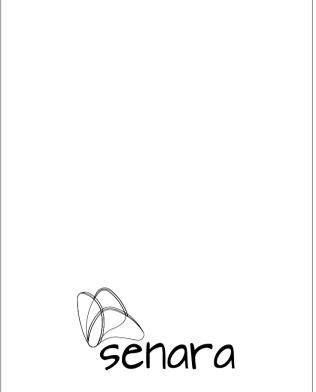




NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRÍCOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550 OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDELA
SENARA	3-207-041042
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTÓN: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACIÓN GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO

Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



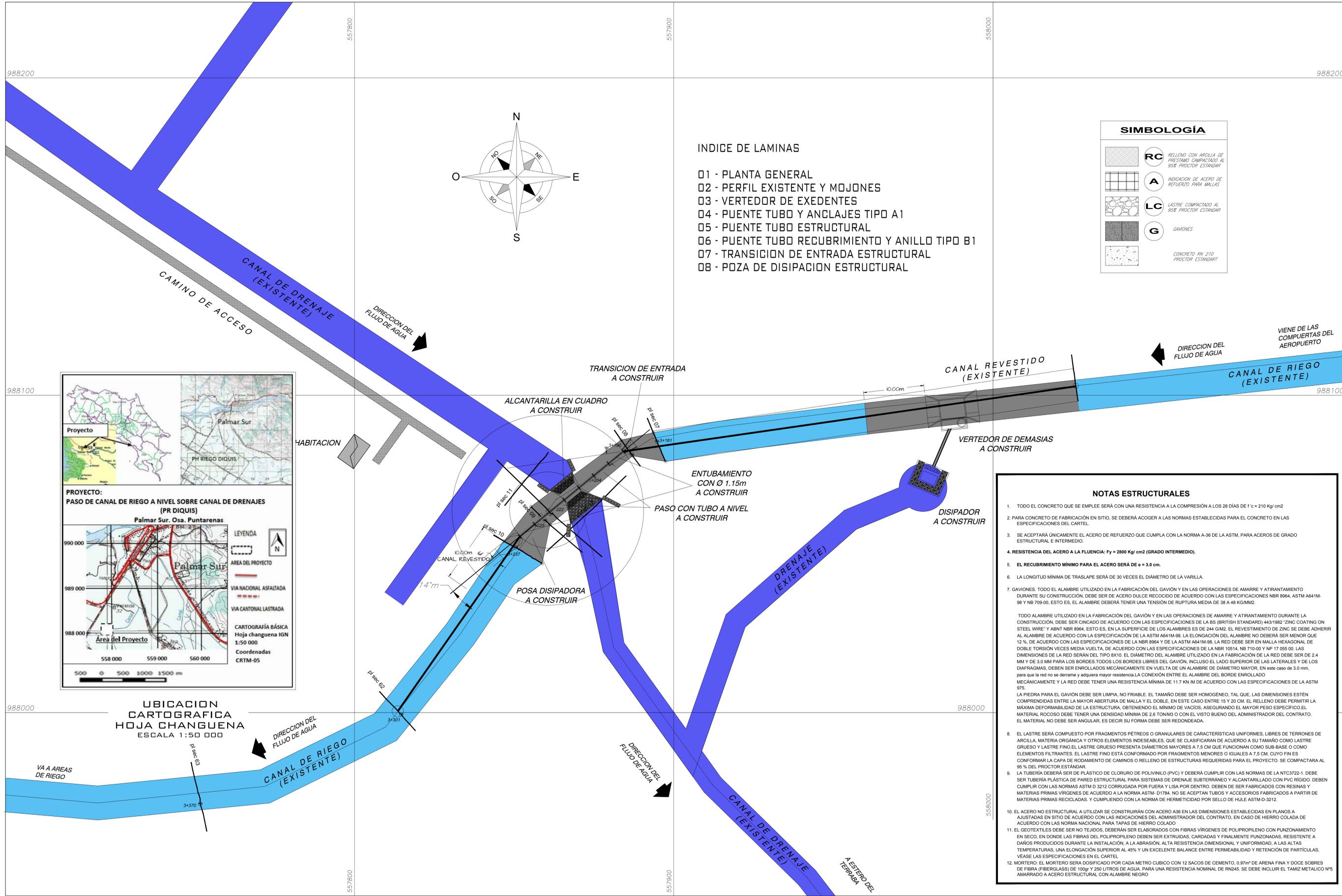
PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:		
SENARA CEDELA JURIDICA: 3-007-042041-11		
SITA EN:	FINCA 2 Y 4	
PROVINCIA	CANTÓN	DISTRITO
6ª PUNTARENAS	5ª OSA	2ª PALMAR
INFORMACION REGISTRO PUBLICO:		
O (GERO) TERRENOS PUBLICOS		

DIBUJO: A.ZUÑIGA
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
No. IC. 9599
ARCHIVO: /DIBUJO2019/BRUNCA/ DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

CONTENIDO:
PLANTA GENERAL

ESCALA 1 : 2000	FECHA JUNIO 2020	LAMINA 01/08
--------------------	---------------------	-----------------



INDICE DE LAMINAS

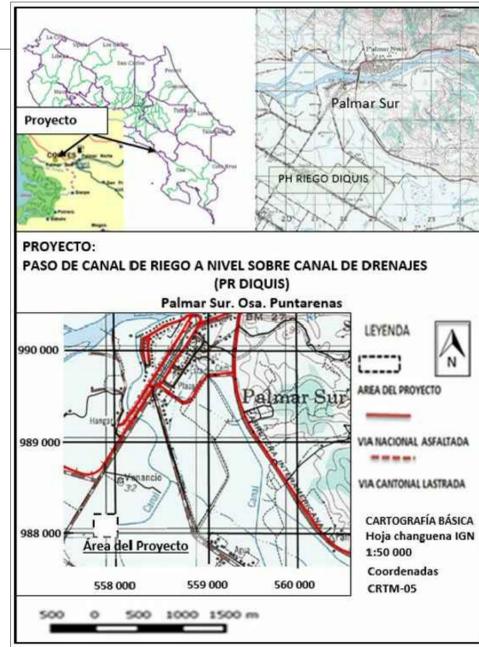
- 01 - PLANTA GENERAL
- 02 - PERFIL EXISTENTE Y MOJONES
- 03 - VERTEDOR DE EXEDENTES
- 04 - PUENTE TUBO Y ANCLAJES TIPO A1
- 05 - PUENTE TUBO ESTRUCTURAL
- 06 - PUENTE TUBO RECUBRIMIENTO Y ANILLO TIPO B1
- 07 - TRANSICION DE ENTRADA ESTRUCTURAL
- 08 - POZA DE DISIPACION ESTRUCTURAL

SIMBOLOGÍA

	RC	RELLENO CON ARCILLA DE PRESTAMO COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR
	A	INDICACION DE ACERO DE REFUERZO PARA MALLAS
	LC	LASTRE COMPACTADO AL 95% PROCTOR ESTANDAR
	G	GAVIONES
		CONCRETO Rv 210 PROCTOR ESTANDAR

NOTAS ESTRUCTURALES

- TODO EL CONCRETO QUE SE EMPLEE SERÁ CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN A LOS 28 DÍAS DE $f'c = 210 \text{ Kg/cm}^2$
- PARA CONCRETO DE FABRICACIÓN EN SITIO, SE DEBERÁ ACOGER A LAS NORMAS ESTABLECIDAS PARA EL CONCRETO EN LAS ESPECIFICACIONES DEL CARTEL.
- SE ACEPTARÁ ÚNICAMENTE EL ACERO DE REFUERZO QUE CUMPLA CON LA NORMA A-36 DE LA ASTM, PARA ACEROS DE GRADO ESTRUCTURAL E INTERMEDIO.
- RESISTENCIA DEL ACERO A LA FLUENCIA: $F_y = 2800 \text{ Kg/cm}^2$ (GRADO INTERMEDIO).
- EL RECUBRIMIENTO MÍNIMO PARA EL ACERO SERÁ DE $e = 3.0 \text{ cm}$.
- LA LONGITUD MÍNIMA DE TRASLAPE SERÁ DE 30 VECES EL DIÁMETRO DE LA VARILLA.
- GAVIONES. TODO EL ALAMBRE UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DEL GAVIÓN Y EN LAS OPERACIONES DE AMARRE Y ATRANTAMIENTO DURANTE LA CONSTRUCCIÓN, DEBE SER CINCADO DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA BS (BRITISH STANDARD) 443/1982 ZINC COATING ON STEEL WIRE Y A817 NBR 8964. ESTO ES, EN LA SUPERFICIE DE LOS ALAMBRES ES DE 244 GM2. EL REVESTIMIENTO DE ZINC SE DEBE ADHERIR AL ALAMBRE DE ACUERDO CON LA ESPECIFICACIÓN DE LA ASTM A641M-98. LA ELONGACIÓN DEL ALAMBRE NO DEBERÁ SER MENOR QUE 12 % DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NBR 8964 Y DE LA ASTM A641M-98. LA RED DEBE SER EN MALLA HEXAGONAL DE DOBLE TORSIÓN VECES MEDIA VUELTA, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NBR 10514, NB 710-00 Y NP 17 055 00. LAS DIMENSIONES DE LA RED SERÁN DEL TIPO 8X10. EL DIÁMETRO DEL ALAMBRE UTILIZADO EN LA FABRICACIÓN DE LA RED DEBE SER DE 2.4 MM Y DE 3.0 MM PARA LOS BORDES. TODOS LOS BORDES LIBRES DEL GAVIÓN, INCLUIDO EL LADO SUPERIOR DE LAS LATERALES Y DE LOS DIAFRAGMAS, DEBEN SER ENROLLADOS MECÁNICAMENTE EN VUELTA DE UN ALAMBRE DE DIÁMETRO MAYOR. EN ESTE CASO DE 3.0 mm, para que la red no se derrame y adquiera mayor resistencia. LA CONEXIÓN ENTRE EL ALAMBRE DEL BORDE ENROLLADO MECÁNICAMENTE Y LA RED DEBE TENER UNA RESISTENCIA MÍNIMA DE 11.7 KN/M DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA ASTM 975. LA PIEDRA PARA EL GAVIÓN DEBE SER LIMPIA, NO FRÍABLE, EL TAMAÑO DEBE SER HOMOGÉNEO, TAL QUE, LAS DIMENSIONES ESTÉN COMPRENDIDAS ENTRE LA MAYOR ABERTURA DE MALLA Y EL DOBLE, EN ESTE CASO ENTRE 15 Y 20 CM. EL RELLENO DEBE PERMITIR LA MÁXIMA DEFORMABILIDAD DE LA ESTRUCTURA, OBTENIENDO EL MÍNIMO DE VACÍOS, ASEGURANDO EL MAYOR PRESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL ROCOSO DEBE TENER UNA DENSIDAD MÍNIMA DE 2.6 TON/M3 O CON EL VISTO BUENO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO. EL MATERIAL NO DEBE SER ANGULAR, ES DECIR SU FORMA DEBE SER REDONDEADA.
- EL LASTRE SERÁ COMPUESTO POR FRAGMENTOS PÉTREOS O GRANULARES DE CARACTERÍSTICAS UNIFORMES, LIBRES DE TERRONES DE ARCILLA, MATERIA ORGÁNICA Y OTROS ELEMENTOS INDESEABLES, QUE SE CLASIFICARÁN DE ACUERDO A SU TAMAÑO COMO LASTRE GRUESO Y LASTRE FINO. EL LASTRE GRUESO PRESENTA DIÁMETROS MAYORES A 7.5 CM QUE FUNCIONAN COMO SUB-BASE O COMO ELEMENTOS FILTRANTES. EL LASTRE FINO ESTÁ CONFORMADO POR FRAGMENTOS MENORES O IGUALES A 7.5 CM, CUYO FIN ES CONFORMAR LA CAPA DE RODAMIENTO DE CAMINOS O RELLENO DE ESTRUCTURAS REQUERIDAS PARA EL PROYECTO. SE COMPACTARÁ AL 95 % DEL PROCTOR ESTANDAR.
- LA TUBERÍA DEBERÁ SER DE PLÁSTICO DE POLIETILENO (PE) Y DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS DE LA NTC3722-1. DEBE SER TUBERÍA PLÁSTICA DE PARED ESTRUCTURAL PARA SISTEMAS DE DRENAJE SUBTERRÁNEO Y ALCANTARILLADO CON PVC RÍGIDO. DEBEN CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM D 3212 CORRUGADA POR FUERA Y LISA POR DENTRO. DEBEN DE SER FABRICADOS CON RESINAS Y MATERIAS PRIMAS VÍRGENES DE ACUERDO A LA NORMA ASTM- D1784. NO SE ACEPTAN TUBOS Y ACCESORIOS FABRICADOS A PARTIR DE MATERIAS PRIMAS RECICLADAS. Y CUMPLIENDO CON LA NORMA DE HERMETICIDAD POR SELLO DE HULE ASTM-D-3212.
- EL ACERO NO ESTRUCTURAL A UTILIZAR SE CONSTRUIRÁN CON ACERO A36 EN LAS DIMENSIONES ESTABLECIDAS EN PLANOS A AJUSTADAS EN SITIO DE ACUERDO CON LAS INDICACIONES DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EN CASO DE HIERRO COLADA DE ACUERDO CON LA NORMA NACIONAL PARA TAPAS DE HIERRO COLADO
- EL GEOTEXTILES DEBE SER NO TEJIDOS, DEBERÁN SER ELABORADOS CON FIBRAS VÍRGENES DE POLIPROPILENO CON PUNZONAMIENTO EN SECO, EN DONDE LAS FIBRAS DEL POLIPROPILENO DEBEN SER EXTRUIDAS, CARADADAS Y FINALMENTE PUNZONADAS. RESISTENTE A DAÑOS PRODUCIDOS DURANTE LA INSTALACIÓN, A LA ABRASIÓN, ALTA RESISTENCIA DIMENSIONAL Y UNIFORMIDAD, A LAS ALTAS TEMPERATURAS, UNA ELONGACIÓN SUPERIOR AL 45% Y UN EXCELENTE BALANCE ENTRE PERMEABILIDAD Y RETENCIÓN DE PARTICULAS, VEASE LAS ESPECIFICACIONES EN EL CARTEL.
- MORTERO: EL MORTERO SERÁ DOSIFICADO POR CADA METRO CUBICO CON 12 SACOS DE CEMENTO, 0.97m³ DE ARENA FINA Y DOCE SOBRES DE FIBRA (FIBERGLASS) DE 100g Y 250 LITROS DE AGUA. PARA UNA RESISTENCIA NOMINAL DE Rn245. SE DEBE INCLUIR EL TAMIZ METALICO N°5 AMARRADO A ACERO ESTRUCTURAL CON ALAMBRE NEGRO



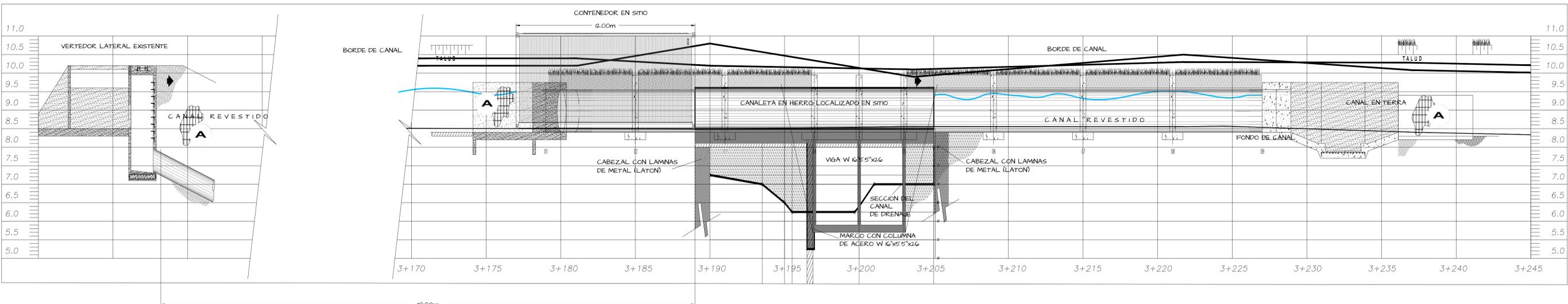


NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRÍCOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550 OTROS(CICLO CFIA)	

PROPIETARIO	CEDEJA
SENARA	3-007-042042
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTÓN: OSA DISTRITO: PALMAR

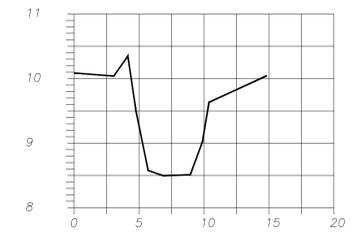
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACIÓN GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
 Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
 No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



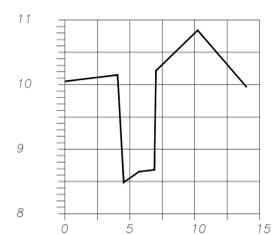
VISTA EN PERFIL ACTUALMENTE

SIN ESCALA



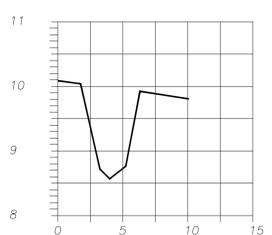
SECCION 07

EST 3+181 PASO CANAL
 ESCALA HORIZONTAL 1:500 / VERTICAL 1:50



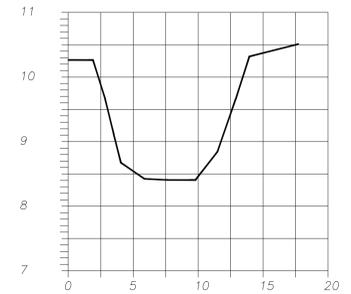
SECCION 08

EST 3+190 PASO CANAL
 ESCALA HORIZONTAL 1:500 / VERTICAL 1:50



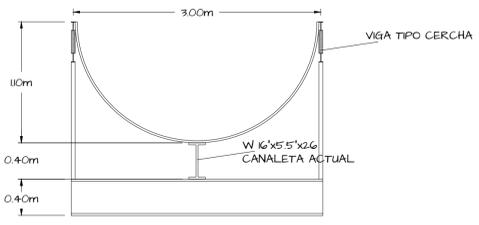
SECCION 09

EST 3+204 PASO CANAL
 ESCALA HORIZONTAL 1:500 / VERTICAL 1:50



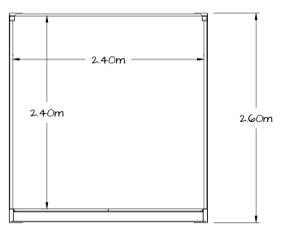
SECCION 10

EST 3+222 PASO CANAL
 ESCALA HORIZONTAL 1:500 / VERTICAL 1:50



CANAleta EXISTENTE A DESMONTAR
 (TIENE MUCHAS FUGAS)

SIN ESCALA

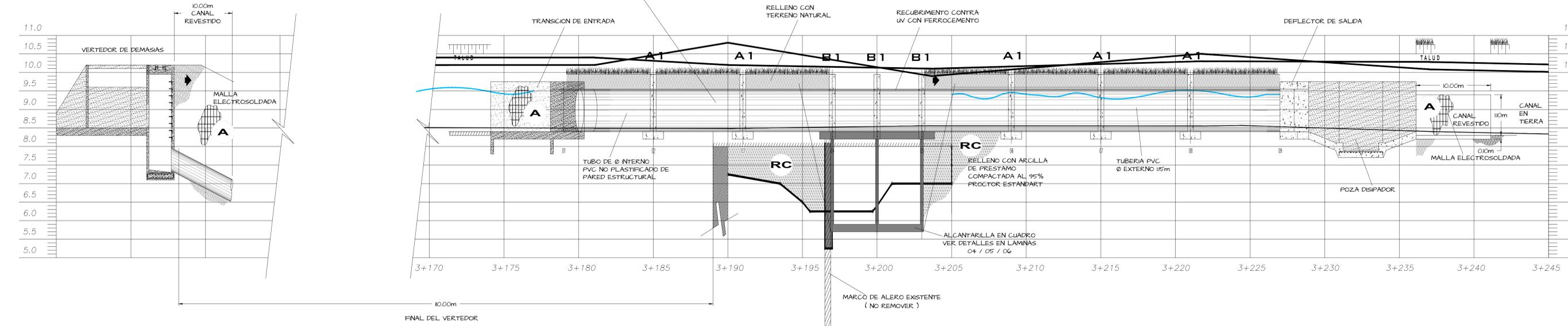


CONTENEDOR DE 40 PIES A DESMONTAR
 FUNCIONA COMO CANAL ACTUAL
 CON MUCHAS FUGAS

SIN ESCALA



A1 ANILLO TIPO A1
B1 ANILLO TIPO B1



VISTA EN PERFIL DE LA RECONSTRUCCION

SIN ESCALA

NOTA:
 VER DETALLES DE ELEVACIONES

PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE
PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
 CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
 PROVINCIA 6ª PUNTARENAS CANTON 5ª OSA DISTRITO 2º PALMAR

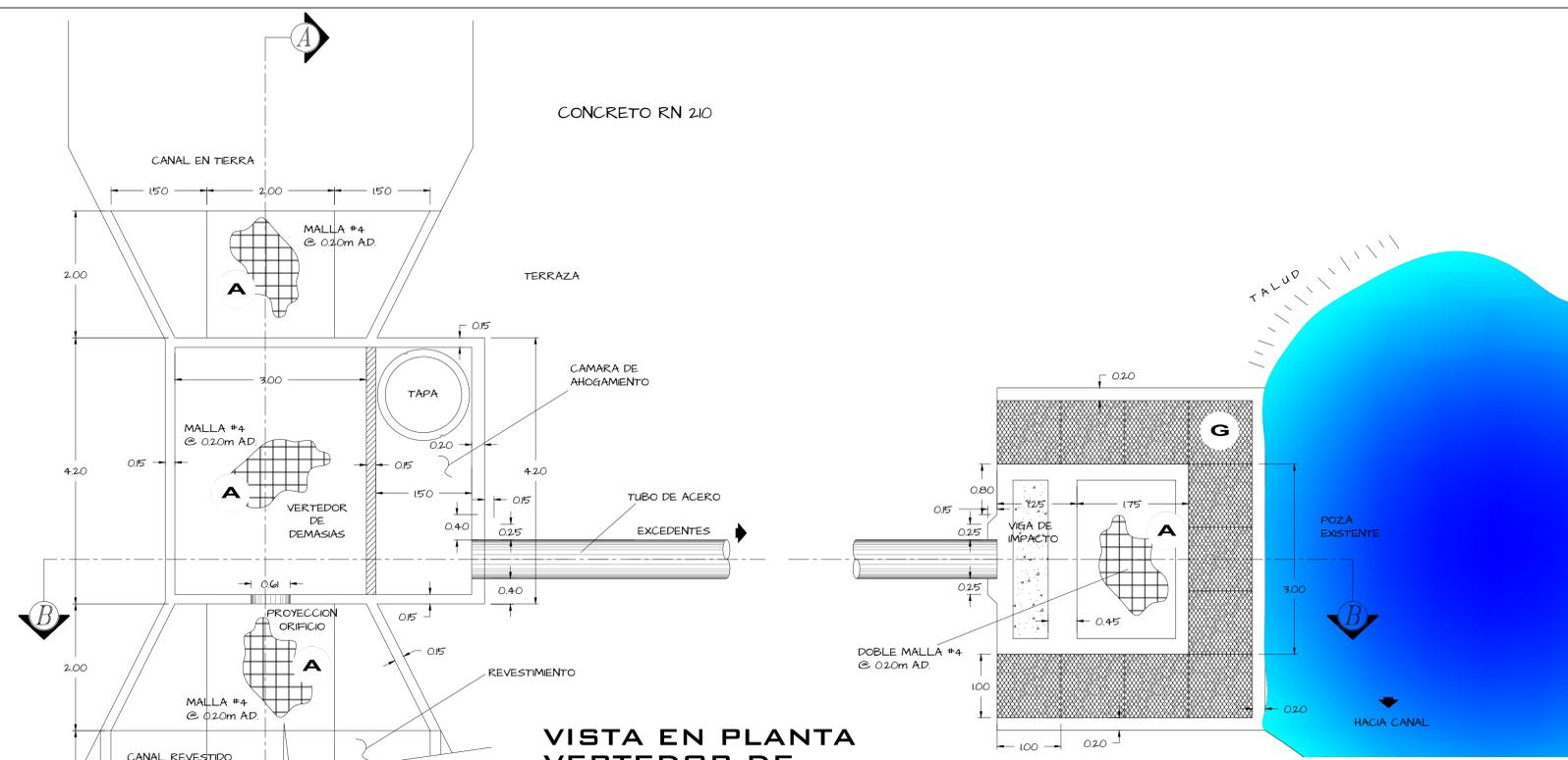
INFORMACION REGISTRIO PUBLICO:
 (CERO)
 TERRENO PUBLICO

DIBUJO: A.ZUÑIGA

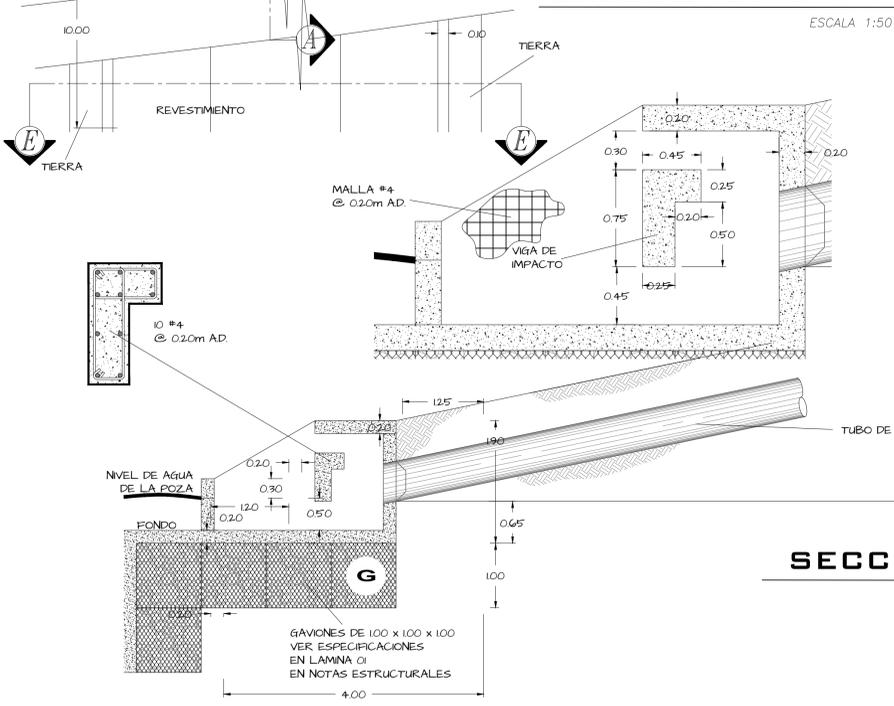
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
 ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
 No. IC. 9599

ARCHIVO:
 //DIBUJOS/9/BRUNDA/
 DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

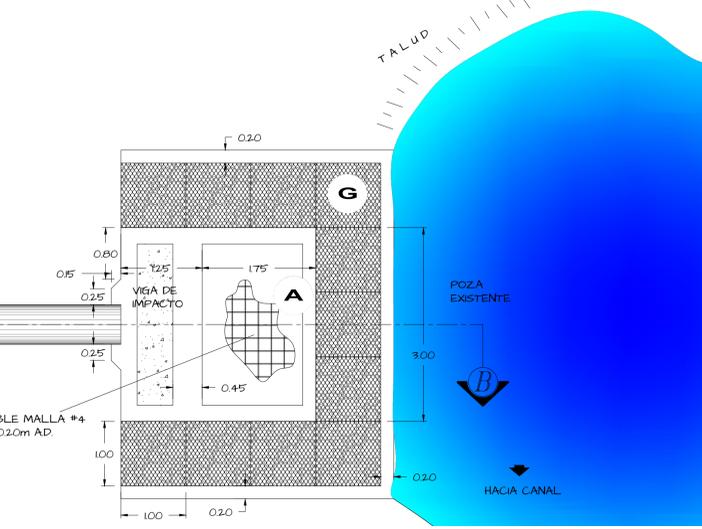
CONTENIDO:
PERFIL EXISTENTE Y MEJORAS



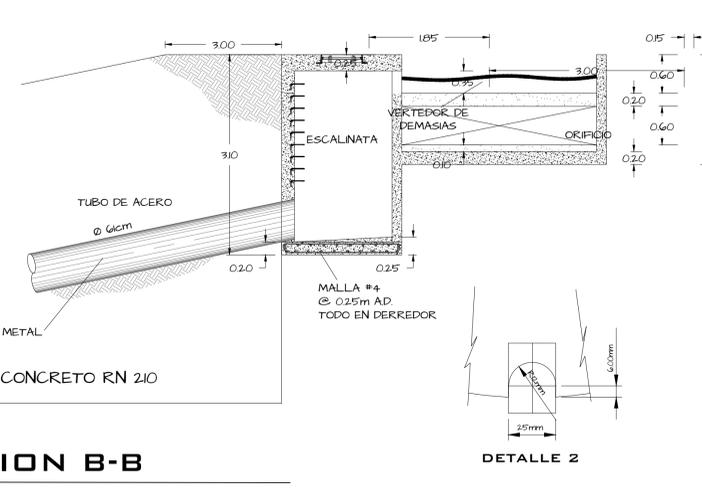
VISTA EN PLANTA VERTEDOR DE EXCEDENCIAS
ESCALA 1:50



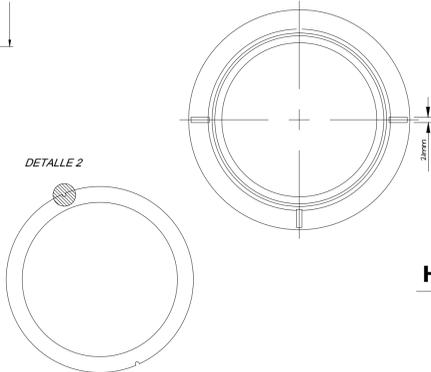
SECCION B-B
ESCALA 1:50



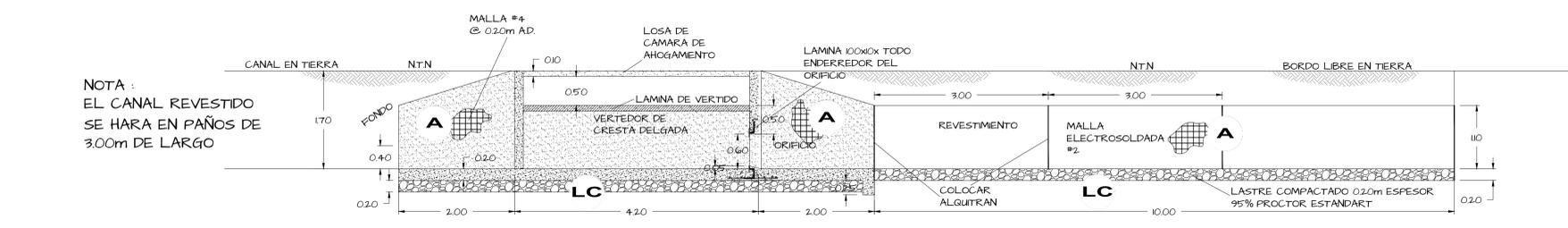
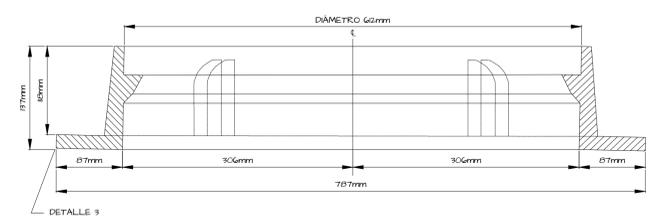
VISTA EN PLANTA DISIPADOR DE IMPACTO
ESCALA 1:50



TAPA EN HIERRO COLADO PARA CAMARA DE AHOGAMIENTO



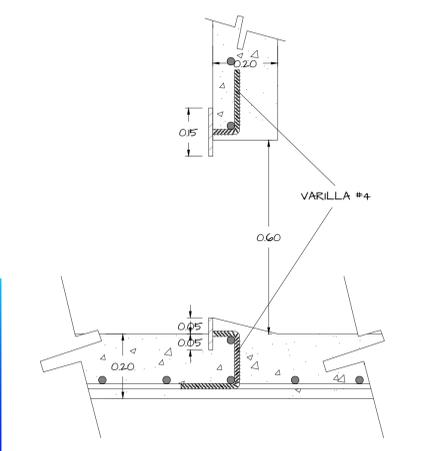
DETALLE DE MARCO HIERRO COLADO
SIN ESCALA



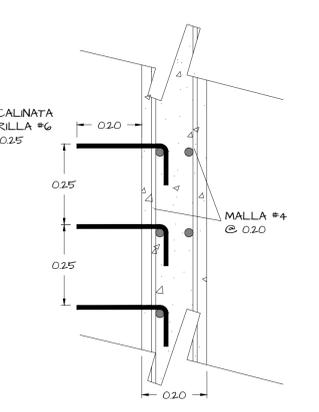
SECCION A-A
ESCALA 1:50

NOTA : EL CANAL REVESTIDO SE HARA EN PAÑOS DE 3.00m DE LARGO

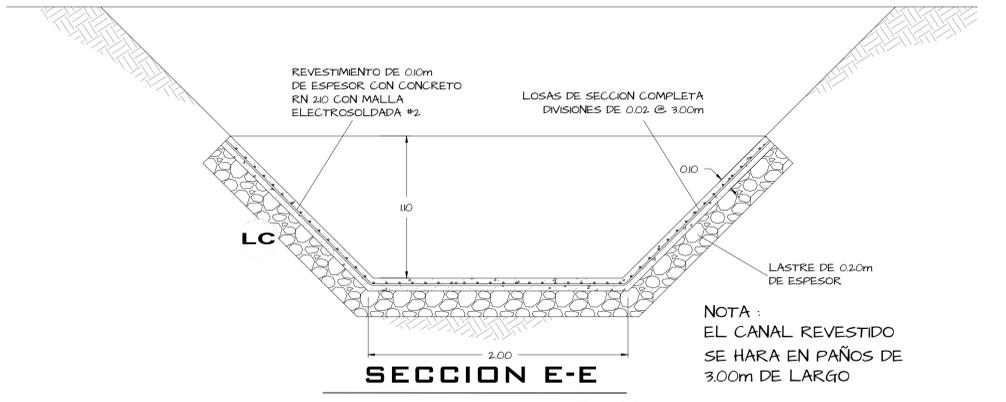
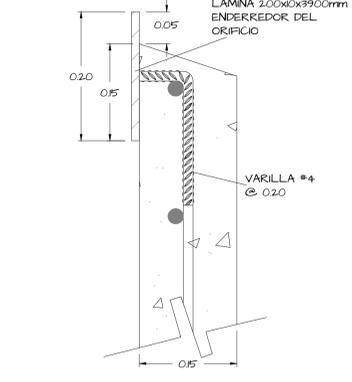
DETALLE DE ORIFICIO EN CAMARA DE AHOGAMIENTO
ESCALA 1:10



DETALLE DE ESCALINATA
ESCALA 1:10



DETALLE LAMINA DE VERTIDO
ESCALA 1:5



NOTA : EL CANAL REVESTIDO SE HARA EN PAÑOS DE 3.00m DE LARGO

cfia
Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica

CONTRATO OC 936051
MONTO C 93,450,000.00
FECHA VISADO CFIA 06/08/2020
CATASTRO P-1111111111-11
TAMANO 70 ML
REGISTRADO POR IC-9599
BITACORA DIGITAL

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 06/08/2021 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)

SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CODIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRICOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACION SEGUN DECRETO 36550 OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDEJA
SENARA	3-007-041042
DIRECCION	UBICACION
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACION GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	

senara

PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4

PROVINCIA 6ª PUNTARENAS	CANTON 5ª OSA	DISTRITO 2ª PALMAR
-------------------------	---------------	--------------------

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
0 (CERO)
TERRENOS PUBLICOS

DIBUJO: A.ZURIGA

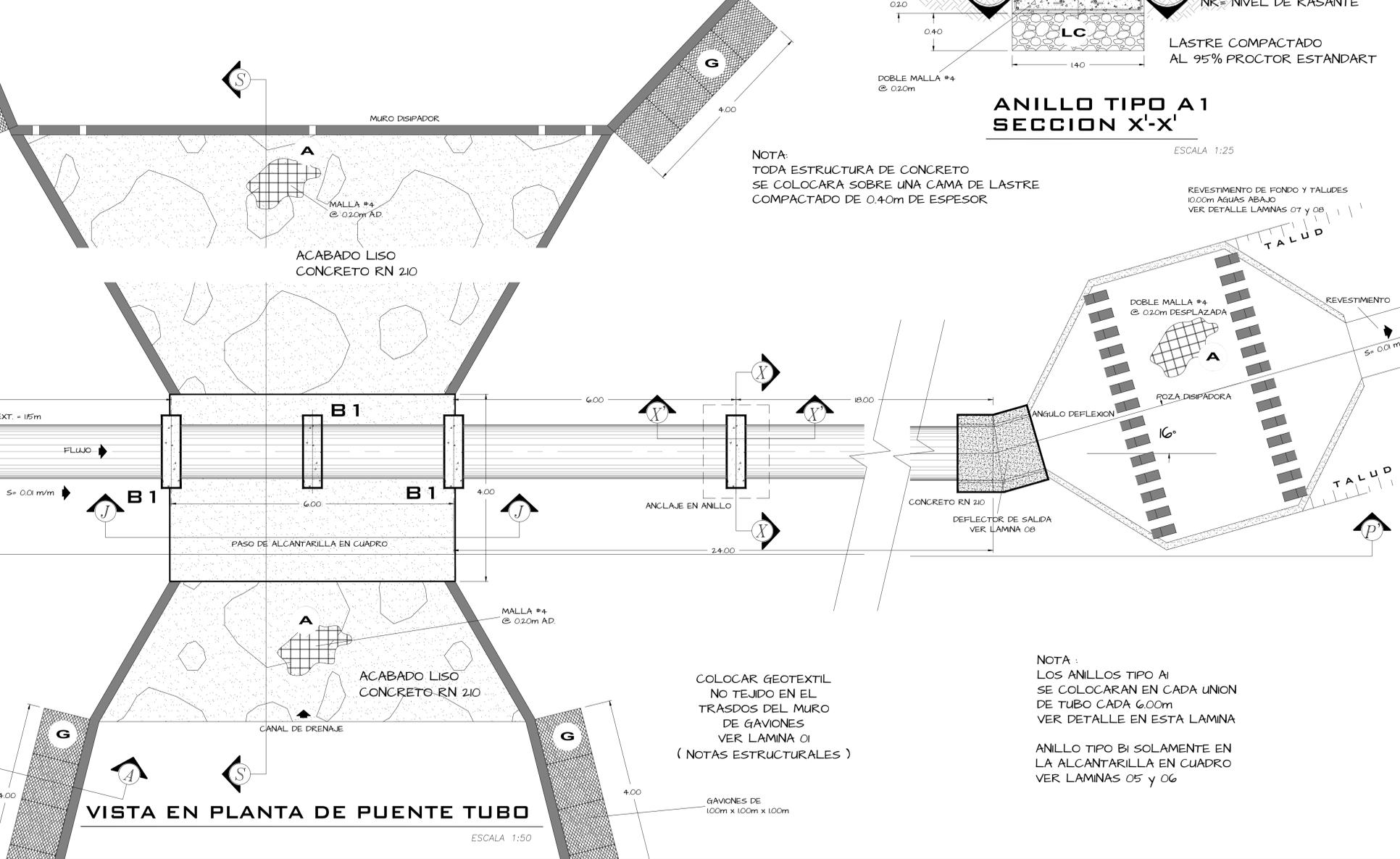
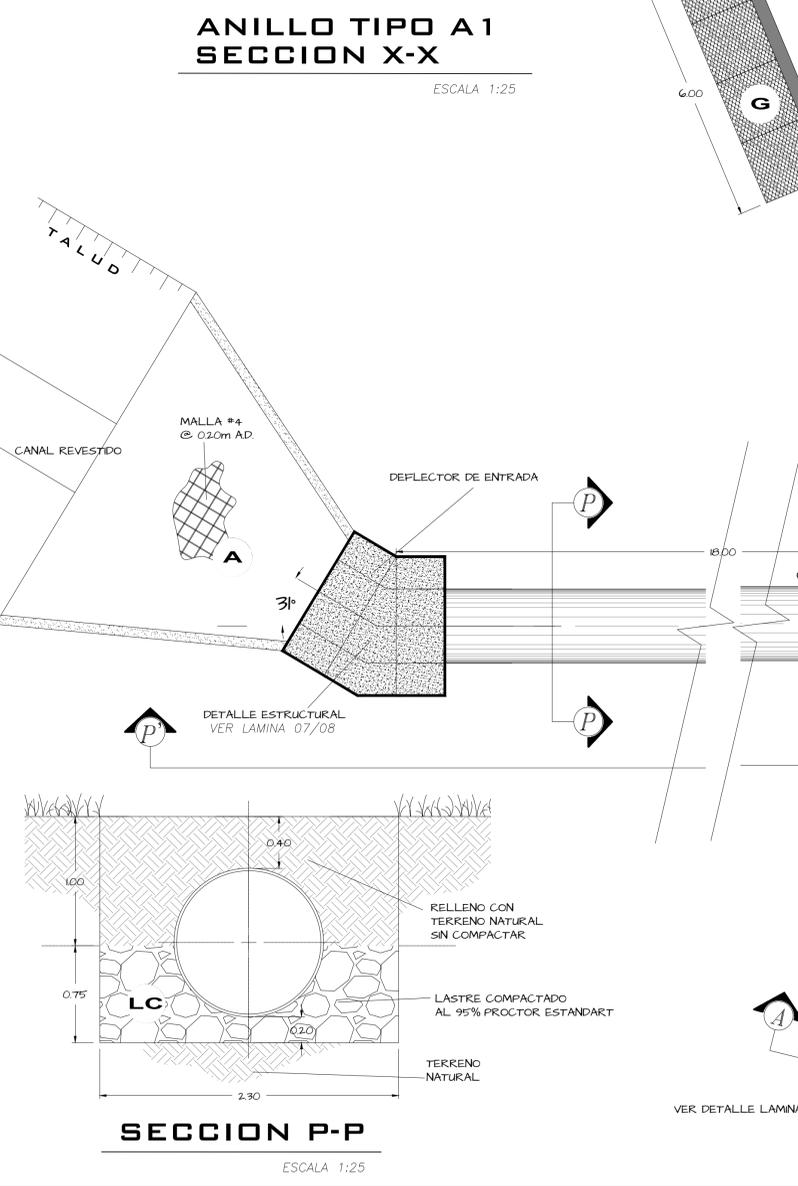
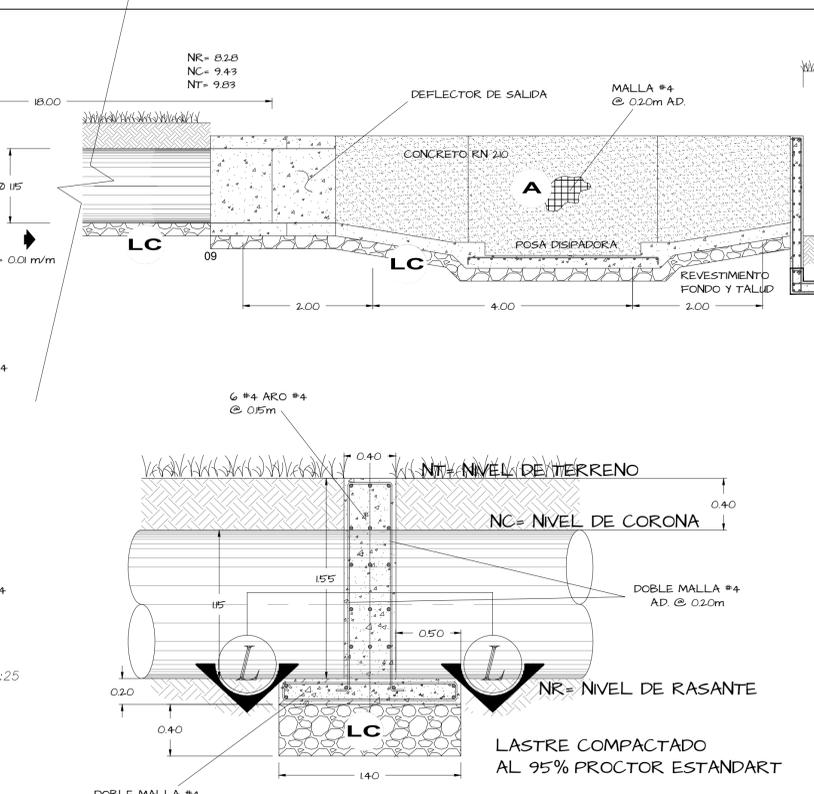
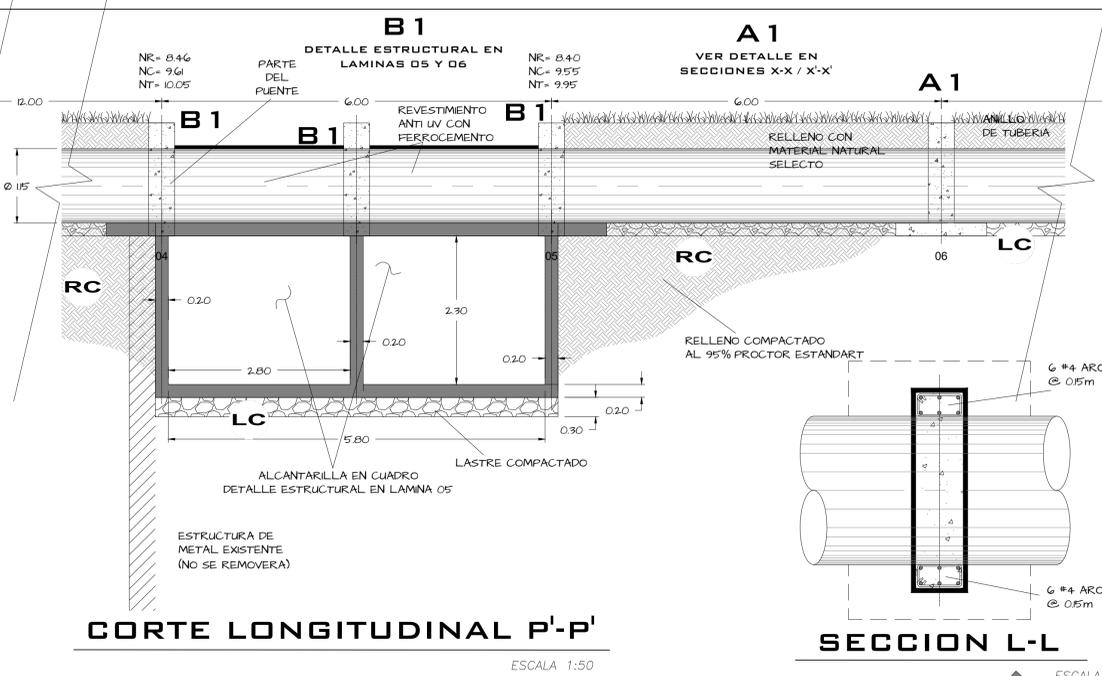
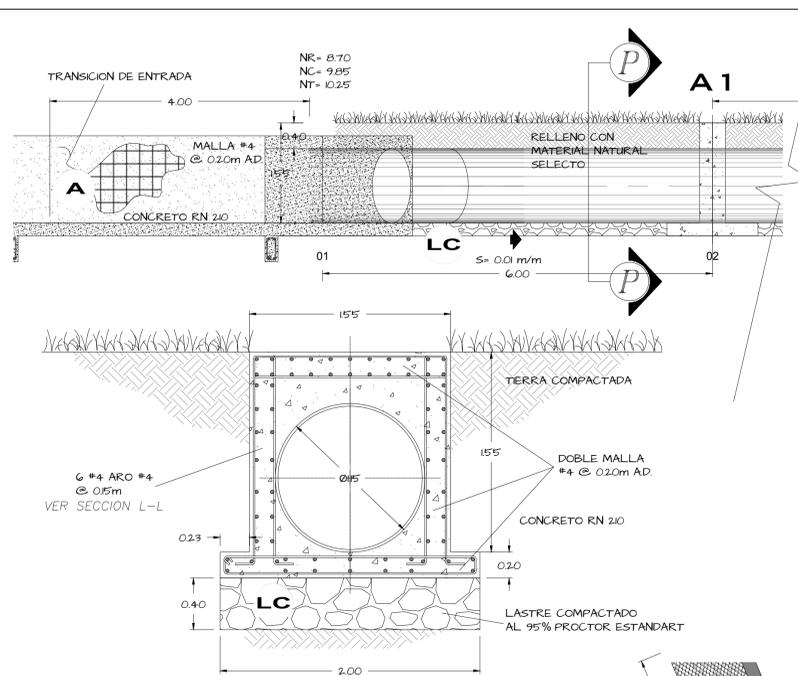
PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
No. IC. 9599

ARCHIVO:
//DIBUJ02019/RBRUNDA/
DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

ESCALA INDICADA	FECHA JUNIO 2020	LAMINA 03/08
-----------------	------------------	--------------



NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRÍCOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550 OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDEJA
SENARA	3-007-041042
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTÓN: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACIÓN GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	



NOTA:
 TODA ESTRUCTURA DE CONCRETO SE COLOCARA SOBRE UNA CAMA DE LASTRE COMPACTADO DE 0.40m DE ESPESOR

NOTA:
 LOS ANILLOS TIPO A1 SE COLOCARAN EN CADA UNION DE TUBO CADA 6.00m VER DETALLE EN ESTA LAMINA
 ANILLO TIPO B1 SOLAMENTE EN LA ALCANTARILLA EN CUADRO VER LAMINAS 05 y 06

PROYECTO:
 PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
 CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
 PROVINCIA 6ª PUNTARENAS CANTON 5ª OSA DISTRITO 2º PALMAR

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
Q (GERO)
 TERRENOS PUBLICOS

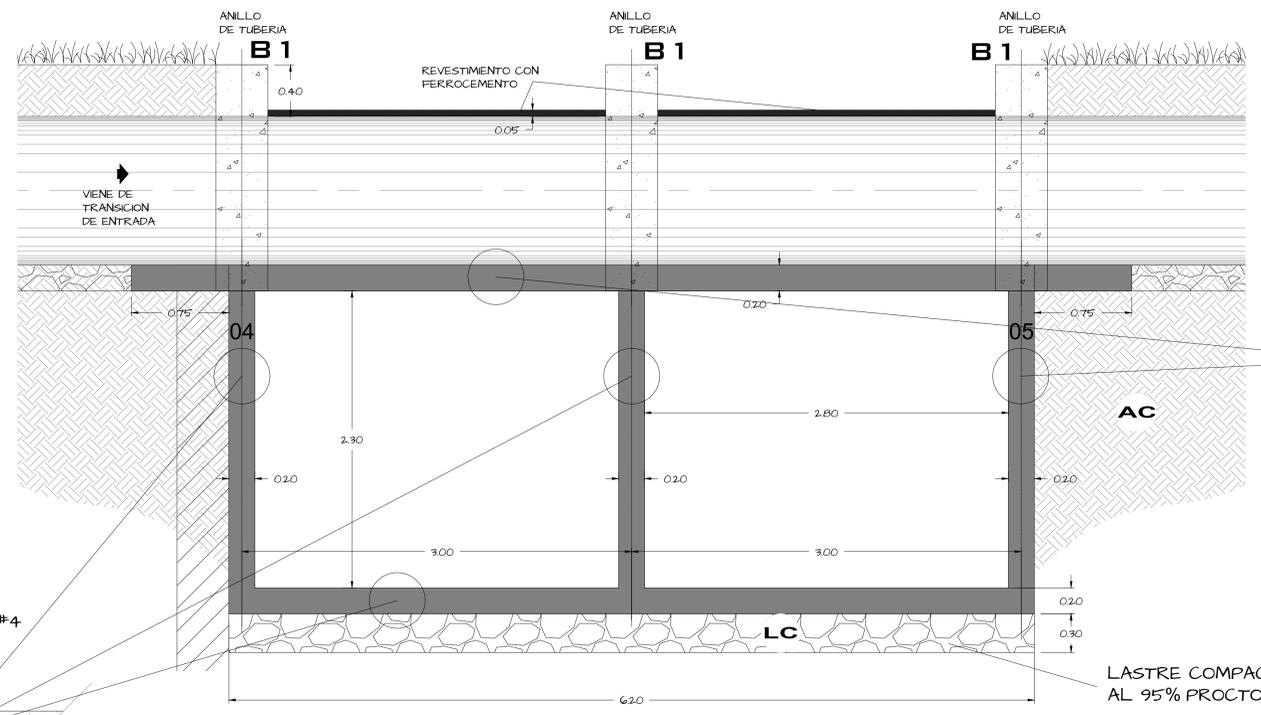
DIBUJO: A. ZURIGA
 PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
 ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
 No. IC. 9599

ARCHIVO:
 //DIBUJO2019/RBRUNDA/DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

CONTENIDO:
PUENTE TUBO Y ANILLOS TIPO A1



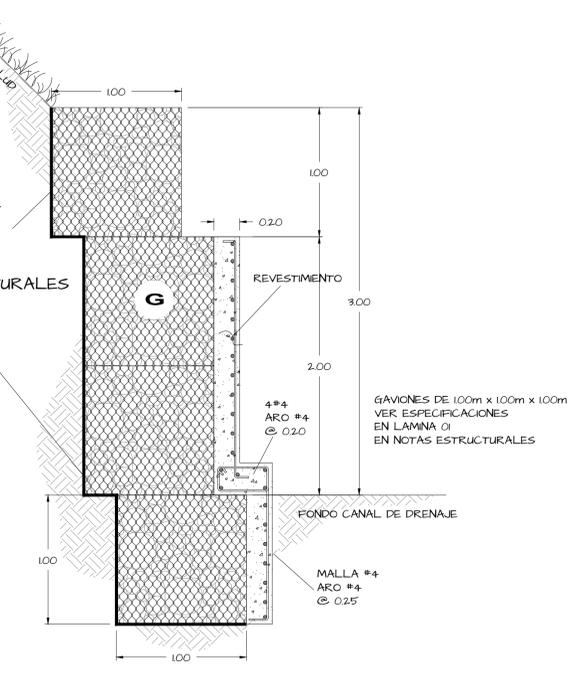
NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRICOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACION SEGUN DECRETO 36550	
OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDULA
SENARA	3-007-041042
DIRECCION	UBICACION
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACION GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	



SECCION J-J ALCANTARILLA EN CUADRO (CON DETALLE ESTRUCTURAL)
VER LAMINA 04

ESCALA 1:25

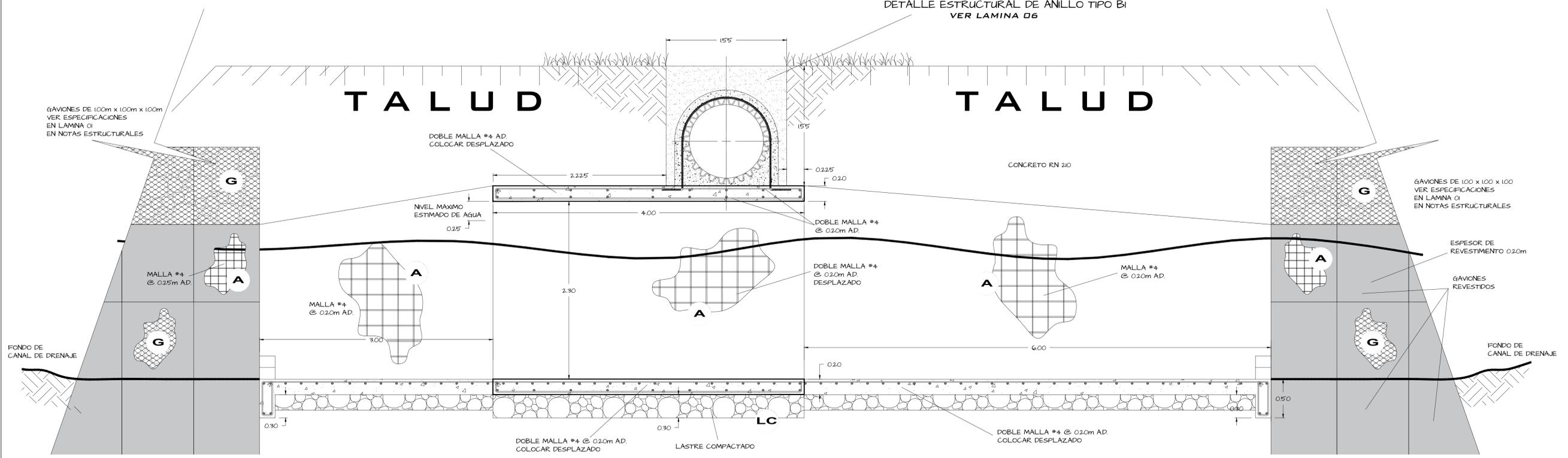
COLOCAR GEOTEXTIL NO TEJIDO EN EL TRASDOS DEL MURO DE GAVIONES VER NOTAS ESTRUCTURALES EN LAMINA 01



SECCION A-A
VER LAMINA 04

ESCALA 1:25

DETALLE ESTRUCTURAL DE ANILLO TIPO B1
VER LAMINA 06



SECCION S-S DE ALCANTARILLA EN CUADRO (CON DETALLE ESTRUCTURAL)

ESCALA 1:25

COLOCAR GEOTEXTIL NO TEJIDO EN EL TRASDOS DEL MURO DE GAVIONES VER NOTAS ESTRUCTURALES EN LAMINA 01



PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE
PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
PROVINCIA: PUNTA ARENAS
CANTON: OSA
DISTRITO: PALMAR

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
0 (CERO)
TERRENOS PUBLICOS

DIBUJO: A.ZURIGA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
NO. IC. 9599

ARCHIVO:
//DIBUJ02019/RBRUNCA/
DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

CONTENIDO:
PUENTE TUBO ESTRUCTURAL

ESCALA INDICADA: JUNIO 2020 LAMINA 05/08



NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRÍCOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACIÓN SEGÚN DECRETO 36550 OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDEJA
SENARA	3-007-041042
DIRECCIÓN	UBICACIÓN
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTÓN: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACIÓN GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
PROVINCIA PUNTAARENAS CANTON OSA DISTRITO 2º PALMAR

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
0 (CERO)
TERRENOS PUBLICOS

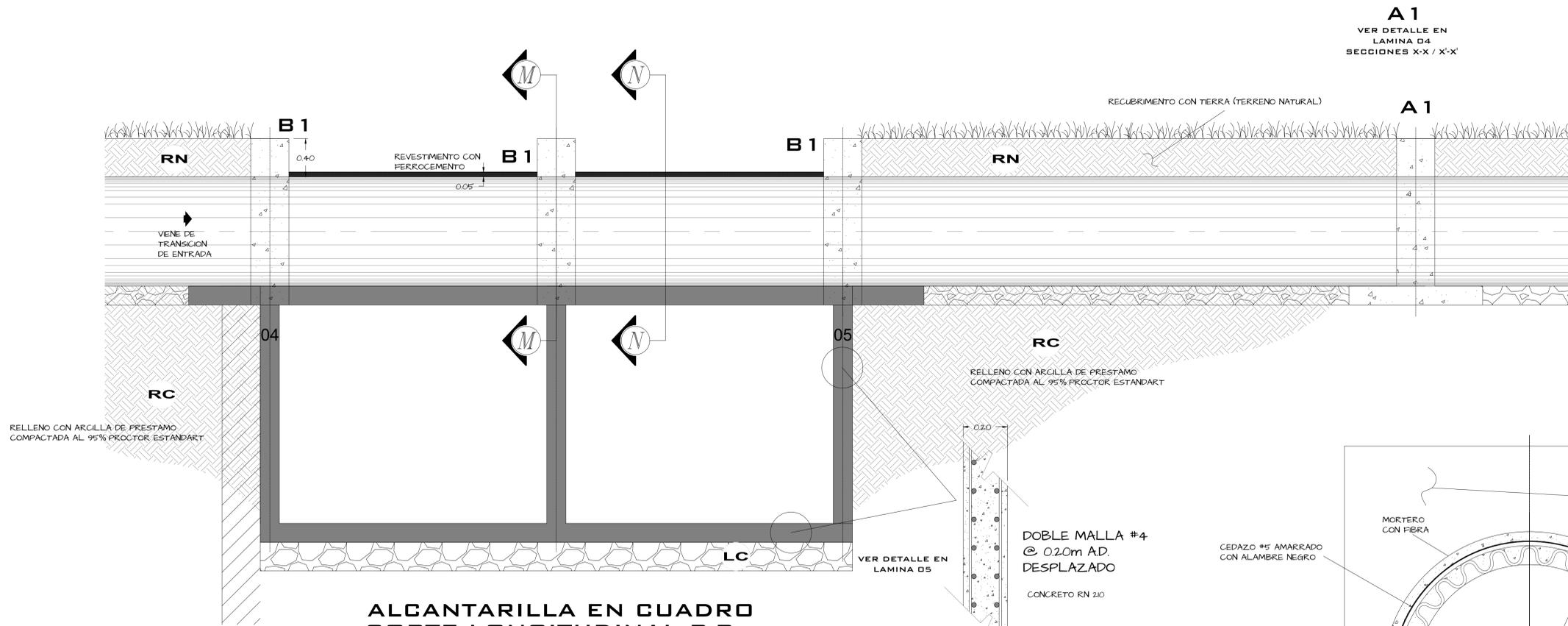
DIBUJO: A.ZURIGA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
No. IC. 9599

ARCHIVO:
//DIBUJO2019/RBRUNDA/DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

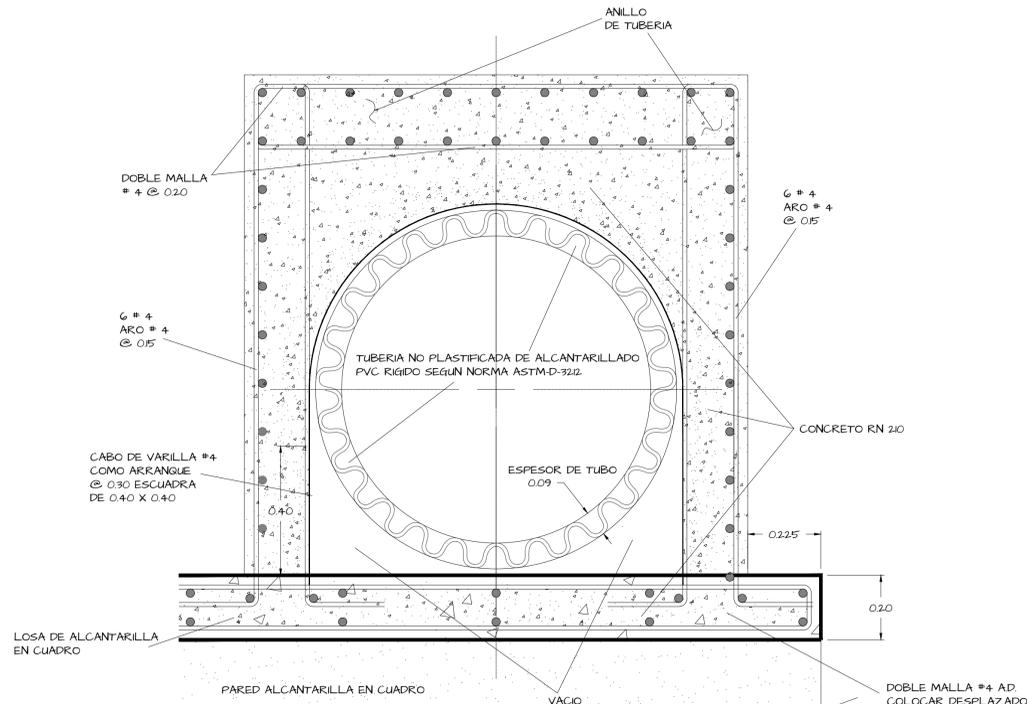
CONTENIDO:
PUENTE TUBO RECUBRIMIENTO Y ANILLO TIPO B1

ESCALA INDICADA FECHA JUNIO 2020 LAMINA 06/08



ALCANTARILLA EN CUADRO CORTE LONGITUDINAL P-P

ESCALA 1:25



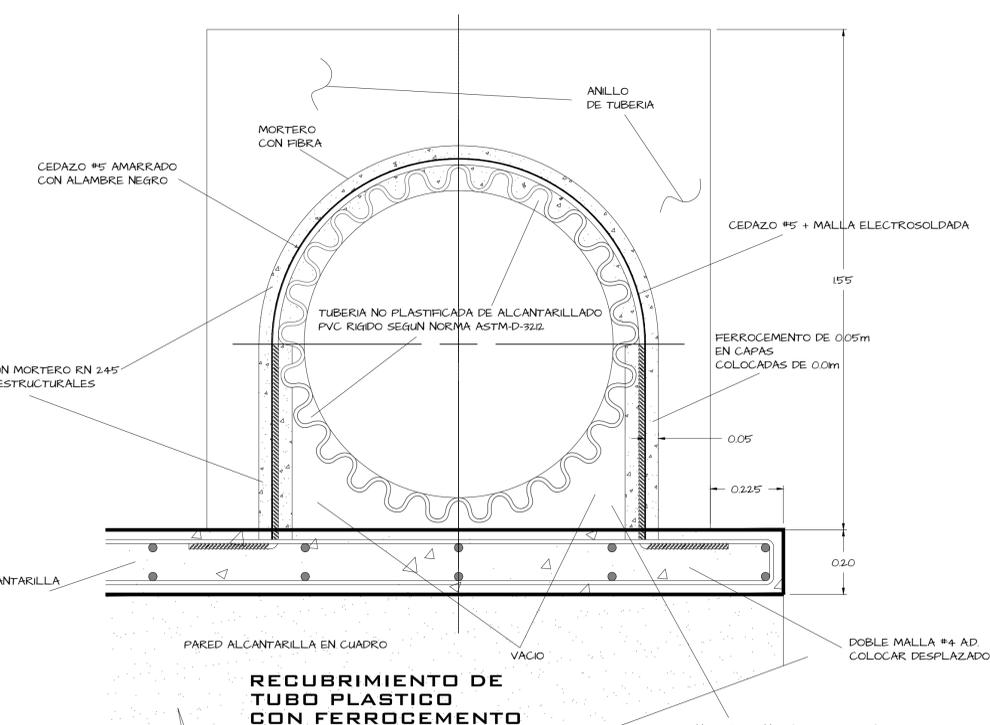
ANILLO TIPO B1 SECCION M-M

ESCALA 1:10



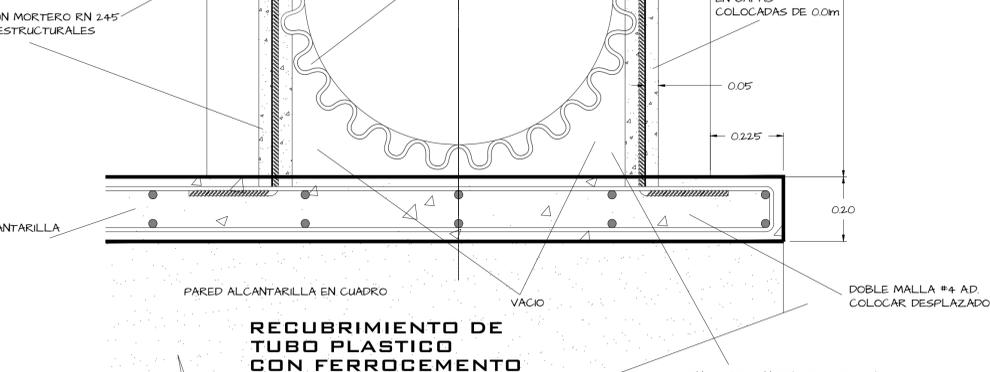
DETALLE DE RECUBRIMIENTO EN FERROCEMENTO

ESCALA 1:5

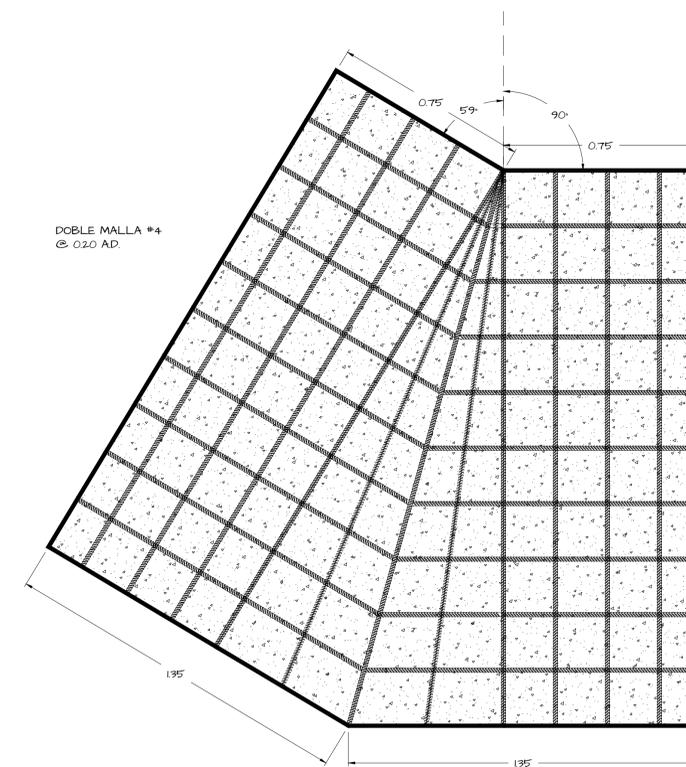
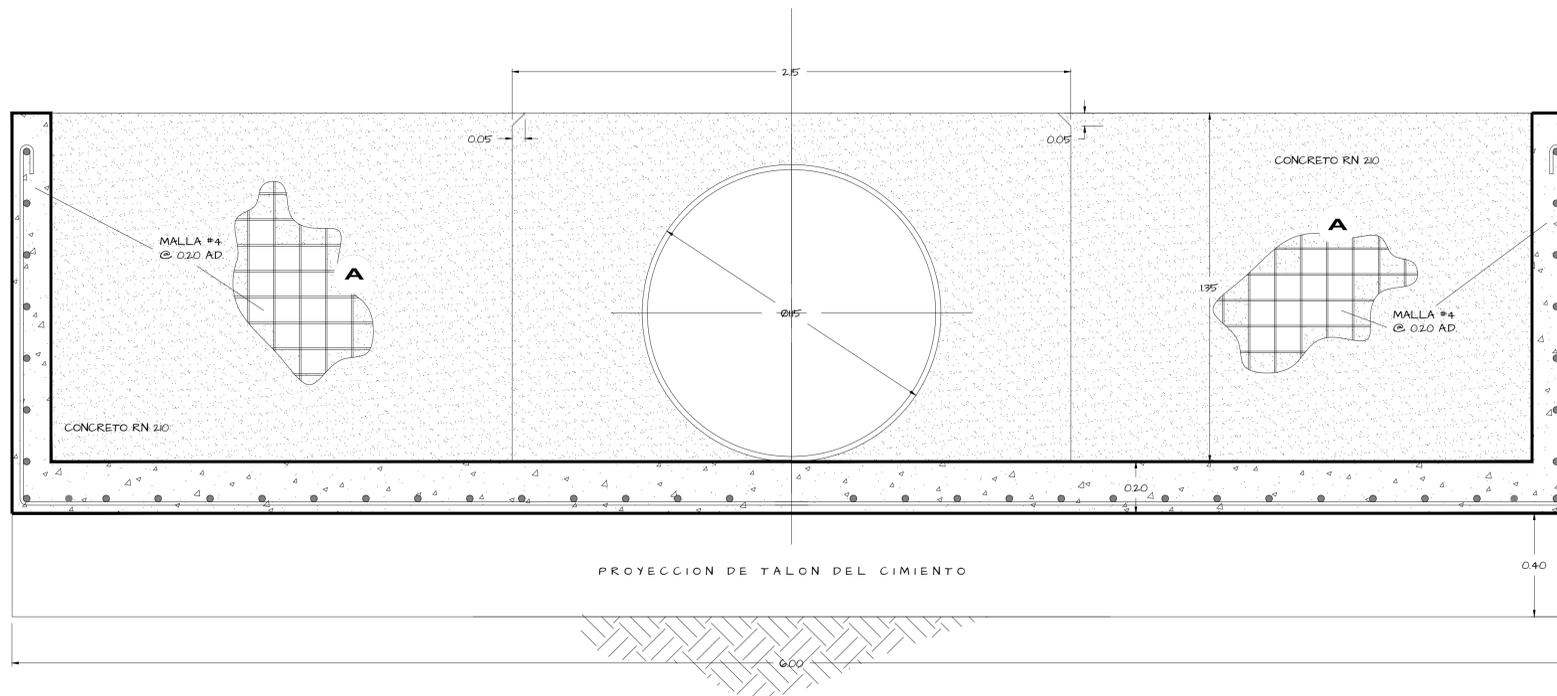


SECCION N-N

ESCALA 1:10



RECUBRIMIENTO DE TUBO PLASTICO CON FERROCEMENTO

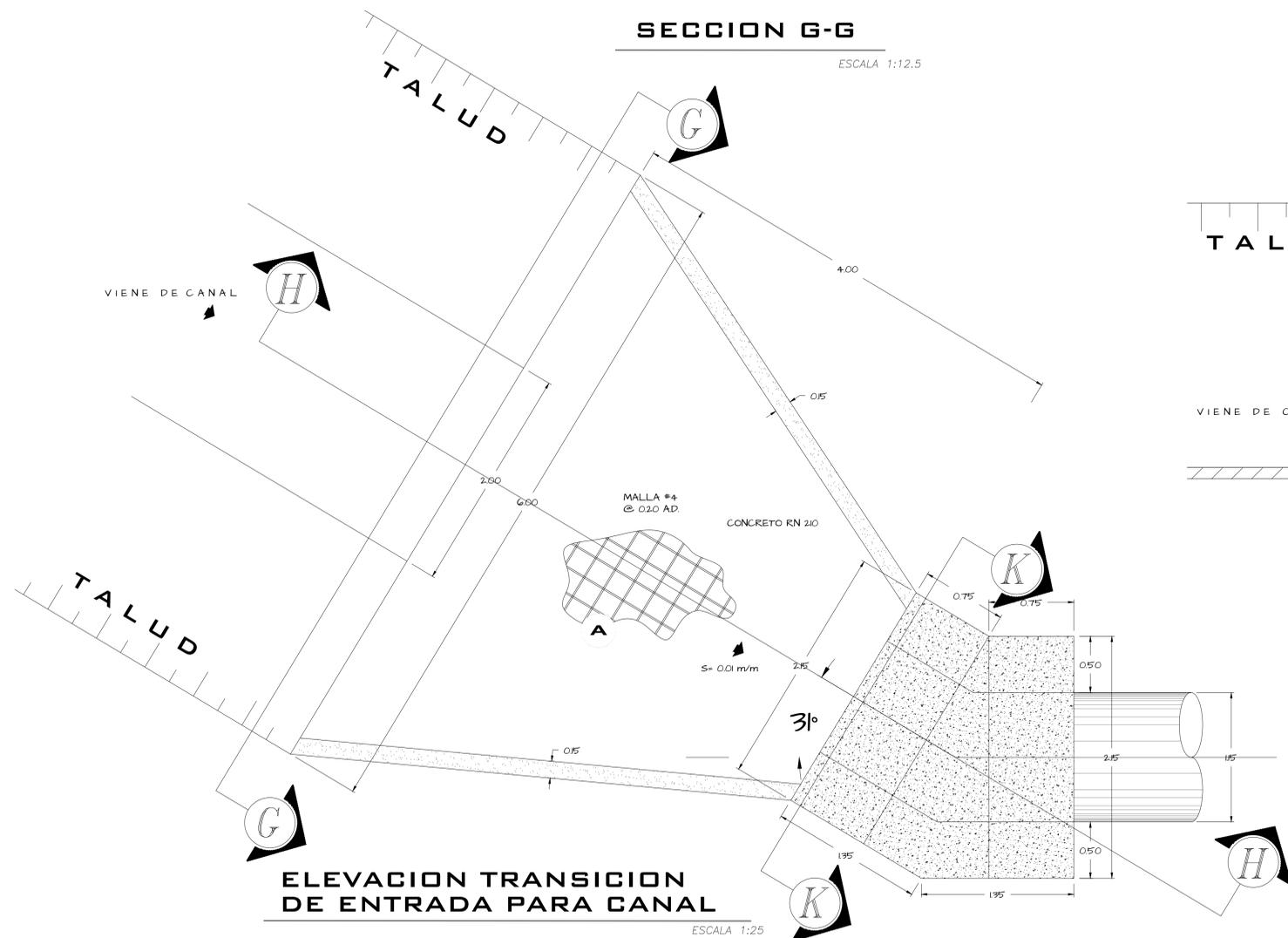


DETALLE PEDESTAL DE ANCLAJE EN DEFLECTOR SECCION P-P

ESCALA 1:12.5

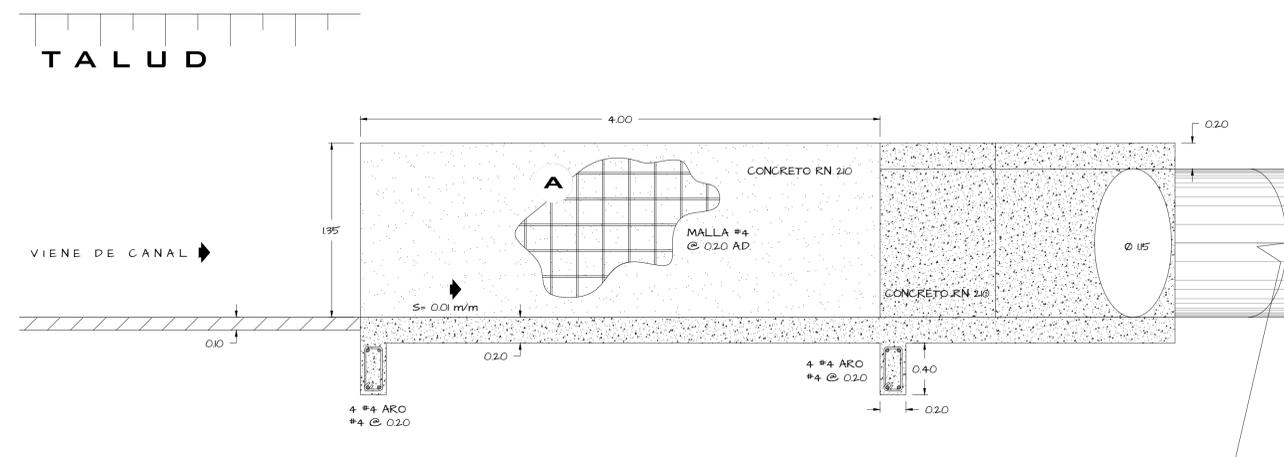
SECCION G-G

ESCALA 1:12.5



ELEVACION TRANSICION DE ENTRADA PARA CANAL

ESCALA 1:25



ELEVACION TRANSICION DE ENTRADA PARA CANAL

ESCALA 1:25



CONTRATO OC 936051
 MONTO C 93.450.000,00
 FECHA VISADO CFIA 06/08/2020
 CATASTRO P-111111111-11
 TAMAÑO 70 ML
 REGISTRADO POR IC 9599
 BITACORA DIGITAL

ESTE SELLO TIENE UNA VIGENCIA DE UN AÑO, VENCE EL 06/08/2021 (vencimiento aplica sólo a planos constructivos)



SI NO HAY CONCORDANCIA ENTRE LA INFORMACION DEL SELLO Y EL RESULTADO DE LA CONSULTA MEDIANTE EL CÓDIGO, EL SELLO ES NULO.

NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRICOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACION SEGUN DECRETO 36550	
OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDULA
SENARA	3-007-041042
DIRECCION	UBICACION
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACION GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ATENCIÓN MUNICIPALIDAD	
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra	
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica	



PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE PROYECTO DE RIEGO DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
 CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
 PROVINCIA: PUNTARENAS
 CANTON: OSA
 DISTRITO: PALMAR

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
0 (CERO)
 TERRENOS PUBLICOS

DIBUJO: A.ZUNIGA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
 ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
 No. IC. 9599

ARCHIVO:
 //DIBUJO2019/RBRUNCA/
 DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

CONTENIDO:
TRANSICION DE ENTRADA ESTRUCTURAL

ESCALA INDICADA: JUNIO 2020 LAMINA 07/08



NOMBRE DEL PROYECTO	
PASO CON TUBO DE SISTEMA DE RIEGO A NIVEL SOBRE DRENAJE AGRICOLA A DESNIVEL	
CLASIFICACION SEGUN DECRETO 36550	
OTROS(CICLO CFIA)	
PROPIETARIO	CEDULA
SENARA	3-007-041042
DIRECCION	UBICACION
2500 METROS SUROESTE DEL AEROPUERTO DE PALMAR SUR, EL VENANCIO	PROVINCIA: PUNTARENAS CANTON: OSA DISTRITO: PALMAR
Elaboración de planos y documentos	
ANTEPROYECTO	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
PLANOS Y ESPECIFICACIONES TECNICAS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO
ESTIMACION GLOBAL DE COSTOS	IC-9599 VAZQUEZ ROJAS ADOLFO GERARDO

ATENCIÓN MUNICIPALIDAD
Este proyecto no cuenta con profesional responsable de ejecución de obra
No puede tramitarse la SOLICITUD DE MEDIDORES, ni el PERMISO MUNICIPAL hasta que se complete la información bajo esta leyenda y se cuente con el sello del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica



PROYECTO:
PASO DE CANAL DE RIEGO A NIVEL / CANAL DE DRENAJE
PROYECTO DE RIEGO
DIQUIS

PROPIETARIO:
SENARA
CEDULA JURIDICA: 3-007-042041-11

SITA EN: FINCA 2 Y 4
PROVINCIA CANTON DISTRITO
6ª PUNTARENAS 5ª OSA 2ª PALMAR

INFORMACION REGISTRO PUBLICO:
O (CERO)
TERRENOS PUBLICOS

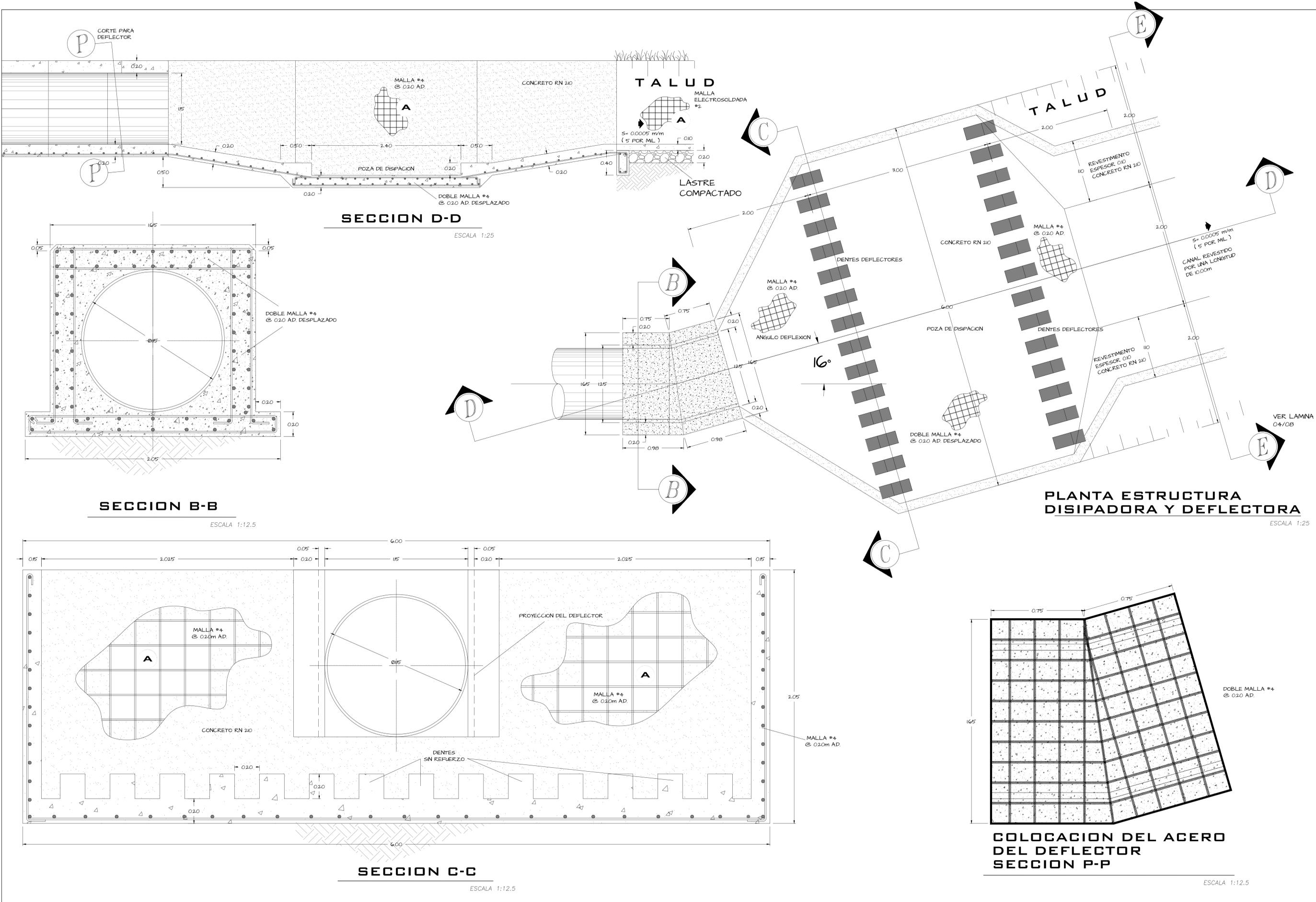
DIBUJO: A.ZUÑIGA

PROFESIONAL RESPONSABLE DEL DISEÑO:
ING. ADOLFO VASQUEZ ROJAS
No. IC. 9599

ARCHIVO:
//DIBUJOS/2019/RBRUNCA/
DIQUIS/DETALLE PLANTA.DWG

CONTENIDO:
POZA DE DISIPACION
ESTRUCTURAL

ESCALA INDICADA	FECHA JUNIO 2020	LAMINA 08/08
-----------------	------------------	--------------



SECCION D-D

ESCALA 1:25

SECCION B-B

ESCALA 1:12.5

SECCION C-C

ESCALA 1:12.5

**PLANTA ESTRUCTURA
DISIPADORA Y DEFLECTORA**

ESCALA 1:25

**COLOCACION DEL ACERO
DEL DEFLECTOR
SECCION P-P**

ESCALA 1:12.5

VER LAMINA
04/08