



ciudad de **buen corazón**



PROYECTO: OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN EN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGÜELA, M.D.C.

ÍNDICE DE PLANOS:

- 01. PLANTA TOPOGRÁFICA
- 02. PLANTA EXISTENTE
- 03. PLANTA PROPUESTA
- 04. PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 5 DE EST. 0+000 A EST. 0+112
- 05. PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 5 DE EST. 0+000 A EST. 0+190
- 06. PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 4 DE EST. 0+000 A EST. 0+089
- 07. PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 4 DE EST. 0+000 A EST. 0+137
- 08. PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 5 DE EST. 0+137 A EST. 0+222.50
- 09. PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 1
- 10. PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 2
- 11. PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 3
- 12. PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 4
- 13. DETALLES DE LOSA DE ACCESO
- 14. DETALLES DE HUELLAS Y QUIEBRAPATA
- 15. PLANTA Y PERFIL DE PUENTE PEATONAL
- 16. DETALLE ESTRUCTURAL DE PUENTE
- 17. GEOMETRÍA Y ARMADO DE MUROS DE H=6.60M Y H=4.90M
- 18. PLANTA Y PERFIL DE MURO DE H=6.60M
- 19. ROTULO DEL PROYECTO



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN EN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA COMAYAGÜELA M.D.C

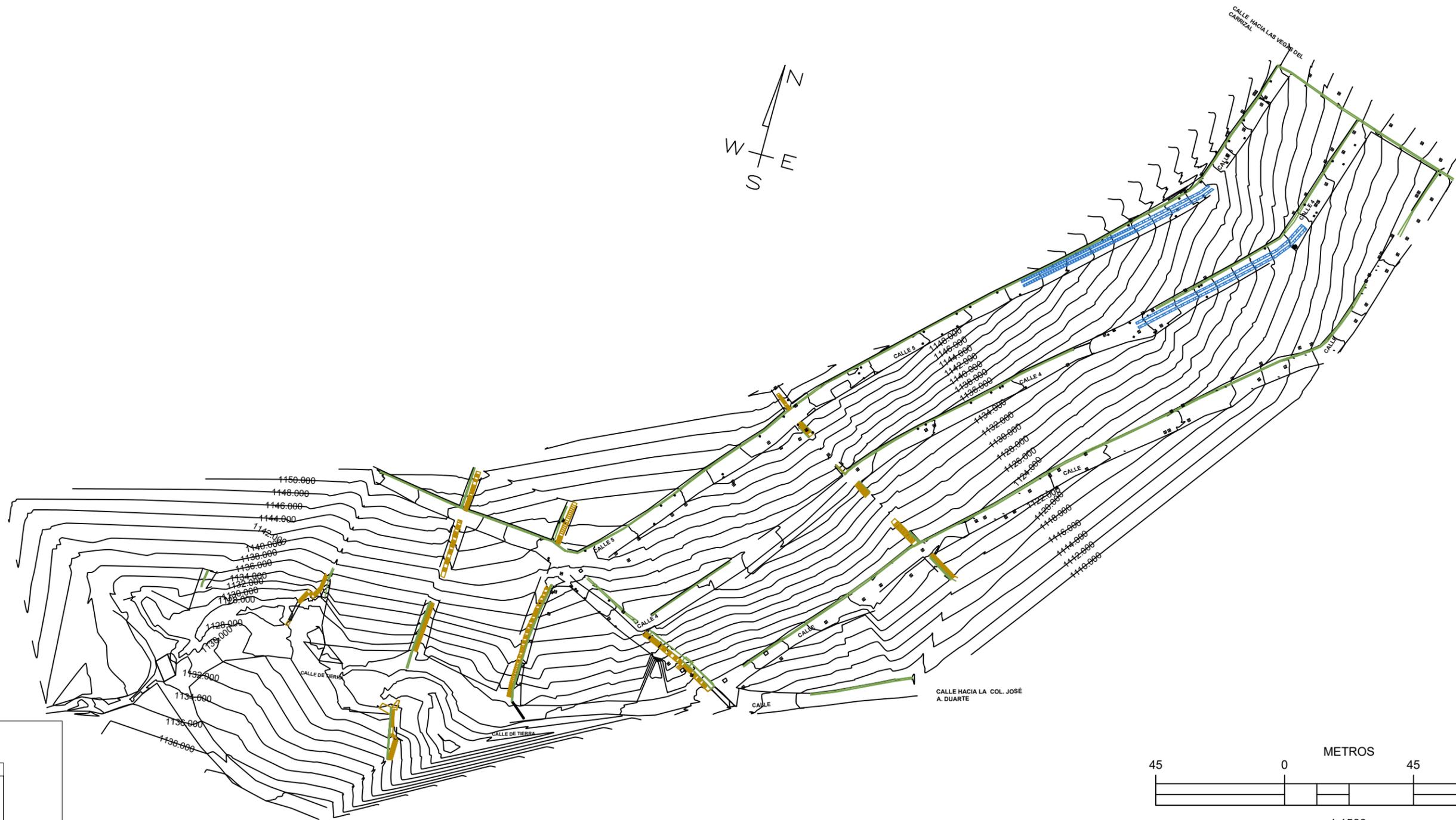
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
FORMULADOR RESPONSABLE
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH: 8243
TIPO DE PLANO:
PORTADA E ÍNDICE

DIGITALIZÓ:
ETF/ AMDC
ESCALA:
SIN ESCALA
FECHA:
FEBRERO 2024

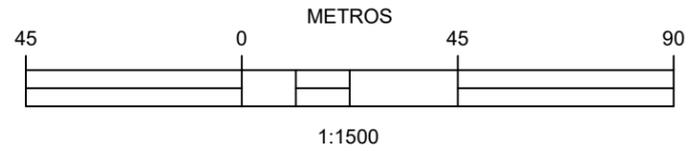
CÓDIGO:
**KFW
010**

NÚMERO DE PLANO:
**00/
19**



SIMBOLOGÍA

	CUNETA EXISTENTE
	HUELLAS EXISTENTES
	ÁRBOL
	CAJA DE REGISTRO
	POSTE DE LUZ
	EN ASUMIDO
	GRADAS



PLANTA TOPOGRÁFICA
ESC 1:1500



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243

TIPO DE PLANO:
PLANTA TOPOGRÁFICA

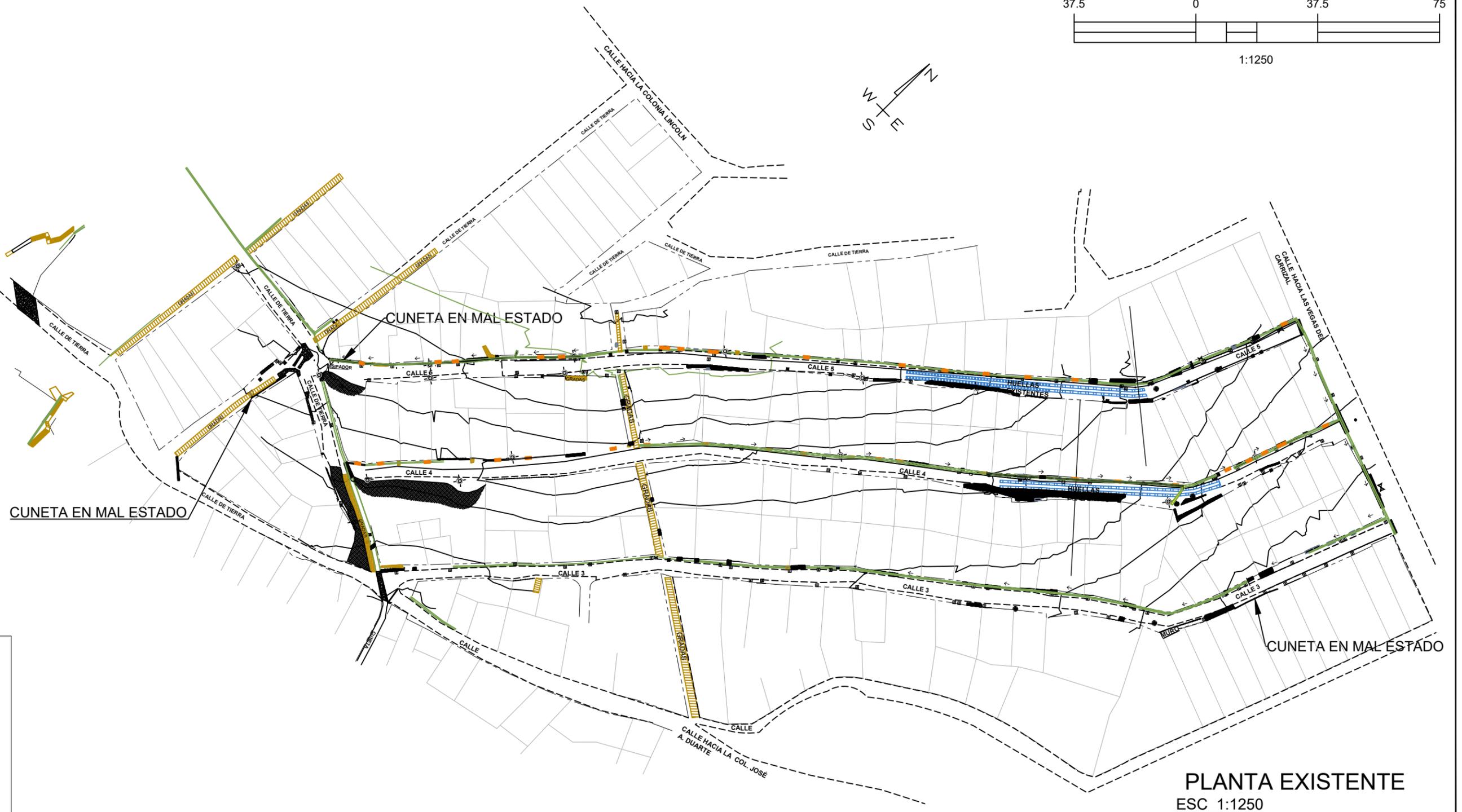
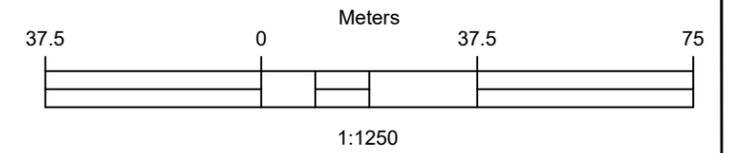
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
01/19



PLANTA EXISTENTE
ESC 1:1250

SIMBOLOGÍA	
	CUNETA EXISTENTE
	HUELLAS EXISTENTES
	PIE DE MURO
	LOSA DE CONCRETO
	ÁRBOL
	POZO DE AGUAS NEGRAS
	POZO DE AGUAS LLUVIAS
	CAJA DE AGUA POTABLE
	CAJA DE REGISTRO
	POSTE DE LUZ
	BN ASUMIDO



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243

TIPO DE PLANO:
PLANTA EXISTENTE

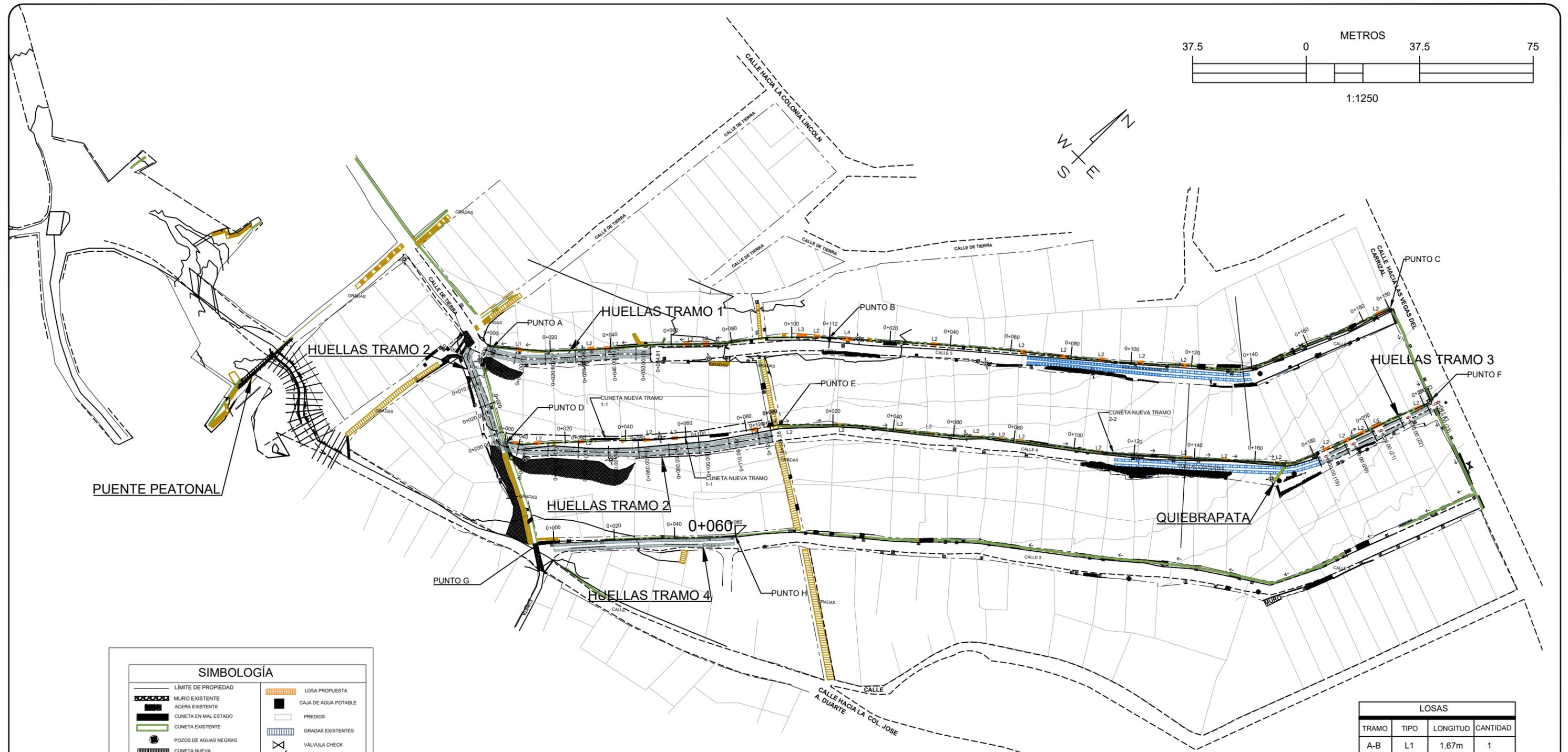
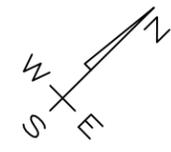
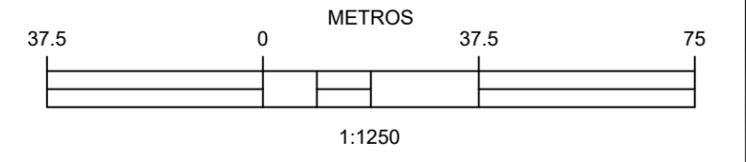
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC

ESCALA:
INDICADA

FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
02/19



SIMBOLOGÍA

	LÍMITE DE PROPIEDAD		LOSA PROPUESTA
	MURO EXISTENTE		CAJA DE AGUA POTABLE
	ACERA EXISTENTE		PREDIOS
	CUNETA EN MAL ESTADO		GRADAS EXISTENTES
	CUNETA EXISTENTE		VÁLVULA CHECK
	POZOS DE AGUAS NEGRAS		POSTE DE LUZ
	CUNETA NUEVA		HUELLAS EXISTENTES
	LOSA EXISTENTE		HUELLAS PROPUESTAS
	CAJA DE REGISTRO EXISTENTE		QUIEBRAPATAS
	TRAGANTE EXISTENTE		

QUIEBRAPATAS		
TRAMO	CALLE	LONGITUD
ÚNICO	4	7.20m

CUADRO DE HUELLAS VEHICULARES		
HUELLA	CALLE	LONGITUD
1	5	54.81m
2	4	124.13m
3	4	41.42m
4	3	59.48m

DATOS DE CIRCUITO DE CUNETAS POR DEMOLER Y RECONSTRUIR		
TRAMO	LONGITUD	SECCIÓN DE CUNETAS
1-1	17.00m	0.40 m. x 0.50 m
2-2	61.00m	0.40 m. x 0.50 m

DATOS DE CIRCUITO DE CUNETAS A RESANAR		
TRAMO	LONGITUD	SECCIÓN DE CUNETAS
A-B	112.49m	0.40 m. x 0.50 m
B -C	191.90m	0.40 m. x 0.50 m
D-E	71.81m	0.40 m. x 0.50 m
E-F	159.29m	0.40 m. x 0.50 m

LOSAS			
TRAMO	TIPO	LONGITUD	CANTIDAD
A-B	L1	1.67m	1
A-B	L2	2.00m	5
A-B	L3	3.20m	1
B -C	L2	2.00m	7
B -C	L4	3.15m	1
D-E	L2	2.00m	6
E-F	L2	2.00m	16
E-F	L5	3.00m	1

PLANTA PROPUESTA
ESC 1:1250



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

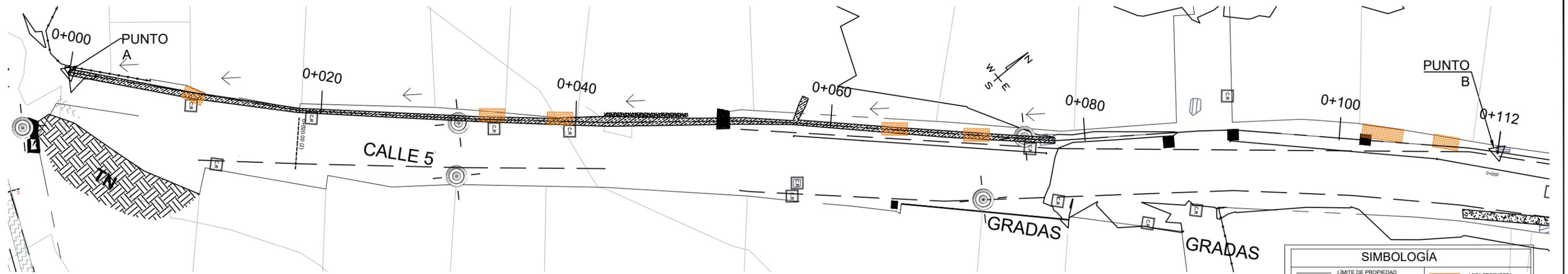
PROYECTO: **OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC**

ASIGNÓ: **DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP**
RESPONSABLE: **ING. GUSTAVO SUAZO**

COLEGIACIÓN: **CICH:8243**
TIPO DE PLANO: **PLANTA PROPUESTA**

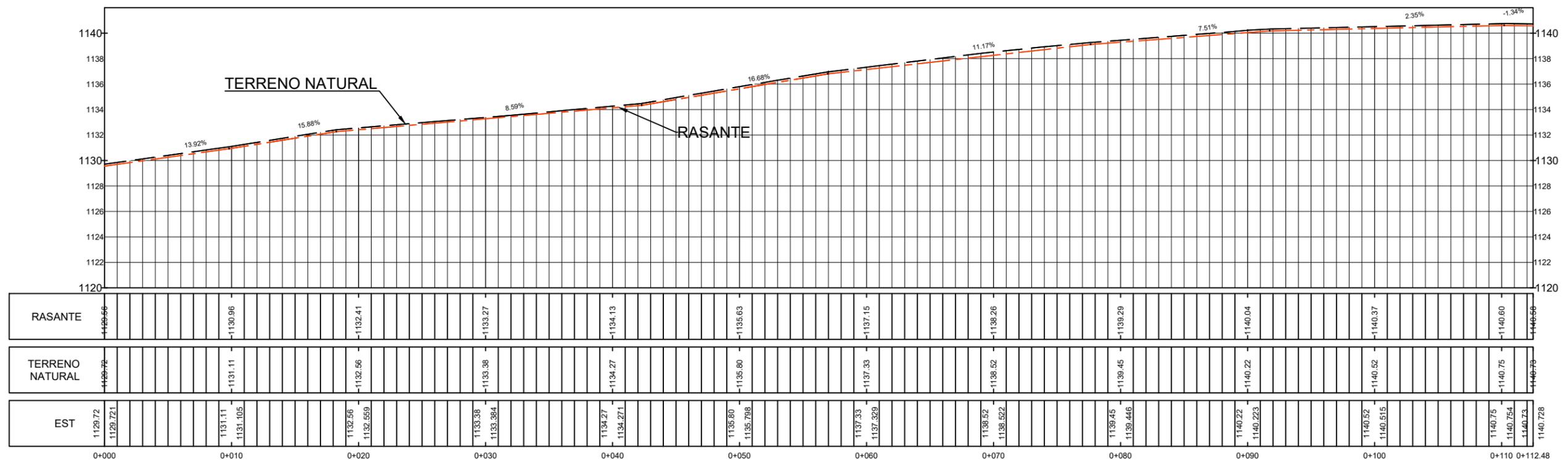
DIGITALIZÓ: **ETF/AMDC**
ESCALA: **INDICADA**
FECHA: **FEBRERO 2024**

CÓDIGO: **KFW 010**
NÚMERO DE PLANO: **03/19**



PLANTA CALLE 5. EST. 0+000 A EST. 0+112
 ESC 1:300

SIMBOLOGÍA	
	LÍMITE DE PROPIEDAD
	MURO EXISTENTE
	ACERA EXISTENTE
	CUNETA EXISTENTE
	POZOS DE AGUAS NEGRAS
	CUNETA NUEVA
	LOSA EXISTENTE
	CAJA DE REGISTRO EXISTENTE
	TRAGANTE EXISTENTE
	TERRENO NATURAL
	RASANTE
	LOSA PROPUESTA
	CAJA DE AGUA POTABLE
	PREDIOS
	GRADAS EXISTENTES
	VÁLVULA CHECK
	POSTE DE LUZ
	HUELLAS EXISTENTES
	HUELLAS PROPUESTAS
	QUIEBRAPATAS



PERFIL CALLE 5. EST. 0+000 A EST. 0+112
 ESC 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

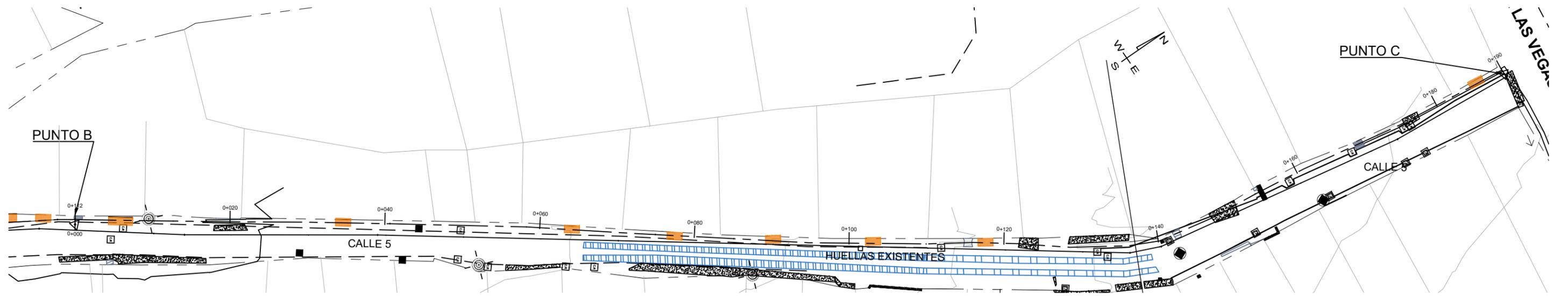
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
 TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 5 EST. 0+000 A EST. 0+112

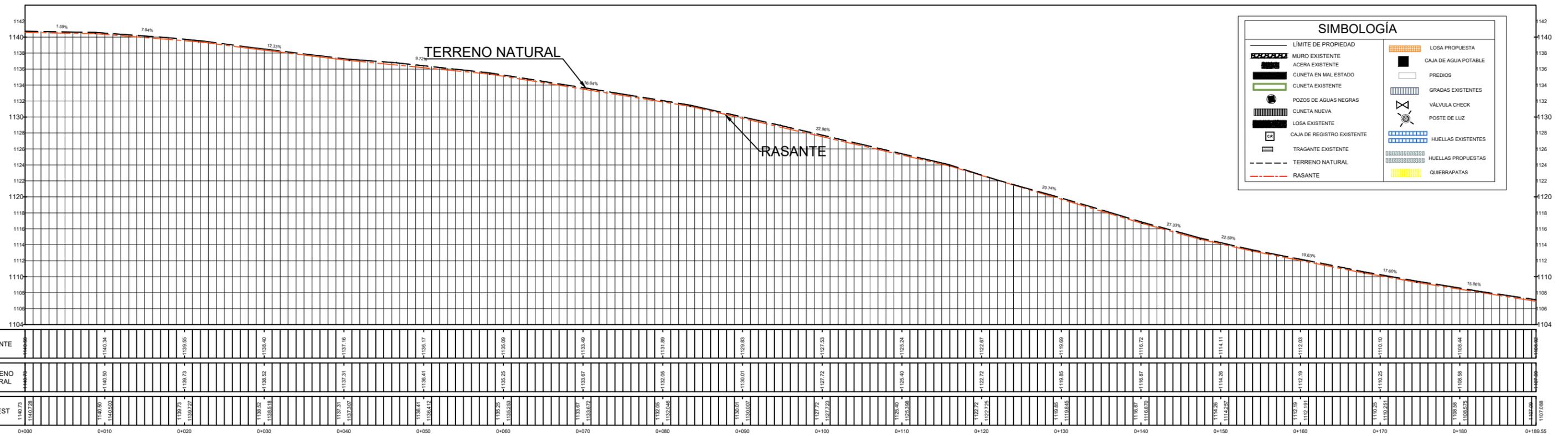
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
04/19



PLANTA CALLE 5 EST. 0+000 A EST. 0+190
ESC 1:500



PERFIL CALLE 5 EST. 0+000 A EST. 0+190
ESC 1:500



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO: OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/UEPP

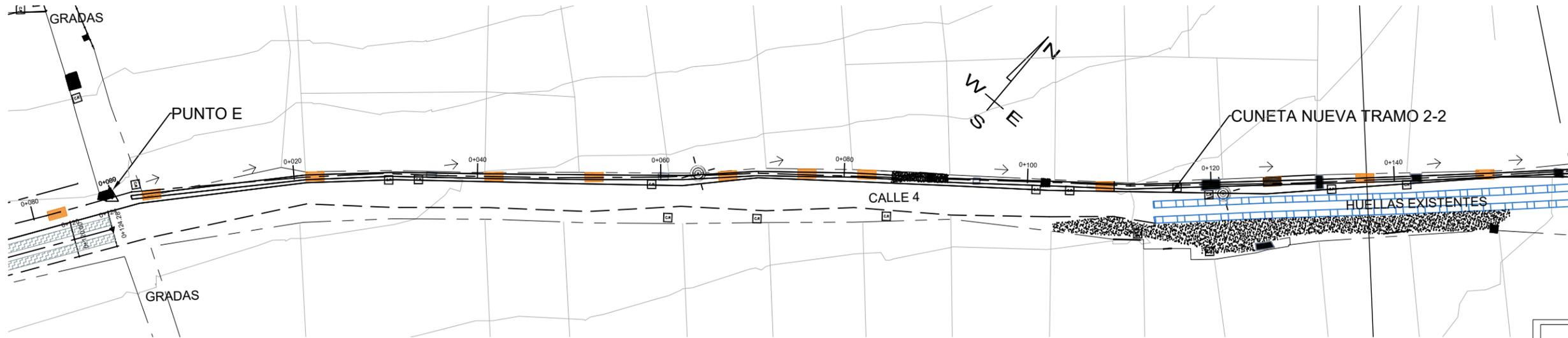
RESPONSABLE: ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN: CICH:8243
TIPO DE PLANO: PLANTA Y PERFIL PARA CUNETAS EN CALLE 5 EST. 0+000 A EST. 0+190

DIGITALIZÓ: ETF/AMDC
ESCALA: INDICADA
FECHA: FEBRERO 2024

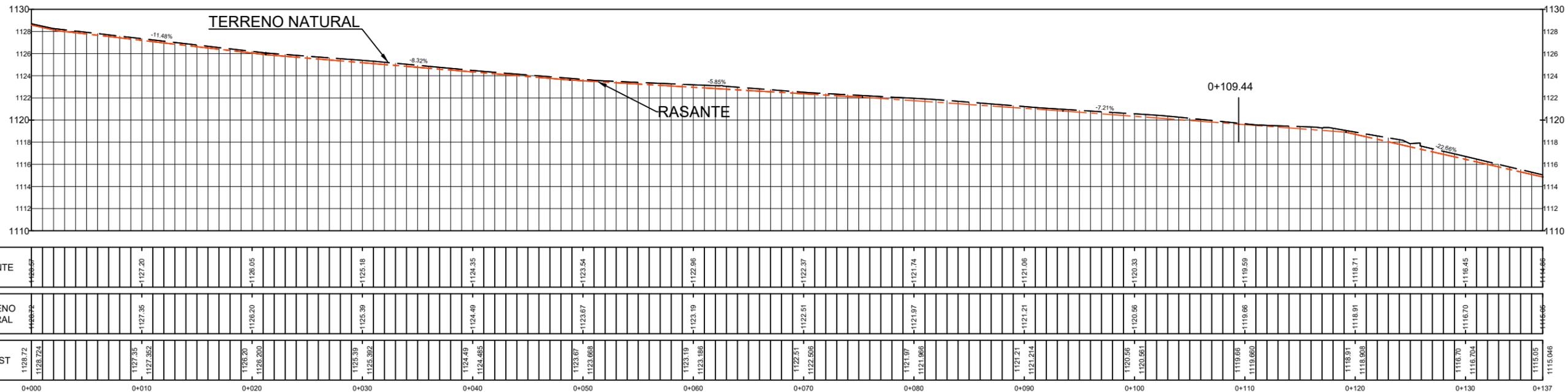
CÓDIGO: KFW 010

NÚMERO DE PLANO: 05/19



PLANTA CALLE 4. EST. 0+000 A EST. 0+137
 ESC 1:500

SIMBOLOGÍA			
	LÍMITE DE PROPIEDAD		LOSA PROPUESTA
	MURO EXISTENTE		CAJA DE AGUA POTABLE
	ACERA EXISTENTE		PREDIOS
	CUNETA EN MAL ESTADO		GRADAS EXISTENTES
	CUNETA EXISTENTE		VÁLVULA CHECK
	POZOS DE AGUAS NEGRAS		POSTE DE LUZ
	CUNETA NUEVA		HUELLAS EXISTENTES
	LOSA EXISTENTE		HUELLAS PROPUESTAS
	CAJA DE REGISTRO EXISTENTE		QUIEBRAPATAS
	TRAGANTE EXISTENTE		
	TERRENO NATURAL		
	RASANTE		



PERFIL CALLE 4. EST. 0+000 A EST. 0+137
 ESC 1:400



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

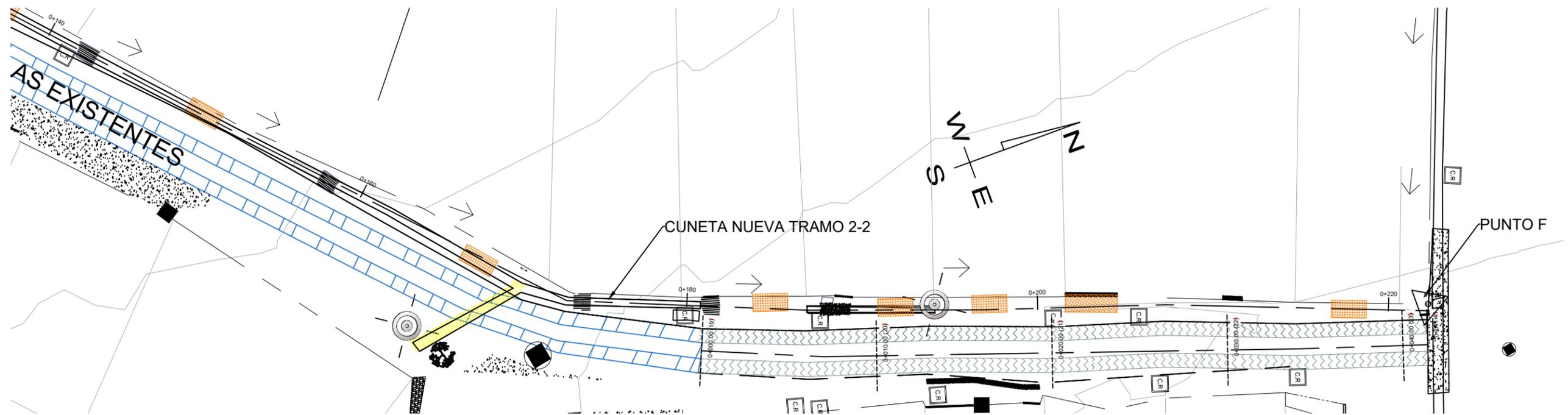
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
 TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL PARA CUNETAS EN CALLE 4 EST. 0+000 A EST. 0+137

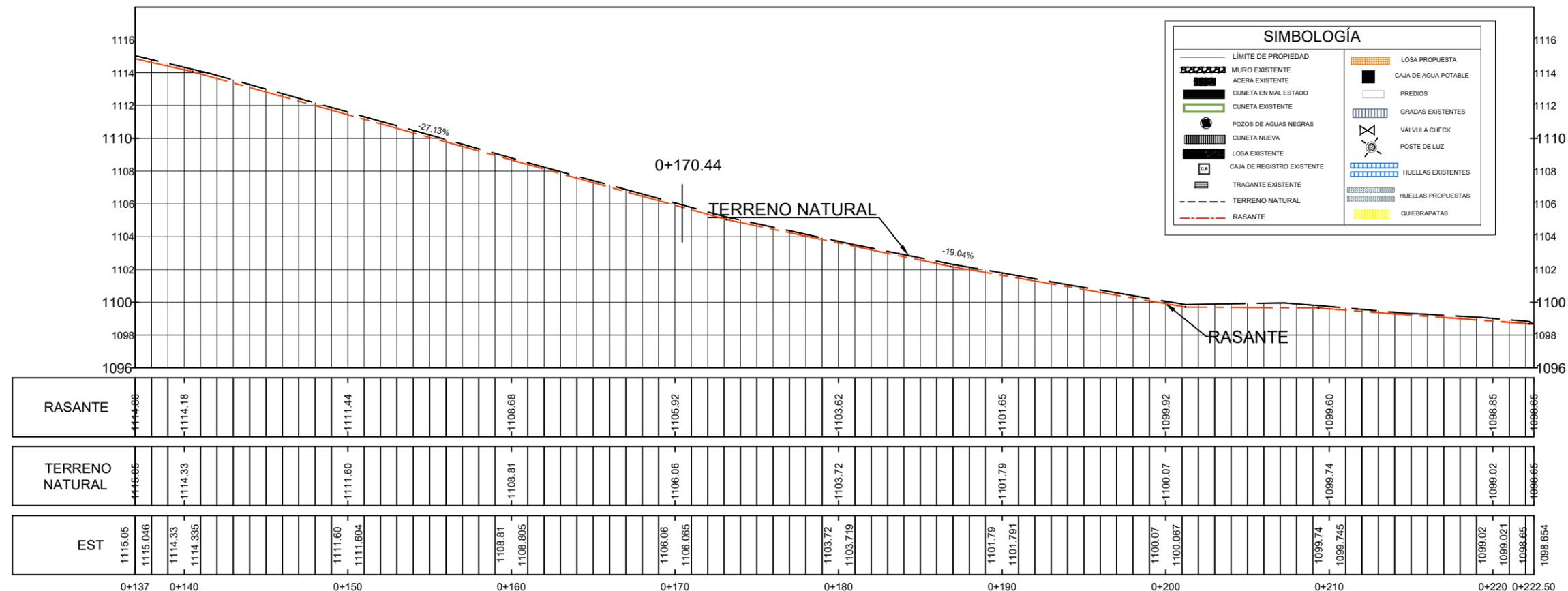
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
07/19



PLANTA CALLE 4. EST. 0+137 A EST. 0+222.50
 ESC 1:250



PERFIL CALLE 5. EST. 0+137 A EST. 0+222.50
 ESC 1:300



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO: OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

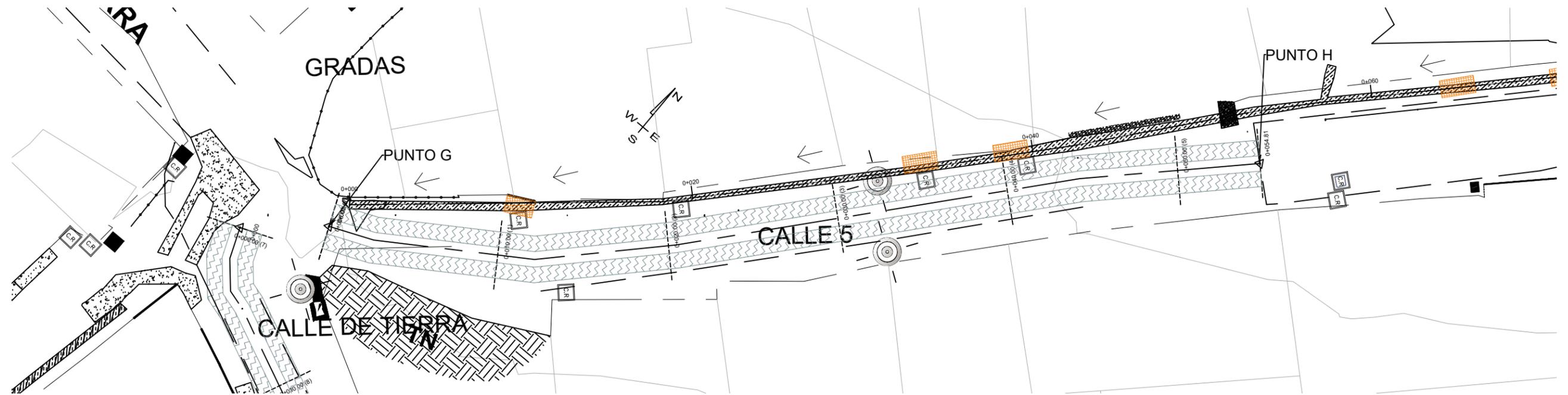
ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/UEPP
 RESPONSABLE: ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN: CICH:8243
 TIPO DE PLANO: PLANTA Y PERFIL PARA CUNETA EN CALLE 4 EST. 0+137 A EST. 0+222.50

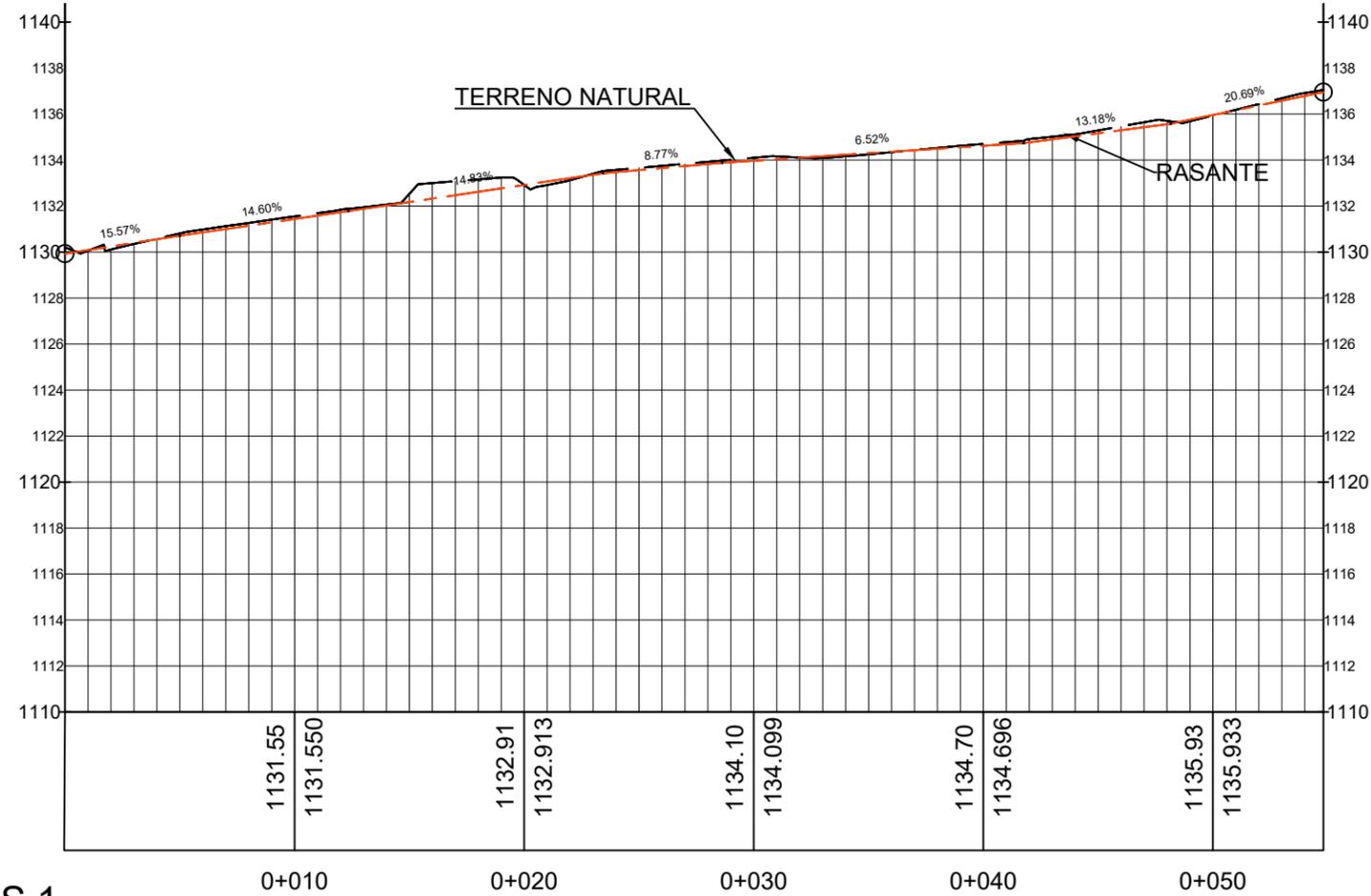
DIGITALIZÓ: ETF/AMDC
 ESCALA: INDICADA
 FECHA: FEBRERO 2024

CÓDIGO: KFW 010

NÚMERO DE PLANO: 08/19



PLANTA CALLE 5. TRAMO DE HUELLAS 1
 ESC 1:250



PERFIL CALLE 5. TRAMO DE HUELLAS 1
 ESC 1:300

SIMBOLOGÍA			
—	LÍMITE DE PROPIEDAD	▨	LOSA PROPUESTA
▨	MURO EXISTENTE	■	CAJA DE AGUA POTABLE
▨	ACERA EXISTENTE	□	PREDIOS
▨	CUNETAS EN MAL ESTADO	▨	GRADAS EXISTENTES
▨	CUNETAS EXISTENTES	⊗	VÁLVULA CHECK
●	POZOS DE AGUAS NEGRAS	⊗	POSTE DE LUZ
▨	CUNETAS NUEVAS	▨	HUELLAS EXISTENTES
▨	LOSAS EXISTENTES	▨	HUELLAS PROPUESTAS
▨	CAJAS DE REGISTRO EXISTENTES	▨	QUIEBRAPATAS
▨	TRAGANTE EXISTENTE		
---	TERRENO NATURAL		
---	RASANTE		

PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243

TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 1

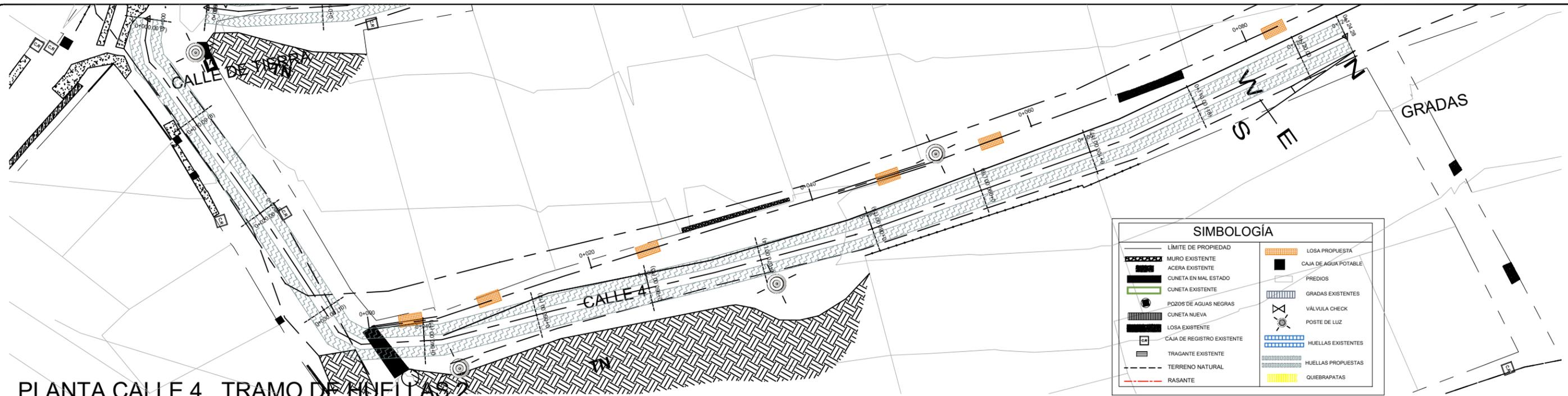
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC

ESCALA:
INDICADA

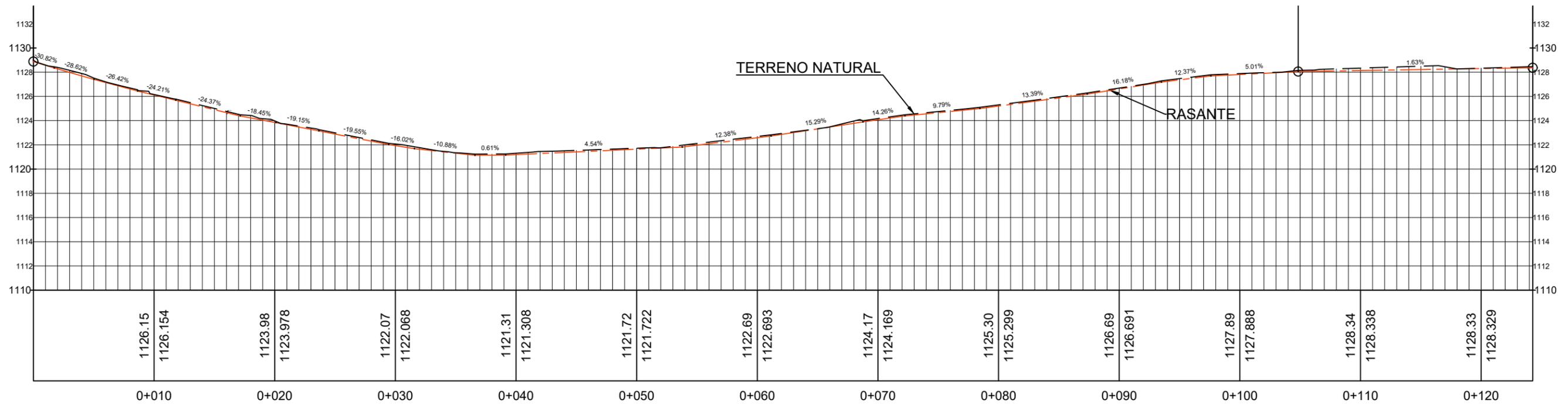
FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
09/19



PLANTA CALLE 4. TRAMO DE HUELLAS 2
 ESC 1:350



PERFIL CALLE 4. TRAMO DE HUELLAS 2
 ESC 1:350



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

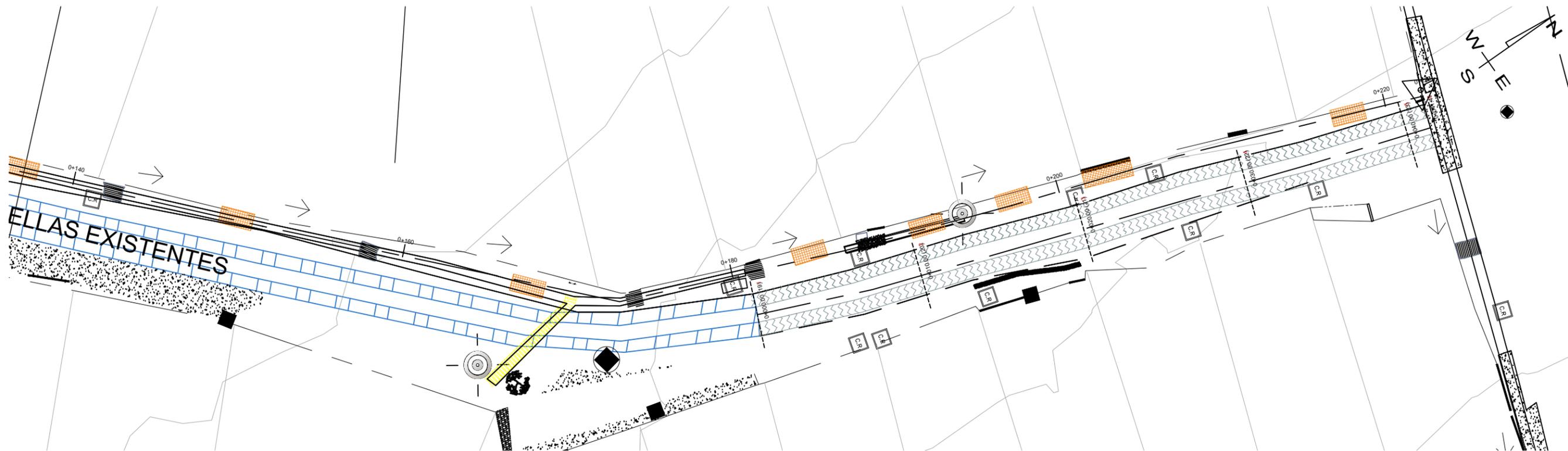
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
 TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 2

DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
FEBRERO 2024

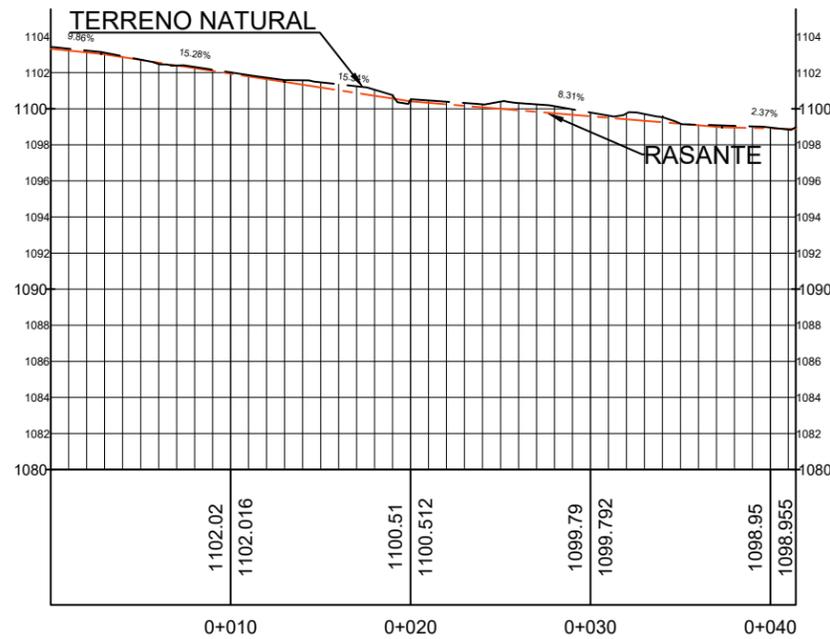
CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
10/19



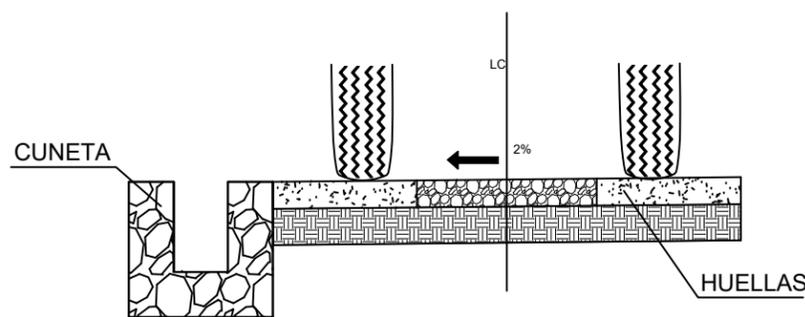
PLANTA CALLE 4 TRAMO DE HUELLAS 3 EST.0+000 A EST. 0+040

ESC 1:250



PERFIL CALLE 4 TRAMO DE HUELLAS 3

ESC 1:300



SECCIÓN TÍPICA DE CALLE CON HUELLAS

ESC 1:40

SIMBOLOGÍA	
—	LÍMITE DE PROPIEDAD
▬	MURO EXISTENTE
▬	ACERA EXISTENTE
▬	CUNETETA EN MAL ESTADO
▬	CUNETETA EXISTENTE
▬	CUNETETA NUEVA
▬	LOSA EXISTENTE
▬	CAJA DE REGISTRO EXISTENTE
▬	TRAGANTE EXISTENTE
- - -	TERRENO NATURAL
- - -	RASANTE
▬	LOSA PROPUESTA
▬	CAJA DE AGUA POTABLE
▬	PREDIOS
▬	GRADAS EXISTENTES
▬	VÁLVULA CHECK
▬	POSTE DE LUZ
▬	HUELLAS EXISTENTES
▬	HUELLAS PROPUESTAS
▬	QUIEBRAPATAS

PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

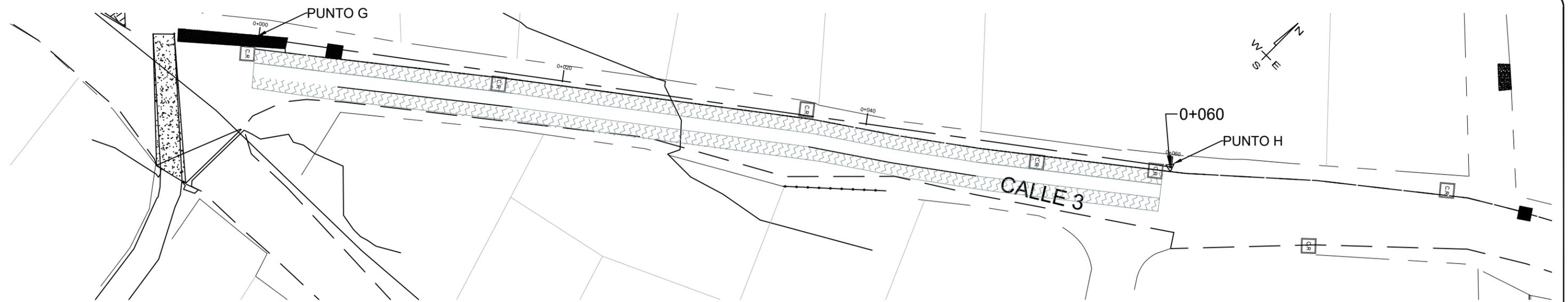
PROYECTO: OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/UEPP
RESPONSABLE: ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN: CICH:8243
TIPO DE PLANO: PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 3

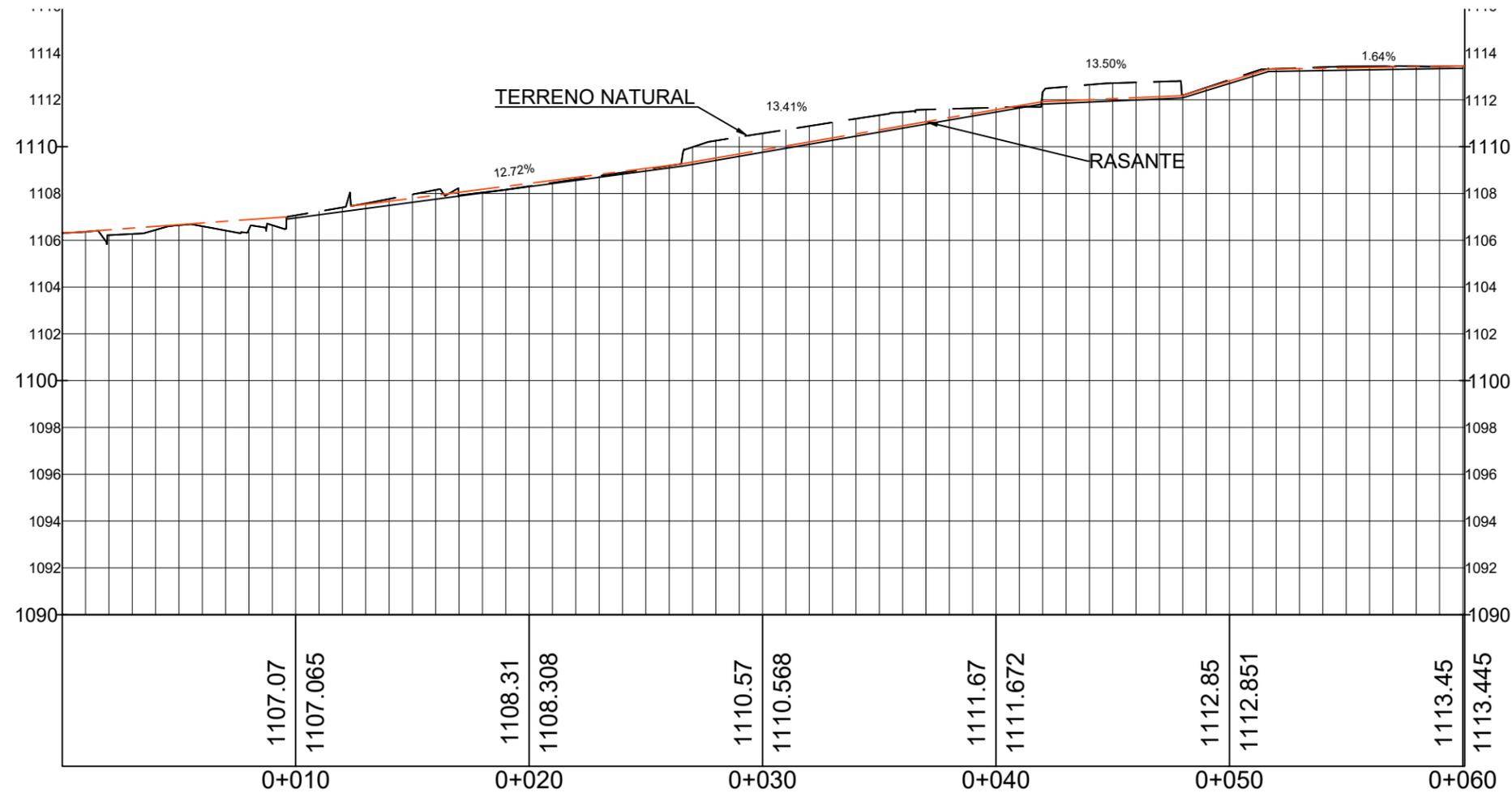
DIGITALIZÓ: ETF/AMDC
ESCALA: INDICADA
FECHA: FEBRERO 2024

CÓDIGO: **KFW 010**
NÚMERO DE PLANO: **11/19**



PLANTA CALLE 3. TRAMO DE HUELLAS 4. EST. 0+000 A EST.0+060

ESC 1:250



PERFIL CALLE 3. TRAMO DE HUELLAS 4

ESC 1:250

SIMBOLOGÍA	
—	LÍMITE DE PROPIEDAD
▬	MURO EXISTENTE
▬	ACERA EXISTENTE
▬	CUNETA EN MAL ESTADO
▬	CUNETA EXISTENTE
●	POZOS DE AGUAS NEGRAS
▬	CUNETA NUEVA
▬	LOSA EXISTENTE
▬	CAJA DE REGISTRO EXISTENTE
▬	TRAGANTE EXISTENTE
- - -	TERRENO NATURAL
- - -	RASANTE
▬	LOSA PROPUESTA
▬	CAJA DE AGUA POTABLE
▬	PREDIOS
▬	GRADAS EXISTENTES
▬	VÁLVULA CHECK
▬	POSTE DE LUZ
▬	HUELLAS EXISTENTES
▬	HUELLAS PROPUESTAS
▬	QUIEBRAPATAS



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO: OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

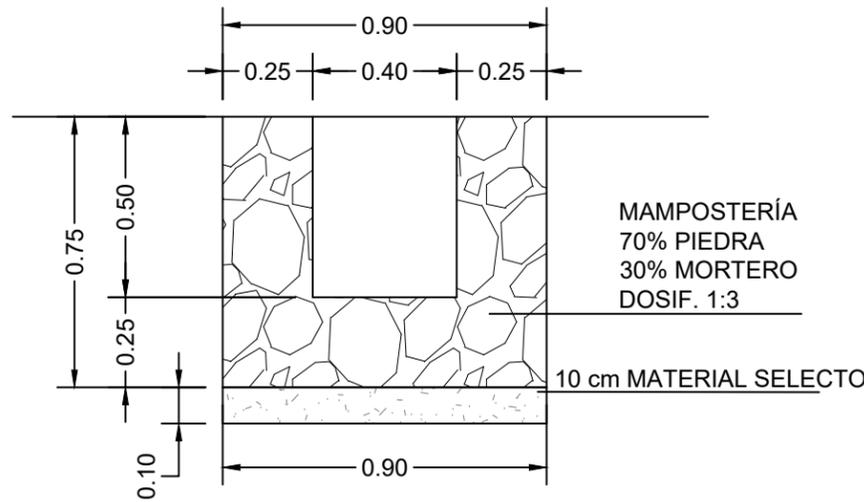
ASIGNÓ: DESPACHO MUNICIPAL/UEPP
RESPONSABLE: ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN: CICH:8243
TIPO DE PLANO: PLANTA Y PERFIL TRAMO DE HUELLAS 4

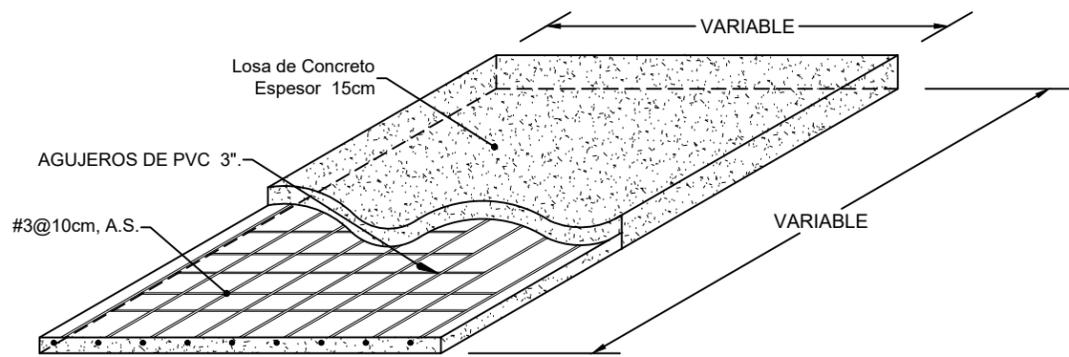
DIGITALIZÓ: ETF/AMDC
ESCALA: INDICADA
FECHA: FEBRERO 2024

CÓDIGO: KFW 010

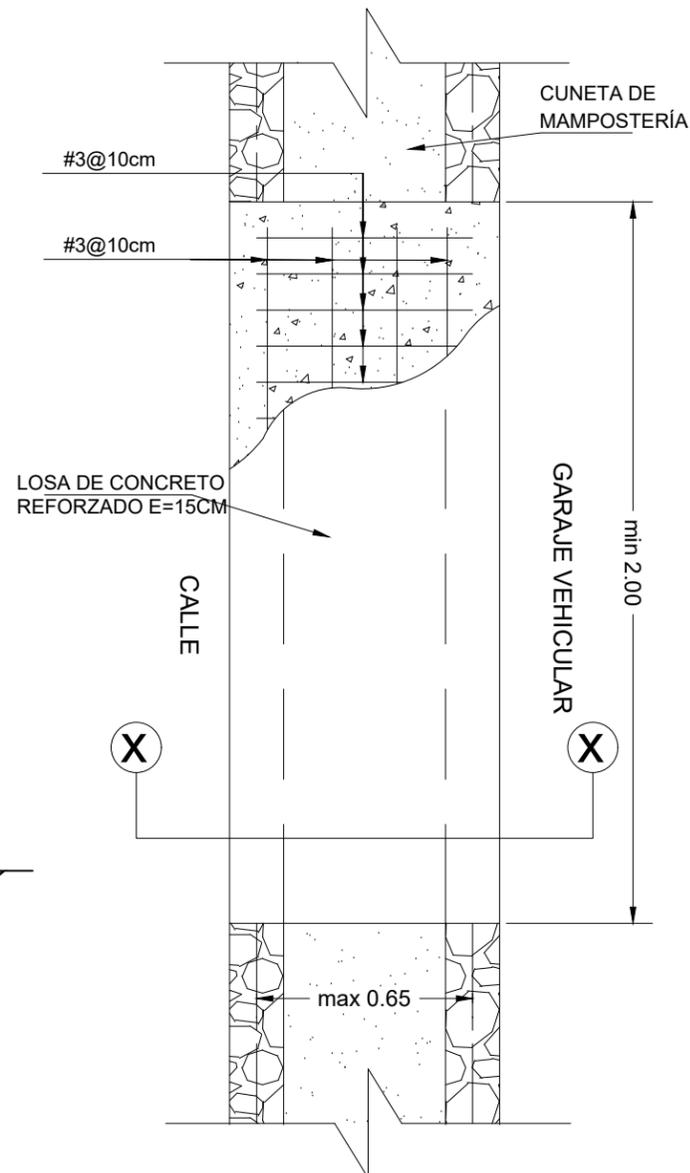
NÚMERO DE PLANO: 12/19



DETALLE DE CUNETA DE MAMPOSTERÍA
ESC 1:20

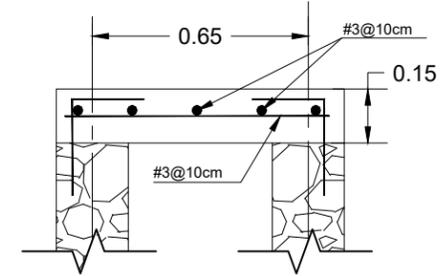


SIMÉTRICO DE LOSA



VISTA EN PLANTA DE LOSA DE ACCESO VEHICULAR

ESC 1:20



CORTE X-X
ESC 1:20

NOTAS ESTRUCTURALES

- EL CONCRETO HIDRÁULICO PARA LAS VIGAS Y COLUMNAS TENDRÁ UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 280 KG/CM² (4.00 KSI) A LOS 28 DÍAS.
- EL TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO DEBE SER 3/4".
- LA CALIDAD DE LOS AGREGADOS PARA EL CONCRETO DEBE CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES A.S.T.M. C 33.
- EL CONCRETO DEBE ELABORARSE CON CEMENTO PÓRTLAND QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES A.S.T.M. C 150.
- EL ACERO DE REFUERZO CONSISTIRÁ DE BARRAS CON UNA RESISTENCIA A LA FLUENCIA DE 4,200 KG/CM² (GRADO 60) DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES A.S.T.M. A 615 Y AASHTO M30.
- EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO DE CONCRETO COLADO EN EL SITIO PARA EL REFUERZO DEBE SER PROPORCIONADO COMO SE ESPECIFICA A CONTINUACIÓN:
 - 7.50 CM PARA ELEMENTOS EN CONTACTO CON EL SUELO.
 - 5.00 CM PARA ELEMENTOS EXPUESTO A LA INTEMPERIE CON BARRAS #6 HASTA #18.
 - 4.00 CM PARA ELEMENTOS EXPUESTO A LA INTEMPERIE CON BARRAS #5 Y MENORES.
- LOS TRASLAPES ENTRE BARRAS DEBEN TENER UNA LONGITUD DE 30 VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA.
- AL COLOCARSE LOS TRASLAPES ENTRE BARRAS DE ACERO PARA VIGAS Y COLUMNAS SE DEBEN DE RESPETAR LOS SIGUIENTES ASPECTOS:
 - SÓLO SE PERMITEN TRASLAPES POR FLEXIÓN CUANDO SE PROPORCIONEN REFUERZOS CON ANILLOS SOBRE LA LONGITUD DE TRASLAPE. EL ESPACIAMIENTO MÁXIMO ENTRE ESTOS ANILLOS DEBE SER DE 0.10 M.
 - NO DEBEN EMPLEARSE TRASLAPES EN LAS JUNTAS, NI EN UNA DISTANCIA DE DOS (2) VECES EL PERALTE DEL ELEMENTO DESDE LA CARA DE LA JUNTA.
 - CUANDO SE NECESITE TRASLAPE DEL REFUERZO EN LAS COLUMNAS, DEBE HACERSE EN LA MITAD DE LA ALTURA DE LA COLUMNA. ADEMÁS, SE DEBE COLOCAR AL MENOS CUATRO (4) ANILLOS EN ESTAS ZONAS DE TRASLAPES, DISTRIBUYÉNDOSE UNO AL INICIO, OTRO AL FINAL Y EL RESTO EN EL CENTRO.
- LOS GANCHOS A 90° DEBEN TENER UNA LONGITUD DE 12 VECES EL DIÁMETRO DE LA BARRA.
- EL PRIMER ANILLO DE CUALQUIER ELEMENTO DEBE COLOCARSE A 5.00 CM DESDE LA CARA DE APOYO.
- EL ALAMBRE DE AMARRE PARA LAS BARRAS DE ACERO DEBE SER CALIBRE 16 O 18.
- LA CAPACIDAD SOPORTANTE ADMISIBLE DEL SUELO ES DE 2.00 KG/CM².
- TODAS LAS DIMENSIONES ESTÁN EN MILÍMETROS, EXCEPTO DONDE SE INDIQUE LO CONTRARIO.
- LAS COTAS PRIMAN SOBRE LA ESCALA.

INFORMACIÓN DE SUELOS

N.º de muestra	Fecha	Tramo o Procedencia	Tipo de Material	Estación	Prof. (m)	Lado	Granulometría (% que pasa el Tamiz)															Límites de Atterberg		Clasificación		Compactación		Humedad natural, %	CBR			% de hinchamiento	% de Alterabilidad con sulfato	% de caras fracturadas	% Equivalente de arena	Densidad de campo, lb/ft ³	% de compactación de campo	Referencia
							3"	2½"	2"	1½"	1"	¾"	3/8"	4	8	10	40	100	200	LL	IP	AASHTO	SUCS	D. Máx. lb/ft ³	% de H. Opt.	90%	95%		100%									
1058	14-nov.-23	UTM: 16P 14098223 - 87249359	Material existente	Muestra número 1	0.50 - 1.00	Izq.	100	95	88	80	70	64	53	46	41	40	32	28	26	47	27	A-2-7 (0)	GC	103.7	16.0	2	3	3	6.771				100.1	96.5				
1057	14-nov.-23	UTM: 16P 14098270 - 87249805	Material existente	Muestra número 2	0.50 - 1.00	Der.	100	88	78	68	61	56	49	44	38	36	27	24	22	67	34	A-2-7 (0)	GM	107.6	16.0	5	8	9	5.351				105.3	97.9				



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/UEPP

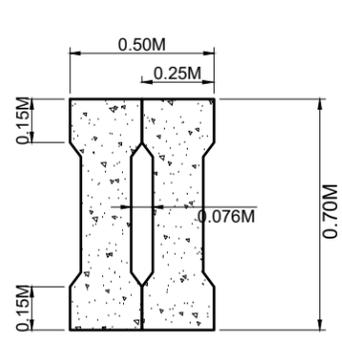
RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
TIPO DE PLANO:
DETALLES DE CUNETAS DE MAMPOSTERÍA

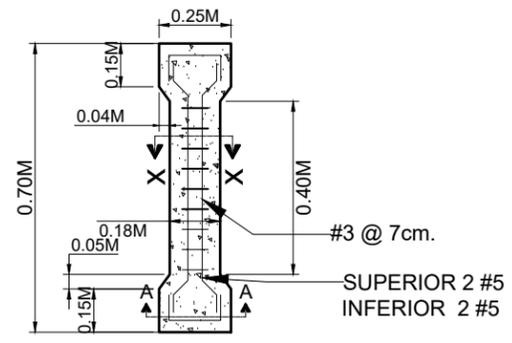
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

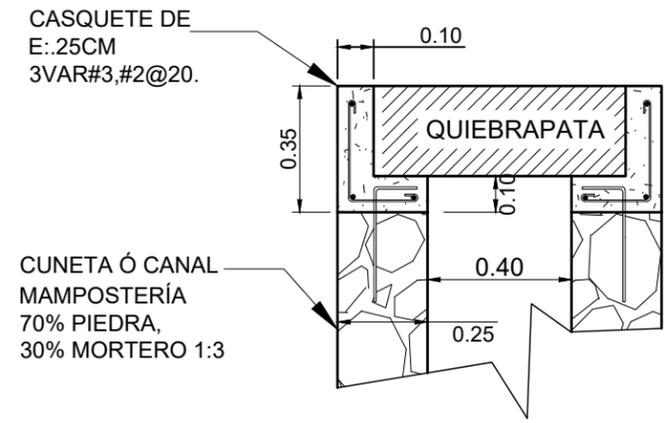
NÚMERO DE PLANO:
13/19



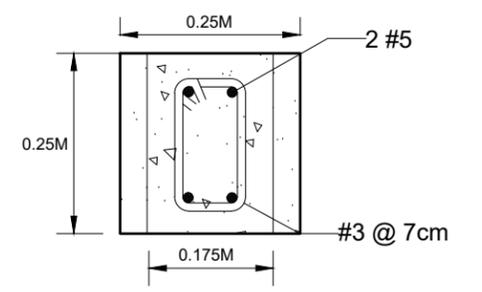
QUIEBRAPATA
ESC 1:25



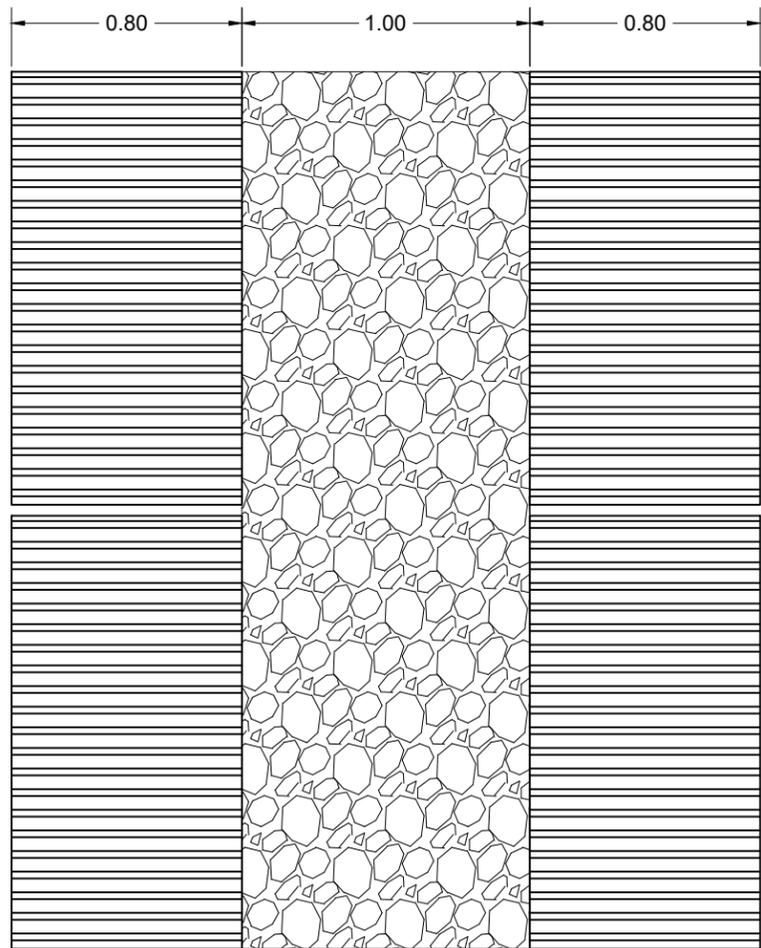
DETALLE ESTRUCTURAL
ESC 1:20



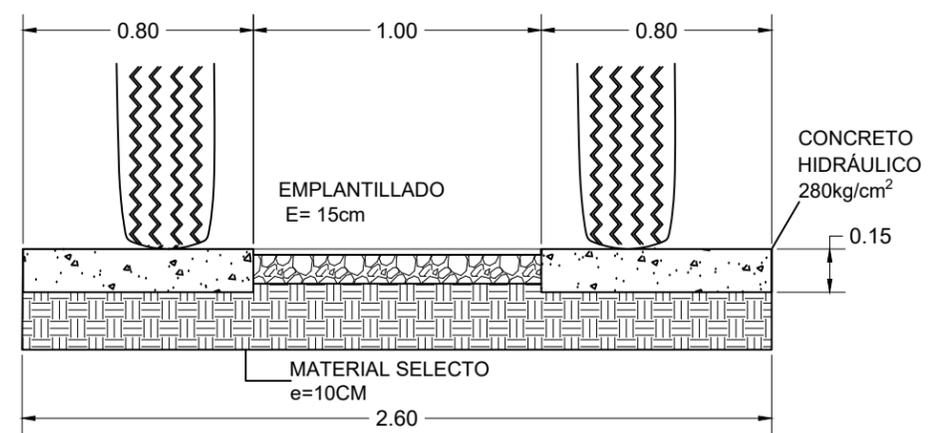
DETALLE DE QUIEBRAPATA Y CASQUETE
ESC 1:20



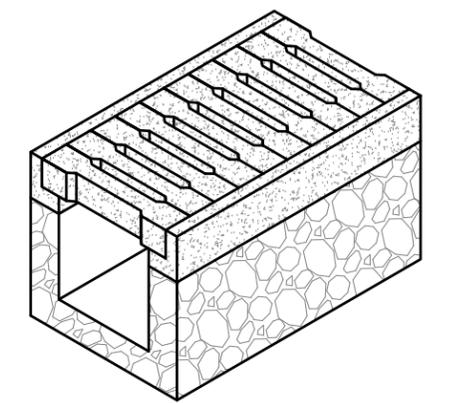
CORTE X-X
ESC 1:20



DETALLE DE HUELLA EN PLANTA
ESC 1:25



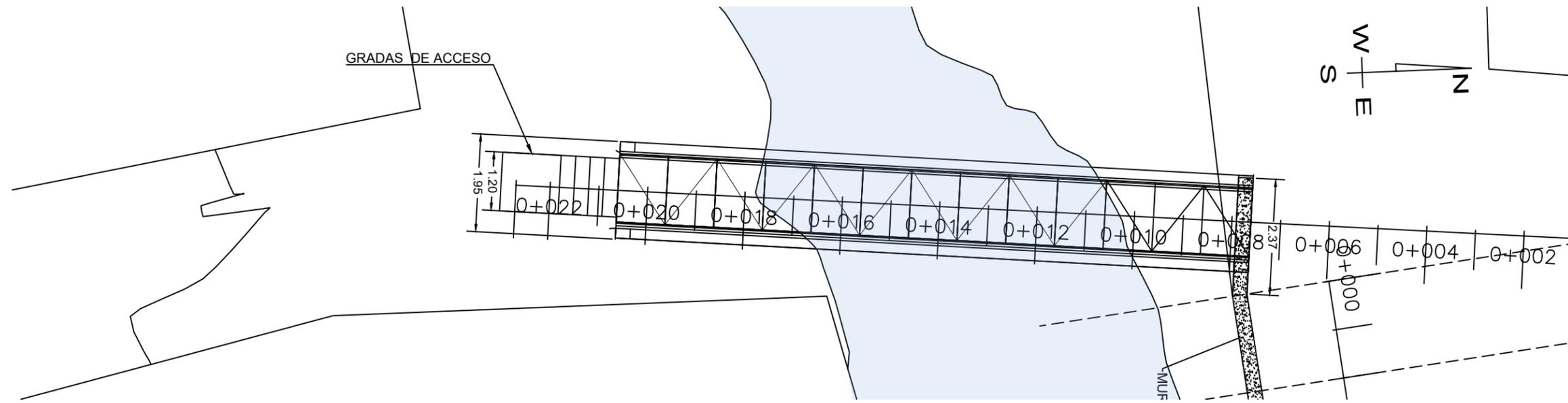
DETALLE DE HUELLAS
ESC 1:25



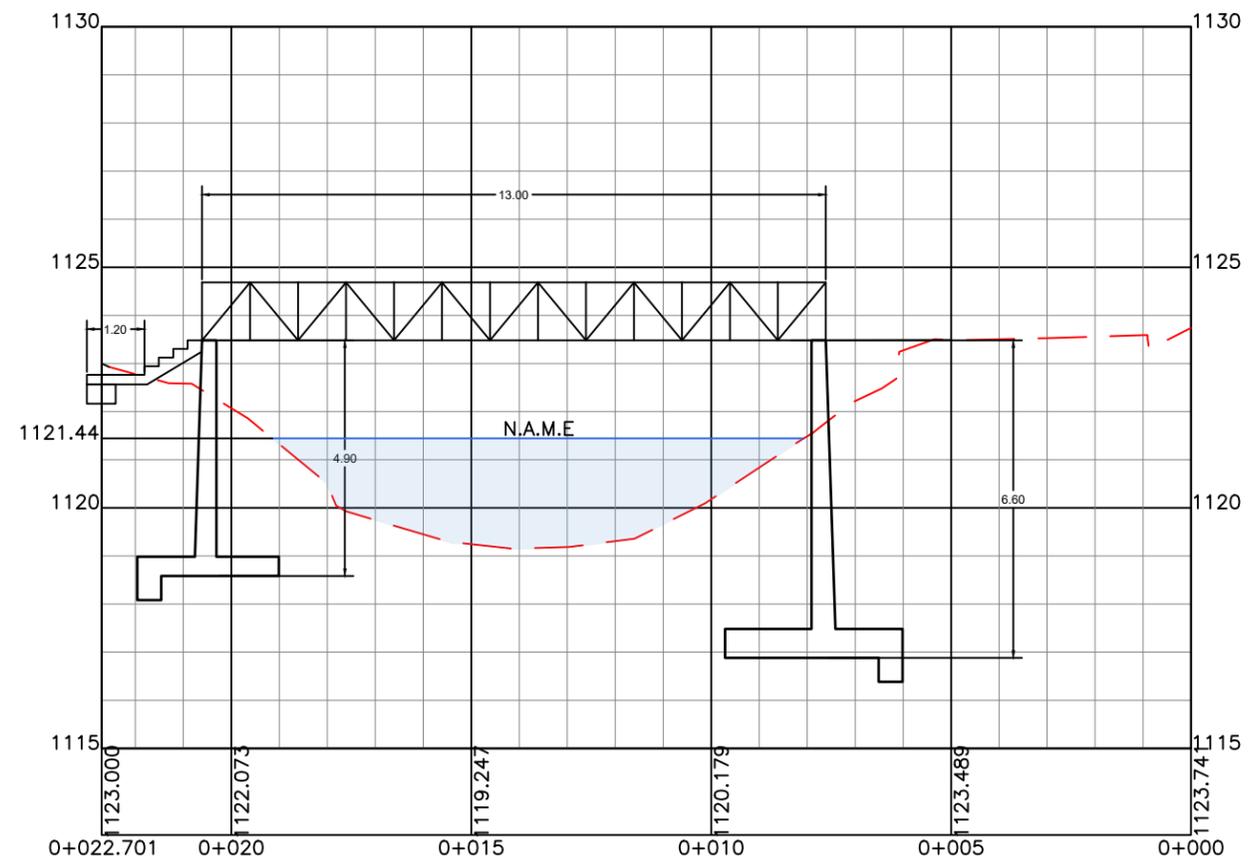
SIMÉTRICO

NOTAS ESTRUCTURALES

- EL MORTERO A UTILIZAR DEBE SER LO SUFICIENTEMENTE PLÁSTICO Y LAS UNIDADES AL SER COLOCADAS DEBEN EJERCER SUFICIENTE PRESIÓN DE MANERA QUE EL MORTERO SEA EXPULSADO DE LA JUNTA Y SE PRODUZCA UNA JUNTA BIEN LIGADA. ASIMISMO, DEBE LIMPIARSE INTERNA Y EXTERNAMENTE EL EXCESO DE MORTERO.
- LAS SUPERFICIES DE LAS PIEDRAS EN CONTACTO CON MORTERO O CONCRETO DE RELLENO DEBEN ESTAR LIMPIAS Y LIBRES DE SUSTANCIAS DELETÉREAS.
- ANTES DE VACIAR EL CONCRETO TODOS LOS ESPACIOS A RELLENARSE DEBEN SER LIMPIADOS. LOS SALIENTES DE MORTERO NO PUEDEN TENER MAS DE 1.3 CM. DEBEN RELLENARSE SOLO LOS ESPACIOS ESPECIFICADOS EN LOS PLANOS.
- LOS MATERIALES DEL MORTERO DEBEN SER CONTROLADOS DE MANERA QUE TENGAN LA FLUIDEZ NECESARIA SIN QUE SE PRODUZCA SEGREGACIÓN.
- ENTRE COLADAS DEBE DEJARSE UNA JUNTA HORIZONTAL CON UNA PROFUNDIDAD MEDIDA DESDE EL BORDE SUPERIOR DEL BLOQUE DE 5.0 CM.
- RESISTENCIA DE LA MAMPOSTERÍA F*M 56.00 KG/CM2
- LAS JUNTAS DE CONTRACCIÓN EN SENTIDO VERTICAL DEBEN ESTAR SEPARADAS MÁXIMO A 7.50 M, Y CALAFATEARSE CON INYECCIÓN DE RESINAS ACUOSAS COMBINÁNDOLO CON BANDAS DE CAUCHO. ADICIONAR MORTERO CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL EN CARAS EXTERIORES.



PLANTA DE PUENTE PEATONAL1, L=13.00M,
 ESC 1:100



PERFIL DE PUENTE PEATONAL1, L=13.00M,
 ESC 1:150



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

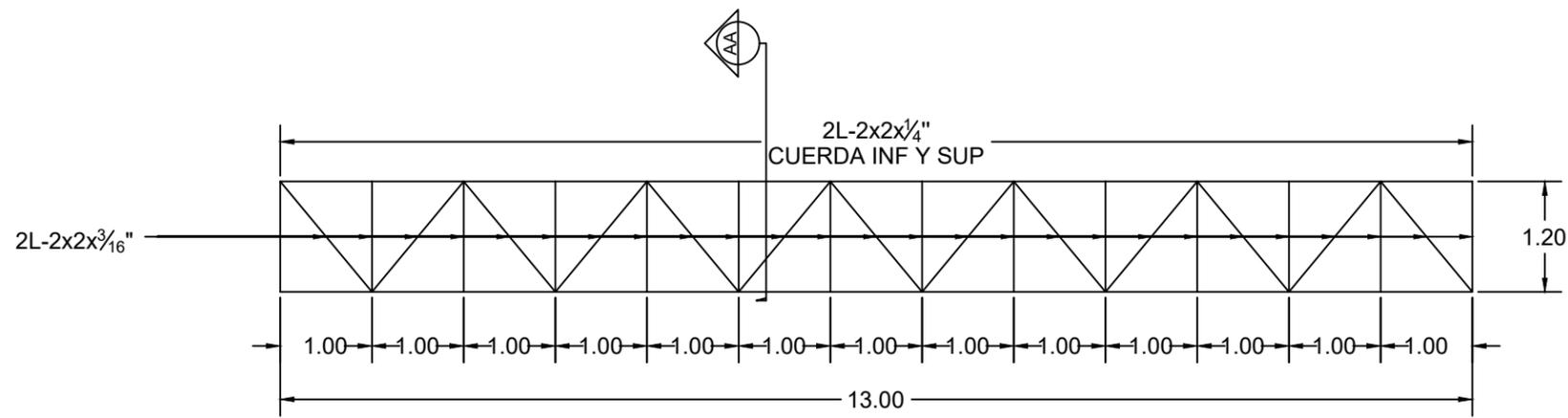
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
 TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL DE PUENTE PEATONAL.

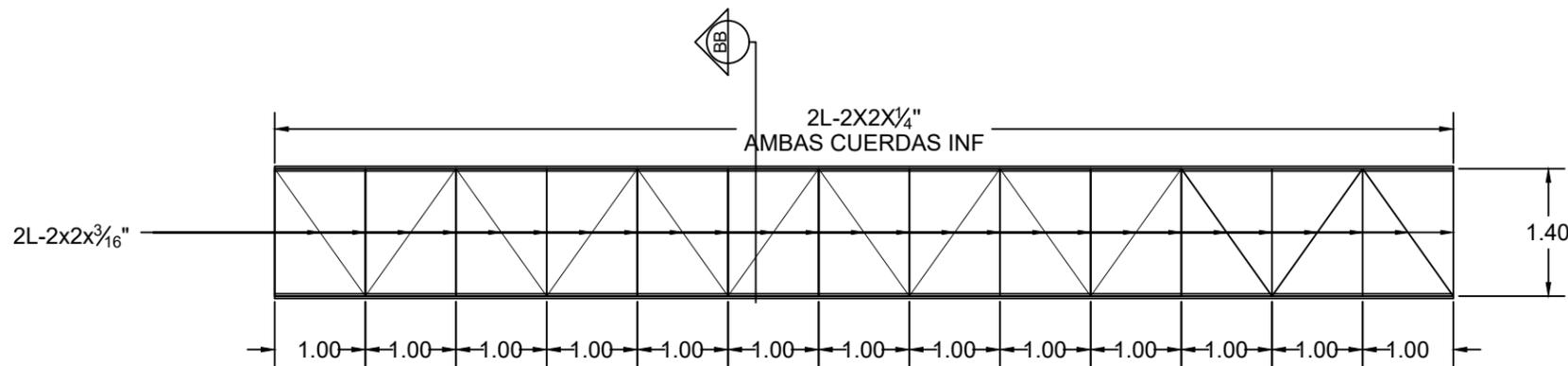
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
15/19

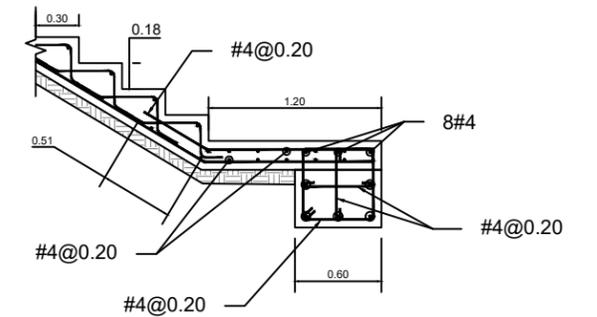


VISTA LATERAL DE ARMADURA PUENTE PEATONAL
ESC 1:75

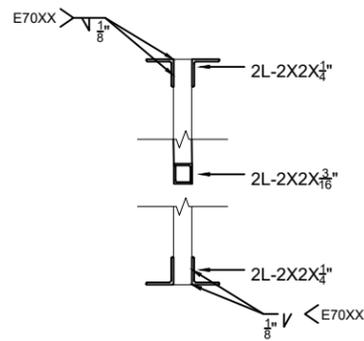


VISTA EN PLANTA DE ARMADURA PUENTE PEATONAL
ESC 1:75

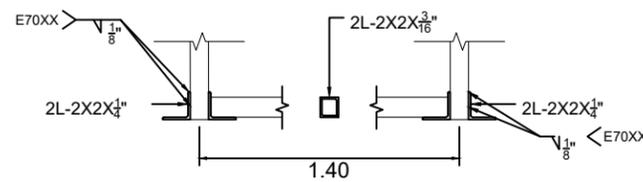
- NOTA:
- LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO QUE SE UTILIZARÁ EN LA LOSA Y GRADAS SERÁ DE $f_c=280\text{kg/cm}^2$
 - SE UTILIZARÁ MALLA ELECTRO SOLDADA $\frac{8}{8}$ CON STEEL DECK PERFIL 63, CALIBRE 24
 - ACERO DE PERFILES METÁLICOS SERÁ ASTM A36.
 - SOLDADURAS CON ELECTRODO E70XX DE $\frac{1}{8}$ ".



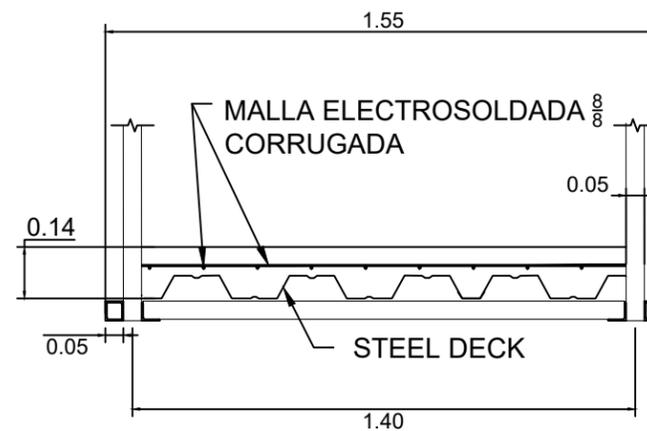
DETALLE DE GRADAS DE ACCESO
ESC 1:50



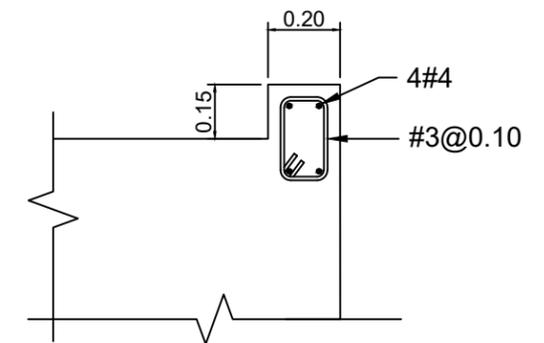
CORTE AA
ESC 1:20



CORTE BB
ESC 1:20



DETALLE DE LOSA DE PUENTE PEATONAL
ESC 1:20



BLOQUE DE RESTRICCIÓN
ESC 1:20



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

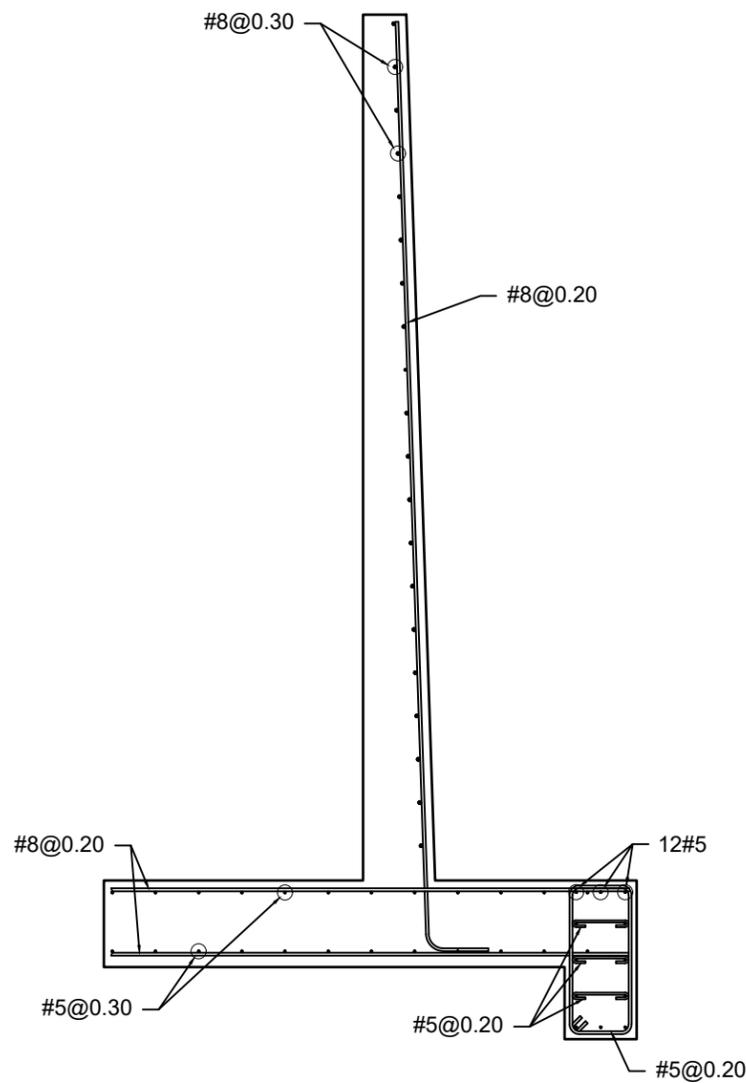
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
TIPO DE PLANO:
DETALLES ESTRUCTURALES DE PUENTE PEATONAL.

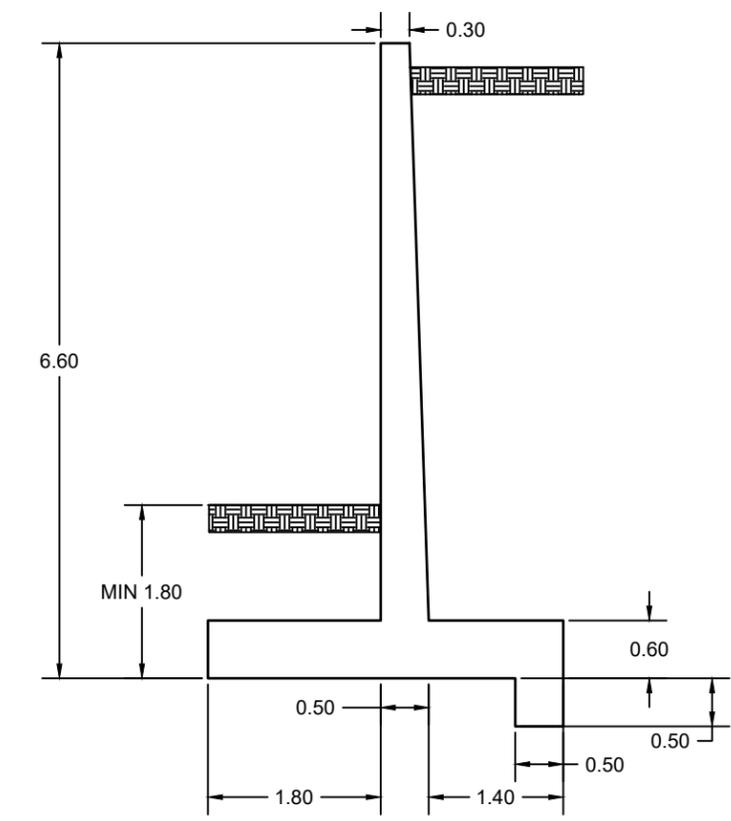
DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW
010

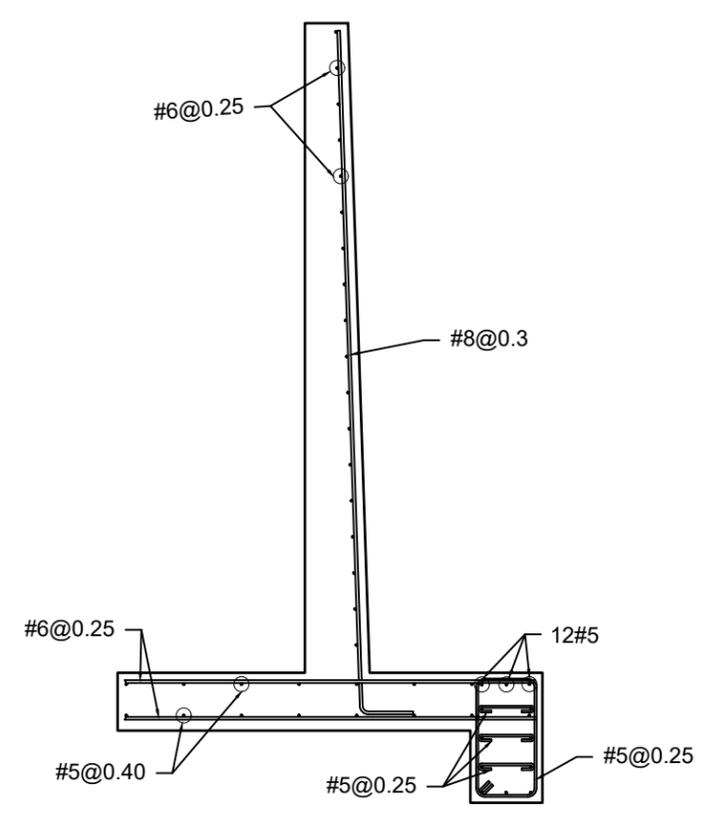
NÚMERO DE PLANO:
16/19



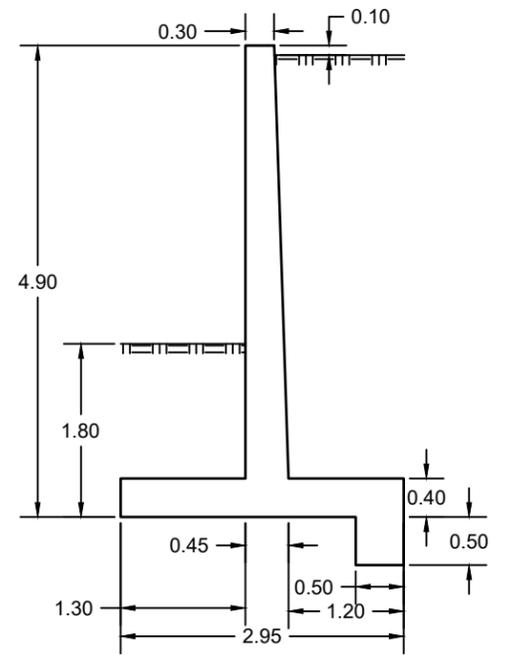
ARMADO DE MURO DE H=6.60 M
ESC 1:50



GEOMETRÍA DE MURO DE H=6.60 M
ESC 1:75



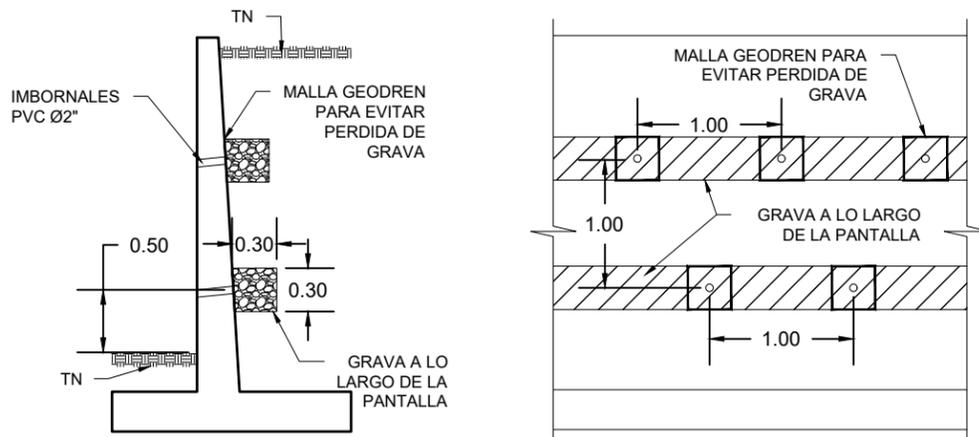
ARMADO DE MURO DE H=4.90 M
ESC 1:50



GEOMETRÍA DE MURO DE H=4.90 M
ESC 1:75

NOTA:

- LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO QUE SE UTILIZARÁ EN EL MURO SERÁ DE $f_c=210\text{kg/cm}^2$.
- LÍMITE DE FLUENCIA DEL ACERO $f_y = 4,200\text{kg/cm}^2$.
- RECUBRIMIENTO DEL ACERO EN CARA INFERIOR DE ZAPATA 7.5cm. RECUBRIMIENTO EN EL RESTO DE CARAS 5.0cm
- LOS MUROS DE CONTENCIÓN DEBERÁN SER CIMENTADOS SOBRE SUELO CON UNA CAPACIDAD SOPORTANTE DE 2.74 Kg/cm^2 y K_s de $368,412\text{ Kg/m}^3$. LOS DATOS DEBERÁN SER CORROBORADOS EN CAMPO A TRAVÉS DE UNA PRUEBA DE PLACA DE CARGA.



DETALLE DE UBICACIÓN DE IMBORNALES



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

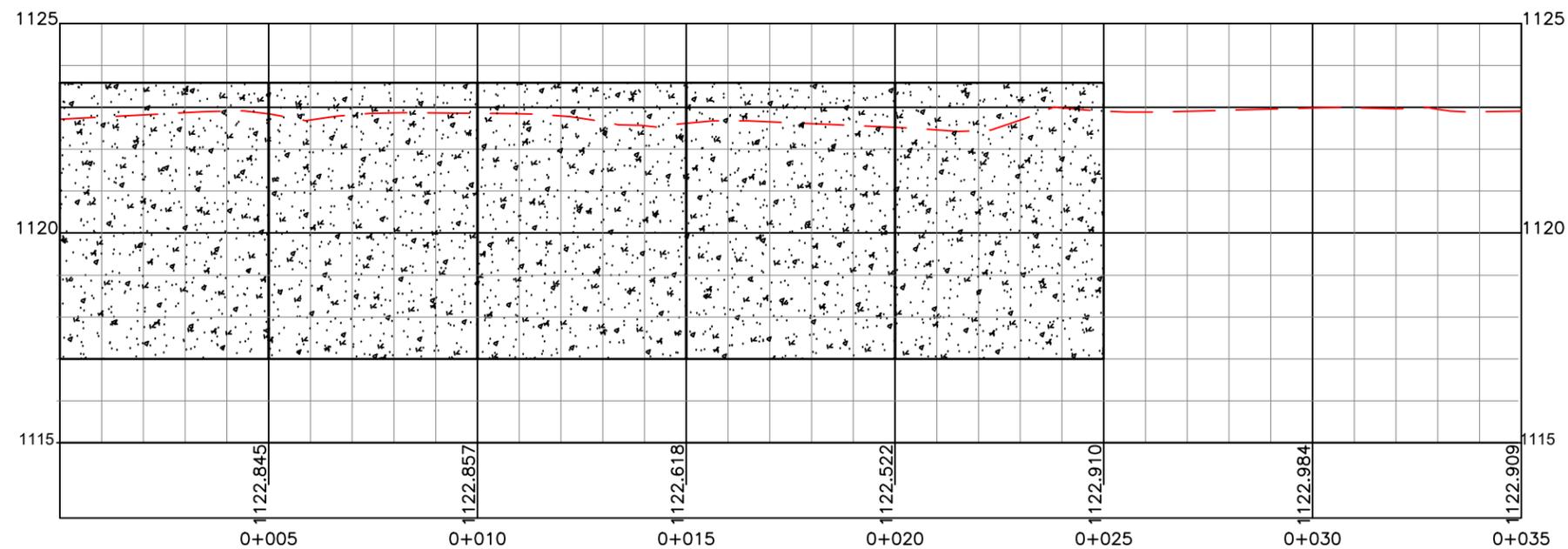
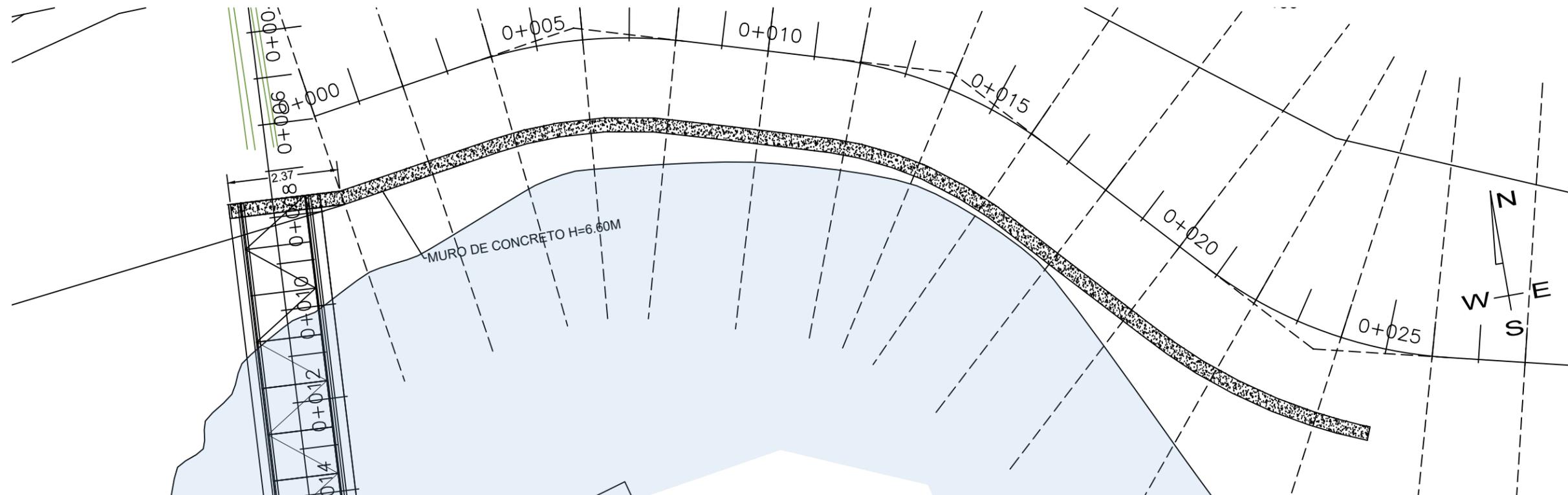
RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
TIPO DE PLANO:
GEOMETRÍA Y ARMADO DE MURO DE H=4.90 M.

DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
17/19



PLANTA Y PERFIL DE MURO
 ESC 1:100



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

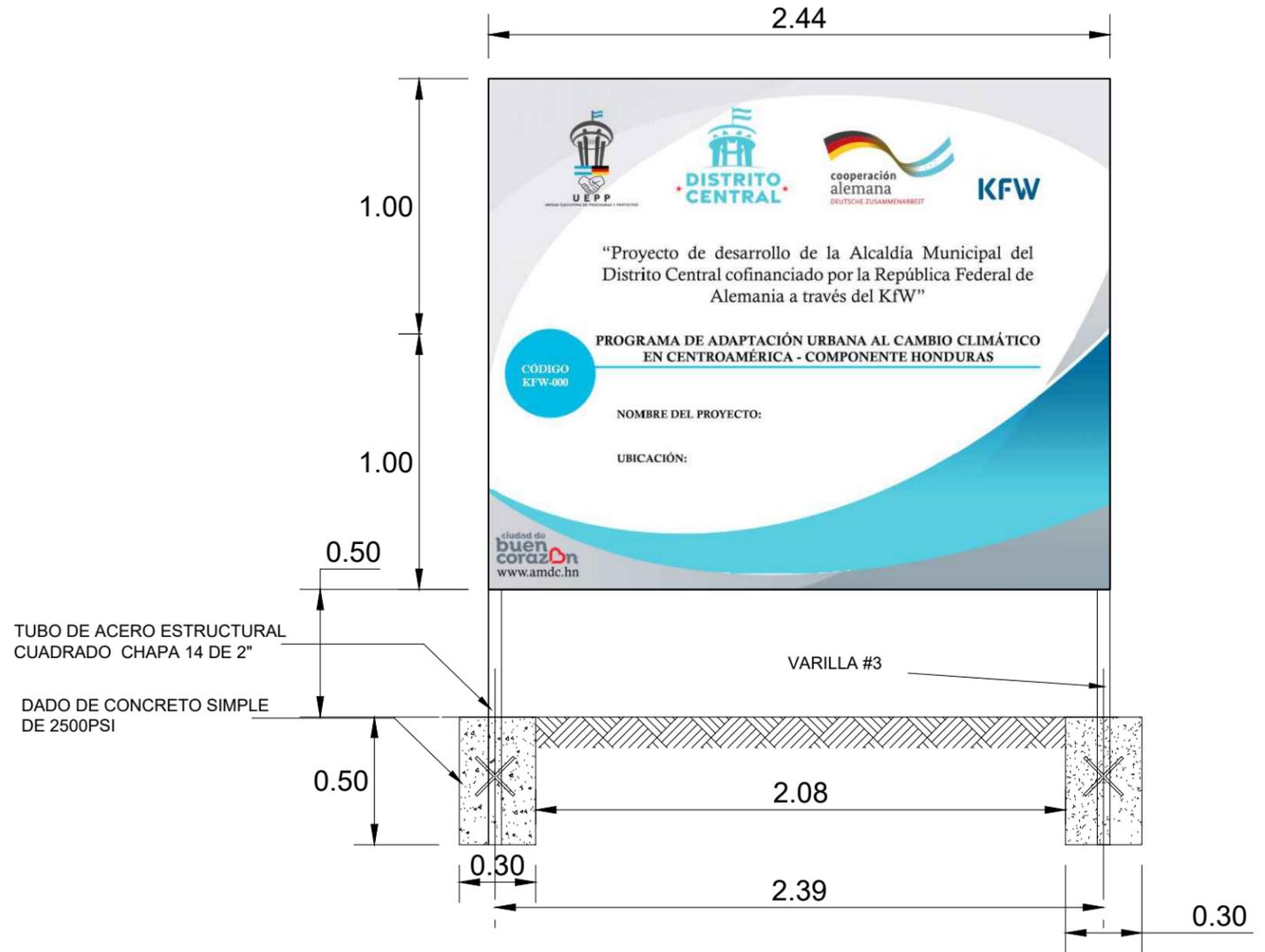
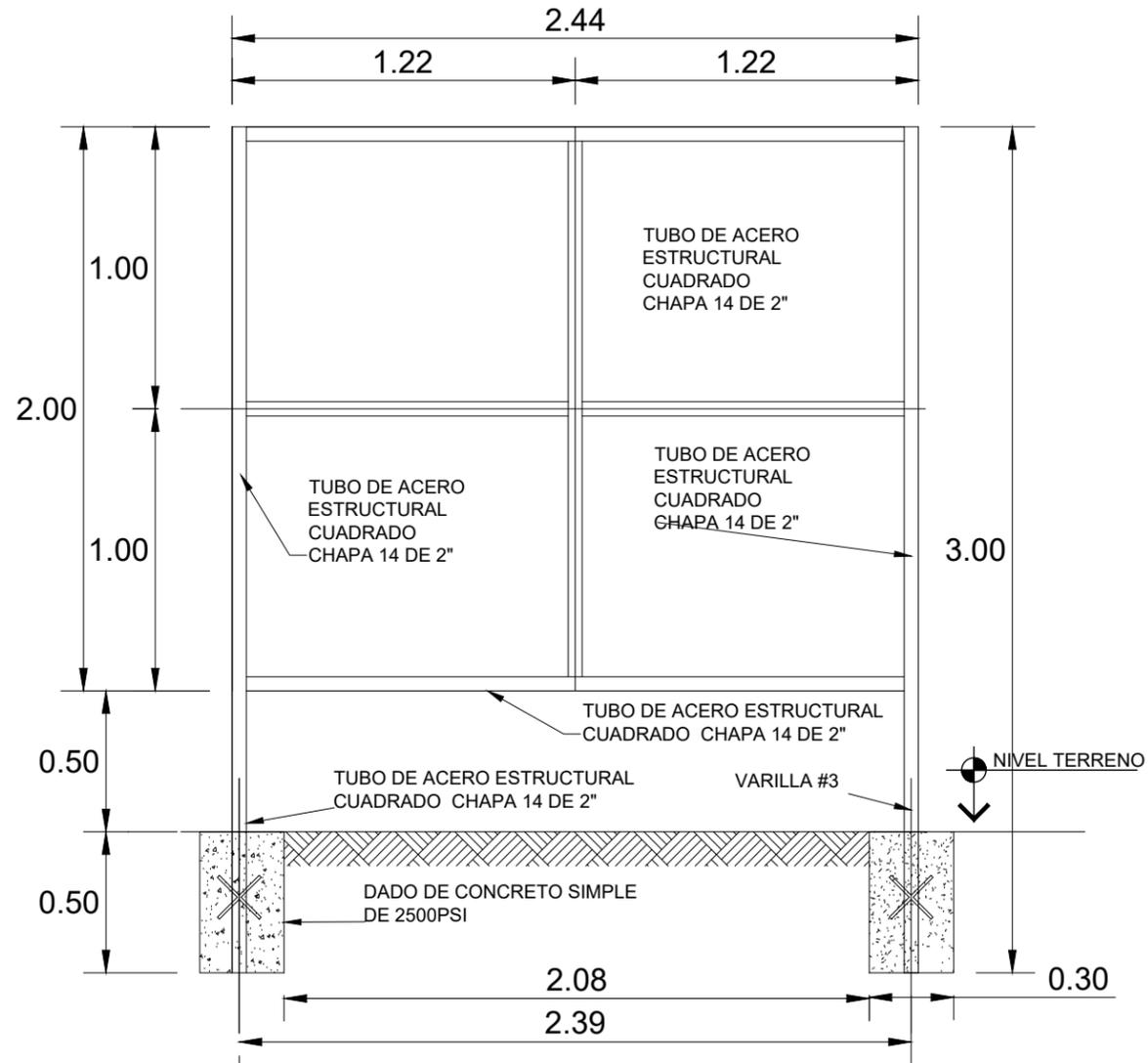
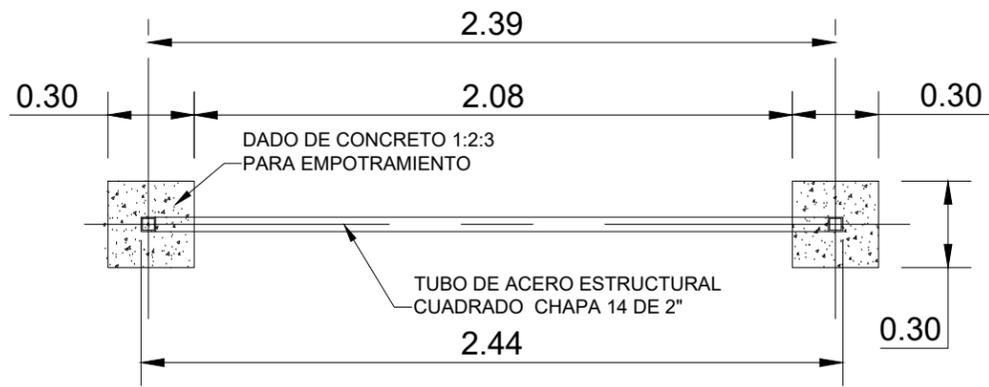
ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP
 RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
 TIPO DE PLANO:
PLANTA Y PERFIL DE MURO .

DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
 ESCALA:
INDICADA
 FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
18/19



ROTULO DEL PROYECTO

ESC 1:25



PROGRAMA DE ADAPTACIÓN URBANA AL CAMBIO CLIMÁTICO EN CENTROAMÉRICA - COMPONENTE HONDURAS.

PROYECTO:
OBRAS PARA EL CONTROL INTEGRADO DE ESCORRENTÍAS SUPERFICIALES E INFILTRACIÓN COLONIA NUEVA PROVIDENCIA, COMAYAGUELA MDC

ASIGNÓ:
DESPACHO MUNICIPAL/ UEPP

RESPONSABLE:
ING. GUSTAVO SUAZO

COLEGIACIÓN:
CICH:8243
TIPO DE PLANO:
ROTULO DEL PROYECTO

DIGITALIZÓ:
ETF/AMDC
ESCALA:
INDICADA
FECHA:
FEBRERO 2024

CÓDIGO:
KFW 010

NÚMERO DE PLANO:
19/19