LOS PRODUCTOS UTILIZADOS PUEDEN SER REMPLAZADOS POR PRODUCTOS SIMILARES CON LA DEBIDA AUTORIZACION DE LA INTERVENTORIA Y EL CALCULISTA

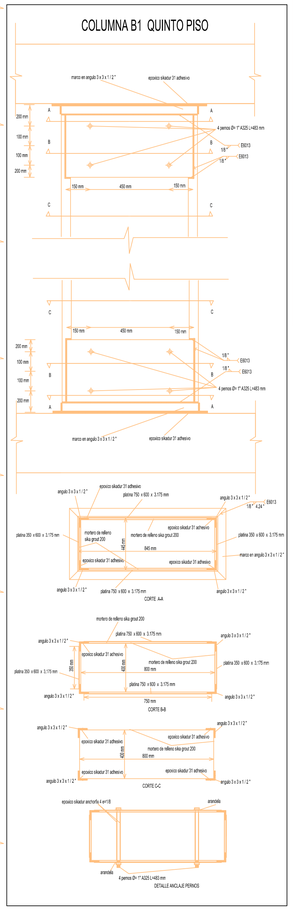
MATERIALES METALICOS
LAMINAS DE ACERO HOT ROLLED
ACERO ASTM A-36
MODULO DE ELASTICIDAD 2300 Kg/cm2
RESISTENCIA A LA TENSION 4100 Kg / cm2
ANGULOS
ACERO ASTM A-36
MODULO DE ELASTICIDAD 2300 Kg/cm2
RESISTENCIA A LA TENSION 4100 Kg / cm2
SOLDADURA AWS E6013
PERNOS DE ACERO ALTA RESISTENCIA A325
RESISTENCIA AL CORTE 1195 kg/cm2
PROTECCION PARA EL FUEGO
MORTERO SIKACRETE 213F CAPA DE 25 mm

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA REFORZAMIENTO DE COLUMNAS
1-RETIRAR CAPAS DE MORTERO Y PINTURA DEL ELEMENTO
2-EL BAÑADA POR ESCARIFICACION LA CAPA SUPERFICIAL DE CONCRETO, SIN LLEGAR AL REFUERZO,GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE PLANA Y RUGOSA
3-EN CASO DE QUEDAR CAVIDADES, SE DEBE NIVELAR LA SUPERFICIE CON MORTERO EPOXICO
4-LAVAR LA SUPERFICIE DE HORMIGON CON CHORRO DE AIRE COMPRIMIDO
5-LOS ELEMENTOS METALICOS PREVIAMENTE DEBEN SER LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA, LEJA O SIMILAR Y DEBEN ESTAR PROTEGIDOS CONTRA LA CORROSION
6-ANTALLA CON DE LOS ANGULOS VERTICALES ADHIRIENDOLOS A LA COLUMNA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
PERFORACIONES PARA UBICAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHOR 78 4
7-ANTALLA CON DE LAS PLATINAS LATERALES
8-URELLENAR ESPACIOS ENTRE PLATINA Y COLUMNAS CON MORTERO SIKA GROUT 200
9-INSTALACION DE BASES EN ANGULOS
10-COLOCAR LA PROTECCION CONTRA FUEGO CON MORTERO SIKACRETE 213F

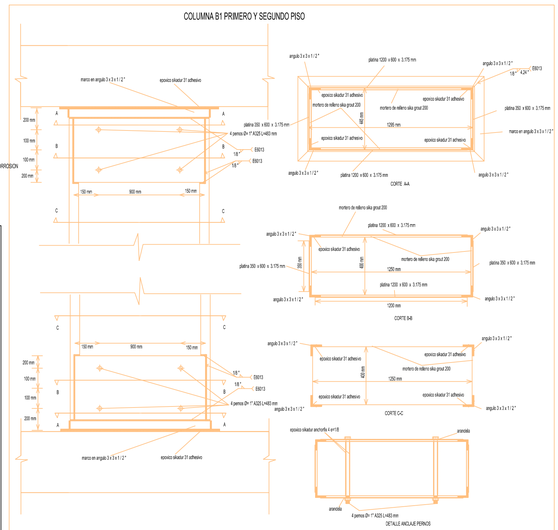
REFORZAMIENTO COLUMNA B1 SOM 7

PISO 8
PISO 7
PISO 6
PISO 5
PISO 4
PISO 3
PISO 2
PISO 1

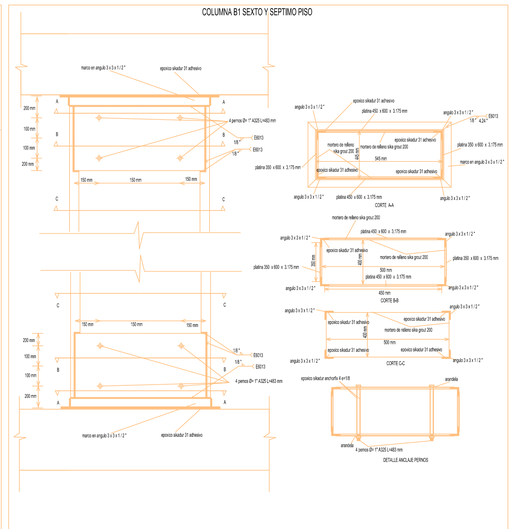
COLUMNA B1 QUINTO PISO



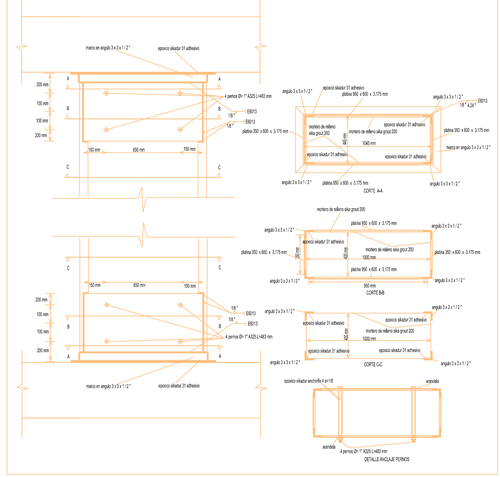
COLUMNA B1 PRIMERO Y SEGUNDO PISO



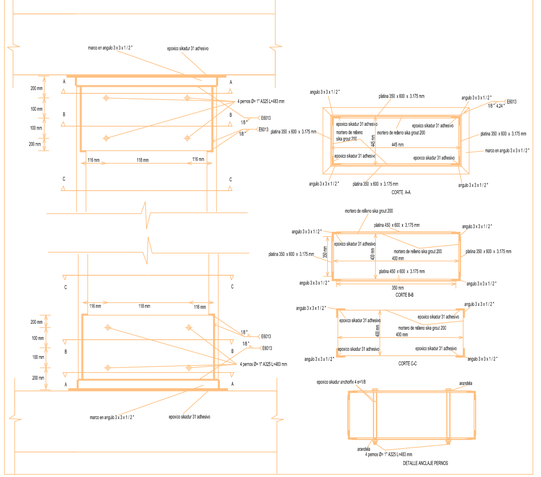
COLUMNA B1 SEXTO Y SEPTIMO PISO



COLUMNA B1 TERCERO Y CUARTO PISO



COLUMNA A1 OCTAVO PISO



MADUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ELEMENTOS EN ACERO ESTRUCTURAL
ELEMENTOS EN CONCRETO REFORZADO EN SITIO - PREFABRICADOS EXTERIOR

NOTAS IMPORTANTES:

ER-06

Rama Judicial
Consejo Superior de la Judicatura
República de Colombia

CONTRATO No. CMA- VA- 01- 2025: CONTRATAR EN NOMBRE DE LA NACIÓN - CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA SECCIONAL DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL DE VALLEDUPAR, LA CONSULTORIA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA REMODELACIÓN Y ADECUACIONES ESTRUCTURALES, ARQUITECTÓNICAS, ELÉCTRICAS, SANITARIAS E INSTALACIONES ESPECIALES EN LAS SEDES EXISTENTES DEL PALACIO DE JUSTICIA, EDIFICIO ANTIGUO TELECOM EN VALLEDUPAR, Y LA CONSTRUCCIÓN DEL PALACIO DE JUSTICIA EN PUEBLO BELLO - CESAR.

CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Valledupar

PROYECTO:
EDIFICIO PALACIO DE JUSTICIA
Ciudad: Valledupar, Cesar
Dirección: Cra. 14 #14-100
Escritura Pública:
Matrícula Inmobiliaria: 190-0033450
Cédula Catastral No.: 01010468000002000

CONSULTOR:
CONSORCIO B&T CONSULTORES
Rep. Legal MIGUEL ENRIQUE CERMEÑO JIMENEZ
CC 1.065.846.408

RESPONSABLE DE DISEÑO:
JOSE C. CAMARGO MENDOZA
MATRICULA 08700 - 43119 Atlantico.

DIRECTOR DE CONSULTORIA:
LUIS ALFONSO OSPINO CAGUA
MATRICULA 13202 - 30158 de Bolivar

VISTO BUENO Y FIRMAS
SANDRA ROCIO LUQUEZ LUQUEZ
Supervisor del Contrato-Profesional Grado 12
AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DESAJV

JAVIER ARROCA QUIASTUMAL
R.L. Consorcio Interventoras 2025
CONSULTOR INTERVENTORIA

MATERIALES :

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Rev.	Aprob.

ESTUDIOS TECNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
RAFAEL DOMINGO MOLINA SUAREZ
Topógrafo
Ingeniero Civil
MATRICULA 734-114813 CNPT
FIRMA

PATOLOGIA ESTRUCTURAL
ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO
Ingeniero Civil
Especialista en Gerencia de la construcción
MATRICULA 20202 57568 CND.
FIRMA

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20252- 404700 CES.
FIRMA

TELECOMUNICIONES Y SISTEMAS
CARLOS ALBERTO ARAUJO MOLINA
Ingeniero Civil
MATRICULA 20254 70376 CES.
FIRMA

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20252- 404700 CES.
FIRMA

OBJETO HVAC
ADIS MARIA MACHADO ALCENDRA
Ingeniero Mecánico
MATRICULA 47720-42433
FIRMA

INSTALACIONES HERRAULICAS Y SANITARIAS
MAROLY DE ANGEL GUTIERREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 19252-76279 NTE.
FIRMA

CONTIENE:
REFORZAMIENTO COLUMNA B-1

CODIGO:
ER - 06
CO1.PCONTR.8191917

INGENIEROS AUXILIARES:
GUSTAVO ANDRES SALAZAR CASTILLO
Aspirante a Ingeniero Civil, Fundación Universitaria del area Andina, Valledupar
FABIAN ANDRES GARCIA MEVES
Aspirante a Ingeniero Civil, Fundación Universitaria del area Andina, Valledupar

ESCALA: 1:75
ARCHIVO: CO1.PCONTR.8191917/2025
FECHA: PLACAS Versiones del Plano:R.E.0
SEPTIEMBRE de 2025 - VALLEDUPAR

ER - 06

PLANOS Nº:
ER - 06 DE ER- 11