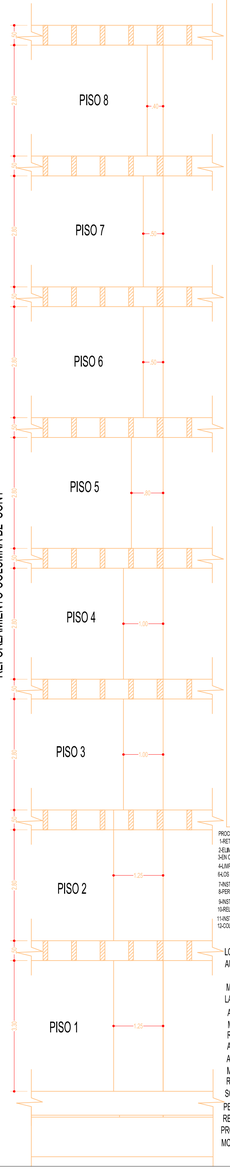
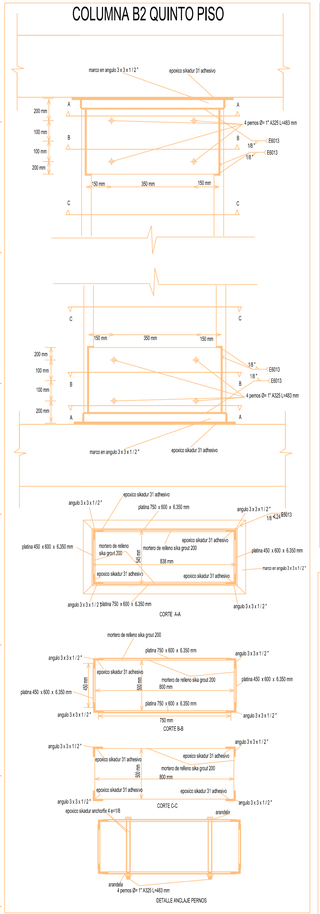
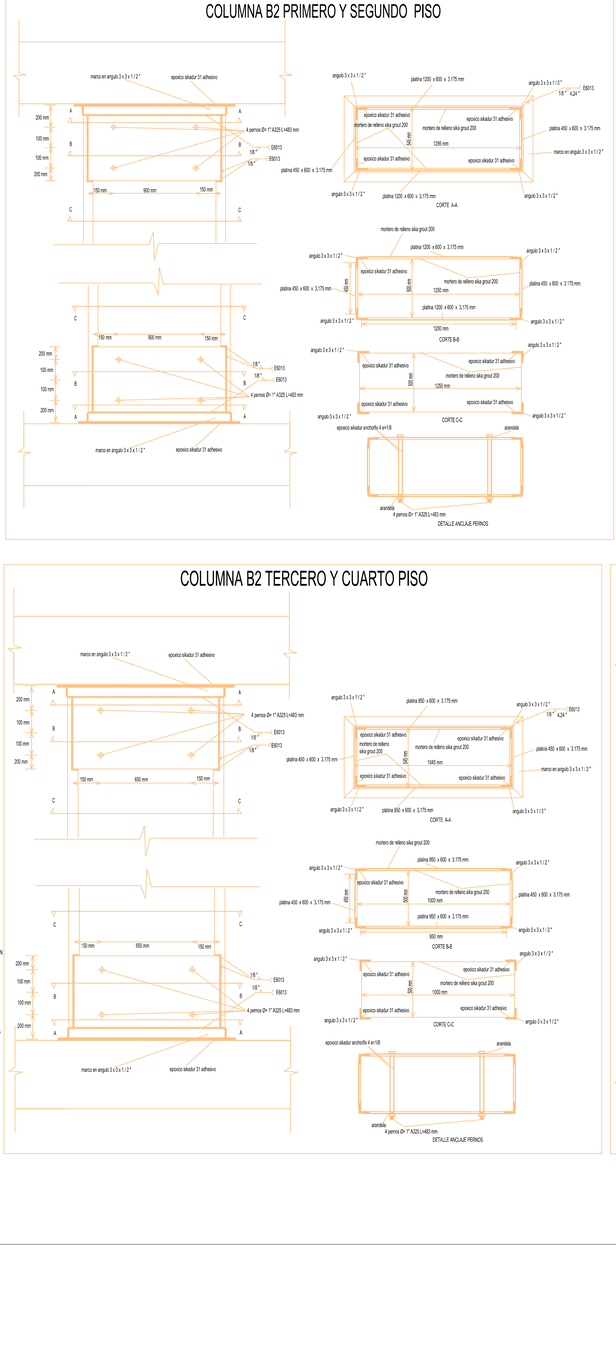
REFORZAMIENTO COLUMNA B2 SON1



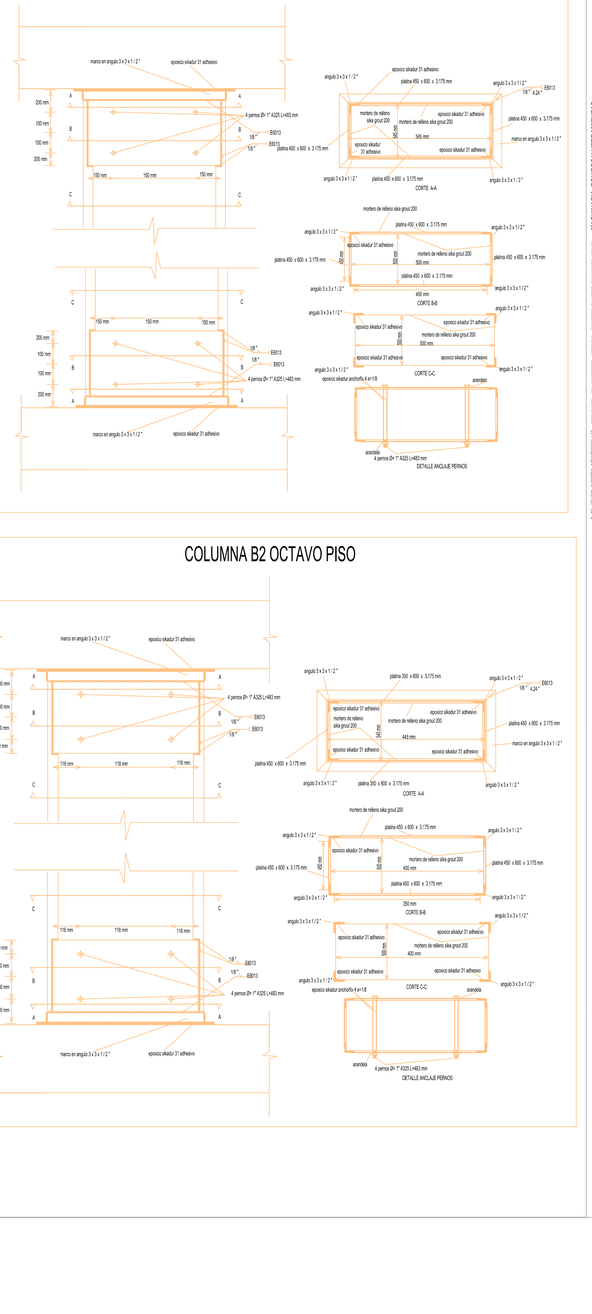
COLUMNA B2 QUINTO PISO



COLUMNA B2 PRIMERO Y SEGUNDO PISO



COLUMNA B2 SEXTO Y SEPTIMO PISO



COLUMNA B2 TERCERO Y CUARTO PISO

COLUMNA B2 OCTAVO PISO

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA REFORZAMIENTO DE COLUMNAS
1-RETIRAR CAPAS DE MORTERO Y PINTURA DEL ELEMENTO
2-LLENAR POR ESCARIFICACION LA CARA 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.
7-INSTALA CION DE LOS ANGULOS VERTICALES ADHIRIENDOLOS A LA COLUMNA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
8-PERFORACIONES PARA LIBAJAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHORFIX 4.
9-INSTALA CION DE LAS PLATINAS LATERALES
10-NIVELLENAR 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

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 PASIVA CONTRA FUEGO
MORTERO SIKACRETE 213F CAPA DE 25 mm

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA: PREFABRICADOS Y/O PRETENSADOS Y/O POSTENSADOS

ELEMENTOS EN CONCRETO A LA VISTA: PREFABRICADOS Y/O PRETENSADOS Y/O POSTENSADOS

NOTAS IMPORTANTES:

ER-07 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, ELECTRICAS, 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. 01010488000002000

CONSULTOR:
CONSORCIO B&T CONSULTORES
Rep. Legal MIGUEL ENRIQUE CERMEÑO JIMENEZ
CC 1.065.845.939

RESPONSABLE DE DISEÑO:
JOSE C. CAMARGO MENDOZA
MATRICULA 08700 - 42116 Atlántico.

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

VISTO BUENO Y FIRMAS

SANDRA ROCIO LUQUEZ LUQUEZ
Gerencia de Cultura Profesional Grado 24
AREA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DESAJV

JAVIER AROCA GUASTUMAL
R.G. Consorcio Interventoría 2025
CONSULTOR INTERVENTORIA

MATERIALES :

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Rev.	Aprob.

ESTUDIOS TECNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
RAFAEL DOMINGO MOLINA SUAREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA Nº: 11460 CNPT
Vinculo

PATOLOGIA ESTRUCTURAL
ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO
Ingeniero Civil
Especialista en Patología de la construcción
MATRICULA 20224-77381 CND
Vinculo

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20252-404705 CSS.
Vinculo

CALCULISTA ACERO Y DEMAS
CARLOS ALBERTO ARAUJO MOLINA
Ingeniero Civil
MATRICULA 20252-316216 CSS.
Vinculo

RED CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20252-404705 CSS.
Vinculo

DISEÑO HVAC
ALIS MARIA MACHADO ALCENDRA
Ingeniera Mecanica
MATRICULA 47224-82433
Vinculo

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
MAROLY DE ANGEL GUTIÉRREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 34202 342378 HTD.
Vinculo

CONTIENE:
REFORZAMIENTO COLUMNA B–2

CODIGO:
ER - 07
CCI.PCONTR.819/1917

INGENIEROS AUXILIARES:
QUETAVO ANDRES SALAZAR CASTILLO
Pasante de Ingeniería Civil, Fundación Universitaria del área Andina, Valledupar

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

ESCALA: 1:75
ARCHIVO: CCI.PCONTR.819/1917/DGG
Ruta:[C:\Revisión Planos\ER-07 B-2.dwg]
FECHA: SEPTIEMBRE de 2025, VALLEDUPAR

ER - 07

PLANOS Nº:
ER - 07 DE ER- 11