

NOMENCLATURA

Ø	DIÁMETRO
L=	LONGITUD
V's	VARILLAS
E's	ESTRIBOS
Gr's	GRAPAS
Ba.	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
PB	PLACA BASE
C	COLUMNA DE CONCRETO
Ks	COLUMNA METALICA
AR	ARMADURA
L	LARGUERO
PT	PUNTA
R	RIOSTRA
D	DIAGONAL
Ca	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:
F_y=4,200 kg/cm² : VARILLAS A.R.
F_y=2,800 kg/cm² : ALAMBRÓN (Ø1/4")
F_y=5,000 kg/cm² : MALLA ELECTROSOLDADA
F_y=3,500 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.50)
F_y=3,200 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.46)
F_y=2,530 kg/cm² : ACERO ESTRUCTURAL (Gr.36)

CONSTRUCCIÓN A FUTURO

CONSIDERACIONES DE DISEÑO

CARGA VIVA:
CUBIERTA W_v = 40 kg/m²

DISEÑO POR VIENTO:
V₀ = 200 km/h VELOCIDAD REGIONAL
Cat. = 3 CATEGORÍA 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

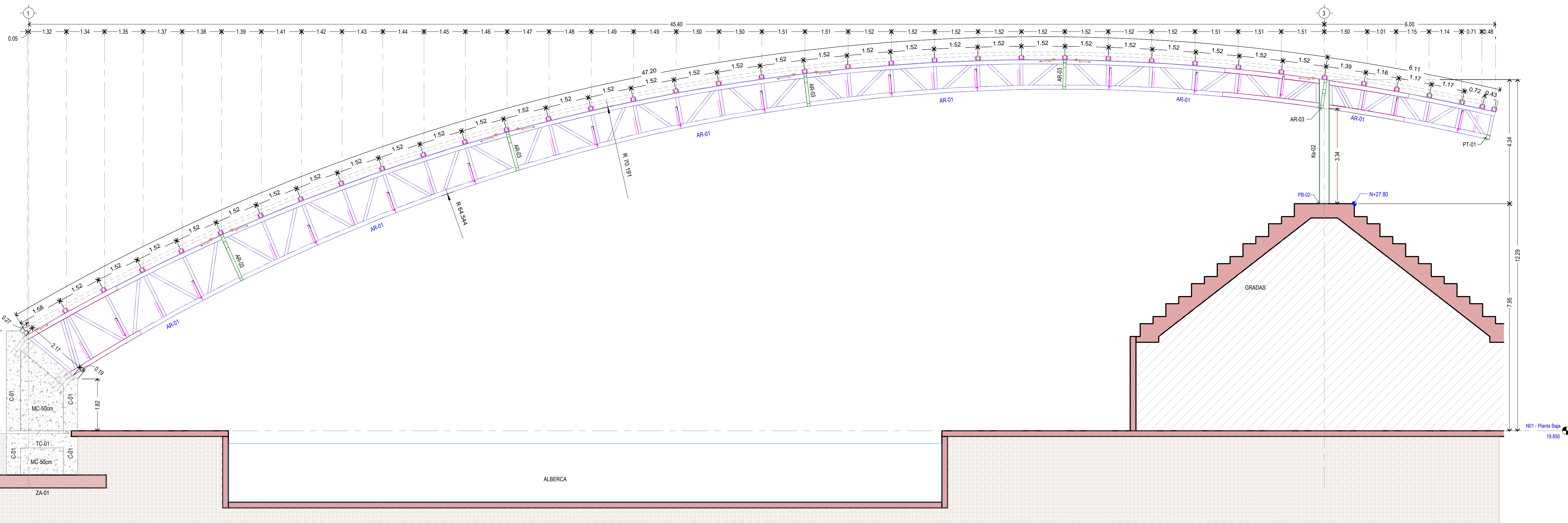
NOTAS GENERALES:

- Los planos estructurales se consideren como planos de ingeniería básica y los planos arquitectónicos rigen en cuanto a calos 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 cargos 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; pulgados ("), metros (m), milímetros (mm).

PROYECTO:

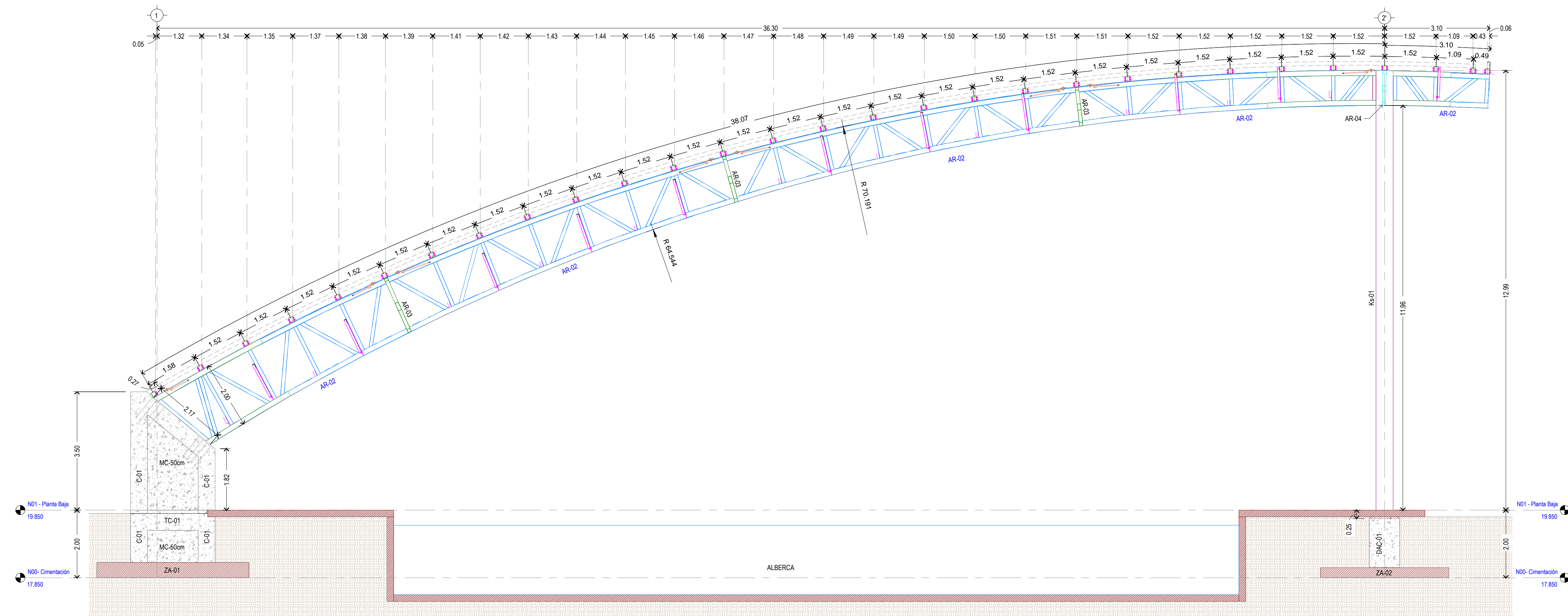
CUBIERTA ALBERCA OLIMPICA

ESTRUCTURALES	PARTIDA:	CONTENIDO:
		DESARROLLOS I
	NOMBRE DEL ARCHIVO:	Z:\...\EST_CubiertaAlbercaOlimpica.dwg
	ESCALA:	FECHA:
	INDICADA	12 MAYO 2022
	TOTAL DE PLANOS:	NOMENCLATURA:
	09	EST-07



DESARROLLO DE EJE "C"

CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES



DESARROLLO DE EJE "G"

CON LOCALIZACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES