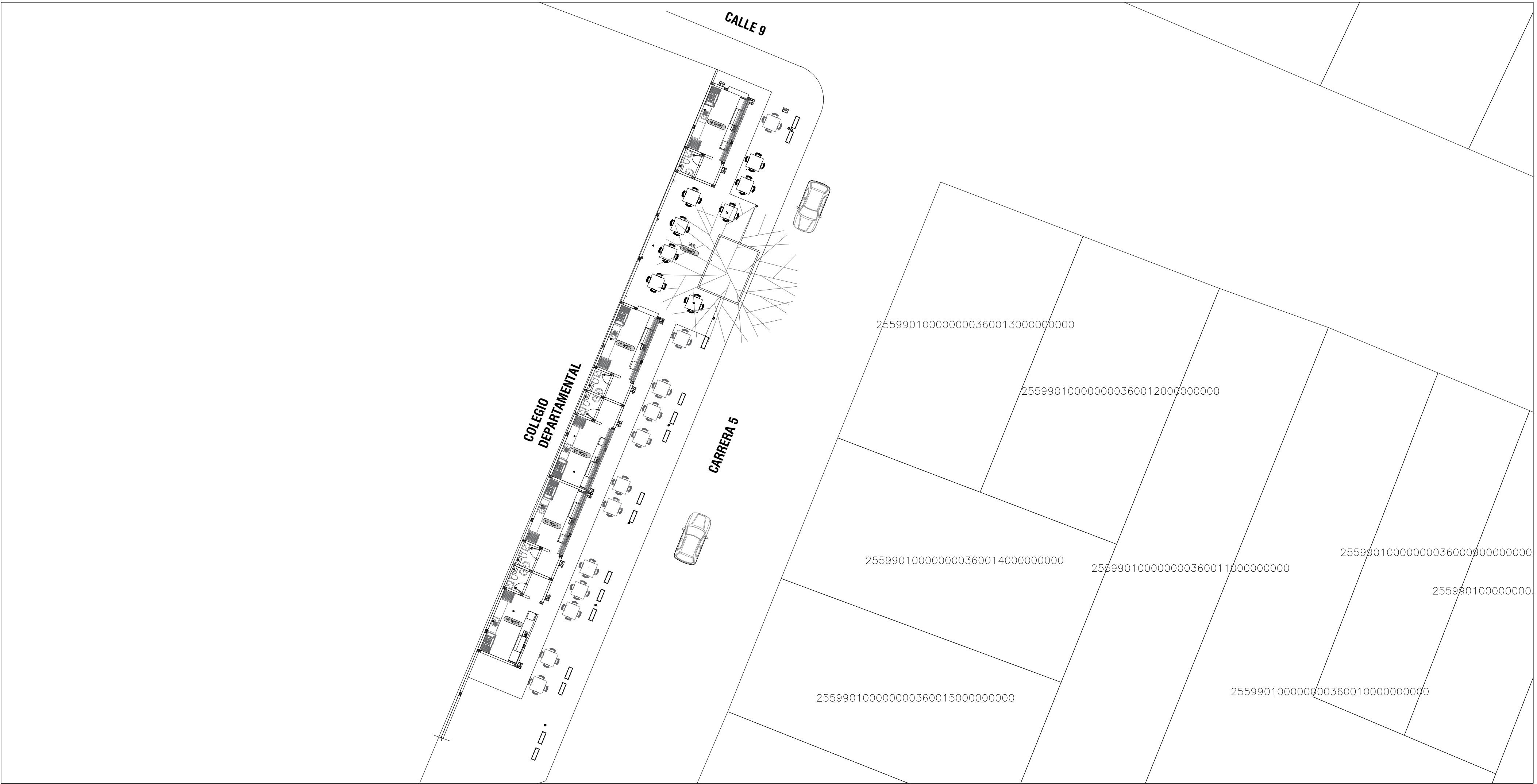
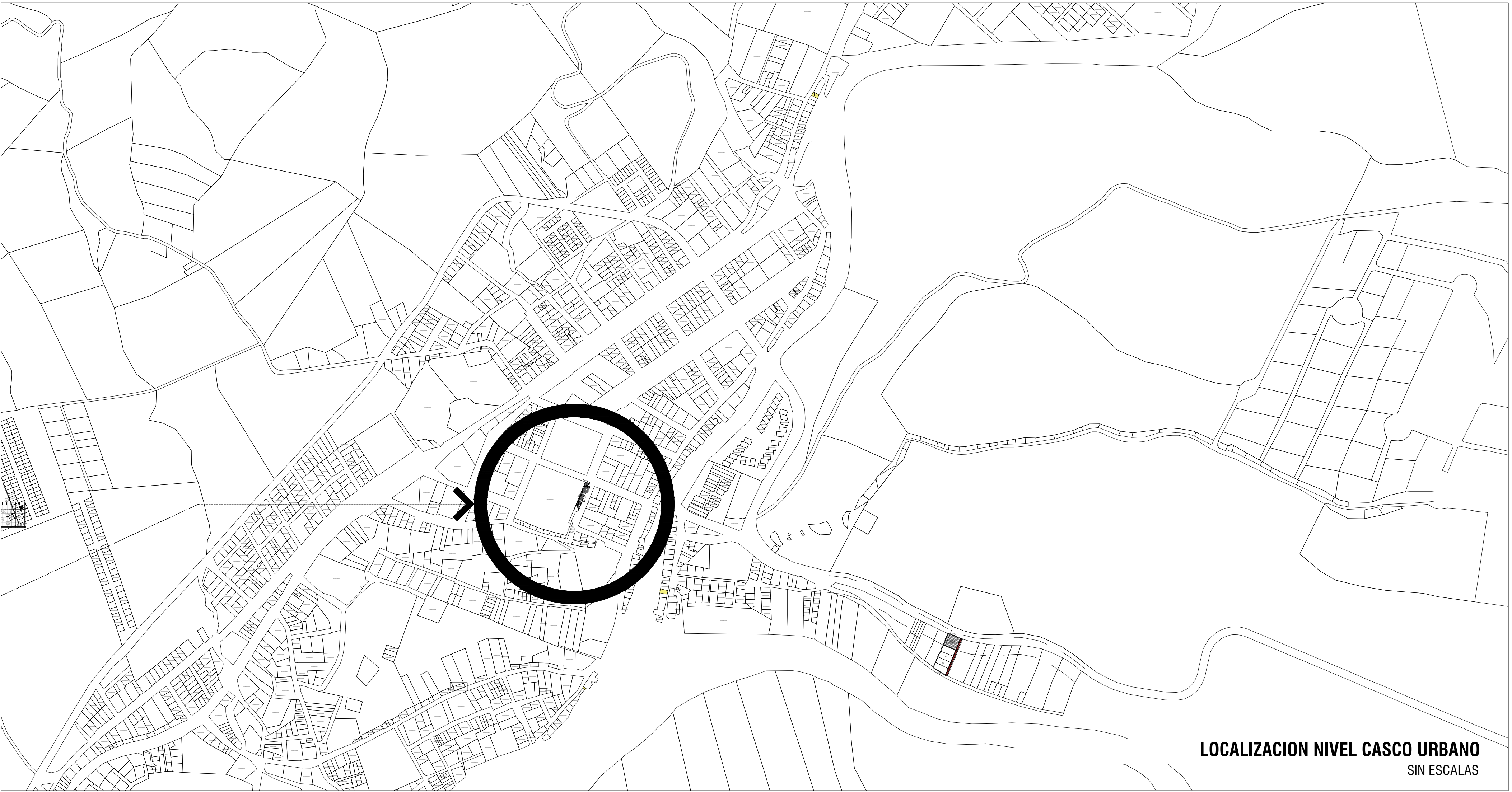
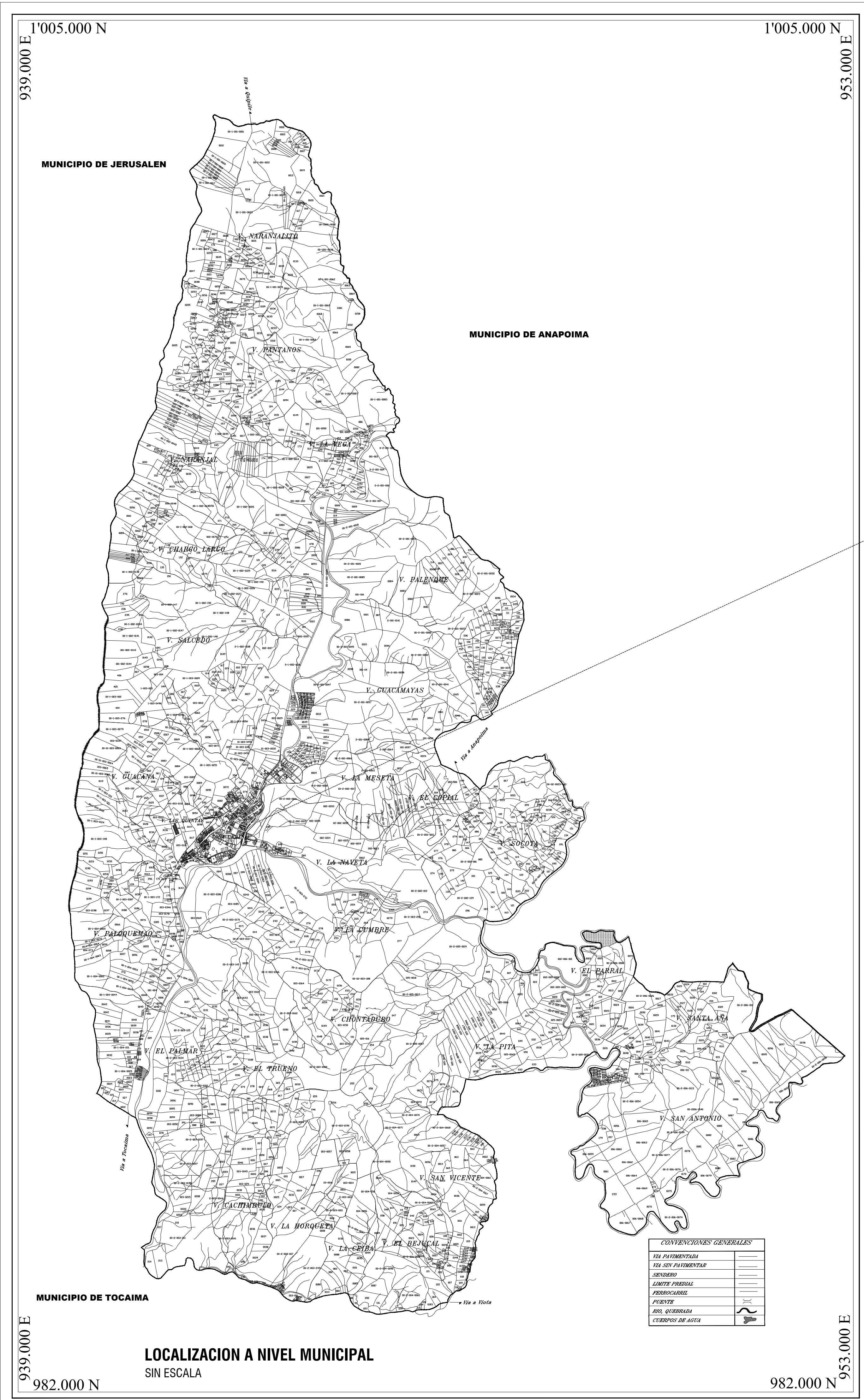




LOCALIZACION PUNTUAL
ESC: 1:200

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE APULO
NIT: 890680236-7

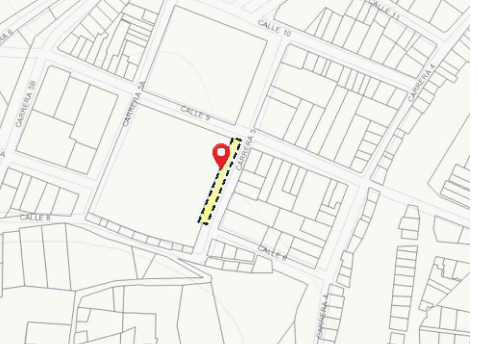


PROYECTO
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION
DE PLAZOLETA DE COMIDAS TÍPICAS
EN LA CR 5 BARRIO CENTRO DEL
MUNICIPIO DE APULO
CUNDINAMARCA.

LICENCIA DE CONSTRUCCION
MODALIDAD DE OBRA NUEVA
TRAMITE INICIAL

APULO
Cundinamarca

LOCALIZACIÓN
MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA
BARRIO CENTRO CARRERA 5



VoBo

JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO
ALCALDE MUNICIPAL APULO CUND.

DISEÑO

ARG. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA
M.P.: A2262019-1030666521

VoBo

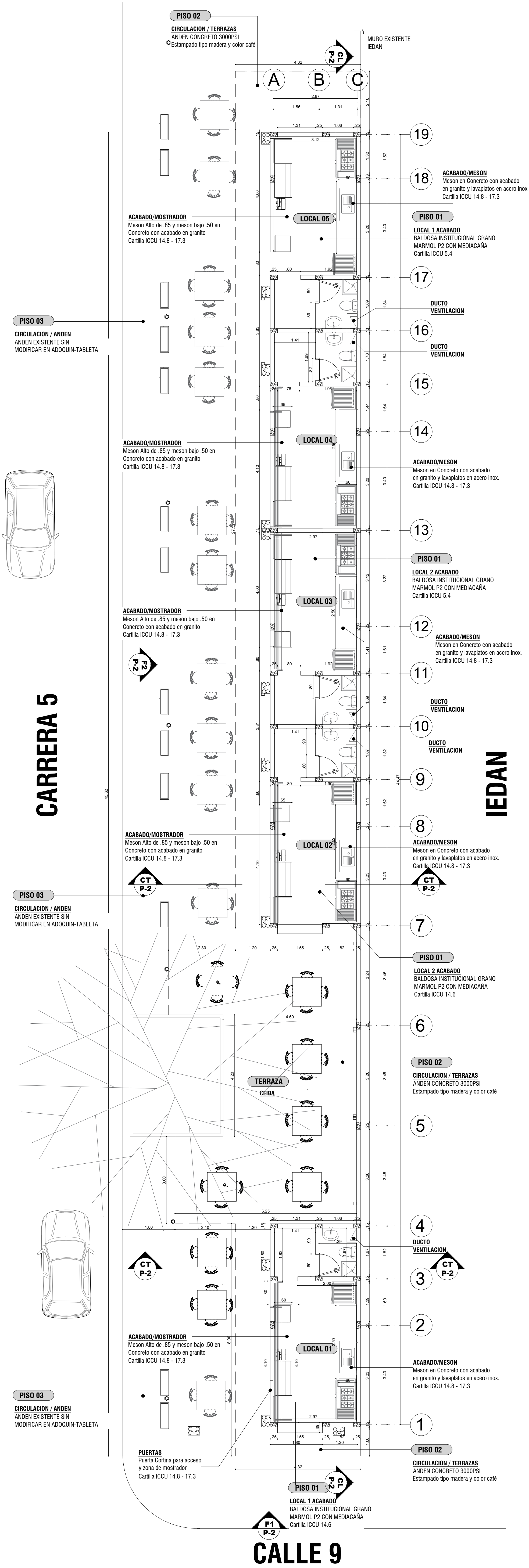
JOHANA PAOLA CASALLAS RODRIGUEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBSERVACIONES

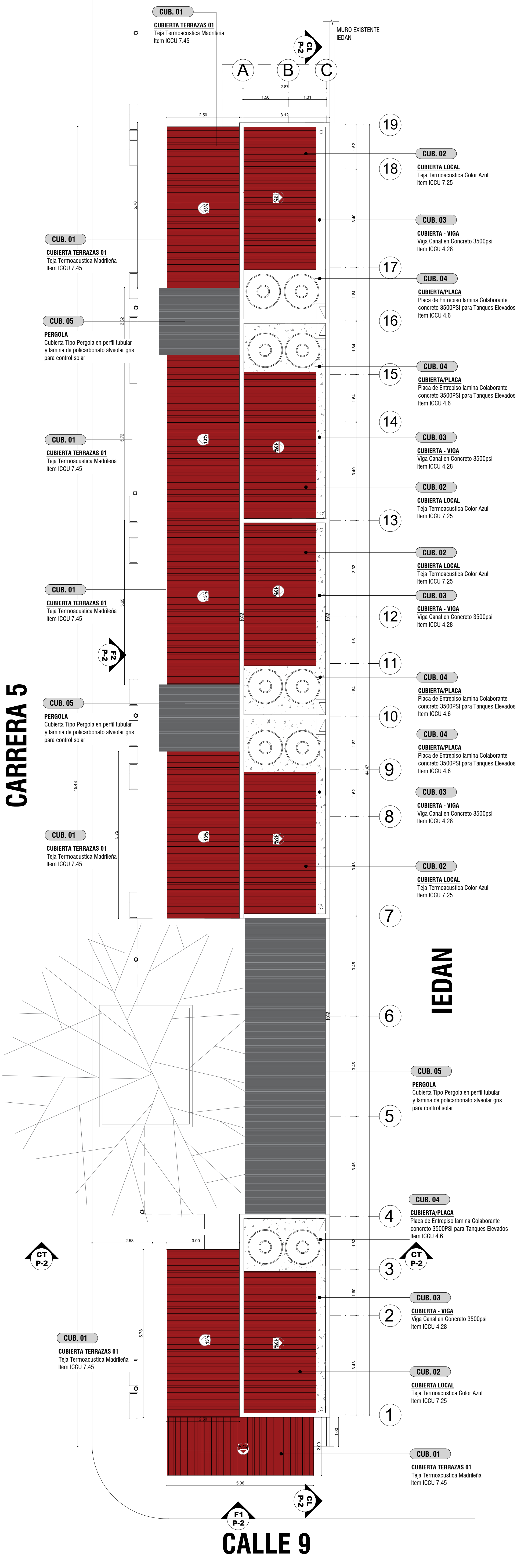
APROBACIÓN

CONTIENE
SECCION LONGITUDINAL
FACHADA SOBRE CALLE 9
SECCION TRANSVERSA 1 Y 2
VISUALIZACION 3D RENDERS

ARCHIVO	FECHA DE COPIA:
A-PP001.DWG	04.2025
DIBUJO	ELABORO
ERM	ERM
PLANTILLA	1
L-001	9



PLANTA ARQUITECTONICA
1 : 10



PLANTA CUBIERTA
1 : 10

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE APULO
NIT.:890680236-7



PROYECTO
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION
DE PLAZOLETA DE COMIDAS TÍPICAS
EN LA C.R. 5 BARRIO CENTRO DEL
MUNICIPIO DE APULO
CUNDINAMARCA.
LICENCIA DE CONSTRUCCION
MODALIDAD DE OBRA NUEVA
TRAMITE INICIAL
APULO
Cundinamarca



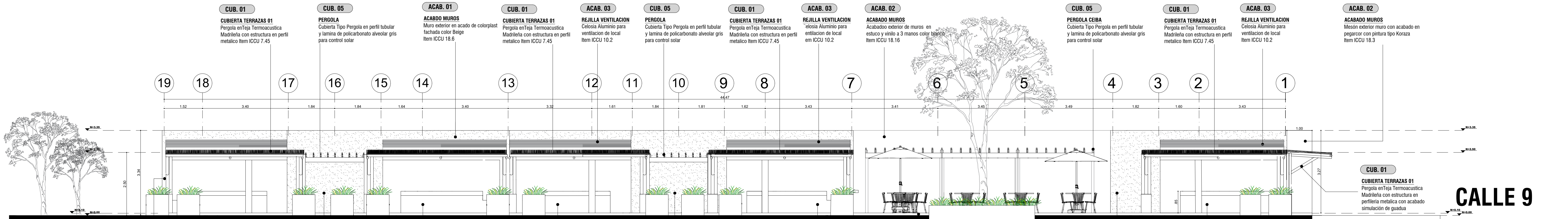
VoBo
JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO
ALCALDE MUNICIPAL APULO CUND.
DISEÑO
ARG. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA
N.P.: A2262019-103066521

VoBo
JOHANA PAOLA CASALLAS RODRIGUEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE
OBSERVACIONES

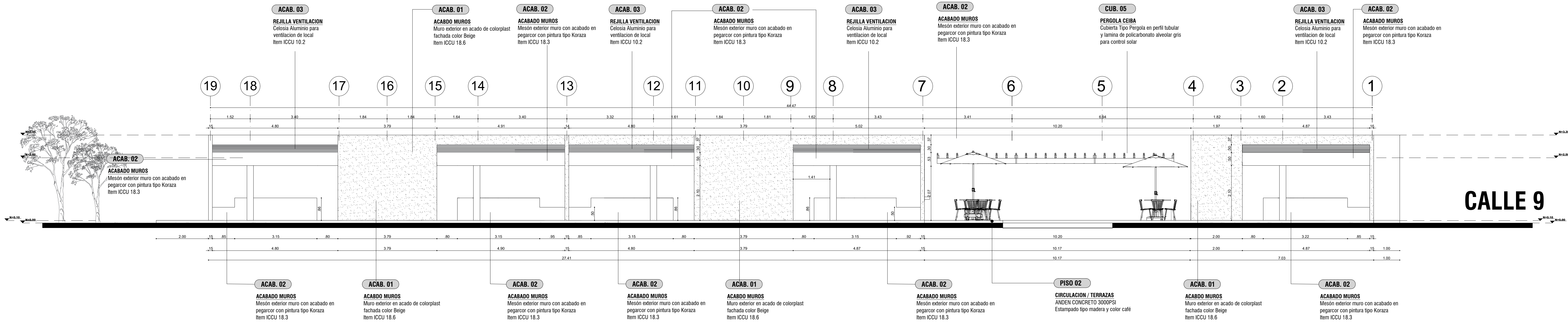
APROBACIÓN

CONTIENE
PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA DE CUBIERTA

ARCHIVO A-PP001.DWG	FECHA DE COPIA 04/2026
DIBUJO ERM	ELABORO ERM
PLANO 1 A-001	PLANO 2 9



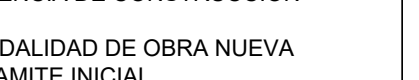
FACHADA GENERAL ARQUITECTONICA CARRERA 5
1 : 70

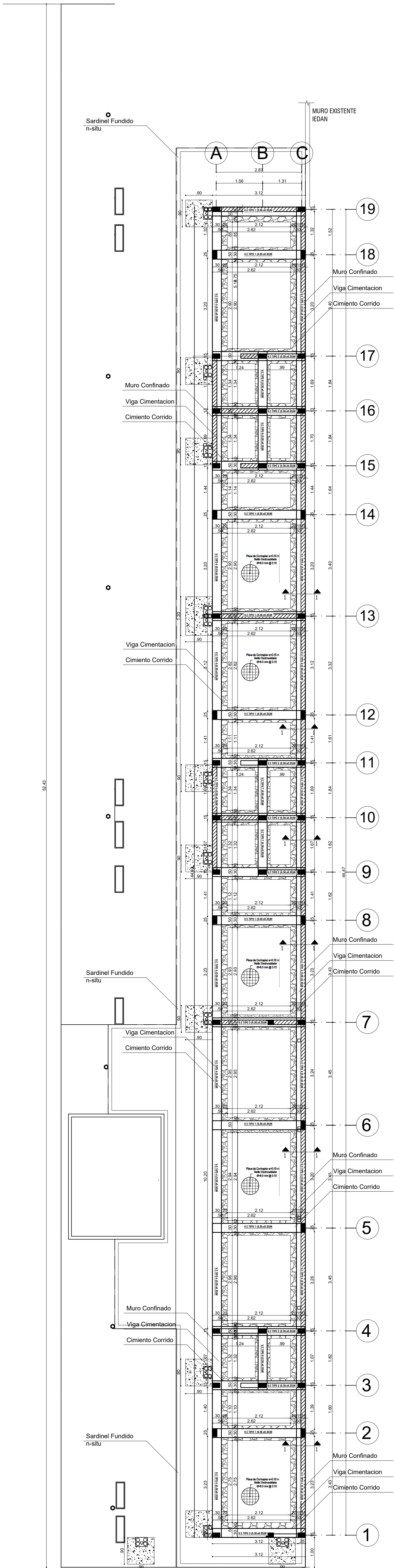


FACHADA SOLO LOCALES ARQUITECTONICA CARRERA 5
1 : 70



VISUALIZACION ARQUITECTONICA - RENDERS
SIN ESCALAS

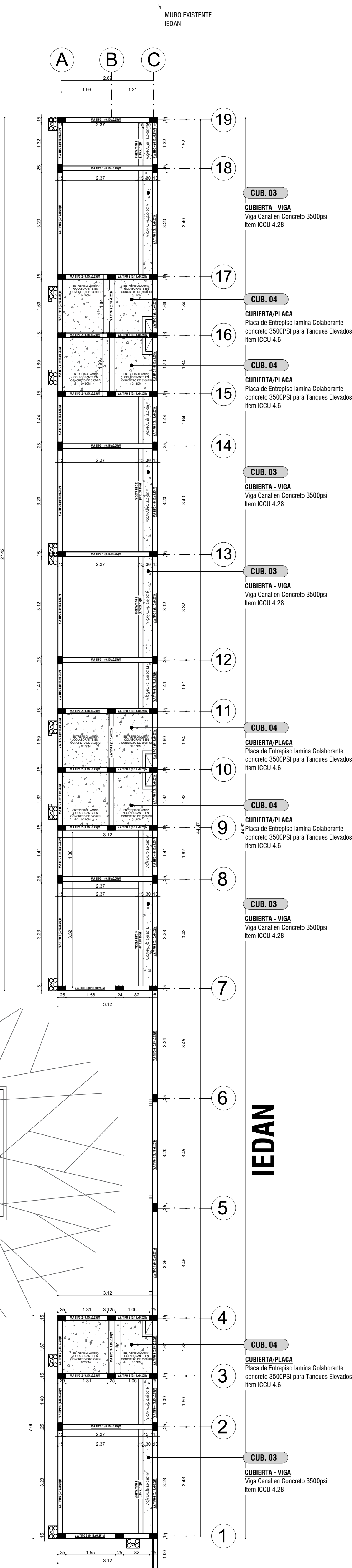
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE APULO NIT: 890690235-7 		PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES DE COMIDAS TÍPICAS EN LA CALLE 9 DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA. LICENCIA DE CONSTRUCCION MODALIDAD DE OBRA NUEVA TRAMITE INICIAL 	LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA BARRIO CENTRO CARRERA 5 	VoBo  JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO ALCALDE MUNICIPAL APULO CUND. DISEÑO  ARQ. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA M.P. - A2626019-103066621	VoBo  JOHANNA PÁEZ CASALLAS RODRIGUEZ SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE OBSERVACIONES	APROBACIÓN	CONTIENE FACHADA PRINCIPAL CR.5 FACHADA LOCALES CR.5 VISUALIZACIÓN 3D RENDERS <table><tr><td>ARCHIVO A-PP001.DWG</td><td>FECHA DE COPIA: 04.2026</td></tr><tr><td>DIBUJO ERM</td><td>ELABORADO ERM</td></tr><tr><td>PLANTILLA A-002</td><td>PAGINA 3 DE 9</td></tr></table>	ARCHIVO A-PP001.DWG	FECHA DE COPIA: 04.2026	DIBUJO ERM	ELABORADO ERM	PLANTILLA A-002	PAGINA 3 DE 9	VISUALIZACION ARQUITECTONICA - RENDERS SIN ESCALAS
ARCHIVO A-PP001.DWG	FECHA DE COPIA: 04.2026													
DIBUJO ERM	ELABORADO ERM													
PLANTILLA A-002	PAGINA 3 DE 9													



PLANTA GENERAL EJES CIMIENTOS
ESCALA 1:70

CALLE 9

CARRERA 5



PLANTA GENERAL EJES VIGA AEREA
ESCALA 1:70

CALLE 9

ESPECIFICACIONES DE MATERIALES

Las siguientes son las especificaciones para los materiales a utilizarse en la construcción de los elementos de confinamiento:

- A. Concreto — El concreto debe tener una resistencia a la compresión a los 28 días, f_c , igual o superior a 20 MPa.
B. Acero de refuerzo — El acero de refuerzo longitudinal puede ser liso o corrugado. El acero de refuerzo será de $f_y = 420$ MPa.

COLUMNAS DE CONFINAMIENTO

Las columnas de confinamiento se construirán en concreto reforzado. Se anclaran a la cimentación, utilizando empalmes por traslape en la base de la columna, y se rematarán anclando el refuerzo en la viga de amarrado superior. Las columnas de confinamiento se vaciarán con posterioridad al alado de los muros estructurales y directamente contra ellos. La sección transversal de las columnas de amarrado tendrán un área no inferior a 20 000 mm² (200 cm²), con espesor igual al del muro que confina.

El refuerzo mínimo de la columna de confinamiento será el siguiente:

(a) Refuerzo longitudinal — 4 barras N° 4 (1/2") ó 12M (12 mm)

(b) Refuerzo transversal — estribos cerrados mínimo de diámetro N° 2 (1/4") ó 6M (6 mm), espaciados a 200 mm. Los primeros seis estribos se espaciaron a 100 mm en las zonas adyacentes a los elementos horizontales de amarrado.

VIGAS DE CONFINAMIENTO

Las vigas de confinamiento se construirán en concreto reforzado. El refuerzo de las vigas de confinamiento se anclara en los extremos terminales con ganchos de 90°. Las vigas de amarrado se vacían directamente sobre los muros estructurales que confinan.

REFUERZO MÍNIMO — El refuerzo mínimo de las vigas de amarrado será el siguiente:

(a) Refuerzo longitudinal — El refuerzo longitudinal de las vigas de amarrado se dispondrá de manera simétrica respecto a los ejes de la sección, mínimo en dos filas. El refuerzo longitudinal será de 4 barras N° 4 (1/2") ó 12M (12 mm), mínimo en rectángulo para anchos de viga superior o igual a 110 mm. Para anchos inferiores a 110 mm, y en los casos en que el entrepiso sea una losa aligerada, el refuerzo mínimo debe ser de dos barras N° 4 (1/2") ó 12M (12 mm) con límite de fluencia f_y no inferior a 420 MPa.

(b) Refuerzo transversal — se utilizarán estribos de barra N° 2 (1/4") ó 6M (6 mm), espaciados a 100 mm en los primeros 500 mm de cada extremo de la luz y espaciados a 200 mm en el resto de la luz.

PROCESO DE CONSTRUCCION

CIMENTACIONES

• **ADECUACIÓN DEL TERRENO** — Se retirarán los materiales no apropiados para soporte de la edificación como son escombros, material vegetal, suelo suelto, etc., igualmente se deben realizar los drenajes interiores y laterales necesarios y se determinarán los niveles de tuberías y de la malta de cimentación.

• **ZANJAS** — Se realizarán de manera simultánea las zanjas requeridas para las instalaciones y para la malta de cimentación. Del fondo de las zanjas para los elementos estructurales se retirará el material suelto y se colocará un mortero pobre de limpieza de unos 40 mm de espesor.

• **COLOCACIÓN DE LAS ARMADURAS** — Tanto los refuerzos longitudinales como los refuerzos transversales estarán separados del suelo natural no menos de 50 mm en suelo seco, ni menos de 75 mm en suelo húmedo. Las tolerancias en recubrimientos y colocación de las armaduras con respecto a lo indicado en los planos será de 10 mm. Una vez colocadas las armaduras de la cimentación, se fijarán y anclarán las armaduras de arranque de las columnas en los sitios indicados en los planos. En los puntos que se requiera unir viga de cimentación existente con la viga de cimentación nueva, se realizarán perforaciones manualmente con taladro en el concreto de la viga existente y se fijarán anclajes mediante la utilización de resina epoxídica.

• **COLOCACIÓN DEL CONCRETO** — El concreto de la malta de cimentación se colocará empezando por los ejes de los muros de carga y siguiendo con los ejes transversales en sentido continuo. La suspensión provisional del vaciado del concreto se hará mediante juntas verticales en los ejes de los muros de rigidez (transversales o losa de carga). Durante la compactación del concreto colocado se evitará cualquier modificación en la posición de las armaduras de arranque de las columnas.

MUROS ESTRUCTURALES Y COLUMNAS DE CONFINAMIENTO

En la ejecución de los muros se utilizará el siguiente procedimiento.

• **Hiladas de sobrecimiento** — Se debe picar, limpiar y humedecer la parte superior del concreto colado donde se coloca el mortero de pega y en rectángulo para el mortero debe contener un impermeabilizante integral. La primera hilada de sobrecimiento, o hilada madrina, irá rematada con mortero que también contenga impermeabilizante integral.

• **Ejecución del muro** — La construcción del muro se ejecutará siguiendo el patrón de colocación de las unidades, teniendo la precaución de dejar los espacios requeridos para las columnas de confinamiento. Al momento de la ejecución del muro, se colocarán los conectores flexibles establecidos para las intersecciones con muros no estructurales.

• **EJECUCIÓN DE LAS COLUMNAS DE CONFINAMIENTO** — Una vez se haya dispuesto el refuerzo vertical y el refuerzo horizontal de las columnas, los cuales se anclaran con resina epoxídica para concretos en perforaciones verticales realizadas sobre la viga de cimentación existente, posteriormente se colocarán los testeros laterales que constituyen la formaleta de las columnas, permitiendo que el concreto fundido haga contacto con la superficie terminal del muro confinado, la cual estará libre de rebabas y de materiales que restrinjan la adherencia entre el concreto y la superficie de la columna. La columna deberá sobresalir de la superficie de entrase la cantidad necesaria para realizar los empalmes por traslape con la columna superior si la hubiere; el remate del refuerzo vertical se anclará, llevándolo hasta la parte superior de la viga de confinamiento, utilizando ganchos de 90°. La parte superior del gancho quedará a distancia no mayor de 50 mm de la cara superior de la viga ó cinta de remate.

• **EJECUCIÓN DEL CONTRAPISO** — Una vez vaciados las columnas de confinamiento del primer piso se ejecutarán los rellenos complementarios en recebo entre el suelo natural y la loseta de contrapiso. Sobre la superficie nivelada del recebo, se colocarán las armaduras de la loseta, para proceder a vaciar el mortero de ésta, (concreto con agregado fino o mortero con arena gruesa), llevándolo siempre hasta la cara de los muros estructurales y las columnas.

• **EJECUCIÓN DE LOS MUROS NO ESTRUCTURALES** — En los sitios indicados en los planos, se construirá la primera hilada, con mortero colocado directamente sobre el contrapiso. Las conexiones requeridas para intersecciones se deben anclar en los correspondientes juntos de pega.

LOSA DE ENTREPISO

La colocación de las formaletas, cimbras, testeros, etc., se realizará de acuerdo con los planos.

Una vez se hayan colocado las armaduras de vigas, las conexiones mecánicas especiales, las armaduras de la losa, etc., se procederá al vaciado y compactación del concreto del entrepiso, sometiéndolo a un proceso de curado adecuado. Se tendrá cuidado de que hayan transcurrido por lo menos 24 horas entre el vaciado de las columnas de confinamiento y el vaciado de la losa de entrepiso.

A partir de ejecución de la losa de entrepiso el proceso de ejecución del segundo nivel es idéntico al del primer nivel hasta la altura de dinteles.

CULIATAS, AMARRES Y CUBIERTAS

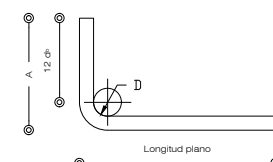
En esta fase del proceso constructivo se ejecutarán las vigas de amarrado, las soleras, las culiata laterales. Las columnas se vaciarán previamente hasta altura de dinteles dejando la longitud de refuerzo para empalmes ó con la longitud total del mismo hasta nivel de remate.

Los remates de todo tipo de refuerzo longitudinal de columnas, vigas de amarrado ó cintas, debe terminar en ganchos estándar ó 90°, anclando cada refuerzo de un elemento, en el elemento que le sea transversal.

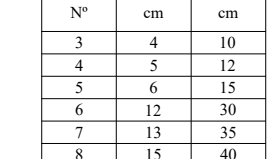
FLEERIA

BARRA	N°	L	A	cm	cm
3	4	10			
4	5	12			
5	6	15			
6	12	30			
7	13	35			
8	15	40			

GANCHO A 90°



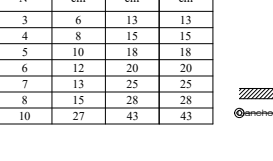
GANCHO A 135°



REFUERZO LONGITUDINAL

BARRA	N°	L	A	cm	cm
3	4	10			
4	5	12			
5	6	15			
6	12	30			
7	13	35			
8	15	40			

GANCHO A 90°



GANCHO A 135°



NOMENCLATURA REFUERZO		
No. Varilla	Diám. Pulgad.	Long. Gancho
2	1/4	10cms
3	3/8	15cms
4	1/2	20cms
5	5/8	25cms
6	3/4	30cms
7	7/8	35cms
8	1	40cms

DIMENSIONES PARA EL DOBLAMIENTO

DE VARILLAS

DIMENSIONES (en mm) PARA GANCHOS ESTÁNDAR

Para el doblamiento de las barras de refuerzo principal.

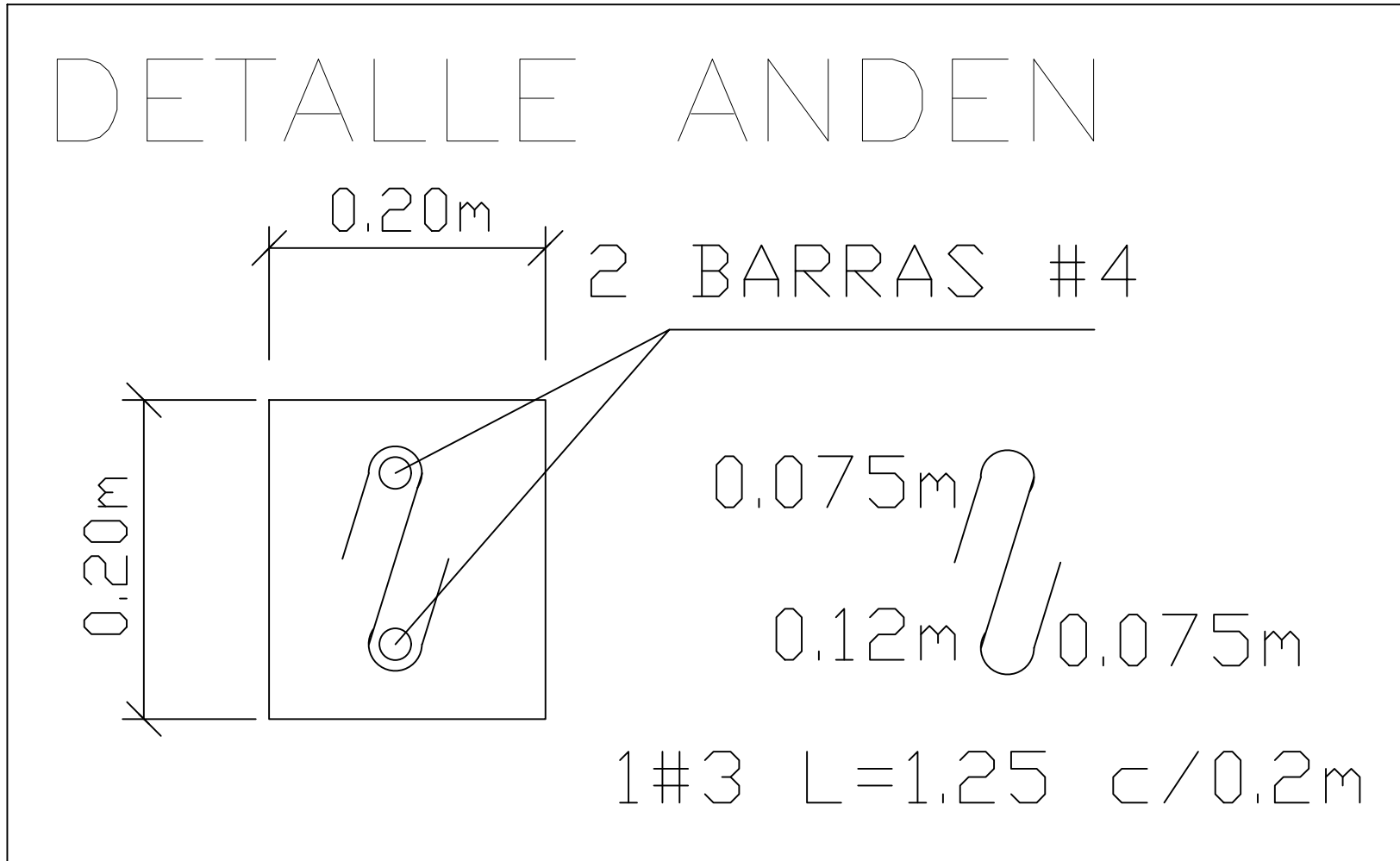
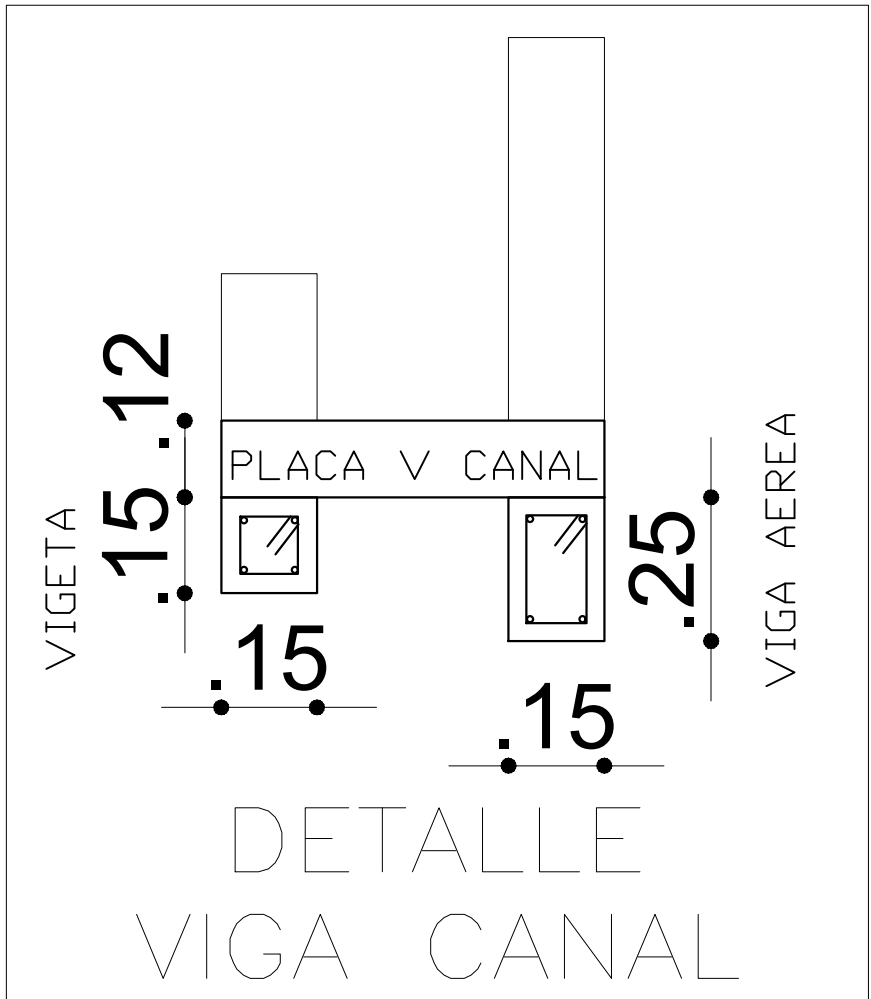
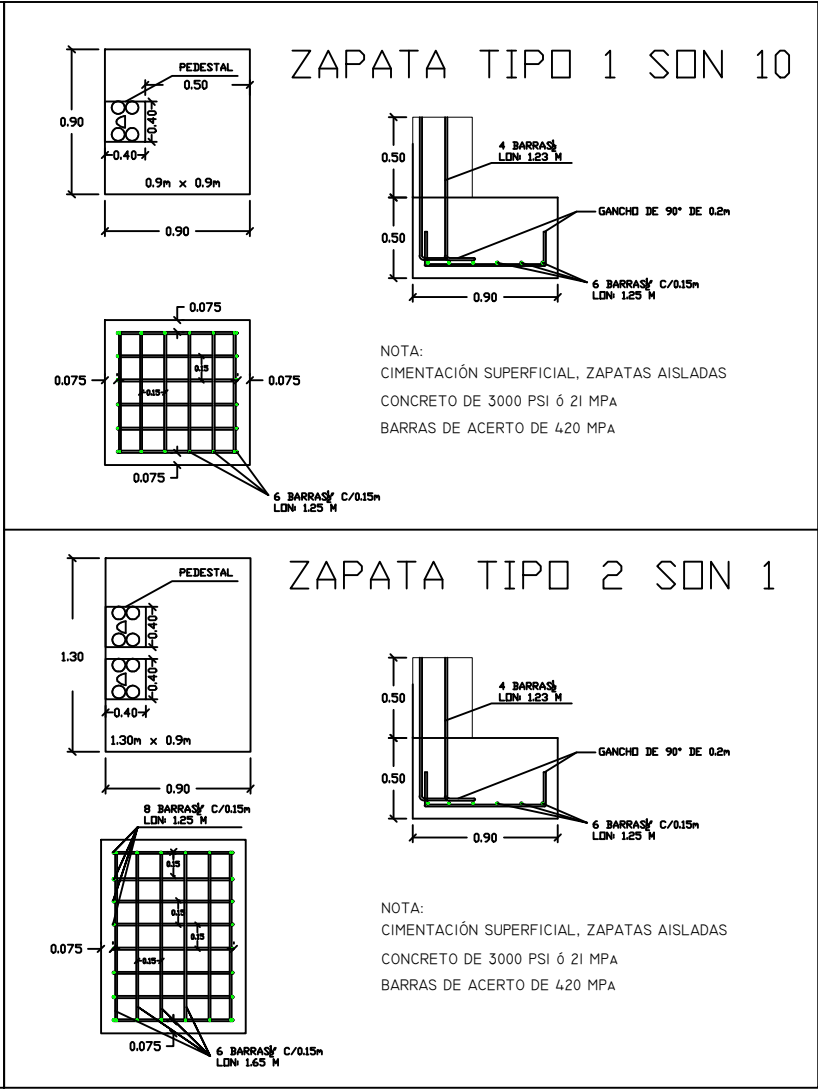
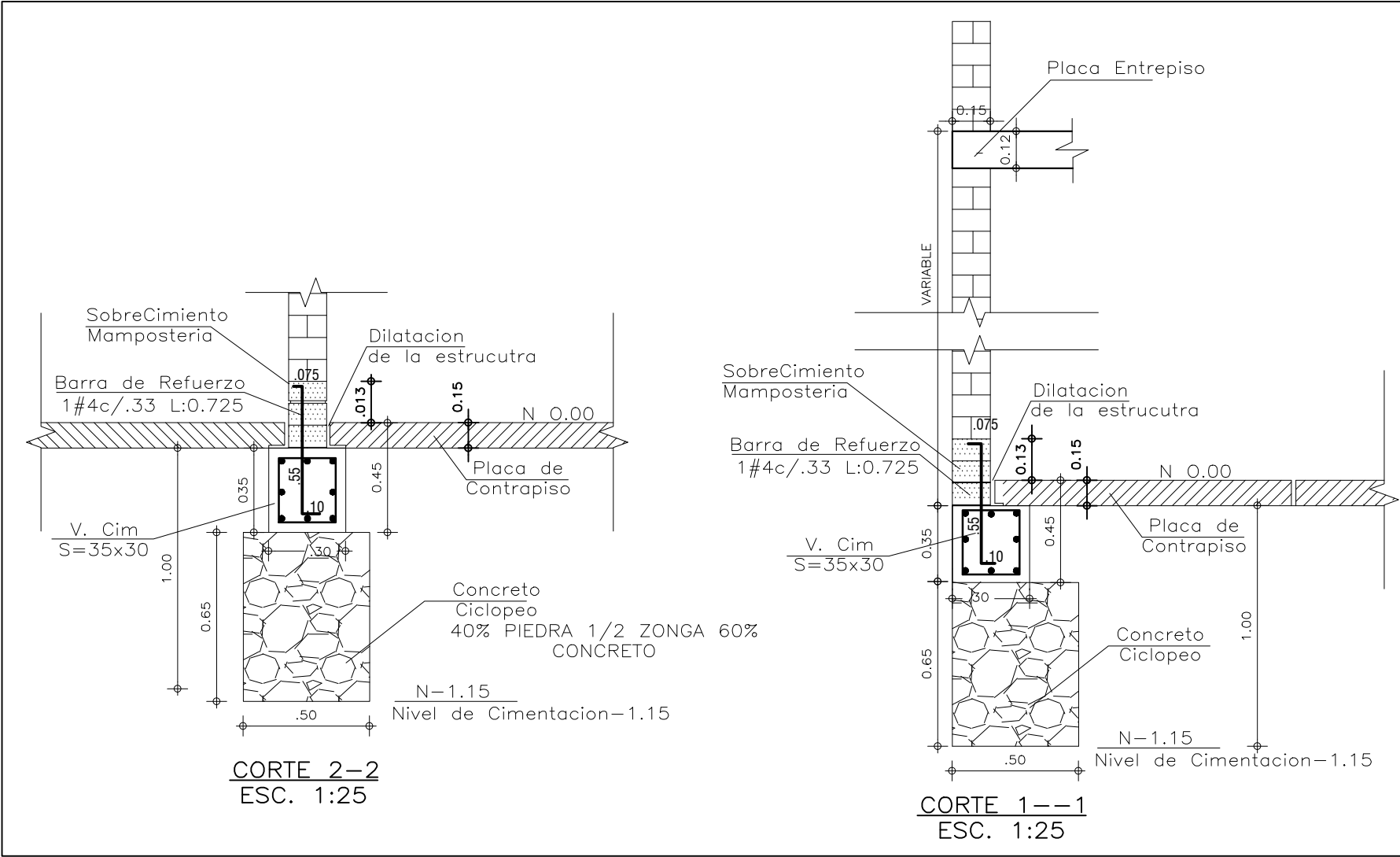
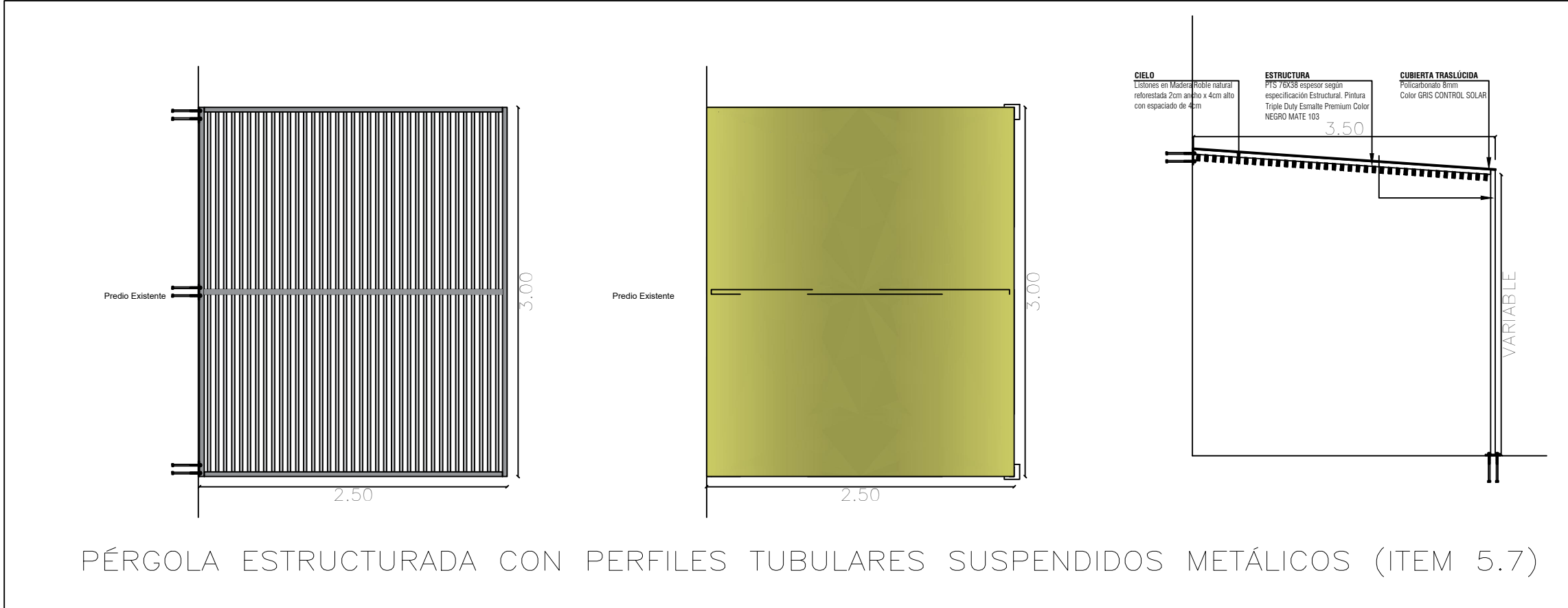
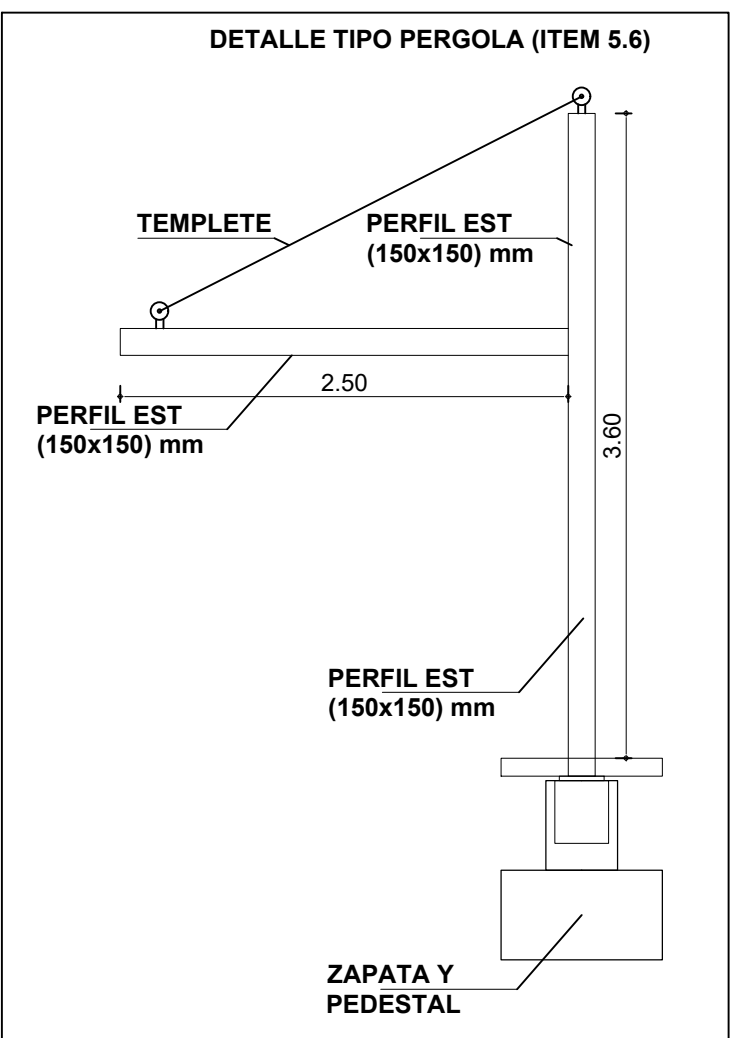
DESIGNACIÓN DE LA BARRA	D	GANCHO 180°			GANCHO 90°		
		L	C	M	L	C	M
Nº4	76.2	190	102	102	222	203	
Nº5	95.4	238	127	127	278	254	
Nº6	114.6	286	152	152	333	305	
Nº7	133.2	333	178	178	388	355	
Nº8	152.4	381	203	203	444	406	
Nº9	171.6	429	228	228	500	457	
Nº10	190.8	476	254	254	556	508	
Nº11	210.0	523	279	279	612	559	
Nº12	229.2	570	305	305	668	610	
Nº13	248.4	617	330	330	724	661	
Nº14	267.6	664	355	355	780	712	
Nº15	286.8	711	381	381	836	763	
Nº16	306.0	758	406	406	892	814	
Nº17	325.2	805	432	432	948	865	
Nº18	344.4	852	457	457	1004	916	

CARRERA 5

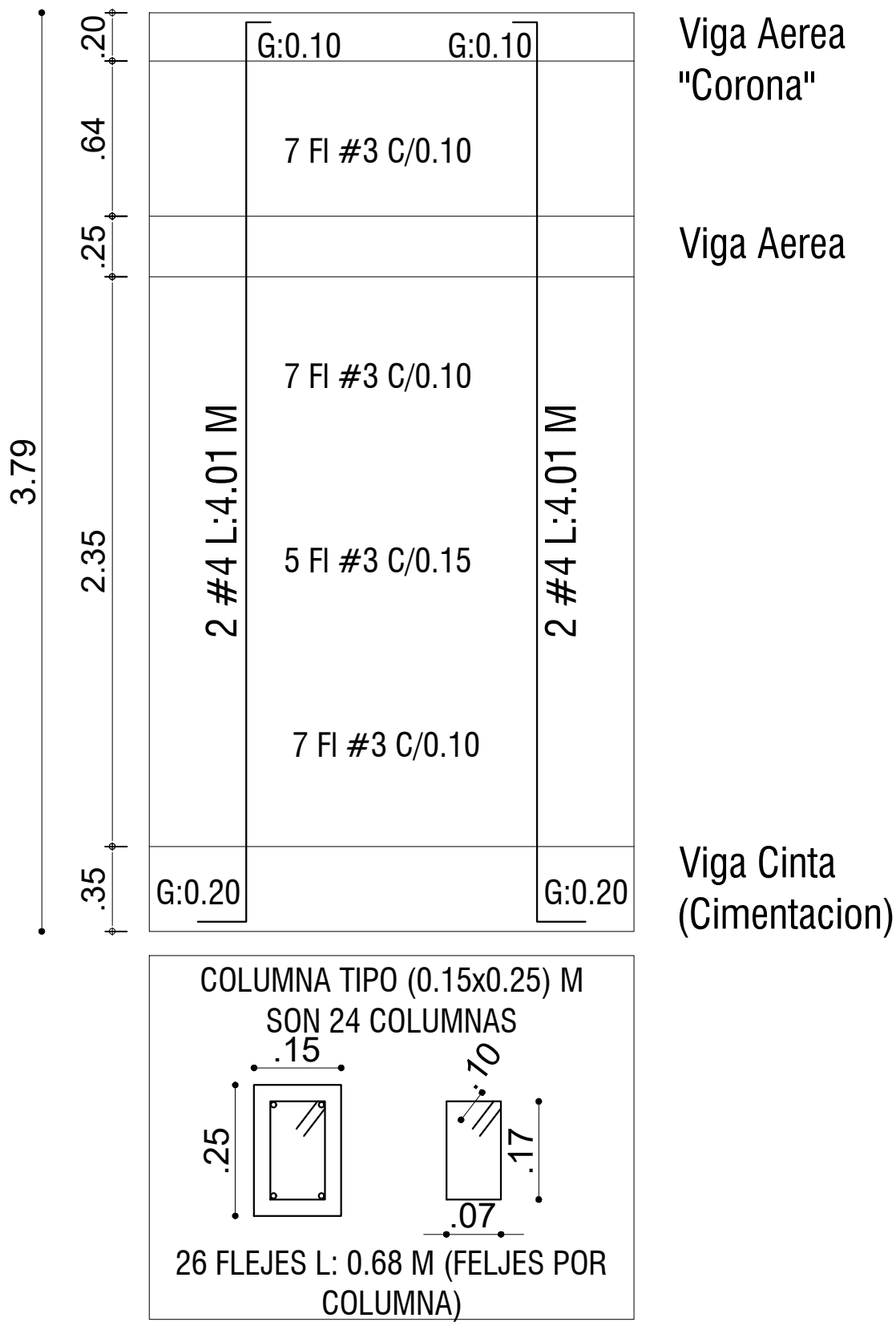
IEDAN

PLANTA GENERAL EJES VIGA CORONA
ESCALA 1:70

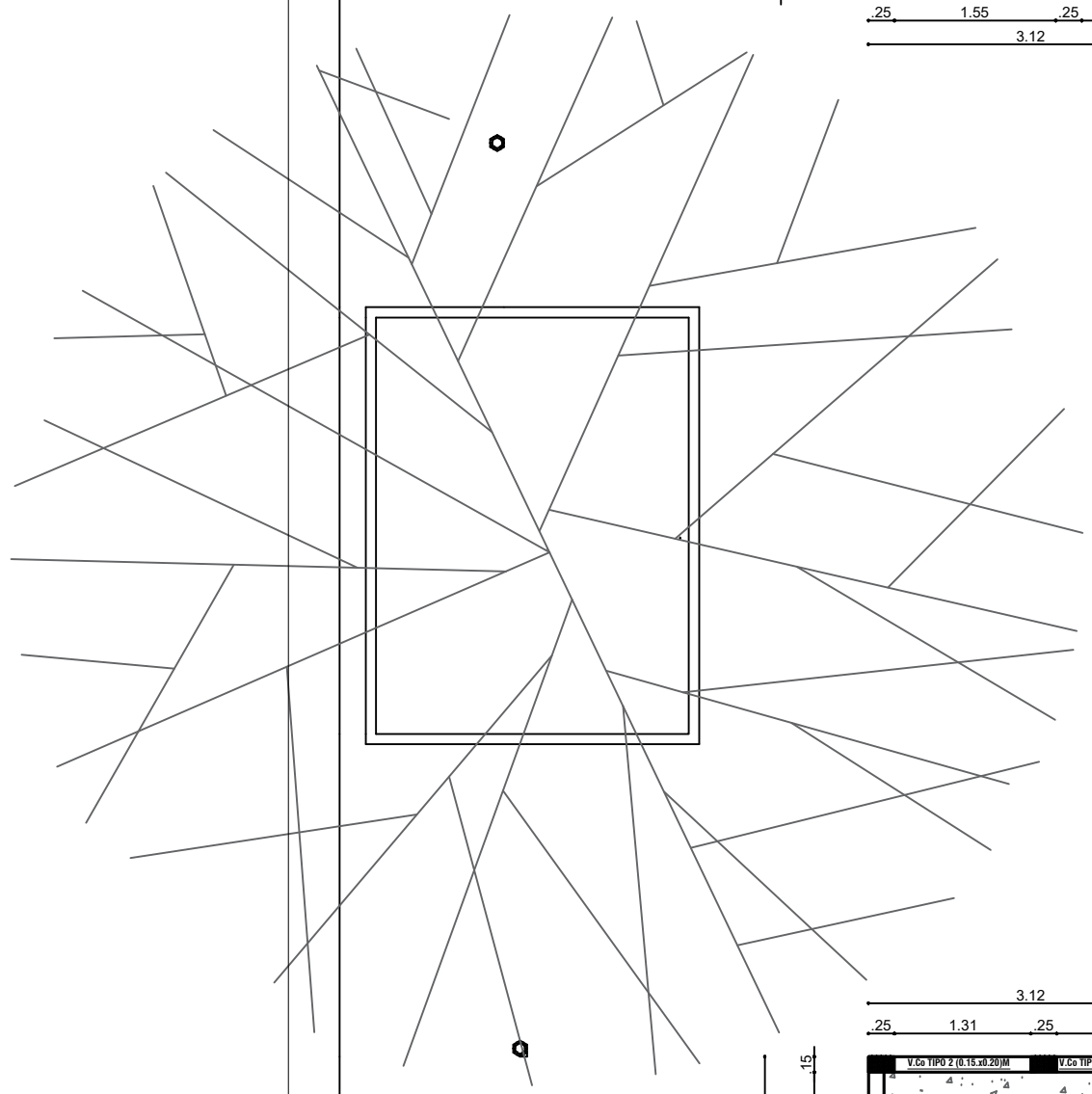
CALLE 9



DESPIECE COLUMNA



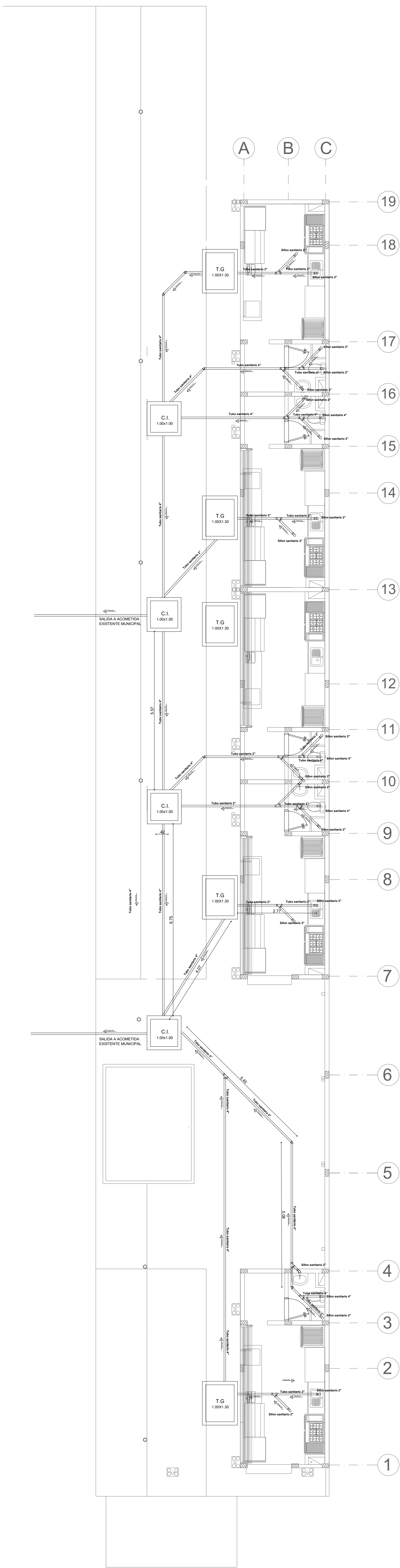
ESCALA 1:25



Corte A-A										Corte B-B										Corte C-C									
VIGA CIMENTACION TIPO 3 (0.30x3.0) SM Ejes 2-4-6-12 (-13-14-15-19) SON (9)										VIGA CIMENTACION TIPO 3 (0.30x3.0) SM Ejes 3-4-9-10-11 (-15-16-17) SON (8)										VIGA CIMENTACION TIPO 3 (0.30x3.0) SM Ejes 1-7 SON (2)									
3 #4 L:4.04 M 8 R #3 C/0.10 5 R #3 C/0.15 8 R #3 C/0.10 21 FLEJES L: 1.18 M (FLEJES POR VIGA)										3 #4 L:4.04 M 12 R #3 C/0.10 9 R #3 C/0.10 21 FLEJES L: 1.18 M (FLEJES POR VIGA)										3 #4 L:4.04 M 15 R #3 C/0.10 7 R #3 C/0.10 22 FLEJES L: 1.18 M (FLEJES POR VIGA)									
1.56 3.12 1.31										1.56 3.12 1.31										1.56 3.12 1.31									
19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1										19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1										19 18 17 16 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1									
1.52 3.40										1.84 1.84 1.64										3.40 3.32 1.61 1.84 1.82 1.62 3.43 3.45 3.45 1.82 1.60 3.43									
VIGA CIMENTACION TIPO 4 EJE A-C SON (2)										VIGA CIMENTACION TIPO 4 EJE A-C SON (2)										VIGA CIMENTACION TIPO 4 EJE A-C SON (2)									
3 #4 L:6.00 M 12 R #3 C/0.10 10 R #3 C/0.10 7 R #3 C/0.15 10 R #3 C/0.10 3 #4 L:5.31 M										3 #4 L:5.08 M 15 R #3 C/0.10 15 R #3 C/0.10 13 R #3 C/0.10 10 R #3 C/0.10 7 R #3 C/0.15 10 R #3 C/0.10 3 #4 L:6.00 M										3 #4 L:6.00 M 10 R #3 C/0.10 8 R #3 C/0.15 10 R #3 C/0.10 13 R #3 C/0.10 15 R #3 C/0.10 15 R #3 C/0.10 3 #4 L:4.35 M 15 R #3 C/0.10 13 R #3 C/0.10 10 R #3 C/0.10 7 R #3 C/0.15 10 R #3 C/0.10 3 #4 L:5.34 M 3 #4 L:3.12 M 3 #4 L:4.24 M 3 #4 L:4.24 M 3 #4 L:4.24 M 3 #4 L:4.77 M 3 #4 L:3.58 M 3 #4 L:5.16 M 3 #4 L:3.82 M									
35 30 0.50 0.50										35 30 0.50 0.50										35 30 0.50 0.50									

Technical drawing of a roof plan showing a grid of structural elements, dimensions, and annotations. The plan includes various types of structural elements (VIGA AEREA, VIGETA TIPO) and their dimensions (e.g., 2 #4 L3.44 M, 2 #4 L5.08 M). The drawing is divided into sections labeled A through C and 1 through 19. Annotations include "7 FLEJES L: 0.68 M (FELLES POR VIGA)" and "37 FLEJES L: 0.68 M (FELLES POR VIGA)". The drawing is a detailed technical representation of a roof structure.

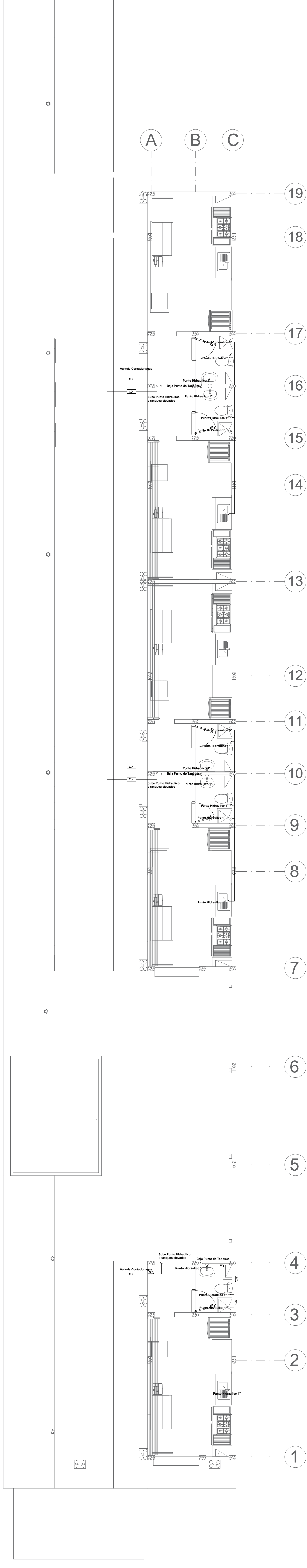
The drawing illustrates the structural design of a bridge deck, showing three cross-sections (A, B, C) and a longitudinal section. The cross-sections show the deck width, reinforcement bars (1#4, 2#4), and concrete thickness (0.150, 0.200, 0.250). The longitudinal section shows the deck length, reinforcement bars (1#4, 2#4), and concrete thickness (0.150, 0.200, 0.250). The drawing includes dimensions for the deck width, reinforcement bars, and concrete thickness.



CALLE 9

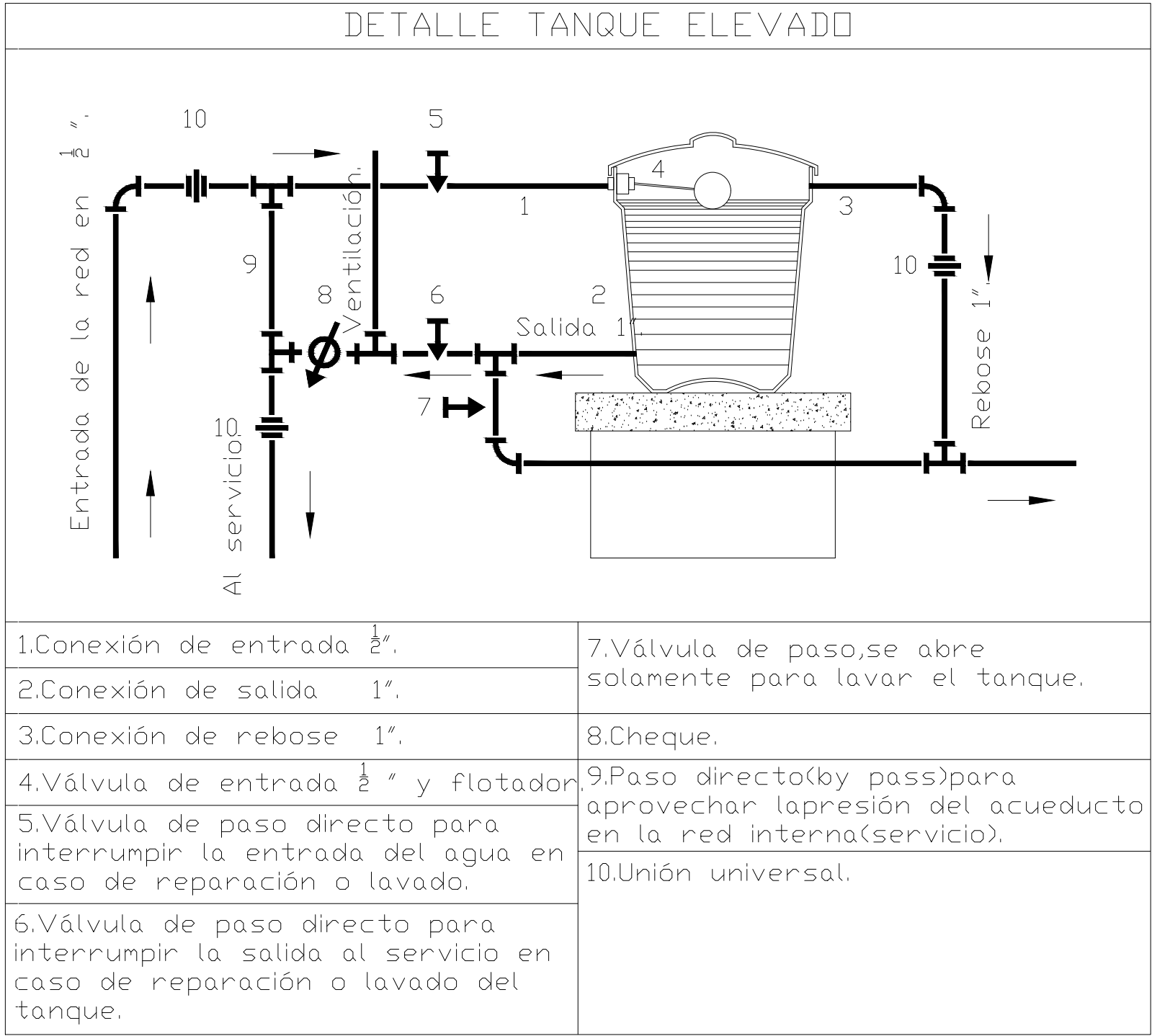
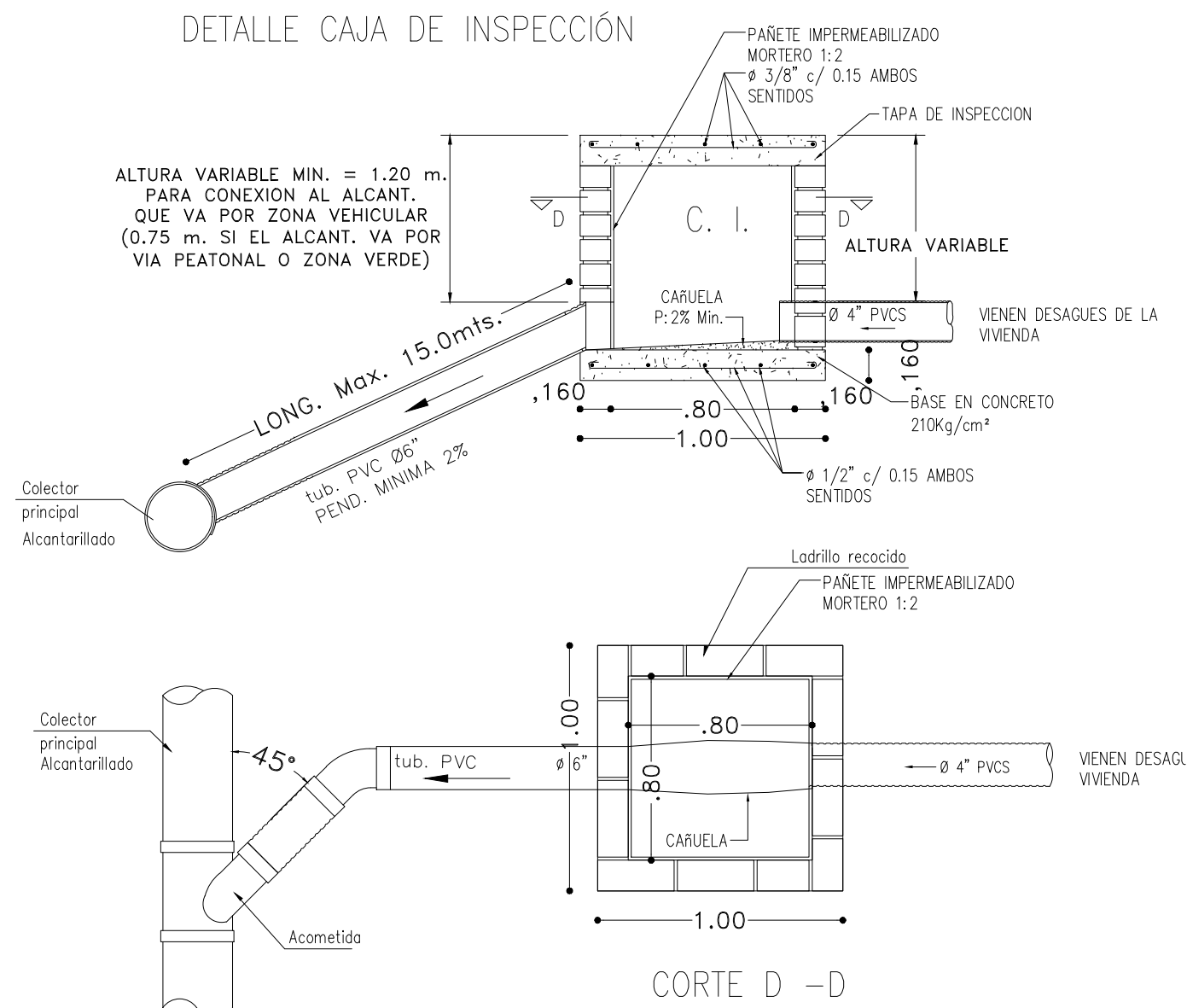
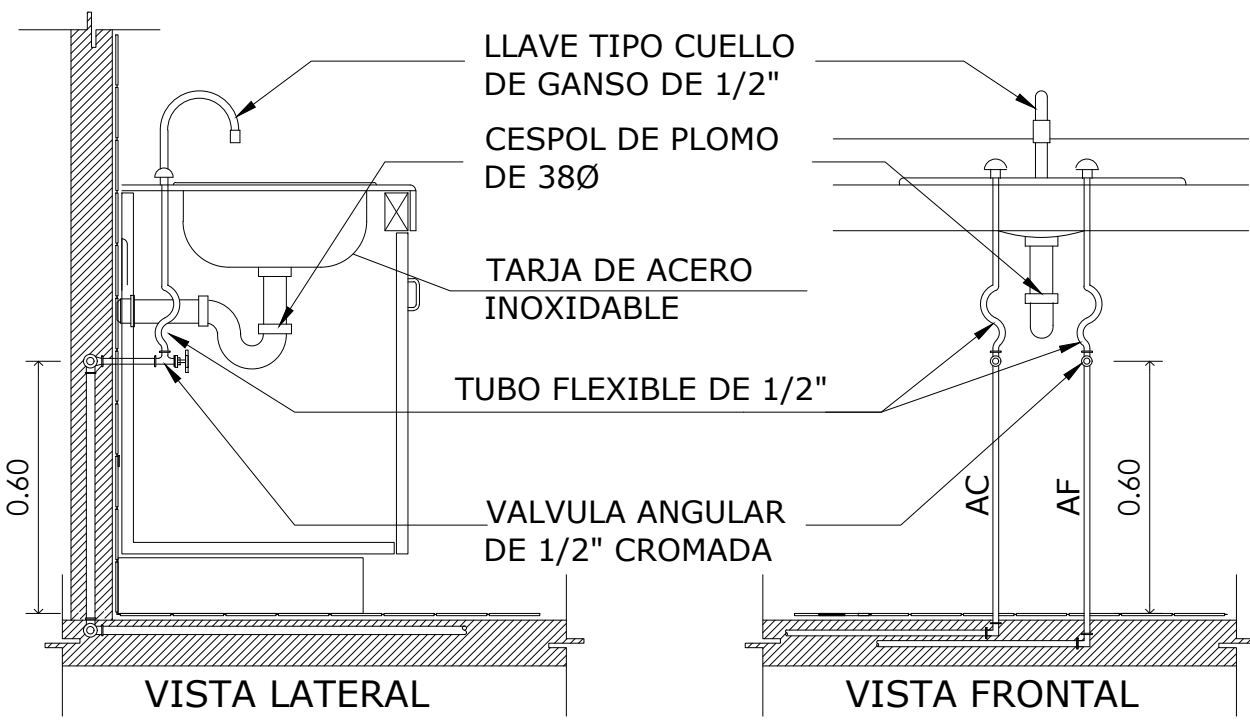
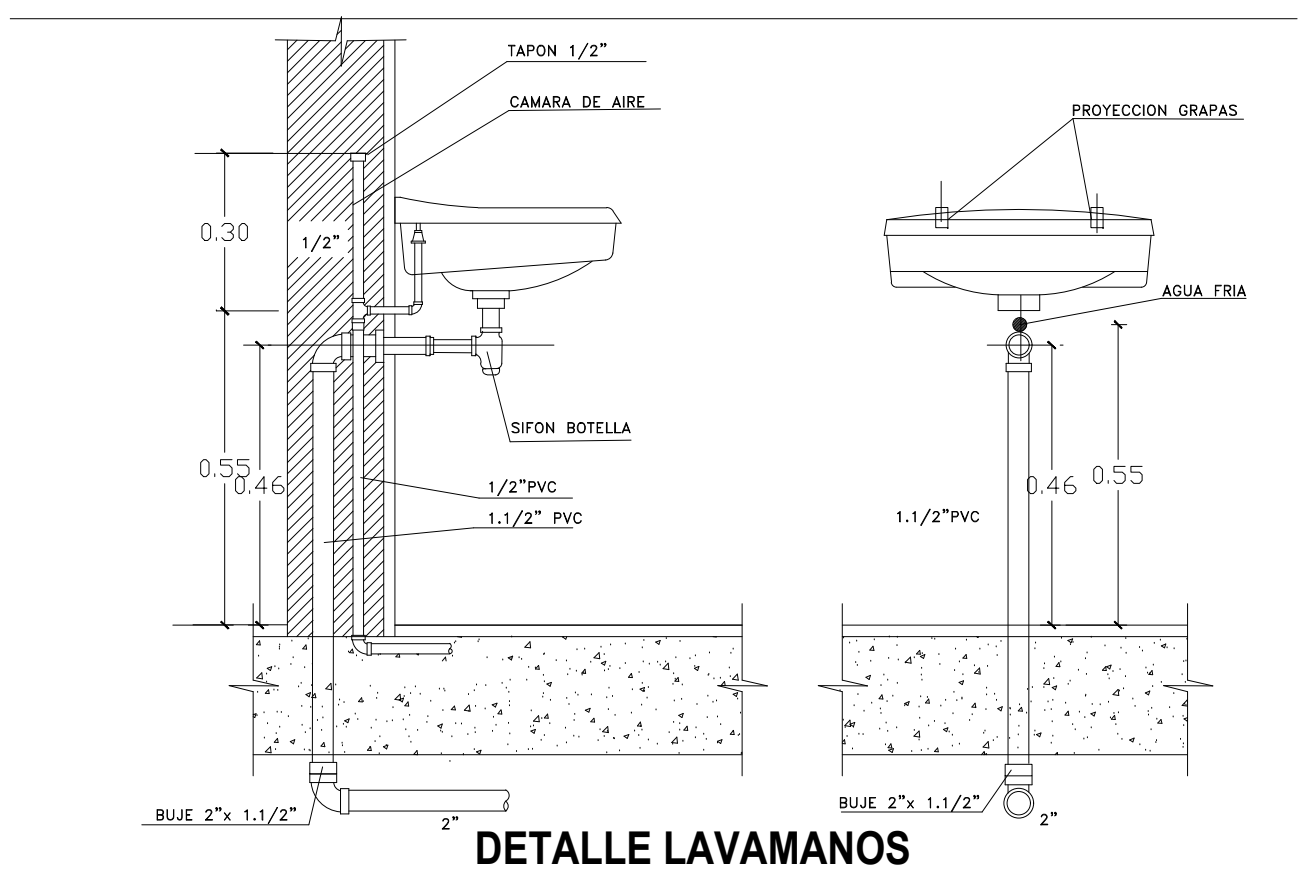
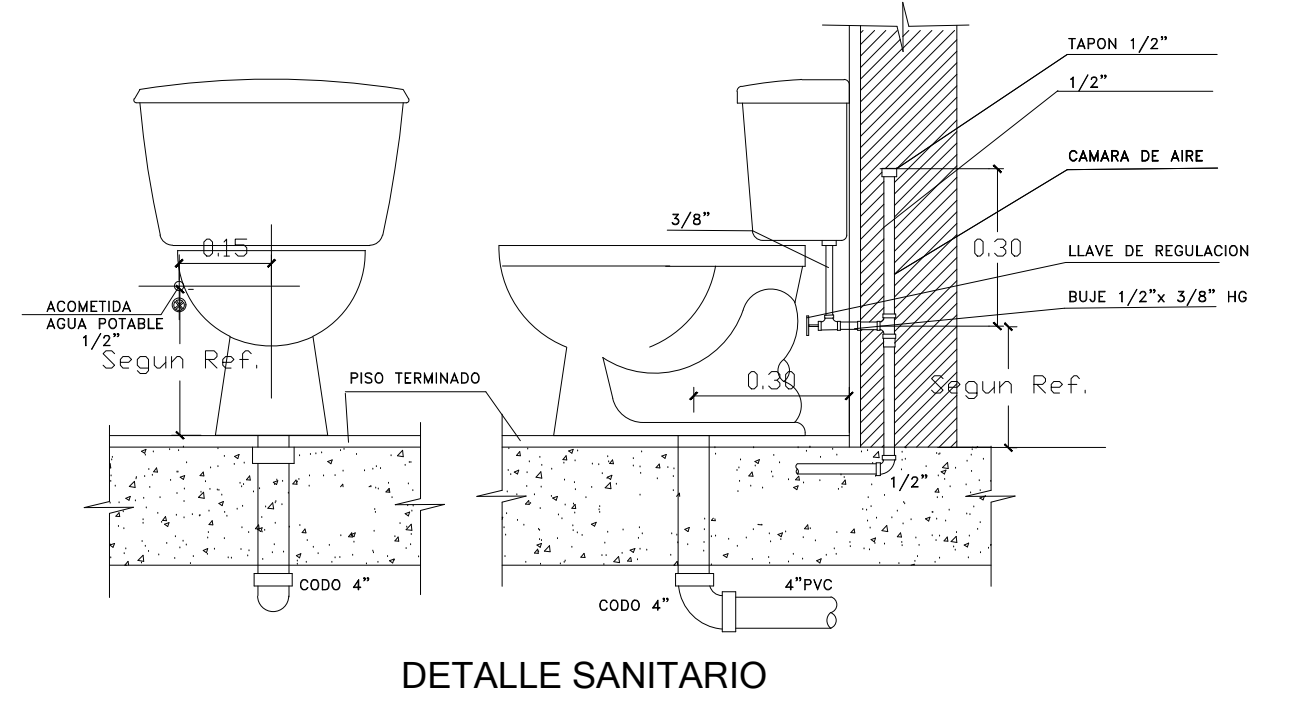
PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS
1 : 70

CARRERA 5

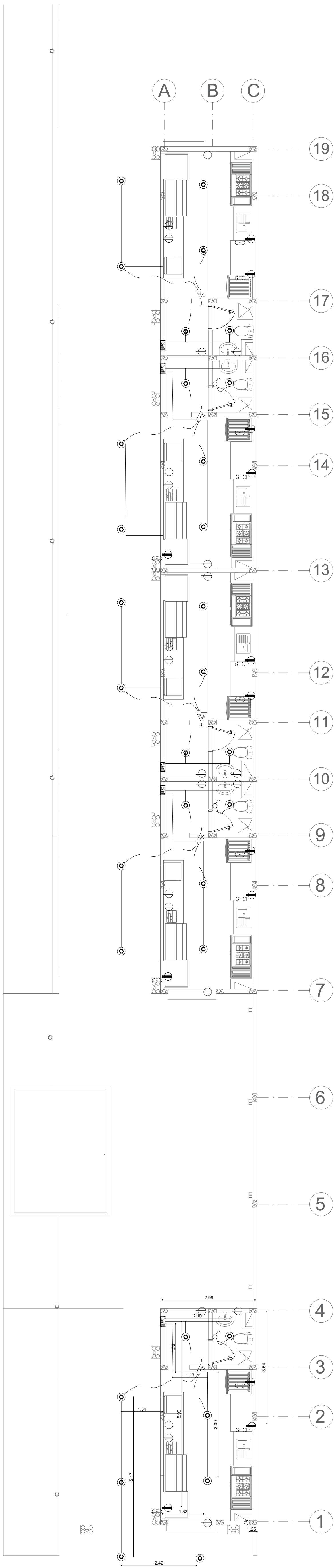


CALLE 9

PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS
1 : 70

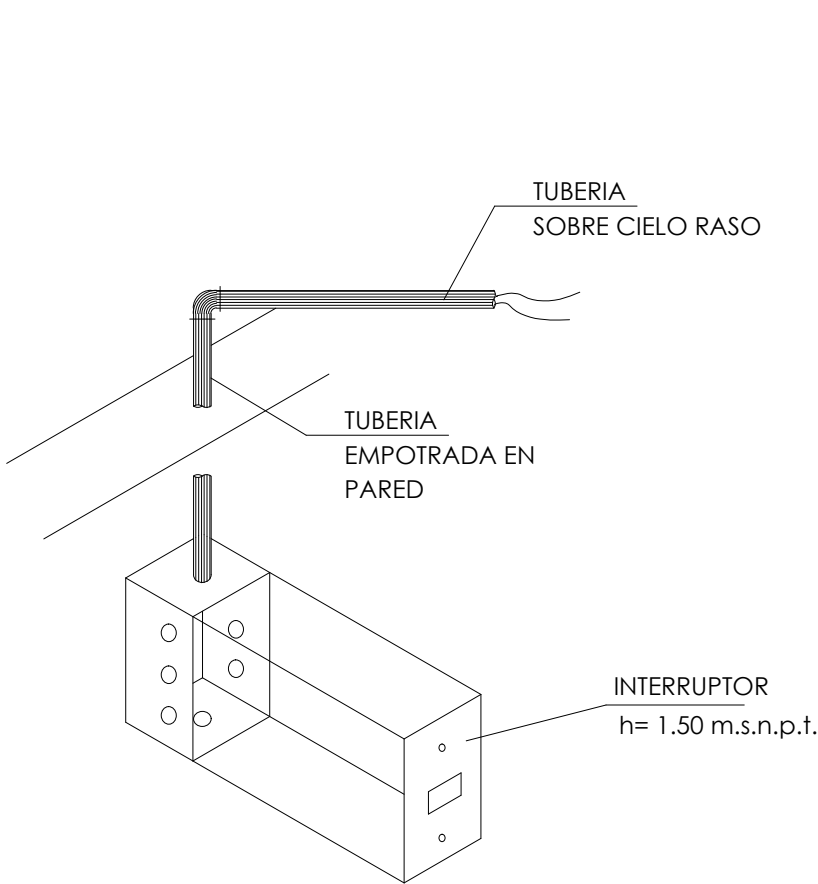


LEYENDA	
SMEXLO	DESCRIPCION
	TEE DE 1/2"
	CODO DE 1/2" DE 90°
	CODO DE 1/2" DE 45°
	VALVULA Y CORREDOR DE ENTRADA
	TUBERIA PVC DE 1/2" DE PRESION

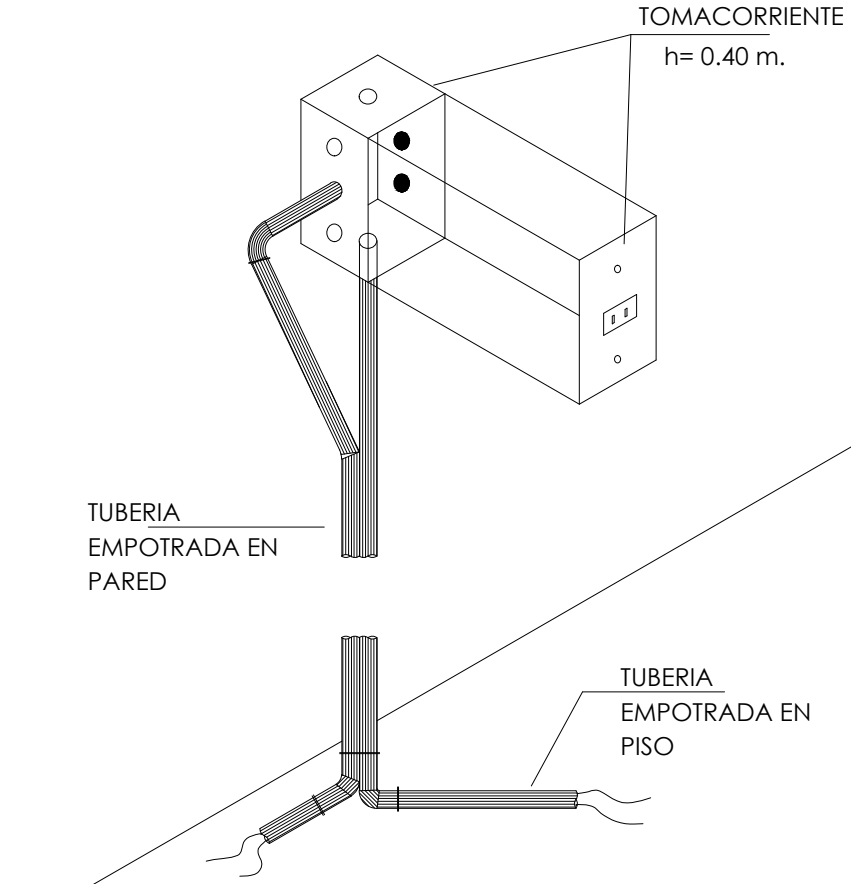


CALLE 9

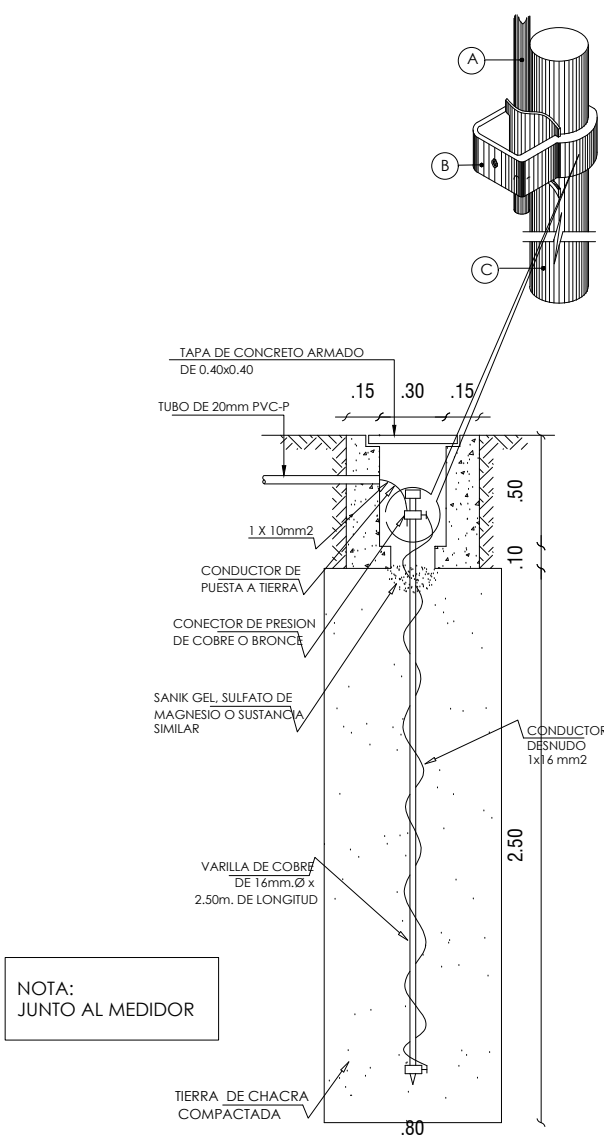
PLANTA INSTALACIONES ELECTRICAS
1 : 70



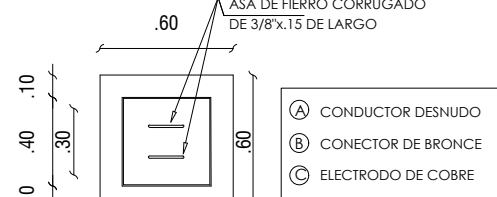
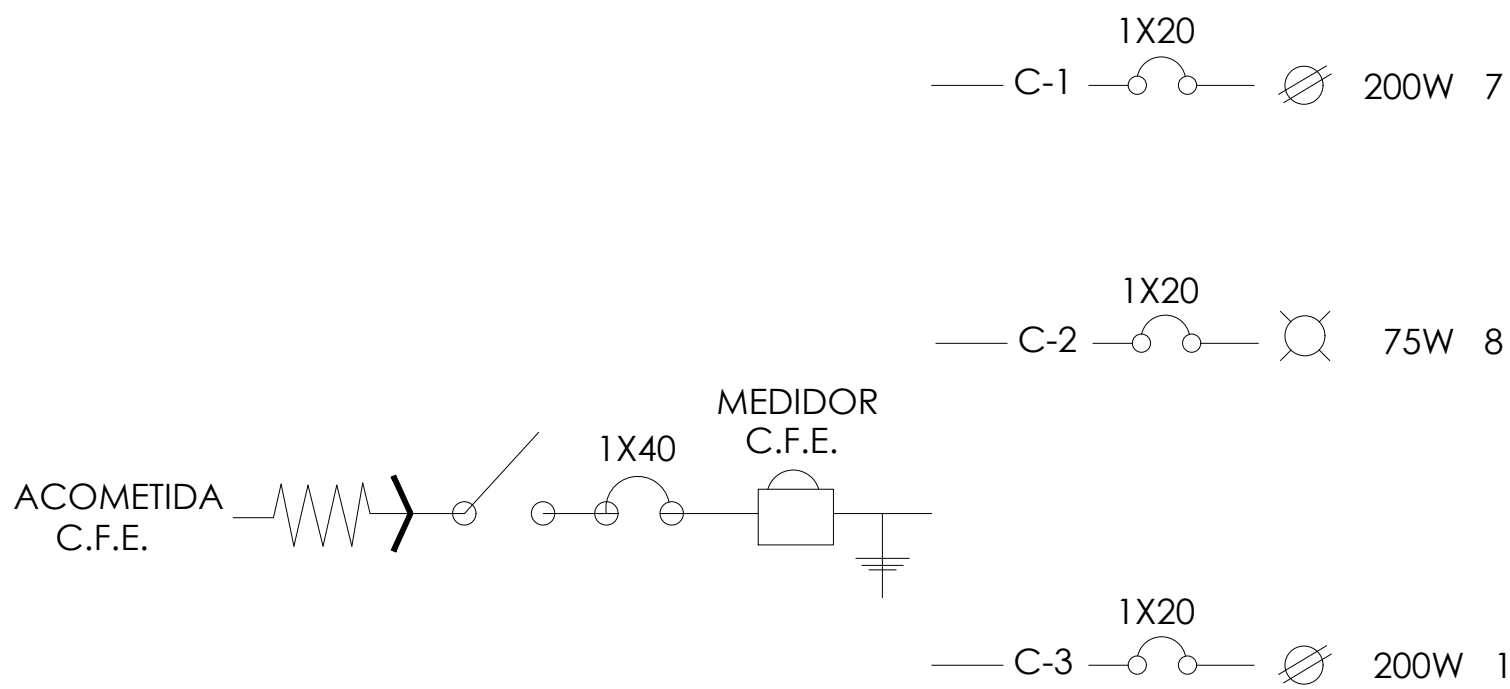
VISTA ISOMÉTRICA INTERRUPTOR
ESC. 1:50



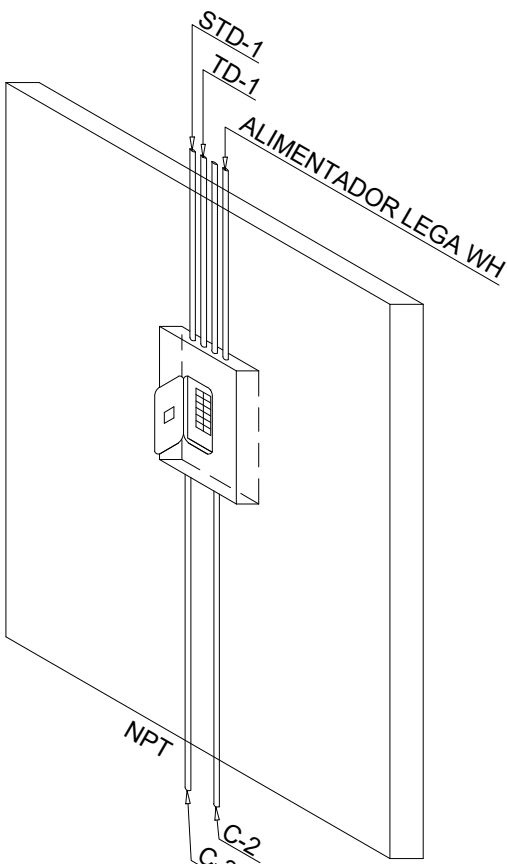
VISTA ISOMÉTRICA TOMACORRIENTE
ESC. 1:50



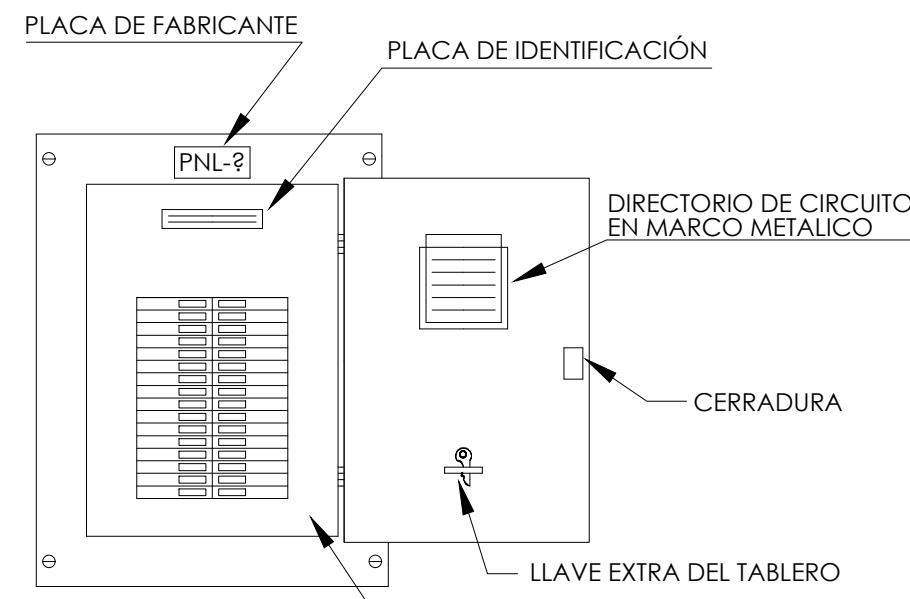
DETALLE POLO A TIERRA
ESC. 1:50



DETALLE DE TAPA
ESC. 1:25

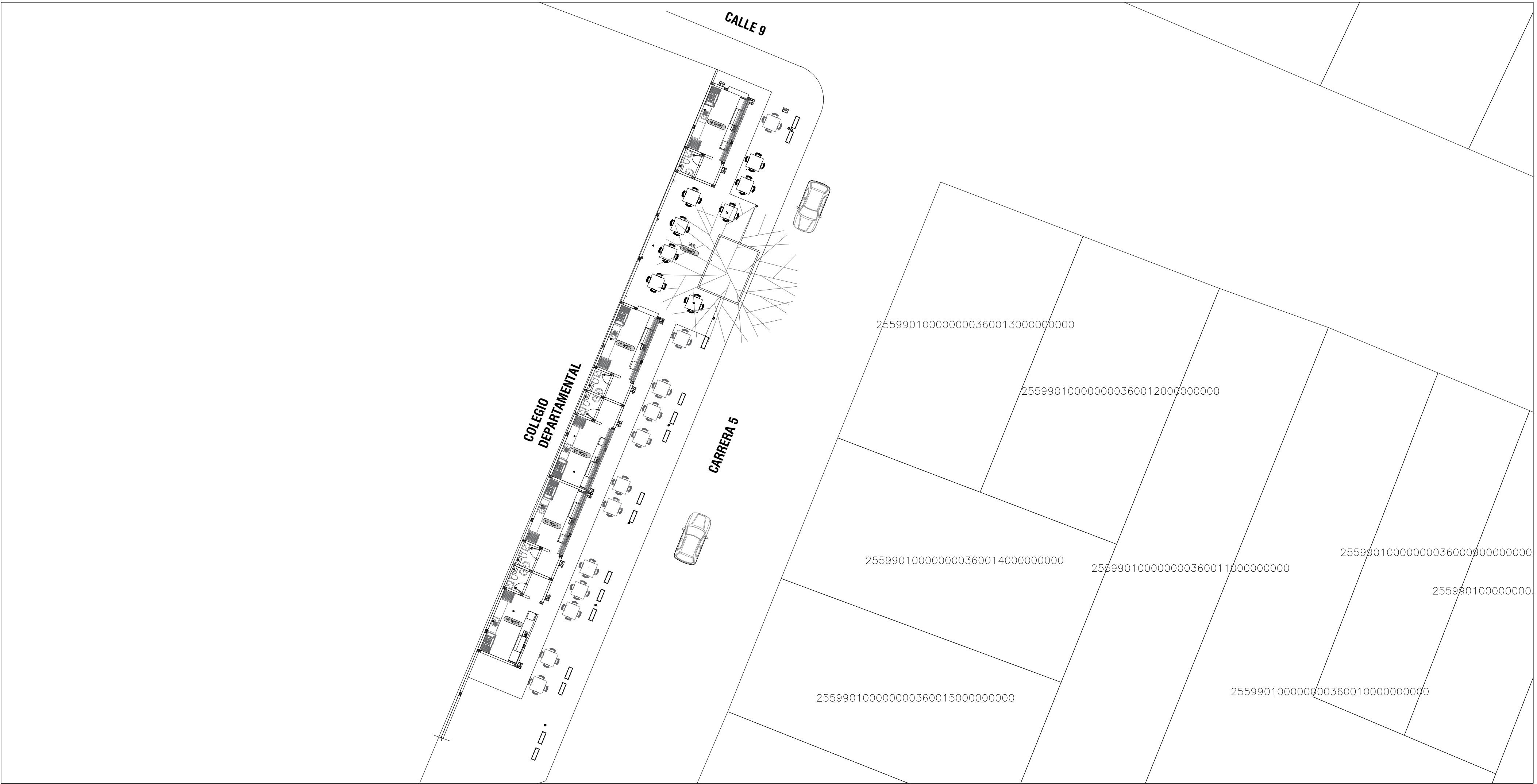
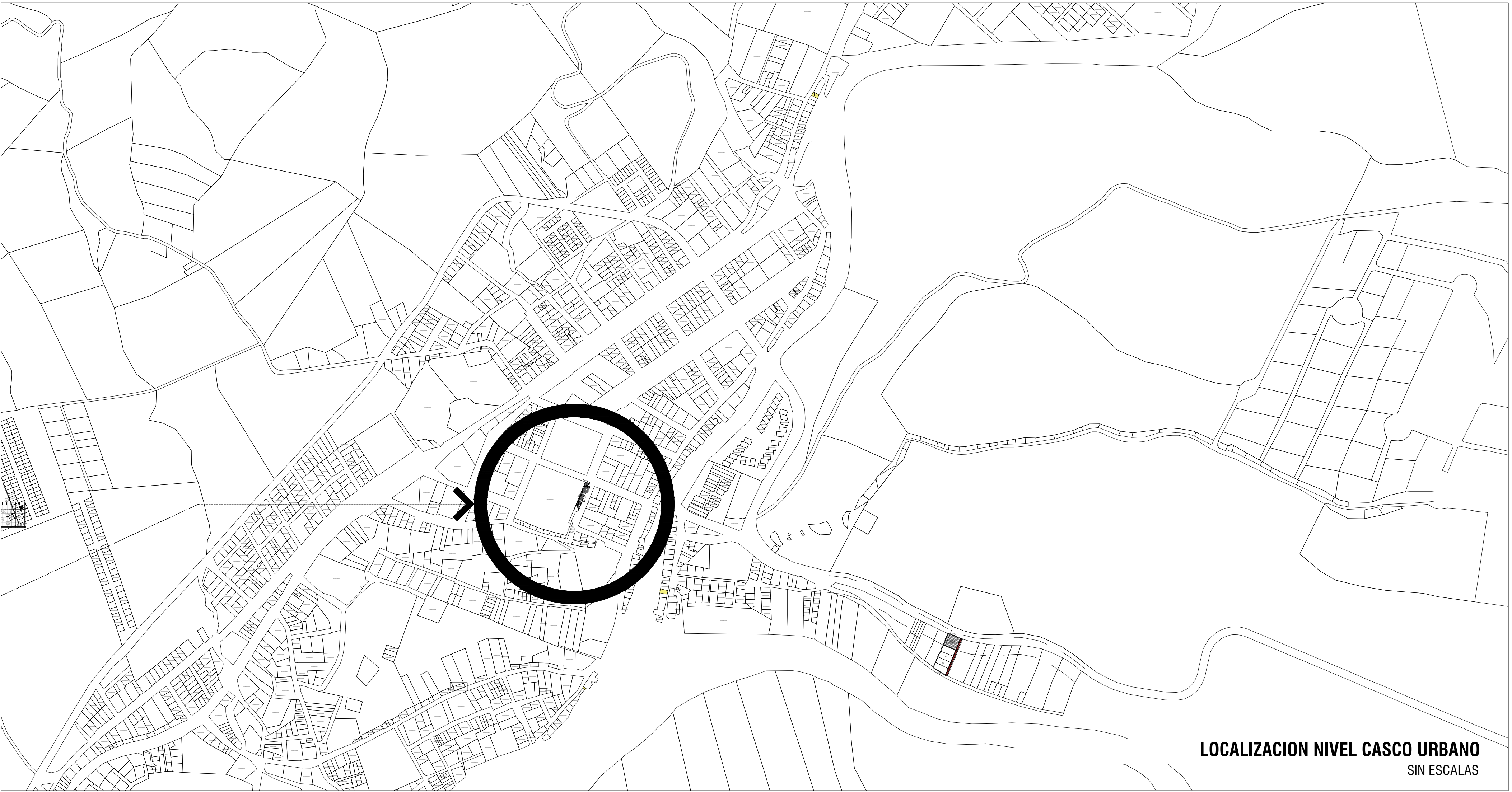
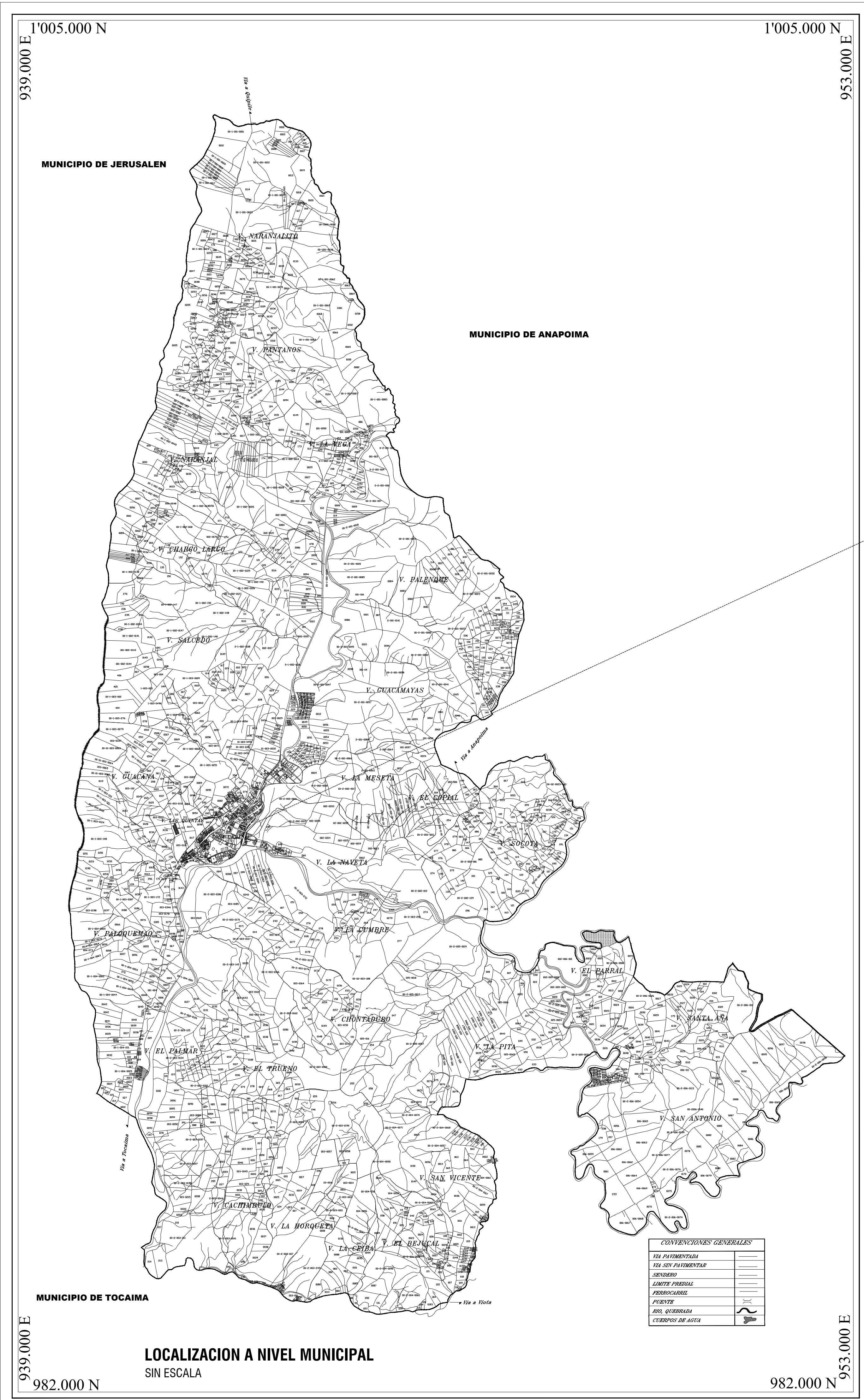


DETALLE DE TABLERO GENERAL
ESC. 1:50



DETALLE DE TABLERO GENERAL
ESC. 1:50

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA DE TACOS
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	SALIDA LAMPARA
	SALIDA TOMA DOBLE
	SALIDA TOMA DOBLE TRIFÁSICA
	CONEXIONES



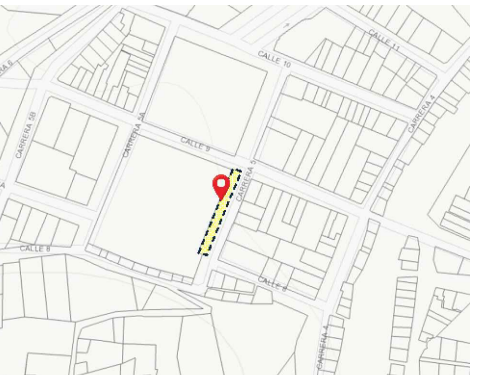
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE APULO
NIT: 890680236-7



PROYECTO
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION
DE PLAZOLETA DE COMIDAS TÍPICAS
EN LA CR. 5 BARRIO CENTRO DEL
MUNICIPIO DE APULO
CUNDINAMARCA.

LICENCIA DE CONSTRUCCION
MODALIDAD DE OBRA NUEVA
TRAMITE INICIAL
APULO
Cundinamarca

LOCALIZACIÓN
MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA
BARRIO CENTRO CARRERA 5



VoBo

JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO
ALCALDE MUNICIPAL APULO CUNDI.

DISEÑO

ARG. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA
M.P.: A2262019-1030666521

VoBo

JOHANA PAOLA CASALLAS RODRIGUEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE

OBSERVACIONES

APROBACIÓN

CONTIENE
SECCION LONGITUDINAL
FACHADA SOBRE CALLE 9
SECCION TRANSVERSA 1 Y 2
VISUALIZACION 3D RENDERS

ARCHIVO
A-PP001.DWG

FECHA DE COPIA:
04.2025

DIBUJO

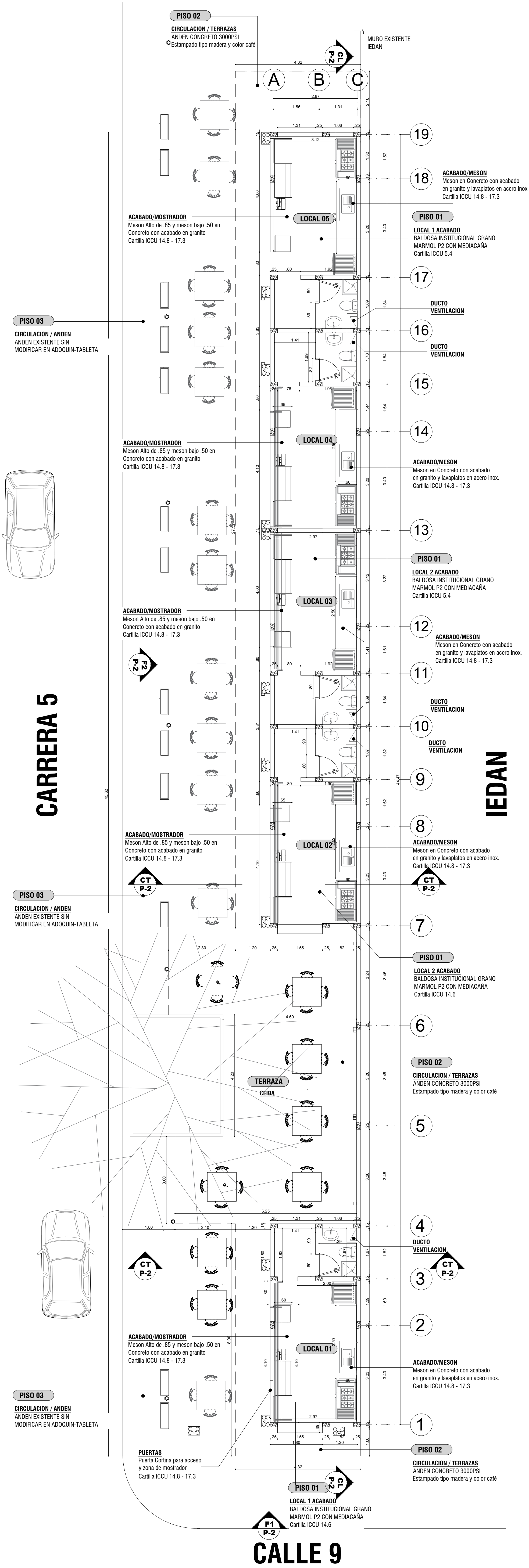
ELABORO

ERM

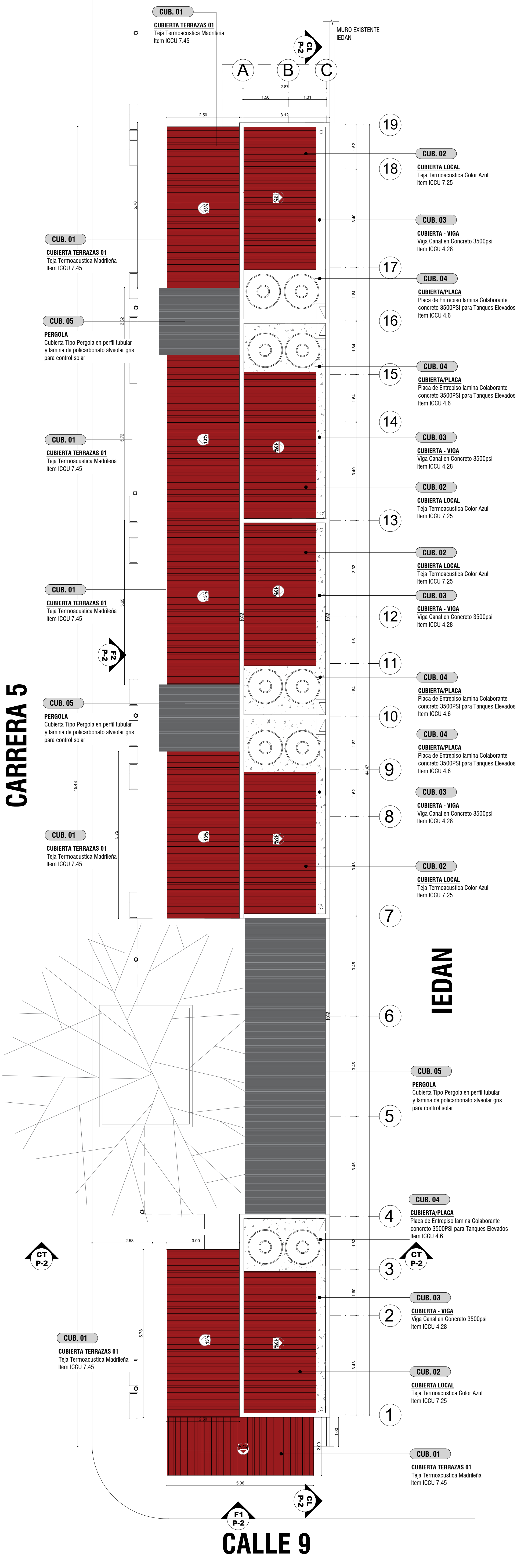
ERM

PLANTILLA
L-001

1
9



PLANTA ARQUITECTONICA
1 : 10



PLANTA CUBIERTA
1 : 10

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE APULO
NIT.:890680236-7



PROYECTO
MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION
DE PLAZOLETA DE COMIDAS TÍPICAS
EN LA C.R. 5 BARRIO CENTRO DEL
MUNICIPIO DE APULO
CUNDINAMARCA.
LICENCIA DE CONSTRUCCION
MODALIDAD DE OBRA NUEVA
TRAMITE INICIAL
APULO
Cundinamarca



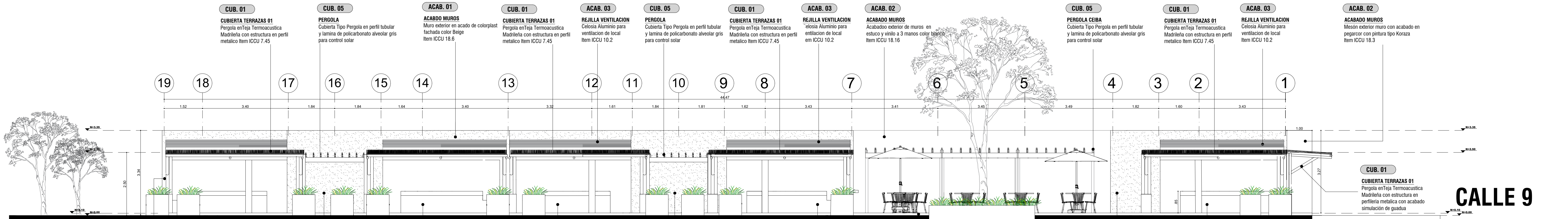
VoBo
JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO
ALCALDE MUNICIPAL APULO CUND.
DISEÑO
ARG. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA
N.P.: A2262019-103066521

VoBo
JOHANA PAOLA CASALLAS RODRIGUEZ
SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE
OBSERVACIONES

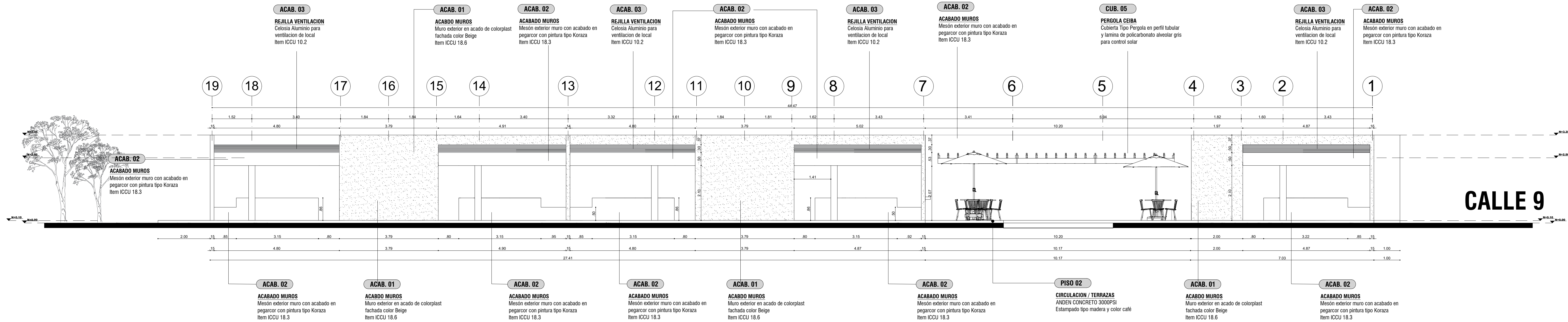
APROBACIÓN

CONTIENE
PLANTA ARQUITECTONICA
PLANTA DE CUBIERTA

ARCHIVO A-PP001.DWG	FECHA DE COPIA 04/2026
DIBUJO ERM	ELABORO ERM
PLANO A-001	2 9



FACHADA GENERAL ARQUITECTONICA CARRERA 5
1 : 70



FACHADA SOLO LOCALES ARQUITECTONICA CARRERA 5
1 : 70



VISUALIZACION ARQUITECTONICA - RENDERS
SIN ESCALAS

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MUNICIPIO DE APULO NIT: 890690236-7	PROYECTO MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION LOCALES DE COMIDAS TÍPICAS EN LA CALLE 9 DEL MUNICIPIO DE APULO CUNDINAMARCA LICENCIA DE CONSTRUCCION MODALIDAD DE OBRA NUEVA TRAMITE INICIAL	LOCALIZACIÓN MUNICIPIO DE APULO - CUNDINAMARCA BARRIO CENTRO CARRERA 5	VoBo JOSE IGNACIO SANTOYA CHAPARRO ALCALDE MUNICIPAL APULO CUND.	VoBo JOHANA P. CASALLAS RODRIGUEZ SECRETARIA DE DESARROLLO SOSTENIBLE	APROBACIÓN											
			DISEÑO ARQ. EDGAR ALFONSO ROA MIRANDA M.P.: A2262019-1030666521	OBSERVACIONES												
			CONTIENE FACHADA PRINCIPAL CR.5 FACHADA LOCALES CR.5 VISUALIZACIÓN 3D RENDERS <table><tr><td>ARCHIVO</td><td>FECHA DE COPIA:</td></tr><tr><td>A-PP001.DWG</td><td>04.2026</td></tr><tr><td>DIBUJO</td><td>ELABORADO</td></tr><tr><td>ERM</td><td>ERM</td></tr><tr><td>PLANTILLA</td><td>PROYECTO</td></tr><tr><td>A-002</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>9</td></tr></table>			ARCHIVO	FECHA DE COPIA:	A-PP001.DWG	04.2026	DIBUJO	ELABORADO	ERM	ERM	PLANTILLA	PROYECTO	A-002
ARCHIVO	FECHA DE COPIA:															
A-PP001.DWG	04.2026															
DIBUJO	ELABORADO															
ERM	ERM															
PLANTILLA	PROYECTO															
A-002	3															
	9															





CALLE 9



CALLE 9

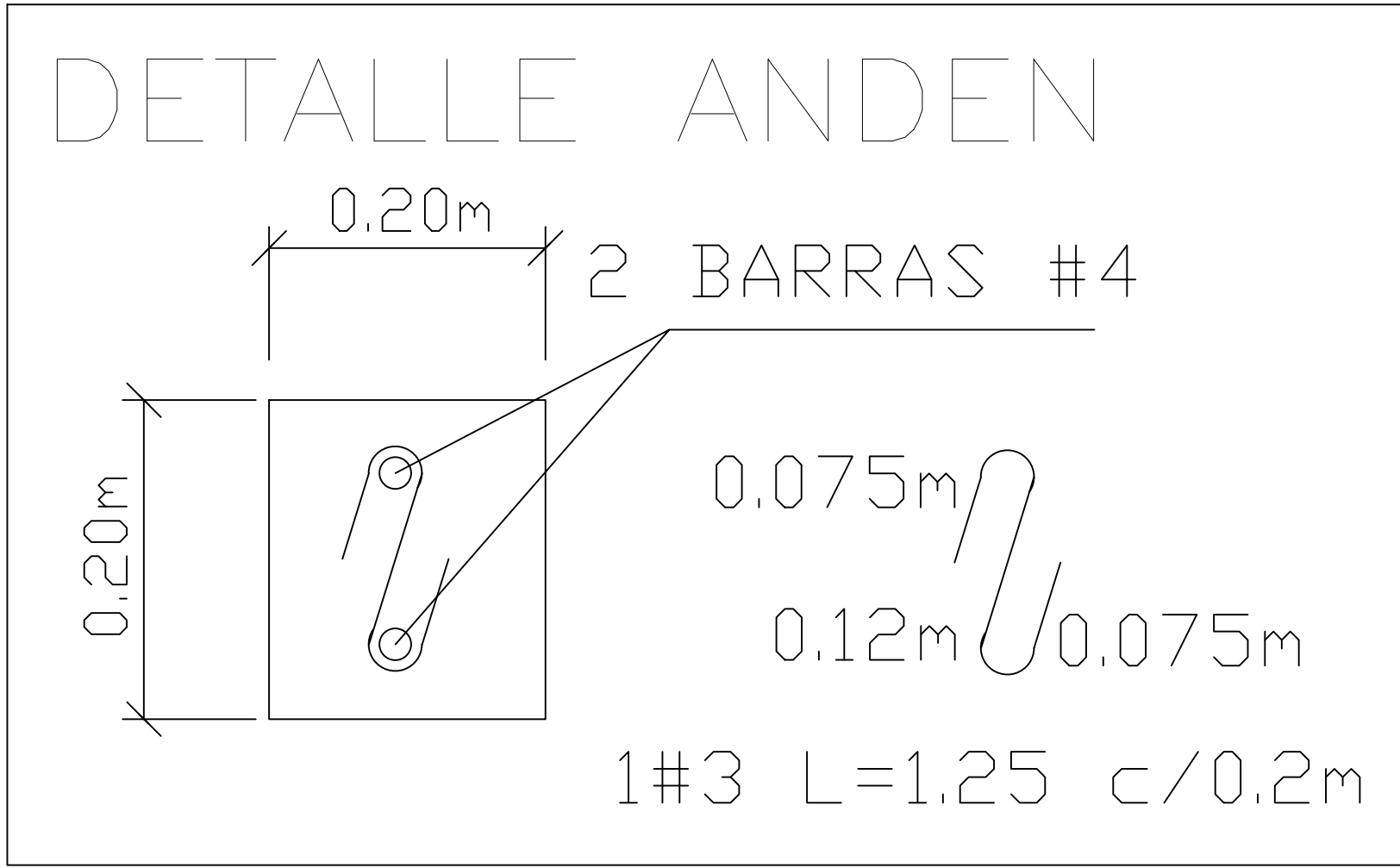
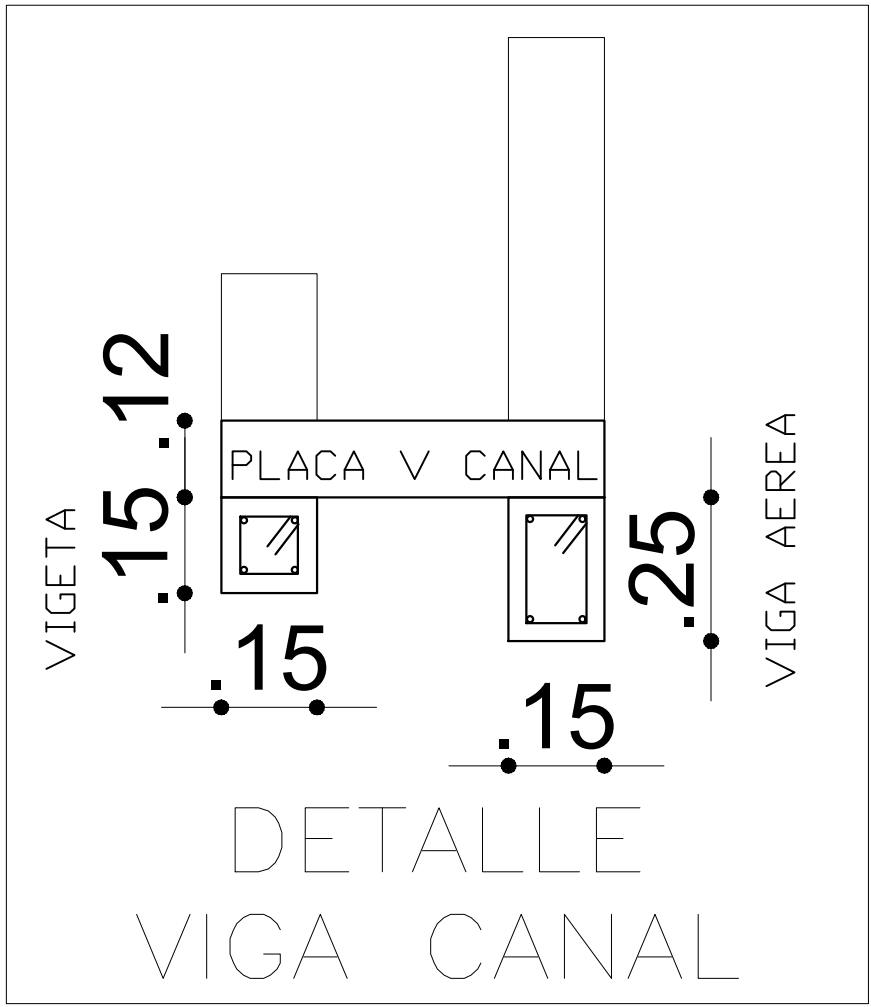
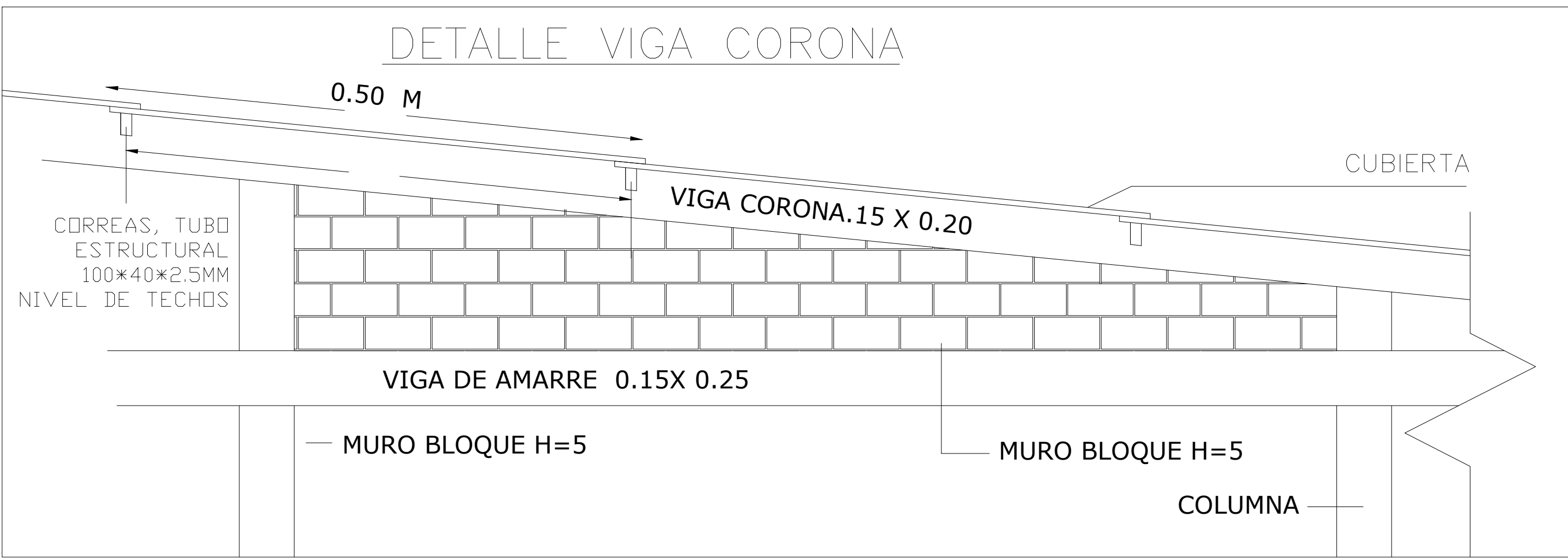
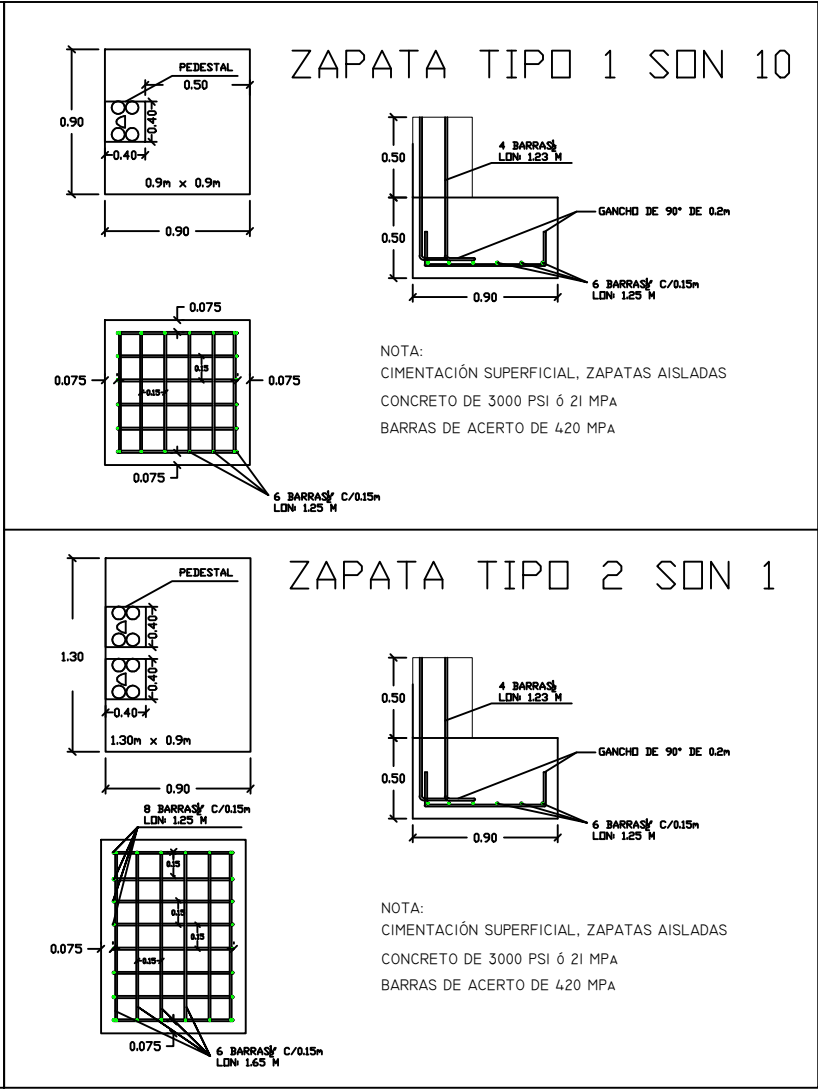
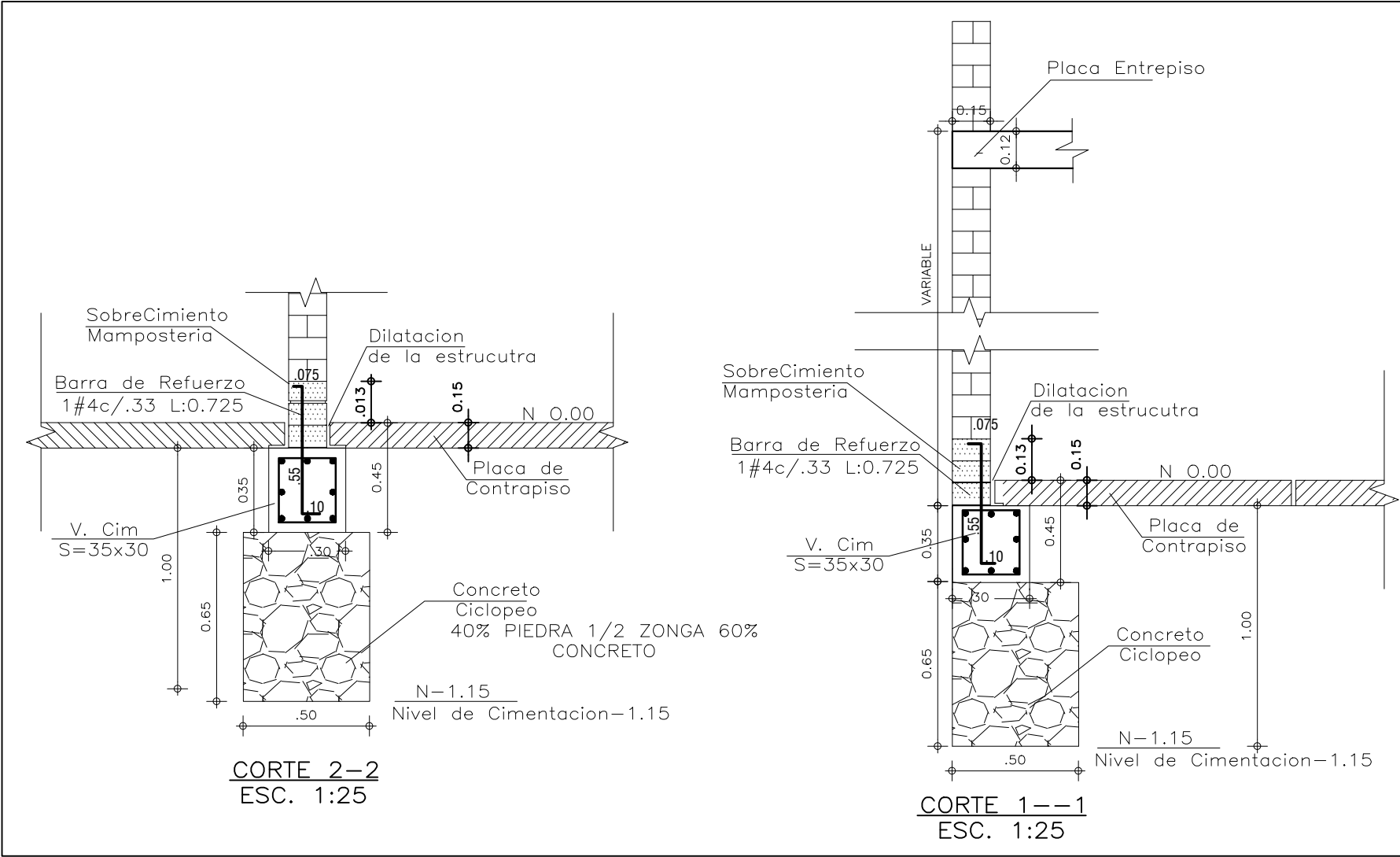
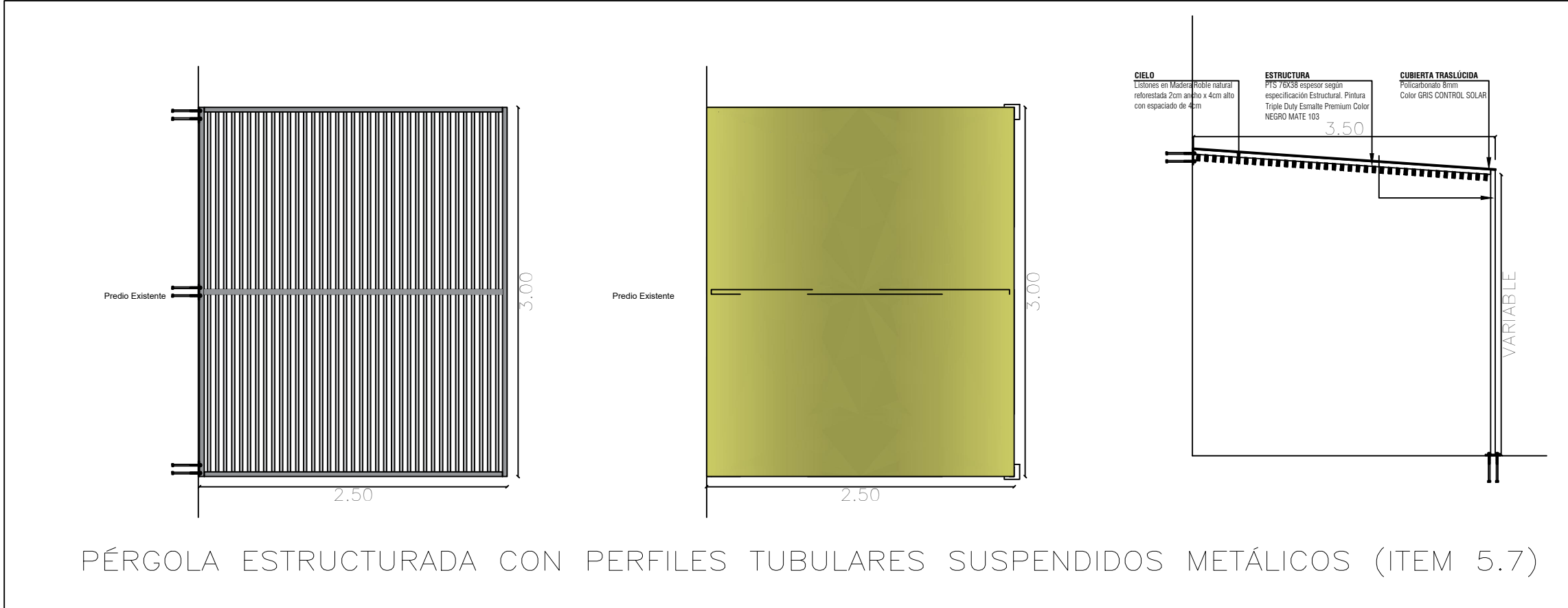
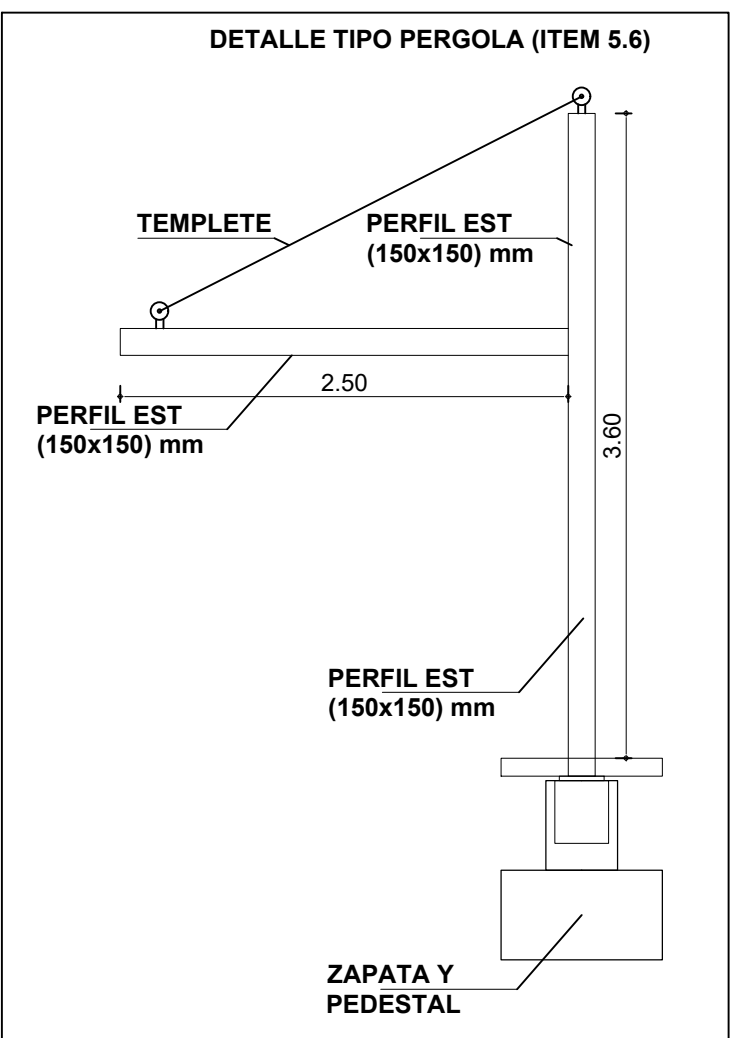
- PLANO No:
- E-001**

CARRERA 5

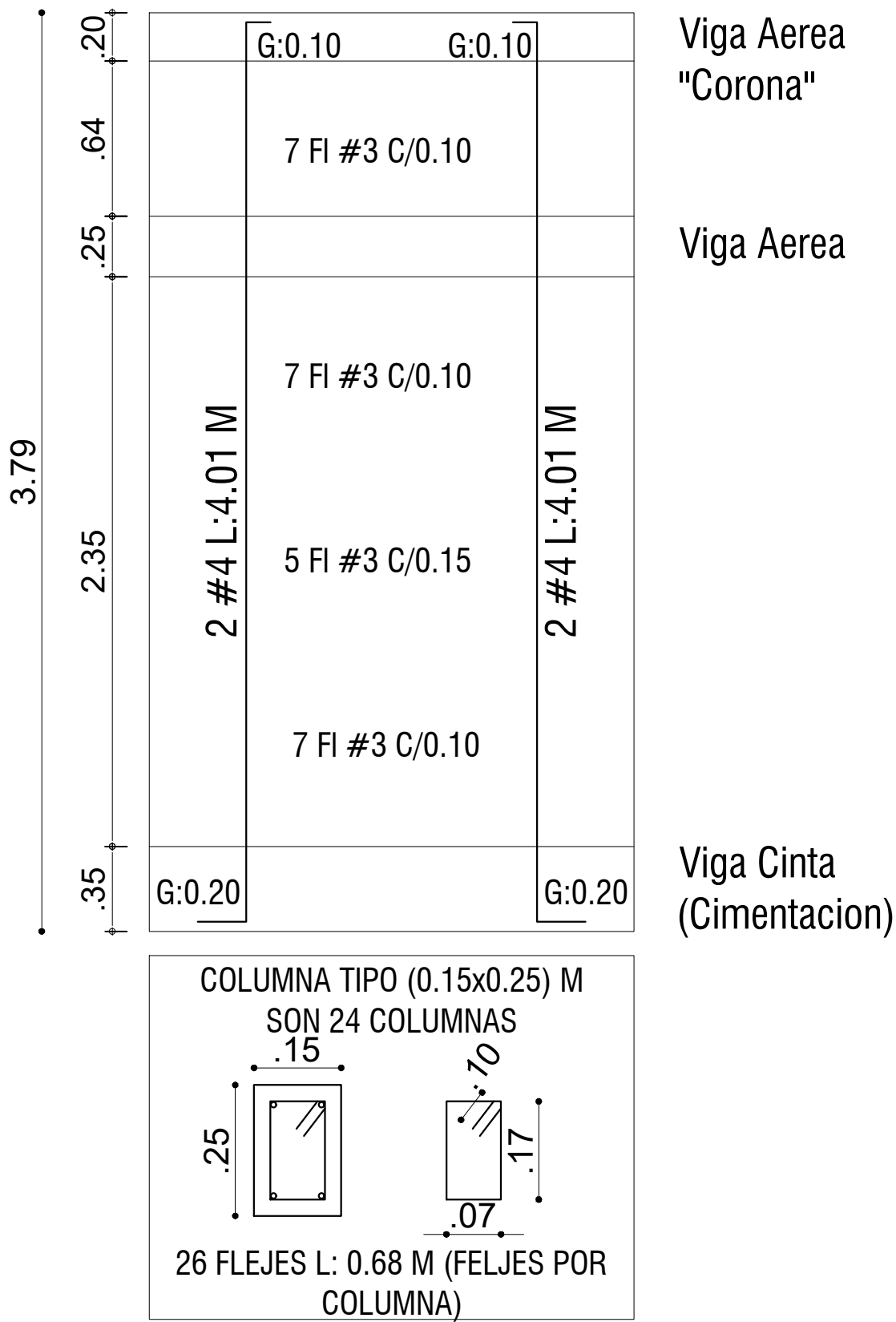
IEDAN

PLANTA GENERAL EJES VIGA CORONA
ESCALA 1:70

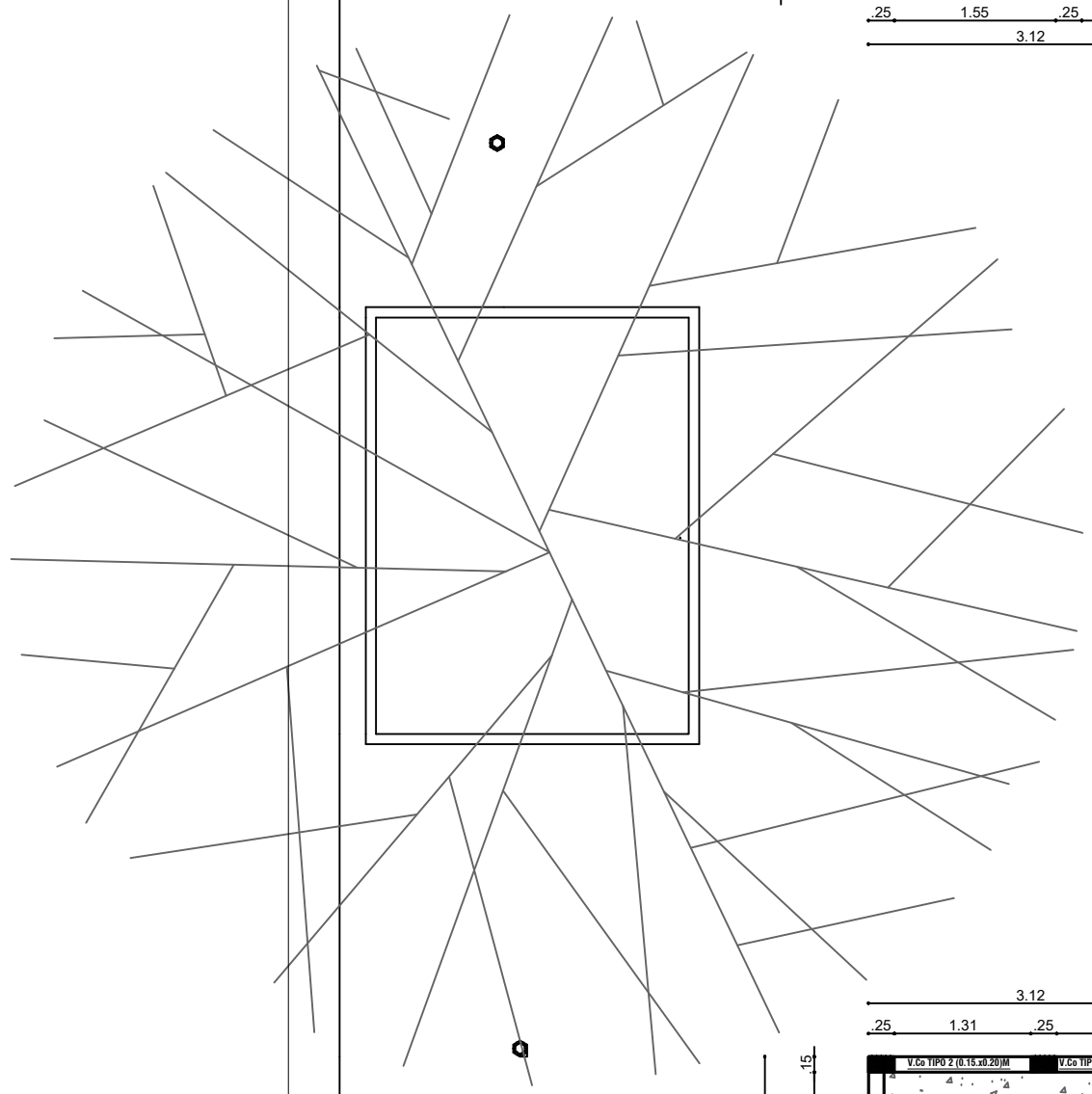
CALLE 9



DESPIECE COLUMNA

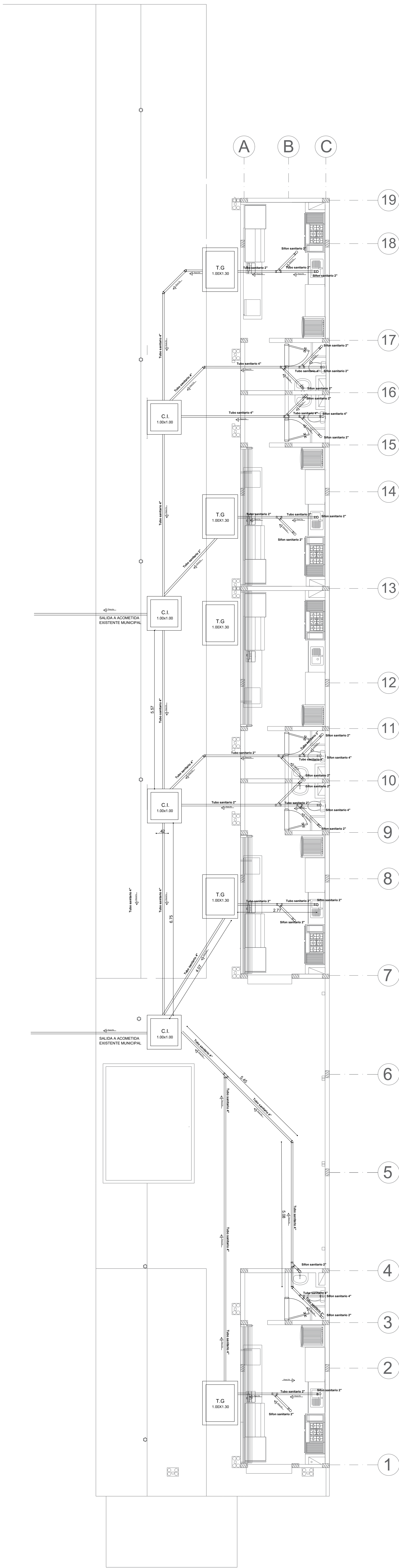


ESCALA 1:25



[illegible][illegible]

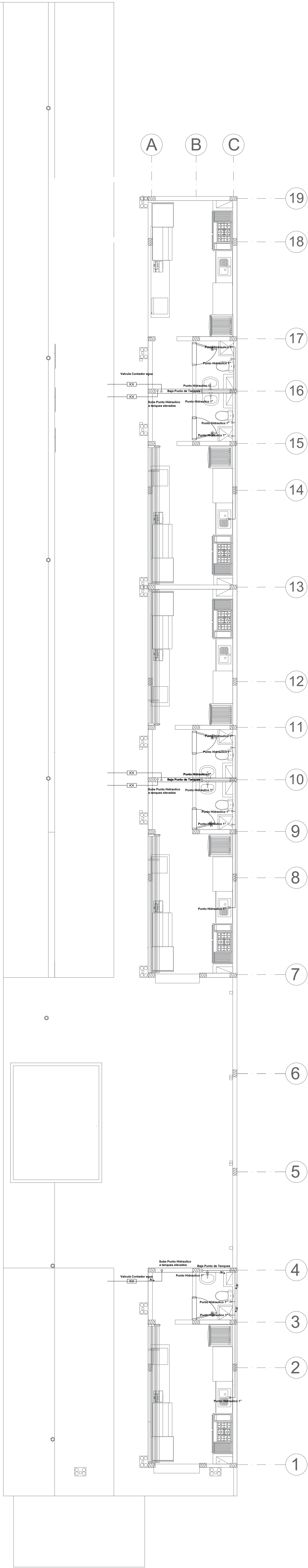
The drawing illustrates the structural design of a bridge deck, showing three cross-sections (A, B, C) and a longitudinal section. The cross-sections show the deck width, reinforcement bars (1#4, 2#4), and concrete thickness (0.150, 0.200, 0.250). The longitudinal section shows the deck length, reinforcement bars (1#4, 2#4), and concrete thickness (0.150, 0.200, 0.250). The drawing includes dimensions for the deck width, reinforcement bars, and concrete thickness.



CALLE 9

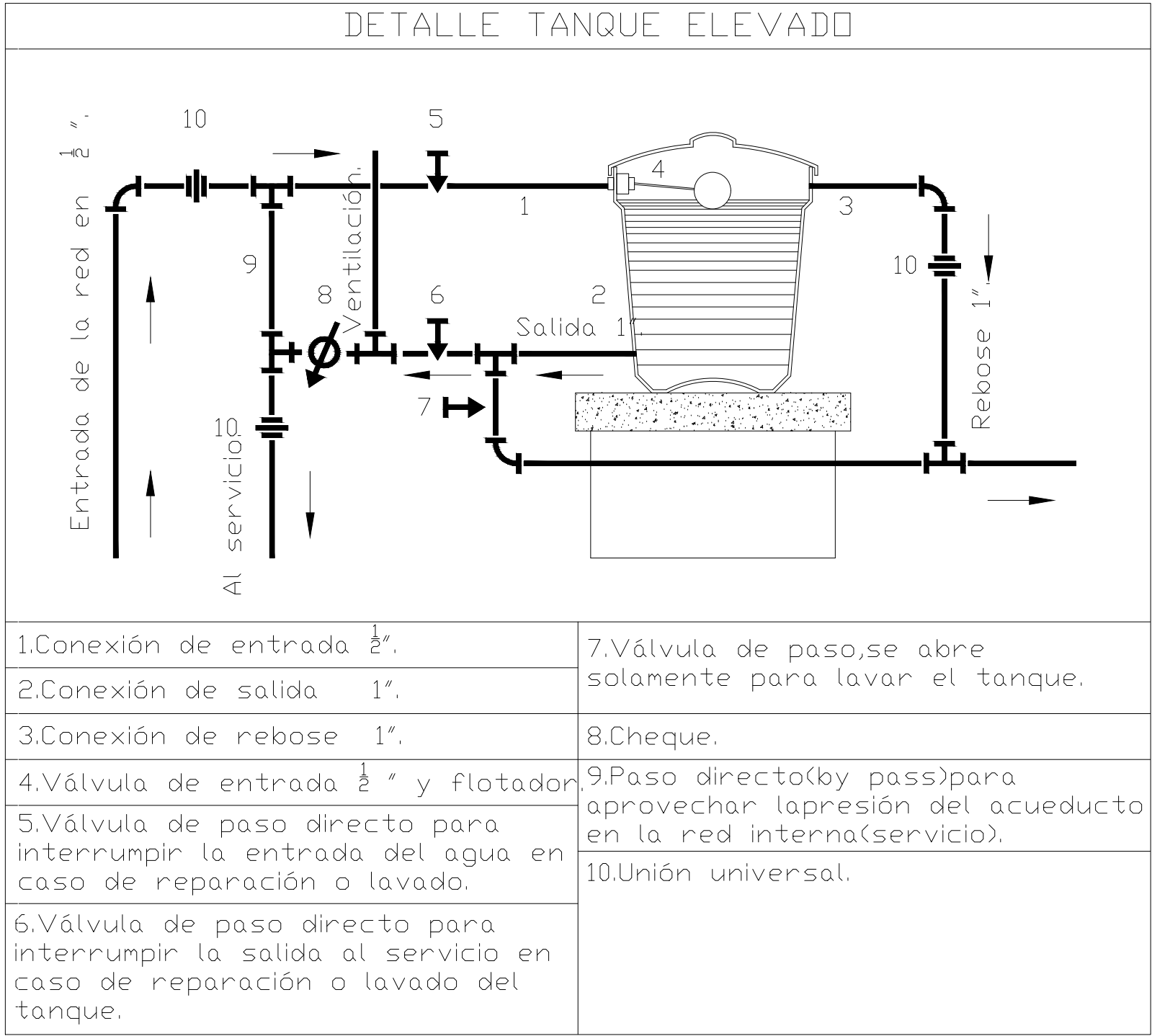
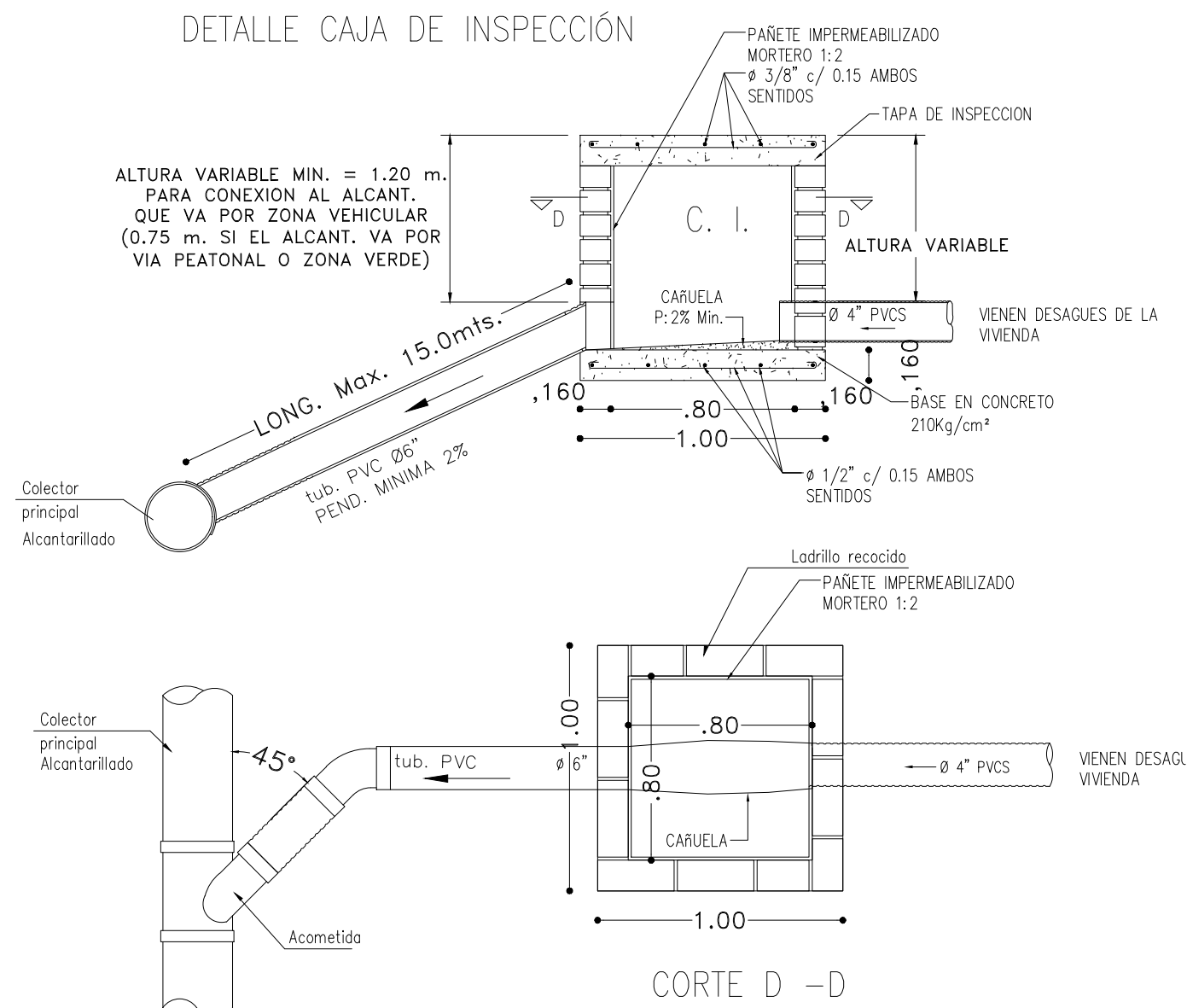
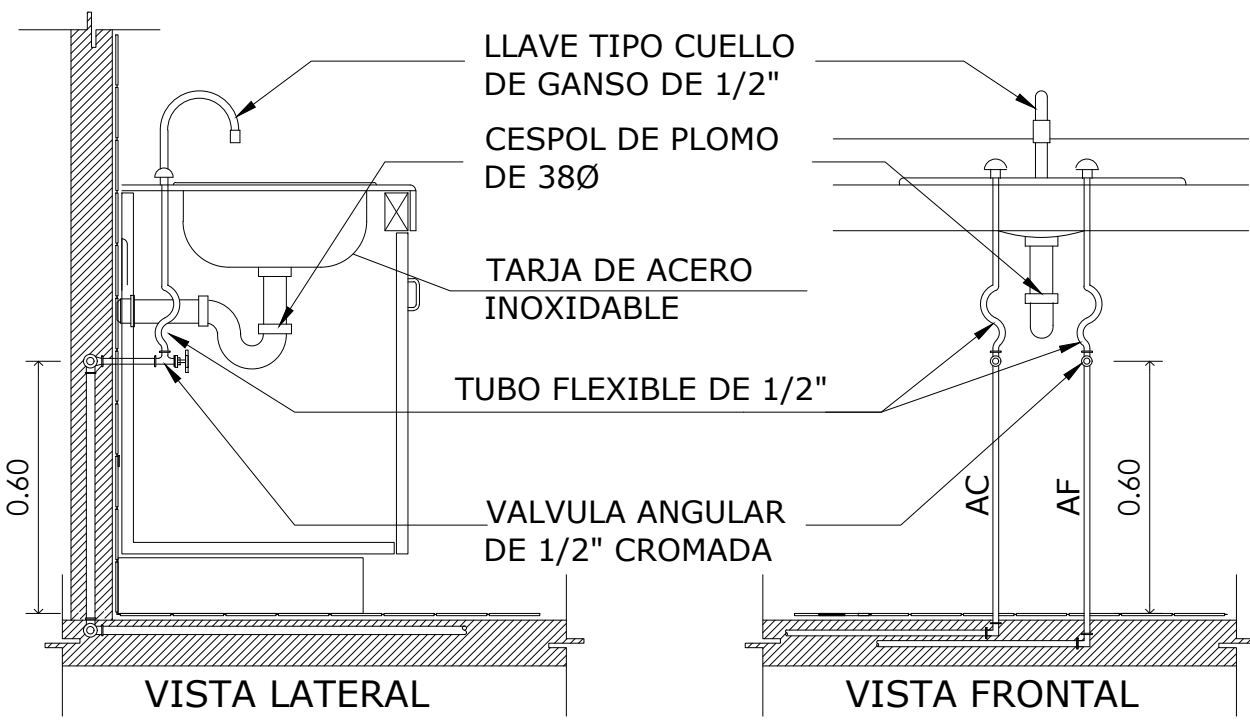
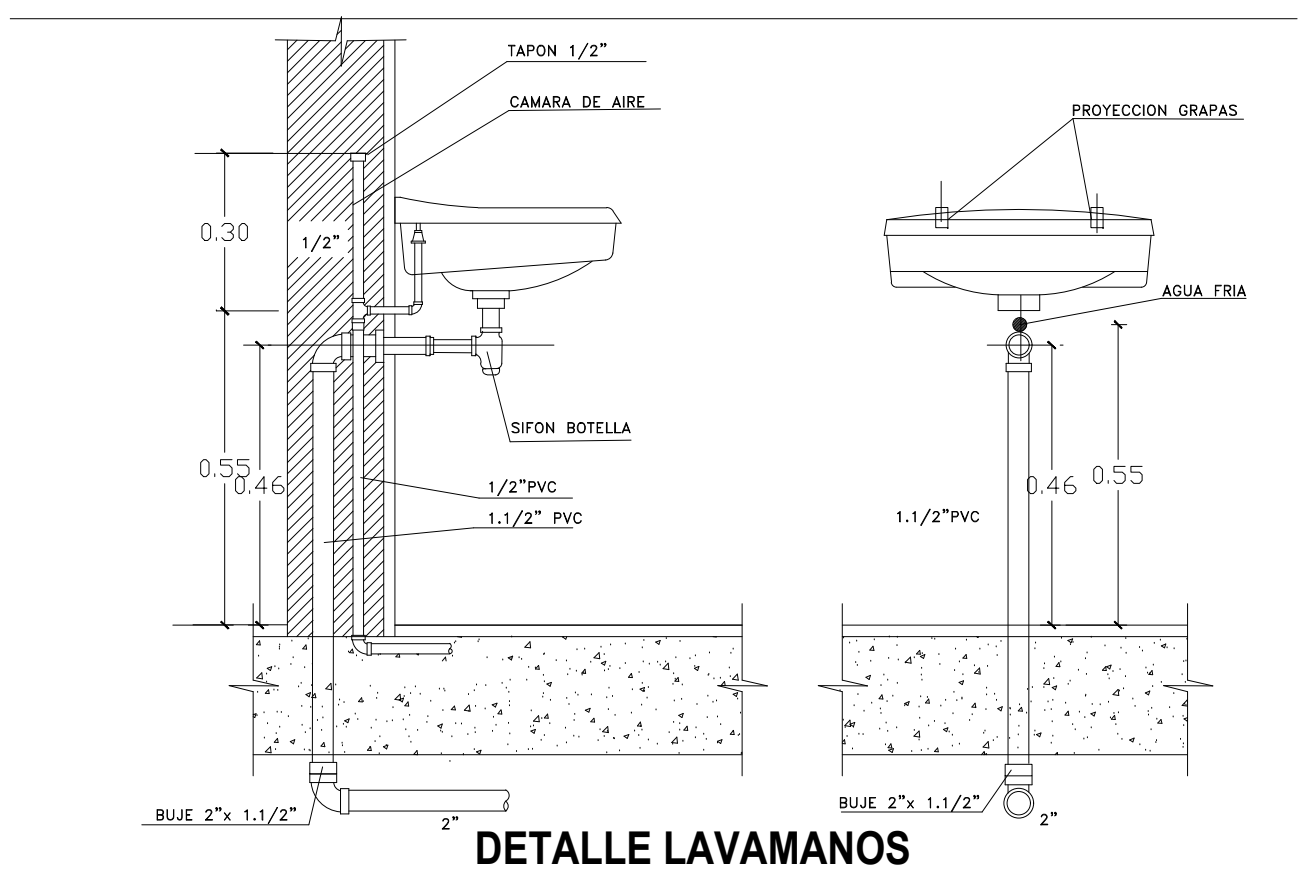
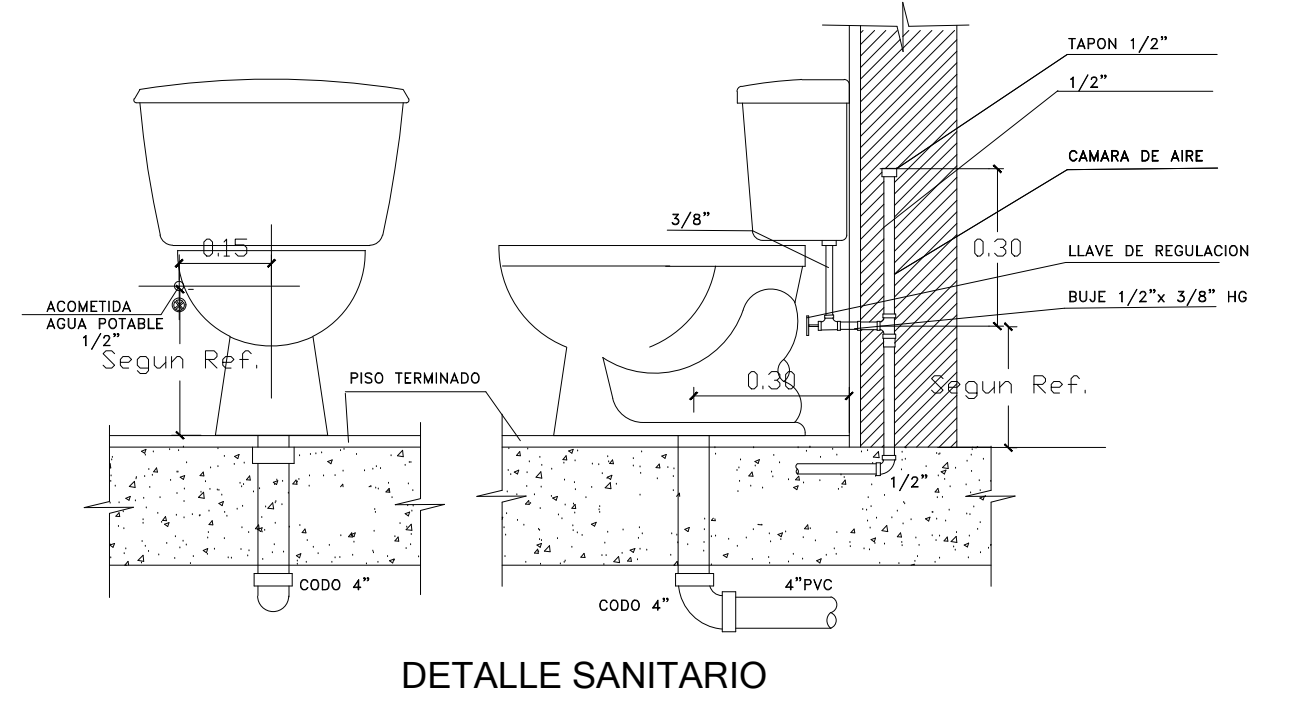
PLANTA INSTALACIONES SANITARIAS
1 : 70

CARRERA 5

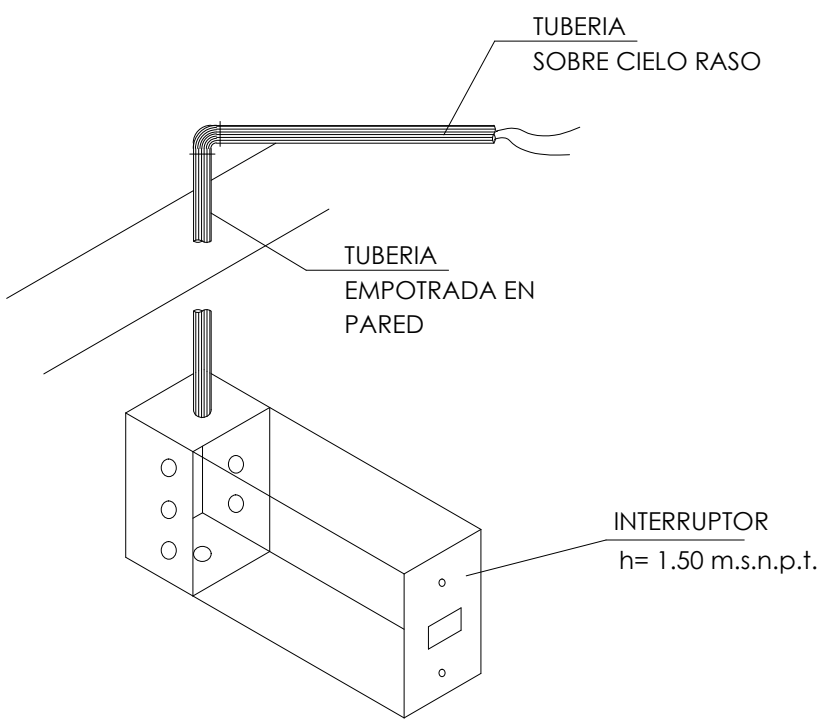
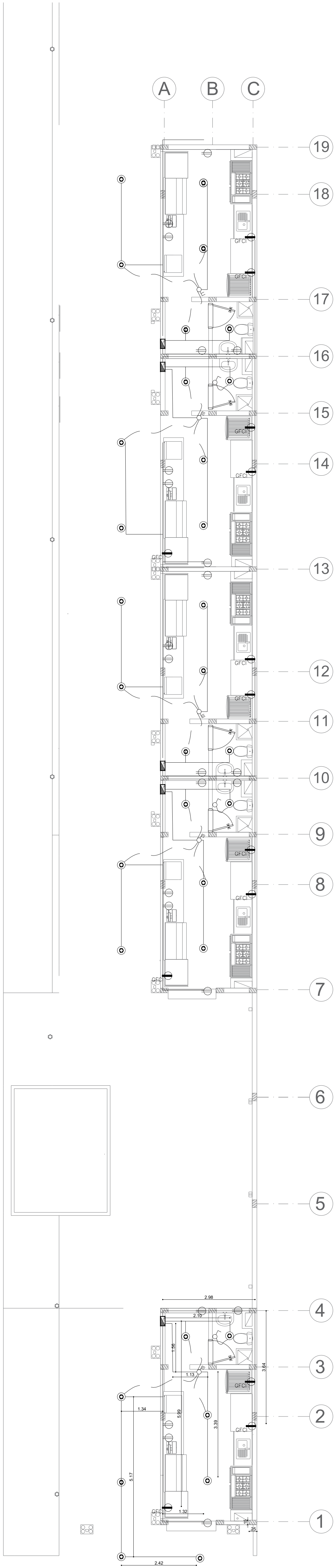


CALLE 9

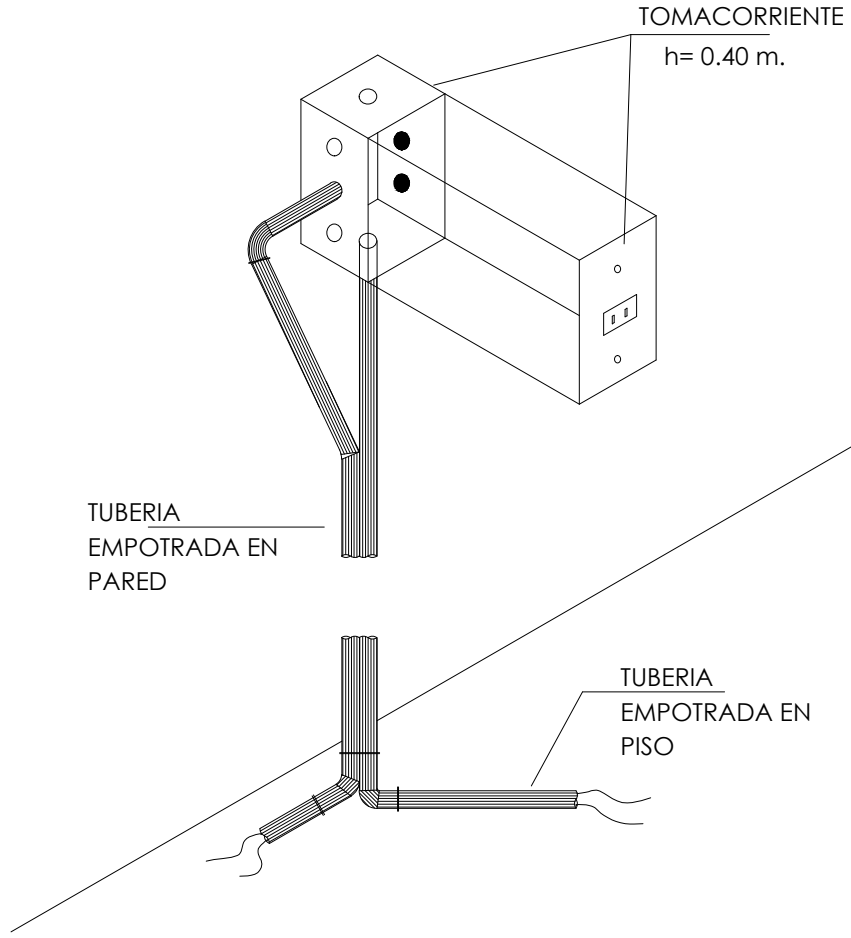
PLANTA INSTALACIONES HIDRAULICAS
1 : 70



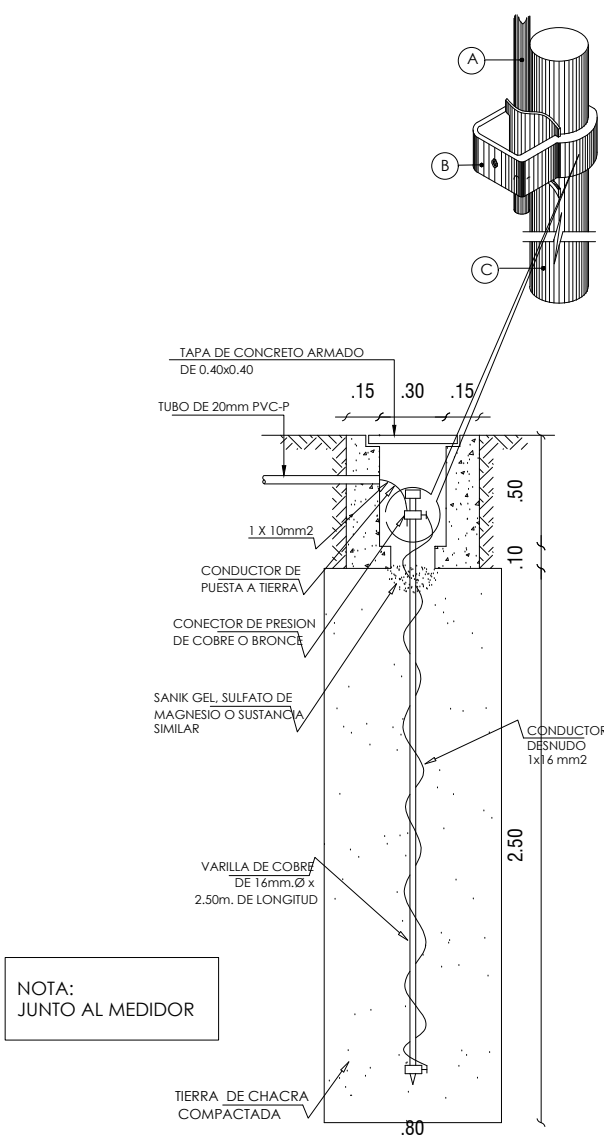
LEYENDA	
SIMBOL	DESCRIPCION
	TEE DE 1/2"
	CODO DE 1/2" DE 90°
	CODO DE 1/2" DE 45°
	VALVULA Y CORREDOR DE ENTRADA
	TUBERIA PVC DE 1/2" DE PRESION



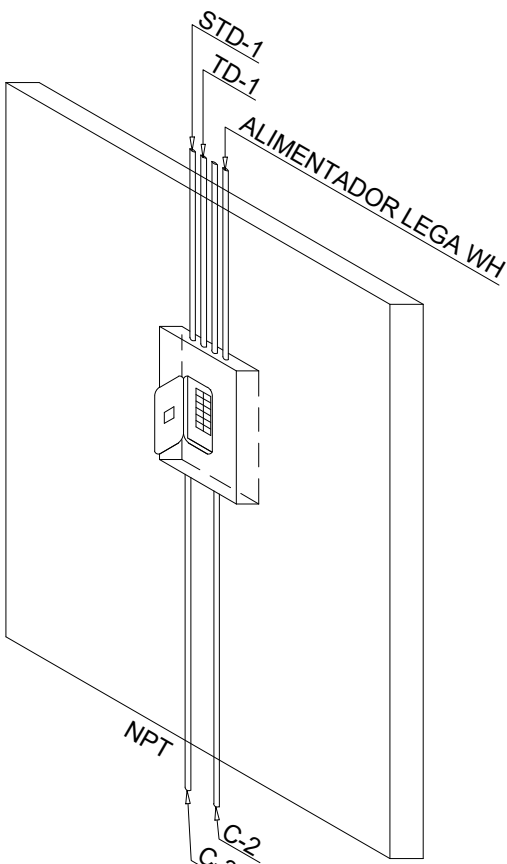
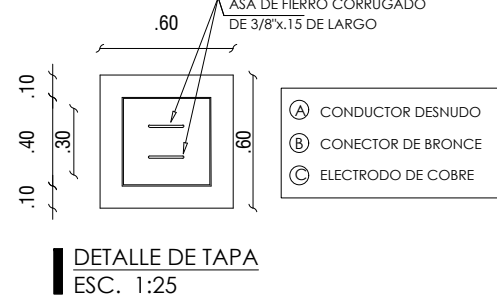
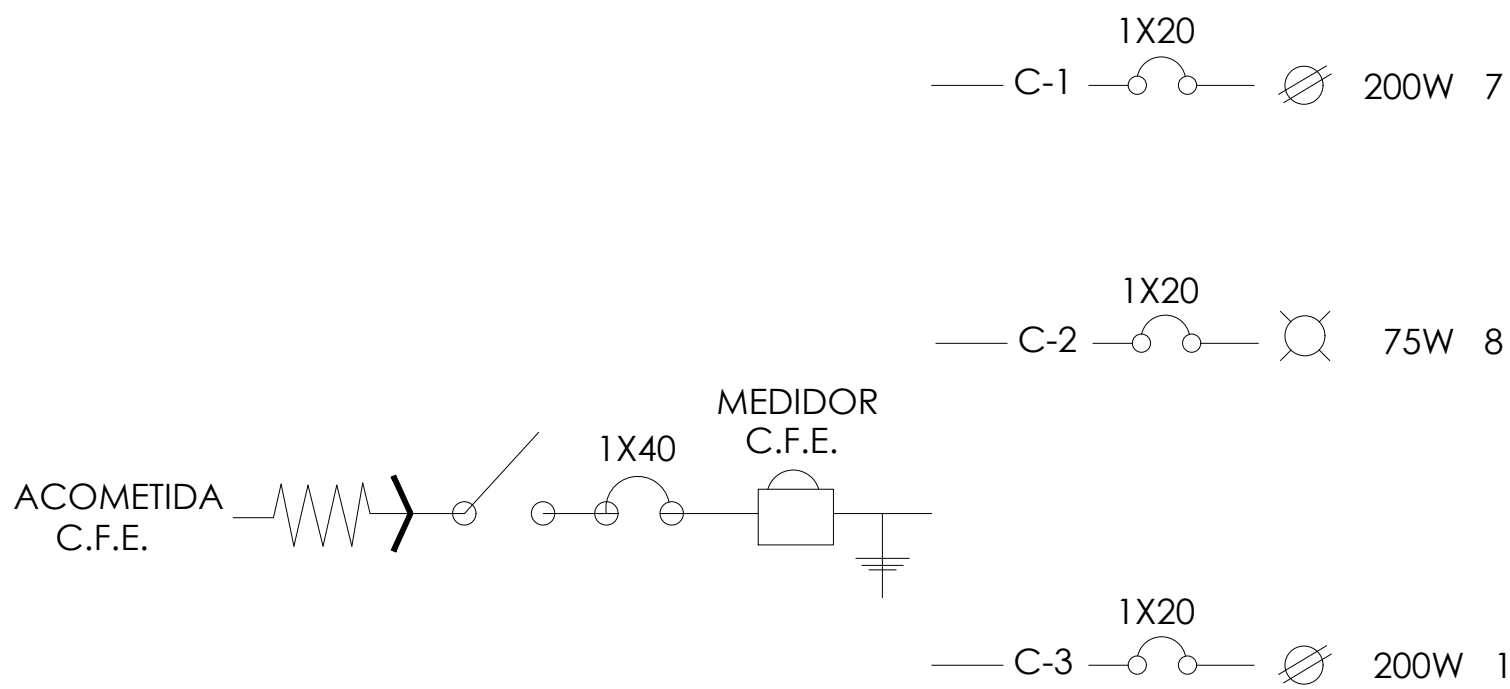
VISTA ISOMÉTRICA INTERRUPTOR
ESC. 1:50



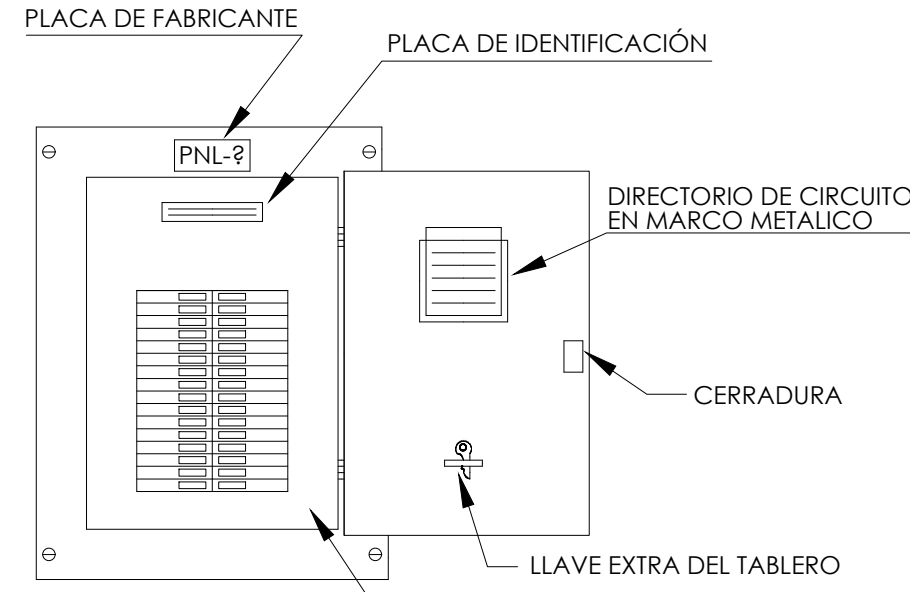
VISTA ISOMÉTRICA TOMACORRIENTE
ESC. 1:50



DETALLE POLO A TIERRA
ESC. 1:50



DETALLE DE TABLERO GENERAL
ESC. 1:50



DETALLE DE TABLERO GENERAL
ESC. 1:50

LEYENDA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	CAJA DE TACOS
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR TRIPLE
	SALIDA LAMPARA
	SALIDA TOMA DOBLE
	SALIDA TOMA DOBLE TRIFÁSICA
	CONEXIONES