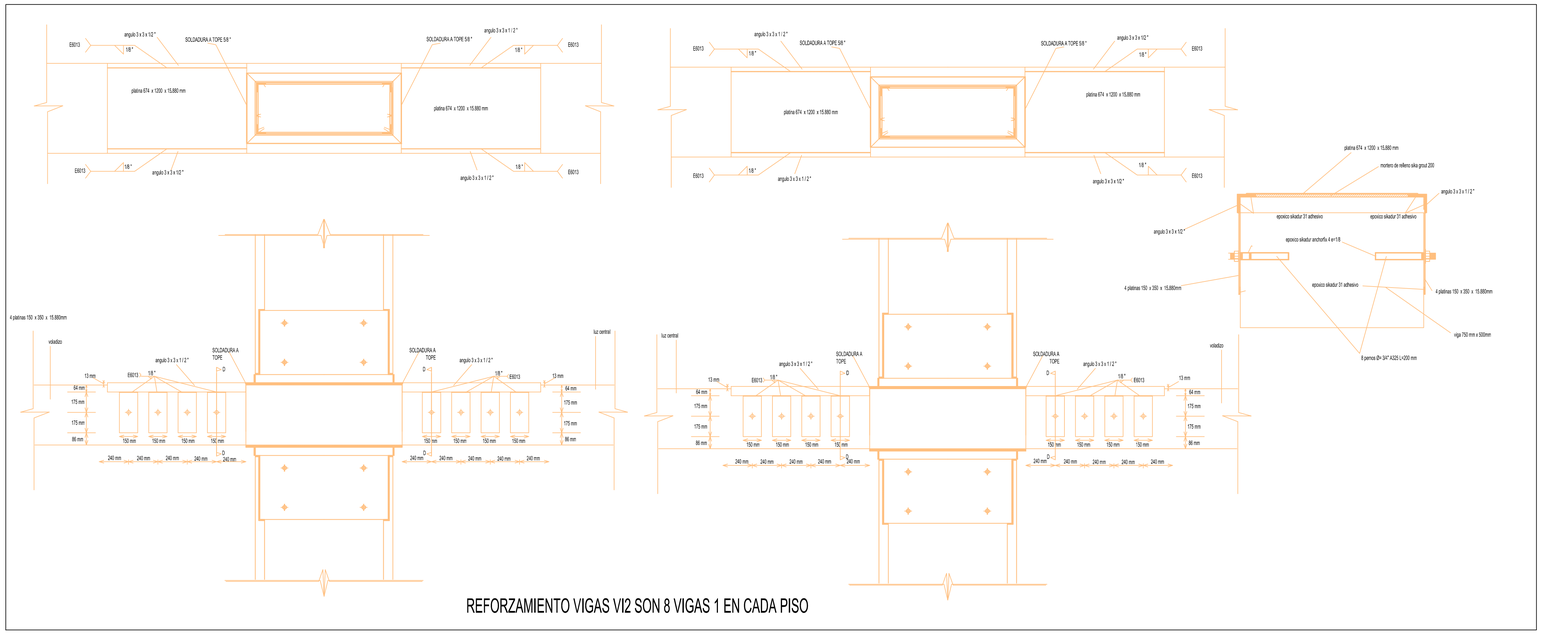
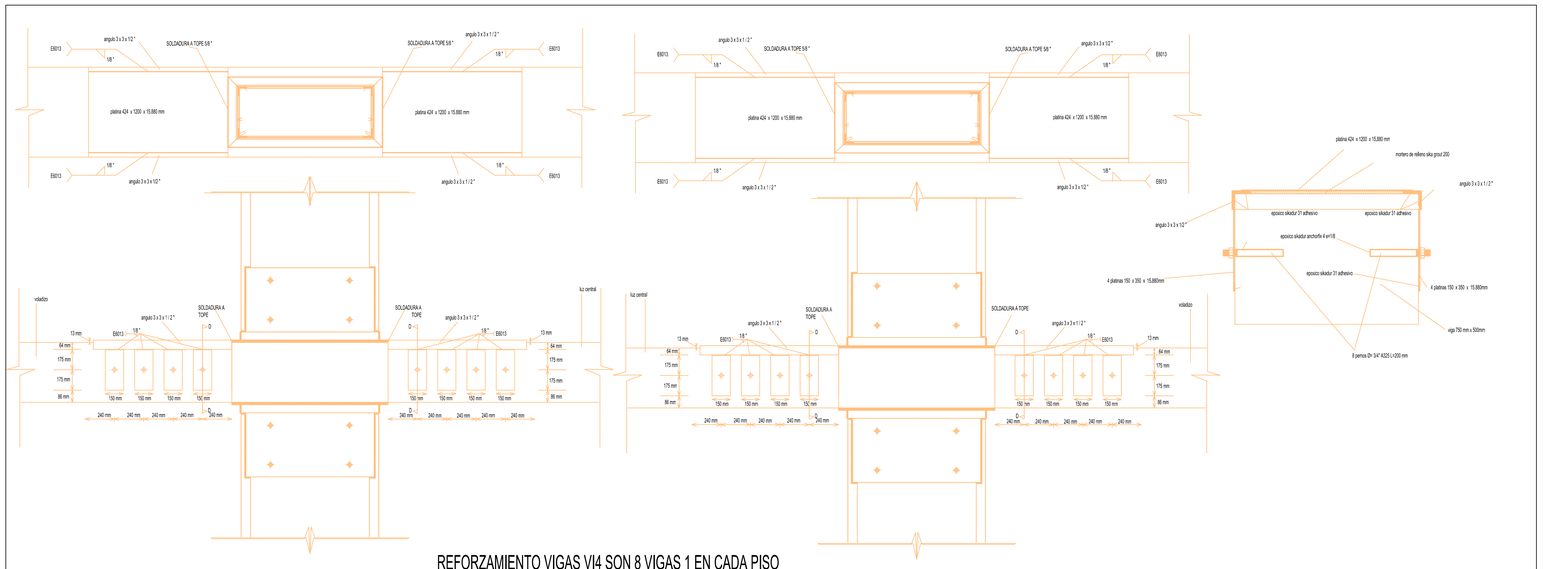
LOS PRODUCTOS UTILIZADOS PUEDEN SER REMPLAZADOS POR PRODUCTOS SIMILARES CON LA DEBIDA AUTORIZACION DE LA INTERVENTORIA Y EL CALCULISTA

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-PERFORACIONES PARA UBICAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR 31 ADHESIVO
7-INSTALA CION DE LOS ANGULOS ADHERIDOLOS A LA VIGA CON SIKADUR 31 ADHESIVO
8-PERFORACIONES PARA UBICAR CON PRESICION E INSTALAR LOS PERNOS CON SIKADUR ANCHOR FIX 4
9-INSTALA CION DE LAS PLATINAS SUPERIOR Y LATERALES
10-RELLENAR ESPACIOS ENTRE PLATINA Y VIGA CON MORTERO SIKA GROUT 200
11-COLOCAR LA PROTECCION CONTRA FUEGO CON MORTERO SIKACRETE 213F

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



REFORZAMIENTO VIGAS VI2 SON 8 VIGAS 1 EN CADA PISO



REFORZAMIENTO VIGAS VI4 SON 8 VIGAS 1 EN CADA PISO

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ELEMENTOS EN ACERO ESTRUCTURAL
ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES - Profesionales Externos

ELEMENTOS EN CONCRETO REFORZADO
ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES - Profesionales Externos

NOTAS IMPORTANTES:

ER-11 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: 190-0035450
Cédula Catastral No.: 01010468000020000

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

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

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

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

JAVIER ARROCA QUASTUAAL
R.L. Consorcio Interventoríajuzc 2025
CONSULTOR INTERVENTORIA

MATERIALES :

MODIFICACIONES

No.	Fecha	Descripción	Rev.	Aprob.

ESTUDIOS TECNICOS

LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
RAFAEL DOMINICO MOLINA SUAREZ
Topografo
Universidad Cat
MATRICULA CPI-11482-CMPT.
FIRMA

ESTUDIOS ESTRUCTURAL
ALAIS ANGEL ROJAS MONTERO
Ingeniero Civil
Especialista en Patología de la construcción
MATRICULA 20202-78766 CND.
FIRMA

RSD CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20202- 404700 CDS.
FIRMA

TELECOMUNICACIONES Y SISTEMAS
CARLOS ALBERTO ARAUJO MOLINA
Ingeniero de Sistemas
MATRICULA 20204-215216 CDS.
FIRMA

RSD CONTRA INCENDIOS
DINAEL ANDRES CLAVIJO FLOREZ
Ingeniero Civil
MATRICULA 20202- 404700 CDS.
FIRMA

DISEÑO HVAC
ADIS MARIA MACHADO ALCENDRA
Ingeniera Mecánica
MATRICULA A1720-92431
FIRMA

INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS
MAROLY DE ÁNGEL GUTIÉRREZ
Ingeniera Civil
MATRICULA 70629-94170.
FIRMA

CONTIENE:
REFORZAMIENTO
VIGA VI – 1
VIGA VI – 3
ESPECIFICACIONES Y RECOMENDACIONES

CODIGO:
ER - 11
CO1.PCONTR.5191917

INGENIEROS AUXILIARES:
GUSTAVO ANDRES SALAZAR CASTILLO
Pasante de Ingeniería Civil, Fundación Universitaria Área Andina, Valledupar

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

ESCALA: 1:75
ARCHIVO: CO1.PCONTR.5191917.DWG
FECHA: 10/11/2025 hr 22:05 - VALLEDUPAR

PLANOS Nº:
ER - 11
ER - 11 DE ER- 11