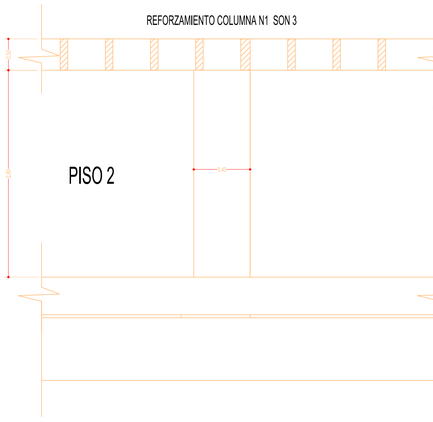
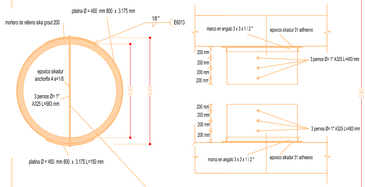
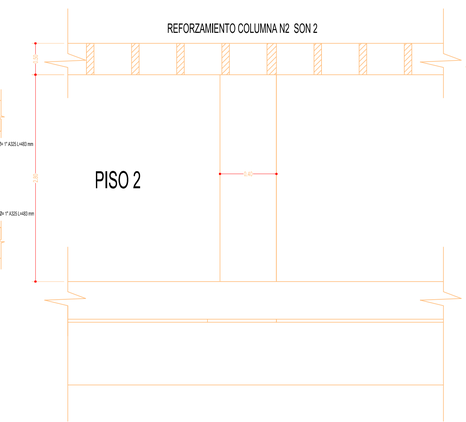
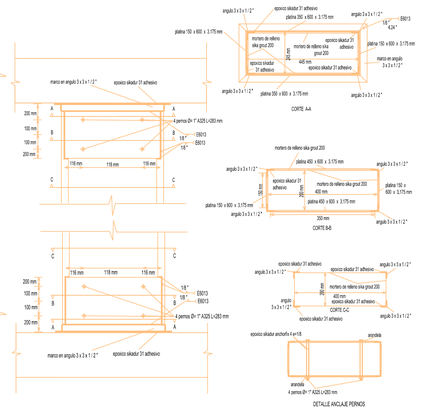






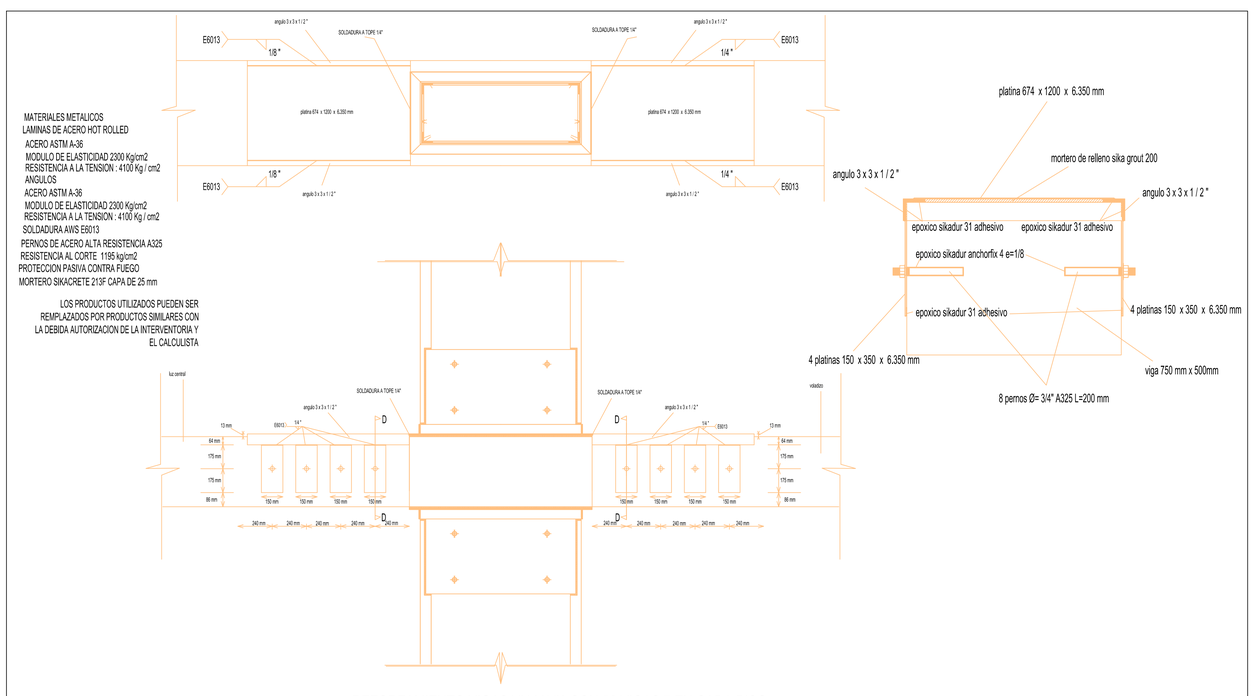


PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA REFORZAMIENTO DE COLUMNAS
1-RETIRAR CAPAS DE MORTERO Y PINTURA DEL ELEMENTO
2-ELIMINAR POR ESCARIFICACION LA CAPA SUPERFICIAL DE CONCRETO, SIN LLEGAR AL REFUERZO,GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE PLANA Y RUGOSA
3-EN CASO DE QUEDAR CAVIDADES, SE DEBE NIVELAR LA SUPERFICIE CON 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-INSTALA CION DE LOS ANGULOS VERTICALES ADHERENDOLOS A LA COLUMNA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
7-PERFORACIONES PARA UBICAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHOR FIX 4
8-INSTALA CION DE LAS PLATINAS LATERALES
9-RELLENAR ESPACIOS ENTRE PLATINA Y COLUMNAS CON MORTERO SIKA GROUT 200
10-INSTALACION DE BASES EN ANGULOS
11-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

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO PARA REFORZAMIENTO DE VIGAS
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-INSTALA CION DE LOS ANGULOS ADHERENDOLOS A LA VIGA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
7-PERFORACIONES PARA UBICAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHOR FIX 4
8-INSTALA CION DE LAS PLATINAS SUPERIOR Y LATERALES
9-RELLENAR ESPACIOS ENTRE PLATINA Y VIGA CON MORTERO SIKA GROUT 200
10-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



REFORZAMIENTO VIGAS VI1 Y VI3 SON 56 VIGAS 7 EN CADA PISO

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ELEMENTOS EN ACERO ESTRUCTURAL
ELEMENTOS EN CONCRETO REFORZADO
ESTRUCTURAS EN MAMPOSTERIA
ESTRUCTURAS PREFABRICADAS
Unidades Locativas

NOTAS IMPORTANTES:

ER-10

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 CORREÑO JIMENEZ
CC 1.065.846.808

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 QUASTUMAL
R.L. Consorcio Interventoriajuez 2025
CONSULTOR INTERVENTORIA

MATERIALES :

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Rev.	Aprob.

ESTUDIOS TECNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
RAFAEL DOMINGO MOLINA SUAREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 70-11483 CNPT
Vigente

PATOLOGIA ESTRUCTURAL
ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO
Ingeniero Civil
Especialista en Patologia de la construccion
MATRICULA 25202-77984 CND.
Vigente

RED CONTRA INCENDIOS
DANIEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Mecanico
MATRICULA 25202-404700 CDS.
Vigente

TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS
CARLOS ALBERTO ARAUJO MOLINA
Ingeniero de Sistemas
MATRICULA 25204-310219 CDS.
Vigente

RED CONTRA INCENDIOS
DANIEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Mecanico
MATRICULA 25202-404700 CDS.
Vigente

DISEÑO HVAC
ADIS MARIA MACHADO ALCENDRA
Ingeniero Mecanico
MATRICULA 47254-92433
Vigente

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
MARCELY DE ANGEL GUTIERREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 54252-54370 NTS.
Vigente

CONTIENE:
REFORZAMIENTO
COLUMNA N-1
COLUMNA N-2
VIGA VI-1
VIGA VI-3

CODIGO:
ER - 10
CO1.PCONTR.8191917

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.8191917.DGN
PLANEJE Modelo del Plano A-0 E
FECHA: SEPTIEMBRE de 2025. VALLEDUPAR

ER - 10
PLANOS Nº:
ER - 10 DE ER- 11