

PROYECTO DE PAVIMENTACION Y A. LL.  
REPOSICION CESFAM VILLA ALEGRE - TEMUCO  
IX REGION DE LA ARAUCANIA

CONTENIDO:

PLANTA DE AGUA LLUVIA  
CORTES Y DETALLES

PROYECTADO POR : MORALES INGENIEROS CIVILES SPA

ING. CIVIL CARLOS MORALES NANCO  
DIRECCION: FRANCIA N°198  
TELEFONO: 45 2969087  
E-MAIL: myming.carlos@gmail.com

UBICACION: FECHA DE APROBACION: 05 JUL 2022  
COMUNA DE TEMUCO SE INDICAN

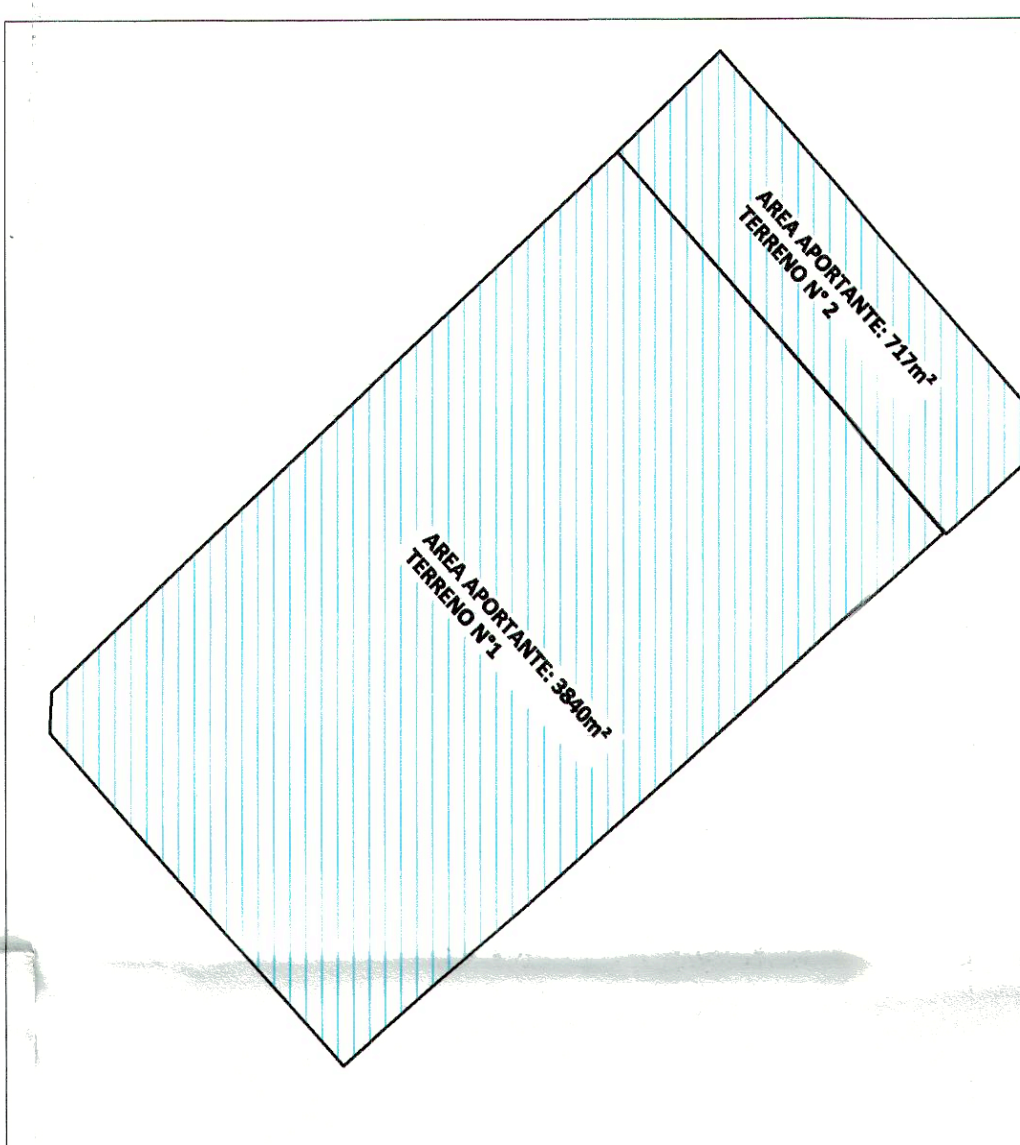
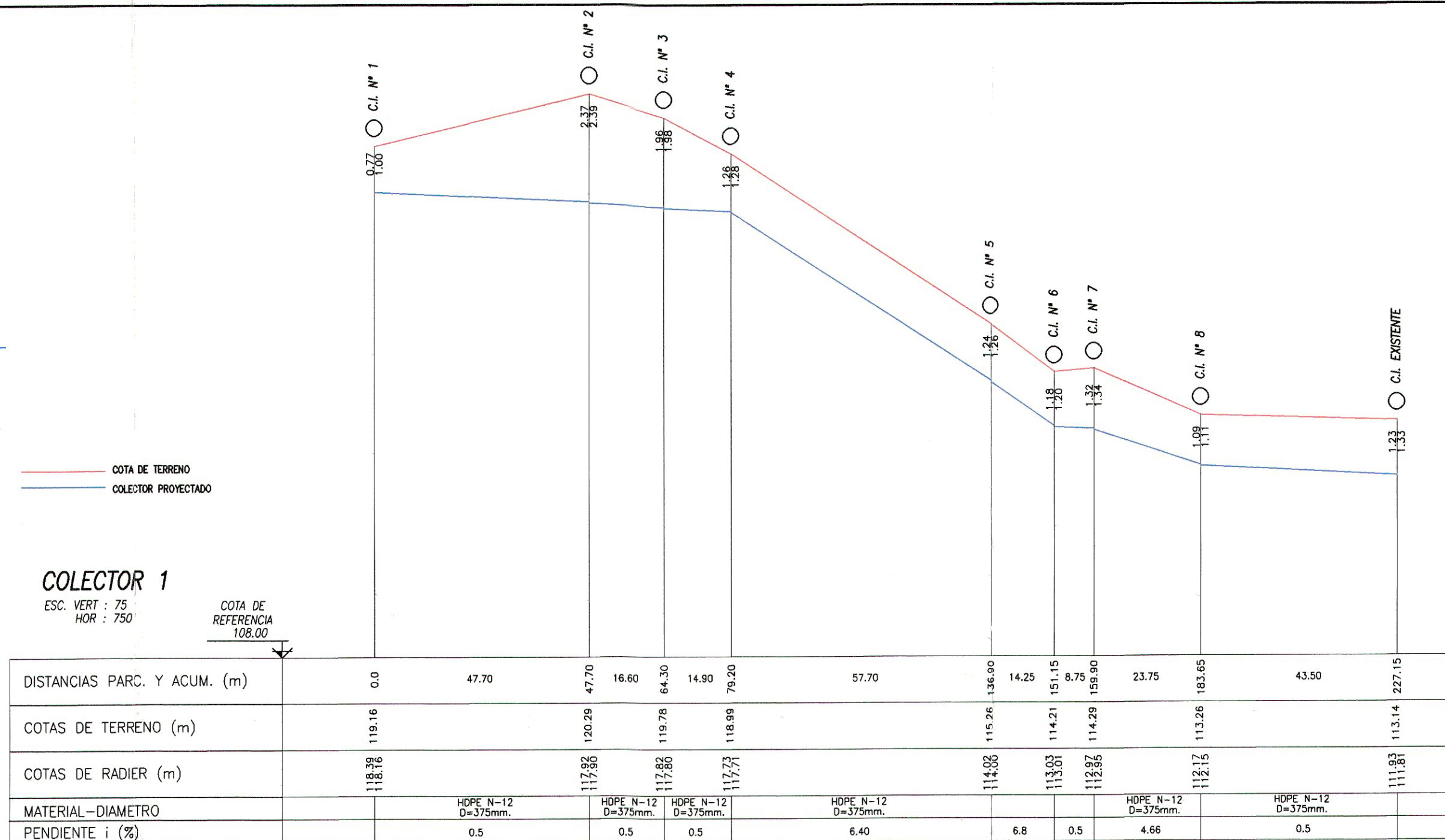
APROBACION SERVU

OFICINA DE PROYECTOS VIALES  
CONSTRUCTOR CIVIL  
INGENIERO CIVIL  
RUT 17.640.153-9  
C.I. 27.991-9  
INGENIERO CIVIL REVISOR  
FRANCISCO PANDO CADILLA  
CONSTRUCTOR CIVIL  
EXPLORACION DE OBRAS Y UBICACION  
DE OBRAS VIALES Y URBANAS  
JEFES DE SERVICIO  
DEPARTAMENTO TECNICO  
SERVU ARAUCANIA

PROYECTO SERVU N° 21-7032 LAMINA 01 DE 02

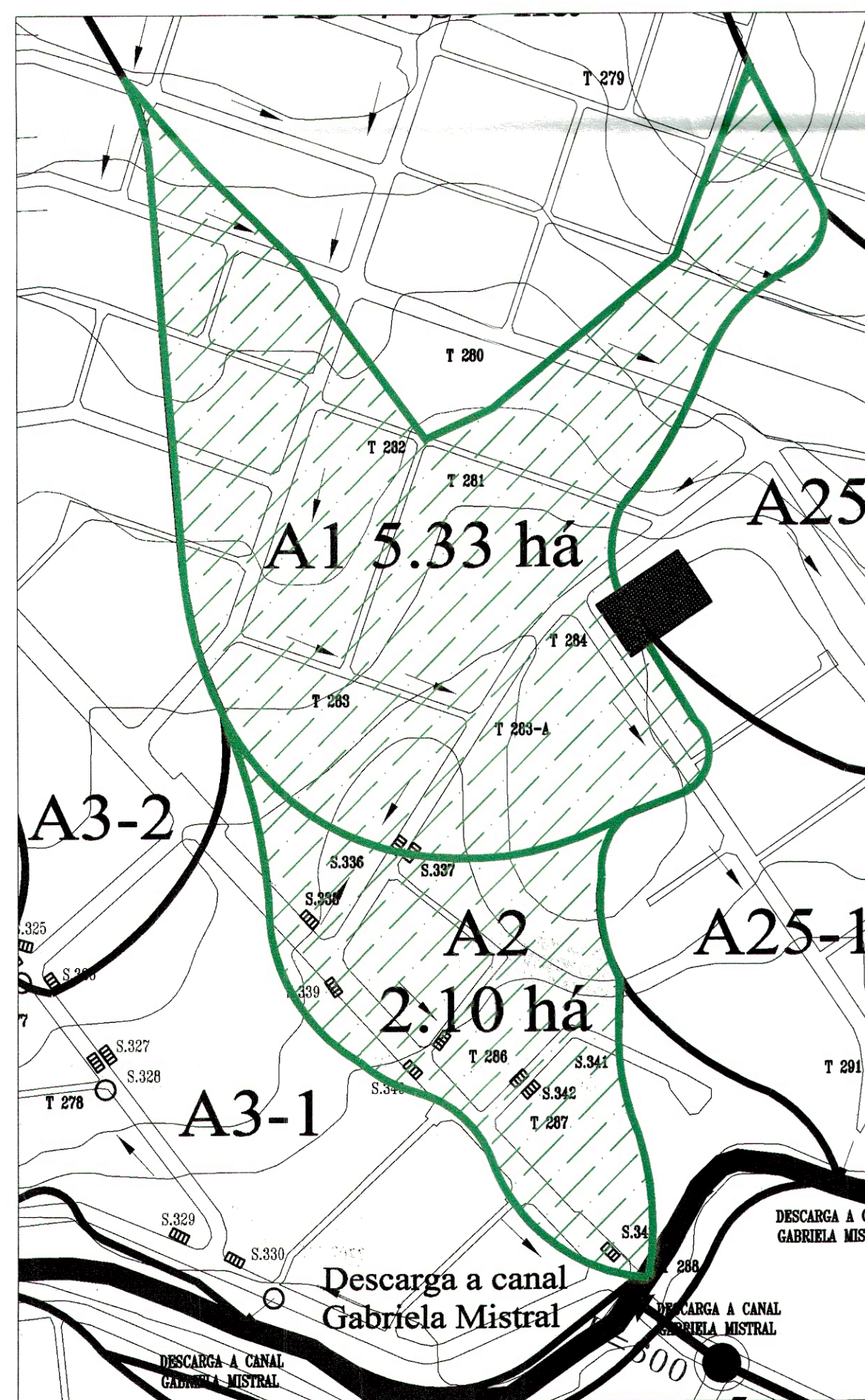
Los proyectos aprobados tendrán una vigencia de 5 años. Después de ese periodo se requerirá presentar un nuevo proyecto a la Oficina de Proyectos Viales, para su revisión y aprobación.  
En el caso que los proyectos no se hayan ejecutado en el periodo de un año, el requerido debe solicitar la validación del proyecto, para postular a su financiamiento y/o ejecución.

Revisión	Fecha	Descripción	Elaboró	Revisó	Aprobó
1	JUNIO - 2022	4TO INGRESO A SERVICIO	MSGO	EPHF	---
2	NOVIEMBRE - 2022	5TO INGRESO A SERVICIO RESPUESTA MINUTA OFICIO N°1466 Y N°1467	MSGO	EPHF	---
3	DICIEMBRE - 2021	2DO INGRESO A SERVICIO RESPUESTA MINUTA OFICIO N°4388	MSGO	EPHF	---
4	AGOSTO - 2021	1ER INGRESO A SERVICIO	MSGO	EPHF	---
5	JULIO - 2020	4° REVISION DE ANTEPROYECTO	CSN	CAJAL	CAJAL
6	JUNIO - 2020	3° REVISION DE ANTEPROYECTO	C.S.S.	CAJAL	CAJAL
7	ABRIL - 2020	3° REVISION DE ANTEPROYECTO	RAIX	RAIX	CAJAL
8	NOVIEMBRE - 2020	2° REVISION DE ANTEPROYECTO	RAIX	RAIX	CAJAL

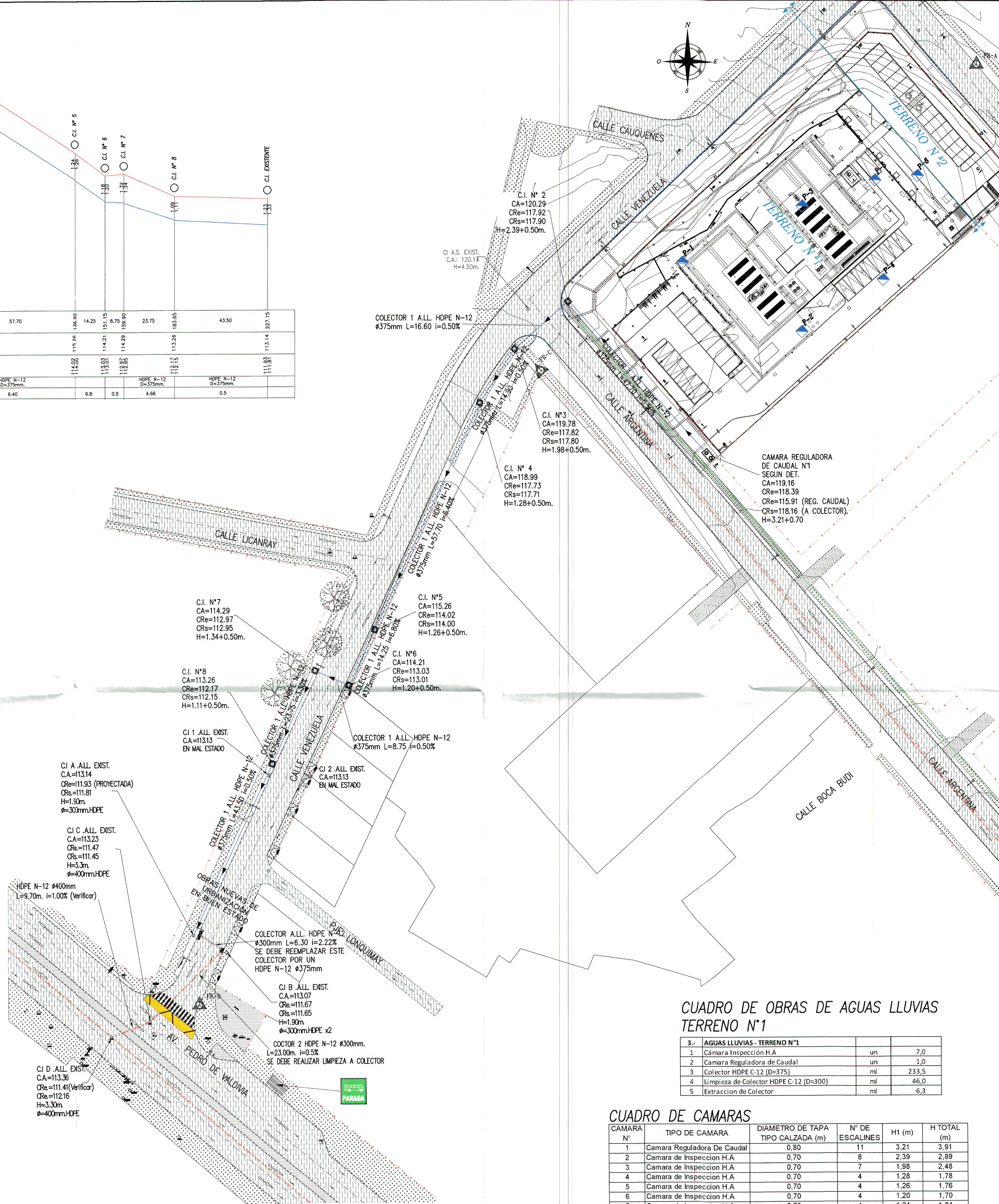


AREA APORTANTE PREDIO PROYECTO  
ESCALA 1:750

SIMBOLOGIA	
	COLECTOR DE ALL HDPE N-12 (PROYECTADO)
	CANAleta ULMA DE ALL (PROYECTADA)
	CAMARA REGULADORA DE CAUDAL PROYECTADA
	CAMARA DE INSPECCION PROYECTADA
	CAMARAS DE INSPECCION EXISTENTES
	CURVAS DE NIVEL
	POZO DE RECONOCIMIENTO
	POSTE EXISTENTE
	SUMIDERO EXISTENTE
	COLECTOR EXISTENTE
	MATRIZ AGUA POTABLE EXISTENTE
	LINEA OFICIAL



ÁREAS APORTANTES DE PLAN MAESTRO DE  
EVACUACIÓN Y DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS  
ESCALA 1:750



PLANTA GENERAL DE AGUAS LLUVIAS EXTENSION DE COLECTOR  
ESCALA 1:500

CUADRO DE OBRAS DE AGUAS LLUVIAS  
TERRENO N°1

3.- AGUAS LLUVIAS - TERRENO N°1		
1	Camara Inspección H.A	un 7.0
2	Camara Reguladora de Caudal	un 1.0
3	Colector HDPE C-12 (D=375)	ml 233.5
4	Limpieza de Colector HDPE C-12 (D=300)	ml 46.0
5	Extracción de Colector	ml 6.3

CUADRO DE CAMARAS

CAMARA N°	TIPO DE CAMARA	DIAMETRO DE TAPA TIPO CALZADA (m)	N° DE ESCALINES	H1 (m)	H TOTAL (m)
1	Camara Reguladora De Caudal	0.80	11	3.21	3.91
2	Camara de Inspeccion H.A	0.70	8	2.39	2.89
3	Camara de Inspeccion H.A	0.70	7	1.98	2.48
4	Camara de Inspeccion H.A	0.70	4	1.28	1.78
5	Camara de Inspeccion H.A	0.70	4	1.26	1.76
6	Camara de Inspeccion H.A	0.70	4	1.20	1.70
7	Camara de Inspeccion H.A	0.70	4	1.34	1.84
8	Camara de Inspeccion H.A	0.70	4	1.11	1.61

H1: CA-CRs