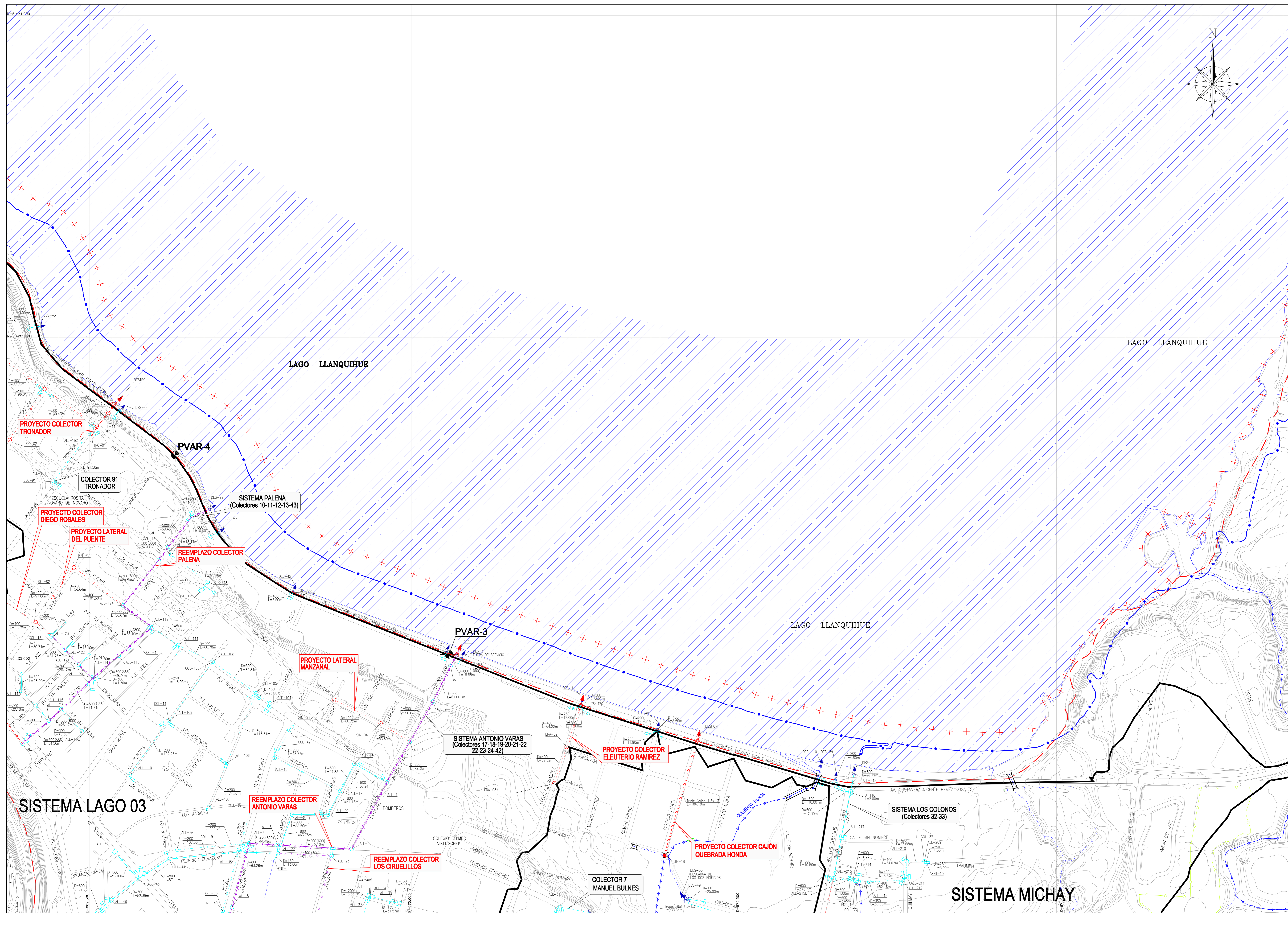


RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE COLECTORES DE AGUAS LUVIAS



CUADRO DE PRS UTM

Nombre	Este (m)	Norte (m)	Cota (m)	Metodología
PVAR-1	672972.702	5424198.145	77.373	Nivelación Geométrica
PVAR-2	672447.764	5424145.656	78.243	Nivelación Geométrica
PVAR-3	670057.890	5423008.590	53.131	Nivelación Geométrica
PVAR-4	669631.266	5423318.083	54.174	Nivelación Geométrica
PVAR-5	667804.978	5424040.976	53.483	Nivelación Geométrica
PVAR-6	667204.691	5424025.472	74.986	Nivelación Geométrica
PVAR-7	667796.949	5424245.899	74.423	Nivelación Geométrica
PVAR-8	668127.321	5422853.534	126.073	Nivelación Geométrica
PVAR-9	671558.278	5420871.988	138.434	Nivelación Geométrica (*)
PVAR-10	668987.118	5428895.890	62.326	Corrección Topográfica
PVAR-11	666315.796	5425503.600	140.418	Corrección Topográfica

(*) Se le asignó cota geodésica en la presente Consultoría, PM-41

SIMBOLOGIA

- CALLES PAVIMENTADAS
- CALLES SIN PAVIMENTAR
- CRUCE
- LÍMITE AREA APTERIANTE
- AREA DE ESTUDIO
- LÍMITE URBANO
- LÍMITE URBANO ACTUAL
- CURVAS INDICE
- LINEA PEREIRA
- COLECTOR PRIMARIO PROYECTADO
- COLECTOR SECUNDARIO PROYECTADO
- COLECTOR PRIMARIO EXISTENTE
- COLECTOR SECUNDARIO EXISTENTE
- CONDICION A SUMIDERO PROYECTADA
- REEMPLAZO COLECTOR PRIMARIO EXISTENTE
- REEMPLAZO COLECTOR SECUNDARIO EXISTENTE
- ELIMINACION COLECTOR EXISTENTE
- CAUCE/CANAL PRIMARIO EXISTENTE
- MEDIDAMENTO CAUCE/CANAL PRIMARIO EXISTENTE
- PROYECTO CAUCE ABVEDADO
- CAUCE ABVEDADO EXISTENTE
- REEMPLAZO CAUCE ABVEDADO
- VERTICE CANAL PROYECTADO/REEMPLAZADO
- CAMARA PROYECTADA
- CAMARA EXISTENTE
- SUMIDOROS EXISTENTE
- LÍMITE SOTERRANOS
- DESCARGA PROYECTADA
- DESCARGA EXISTENTE
- DESCARGA EXISTENTE ELIMINADA
- ENTRADA
- CRUCE
- PUNTOS DE REFERENCIA (PR)

CAMARAS EXISTENTES

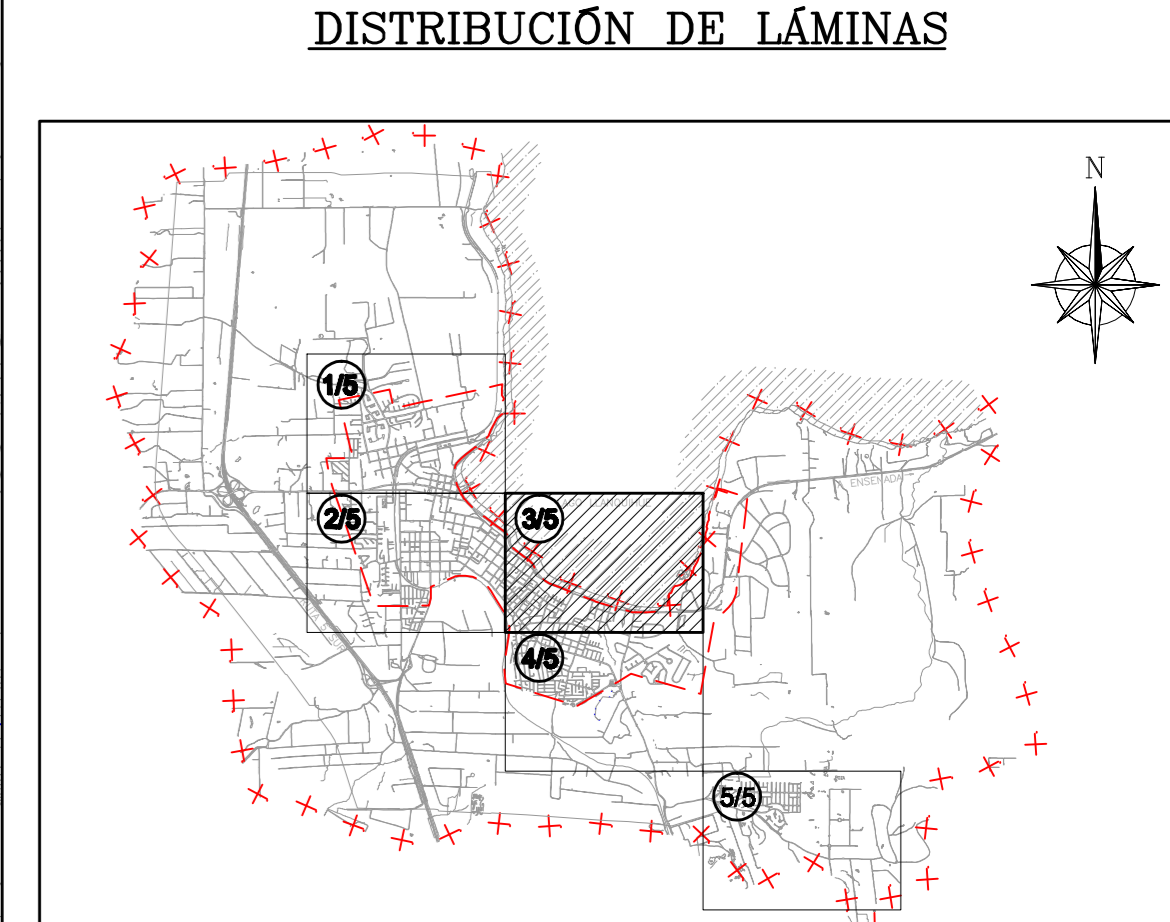
Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)
ALL-1	2,80	ALL-20	3,39	ALL-44	1,99	ALL-111	3,73	ALL-123	3,06
ALL-2	2,47	ALL-21	3,78	ALL-45	1,36	ALL-112	5,37	ALL-124	6,09
ALL-3	3,39	ALL-22	3,22	ALL-46	0,92	ALL-113	4,85	ALL-125	4,82
ALL-4	3,95	ALL-23	3,15	ALL-90(6)	1,04	ALL-114	2,52	ALL-126	5,06
ALL-5	5,76	ALL-30(4)	1,01	ALL-91	2,52	ALL-115	1,97	ALL-127	2,11
ALL-6	4,84	ALL-38(1)	1,16	ALL-98	0,98	ALL-116	1,16	ALL-128	3,73
ALL-7	4,41	ALL-38(4)	0,92	ALL-206(4)	2,03	ALL-117	1,63	ALL-129	1,47
ALL-8	4,22	ALL-39	0,61	ALL-208	2,48	ALL-118	1,66	ALL-130	3,42
ALL-9	4,22	ALL-36	0,54	ALL-207	1,72	ALL-119(4)	0,85	ALL-131(4)	2,48
ALL-10	4,22	ALL-38	2,76	ALL-206(6)	3,01	ALL-120(4)	2,13	ALL-132(4)	2,82
ALL-11	2,20	ALL-39	1,72	ALL-208(4)	2,29	ALL-121	1,94	ALL-206(4)	0,83
ALL-19(4)	1,71	ALL-40	2,43	ALL-120(4)	1,72	ALL-122	1,86	ALL-230(3)	2,03

CAMARAS PROYECTADAS

Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)	Cámara	Altura (m)
REL-02	1,47	REL-03	1,05	REL-01	1,40	REL-05	2,33
REL-03	0,96	REL-04	2,16	REL-02	1,22	REL-04	2,36
REL-05	1,03						

DISTRIBUCIÓN DE LÁMINAS

Área	Superficie (m²)	Superficie (m²)	Superficie (m²)
(1)	100	100	100
(2)	100	100	100
(3)	100	100	100
(4)	100	100	100
(5)	100	100	100
(6)	100	100	100

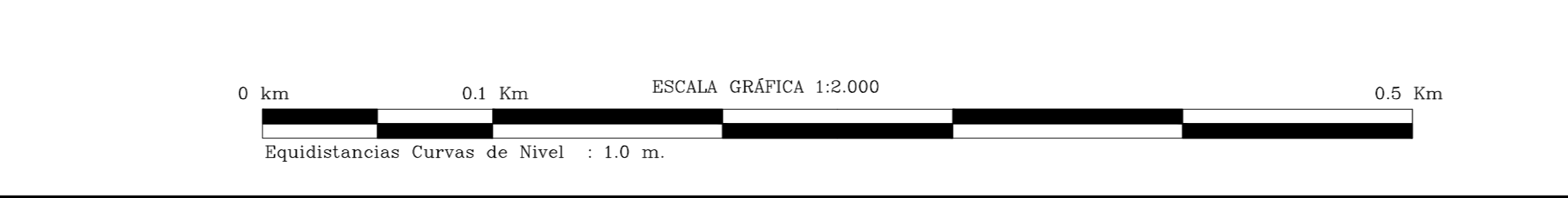


AC INGENIEROS CONSULTORES LTDA.

REVISION	FECHA	NOMBRE	FECHA	DOCUMENTO	REFERENCIAS
REVISION 2	FECHA		FECHA		
REVISION 1	FECHA	DIBUJO M. RUFFO T.			
REVISION 0	FECHA	PROY.			

JEFE PROY. G. CARRERA
 JEFE DISEÑO E. ALVARADO
 JEFE DIBUJO B. QUEVEDO
 JEFE CALIFICACION R. MORALES
 JEFE CALIFICACION R. MORALES

PROYECTO: INDICE
 VERSION: INFORME FINAL



DOCUMENTOS DE REFERENCIA	MODIFICACION	FECHA	APROBACION	N° Contrato	Director Regional	Director de Obras Públicas	CLASIFIC.	PLANO N° 73
				PM-41	BARBARA ASTUDILLO CACERES	WILLY VILLALBA	G	RED PRIMARIA Y SECUNDARIA DE COLECTORES DE AGUAS LUVIAS LÁMINA 3 DE 5
					Inspector FISCAL	Inspector FISCAL (P)	A	FECHA DE APROBACION
					MILA MILAN ROMERO	RODRIGO DIAZ HUALQUI		ESCALA
					JEFE DEPTO. PROYECTOS ESTRUCTURALES	JEFE DEPTO. PROYECTOS ESTRUCTURALES		1 : 2.000
					RODRIGO DIAZ HUALQUI	RODRIGO DIAZ HUALQUI		INGRESO ARCHIVO N° A-2461-X
					JEFE DEPTO. CONSTRUCCION ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE AGUAS LUVIAS	JEFE DEPTO. CONSTRUCCION ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE AGUAS LUVIAS		REVISION
					GONZALO ESPINOSA GUZMAN	GONZALO ESPINOSA GUZMAN		1

REGION DE LOS LAGOS | PROVINCIA DE LLANQUIHUE