

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

MUNICIPIO RIO SAN JUAN.

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ



REPUBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



APROBADO:

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Margarita Tejeda
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:

Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

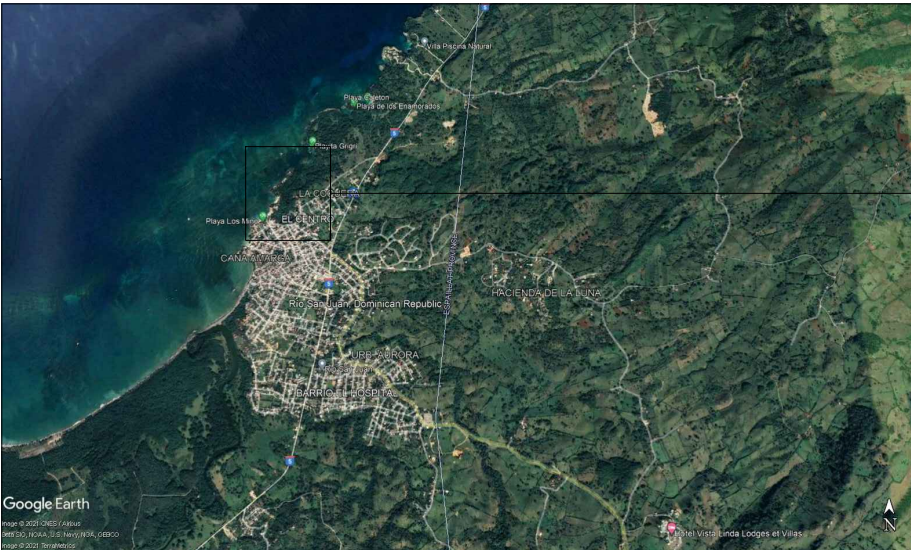
DISEÑO SANITARIO:

Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

INTERVENCION DE DISEÑO:

Arq Yamilet Matos

Arq Hector Peña
Depto de Ingeniería



01 UBICACION

A-02

INDICE DE PLANOS	
NO DE HOJA	NOMBRE DEL DIBUJO
A01	PORTADA
A02	UBICACION Y LOCALIZACION
A03	LEVANTAMIENTO EXISTENTE
A04	PLANTA DE DEMOLICION Y NO INTERVENCION
A05	PLANTA DE CONJUNTO
A06	PLANTA DE CONJUNTO ZONA 1
A07	PLANTA DIMENSIONADA ZONA 1
A08	PLANTA DE CONJUNTO ZONA 2
A09	PLANTA DIMENSIONADA ZONA 2
A10	SECCIONES 1 Y 3
A11	PLANTA MODULO DE BAÑOS
A12	DETALLES DE MODULO DE BAÑOS
A13	PLANTAS MODULO DE BOLETERIA
A14	PLANTA DE CONJUNTO ZONA 3
A15	PLANTA DIMENSIONADA ZONA 3
A16	DETALLES JARDINERAS
A17	DETALLES SEÑALIZACION
A18	PLANTA DE PAISAJE
A19	DETALLES DE PAISAJE
A20	VISTAS 3D

02 LOCALIZACION

A-02

INDICE DE PLANOS	
NO DE HOJA	NOMBRE DEL DIBUJO
A21	VISTAS 3D
E1	DETALLE JARDINERAS CON ASIENTOS
E2	MODULO DE BAÑOS
E3	DETALLES DE ZAPATAS VIGAS Y COLUMNAS
E4	DETALLE PORTICO DE ENTRADA
E5	DETALLE BOLETERIA MONOLITO Y SEPTICO
E6	DETALLE MUROS DE CONTENCIÓN
EL1	PLANTA DE CONJUNTO DE ILUMINACION
EL2	PLANTA ELECTRICA DE MEDIA TENSION
EL3	DETALLES DE MEDIA TENSION
S1	PLANTA SANITARIA DE CONJUNTO
S2	PLANTA DE AGUA POTABLE Y AGUAS NEGRAS
S3	PLANTA DE AGUA PLUVIAL
S4	DETALLES CONSTRUCTIVOS
S5	DETALLES CONSTRUCTIVOS
S6	DETALLES CONSTRUCTIVOS

03 AREA DE INTERVENCION

A-02



REPUBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



Ministerio de Turismo
CEIZTUR
CORPORACION DE INICIATIVAS TURISTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Margarita Tejeda
Depto. de Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

AREA DE INTERVENCION

RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA
TRINIDAD SANCHEZ.

DISEÑO ELECTRICO:

Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

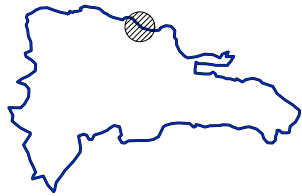
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

CONTENIDO DE LA HOJA :

UBICACION Y
LOCALIZACION

INTERVENCION DE DISEÑO:

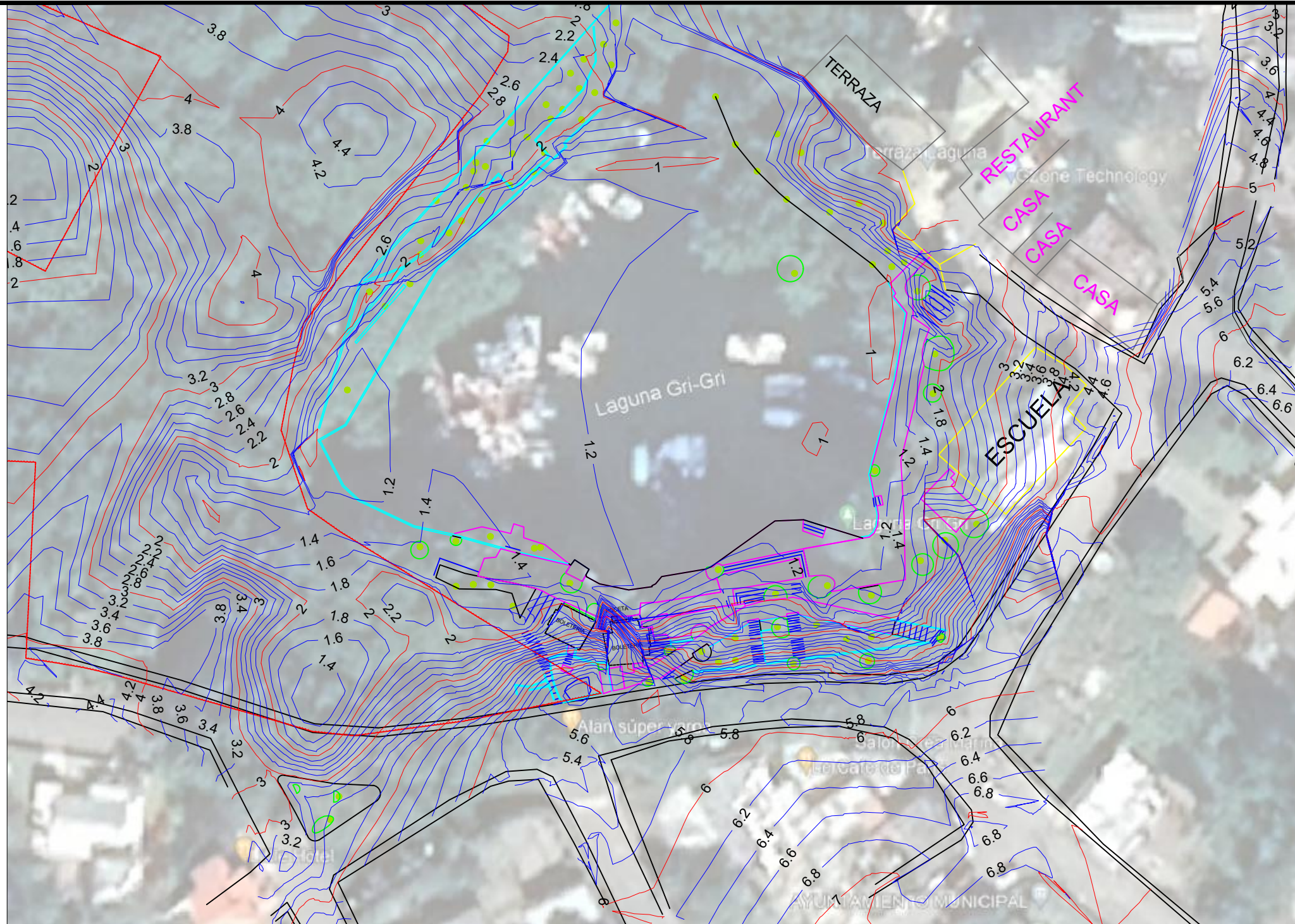
Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña
Depto de Ingenieria



AGOSTO 2021

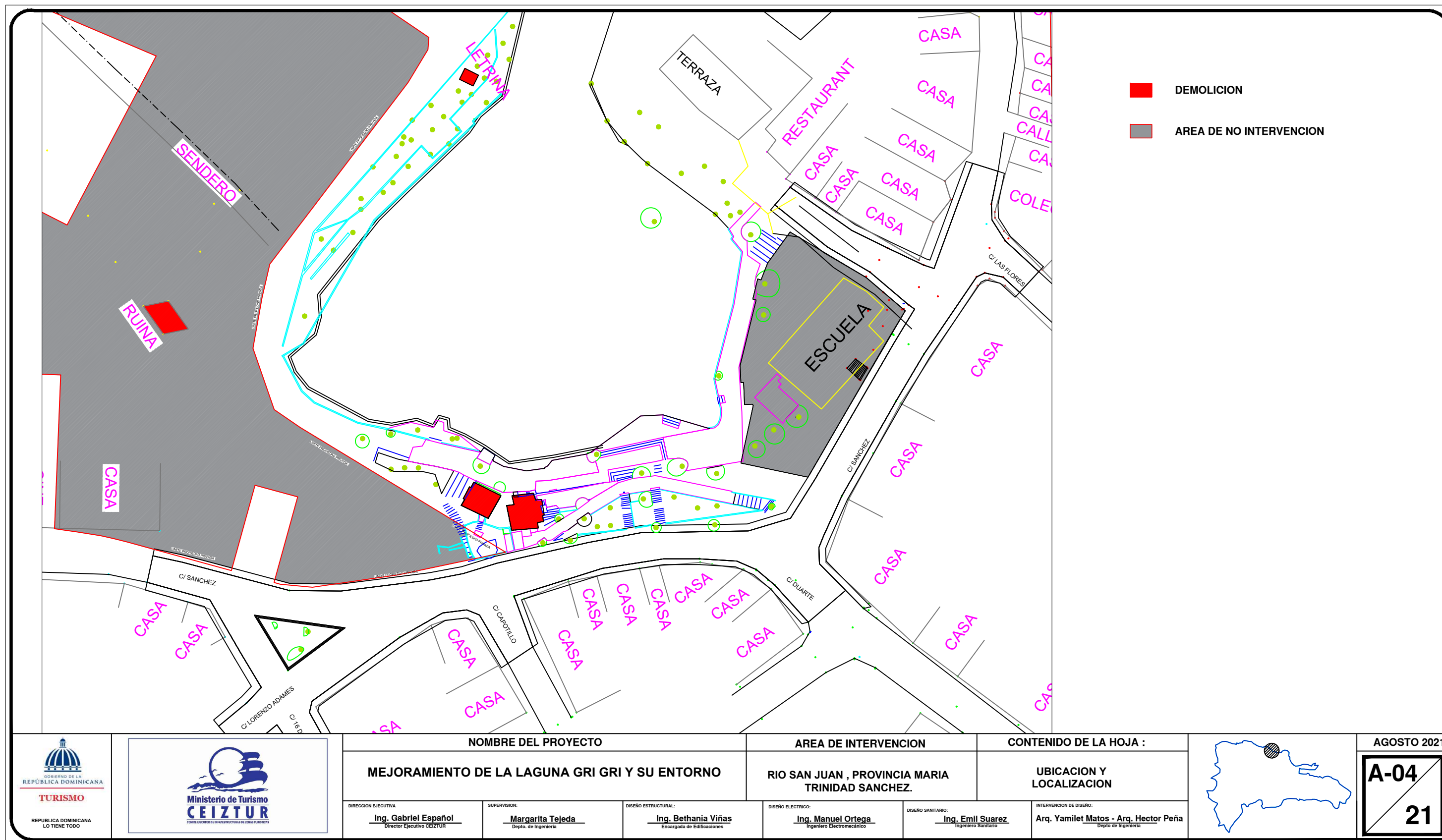
A-02

21



1 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO
Scale: 1:800

 Gobierno de la República Dominicana TURISMO República Dominicana Lo tiene todo	 Ministerio de Turismo CEIZTUR COMITÉ LUCENTOR EN INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
		MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO		RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		LEVANTAMIENTO EXISTENTE			
		DIRECCION EJECUTIVA <u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: <u>Margarita Tejeda</u> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: <u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	DISEÑO ELECTRICO: <u>Ing. Manuel Ortega</u> Ingeniero Electromecánico	DISEÑO SANITARIO: <u>Ing. Emil Suarez</u> Ingeniero Sanitario	INTERVENCION DE DISEÑO: <u>Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña</u> Depto de Ingeniería		



HUELLAS DE HORMIGON. TERMINACION CEPILLADA. ESPESOR DE 10 CMS. VACIADO IN SITU

RECONSTRUCCION DE ENCACHE EN PIEDRAS DEL ENTORNO

LIMITE PROPIEDAD PRIVADA

JARDINERA CON ASIENTO INTEGRADO. ASIENTO TERMINADO EN HORMIGON PULIDO. LATERALES REVESTIMIENTO EN PIEDRA DEL ENTORNO

PAVIMENTO TABLETAS DE H. COLOR GRIS CLARO Y OSCURO

PISO TERMINADO EN HORMIGON CEPILLADO

ASIENTO PREFABRICADO. TERMINADO EN HORMIGON PULIDO

LUMINARIA CALLA. POSTE H= 4 MTS

PISO EN HORMIGON CEPILLADO

PISO EN MADERA PLASTICA.

LUMINARIA PIANO. POSTE H= 25 PIES

LIMITE PROPIEDAD PRIVADA

JARDINERA CON ASIENTO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO. LATERALES REVESTIMIENTO EN PIEDRA DEL ENTORNO

JARDINERA A NIVEL DE PISO. BORDILLO DE TERMINACION EN CONCRETO DE 10 CMS

BORDILLO EN CONCRETO PULIDO

PISO EN MADERA PLASTICA

AREAS VERDES. MANTENER VEGETACION EXISTENTE. VER ESPECIFICACIONES ADICIONALES DE PAISAJISMO

LETRAS DE CONCRETO PINTADAS EN PINTURA PLASTICA BLANCA. BASE TERMINADA EN CONCRETO PULIDO

RECONSTRUCCION DE MURO ENCACHE EN PIEDRAS DEL ENTORNO

NPT 1.2 M

NPT 1.4 M

NPT 1.6 M

NPT 1.8 M

NPT 2.0 M

NPT 2.2 M

NPT 2.4 M

NPT 2.6 M

NPT 2.8 M

NPT 3.0 M

NPT 3.2 M

NPT 3.4 M

NPT 3.6 M

NPT 3.8 M

NPT 4.0 M

NPT 4.2 M

NPT 4.4 M

NPT 4.6 M

NPT 4.8 M

NPT 5.0 M

NPT 5.2 M

NPT 5.4 M

NPT 5.6 M

NPT 5.8 M

NPT 6.0 M

NPT 6.2 M

NPT 6.4 M

NPT 6.6 M

NPT 6.8 M

NPT 7.0 M

NPT 7.2 M

NPT 7.4 M

NPT 7.6 M

NPT 7.8 M

NPT 8.0 M

NPT 8.2 M

NPT 8.4 M

NPT 8.6 M

NPT 8.8 M

NPT 9.0 M

NPT 9.2 M

NPT 9.4 M

NPT 9.6 M

NPT 9.8 M

NPT 10.0 M

NPT 10.2 M

NPT 10.4 M

NPT 10.6 M

NPT 10.8 M

NPT 11.0 M

NPT 11.2 M

NPT 11.4 M

NPT 11.6 M

NPT 11.8 M

NPT 12.0 M

NPT 12.2 M

NPT 12.4 M

NPT 12.6 M

NPT 12.8 M

NPT 13.0 M

NPT 13.2 M

NPT 13.4 M

NPT 13.6 M

NPT 13.8 M

NPT 14.0 M

NPT 14.2 M

NPT 14.4 M

NPT 14.6 M

NPT 14.8 M

NPT 15.0 M

NPT 15.2 M

NPT 15.4 M

NPT 15.6 M

NPT 15.8 M

NPT 16.0 M

NPT 16.2 M

NPT 16.4 M

NPT 16.6 M

NPT 16.8 M

NPT 17.0 M

NPT 17.2 M

NPT 17.4 M

NPT 17.6 M

NPT 17.8 M

NPT 18.0 M

NPT 18.2 M

NPT 18.4 M

NPT 18.6 M

NPT 18.8 M

NPT 19.0 M

NPT 19.2 M

NPT 19.4 M

NPT 19.6 M

NPT 19.8 M

NPT 20.0 M

NPT 20.2 M

NPT 20.4 M

NPT 20.6 M

NPT 20.8 M

NPT 21.0 M

NPT 21.2 M

NPT 21.4 M

NPT 21.6 M

NPT 21.8 M

NPT 22.0 M

NPT 22.2 M

NPT 22.4 M

NPT 22.6 M

NPT 22.8 M

NPT 23.0 M

NPT 23.2 M

NPT 23.4 M

NPT 23.6 M

NPT 23.8 M

NPT 24.0 M

NPT 24.2 M

NPT 24.4 M

NPT 24.6 M

NPT 24.8 M

NPT 25.0 M

NPT 25.2 M

NPT 25.4 M

NPT 25.6 M

NPT 25.8 M

NPT 26.0 M

NPT 26.2 M

NPT 26.4 M

NPT 26.6 M

NPT 26.8 M

NPT 27.0 M

NPT 27.2 M

NPT 27.4 M

NPT 27.6 M

NPT 27.8 M

NPT 28.0 M

NPT 28.2 M

NPT 28.4 M

NPT 28.6 M

NPT 28.8 M

NPT 29.0 M

NPT 29.2 M

NPT 29.4 M

NPT 29.6 M

NPT 29.8 M

NPT 30.0 M

NPT 30.2 M

NPT 30.4 M

NPT 30.6 M

NPT 30.8 M

NPT 31.0 M

NPT 31.2 M

NPT 31.4 M

NPT 31.6 M

NPT 31.8 M

NPT 32.0 M

NPT 32.2 M

NPT 32.4 M

NPT 32.6 M

NPT 32.8 M

NPT 33.0 M

NPT 33.2 M

NPT 33.4 M

NPT 33.6 M

NPT 33.8 M

NPT 34.0 M

NPT 34.2 M

NPT 34.4 M

NPT 34.6 M

NPT 34.8 M

NPT 35.0 M

NPT 35.2 M

NPT 35.4 M

NPT 35.6 M

NPT 35.8 M

NPT 36.0 M

NPT 36.2 M

NPT 36.4 M

NPT 36.6 M

NPT 36.8 M

NPT 37.0 M

NPT 37.2 M

NPT 37.4 M

NPT 37.6 M

NPT 37.8 M

NPT 38.0 M

NPT 38.2 M

NPT 38.4 M

NPT 38.6 M

NPT 38.8 M

NPT 39.0 M

NPT 39.2 M

NPT 39.4 M

NPT 39.6 M

NPT 39.8 M

NPT 40.0 M

NPT 40.2 M

NPT 40.4 M

NPT 40.6 M

NPT 40.8 M

NPT 41.0 M

NPT 41.2 M

NPT 41.4 M

NPT 41.6 M

NPT 41.8 M

NPT 42.0 M

NPT 42.2 M

NPT 42.4 M

NPT 42.6 M

NPT 42.8 M

NPT 43.0 M

NPT 43.2 M

NPT 43.4 M

NPT 43.6 M

NPT 43.8 M

NPT 44.0 M

NPT 44.2 M

NPT 44.4 M

NPT 44.6 M

NPT 44.8 M

NPT 45.0 M

NPT 45.2 M

NPT 45.4 M

NPT 45.6 M

NPT 45.8 M

NPT 46.0 M

NPT 46.2 M

NPT 46.4 M

NPT 46.6 M

NPT 46.8 M

NPT 47.0 M

NPT 47.2 M

NPT 47.4 M

NPT 47.6 M

NPT 47.8 M

NPT 48.0 M

NPT 48.2 M

NPT 48.4 M

NPT 48.6 M

NPT 48.8 M

NPT 49.0 M

NPT 49.2 M

NPT 49.4 M

NPT 49.6 M

NPT 49.8 M

NPT 50.0 M

NPT 50.2 M

NPT 50.4 M

NPT 50.6 M

NPT 50.8 M

NPT 51.0 M

NPT 51.2 M

NPT 51.4 M

NPT 51.6 M

NPT 51.8 M

NPT 52.0 M

NPT 52.2 M

NPT 52.4 M

NPT 52.6 M

NPT 52.8 M

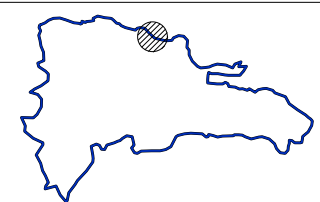
NPT 53.0 M

NPT 53.2 M

A-06	Esc 1:150
------	-----------



NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO			RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		PLANTA ARQUITECTONICA ZONA 1			A-06 21
DIRECCION EJECUTIVA	SUPERVISION:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCION DE DISEÑO:			
Ing. Gabriel Español Director Ejecutivo CEZTUR	Margarita Tejeda Depto. de Ingeniería	Ing. Bethania Viñas Encargada de Edificaciones	Ing. Manuel Ortega Ingeniero Electromecánico	Ing. Emil Suarez Ingeniero Sanitario	Arq. Yamilat Matos - Arq. Hector Peña Depto de Ingeniería			



AGOSTO 2021

A-06

21

SIDING TRASLAPADO

 TURISMO REPÚBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO	 Ministerio de Turismo CEIZTUR CENTRO DE ESTUDIOS E INVESTIGACIONES TURÍSTICAS	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
		MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO		RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		PLANTA DIMENSIONADA ZONA 1			A-07 21
		DIRECCION EJECUTIVA <u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: <u>Margarita Tejeda</u> Depto. de Ingenieria	DISEÑO ESTRUCTURAL: <u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	DISEÑO ELECTRICO: <u>Ing. Manuel Ortega</u> Ingeniero Electromecánico	DISEÑO SANITARIO: <u>Ing. Emil Suarez</u> Ingeniero Sanitario	INTERVENCION DE DISEÑO: <u>Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña</u> Depto de Ingenieria		



RECONSTRUCCION DE ESCALERAS EXISTENTES EN CEMENTO CEPILLADO. BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE

ASIENTO EMPOTRADO EN MURO PERIMETRAL. ASIENTO A 0.4 M DE ALTURA. MURO 0.8 M.

BORDILLO EN CONCRETO PULIDO

AREA DE ESCUELA DE NO INTERVENCION

RAMPAS DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN CEMENTO CEPILLADO. PENDIENTES DE UN 10%. BARANDAS EN ACERO INOXIDABLE.

JARDINERA CON ASIENTO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO. LATERALES RECUBIERTOS EN PIEDRAS DEL ENTORNO.

MODULO DE BAÑOS. CUBIERTA EN SIDING COLOR CEDRO

PAPELERAS PLASTICAS DE RECICLAJE.

ESCALONES EN CEMENTO CEPILLADO

HORMIGON CEPILLADO

ADOQUINADO DE VIA. TIPO HAINA DE ALTO TRANSITO DE 8".

AREA VERDE EN TERRENO NATURAL.

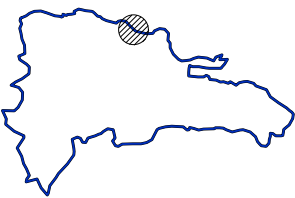
MURO DE CONTECION BAJO PISO TERMINADO.



NOMBRE DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

AREA DE INTERVENCION
RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.

CONTENIDO DE LA HOJA :
PLANTA ARQUITECTONICA ZONA 2



AGOSTO 2021

A-08
21

DIRECCION EJECUTIVA
Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:
Margarita Tejeda
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

INTERVENCION DE DISEÑO:
Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña
Depto de Ingeniería



NOMBRE DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

DIRECCION EJECUTIVA
Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:
Margarita Tejeda
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

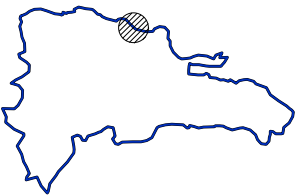
AREA DE INTERVENCION
RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.

DISEÑO ELECTRICO:
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

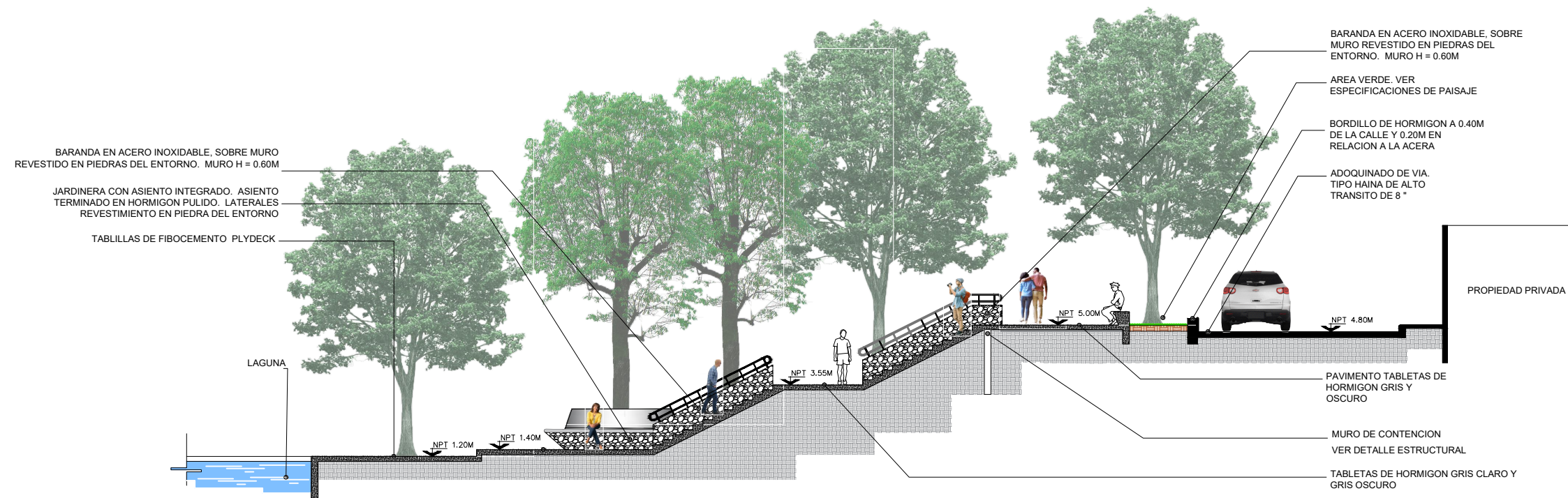
CONTENIDO DE LA HOJA :
PLANTA DIMENSIONADA ZONA 2

INTERVENCION DE DISEÑO:
Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña
Depto de Ingeniería



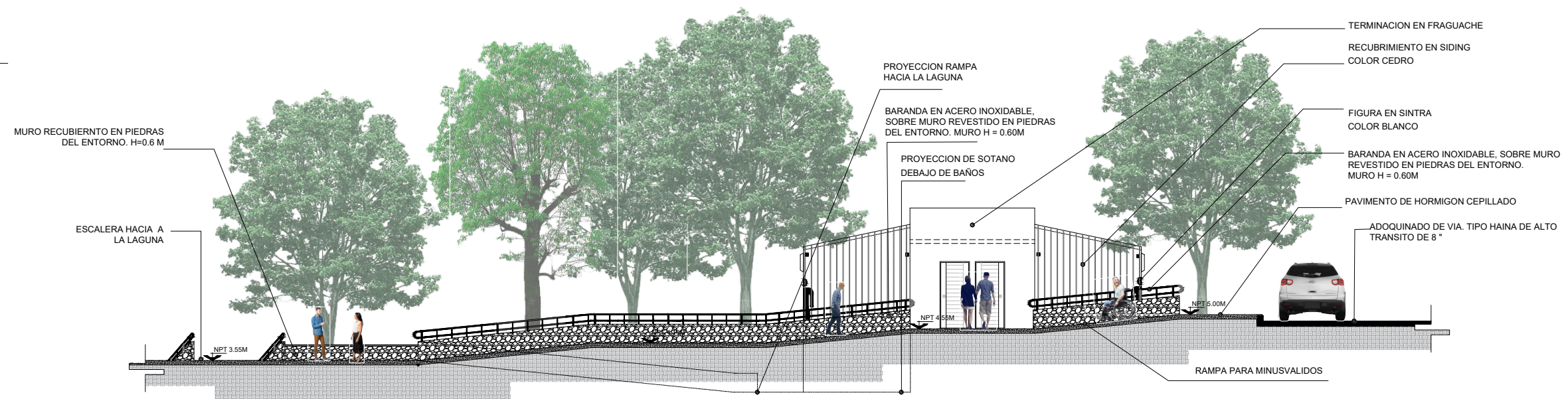
AGOSTO 2021

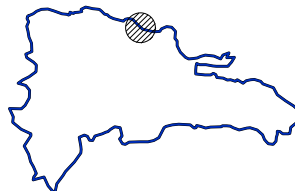
A-09
21

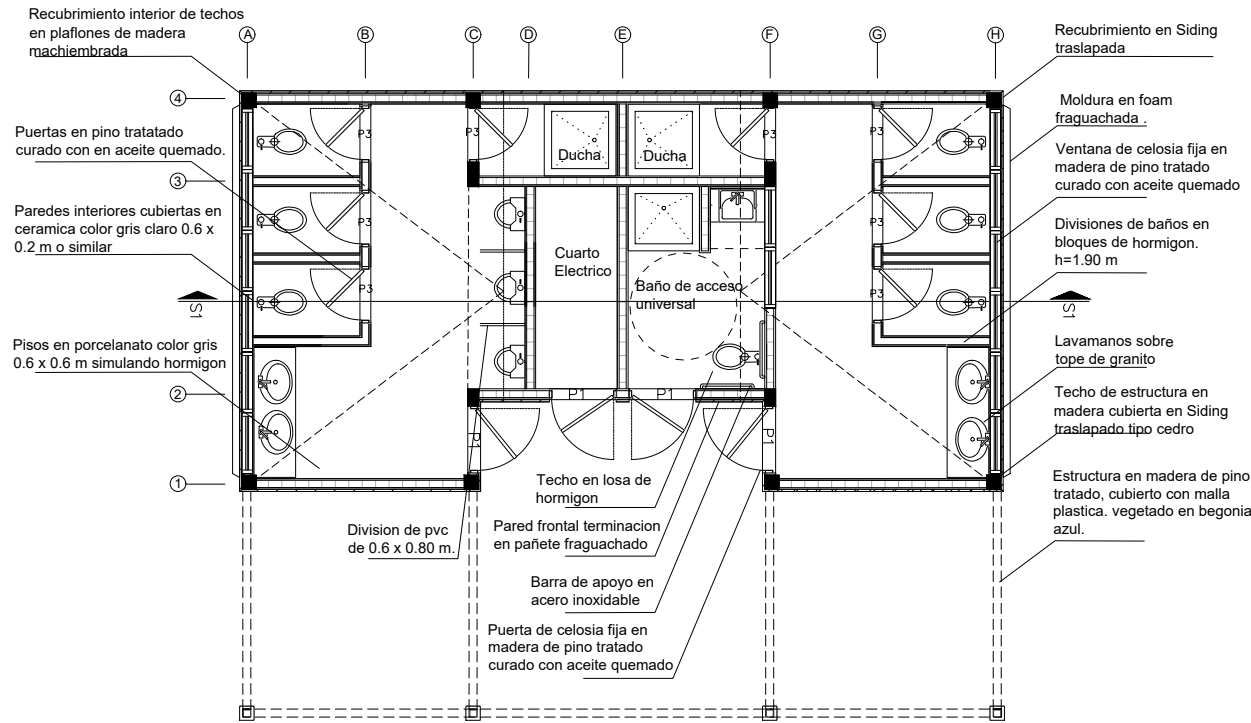


01 | SECCION 1.
A-10 | Esc 1:150

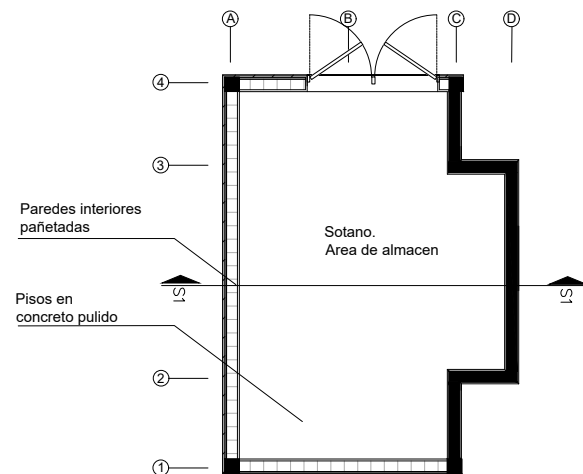
02 | SECCION 3
A-10 | Esc 1:150



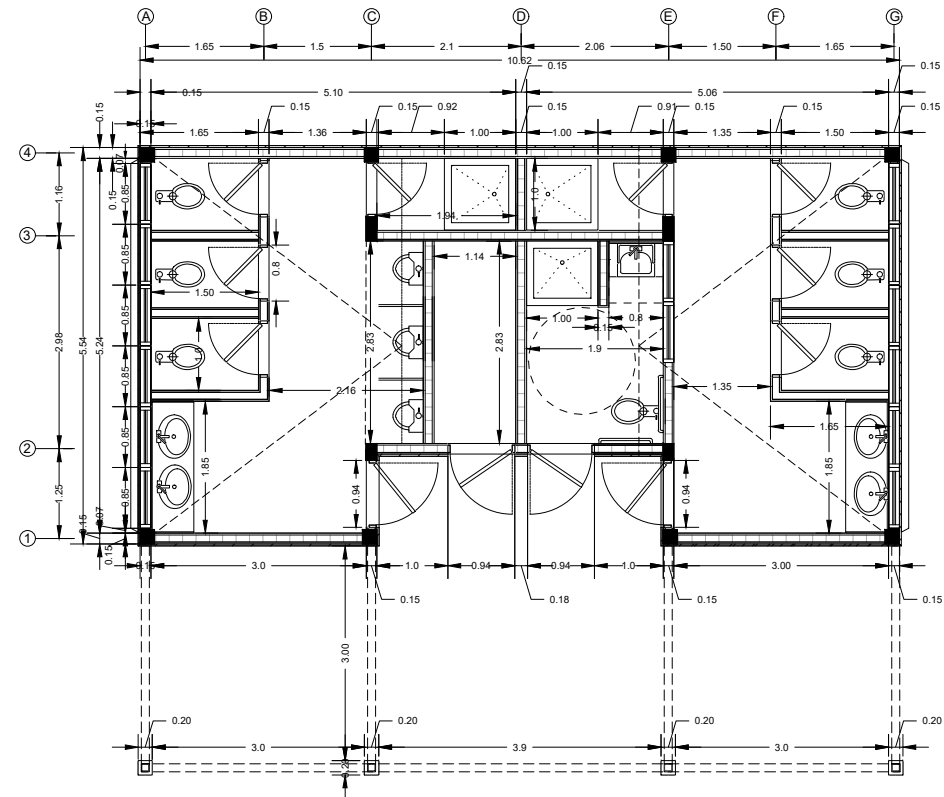
NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO			RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		SECCIONES 1 Y 3			A-10 21
DIRECCION EJECUTIVA <u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: <u>Margarita Tejeda</u> Depto. de Ingenieria	DISEÑO ESTRUCTURAL: <u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	DISEÑO ELECTRICO: <u>Ing. Manuel Ortega</u> Ingeniero Electromecanico	DISEÑO SANITARIO: <u>Ing. Emil Suarez</u> Ingeniero Sanitario	INTERVENCION DE DISEÑO: <u>Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña</u> Depto de Ingenieria			



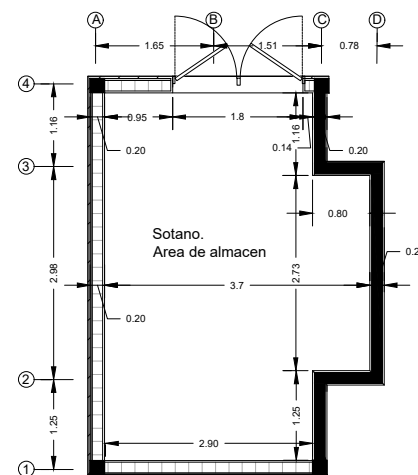
01 | PLANTA ARQUITECTONICA. 1ER NIVEL
A-11 | Esc 1:100



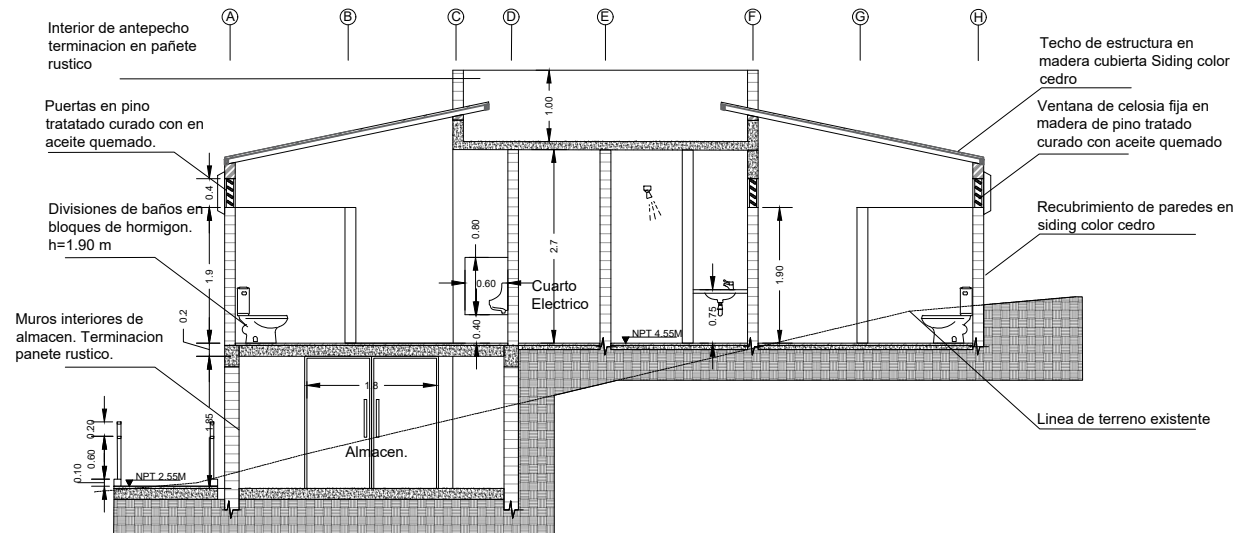
03 | PLANTA ARQUITECTONICA. SOTANO
A-11 | Esc 1:100



02 | PLANTA DIMENSIONADA. 1ER NIVEL
A-11 | Esc 1:100



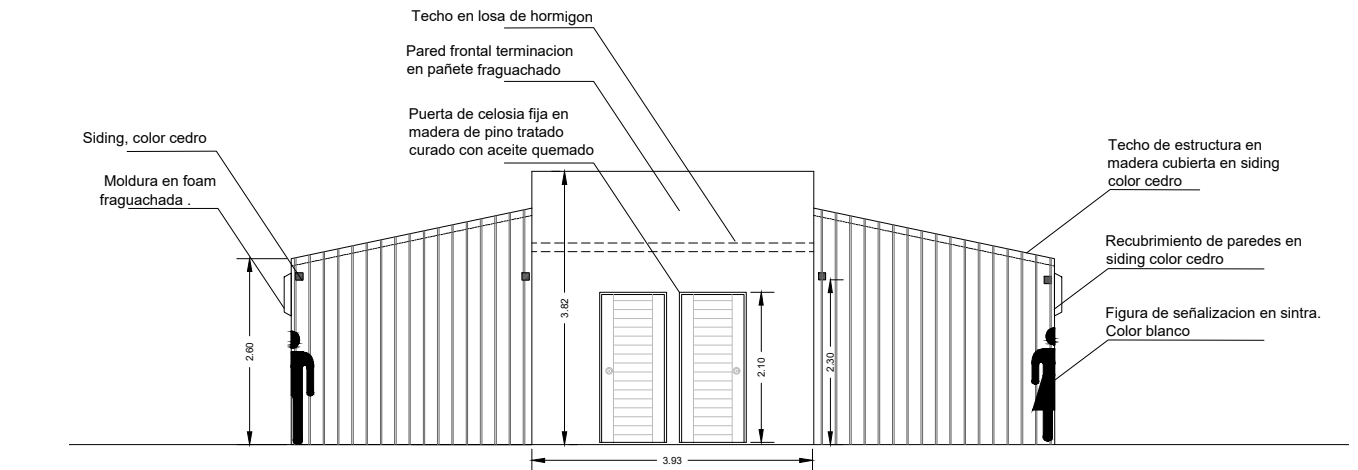
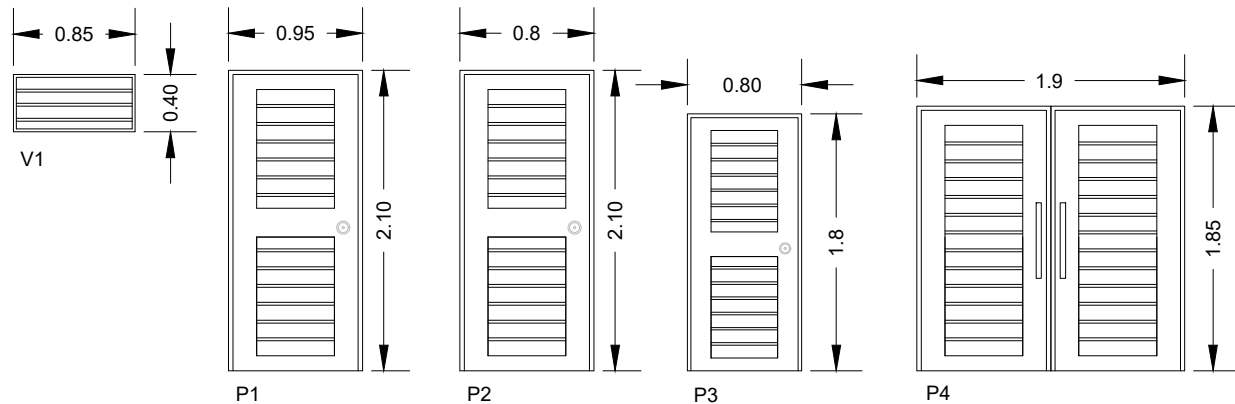
04 | PLANTA DIMENSIONADA. SOTANO
A-11 | Esc 1:100



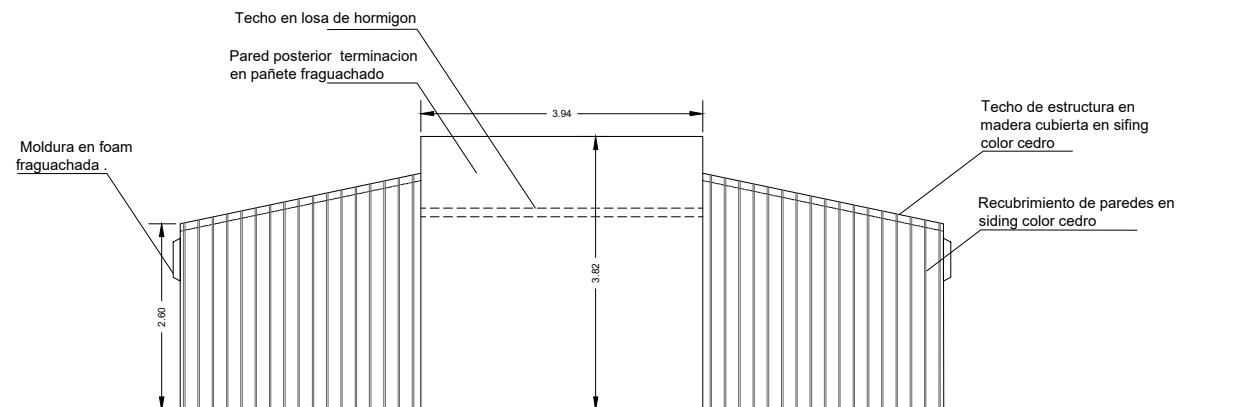
01 SECCION TRANSVERSAL BAÑOS
A-12 Esc 1:100

TABLA DE PUERTAS					
PUERTA	ALTURA	ANCHO	CANT.	MATERIAL	OBSERVACIONES
P1	2.10 MT.	0.95	4	PINO TRATADO	CON PANELES DE CELOSIAS FIJAS. CUARADO CON ACEITE QUEMADO
P2	2.10 MT.	0.8	1	PINO TRATADO	CON PANELES DE CELOSIAS FIJAS. CUARADO CON ACEITE QUEMADO
P2	1.8 MT.	0.8	8	PINO TRATADO	CON PANELES DE CELOSIAS FIJAS. CUARADO CON ACEITE QUEMADO
P3	1.85 MT.	1.9	1	METAL	PUERTA DOBLE CON PANELES DE CELOSIAS FIJAS. BASE DE PINTURA ANTICORROSIVA

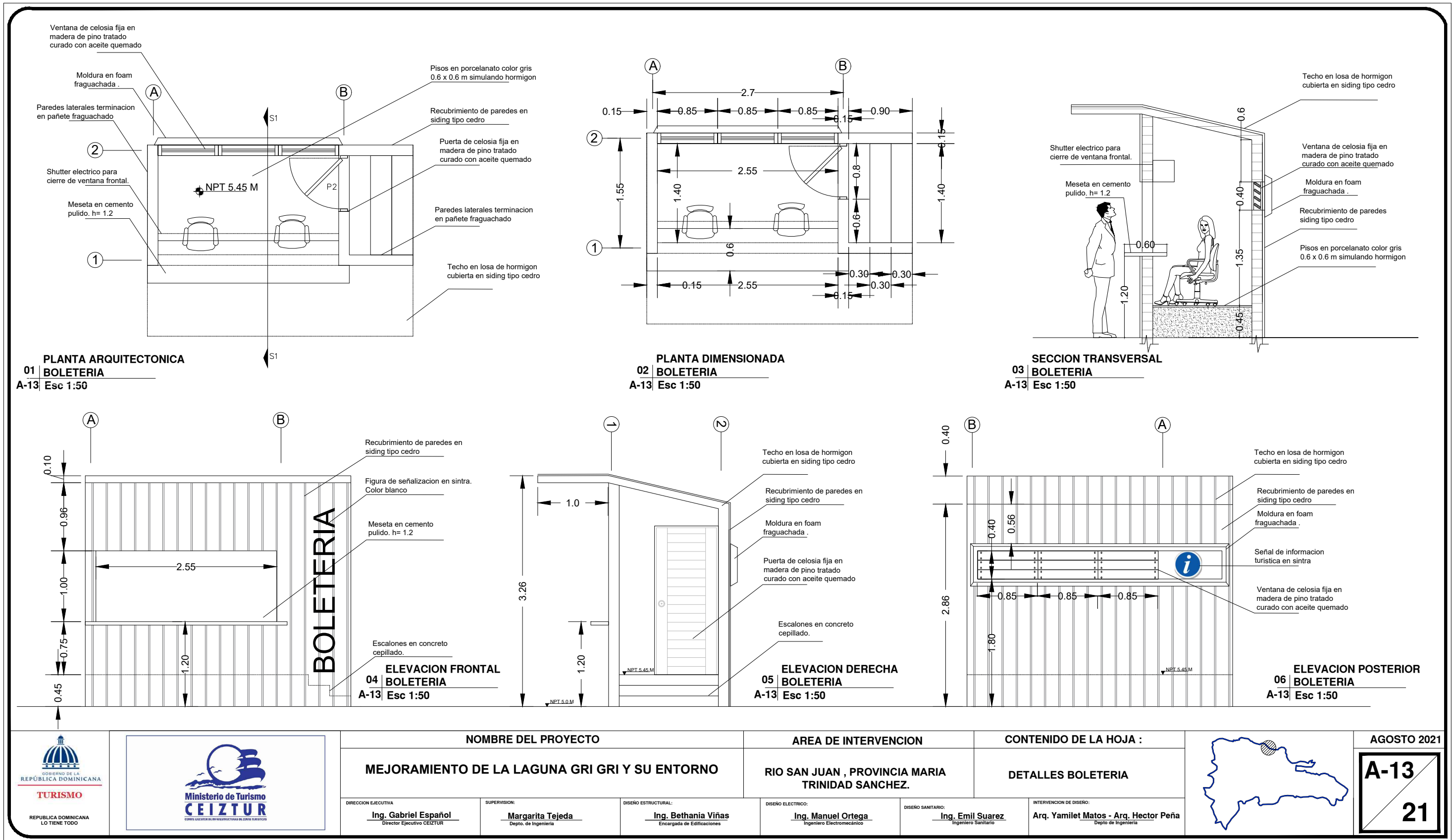
TABLA DE VENTANAS					
VENTANA	ALTURA	ANCHO	ATURA NPT.	CANT.	OBSERVACION
V1	0.4	0.85	1.90	17	CELOSIAS FIJAS EN PINO. CUARADA EN ACEITE QUEMADO

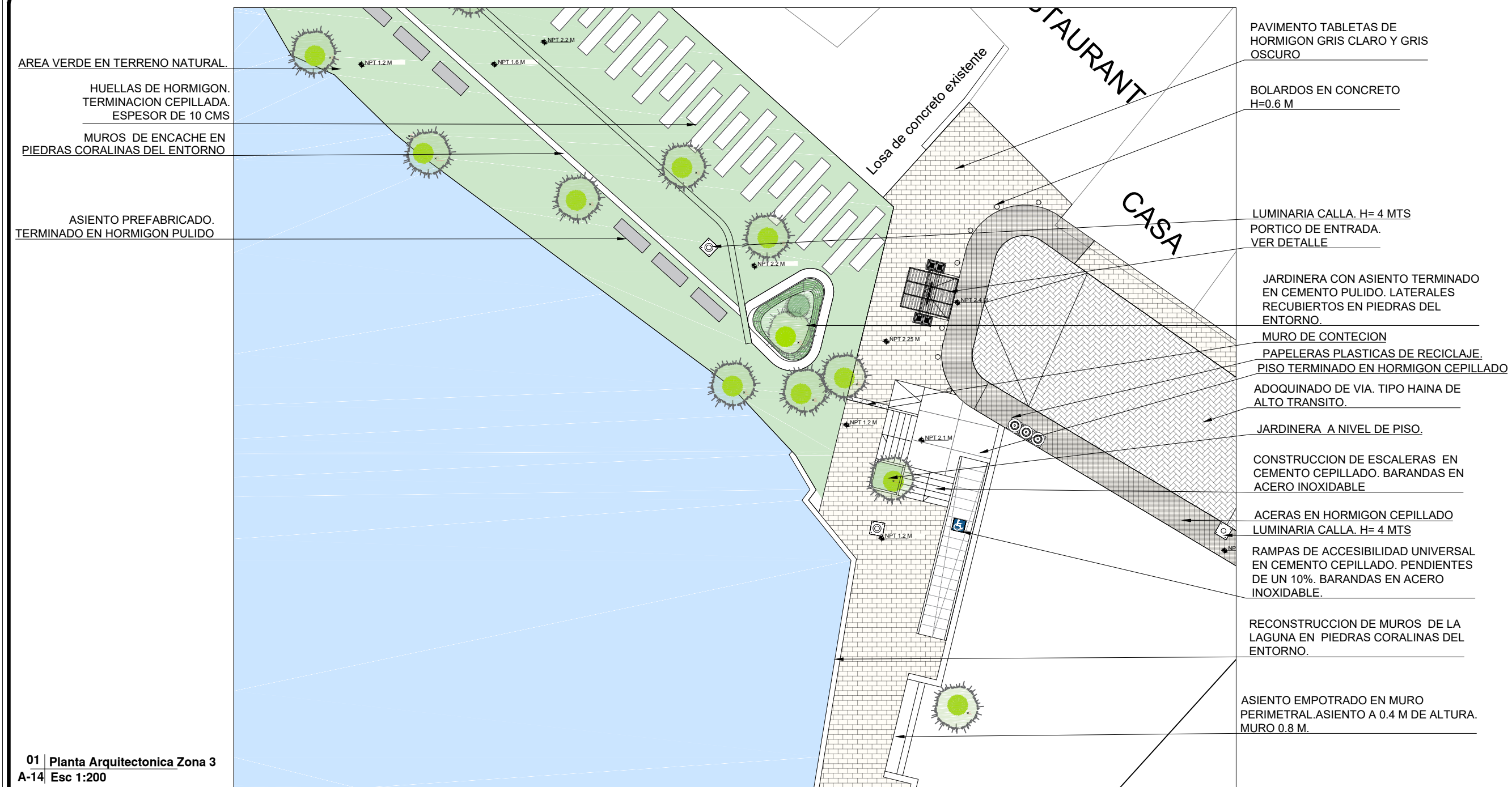


02 ELEVACION FRONTAL BAÑOS
A-12 Esc 1:100

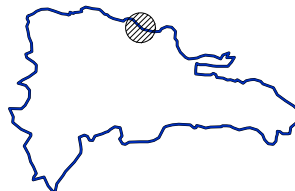
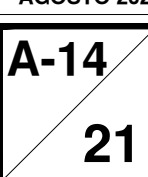


03 ELEVACION POSTERIOR BAÑOS
A-12 Esc 1:100





01 | Planta Arquitectonica Zona 3
A-14 | Esc 1:200

 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA TURISMO REPÚBLICA DOMINICANA LO TIENE TODO	 Ministerio de Turismo CEIZTUR COMISIÓN EJECUTIVA DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
		MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO		RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		PLANTA ARQUITECTONICA ZONA 3			
		DIRECCION EJECUTIVA <u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	SUPERVISION: <u>Margarita Tejeda</u> Depto. de Ingeniería	DISEÑO ESTRUCTURAL: <u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	DISEÑO ELECTRICO: <u>Ing. Manuel Ortega</u> Ingeniero Electromecánico	DISEÑO SANITARIO: <u>Ing. Emil Suarez</u> Ingeniero Sanitario	INTERVENCION DE DISEÑO: <u>Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña</u> Depto de Ingeniería		



LUMINARIA DE VIA. PIANO.
VER ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



LUMINARIA DE PARQUE. CALLA
VER ESPECIFICACIONES ELECTRICAS



BASUREROS
CANTIDAD 5 SETS



MACETEROS EN CONCRETO.
1.0 X 0.5 X 0.8 . CANTIDAD 4

01 | Planta Dimensionada Zona 3
A-15 | Esc 1:200

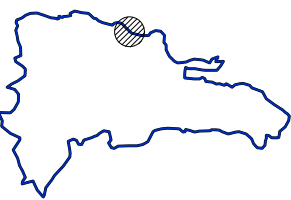
BANCOS EN CONCRETO.
1.9 X 0.6 X 0.5 CANTIDAD 31



NOMBRE DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

AREA DE INTERVENCION
RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.

CONTENIDO DE LA HOJA :
PLANTA ARQUITECTONICA ZONA 3



AGOSTO 2021

A-15
21

DIRECCION EJECUTIVA
Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

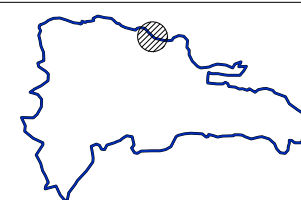
SUPERVISION:
Margarita Tejeda
Depto. de Ingenieria

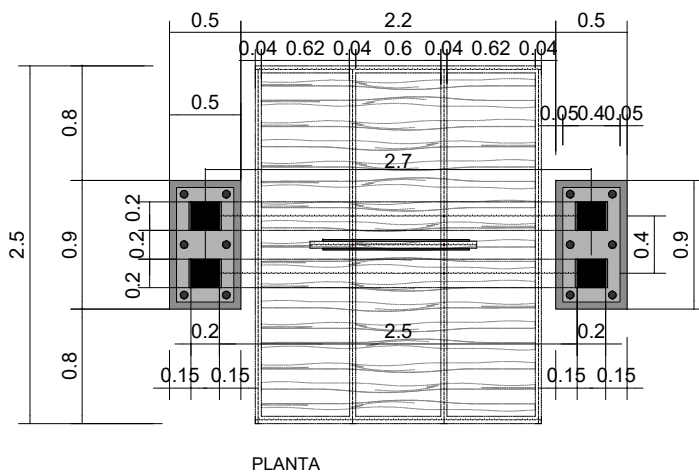
DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

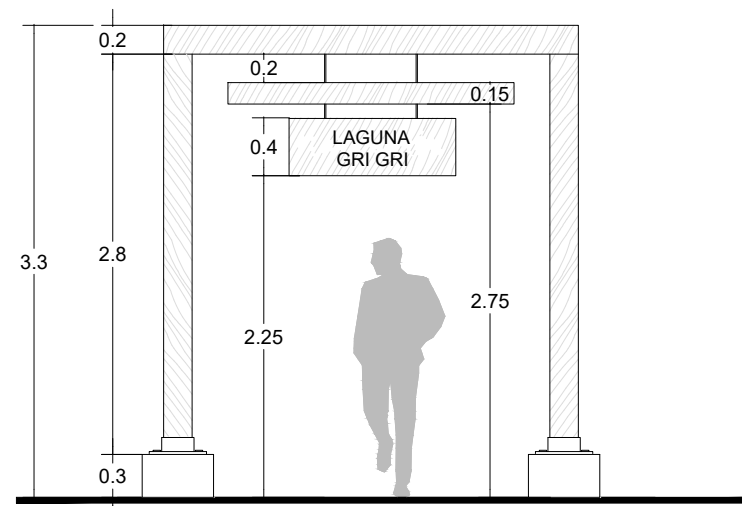
DISEÑO SANITARIO:
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

INTERVENCION DE DISEÑO:
Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña
Depto de Ingenieria

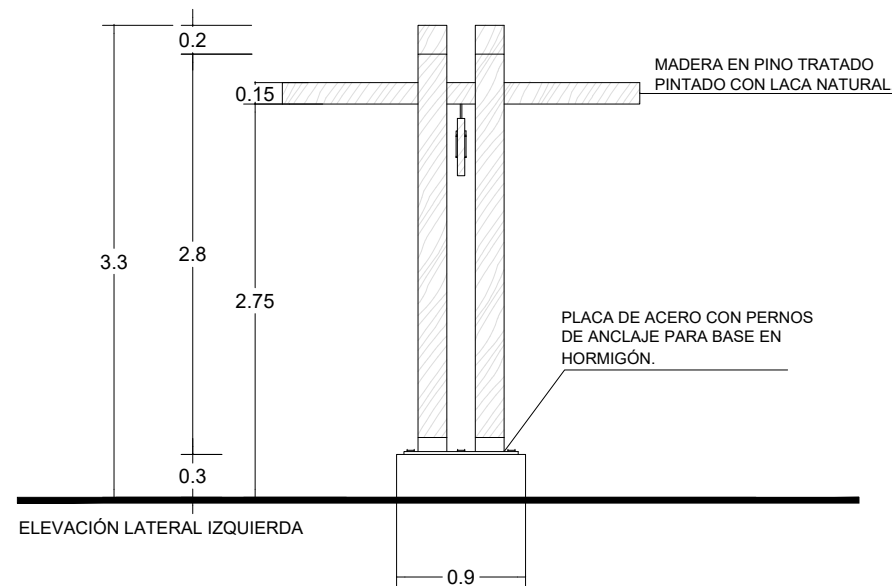




PLANTA

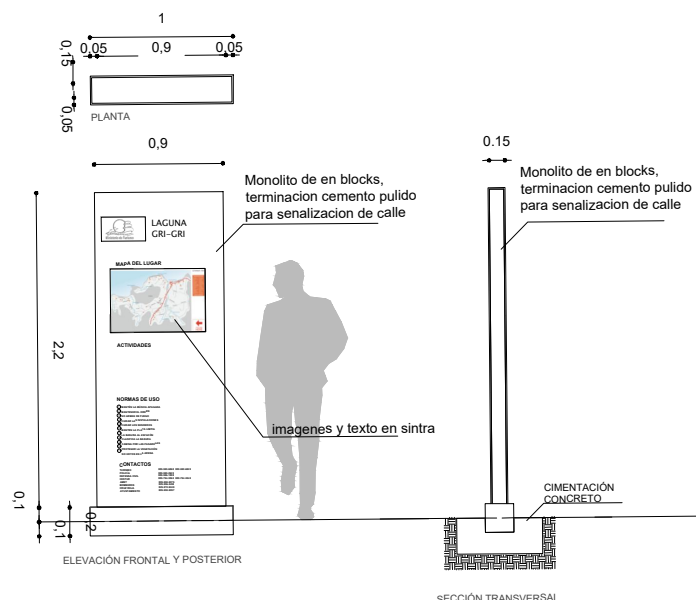


ELEVACIÓN FRONTAL

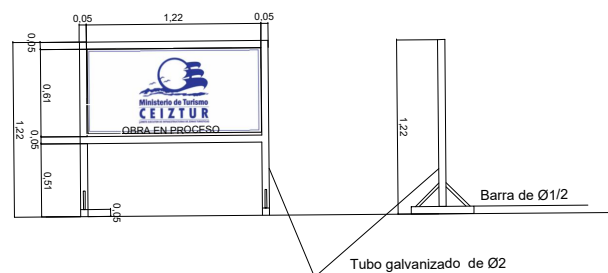


ELEVACIÓN LATERAL IZQUIERDA

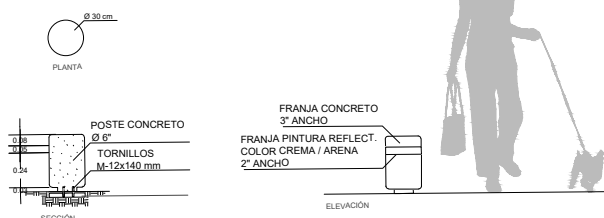
01 | DETALLE PORTICO DE ENTRADA
A-17 | Esc 1: 50



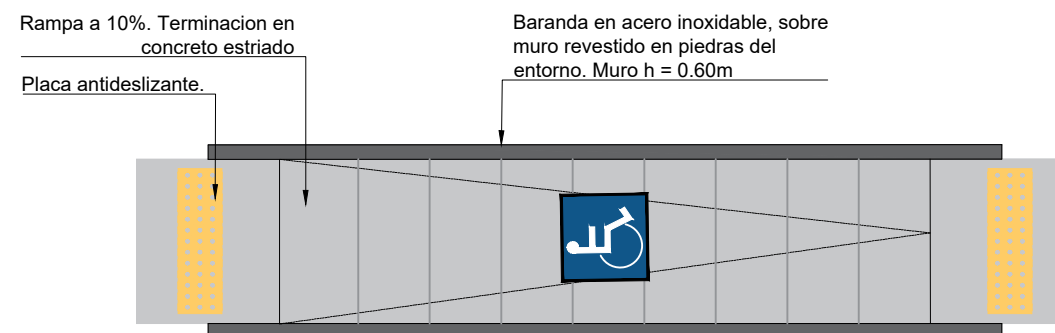
02 | DETALLE MONOLITO DE CONCRETO
A-17 | Esc 1:50



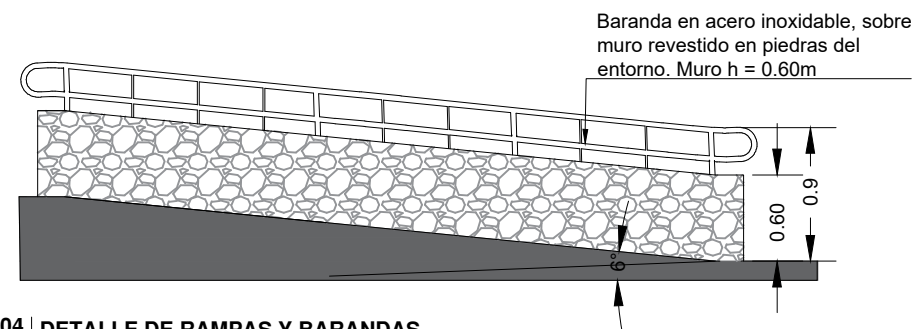
DETALLE SEÑALIZACION DE OBRA
Esc 1:50



03 | BOLARDOS DE CONCRETO
A-17 | Esc 1:50



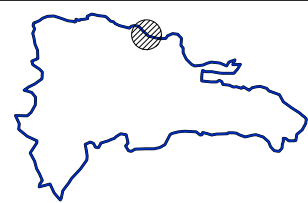
04 | DETALLE DE RAMPAS Y BARANDAS
A-17 | Esc 1:50





01 PLANTA DE PAISAJE
A-18 Esc 1: 650

ESPECIFICACIONES DE PAISAJE						
SIMBOLOGIA	CANTIDAD	CODIGO	NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	DISTANCIA DE SIEMBRA	ESPECIFICACIONES
ARBOLES						
		AE	ARBOLES EXISTENTES	-	-	NO PODAR. TOMAR TODAS LAS PRECAUCIONES PARA NO MALTRATAR DURANTE LA EJECUCION DEL PROYECTO, INCLUYENDO LAS RAICES DE LOS MISMOS.
	1	AP	ARBOLES A PODAR	-	-	UBICADO EN AREA DE BAÑO PROPUESTO
ARBUSTOS						
	42	BA	BIGNONIA AZUL	THUNBERGIA GRANDIFLORA	0.40 M	SIEMBRA EN MACETAS EN EL CASO DE PORTICOS. ARBUSTOS DE 12-16 PULG
	64	OE	OREJA DE ELEFANTE	ALOCASIA ODORA	1 M	SIEMBRA DE ARBUSTOS DE 10-15 PULGADAS
	94	T	TROANILLA	ALIGUSTRE DE CALIFORNIA	0.6 M	SIEMBRA DE ARBUSTOS DE 15-20 PULGADAS
	58	BI	BROMELIA IMPERIAL	ALCANTAREA IMPERIALIS	3 -5 M	SIEMBRA DE ARBUSTOS DE 12 A 15 PULGADAS
CUBRESUELOS						
	930 M2	G	GRAVA	-	-	DE 3/4 A 1/2 COLOR GRIS
	1350 m2	GB	GRAMA BERMUDA	CYNODON DACTYLON	-	COMPRAR EN ALFOMBRA
	650 M2	H	HIEDRA	HEDERA HELIX	1M	SIEMBRA POR FUNDA



IMAGENES DE REFERENCIA DE PAISAJES



BIGNONIA AZUL



OREJA DE ELEFANTE TROANILLA



BROMELIA IMPERIAL



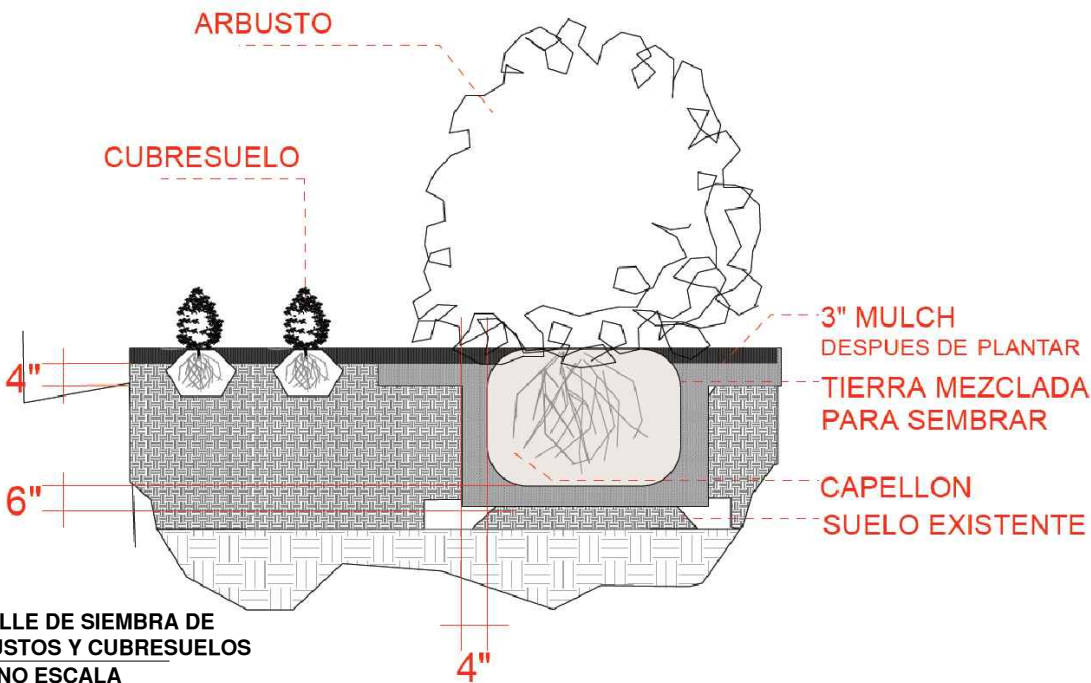
GRAVA



GRAMA BERMUDA



HIEDRA



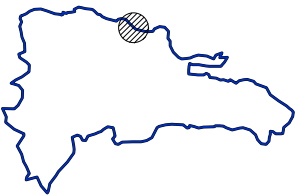
DETALLE DE SIEMBRA DE ARBUSTOS Y CUBRESUELOS
01 A-19 Esc: NO ESCALA



NOMBRE DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

AREA DE INTERVENCION
RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.

CONTENIDO DE LA HOJA :
DETALLES DE PAISAJISMO



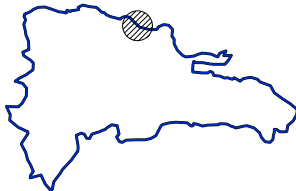
AGOSTO 2021

A-19
21

DIRECCION EJECUTIVA: Ing. Gabriel Español
SUPERVISION: Margarita Tejeda
DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. Bethania Viñas

DISEÑO ELECTRICO: Ing. Manuel Ortega
DISEÑO SANITARIO: Ing. Emil Suarez
INTERVENCION DE DISEÑO: Arq. Yamil Matos - Arq. Hector Peña



		NOMBRE DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO DIRECCION EJECUTIVA Ing. Gabriel Español Director Ejecutivo CEIZTUR SUPERVISION: Margarita Tejeda Depto. de Ingeniería DISEÑO ESTRUCTURAL: Ing. Bethania Viñas Encargada de Edificaciones			AREA DE INTERVENCION RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ. DISEÑO ELECTRICO: Ing. Manuel Ortega Ingeniero Electromecánico DISEÑO SANITARIO: Ing. Emil Suarez Ingeniero Sanitario		CONTENIDO DE LA HOJA : VISTAS 3D INTERVENCION DE DISEÑO: Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña Depto de Ingeniería		AGOSTO 2021 A-20 21
---	---	--	--	--	---	--	--	---	---



NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Margarita Tejeda
Depto. de Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

AREA DE INTERVENCION

RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.

DISEÑO ELECTRICO:

Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

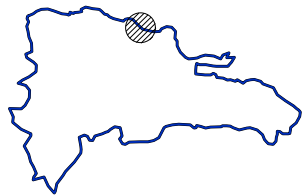
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

CONTENIDO DE LA HOJA :

VISTAS 3D

INTERVENCION DE DISEÑO:

Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña
Depto de Ingeniería



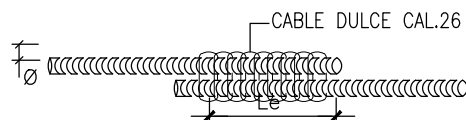
AGOSTO 2021

A-21
21

ESPECIFICACIONES GENERALES

1. MATERIALES:
LA RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGTES:
- | | | |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| A. ZAPATAS, COLUMNAS HORMIGON | f'_c (kg/cm ²) | f'_y (kg/cm ²) |
| | 210 | 4,200 |
- RECUBRIMIENTOS:
- | | |
|---------------|----------|
| A. ZAPATAS | R (cms.) |
| B. VIGAS H.A. | 7.00 |
| | 4.00 |
- LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ACI-318 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.G.R.S.
- NOTA SOBRE LA ESTRUCTURA METALICA:
1.1- EL ACERO DE LA ESTRUCTURA METALICA SERA A36 (fy=36,000 psi)
1.2- LA SOLDADURA SERA E70-XX.

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS	LONGITUD DE EMPALME MINIMA
DIAMETRO DE LA BARRA	Le (cms.)
D (pulg.)	
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	50.00
3/8"	40.00



SOLAPE A TENSION:
LOS SOLAPES DEBERAN COLOCARSE ESCALONADOS Y LA SECCION DE ESFUERZO MINIMO A TENSION.

NOTAS:

A. EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:

- A.1. LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
A.2. LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
A.3. EN AMBOS CASOS (A.1) Y (A.2) SE EVITARAN HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

B. EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:

- B.1. LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
B.2. SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

C. PARA AMBOS CASOS (A) Y (B) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 28.

DETALLES DE DOBLES DE ARMADURA:

ESTRIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS. Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.



DIAMETRO BARRA	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO
A 180°			
(#3) #3/8", db=0.375	12db=4.50 Ptg.	8db=3.00 Ptg.	6db=2.25 Ptg.
(#4) #1/2", db=0.500	12db=6.00 Ptg.	8db=4.00 Ptg.	6db=3.00 Ptg.
(#5) #3/4", db=0.750	12db=9.00 Ptg.	8db=6.00 Ptg.	6db=4.50 Ptg.
(#6) #1", db=1.000	12db=12.00 Ptg.	8db=8.00 Ptg.	6db=6.00 Ptg.
(#8) #1 1/4", db=1.250	8db=10.00 Ptg.	6db=7.50 Ptg.	4db=7.00 Ptg.

NOTA:
HORMIGON: $f'_c=180$ kg/cm²
ACERO: $f_y=4,200$ kg/cm²

LAGUNA GRI GRI

2 ELEVACION ARQUITECTONICAS LETRERO

ESC. 1:50

3 PLANTA ESTRUCTURAL MURO BASE LETRERO

ESC. 1:25

4 SECCION ESTRUCTURAL S-1

ESC. 1:25

1 PLANTA ESTRUCTURAL AREA BANCOS CON JARDINERA

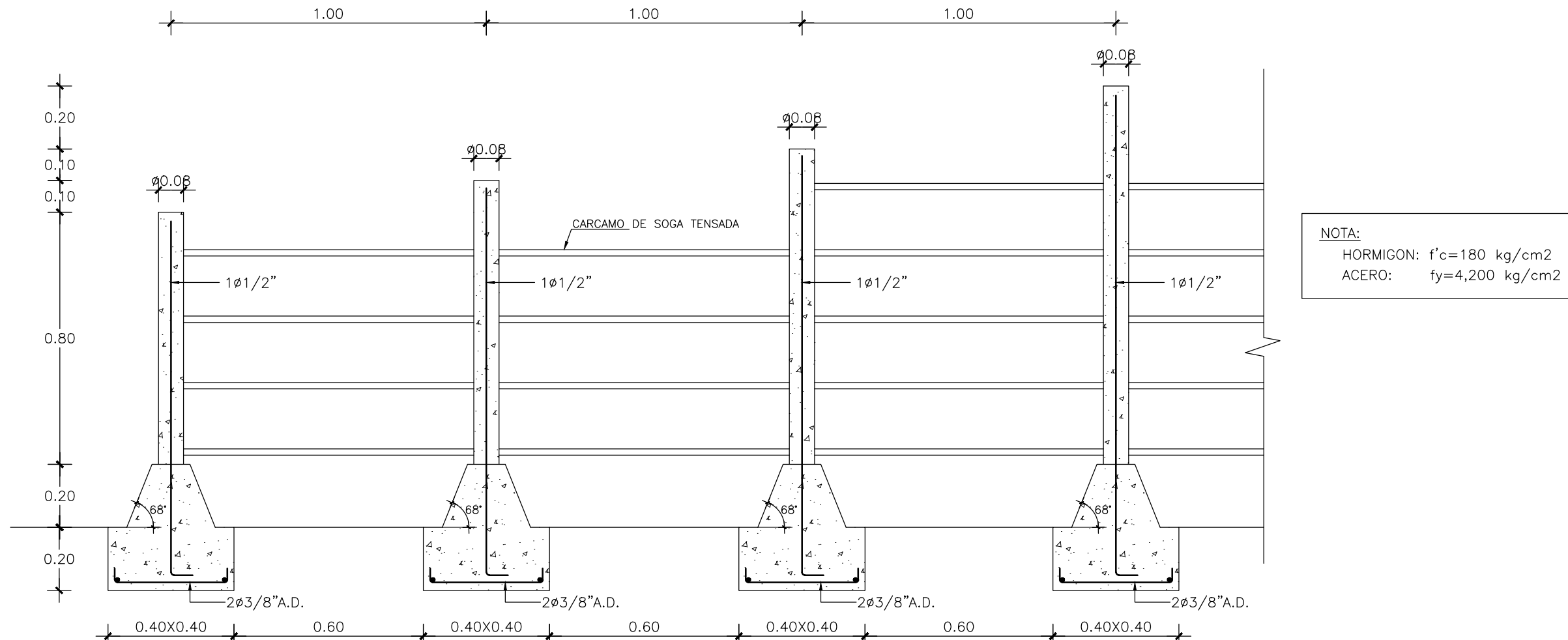
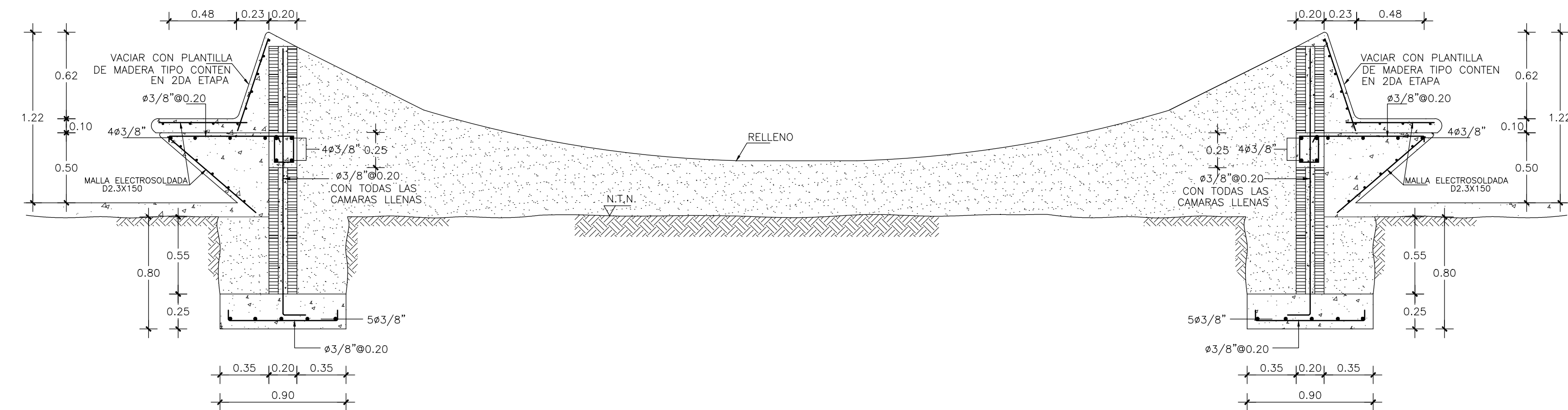
ESC. 1:50

5 SECCION ESTRUCTURAL S-1, AREA BANCOS CON JARDINERA

ESC. 1:25

6 DETALLE ESTRUCTURAL BRANDA

ESC. 1:15



REPUBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



Ministerio de Turismo
CEIZTUR
COMITE EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURISTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI-GRI Y SU ENTORNO,
RIO SAN JUAN

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Ing. Margarita Tejeda
Departamento Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

AREA DE INTERVENCION

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

DISEÑO ELECTRICO:

Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

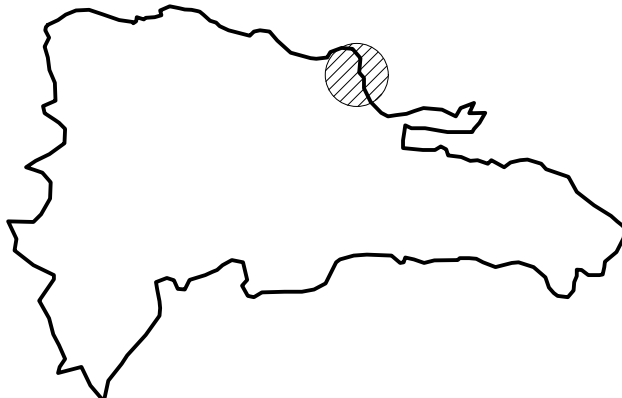
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

CONTENIDO DE LA HOJA :

AREA BANCOS CON JARDINERA
• DETALLES ESTRUCTURALES

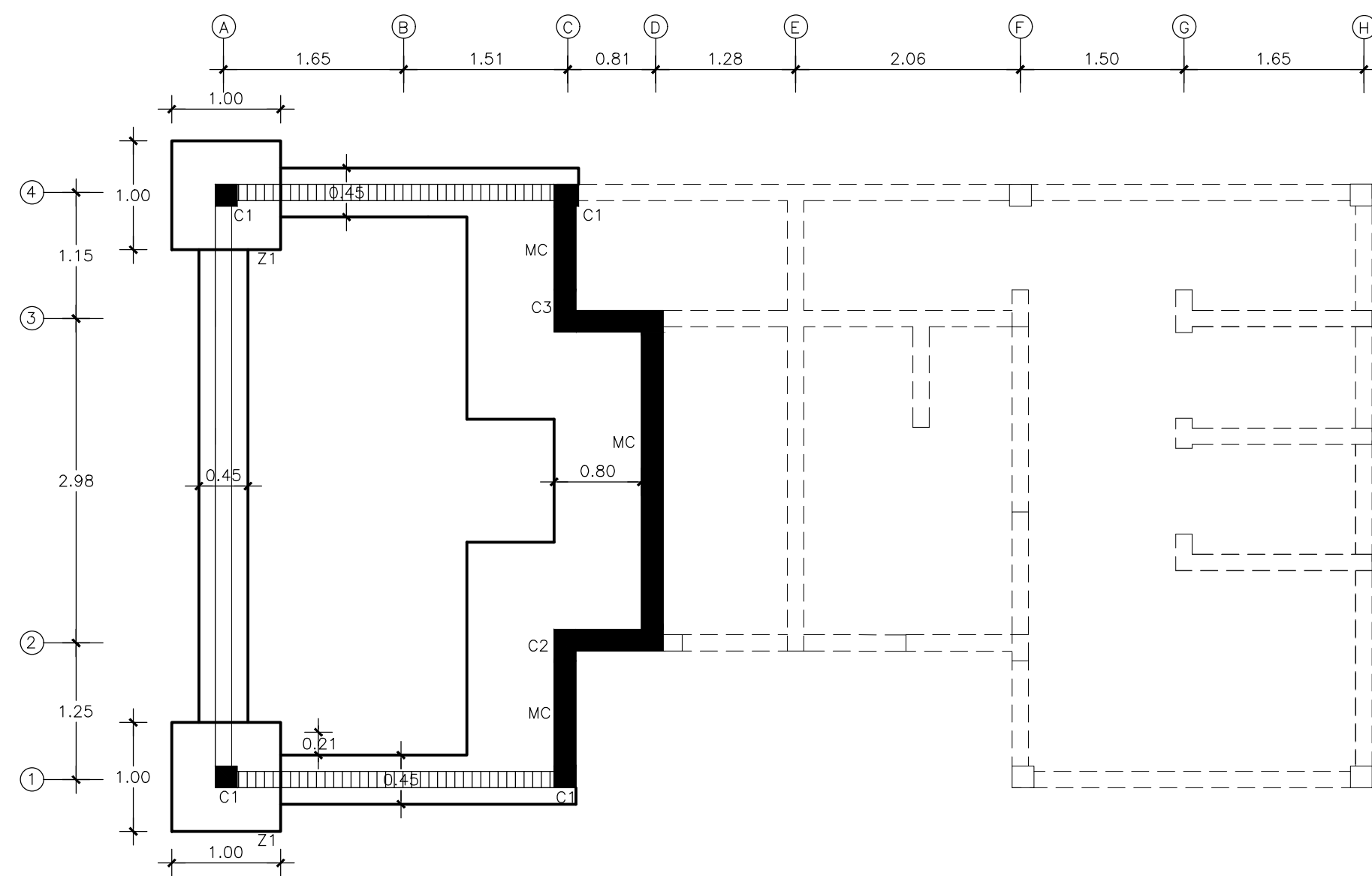
INTERVENCION DE DISEÑO:

Arq. Jorge Capellan
Deppto de Ingenieria

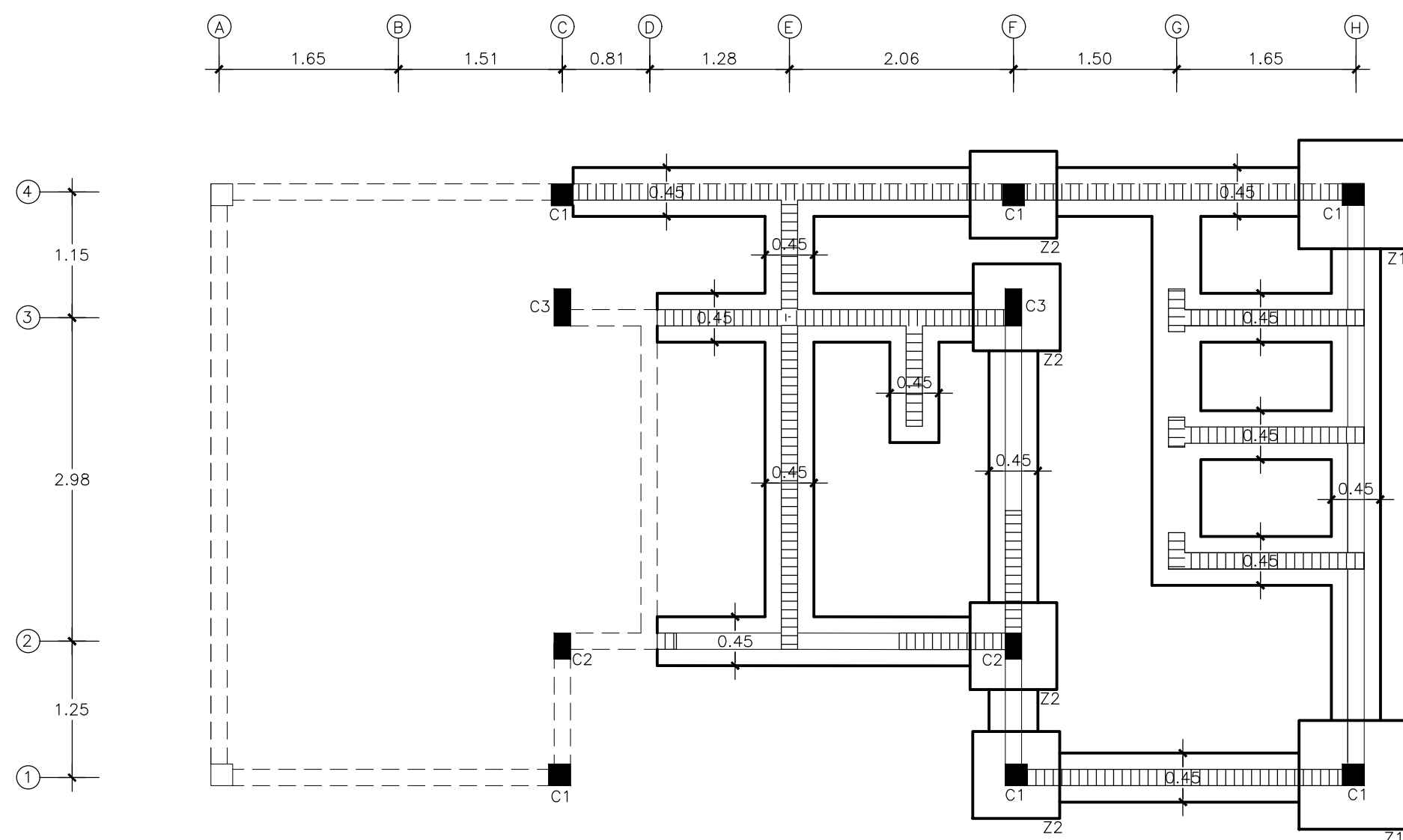


AGOSTO 2021

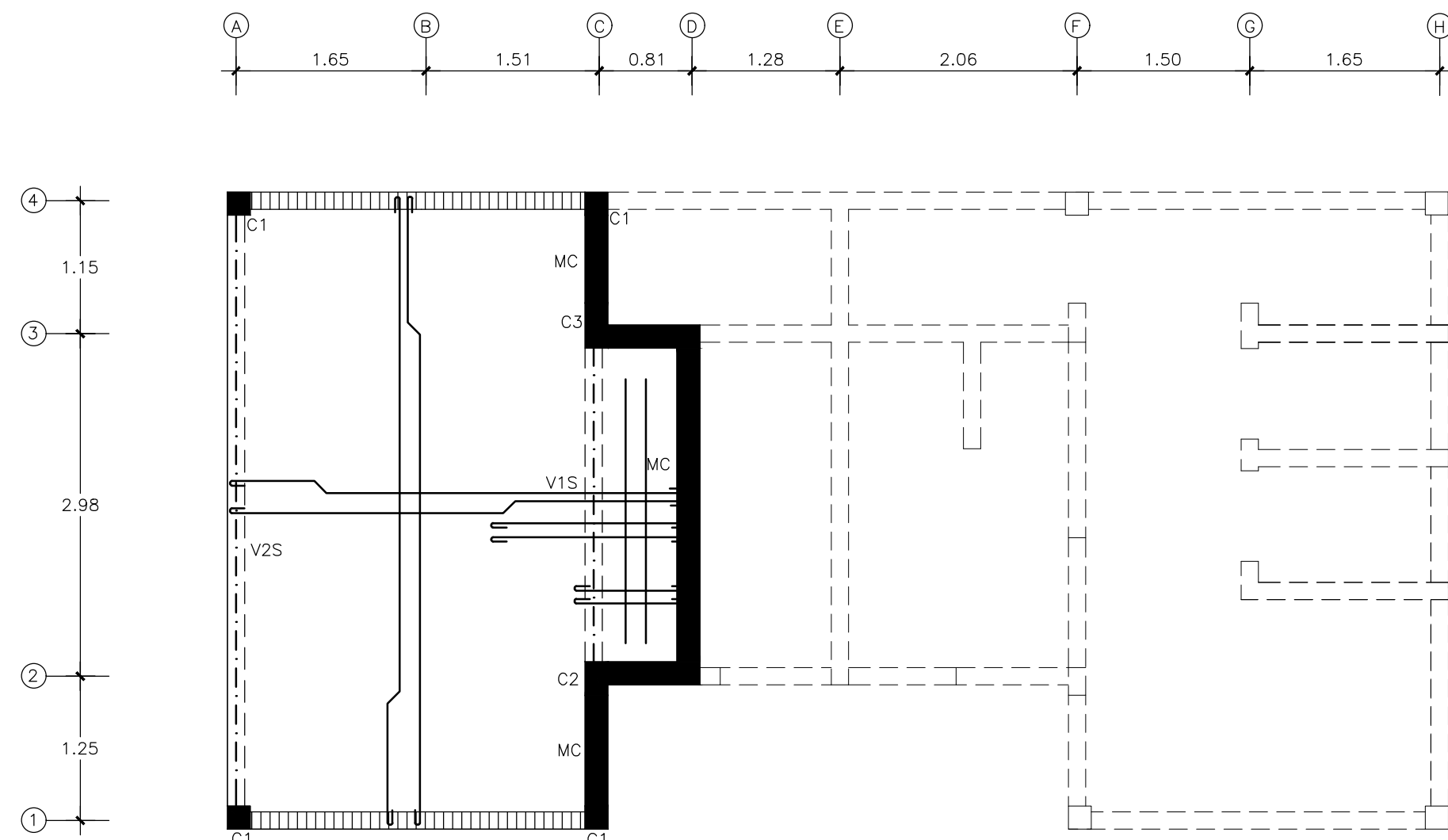
E-01
06



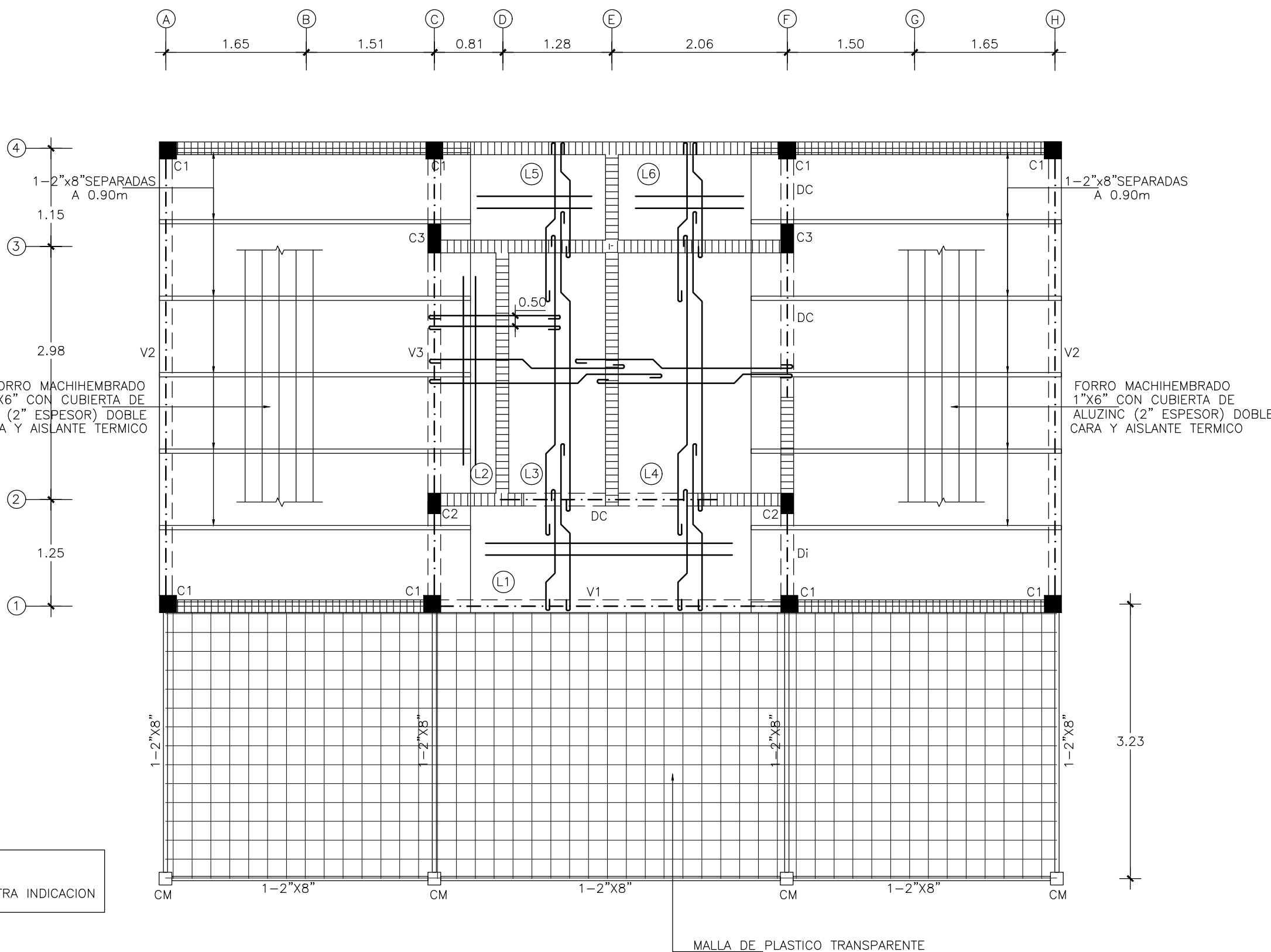
1 PLANTA DE FUNDACIONES SOTANO
E-2 ESC. 1:50



2 PLANTA DE FUNDACIONES NIVEL TERRENO
E-2 ESC. 1:50



3 PLANTA ESTRUCTURAL SOTANO
E-2 ESC. 1:50



4 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO
E-2 ESC. 1:50

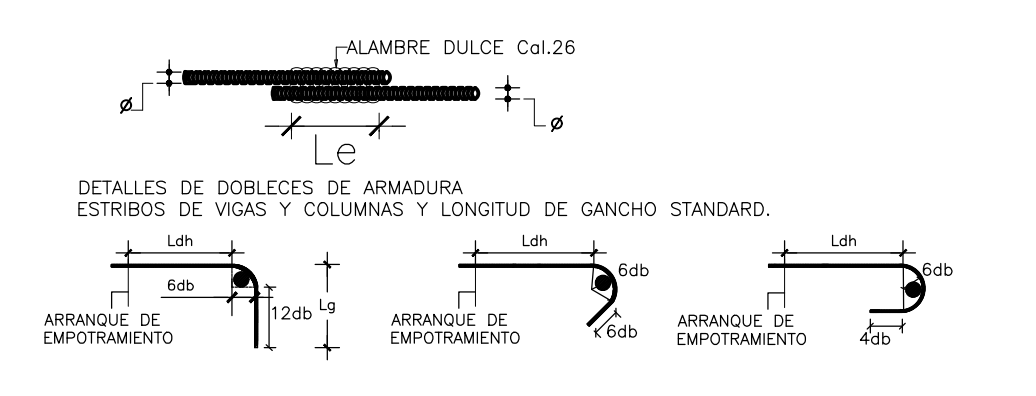
NOTA:
-ESPESOR GENERAL DE LOSAS: H=0.12 m
-ACERO EN LOSAS: #3/8"Ø0.25, SALVO OTRA INDICACION

ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:
LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBERAN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS CODIGOS ACI, ASTM Y LOS DE LA D.G.N.R.S.
LAS RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGUIENTES:
MIEMBRO ESTRUCTURAL CONCRETO f_c (Kg/cm²) ACERO f_y (Kg/cm²)
a) ZAPATAS, COLUMNAS, MUROS, 210 4,200
b) LOSAS, 210 4,200
c) BLOQUES DE HORMIGON 80 4,200
d) HORMIGON HUECOS DE BLOQUES 180 -
e) MORTERO EN JUNTA DE BLOQUES 120 -

MADERA PERGOLADOS: PINO AMERICANO TRATADO
RECUBRIMIENTOS:
MIEMBRO ESTRUCTURAL RECUBRIMIENTO:R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS 4.00
b) LOSAS 2.50
c) ZAPATAS 7.00

LOS GANCHOS Y DOBLEZ DE LAS ARMADURAS SE HARAN SEGUN LAS ESPECIFICACIONES DEL CODIGO ASI-318 Y DE LOS REQUISITOS DE LAS NORMAS DE LA D.G.N.R.S.
LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUGADAS
DIAMETRO DE LA BARRA LONGITUD DE EMPALME MINIMA
D(Pulg.) Le(Cms.)
3/8" 50.00
1/2" 65.00
3/4" 105.00
1" 160.00



DIAMETRO BARRA (db)	GANCHO A 90°		GANCHO A 135°		GANCHO A 180°		Ldb (Cms), PARA Fy=4,200 Kg/Cms. Fc=210Kg/Cm2
	12db	Lg	8db= 3 Plg.	6db=2.25 Plg.	6db=3 Plg.	6db=4.5 Plg.	
(#3) #3/8"	4.5 Plg.	6.75 Plg.(20 Cm)	8db= 3 Plg.	6db=2.25 Plg.	6db=3 Plg.	6db=4.5 Plg.	15
(#4) #1/2"	6 Plg.	9 Plg.(25 Cm)	8db= 4 Plg.	6db=3 Plg.	6db=4.5 Plg.	6db=6 Plg.	20
(#5) #3/4"	9 Plg.	14 Plg.(40 Cm)	8db= 6 Plg.	6db=4.5 Plg.	6db=6 Plg.	6db=8 Plg.	30
(#6) #1"	12 Plg.	18 Plg.(50 Cm)	8db= 8 Plg.	6db=6 Plg.	6db=8 Plg.	6db=10 Plg.	35

- 1 LA MADERA SERA:
PINO TRATADO AMERICANO SECO
- A.- CARACTERISTICAS DE LA MADERA PINO AMERICANO:
1.-ESFUERZOS ADMISIBLES:
1.1.- COMPRESION PARALELA A LA VETA: C=1,200 Libras/Pulg2
1.2.- TRACCION PARALELA A LA VETA: T=1,200 Libras/Pulg2
1.3.- CORTANTE HORIZONTAL: H=120 Libras/Pulg2
1.4.- COMPRESION PERPENDICULAR A LA VETA: C=390 Libras/Pulg2
2.-MODULO DE ELASTICIDAD: E=1,760,000 Libras/Pulg2
3.-PESO ESPECIFICO: Y= 40 lb/pla3
- 2 TODAS LAS PLACAS, BARRAS, TORNILLOS, ARANDELAS Y TUERCAS DEBERAN SER DE ACERO A36 Y GALVANIZADOS PARA EVITAR LA CORROSION DEBIDO A LA CERCANIA CON EL MAR.



NOMBRE DEL PROYECTO
**MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI-GRI Y SU ENTORNO,
RIO SAN JUAN**

DIRECCION EJECUTIVA
Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:
Ing. Margarita Tejeda
Departamento Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:
Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

AREA DE INTERVENCION
PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

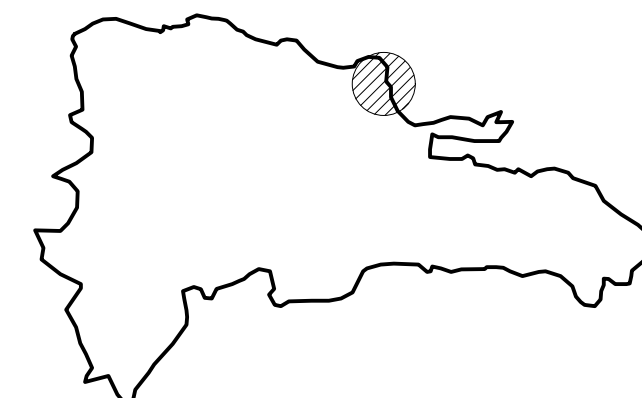
DISEÑO ELECTRICO:
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

CONTENIDO DE LA HOJA :

BAÑOS
• PLANTAS ESTRUCTURALES

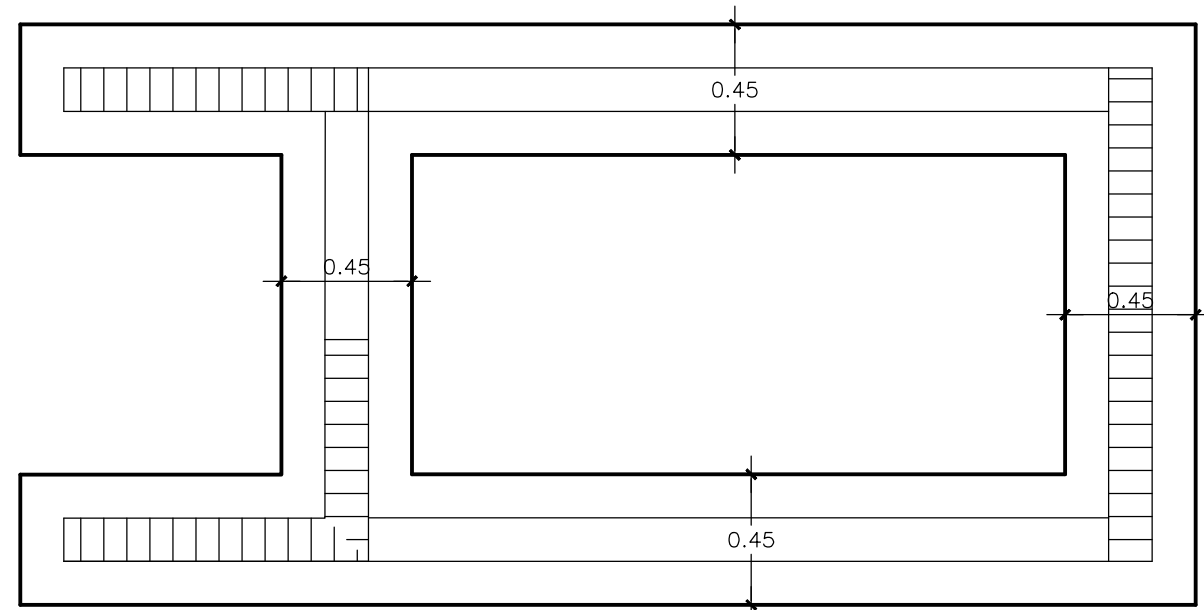
INTERVENCION DE DISEÑO:
Arq. Jorge Capellan
Deppto de Ingenieria



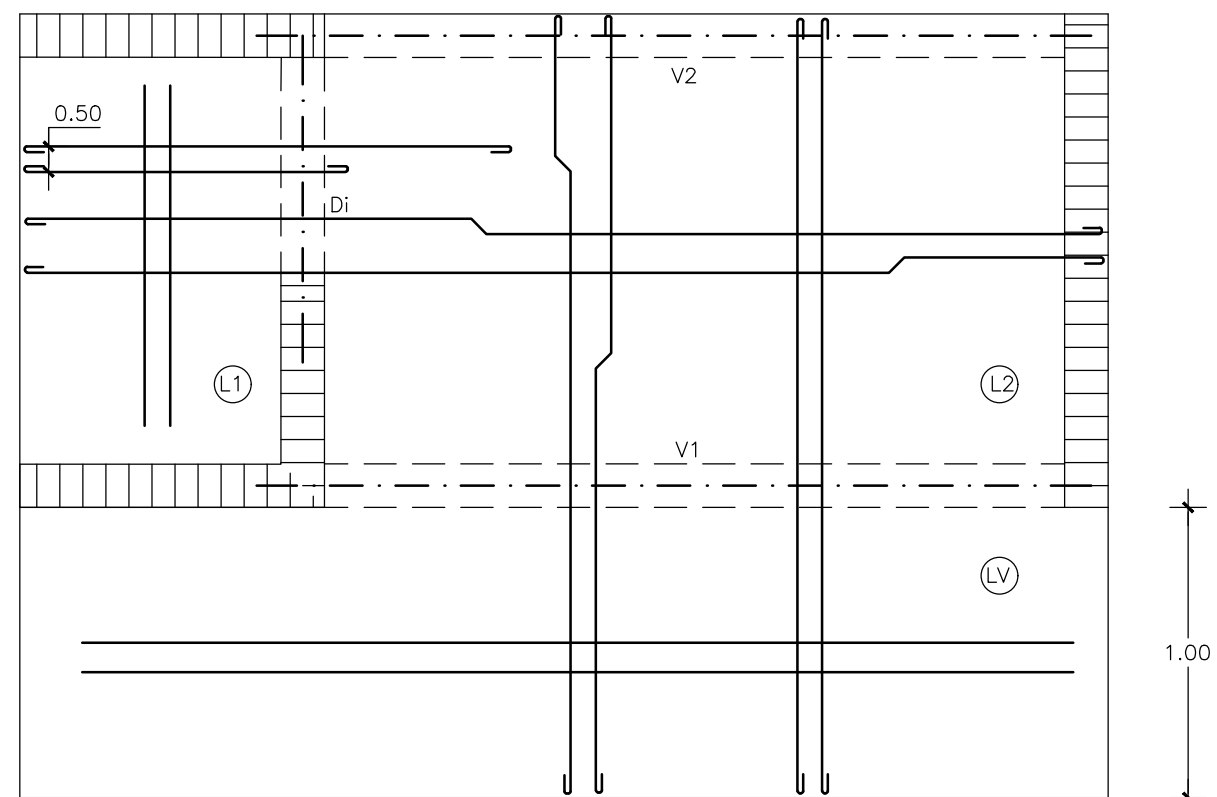
AGOSTO 2021

E-02
06



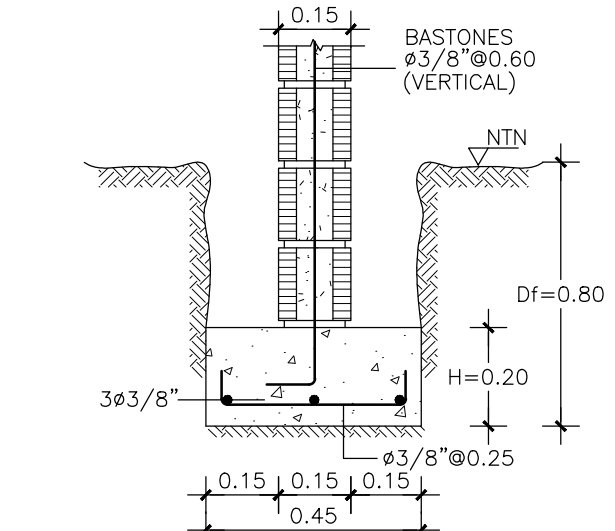


1 PLANTA DE FUNDACIONES BOLETERIA
E-5 ESC. 1:50

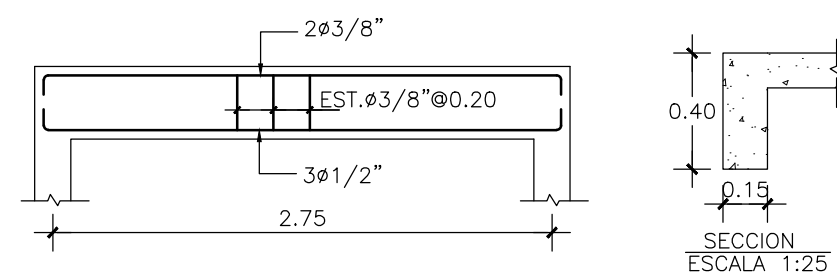


2 PLANTA ESTRUCTURAL DE TECHO BOLETERIA
E-5 ESC. 1:50

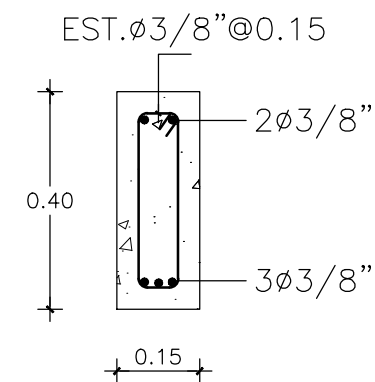
NOTA:
-ESPESOR GENERAL DE LOSAS: H=0.12 m.
-ACERO EN LOSAS: $\phi 3/8'' \phi 0.25$, SALVO OTRA INDICACION



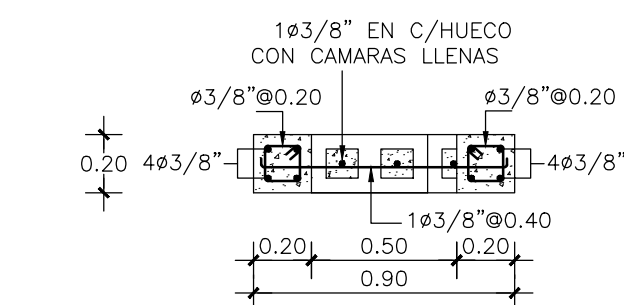
3 ZAPATA DE MURO DE 0.15
E-5 ESC. 1:15



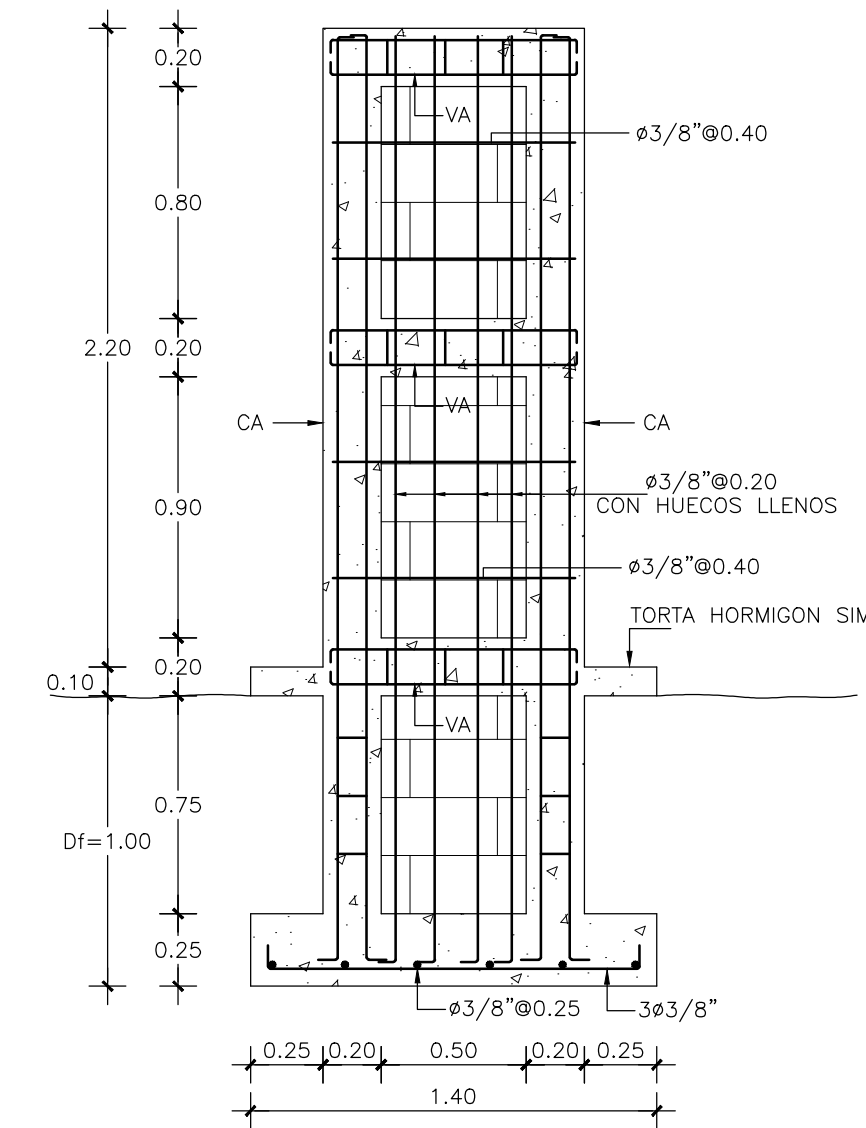
4 VIGA V1
E-5 ESC. 1:40



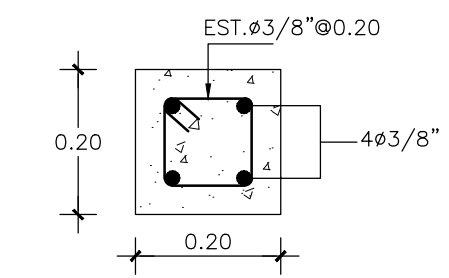
5 DINTEL Di
E-5 ESC. 1:25



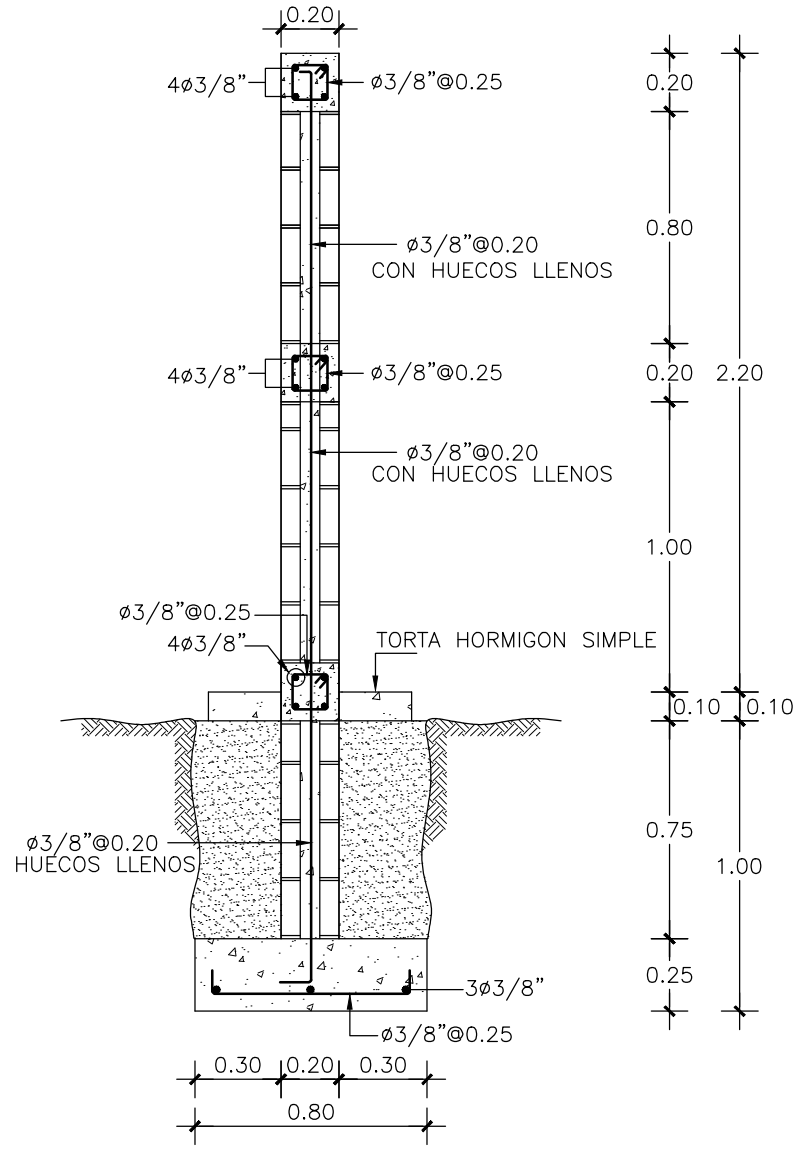
6 PLANTA ESTRUCTURAL MONOLITO
E-5 ESC. 1:25



8 SECCION LONGITUDINAL MONOLITO
E-5 ESC. 1:25



7 VIGA AMARRE VA
E-5 ESC. 1:10



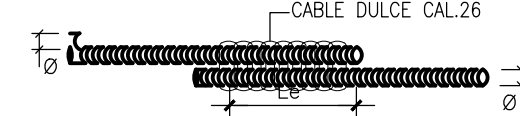
9 SECCION TRANSVERSAL MONOLITO
E-5 ESC. 1:25

ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:		
LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBERAN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS CODIGOS ACI, ASTM Y LOS DE LA D.G.N.R.S.		
LAS RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGUIENTES:		
MIEMBRO ESTRUCTURAL	CONCRETO $f'c(Kg/cm^2)$	ACERO $f_y(Kg/cm^2)$
a) ZAPATAS, COLUMNAS, MUROS,	210	4,200
VIGAS Y LOSAS DE HORMIGON	210	4,200
b) ZAPATAS DE MUROS BLOQUES	210	4,200
c) BLOQUES DE HORMIGON	80	4,200
d) HORMIGON HUECOS DE BLOQUES	180	-
e) MORTERO EN JUNTA DE BLOQUES	120	-

RECUBRIMIENTOS:	RECUBRIMIENTO-R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	4.00
b) LOSAS	2.50
c) ZAPATAS	7.00

DIAMETRO DE LA BARRA	LONGITUD DE EMPALME MINIMA
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	50.00
3/8"	40.00



SOLAPE A TENSION:
LOS SOLAPES DEBERAN COLOCARSE ESCALONADOS Y LA SECCION DE ESFUERZO MINIMO A TENSION.

NOTAS:

- A. EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:**
A.1 LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
A.2 LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
A.3 EN AMBOS CASOS (A.1) Y (A.2) SE EVITARAN HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- B. EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:**
B.1 LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
B.2 SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.

C. PARA AMBOS CASOS (A) Y (B) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

DETALLES DE DOBLAJES DE ARMADURA:

ESTIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS. Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.

DIAMETRO BARRA	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO
A 180°			
(#3) $\phi 3/8''$, db=0.375	12db=4.50 Ptg.	8db=3.00 Ptg.	6db=2.25 Ptg.
(#4) $\phi 1/2''$, db=0.500	12db=6.00 Ptg.	8db=4.00 Ptg.	6db=3.00 Ptg.
(#6) $\phi 3/4''$, db=0.750	12db=9.00 Ptg.	8db=6.00 Ptg.	6db=4.50 Ptg.
(#8) $\phi 1''$, db=1.000	12db=12.00 Ptg.	8db=8.00 Ptg.	6db=6.00 Ptg.
(#10) $\phi 1 1/4''$, db=1.250	8db=10.00 Ptg.	6db=7.50 Ptg.	4db=7.00 Ptg.

MADERA: PINO TRATADO AMERICANO

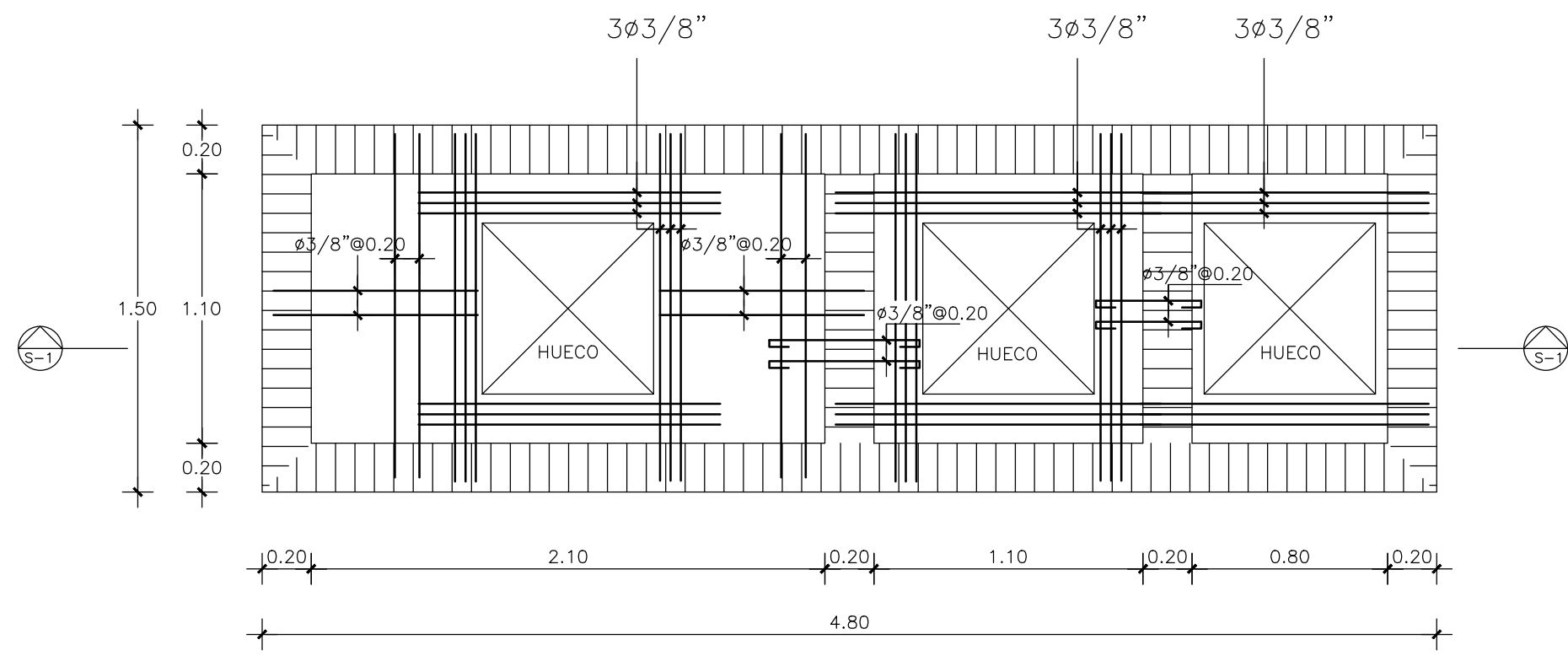
A.- CARACTERISTICAS DE LA MADERA:

- 1.-ESFUERZOS ADMISIBLES:
- 1.1- COMPRESION PARALELA A LA VETA: $C=1,200$ Libras/Pulg2
- 1.2- TRACCION PARALELA A LA VETA: $f=1,200$ Libras/Pulg2
- 1.3- CORTANTE HORIZONTAL: $f_v=120$ Libras/Pulg2
- 1.4- COMPRESION PERPENDICULAR A LA VETA: $f_c=390$ Libras/Pulg2
- 2.-MODULO DE ELASTICIDAD: $E=1,760,000$ Libras/Pulg2
- 3.-PESO ESPECIFICO: $\gamma_M=40$ LBS/PIE3

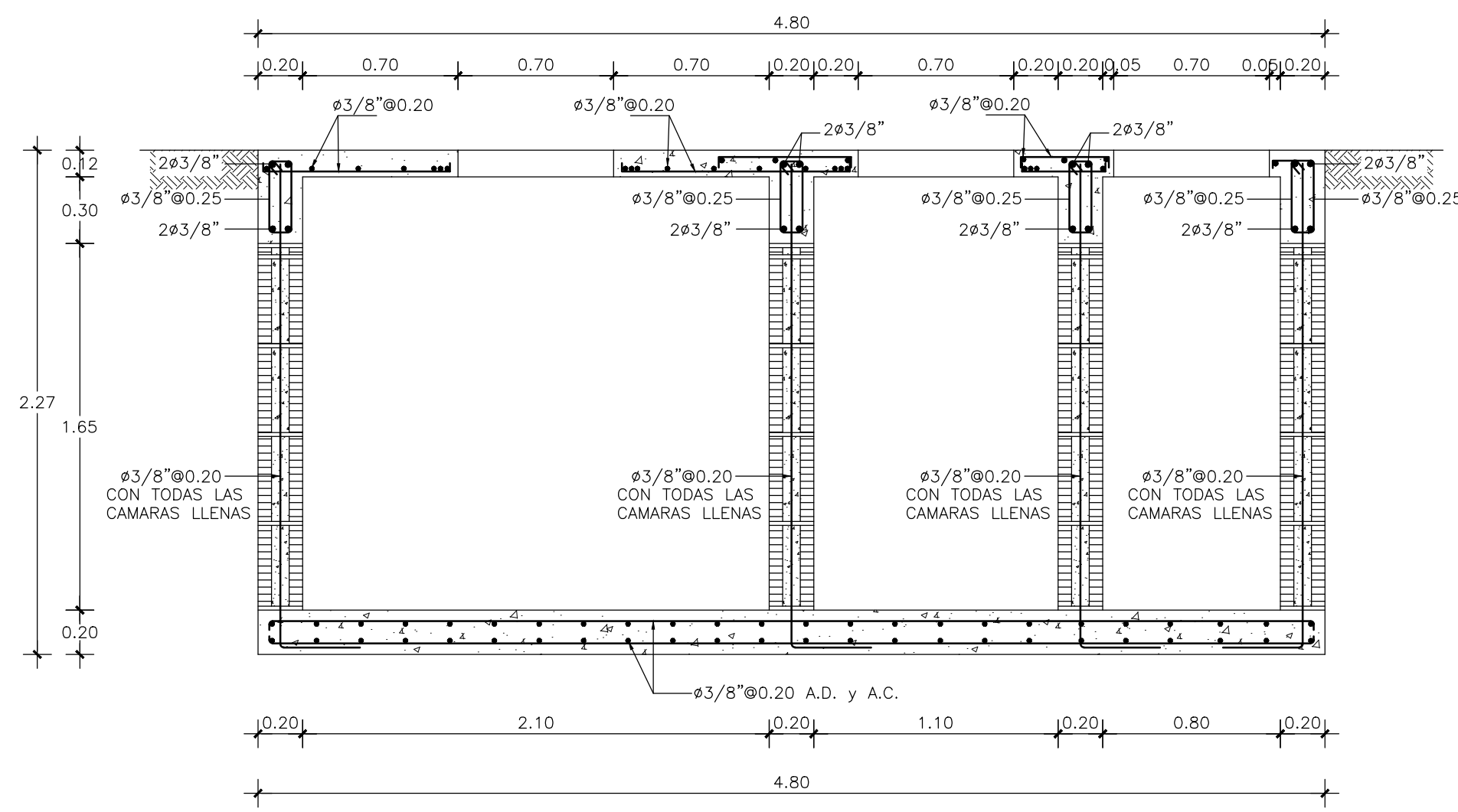
B.- ACERO PARA CONEXIONES MADERA

- 1.- LAS TOLAS USADAS EN LAS CONEXIONES SERAN ACERO A36 ($F_y=36,000$ LBS/PULG2)
- 2.- LOS ANGULARES UTILIZADOS COMO PLETINA SERAN: ACERO A36 ($F_y=36,000$ LBS/PULG2).
- 3.- EN CASO DE USO DE SOLDADURA SE REALIZARA CON ELECTRODO E-70-XX
- 4.- LOS PERNOS DE SUJECION DEBERAN DESARROLLAR LA CAPACIDAD PARA UN TIPO A307
- 5.- LOS PERNOS DE ANCLAJE SERAN ACERO $F_y=2,800$ KG/CM2
- 6.- TODA LA ESTRUCTURA ESTARA EXPUESTA AL SALITRE MARINO POR LO QUE TODAS LAS TOLAS, CLAVOS, PERNOS DE ANCLAJE Y TORNILLOS DEBEN SER GALVANIZADOS.

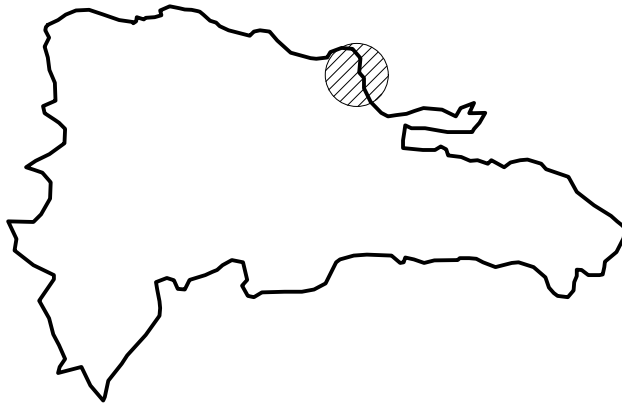
ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO:
EL ESFUERZO ADMISIBLE DEL TERRENO SERA DE $F_t=2.00Kg/cm^2$ (ASUMIDO)



10 PLANTA ESTRUCTURAL CÁMARA SÉPTICA
E-5 ESC. 1:50



11 SECCIÓN ESTRUCTURAL S-1 CÁMARA SÉPTICA
E-5 ESC. 1:50



AGOSTO 2021

E-05
06



REPÚBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



Ministerio de Turismo
CEIZTUR
COMITÉ EJECUTOR DE INFRAESTRUCTURAS DE ZONAS TURÍSTICAS

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI-GRI Y SU ENTORNO,
RIO SAN JUAN

AREA DE INTERVENCION

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

CONTENIDO DE LA HOJA :

BOLETERIA
MONOLITO
SÉPTICO
• PLANTAS Y DETALLES ESTRUCTURALES

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Ing. Margarita Tejeda
Departamento Ingeniería

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:

Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

INTERVENCION DE DISEÑO:

Depto de Ingeniería



1 PLANTA GENERAL AREA REMOZAMIENTO LAGUNA GRI-GRI
E-6 CON INDICACIONES MUROS CONTENCIÓN MC ESC. 1:50

ESPECIFICACIONES GENERALES

MATERIALES:

LOS MATERIALES A UTILIZAR DEBERAN CUMPLIR TODOS LOS REQUISITOS ESPECIFICADOS EN LOS CODIGOS ACI, ASTM Y LOS DE LA D.G.N.R.S.

LAS RESISTENCIAS UTILIZADAS PARA LOS DISEÑOS FUERON LAS SIGUIENTES:

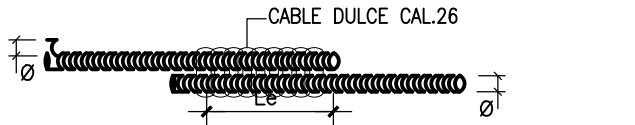
MIEMBRO ESTRUCTURAL	CONCRETO f'_c (Kg/cm ²)	ACERO f_y (Kg/cm ²)
a) ZAPATAS, COLUMNAS, MUROS, VIGAS Y LOSAS DE HORMIGON	210	4,200
b) ZAPATAS DE MUROS BLOQUES	210	4,200
c) BLOQUES DE HORMIGON	80	4,200
d) HORMIGON HUECOS DE BLOQUES	180	-
e) MORTERO EN JUNTA DE BLOQUES	120	-

RECUBRIMIENTOS:

MIEMBRO ESTRUCTURAL	RECUBRIMIENTO-R(Cms.)
a) VIGAS, COLUMNAS Y MUROS	4.00
b) LOSAS	2.50
c) ZAPATAS	7.00

LONGITUD DE EMPALME DE BARRAS CORRUJADAS

DIAMETRO DE LA BARRA D(Pulg.)	LONGITUD DE EMPALME MINIMA Le(Cms.)
1"	120.00
3/4"	100.00
1/2"	50.00
3/8"	40.00



SOLAPE A TENSION: LOS SOLAPES DEBERAN COLOCARSE ESCALONADOS Y LA SECCION DE ESFUERZO MINIMO A TENSION.

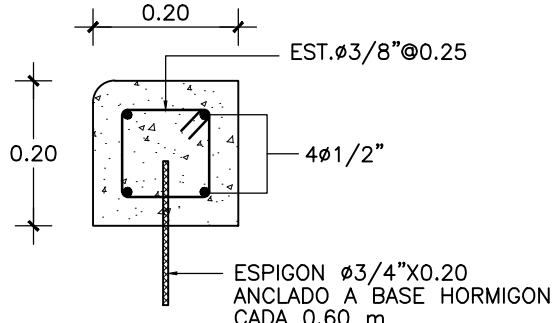
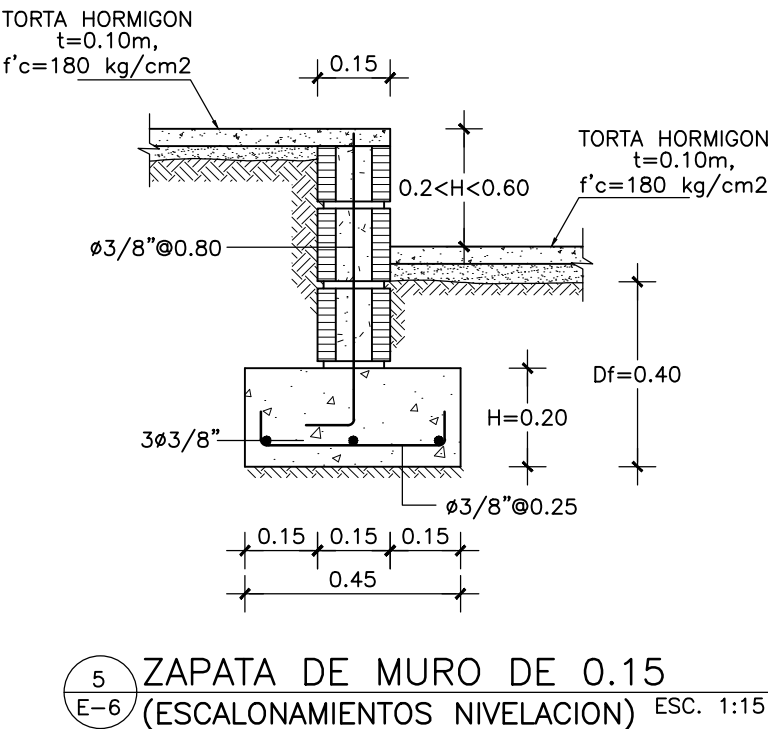
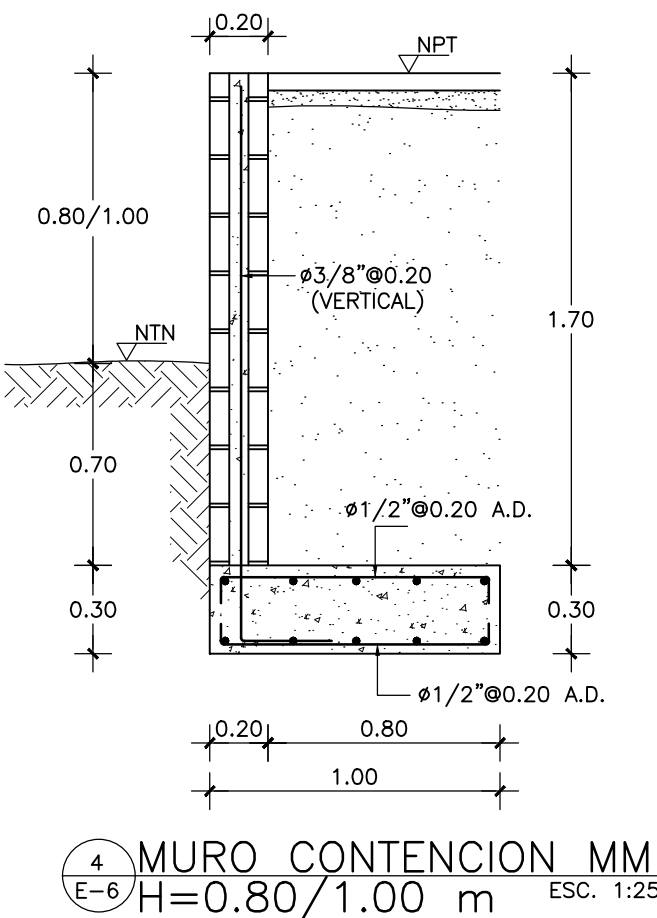
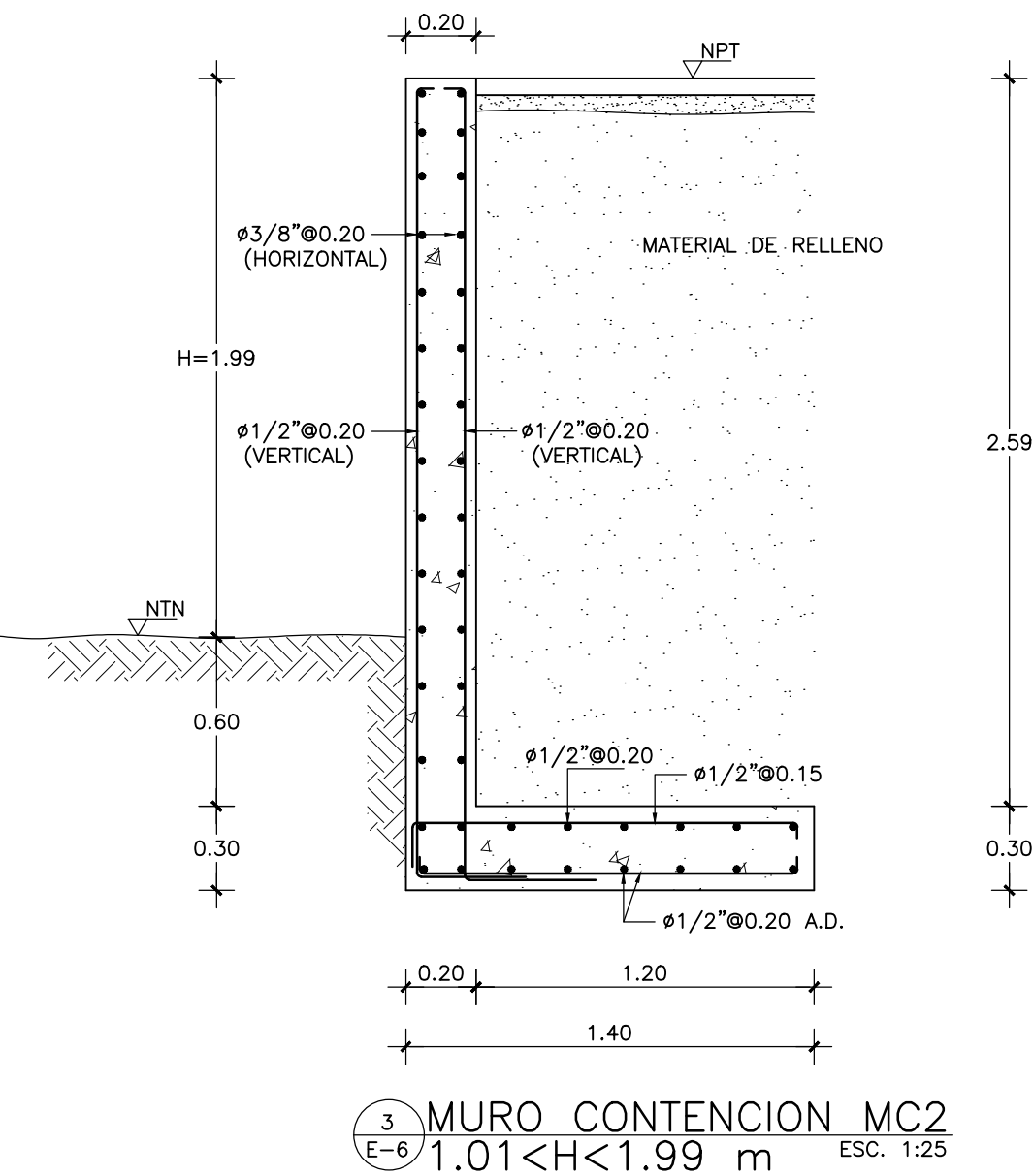
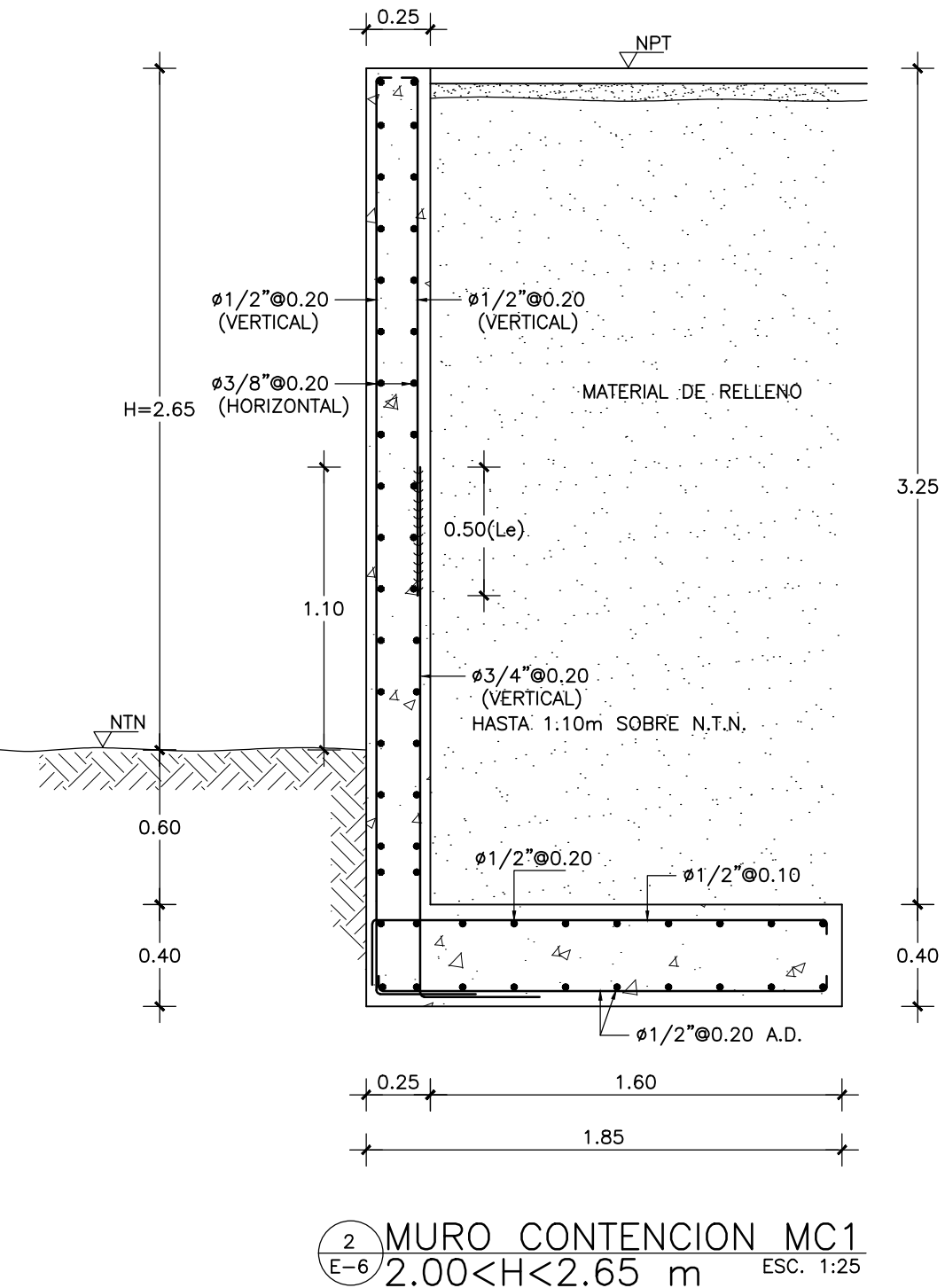
Le=LONGITUD DE DESARROLLO Y DE EMPALME PARA PAQUETES.

- NOTAS:
- A. EMPALMES EN VIGAS Y LOSAS:
- A.1 LOS EMPALMES EN EL ACERO INFERIOR SE HARAN EN LOS TERCIOS EXTREMOS.
- A.2 LOS EMPALMES EN ACERO SUPERIOR SE HARAN EN EL TERCIO MEDIO.
- A.3 EN AMBOS CASOS (A.1) Y (A.2) SE EVITARAN HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- B. EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS:
- B.1 LOS EMPALMES EN COLUMNAS Y MUROS SE HARAN SOLO EN TERCIO MEDIO DE LA ALTURA DE LA COLUMNA.
- B.2 SE EVITARA HACER EMPALMES A MAS DEL 50% DEL TOTAL DE LAS BARRAS DE UNA SECCION TRANSVERSAL CUALQUIERA.
- C. PARA AMBOS CASOS (A) Y (B) LOS EMPALMES SE HARAN UTILIZANDO ALAMBRE DULCE CALIBRE 26.

DETALLES DE DOBLAJES DE ARMADURA:

ESTRIBOS DE VIGAS Y COLUMNAS, Y LONGITUD DE GANCHO STANDARD.

DIAMETRO BARRA	90 GRADOS	GANCHO A 90°	GANCHO A 135°	GANCHO
(#3) #3/8"	12db=4.50 Pgs.	8db=3.00 Pgs.	6db=2.25 Pgs.	
(#4) #1/2"	12db=6.00 Pgs.	8db=4.00 Pgs.	6db=3.00 Pgs.	
(#6) #3/4"	12db=9.00 Pgs.	8db=6.00 Pgs.	6db=4.50 Pgs.	
(#8) #5/8"	12db=12.00 Pgs.	8db=8.00 Pgs.	6db=6.00 Pgs.	
(#10) #1/4"	8db=10.00 Pgs.	6db=7.50 Pgs.	4db=7.00 Pgs.	



NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI-GRI Y SU ENTORNO, RIO SAN JUAN

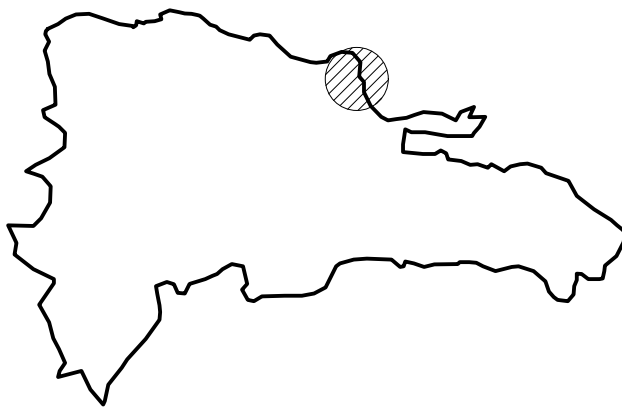
AREA DE INTERVENCION

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

CONTENIDO DE LA HOJA :

MUROS DE CONTENCIÓN

- DETALLES ESTRUCTURALES



AGOSTO 2021

E-06
06

DIRECCION EJECUTIVA

Lic. Carolina Arbaje
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Ing. Margarita Tejeda
Departamento Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:

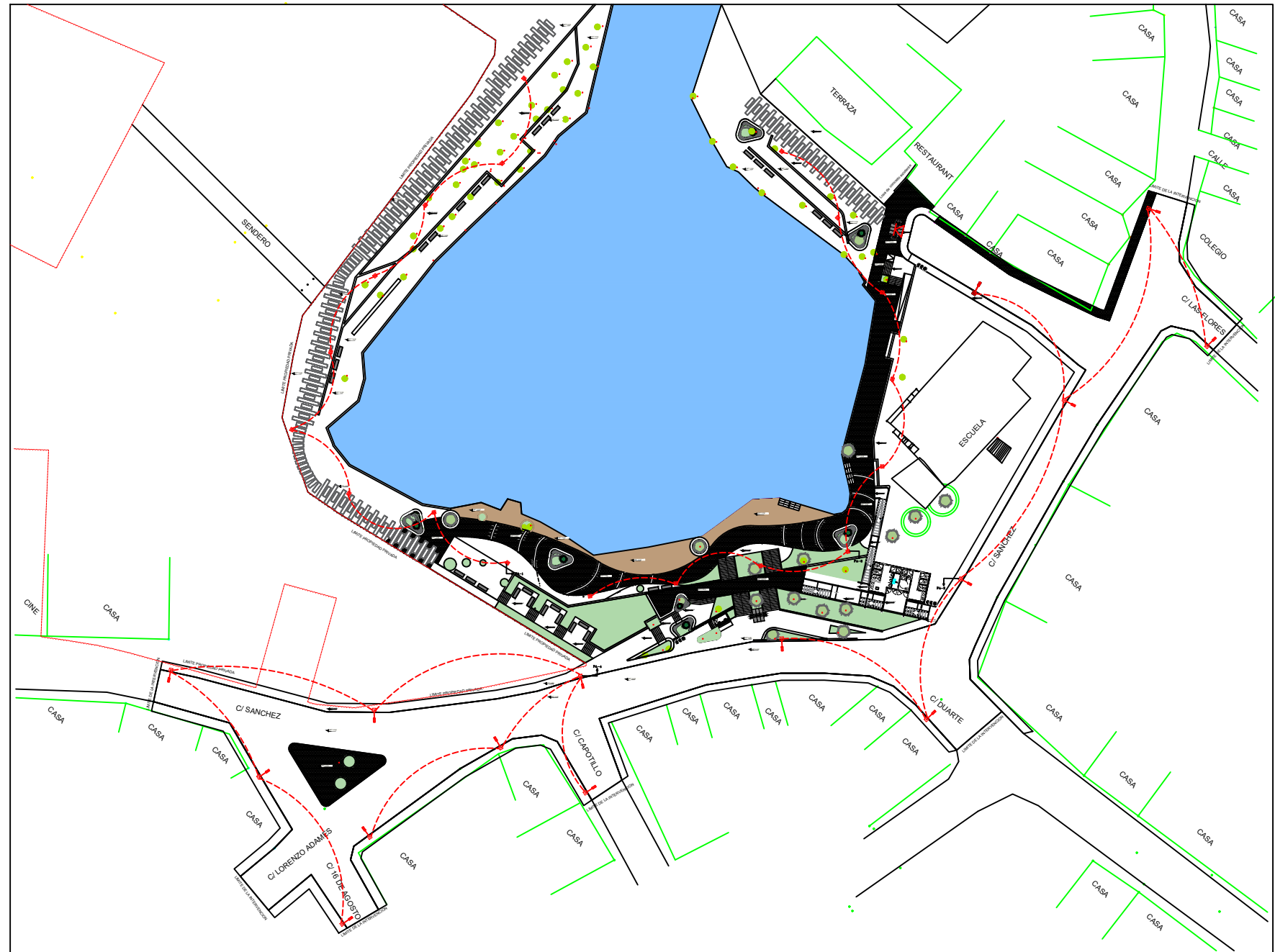
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

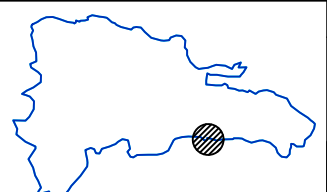
Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

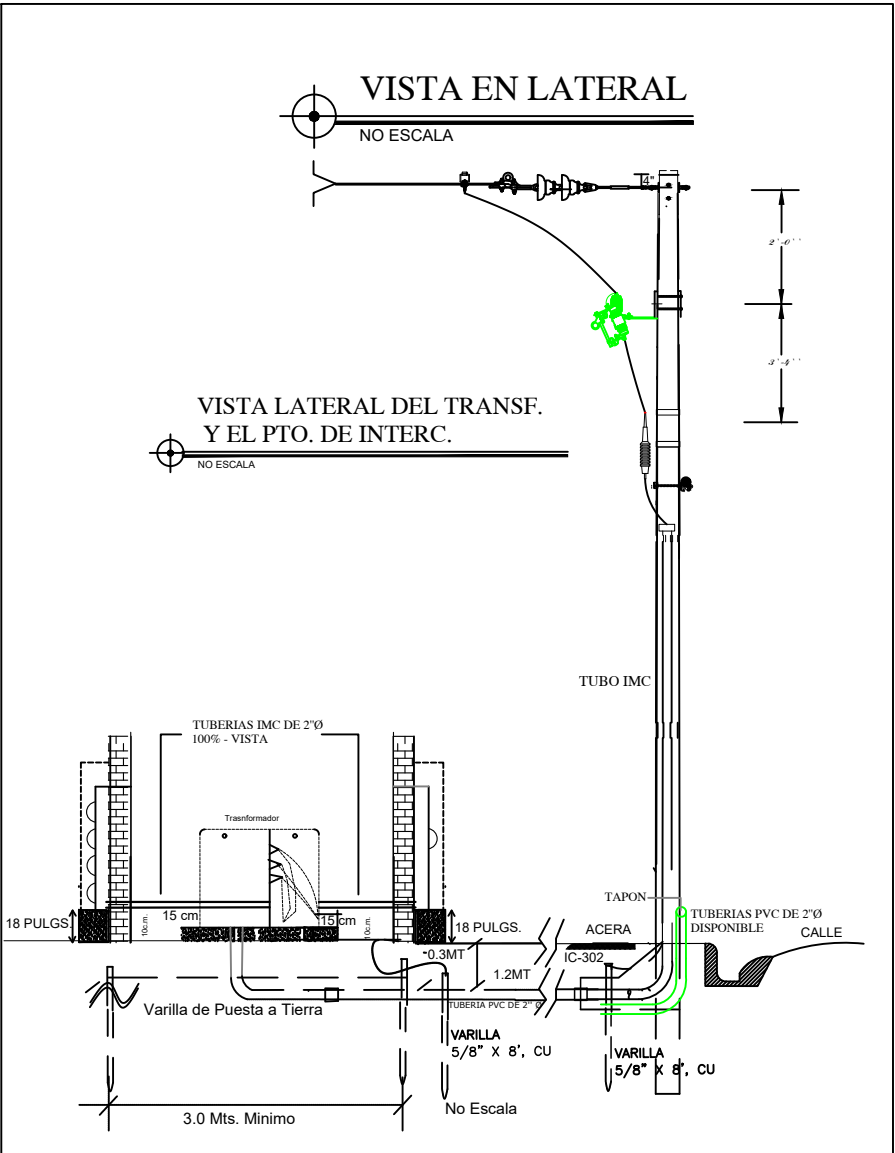
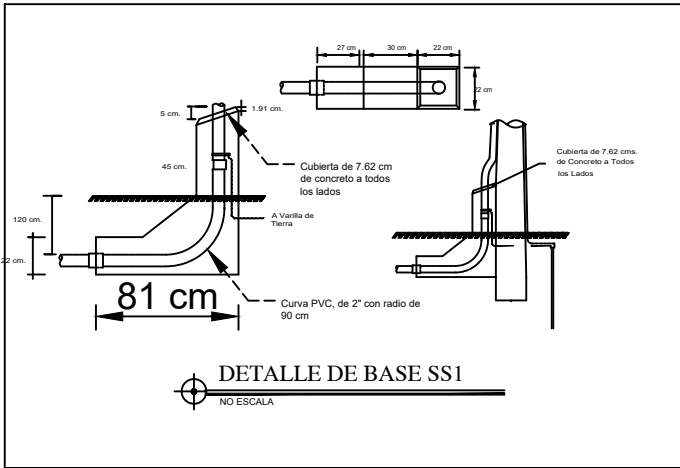
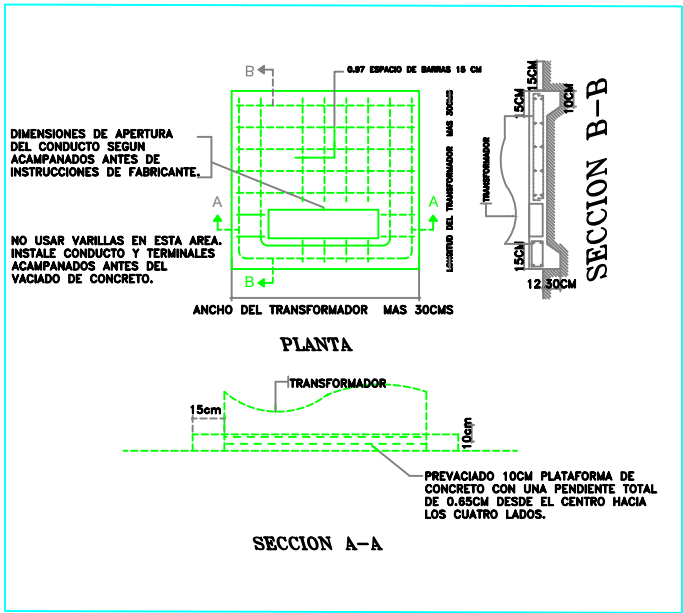
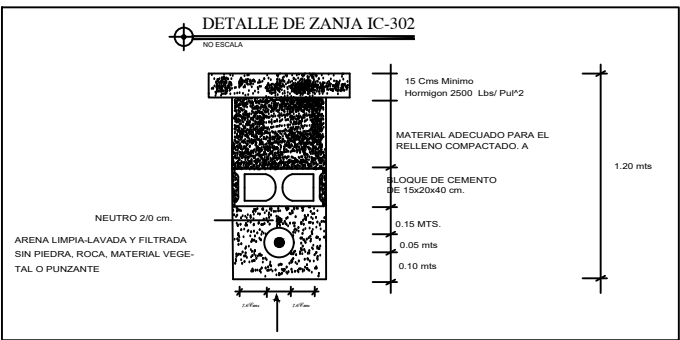
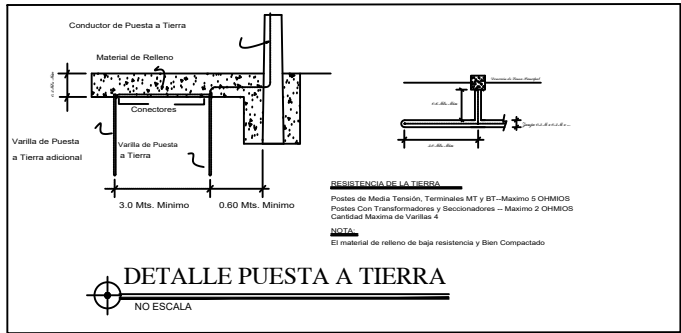
INTERVENCION DE DISEÑO:

Depto de Ingenieria



PLANO ELECTRICO DE LUMINARIA VIAL Y AREA DE RECREACION

 Gobierno de la República Dominicana TURISMO República Dominicana Lo tiene todo	 Ministerio de Turismo CEIZTUR Comité Ejecutor de Infraestructuras de Zonas Turísticas	NOMBRE DEL PROYECTO		AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			MAYO 2021			
		MEJORAMIENTO DE LA LAGUNA GRI GRI Y SU ENTORNO		RIO SAN JUAN , PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ.		● PLANTAS ELECTRICA DE ILUMINACION			EL-01			
		DIRECCION EJECUTIVA		SUPERVISION:	DISEÑO ESTRUCTURAL:		DISEÑO ELECTRICO:		DISEÑO SANITARIO:		INTERVENCION DE DISEÑO:	
		Ing. Gabriel Español Director Ejecutivo CEIZTUR		Ing. Iris Margarita Tejeda Depto. de Ingeniería	Ing. Bethania Viñas Encargada de Edificaciones		Ing. Manuel Ortega Ingeniero Electromecánico		Ing. Emil Suarez Ingeniero Sanitario		Arq. Yamilet Matos - Arq. Hector Peña Depto de Ingeniería	
										04		



SELECCION DEL CARGAS

CARGAS CONECTADAS

1- CARGA DE PANEL PSG =5.16 KVA

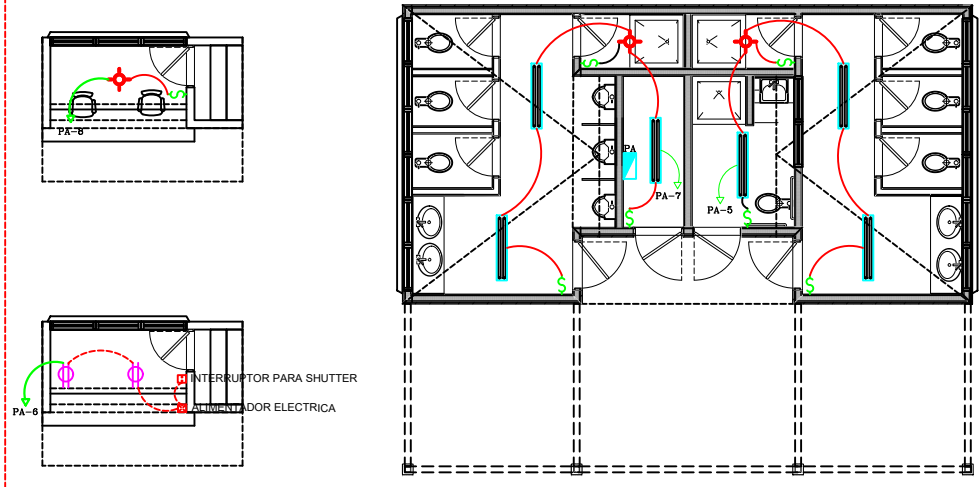
2- CARGA DE PANEL PA =10.92 KVA

3- CARGA DE RESERVA =8.92 KVA

TOTAL DE CARGAS CONECTADAS=25.0 KVA

SELECCION DEL TRANSFORMADOR = 25.00 KVA

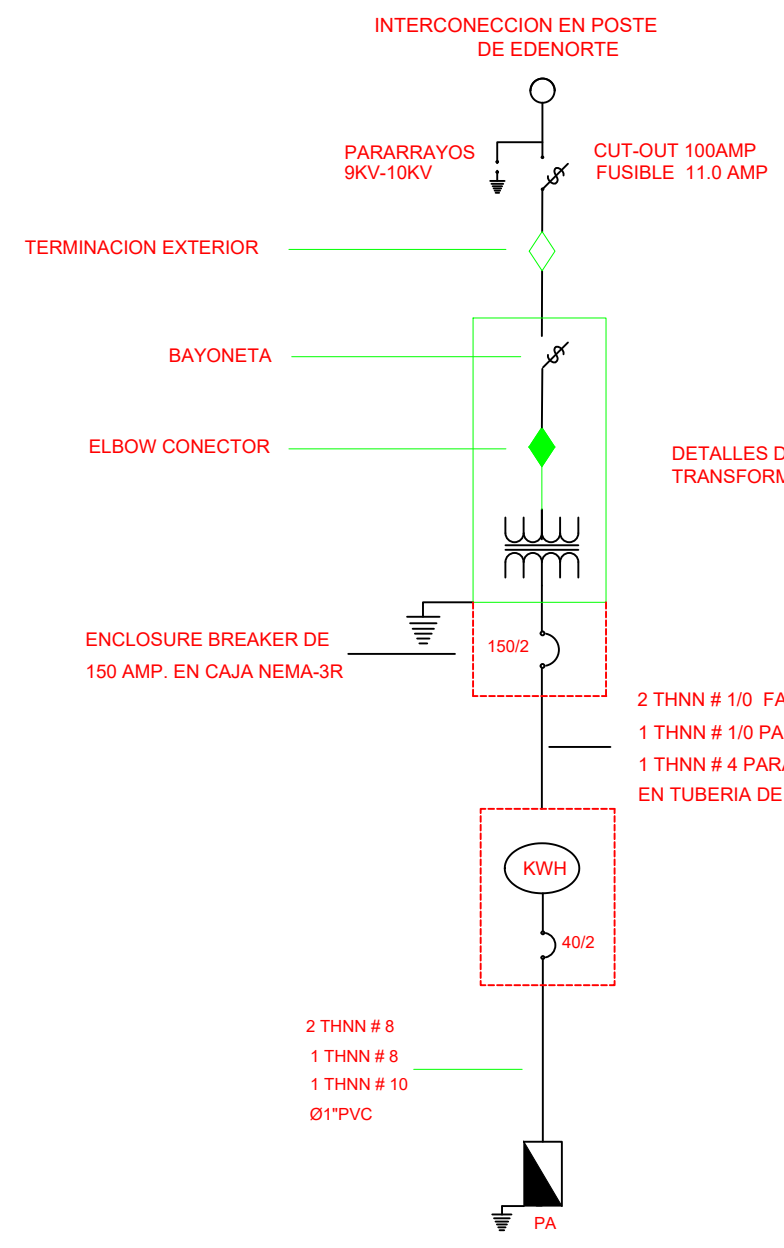
SELECCIONAR TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE 25.00 KVA



SIN ESCALA

LEYENDA

- UNA PIANO 120w 48L_700MA VIAL, INSTALADA A 25 PIES. POSTE DE 25 PIES DE 25 PIES CON BRAZO A 25 PARA LA VIA EN GALVANIZADO CON BASE Y PERNOS
- CALLA 3900LM 46W LUMINAIRE, CALLA LED LED QUANTITY & MAX CURRENT 28L-500MA-HP2-STD COLOR TEMPERATURE NW (4000K CRI70) PHOTOMETRY TYPE 2242SY POSTE 13 PIES POSTOP GALVAIZADO CON BASE Y PERNOS
- LAMPARA TIPO STANCA DE 4 PIES CON 2 TUBOS LED DE 18W
- LAMPARA TIPO PANEL LED DE SUPERFICIE REDONDA DE 18W
- INTERRUPTOR SENCILLO
- TOMACORRIENTE DOBLE 120V POLARIZADO Y ATERRIZADO
- PANEL DE DISTRIBUCION SIMILAR A G. E.
- TRANSFORMADOR TIPO PADMOUNTED
- REGISTRO PARA SHUTTERS



DETALLES DEL TRANSFORMADOR

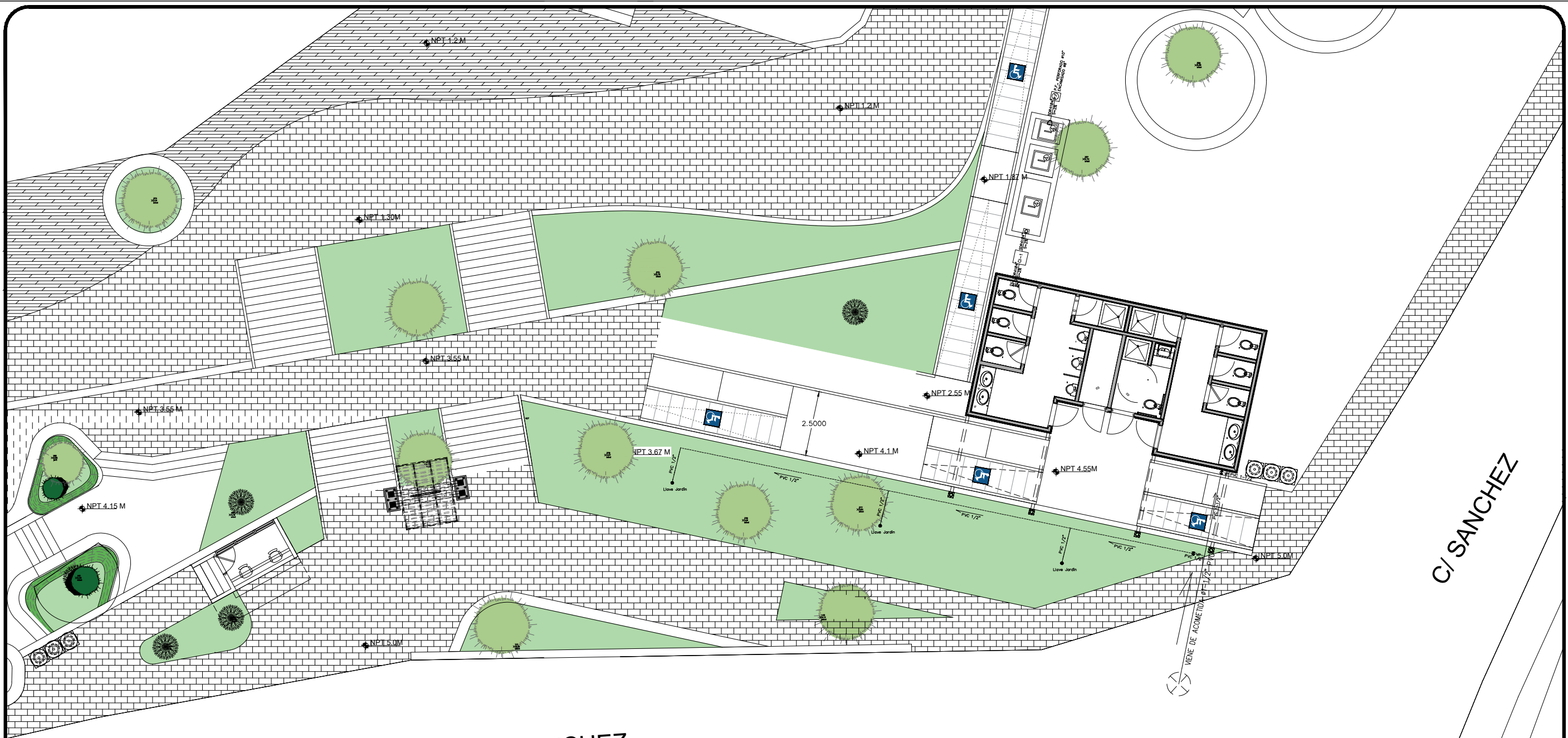
2 THNN # 1/0 FASE
1 THNN # 1/0 PARA NEUTRO
1 THNN # 4 PARA ATERRIZAR
EN TUBERIA DE 2"Ø PVC

2 THNN # 8
1 THNN # 8
1 THNN # 10
Ø1" PVC

NOTAS :

- A - TODO CIRCUITO DE TOMACORRIENTE E ILUMINACION ESTARA ATERRIZADO POR UN ALAMBRE # 14 COLOR VERDE.
- B - EL COLOR DEL CABLE NEUTRAL SERA BLANCO
- C - EL COLOR DEL CABLE PARA EL POTENCIAL SERA ROJOS O NEGRO.
- D - LA BASE DEL CONTADOR SE ATERRIZARA CON UNA VARILLA DE COBRE PARA ATERRIZAJE 5/8" X 6'.

PANEL: PA	FASE BARRA 2	CONDUCTORES 3	CATALOGO: TLM-1212			
UBICACION: CUARTO ELEC.	VOLTIOS 125	POLOS 2	SIMILAR A: GE			
	120	PROTECCION 40/2	INSTALACION: EMPOSTRADO			
KVA	DESCRIPCION	DUCTO CAL BREAKER CTO No.	A B CTO No. BREAKER CAL DUCTO	DESCRIPCION	KVA	
0.41	LUCES AREA DE PARQUE	3/4" 10 30/1 1		2 30/1 10 3/4"	LUCES DE LA VIAS	0.96
0.41	LUCES AREA DE PARQUE	3/4" 10 30/1 3		4 30/1 10 3/4"	LUCES DE LA VIAS	0.96
0.06	LUCES BOLETERIA	1/2" 12 20/1 5		6 20/1 12 1/2"	T.C-120V/USO NORMAL	0.45
0.24	LUCES BAÑO	1/2" 12 20/1 7		8 20/1 12 1/2"	LUCES BAÑO	0.24
			9	10		
			11	12		
			13	14		
CARGA CONECTADA	ILUMINACION (A)	3.28	KVA	DEMANDA MAXIMA	100	% (A) 3.28 KVA
FASE A 1.88 KVA	T.C-120V (B)	0.45	KVA		100	% (B) 0.45 KVA
FASE B 1.85 KVA	T.C-120V FIJA (C)	-	KVA		100	% (C) - KVA
	T.C-220V (D)	-	KVA		70	% (D) - KVA
	OTROS (E)	-	KVA		-	% (E) - KVA
TOTAL 3.73 KVA	TOTAL	3.73	KVA	CARGA DE RESERVA		KVA
				TOTAL DE CARGA	3.73	KVA
				CORRIENTE	16.95	AMPS
CORRIENTE PARA ALIMENTACION 21.19 AMP.						
POTENCIALES 2 # 8 NEUTRO 1 # 8 TIERRA 1 # 10 TUBERIA 1"Ø PVC;						



C/ SANCHEZ

C/ SANCHEZ

C/ DUARTE

CASA

CASA

CASA

PLANTA SANITARIA CONJUNTO

ESC. 1:100



REPUBLICA DOMINICANA
LO TIENE TODO



NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO DE LAGUNA GRIGI Y SU
ENTORNO, MUNICIPIO RIO SAN JUAN

AREA DE INTERVENCION

PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ

CONTENIDO DE LA HOJA :

• PLANTA SANITARIA CONJUNTO

DIRECCION EJECUTIVA

Ing. Gabriel Español
Director Ejecutivo CEIZTUR

SUPERVISION:

Ing. Iris Margarita Tejeda
Departamento de Ingenieria

DISEÑO ESTRUCTURAL:

Ing. Bethania Viñas
Encargada de Edificaciones

DISEÑO ELECTRICO:

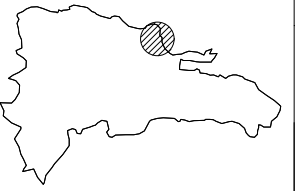
Ing. Manuel Ortega
Ingeniero Electromecánico

DISEÑO SANITARIO:

Ing. Emil Suarez
Ingeniero Sanitario

INTERVENCION DE DISEÑO:

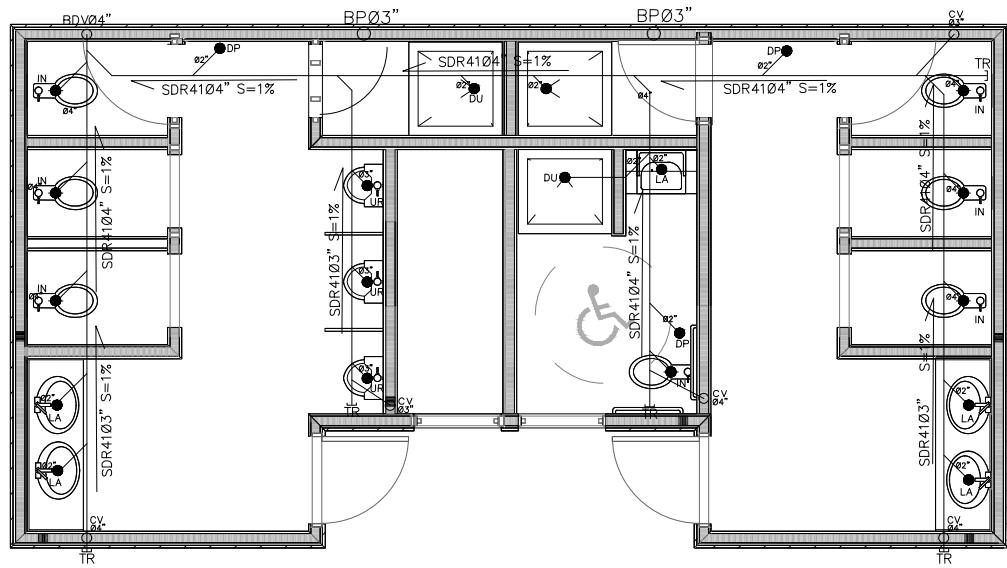
Depto de Ingenieria



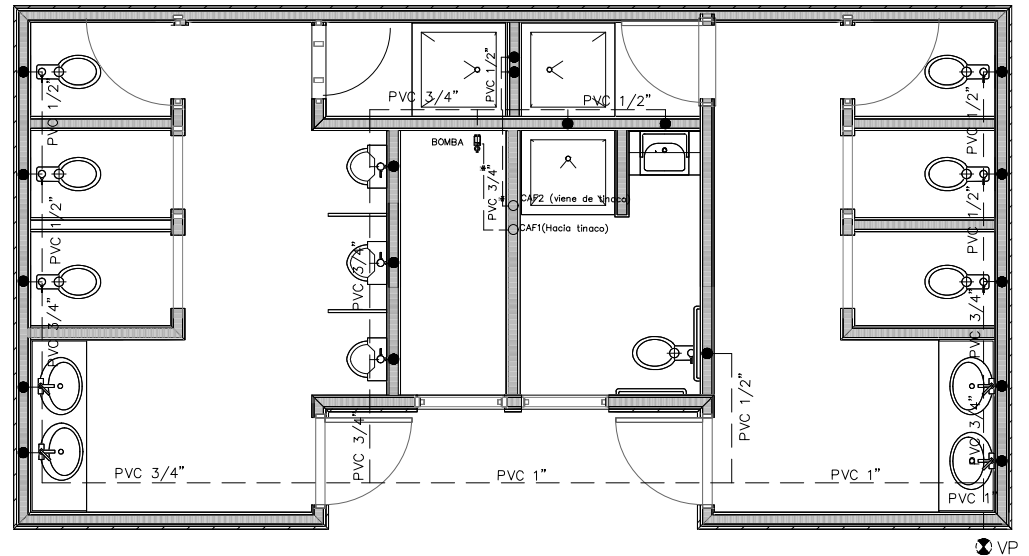
AGOSTO 2021

S-01

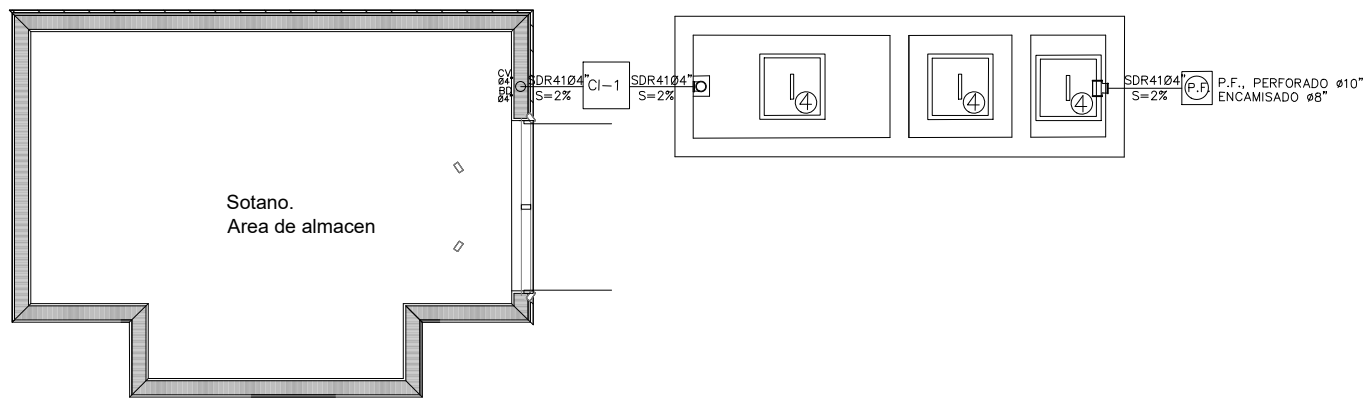
06



PLANTA DRENAJE SANITARIO- BAÑOS-1er NIVEL
ESC. 1:50



PLANTA AGUA POTABLE- BAÑOS
ESC. 1:50



PLANTA DRENAJE SANITARIO- ALMACEN
ESC. 1:50

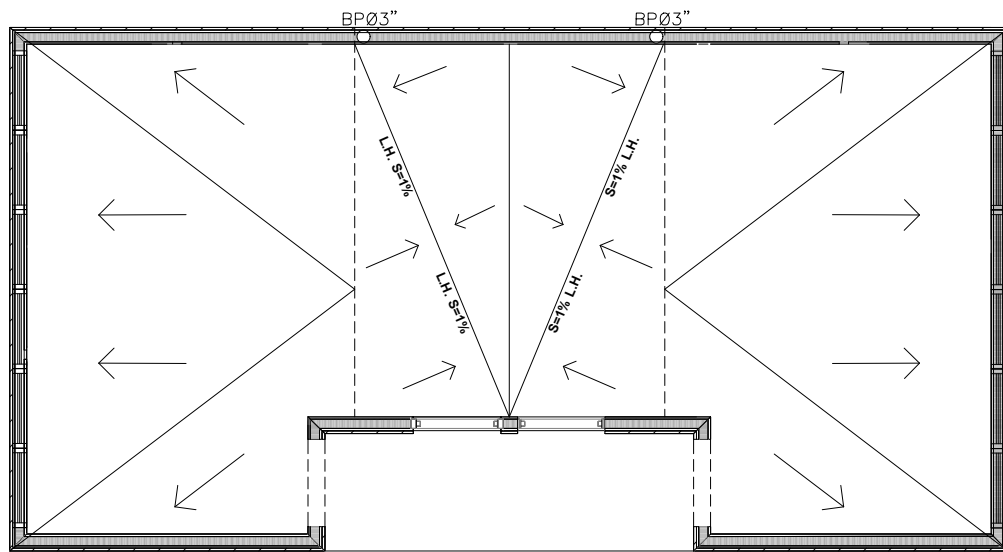
LEYENDA SANITARIA GENERALES					
NOMBRES	ABREV.	SIMBOLOGIA	NOMBRES	ABREV.	SIMBOLOGIA
CAJA DE INSPECCION	CI		COLUMNA VENTILACION	CV	
COLUMNA DE AGUA FRIA	C.A.F.		BAJANTE DE DESCARGA	BD	
TAPON DE REGISTRO	TR		LLAVE DE JARDIN	Llj	
DESAGUE DE PISO	Dp		TRAMPA DE GRASA	TG	
DUCHA	Du		BAJANTE PLUVIAL	BP	
FREGADERO	Fo		TUBERIA AGUA POTABLE		
INODORO CON TANQUE	I		TUBERIAS DE DRENAJE		
LAVAMANOS	Lm		VALVULA DE FLOTA	Vf	
URINAL	Ur		VALVULA DE PASO	Vp	
LAVADERO	Lv		VALVULA DE CONTROL	Vc	

NOTAS AGUAS RESIDUALES:

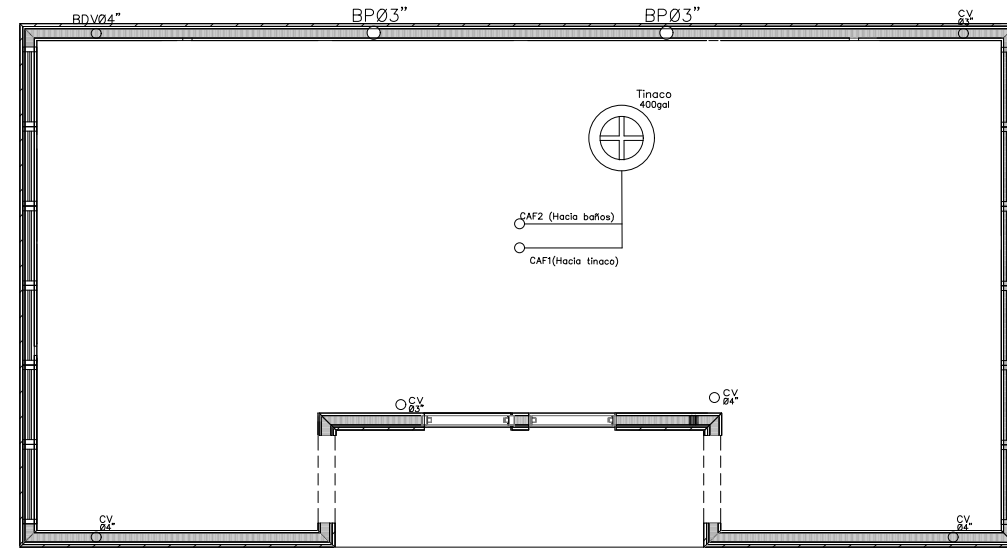
- LA PENDIENTE DE COLECTORES SERA SIEMPRE $S > 2\%$, SALVO INDICACION CONTRARIA
- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS DE DRENAJE DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIAL, SERA SIEMPRE PVC (SDR-41), SALVO INDICACION CONTRARIA.
- EL DIAMETRO DE LOS DESAGUES DE APARATOS SERA SIEMPRE Ø2 PARA: Lm, Lo, Fo, Ba, Du, Or: Y Ø4 PARA INODOROS.

NOTAS AGUAS POTABLES:

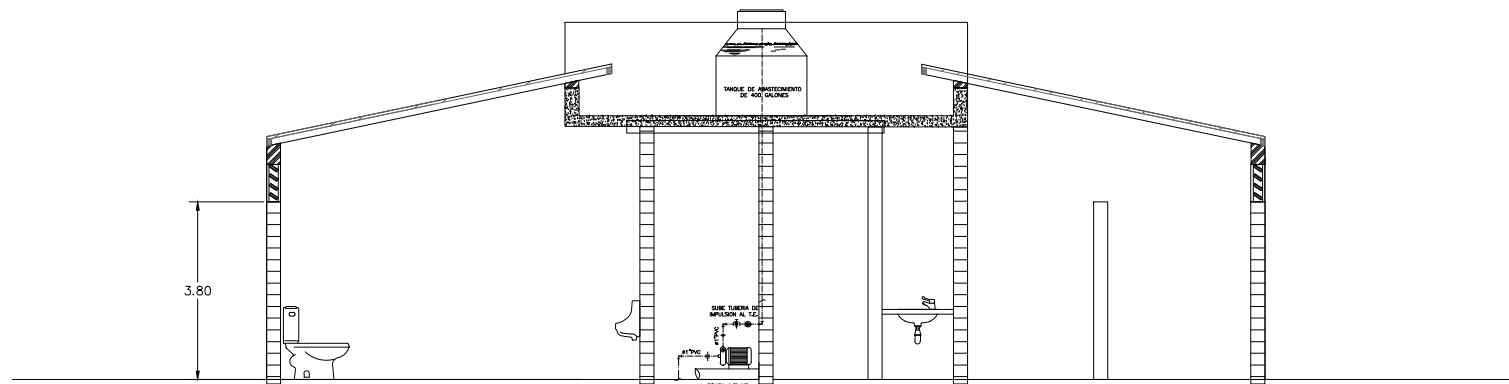
- EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS DE AGUAS POTABLES SERA SIEMPRE DE PVC SCH-40, SALVO INDICACION CONTRARIA.



PLANTA DRENAJE PLUVIAL- TECHO
ESC. 1:50



PLANTA AGUA POTABLE- TECHO
ESC. 1:50



PLANTA AGUA POTABLE- TINACO
ESC. 1:50

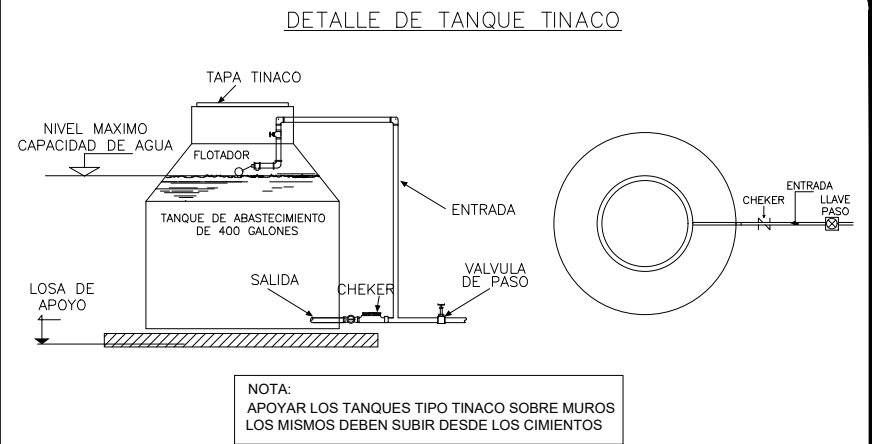
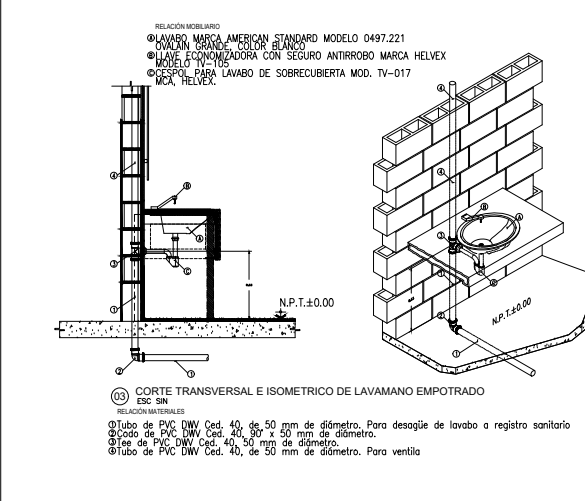
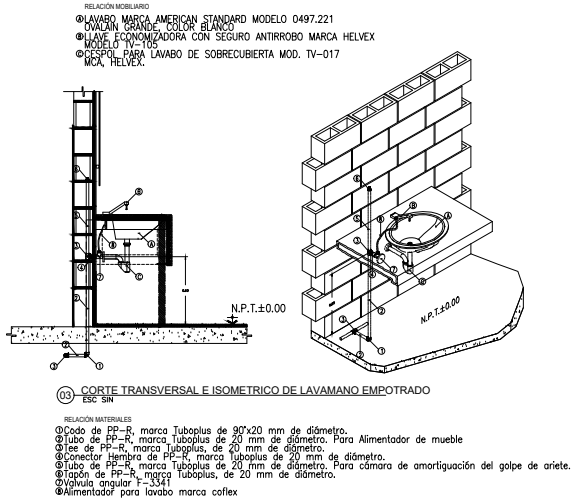
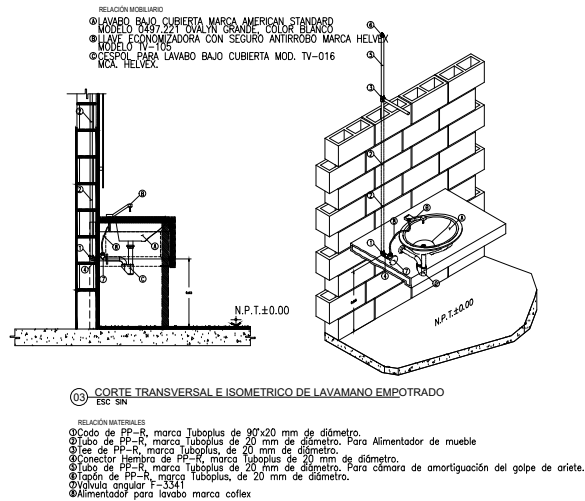
LEYENDA SANITARIA GENERALES					
NOMBRES	ABREV.	SIMBOLOGIA	NOMBRES	ABREV.	SIMBOLOGIA
CAJA DE INSPECCION	CI		COLUMNA DE VENTILACION	CV	
COLUMNA DE AGUA FRIA	C.A.F.		BAJANTE DE DESCARGA	BD	
TAPON DE REGISTRO	TR		LLAVE DE JARDIN	Llj	
DESAGUE DE PISO	Dp		TRAMPA DE GRASA	TG	
DUCHA	Du		BAJANTE PLUVIAL	BP	
FREGADERO	Fo		TUBERIA AGUA POTABLE		
INODORO CON TANQUE	I		TUBERIAS DE DRENAJE		
LAVAMANOS	Lm		VALVULA DE FLOTA	Vf	
URINAL	Ur		VALVULA DE PASO	Vp	
LAVADERO	Lv		VALVULA DE CONTROL	Vc	

NOTAS AGUAS RESIDUALES:

- LA PENDIENTE DE COLECTORES SERA SIEMPRE $S > 2\%$, SALVO INDICACION CONTRARIA
- EL MATERIAL DE LAS TUBERIAS DE DRENAJE DE AGUAS RESIDUALES Y PLUVIAL, SERA SIEMPRE PVC (SDR-41), SALVO INDICACION CONTRARIA.
- EL DIAMETRO DE LOS DESAGUES DE APARATOS SERA SIEMPRE Ø2\"/>

NOTAS AGUAS POTABLES:

- EL DIAMETRO DE LAS TUBERIAS DE AGUAS POTABLES SERA SIEMPRE DE PVC SCH-40, SALVO INDICACION CONTRARIA.

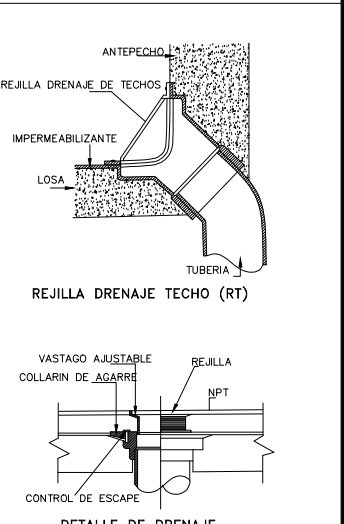
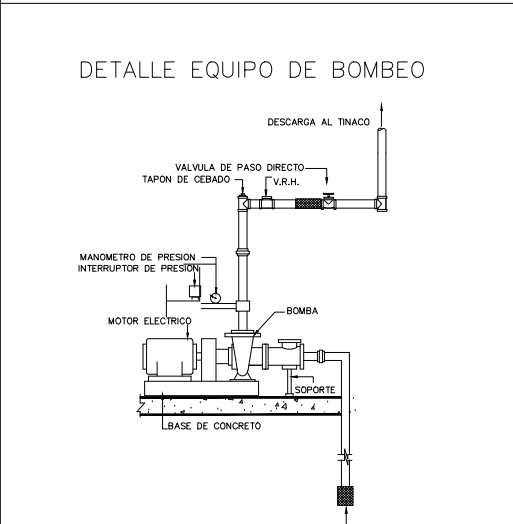
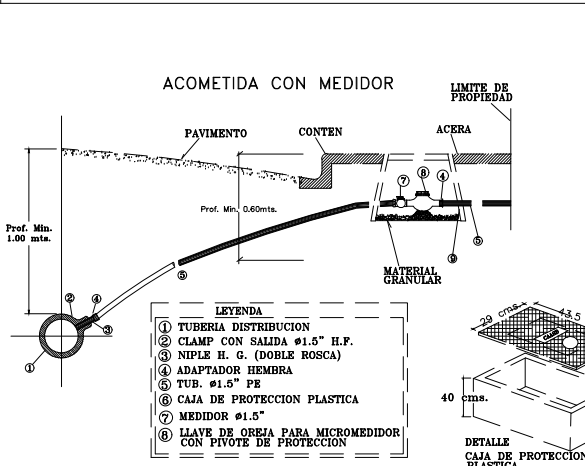
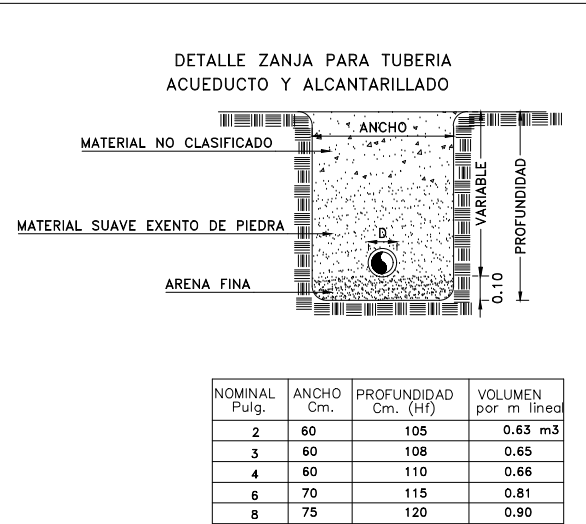
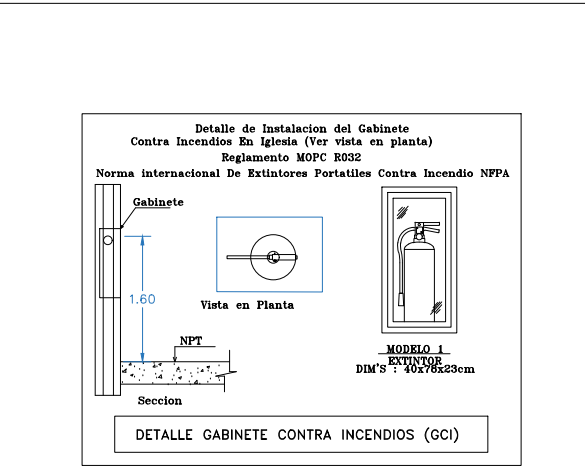
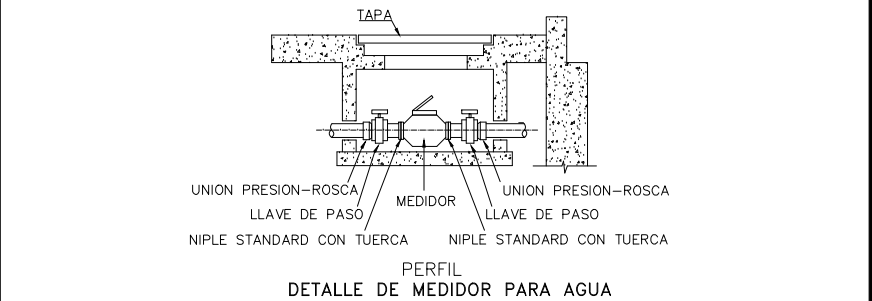
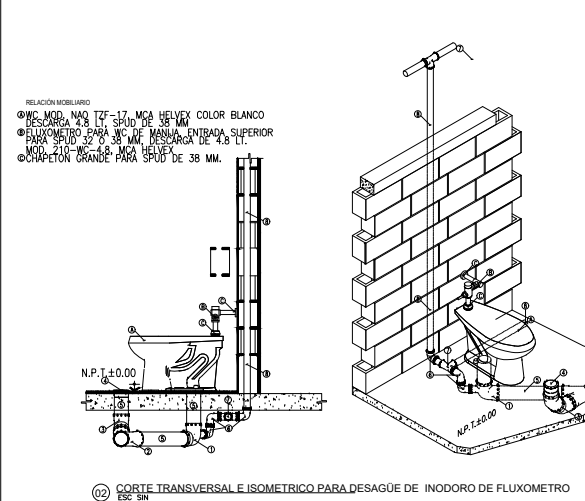
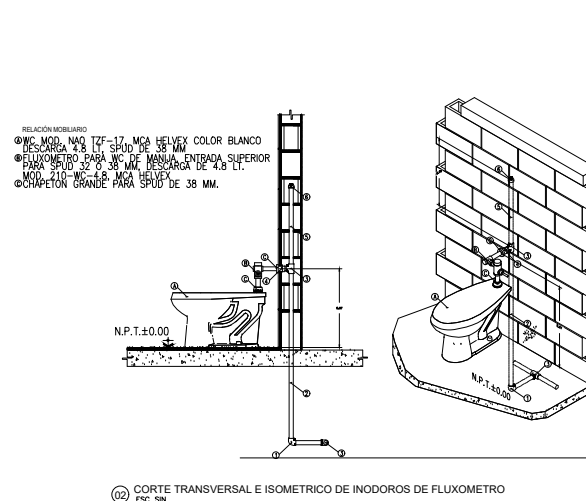
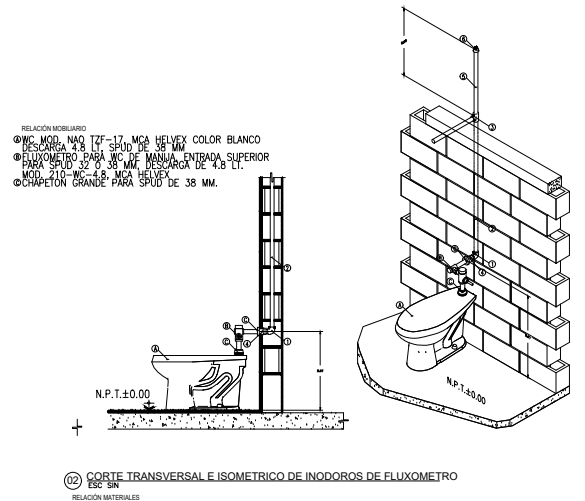


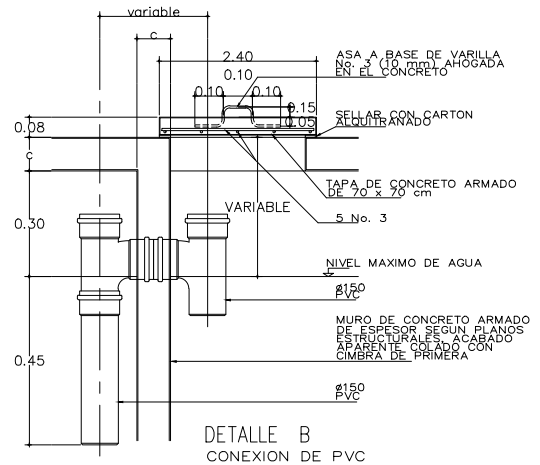
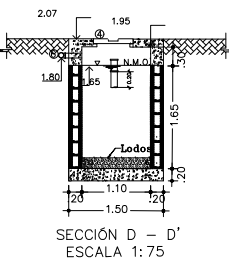
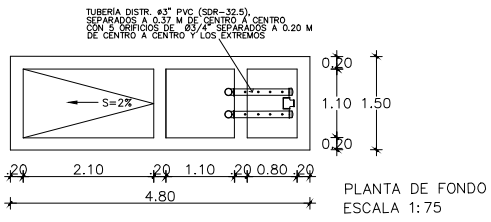
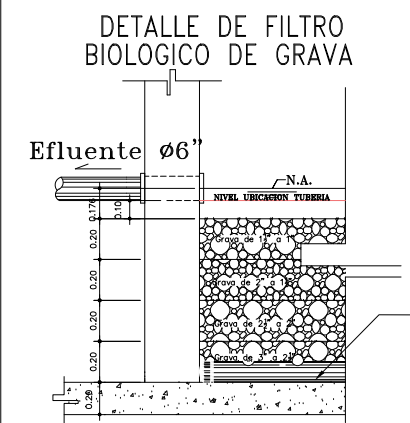
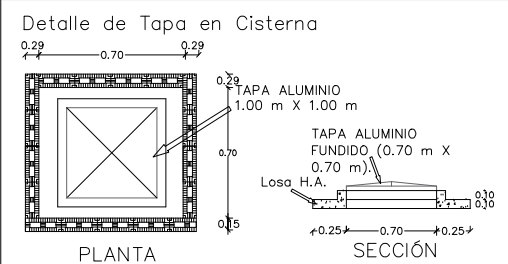
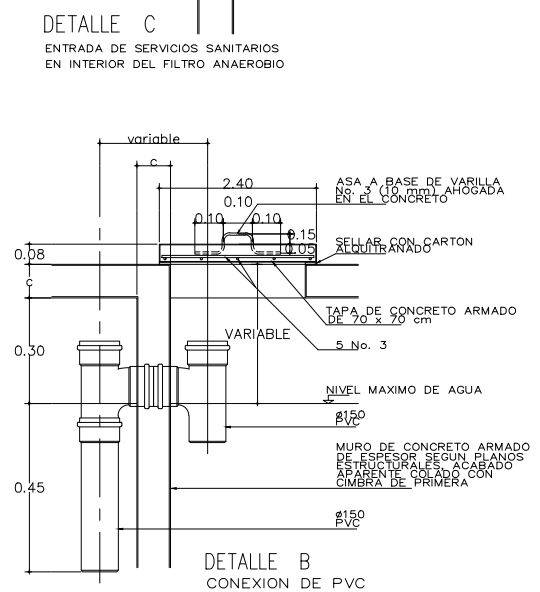
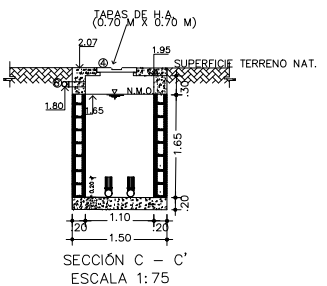
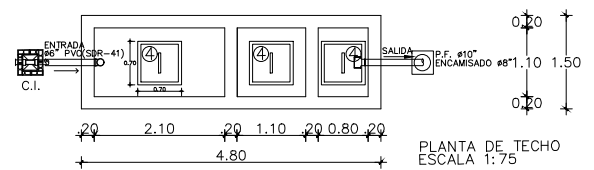
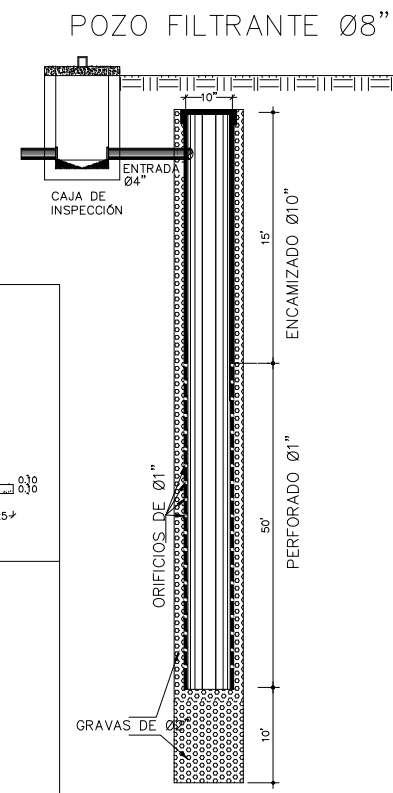
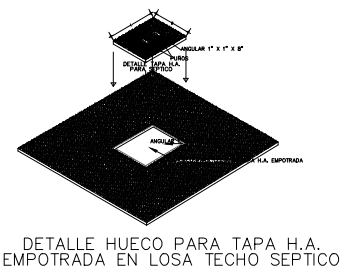
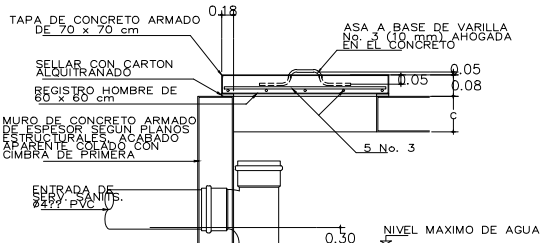
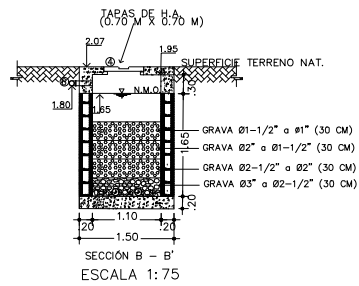
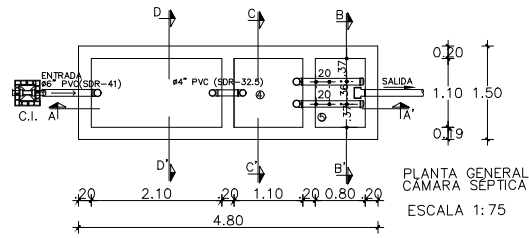
CARACTERISTICAS TECNICAS
DEL EQUIPO DE BOMBEO

ELECTROBOMBA – RED DE AGUA POTABLE:

ELECTROBOMBA DE PRESION CONSTANTE
Y VELOCIDAD VARIABLE

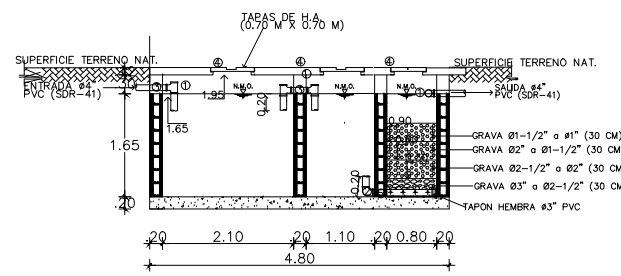
- 1 ELECTROBOMBA CENTRIFUGA
- GASTO = 10 GPM
- H.D.T. = 12.0 m.
- POTENCIA ESTIMADA DE 0.5 HP



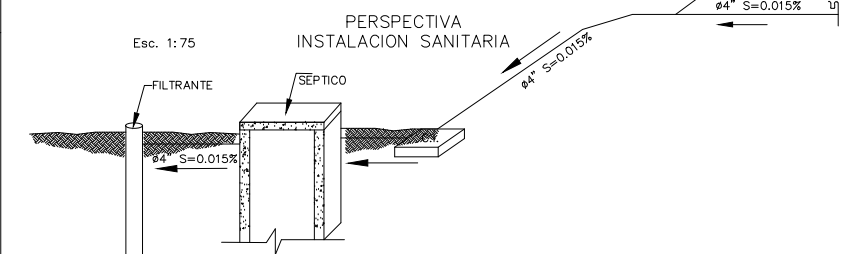
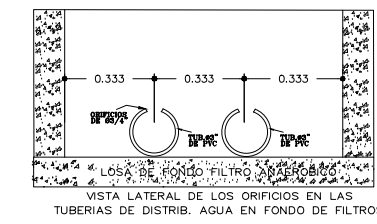
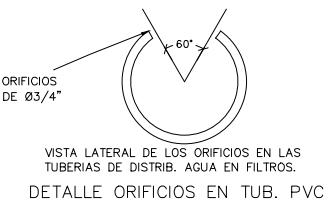
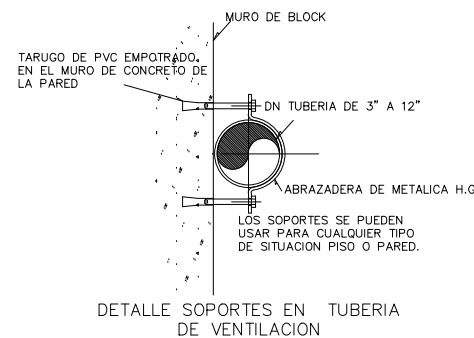
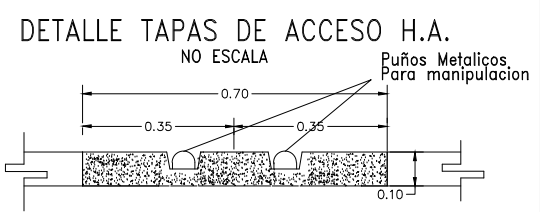
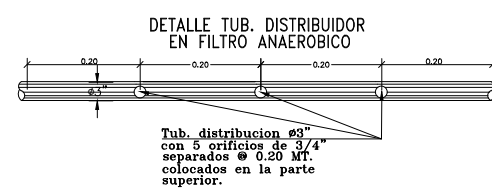


Tub. distribucion Ø3" con 5 orificios de Ø3/4" separados @ 0.20 mts. colocados en la parte Superior del tubo.

NOTA: La grava debe ser canto rodado y antes de colocarla en el filtro deberá ser clasificada según se indica en planos y lavada para eliminar las impurezas del material fino.



- LEYENDA
- ① TEE DE PASO AGUA POR FLUJO LIBRE
 - ② CODO PASO AGUA AL FILTRO
 - ③ NIPLE DE INTERCONEXION CÁMARAS
 - ④ TAPAS DE INSPECCION DE H.A.
 - ⑤ TUB. DISTRIB. AGUA A FILTROS
 - ⑥ TUBERIA RECOLECCION GASES



NOMBRE DEL PROYECTO			AREA DE INTERVENCION		CONTENIDO DE LA HOJA :			AGOSTO 2021
MEJORAMIENTO DE LAGUNA GRIGI Y SU ENTORNO, MUNICIPIO RIO SAN JUAN			PROVINCIA MARIA TRINIDAD SANCHEZ		• DETALLES CONSTRUCTIVOS • ESPECIFICACIONES TECNICAS			S-05 06
DIRECCION EJECUTIVA	SUPERVISION:	DISEÑO ESTRUCTURAL:	DISEÑO ELECTRICO:	DISEÑO SANITARIO:	INTERVENCION DE DISEÑO:			
<u>Ing. Gabriel Español</u> Director Ejecutivo CEIZTUR	<u>Ing. Iris Margarita Tejeda</u> Departamento de Ingenieria	<u>Ing. Bethania Viñas</u> Encargada de Edificaciones	<u>Ing. Manuel Ortega</u> Ingeniero Electromecánico	<u>Ing. Emil Suarez</u> Ingeniero Sanitario	<u> </u>			

DETALLES CAJA DE INSPECCION

