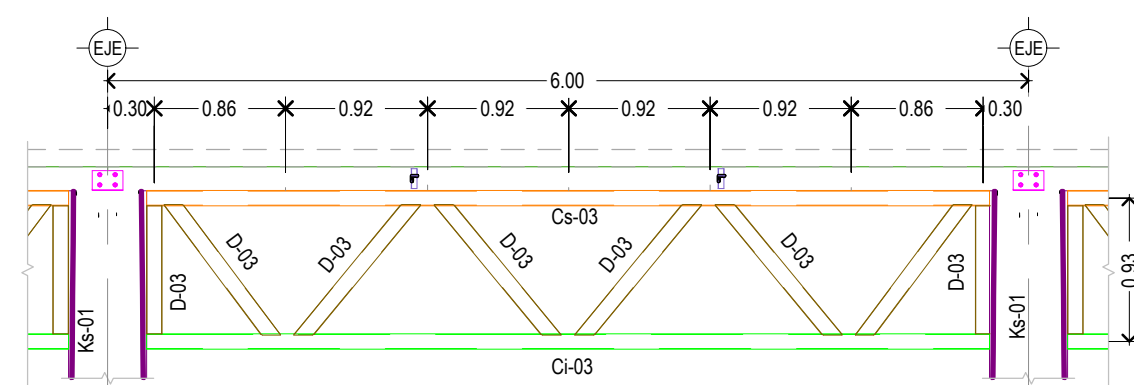
DESARROLLO DE ARMADURA "AR-01"
CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



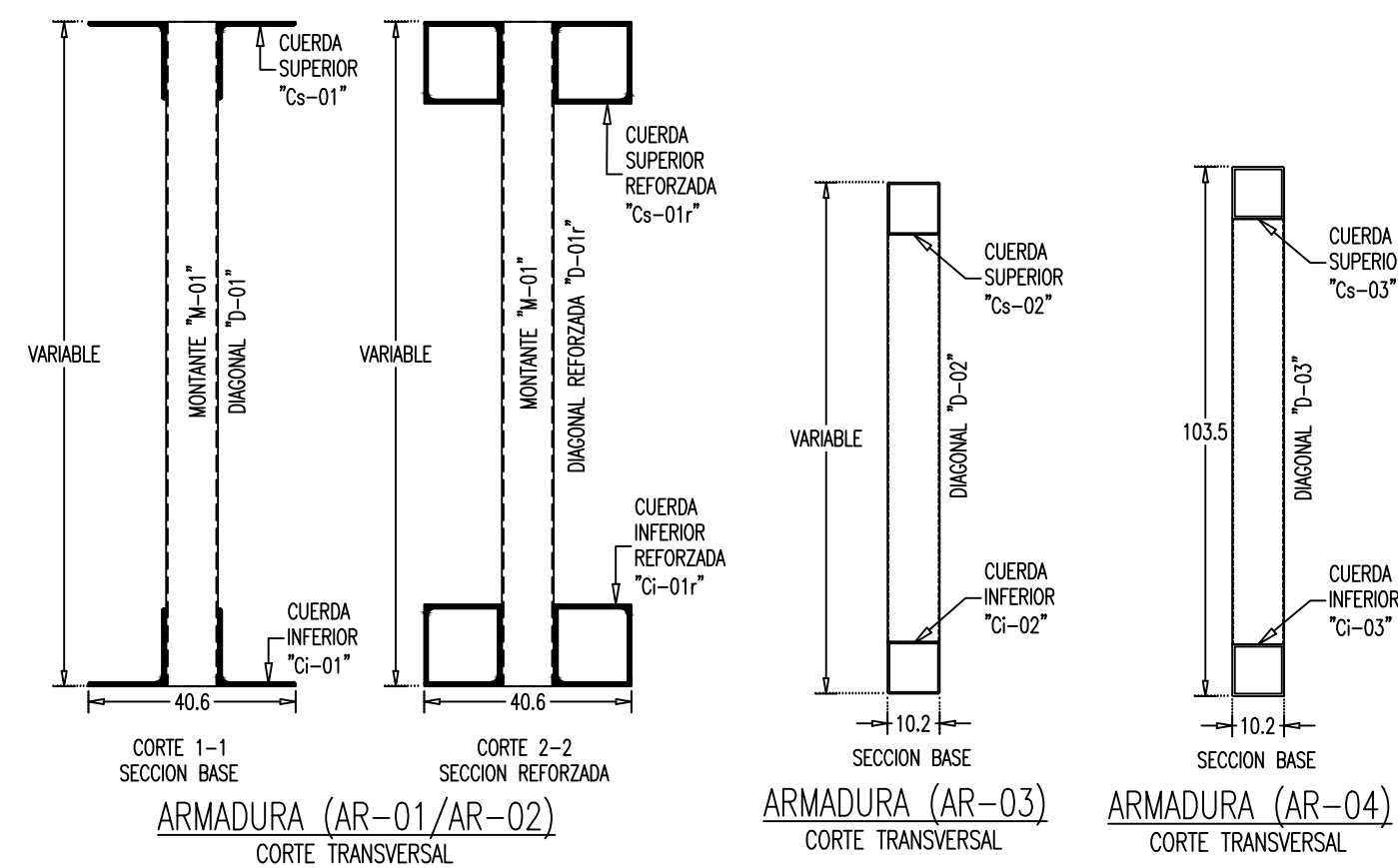
DESARROLLO DE ARMADURA "AR-02"
CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



DESARROLLO DE ARMADURA "AR-03"
CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



DESARROLLO DE ARMADURA "AR-04"
CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



SECCIONES ARMADURA			
NOMENCLATURA	DESIGNACION	PESO (kg/m)	ACERO
ARMADURA (AR-01/AR-02)			
Cs-01	2U 6"x5/16"	37.20	A572-50
Ci-01	2L 6"x5/16"	37.20	A572-50
Cs-01r	4U 6"x5/16"	74.40	A572-50
Ci-01r	4L 6"x5/16"	74.40	A572-50
M-01	PTR 4"x1.91mm	5.93	A36
D-01	PTR 4"x1/8"	9.60	A36
D-01r	2PTR 4"x1/8"	19.20	A36
ARMADURA (AR-03)			
Cs-02	PTR 4"x1/8"	9.60	A36
Ci-02	PTR 4"x1/8"	9.60	A36
D-02	PTR 4"x1.91mm	5.93	A36
ARMADURA (AR-04)			
Cs-03	PTR 4"x3/16"	14.00	A36
Ci-03	PTR 4"x3/16"	14.00	A36
D-03	PTR 4"x1.91mm	5.93	A36

PROYECTO ESTRUCTURAL:



DIRECCIÓN:
GUADALUPE VICTORIA #3168
LOMA LINDA C.P. 80177
CULIACÁN, SINALOA, MÉXICO
Tel. (667) 7140253
Email: hperez.ide@gmail.com

REVISIÓN Y APROBACIÓN:
ING. HUMBERTO PÉREZ MEDINA

FIRMA

NOMENCLATURA

Ø	DIÁMETRO
L=	LONGITUD
V's	VARILLAS
E's	ESTRIBOS
Gr's	GRAPAS
Bs	BASTONES
⊕	A CADA
LS	LECHO SUPERIOR
LI	LECHO INFERIOR
TC	TRABE DE CIMENTACIÓN
DK	DADO PARA CASTILLO
DAC	DADO PARA COLUMNA
ZA	ZAPATA AISLADA
ZC	ZAPATA CORRIDA
FB	PLACA BASE
C	COLUMNA DE CONCRETO
Ks	COLUMNA METALICA
AR	ARMADURA
L	LARGUERO
PT	PUNTA
R	RIOSTRA
D	DIAGONAL
Cs	CUERDA SUPERIOR
Ci	CUERDA INFERIOR
M	MONTANTE
PL	PLACA
TE	TENSOR

ESPECIFICACIONES

CALIDAD DE MATERIALES

CONCRETO:
F'c=250 kg/cm² : CIMENTACIÓN
F'c=200 kg/cm² : CASTILLOS Y DALAS
F'c=250 kg/cm² : COLUMNAS, VIGAS Y LOSAS

ACERO:
Fy=4,200 kg/cm² : VARILLAS A.R.
Fy=2,800 kg/cm² : ALAMBRÓN (#1/4")
Fy=5,000 kg/cm² : MALLA ELECTROSOLDADA
Fy=3,500 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.50)
Fy=3,200 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.46)
Fy=2,530 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.36)



CONSIDERACIONES DE DISEÑO

CARGA VIVA:
CUBIERTA Wv = 40 kg/m²

DISEÑO POR VIENTO:
Vw = 200 km/h VELOCIDAD REGIONAL
Cat. = 3 CATEGORIA DEL TERRENO

DISEÑO POR SISMO (CFE 2015):
ESTRUCTURA GRUPO "B"
ZONA SISMICA "B"
TIPO DE SUELO I

MECÁNICA DE SUELOS:
VERIFICAR CON ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS

NOTAS GENERALES:

- Los planos estructurales se consideren como planos de ingeniería básica y los planos arquitectónicos rigen en cuanto a colas y niveles.
- Todos los planos estructurales deberán sujetarse a estas especificaciones y los contenidos en la memoria de cálculo.
- El control de calidad de los materiales deberá efectuarse mediante los procedimientos indicados en las Normas Mexicanas (NMX) vigentes.
- Cualquier cambio al proyecto arquitectónico o a los cargas de Diseño deberá notificarse al estructurista, para realizar los ajustes pertinentes al proyecto estructural.
- Toda la cimentación debe ser impermeabilizada.
- Dimensiones son en metros (m) para plantas y desarrollos y en centímetros (cm) para detalles, a menos, que se indique otro; pulgadas (") metros (m), milímetros (mm).

PROYECTO:

CUBIERTA ALBERCA OLIMPICA

PARTIDA: CONTENIDO:

DESARROLLOS II

NOMBRE DEL ARCHIVO:
Z:\...EST_CubiertaAlbercaOlimpica.dwg

ESCALA: INDICADA FECHA: 12 MAYO 2022

TOTAL DE PLANOS: NOMENCLATURA:
09 EST-08

ESTRUCTURALES