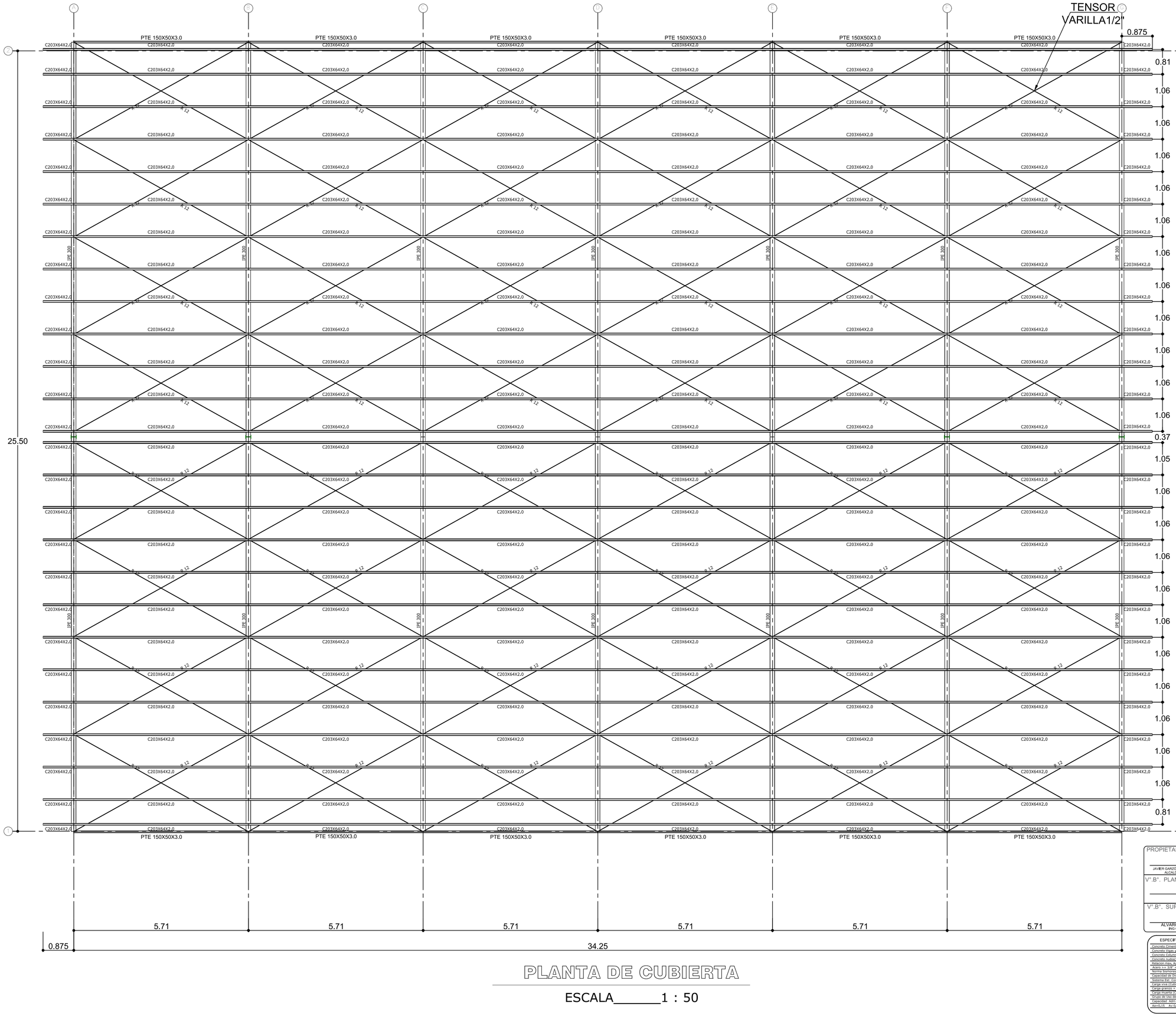
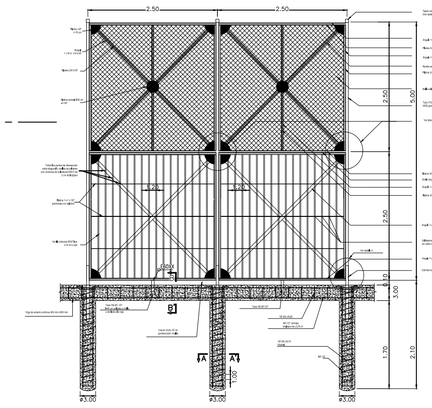
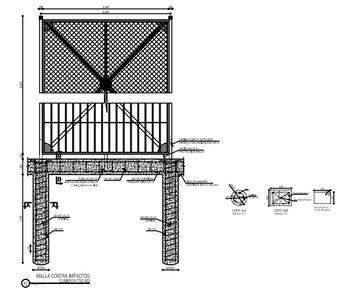


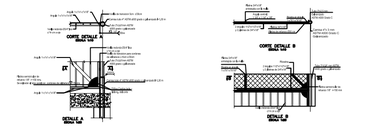
PLANTA DE CUBIERTA

ESCALA_____1 : 50



CERRAMIENTO DOBLE
ESCALA 1:25





CERRAMIENTO CONTRA IMPACTO H=5.0m

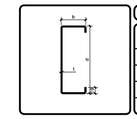
ESCALA_____1 : 50

ACERO ESTRUCTURAL:

1.Perfiles IPE HEA: ASTMA572 Gr.50
Fy= 3515Kg/cm² – Fu= 4580Kg/cm²
2.Perfiles abiertos formados en frio: _ ASTM A1011
–Espesores > 1.5mm Fy= 3515Kg/cm² – Fu= 4368Kg/cm²
–Espesores < 1.5mm Fy= 2800Kg/cm² – Fu= 3670Kg/cm²
3.Tornilleria y Pernos: A490 – Fu=1034MPa
4.Soldadura: E70XX.
5.Limpieza: SPCC –SP6 (Comercial).
6.0.Pintura: Base anticorrosivo epóxico 3.0mils + esmalte uretano de acabado 2.0mils.
7. Platinas: _ A36 Fy=248MPa
8. Tensores: Varillas de $\frac{1}{2}$" fy=420MPa

NORMA DE DISEÑO:

1.Reglamento colombiano de construcción sismo resistente: NSR–10 – Ley 1229 de 2008.
2.Decreto 926 del 19 de marzo de 2010
3.Decreto 092 del 17 de enero de 2011.
4.Decreto 340 del 13 de febrero de 2012



DIMENSIONES PERFILES TUBULARES

CORREA TIPO	d (mm)	b (mm)	t (mm)	W Kg/m
C203x64x2.0	203	64	2.0	5.54

PROPIETARIO:

JAVIER GARZÓN FARFÁN CC 80,396,931 de Chocontá
ALCALDE MUNICIPIO DE CHOCONTÁ

V°.B°. PLANEACION MUNICIPAL:

V°.B°. SUPERVISOR:

ALVARO PEDREROS CASALLAS
ING CIVIL M.P.25202-207107 CND.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Concreto Cimentación f' c= 24,5MPa
Concreto Vigas y Losas f' c= 24,5MPa
Concreto Columnas f' c= 24,5MPa
Concreto Audosf' c= 24,5MPa
Relacion max. Agua/Cemento = 0,5
Acero >= 3/8" = 60,000 PSI.
Norma Sismoresistente NSR-10
Capacidad de Disipacion de Energia: DMO
Sistema Est: Combinado: (SAC_ASH)
Carga viva cubierta: = 0,15kN/m2
Carga granizo = 0,5kN/m2
Carga muerta (cubierta) = 0,2kN/m2
Grupo de Uso de la Edificación: III
Capacidad Adm Terreno = 1,55MPa
As=0,15 Av: 0,20 Suelo:D Grupo de uso: III Ro=1,5

Ingeniería Estructural
JAIME VECID CHIA ANGARITA
ING CIVIL E.E MAT:25202100873 CND.

DANIEL LEONARDO CASTAÑEDA PINILLA
ING CIVIL M.P.15202-193498 BYC
ESTRUCTURAS

MUNICIPIO DE CHOCONTÁ
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
NIT:899999357-3

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE CHOCONTÁ
Cra 5 # 5-19

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA No 388 de 2024, ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TÉCNICOS CON METODOLOGÍA BIM PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, EDUCATIVA, CULTURAL, SOCIAL Y DE SERVICIOS PÚBLICOS EN EL MARCO DE LAS METAS DEL PLAN DE DESARROLLO "CHOCONTÁ EFICIENTE AL SERVICIO DE LA GENTE 2024-2027" DEL MUNICIPIO DE CHOCONTÁ – CUNDINAMARCA.
CONSTRUCCION DE LA CUBIERTA EN EL CAMPO DEPORTIVO DE LA IED AGROINDUSTRIAL SANTIAGO DE CHOCONTÁ

CONTIENE:
PLANTA DE CUBIERTA
DETALLES ESTRUCTURALES DE CERRAMIENTO

DISEÑO:

REVISÓ Y APROBÓ:

ESCALA:	FECHA:	PL. No.	DE
1 :50	DICIEMBRE 2024	E: 5	E:5