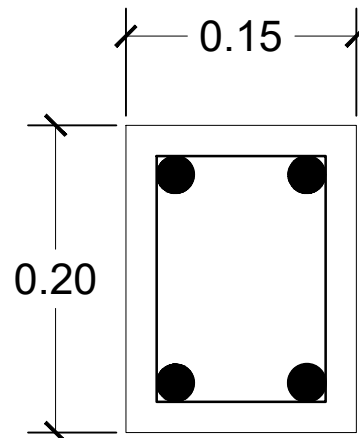
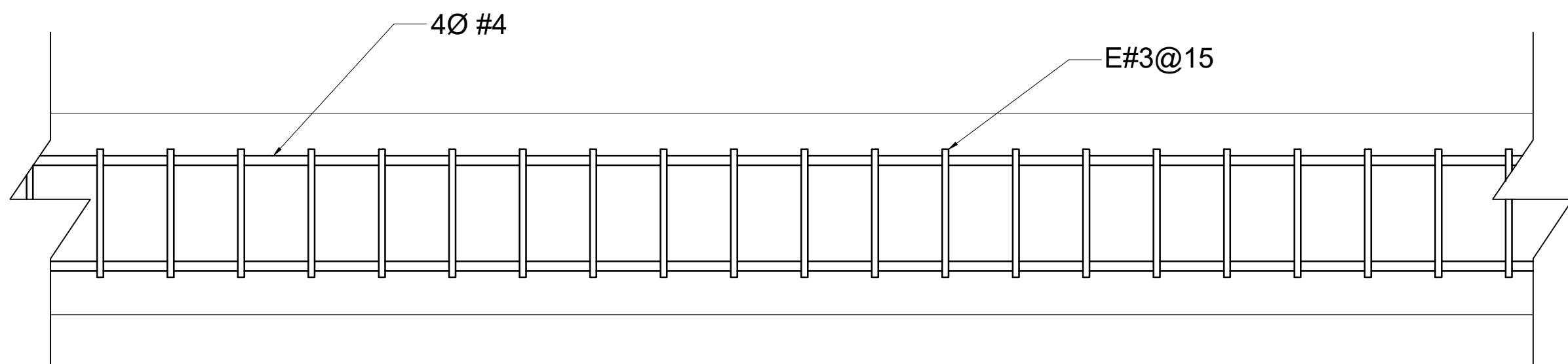


① DETALLE DE CÚPULA DE CRISTAL
1:50

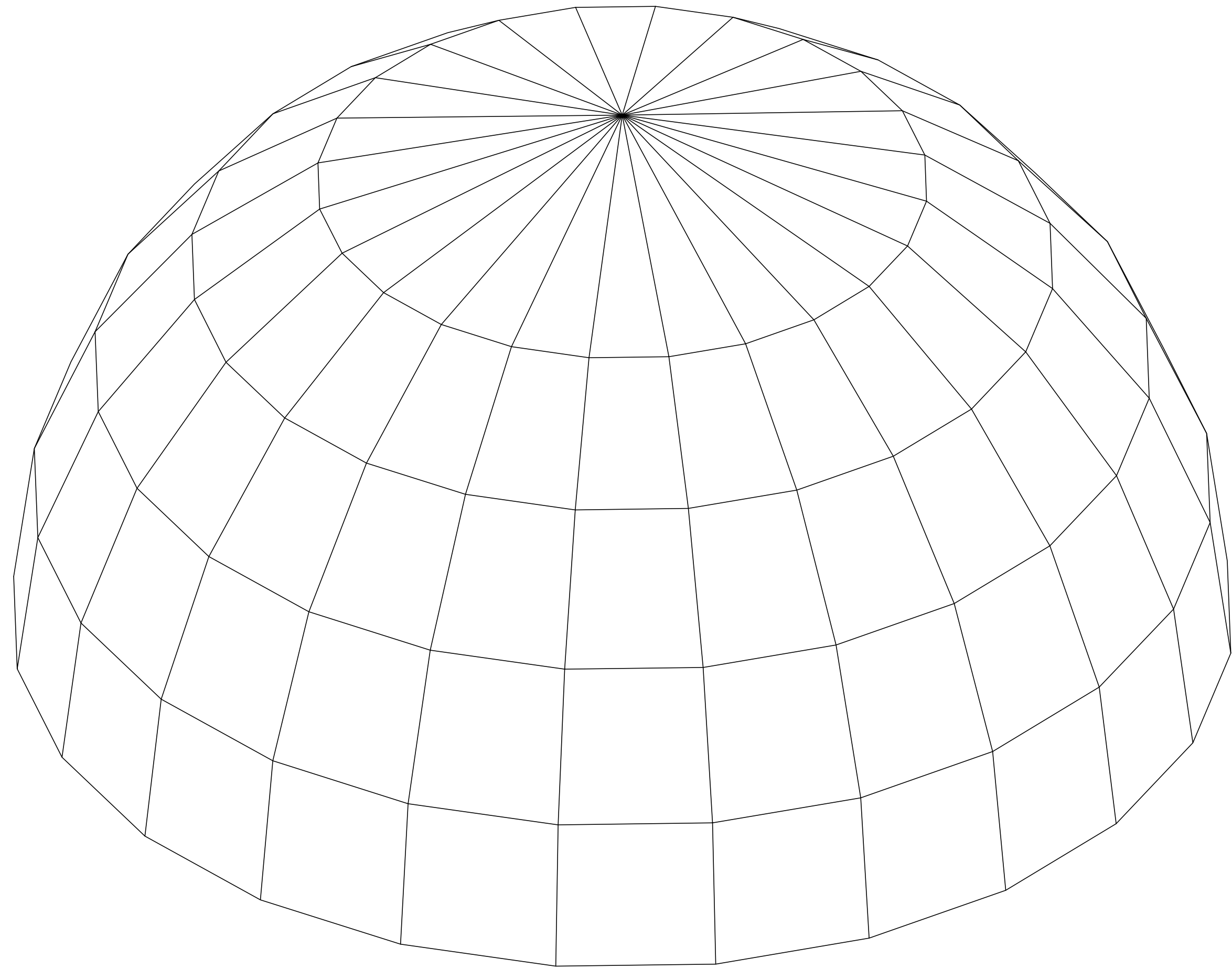


● 4Ø#4
E#3@15

③ DETALLE DE ARMADO DE TRABE BAJO CÚPULA
1:10



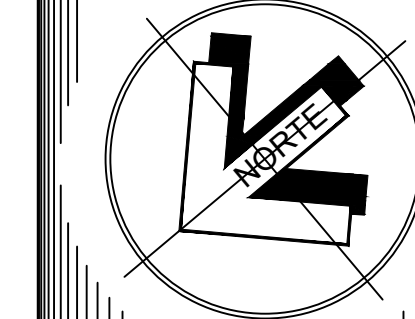
④ DETALLE DE ARMADO DE TRABE BAJO CÚPULA
1:10



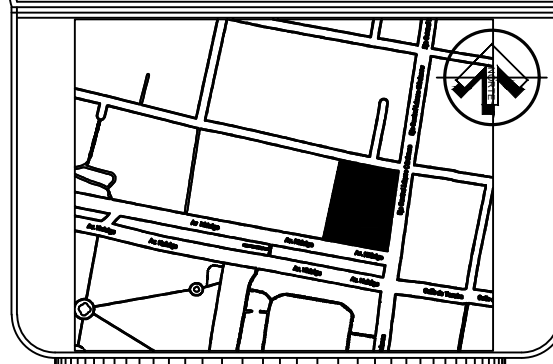
② DETALLE ISOMETRICO DE CÚPULA DE CRISTAL
S/E

TABLA DE VARILLAS					
Calibre	Diámetro	Long.de anclaje (cm)		Fuerzas de fluencia (kg)	
#	Ø	La	Lg	Mínima	Máxima
2	1/4"	-	-	-	-
3	3/8"	30	15	2480	3550
4	1/2"	35	20	5080	6350
5	5/8"	45	25	8000	10000
6	3/4"	65	35	11480	14350
8	1"	100	55	20200	25300

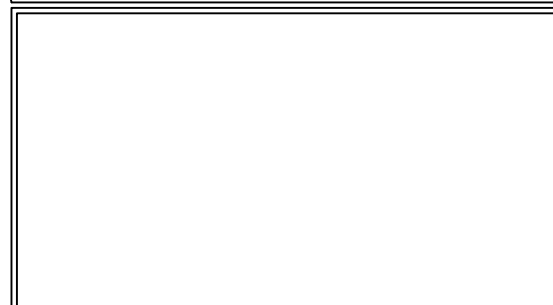
La=Longitud se anclaje recto o traslape.
Lg=Longitud de anclaje en escuadra.



UBICACION



SIMBOLOGIA



NOTAS

CARACTERÍSTICAS. ESPECIFICACIÓN DE VIDRIO.

- Densidad: 2.500 kg/m³, lo cual le otorga a un vidrio plano un peso de 2.5 kg/m² por cada mm de espesor.
- Peso Volumétrico: 30.40 kg/m²
- Espesor: 12 mm
- Tipo Vidrio: Templado
- Color: Incoloro
- Tratamiento: Polarizado
- Índice de refracción: 1.52
- Resistencia térmica: 250°C
- Resistencia mecánica: 4 a 5 veces mas que el vidrio regular, 1223.66 kg/cm²
- Resistencia a la flexión: Resiste hasta 170Kg de carga concentrada
- Resistencia al impacto: Resiste el impacto de una esfera de acero de 227 grs, tirada a una altura de 3 metros

NOTAS ESTRUCTURALES

- Acotaciones en metros.
- Todas las acotaciones paños fijos y niveles deberán verificarse con los planos arquitectónicos y en la obra.
- Los esquemas de los diferentes elementos estructurales se encuentran en diferentes escalas.
- Especificaciones de materiales:
 - Concreto f'c=250 kg/cm², realizado en obra en proporción 3:1, vibrado con equipo especial para concreto.
 - Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm²
- No se deberá traslapar mas del 50% del refuerzo longitudinal en una misma sección.
- Los dobleces deberán hacerse en frís, sobre un perno de diámetro igual a 8 veces el diámetro de la varilla.
- En los dobleces para anclajes y cambios de dirección en varillas deberá colocarse un pasador de un diámetro igual o mayor que el diámetro de la varilla.
- La separación de estribos se empezara a contar a partir del paño del apoyo, colocándose el primero a la mitad de la separación especificada.
- Recubrimientos libres mínimos, el mayor diámetro del esfuerzo longitudinal.

PROYECTO: HOTEL "ALAMEDA"
UBICACIÓN: Av. Hidalgo 3, Centro Histórico de la Cdad. de México, Guerrero, Cuauhtémoc, 06300 Ciudad de México, CDMX

UNIDAD: INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
TECAMACHALCO ESCUELA SUPERIOR DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ACOT.: Mtrs ESC.: 1:50

ALUMNOS: ING. ARO. ESTROP FLORES JOSE DIEGO
ING. ARO. GARCIA VILLALBA JOSE ARMANDO
ING. ARO. CAMACHO ALONSO DIEGO ABRIL
ING. ARO. JASSO PLATA CITALLI VERÓNICA
ING. ARO. SANTOS JIMENEZ ESPARDO
ING. ARO. SERRANO RODRIGUEZ MARIO

GRUPO: GAV12

PROFESOR: CHANTACA DE JESÚS EMMANUEL

FIRMA:

CLAVE ES-08 CÚPULA

FECHA DE ENTREGA: 13/JUNIO/2022

ESTRUCTURAS PREFABRICADAS

