

PLANO DEL PLAN DE DESVIO

A

A



LEYENDA	
	DESVÍO DE TRANSPORTE PÚBLICO Y PRIVADO
	OBRAS EN EJECUCIÓN
	ZONA DE CONTROL DE TRANSITO

PLANO DESVÍO - TRAMO 1 | OVALO GRAU - AV. SAN MARTIN
ESC : 1/5000

LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL						
SEÑAL VERTICAL	SEÑALES PREVENTIVAS		SEÑALES INFORMATIVAS			
	PC-01	PC-02	IC-01	IC-02	IC-04	IC-05
DESCRIPCIÓN	SE COLOCARÁ AL BORDE DE LA VÍA COMO MIRADO A UNA DISTANCIA DE 2 M DEL INICIO DE LA VÍA INTERSECCIONADA.	ESTA SEÑAL ESTABLECE LA VELOCIDAD MÁXIMA DE OPERACIÓN EN LOS OMETROS POR LOS QUE SE PUEDE CIRCULAR UN VEHÍCULO SIN DETERMINADO CARRIL.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA EL LUGAR DONDE FINALIZA O TERMINA LA ZONA DE TRABAJO.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS USUARIOS DE LA VÍA EL LUGAR DONDE FINALIZA O TERMINA LA ZONA DE TRABAJO.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES EL LUGAR DONDE FINALIZA O TERMINA EL DESVÍO DE LA VÍA POR LA QUE CIRCULA.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES EL LUGAR DONDE FINALIZA O TERMINA EL DESVÍO DE LA VÍA POR LA QUE CIRCULA.

GOBIERNO REGIONAL PIURA

GESTION 2023 - 2026.

Estamos Cumpliendo

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTO: "RENOVACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO DE LA AV. GRAU Y PROLONGACIÓN AV. GRAU, DISTRITOS DE PIURA Y VEINTISÉIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

PROYECTISTA:

DIBUJO Y DISEÑO:

REVISAR:

APRUEBA:

PLANO:

PLANTA DE DESVIO VEHICULAR

(TRAMO 1: OVALO GRAU - Av. SAN MARTIN)

REGION: PIURA

PROVINCIA: PIURA

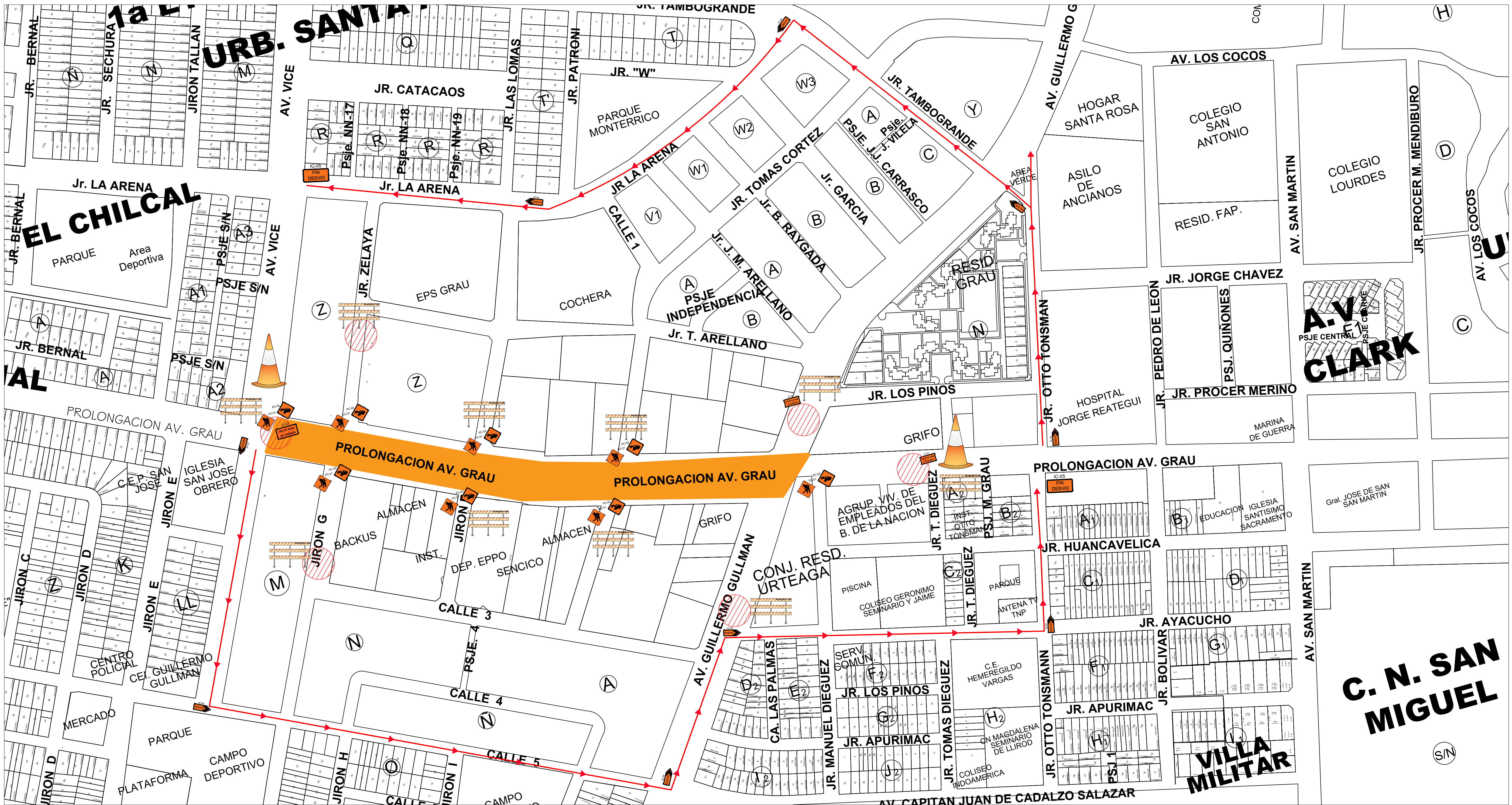
DISTRITO: PIURA

ESCALA: INDICADA

FECHA: ENERO - 2025.

LAMINA:

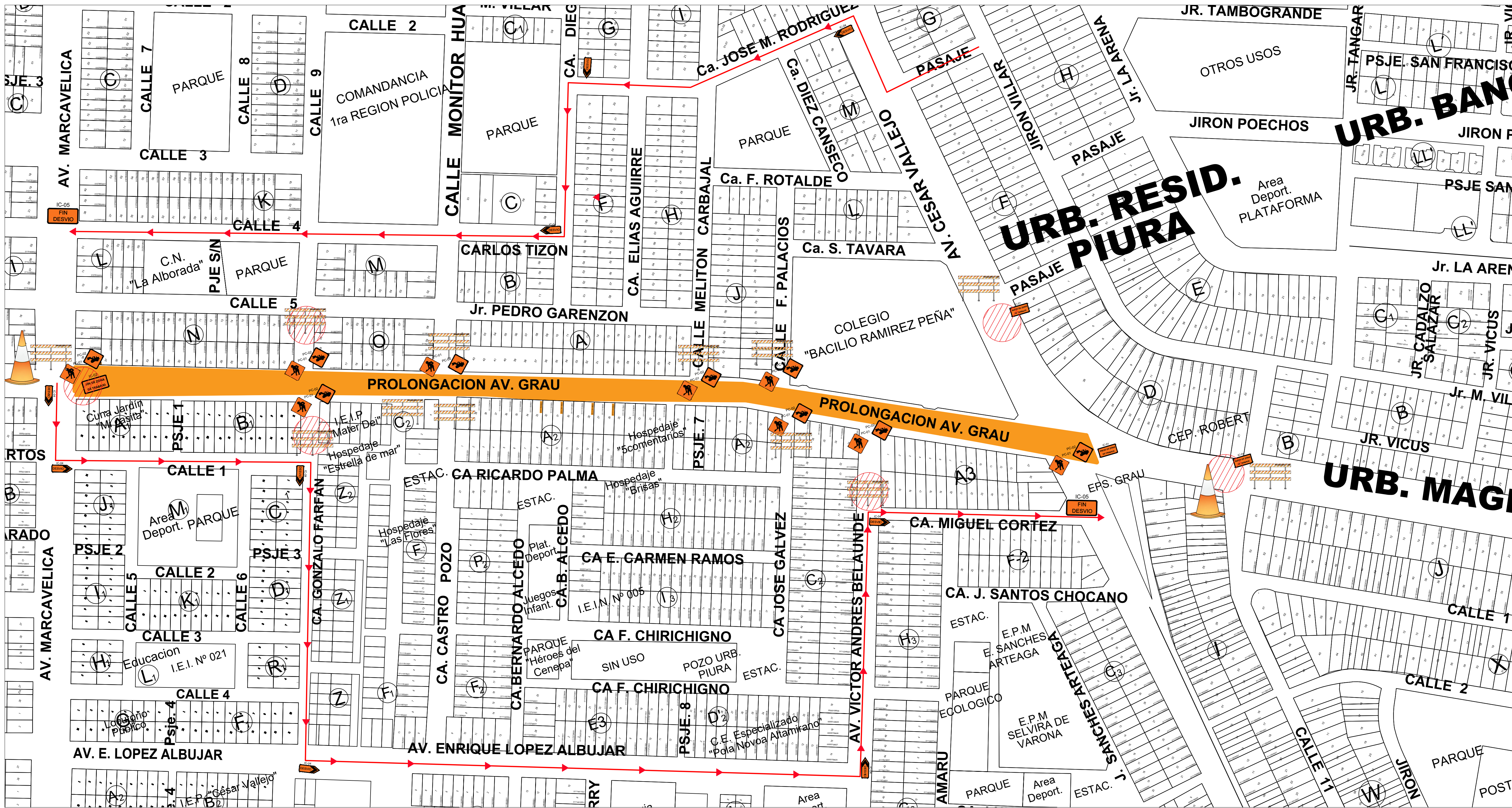
PDV- 01



LEYENDA	
	DESvío DE TRANSPORTE PÚBLICO Y PRIVADO
	OBRAS EN EJECUCIÓN
	ZONA DE CONTROL DE TRANSITO

PLANO DESVÍO - TRAMO 3 | AV. GUILLERMO GULMAN - AV.VICE
ESC : 1/5000

LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SEÑAL VERTICAL	SEÑALES PREVENTIVAS		SEÑALES INFORMATIVAS		
DESCRIPCIÓN	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES DE LA VÍA CON ANTELACION DE LA VÍA QUE SE DESVÍA.		ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES DE LA VÍA QUE SE DESVÍA.		



LEYENDA	
	DESVÍO DE TRANSPORTE PÚBLICO Y PRIVADO
	OBRAS EN EJECUCIÓN
	ZONA DE CONTROL DE TRANSITO

PLANO DESVÍO - TRAMO 5 | AV. CESAR VALLEJO - AV MARCAVELICA
ESC : 1/5000

LEYENDA DE SEÑALIZACIÓN VERTICAL					
SEÑAL VERTICAL	SEÑALES PREVENTIVAS		SEÑALES INFORMATIVAS		
	PC-01	PC-02	IC-01	IC-02	IC-04
DESCRIPCION	SE COLOCARÁ AL BORDE DE LA VÍA COMO MÍNIMO A UNA DISTANCIA DE 2 M DEL INICIO DE LA VÍA INTERCEPTADA.	ESTA SEÑAL ESTABLECE LA VELOCIDAD MÁXIMA DE OPERACIÓN EN LOS SECTORES POR HORAS (DÍA) A LA QUE PUEDE CIRCULAR UN VEHÍCULO EN DETERMINADO GABARITO.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES DE LA VÍA EL LUGAR DONDE SE INICIA LA ZONA DE TRABAJO.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR A LOS CONDUCTORES DE LA VÍA EL LUGAR DONDE SE TERMINA LA ZONA DE TRABAJO.	ESTA SEÑAL TIENE POR FINALIDAD INFORMAR AL CONDUCTOR EL LUGAR DONDE SE INICIA EL DESVÍO DE LA VÍA POR LA QUE CIRCULA.



**GOBIERNO REGIONAL
PIURA**
GESTION 2023 - 2026.
Estamos Cumpliendo

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
PROYECTO:
"RENOVACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO DE LA AV. GRAU Y PROLONGACIÓN AV. GRAU, DISTRITOS DE PIURA Y VEINTISÉIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"
PROYECTISTA:
DIBUJO Y DISEÑO:
REVISÁ:
APRUEBA:

PLANO:
PLANTA DE DESVIO VEHICULAR
(TRAMO 5: Av. CESAR VALLEJO- AV. MARCAVELICA)
REGION: PIURA
PROVINCIA: PIURA
DISTRITO: PIURA
ESCALA: INDICADA
FECHA: ENERO - 2025.

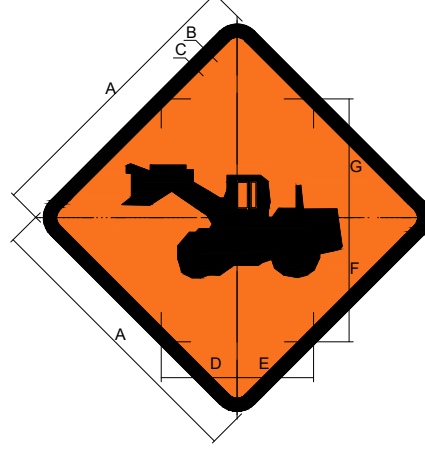
LAMINA:
PDV- 05

PC-01



PC-01	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)						
		A	B	C	D	E	F	G
600 x 600	50 o menor	600.0	10.0	10.0	150.2	161.1	260.9	250.5
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO						

PC-02



PC-02	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)						
		A	B	C	D	E	F	G
600 x 600	50 o menor	600.0	10.0	10.0	150.2	161.1	260.9	250.5
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO						

IC-01



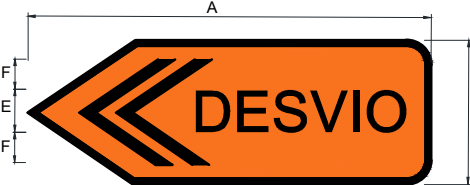
IC - 01	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
150 x 450	Ciclovía	150.0	450.0	6.0	18.0	48.0	186.0
	80 - 90	NO CORRESPONDE SU USO					
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO					

IC-02



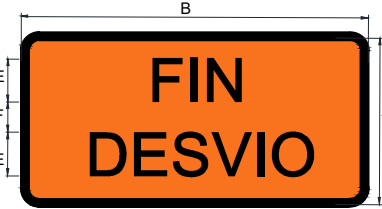
IC - 02	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
150 x 450	Ciclovía	150.0	450.0	6.0	18.0	48.0	186.0
	80 - 90	NO CORRESPONDE SU USO					
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO					

IC-04



IC - 04	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
150 x 450	Ciclovía	150.0	450.0	6.0	18.0	48.0	186.0
	80 - 90	NO CORRESPONDE SU USO					
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO					

IC-05



IC - 05	VELOCIDAD (Km/h)	DIMENSIONES (milímetros)					
		A	B	C	D	E	F
150 x 450	Ciclovía	150.0	450.0	6.0	18.0	48.0	186.0
	80 - 90	NO CORRESPONDE SU USO					
	100 o mayor	NO CORRESPONDE SU USO					

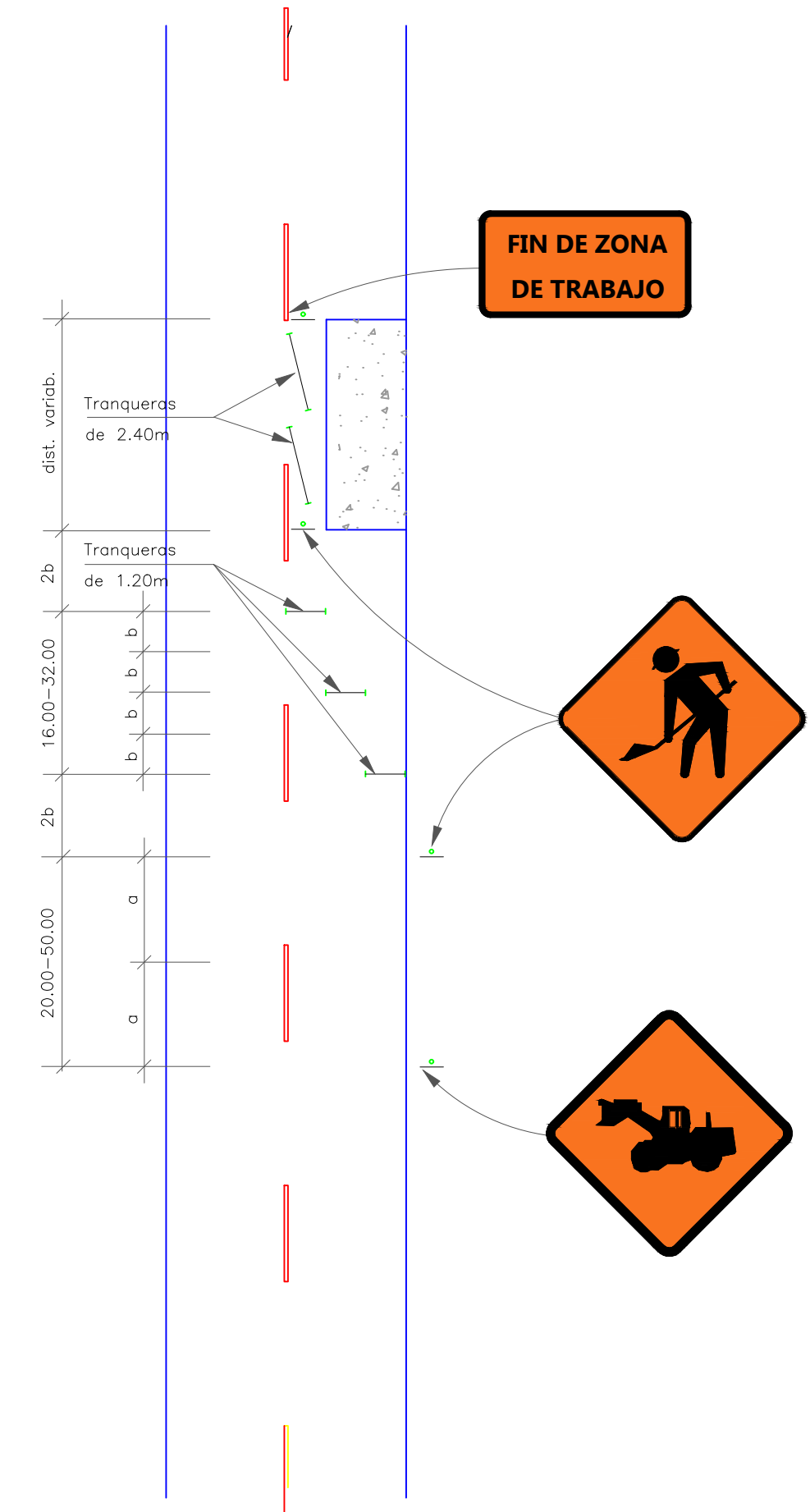
PINTURA REFLECTIVA
O VINIL COLOR NEGRO

PINTURA REFLECTIVA
O LAMINA REFLECTIVA
COLOR NARANJA



POSTE

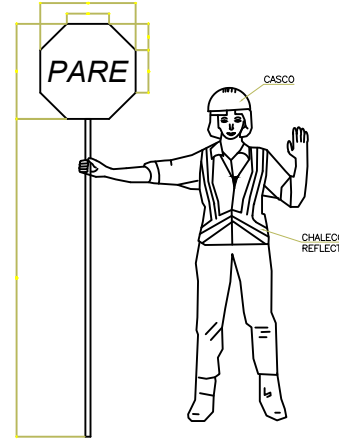
ELEVACION FRONTAL
SEÑALES UNIPOSTE
ESC. 1/25



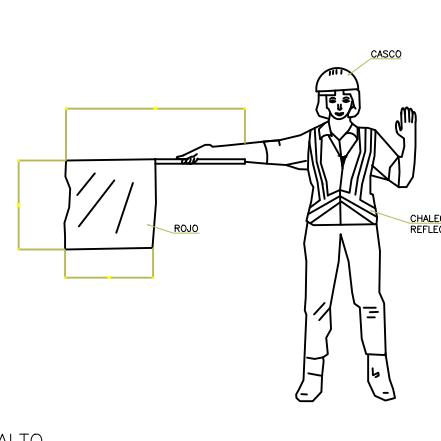
SEÑALIZACION EN
ZONA DE TRABAJO
ESC. 1/25

CLAVE	
	SEÑALERO
	CONO O POSTE

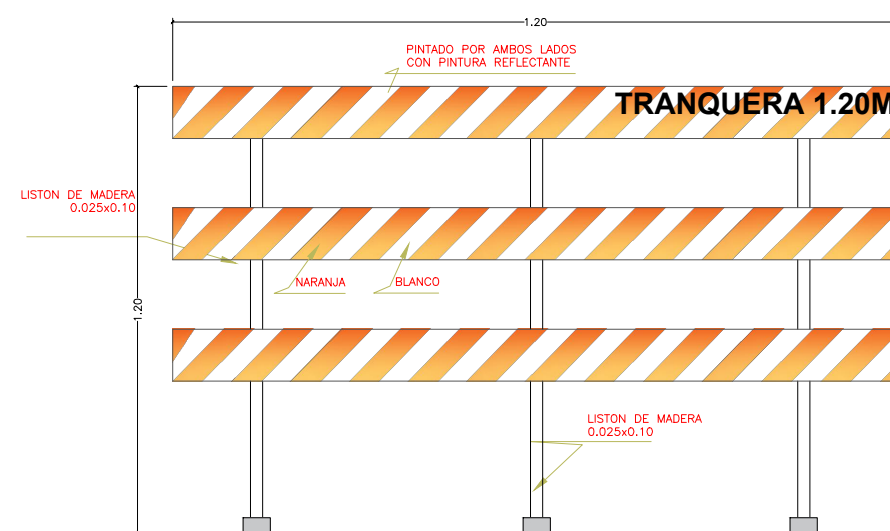
ALTERNATIVA 1
USO DE PALETA
(METODO RECOMENDADO)



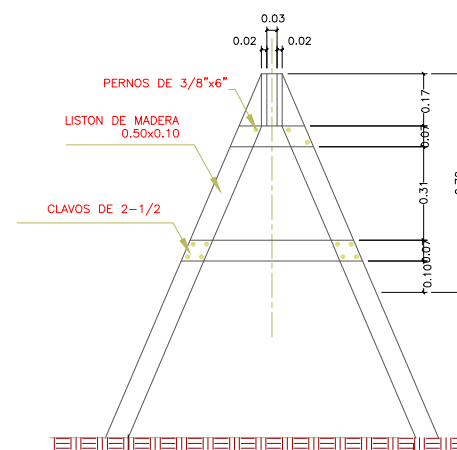
ALTERNATIVA 2
USO DE BANDERINES
BANDERA ROJA



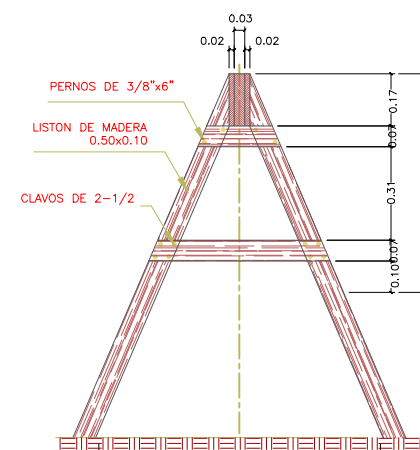
ALTO



TRANQUERA DE CIERRE

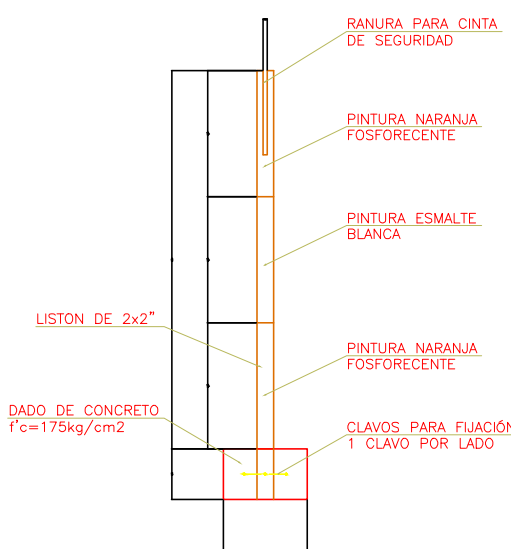


ELEVACION FRONTAL

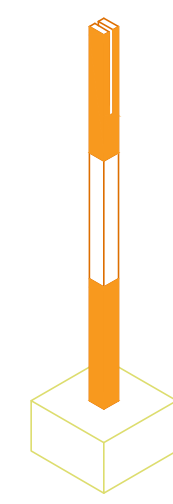


ELEVACION LATERAL

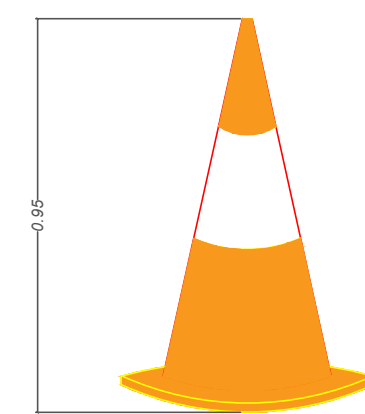
ELEMENTOS DE SEGURIDAD
ESC. 1/12.5



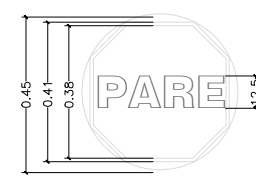
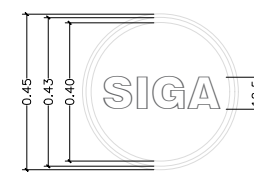
DETALLE DE POSTE



ISOMETRIA DE POSTE



CONO DE SEGURIDAD



BANDERILLERO CON SEÑALES
PORTÁTILES REGLAMENTARIAS
"PARE" Y "SIGA"
ESC. 1/20

GOBIERNO REGIONAL
PIURA

GESTION 2023 - 2026.
Estamos Cumpliendo

PROYECTO:

"RENOVACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO DE LA AV. GRAU Y PROLONGACIÓN AV. GRAU, DISTRITOS DE PIURA Y VEINTISÉIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

PROYECTISTA:

DIBUJO Y DISEÑO:

REVISÁ:

APRUEBA:

PLANO:

DETALLE DE SEÑALIZACION DE DESvio
VEHICULAR

REGION:

PROVINCIA:

DISTRITO:

ESCALA:

INDICADA

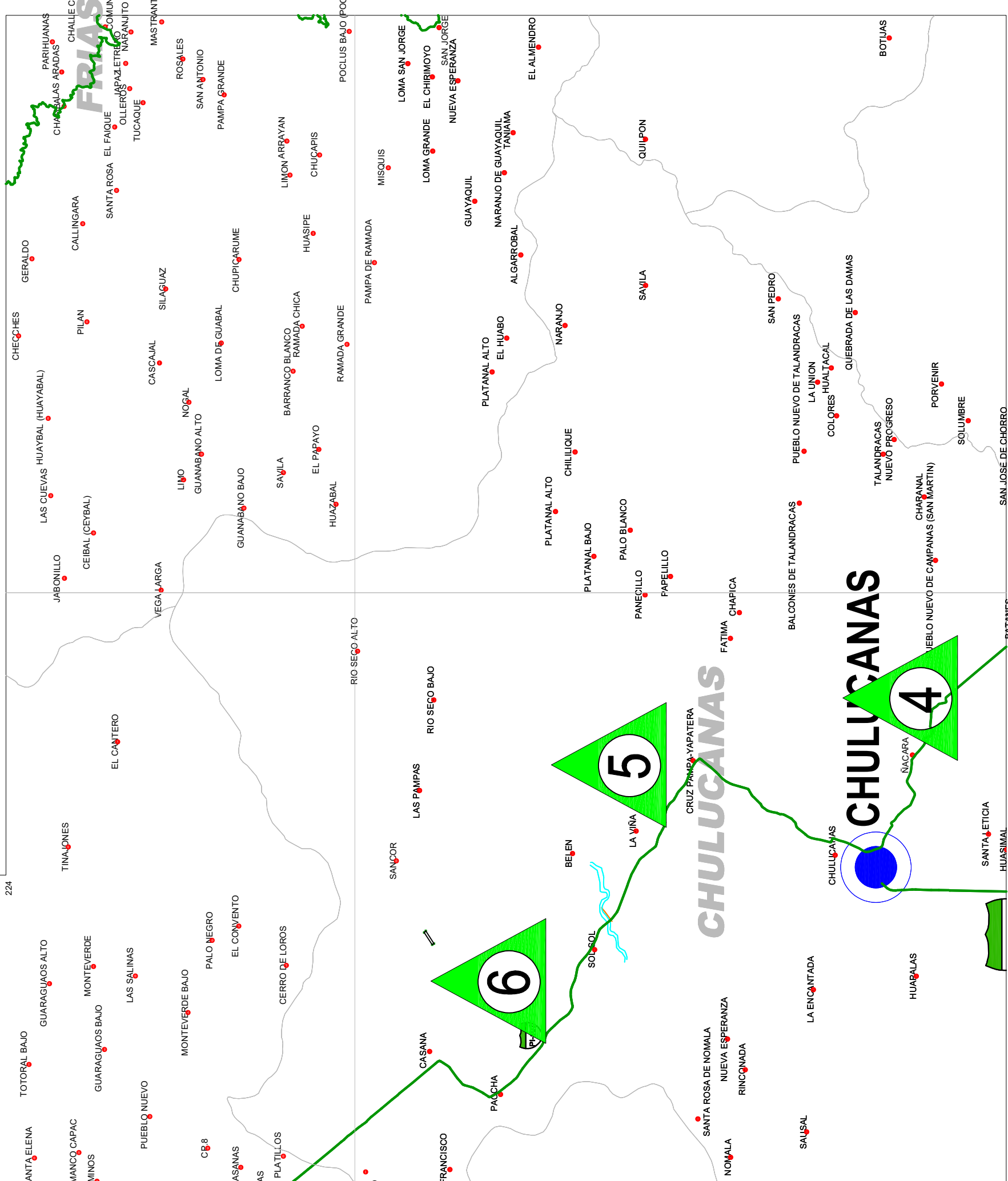
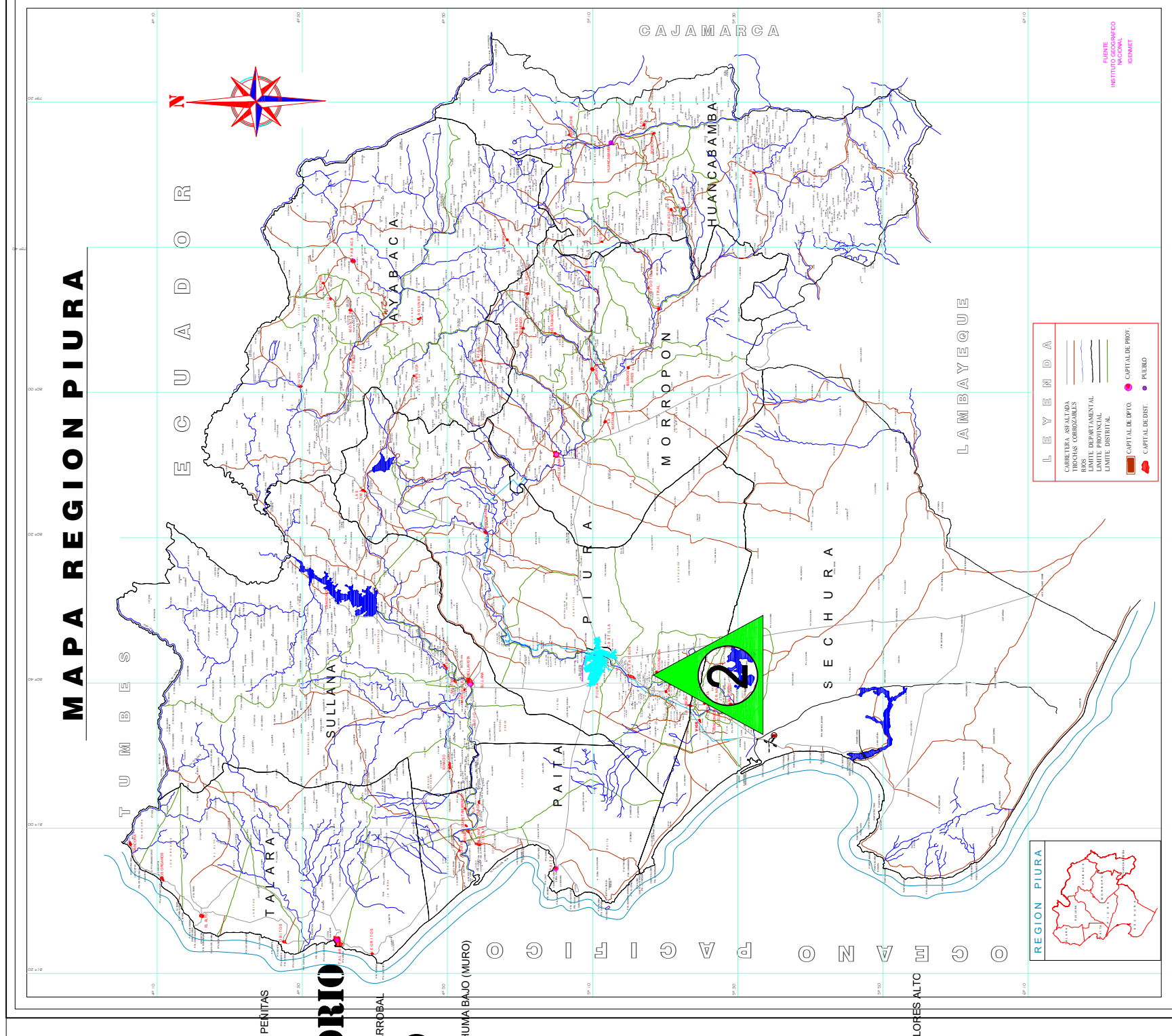
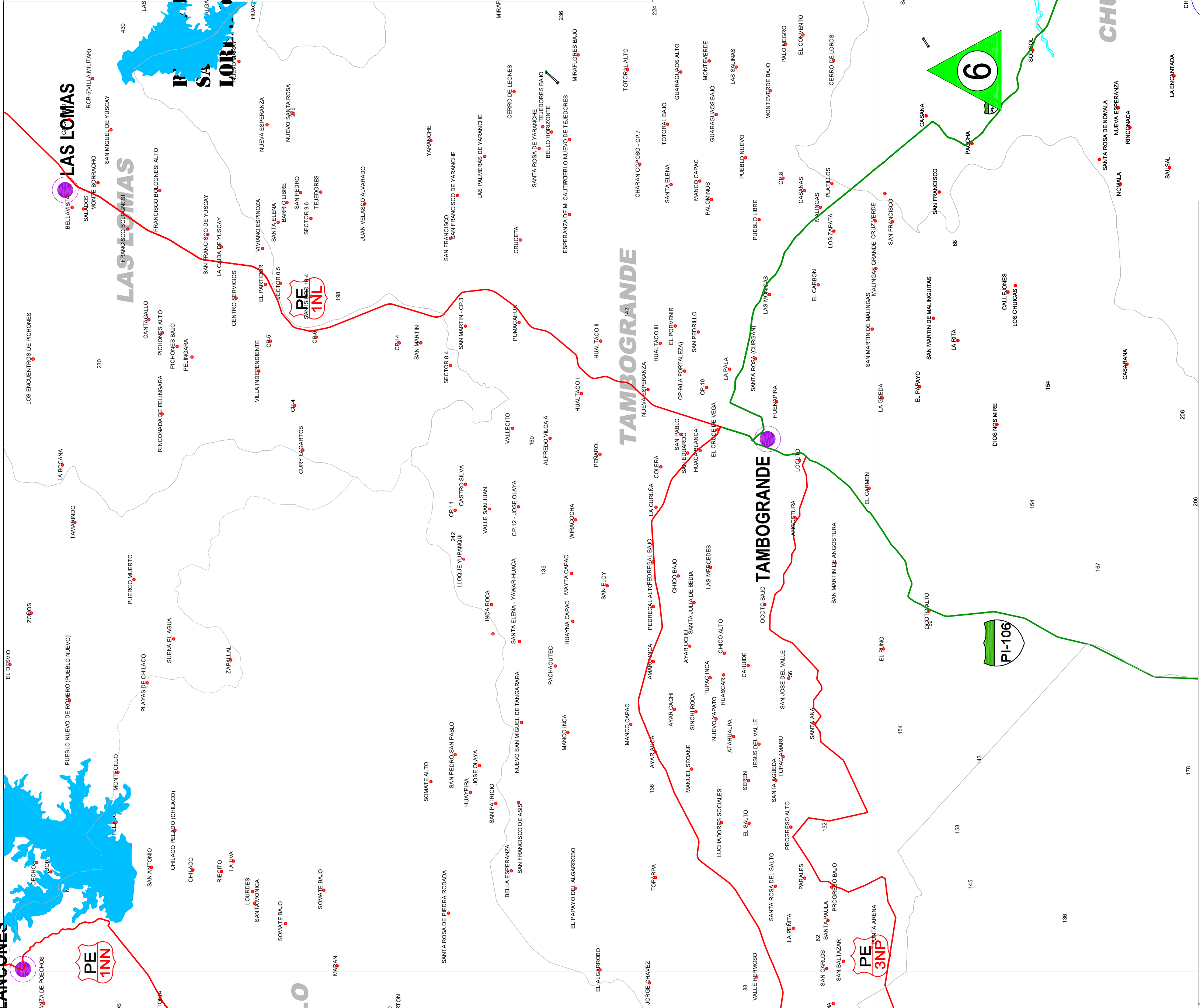
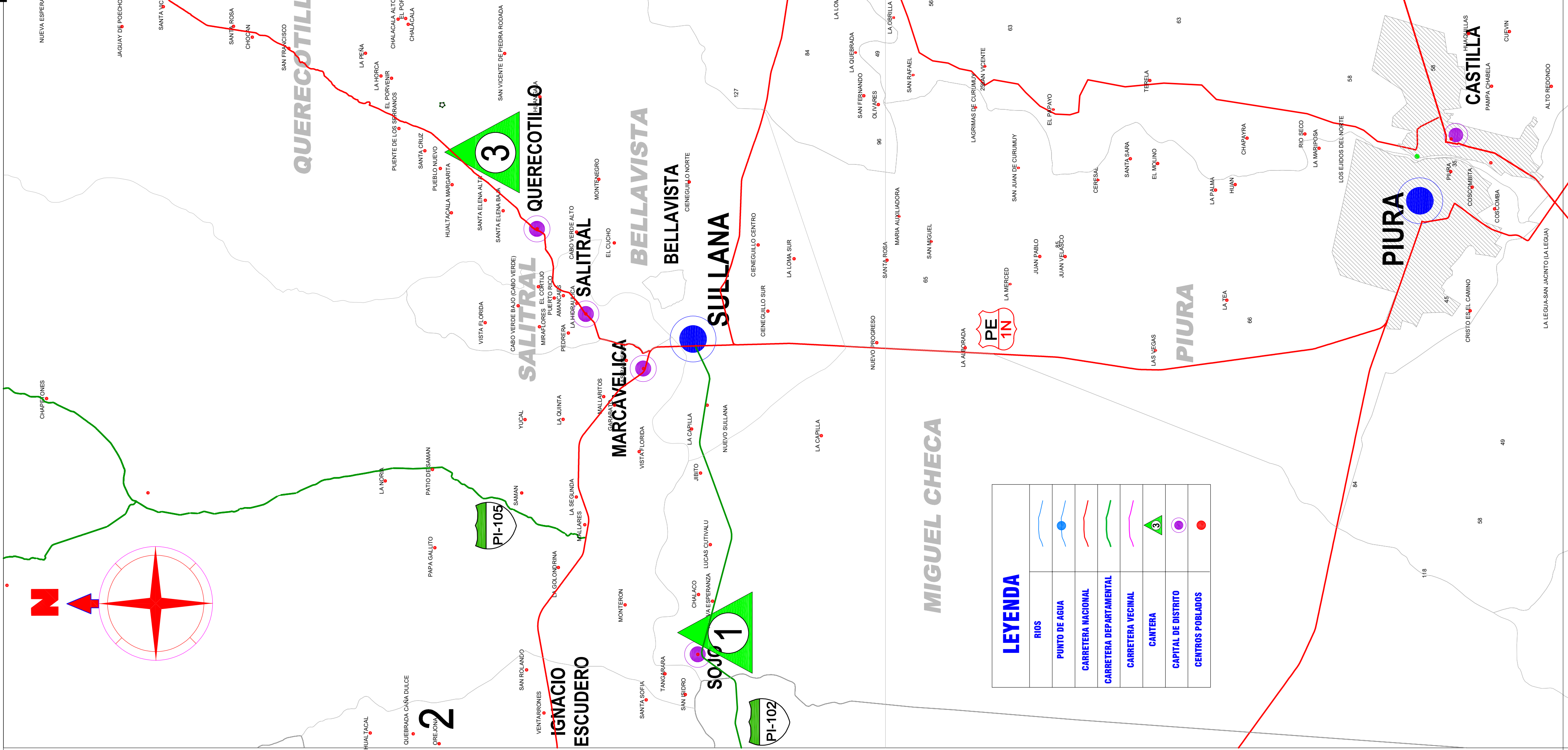
FECHA:

ENERO - 2025.

LAMINA:

DSD - 01

PLANO CANTERAS



N°	Nombre de la Cantera	Origen	COORDENADAS WGS-84 (17M)		DEPART.	PROVINCIA	DISTRITO
			ESTE	NORTE			
1	Andres Gabriel	Aluvial	521,231	9'457,377	Piura	Sullana	Miguel Checa
2	Cerritos	Aluvial	531,447	9'389,416	Piura	San Cristo	Cerritos
3	Santa Cruz	Aluvial	543,843	9'469,182	Piura	Sullana	Querecotillo
4	Ñacara	Aluvial	594,089	9'435,774	Piura	Morropón	Chulucanas
5	La Viña	Aluvial	594,919	9'442,358	Piura	Morropón	Chulucanas
6	Belen	Aluvial	592,558	9'443,933	Piura	Morropón	Chulucanas

PROYECTO: "RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE. RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN ELLA) AV. GRAU Y PROLONGACION AV. GRAU, DISTRITO DE PIURA Y DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA". CUIZ678820

PLANO:

UBICACIÓN:
REG: PIURA
PROV: PIURA
DISTR: PIURA

ESCALA:
1:50,000

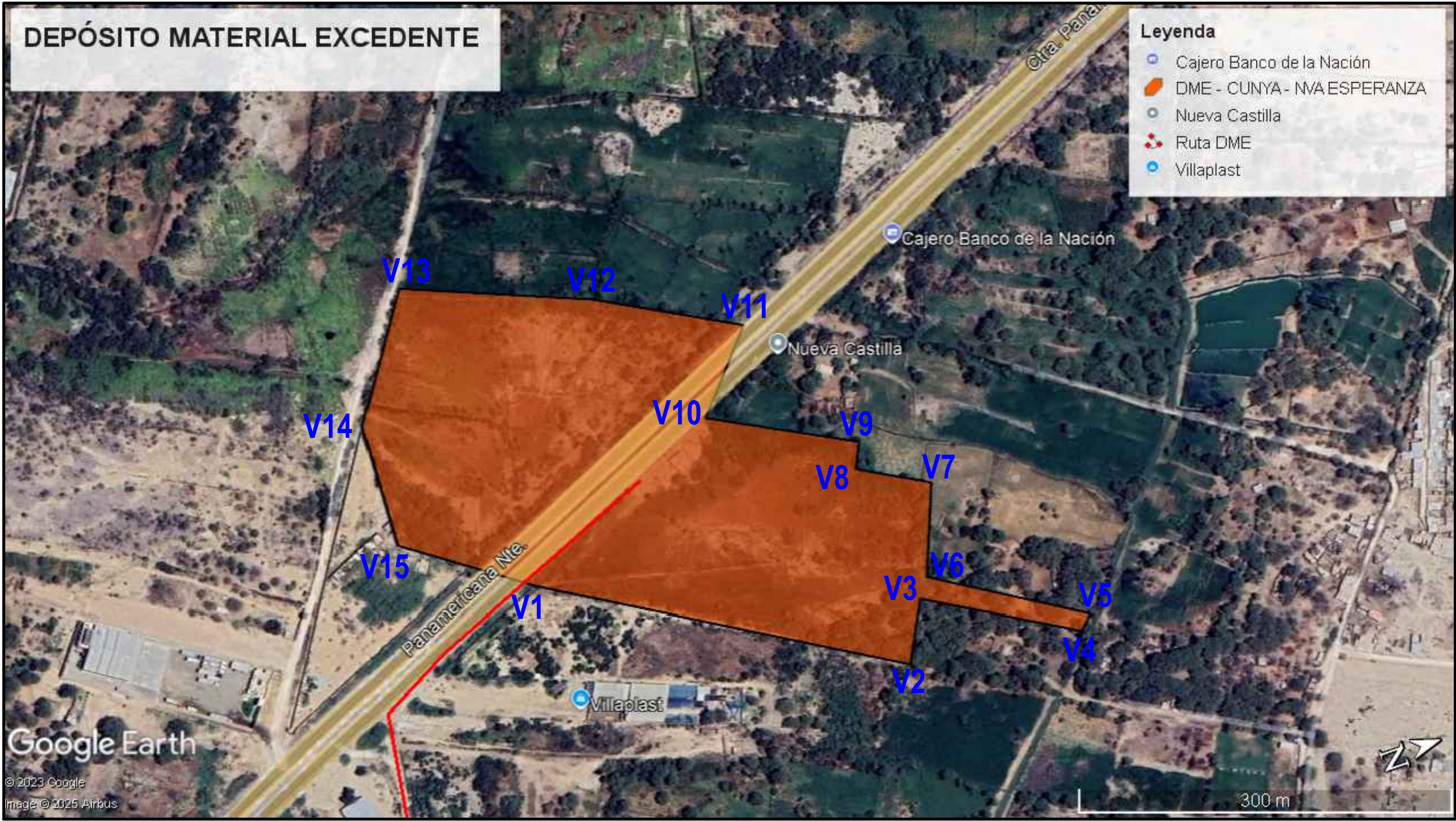
FECHA:
Febrero del 2025

SOLICITA:
R.D.C.A.

LAMINA:
P-C-1

Direccion de Estudios y Proyectos

PLANO DE UBICACIÓN DE BOTADEROS



LEYENDA		
	AREA DEL DME	9.27 HA
	PERIMETRO DEL DME	1622.0 M

UBICACION DE DISP. FINAL	
ESTE: 534996.00	REFERENCIA:
NORTE: 9424766.00	Terreno privado carretera Evitamiento

DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE		
CUADRO DE DATOS TECNICOS DEL TERRENO		
VERT.	COORD. WGS 84	
	ESTE (X)	NORTE (Y)
V1	535053.72	9424662.57
V2	535208.26	9424922.18
V3	535162.60	9424946.37
V4	535229.94	9403507.48
V5	535218.60	9425072.51
V6	535147.50	9424956.51
V7	535076.04	9424985.74
V8	535045.52	9424932.51
V9	535024.92	9424941.88
V10	534965.18	9424832.05
V11	534905.27	9424886.02
V12	534845.43	9424777.17
V13	534784.24	9424635.27
V14	534879.23	9424570.40
V15	534980.05	9424564.44

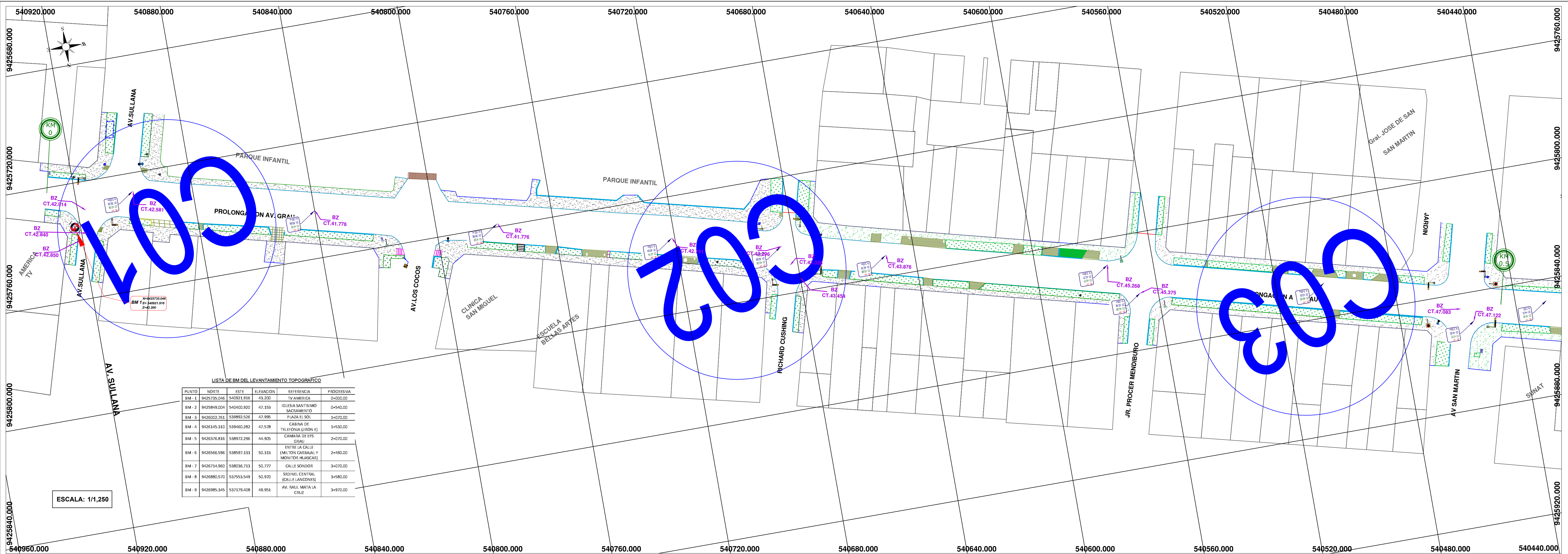
Herbert Frank Orlategui Rodriguez
INGENIERO SANITARIO
CIP: 256590



	GOBIERNO REGIONAL DE PIURA GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA-DEYP
TOARR: "RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE; RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXION DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO, EN EL (LA) AV. GRAU Y PROLONGACION AV. GRAU, DISTRITO DE PIURA Y DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI: 2678820.	
Plano: DISPOSICION DE MATERIAL EXCEDENTE AV. GRAU Y PROLONG. AV GRAU	
Localidad : URB. PIURA Distrito : PIURA Y V. DE OCTUBRE Provincia : PIURA Departamento : PIURA	Profesional Responsable: K.Y.C.J. Escala: 1/200 Fecha: FEB-2025

Lamina:
DME-01

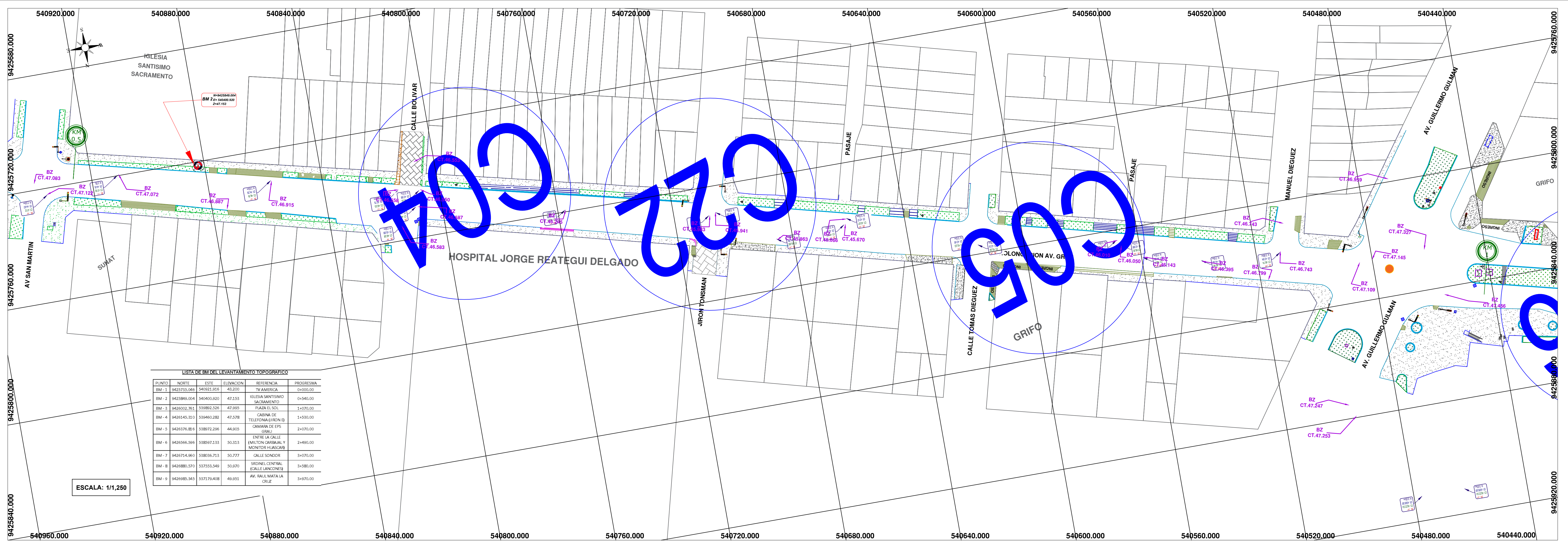
PLANO DE UBICACIÓN DE CALICATAS



LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	9425735.046	540921.916	43.200	TV AMERICA	0+000.00
BM - 2	9425849.004	540400.920	47.153	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+040.00
BM - 3	9426002.761	539892.526	47.896	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.310	539460.282	47.578	CABINA DE TELEFONIA (URON E)	1+530.00
BM - 5	9426376.816	538972.296	44.926	CAMARAS DE EPS GRAU	2+070.00
BM - 6	9426566.596	538957.133	50.313	ENTRADA A LA CALLE (MILTON CASABAL Y MONITOR HUASCAS)	2+490.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONADOR	3+070.00
BM - 8	9426880.570	537553.549	50.970	SARDINEL CENTRAL (CALLE LANCONES)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537179.408	49.951	AV. RAUL MATA LA CRUZ	3+970.00

Calicata	Este	Norte	Calicata	Este	Norte
	(U.T.M.)	(U.T.M.)		(U.T.M.)	(U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			



LISTA DE PUNTOS DE ELEVACIÓN TOPOGRÁFICA					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	9425715.944	540921.916	43.309	TV AMÉRICA	0+000.00
BM - 2	9425840.004	540400.020	47.131	IGLESIA SANTÍSIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM - 3	9426002.761	539892.526	47.995	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.310	539460.282	47.578	CASITA DE TELEFONIA (JIRON E)	1+530.00
BM - 5	9426376.816	538972.206	44.905	CAMARA DE EPS (GRAU)	2+070.00
BM - 6	9426566.596	538597.133	50.333	ENTRE LA CALLE (MILTON CARSAVAL Y MONTEIRO HERRERA)	2+490.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONDOIR	3+070.00
BM - 8	9426880.570	537553.549	50.970	SARDINEL CENTRAL (CALLE LANCONET)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537176.408	49.051	AV. RAUL MATA LA CRUZ	3+970.00

Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)	Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
SEDE CENTRAL

PROYECTO : "RENOVACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE
ALCANTARILLADO DE LA AV. GRAU Y PROLONGACIÓN AV. GRAU, DISTRITOS DE
PIURA Y VEINTISÉIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

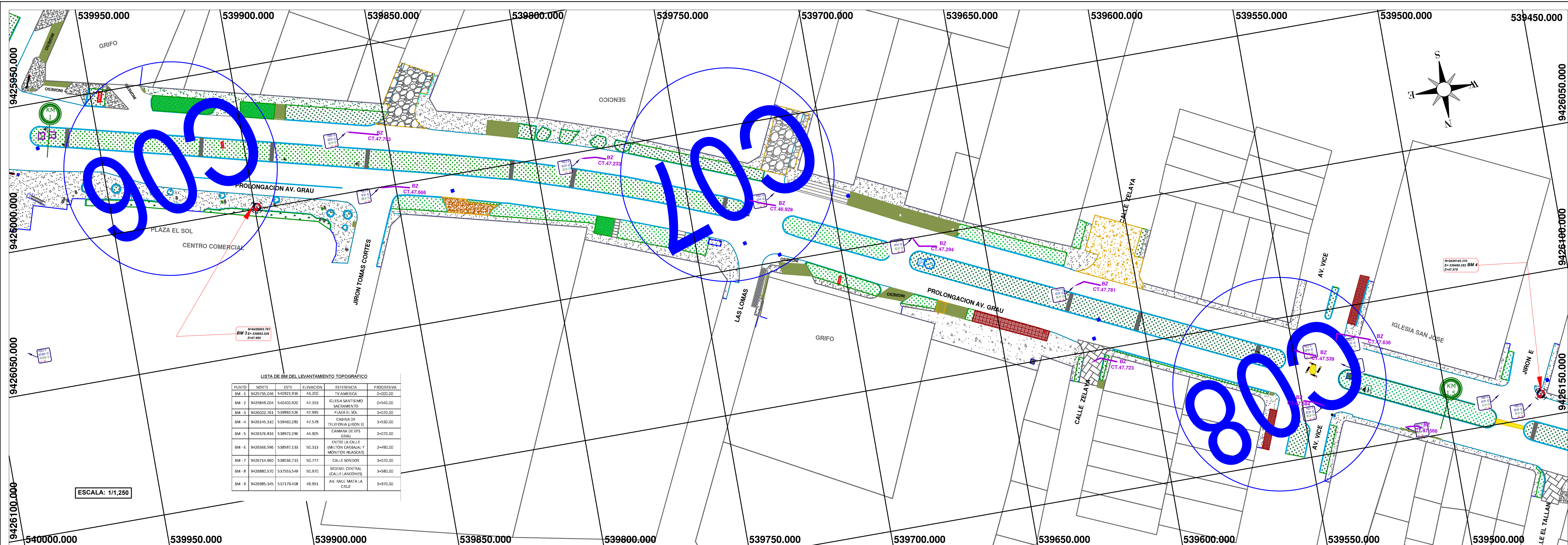
PLANO :
PLANO DE TOPORAFÍA Y LOTIZACIÓN
AV. GRAU - TRAMO 0+500 - 1+000

FECHA:
OCTUBRE 2023
ESCALA:
1/2,000

CAD:
K.L.A.CH
APROBADO:

UBICACION :
DISTRITOS:PIURA -VEINTISEIS DE OCTUBRE
PROVINCIA: PIURA
DEPARTAMENTO: PIURA

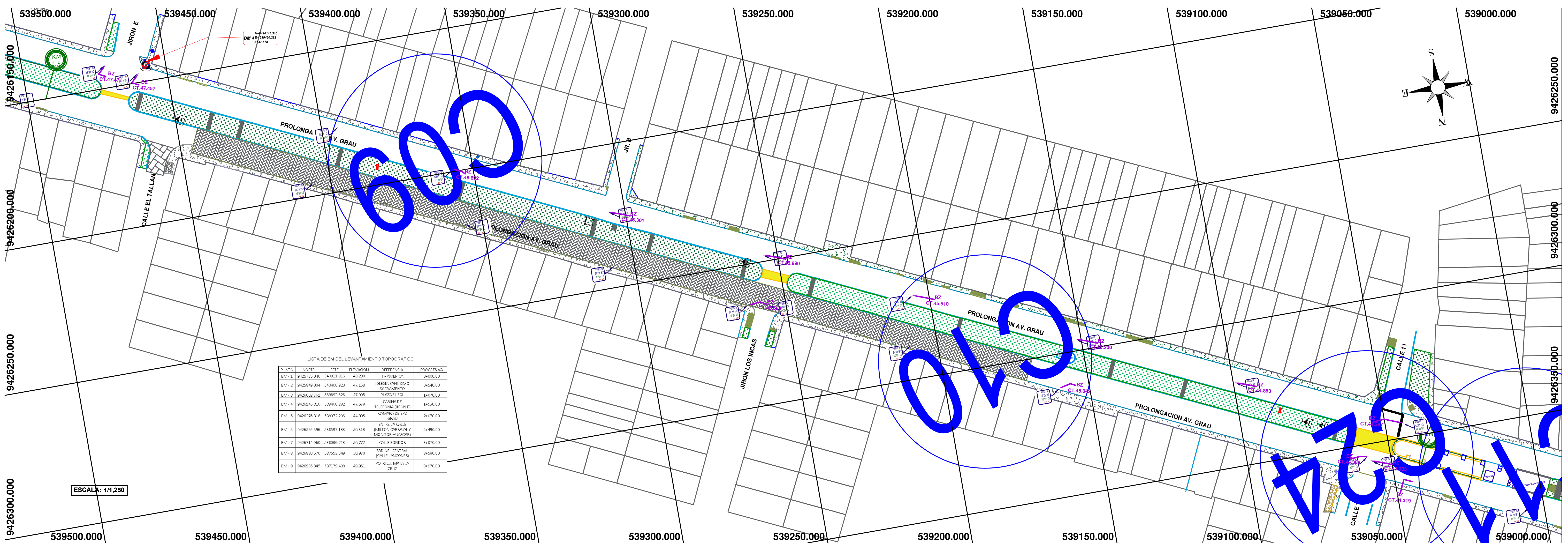
LAMINA:
TL-02



LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PRIORIDAD
BM-1	9425735.086	540821.918	43.200	TV AMERICA	0+000.00
BM-2	9425868.006	540400.920	47.153	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM-3	9426002.761	539892.526	47.985	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM-4	9426145.310	539460.282	47.578	CABINA DE TELEFONIA (JIRON E)	1+530.00
BM-5	9426376.816	538972.286	46.805	CAMARA DE EPS (CERCA)	2+070.00
BM-6	9426566.596	538597.133	50.313	ENTRE LA CALLE (MILTON CARBAJAL Y MONTEJO HUASCA)	2+490.00
BM-7	9426784.960	538036.713	50.777	CALLE SONDOR	3+070.00
BM-8	9426880.570	537553.549	50.970	SEÑAL CENTRAL (CALLE LANCONES)	3+580.00
BM-9	9426885.345	537179.408	49.951	AV. RAUL HAYTA LA CRUZ	3+970.00

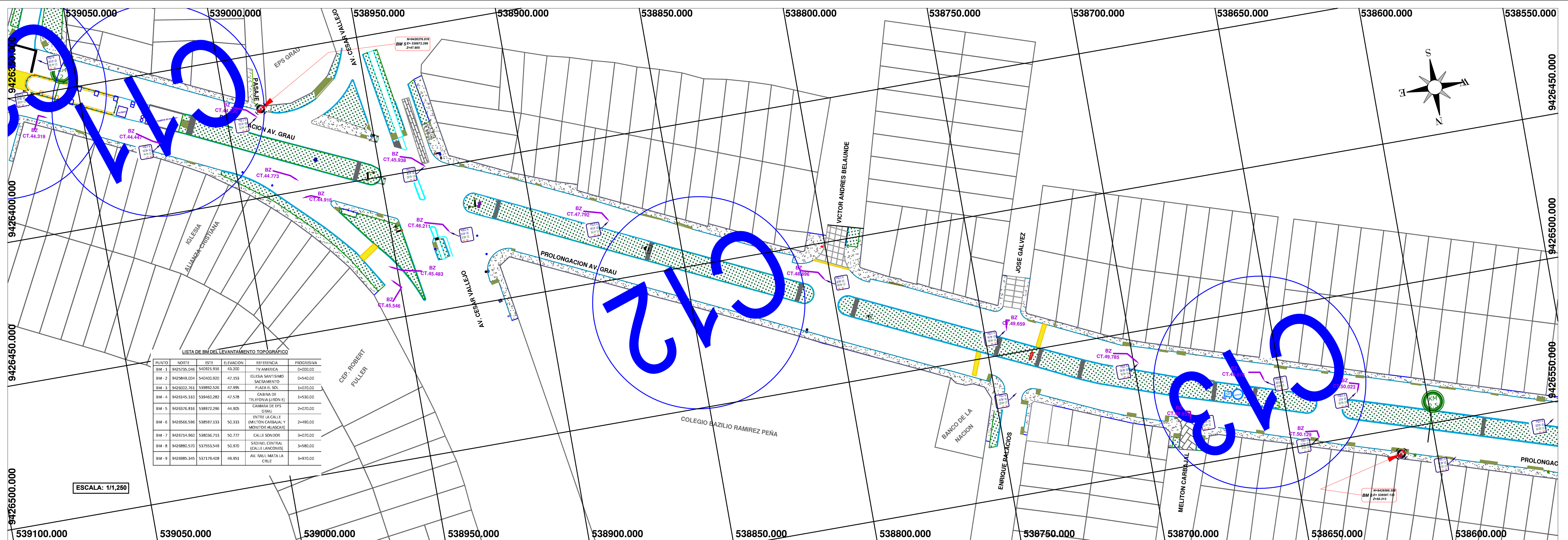
Calicata	Este	Norte	Calicata	Este	Norte
	(U.T.M.)	(U.T.M.)		(U.T.M.)	(U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			



Calicata	Este	Norte	Calicata	Este	Norte
	(U.T.M.)	(U.T.M.)		(U.T.M.)	(U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			



LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	9425735.046	540921.916	43.200	TV AMERICA	0+000.00
BM - 2	9425849.024	540400.820	47.153	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM - 3	9426022.761	539892.526	47.986	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.310	539460.282	47.578	CABINA DE TELEFONIA (URON E)	1+530.00
BM - 5	9426376.816	538972.286	44.905	CAMARA DE EPS GRAU	2+070.00
BM - 6	9426566.596	538597.133	50.313	ENTRE LA CALLE (MILTON CARBAJAL Y MONITOR HUASCAS)	2+490.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONIDOR	3+070.00
BM - 8	9426860.570	537553.549	50.970	SRDINEL CAPITAL (CALLE JUNIONIS)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537179.408	49.951	AV. RAUL MATA LA CRUZ	4+970.00

Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)	Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA: LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			

DIRECCION DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
SEDE CENTRAL

PROYECTO: "RENOVACIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE Y RED DE ALCANTARILLADO DE LA AV. GRAU Y PROLONGACIÓN AV. GRAU, DISTRITOS DE PIURA Y VEINTISÉIS DE OCTUBRE, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE PIURA"

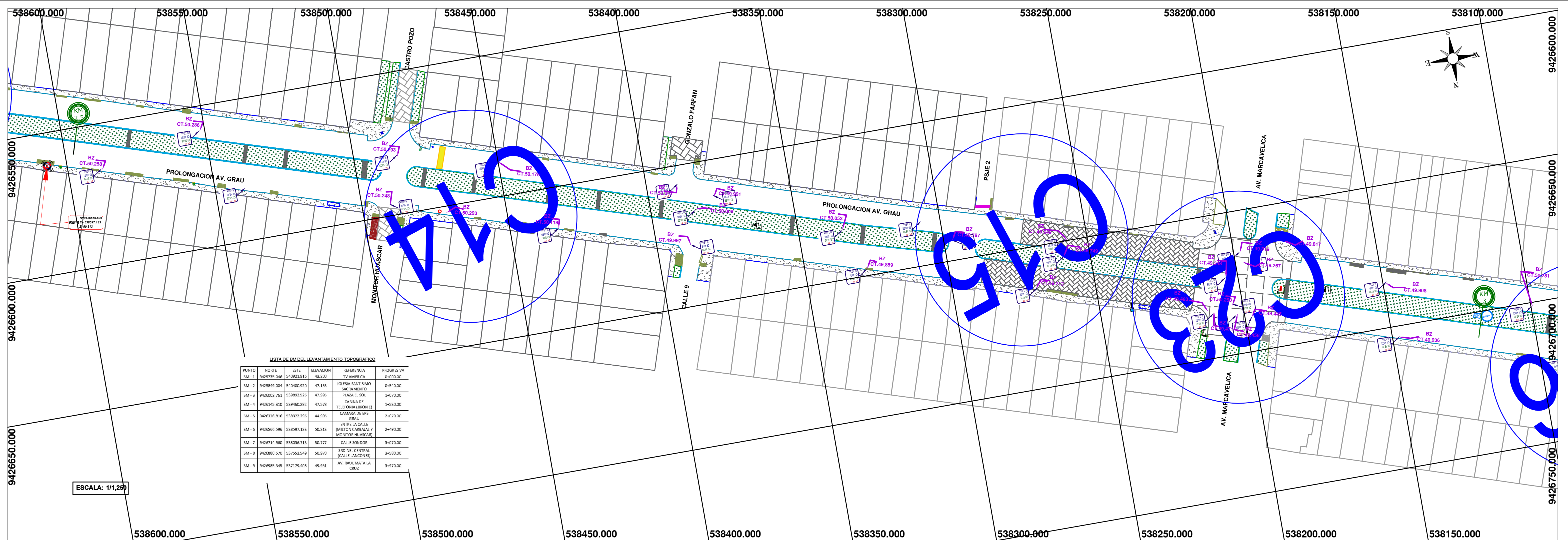
PLANO: **PLANO DE TOPORAFÍA Y LOTIZACIÓN**
AV. GRAU - TRAMO 2+000 - 2+500

FECHA:
OCTUBRE 2023
ESCALA:
1/2,000

CAD:
K.L.A.CH
APROBADO:

UBICACION :
DISTRITOS:PIURA -VEINTISEIS DE OCTUBRE
PROVINCIA: PIURA
DEPARTAMENTO: PIURA

LAMINA:
TL-05

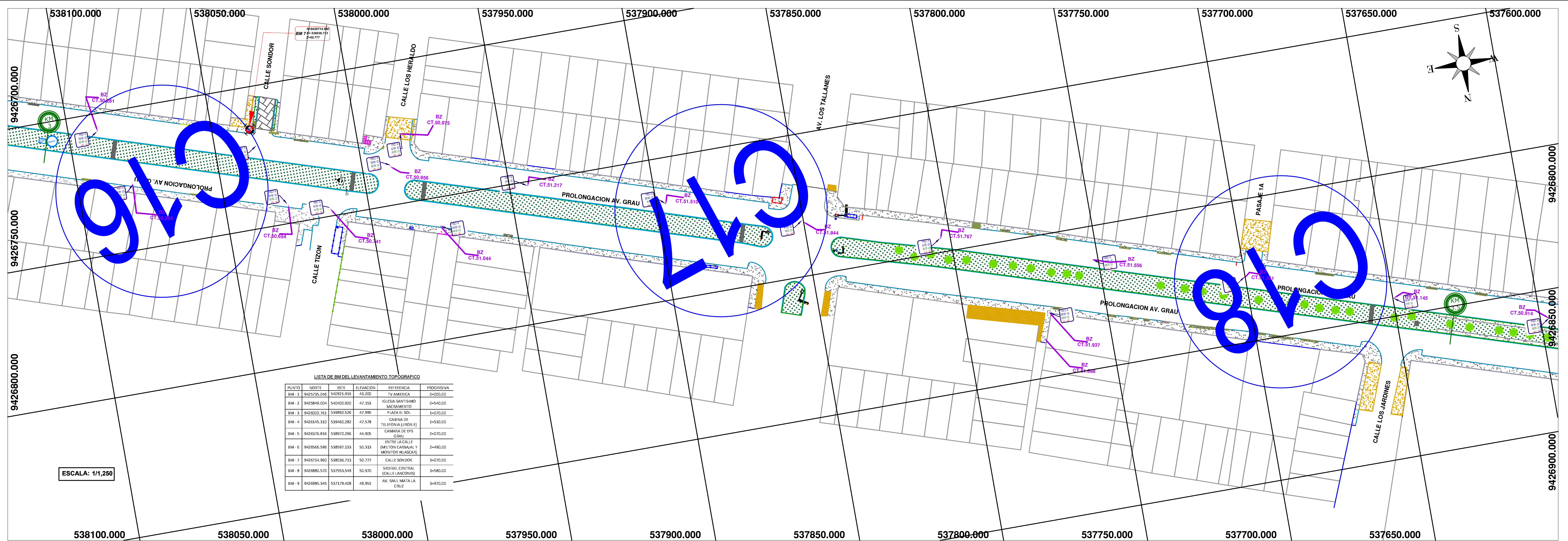


LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	942575.046	540521.916	43.200	TV AMERICA	0+000.00
BM - 2	9425869.004	540400.920	47.153	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM - 3	9426002.761	539892.526	47.995	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.310	539460.282	47.578	CABINA DE TELEFONIA (UNION B)	1+580.00
BM - 5	9426376.816	538972.296	44.905	CANAL DE EPS GRAU	2+070.00
BM - 6	9426566.586	538597.133	50.313	ENTRE LA CALLE (MELTON CARBAL Y MONITOR HUASCAR)	2+480.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONDOR	3+070.00
BM - 8	9426880.570	537553.549	50.970	SIGINEL CENTRAL (COLLE ANCONES)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537179.408	48.951	AV. RAUL MATA LA CRUZ	3+970.00

ESCALA: 1/1,250

Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)	Calicata	Este (U.T.M.)	Norte (U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			



LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	9425735.046	540821.916	43.200	TV AMERICA	0+000.00
BM - 2	9425849.004	540400.920	47.153	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM - 3	9426002.763	538892.526	47.996	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.310	539460.282	47.578	CABINA DE TELEFONIA (JORDNE)	1+530.00
BM - 5	9426176.816	538972.296	44.905	CANCHA DE EPS GRAU	2+070.00
BM - 6	9426665.596	538997.133	50.313	ENTRE LA CALLE (MILTON CARBAJAL Y MONITOR HUASCA)	2+490.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONADOR	3+070.00
BM - 8	9426880.570	537953.549	50.970	SIGINEL CENTRAL (CALLE LANCONES)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537179.408	48.951	AV. RAUL MATA LA CRUZ	3+970.00

Calicata	Este	Norte	Calicata	Este	Norte
	(U.T.M.)	(U.T.M.)		(U.T.M.)	(U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			



LISTA DE BM DEL LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO					
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION	REFERENCIA	PROGRESIVA
BM - 1	9425235.046	540921.915	42.200	TV AMERICA	0+000.00
BM - 2	9425849.004	540900.920	42.135	IGLESIA SANTISIMO SACRAMENTO	0+540.00
BM - 3	9426032.751	539892.526	42.995	PLAZA EL SOL	1+070.00
BM - 4	9426145.010	539460.252	42.578	CABINA DE TELEFONIA (JIRON E)	1+530.00
BM - 5	9426376.816	538972.296	44.905	CAMARA DE EPS GRAU	2+070.00
BM - 6	9426566.598	538597.133	50.313	ENTRE LA CALLE EMILTON CARBAJAL Y MONTEJO HUSCACA	2+490.00
BM - 7	9426714.960	538036.713	50.777	CALLE SONDOR	3+070.00
BM - 8	9426880.520	537553.549	50.970	SROINEL CENTRAL (CALLE LANCONES)	3+580.00
BM - 9	9426985.345	537175.408	48.952	AV. RAUL MATA LA CRUZ	3+970.00

Calicata	Este	Norte	Calicata	Este	Norte
	(U.T.M.)	(U.T.M.)		(U.T.M.)	(U.T.M.)
1	540891	9425741	13	538642	9426533
2	540701	9425789	14	538453	9426610
3	540511	9425835	15	538263	9426652
4	540310	9425875	16	538071	9426731
5	540114	9425929	17	537878	9426772
6	539920	9425984	18	537688	9426831
7	539728	9426020	19	537500	9426908
8	539550	9426126	20	537350	9426938
9	539366	9426196	21	537199	9427001
10	539188	9426299	22	540225	9425893
11	539008	9426371	23	538191	9426685
12	538832	9426471	24	539061	9426355

LEYENDA			
DESCRIPCION	SIMBOLO	DESCRIPCION	SIMBOLO
LIMITE DE PROPIEDAD		ESCALERAS	
VEREDAS		SEÑALES DE TRANSITO	
BUZONES DE ALCANTARILLADO		GRIFO-AGUA POTABLE	
BUZONES DE TELEFONIA		MEDIDOR DE LUZ	
POSTES DE TELEFONO		ILUMINARIAS	
POSTE DE MADERA		PASE PETONAL	
POSTES DE ALTA TENSION		POZO A TIERRA	
POSTES DE ALUMBRADO		VALVULAS DE CONTROL	
POSTES DE ALTA TENSION CON TRANSFORMADOR		LETRERO LUMINOSO	
POSTES DE CAMARA		NOQUE- CAMARA	
POSTES DE METAL		RAMPA; LOZA	
SEMAFOROS		REGILLAS	
OVALOS		ROMPE MUELLE	
CAJAS DE DESAGUE		TACHOS DE BASURA	
CAJAS DE AGUA		QUIOSCO	
SARDINEL; JARDIN		STA	
CABINAS DE TELEFONO		VALVULA DE GAS	
LETREROS DE PUBLICIDAD		HITOS	
PARADEROS EXISTENTES		VALVULAS CON TAPA DE BUZON	
ARBOLES EXISTENTES			
PUENTE DE MADERA			

DESAGREGADO DE PLAN DE DESVIO

Analisis de Costos Unitarios

PROYECTO : "RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN LA AV. GRAU Y PROLONGACION AV. GRAU, DISTRITO DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI 2606473

PRESUPUESTO : "RENOVACION DE RED DE DISTRIBUCION, CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE, RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIÓN DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO; EN LA AV. GRAU Y PROLONGACION AV. GRAU, DISTRITO DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI 2606473

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL PIURA - GRP

UBICACION : DPTO: PIURA PROV: PIURA DIST: PIURA

FECHA DE PROY. : 12/02/2025

Partida: 01.01.06

Rendimiento: 1 est/Día

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE DESVIOS DE TRANSITO

Costo Unit. por est **87,287.17**

Ind.	Descripción	Unid.	Recursos	Cantidad	Precio	Parcial
MANO DE OBRA						1,945.44
01	OPERARIO	hh	-	8.0000	29.40	235.20
01	OFICIAL	hh	-	16.0000	23.13	370.08
01	PEON	hh	-	64.0000	20.94	1,340.16
MATERIALES						85,283.37
10	MALLA CERCADORA NARANJA	rll	-	55.0000	59.24	3,258.20
41	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m	-	21,614.5000	0.66	14,265.57
67	SEÑAL PREVENTIVA	und	-	100.0000	40.00	4,000.00
67	SEÑAL INFORMATIVA	und	-	10.0000	450.00	4,500.00
67	SEÑAL REGULADORA	und	-	30.0000	250.00	7,500.00
67	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m	und	-	25.0000	500.00	12,500.00
67	PALETAS DE SEGURIDAD PARE Y SIGA	und	-	50.0000	22.80	1,140.00
67	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA	und	-	50.0000	25.34	1,267.00
67	CONO DE SEGURIDAD DE PVC	und	-	25.0000	25.34	633.50
74	PARANTE DE MADERA CON BASE CONCRETO	und	-	50.0000	21.95	1,097.50
90	CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA 2 PULG. COLOR ROJO/AMARILLO, 50 YARDAS	und	-	5.0000	3,559.32	17,796.60
90	CINTA REFLECTIVA GRADO INGENIERIA 2 PULG. COLOR BLANCO, 50 YARDAS	und	-	5.0000	3,465.00	17,325.00
EQUIPO						58.36
01	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	-	3.0000	1,945.44	58.36