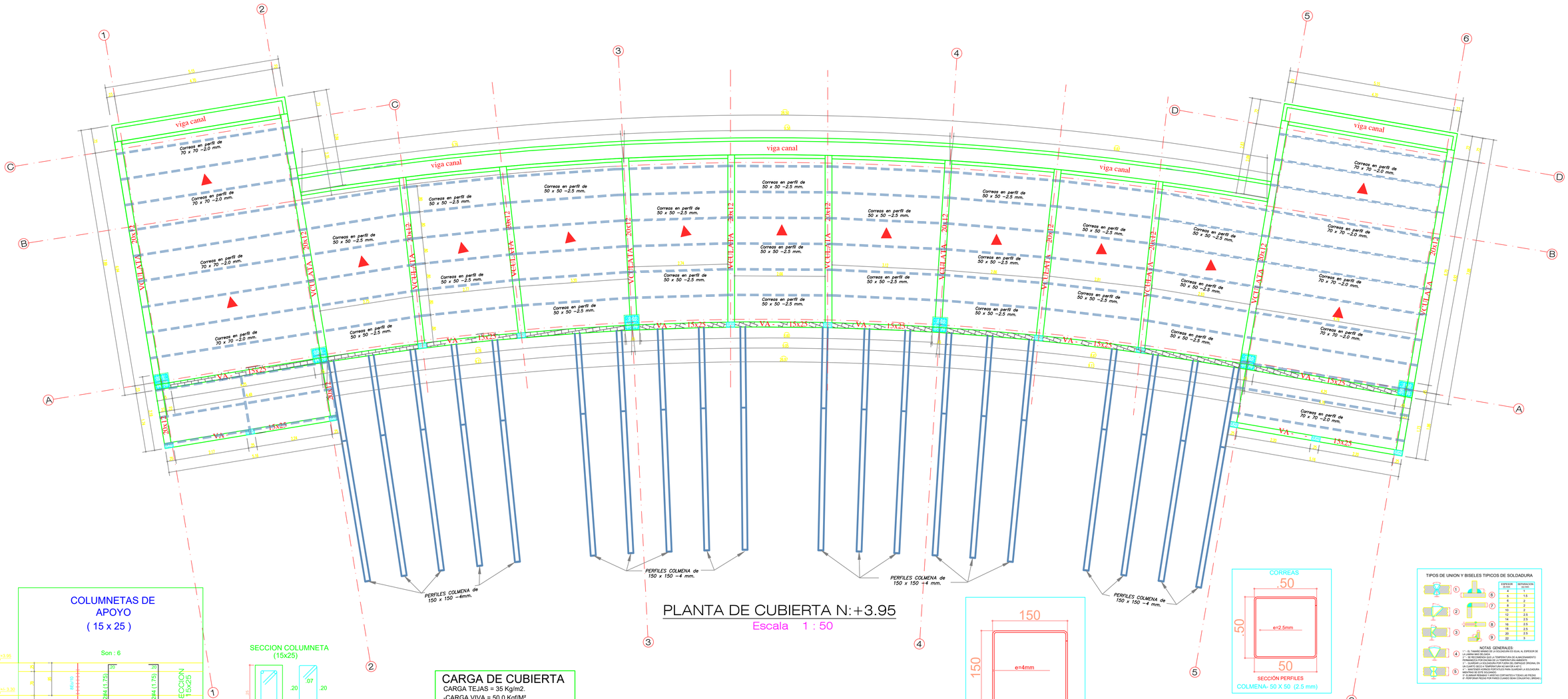
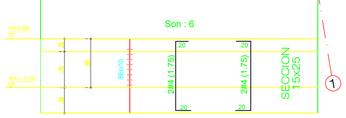


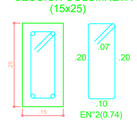
PLANTA DE CUBIERTA N:+3.95

Escala 1 : 50

COLUMNETAS DE APOYO (15 x 25)

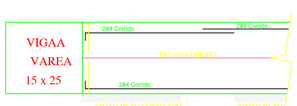


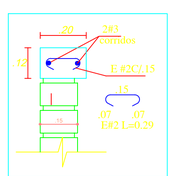
SECCION COLUMNETA (15x25)



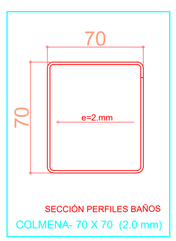
CARGA DE CUBIERTA

CARGA TEJAS = 35 Kg/m2.
-CARGA VIVA = 50.0 Kgf/M²
-EMPOZAMIENTO O GRANIZO = 50 Kgf/M²
-VIENTO EMPUJE = 20 Kgf/M²
-VIENTO SUCCION WL= 10 Kgf/M²





DETALLE V CULATA



SECCIÓN PERFILES BAÑOS

COLMENA- 70 X 70 (2.0 mm)

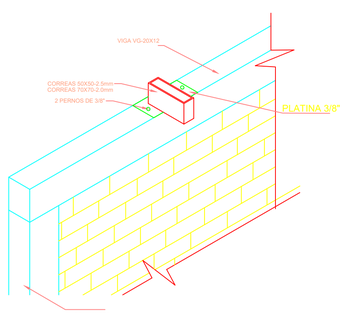
PROPIEDADES MECANICAS DEL PERFIL CONFORMADO

a) Acero ASTM A-500 gr C, para perfiles rectangulares: Fy= 3500 Kg/cm2 = 50.000 psi = 350 MPa.
b) Acero ASTM A-36, para platinas: Fy= 2500 Kg/cm2 = 36.000 psi = 253 Mpa
c) Acero ASTM A-325, para pernos: Fv= 3700 Kgcm2 = 53.000 psi = 372 MPa
d) Acero ASTM A 500 GRADO C, Fy= 322 Mpa, para perfiles Tubulares
e) ELECTRODOS E70XX

LOS PERFILES TUBULARES COLMENA CON LA NORMA ASTM A-500 GRADO C ESFUERZO DE FLUENCIA Fy: 3.500 kg/cm2 (50.000 psi) (350 MPa).
LOS TUBOS EN ESPESOR DE 1.5mm SE SUMINISTRAN EN GRADO B ESFUERZO DE FLUENCIA Fy: 3.220 kg/cm2 (46.000 psi) (322 MPa)

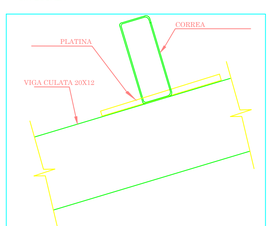
SECCIÓN PERFILES GRANDES

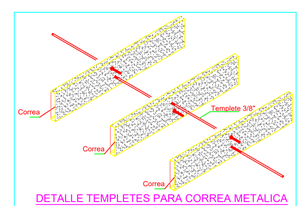
COLMENA- 150 X 150 (4 mm)



DETALLE FIGACION de CORREAS

SIN ESCALA





DETALLE TEMPLETES PARA CORREA METALICA

SECCIÓN PERFILES

COLMENA- 50 X 50 (2.5 mm)

MUNICIPIO DE SOGAMOSO	
ALCALDÍA MUNICIPAL **ALCALDE** **MAURICIO BARÓN G.** **P.P HELBER DANILO MARTINEZ CHAPARRO**	
SECRETARIA DE PLANEACIÓN **Jefe de Planeación:** **DORA AMANDA MESA C.**	
PROYECTOS **DIRECTOR** **WILMAR ARTURO TINJACA PEDRAZA**	
INTERVENTORIA: - DIRECTOR - Mat.: RESIDENTE - Mat.: VALIDACION INTERVENTORIA:	CONTRATISTA: - DIRECTOR - Mat.: RESIDENTE - Mat.:

CONTROL DE MODIFICACIONES

FECHA	VERSION	MODIFICACION	ARQ. RESPONSABLE	OFICIO	FIRMA

PROYECTO

DISEÑO ESTRUCTURAL
SALON COMERCIO

UBICACIÓN

PARQUE ECOLOGICO DE LOS DEPORTES
MUNICIPIO DE SOGAMOSO

CONTENIDO

PLANTA DE CUBIERTA N:+3.95
PERFIL DE CORREAS
DESPIECE DE COLUMNETAS
NOTAS Y DETALLES

COORDINACIÓN:
Ing. BERNARDO UMBARILA SUAREZ.

DISEÑO ARQUITECTONICO:
Arq. YENNI CONSTANZA ALFONSO V.
Mat.: A1C12017-150757205S

REVISO Y APROBÓ:
Arq. JOSUE LOPEZ ESPITIA.
Mat.: A2R15200S1-149472

ESTRUCTURAL:
Ing. FELIPE PEÑUELA CHAVEZ
Mat. Prof.: 25202-374413 CND

REVISO Y APROBÓ:
Ing. HELBER DANILO MARTINEZ CH.
Mat.: 252O2-44142 CND

ARCHIVO DIGITAL: **ESTRUCT- SALON COMERCIO -14ABRIL 25 CH..dwg**

ESCALA: **INDICADAS 1:50 / 1:25**

FECHA: **AGOSTO DE 2025**

PLANO No: **05 DE 07**