ÍNDICE DE PLANOS

CASA DE LA MUJER

ESTRUCTURALES

ES01 - NOTAS GENERALES DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
ES02 - DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL
ES03 - DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES COMPLEMENTARIOS O DE REDES
ES04 - PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y DESPIECES DE COLUMNAS BLOQUE A
ES05 - PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS BLOQUE A
ES06 - DETALLES DE ZAPATAS BLOQUE A
ES07 - DETALLES DE FOSO ASCENSOR BLOQUE A
ES08 - PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE A
ES09 - DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE A
ES10 - PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO Y DETALLES BLOQUE A
ES11 - PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO BLOQUE A
ES12 - PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS BLOQUE A
ES13 - PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PISO 1 Y PISO 2 BLOQUE A
ES14 - DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A
ES15 - DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A
ES16 - DETALLES DE ENTREPISO Y CUBIERTA BLOQUE A
ES17 - DETALLES DE CULATAS Y DETALLES DE MAMPOSTERIA BLOQUE A
ES18 - DETALLES DE ESCALERA BLOQUE A
ES19 - PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS BLOQUE B
ES20 - PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS BLOQUE B
ES21 - DETALLES DE ZAPATAS Y DESPIECES DE COLUMNAS BLOQUE B
ES22 - PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE B
ES23 - DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE B
ES24 - PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO Y DETALLES BLOQUE B
ES25 - PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO BLOQUE B
ES26 - PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS BLOQUE B
ES27 - PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PISO 1 Y PISO 2 BLOQUE B
ES28 - DETALLES DE ENTREPISO Y CUBIERTA BLOQUE B
ES29 - DETALLE DE CERCHA, DETALLES DE CULATAS Y DETALLES DE MAMPOSTERIA BLOQUE B
ES30 - DETALLES ESCALERA DE EVACUACIÓN BLOQUE B
ES31 - DETALLES ESCALERA DE EVACUACIÓN BLOQUE B
ES32 - DETALLES PERGOLA ENTRADA VEHICULAR PARQUEADERO BLOQUE B
ES33 - PLANTAS Y CORTES ESTRUCTURALES TANQUE DE ALMACENAMIENTO
ES34 - CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES TANQUE DE ALMACENAMIENTO
ES35 - DETALLES ESTRUCTURALES DE CERRAMIENTO

CURADURIA URBANA N°2
3 1 OCT 2025
25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL
DE: 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
PROFESIONAL CURADURIA

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No.: 00 DE 35 | PLANCHA No.: ES00

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TRAMITE :OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-74180
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 56

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68282-239192 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN COMPORTARSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS (SIMPLIFICADO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O DUCTOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VESTIMENTA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

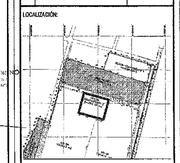
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:
INDICE DE PLANOS

ESPECIFICACIÓNES Y RECOMENDACIÓNES DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN NSR-10

CONSIDERACIÓN

El constructor y/o la interventoria deberán tener por lo menos una copia de las especificaciónes que acompañan este diseño. Además, en la oficina de la obra reposarán durante el tiempo que dure la construcción.
Supervisión técnica grado A según I.4.2 NSR-10, el contratista presentara plan de aseguramiento de calidad del concreto el cual debe ser avalado por la supervisión técnica.
SUPERVISIÓN TÉCNICA A- ITINERANTE SEGÚN TITULO I NSR-10

MATERIALES

CEMENTO: El cemento utilizado en obra debe corresponder a aquel sobre el cual se basa la selección de las dosificaciónes del concreto en el diseño de mezcla.
AGUA: El agua de mezcla para el concreto debe cumplir con los requisitos de la norma NTC 3318 (ASTM C 94).
ADITIVOS: Cuando se requiera o permita, los aditivos a ser utilizados en el concreto deberán cumplir con las especificaciónes apropiadas enumeradas a continuación:
Aditivo incorporador de aire NTC 3502 (ASTM C 260). Aditivos reductores de agua, retardantes y acelerantes de fraguado NTC 1299 (2 revisión), (ASTM C 494), ó NTC 4023 (ASTM C 1017).
AdiCIÓNes puzolánicos NTC 3493 (ASTM C 618).
Los aditivos utilizados en obra deberán ser de la misma composición que los utilizados en la determinación de las dosificaciónes requeridas para el concreto.
AGREGADOS: Los agregados para concreto de peso normal deberán cumplir con la norma NTC 174 (4 revisión) (ASTM C 33).
Los agregados finos y gruesos deberán considerarse como materiales separados. Cada tamaño de agregado grueso, así como la combinación de tamaños cuando se utilicen dos o más, deberán cumplir con las normas apropiadas de las normas NTC ó ASTM que sean aplicables
CONCRETO: La resistencia a la compresión, especificamente del concreto f´c, para cada porción de la estructura debe ser la que se estipula en los planos y para cada elemento estructural. El mortero a emplearse en la mamposteria debe ser tipo M.
Los requisitos de resistencia deberán basarse en resistencias a la compresión del promedio de tres cilindros normalizados ensayados a los 28 días, criterio de aceptaCIÓN titulo C.
Las dosificaCIÓNes para concreto deberán ser por peso. Se prohiben las dosificaciónes por volumen.
El concreto deberá dosificarse y producirse para tener un asentamiento de 10 cm o mas, si la compactación se hace por vibrado; y de 13 cm o mas, si la compactación se hace por métodos diferentes al vibrado.
Deberá permitirse una tolerancia de hasta 2.5 cm a la minima indicada para una cualquiera entre cinco mezclas consecutivas ensayadas.
El asentamiento deberá determinarse de acuerdo con la norma NTC 396 (ASTM C 143).
ACERO DE REFUERZO: Las barras de refuerzo principal y las de los flejes serán de acero estructural según la designación ASTM A706 y de las dimensiones y formas que se detallan en los planos respectivos.
Para los amarres se deberá usar alambre negro (mínimo calibre N°16), y las puntas se dejarán hacia dentro contemplando el espacio entre barras trastapadas. Estas no deben quedar en contacto para que se efectúe apropiadamente la transferencia de esfuerzos
NO SE PERMITIRÁ EL USO DE ACERO MILIMÉTRICO.

FORMALETA

Las formaletas deben tener la resistencia suficiente para soportar la presión resultante de la colocación y del vibrado del concreto, y deberán tener la rigidez suficiente para mantener las tolerancias especificadas.
El diseño de la formaletería, así como su construcción, deberán ser responsabilidad del constructor. Las formaletas deben diseñarse para las cargas verticales y las presiones laterales. En el diseño deben tomarse en cuenta las cargas de viento, los esfuerzos permitidos y otros requisitos aplicables de la NSR-10. Las formaletas deben ser suficientemente herméticas para prevenir escapes de mortero desde el concreto. Deben proveerse medios adecuados de ajuste (cuñas o prensas) para puntales o riostras. Las formaletas deben arriostrarse para prevenir deflexiones laterales.
Antes de colocar ya sea el acero de refuerzo o el concreto, las superficies de las formaletas deben cubrirse con un material protector que prevenga efectivamente la absorción de humedad e impida la unión con el concreto sin dejar manchas en la superficie del mismo. Puede utilizarse un agente removedor aplicado en la formaleta en obra, un sellante, o un forro no absorbente de aplicación industrial.

JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN

Las juntas de construcción deben localizarse cerca de la mitad de las luces de las losas, vigas o vigas principales; a menos que una viga intercepte una viga principal en su parte central, en cuyo caso las juntas de construcción deben desplazarse una distancia igual al doble del ancho de la viga. Las juntas de construcción en muros y columnas deben localizarse en el lado inferior de los pisos, losas, vigas o vigas principales. Ménsulas, capiteles de columnas, cartelas y ábacos deben vaciarse al mismo tiempo y monolíticamente con el sistema de losas. La superficie del concreto en todas las juntas de construcción deben limpiarse completamente y debe removerse toda la lechada y agua estancada antes del vaciado del concreto adyacente.
Cuando se requiera o permita, la adherencia debe obtenerse por medio de alguno de los métodos siguientes:
La utilización de un adhesivo aprobado, o la utilización de un retardador químico aprobado, que retarda pero no impide el fraguado de la superficie del mortero. El mortero retardado debe morverse dentro de las 24 horas siguientes a su colocación, para producir una superficie de unión limpia de los agregados expuestos. Se debe picar la superficie del concreto de una manera aprobada, para exponer uniformemente el agregado y lograr una superficie libre de partículas sueltas y de concreto deteriorado.

ENSAYOS

Los materiales y las operaciónes con concreto se ensayarán e inspecciónarán a medida que el trabajo progresa.
Se deben obtener muestras de acuerdo con las normas NTC 550 (ASTM C 31). Cada muestra debe obtenerse en forma aleatoria, a partir de una mezcla diferente de concreto, evitando cualquier selección de la mezclada de ensayo diferente de la correspondiente al numero selecciónado aleatoriamente antes del comienzo del vaciado del concreto.
Se debe moldear y curar tres cilindros de cada muestra de acuerdo con la norma NTC 550(ASTM C 31). Cualquier diferencia con los requisitos de esta norma debe ser anotada en el reporte de ensayos.
El ensayo de cilindros debe cumplir con la norma NTC 673 (ASTM C 39). Deben ensayarse dos cilindros a los 28 días para aceptación, y uno a los 7 días para información. El resultado de los ensayos para aceptación debe ser el promedio de las resistencias de los dos cilindros ensayados a los 28 días. Si en un ensayo uno de los cilindros manifiesta alguna evidencia de mal muestreo, mal moldeado, o ensayo inadecuado, este debe descartarse y la resistencia del cilindros restante debe considerarse como el resultado del ensayo. Si ambos cilindros en un ensayo, presentan alguno de los defectos anteriores, el ensayo entero debe descartarse. Cuando se utilice concreto de alta resistencia inicial, los cilindros deben ensayarse en las edades indicadas en los documentos del contrato.
Realizar por lo menos un ensayo de resistencia por cada 50 m3 o fracción de este para cada diseño de mezcla de concreto vaciado en un día cualquiera. Cuando la cantidad total de concreto con un diseño de mezcla dado sea menor de 20 m3, los ensayos de resistencia pueden ser obviados por el Supervisor Tecnico si en su criterio, existe evidencia adecuada de resistencia satisfactoria, tal como resultados de ensayos de resistencia para el mismo tipo de concreto suministrado el mismo día y bajo condiCIÓNes comparables en un trabajo o proyecto diferente.
Determinar el asentamiento de la muestra de concreto para cada ensayo de resistencia utilizando la norma NTC 396 (ASTM C 143).
Determinar el contenido de aire de una muestra de concreto de peso normal para cada ensayo de resistencia, de acuerdo con las normas NTC 1028 (ASTM C 173) o NTC 1032 (ASTM C 231).
El nivel de resistencia del concreto se considera satisfactorio si el promedio de todos los conjuntos de tres ensayos consecutivos de resistencia iguala o excede a la resistencia especificada f´c y ningún ensayo de resistencia individual esta más de 35 kg/cm2 por debajo de la resistencia especificada f´c.

COLOCACIÓN DEL CONCRETO

El concreto debe depositarse continuamente, o en capas de un espesor tal que no quede depositado sobre el concreto que haya endurecido lo suficiente para causar la formación de grietas o de planos de debilidad en la sección. Si una sección no puede colocarse continuamente, debe localizarse juntas de construcción como se muestra en los detalles.
El vaciado debe hacerse a una tasa tal que el concreto que se esté integrando al concreto fresco esté aún plástico. El concreto que se haya endurecido parcialmente o que haya sido contaminado por materiales extraños no debe depositarse en la estructura. Los separadores temporales de las formaletas deben removerse cuando el vaciado del concreto haya alcanzado una elevación tal que haga que su servicio sea innecesario. Estos pueden permanecer embebidos en el concreto únicamente si son de metal o de concreto y si se ha obtenido aprobación previa.
COLOCACIÓN: Para indicar el vacio de elementos soportados en columnas y pantallas de concreto previamente fundidos, se debe esperar al menos dos horas y hasta que los elementos portantes superen su estado plastico.
SEGREGACIÓN: El concreto debe depositarse tan cerca como sea posible a su posición final para evitar la segregación debida al manejo o al flujo. El concreto no debe someterse a ningún procedimiento que cause segregación.
COMPACTACIÓN: Todo concreto debe compactarse con vibrador de aguja, pala, rodillo o varilla de manera que sea trabajado intensamente alrededor del refuerzo, alrededor de instalaCIÓNes embebidas y en las esquinas de las formaletas; eliminando así las bolsas de aire y de agregado grueso que pueden causar porosidades, hormigueros o planos de debilidad. Los vibradores internos deben ser de dimensiones y potencia máximas posibles de acuerdo con las características de la obra. Estos deben ser operados por personal competente. No debe permitirse la utilización de vibradores para mover el concreto dentro de las formaletas. los vibradores deben introducirse y retirarse en puntos separados aproximadamente 45cm.
La duración de cada aplicación debe ser suficiente para consolidar el concreto, pero no para causar segregación, generalmente entre 5 y 15 segundos. Debe mantenerse en el sitio de trabajo un vibrador de repuesto durante todas las operaciónes de vaciado del concreto. Cuando el concreto vaya a tener un acabado burdo, debe crearse una superficie de mortero contra la formaleta por el proceso de vibración, complementado si fuese necesario por el uso de palas para alejar los agregados gruesos de la superficie terminada.

CURADO

Después de la colocación, el concreto debe protegerse del secado prematuro, de temperaturas excesivamente alta o bajas, y de daño mecánico.
Debe mantenerse a una temperatura relativamente constante y con pérdidas mínimas de humedad, durante el periodo necesario para que ocurra la hidratación del cemento y el endurecimiento del concreto. Los materiales y métodos deben ser aprobados previamente a su uso.
Debe aplicarse uno de los siguientes procedimientos a las superficies de concreto que no estén en contacto con las formaletas, inmediatamente despues de completar el vaciado y el acabado:
Humedecimiento o rociado continuo.
Colocación de telas absorbentes que se mantienen continuamente húmedas.
Colocación de arena mantenida húmeda constantemente.
Aplicación de algún cobertor aprobado que retenga la humedad.
La aplicación de un componente de curado, debe cumplir con la "Especificación para Compuestos que Forman Membrana Líquida para el Curado de Concreto" (ASTM C 309). El componente debe aplicarse de acuerdo con las recomendaCIÓNes del fabricante inmediatamente después de que cualquier resplandor de agua que pueda desarrollarse, después del acabado, haya desaparecido de la superficie del concreto. El componente no debe utilizarse en ninguna superficie contra la cual vaya a adherirse concreto adiCIÓNal u otro material, a menos que se compruebe que el componente de curado no impida la adherencia, o a menos que se tomen medidas adecuadas para removerlo completamente de sitios donde se realicen aplicaciónes de adherencia.
Deben minimizar las pérdidas de humedad de superficies de concreto colocadas contra formaletas de madera o formaletas metálicas expuestas al calentamiento del sol, manteniendo las formaletas húmedas hasta que se puedan remover sin peligro.
Despues de la remoción de las formaletas, el curado debe continuar por lo menos durante 7 días para todo el concreto, excepto para concreto de alta resistencia inicial para el cual el periodo debe ser por lo menos de 3 días. Alternativamente, si se realizan ensayos de cilindros mantenidos al pie de la estructura y curados por los mismos métodos, las medidas de retención de humedad pueden finalizar cuando la resistencia promedio a compresión haya alcanzado el 70% de la resistencia especificada, f'c.
Las medidas de retención de humedad pueden también terminarse durante el mismo periodo de tiempo que se mantienen los cilindros curados en el laboratorio para alcanzar el 85% de la resistencia especificada, f´c. para lo cual se requerirán mas de 3 cilindros para verificar esta condición.

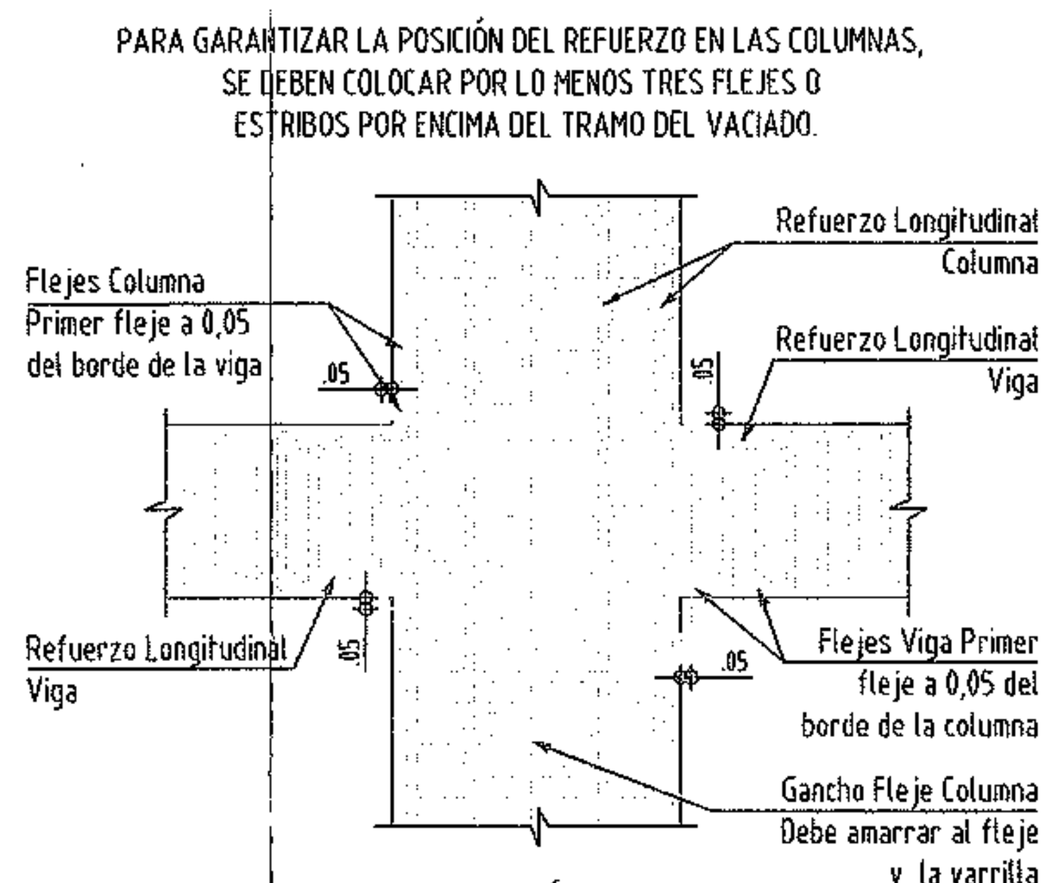
REPARACIÓN DE LAS AREAS DEFECTUOSAS

Todo hormiguero o cualquier otro defecto del concreto debe repararse para obtener un concreto sano. Si es necesario picar, los brotes del orificio deben ser perpendiculares a la superficie o ligeramente inclinados. El área a ser reparada y un área circundante a la misma, de por lo menos 15 cm de ancho, debe humedecerse para prevenir la absorción de agua del mortero de reparación. Debe prepararse una lechada de adherencia hasta de una parte de arena fina que pase el tamiz No. 30, mezclada hasta obtener una consistencia de crema espesa, para luego retocar correctamente la superficie.

La mezcla de reparación debe hacerse de los mismos materiales y aproximadamente con las mismas proporciónes usadas para el concreto, excepto que debe omitirse el agregado grueso. El mortero debe consistir de no mas de 1 parte de cemento por 2 partes de arena en volumen húmedo suelto. El cemento blanco debe sustituirse por una parte de cemento portland gris en el concreto a la vista, con el fin de producir un color que iguale el color del concreto circundante, tal como lo determina una reparación de ensayo. La cantidad de agua de mezcla debe ser la mínima requerida. El mortero de la reparación debe mezclarse con anterioridad y mantenerse sin adición de agua, mezclándolo frecuentemente de manera manual hasta que alcance la consistencia más rígida que permite su colocación.
Después que el agua superficial se haya secado de las áreas que van ha ser reparadas, el mortero de adherencia debe aplicarse correctamente sobre la superficie. Cuando el mortero de adherencia comienza a perder el brillo debido al agua, debe aplicarse el mortero de reparación premezclado. El mortero debe compactarse intensamente en su lugar y debe esparcir hasta dejar el parche ligeramente mas alto que la superficie circundante. Para permitir la retracción inicial, el mortero no debe alterarse durante por lo menos una hora antes de realizar el acabado definitivo. El área reparada debe mantenerse húmeda durante siete días. En muros de concreto a la vista, no debe utilizarse herramientas metálicas directamente sobre el acabado de las superficies que se reparan.

COLUMNAS

PARA GARANTIZAR LA POSICIÓN DEL REFUERZO EN LAS COLUMNAS, SE DEBEN COLOCAR POR LO MENOS TRES FLEJES O ESTRIBOS POR ENCIMA DEL TRAMO DEL VACIADO.



DETALLE INTERSECCIÓN VIGA-COLUMNA

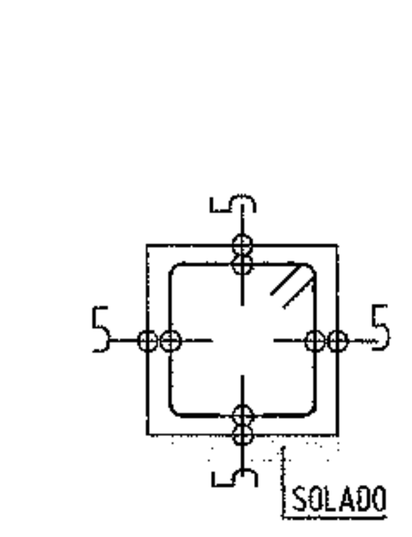
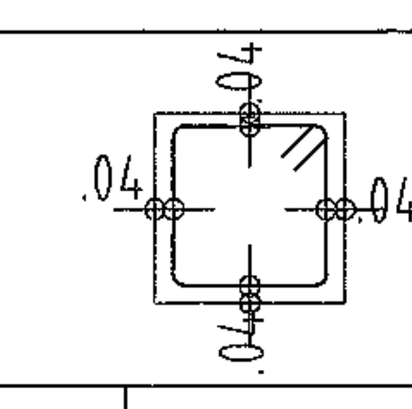
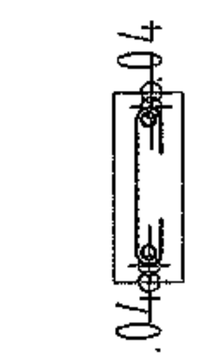
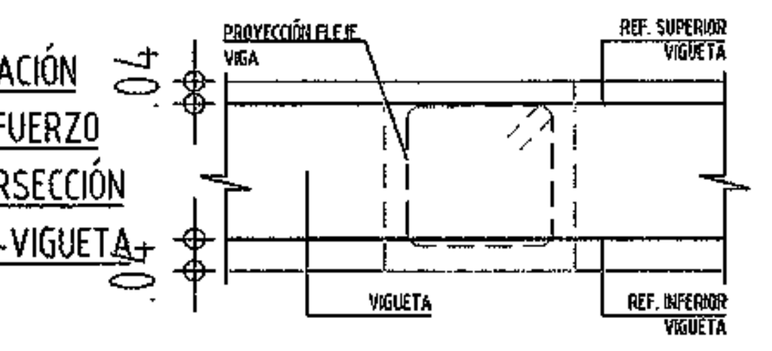
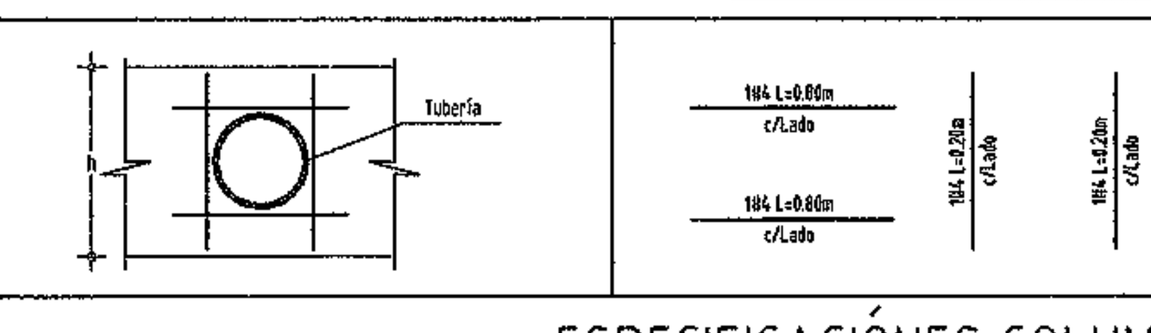
NOTAS DE DISEÑO:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- Aa = 0.15 Av = 0.20 Fa = 2.10 Fv = 3.20
- PERFIL DEL SUELO TIPO: E
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I=1.25
- GRUPO DE USO= III
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Ro=5.00
- CARGA VIVA DE CUBIERTA=50 kg/m² - 500 kg/m²
- CARGA VIVA DE ENTREPISO=200 kg/m² - 500 kg/m²
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6.57 Ton/m²
- VELOCIDAD VIENTO = 100 Km/h

ESPECIFICACIÓNES:

CONCRETOS ESTRUCTURA: f'c=28 MPa
CONCRETO RAMPA: f'c=28 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420 MPa
CONCRETO DE SOLADO: f'c=14MPa
CONCRETO CICLOPEO: 60% RAJÓN - 40% CONCRETO 2500 PSI
RECUBRIMIENTO :
ZAPATAS: 5cm VIGAS AEREAS: 4cm
VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5cm COLUMNAS: 4cm
EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321 AGREGADOS SEGÚN NTC 174

ESPECIFICACIÓNES VIGAS Y VIGUETAS

TIPO	RECUBRIMIENTO DE VIGA
VIGAS CIMENTACIÓN	
VIGAS AEREAS	
VIGUETAS RIOSTRAS	 UBICACIÓN DE REFUERZO EN INTERSECCIÓN DE VIGA-VIGUETA 
VIGAS	DETALLE DE REFUERZO ADICIÓNAL PARA PASO DE DUCTERIA HIDRAULICA EN VIGAS 

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

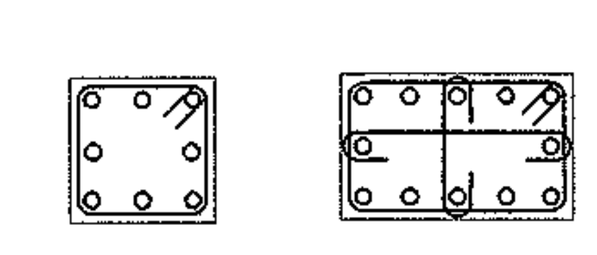
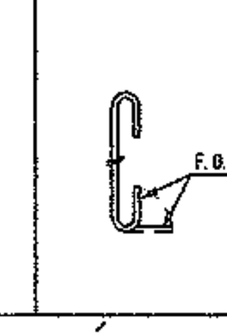
__ # __ L = ___
Cantidad de Barras — Número de la barra en octavos de pulgada — Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

NOTA:
EL REFUERZO SUPERIOR DE LA VIGUETA DEBE IR POR ENCIMA DEL FLEJE DE LA VIGA. EL REFUERZO INFERIOR DE LA VIGUETA DEBE IR POR ENCIMA DEL FLEJE DE LA VIGA.

NOTA:
Ø Máximo de tubería 4". Separación Mínima entre Tuberías 0.90m.

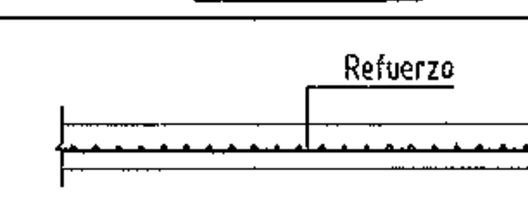
ESPECIFICACIÓNES COLUMNAS

TIPO	DETALLE TIPICO GANCHO - FLEJES	DETALLLE TIPICO DOBLÉS GANCHOS COLUMNAS
COLUMNAS		

NOTA:
SE ALTERNARA FLEJE A FLEJE LA ESQUINA EN LA CUAL SE LOCALIZA EL GANCHO.

NOTA:
TODAS LAS ESCUADRAS DE REF. LONGITUDINAL DEBEN SER DE 40cm.

ESPECIFICACIÓN PARA PLACA DE CIMENTACIÓN

TIPO	DETALLE TIPICO
PLACA DE CIMENTACIÓN	 Refuerzo

ESPECIFICACIÓNES PARA PEGAS Y ANCLAJES EPOXICOS

REF.	PRODUCTO	FUNCIÓN	NORMA
A	SIKADUR 32 PRIMER CONCRESIVE LIQUIDO O SIMILAR	ADHESIVO ESTRUCTURAL PARA PEGA DE CONCRETO FRESCO CON CONCRETO ENDURECIDO	ASTM C-881 TIPO V GRADO 2

NOTAS ZONAS DE CONFINAMIENTO

- × Se deberán evitar las juntas de construcción, los ductos y pases en la zona de confinamiento.
- × Se tendrá especial cuidado con la colocación y el vibrado del concreto en la zona de confinamiento.
- × La junta con zona superior de la columna al momento de fundir la placa deberá estar completamente limpia y rugosa, en el caso de llevar mas de dos días de fundida se aplicará pegante epóxico (REF. A)

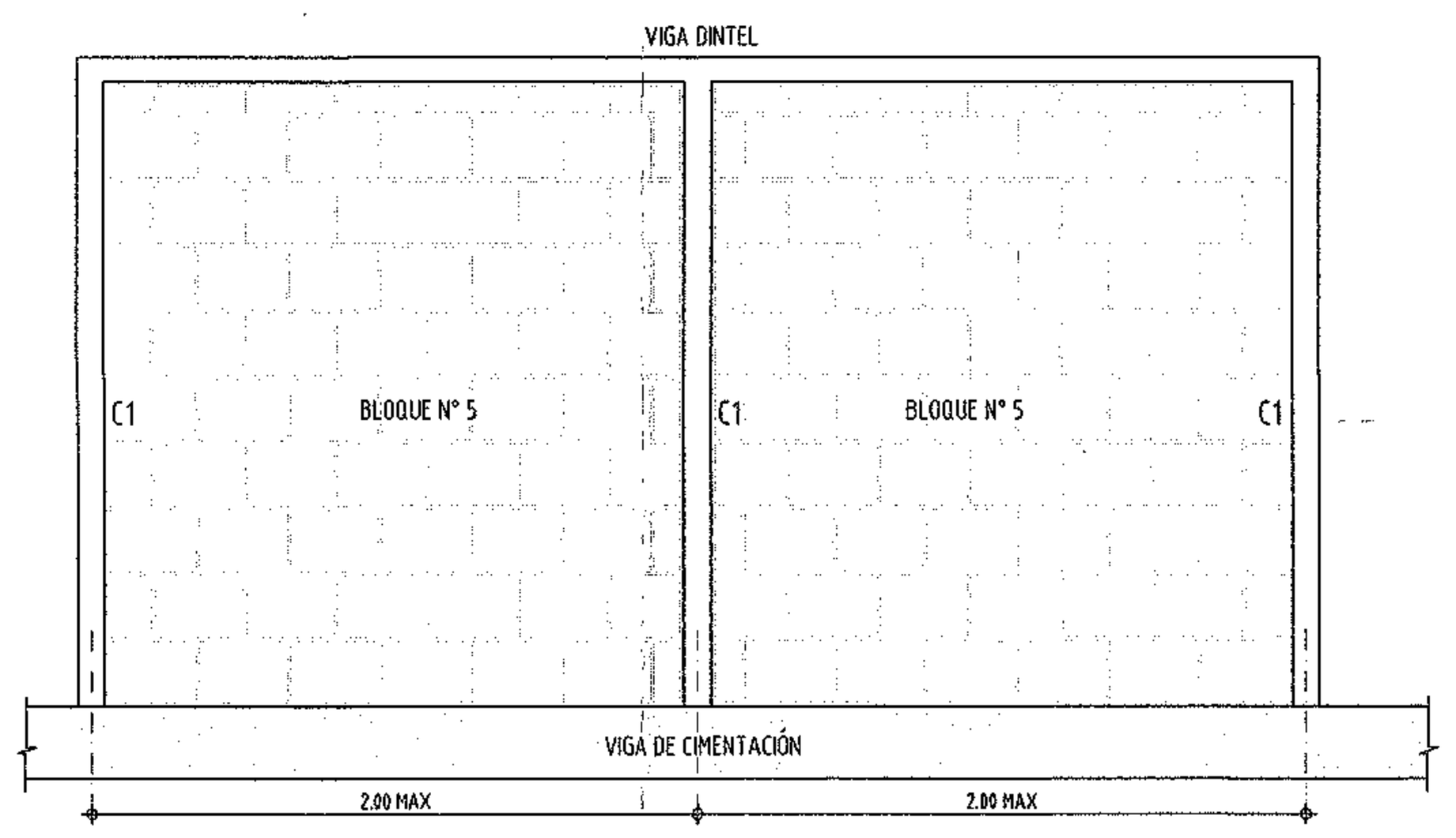
ANCLAJES
Los anclajes postinstalados deberan ser limpiados antes de la instalación y su disposición se regira siguiendo la ficha tecnica del fabricante

NOTAS CONSTRUCCIÓN

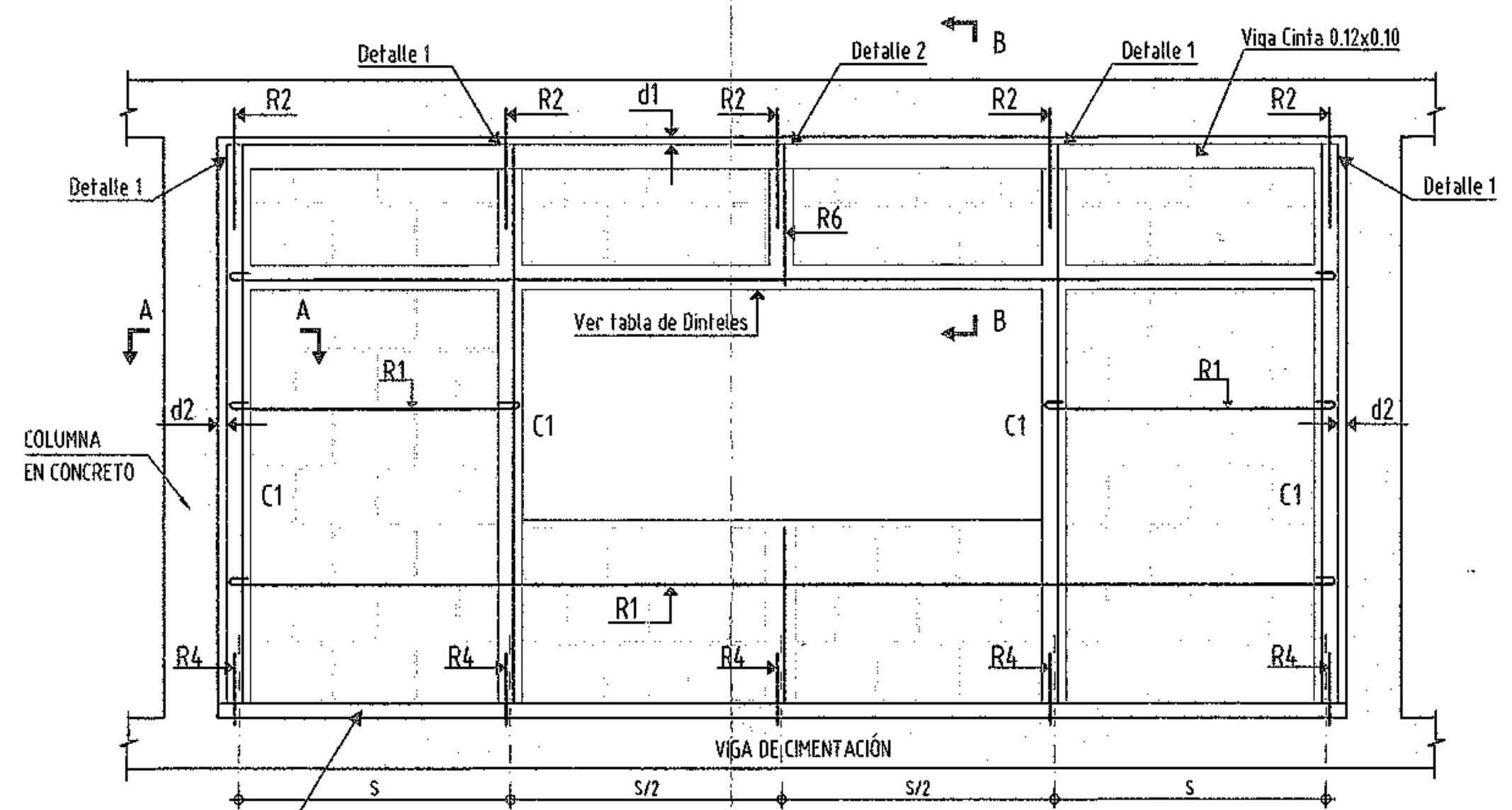
- Se recomienda curado intensivo durante los primeros 28 días.
- Antes de fundir placas verificar niveles con formaletas estructurales, prever cambios de nivel, vigas descolgadas y anclajes de muros,

NOTA EXCAVACIÓNES Y CIMENTACIÓNES:

Las excavaCIÓNes serán recubiertas con concreto de limpieza y deben estar secas. El estudio de suelos consigna la recomendaCIÓNes de excavaCIÓNes, taludes y entivados según cada edificación, en obra debe existir una copia del mismo el cual hace parte integral de estos diseños, cualquier cambio en las condiCIÓNes de cimentación deberán ser informadas.



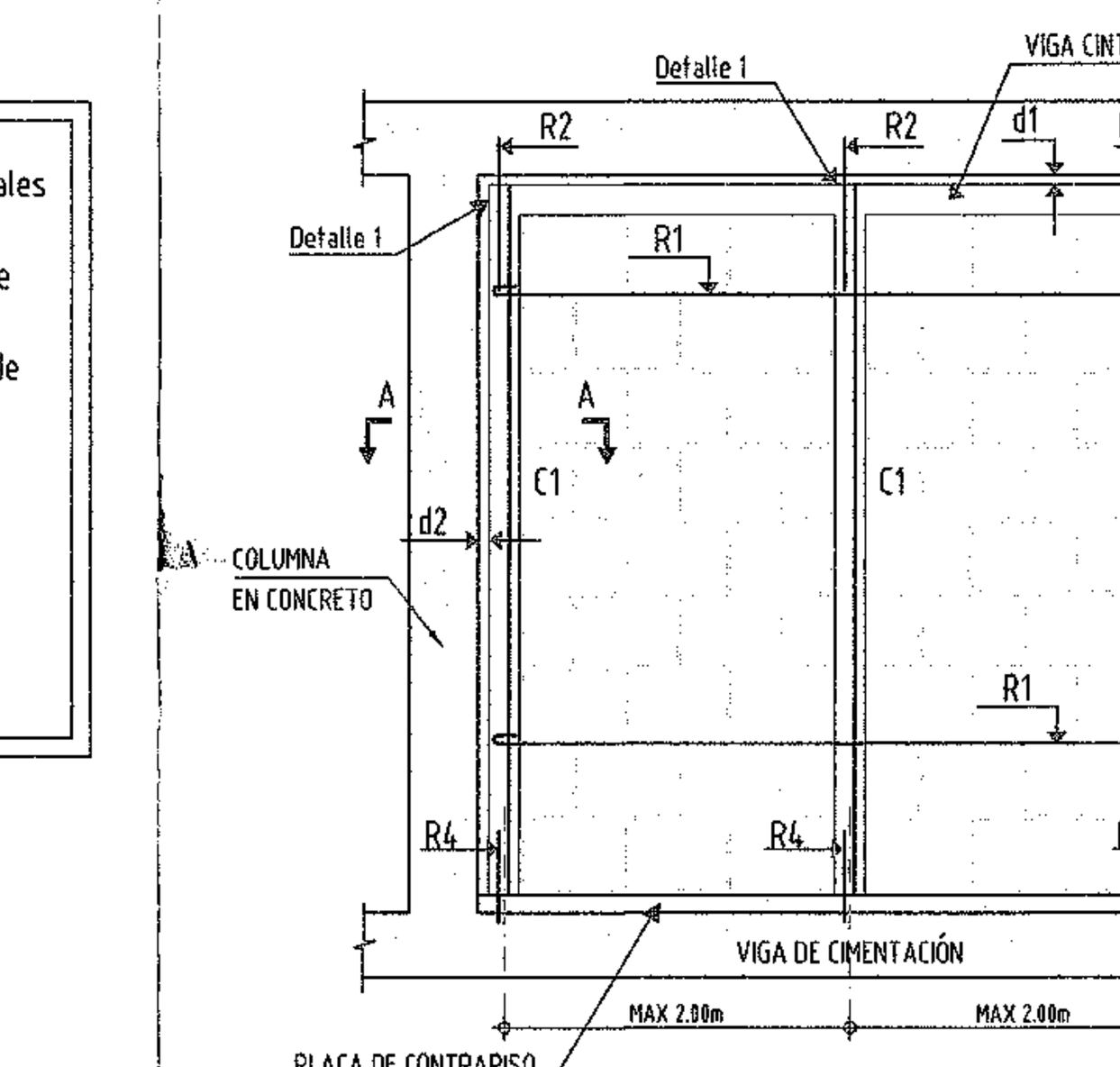
DETALLE DE MUROS NO ESTRUCTURALES ELEMENTOS INTERIORES NO ENMARCADOS EN PLACA Y COLUMNAS EN BLOQUE #5
Escala.....1:50



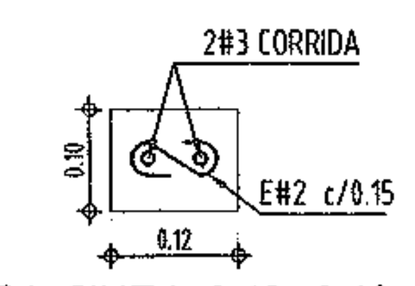
ELEMENTOS DE FACHADA CON VENTANA EN BLOQUE #5 A LA VISTA CON ENCHAPES EN COLUMNAS Y VIGAS
Escala.....1:50

S - 2.00m SeparaCIÓN maxima entre columnetas refuerzos verticales
R1 - Son 2Ø 4mm c / 4 Hiladas
R2 - 1 Ø 1/2" L=50 cm anclada 12cm Se debe disponer en fundida de elemento en obra.
R4 - 1 Ø 1/2" L=30cm anclados 10cm Se debe disponer en fundida de elemento en obra
R5 - 2 Ø 3/8" Corridas.
R6 - 1 Ø 3/8" para dividir luz del dintel
d1 - DilataCIÓN 1cm (dejar icopor o similar de 1cm)
d2 - DilataCIÓN 1.5cm (dejar icopor o similar de 1.5cm)
D1 - Dintel enchapado

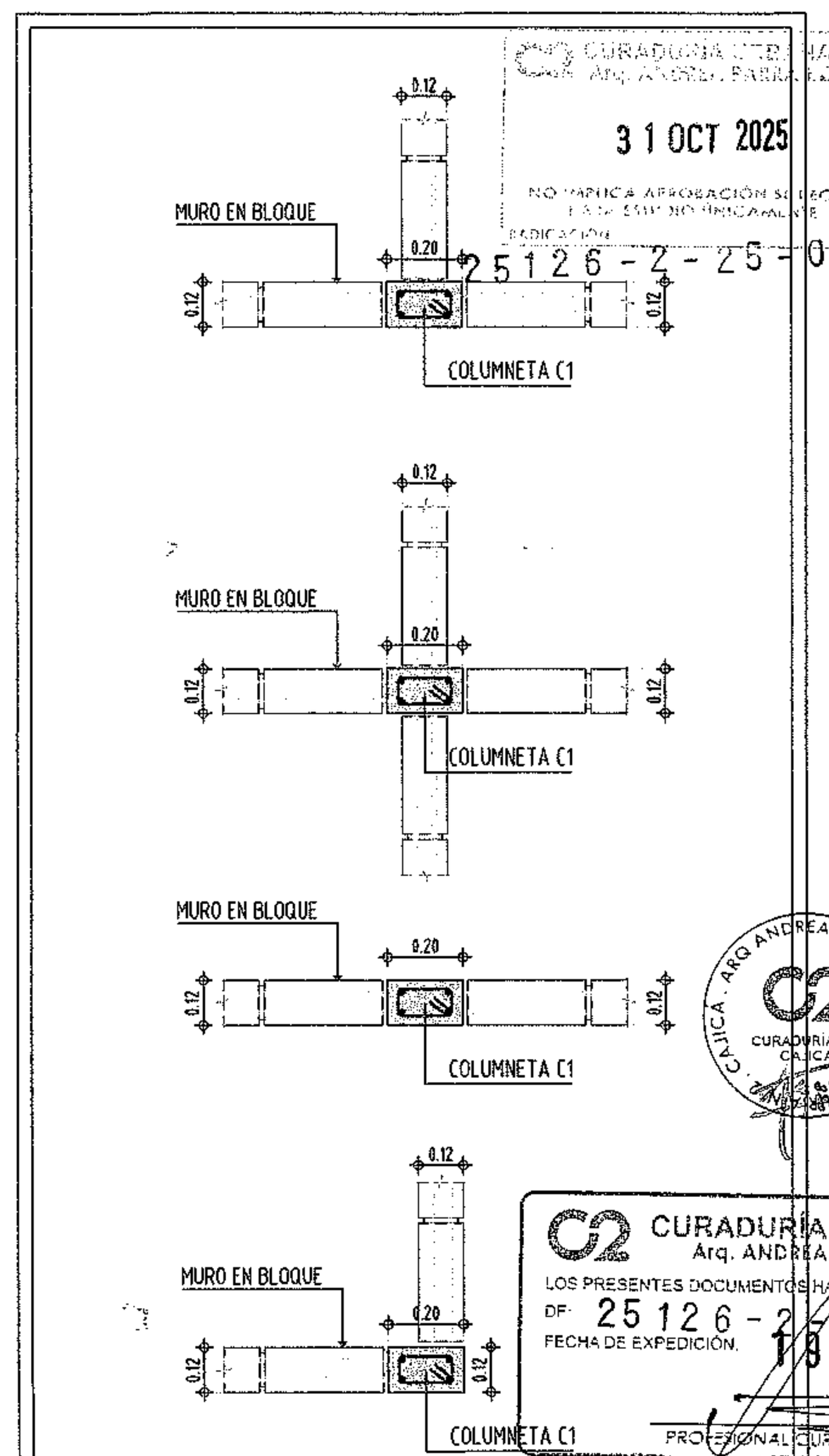
NOTA:
GRADO DE DESEMPEÑO: SUPERIOR



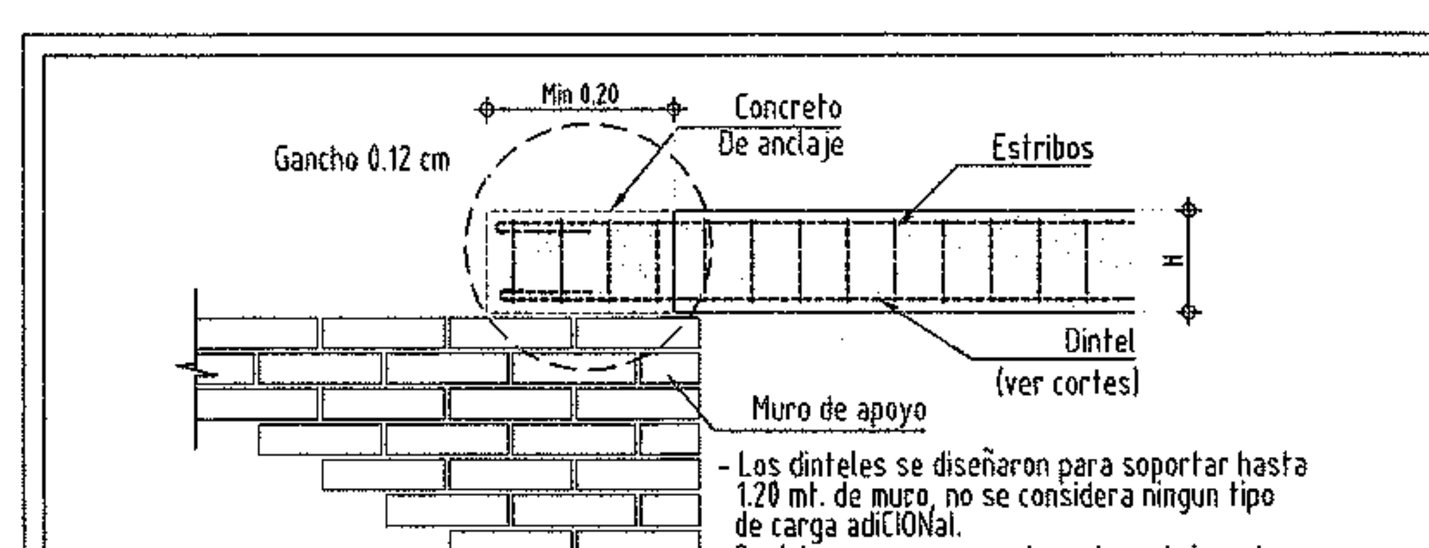
ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS EN PLACA Y COLUMNAS EN BLOQUE #5 GRADO DE DESEMPEÑO SUPERIOR
Escala.....1:50



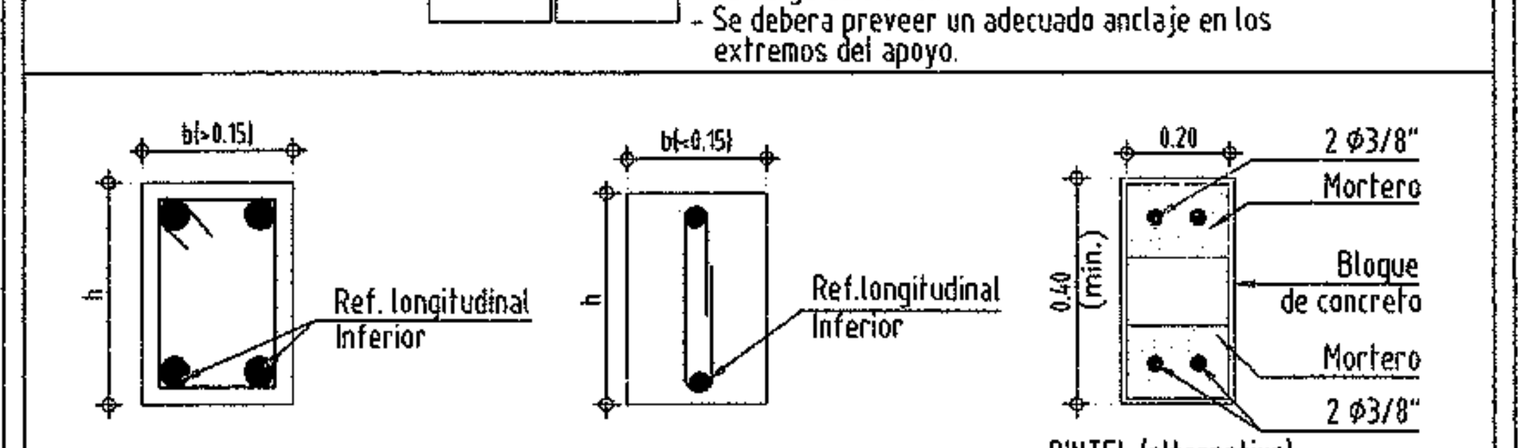
VIGA CINTA 0.12x0.10



DISPOSICIÓN DE COLUMNETAS EN CRUCE DE MUROS DIVISORIOS



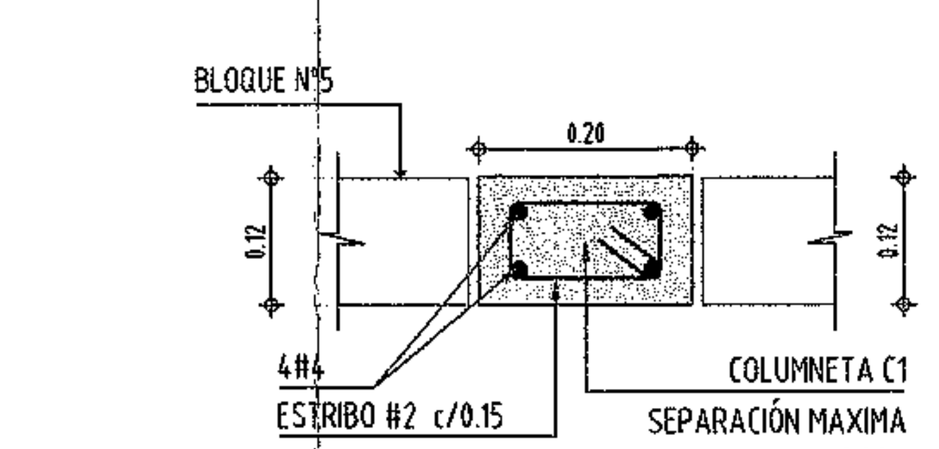
- Los dinteles se diseñaron para soportar hasta 1.20 mt. de muro, no se considera ningun tipo de carga adiCIÓNal.
- Se debera preveer un adecuado anclaje en los extremos del apoyo.



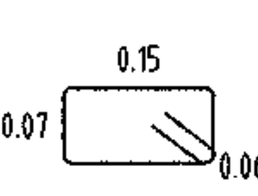
DINTEL (alternativa)
Lmax = 1.50 m.

DINTELES PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS
Sin escala

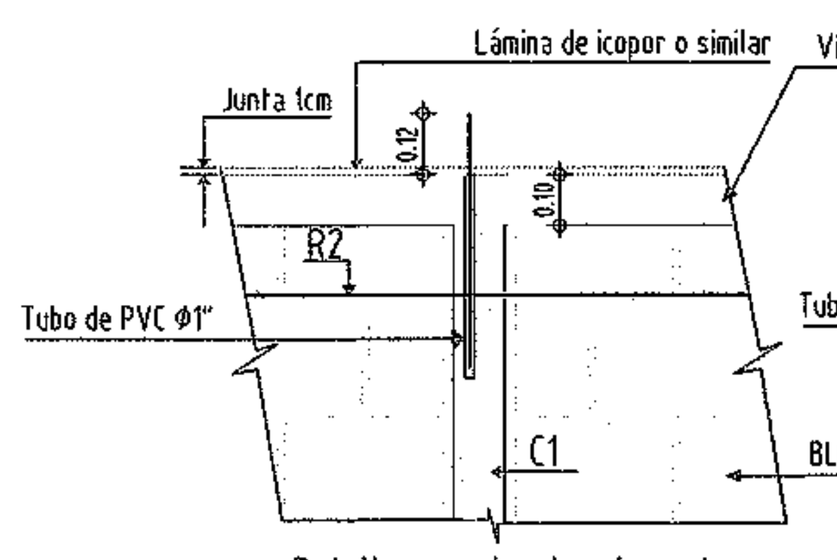
DINTELES					
L HASTA (m)	ESTRIBOS	ALTURA (m)	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR b ≤ .15	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR b > .15	REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
1.00	Ø1/4"c/0.20	0.12	1 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"	1 Ø 3/8"
2.00	Ø1/4"c/0.20	0.15	1 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"
3.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.15	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
4.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.20	2 Ø 5/8"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
5.00	Ø3/8" 10 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.25	2 Ø 5/8"	2 Ø 5/8"	2 Ø 3/8"



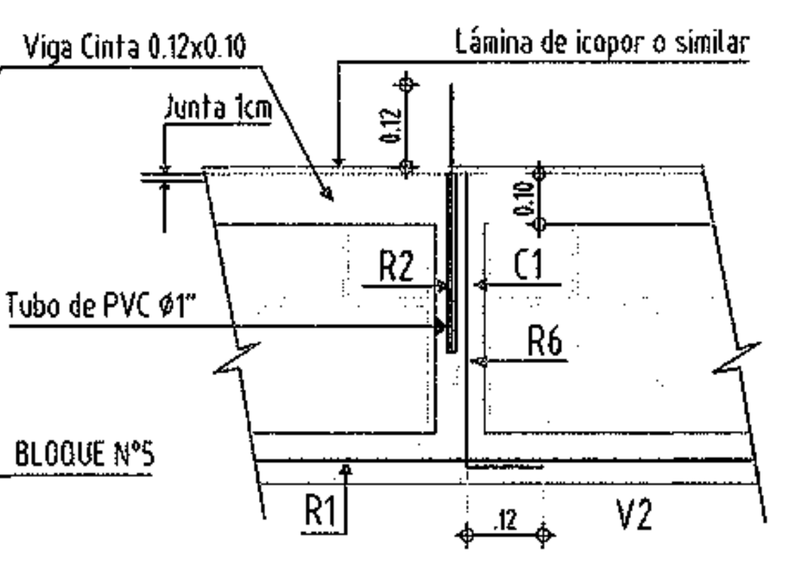
COLUMNETA C1
Escala.....1:50



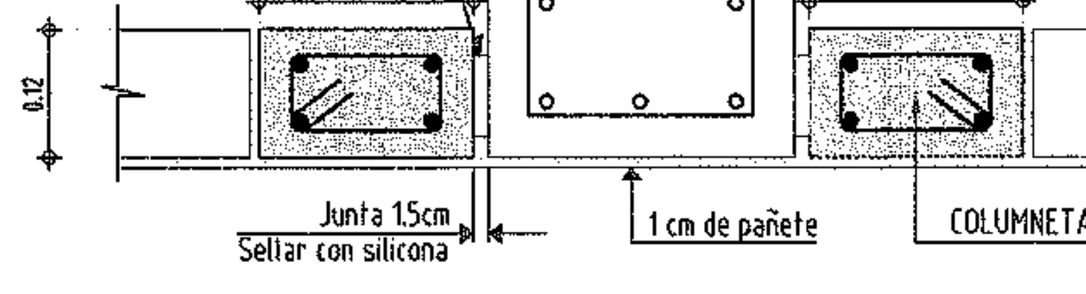
ESTRIBO #2 c/0.15 L=0.56 (0.15X0.07)



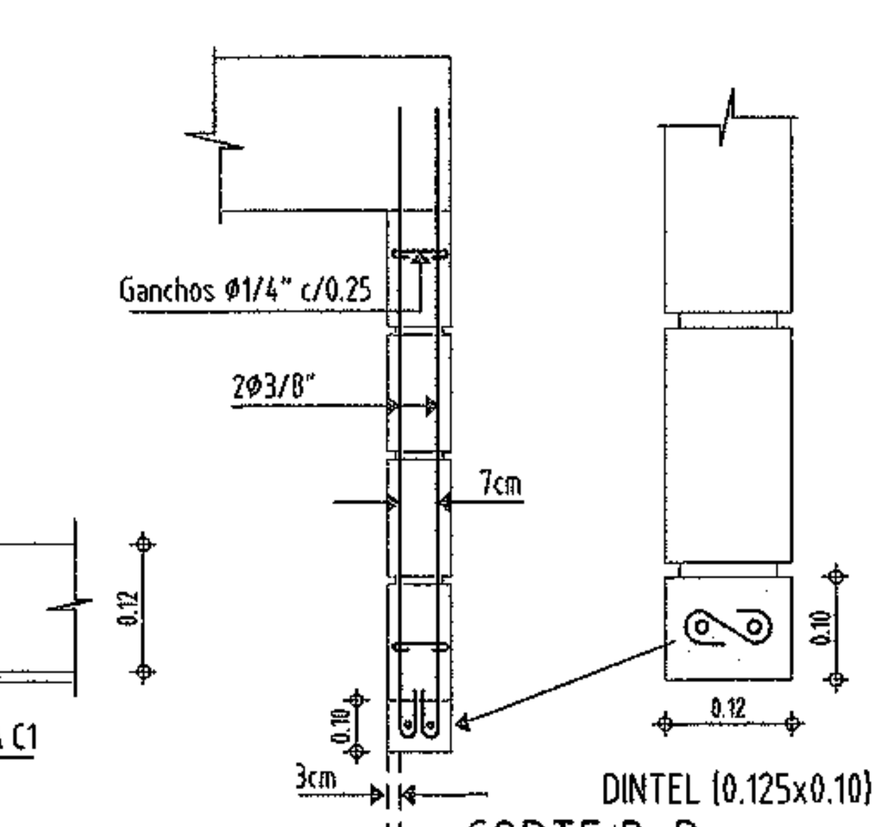
Detalle superior de columneta con bloque de icopor h=10cm
DETALLE 1
Escala.....1:50



DETALLE 2
Escala.....1:50

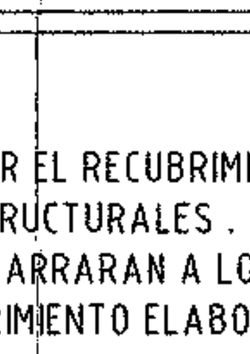


CORTE A-A
Escala.....1:50



DINTEL (0.125x0.10)
CORTE B-B
Escala.....1:50

NOTA:
SE DEBE GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO DE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES .
PARA TAL FIN SE AMARRARAN A LOS ESTRIBOS PANELAS DE RECUBRIMIENTO ELABORADAS CON MORTERO DE LA MISMA ESPECIFICACIÓN DEL CONCRETO DE DISEÑO.



CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

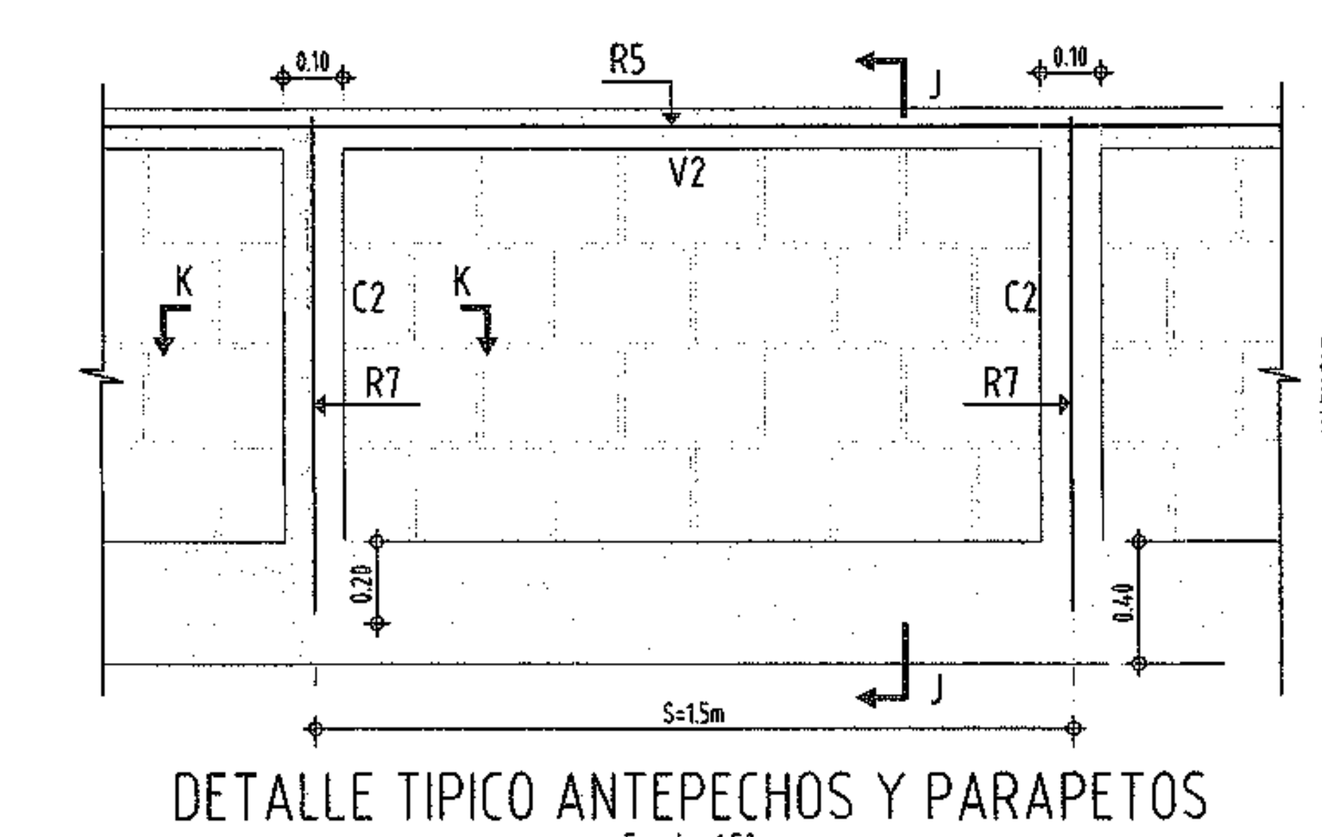
Barra	REFUERZO VIGAS INFERIOR	REFUERZO VIGAS SUPERIOR	COLUMNAS
#2	0,30	0,40	0,40
#3	0,45	0,60	0,60
#4	0,60	0,70	0,70
#5	0,70	0,90	0,90
#6	0,85	1,00	1,00
#7	1,20	1,60	1,60
#8	1,40	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

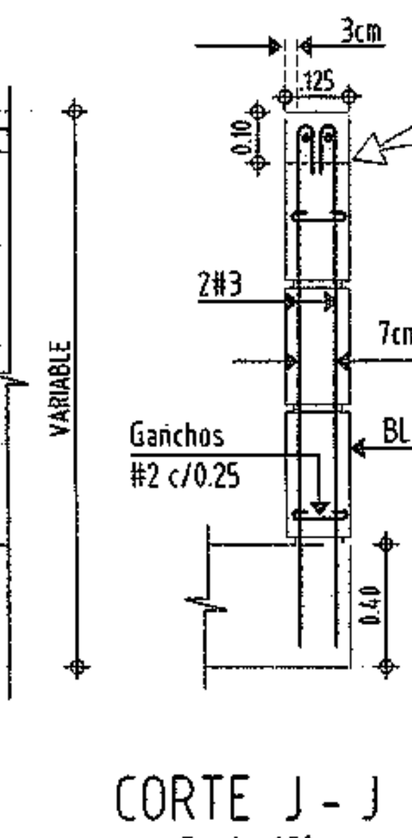
CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL 90º	REFUERZO PRINCIPAL 180º	ESTRIBOS 135º - 180º
#2	0,08	0,08	0,08
#3	0,13	0,13	0,08
#4	0,20	0,15	0,10
#5	0,25	0,20	-
#6	0,30	0,25	-
#7	0,35	0,30	-
#8	0,40	0,35	-

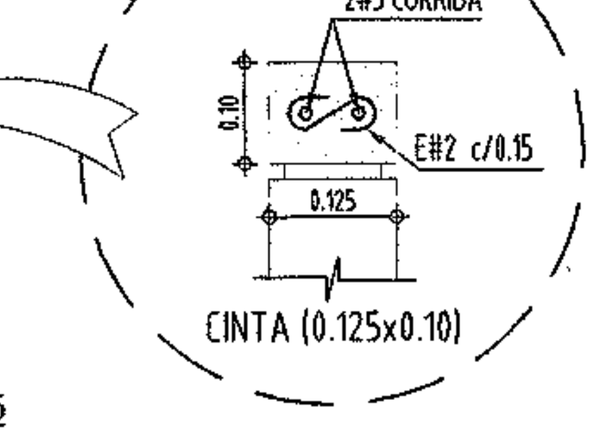
Las unidades se encuentran en metros.



DETALLE TIPICO ANTEPECHOS Y PARAPETOS
Escala...1:50

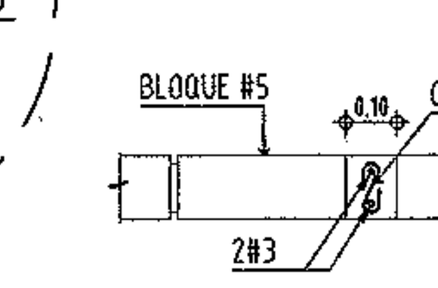


CORTE J - J
Escala...1:50



CINTA (0.125x0.10)

R5 2 Ø 1/4"
R7 2 Ø 3/8"
C2 Columneta S=10x12.5
V2 Cinta de 12.5x10



CORTE K - K
Escala...1:50

CURADURIA URBANA N°2 Arq. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
NO IMPLICA APROBACIÓN SE RECIBE ESTE ESTUDIO ÚNICAMENTE
RADICACIÓN 25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2 Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE: 25126-2-25-0242
FECHA DE EXPEDICIÓN: 18 NOV 2025
PROFESIONAL CURADURÍA

CAJICÁ ARQ ANDREA PARRA ROJAS C2 CURADURIA N°2 CAJICA

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 · REVISION: 3	
PLANO No: 01 DE 35	PLANCHA No: ES01

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TRAMITE :OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO.176-241059
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPENO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SENALIZACION. PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

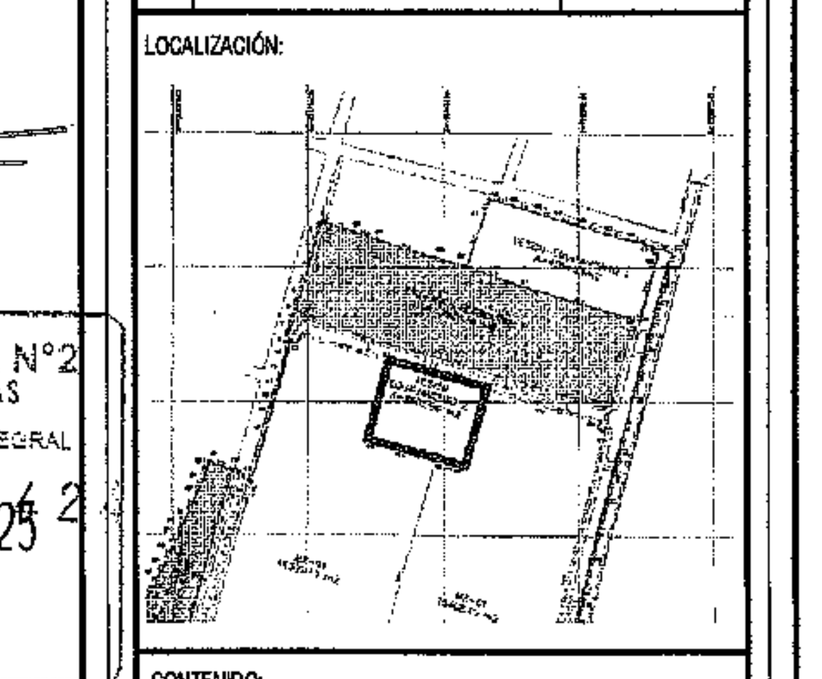
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISENADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

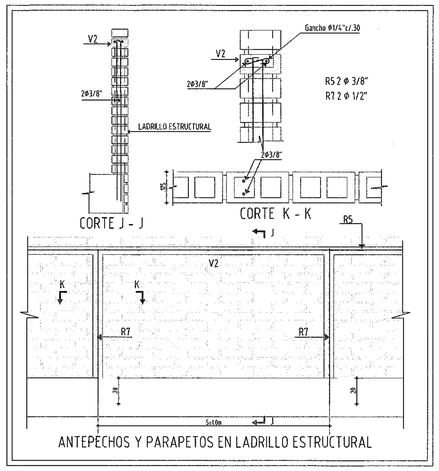
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

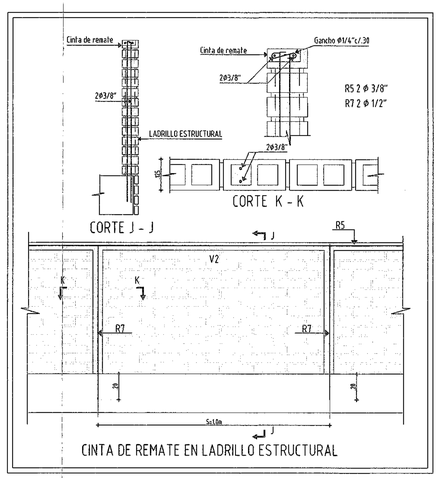


CONTENIDO:
NOTAS GENERALES Y DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3
PLANO No: 01 DE 35	PLANCHA No: ES01

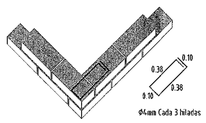


ANTEPECHOS Y PARAPETOS EN LADRILLO ESTRUCTURAL

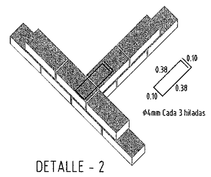


CINTA DE REMATE EN LADRILLO ESTRUCTURAL

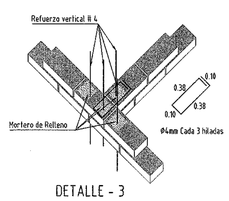
DETALLES DE MAMPOSTERIA



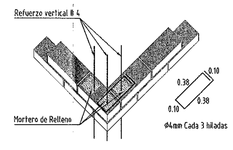
DETALLE - 1
UNION TIPO L EN PLANTA
Escala...1:20



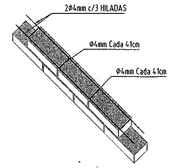
DETALLE - 2
UNION TIPO T EN PLANTA
Escala...1:20



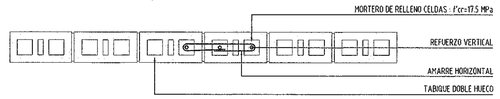
DETALLE - 3
REFUERZO VERTICAL EN LA
UNION TIPO T EN PLANTA
Escala...1:20



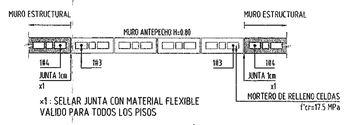
DETALLE - 4
REFUERZO VERTICAL EN LA
UNION TIPO L EN PLANTA
Escala...1:20



DETALLE - 5
REFUERZO TRANSVERSAL TIPICO
Escala...1:20

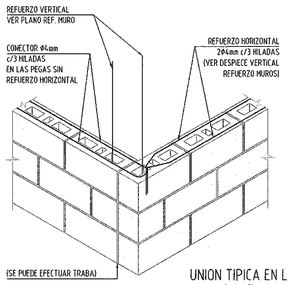


CONECTORES PARA MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL (LINEAL)
Escala 1:20

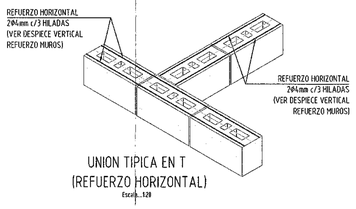


x1 : SELLAR JUNTA CON MATERIAL FLEXIBLE
VALIDO PARA TODOS LOS PISOS

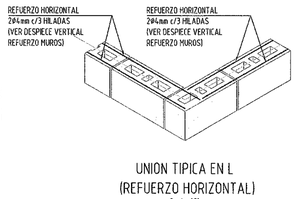
ESQUEMA DE REFUERZO EN PLANTA TÍPICO PARA ANTEPECHOS
EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL
Escala....1:20



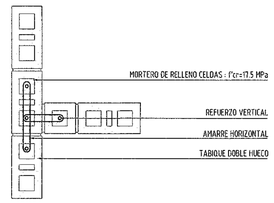
UNION TIPICA EN L
Escala...1:20



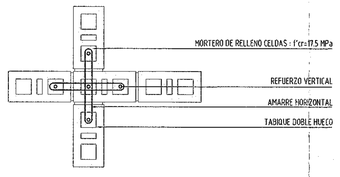
UNION TIPICA EN T
(REFUERZO HORIZONTAL)
Escala...1:20



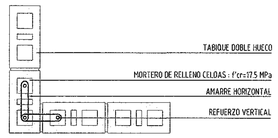
UNION TIPICA EN L
(REFUERZO HORIZONTAL)
Escala...1:20



CONECTORES PARA MAMPOSTERIA
ESTRUCTURAL (EN T)
Escala 1:20



CONECTORES PARA MAMPOSTERIA
ESTRUCTURAL (EN CRUZ)
Escala 1:20



CONECTORES PARA MAMPOSTERIA
ESTRUCTURAL (EN L)
Escala 1:20

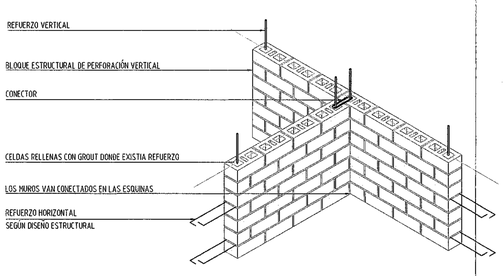
MATERIALES:

RESISTENCIA DE LA MAMPOSTERIA: f'm=17.5 MPa
UNIDADES DE MAMPOSTERIA: f'cu=4 MPa
MORTERO DE PEGA: MORTERO TIPO M =f'cp=17.5 MPa
MORTERO DE RELLENO CELDAS : f'cr=17.5 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=6000 PSI =420 MPa

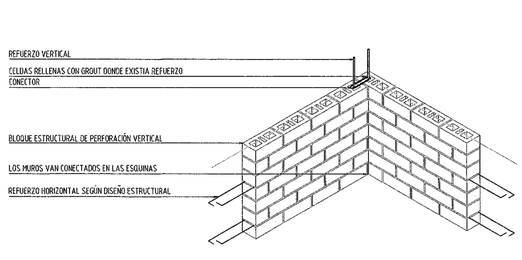
NOTA:

GRADO DE DESEMPEÑO: SUPERIOR

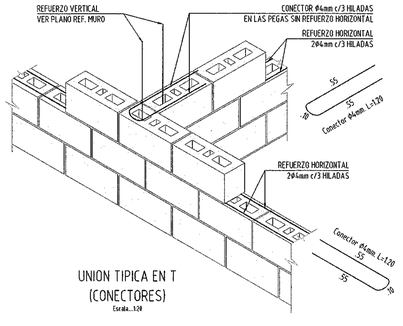
- TODA CELDA CON REFUERZO DEBE INYECTARSE CON MORTERO DE RELLENO.
- SOLO SE NECESITA MORTERO DE PEGA EN LAS PAREDES LATERALES DEL BLOQUE TANTO HORIZONTALES COMO VERTICALES A EXCEPCIÓN DE LAS JUNTAS DE LOS BLOQUES QUE SE INYECTEN DONDE EL MORTERO DE PEGA DEBERA CUBRIR TODAS LAS SUPERFICIES.
- TODA CELDA REFORZADA DEBE LLEVAR VENTANA DE LIMPIEZA.
- EL MORTERO DE RELLENO LLEVA AGREGADO GRUESO MAXIMO 3/8".
- EL VALOR TEORICO DE F'M SE HA OBTENIDO CONSIDERANDO: F'CU = 200 KG/CM2. RESISTENCIA A LA COMPRESION DE LA UNIDAD DE MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL DE ARCILLA MEDIDA SOBRE EL AREA NETA, PARA MUROS DE FACHADA.



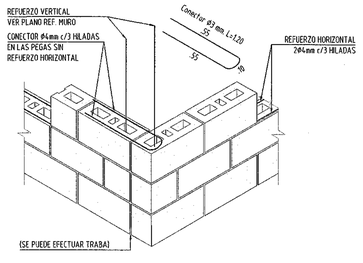
ESQUEMA DE REFUERZO TÍPICO PARA CONEXIÓN DE MUROS ESTRUCTURALES DE "T"
EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL
Escala...1:20



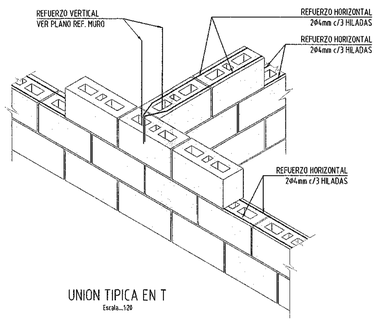
ESQUEMA DE REFUERZO TÍPICO PARA CONEXIÓN DE MUROS ESTRUCTURALES DE "L"
EN BLOQUE ESTRUCTURAL DE PERFORACIÓN VERTICAL
Escala...1:20



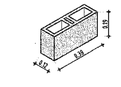
UNION TIPICA EN T
(CONECTORES)
Escala...1:20



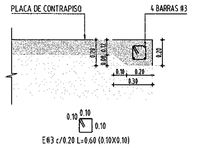
UNION TIPICA EN L
(CONECTORES)
Escala...1:20



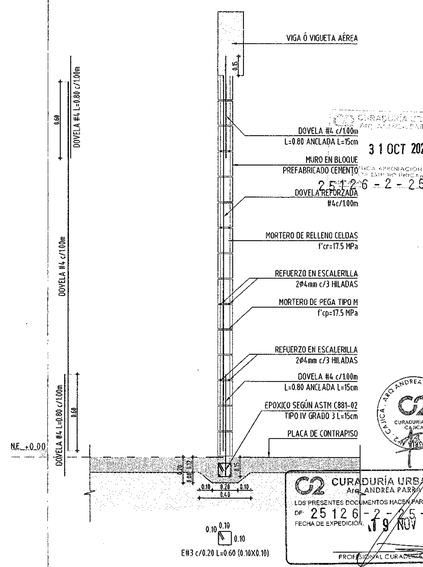
UNION TIPICA EN T
Escala...1:20



BLOQUE DE CONCRETO
Escala...1:20



DETALLE SOBRE ANCHO DE PLACA EN BORDE
PARA ANCLAJE DE MUROS A PLACA DE CONTRAPISO
Escala...1:20



DETALLE ALZADO MURO EN BLOQUE DE CONCRETO CON DOVELA
ANCLADA A PLACA DE CONTRAPISO
Escala...1:20

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
No. 25126-2-25-0177
FECHA DE EXPEDICIÓN: 31 OCT 2025
PROFESIONAL CURADOR

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
CAJICÁ
CUNDINAMARCA

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
No. 25126-2-25-0177
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
PROFESIONAL CURADOR

31 OCT 2025
25126-2-25-0177

ESCALA: 1:20 / 1:25 / 1:50 / 1:100 — FECHA: OCTUBRE / 2025
ACOTADO EN: CENTIMETROS — ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 — REVISION: 3 — Rev. ANGIE XIMENA CARDONA
PLANO No: 02 DE 16 — PLANCHA No: ES02

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-74382
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Ch. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-258244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HEYLVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID RAMOA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DISEÑAN CÓMICE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (-DE AGRADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERISE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTO QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO DIRIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO TERMOACUSTICA, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

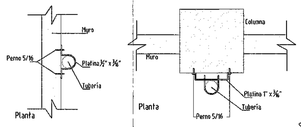
NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:
DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES EN MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL

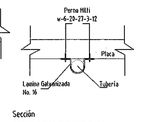


DETALLE TIPO SOPORTE PARA TUBERIA VERTICAL

Esc.: 1:20

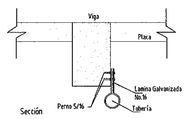
DETALLE TIPO SOPORTE PARA TUBERIA VERTICAL

Esc.: 1:20



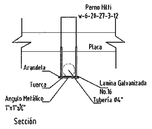
DETALLE TIPO SOPORTE PARA TUBERIA HORIZONTAL

Esc.: 1:20



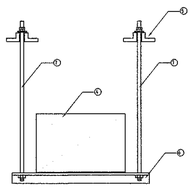
DETALLE TIPO SOPORTE PARA TUBERIA HORIZONTAL

Esc.: 1:20



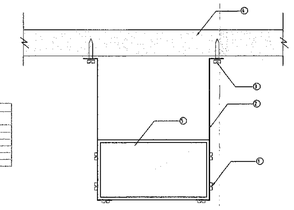
DETALLE TIPO SOPORTE PARA TUBERIA HORIZONTAL

Esc.: 1:20



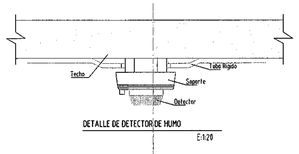
DETALLE SOPORTE DE DUCTOS ANCLAJE EN ESTRUCTURA

Ítem	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
1	Tornillo	Roblon en lámina galvanizada Calibre 16
2	Perno pasante de 3/4"	
3	Ángulo perforado de 3"	Ver Plano # (Detalle)
4	Ángulo perforado Calibre	Ver Especificaciones Técnicas
5	Ángulo en Lámina Galvanizada	Ver Especificaciones Técnicas
6	Ángulo de 1"x1"x1/8"	Ver Especificaciones Técnicas
7	Platina Lámina Galvanizada 4½"	Ver Especificaciones Técnicas



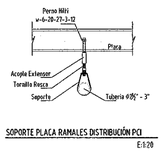
DETALLE SOPORTE DE DUCTOS EN LOZA MACIZA ANCLAJE EN PLACA

ITEM	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIONES
1	Tornillo de Expansión	Ver Especificaciones Técnicas
2	Ángulo	Ver Detalle
3	Ángulo Perforado	Ver Especificaciones Técnicas
4	Varilla	Ver Plano (Detalle) Varilla
5	Platina en Lámina Galvanizada	Ver Especificaciones Técnicas
6	Ángulo de Lámina Galvanizada Calibre 16	



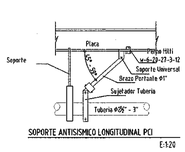
DETALLE DE DETECTOR DE HUMO

E:1:20



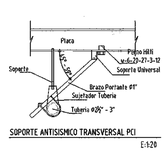
SOPORTE PLACA RAMALES DISTRIBUCIÓN PCI

E:1:20



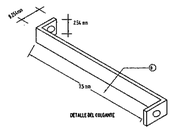
SOPORTE ANTISISMICO LONGITUDINAL PCI

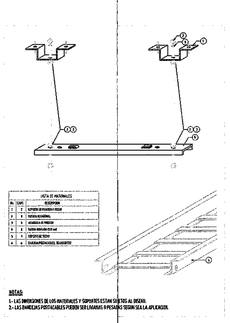
E:1:20



SOPORTE ANTISISMICO TRANSVERSAL PCI

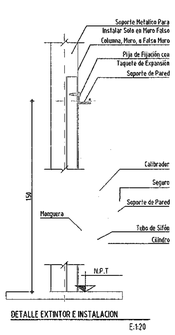
E:1:20





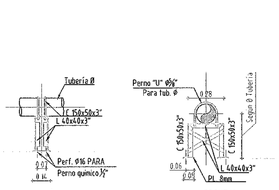
SOPORTE PARA BANDEJAS PORTACABLES EN TECHO

E:1:20



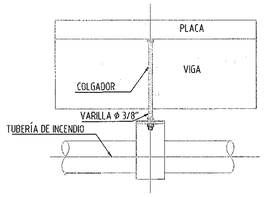
DETALLE EXTINTOR E INSTALACION

E:1:20



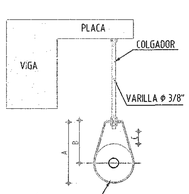
DETALLE SOPORTE VERTICAL SENCILLO

Escala....1:20

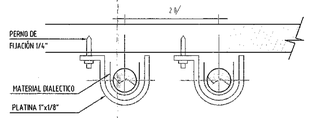


DETALLE SOPORTE DE CARGA PARATUBERÍA COLGANTE EN PLACA

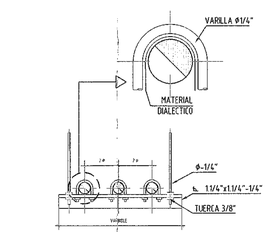
Escala....1:20



TUBERIA	ESPARRAGO	A	B	C
1/2"	3/8"	2 5/8"	2 1/8"	1 1/4"
3/4"	3/8"	2 5/8"	2"	1"
1"	3/8"	2 7/8"	2 1/8"	1"
1 1/4"	3/8"	3 3/8"	2 1/2"	1 1/4"
1 1/2"	3/8"	3 1/2"	2 1/2"	1"
2"	3/8"	3 3/4"	2 1/2"	7/8"
2 1/2"	1/2"	5"	3 1/2"	1 1/2"
3"	1/2"	5 1/2"	3 5/8"	1 1/4"
3 1/2"	1/2"	6 3/4"	4 5/8"	2"
4"	5/8"	6 3/4"	4 3/8"	1 1/2"
5"	5/8"	8 1/2"	5 5/8"	2 1/8"
6"	3/4"	9 1/4"	5 7/8"	1 5/8"

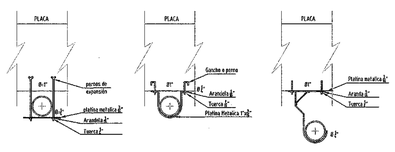


SOPORTES TIPO TUBERIA VERTICAL



SOPORTES TIPO TUBERIA HORIZONTAL

INSTALACIÓN TUBERIA DESCOLGADA



SOPORTE TIPO 1 C/2.00 mts

SOPORTE TIPO 2 C/2.00 mts

SOPORTE TIPO 3 C/2.00 mts

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PASCA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025
FIRMA Y SELLO CURADOR

CURADURIA URBANA Nº2
Arq. ANDREA PASCA ROJAS
31 OCT 2025
NO VALIDO PARA RADICACION DE OBRA
25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA Nº2
Arq. ANDREA PASCA ROJAS
CAJICA - CUNDINAMARCA

PLANO No: 03 DE 36 — PLANCHA No: ES03

ESCALA: INDICADAS — FECHA: OCTUBRE / 2025

ARCHIVO DIGITAL: — ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA

VERSION: 3 — REVISION: 3

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-241868
DIRECCION DEL PREDIO: CL 11 3 B 2 76

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados

Ing Civ. ANDRÉS FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing. HECTOR LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing HECTOR DAVID PINILLA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICA

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO DISEÑO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A6 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O DUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VIDEOMERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION. PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

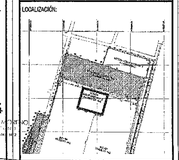
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

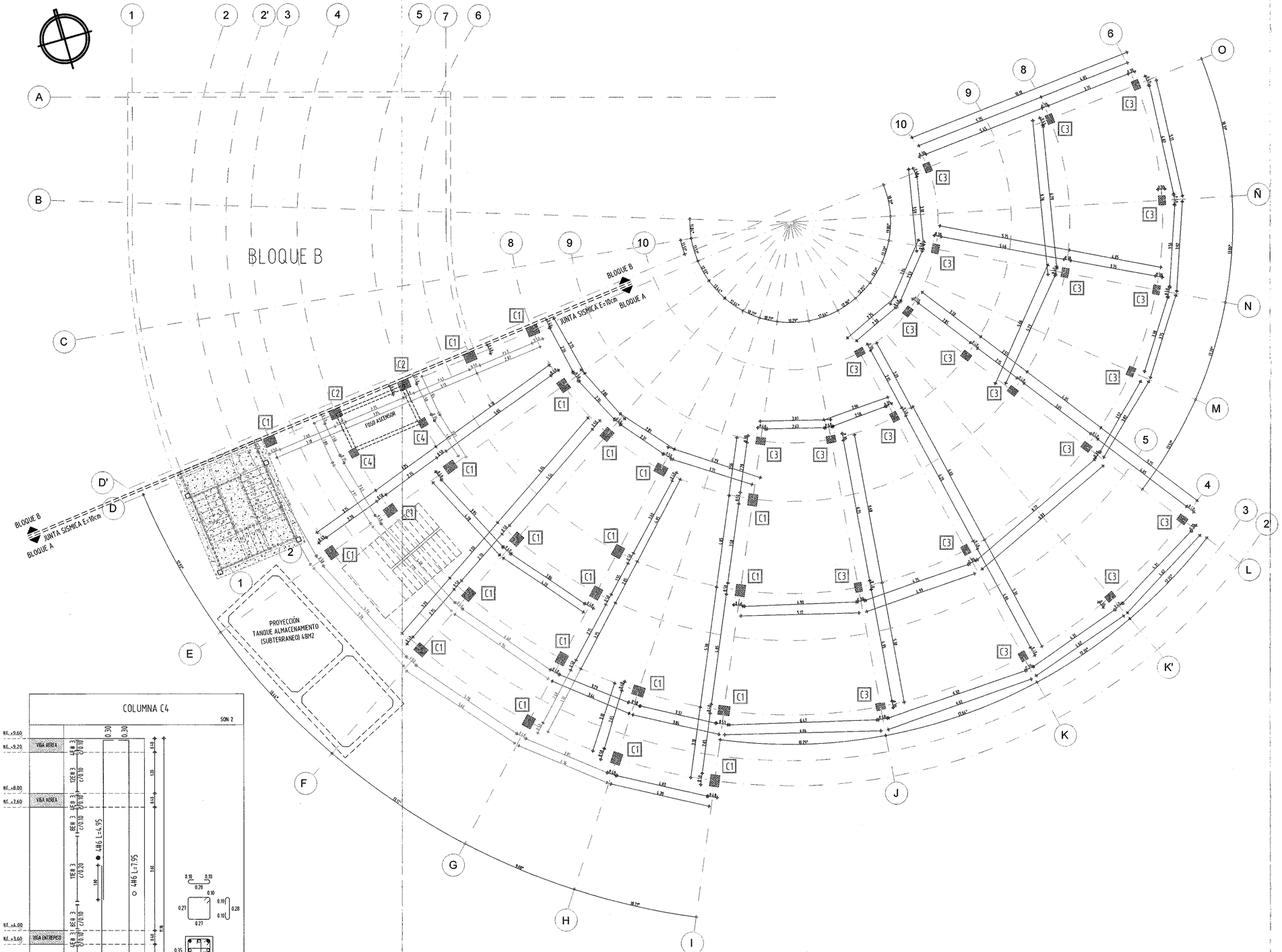
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



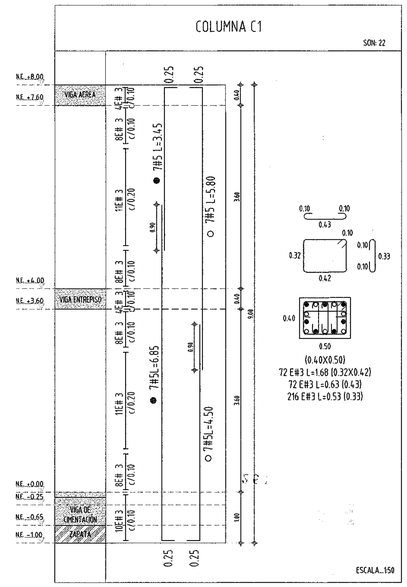
CONTENIDO:

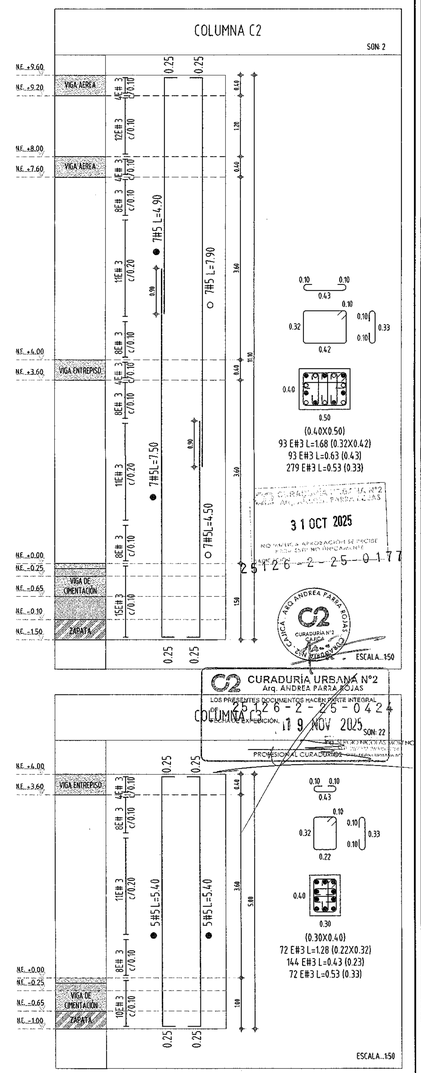
DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES COMPLEMENTARIOS O DE REDES



PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS - BLOQUE A

Escala...1/75





PLANO No: 04 DE 35 ESO4

ESCALA: INDICADAS FECHA: OCTUBRE / 2025

ARCHIVO DIGITAL: 04 ESTRUCTURAS

VERSION: 3 REVISION: 3

ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA

REVISO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA

APROBO: ARQ. ANDREA PARRA ROJAS

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER, DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE FICHA MZ: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-24.1608
DIRECCIÓN DEL PREDIO : CL 5 SUR 2 95

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Civil ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-216044 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing. Civil OSCAR LEONARDO ROMAÑA BENITEZ
Mat. Prof. No 68000-239132 SSD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN DISEÑARSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSES-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

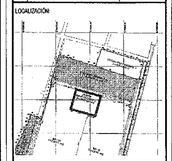
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS Y DESPIECES DE COLUMNAS BLOQUE A

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA RESOLUCIÓN No. 25126-2-25-0424
DE FECHA 18 NOV 2025
PROFESIONAL CURADOR(A) URBANO

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA RESOLUCIÓN No. 25126-2-25-0177
DE FECHA 31 OCT 2025
NO VALIDO PARA APROBACIÓN DE PREDIO
PROFESIONAL CURADOR(A) URBANO

BLOQUE B

BLOQUE B
JUNTA SISMICA E=10cm
BLOQUE A

PROYECCIÓN TANQUE ALMACENAMIENTO (SUBTERRANEO) 48M2

TECHO ASCENSOR

V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL JAIME FERNANDO BOTIA ROJAS
MAT. PROF. 252027896 3 CND

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS - BLOQUE A
Escala 1:75

ES05 | 05 DE 35

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-241859
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 96

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Cv. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-250244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing CIV. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HÉCTOR DAVID AVIRAMA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICA

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN SU TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (COS ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFORMSE EN TODOS A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VOITANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

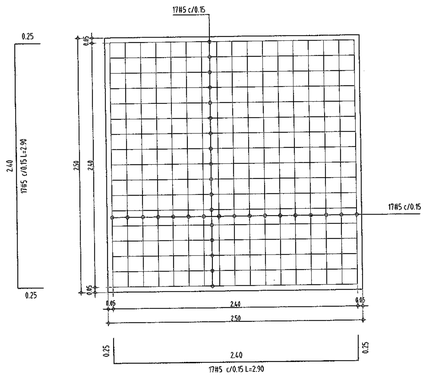
CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS BLOQUE A

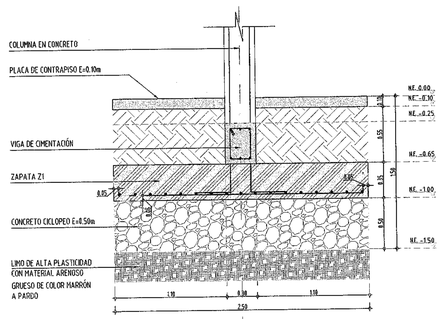
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No:	05 DE 35	PLANCHA No:	ES05

31 OCT 2025
25126-2-25-0177

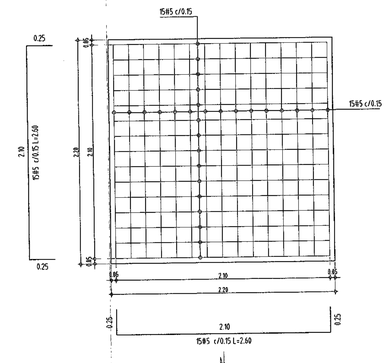
CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0624
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
RESPONSABLE CURADURÍA

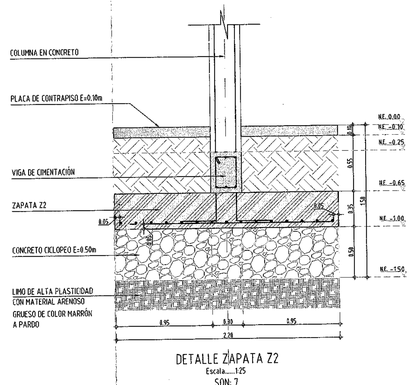
CURADURÍA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS



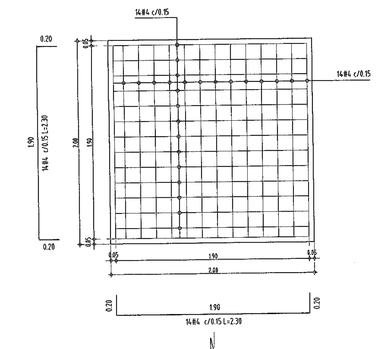


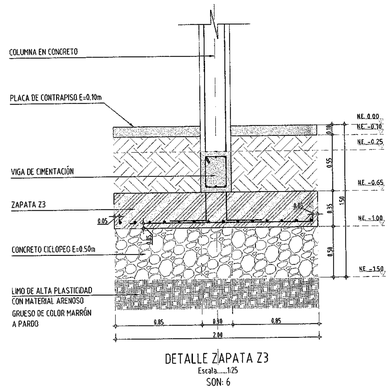
DETALLE ZAPATA Z1
Escala.....1:25
SON: 8



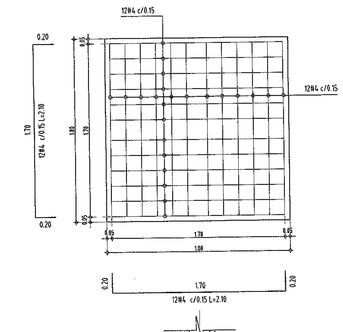


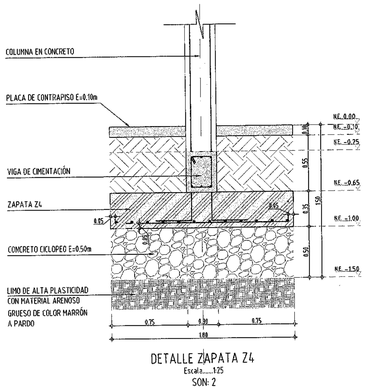
DETALLE ZAPATA Z2
Escala.....1:25
SON: 7



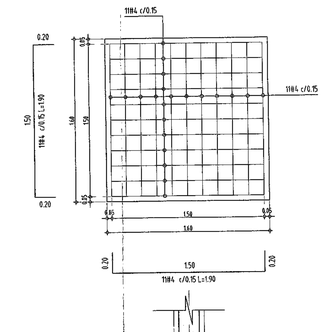


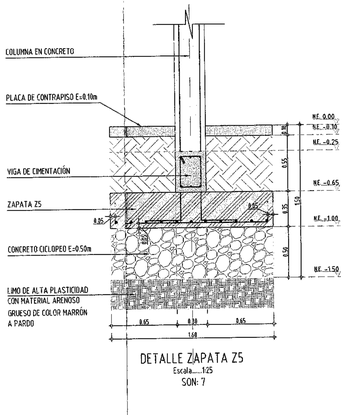
DETALLE ZAPATA Z3
Escala.....1:25
SON: 6





DETALLE ZAPATA Z4
Escala.....1:25
SON: 2



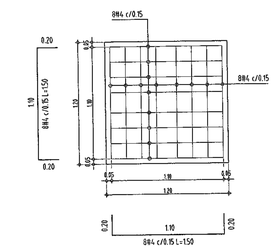


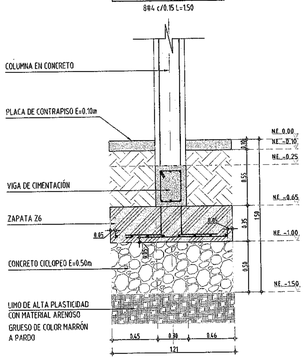
DETALLE ZAPATA Z5
Escala.....1:25
SON: 7

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

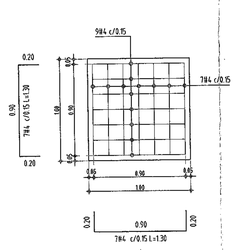
V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

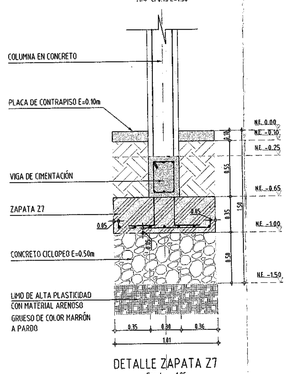
ING. CIVIL.
MAT. PROF.



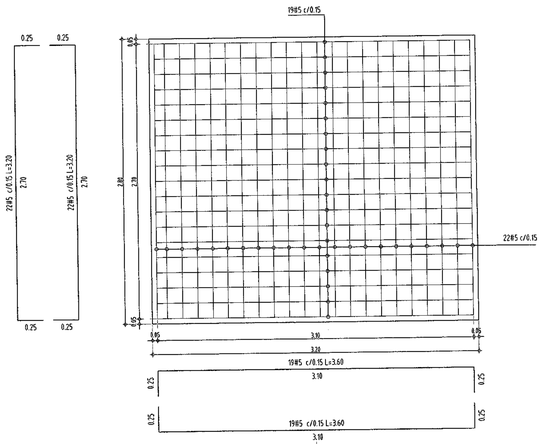


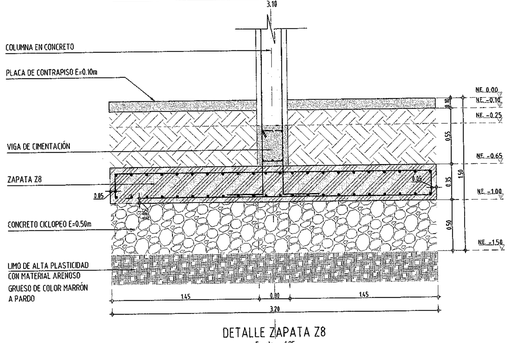
DETALLE ZAPATA Z6
Escala.....1:25
SON: 7



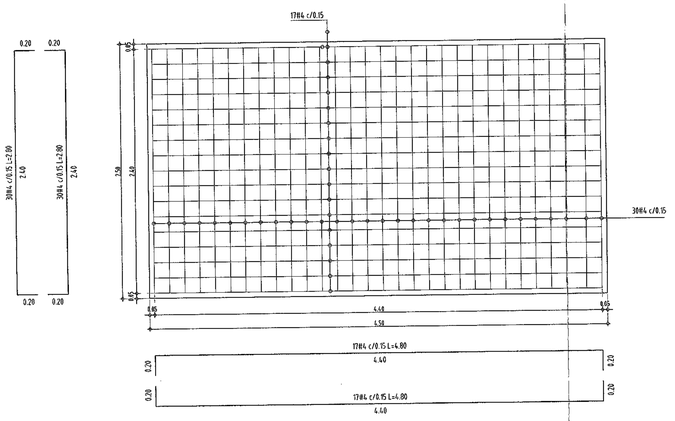


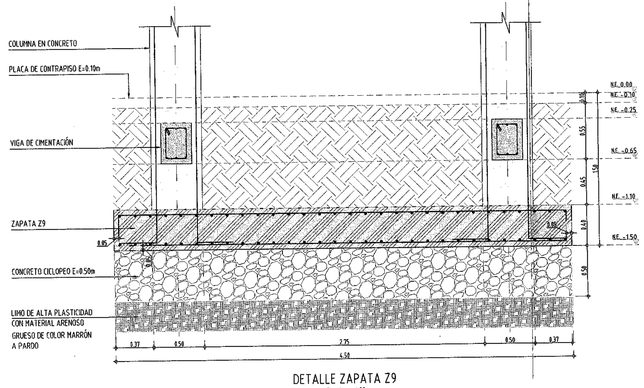
DETALLE ZAPATA Z7
Escala.....1:25
SON: 4





DETALLE ZAPATA Z8
Escala.....1:25
ES: 1





DETALLE ZAPATA Z9
Escala.....1:25
ES: 1

CURADURÍA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA
No. 25126-2-25-0424
FECHA EJECUTORIA: 19 NOV 2025

CURADURÍA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
No. PARA APROBACIÓN DE PLANOS
25126-2-25-0177

PLANCHA No: ES06
PLANO No: 06 DE 36
VERSIÓN: 3 | REVISIÓN: 3 | Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORÓ:
ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORÍA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN SPECIAL:
TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y DEMOLICIÓN
NUMERO DE MATRICULA INMUEBLE: 176-74159
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 3 DR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-226244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. WILVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

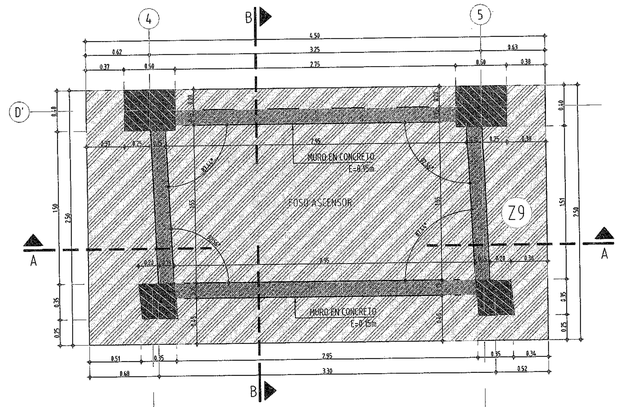
NOTAS GENERALES:
1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).
2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DUBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.
3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.
4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.
5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.
6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TEJIDOS DE CUMPLIMIENTO ESPECIFICANDO CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR, CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACIÓN:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

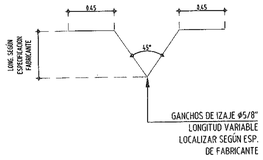
CONTENIDO:
DETALLES DE ZAPATAS
BLOQUE A

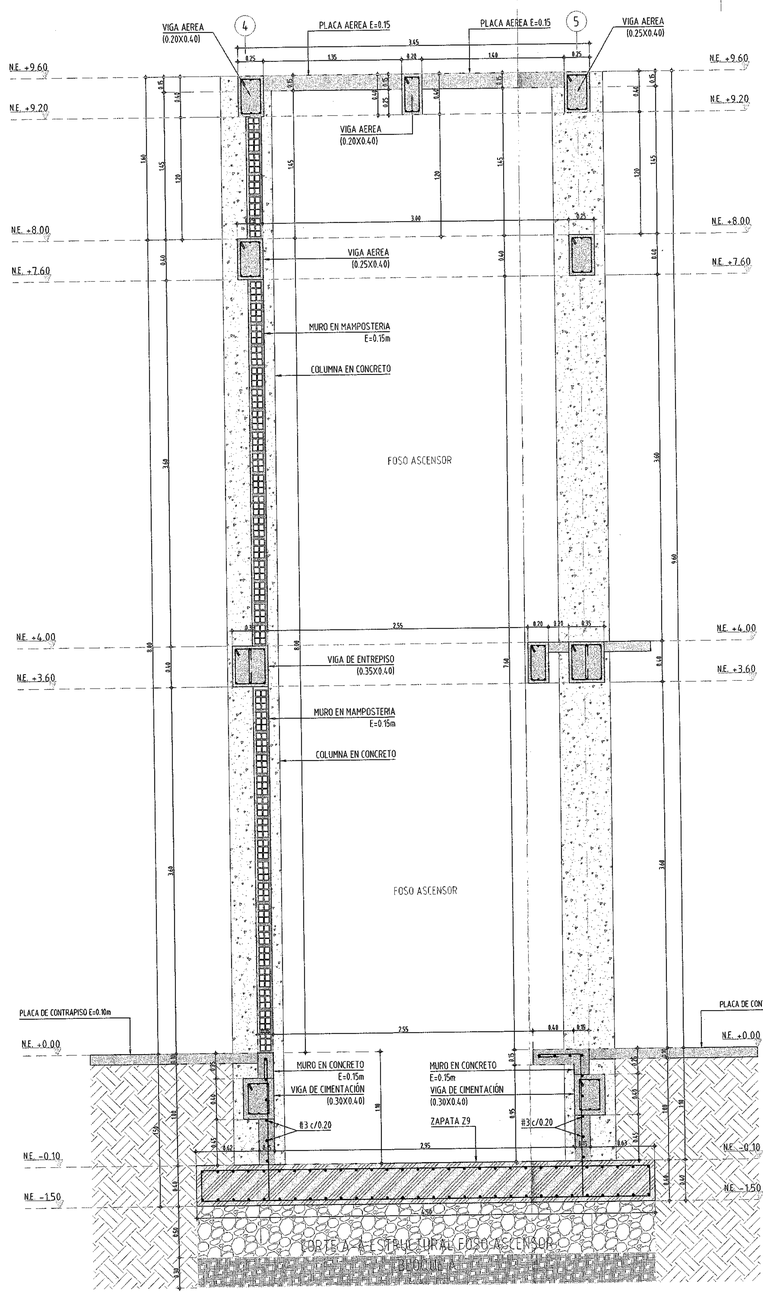


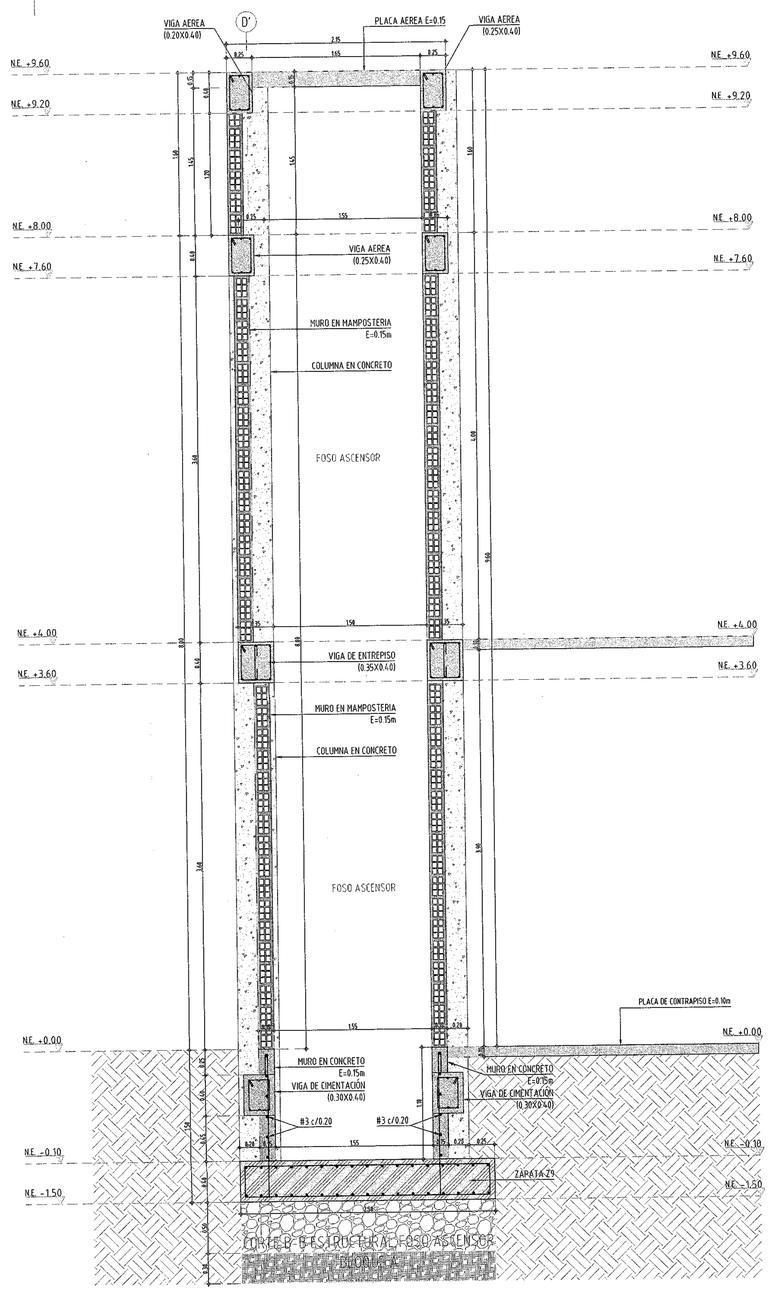
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN
FOSO ASCENSOR - BLOQUE A
Escala....1:25



SECCIÓN PLACA AEREA E=0.15m
Escala 1:10







CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL. JAIME FERNANDO OSTIA RODAS
MAT. PROF. 252027 8963 CND

PLANCHA No: ES07
PLANO No: 07 DE 16
ESCALA: INDICADAS
FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:
ELABORO:
VERSION: 3
REVISION: 3
No. HOJAS ADICIONALES QUE COMPLEMENTAN ESTE PLANO:

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-241890
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 ESR 2 66

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civil ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 66202-256124 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ingeniero. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 66202-253125 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PRADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO ENSEÑO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VIDEOVIGILANCIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

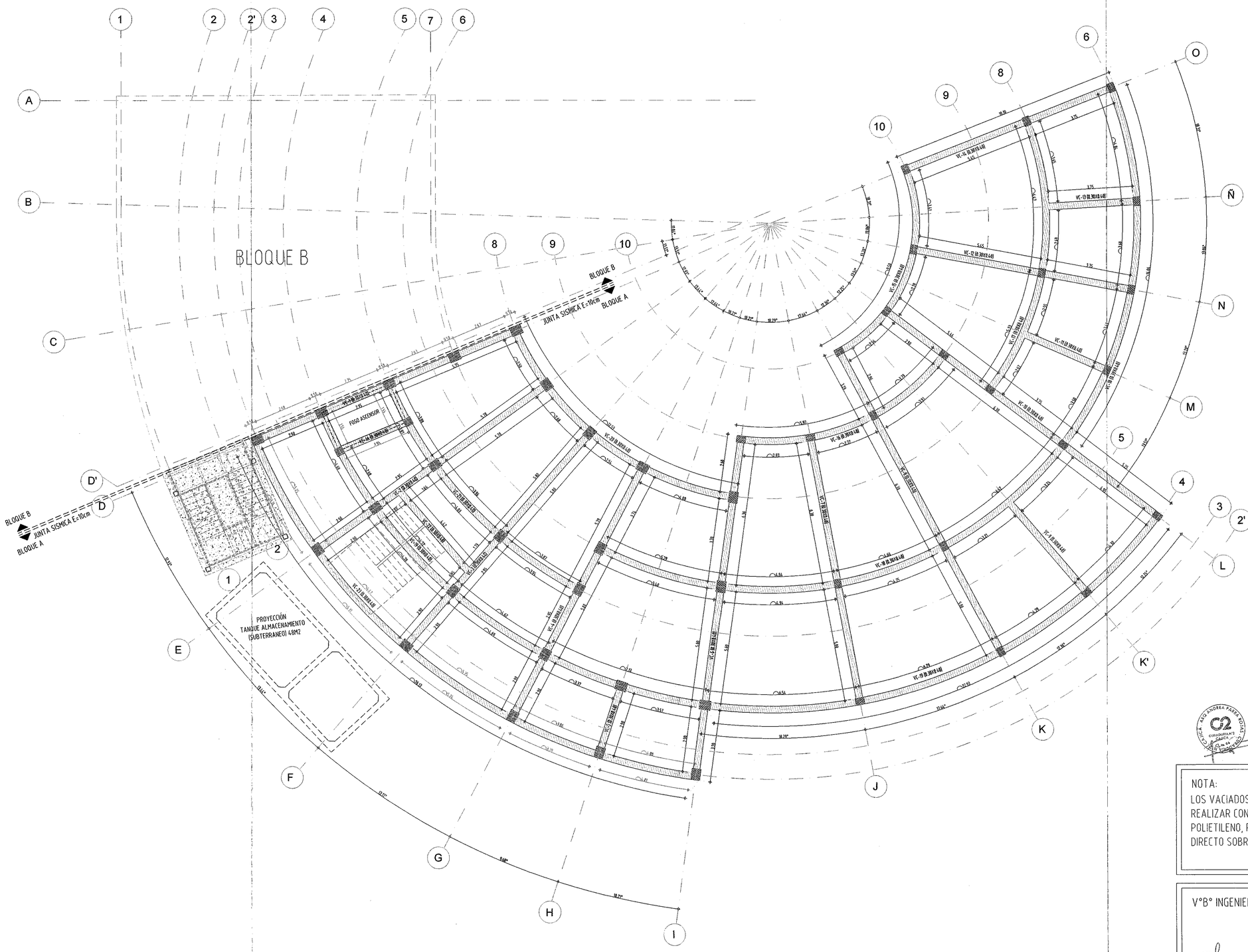
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:
DETALLES DE FOSO ASCENSOR
BLOQUE A

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No: 07 DE 16		PLANCHA No: ES07	

23



PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN - BLOQUE A

Escala:_1/75

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL JAIME FERNANDO BOTIA ROJAS
MAT. PROF. 2520278963 CND

31 OCT 2025

25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN No. 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
PROFESIONAL CURADURIA

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO ORIGINAL: | ELABORÓ:
VERSIÓN: 3 | REVISIÓN: 3 | PLANO No: 08 DE 35 | PLANCHA No: ES08
PLANCHA No: ES08 | 08 DE 35 | Ing. ANGIE XIMENA CARDONA

CONTRATANTE:
ALCALDÍA DE CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO.176-214059
ORIENTACION DEL PREDIO: CL 1 SUR # 9E

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civ. ANDRES FELIPE SAMARIDES
Mat. Prof. No 25202-209214 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HEITON DAVID PINZA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN UN TICOO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFORSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

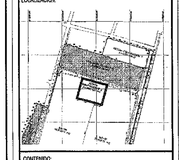
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

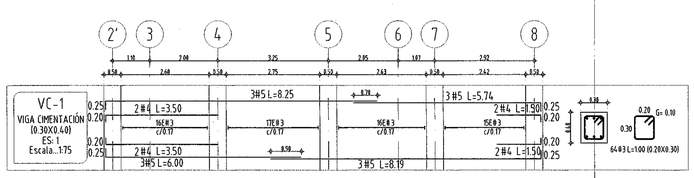
No.	OBSERVACION:	FECHA:

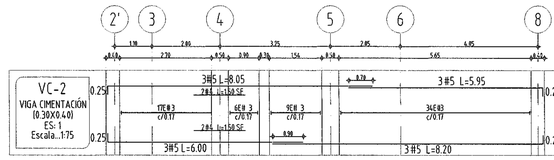
LOCALIZACIÓN:

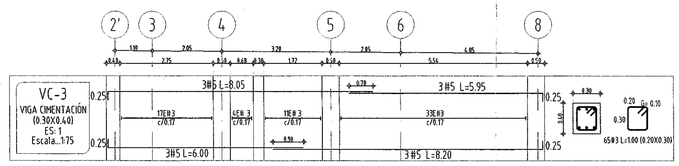


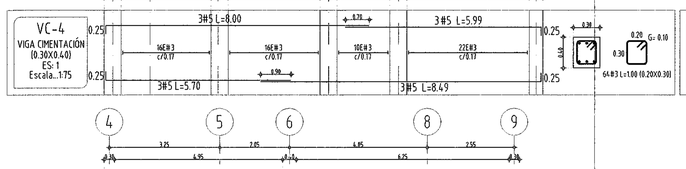
CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE A

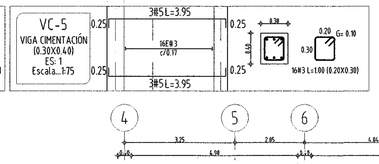
DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE A

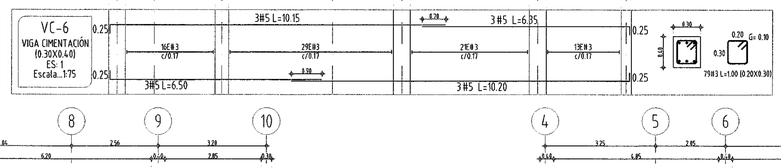


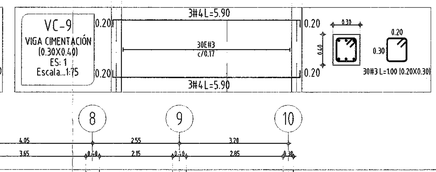


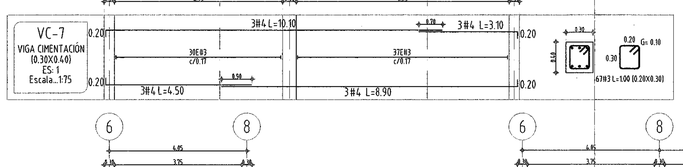


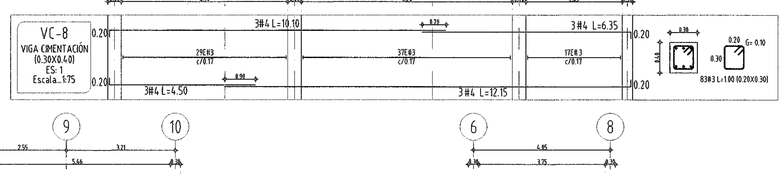


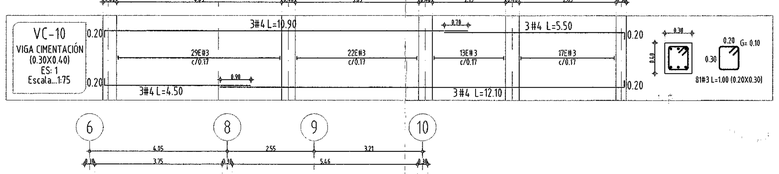


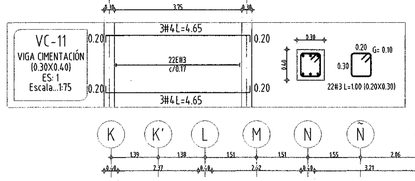


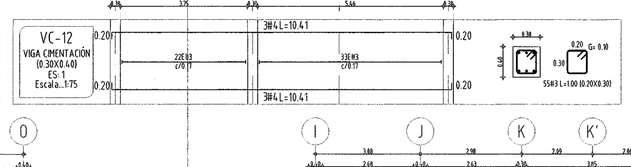


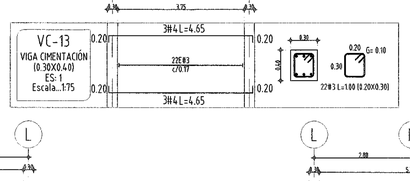


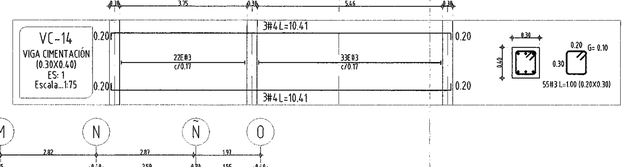


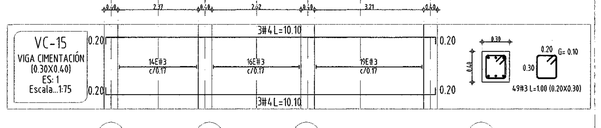


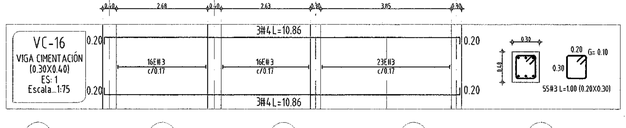


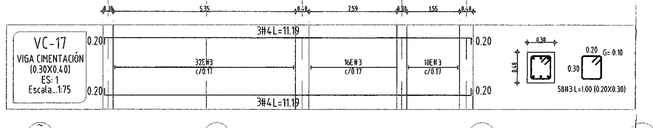


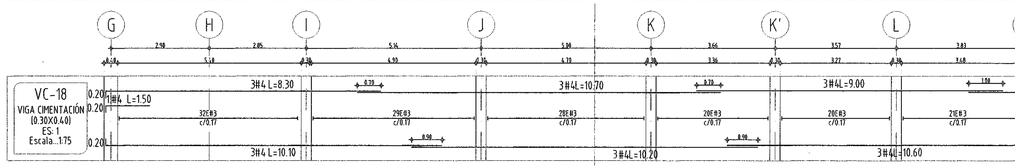


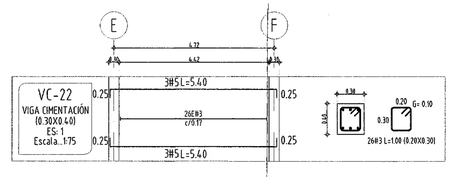


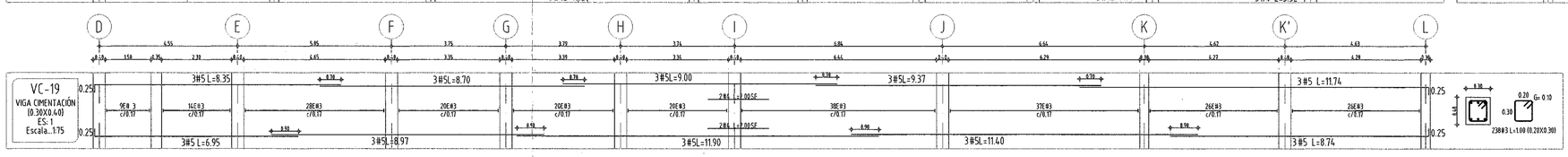


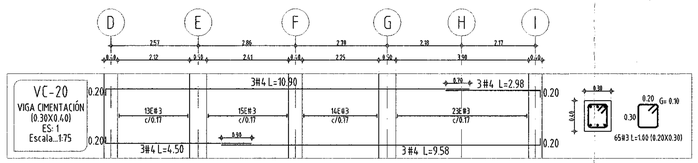


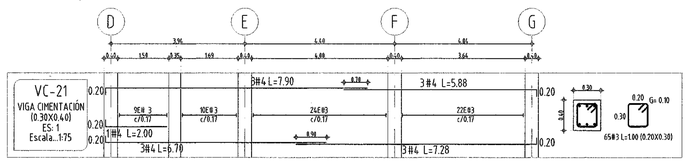


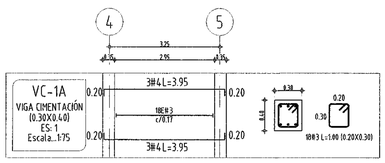


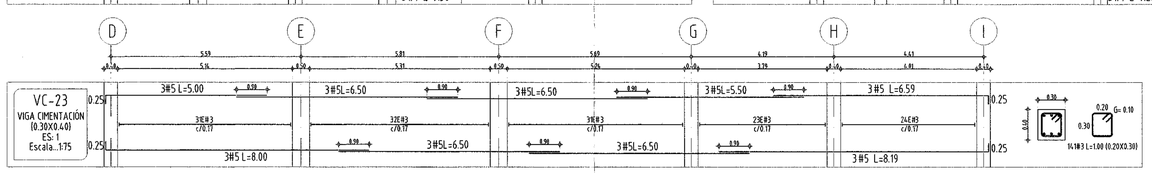


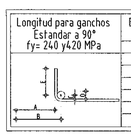


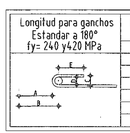








Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Φ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	77	38	22	112	86
	3	9.5	114	57	33	166	128
	4	12.7	152	76	44	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	388	300
	8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Φ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	130	105
	3	9.5	60	57	67	164	126
	4	12.7	60	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

__ # _ L = ____

- Cantidad de Barras
- Número de la barra en octavos de pulgada
- Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

Barra	REFUERZO VIGAS	COLUMNAS
#2	0,40	0,40
#3	0,60	0,60
#4	0,70	0,70
#5	0,95	0,95
#6	1,10	1,10
#7	1,60	1,60
#8	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL 90º	REFUERZO PRINCIPAL 180º	ESTRIBOS 135º - 180º
#2	0,08	0,08	0,08
#3	0,13	0,13	0,08
#4	0,20	0,15	0,10
#5	0,25	0,20	-
#6	0,30	0,25	-
#7	0,35	0,30	-
#8	0,40	0,35	-

Las unidades se encuentran en metros.

CURADURÍA URBANA N°2 — Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
DP 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
EL PROYECTO APROBADO ESTÁ AMPARADO POR LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
PROFESIONAL CURADOR(A)

CURADURÍA URBANA N°2 — Arq. ANDREA PARRA ROJAS
PARA APROBACIÓN DE PLANOS
31 OCT 2025
NO PUBLICA APROBACIÓN SE FACTIBILIZA EL PROYECTO ARQUITECTÓNICO
25126-2-25-0177

C2 CURADURÍA URBANA N°2 — ARQ. ANDREA PARRA ROJAS — CAUCA — EL TAMBO

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	ELABORÓ: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
REVISIÓN: 3	PLANCHA No: 09 DE 36

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-241909
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR # 3A

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-259244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing HÉCTOR DAVID PIÑANDA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONCALCULADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGÚN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O DUCTOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTAJERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

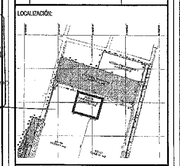
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

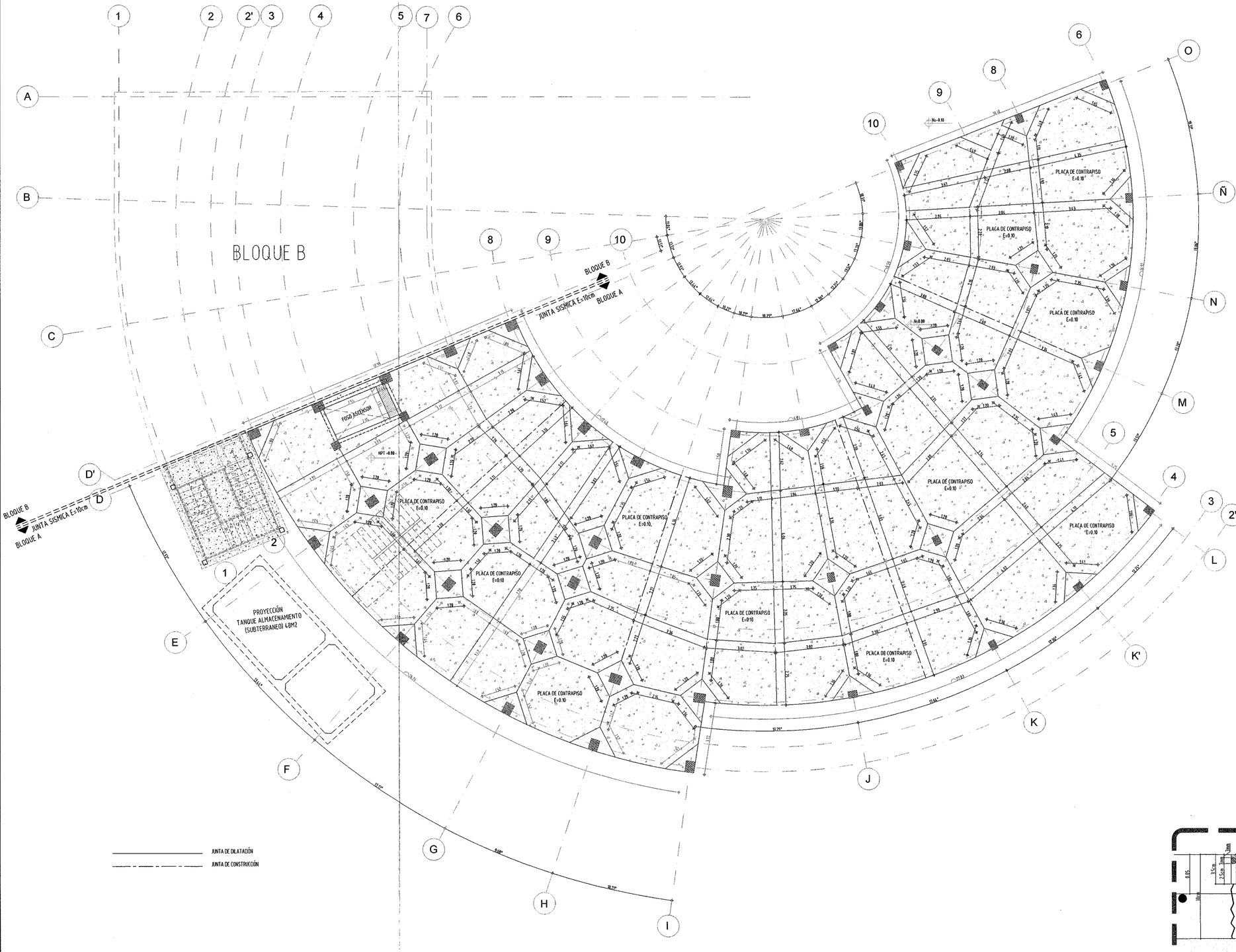
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



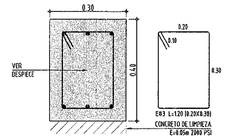
CONTENIDO:

DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE A



PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO - BLOQUE A

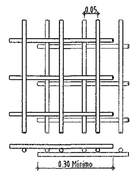
Escala....1:75



SECCION VIGA CIMENTACIÓN (VC)

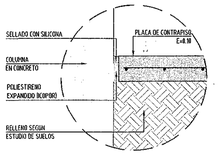
(0.30X0.40)

Escala....1:10



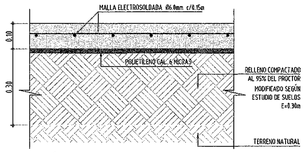
TRASLAPO MINIMO EN MALLAS

Escala.... 1:10



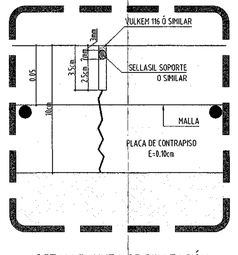
DETALLE JUNTA EN COLUMNA

Escala.... 1:10



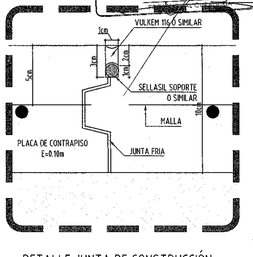
SECCIÓN PLACA DE CONTRAPISO E=0.10m

Escala.... 1:10



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN

Escala....1:2



DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN

Escala....1:2

NOTAS DE DISEÑO:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- Aa = 0.15 Av = 0.20 Fa = 2.10 Fv = 3.20
- PERFIL DEL SUELO TIPO: E
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I=1.25
- GRUPO DE USO= III
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Ro=5.00
- CARGA VIVA DE CUBIERTA=50 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CARGA VIVA DE ENTREPISO=200 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6.57 Ton/m^2
- VELOCIDAD VIENTO = 100 Km/h

ESPECIFICACIÓNES:

CONCRETOS ESTRUCTURA: f'c=28 MPa
CONCRETO RAMPA: f'c=28 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420 MPa
CONCRETO DE SOLADO: f'c=14MPa
CONCRETO CICLOPEO: 60% RAJÓN - 40% CONCRETO 2500 PSI
RECUBRIMIENTO:
ZAPATAS: 5cm VIGAS AEREAS: 4cm
VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5cm COLUMNAS: 4cm
EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321 AGREGADOS SEGÚN NTC 174

31 OCT 2025

NO REQUIERE AVALÚO RACIONAL DE PRECIOS

C2 CURADURÍA URBANA N°2 ARQ. ANDRES FELIPE GRANADOS

LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA No. 25126-2-25-0424

FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025

25126-2-25-0171

ES10

10 DE 35

PLANO No.: 3

REVISIÓN: 3

ING. ANGIE XIMENA CARDONA

ELABORÓ:

ARCHIVO DIGITAL:

ESCALA: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA 9140-170-241999
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Arq Ch. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. WILVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID RAMOA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DISEÑADA CÓMICE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (EJE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTAMIENTA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO Y DETALLES BLOQUE A

ESCALA: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE / 2025

ARCHIVO DIGITAL:

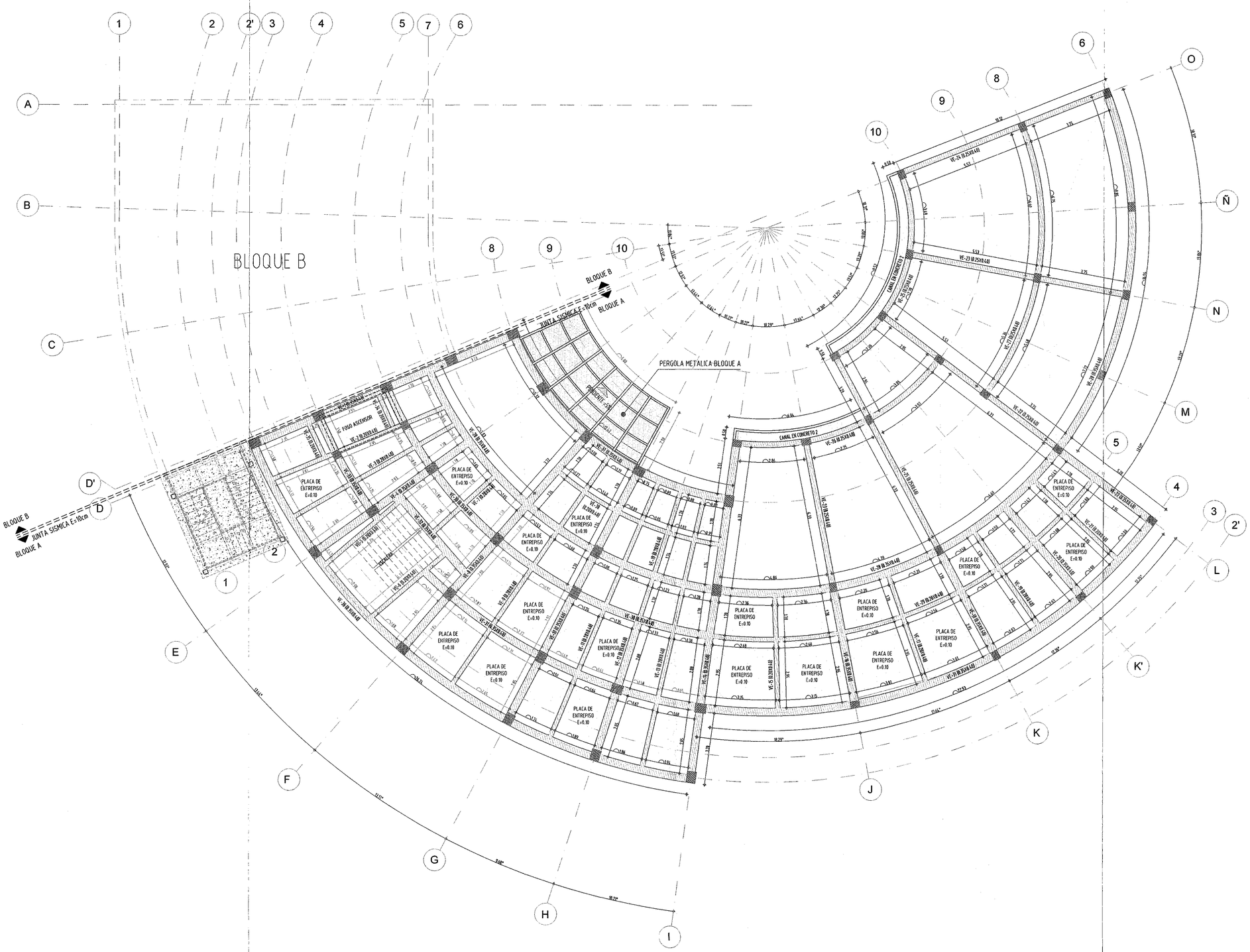
ELABORÓ:

VERSION: 3 REVISION: 3

ING. ANGIE XIMENA CARDONA

PLANO No: 10 DE 35

PLANCHA No: ES10



PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO - BLOQUE A

Escala: 1:75

CURADURIA URBANA N°2 BOGOTA D.C. ARQ. ANDREA PARRA ROJAS

31 OCT 2025

NO HABILITA EJECUCIÓN DE OBRAS

25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025

ARQ. ANDREA FELIPE GRANADOS
MAT. PROF. No 25202-226244 CND

Ing. HÉCTOR LEANDRO HERRERA BERMÚDEZ
Mat. Prof. No 66202-230132 STD

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SÁNCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A6 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SENALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISENADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO BLOQUE A

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No:	11 DE 35	PLANCHA No:	ES11

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No:	11 DE 35	PLANCHA No:	ES11

CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

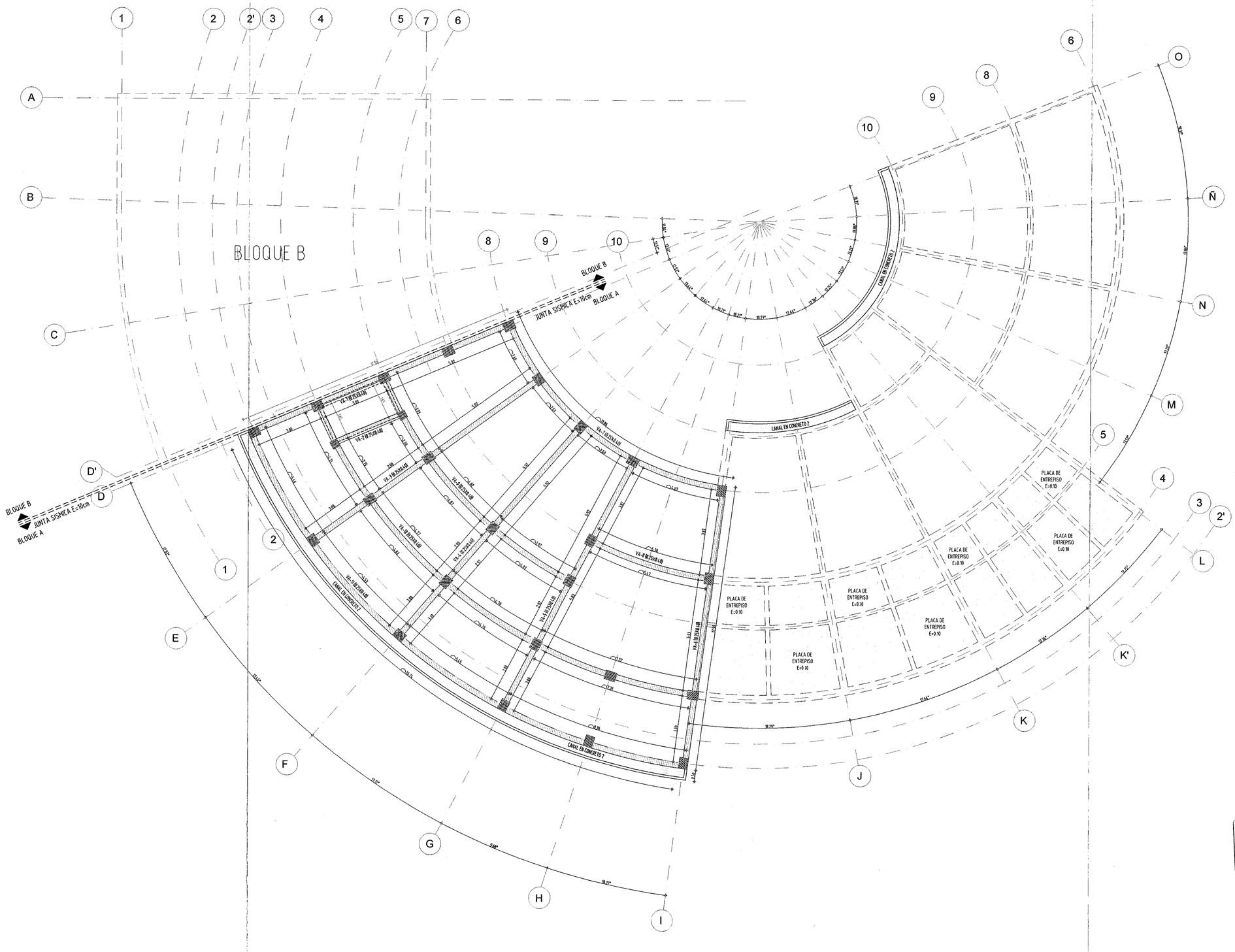
TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA 50N01-170-241000
UBICACION DEL PREDIO : CL 1 0 01 2 86

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

REVISOR INDEPENDIENTE:

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS - BLOQUE A

Escala: 1:75

ALCALDÍA DE CAJICÁ

FABIO LA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-59353
DIRECCIÓN DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256044 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

ING.CIV.-HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-230192 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTAMIENTA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACIÓN:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS
BLOQUE A

ESCALA:	1:100 INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	12 DE 35	PLANCHA No:	ES12

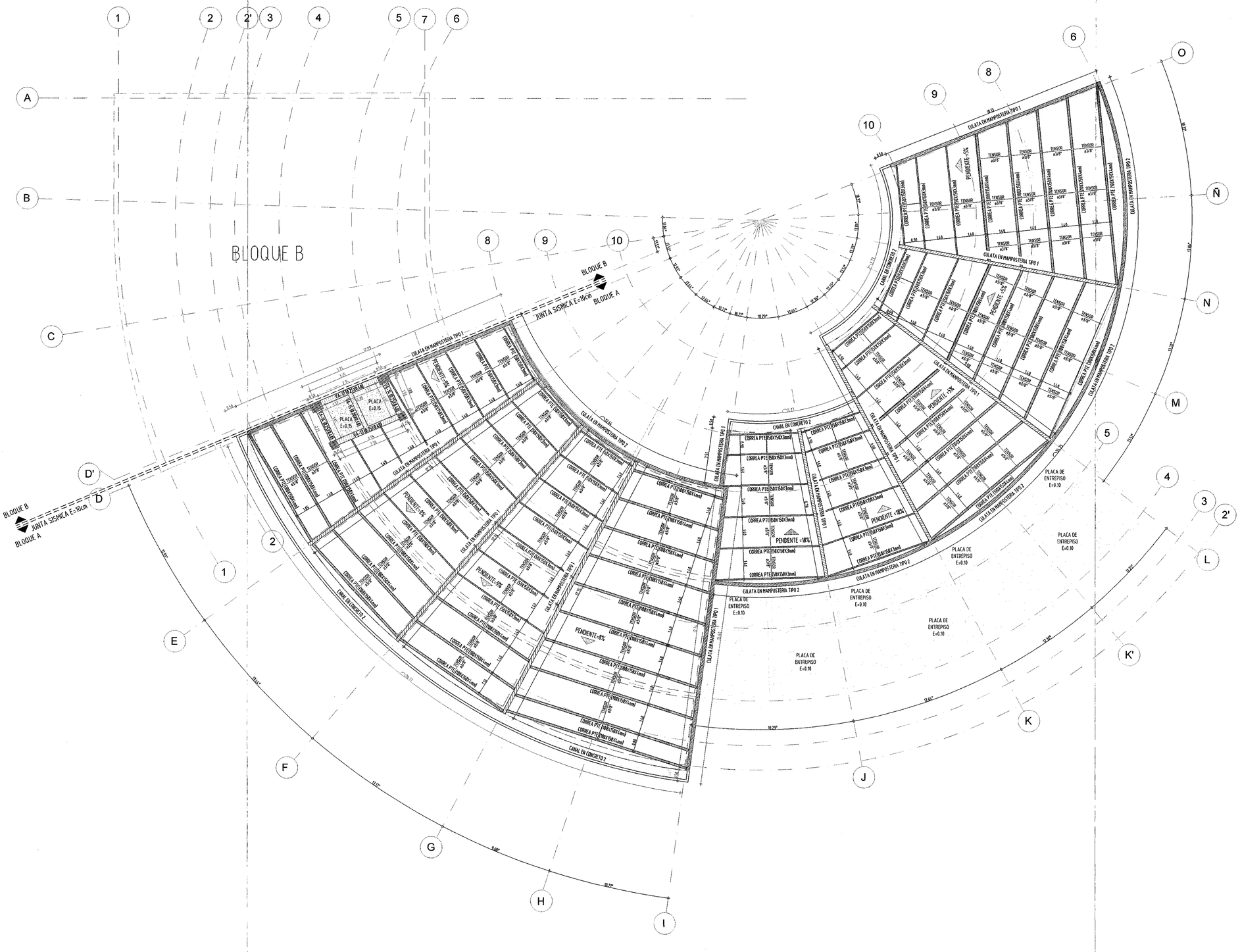
3 1 OCT 2025

NO PUBLICA APROBACION SE PROBE EN SU TOTALIDAD

25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS

LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PISO 1 Y PISO 2 - BLOQUE A

Escala:...1:75

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3	No. MAGE XIMENA CARDONA	
PLANO No: 13 DE 35		PLANCHA No:	ES13

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-241668
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-239240 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

ING. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARDA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CUACA

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DISEÑO/RESISTENCIA ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (CDE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE INFORMSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBRAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECHADOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO DEMOLICION. PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECHADO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
NO IMPLICA APROBACIÓN SE PACIBE LO QUE SE DEFINE EN LA NORMATIVIDAD
25126-2-25-0177

NOTAS:

MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
ING. SHIRLEY MENDIVELSO ALFONSO
PROFESIONAL CURADURIA

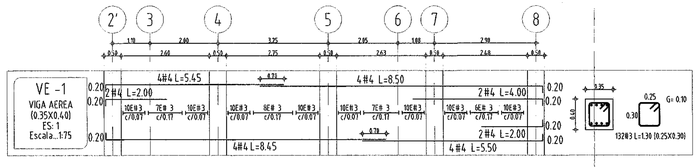
LOCALIZACIÓN:

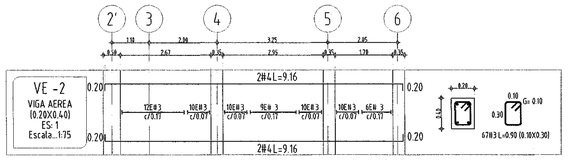


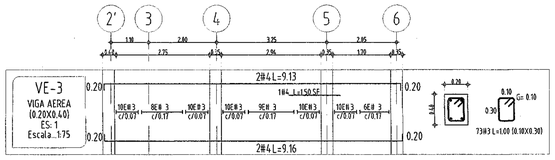
CONTENIDO:

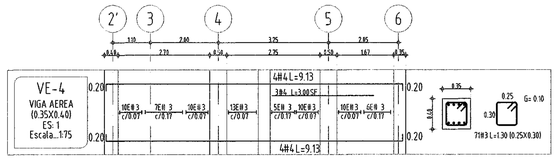
PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PISO 1 Y PISO 2 BLOQUE A

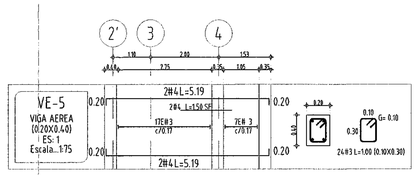
DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A

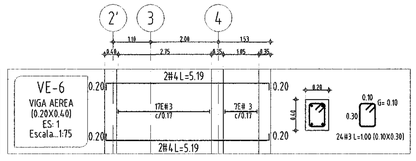


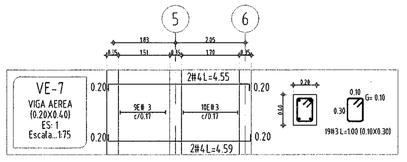


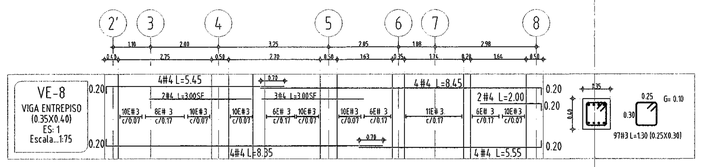


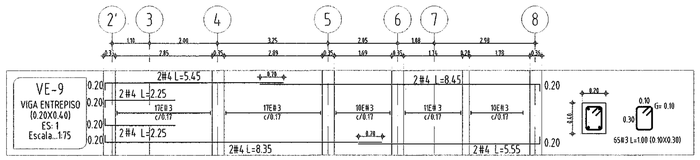


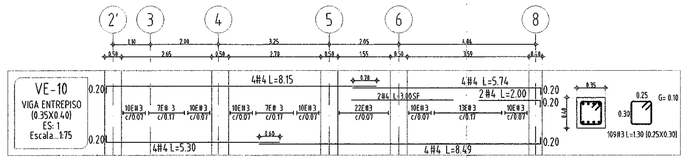


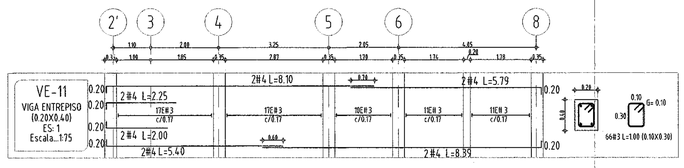


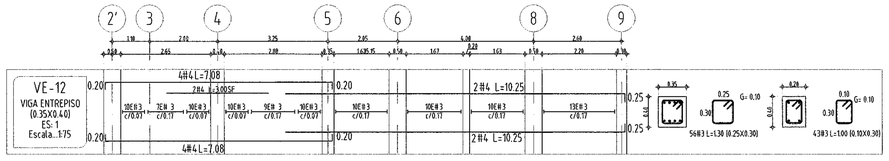


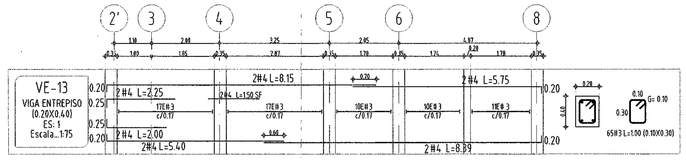


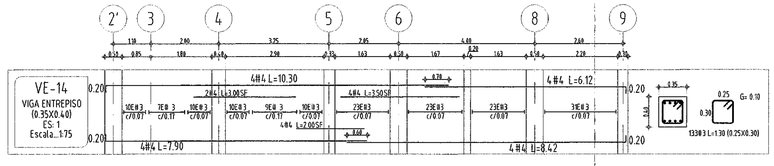


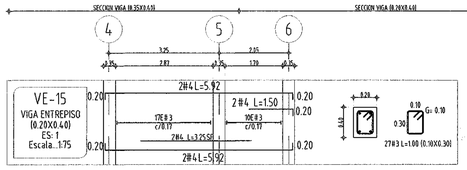


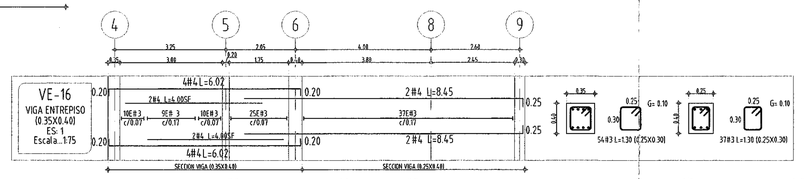


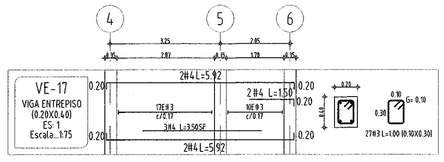


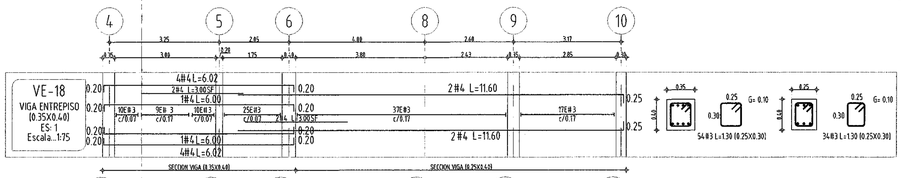


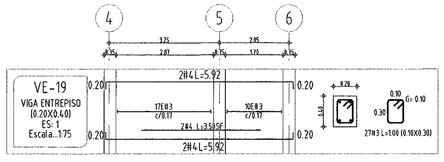


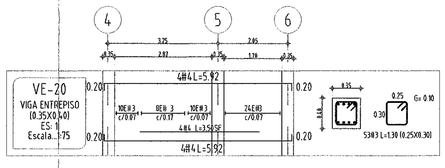


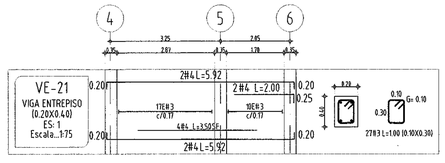


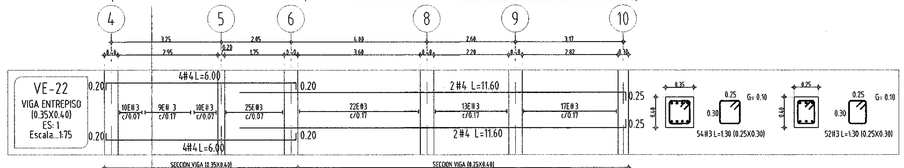


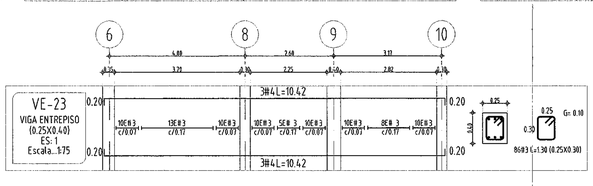


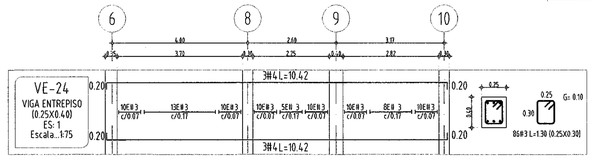


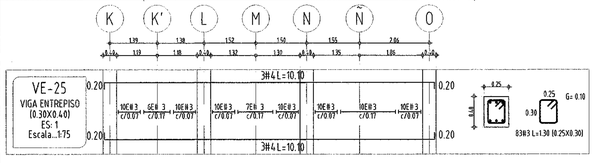


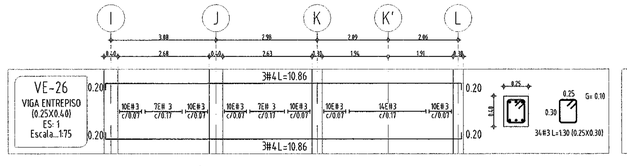


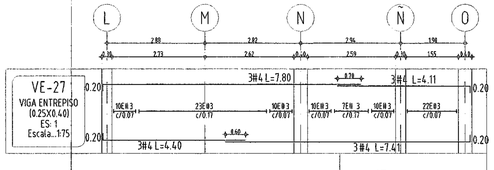


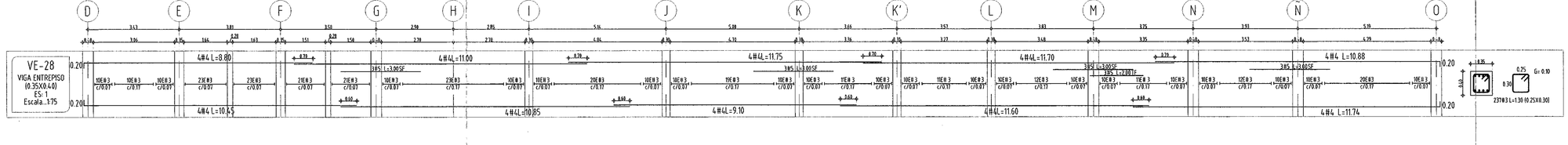












SECCION VIGA (0.35X0.40)

SECCION VIGA (0.20X0.40)

SECCION VIGA (0.25X0.40)

SECCION VIGA (0.30X0.40)

3 1 OCT 2025

25126-2-25-0177

C2 CURADURÍA URBANA N°2 Arq. ANDREA PARRA ROJAS

LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA

DP 25126-2-25-0424

FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025

Arq. RODRIGO NICOLÁS ANTOLINEZ

PROFESIONAL CURADOR URBANO

ES14

FOLIO No: 14 DE 36

REVISIÓN 3 | FECHA: 14 OCT 25

REVISIÓN 2 | FECHA: No. MODIFICACIONES CARDONA

REVISIÓN 1 | FECHA:

ANTERIOR ORIGINAL | FECHA:

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RIVIÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MILLER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-249651
DIRECCIÓN DEL PREDIO: CL 1 SUR # 7-36

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-226044 CND

REVISION INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCCION RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID ARENAS SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS SE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN DISEÑARSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERISE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO XR ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CONTRADIGAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES CUANTITATIVAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

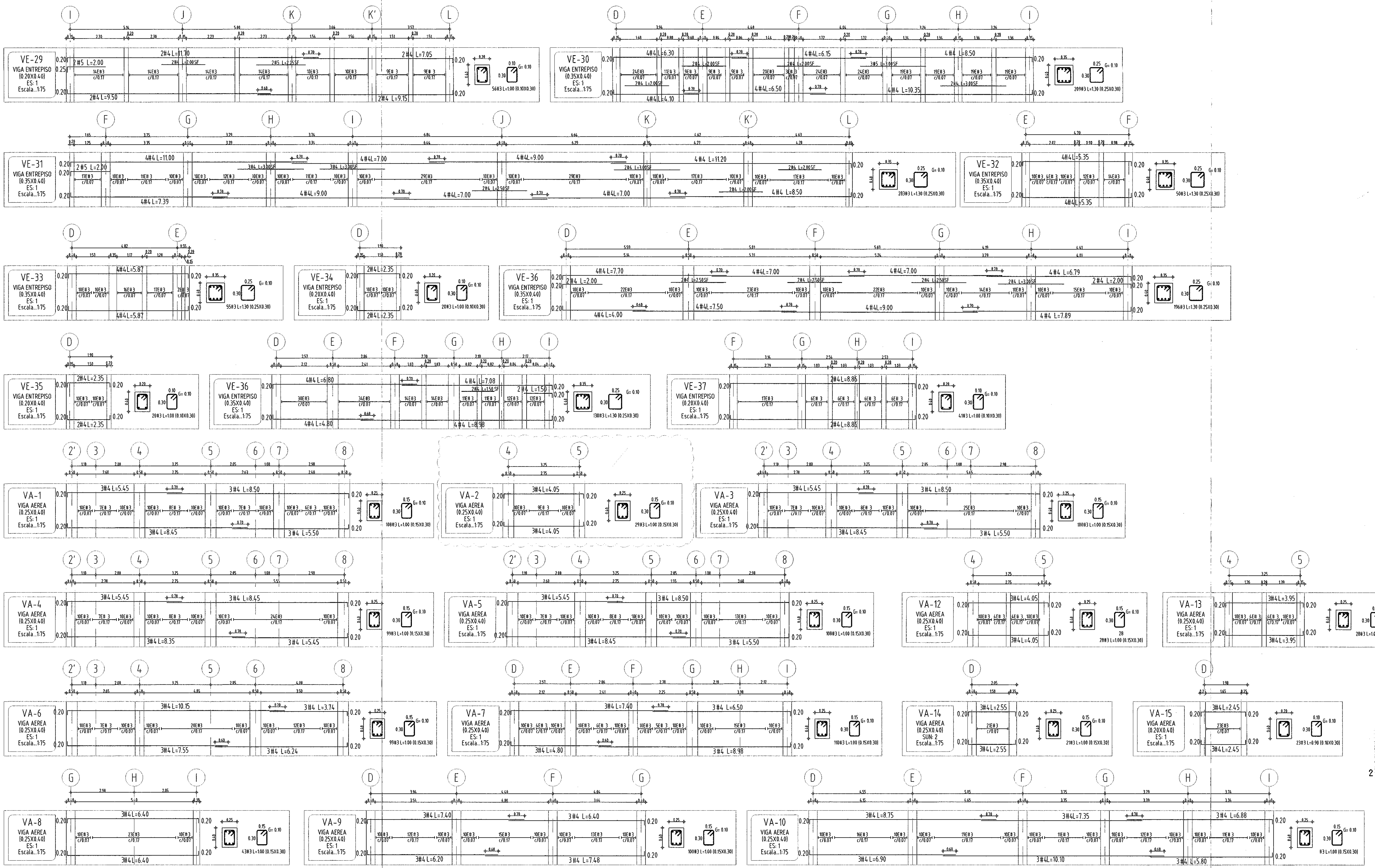


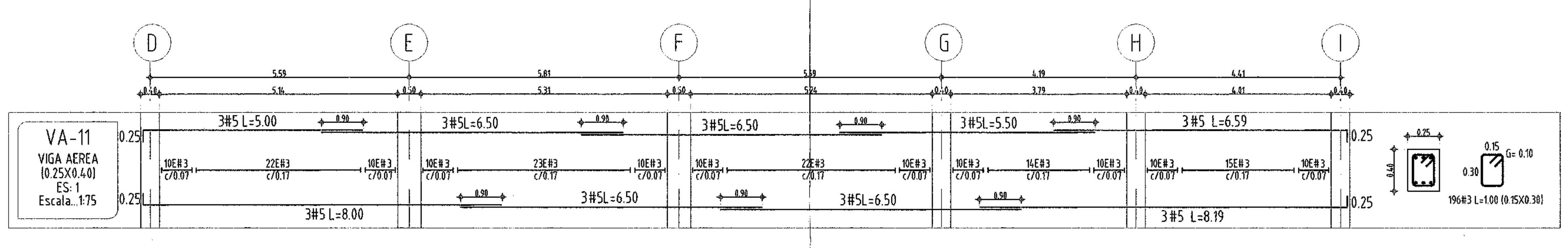
CONTENIDO:

DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	14 DE 36	PLANCHA No:	ES14

DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A





Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	ϕ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	77	38	22	112	86
	3	9.5	114	57	33	166	128
	4	12.7	152	76	44	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	388	300
	8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	ϕ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	130	105
	3	9.5	60	57	67	164	126
	4	12.7	60	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279

CURADURÍA URBANA N°2 Arq. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
NO IMPLICA APROBACIÓN SE RECIBE ESTUDIO TÉCNICO
25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2 Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025
Ing. SERGIO NICOLÁS
PROFESIONAL CURADURÍA

CAJICÁ - ARQ. ANDREA PARRA ROJAS - CURADURÍA N°2 CAJICÁ

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TRAMITE :OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-241059
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 95

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICA

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPENO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SENALIZACION. PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

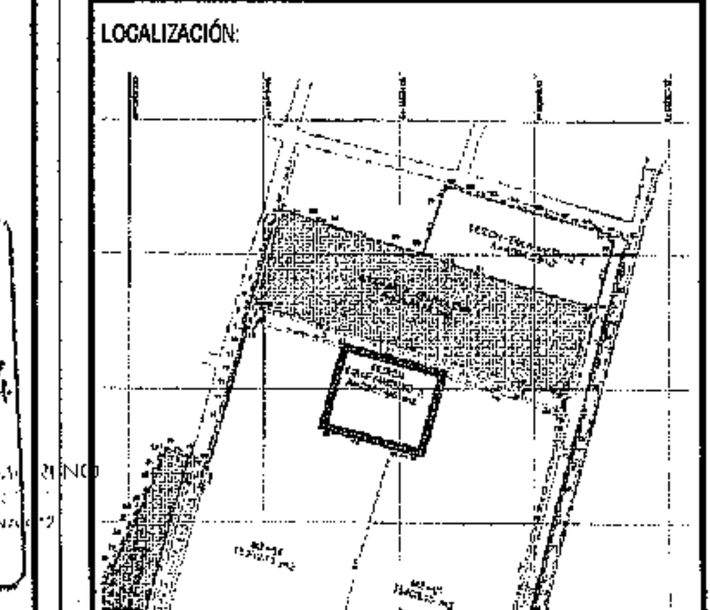
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACIÓN:	FECHA:

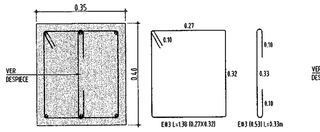
LOCALIZACIÓN:



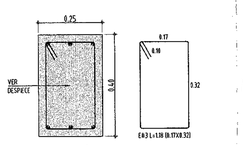
CONTENIDO:
DESPIECES DE VIGAS BLOQUE A

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 REVISION: 3	
PLANO No: 15 DE 35	PLANCHA No: ES15

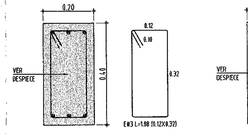
31



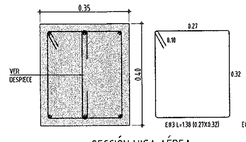
SECCIÓN VIGA ENTREPISO
(0.35X0.40)
Escala....1/10



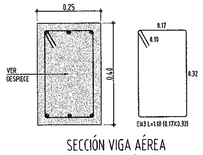
SECCIÓN VIGA ENTREPISO
(0.25X0.40)
Escala....1/10



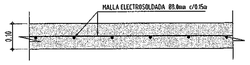
SECCIÓN VIGA ENTREPISO
(0.20X0.40)
Escala....1/10



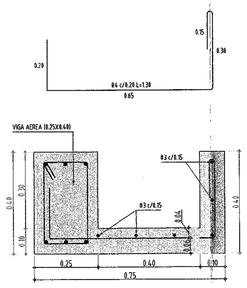
SECCIÓN VIGA AÉREA
(0.35X0.40)
Escala....1/10



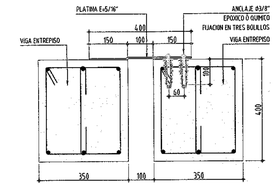
SECCIÓN VIGA AÉREA
(0.25X0.40)
Escala....1/10



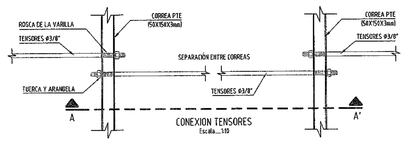
SECCIÓN PLACA DE ENTREPISO E=0.10m
Escala.....1/10



SECCIÓN CANAL EN CONCRETO 2
Escala.....1/10



CORTE JUNTA ENTRE EDIFICACIONES L=0.10m
Escala....1/10



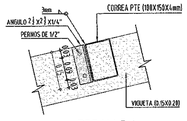
CONEXION TENSORES
Escala....1/10



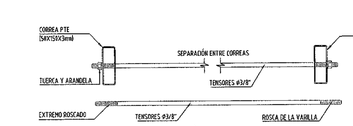
CORRE METALICA
PERFIL PTE (100X150X4mm)
Escala....1/10



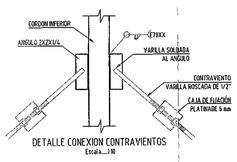
CORRE METALICA
PERFIL PTE (50X150X3mm)
Escala....1/10



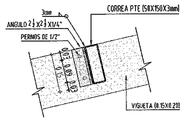
DETALLE A
ANCLAJE CORREA A CULATA
Escala....1/10



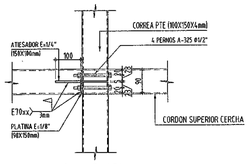
CORTE A-A` CONEXION TENSORES
Escala....1/10



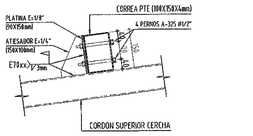
DETALLE CONEXION CONTRAVIENTOS
Escala....1/10



DETALLE A
ANCLAJE CORREA A CULATA
Escala....1/10

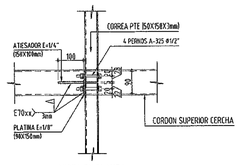


VISTA EN PLANTA

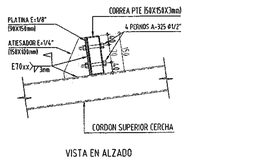


VISTA EN ALZADO

DETALLE UNIÓN CORREA A PERFIL PTE DE CERCHA
Escala....1/10

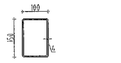


VISTA EN PLANTA



VISTA EN ALZADO

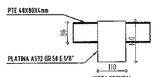
DETALLE UNIÓN CORREA A PERFIL PTE DE CERCHA
Escala....1/10



PTE 100X150X4mm
Escala.... 1/10

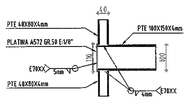


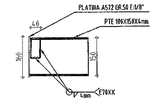
PTE 40X80X4mm
Escala.... 1/10



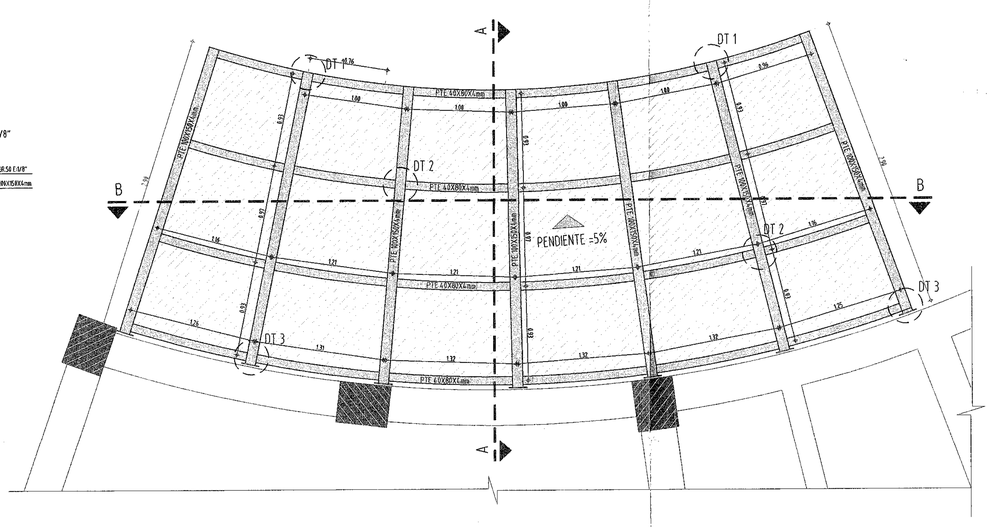


PLATINA A572 GR.50 160X110X1/8"
Escala.... 1/10



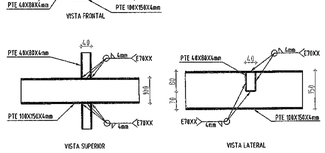


DETALLE 1
Escala.... 1/10

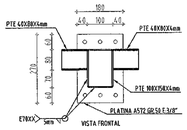


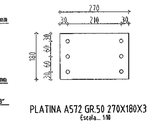
PLANTA ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE A
Escala.....1/25



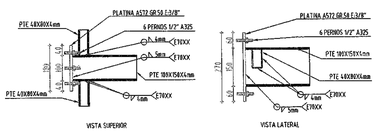


DETALLE 2
Escala....1/10

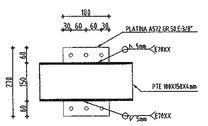




PLATINA A572 GR.50 270X180X3/8"
Escala.... 1/10

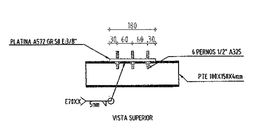


DETALLE 3
Escala....1/10

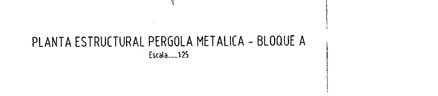


VISTA FRONTAL

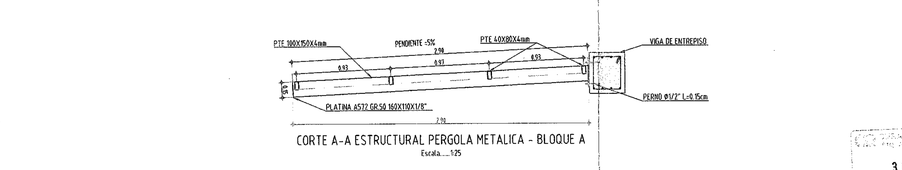
PLATINA A572 GR.50 270X180X3/8"
Escala.... 1/10



DETALLE 4
Escala....1/10



CORTE A-A ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE A
Escala.....1/25



CORTE B-B ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE A
Escala.....1/25



ESTOS TAMAÑOS DE LA SOLDADURA APLICAN EN EL CASO DONDE NO SEA INDICADO EN LOS DETALLES DE DISEÑO.	
MAYOR ESPESOR DE LAS PIEZAS EN CONTACTO	DIMENSIÓN DEL FILETE (D)
hasta 6mm	3mm
de 6mm a 12mm	5mm
de 12mm a 19mm	6mm
de 19mm a 38mm	8mm

NOTAS GENERALES:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADASEN MILIMETROS. (S.I.C) 2.
- LAMINAS A-572 Gr 50
- ANGULOS: A-572 Gr 50
- PERNOS DE ANCLAJE A-193 Gr B7
- PERFILES TUBULARES A-500 Gr C
- TORNILLERIA: A-325
- SOLDADURA: E70XX

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES Y CAJÓN):
ESPESOR DE 1.5mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa
ESPESOR DE 1.9mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa
TUBERIA PARA CERRAMIENTO:
Calidad AISI/SAE ó 100, ASTM A-366 Galvanizada
ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURAL: ACERO GRADO 50 fy=350 MPa
ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS:
A-572 Gr 5 fy=350 MPa, 50000PSI
SOLDADURAS: ELECTRODO E-60XX NORMAS AWS
PERNOS ROSCADOS GRADO A 325 O EQUIVALENTE
RECUBRIMIENTO BASE:
4 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR.
RECUBRIMIENTO DE ACABADO:
2 MILS ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR

LA PERFILERÍA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; YA QUE, ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.

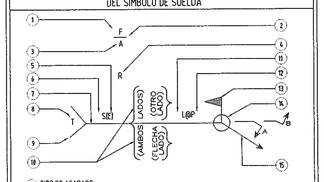
SIMBOLOGIA ESTANDAR PARA UNIONES SOLDADAS

ATRAS	FILETE	TAPÓN O RANURA	RANURAS O BORDES DE PIEZAS A SER SOLDADAS					
			CUADRADA	V	BISEL	U	J	ACAMPANADA	BISEL ACAMPANADO

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SUELDA

APOYO	APOYO	TODO EL CONTORNO	SUELDA DE CAMPO	CONTORNO		REFERENCIA AWS A2.4-79
				AL RAS	CONVEXO	
M	M					

LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SIMBOLO DE SUELDA



1. TIPO DE ACABADO
2. TIPO DE CONTORNO
3. BORDE DE LAS PIEZAS
4. ANCHO DE TAPON o PROFUNDIDAD DE SUELDA
5. GARGANTA DE SUELDA
6. PROFUNDIDAD DE PREPARACIÓN
7. LINEA DE REFERENCIA
8. REFERENCIA A ESPECIFICACIÓN
9. COLA (SE OMITE SI NO HAY REFERENCIA)
10. SIMBOLOGIA BASICA DE SUELDA Y/O REFERIDO A DETALLE
11. LONGITUD DE SUELDA
12. ESPACAMIENTO CENTRO A CENTRO DE SUELDAS
13. SOLDADURA DE CAMPO
14. SOLDADURA TODO EL CONTORNO
15. SITIO DE SUELDA

EJECUCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS METALICAS

LOS MATERIALES A EMPLEAR SERÁN:
SOLDADURA ELECTRODO E70t8

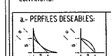
FABRICACIÓN EN TALLER:
AL EFECTO DE UN MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS MATERIALES, SE ACEPTARÁ HASTA UN EMPALME SOLDADO (SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA EN PERFILES DE MAS DE SEIS METROS DE LONGITUD).

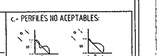
LAS PERFORACIONES PARA PERNOS SE REALIZARAN CON TALADROS Y NO SE PERMITIRÁ REALIZARLOS CON SOPLETE O PUNZON.

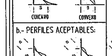
LAS PLATINAS Y PLANCHAS EN GENERAL SE CORTARÁN CON GUILLOTINA, NO SE PERMITIRA EL CORTE CON SOPLETE.

LOS ELEMENTOS METÁLICOS FABRICADOS EN TALLER SE CUBRIRÁN PREVIA LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DEL OXIDO SUPERFICIAL) CON UNA MANO DE ZINCROMATO Y UNA MANO DE ANTICORROSIVO (EN COLORES DIFERENTES) Y UNA MANO DE ESMALTE GRIS.
LOS PERFILES LAMIDADOS DE ACERO NECESITAN PINTURA ANTICORROSIVA MASPRIMER.
LA ULTIMA MANO SE APLICARA UNA VEZ CONCLUIDO EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ESTE PROCESO DE PINTADO SE APLICARA INCLUSO EN LAS SUPERFICIES QUE ESTARAN EN CONTACTO CON PLACAS DE UNIÓN.

SOLDADURAS:
SE UTILIZARA EL METODO DE SOLDADURA ELECTRICA MANUAL, CON ELECTRODO REVESTIDO, EN TODOS LOS ENCUENTROS DE CORREAS, CARTELAS, PLATINAS Y PERFILES METALICOS EN GENERAL.
PARA LA INSPECCION VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARA EL SIGUIENTE CRITERIO:
A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LAS SOLDADURAS DEBEN SER CONTINUAS.

a.- PERFILES DESEABLES:


c.- PERFILES NO ACEPTABLES:


b.- PERFILES ACEPTABLES:


CONEXIONES A DESLIZAMIENTO CRITICO	
DIAMETRO	TORQUE LB.ft
1/2"	100
5/8"	200
3/4"	350
7/8"	550

31 OCT 2025
25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
PROPIETARIO CURADURIA

ES16		
PLANO No:	16 DE 35	
VERSION: 3	REVISADO: 3	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
ARCHIVO ORIGINAL:	ELABORO:	
ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025	

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y LICENCIAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-214000
DIRECCIÓN DEL PREDIO: CL 1 DUR 2 95

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-218244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HÉLVER LEANDRO HERRERA BENTEZ
Mat. Prof. No 54200-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing HÉCTOR DAVID MANGA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO DEMOLICION PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

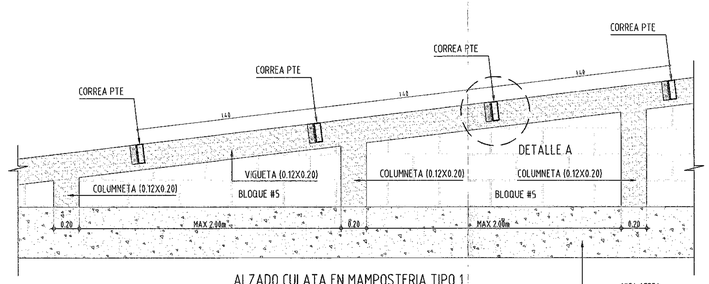
NOTAS:

MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

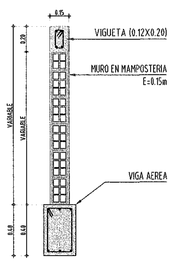
CONTENIDO:
DETALLES DE ENTREPISO Y CUBIERTA BLOQUE A

ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3
PLANO No: 16 DE 35	PLANCHA No: ES16



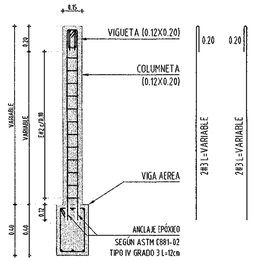
ALZADO CULATA EN MAMPOSTERIA TIPO 1

Escala...1:20



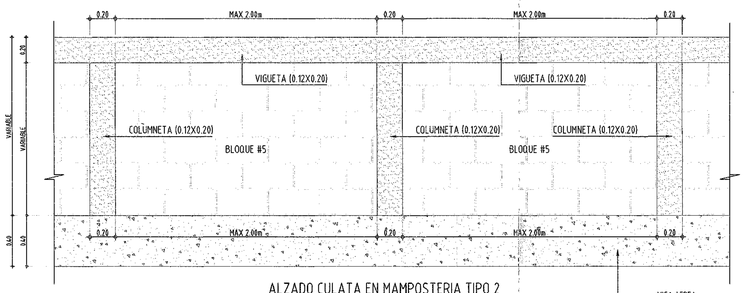
ALZADO MURO EN MAMPOSTERIA

Escala...1:20



ALZADO COLUMNETA

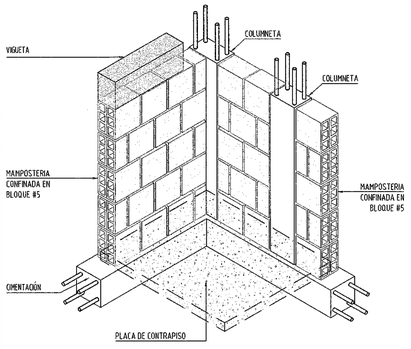
Escala...1:20

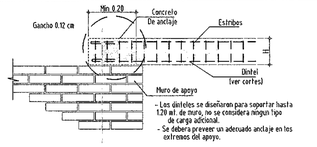


ALZADO CULATA EN MAMPOSTERIA TIPO 2

Escala...1:20

DETALLE CONFINAMIENTO MUROS



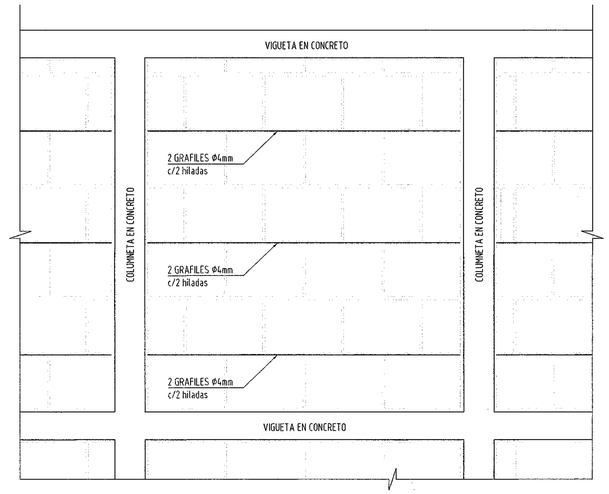


DINTELES PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS

Sin escala

DINTELES

L HASTA (m)	ESTRIBOS	ALTURA (m)	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR		REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
			b ≤ .15	b > .15	
1.00	Ø1/4"c/0.20	0.12	1 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"	1 Ø 3/8"
2.00	Ø1/4"c/0.20	0.15	1 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"
3.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.15	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
4.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.20	2 Ø 5/8"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
5.00	Ø3/8" 10 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.25	2 Ø 5/8"	2 Ø 5/8"	2 Ø 3/8"

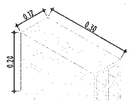


ALZADO REFUERZO TRANSVERSAL TIPICO

Escala...1:10

NOTA: DE ENCONTRARSE MATERIAL ORGANICO Y POCO COMPETENTE SE DISPONDRA DE UN CONCRETO CICLOPEO BAJO LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN HASTA ENCONTRAR ESTRATO PORTANTE.

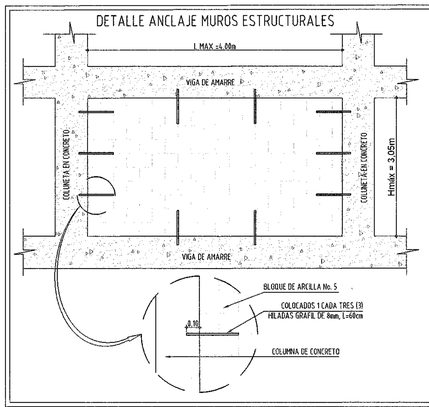
NOTA: LAS VIGAS DE AMARRE DEBEN FORMAR ANILLOS CERRADOS ENTRELAZADO LOS MUROS ESTRUCTURALES EN LAS DOS DIRECCIÓNES DE LOS EJES PARA CONFORMAR DIAFRAGMAS CON AYUDA DEL ENTRE PISO Y LA CUBIERTA.



BLOQUE No. 5
ARCILLA (30x20x12cm) CALIDAD ESTRUCTURAL

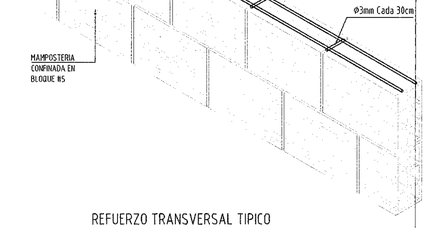
Escala...1:10

DETALLE ANCLAJE MUROS ESTRUCTURALES



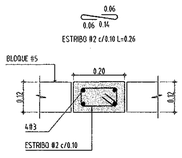
MATERIALES:

CONCRETO ESTRUCTURA: f'c=28 MPa =4000 PSI
RESISTENCIA DE LA MAMPOSTERIA: f'm=17.5 MPa
UNIDADES DE MAMPOSTERIA: f'cu=4 MPa
MORTERO DE PEGA: MORTERO TIPO M =f'cp=17.5 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=6000P PSI =420 MPa
RESISTENCIA MINIMA MAMPOSTERIA f'm=11.22 MPa
LAS UNIDADES DE LADRILLO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DEBEN CUMPLIR CON NTC 4205
RECUBRIMIENTO: COLUMNETAS Y VIGUETAS= 3cm



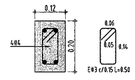
REFUERZO TRANSVERSAL TIPICO

Escala...1:10



COLUMNETA DE CONFINAMIENTO

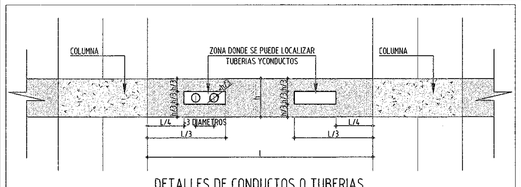
Escala...1:10



SECCIÓN VIGA CINTA CULATAS

(0.12X0.20)

Escala...1:10



DETALLES DE CONDUCTOS O TUBERIAS EMBEBIDAS EN VIGAS

Escala...1:10

+ NO SE PUEDE EMBEBER TUBERÍAS O CONDUCTOS DE ALUMINIO EN MIEMBROS ESTRUCTURALES.
NO SE PUEDE EMBEBER CONDUCTOS O TUBERÍAS DE CUALQUIER MATERIAL DENTRO DE UNA COLUMNA.

+ CUALQUIER CONDUCTO O TUBERIA QUE ATRAVIESA UNA VIGA DEBE TENER UN DIÁMETRO ESTERIOR MENOR DE $\frac{1}{3}$ DE LA ALTURA DE LA VIGA h, LOS CONDUCTOS O TUBERÍAS DEBEN UBICARSE EN PLANTA A NO MENOR DE L/4 Y NO MÁS DE L/3 DE LA CARA DE APOYO.

+ LOS CONDUCTOS Y TUBERÍAS SE DEBEN LOCALIZAR A NO MENOS DE h/3 DE LA CARA SUPERIOR E INFERIOR DE LA VIGA.

+ LAS TUBERÍAS Y CONDUCTOS DEBEN DE TENER UNA SEPARACIÓN HORIZONTAL DE POR LO MENOS TRES VECES SU DIÁMETRO, MEDIDA ENTRE CENTROS.

+ LAS BARRAS DE REFUERZO NO SE PUEDEN CORTAR O DAÑAR DEBIDO A LA COLOCACIÓN DE TUBERIAS EN CUALQUIER SITIO A MENOS QUE SEAN APROBADOS POR EL DISEÑADOR ESTRUCTURAL.

ES17

17 DE 36

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
REVISADO x:		REVISADO Vo.Bo:	

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO.: 176-241510
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 3 B6

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-258014 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. NELFER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-230732 CTD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR LUCIO PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN DISEÑARSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, TE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONTROLADOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALAFATEADOS CUIDADOSAMENTE CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO ENSEÑO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A.9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TENIDO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

CURADURIA URBANA N°2
3 1 OCT 2025
LA PRESENTE APROBACION SE REFIERE A LOS PLANOS ARQUITECTONICOS
25126-2-25-0177

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA FARFAN ROJAS
M.P. A25311-94481

LOCALIZACIÓN:

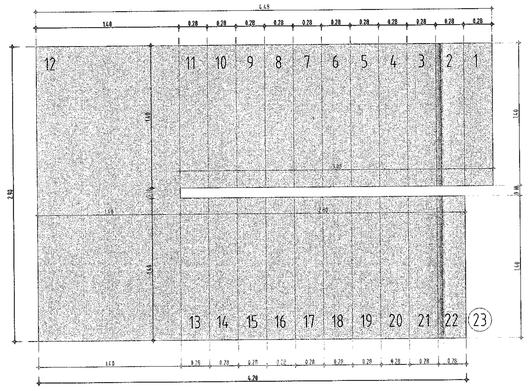
CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA FARFAN ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICION: 19 NOV 2025
ARQ. DIEGO NICOLAS MUÑOZ
PROFESIONAL CURADURIA

CONTENIDO:

DETALLES DE CULATAS Y DETALLES DE MAMPOSTERIA BLOQUE A

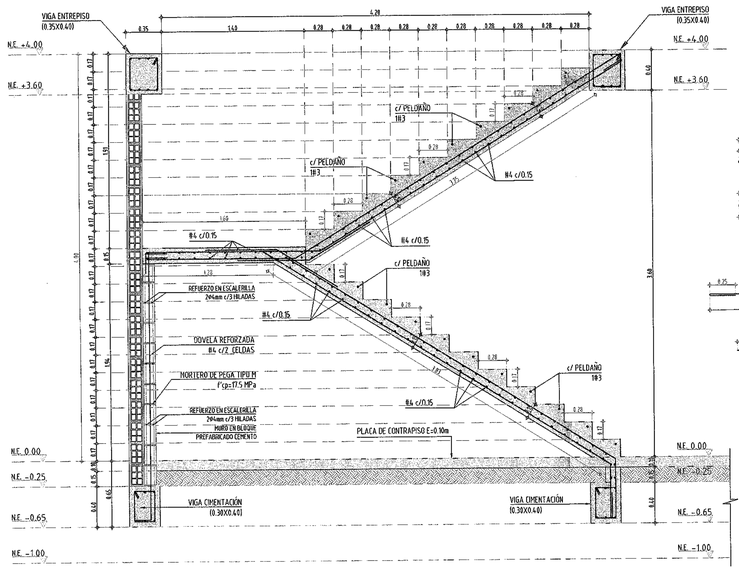
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	17 DE 36	PLANCHA No:	ES17

33



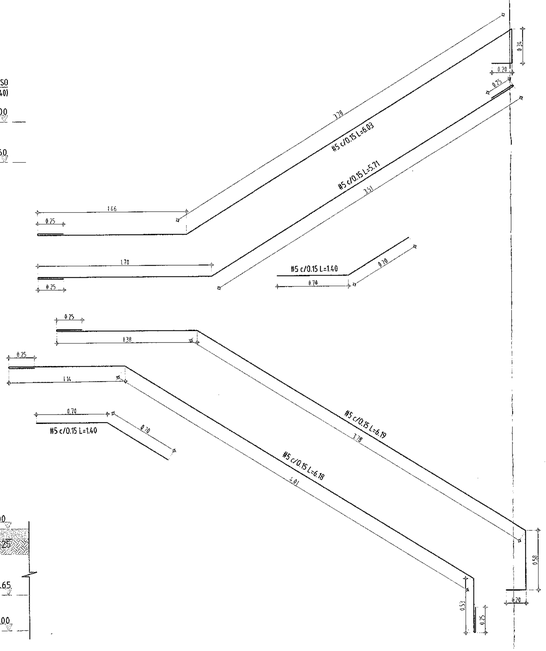
PLANTA ESTRUCTURAL ESCALERA TIPO 1

Escala:...1:25



CORTE ESTRUCTURAL ESCALERA TIPO 1

Escala:...1:25



CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
ARQ. JHON NICOLAS AMADO
PROFESIONAL DELEGADO

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE:
25126-2-25-0177

PLANO No:	18 DE 35		ES18
VERSION: 3	REVISION: 3	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA	
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	
ESCALA: INDICADAS	FECHA: OCTUBRE / 2025		

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-151958
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 05

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-208244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HECTOR LEANDRO HEREDIA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARDO SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (CUE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE DIFIERESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEMAFORIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR, CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

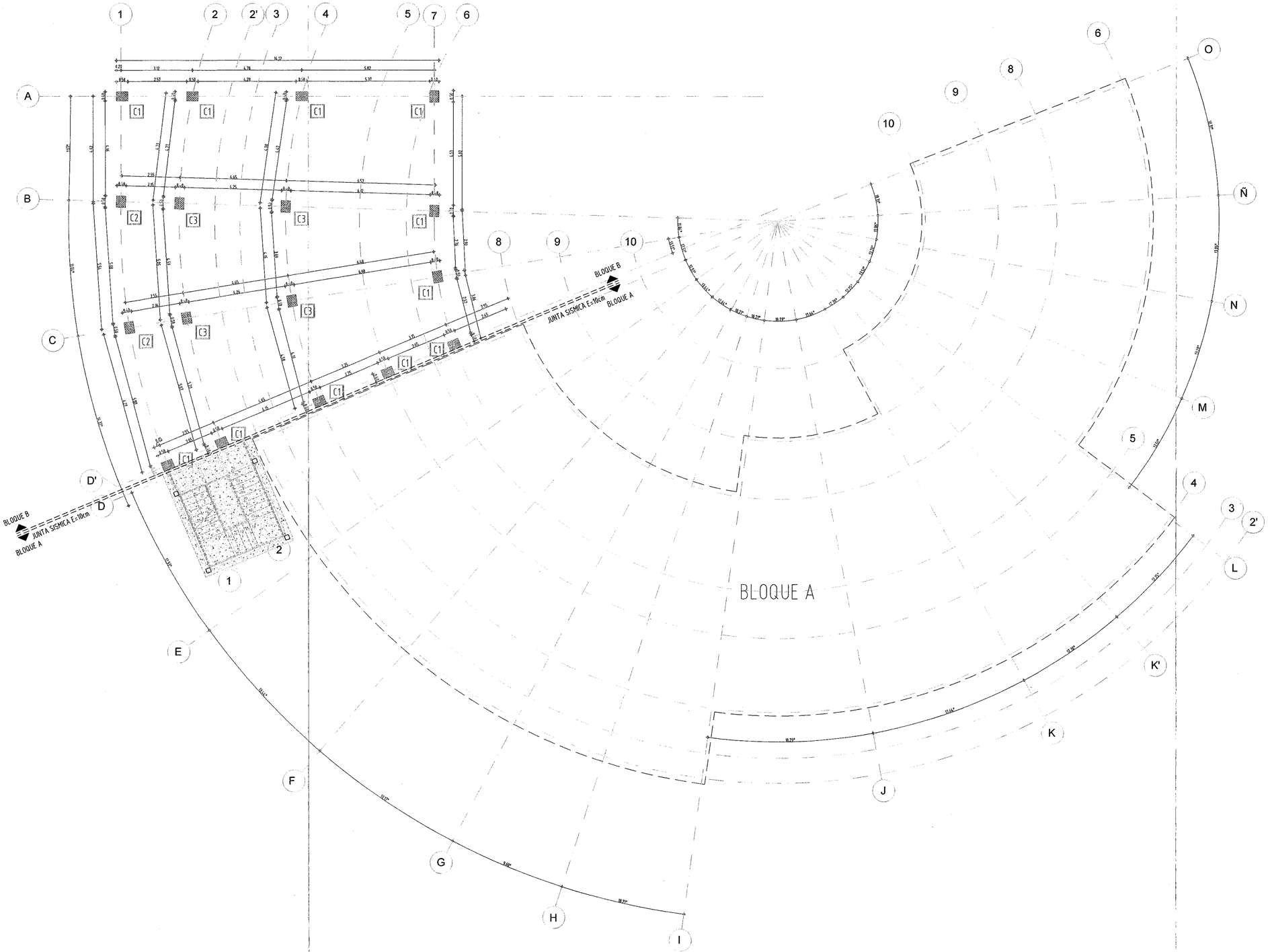
LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

DETALLES DE ESCALERA BLOQUE A

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	
VERSION: 3	REVISION: 3	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA	
PLANO No:	18 DE 35	PLANCHA No:	ES18



PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS - BLOQUE B

Escala....1:75

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL
DE: 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICION: 19 NOV 2025
PROPIEDAD CURADURIA

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LA APROBACION SE EFECTUA SOLAMENTE SOBRE LOS ASPECTOS ARQUITECTONICOS
PROPIEDAD CURADURIA

CURADURIA URBANA N°2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LA APROBACION SE RECIBE SOLAMENTE SOBRE LOS ASPECTOS ARQUITECTONICOS
31 OCT 2025
25126-2-25-0177

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	19 DE 35	PLANCHA No:	ES19

CONTRATANCE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORÍA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y ESTABLECIMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-241660
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Grimaldos A
Ing Civ. ANDRÉS FELIPE GRIMALDOS
Mat. Prof. No 25202-230244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HERVERT SANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-229132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. ARTOR DARÍO GARCÍA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGÚN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VOZ-DATOS-ALARMA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

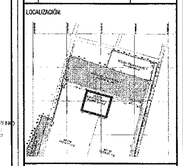
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

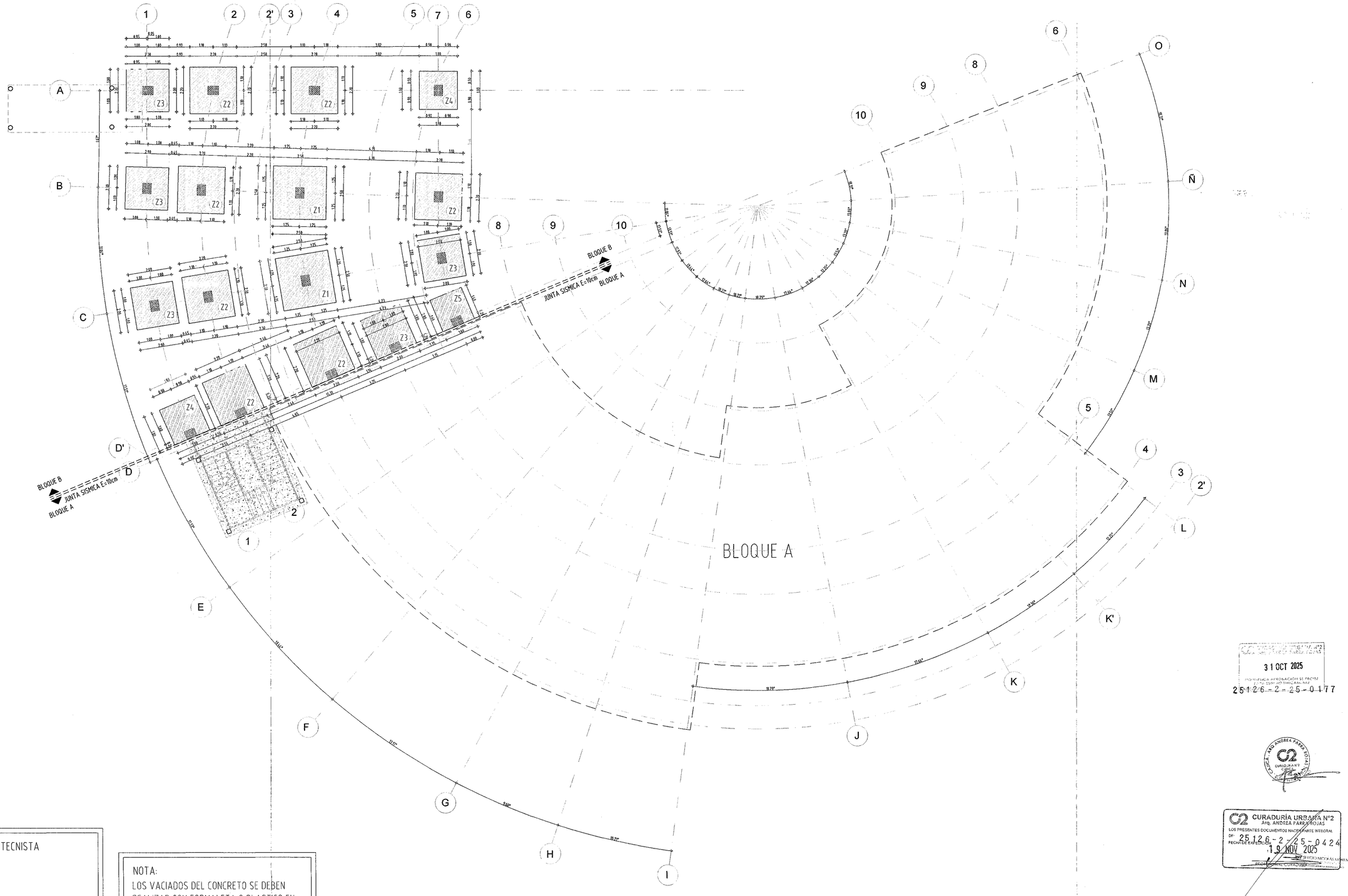
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE COLUMNAS BLOQUE B



V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL.
MAT. PROF.

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS - BLOQUE B
Escala...1:75

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO ORIGINAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 20 DE 35 | PLANCHA No: ES20

CONTRATANTE:
ALCALDÍA DE CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-241000
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 55

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing C/v. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238244 ORO

REVISION INDEPENDIENTE:
Ing C/v. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE OBRAS INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERirse EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS EMPLEANDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGÚN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VESTIMENTA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR, CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

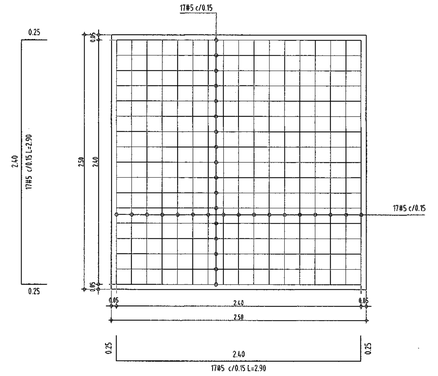
LOCALIZACIÓN:

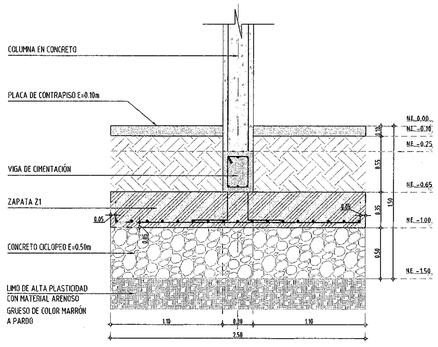
CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL LOCALIZACIÓN DE ZAPATAS BLOQUE B

31 OCT 2025
25126-2-25-0177

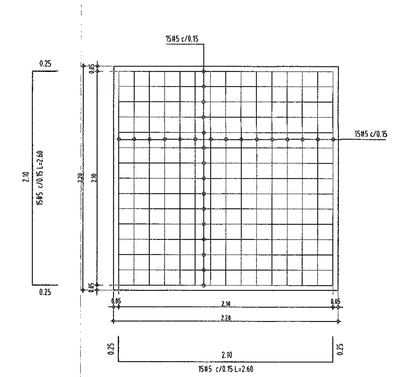
CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE: 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025

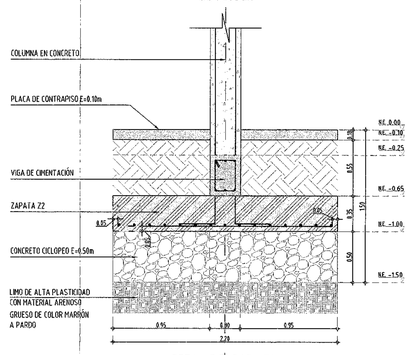
36



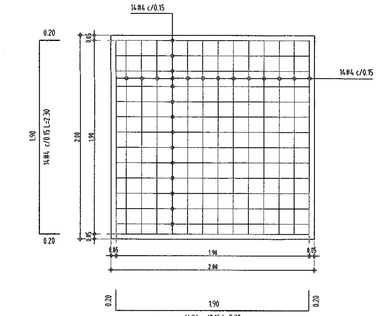


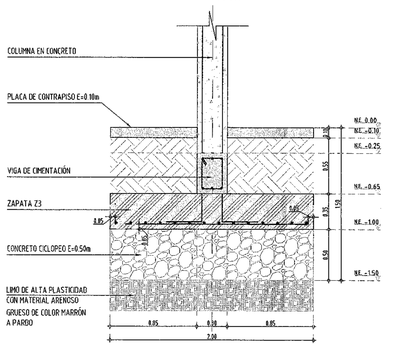
DETALLE ZAPATA Z1
Escala.....1:25
SON: 2



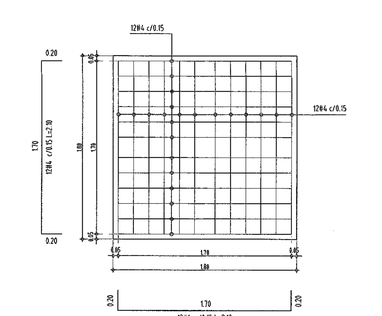


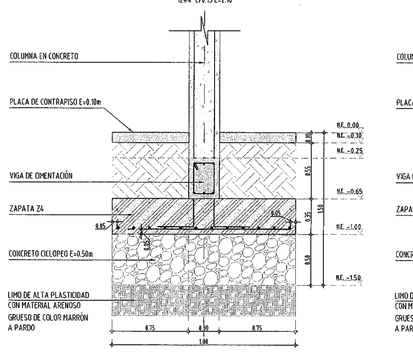
DETALLE ZAPATA Z2
Escala.....1:25
SON: 7



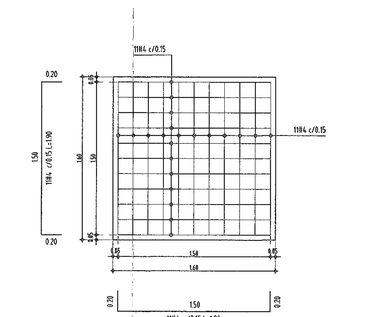


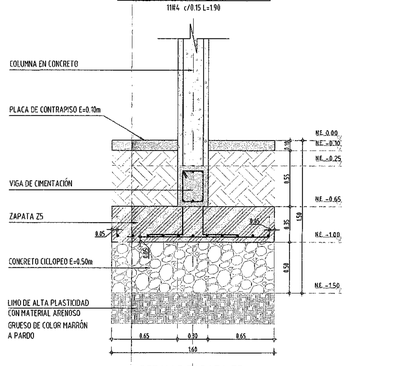
DETALLE ZAPATA Z3
Escala.....1:25
SON: 5



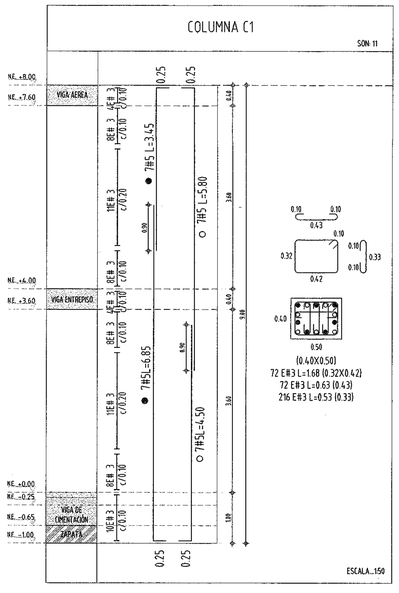


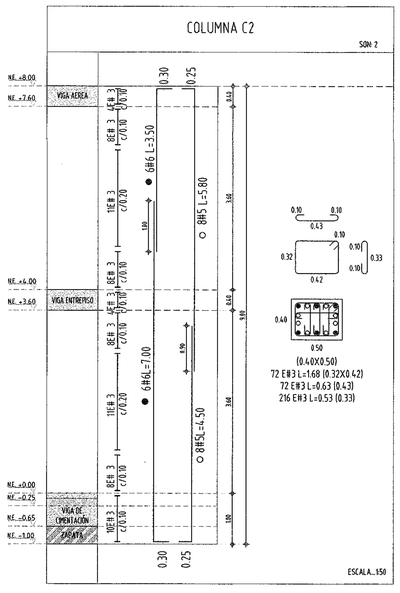
DETALLE ZAPATA Z4
Escala.....1:25
SON: 2

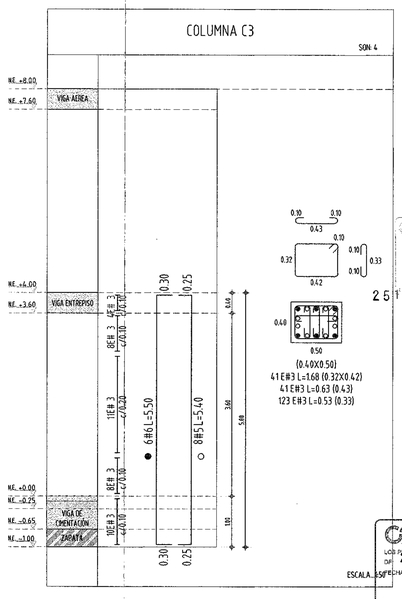




DETALLE ZAPATA Z5
Escala.....1:25
SON: 1







V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL.
MAT. PROF.

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBre EL SUELO.

3 1 OCT 2025

25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PLANOS Y DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA
No. 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICION: 19 NOV 2025
ESTA CURADURIA NO SE HACE RESPONSABLE POR LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES
PROFESIONAL COLABORADOR

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 21 DE 36 | PLANCHA No: ES21

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 21 DE 36 | PLANCHA No: ES21

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MEJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-241903
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 96

NOTAS:

Jaime Bolaños
Coordinador

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 252002-208244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ingeniero. MIGUEL LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID RANGEL SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TTODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO H4 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

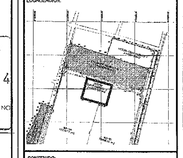
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

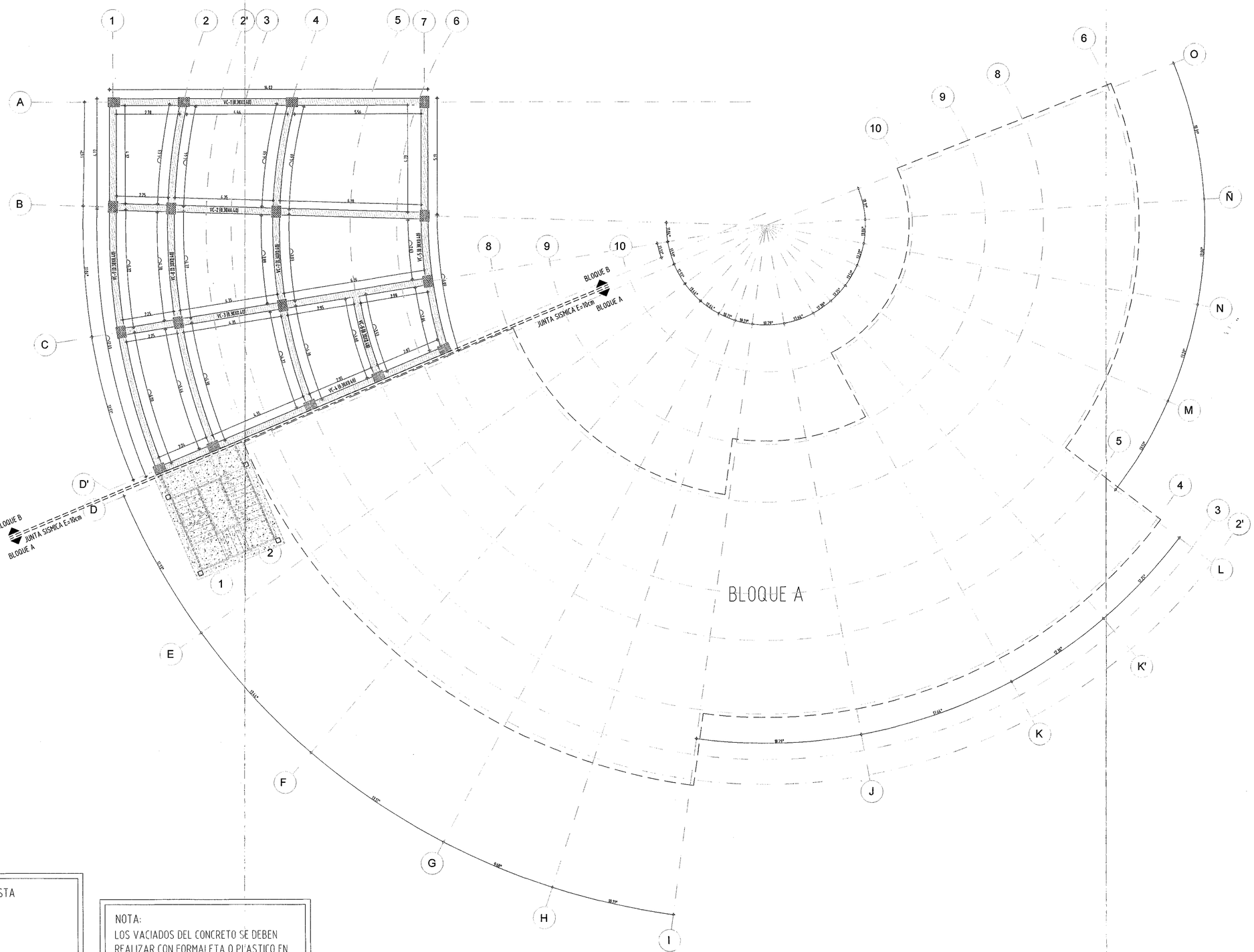
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

DETALLES DE ZAPATAS Y DESPIECES DE COLUMNAS
BLOQUE B



V°B° INGENIERO GEOTECNISTA

ING. CIVIL.
MAT. PROF.

NOTA:
LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA O PLASTICO EN POLIETILENO, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL SUELO.

PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN - BLOQUE B
Escala:...1:75

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3 | PLANO No: ES22
PLANO No: 22 DE 36

CONTRATANTE:
NOTAS GONZALES Y DETALLES DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁQUIME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-219508
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 3-08 7 99

NOTAS:
Juan Bohórquez
Geotecnista

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Andres F Barrantes A
Ing Civ. ANDRÉS FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-230244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. №68202-230132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID PARDA SANCHEZ
DESPACHO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEDERSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL, DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO DISEÑO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO STANLEY CON, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

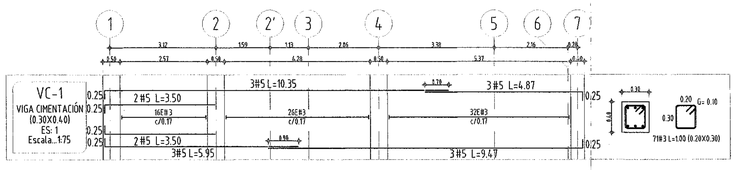
CURADURÍA URBANA Nº2 PARA PEQUEÑAS
31 OCT 2025
25126-2-25-0177

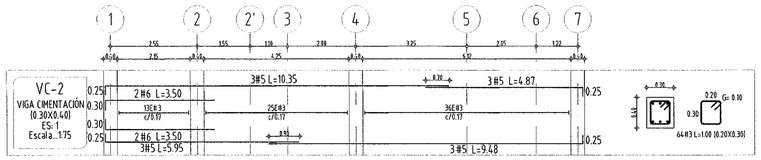
CURADURÍA URBANA Nº2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025

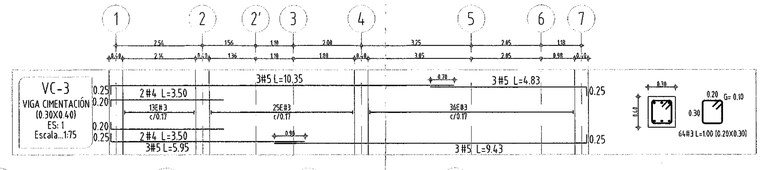
LOCALIZACIÓN:

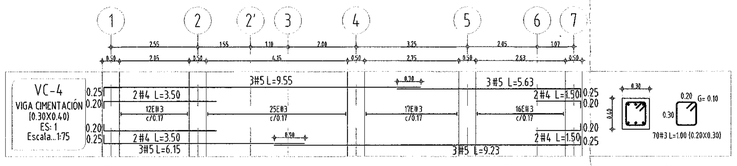
CONTENIDO:
PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE B

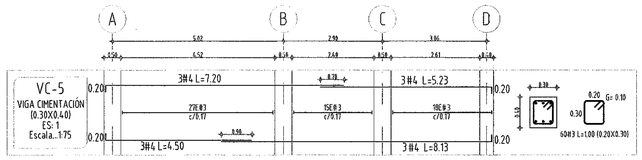
DESPIECES DE VIGAS BLOQUE B

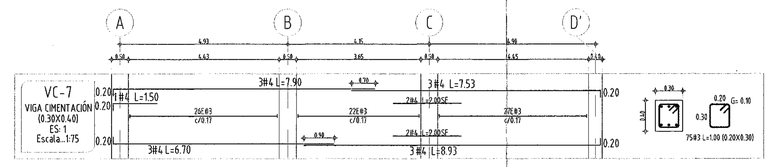


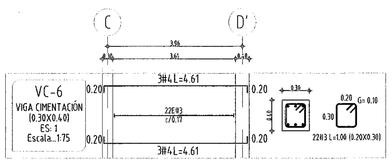


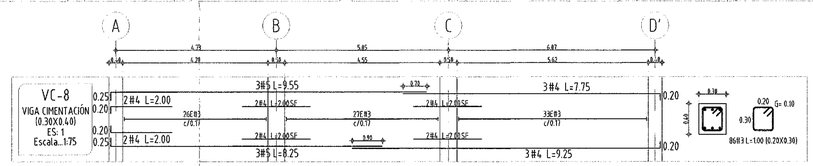


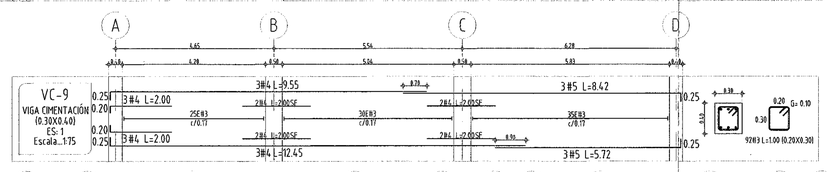


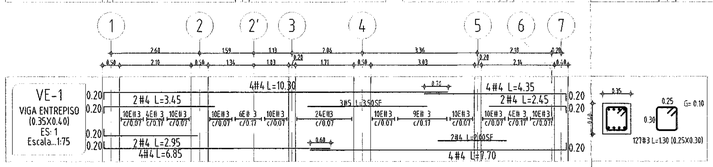


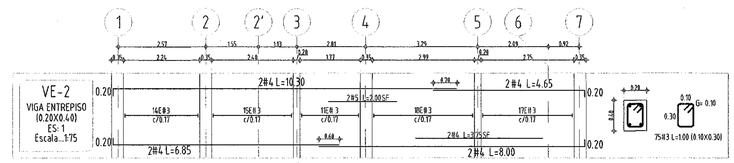


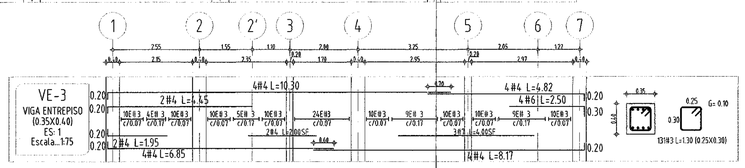


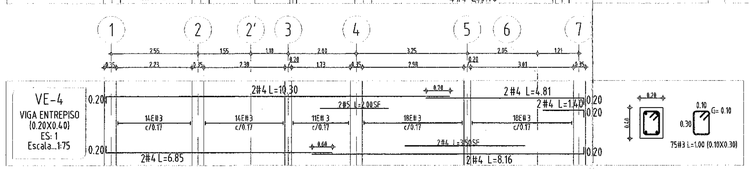


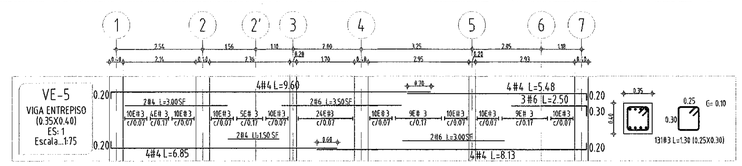


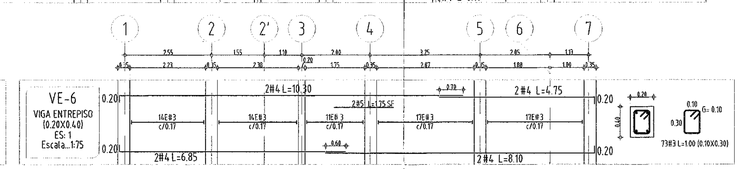


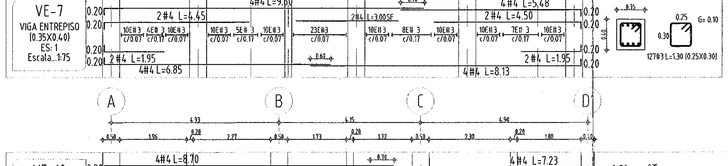


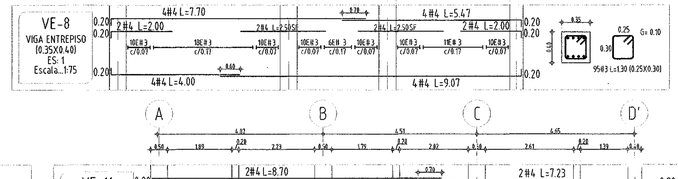


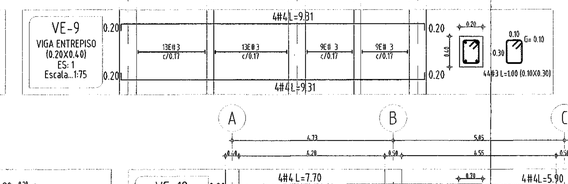


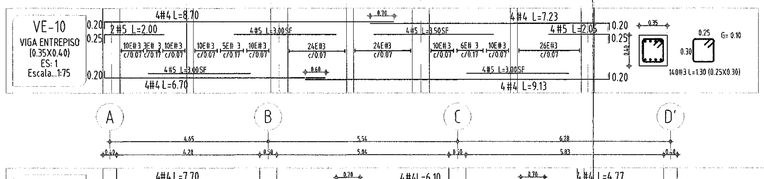


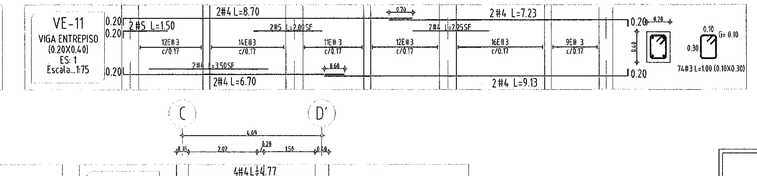


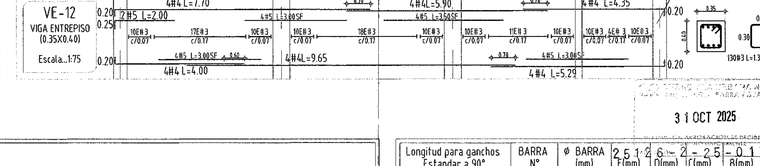


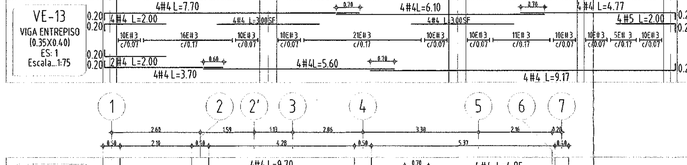


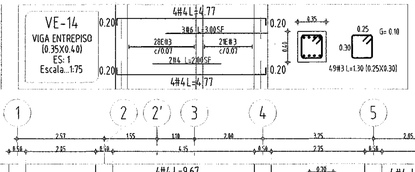


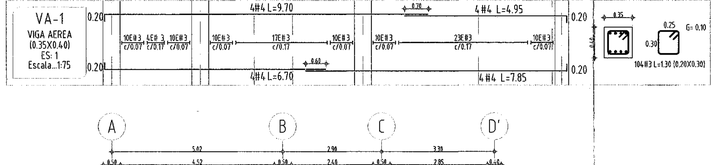


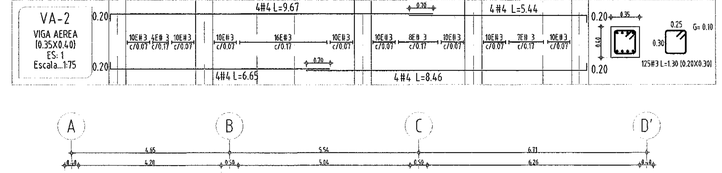


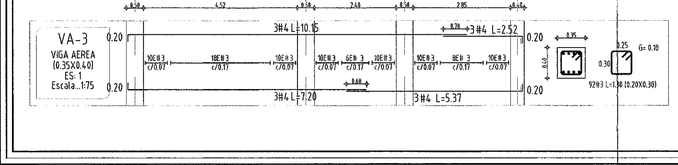


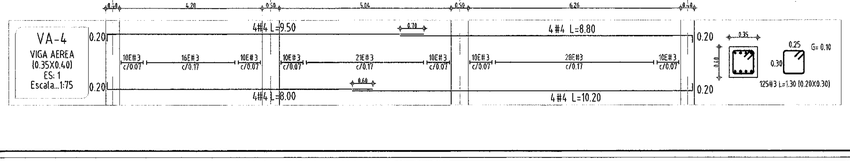












CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

Barra	REFUERZO VIGAS	COLUMNAS
#2	0,40	0,40
#3	0,60	0,60
#4	0,70	0,70
#5	0,95	0,95
#6	1,10	1,10
#7	1,60	1,60
#8	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

CUADRO DE GANCHOS

Barra	REFUERZO PRINCIPAL 90º	180º	ESTRIBOS 135º - 180º
#2	0,80	0,80	0,00
#3	0,13	0,13	0,00
#4	0,20	0,15	0,10
#5	0,25	0,20	-
#6	0,30	0,25	-
#7	0,35	0,30	-
#8	0,40	0,35	-

Las unidades se encuentran en metros.

Longitud para ganchos
Estandar a 90°
fy= 240 y420 MPa

BARRA Nº	ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	77	38	22	112	86
3	9.5	114	57	33	166	128
4	12.7	152	76	44	222	171
5	15.9	191	95	56	278	215
6	19.1	229	115	67	334	258
7	22.2	266	133	78	388	300
8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos
Estandar a 180°
fy= 240 y420 MPa

BARRA Nº	ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
2	6.4	60	38	45	130	105
3	9.5	60	57	67	164	126
4	12.7	60	76	89	200	149
5	15.9	64	95	111	238	175
6	19.1	76	115	134	286	210
7	22.2	89	133	155	333	244
8	25.4	102	152	178	381	279

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

___ # _ L= ___

- Cantidad de Barras
- Número de la barra en octavos de pulgada
- Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

CURADURIA URBANA Nº2
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA
LICENCIA DE CONSTRUCCIÓN
RADICADO 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025
PROFESIONAL ENTIDAD

31 OCT 2025
25126-2-25-0177

ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 23 DE 36 | PLANCHA No: ES23

CONTRATANTE:
ESTRUCTURALES EN EDIFICIOS DE ALTURA
NORMA SISMORESISTENTE
ALCALDÍA DE CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y LOTEAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO.176-211050
DIRECCION DEL PREDIO: CL. 9 SUR 2 96

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Andres F. Gamboa A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-216824 CND

REVISION INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68240-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO-RESISTENTE (NSR 10)

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (LOS ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFORMAR EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A.10 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, YO SUELDO, YO EL PROYECTO ELECTRICO, YO PROYECTO ILUMINACION, YO PROYECTO HIDROSANITARIO, YO PROYECTO VENTILACION, YO PROYECTO SEGURIDAD, YO PROYECTO VENTANERIA, YO PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

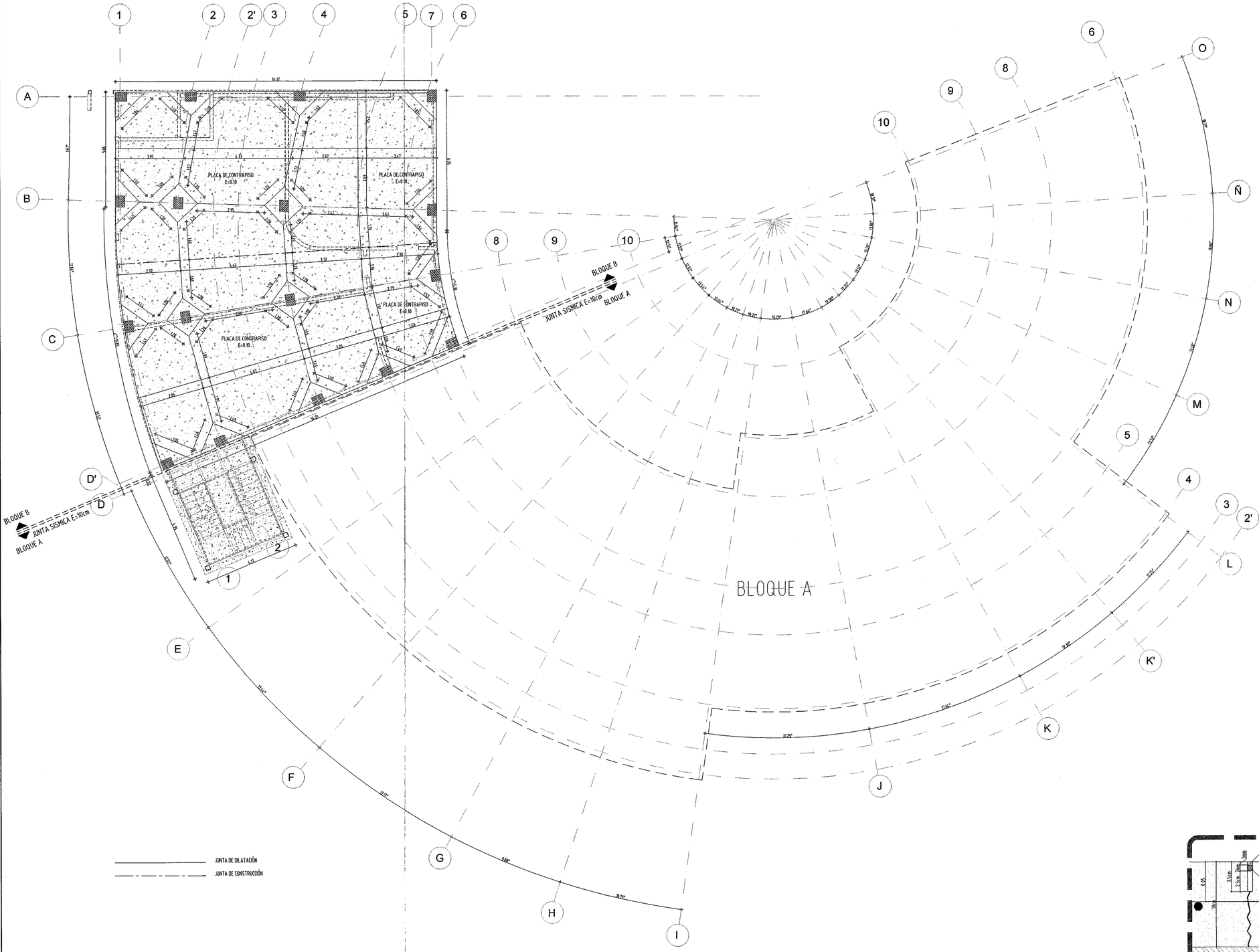
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES ELIMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

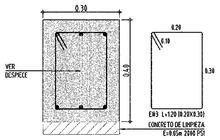
LOCALIZACIÓN:

CONTENIDO:
DESPIECES VIGAS DE CIMENTACIÓN BLOQUE B



PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO - BLOQUE B

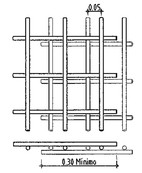
Escala...1:75



SECCION VIGA CIMENTACIÓN (VC)

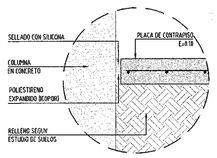
(0.30X0.40)

Escala...1:10



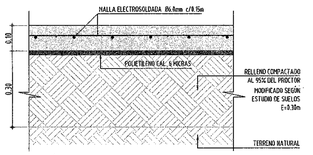
TRASLAPO MINIMO EN MALLAS

Escala ... 1:10



DETALLE JUNTA EN COLUMNA

Escala...1:10



SECCIÓN PLACA DE CONTRAPISO E=0.10m

Escala ... 1:10

NOTAS DE DISEÑO:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- Aa = 0.15 Av = 0.20 Fa = 2.10 Fv = 3.20
- PERFIL DEL SUELO TIPO: E
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I=1.25
- GRUPO DE USO= III
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Ro=5.00
- CARGA VIVA DE CUBIERTA=50 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CARGA VIVA DE ENTREPISO=200 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6.57 Ton/m^2
- VELOCIDAD VIENTO = 100 Km/h

ESPECIFICACIÓNES:

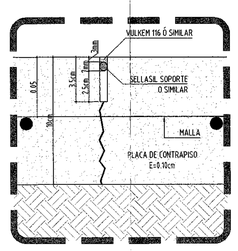
CONCRETOS ESTRUCTURA: f'c=28 MPa
CONCRETO RAMPA: f'c=28 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420 MPa
CONCRETO DE SOLADO: f'c=14MPa
CONCRETO CICLOPEO: 60% RAJÓN 2.6" 40% CONCRETO 2500 PSI
RECUBRIMIENTO :
ZAPATAS: 5cm VIGAS AEREAS: 4cm
VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5cm COLUMNAS: 4cm
EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321 AGREGADOS SEGÚN NTC 174

31 OCT 2025

NO VÁLIDA APROBACIÓN DE PLANOS PARA ESTE SECTOR ANALIZADO

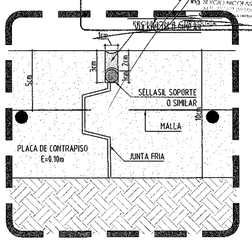
Curaduría 2 - 2025 - 0177

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 Nov 2025
NO VÁLIDA SIN SELLO SECO



DETALLE JUNTA DE DILATACIÓN

Escala...1:2



DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCIÓN

Escala...1:2

NOTAS:

Ing. Dr. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No.68202-238124 CND

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Dr. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No.25202-238124 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing. MSC. HELMER EDUARDO HERRERA BENITEZ
Mat. PRF. No.68202-209132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y COSNTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION TIPO EK CALDEADOS CUMPLIDOS CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

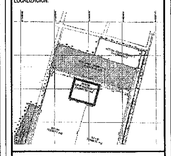
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL PLACA DE CONTRAPISO Y CETALLES BLOQUE B

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	24 DE 39	PLANCHA No:	ES24

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

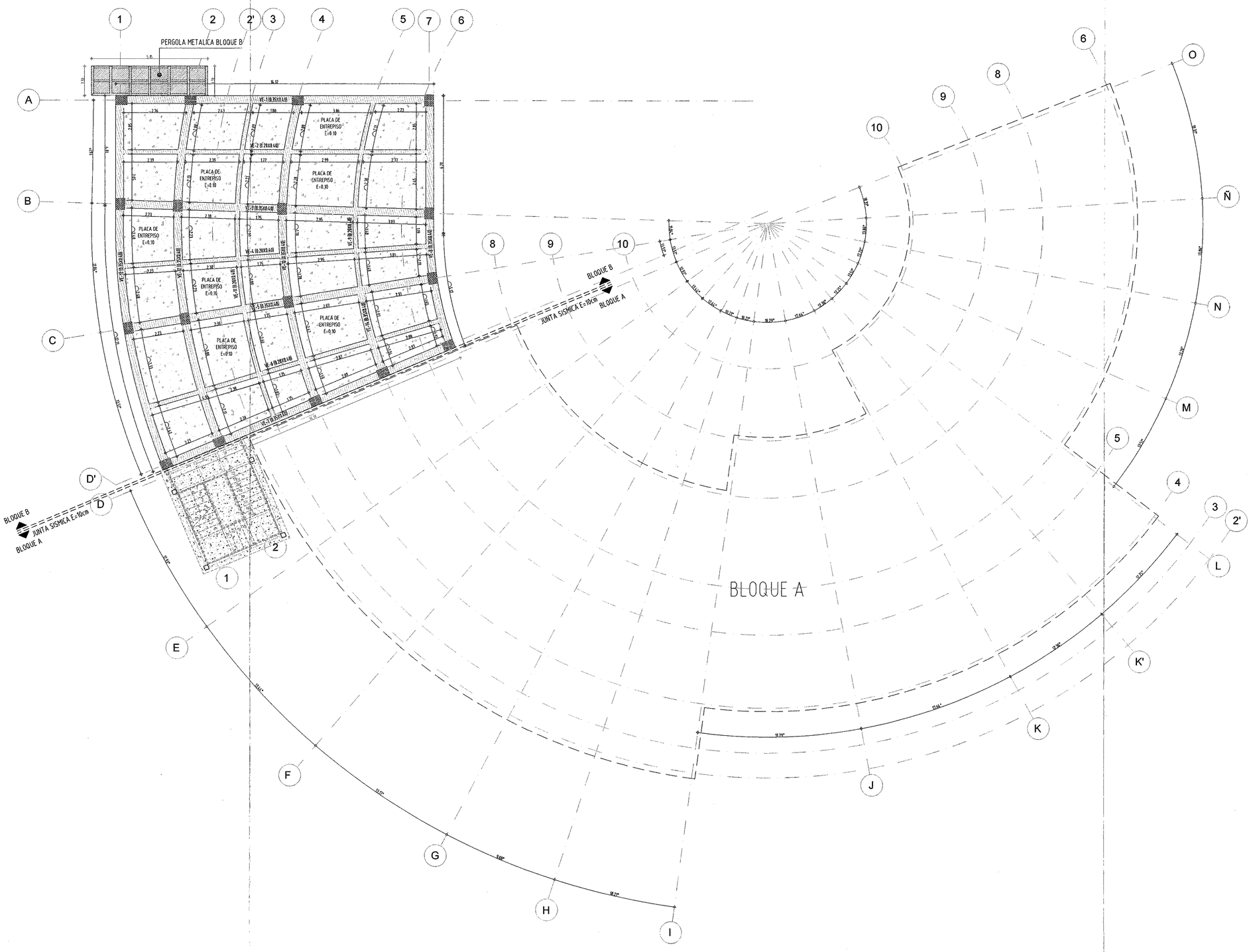
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y DERRAMENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 170-215959
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 3SUR 7-96



PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO - BLOQUE B

Escala:1/75

PLANO No:	25 DE 35
PLANCHA No:	ES25

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER.

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-241568
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 3 95

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238144 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing. JULIAN LORENZO HERRERA BENITEZ
Mat Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

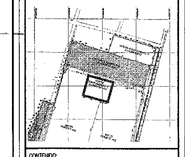
RADICADO PARA REVISIÓN N°2
PARA APROBACIÓN PARA OBRAS FASES
31 OCT 2025
MODIFICACIÓN O APLICACIÓN SE RECIBE POR ESTE RADICADO
25126-2-25-0177

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARADAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA
DP: 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
PROFESIONAL CURADOR
Ing. SERGIO NICOLAS MORENO
CURADOR URBANO N°2

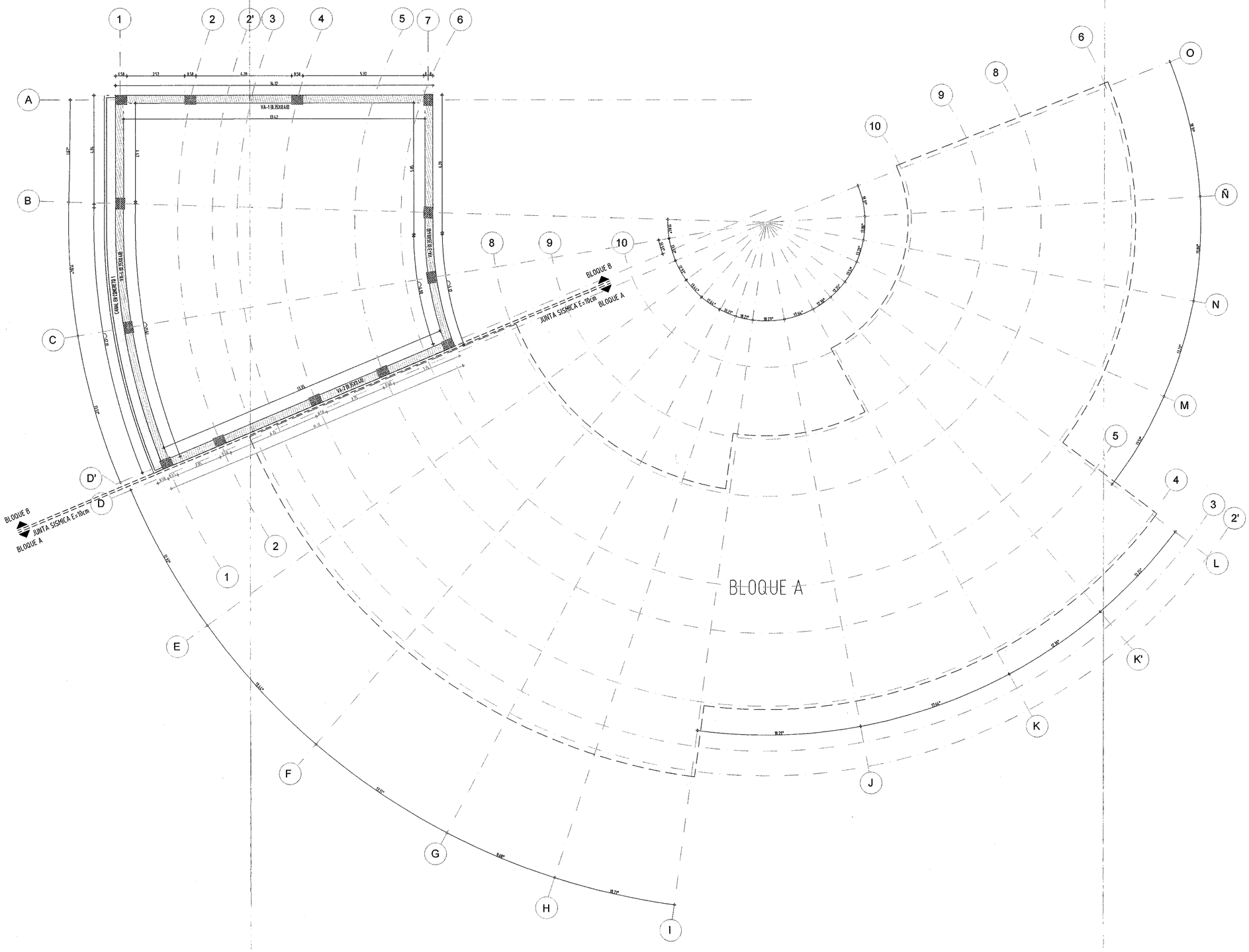
LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL VIGAS DE ENTREPISO
BLOQUE B

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. AYGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No: 25 DE 35		PLANCHA No:	ES25



PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS - BLOQUE B

Escala:1:75

CURADURIA URBANA N°2
CAJICA
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS

31 OCT 2025

LA RADICACIÓN DE LA SOLICITUD SE RECIBIÓ EN LA CURADURÍA URBANA

25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS

LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE: 25126-2-25-0424

FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025

PUESTA EN SERVICIO

PLANO No:	26 DE 35		ES26
VERSION:	3	REVISION:	3
APLICADO ORIGINAL:		ELABORO:	Ing. ANDRE YIMENA CARDONA
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-241992
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 16

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 252202-236144 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HEDER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 682022-209132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID TORCA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFORMISE EN TODOS A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DIESEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VIDEOVIGILANCIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

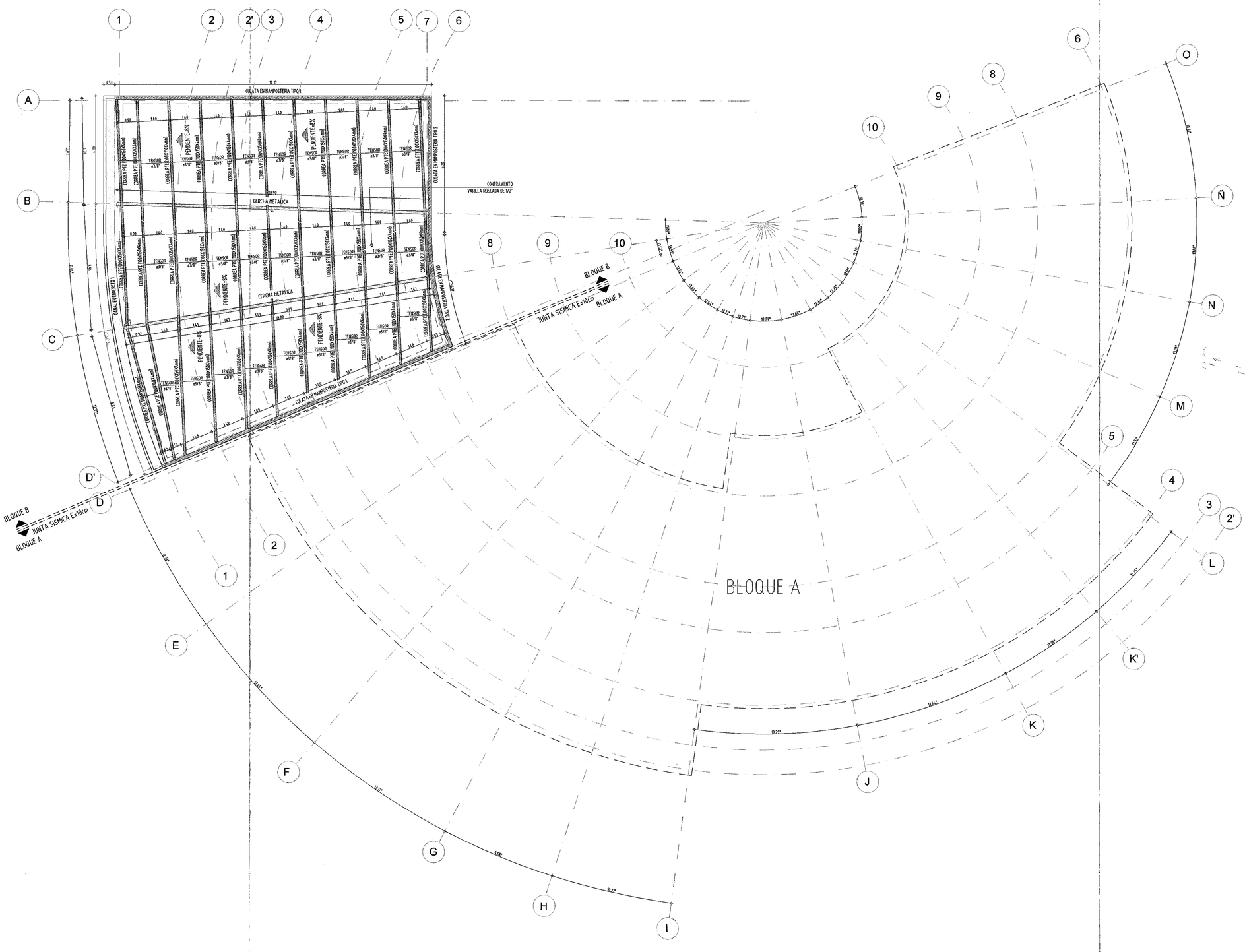
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL DE VIGAS AEREAS
BLOQUE B



PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA - BLOQUE B

Escala: 1:75

31 OCT 2025

25126-2-25-0177

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICION: 19 NOV 2025

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
MUNICIPIO DE MATRICULA INMOBILIARIO 50-2419M
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 CAR 2 16

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-230244 CND

REVISION INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HECTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTAJINA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

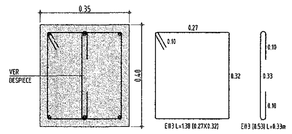
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

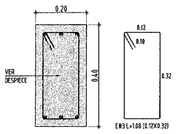
CONTENIDO:

PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA PISO 1 Y PISO 2 BLOQUE B

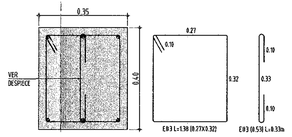
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANDRE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	2
PLANO No:	27 DE 36	PLANCHA No:	ES27



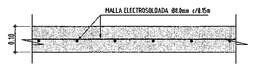
SECCIÓN VIGA ENTREPISO
(0.35X0.40)
Escala:...1:10



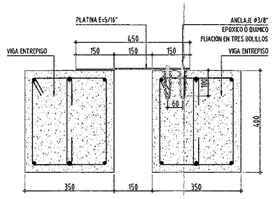
SECCIÓN VIGA ENTREPISO
(0.20X0.40)
Escala:...1:10



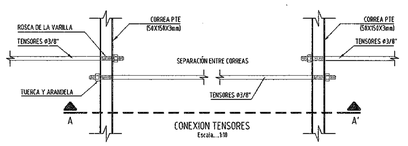
SECCIÓN VIGA AÉREA
(0.35X0.40)
Escala:...1:10



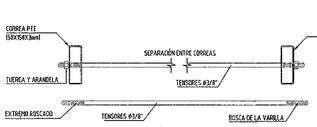
SECCIÓN PLACA DE ENTREPISO E=0.10m
Escala:.... 1:10



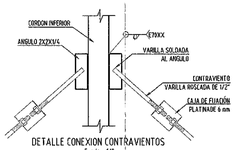
CORTE JUNTA ENTRE EDIFICACIONES L=0.15m
Escala:... 1:10



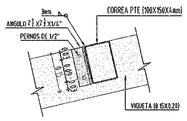
CONEXION TENSORES
Escala:...1:10



CORTE A-A' CONEXION TENSORES
Escala:...1:10



DETALLE CONEXION CONTRAVIENTOS
Escala:...1:10



DETALLE A
ANCLAJE CORREA A CULATA
Escala:...1:10

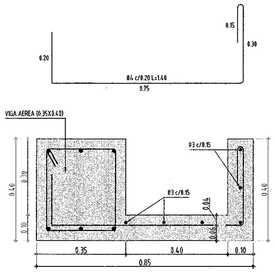
DETALLE PERNO Ø1/2" L=0.15cm
Escala:...1:5



PTE 100X150X4mm
Escala:... 1:10



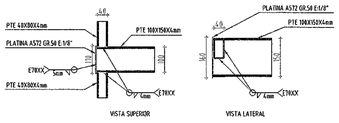
PTE 40X80X4mm
Escala:... 1:10



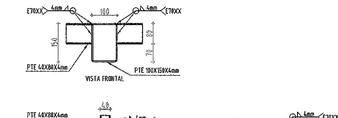
SECCIÓN CANAL EN CONCRETO 1
Escala:...1:10







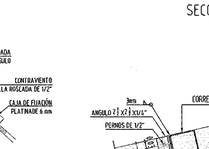
DETALLE 1
Escala:...1:10



DETALLE 2
Escala:...1:10

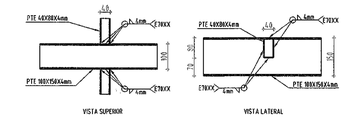
DETALLE 3
Escala:...1:10

VISTA EN PLANTA



VISTA EN ALZADO

DETALLE UNIÓN CORREA A PERFIL PTE DE CERCHA
Escala:...1:10



DETALLE 4
Escala:...1:10



ESTOS TAMAÑOS DE LA SOLDADURA APLICAN EN EL CASO DONDE NO SEA INDICADO EN LOS DETALLES DE DISEÑO.	
MAYOR ESPESOR DE LAS PIEZAS EN CONTACTO	DIMENSIÓN DEL FILETE (D)
hasta 6mm	3mm
de 6mm a 12mm	5mm
de 12mm a 19mm	6mm
de 19mm a 38mm	8mm

NOTAS GENERALES:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADASEN MILIMETROS. (S.I.L.C) 2.
- LAMINAS A-572 Gr 50
- ANGULOS: A-572 Gr 50
- PERNOS DE ANCLAJE A-193 Gr B7
- PERFILES TUBULARES A-500 Gr C
- TORNILLERIA: A-325
- SOLDADURA: E70XX

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES Y CAJÓN):
ESPESOR DE 1.5mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa
ESPESOR DE 1.9mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa
TUBERIA PARA CERRAMIENTO:
Calidad AISI/SAE ó 100, ASTM A-366 Galvanizado
ACERO PERFIL TUBULAR ESTRUCTURAL: ACERO GRADO 50 fy=350 MPa
ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS:
A-572 Gr 5 fy=350 MPa, 50000PSI
SOLDADURAS: ELECTRODO E-60XX NORMAS AWS
PERNOS ROSCADOS GRADO A 325 O EQUIVALENTE
RECUBRIMIENTO BASE:
4 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR.
RECUBRIMIENTO DE ACABADO:
2 MILS ESMALTE URETANO SERIE 36 O SIMILAR
LA PERFILERÍA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; YA QUE, ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.

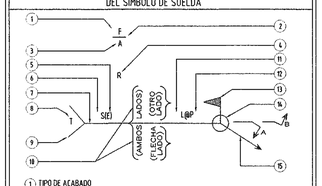
SIMBOLOGÍA ESTANDAR PARA UNIONES SOLDADAS

ATRAS	PALETE	RANURAS O BORDES DE PIEZAS A SER SOLDADAS: TAPÓN O RANURA	CUADRADA	V	BISEL	U	J	ACAMPANADA	BISEL ACAMPANADO

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SUELDA

APOYO	APOYO	TODO EL CONTORNO	SUELDA DE CAMPO	CONTORNO: AL RAS	CONTORNO: CONVEXO	REFERENCIA AWS A2.4-79
M	M					

LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SIMBOLO DE SUELDA



1. TIPO DE ACABADO
2. TIPO DE CONTORNO
3. BORDE DE LAS PIEZAS
4. ANCHO DE TAPÓN o PROFUNDIDAD DE SUELDA
5. GARGANTA DE SUELDA
6. PROFUNDIDAD DE PREPARACIÓN
7. LINEA DE REFERENCIA
8. REFERENCIA A ESPECIFICACIÓN
9. COLA (SE OMITE SI NO HAY REFERENCIA)
10. SIMBOLOGIA BASICA DE SUELDA Y/O REFERIDO A DETALLE
11. LONGITUD DE SUELDA
12. ESPACIAMIENTO CENTRO A CENTRO DE SUELDAS
13. SOLDADURA DE CAMPO
14. SOLDADURA TODO EL CONTORNO
15. SITIO DE SUELDA

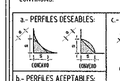
EJECUCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS

LOS MATERIALES A EMPLEAR SERÁN:
SOLDADURA ELECTRODO E70XX

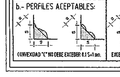
FABRICACIÓN EN TALLER:
AL EFECTO DE UN MÁXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS MATERIALES, SE ACEPTARÁ HASTA UN EMPALME SOLDADO (SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA EN PERFILES DE MAS DE SEIS METROS DE LONGITUD).
LAS PERFORACIONES PARA PERNOS SE REALIZARAN CON TALADROS Y NO SE PERMITIRÁ REALIZARLOS CON SOPLETE O PUNZON.
LAS PLATINAS Y PLANCHAS EN GENERAL SE CORTARAN CON GUILLOTINA, NO SE PERMITIRA EL CORTE CON SOPLETE.
LOS ELEMENTOS METÁLICOS FABRICADOS EN TALLER SE CUBRIRÁN (PREVIA LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DEL OXIDO SUPERFICIAL) CON UNA MANO DE ZINCROMATO Y UNA MANO DE ANTICORROSIVO (EN COLORES DIFERENTES) Y UNA MANO DE ESMALTE GRIS.
LOS PERFILES LAMIDADOS DE ACERO NECESITAN PINTURA ANTICORROSIVA VASHPRIMER.
LA ULTIMA MANO SE APLICARA UNA VEZ CONCLUIDO EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ESTE PROCESO DE PINTADO SE APLICARA INCLUSO EN LAS SUPERFICIES QUE ESTARAN EN CONTACTO CON PLACAS DE UNIÓN.

SOLDADURAS:
SE UTILIZARA EL METODO DE SOLDADURA ELECTRICA MANUAL, CON ELECTRODO REVESTIDO, EN TODOS LOS ENCUENTROS DE CORREAS, CARTELAS, PLATINAS Y PERFILES METALICOS EN GENERAL.
PARA LA INSPECCION VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARA EL SIGUIENTE CRITERIO:
A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LAS SOLDADURAS DEBEN SER CONTINUAS.

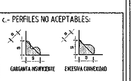
a.- PERFILES DESEABLES:

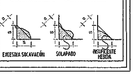


b.- PERFILES ACEPTABLES:

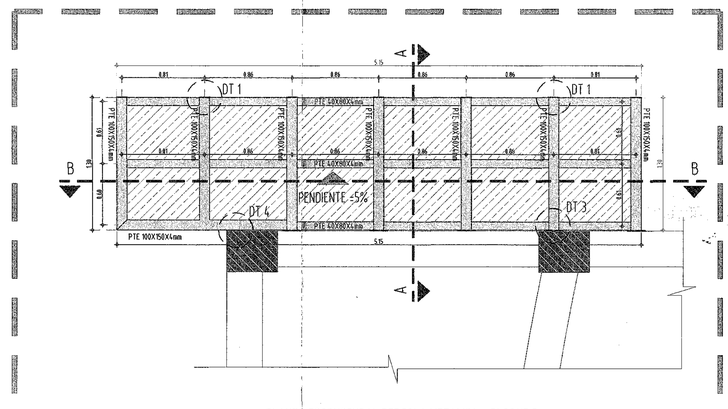


c.- PERFILES NO ACEPTABLES:

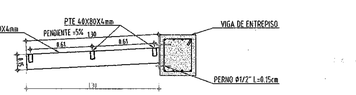




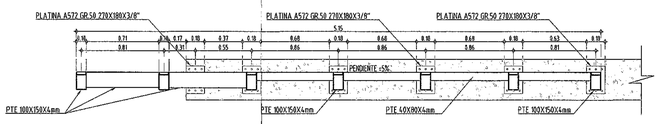
CONEXIONES A DESLIZAMIENTO CRITICO	
DIAMETRO	TORQUE LB.FT
1/2"	100
5/8"	200
3/4"	350
7/8"	550



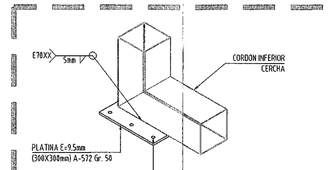
PLANTA ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE B
Escala:.....1:25



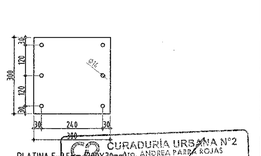
CORTE A-A ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE B
Escala:.....1:25

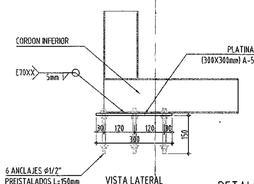


CORTE B-B ESTRUCTURAL PERGOLA METALICA - BLOQUE B
Escala:.....1:25

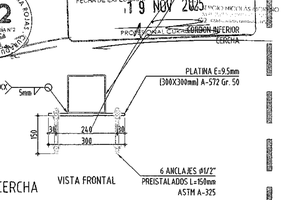


ISOMETRIA



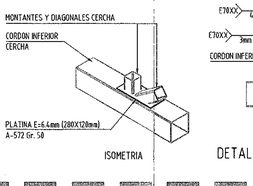


VISTA LATERAL

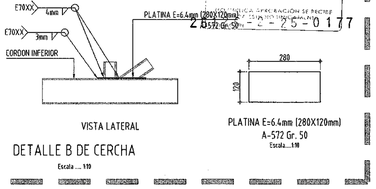


VISTA FRONTAL

DETALLE A DE CERCHA
Escala:.... 1:10

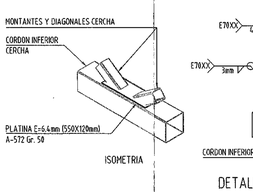


ISOMETRIA

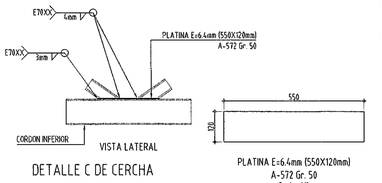


VISTA LATERAL

DETALLE B DE CERCHA
Escala:.... 1:10



ISOMETRIA



VISTA LATERAL

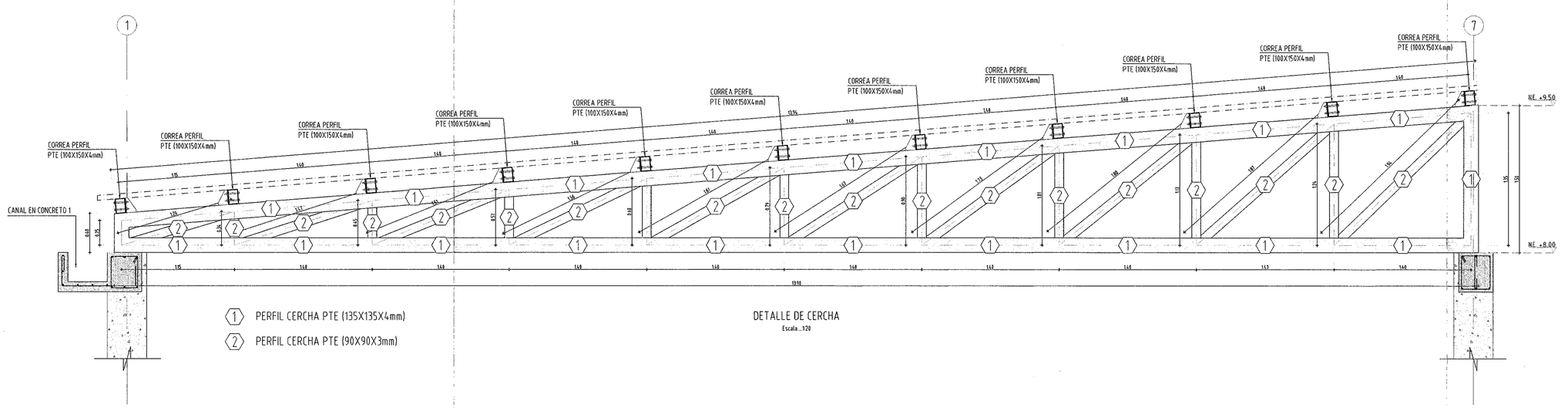
DETALLE C DE CERCHA
Escala:.... 1:10

CURADURÍA URBANA N°2
Dra. ANDREA PARRA ROJAS
ESTOS DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRA
Estudios y Diseños
5 1 2 6 - 2 - 25 - 0424
FECHA DE EXPEDICIÓN
19 NOV 2025
PROPIEDAD HORIZONTAL - CONSTRUCCIÓN - OBRA NUEVA
CURADURIA N°2 DE CAJICA
ANDREA PARRA ROJAS

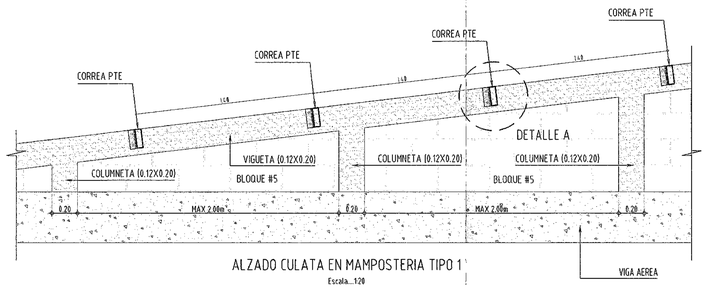
CURADURÍA URBANA N°2
Dra. ANDREA PARRA ROJAS
ESTOS DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRA
Estudios y Diseños
5 1 2 6 - 2 - 25 - 0177
FECHA DE EXPEDICIÓN
31 OCT 2025
PROPIEDAD HORIZONTAL - CONSTRUCCIÓN - OBRA NUEVA
CURADURIA N°2 DE CAJICA
ANDREA PARRA ROJAS

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	28 DE 35	PLANCHA No:	ES28

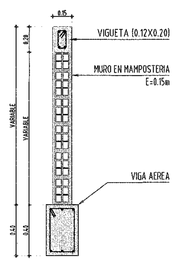
No.	OBSERVACION:	FECHA:



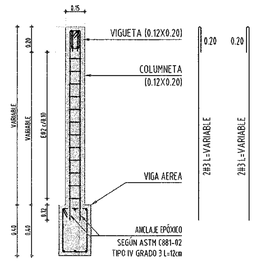
DETALLE DE CERCHA
Escala...1:20



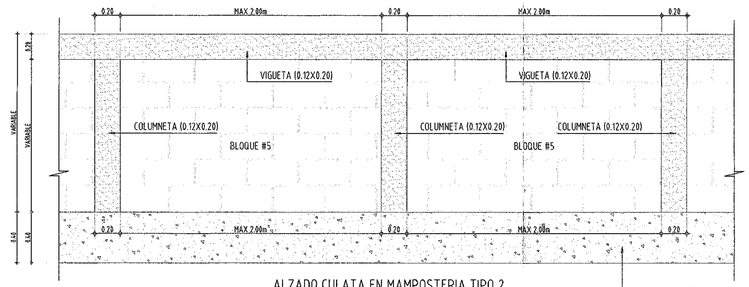
ALZADO CULATA EN MAMPOSTERIA TIPO 1
Escala...1:20



ALZADO MURO EN MAMPOSTERIA
Escala...1:20

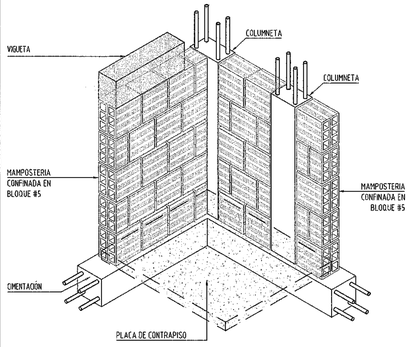


ALZADO COLUMNETA
Escala...1:20

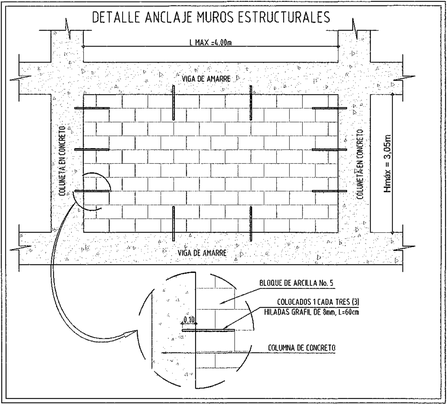


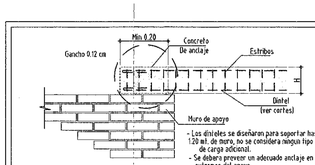
ALZADO CULATA EN MAMPOSTERIA TIPO 2
Escala...1:20

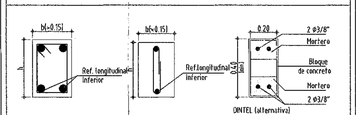
DETALLE CONFINAMIENTO MUROS



DETALLE ANCLAJE MUROS ESTRUCTURALES







DINTELES PARA VANOS DE PUERTAS Y VENTANAS
Sin escala

DINTELES

L HASTA (m)	ESTRIBOS	ALTURA (m)	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR b ≤ .15	REFUERZO LONGITUDINAL INFERIOR b > .15	REFUERZO LONGITUDINAL SUPERIOR
1.00	Ø1/4"c/0.20	0.12	1 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"	1 Ø 3/8"
2.00	Ø1/4"c/0.20	0.15	1 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"	2 Ø 3/8"
3.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.15	2 Ø 1/2"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
4.00	Ø1/4" 8 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.20	2 Ø 5/8"	2 Ø 1/2"	2 Ø 3/8"
5.00	Ø3/8" 13 c/0.15 extremos Resto c/0.20	0.25	2 Ø 5/8"	2 Ø 5/8"	2 Ø 3/8"

MATERIALES:

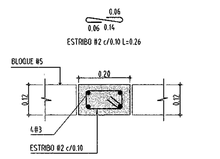
CONCRETO ESTRUCTURA: f'c=28 MPa =4000 PSI
RESISTENCIA DE LA MAMPOSTERIA: f'm=17.5 MPa
UNIDADES DE MAMPOSTERIA: f'cu=4 MPa
MORTERO DE PEGA: MORTERO TIPO M =f'cp=17.5 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=6000P PSI =420 MPa
RESISTENCIA MINIMA MAMPOSTERIA f'm=11.22 MPa
LAS UNIDADES DE LADRILLO DE PERFORACIÓN HORIZONTAL DEBEN CUMPLIR CON NTC 4205
RECUBRIMIENTO: COLUMNETAS Y VIGUETAS= 3cm



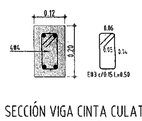
ALZADO REFUERZO TRANSVERSAL TIPICO
Escala...1:10

NOTA: DE ENCONTRARSE MATERIAL ORGANICO Y POCO COMPETENTE SE DISPONDRÁ DE UN CONCRETO CICLOPEO BAJO LAS VIGAS DE CIMENTACIÓN HASTA ENCONTRAR ESTRATO PORTANTE.

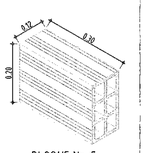
NOTA: LAS VIGAS DE AMARRE DEBEN FORMAR ANILLOS CERRADOS ENTRELAZADO LOS MUROS ESTRUCTURALES EN LAS DOS DIRECCIÓNES DE LOS EJES PARA CONFORMAR DIAFRAGMAS CON AYUDA DEL ENTRE PISO Y LA CUBIERTA.



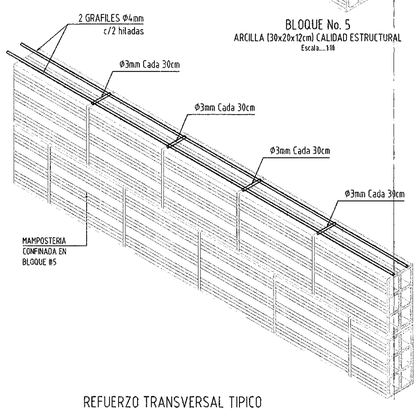
COLUMNETA DE CONFINAMIENTO
Escala...1:10



SECCIÓN VIGA CINTA CULATAS (0.12X0.20)
Escala...1:10



BLOQUE No. 5
ARCILLA (30x20x12cm) CALIDAD ESTRUCTURAL
Escala...1:10



REFUERZO TRANSVERSAL TIPICO
Escala...1:10

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA No. 25126-2-25-0177
FECHA DE EXPEDICIÓN: 31 OCT 2025
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
CURADURÍA URBANA CAJICÁ

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA LICENCIA No. 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
Ing. SERGIO ANDRES ARDILA ARIAS
CURADOR URBANO



ESCALA: INDICADAS | FECHA: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 29 DE 35 | PLANCHA No: ES29

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMOBILIARIA: 176-241859
DIRECCIÓN DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 86

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Andres F. Granados A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-258244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. HECTOR DAVID GARCIA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CERRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (-DE ACABADOS-), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECHADOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, YO DISEÑO, YO EL PROYECTO ELECTRICO, YO PROYECTO ILUMINACION, YO PROYECTO HIDROSANITARIO, YO PROYECTO VENTILACION, YO PROYECTO SEGURIDAD, YO PROYECTO VENTANERIA, YO PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

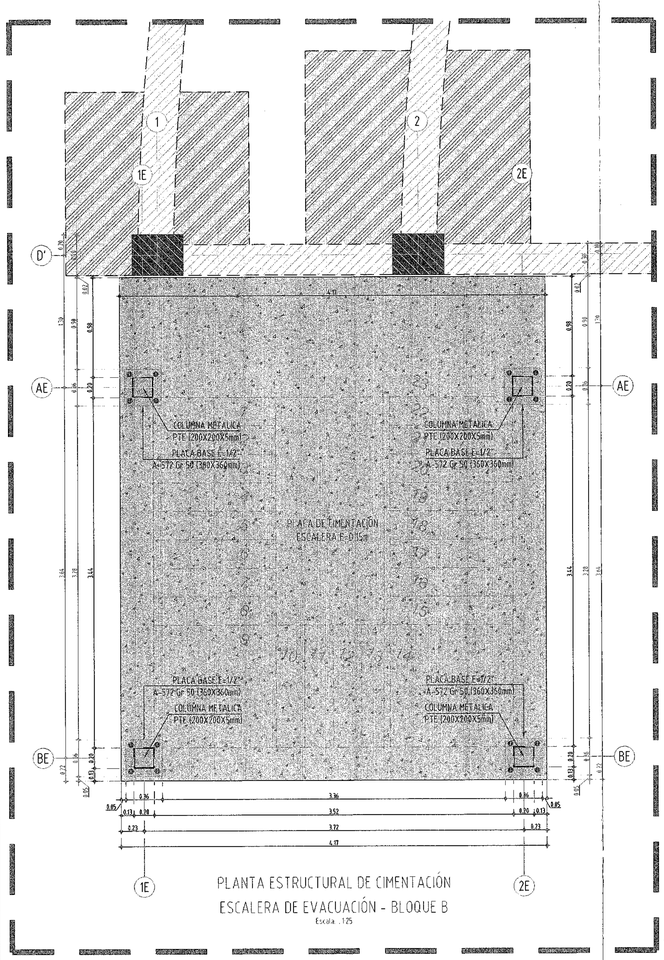
NOTAS:

MODIFICACIONES:

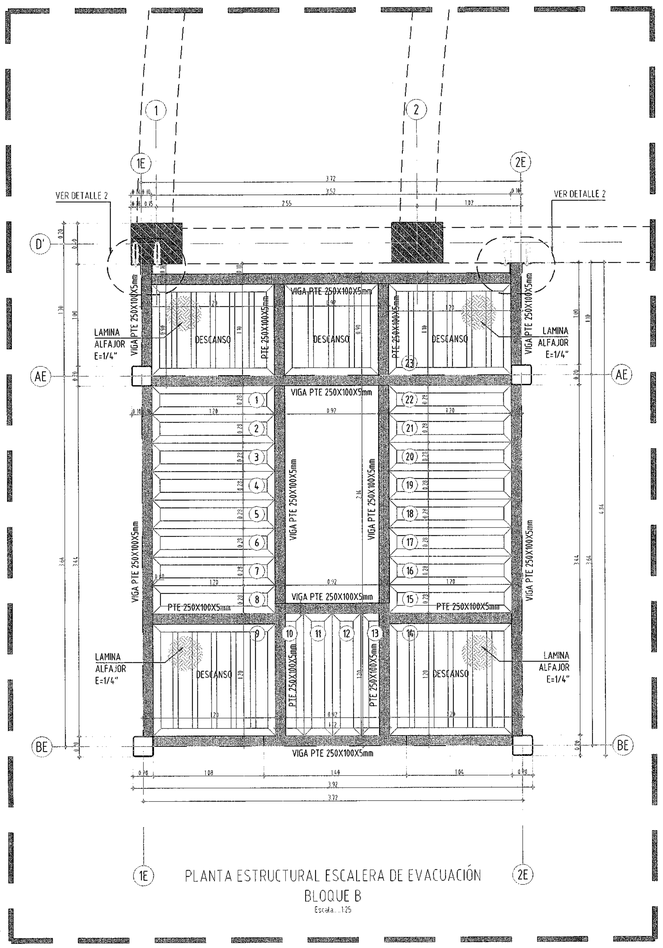
No.	OBSERVACIÓN:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

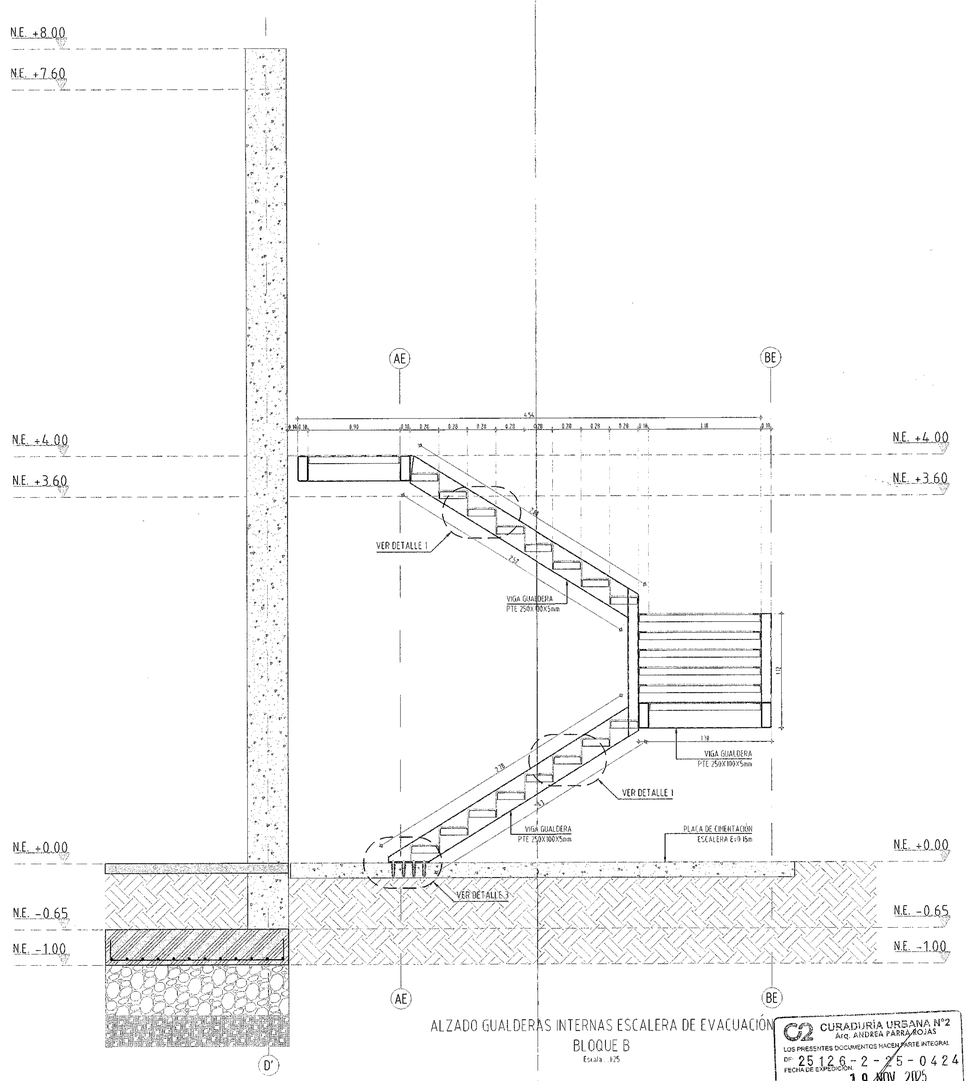
CONTENIDO:
DETALLE DE CERCHA, DETALLES DE CULATAS Y DETALLES DE MAMPOSTERIA BLOQUE 8



PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACIÓN
ESCALERA DE EVACUACIÓN - BLOQUE B
Escala : 1:25



PLANTA ESTRUCTURAL ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B
Escala : 1:25



ALZADO GUALDERAS INTERNAS ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B
Escala : 1:25

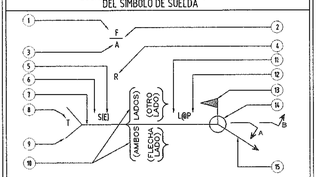
SIMBOLOGÍA ESTANDAR PARA UNIONES SOLDADAS

ATRAS	FILETE	TAPÓN O RANURA	RANURAS O BORDES DE PIEZAS A SER SOLDADAS: CUCHARADA	V	BISEL	U	J	ACAMPANADA	BISEL ACAMPANADO

SIMBOLOS SUPLEMENTARIOS DE SUELDA

APOYO	APOYO	CONTORNO: TODO EL CONTORNO	SUELDA DE CAMPO	CONTORNO: AL RAS	CONTORNO: CONVEXO	REFERENCIA AWS A2.4-79
M	M					

LOCALIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DEL SIMBOLO DE SUELDA



1. TIPO DE ACABADO
2. TIPO DE CONTORNO
3. BORDE DE LAS PIEZAS
4. ANCHO DE TAPON o PROFUNDIDAD DE SUELDA
5. GARGANTA DE SUELDA
6. PROFUNDIDAD DE PREPARACIÓN
7. LINEA DE REFERENCIA
8. REFERENCIA A ESPECIFICACIÓN
9. COLA (SE OMITE SI NO HAY REFERENCIA)
10. SIMBOLOGIA BASICA DE SUELDA Y/O REFERIDO A DETALLE
11. LONGITUD DE SUELDA
12. ESPACIAMIENTO CENTRO A CENTRO DE SUELDAS
13. SOLDADURA DE CAMPO
14. SOLDADURA TODO EL CONTORNO
15. SITIO DE SUELDA

EJECUCIÓN Y CONTROL DE CALIDAD PARA ESTRUCTURAS METALICAS

LOS MATERIALES A EMPLEAR SERÁN:
SOLDADURA ELECTRODO E7018

FABRICACIÓN EN TALLER:

AL EFECTO DE UN MAXIMO APROVECHAMIENTO DE LOS MATERIALES, SE ACEPTARÁ HASTA UN EMPALME SOLDADO (SOLDADURA DE PENETRACIÓN COMPLETA EN PERFILES DE MAS DE SEIS METROS DE LONGITUD).

LAS PERFORACIONES PARA PERNOS SE REALIZARAN CON TALADROS Y NO SE PERMITIRÁ REALIZARLOS CON SOPLETE O PUNZON.

LAS PLATINAS Y PLANCHAS EN GENERAL SE CORTARÁN CON GUILLOTINA, NO SE PERMITIRA EL CORTE CON SOPLETE.

LOS ELEMENTOS METÁLICOS FABRICADOS EN TALLER SE CUBRIRÁN (PREVIA LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DEL OXIDO SUPERFICIAL) CON UNA MANO DE ZINCROMATO Y UNA MANO DE ANTICORROSIVO (EN COLORES DIFERENTES) Y UNA MANO DE ESMALTE GRIS.
LOS PERFILES LAMINADOS DE ACERO NECESITAN PINTURA ANTICORROSIVA WASHPRIMER;
LA ULTIMA MANO SE APLICARA UNA VEZ CONCLUIDO EL MONTAJE DE LA ESTRUCTURA ESTE PROCESO DE PINTADO SE APLICARA INCLUSO EN LAS SUPERFICIES QUE ESTARAN EN CONTACTO CON PLACAS DE UNIÓN.

SOLDADURAS:

SE UTILIZARA EL METODO DE SOLDADURA ELECTRICA MANUAL, CON ELECTRODO REVESTIDO, EN TODOS LOS ENCUENTROS DE CORREAS, CARTELAS, PLATINAS Y PERFILES METALICOS EN GENERAL.
PARA LA INSPECCION VISUAL DE LOS CORDONES DE SOLDADURA SE ADOPTARA EL SIGUIENTE CRITERIO:
A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO LAS SOLDADURAS DEBEN SER CONTINUAS.

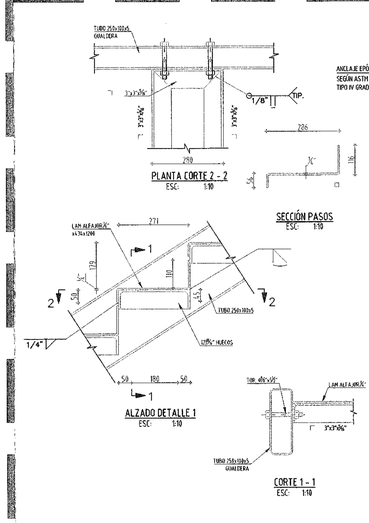
a.- PERFILES DESEABLES:
CONCAVO | CONVEXO

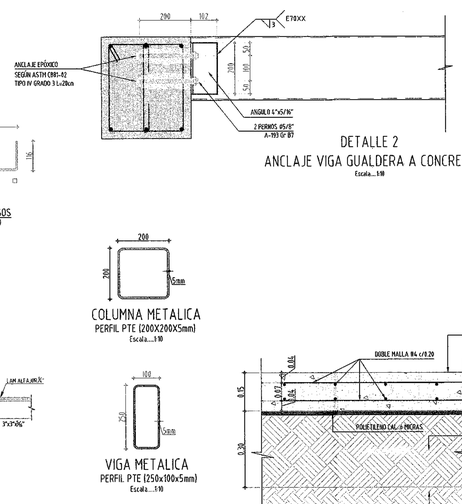
c.- PERFILES NO ACEPTABLES:
GARGANTA INSUFICIENTE | EXCESIVA CONVEXIDAD

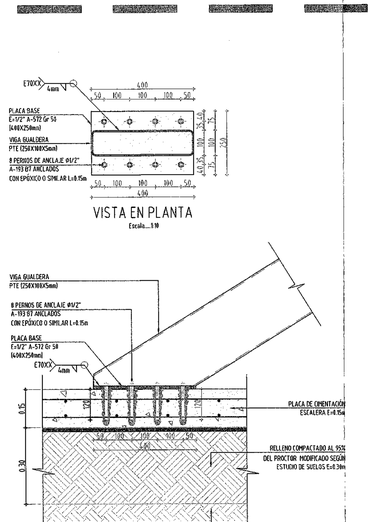
b.- PERFILES ACEPTABLES:
CONVEXIDAD "1" NO DEBE EXCEDER 2.0 mm. | EXCESIVA SOCAVACIÓN | SOLAPADO | INCLUSIONES METÁLICAS

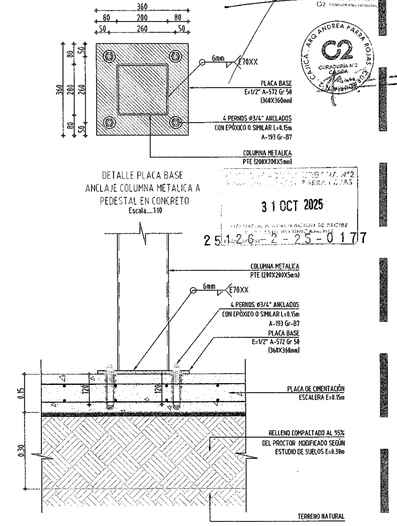
CONEXIONES A DESLIZAMIENTO CRITICO

DIAMETRO	TORQUE LB.FT
1/2"	100
5/8"	200
3/4"	350
7/8"	550









CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN
19 NOV 2025
PROYECTO APROBADO

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
31 OCT 2025
25126-2-25-0177

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	30 DE 35	PLANCHA No:	ES30

CONTRATANTE:
- ALCALDÍA DE - CAJICÁ
FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:
CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:
CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISION Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:
TIPO DE TITIANTE: JOHN MARIN Y CERNANDEZ
NUMERO DE MATRICULA INMO: 170-241098
DIRECCION DEL PREDIO: 13, 1 SUR 7 86

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Andres F Gonzalez A
Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:
Ing. HERNAN HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No. 68202-230132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:
Ing. VÍCTOR DAVID PARADA SÁNCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN SU TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACIÓN CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A.10 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR, CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

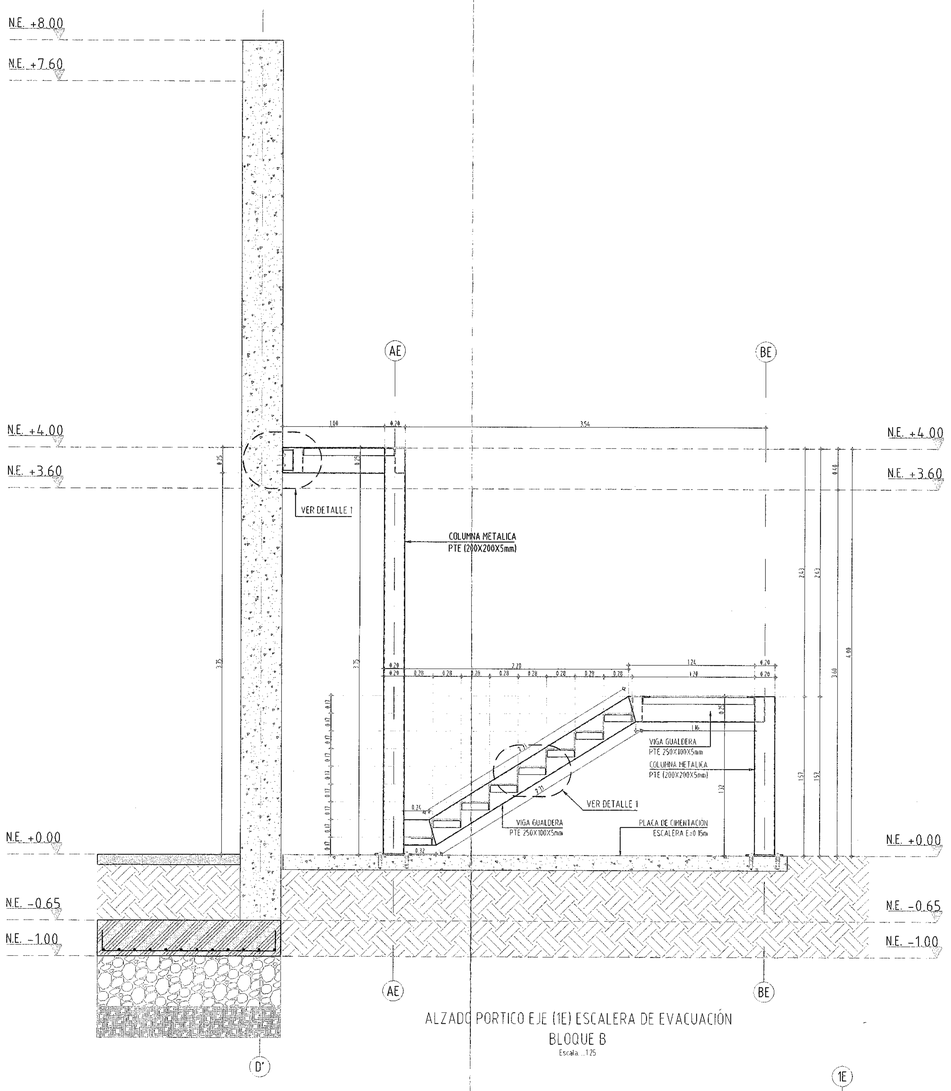
NOTAS:

MODIFICACIONES:

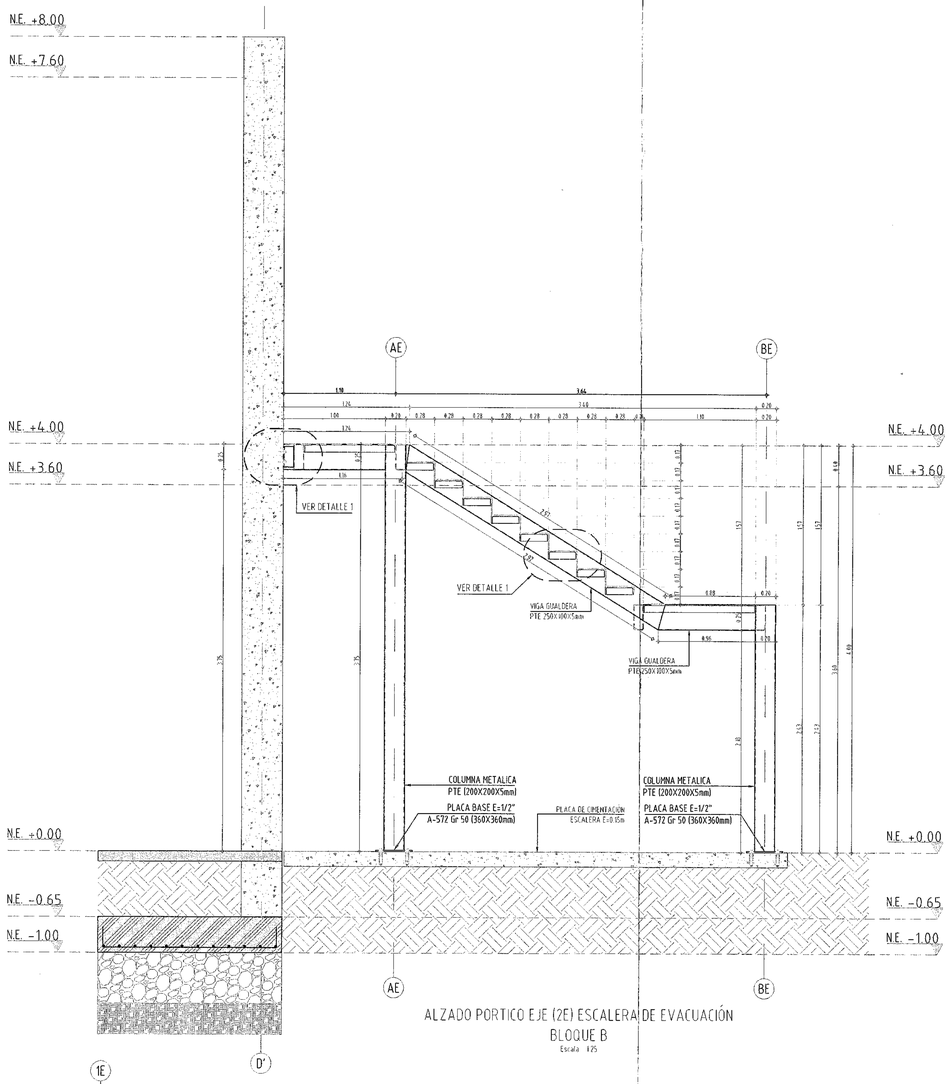
No.	OBSERVACIONES	FECHA:

LOCALIZACIÓN:

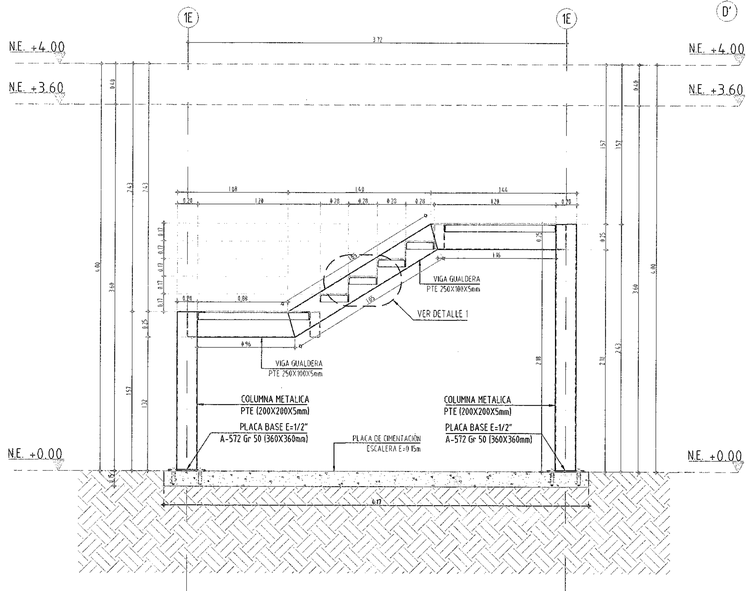
CONTENIDO:
DETALLES ESCALERA DE EVACUACIÓN BLOQUE B



ALZADO PORTICO EJE (1E) ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B
Escala : 1:25



ALZADO PORTICO EJE (2E) ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B
Escala : 1:25



ALZADO PORTICO EJE (BE) ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B
Escala : 1:25

ESTOS TAMAÑOS DE LA SOLDADURA APLICAN EN EL CASO DONDE NO SEA INDICADO EN LOS DETALLES DE DISEÑO:	
MENOR ESPESOR DE LAS PIEZAS EN CONTACTO	DIMENSIÓN DEL FILETE (D)
hasta 6mm	3mm
de 6mm a 12mm	5mm
de 12mm a 19mm	6mm
de 19mm a 38mm	8mm

NOTAS GENERALES:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS.
- LAMINAS: ASTM A-572 Gr 50
- ANGULOS: ASTM A-572 Gr 50
- PERNOS DE ANCLAJE: ASTM A-193 Gr B7
- PERFILES TUBULARES ASTM A-500 Gr C
- TORNILLERIA: ASTM A-325
- SOLDADURA: E70XX

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

ESPESOR DE 1.5mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa
ESPESOR DE 1.9mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa,
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES):
ACERO PERFIL PHR C - ASTM A-1110 GRADO 50 fy=350 MPa
ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS:
ASTM A-572 Gr 50 fy=350 MPa, 3500 Kgf/cm2, 50000PSI
SOLDADURAS: ELECTRODO E-70XX NORMAS AWS
PERNOS DE ANCLAJE ASTM A-193 Gr B7
TORNILLERIA O PERNOS DE UNIÓN ENTRE PERFILES: ASTM A-325
LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA SSPC-6
RECUBRIMIENTO BASE:
6 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR.
RECUBRIMIENTO DE ACABADO:
2 MILS ESMALTE POLIURETANO SERIE 36 O SIMILAR
LA PERFILERÍA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA; YA QUE, ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.

CONTRATO DE CONSULTORIA No. 012
ING. ANDRES PARRA ROJAS
31 OCT 2025
NO VALIDO SI LA FIRMA Y SELLO DE ESTA NO APARECEN
25126-2-25-0177

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN: 19 NOV 2025
NO VALIDO SIN LA FIRMA Y SELLO DE LA CURADURIA
FECHA ESCRITURACIÓN

CURADURIA URBANA No 2 CAJICA
ARQ. ANDREA PARRA ROJAS
CURADORA
CAJICA

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORÓ:	Ing. ANDRÉ XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISIÓN:	3
PLANO No:	31 DE 35	PLANCHA No:	ES31

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORÓ:	Ing. ANDRÉ XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISIÓN:	3
PLANO No:	31 DE 35	PLANCHA No:	ES31

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICA

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO 176-241992
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 36

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing CN. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing CN. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-028132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SÁNCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PUBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DESTINA CERRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR-10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADO) , Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO DISEÑO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A8 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

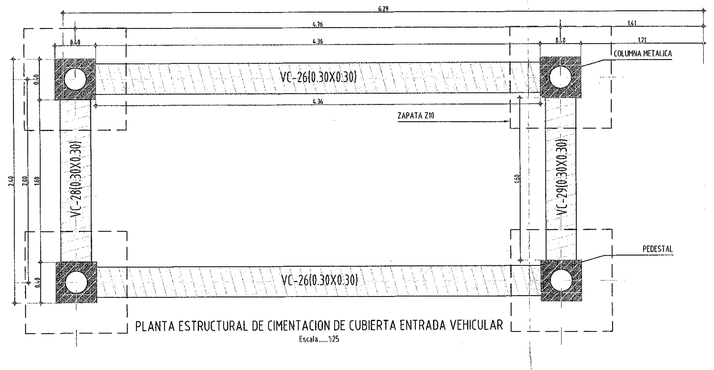
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



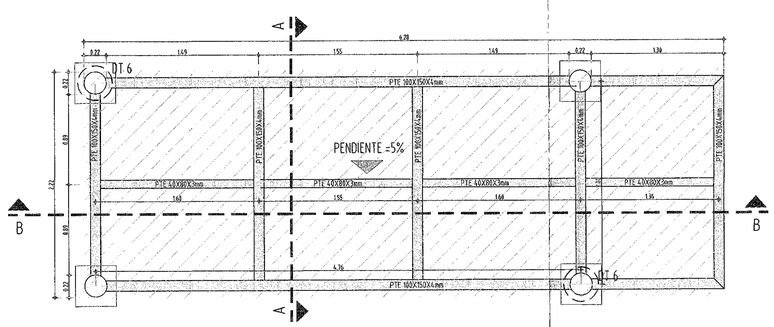
CONTENIDO:

DETALLES ESCALERA DE EVACUACIÓN
BLOQUE B



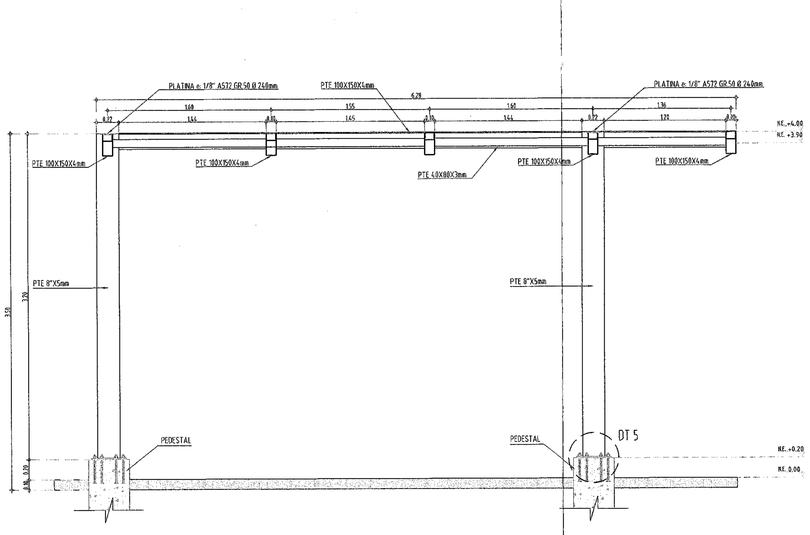
PLANTA ESTRUCTURAL DE CIMENTACION DE CUBIERTA ENTRADA VEHICULAR

Escala.....1:25



PLANTA ESTRUCTURAL CUBIERTA ENTRADA VEHICULAR

Escala.....1:25



ALZADO ESTRUCTURAL B-B CUBIERTA ENTRADA VEHICULAR

Escala.....1:25

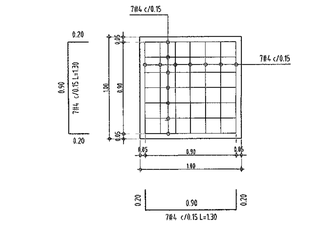
ESTOS TAMAÑOS DE LA SOLDADURA APLICAN EN EL CASO DONDE NO SEA INDICADO EN LOS DETALLES DE DISEÑO:	
MENOR ESPESOR DE LAS PIEZAS EN CONTACTO	DIMENSIÓN DEL FILETE (D)
hasta 6mm	3mm
de 6mm a 12mm	5mm
de 12mm a 19mm	6mm
de 19mm a 38mm	8mm

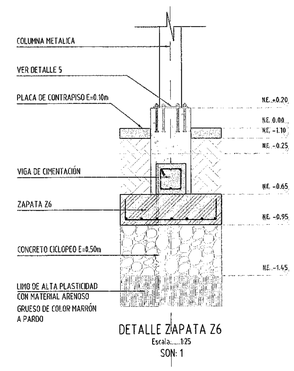
NOTAS GENERALES:

1. TODAS LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN MILIMETROS.
- LAMINAS: ASTM A-572 Gr 50
- ANGULOS: ASTM A-572 Gr 50
- PERNOS DE ANCLAJE: ASTM A-193 Gr B7
- PERFILES TUBULARES ASTM A-500 Gr C
- TORNILLERIA: ASTM A-325
- SOLDADURA: E70XX

ESPECIFICACIONES OBRAS METÁLICAS:

ESPESOR DE 1.5mm y menores - Acero Grado 40 Fy = 280MPa
ESPESOR DE 1.9mm y mayores - Acero Grado 50 Fy = 350MPa,
ACERO ESTRUCTURAL PERFILES DE LÁMINA DELGADA (CANALES):
ACERO PERFIL PHR C : ASTM A-1110 GRADO 50 fy=350 MPa
ACERO ESTRUCTURAL PLATINAS Y ANGULOS:
ASTM A-572 Gr 50 Fy=350 MPa, 3500 Kgf/cm2, 50000PSI
SOLDADURAS: ELECTRODO E-70XX NORMAS AWS
PERNOS DE ANCLAJE ASTM A-193 Gr B7
TORNILLERIA O PERNOS DE UNIÓN ENTRE PERFILES: ASTM A-325
LIMPIEZA ESTRUCTURA METALICA SSPC-6
RECUBRIMIENTO BASE:
4 MILS ESPESOR PELICULA IMPRIMANTE EPOXICO ROJO O SIMILAR.
RECUBRIMIENTO DE ACABADO.
2 MILS ESMALTE POLIURETANO SERIE 36 O SIMILAR
LA PERFILERÍA METÁLICA DEBERÁ VERIFICARSE EN EL SITIO DE EMPLAZAMIENTO ANTES DE REALIZAR SU CORTE.
TODAS LAS DIMENSIONES, NIVELES, DESPIECES DE CERCHAS Y CORREAS DEBERÁN VERIFICARSE CON LOS PLANOS ARQUITECTÓNICOS Y EN OBRA, YA QUE, ESTOS PLANOS SON DE DISEÑO Y NO PLANOS DE TALLER.

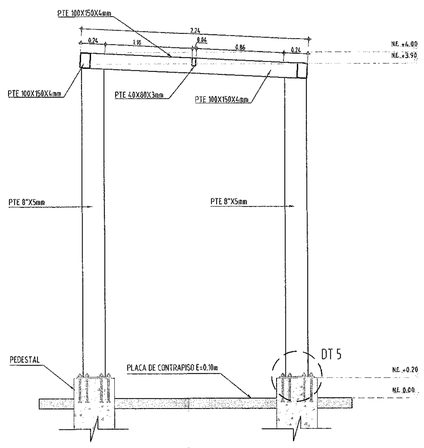




DETALLE ZAPATA Z6

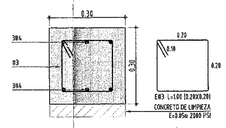
Escala.....1:25

SON: 1



ALZADO ESTRUCTURAL A-A CUBIERTA ENTRADA VEHICULAR

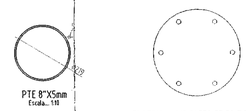
Escala.....1:25



SECCIÓN VIGA CIMENTACIÓN (VC)

(0.30X0.30)

Escala.....1:10

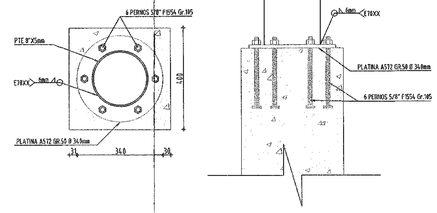


PTE 8"X5mm

Escala.....1:10

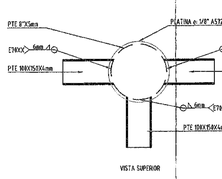
PLATINA e: 1/2 "A572 GR 50 Ø 340mm

Escala.....1:10

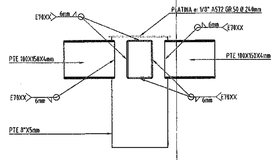


DETALLE 5

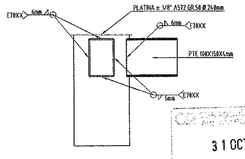
Escala.....1:25



VISTA SUPERIOR



VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL

DETALLE 6

Escala.....1:25

CURADURÍA URBANA Nº2
Arq. ANDREA FARFÁN ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE 25126-2-25-0424
FECHA DE RADICACIÓN 19 NOV 2025
PROPIEDAD Y DERECHOS

CURADURÍA URBANA Nº2
Arq. ANDREA FARFÁN ROJAS
31 OCT 2025
NO PAGUE LA VALORIZACIÓN SE RECIBE A PAZ Y SALVO UNICAMENTE
25126-2-25-0177

ESCALA: INDICADAS | REVISO: OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL: | ELABORO: Ing. AYGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3 | REVISION: 3
PLANO No: 32 DE 35 | PLANCHA No: ES32

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA ALDOSME RINCÓN,
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:170-241690
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 13 81 E 90

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No. 25202-236024 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No. 68202-239130 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DISEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NSR-10 CAPITULO A3 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

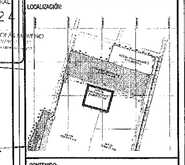
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

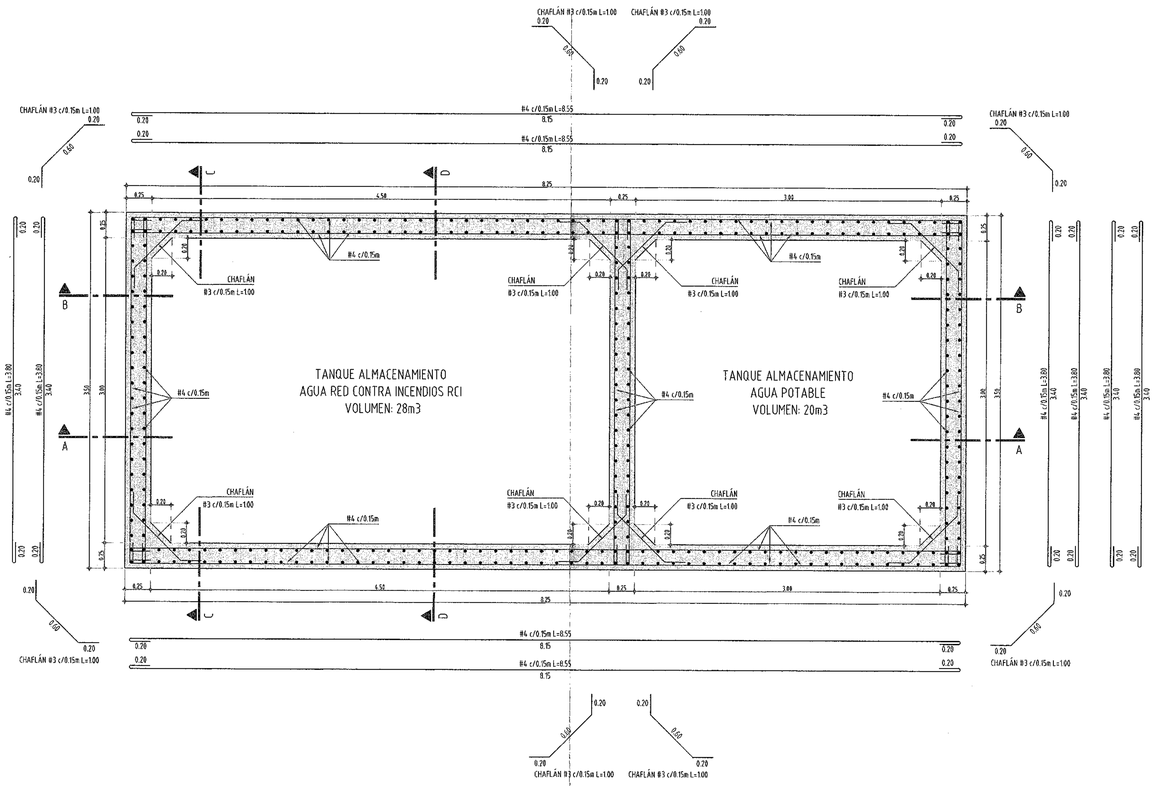
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



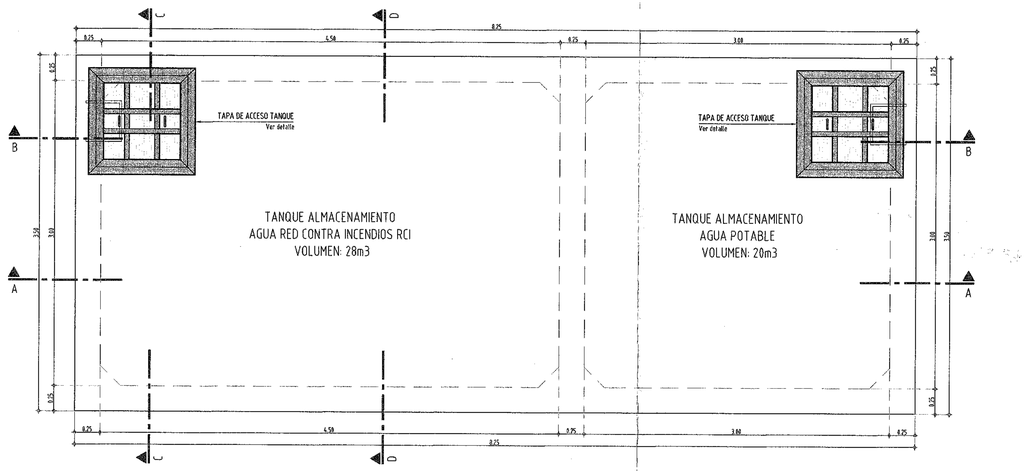
CONTENIDO:

DETALLES PERGOLA ENTRADA VEHICULAR PARQUEADERO BLOQUE B



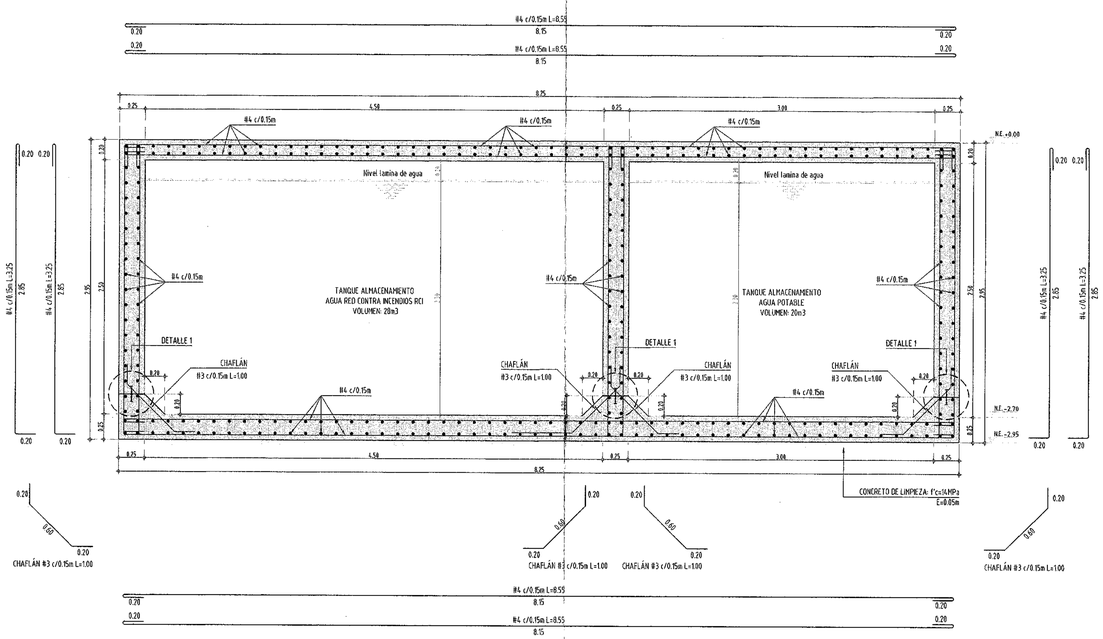
PLANTA DE MUROS Y PLACA INFERIOR TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25



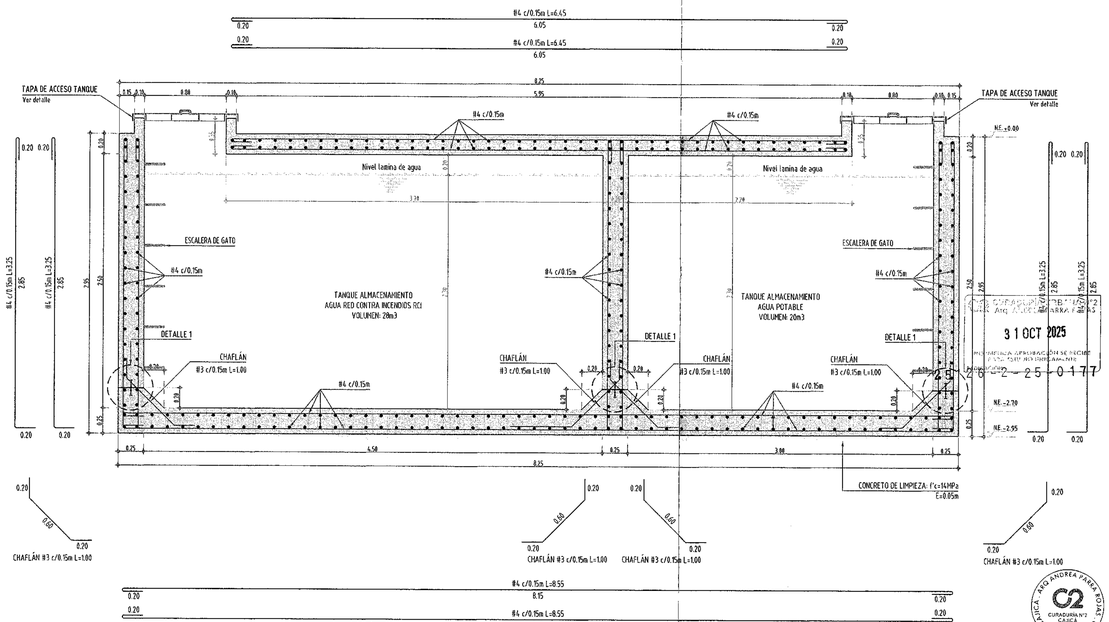
PLANTA PLACA SUPERIOR TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25



CORTE ESTRUCTURAL A-A TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25



CORTE ESTRUCTURAL B-B TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25

ES33

PLANCHA No.		33 DE 35
VERSIÓN:	3	REVISIÓN:
Ing. ANGIE XIMENA CARDONA		ELABORÓ:
ESCALA: INDICADAS	REVISÓ:	OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:

ALCALDÍA DE CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-214168
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 2 99

NOTAS:

Jaime Ortiz
Geotecnia

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F. Granados A

Ing CIV. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HEIVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-259132 CTD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CUMPLIR EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10)

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

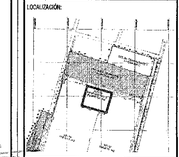
6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEEN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VIDEOVIGILANCIA, Y/O PROYECTO SEÑALIZACION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO INTERVENTOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

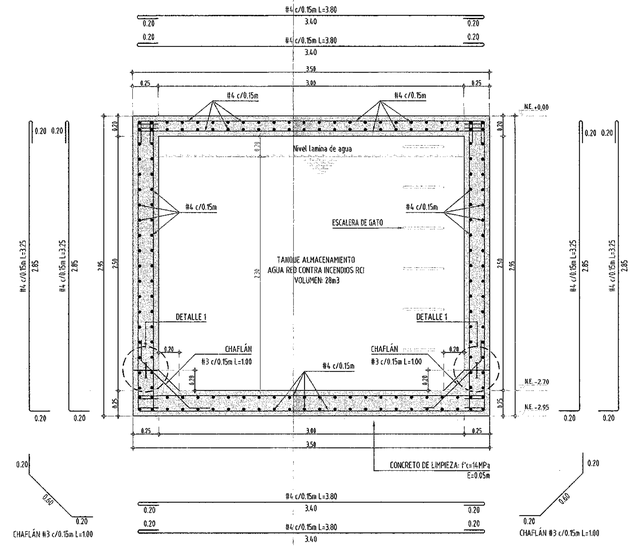
PLANTAS Y CORTES ESTRUCTURALES
TANQUE DE ALMACENAMIENTO

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION:	3	REVISION:	3
PLANO No:	33 DE 35	PLANCHA No:	ES33

CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE
25126-2-25-0422
FECHA DE EXPEDICIÓN
19 NOV 2025
PROFESIONAL ENCARGADO

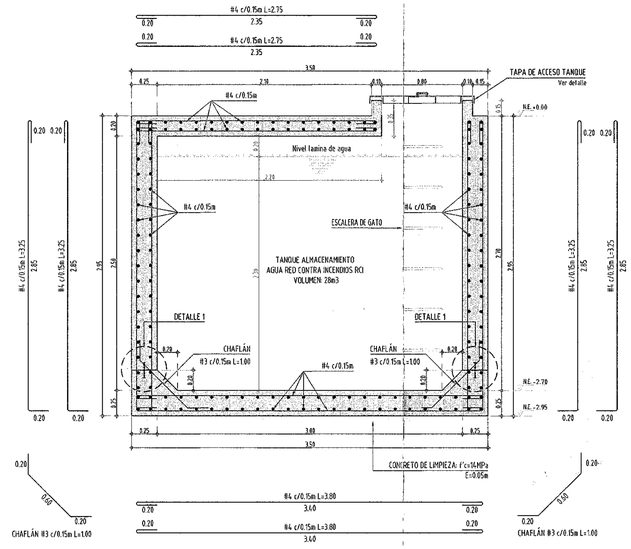
CURADURIA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
CAJICA
CUNDINAMARCA

31 OCT 2025
25126-2-25-0177



CORTE ESTRUCTURAL D-D TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25



CORTE ESTRUCTURAL C-C TANQUE DE ALMACENAMIENTO

Escala...1:25

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

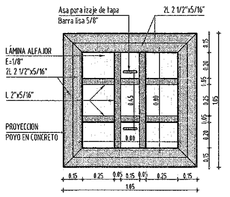
___ # _ L = ___

- Cantidad de Barras
- Número de la barra en octavos de pulgada
- Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	77	38	22	112	86
	3	9.5	114	57	33	166	128
	4	12.7	152	76	44	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	388	300
	8	25.4	305	152	89	444	343

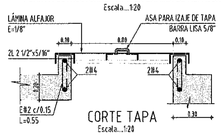
Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Ø BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	130	105
	3	9.5	60	57	67	164	126
	4	12.7	60	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279



DETALLE TAPA DE ACCESO TANQUE

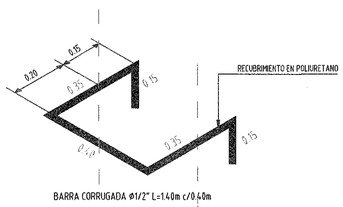
PLANTA ESTRUCTURAL TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR

Escala...1:20



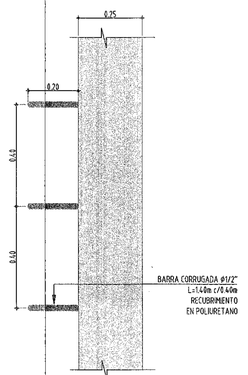
CORTE TAPA

Escala...1:20



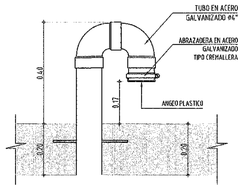
DETALLE ISOMÉTRICO ESCALERA DE GATO

Escala...1:10



ALZADO ESCALERA DE GATO

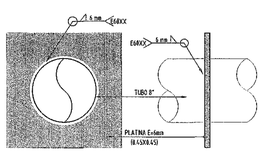
Escala...1:10



DETALLE TUBO DE VENTILACION Ø4"

Escala...1:10

Ø NIPLE (PULG.)	Ø ORIFICIO EN MURO CONTENCION (PULG.)
1/2"	1 1/2"
4"	8"
6"	12"



DETALLE PLATINA PASE DE TUBO

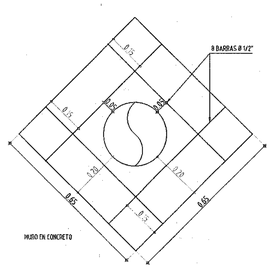
Escala...1:10

DETALLE 1 CINTA PVC

MEDIDAS EN MILIMETROS

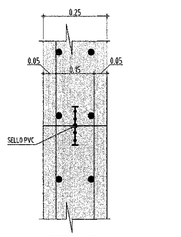
ESC...1:10

CINTA PVC TIPO SIKA WATERBAR O-20 O SIMILAR EN PVC FLEXIBLE (CLORURO DE POLIVINILO), CUMPLIENDO CON LA NORMATIVIDAD ASTM D 2240



DETALLE PASE DE TUBO EN MURO PARA TUBERIAS MENORES A Ø 8"

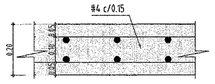
Escala...1:10



DETALLE 1

JUNTA DE CONSTRUCCION MUROS

Escala...1:10



SECCIÓN PLACA AEREA E=0.20m

Escala...1:10

NOTAS DE DISEÑO:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- Aa = 0.15 Av = 0.20 Fa = 2.10 Fv = 3.20
- PERFIL DEL SUELO TIPO: E
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I=1.25
- GRUPO DE USO= III
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Ro=5.00
- CARGA VIVA DE CUBIERTA=50 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CARGA VIVA DE ENTREPISO=200 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6.57 Ton/m^2
- VELOCIDAD VIENTO = 100 Km/h

ESPECIFICACIÓNES:

-CONCRETO ESTRUCTURA: f'c=28 MPa
-INTEGRALMENTE IMPERMEABILIZADO
-USAR MEMBRANA DE PVC EN RECUBRIMIENTO DE PAREDES INTERIORES
-ACERO DE REFUERZO: fy=420 MPa
-CONCRETO DE LIMPIEZA: f'c=14MPa
-RELACIÓN AGUA - CEMENTO < 0.45 TIPO DE CEMENTO: (60% CONCRETO 40% CICLOPEO)

RECUBRIMIENTO :
LOSAS Y MUROS : 5cm
EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321 AGREGADOS
SEGÚN NTC 174
CARGA VIVA CUBIERTA TANQUE: 400Kg/M^2

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PAREDES JAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL DE LA
CP 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025
PROPIETARIO O CONSTRUCTOR

RECOMENDACIONES CONSTRUCTIVAS:

1. PARA GARANTIZAR EL RECUBRIMIENTO Y POSICION DEL REFUERZO, SE USARAN DISTANCIADORES O SOPORTES ELABORADOS EN MORTERO DE LA MISMA CALIDAD DEL QUE POSTERIORMENTE SE VACIARA.
2. PARA ASEGURAR LA POSICION DE LA PARRILLA CON RELACION A OTRA, SE UTILIZARAN ESPACIADORES O EN VARILLA DE 3/8",COLOCADOS PREFERENCIALMENTE SOBRE DISTANCIADOR DE RECUBRIMIENTO.
3. NO ES ADMISIBLE EL USO DE DISTANCIADORES DE LADRILLO NI MATERIAL CERAMICO.

3 1 OCT 2025

25126-2-25-0424

NORMAS DE DISEÑO

-CODE REQUIREMENTS FOR SEISMIC ANALYSIS AND DESIGN OF LIQUID CONTAINING CONCRETE STRUCTURES (ACI 350.3-20) AND COMMENTARY
-REGLAMENTO COLOMBIANO DE CONSTRUCCION SISMO RESISTENTE NSR-10

NOTA:

LAS SUPERFICIES INTERNAS DE MUROS Y DE PLACAS SE REVESTIRÁN CON DOS "MANOS" DE SIKA GUARD-50, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES DEL PROVEEDOR.
ESPECIAL CUIDADO HA DE TENERSE CON LOS PROCESOS Y LOS TIEMPOS DE CURADO Y DE REPOSO, PREVIOS A LA COLOCACIÓN DEL RELLENO EXTERIOR Y DEL LLENADO.

NOTA:

- LOS VACIADOS DEL CONCRETO SE DEBEN REALIZAR CON FORMALETA, PARA LA FUNDIDA DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS DE CONCRETO COMO LOSAS AEREAS Y MUROS, PARA EVITAR EL VACIADO DIRECTO SOBRE EL TERRENO.
- PARA PROTECCIÓN DE LA LOSA DE CONCRETO INFERIOR DEL TANQUE SE DEBERÁ COLOCAR CONCRETO DE LIMPIEZA: f'c=14MPa

ESCALA:	INDICADAS
FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:	
ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3
PLANO No:	34 DE 35
PLANCHA No:	ES34

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE -
CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RIVEÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ.

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE: OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO: 176-24 1059
DIRECCION DEL PREDIO: CL 1 SUR 3 50

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Andres F Granados A

Ing Civil ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-238244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing.Civil HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PIRAGUA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS), Y DE SU GRADO DE DESEMPEÑO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO DISEÑO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO DEMOLICION, PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISEÑADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

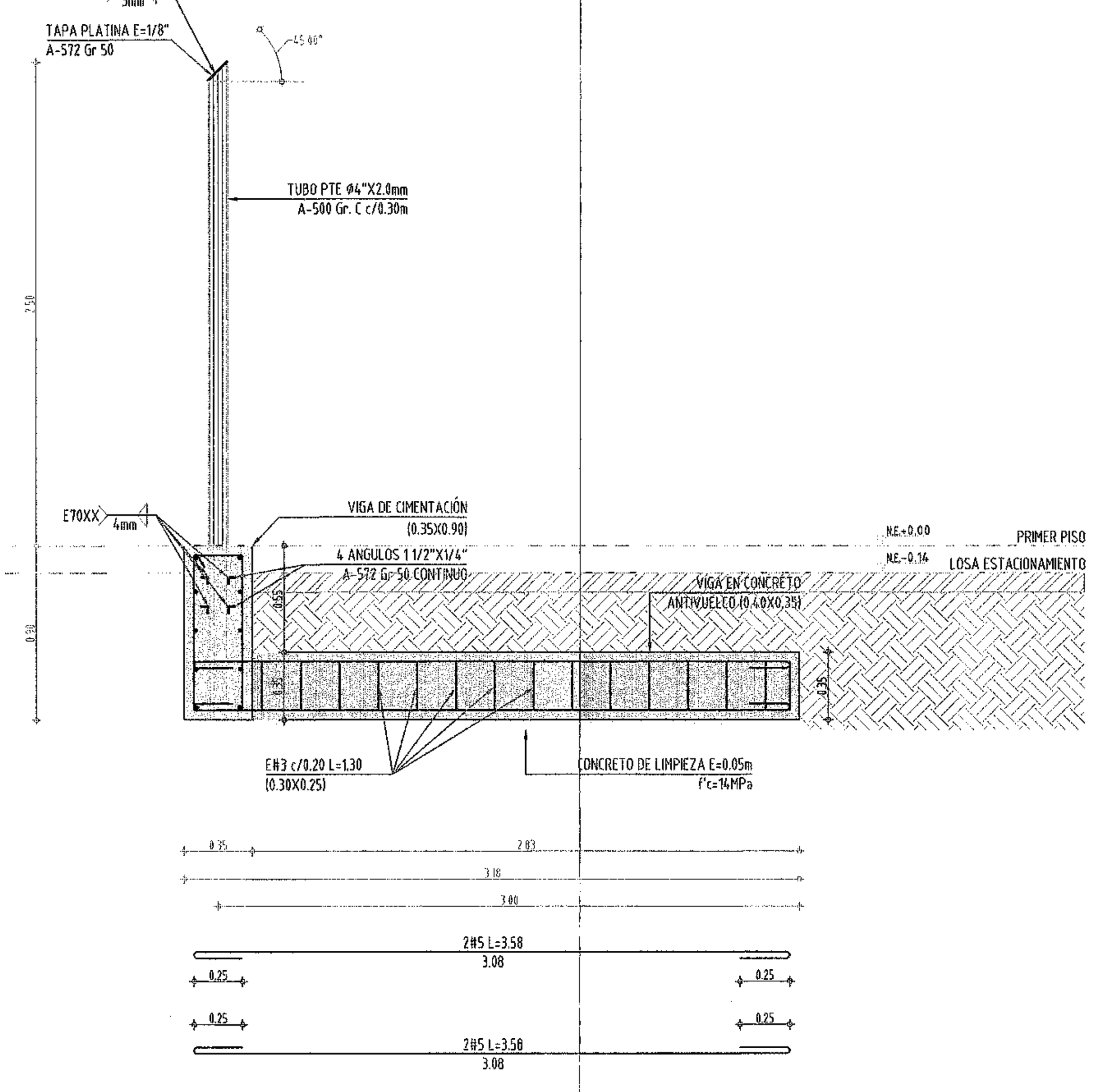
MODIFICACIONES:		
No.	OBSERVACION:	FECHA:

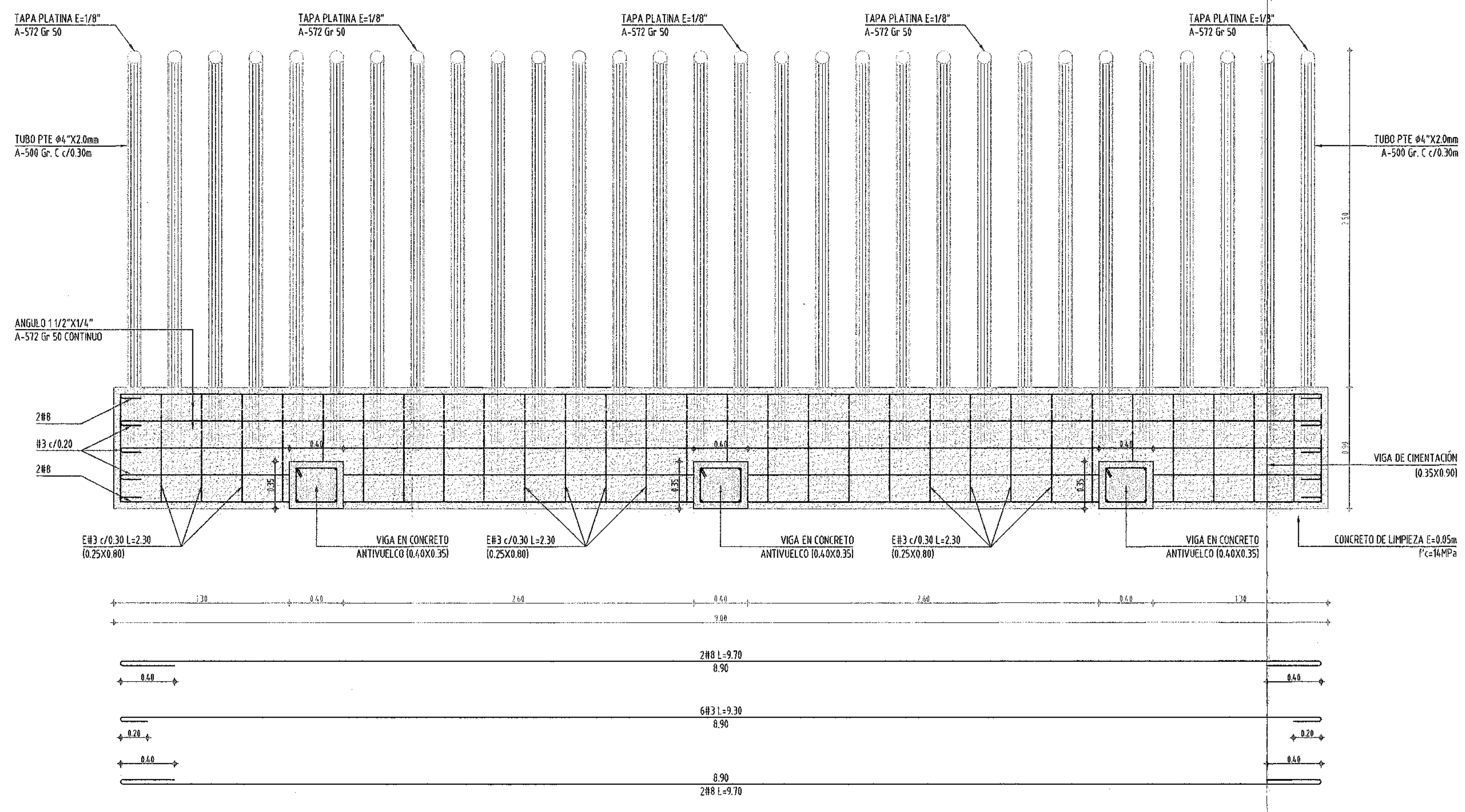
LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

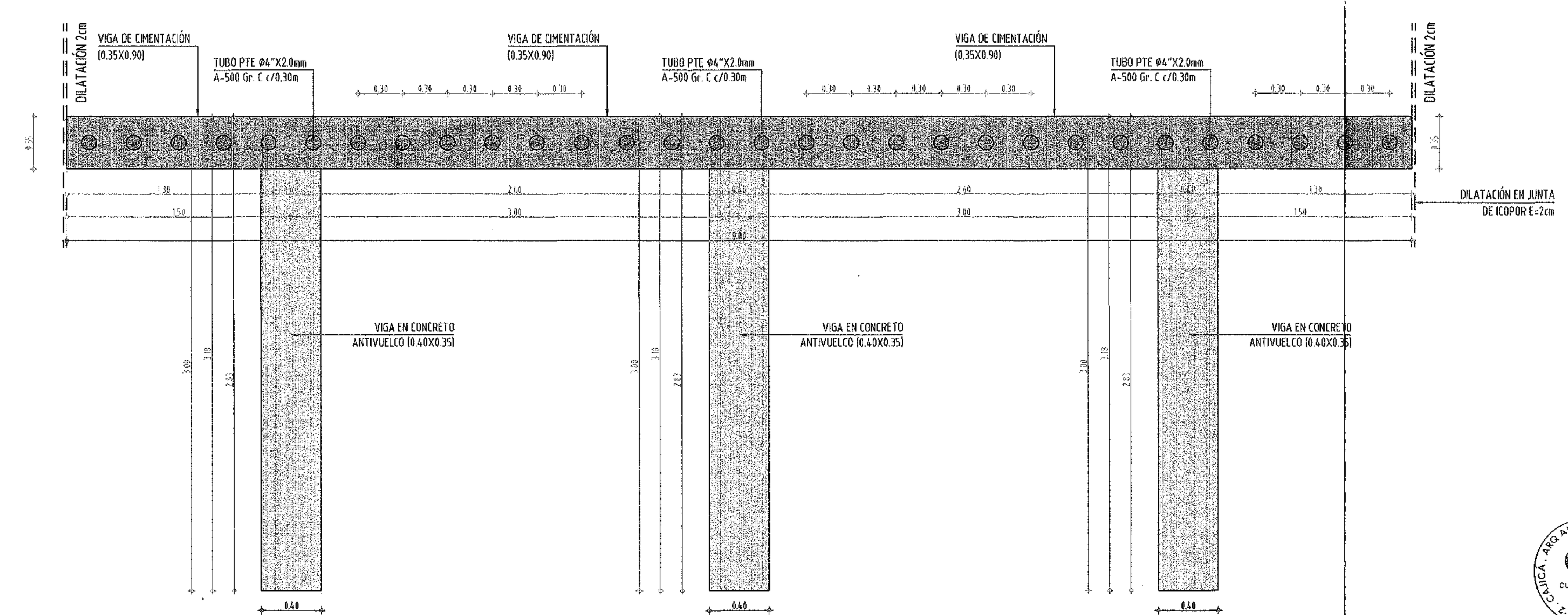
CORTES Y DETALLES ESTRUCTURALES
TANQUE DE ALMACENAMIENTO





ALZADO ESTRUCTURALTRAMO TIPO MURO DE CERRAMIENTO L=9.00m

Escala....1:25



PLANTA ESTRUCTURAL TRAMO TIPO MURO DE CERRAMIENTO L=9.00m

Escala....1:25

NOTAS DE DISEÑO:

- ZONA DE AMENAZA SÍSMICA: INTERMEDIA
- Aa = 0.15 Av = 0.20 Fa = 2.10 Fv = 3.20
- PERFIL DEL SUELO TIPO: E
- COEFICIENTE DE IMPORTANCIA I=1.25
- GRUPO DE USO= III
- CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA: DMO
- COEFICIENTE DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA Ro=5.00
- CARGA VIVA DE CUBIERTA=50 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CARGA VIVA DE ENTREPISO=200 kg/m^2 - 500 kg/m^2
- CAPACIDAD PORTANTE DEL SUELO: 6.57 Ton/m^2
- VELOCIDAD VIENTO = 100 Km/h

ESPECIFICACIÓNES:

CONCRETOS ESTRUCTURA: f'c=28 MPa
ACERO DE REFUERZO: fy=420 MPa
CONCRETO DE LIMPIEZA: f'c=14MPa

RECUBRIMIENTO :

VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5cm

EL CEMENTO DEBE CUMPLIR NTC 121 Y 321 AGREGADOS SEGÚN NTC 174

NOMENCLATURA DEL REFUERZO PRINCIPAL

__ # _ L = ___

Cantidad de Barras — Número de la barra en octavos de pulgada — Longitud de la barra en metros (incluido el gancho)

DIMENSIONES EN METROS A MENOS QUE SE ESPECIFIQUE LO CONTRARIO.

CUADRO DE TRASLAPOS MINIMOS

	REFUERZO VIGAS		COLUMNAS
Barra	INFERIOR	SUPERIOR	
#2	0,30	0,40	0,40
#3	0,45	0,60	0,60
#4	0,60	0,70	0,70
#5	0,70	0,90	0,90
#6	0,85	1,00	1,00
#7	1,20	1,60	1,60
#8	1,40	1,80	1,80

Las unidades se encuentran en metros.

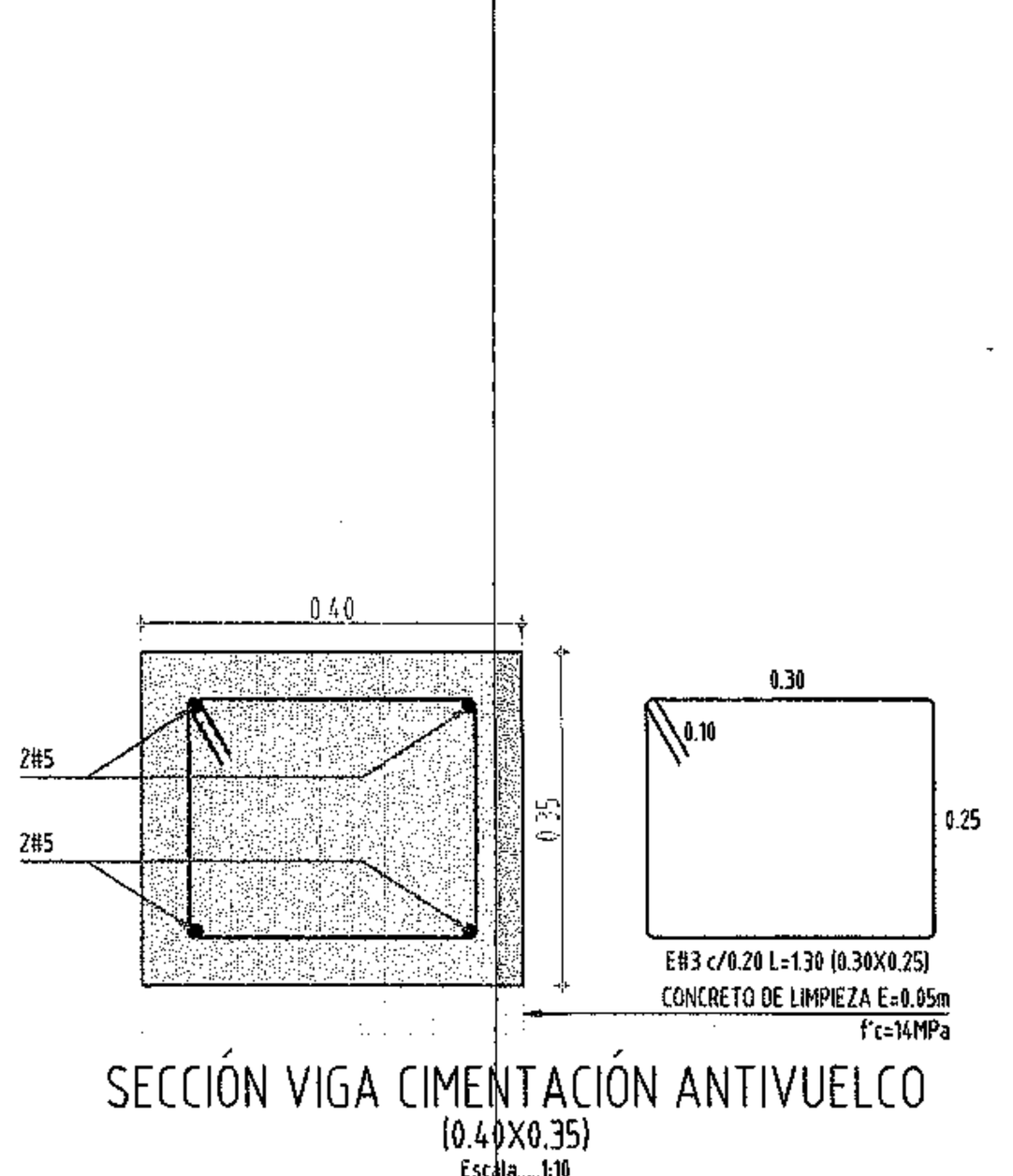
CUADRO DE GANCHOS

	REFUERZO PRINCIPAL		ESTRIBOS
Barra	90º	180º	135º - 180º
#2	0,08	0,08	0,08
#3	0,13	0,13	0,08
#4	0,20	0,15	0,10
#5	0,25	0,20	-
#6	0,30	0,25	-
#7	0,35	0,30	-
#8	0,40	0,35	-

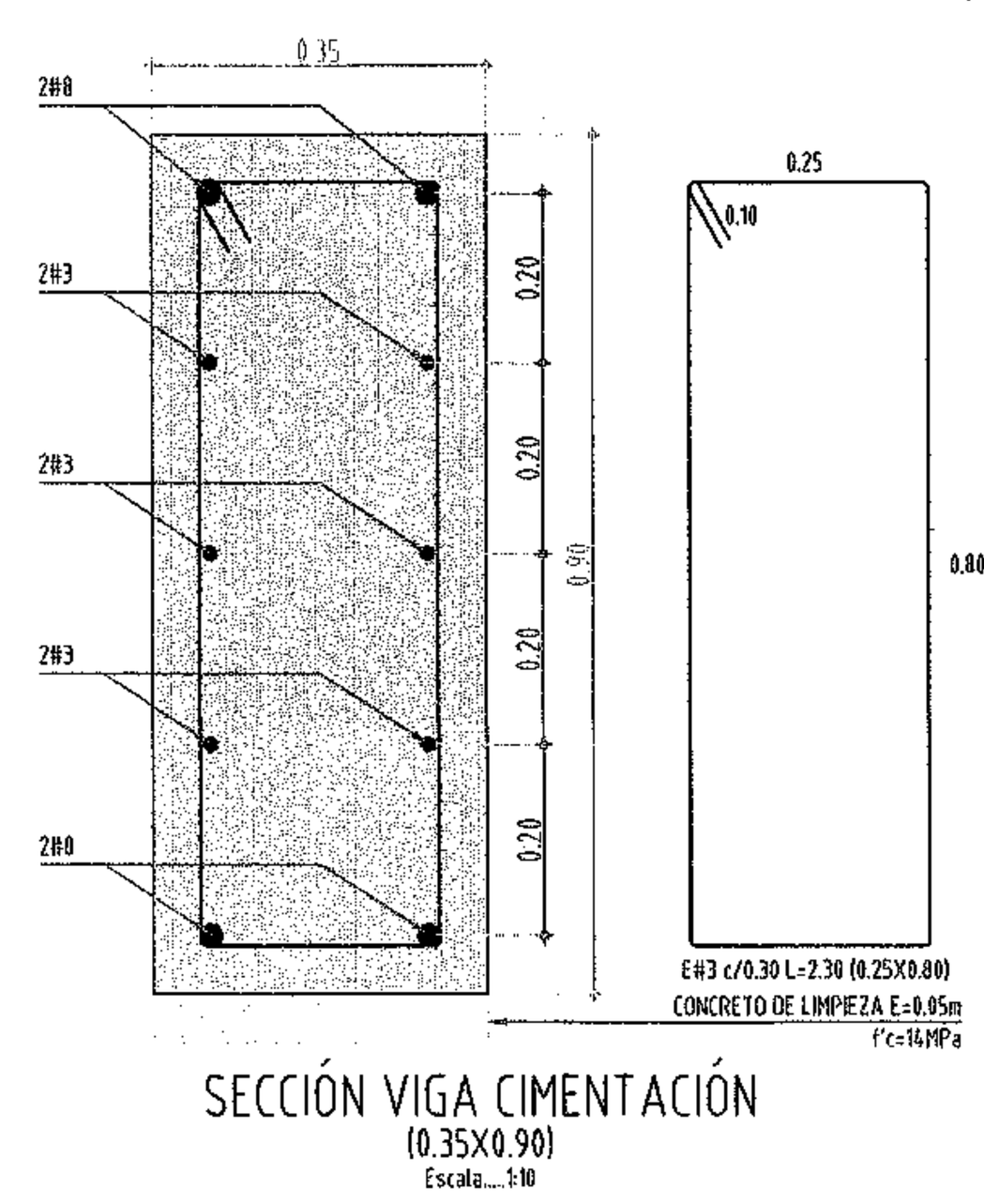
Las unidades se encuentran en metros.

Longitud para ganchos Estandar a 90° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Φ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	77	38	22	112	86
	3	9.5	114	57	33	166	128
	4	12.7	152	76	44	222	171
	5	15.9	191	95	56	278	215
	6	19.1	229	115	67	334	258
	7	22.2	266	133	78	388	300
	8	25.4	305	152	89	444	343

Longitud para ganchos Estandar a 180° fy= 240 y420 MPa	BARRA N°	Φ BARRA (mm)	E(mm)	D(mm)	C(mm)	B(mm)	A(mm)
	2	6.4	60	38	45	130	105
	3	9.5	60	57	67	164	126
	4	12.7	60	76	89	200	149
	5	15.9	64	95	111	238	175
	6	19.1	76	115	134	286	210
	7	22.2	89	133	155	333	244
	8	25.4	102	152	178	381	279



SECCIÓN VIGA CIMENTACIÓN ANTIVUELCO
(0.40X0.35)
Escala....1:10



SECCIÓN VIGA CIMENTACIÓN
(0.35X0.90)
Escala....1:10

CURADURÍA URBANA N°2
Arq. ANDREA PARRA ROJAS
LOS PRESENTES DOCUMENTOS HACEN PARTE INTEGRAL
DE 25126-2-25-0424
FECHA DE EXPEDICIÓN 19 NOV 2025
PROFESIONAL

CURADURÍA URBANA N°2
31 OCT 2025
NO IMPLICA APROBACIÓN SE RECIBE PARA ESTUDIO ÚNICAMENTE
RADICACIÓN 25126-2-25-0177

PLANO No:	35 DE 35	PLANCHA No:	ES35
VERSIÓN: 3	REVISIÓN: 3	ELABORÓ:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
ARCHIVO DIGITAL:			
ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025

CONTRATANTE:

- ALCALDÍA DE - CAJICÁ

FABIOLA JÁCOME RINCÓN
ALCALDESA - MUNICIPIO DE CAJICÁ, CUNDINAMARCA

CONTRATISTA:

CONSORCIO LA MUJER

PROYECTO:

CONTRATO DE CONSULTORIA PARA LA REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA CASA DE LA MUJER DEL MUNICIPIO DE CAJICÁ

IDENTIFICACIÓN PREDIAL:

TIPO DE TRAMITE :OBRA NUEVA Y CERRAMIENTO
NUMERO DE MATRICULA INMO:176-241069
DIRECCION DEL PREDIO : CL 1 SUR 2 95

NOTAS:

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing Civ. ANDRES FELIPE GRANADOS
Mat. Prof. No 25202-256244 CND

REVISOR INDEPENDIENTE:

Ing Civ. HELVER LEANDRO HERRERA BENITEZ
Mat. Prof. No 68202-239132 STD

CONSTRUCTOR RESPONSABLE:

Ing. HÉCTOR DAVID PARADA SANCHEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRAS PÚBLICAS DE CAJICÁ

NOTAS GENERALES:

1. LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES, DEBERAN CEÑIRSE EN UN TODO, EN CUANTO A SU GRADO DE DESEMPEÑO ESTRUCTURAL ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, A LO ESTIPULADO EN LA NORMA SISMO - RESISTENTE (NSR 10).

2. PARA EFECTOS DE LA ESPECIFICACION CONSTRUCTIVA Y DE MATERIALES, DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES (O DE ACABADOS) , Y DE SU GRADO DE DESEMPENO ANTE LA OCURRENCIA DE UN SISMO, EL CONSTRUCTOR DEBE REFERIRSE EN TODO A LOS PLANOS DE DETALLE Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS.

3. TODAS LAS MEDIDAS DEBEN SER VERIFICADAS POR LOS CONTRATISTAS EN OBRA.

4. TODOS LOS ELEMENTOS QUE REQUIERAN SOLUCION ESTRUCTURAL DEBERAN SER CONSULTADOS Y CONSTRUIDOS BAJO LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO ESTRUCTURAL.

5. TODOS LOS ELEMENTOS METALICOS Y DE CONSTRUCCION DEBEN SER CALCULADOS CUMPLIENDO CON UN NIVEL DE DESEMPEÑO ALTO, SEGUN LO EXIGIDO POR LA NORMA NRS-10 CAPITULO A9 ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES.

6. EN TODOS LOS CASOS DONDE SE PLANTEAN ELEMENTOS TECNICOS QUE CORRESPONDAN ESPECIFICAMENTE CON EL PROYECTO ESTRUCTURAL, Y/O SUELOS, Y/O EL PROYECTO ELECTRICO, Y/O PROYECTO ILUMINACION, Y/O PROYECTO HIDROSANITARIO, Y/O PROYECTO VENTILACION, Y/O PROYECTO SEGURIDAD, Y/O PROYECTO VENTANERIA, Y/O PROYECTO SENALIZACION. PRIMA LA INFORMACION ESPECIFICA DE CADA PROYECTO TECNICO.

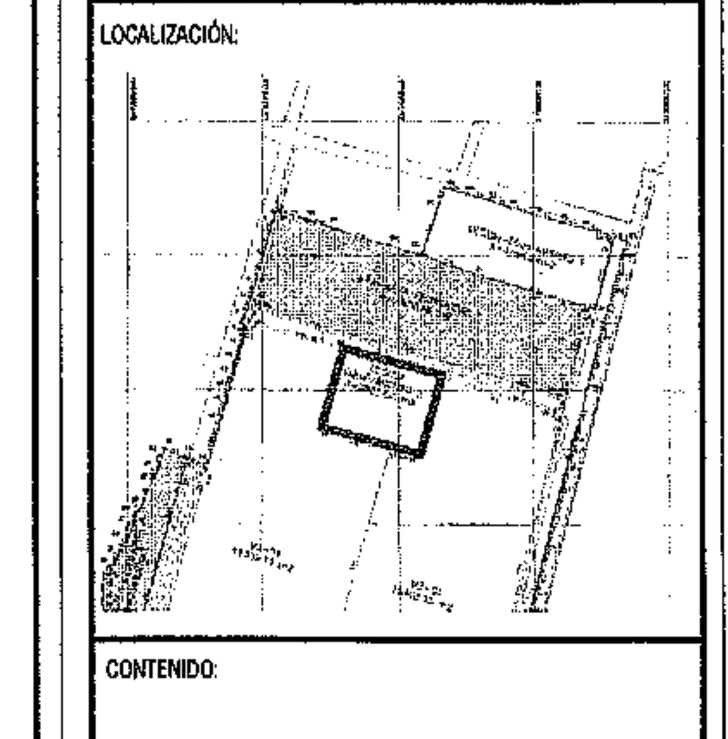
7. TODO EL PROYECTO DEBE SER CONSTRUIDO BAJO LAS ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR EL ARQUITECTO DISENADOR. CUALQUIER CAMBIO DEBE SER CONSULTADO CON ESTE.

NOTAS:

MODIFICACIONES:

No.	OBSERVACION:	FECHA:

LOCALIZACIÓN:



CONTENIDO:

DETALLES ESTRUCTURALES DE CERRAMIENTO

ESCALA:	INDICADAS	FECHA:	OCTUBRE / 2025
ARCHIVO DIGITAL:		ELABORO:	Ing. ANGIE XIMENA CARDONA
VERSION: 3	REVISION: 3		
PLANO No:	35 DE 35	PLANCHA No:	ES35