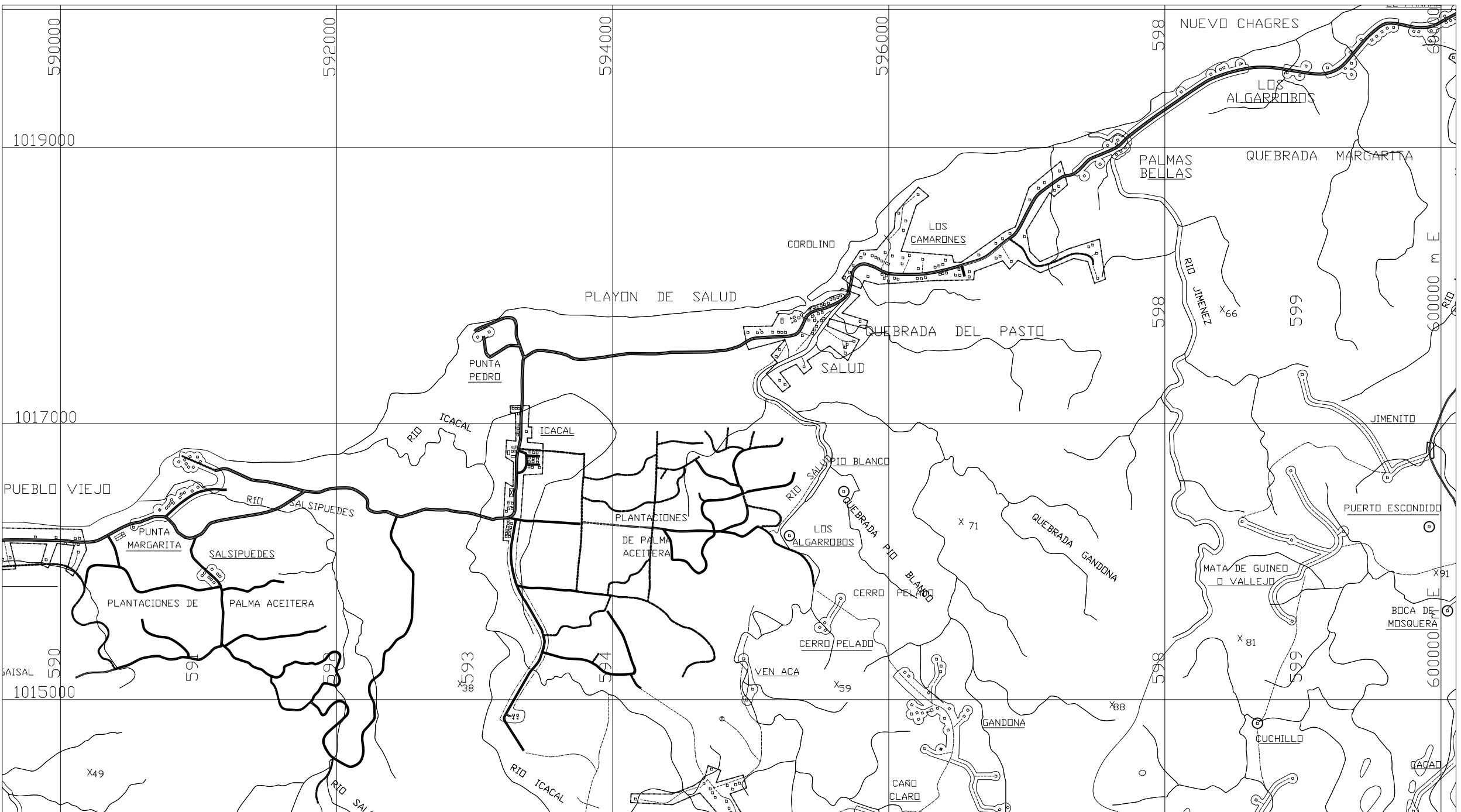
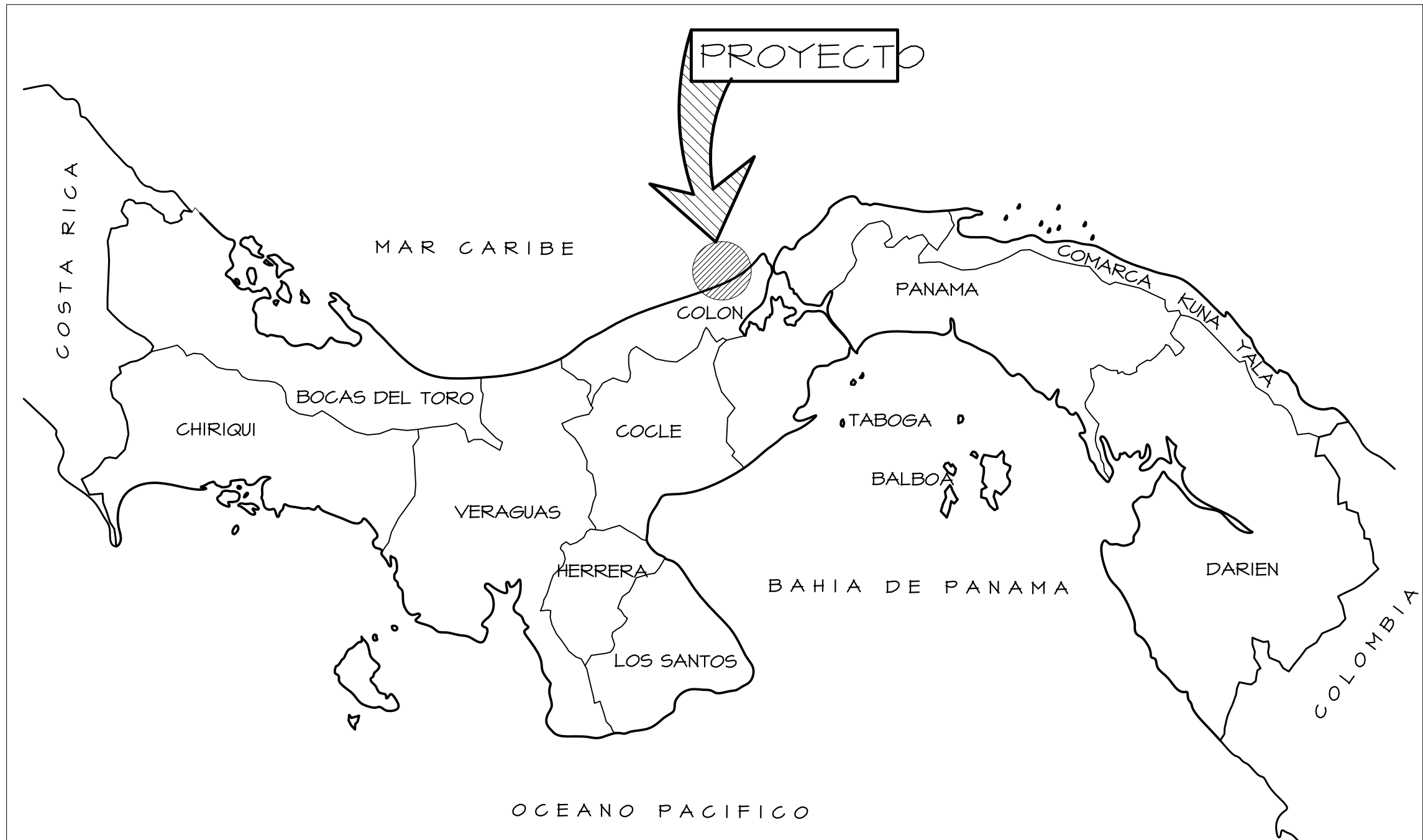
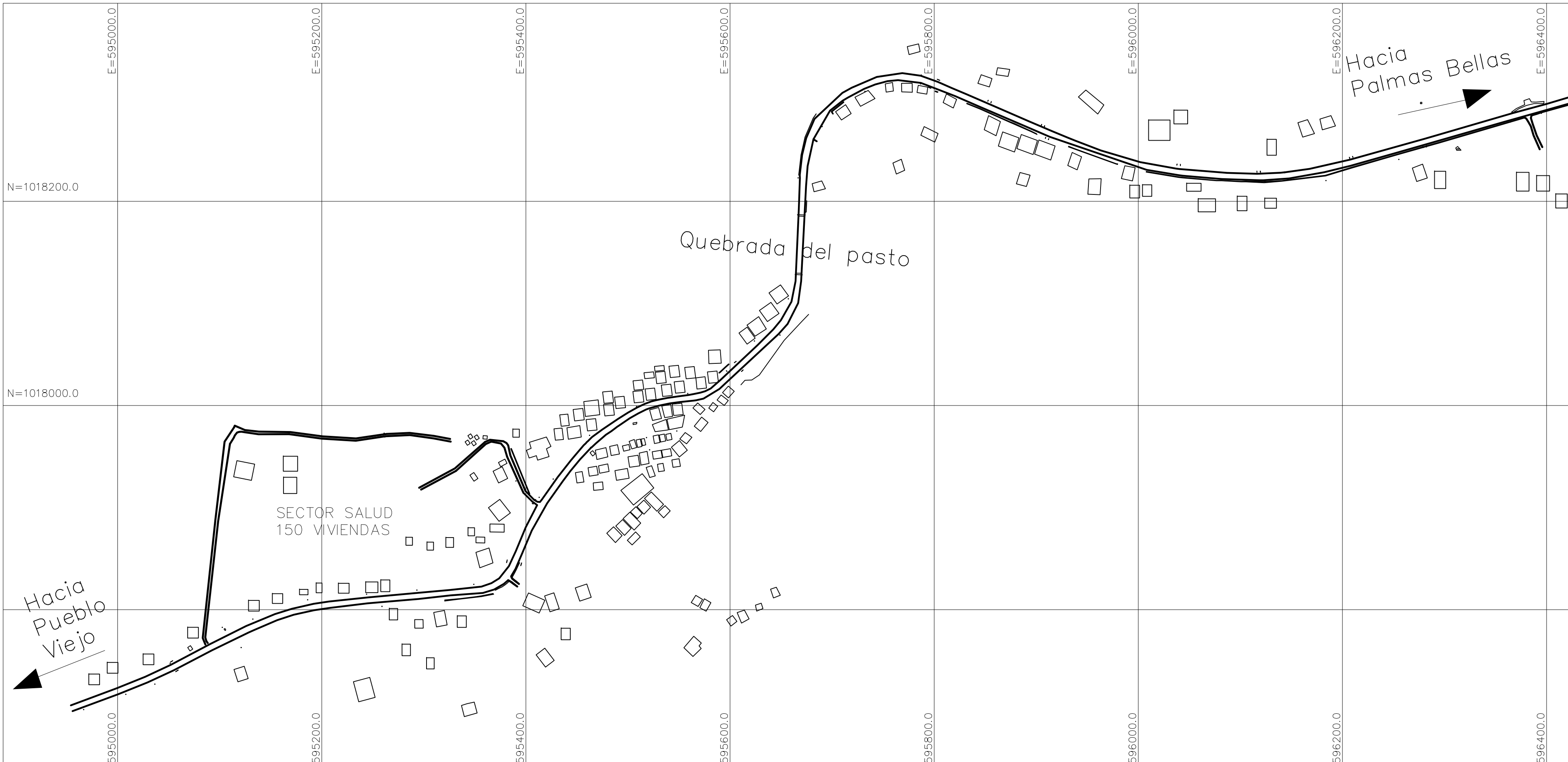


IDAAN



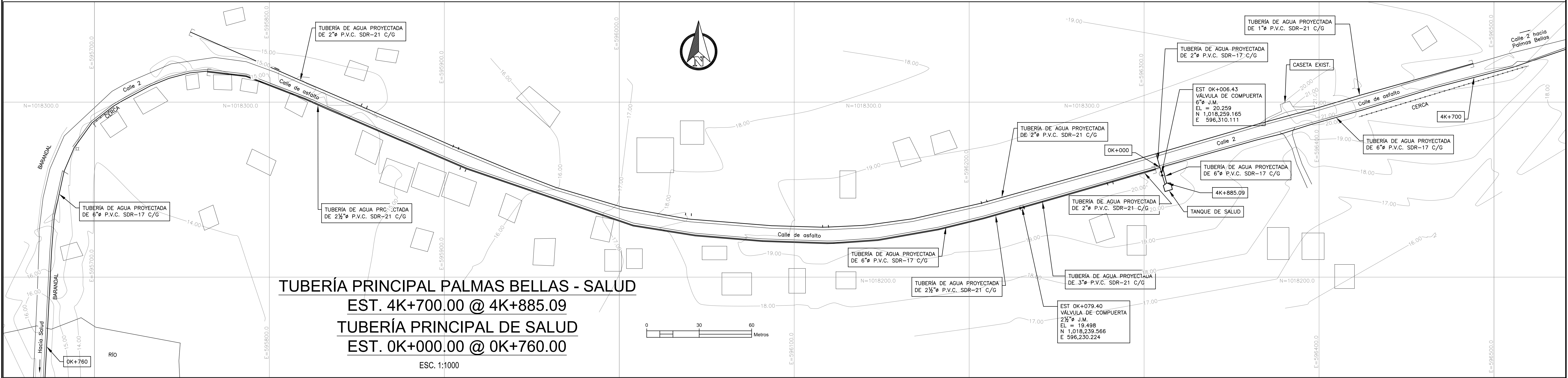
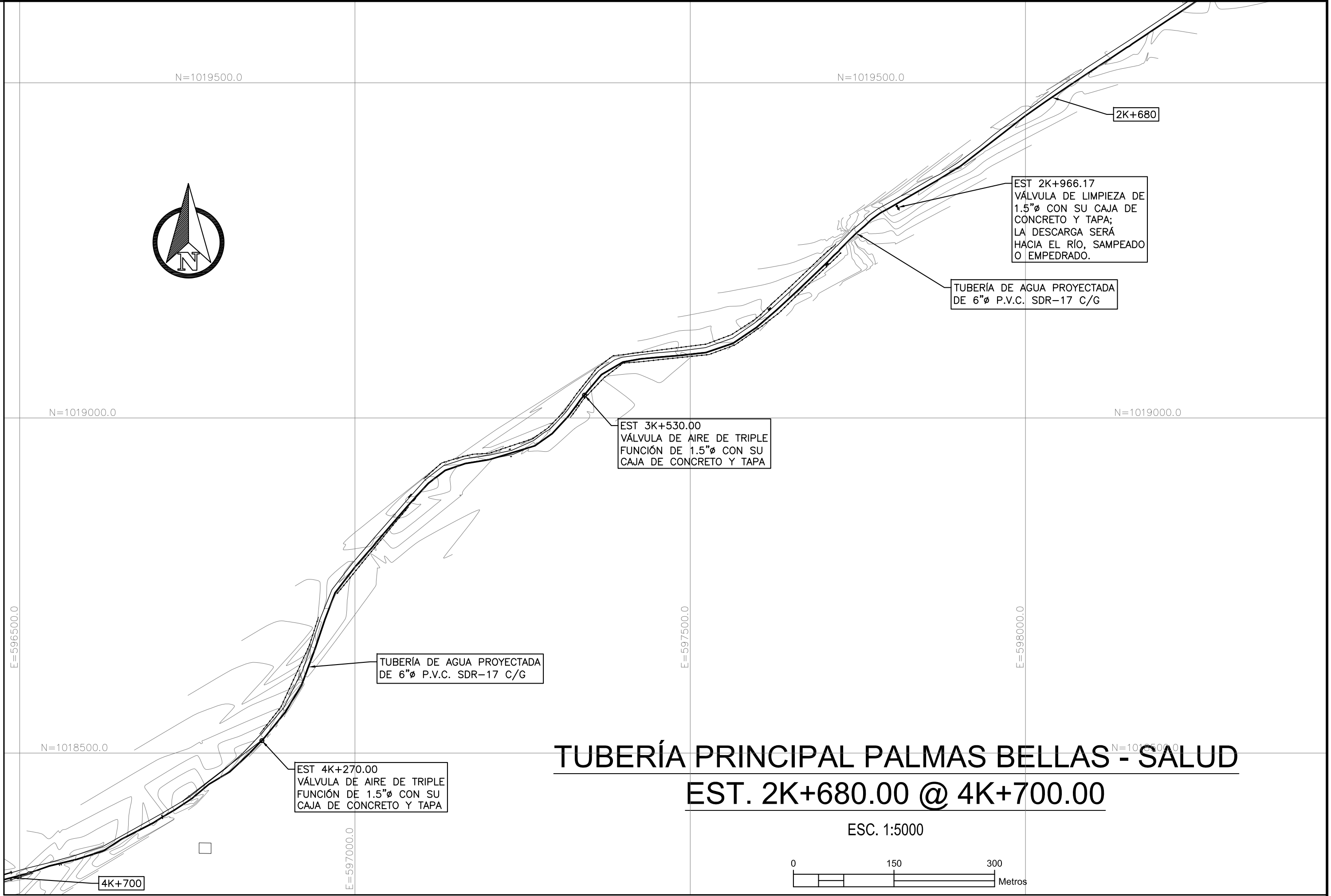
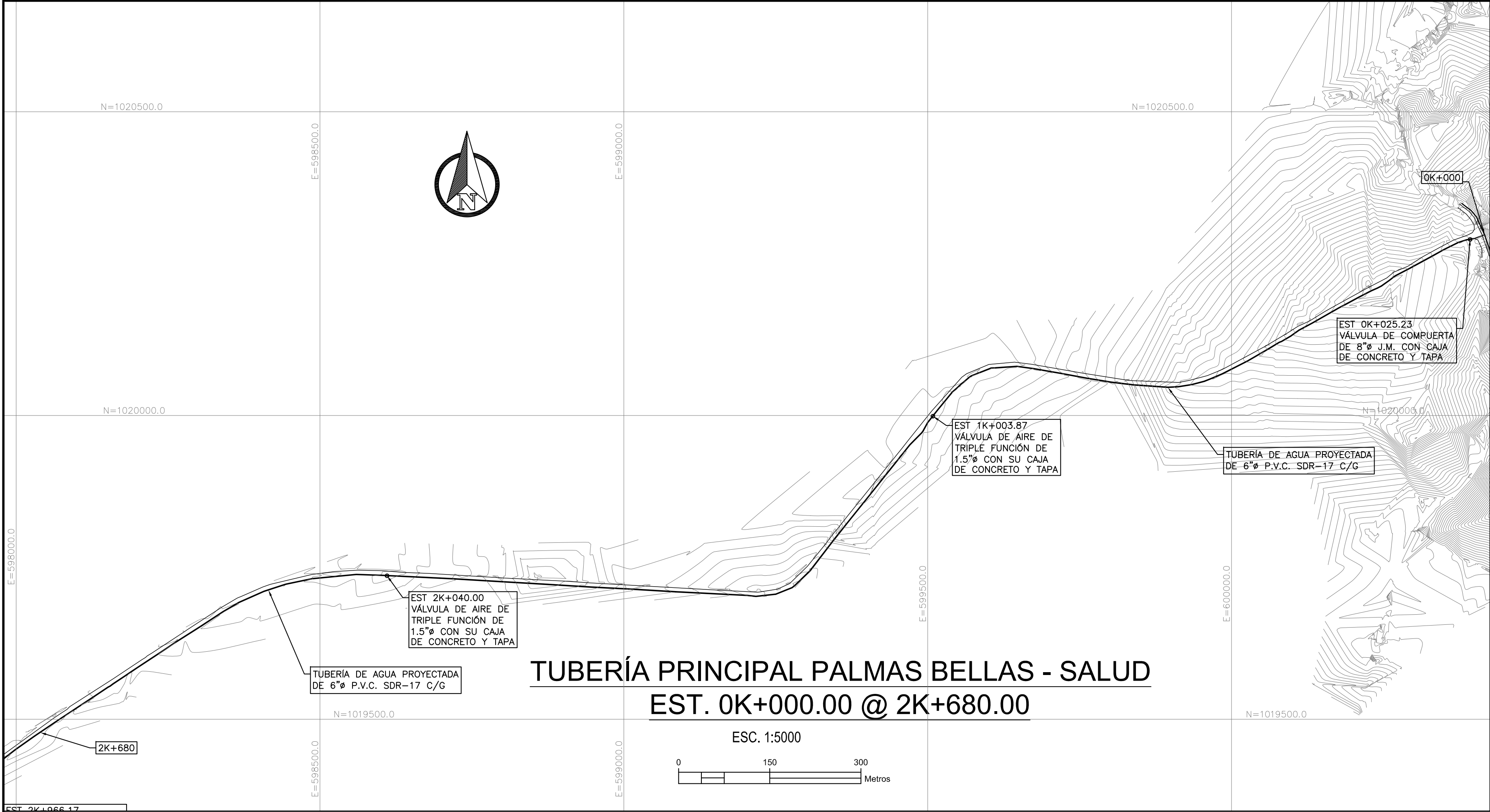
INDICE	
PLANTA GENERAL (Regional y ubicaci3n del proyecto)	1
RED PRINCIPAL. TRAMO PALMAS BELLAS SALUD	2
RED PRINCIPAL. TRAMO TANQUE DE SALUD A COMUNIDAD SALUD	3
PLANTA DE RED DOMICIARIOS	4-5
PLANTA PERFIL TUBERIA C2 Y C3	6
PLANTA PERFIL RED PRINCIP. TANQUE DE SALUD A COMUN. SALUD	7-11
PLANTA PERFIL TUBERIA P1	12-13
PLANTA PERFIL TUBERIA P2	14-15
PLANTA PERFIL TUBERIA P3	16
PLANTA PERFIL TUBERIA P4	17
PLANTA PERFIL TUBERIA P5	18-19
PLANTA PERFIL TUBERIA P6	20-21



- NOTAS GENERALES
1. LAS CONEXIONES DOMICILIARIAS ESTAN INDICADAS EN POSICION Y LARGO DEFINITIVO. EL CONTRATISTA SEGUIRA LAS INSTRUCCIONES DEL INSPECTOR DEL IDAAN.
 2. LOS ESPESORES DE LOS PAVIMENTOS DE HORMIGON Y ASFALTO MOSTRADOS EN LOS PLANOS SON APROXIMADOS. EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICARLOS ANTES DE HACER SU PROPUESTA.
 3. LAS REPARACIONES DE PAVIMENTOS DE HORMIGON Y ASFALTO EN LAS CALLES SE HARAN DE ACUERDO CON EL PROCEDIMIENTO, MATERIALES Y ESPECIFICACIONES EXIGIDOS POR EL MOP.
 4. LAS ELEVACIONES FINALES DE LAS TAPAS DE CAMARAS DE INSPECCION QUE SE INDICAN EN LOS PLANOS COINCIDIENDO CON LA ELEVACION DEL SUELO ADYACENTE. ESTAN SUETAS A MODIFICACIONES DE ACUERDO A LAS ELEVACIONES REALES DEL TERRENO.
 5. CUANDO EN UNA CAMARA DE INSPECCION DEBA ENTRAR CON POSTERIORIDAD OTRO TUBO (LATERAL O CONEXIONES DOMICILIARIAS), DEBERAN DEJARSE UNA CAMPANA EN EL SITIO DE ENTRADA CON SU TAPON RESPECTIVO. EL DIAMETRO Y ELEVACION DEL TUBO DE ENTRADA APARECE EN ABREVIATURA EN EL PLANO.
 6. EN LOS LUGARES DONDE LAS TUBERIAS ATRAVIESEN SITIOS BAJOS Y HAYA LA NECESIDAD DE MODIFICAR LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO, ESTE TRABAJO DEBERA EFECTUARSE ANTES DE EXCAVAR LA ZANJA PARA LA TUBERIA.
 7. EL CONTRATISTA SE HARA RESPONSABLE POR CUALQUIER DAÑO O ROTURA DE TUBERIA DE AGUA, GAS O AGUAS NEGRAS Y SUS RESPECTIVAS CONEXIONES DOMICILIARIAS QUE ESTEN MOSTRADAS EN LOS PLANOS, AUNQUE SU LOCALIZACION NO SEA EXACTA. SE INCLUYEN TAMBIEN LOS DESAGUES PLUVIALES Y LOS CONDUCTOS SUBTERRANEOS.
 8. LAS TUBERIAS UTILIZADAS EN LAS COLECTORAS Y LATERALES SERAN DE PVC NORMA 3034.
 9. EN LOS TRAMOS DE LINEAS DONDE LA PENDIENTE DEL TERRENO SEA DEMASIADO ACENTUADA, DEBERA PROTEGERSE EL RELLENO CON ZAMPEADO PARA EVITAR LA EROSION.
 10. LOS EXCEDENTES DE LAS EXCAVACIONES Y MATERIAL INESTABLE EN CALLES Y VEREDAS, DEBERAN SER TRANSPORTADOS POR EL CONTRATISTA AL AREA AUTORIZADA POR EL MUNICIPIO QUE CORRESPONDA.
 11. CUALQUIER MODIFICACION A LOS PLANOS QUE SE PRETENDA REALIZAR DEBERA TENER LA AUTORIZACION DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIO Y DISEÑO DEL IDAAN.
 12. LAS EMPRESAS PROMOTORAS DE LA COLOCACION DE DUCTOS EN PUENTES Y SERVIDUMBRES VIALES, SERAN RESPONSABLES DE LOS COSTOS DE LA REUBICACION DE ESTOS SERVICIOS, CUANDO EL MOP ASI LO SOLICITE.
 13. EN CASO DE DAÑOS AL SISTEMA PLUVIAL EXISTENTE, EL MISMO DEBERA SER REPARADO EN IGUAL O MEJORES CONDICIONES.
 14. ANTES DE REALIZAR CUALQUIER TRABAJO DE EXCAVACION EL DUEÑO, CONTRATISTA O SUB-CONTRATISTA, DEBERA NOTIFICAR A LOS AFECTADOS POR LO MENOS CON 72 HORAS DE ANTELACION. TODA ESCALERA, O ESCALON CON MOSAICOS O REVESTIMIENTO, HORMIGON O CUALQUIER ESTRUCTURA DEBERA SER REPUESTA EN IGUAL O MEJORES CONDICIONES A LAS ENCONTRADAS AL MOMENTO DE INICIAR LOS TRABAJOS.
 15. QUE NO SE OBSTRUYA EN NINGUN MOMENTO EL SISTEMA DE DRENAJE LATERAL DE LA CARRETERA.
 16. QUE EL RECUBRIMIENTO CON MEDIAS CAÑAS Y TABLETAS DE CONCRETO SI LAS HUBIERE EN LAS CARRETERA, SE HAGA INMEDIATAMENTE EVITANDO LA FILTRACION DE AGUA.
 17. QUE EL IDAAN A TRAVES DE SU INSPECCION CERTIFIQUE QUE SUS CONTRATOS CUMPLAN CON EL INTERES DEL MOP.
 18. QUE LOS PROYECTOS DEL IDAAN NO IMPIDAN NI TEMPORAL NI PERMANENTEMENTE LAS LABORES RUTINARIAS DE MANTENIMIENTO DEL MOP.

SIMBOLOGIA	ABREVIATURA
TANQUE EXISTENTE	C.I. CAMARA DE INSPECCION
POSTE ELECTRICO	EST. ESTACIONAMIENTO
CONEXION DOMICILIARIA	E.ELEV. ELEVACION
CAMARA DE INSPECCION	ENT. ENTRADA
PARRILLA	F.FDO. FONDO
SUELO NATURAL	EXIST. EXISTENTE
HORMIGON	POL. POLIGONAL
ESCALERA	Nº. NUMERO
REGISTRO	P.E. POSTE ELECTRICO
SONDEO	ØD. DIAMETRO
ARBOLES	P. PENDIENTE
QUEBRADA	L. LONGITUD
	M.A. MEDIDOR DE AGUA
	ALC. ALCANTARILLA
	T. TAPA
	HORM. HORMIGON
	N.P. NIVEL DE PISO
	PROT. PROTECTOR
	NAT. NATURAL
	REG. REGISTRO
	M.M.T. METRO
	CL. CENTRO DE LINEA
	PROY. PROYECTO
	TUB. TUBERIA
	QDA. QUEBRADA

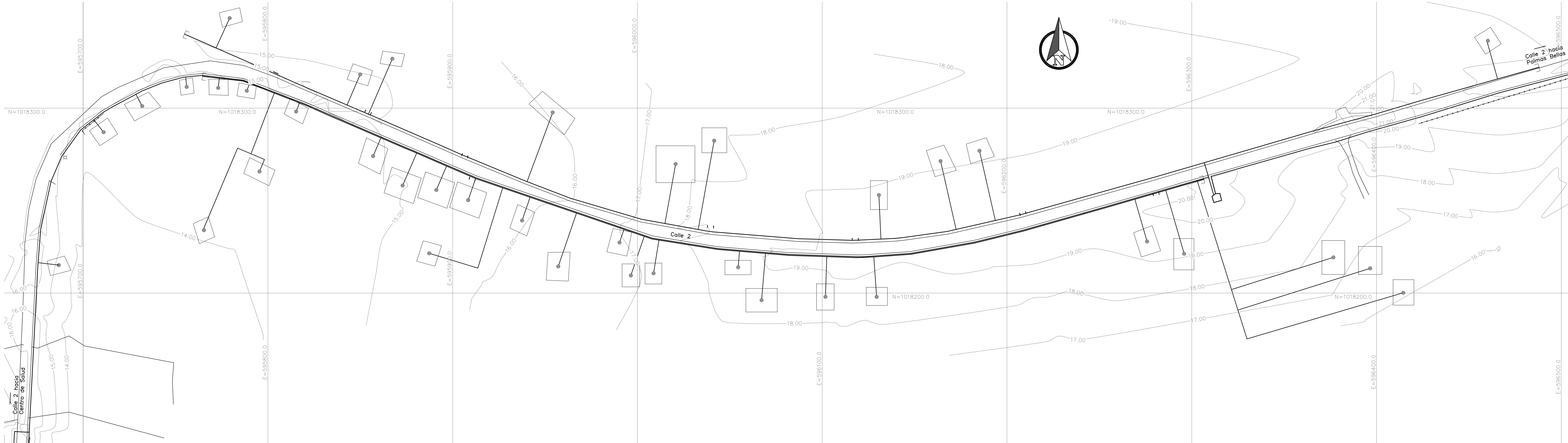
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAA), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAA), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

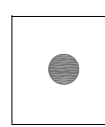


NOTAS:

- TODOS LOS RAMALES UTILIZARÁN COLLARINES QUE DERIVAN EN 1".
- LAS DOMICILIARIAS DOBLES (1 EN EL PRESENTE PLANO) SON DE ¾" P.V.C. SDR-26.
- LAS DOMICILIARIAS SENCILLAS (36 EN EL PRESENTE PLANO) SON DE ½" Ø P.V.C. SDR-26.

LAS ESPECIFICACIONES MENCIONADAS SE MUESTRAN EN LOS PLANOS DE DETALLES TÍPICOS.

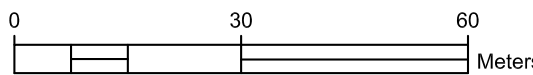
SIMBOLOGÍA:



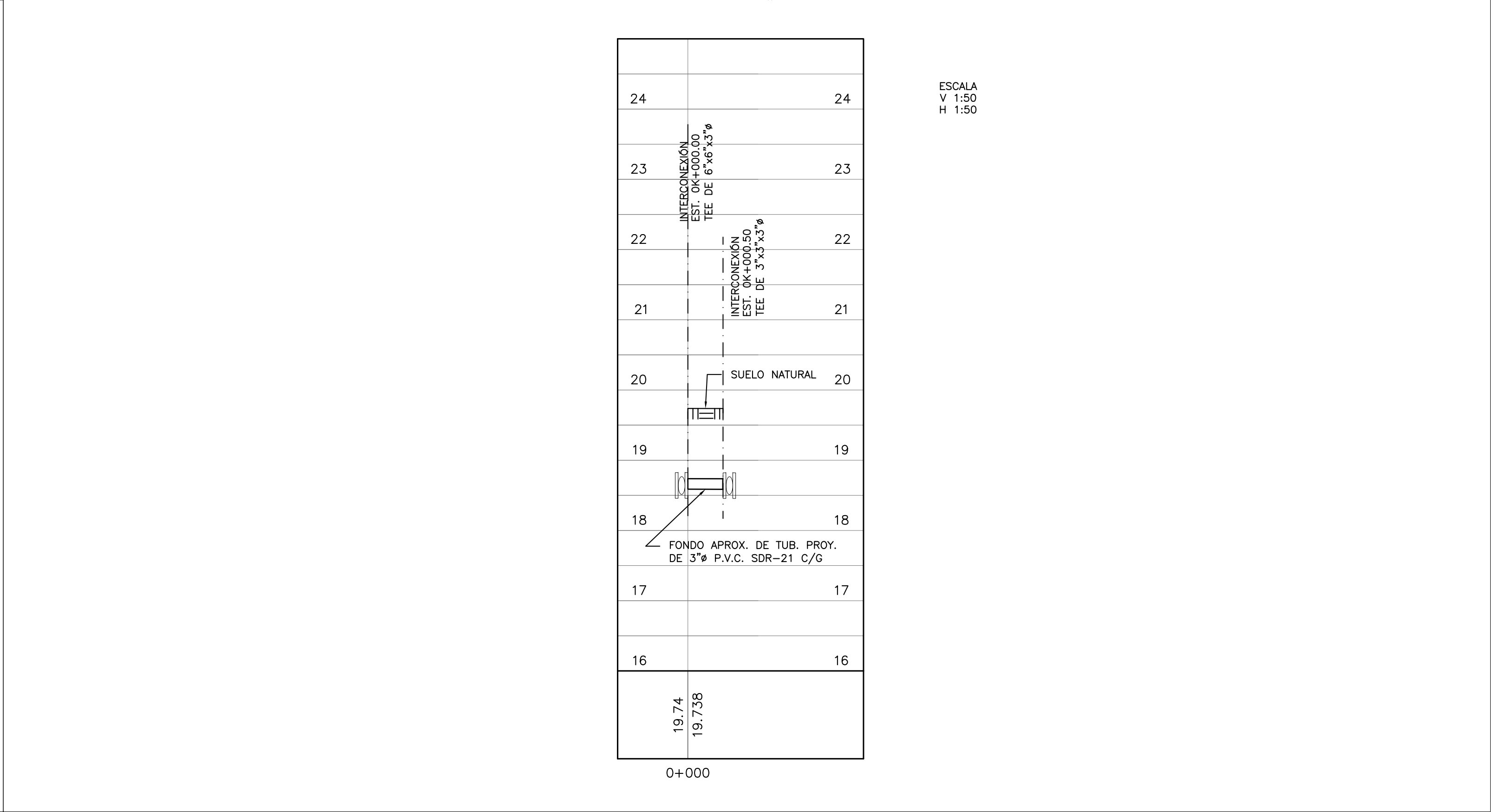
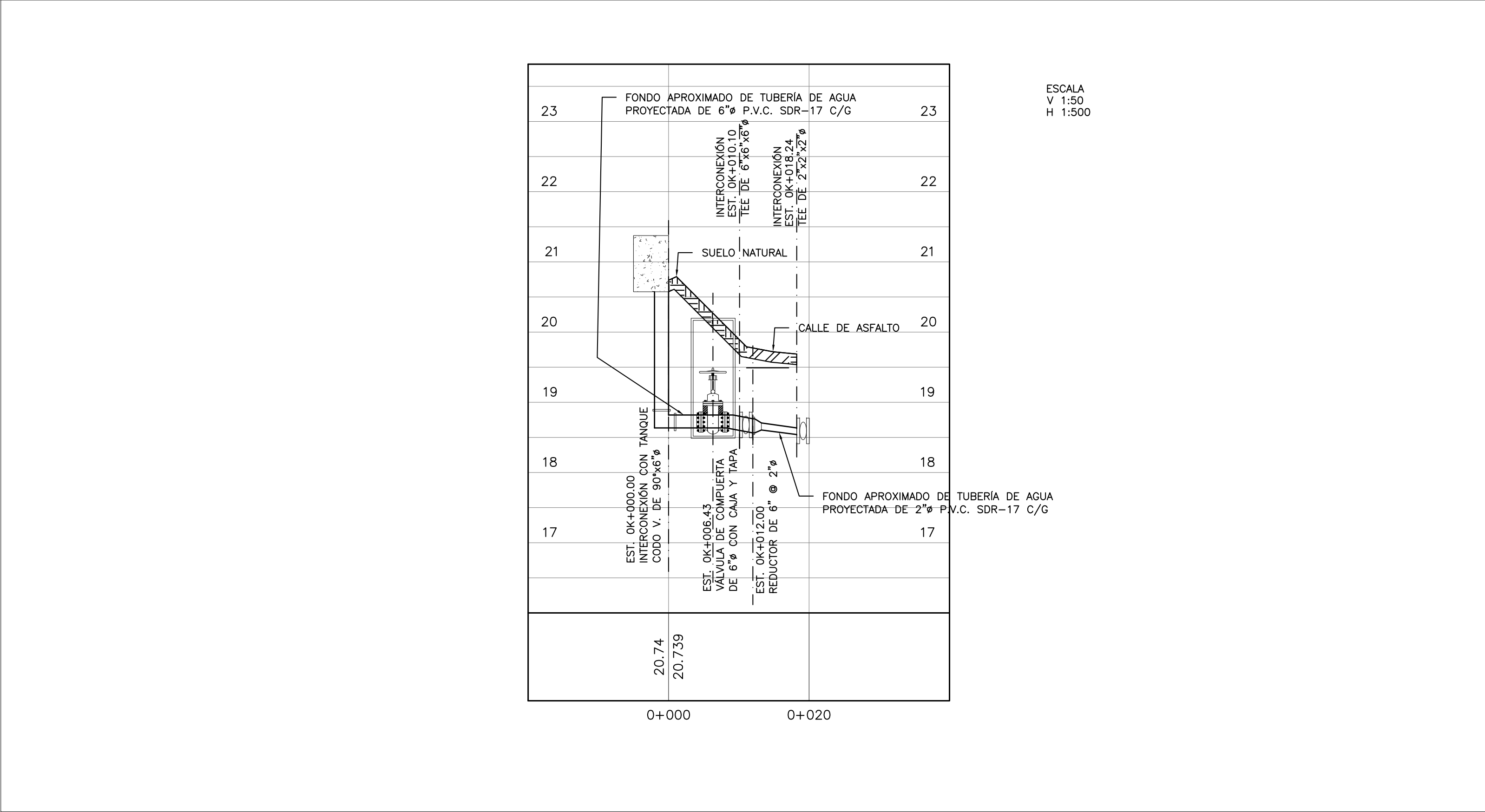
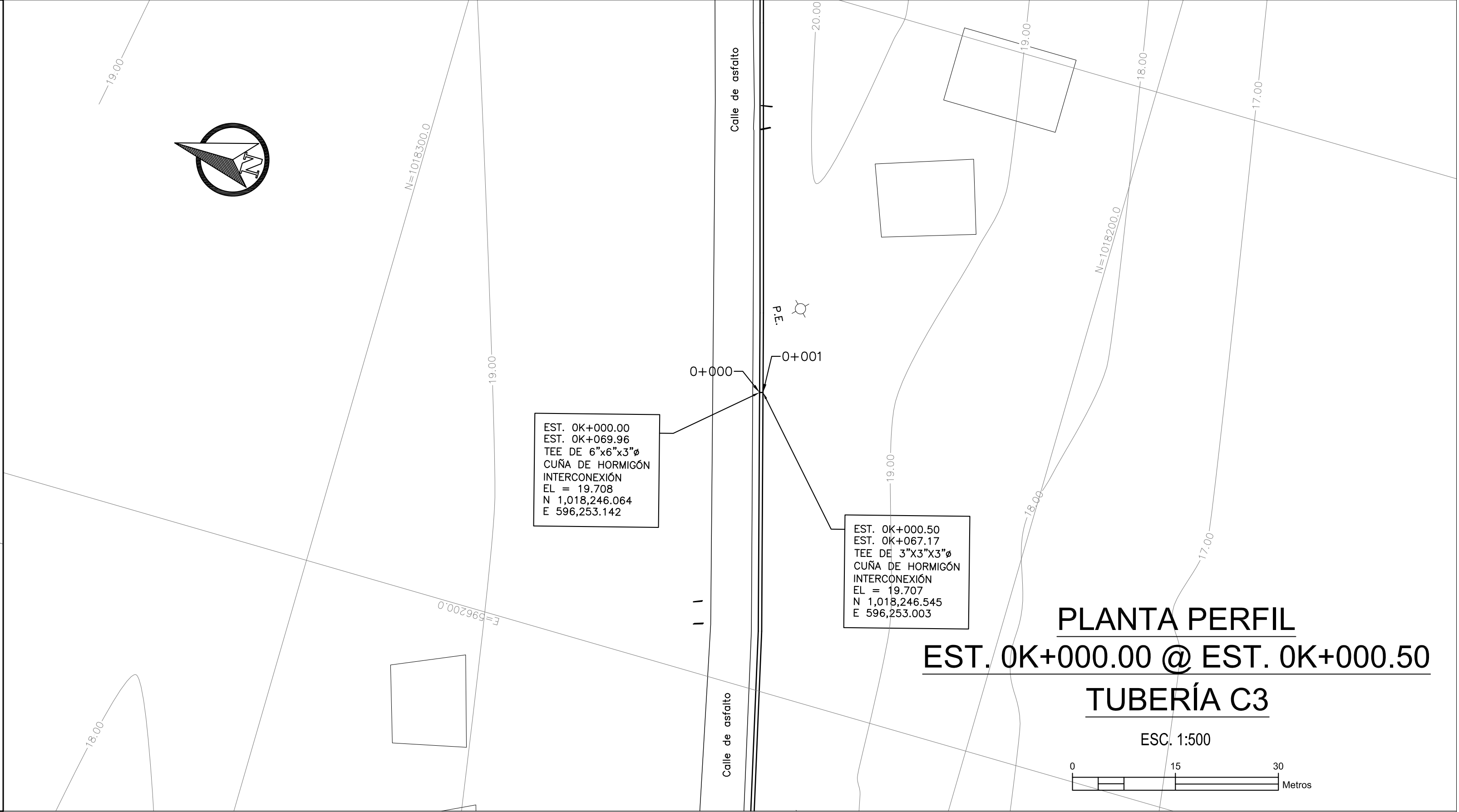
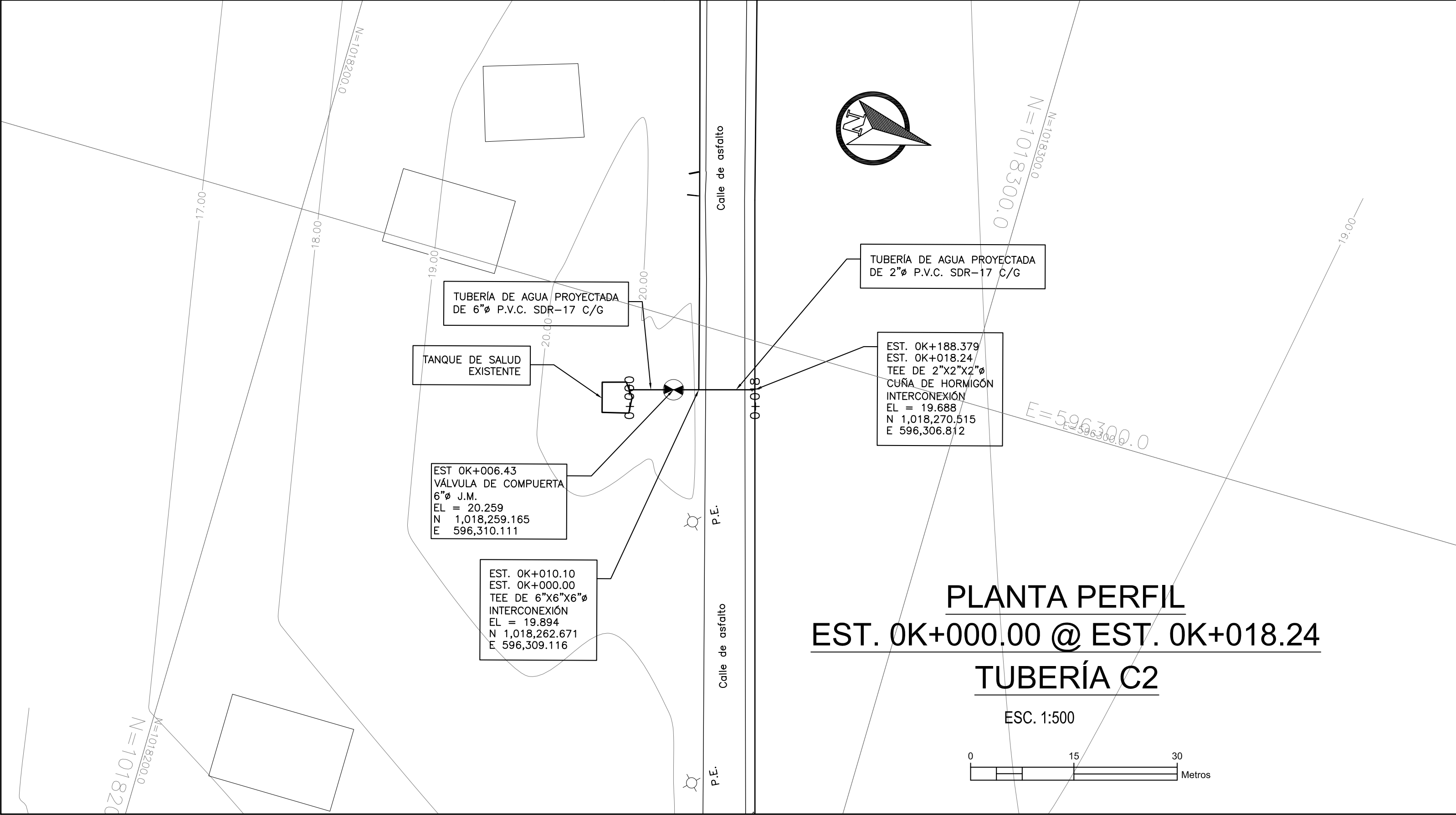
CASA CON DOMICILIARIA

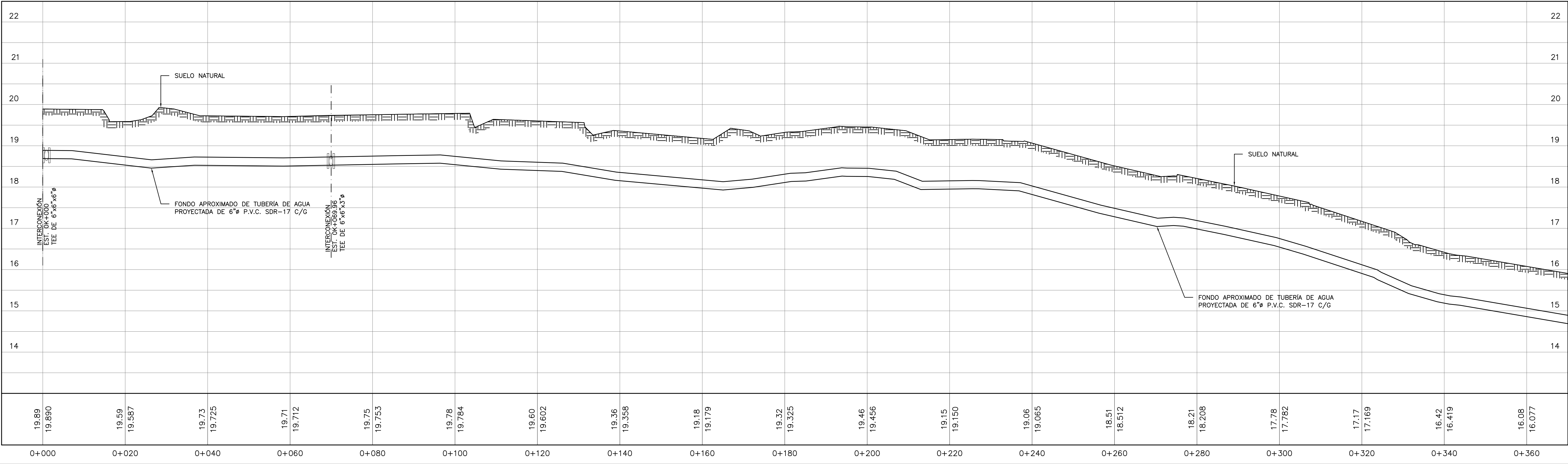
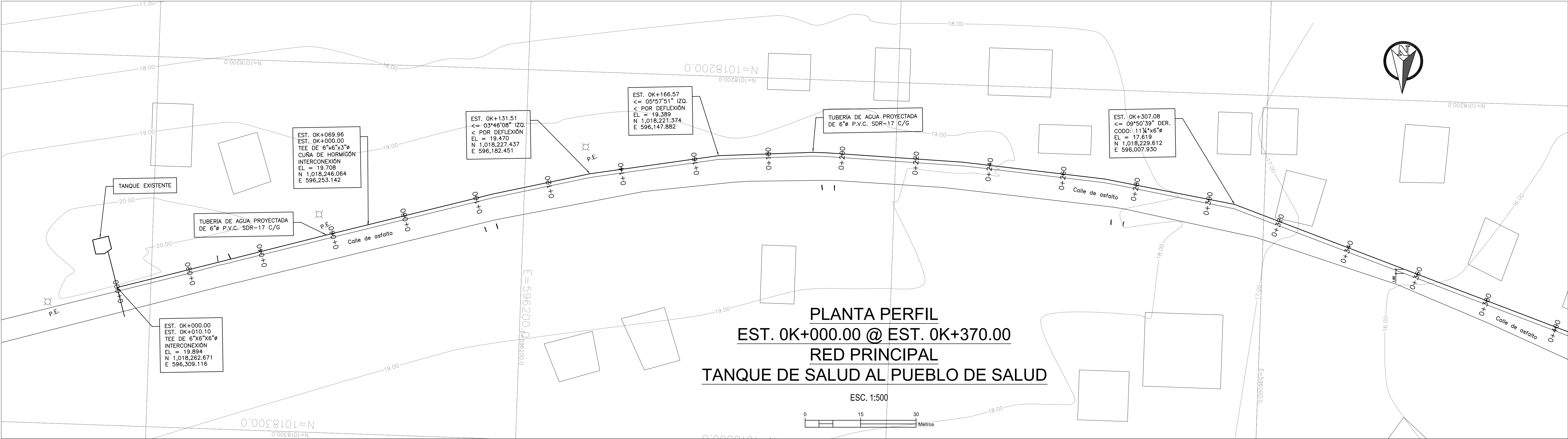
PLANTA DE DOMICILIARIA DE SALUD

ESC. 1:1000



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

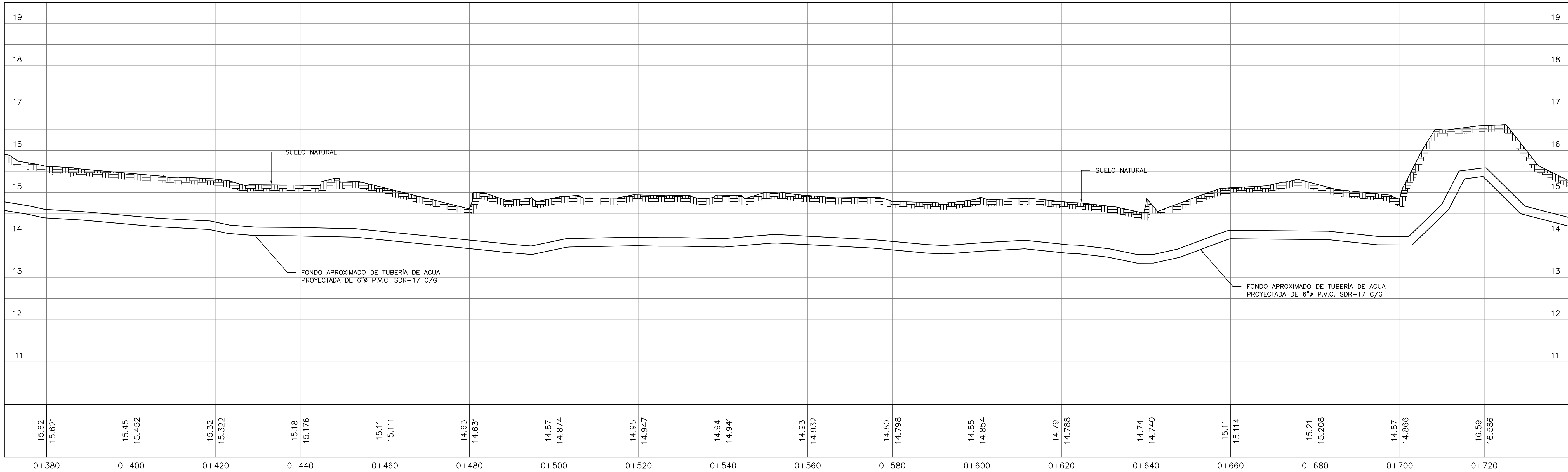
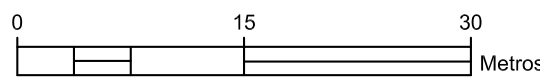




PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAA), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACIÓN Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

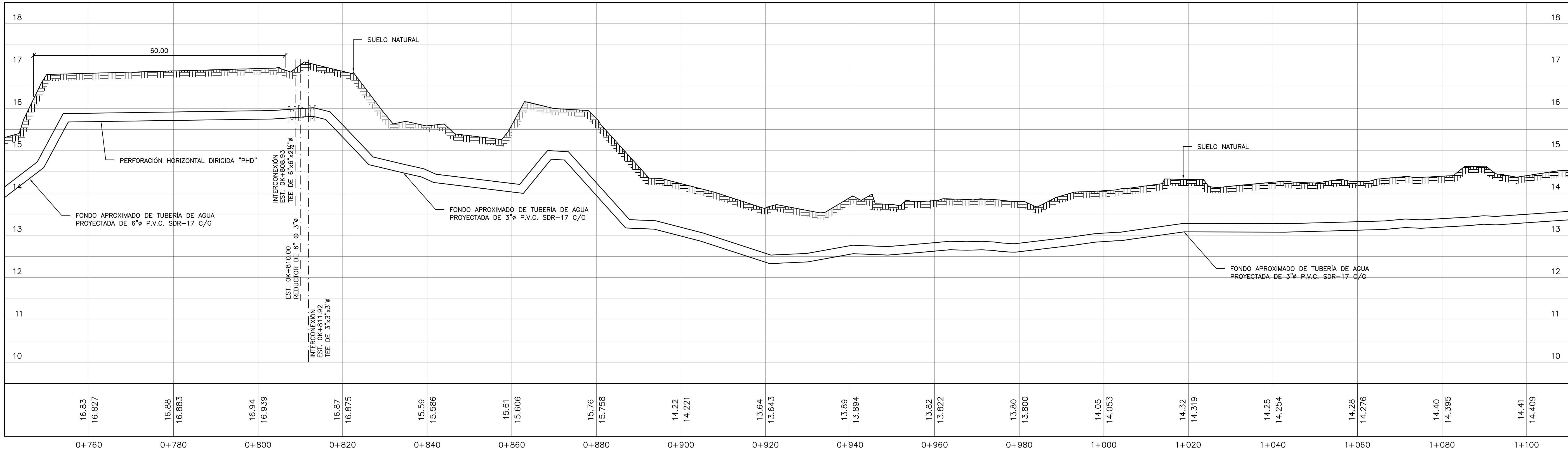
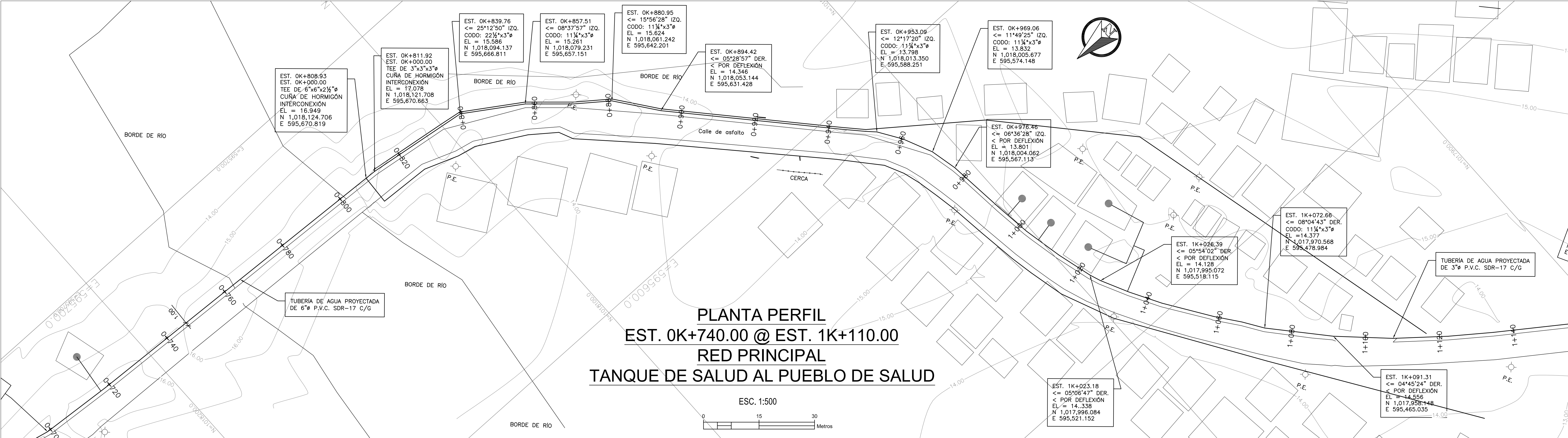
PLANTA PERFIL
EST. 0K+370.00 @ EST. 0K+740.00
RED PRINCIPAL
TANQUE DE SALUD AL PUEBLO DE SALUD

ESC. 1:500

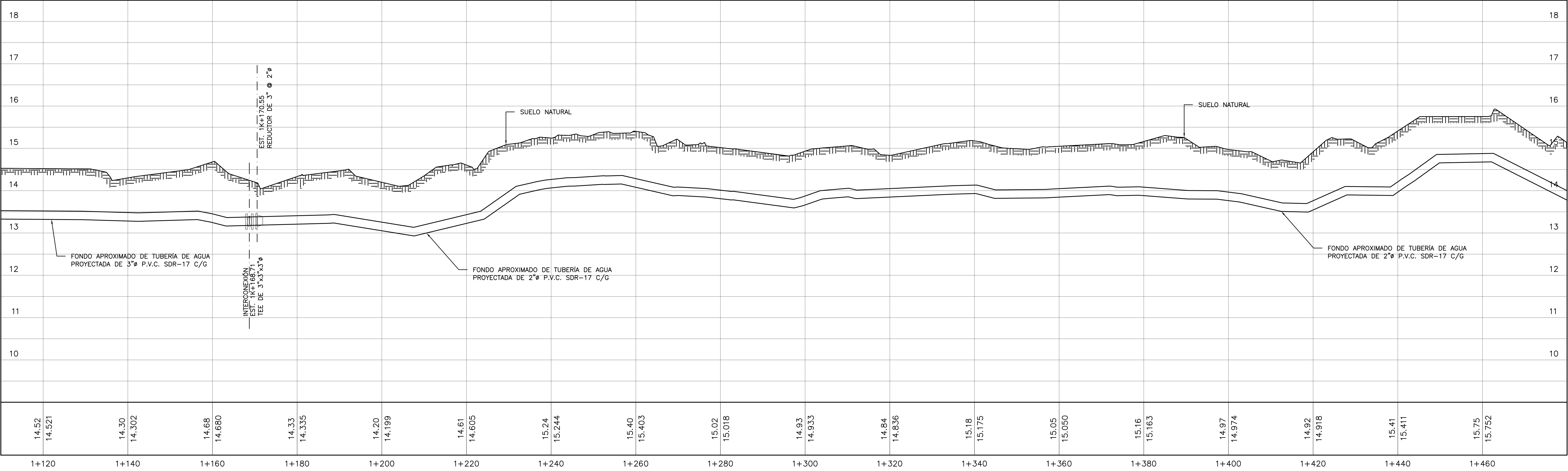
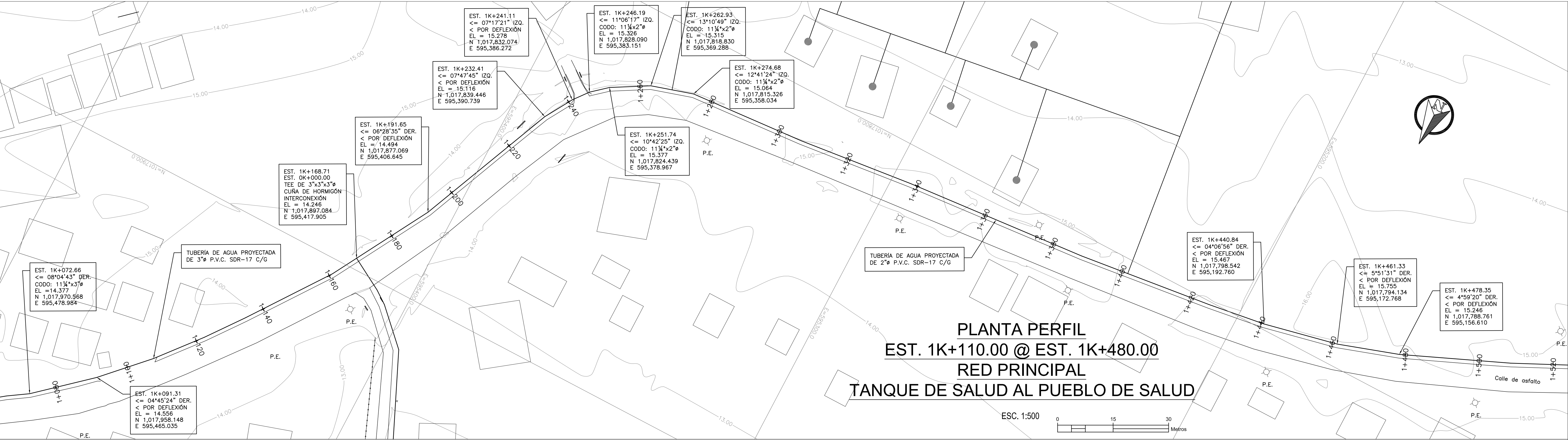


ESCALA
V 1:50
H 1:500

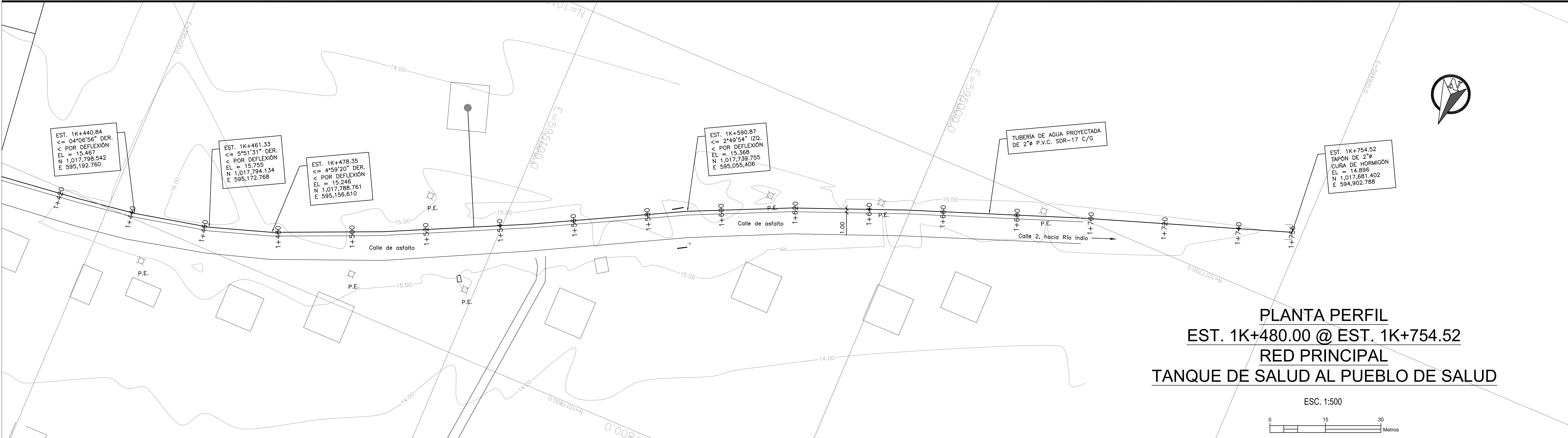
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAA), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACIÓN Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

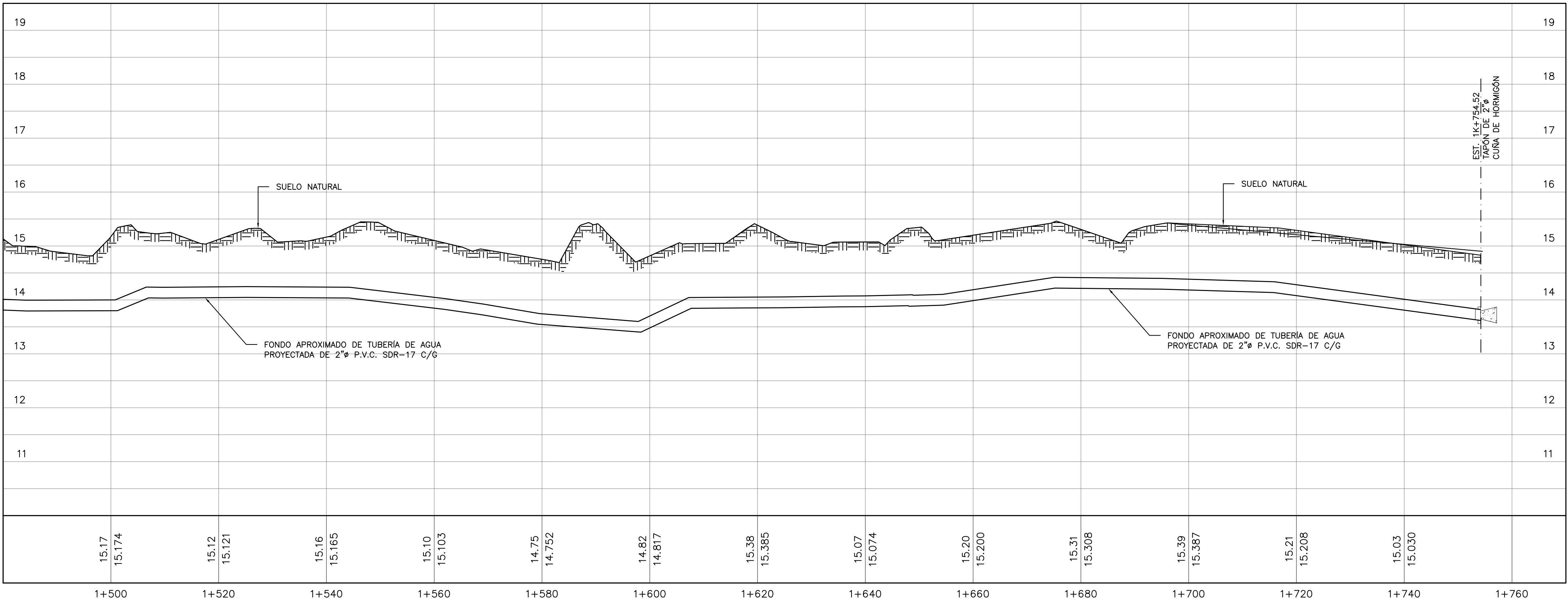
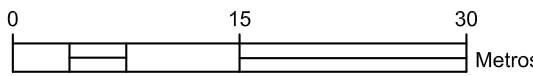


PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACIÓN Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



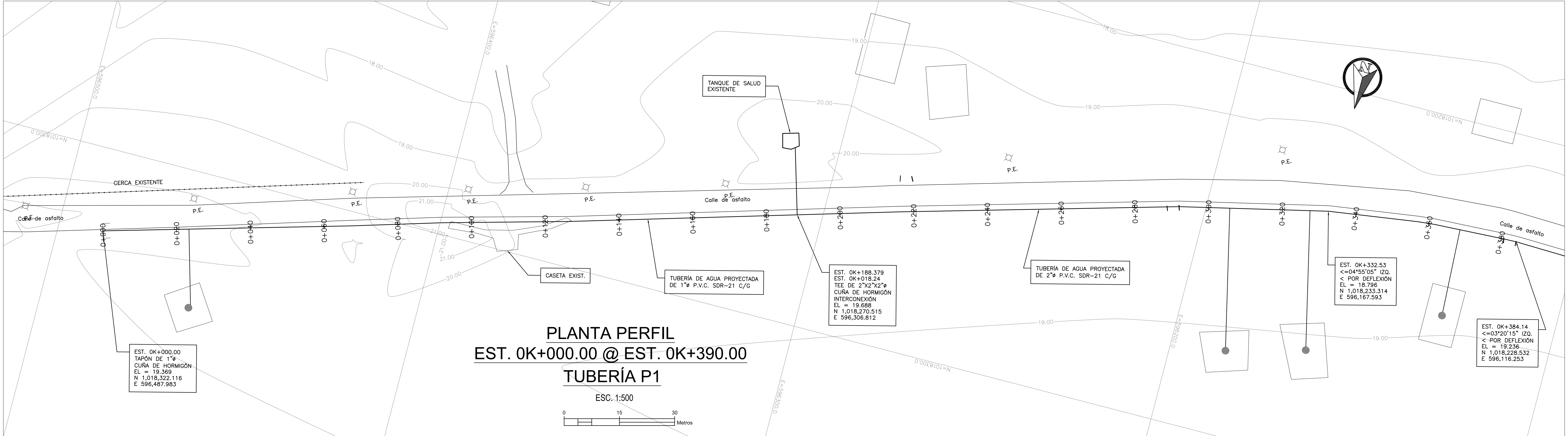
PLANTA PERFIL
EST. 1K+480.00 @ EST. 1K+754.52
RED PRINCIPAL
TANQUE DE SALUD AL PUEBLO DE SALUD

ESC. 1:500

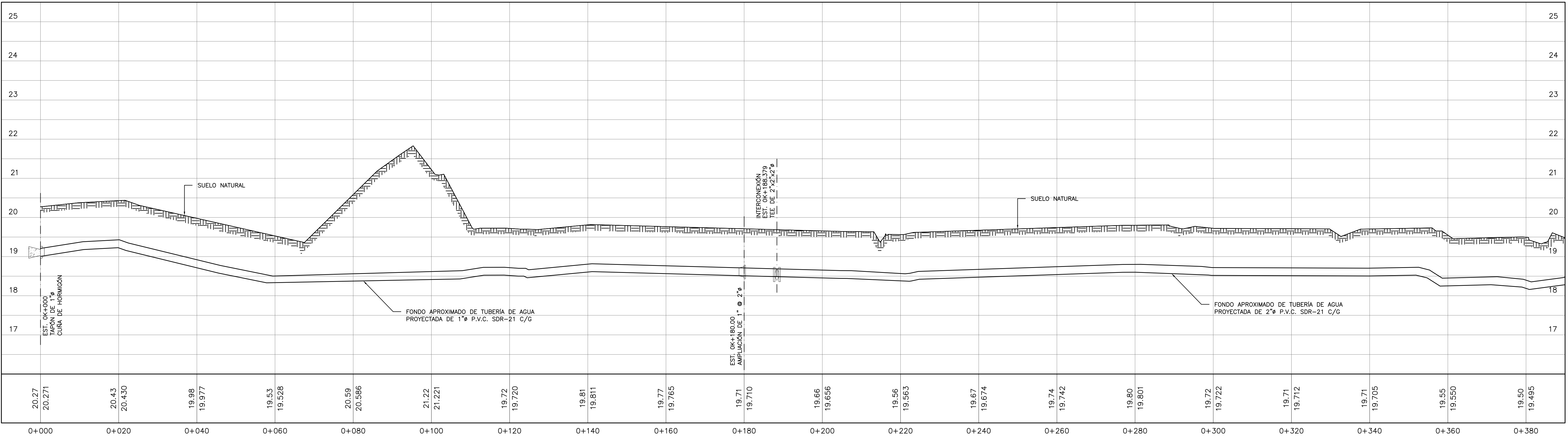
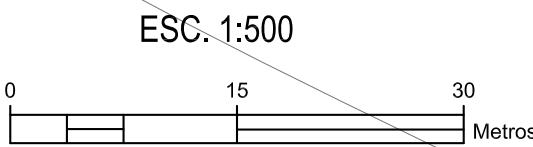


ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN). PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

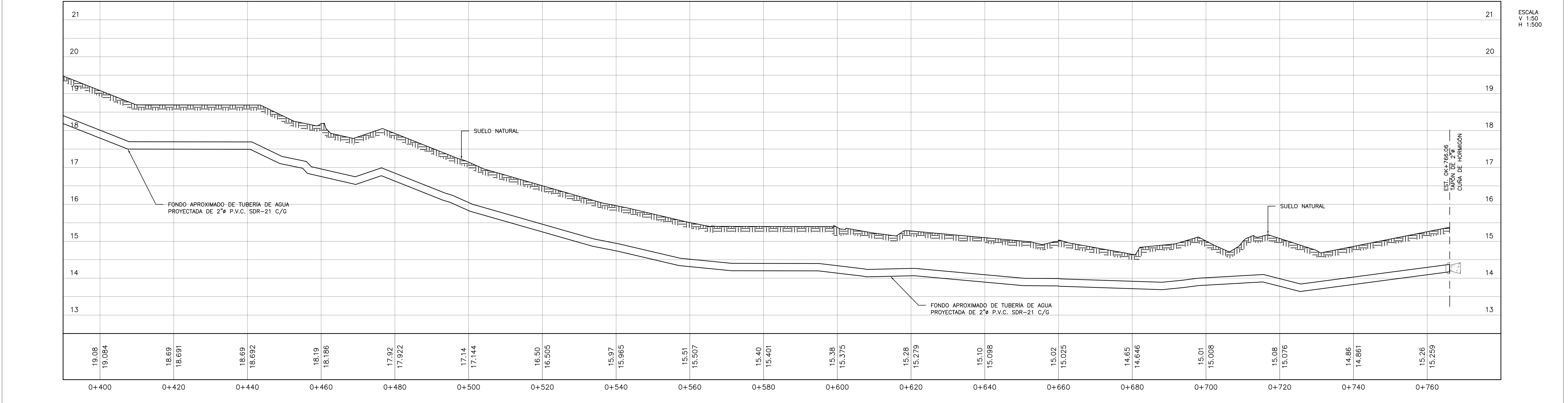
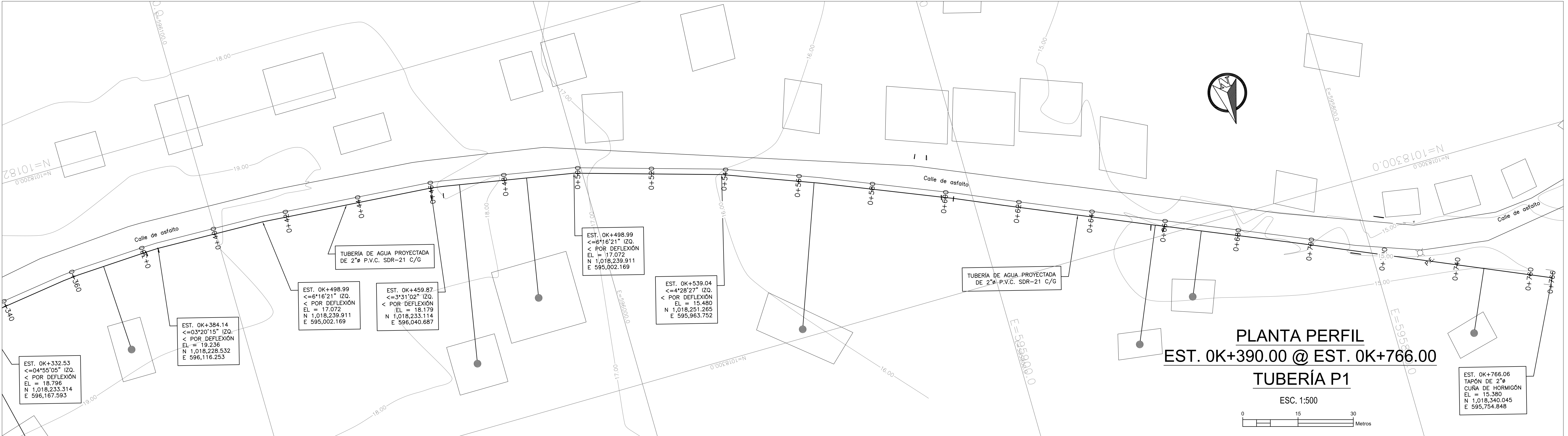


PLANTA PERFIL
EST. 0K+000.00 @ EST. 0K+390.00
TUBERÍA P1

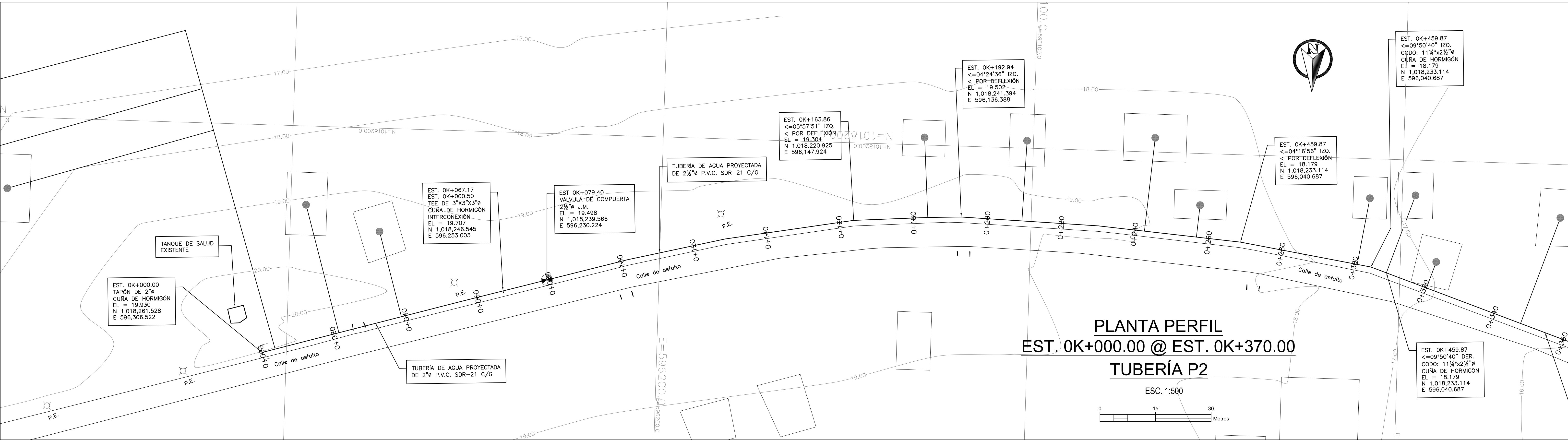


ESCALA
V 1:50
H 1:500

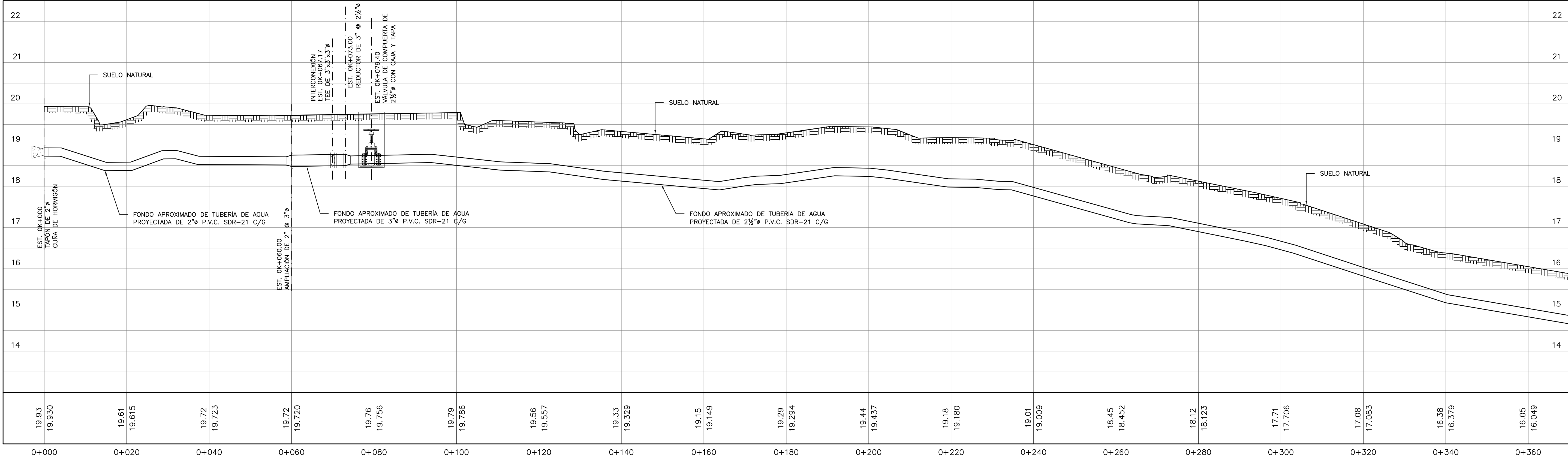
PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN). PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

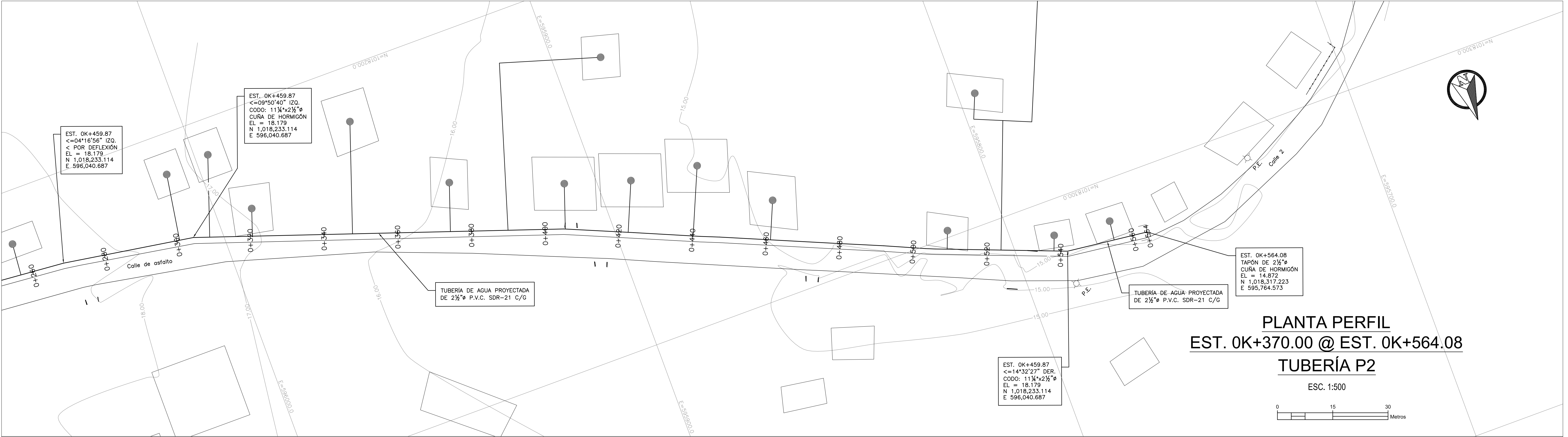


PLANTA PERFIL
EST. 0K+000.00 @ EST. 0K+370.00
TUBERÍA P2



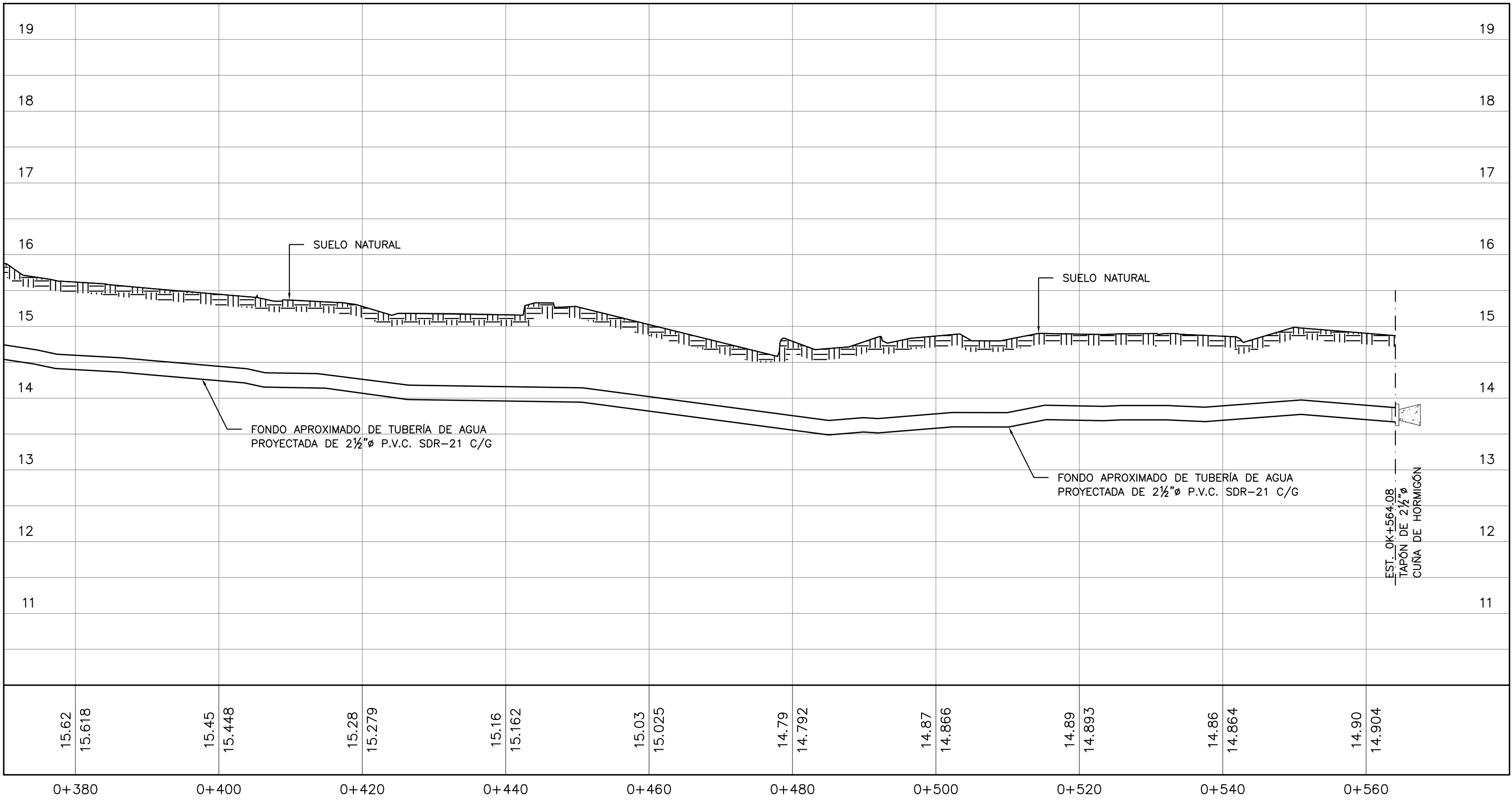
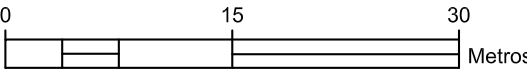
ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



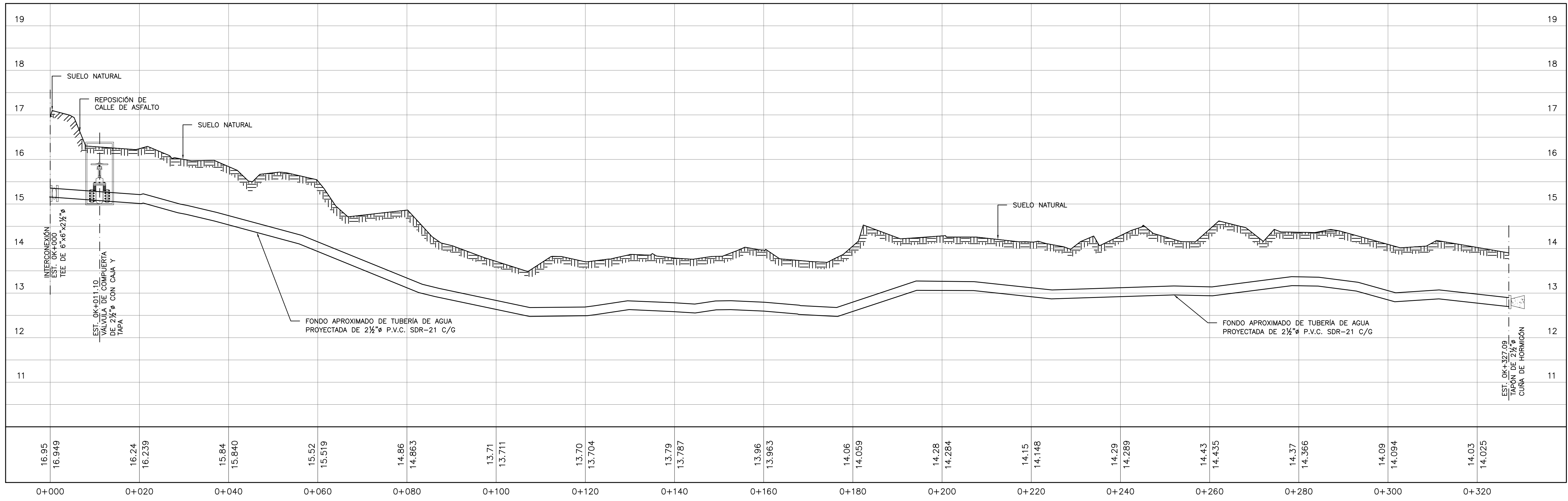
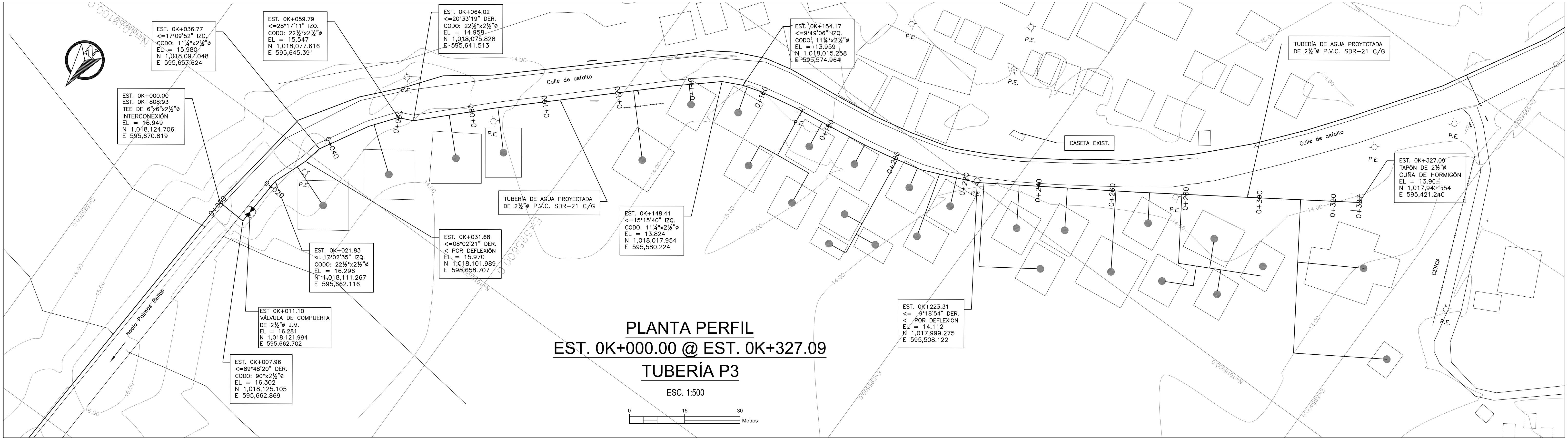
PLANTA PERFIL
EST. 0K+370.00 @ EST. 0K+564.08
TUBERÍA P2

ESC. 1:500

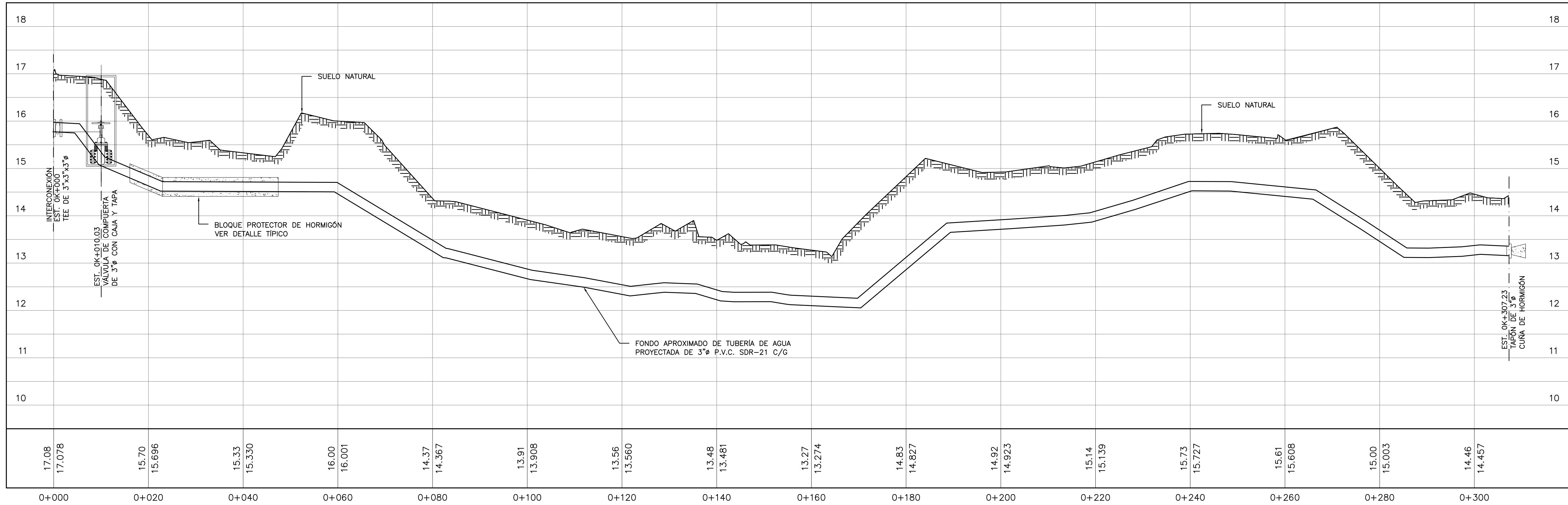


ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

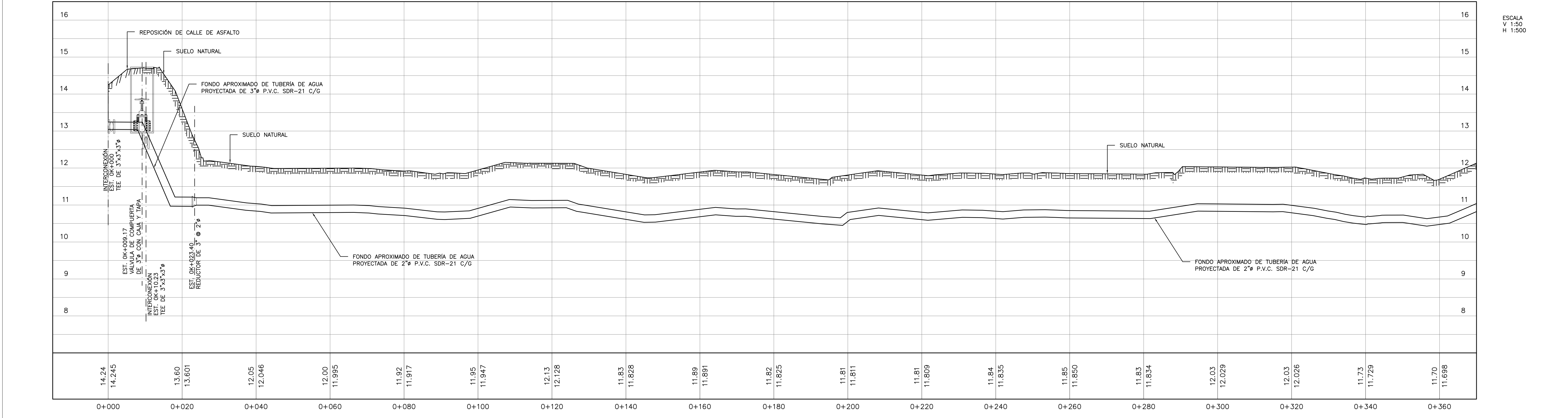
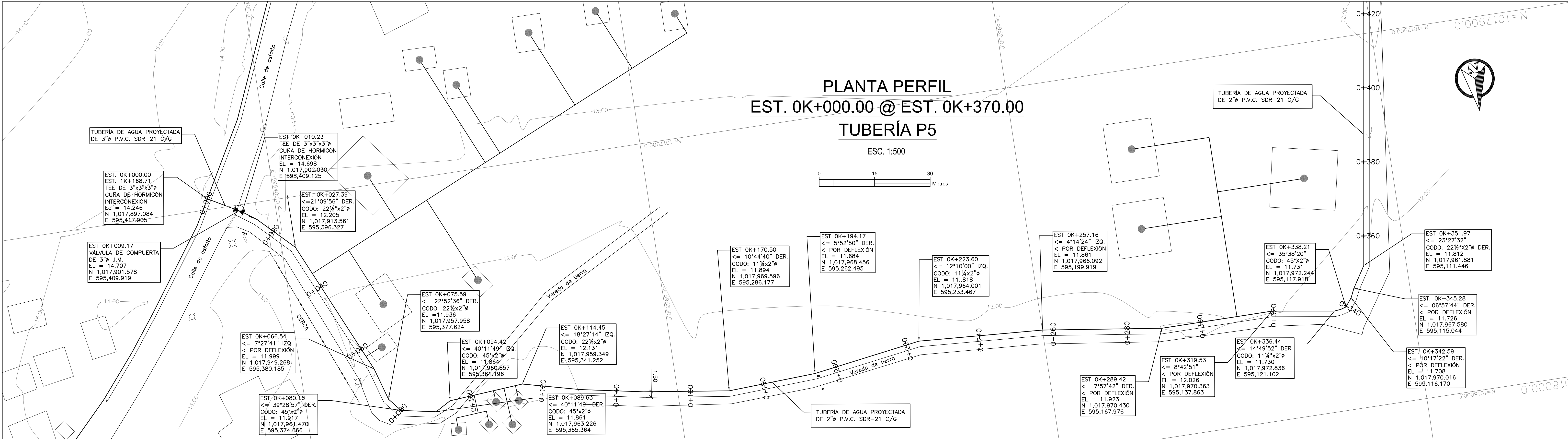


PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAAN). PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACIÓN Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

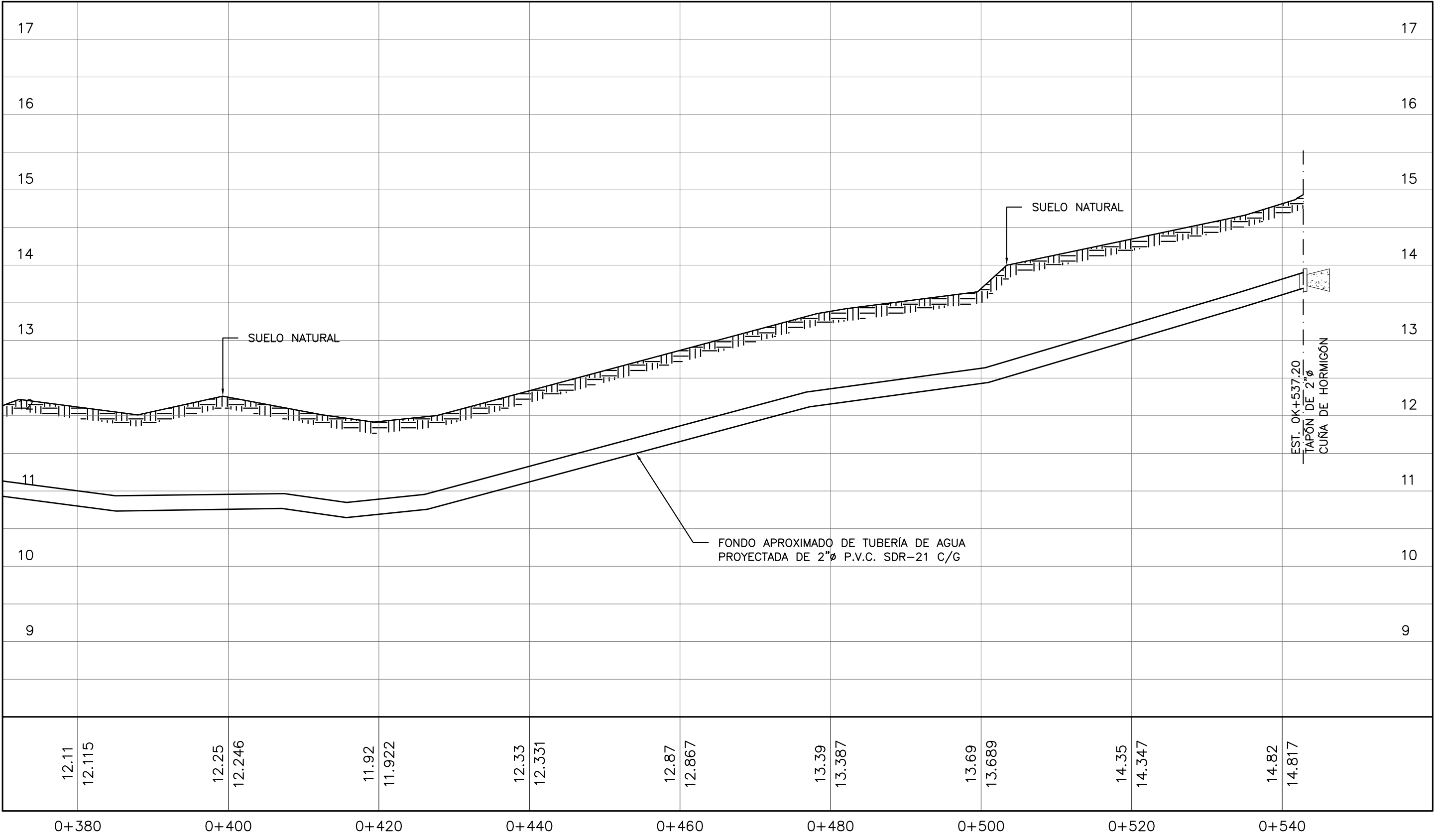


ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN). PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

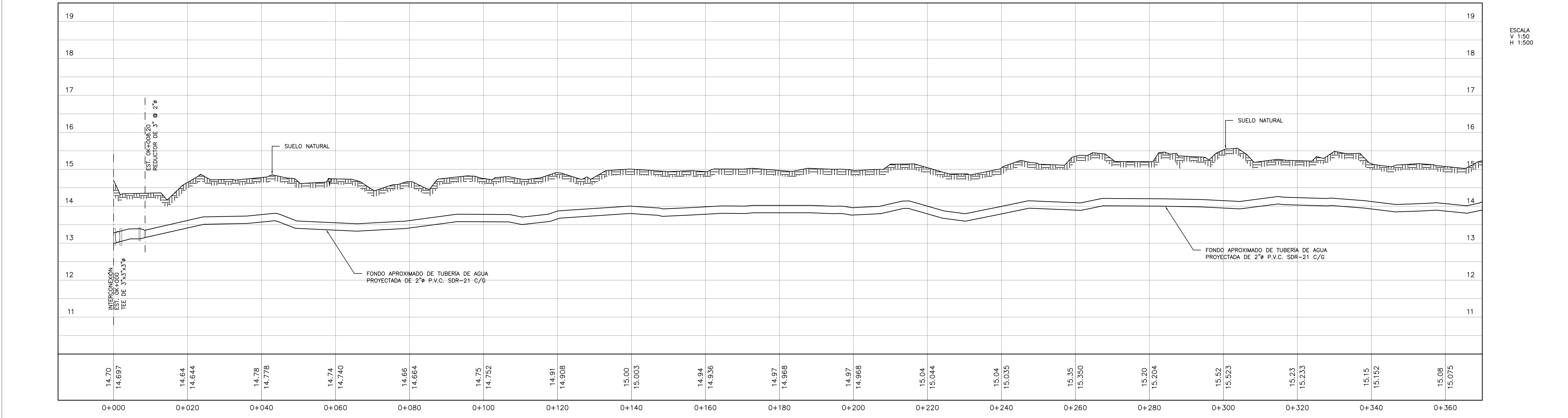
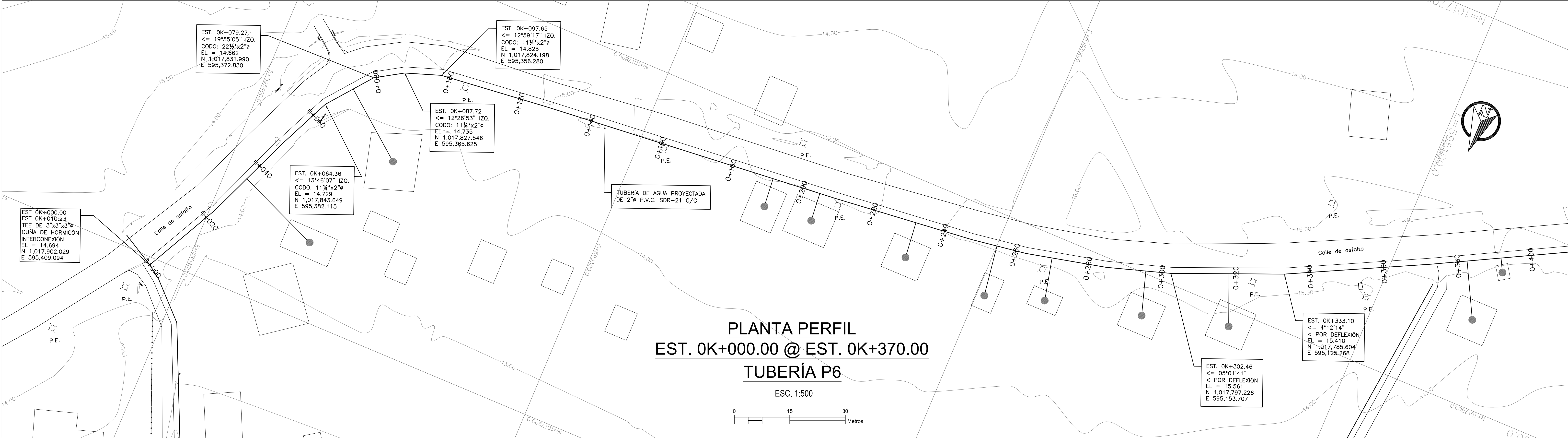


PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO

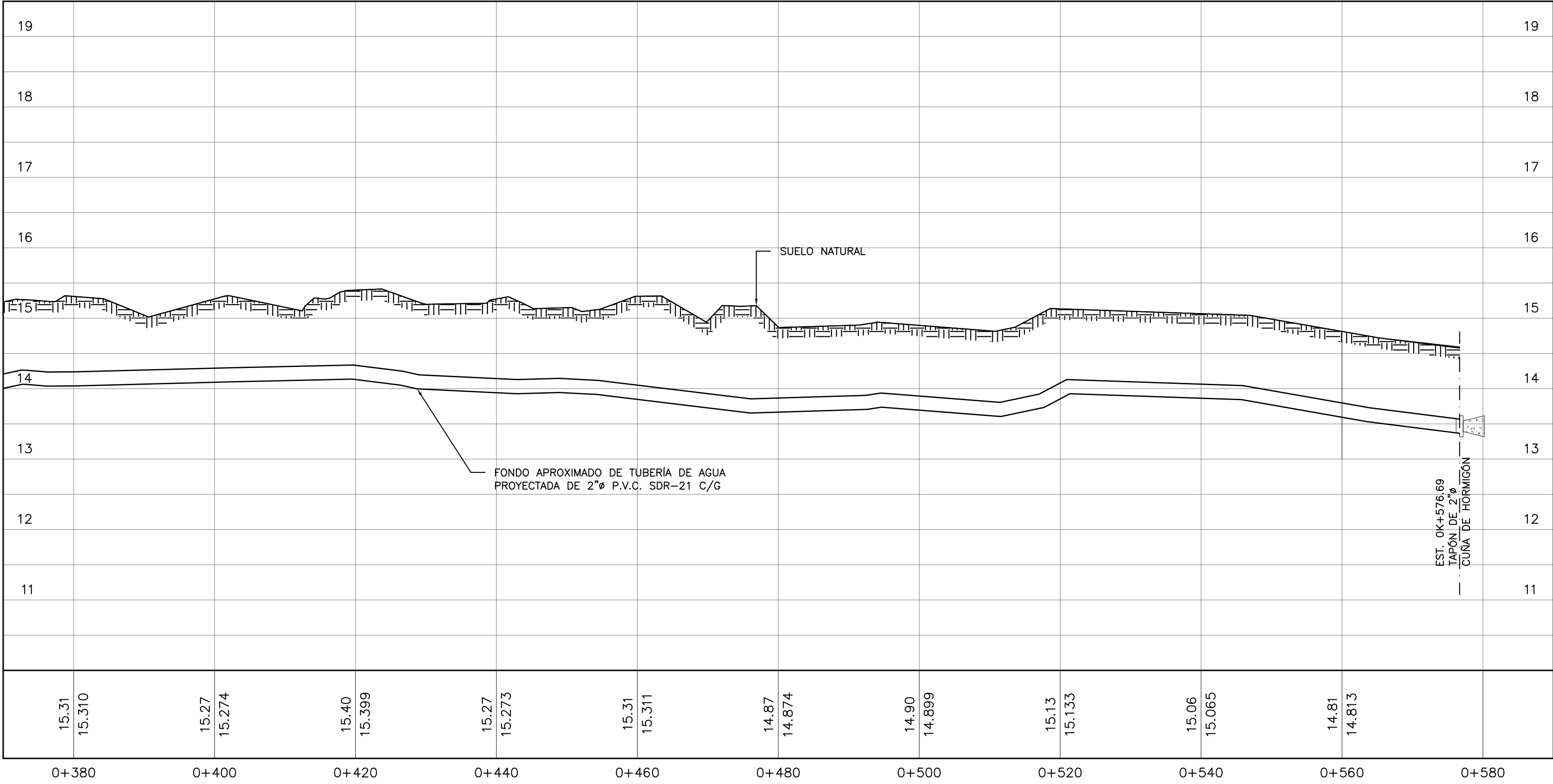
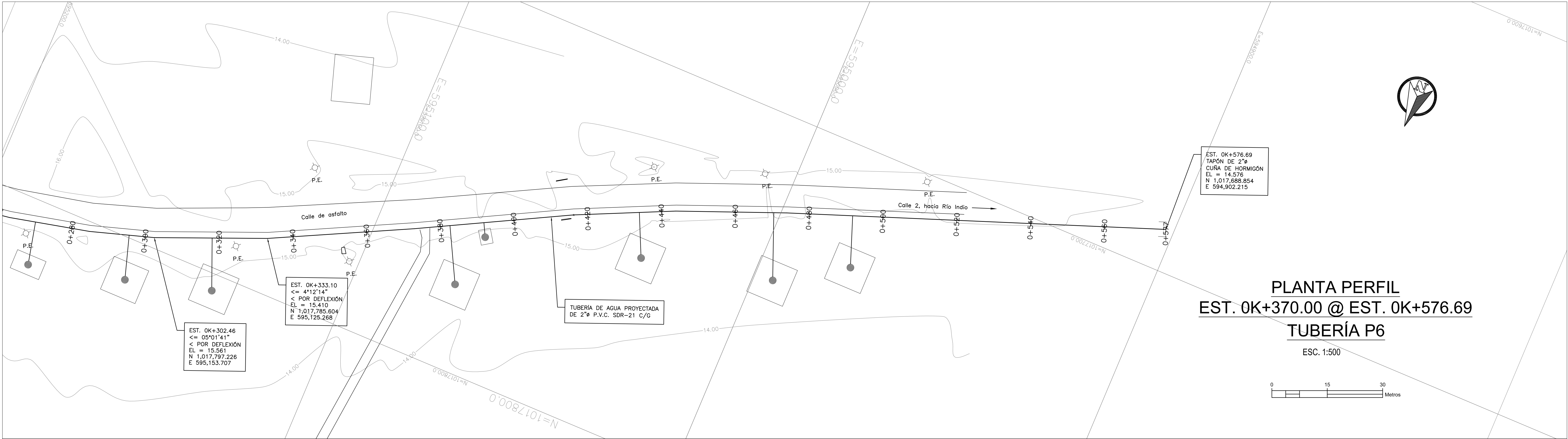


ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAA), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO



ESCALA
V 1:50
H 1:500

PLANO ORIGINAL PROPIEDAD INTELECTUAL DEL INSTITUTO DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADO SANITARIO (IDAAN), PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL, ALTERACION Y EL USO DE SU CONTENIDO SIN EL CONSENTIMIENTO DEL MISMO