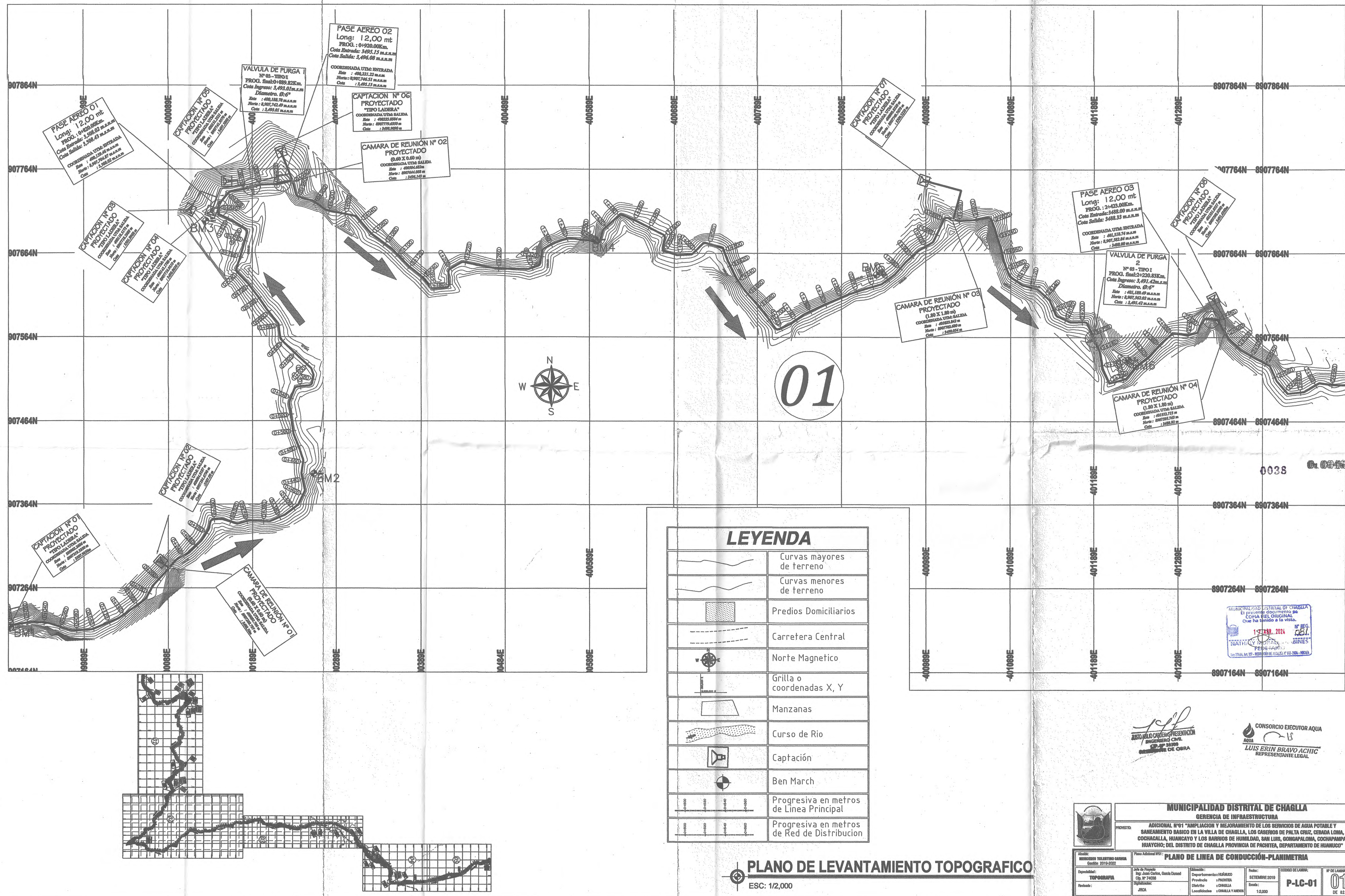




LEYENDA

	Curvas mayores de terreno
	Curvas menores de terreno
	Predios Domiciliarios
	Carretera Central
	Norte Magnetico
	Grilla o coordenadas X, Y
	Manzanas
	Curso de Rio
	Captación
	Ben March
	Progresiva en metros de Linea Principal
	Progresiva en metros de Red de Distribucion

PLANO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

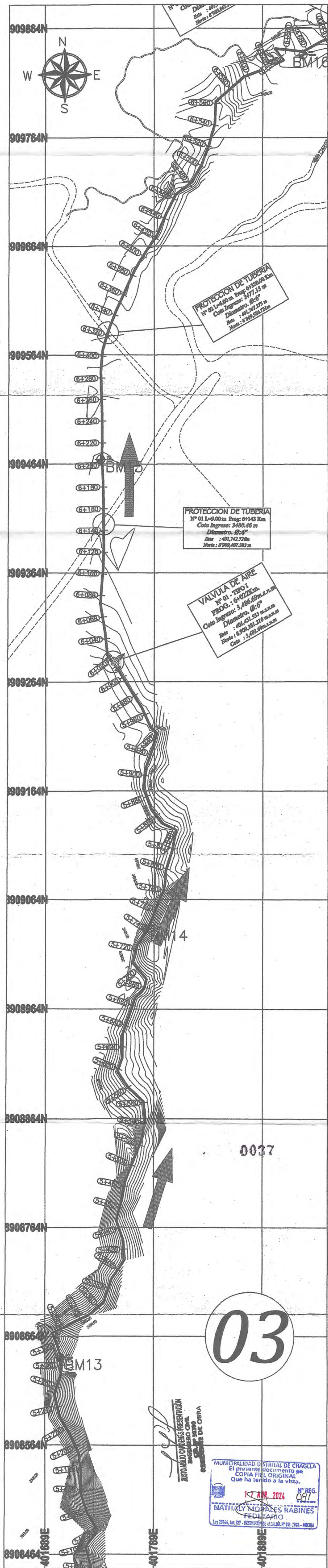
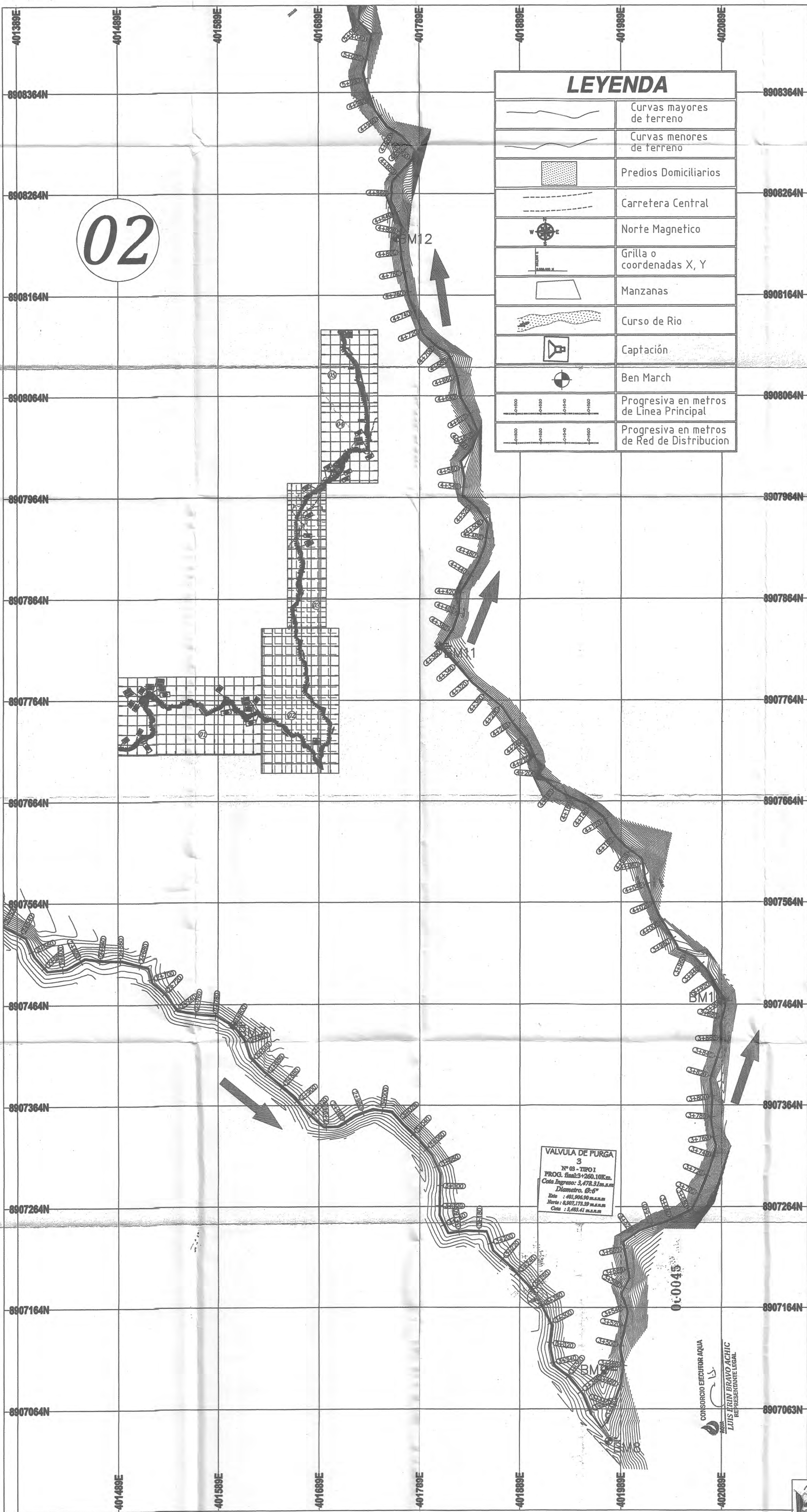
ESC: 1/2,000



JUSTO MALO CAYENSA PRESENTACIÓN
INGENIERO CIVIL
DE OBRA

CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA			
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA			
PROYECTO: ADICIONAL N°01 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CERADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANCAYO"			
PLANO DE LINEA DE CONDUCCION-PLANIMETRIA			
Alcalde: HERNANDEZ VOLUNTARIO OMURA Gestión: 2019-2022	Plan de Proyecto: Ing. Juan Carlos, Quispe Durand C.R. N° 14509	Ubicación: Departamento: HUANCAYO Provincia: PACHITEA Distrito: CHAGLLA Localidades: CHAGLLA YAREDO	Fecha: SETIEMBRE 2019 Escala: 1:2,000
Responsable: TOPOGRAFIA	Revisado: JICA	Coordenado de LAMPA: P-LC-01	N° DE LAMPA: 01 DE 02



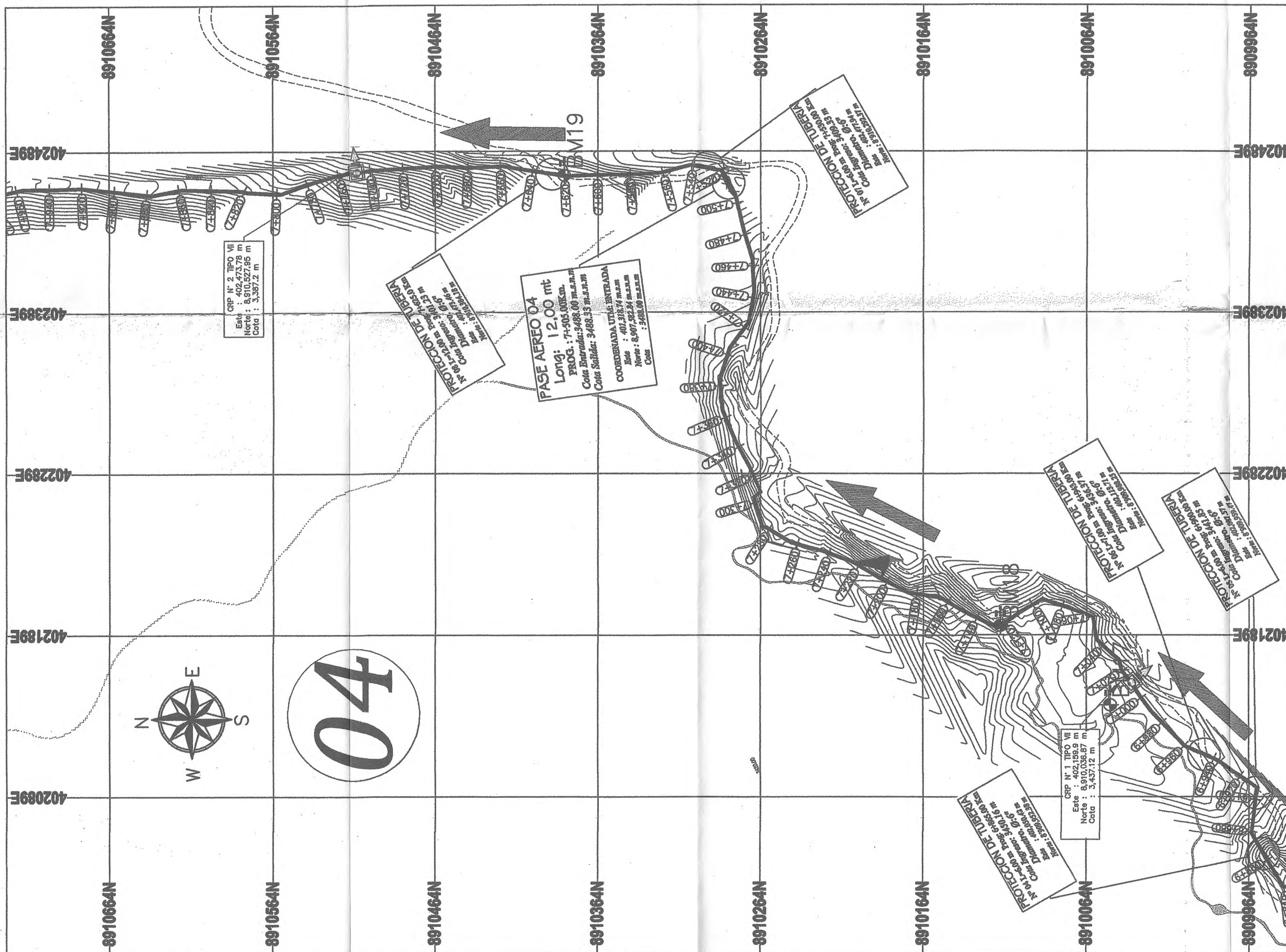
PLANO CLAVE
ESC: 1/50,000

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

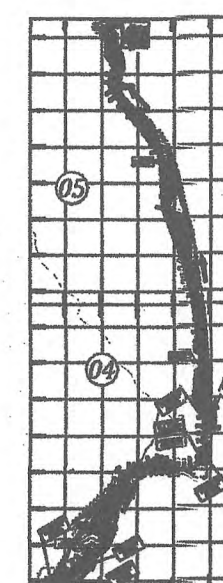
PROYECTO: ADICIONAL N° 01 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO"

PLANO DE LINEA DE CONDUCCION-PLANIMETRIA

Alcalde: HENRIQUEZ YOLBERTO CAMARIN Custodio: 2019-2022	Plano Adicional N° 01	Fecha: 2019-2022	COORDENADOR DE LAMINA: P-LC-01	N° DE LAMINA: 01
Expediente: TOPOGRAFIA	Auto de Proyecto: Ing. Juan Carlos, Geraci Damián Cip. N° 74038	Elaborado: Departamento de INMUNDO	Fecha: 2019-2022	DE 02
Revisado: JRCA	Provincia: PACHITEA	Localidad: CHAGLLA	Escala: 1:2,000	



LEYENDA	
	Curvas mayores de terreno
	Curvas menores de terreno
	Predios Domiciliarios
	Carretera Central
	Norte Magnetico
	Grilla o coordenadas X, Y
	Manzanas
	Curso de Rio
	Captación
	Ben March
	Progresiva en metros de Linea Principal
	Progresiva en metros de Red de Distribucion



CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
INDEPENDIENTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.

17 ABR. 2024
NATHALY MORALES RABINES
DECRETARIO

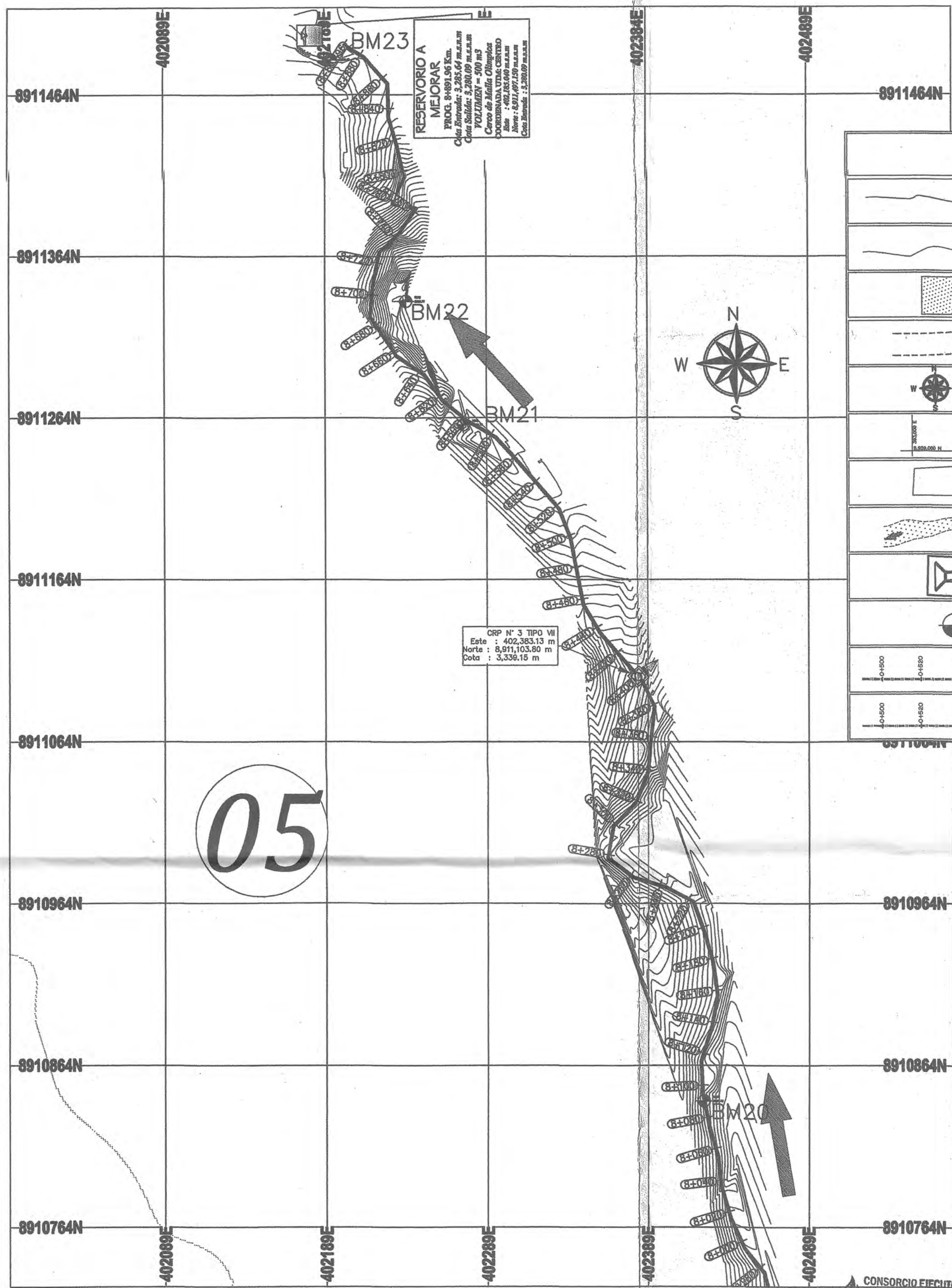
PLANO CLAVE

ASISTENTE TECNICO PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP. N° 38399
REPRESENTANTE DE OBRA

PLANO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

ESC: 1/2,000

		MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA	
PROYECTO:		ADICIONAL N°01 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHICO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANUCO"	
Alcalde: MERCEDES TOLENTINO GARRUNA Gestión 2019-2022		Escala: 1:2,000	
Especialidad: TOPOGRAFIA		PLANO DE LINEA DE CONDUCCION-PLANIMETRIA	
Revisado: JRCA		Jefe de Proyecto Ing. Juan Carlos, Garcia Durand Cip. N° 74039	Ubicación: Departamento: HUANUCO Provincia: PACHITEA Distrito: CHAGLLA Localidades: CHAGLLA YANEXOS
		Fecha: SEPTIEMBRE 2019	Edición: 1:2,000
		Código de LAMINA: P-LC-01	
		N° DE LAMINA: 01 DE 01	



LEYENDA	
	Curvas mayores de terreno
	Curvas menores de terreno
	Predios Domiciliarios
	Carretera Central
	Norte Magnetico
	Grilla o coordenadas X, Y
	Manzanas
	Curso de Rio
	Captación
	Ben March
	Progresiva en metros de Linea Principal
	Progresiva en metros de Red de Distribucion

PLANO DE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO

ESC: 1/2,000

PLANO CLAVE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: ADICIONAL N°01 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PALTA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHAGLLA PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANOCA"

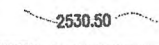
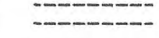
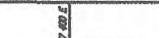
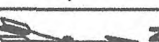
PLANO DE LINEA DE CONDUCCION-PLANIMETRIA

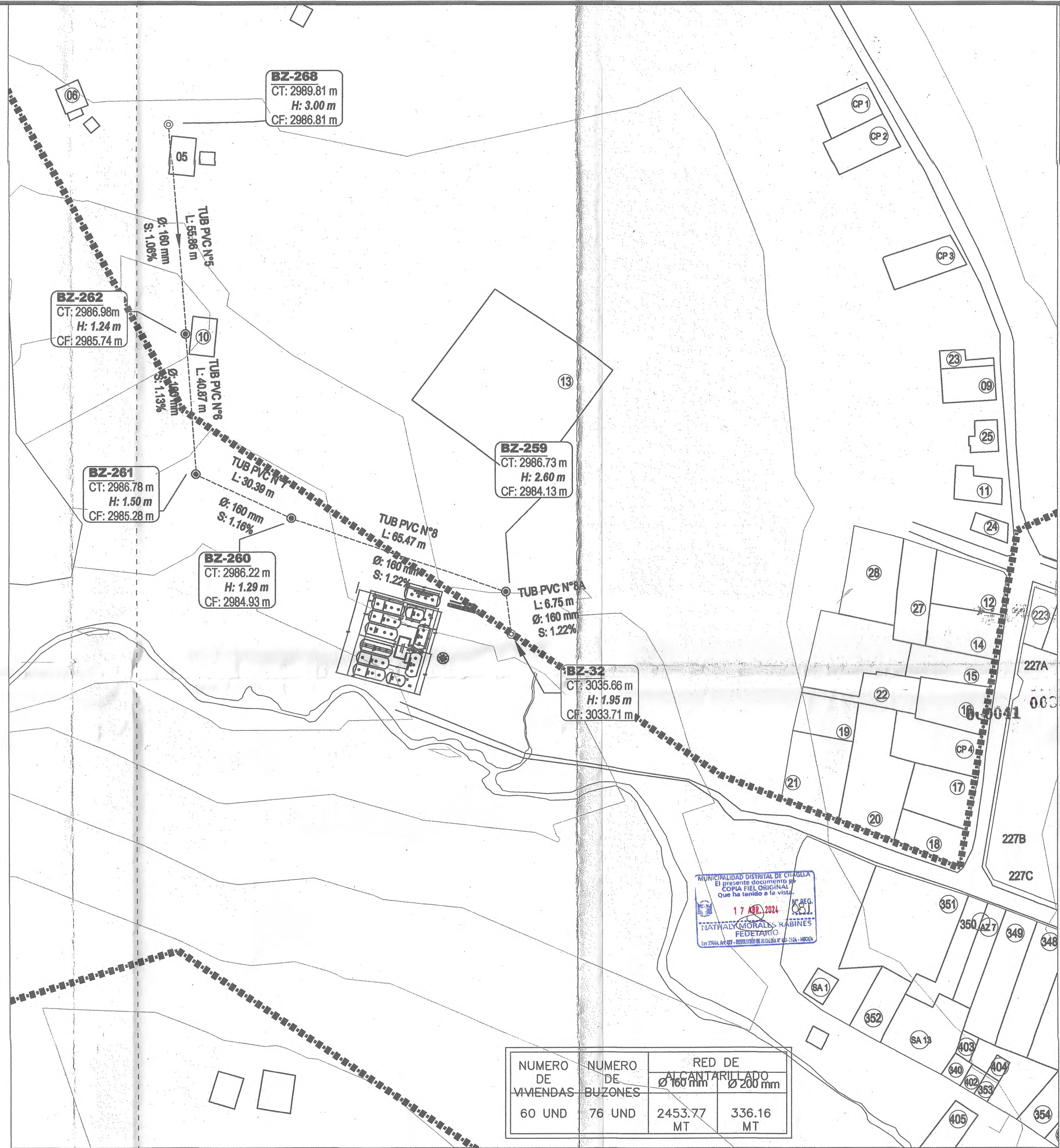
Alcalde: MERCEDES TOLENTINO CARRERA Gestión 2019-2022	Jefe de Proyecto: Ing. Juan Carlos, Garcia Durand Cip. N° 74038	Ubicación: Departamento: HUANOCA Provincia: PACHITEA Distrito: CHAGLLA Localidades: CHAGLLA Y ANIBOS	Fecha: SEPTIEMBRE 2019	Escala: 1:2,000	Registro de Laminas: P-LC-01	N° de Laminas: 01 DE 01
---	---	--	---------------------------	--------------------	---------------------------------	-------------------------------



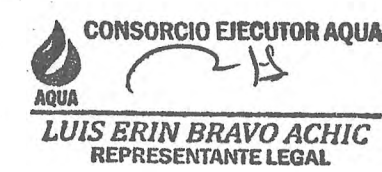
13.4. PLANOS DEL SISTEMA DE DESAGUE DEL EXP. ADICIONAL Nº 01.

AQUA

LEYENDA	
	CURVA MARZO R C15.0m
	CARRETERAS EXISTENTES
	CAMINO DE HERRADURA
	LIMITE DE CATASTRAL
	GUADRICULA
	NORTE MAGNETICO
	MODIFICACION DE VIVIENDAS



JUAN CARLOS CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 38309
RESIDENTE DE OBRA

[illegible]



0032

17 ABR. 2024
NATHALY MORALES CABINÉ
FEDERARIO

JUSTO ABILIO CARDENAS PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
CP-12 38300
GOBIERNO DE ORELA

NUMERO DE VIVIENDAS	NUMERO DE BUZONES	RED DE ALCANTARILLADO	
		Ø 160 mm	Ø 200 mm
60 UND	76 UND	2453.77 MT	336.16 MT

ESC: 1/500

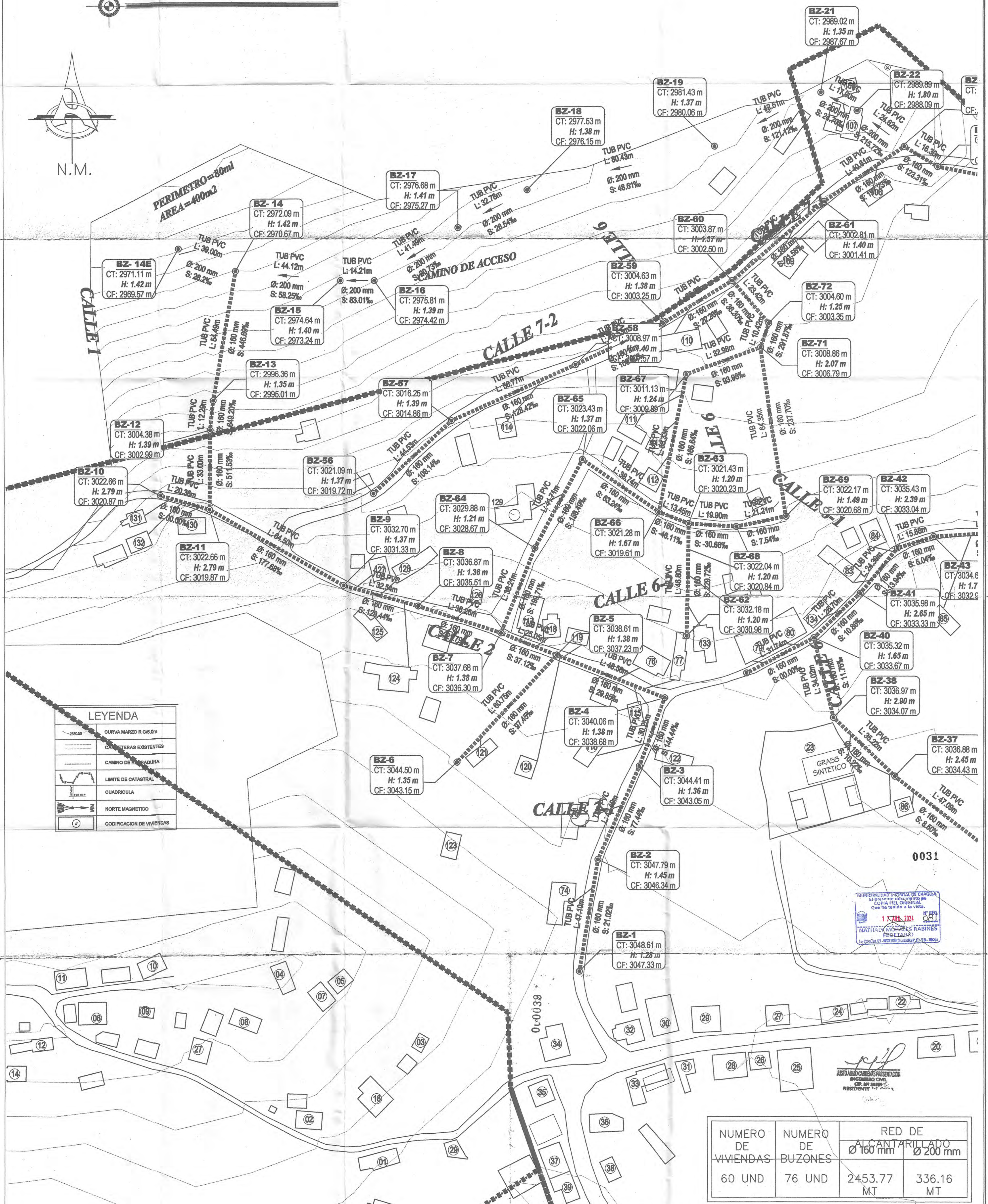
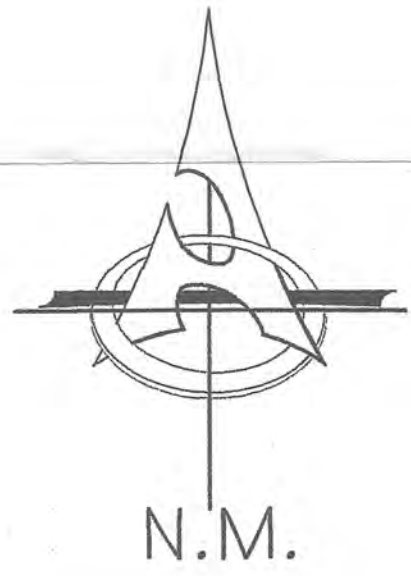
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO: ADICIONAL N°01 "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASICO EN LA VILA DE CHAGUA, LOS CASERIOS DE PATA CRUZ, CERRADA LOMA, COMACALLA, HUANCAYO Y LOS BARRIOS DE

HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO; DEL DISTRITO DE CHACLLA PROVINCIA DE
PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANCOS"

Alcalde: HENRIQUEZ TORRES GARCIA Gestión 2015-2022		Nombre: ALCANTARILLADO CEBADA LOMA			
Especialidad: SAQUEAMIENTOS	Año de Proyecto: Dig. 1º: _____ Dig. 2º: _____	Municipio: Departamento: #140000 Provincia: #130000 Distrito: #000000 Localidad: #000000	Fecha: AGOSTO 2019	COORDENADAS DE LA LINDA: P-PA-01	Nº DE LINDA: 1 DE 42

P-PA-01	1 DE 82
---------	------------



ESC: 1/500

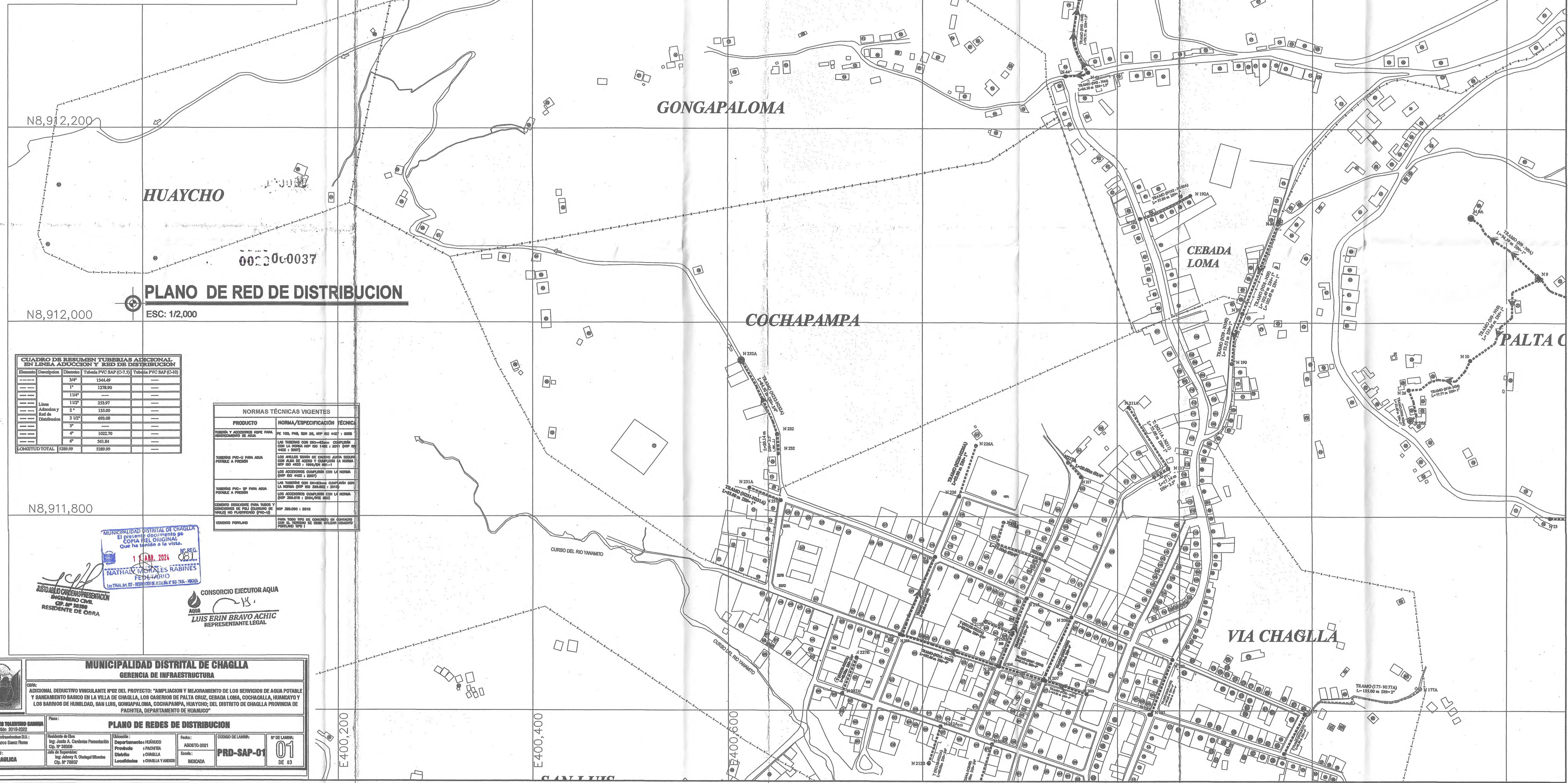
 **CONSORCIO EJECUTOR AGUA**
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

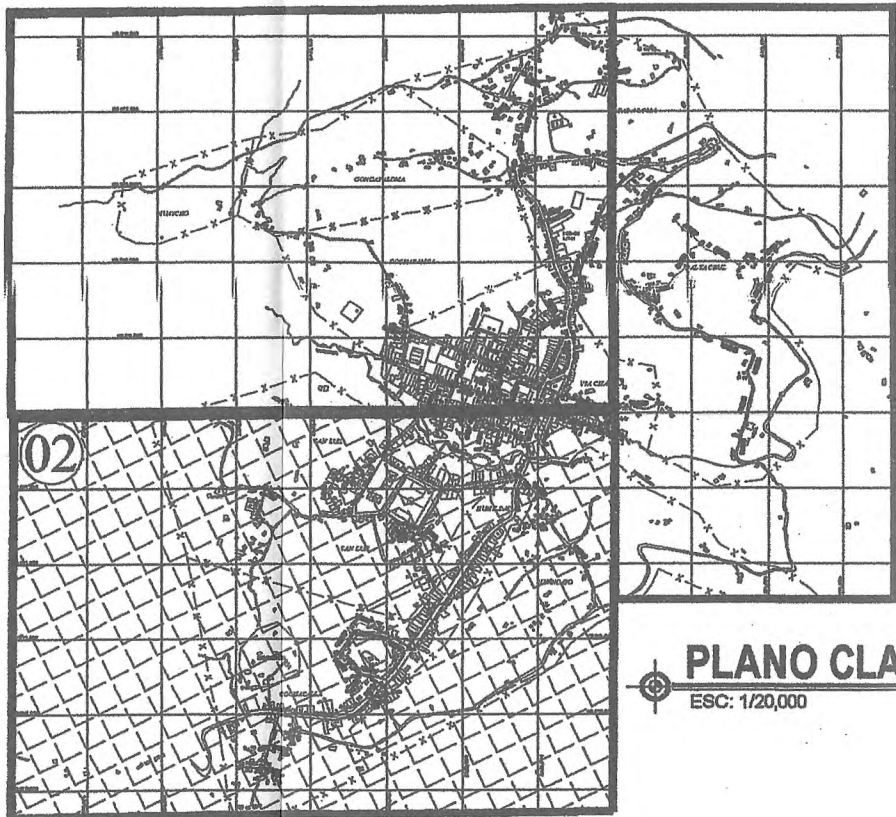
[illegible]



AQUA

**13.5. PLANOS DEL
SISTEMA DE AGUA
DEL EXP. ADICIONAL
Nº 02.**





PLANO CLAVE
Esc: 1:20,000

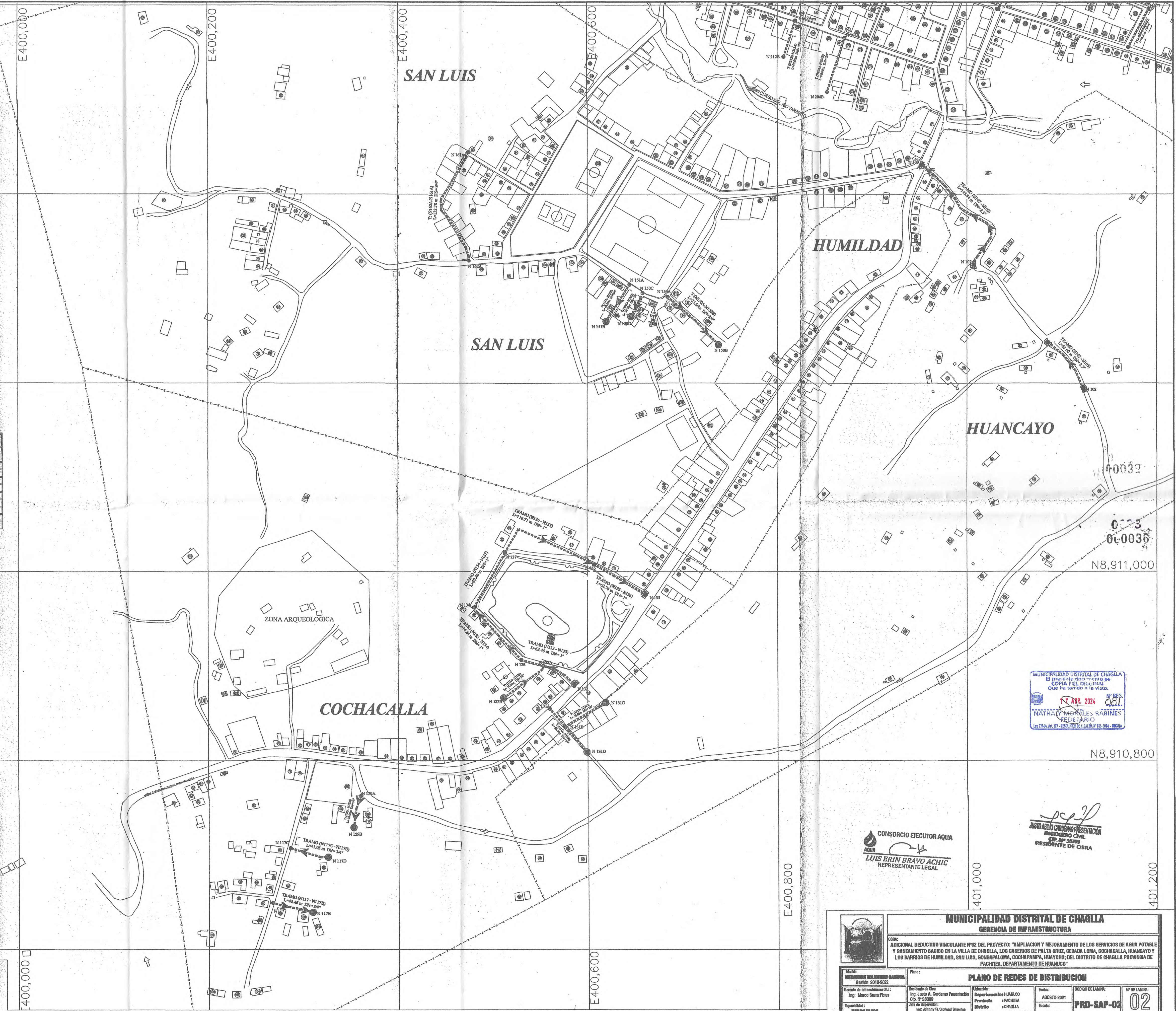
CUADRO DE RESUMEN TUBERIAS ADICIONAL			
EN LINEA ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION			
Extensión	Descripción	Diámetro	Tubería PVC SAP (C-2.5) Tubería PVC SAP (C-10)
-----	-----	3/4"	1344.49
-----	-----	1"	1278.50
-----	-----	1 1/4"	-----
-----	-----	1 1/2"	253.97
-----	-----	2"	131.00
-----	-----	2 1/2"	693.08
-----	-----	3"	-----
-----	-----	4"	1023.70
-----	-----	6"	561.84
LONGITUD TOTAL		5289.59	5289.59

NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	
PRODUCTO	NORMA/ESPECIFICACIÓN TÉCNICA
TUBERÍA Y ACCESORIOS PARA SANEAMIENTO DE AGUA	SE 100, PMB, ESR 26, HTP ESR 4427 : 2008
TUBERÍA PVC-U PARA AGUA POTABLE A PRESIÓN	LOS TUBERÍAS CON 150-450mm CUMPLAN CON LA NORMA HTP ESR 1482 : 2011 (HTP ESR 4428 : 2007)
TUBERÍA PVC-U PARA AGUA POTABLE A PRESIÓN	LOS ACCESORIOS PARA DE COCHACALLA DEBEN CON ALMA DE ACERO Y CUMPLIR LA NORMA HTP ESR 4428 : 2007
TUBERÍA PVC-U PARA AGUA POTABLE A PRESIÓN	LOS ACCESORIOS CUMPLAN CON LA NORMA HTP ESR 4428 : 2007
TUBERÍA PVC-U PARA AGUA POTABLE A PRESIÓN	LOS TUBERÍAS CON 150-450mm CUMPLAN CON LA NORMA (HTP ESR 389.002 : 2010)
TUBERÍA PVC-U PARA AGUA POTABLE A PRESIÓN	LOS ACCESORIOS CUMPLAN CON LA NORMA (HTP 389.010 : 2010/HTP 400)
CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TUBOS Y CONCRETO PARA LOS CILINDROS DE MURAS DE PUNTERAS (PUNTERAS)	HTP 389.010 : 2010
CONCRETO ESTRUCTURAL PARA TUBOS Y CONCRETO PARA LOS CILINDROS DE MURAS DE PUNTERAS (PUNTERAS)	PARA TUBOS DEBEN DE CONCRETAR EL CONCRETO CON AL MENOS DE DEBE USAR CONCRETO PORTLAND 3500

02

PLANO DE RED DE DISTRIBUCION

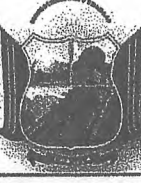
Esc: 1/2,000



CONSORCIO EJECUTOR AGUA
LUIS ERIN BRAVO ACHIC
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
El presente documento es
COPIA FIEL ORIGINAL
Que ha tenido a la vista.
Nº REG. 001
NATHALY MORALES RABINES
SECRETARIO
10/03/2024

AUSTO ABLO CARRERA PRESENTACION
INGENIERO CIVIL
C.P. Nº 3539
RESIDENTE DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CHAGLLA
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA

OBJETO:
AGRICOLA DUCTIVO VINCULANTE Nº02 DEL PROYECTO: "AMPLIACION Y MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BASADO EN LA VILLA DE CHAGLLA, LOS CASERIOS DE PATA CRUZ, CEBADA LOMA, COCHACALLA, HUMANCAYO Y LOS BARRIOS DE HUMILDAD, SAN LUIS, GONGAPALOMA, COCHAPAMPA, HUAYCHO, DEL DISTRITO DE CHAGLLA PROVINCIA DE PACHITEA, DEPARTAMENTO DE HUANCAYO"

Ubicación:
MUNICIPIO DE CHAGLLA
Distrito:
Ing. Marco Sarmiento Flores

Proyecto de obra:
Ing. Jairo A. Carmona Paredes
C.P. Nº 3539

Supervisión:
Ing. Jairo A. Carmona Paredes
C.P. Nº 3539

Planos:
HIDRAULICA

Elaborado:
Departamento: HUANCAYO
Provincia: PACHITEA
Distrito: CHAGLLA
Localidad: CHAGLLA Y AMBOS

Fecha:
AGOSTO 2021

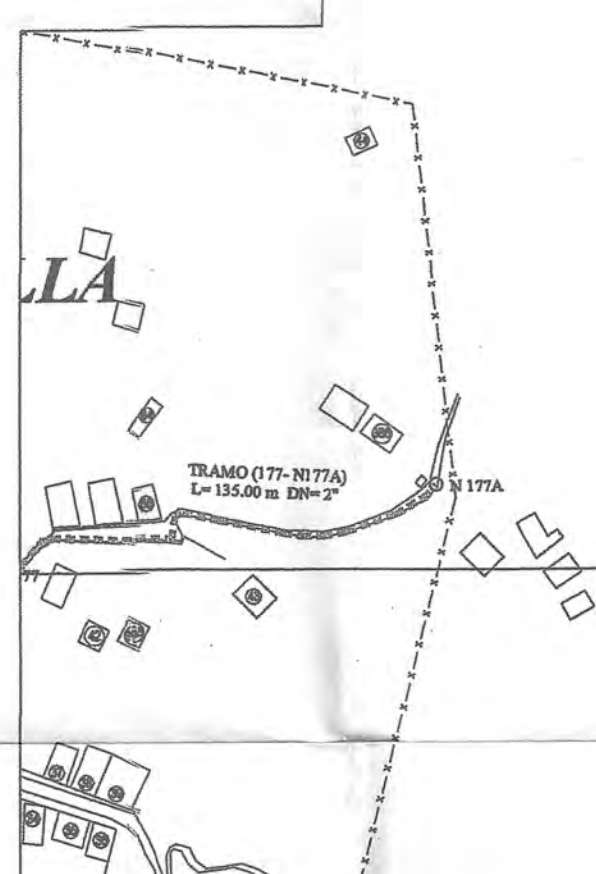
Orden de trabajo:
PRD-SAP-02

Nº DE LAMINA:
02
DE 03

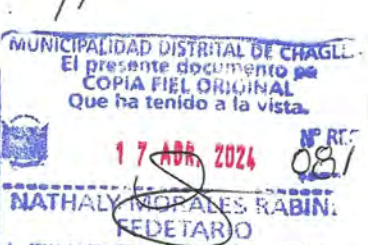
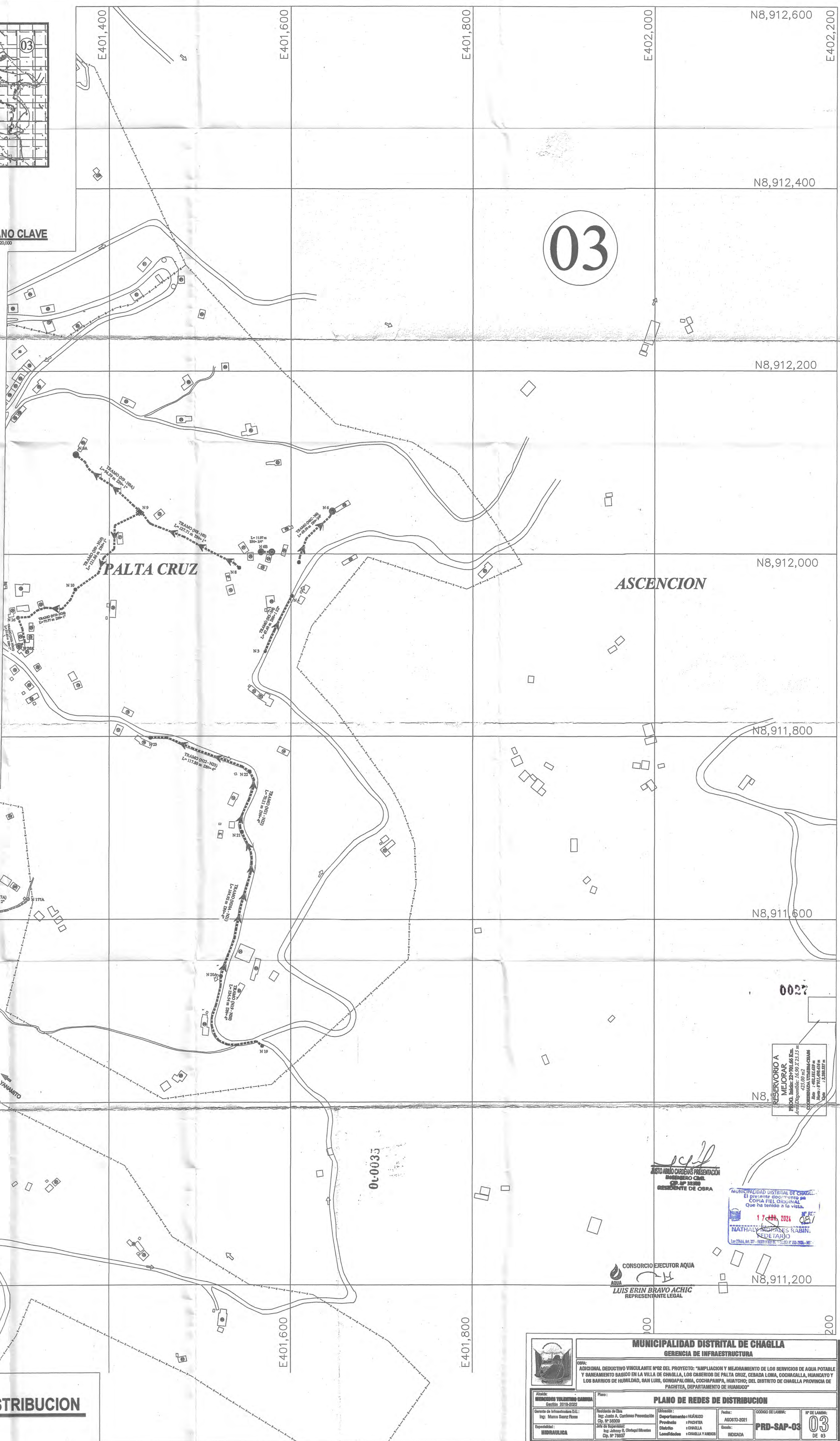


PLANO CLAVE

CUADRO DE RESUMEN TUBERIAS ADICIONAL EN LINEA ADUCCION Y RED DE DISTRIBUCION				
Elemento	Descripcion	Diametro	Tuberia PVC SAP (C-7.5)	Tuberia PVC SAP (C-10)
---	---	3/4"	134.49	---
---	---	1"	1278.50	---
---	---	1 1/4"	---	---
---	---	1 1/2"	253.97	---
---	Linea Aduccion y Red de Distribucion	2"	135.00	---
---	---	2 1/2"	698.08	---
---	---	3"	---	---
---	---	4"	1022.70	---
---	---	6"	561.84	---
CANTIDAD TOTAL			\$289.00	---

[illegible]

PLANO DE RED DE DISTRIBUCION





13.6. PLANOS DEL SISTEMA DE DESAGUE DEL EXP. ADICIONAL Nº 02.