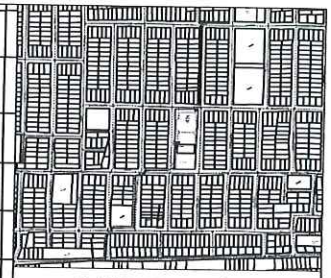


PLANTA DE UBICACIÓN

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO

PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL

BARRIO MITAÍ

Direccion de obras:

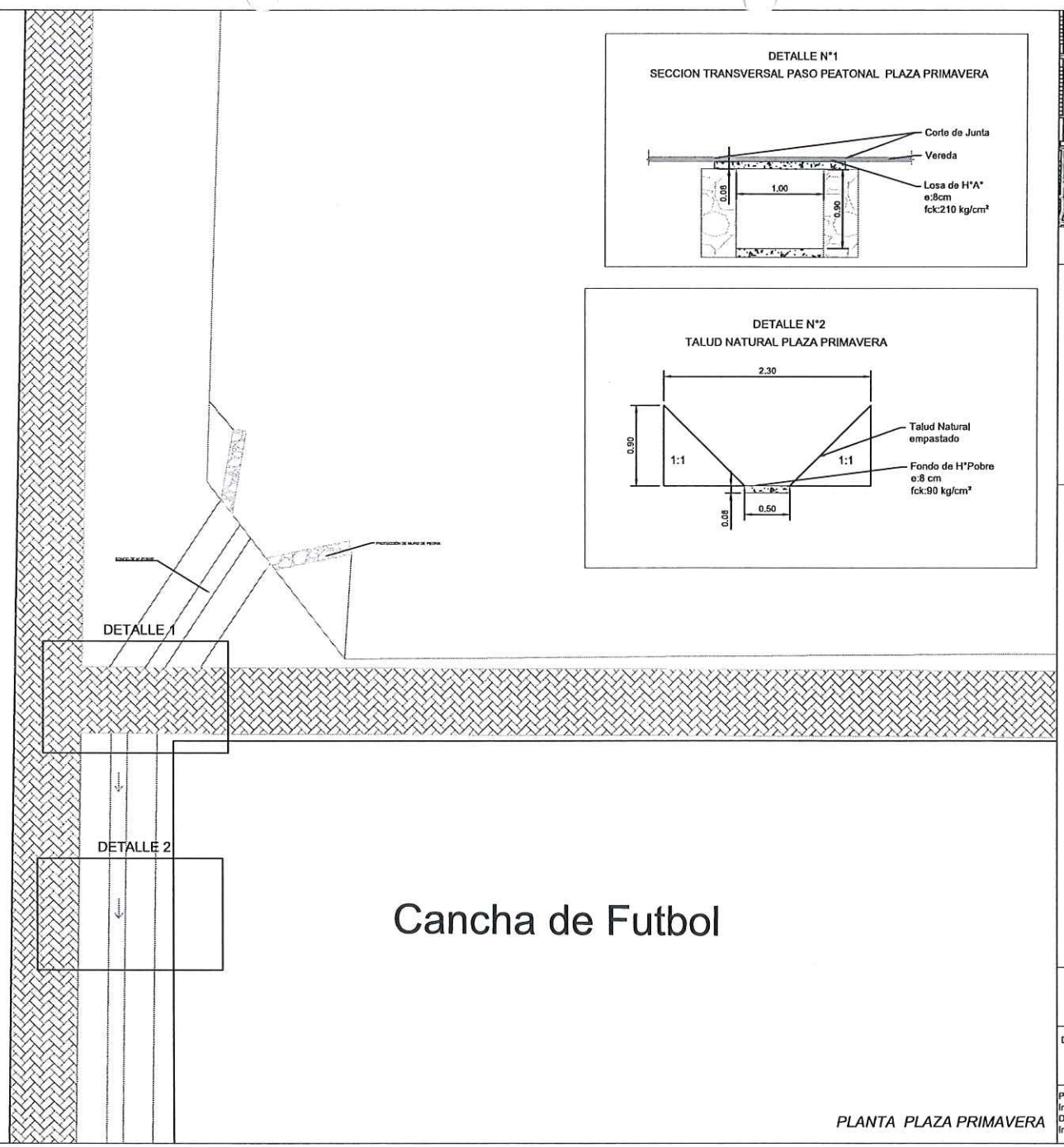
Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2 Fecha: 07/09/2022
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Verificado por: ...Fecha:
	ESC./ Sin escala N° 1

PLANTA GENERAL SUR

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

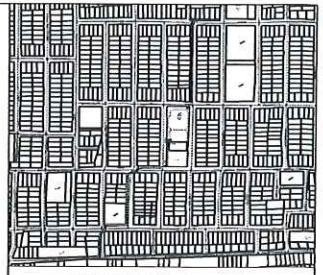
Nara G. (10) full blend A3 (420.00 x 297.00 mm), Ing. Nara Gimenez

CAÑAVERAL



DETALLE N°1
SECCION TRANSVERSAL PASO PEATONAL PLAZA PRIMAVERA

DETALLE N°2
TALUD NATURAL PLAZA PRIMAVERA



PLANTA DE UBICACIÓN

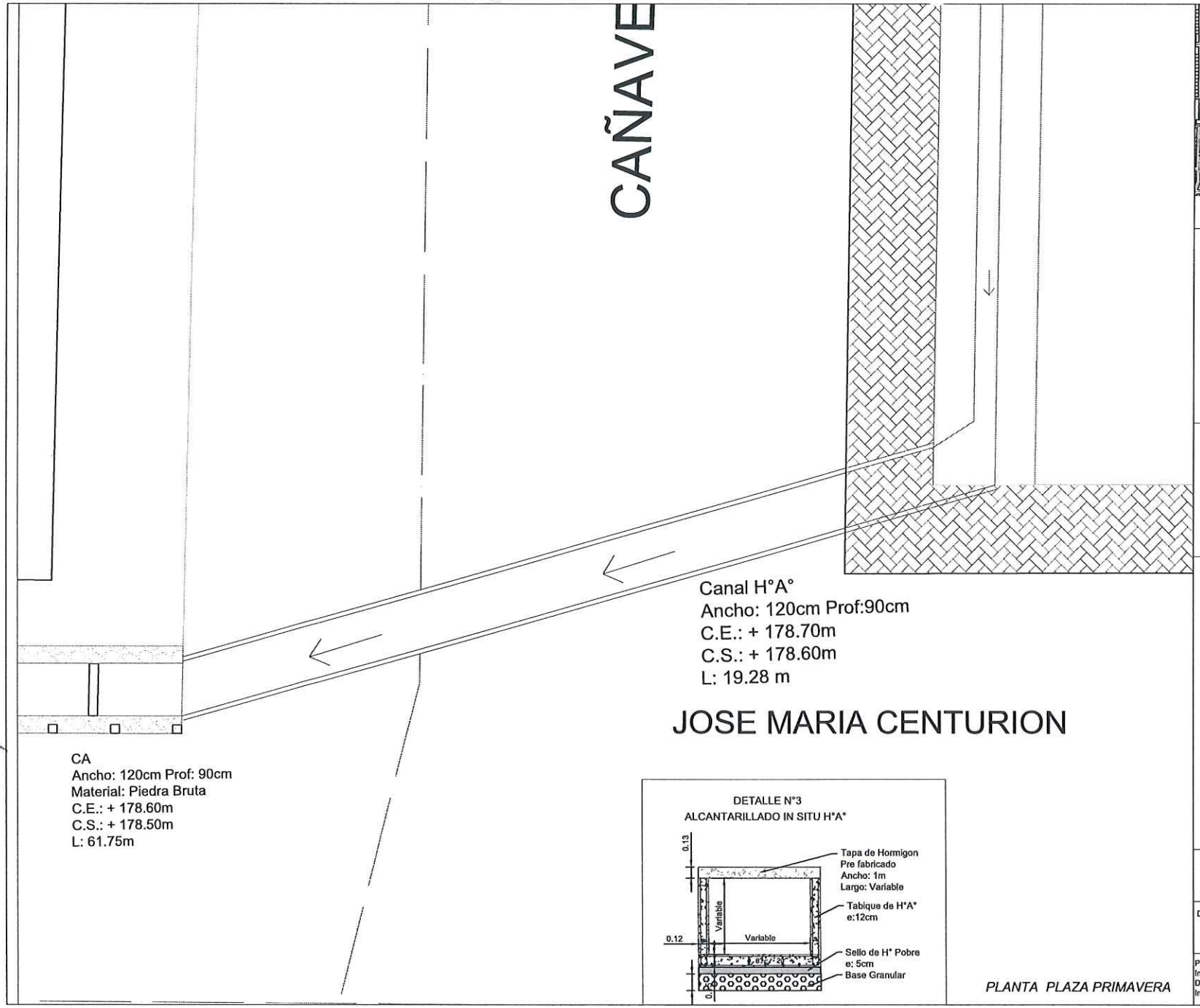
PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

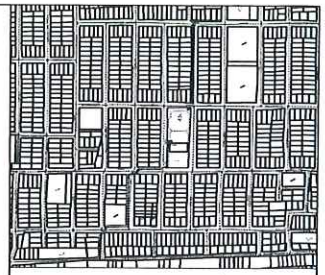
PLANTA PLAZA PRIMAVERA

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITA'I

Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2	Fecha: 07/09/2022
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Verificado por: ...	Fecha:
	ESC./ Sin escala	N° 2





PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITA1

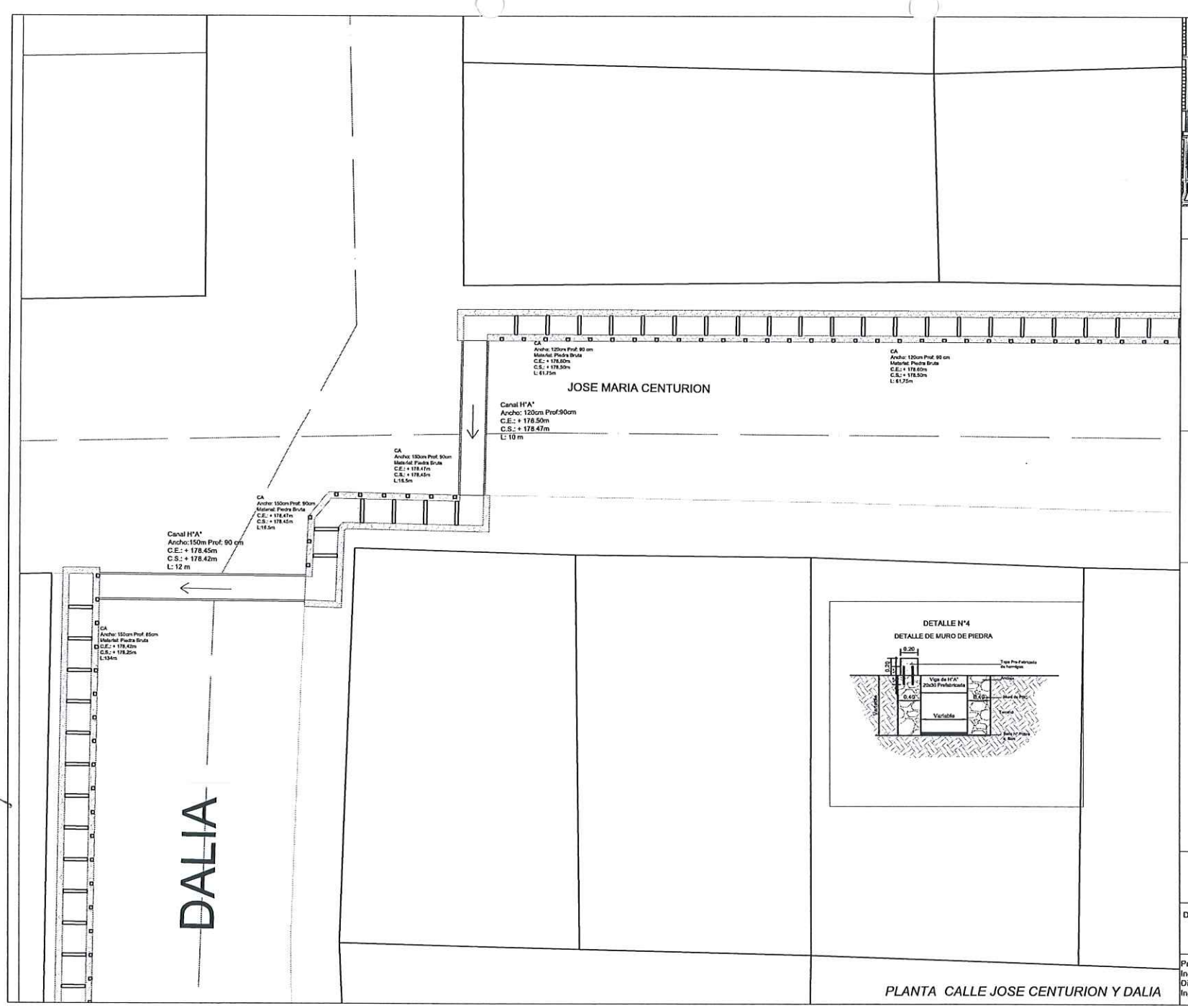
Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2	Fecha: 07/09/2022
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Verificado por: ... Fecha:	
	ESC./ Sin escala	N° 3

Gaete.

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

Nara_CIO 0.01 Sheet A1 X 0.02 0.05 0.10 0.25 0.50 mm/Usr_Sis_Nara Gimenez



PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

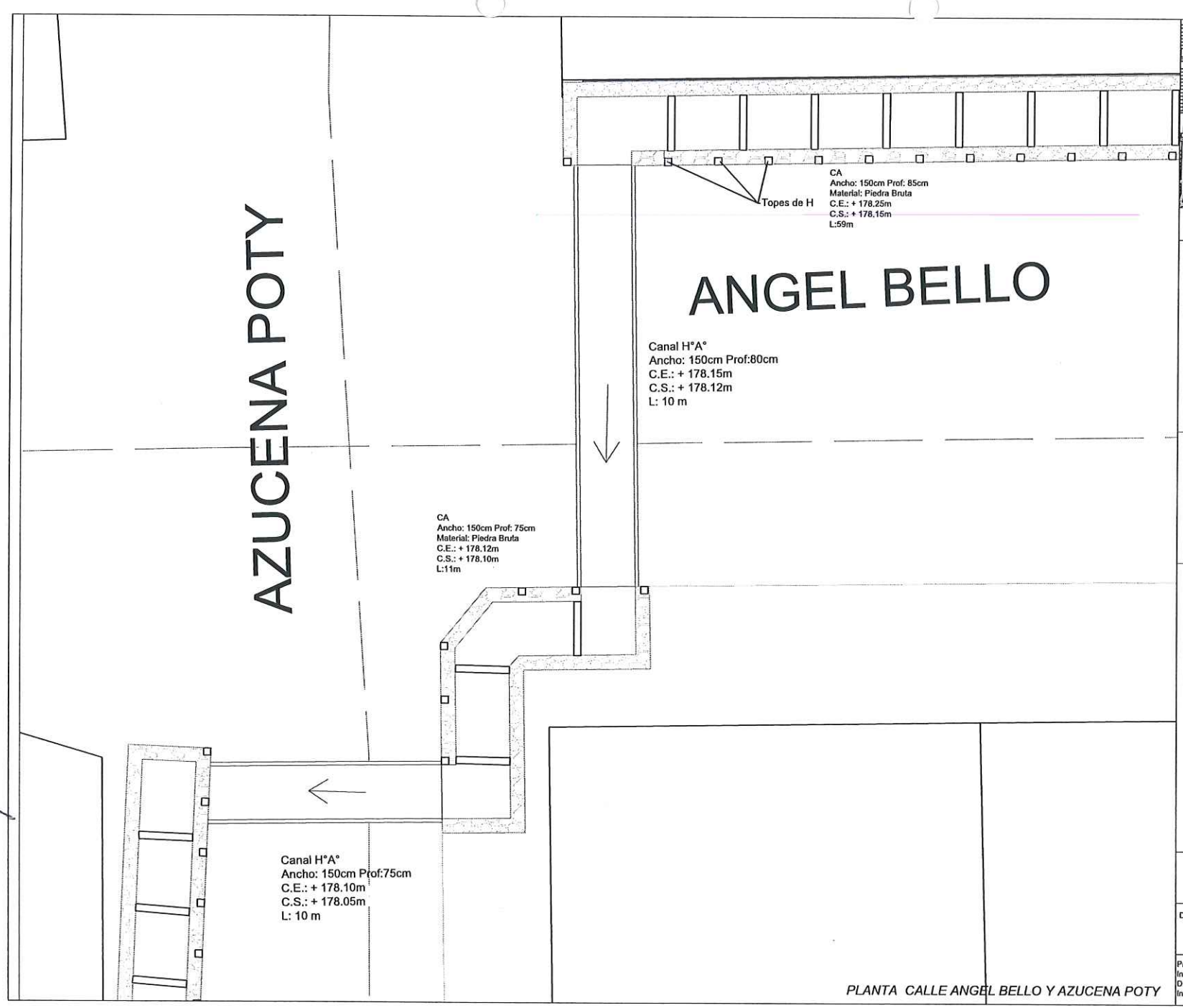
Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2	Fecha: 07/09/2022
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Verificado por: ...	Fecha:
	ESC./ Sin escala	N° 4

PLANTA CALLE JOSE CENTURION Y DALIA

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

Nara G. ISO full Sheet A2 (420.00 x 297.00 mm), Ing. Nara Gimenez



PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

PLANTA CALLE ANGEL BELLO Y AZUCENA POTY

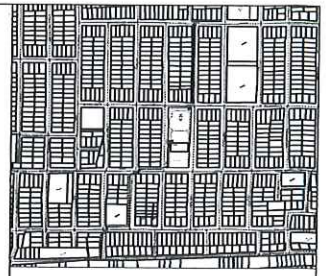
MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Version N° 2 Fecha: 07/09/2022 Verificado por: ....Fecha:	
	ESC./ Sin escala	N° 5

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

PLANTA CALLE AZUCENA POTY



PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

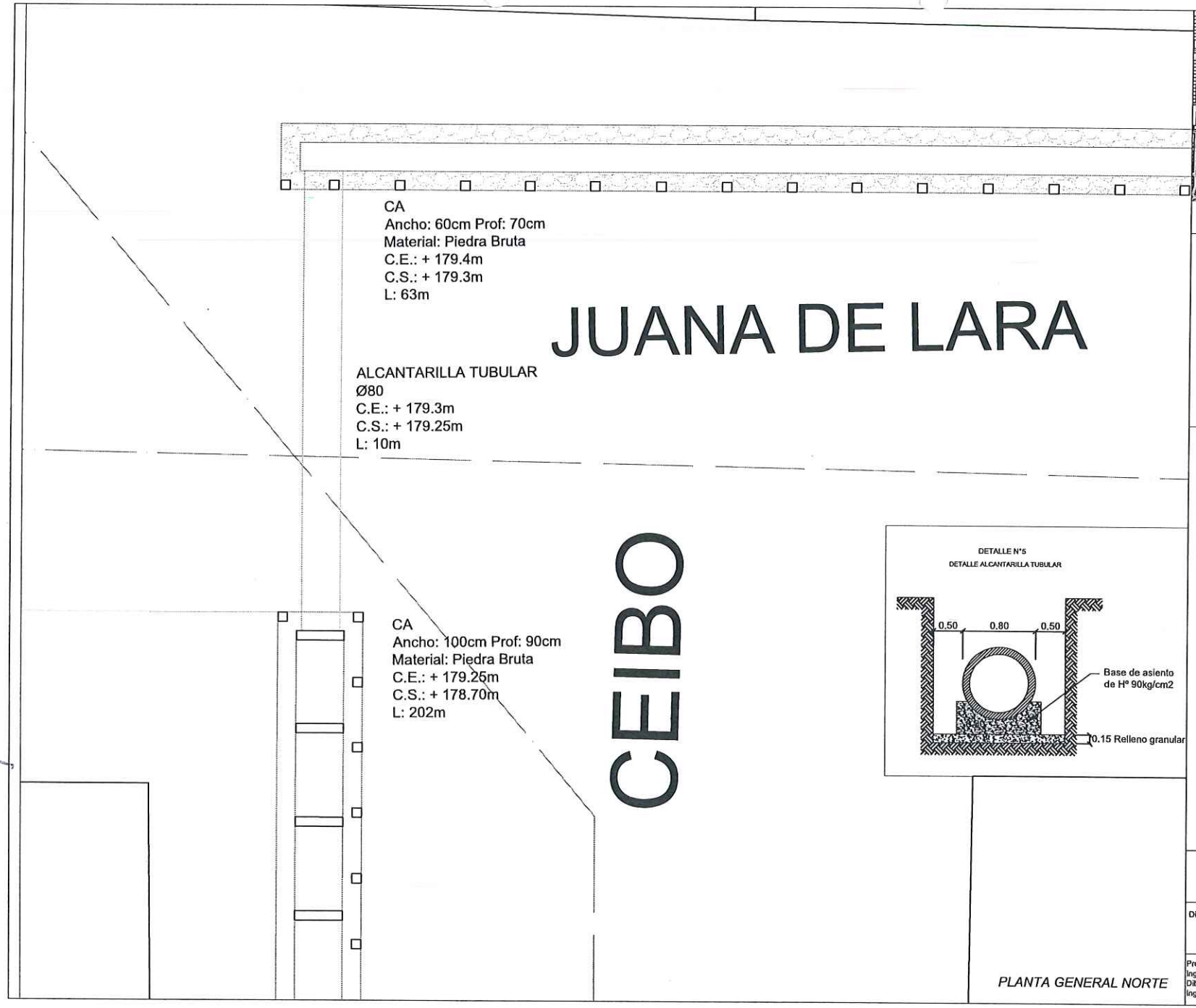
Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Version N° 2 Fecha: 07/09/2022 Verificado por: ... Fecha:	
	ESC./ Sin escala	N° 6

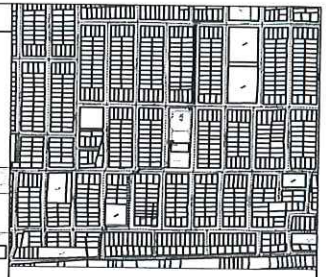
PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

gaete

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540



PLANTA GENERAL NORTE



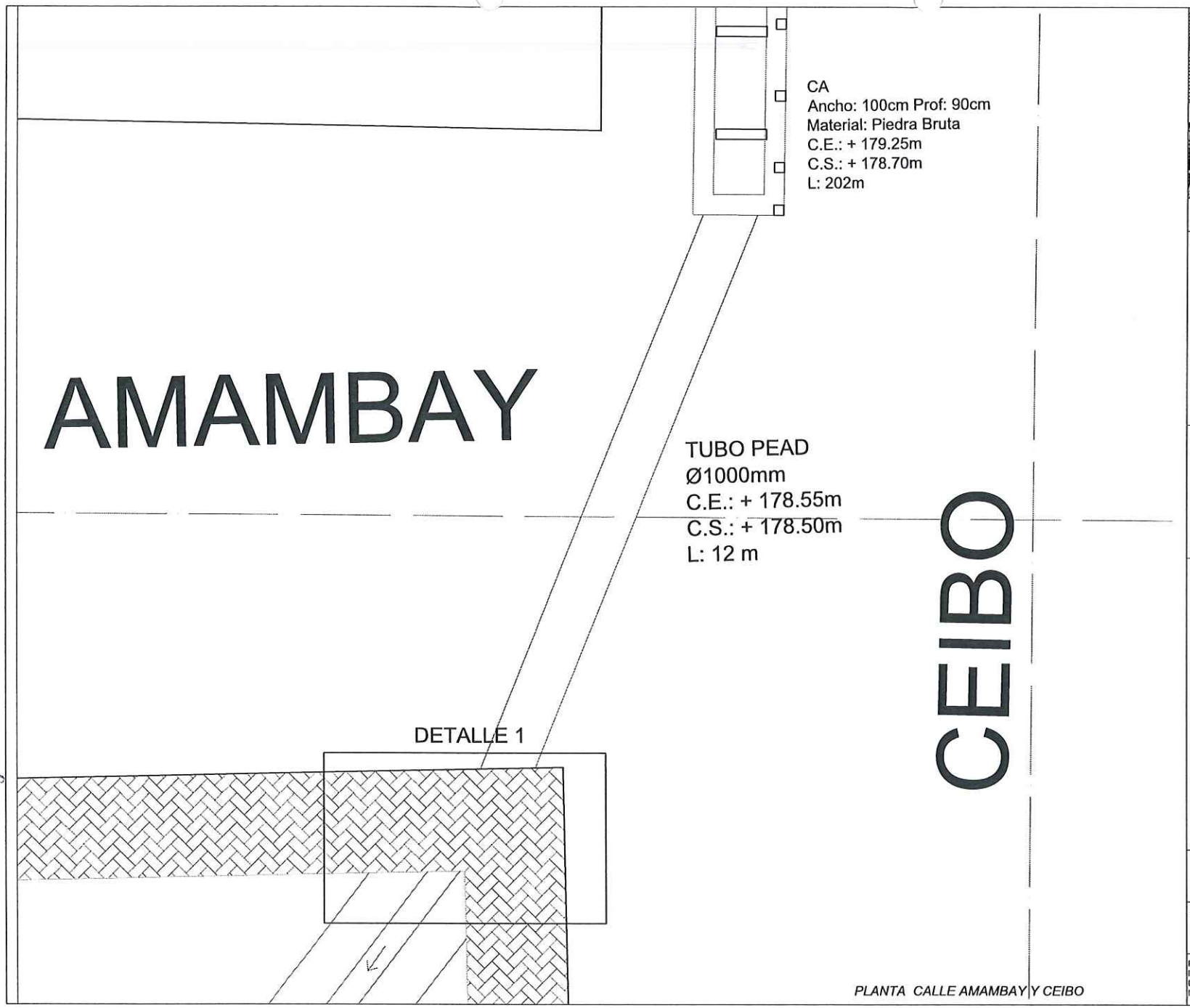
PLANTA DE UBICACIÓN

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITA'I

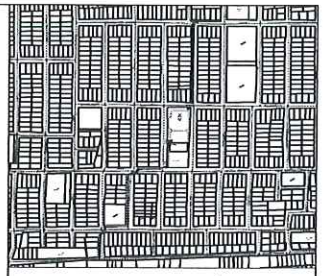
Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Version N° 2 Fecha: 07/09/2022 Verificado por: ...Fecha:	
	ESC./ Sin escala	N° 8

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540



PLANTA CALLE AMAMBAY Y CEIBO



PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla colular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

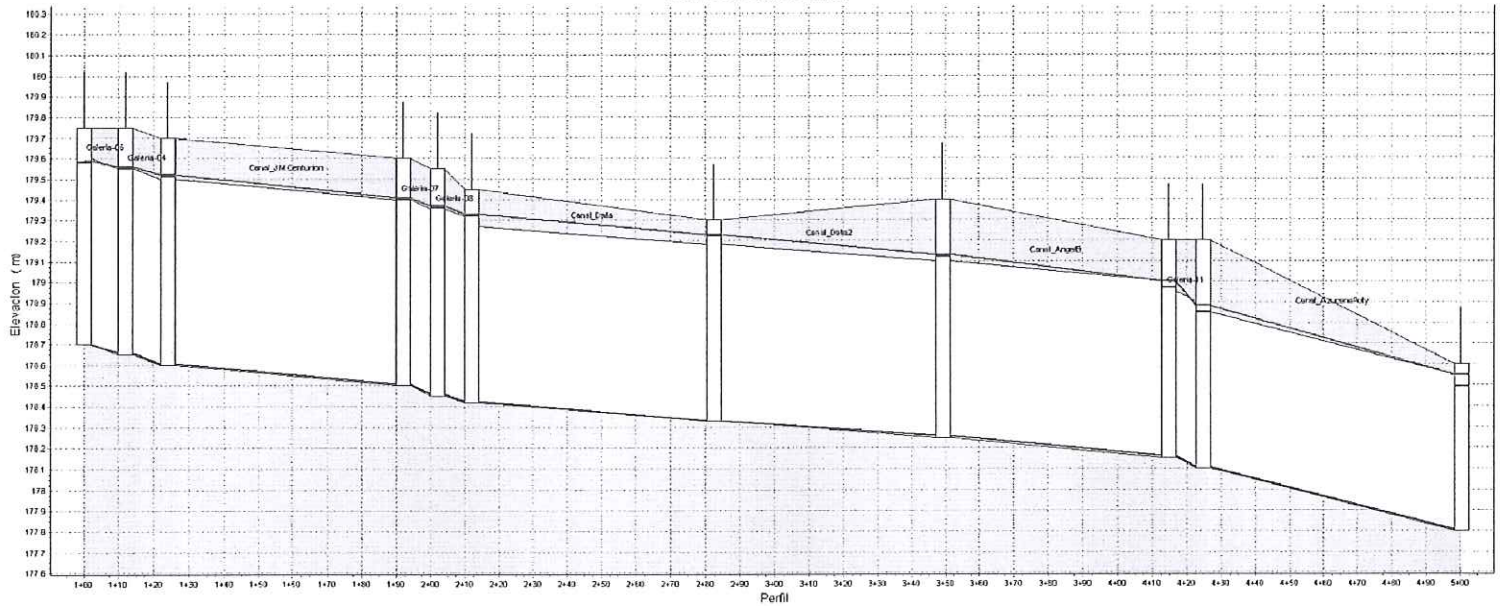
Direccion de obras:

Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2 Fecha: 07/09/2022
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	Verificado por: ....Fecha:
	ESC./ Sin escala N° 9

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540

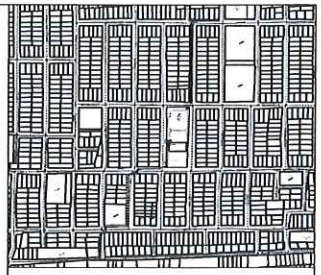
Municipalidad de San Lorenzo

Perfil Longitudinal B"Mitai



Node ID	N04-Esquina	N05-cale	N06-Cale	N07-Cale	N08-Cale	N09-Cale	N10-	N11-Esquina	N12-Cale	N13-Cale	N14-cale
Rim (m)	179.75	178.75	179.70	179.60	179.65	179.45	179.30	179.40	179.20	179.20	179.60
Invert (m)	179.70	178.65	178.60	178.50	178.45	178.42	178.33	178.25	178.15	178.10	177.80
Min Pipe Cover (m)	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.13	0.12	0.34	0.20	0.50	0.05
Max HGL (ft)	179.59	179.56	179.52	179.41	179.37	179.33	179.23	179.13	179.00	178.68	178.55

	Galeria-06	Galeria-04	Canal_JM Centurion	Galeria-05	Galeria-06	Canal_Dista	Canal_Dista2	Canal_AngelB	Galeria-11	Canal_AzucenaPoty
L (m)	12.00	12.00	67.99	10.00	10.00	70.45	66.74	66.71	10.00	75.32
Dia (cm)	90.00	90.00	90.00	90.00	90.00	65.00	65.00	65.00	60.00	75.00
Slope (m/m)	0.0042	0.0042	0.0015	0.0050	0.0030	0.0013	0.0012	0.0015	0.0050	0.0046
Up Invert (ft)	178.70	178.65	178.60	178.50	178.45	178.42	178.33	178.25	178.15	178.10
Dn Invert (ft)	178.65	178.60	178.50	178.45	178.42	178.33	178.25	178.15	178.10	177.80
Max Q (cms)	0.79	0.54	0.94	1.07	1.07	1.07	0.00	0.00	1.63	1.62
Max Vel (ft/s)	0.81	0.63	0.93	0.82	0.82	0.64	0.00	0.00	1.39	1.59
Max Depth (m)	0.89	0.90	0.90	0.93	0.93	0.65	0.00	0.00	0.78	0.73



PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra brula

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

Direccion de obras:

PERFIL LONGITUDINAL ZONA SUR

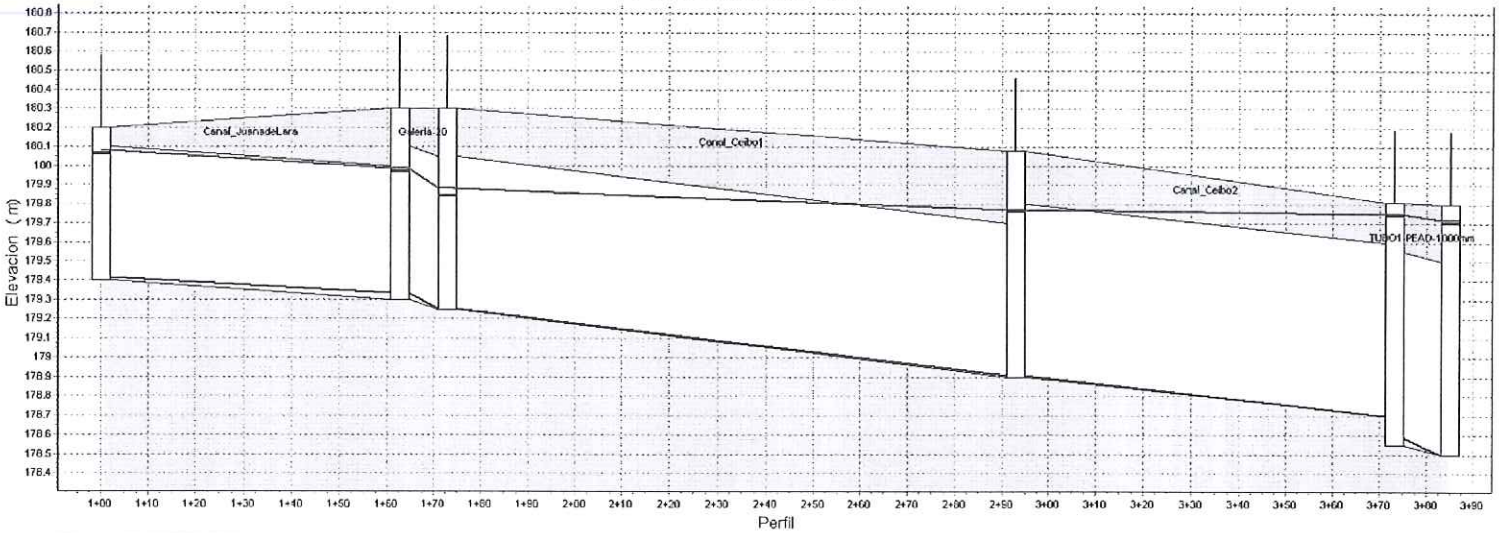
Proyectista: Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo	Version N° 2	Fecha: 07/09/2022
	Verificado por: ....Fecha:	
Dibujante: Ing. Civil Nara A. Gimenez C.	ESC./ Sin escala	N° 10

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 356540

Note: 5.150 full sheet A3 (420.00 x 297.00 mm), Ing. Nara Gimenez

Municipalidad de San Lorenzo

Perfil Longitudinal B°Mitai



Node ID:	Nudo-33	NNE3	NNE2	NNE-1	AM1	AM2
Rim (m):	180.20	180.30	180.30	180.08	179.81	179.60
Invert (m):	179.40	179.30	179.25	178.90	178.55	178.50
Min Pipe Cover (m):	0.10	0.20	0.25	0.28	0.21	0.10
Max HGL (ft):	180.08	179.99	179.88	179.77	179.75	179.72

	Canal_JuanadeLara	Galeria-20	Canal_Ceibo1	Canal_Ceibo2	TUBO1-PEAD-1000mm
L: (m):	62.71	10.00	120.31	80.00	12.00
Dis (cms):	70.00	80.00	80.00	90.00	100.00
Slope (m/m):	0.0016	0.0050	0.0029	0.0025	0.0042
Up Invert (ft):	179.40	179.30	179.25	178.90	178.55
Dn Invert (ft):	179.30	179.25	178.90	178.70	178.50
Max Q (cms):	0.00	0.55	0.00	0.00	1.54
Max Vel (ft/s):	0.00	1.39	0.00	0.00	7.05
Max Depth (m):	0.00	0.64	0.00	0.00	1.00

PLANTA DE UBICACIÓN

REFERENCIAS:

A.C.: alcantarilla celular
C.E.: cota de entrada
C.S.: cota de salida
L: longitud
C.A.: canal abierto de piedra bruta

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
PROYECTO DE DESAGÜE PLUVIAL
BARRIO MITAI

Direccion de obras:

PERFIL LONGITUDINAL ZONA NORTE

Proyectista:
Ing. Civil Pedro E. Gaete Arroyo
Dibujante:
Ing. Civil Nara A. Gimenez C.

Version N° 2 Fecha: 07/09/2022
Verificado por: ...Fecha:
ESC./ Sin escala
N° 11

PEDRO GAETE ARROYO
Ing. Civil 366540