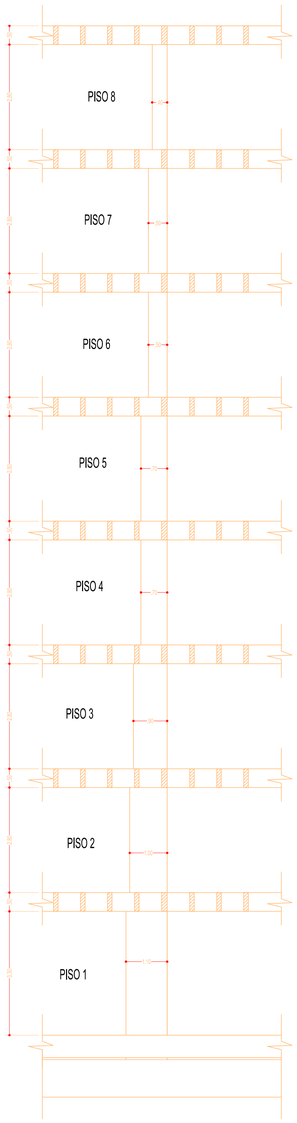
REFORZAMIENTO COLUMNA A2 SON 1

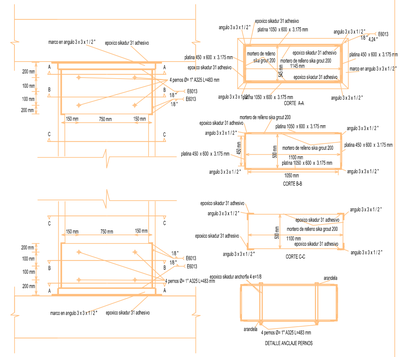


MATERIALES METALICOS
LAMINAS DE ACERO HOT ROLLED
ACERO ASTM A-36
MODULO DE ELASTICIDAD 2300 Kg/cm2
RESISTENCIA A LA TENSION : 4100 Kg / cm2
ANGULOS
ACERO ASTM A-36
MODULO DE ELASTICIDAD 2300 Kg/cm2
RESISTENCIA A LA TENSION : 4100 Kg / cm2
SOLDADURA AWS E6013
PERNOS DE ACERO ALTA RESISTENCIA A325
RESISTENCIA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

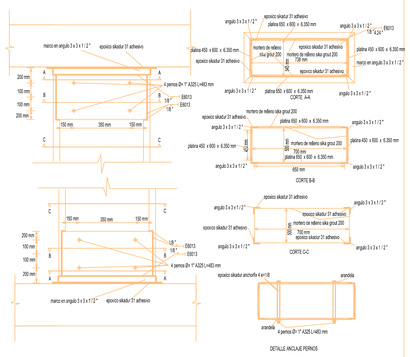
LOS PRODUCTOS UTILIZADOS PUEDEN SER REMPLAZADOS POR PRODUCTOS SIMILARES CON LA DEBIDA AUTORIZACION DE LA INTERVENTORIA Y EL CALCULISTA

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA REFORZAMIENTO DE COLUMNA
1-RETIRAR CAPAS DE MORTERO Y PINTURA DEL ELEMENTO
2-ELIMINAR 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-LIMPIAR LA SUPERFICIE DE HORMIGON CON CHORRO DE AIRE COMPRIMIDO
5-LOS ELEMENTOS METALICOS PREVIAMENTE DEBEN SER LIMPIADOS CON CHORRO DE ARENA, LIJA O SIMILAR Y DEBEN ESTAR PROTEGIDOS CONTRA LA CORROSION
6-INSTALAR CON DE LOS ANGULOS VERTICALES ADHERENDOLOS A LA COLUMNA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
7-PERFORACIONES PARA ANCLAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHOR PR A
8-INSTALA CION DE LAS PLATINAS LATERALES
9-RELLENAR ESPACIOS ENTRE PLATINA Y COLUMNAS CON MORTERO SIKA GROUT 200
11-INSTALACION DE BASES EN ANGULOS
12-COLOCAR LA PROTECCION CONTRA FUEGO CON MORTERO SIKACRETE 213F

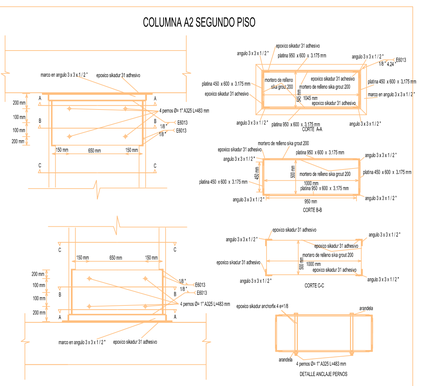
COLUMNA A2 PRIMER PISO



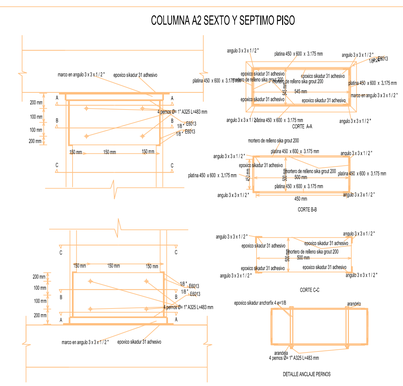
COLUMNA A2 CUARTO Y QUINTO PISO



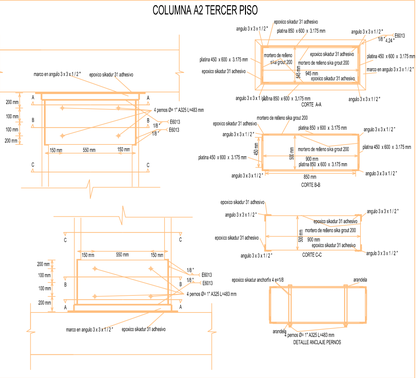
COLUMNA A2 SEGUNDO PISO



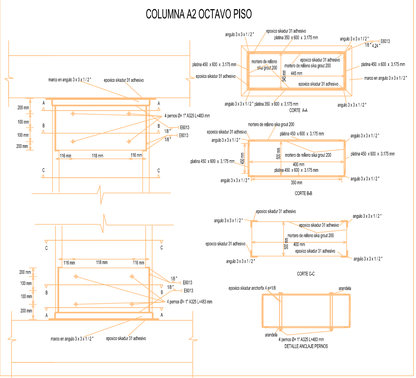
COLUMNA A2 SEXTO Y SEPTIMO PISO



COLUMNA A2 TERCER PISO



COLUMNA A2 OCTAVO PISO



MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

EJECUCIÓN DE ELEMENTOS EN ACERO ESTRUCTURAL

ELEMENTOS EN CONCRETO REFORZADO in SITU - PREFABRICADOS EXTERNOS

NOTAS IMPORTANTES:

ER-03 DE ER-11

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.: 01010468000020000

CONSULTOR:

CONSORCIO B&T CONSULTORES
Rep. Legal MIGUEL ENRIQUE CORNEJO JIMENEZ
CC 1.065.846.408

RESPONSABLE DE DISEÑO:

JOSE C. CAMARGO MENDOZA
MATRICULA 08700 - 43119 Alllantico.

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 QUASTUMAL
R.L. Consorcio Interventorpaz 2025
CONSULTOR INTERVENTORIA

MATERIALES :

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Rev.	Aprob.

ESTUDIOS TECNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
RAFAEL DOMINGO MOLINA SUAREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 19-11460 CHPT
Fillma

PATOLOGIA ESTRUCTURAL
ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO
Ingeniero Civil
Especialista en Patologia de la construccion
MATRICULA 25202-75766 CND.
Fillma

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 25202- 404700 CDS.
Fillma

TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS
CARLOS ALBERTO ARAUJO MOLINA
Ingeniero de Sistemas
MATRICULA 25202-310743 CDS.
Fillma

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 25202- 404700 CDS.
Fillma

DISEÑO HVAC
ADIS MARIA MACHADO ALCENDRA
Ingeniero Mecanico
MATRICULA 47254-82423
Fillma

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
MARCILY DE ANGEL GUTIERREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 54252-342278 NTS.
Fillma

CONTIENE:

REFORZAMIENTO COLUMNA A-2

CODIGO:

ER - 03

CO1.PCONTR.5191917

INGENIEROS AUXILIARES:

GUSTAVO ANDRES SALAZAR CASTILLO
Pasante de Ingeniería Civil, Fundación Universitaria del area Andina, Valledupar

FABIAN ANDRES GARCIA NIEVES
Pasante de Ingeniería Civil, Fundación Universitaria del area Andina, Valledupar

ESCALA: 1:75
ARCHIVO: CO1.PCONTR.5191917(2025-12-9)-PLANOS Memoria del Plano (9-2)
FECHA: SEPTIEMBRE de 2025. VALLEDUPAR

ER - 03

PLANOS Nº:
ER - 03 DE ER- 11