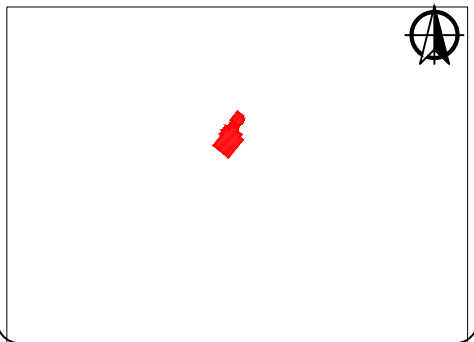


UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI) PLANO: EA-01 ESCALA: S/E

PLANO: ESTADO ACTUAL UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRÍA # 990, COL. AGUILAS SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

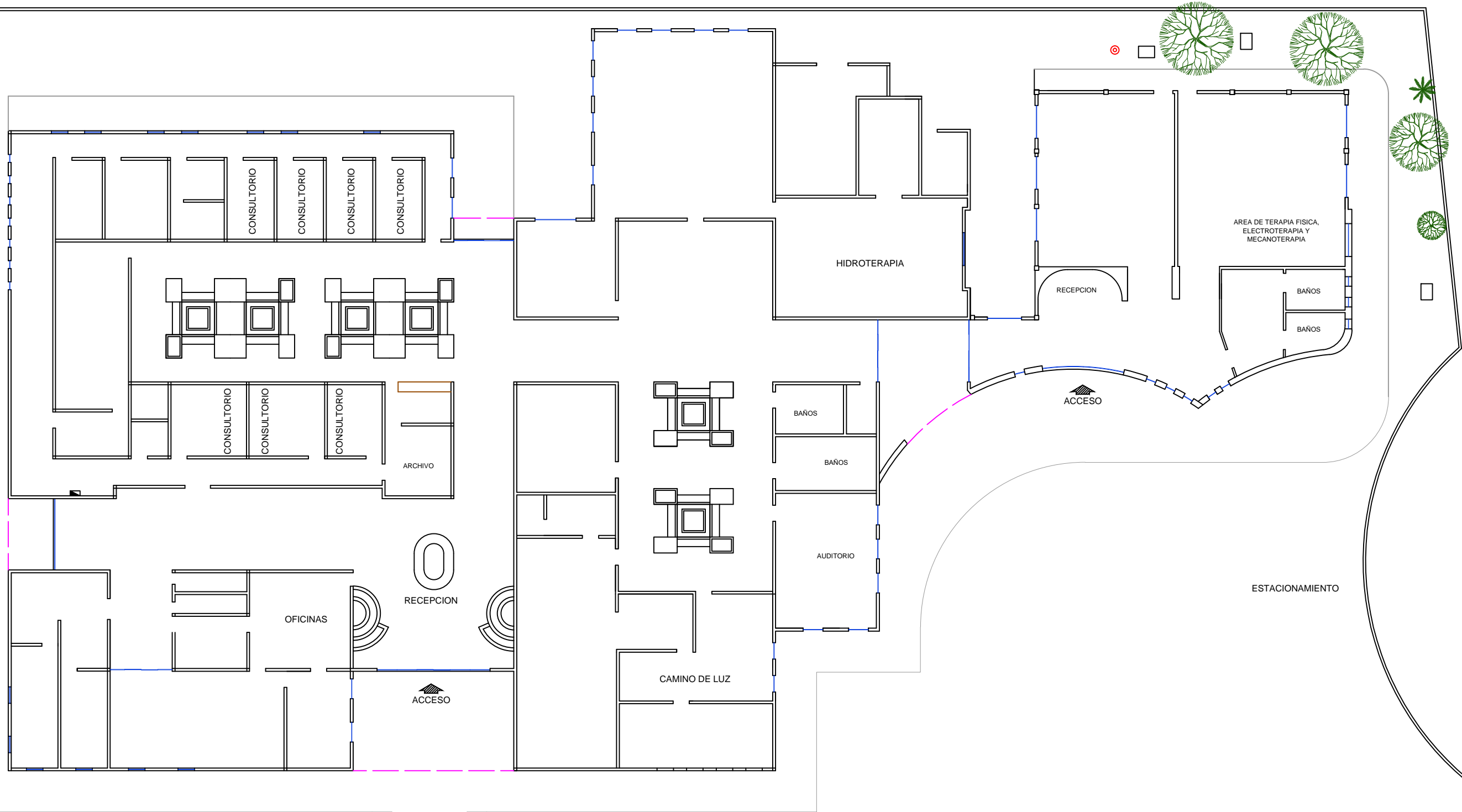
DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS PROYECTO

ARQ. DAVID NIMROD RICO LOPEZ ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA

FECHA: JUNIO 2017

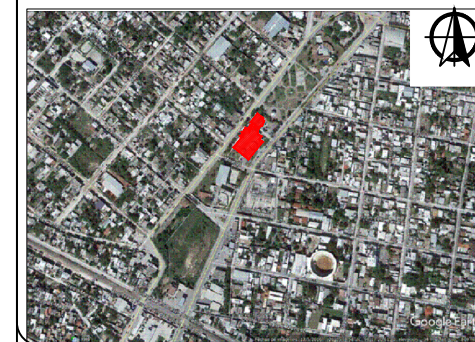


ESTADO ACTUAL








AYUNTAMIENTO
REYNOSA
2015 - 2018

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

-  DEMOLICION DE BANQUETA
-  DEMOLICION DE MURO
-  DEMOLICION DE COLUMNA
-  DEMOLICION DE LOSA
-  DEMOLICION DE JARDINERA



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI)	PLANO: TD-01	ESCALA: S/E
---	------------------------	----------------

PLANO: TRABAJOS DE DEMOLICION	UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRIA # 990, COL. AQUILES SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS
-------------------------------------	--

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN
--	---

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA	ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO
----------------------------	------------------------------

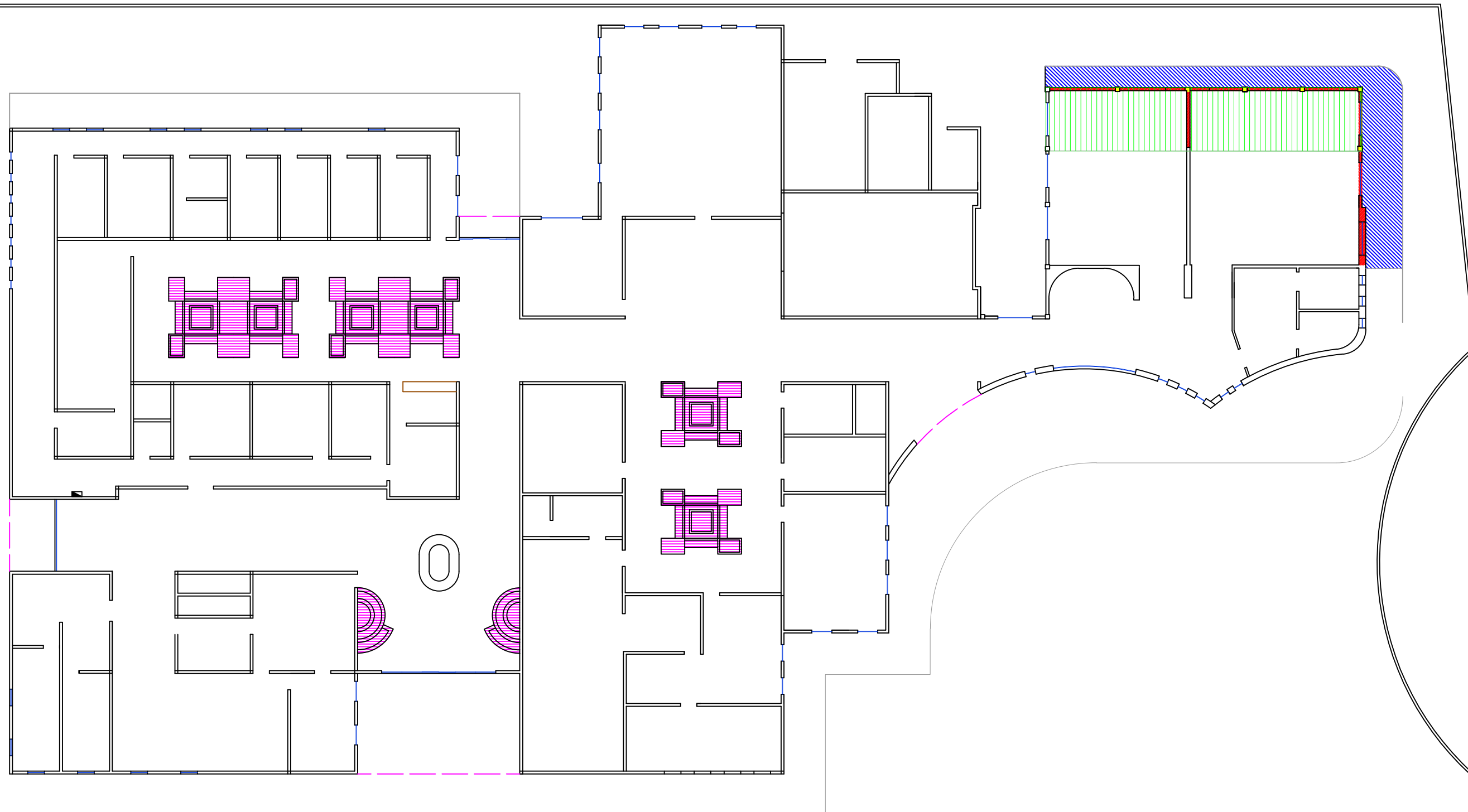
DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS	PROYECTO
--------------------------------------	----------

ARQ. DAVID NIMROD RICO LOPEZ	ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA
------------------------------	-----------------------------------

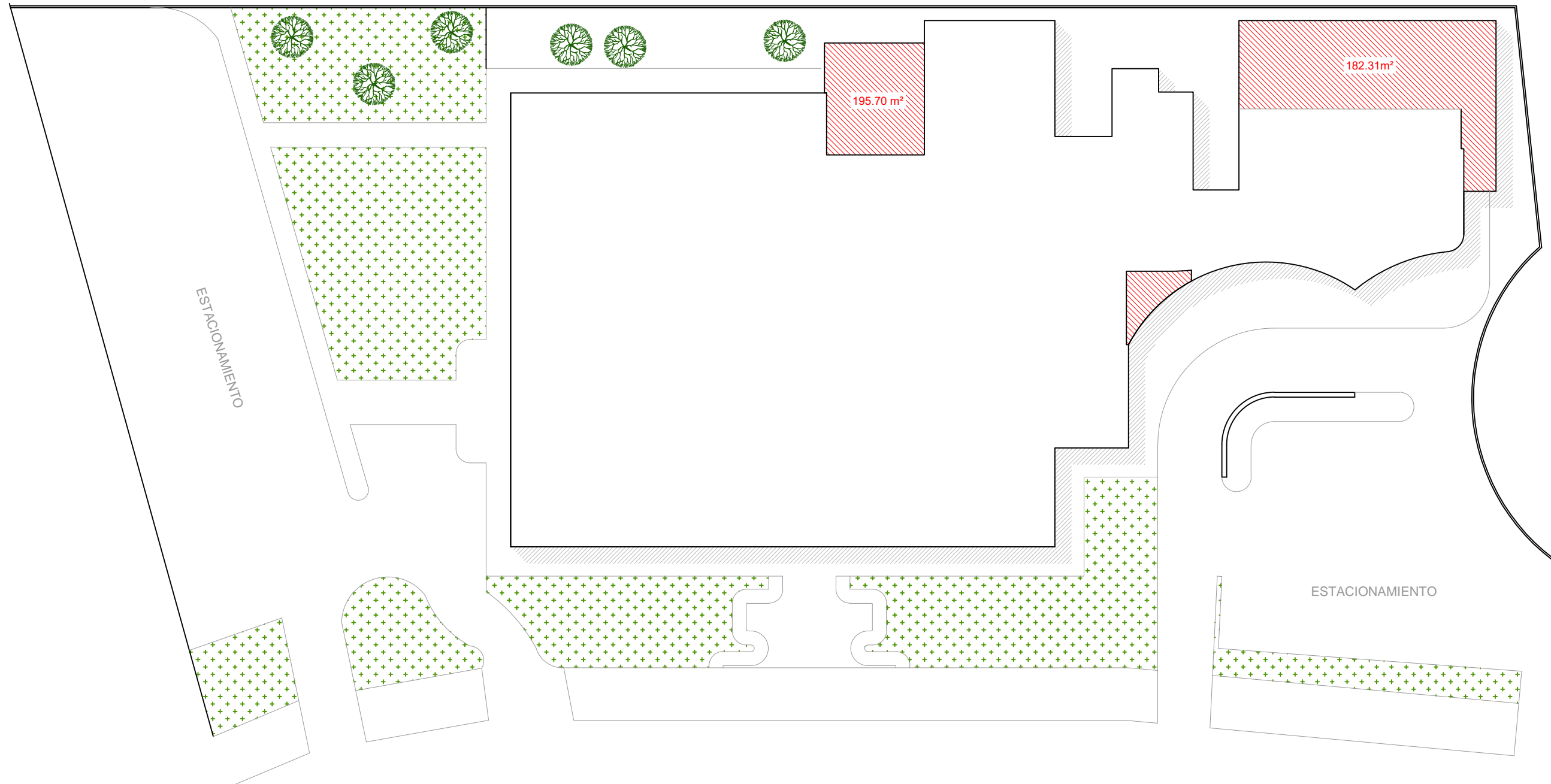
FECHA: JUNIO 2017



PLANO DE DEMOLISION



CALLE 20 DE NOVIEMBRE



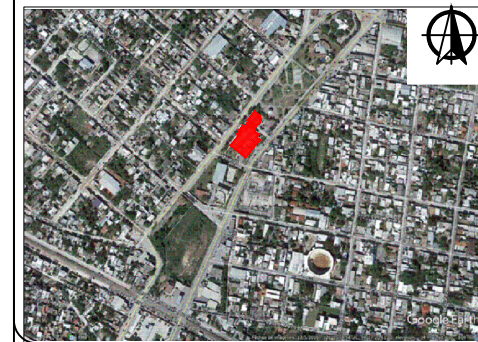
LIB. LUIS ECHEVERRIA

PLANTA DE CONJUNTO



AYUNTAMIENTO
REYNOSA
2015 - 2018

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

 AREA DE AMPLIACION



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO
URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI) PLANO: AC-01 ESCALA: S/E

PLANO: PLANTA DE CONJUNTO UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRIA # 990, COL. AGUILES SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS PROYECTO

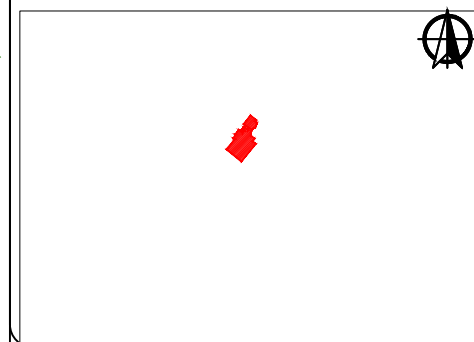
ARQ. DAVID NIMROD RICO LOPEZ ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA

FECHA: JUNIO 2017

AREA DE TERAPIA FISICA, ELECTROTERRAPIA Y MECANOTERRAPIA



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI) PLANO: A-01 ESCALA: S/E

PLANO: ARQUITECTONICO UBICACION: LIB. LUIS ECHEVERRIA # 990, COL. AGUILAS SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

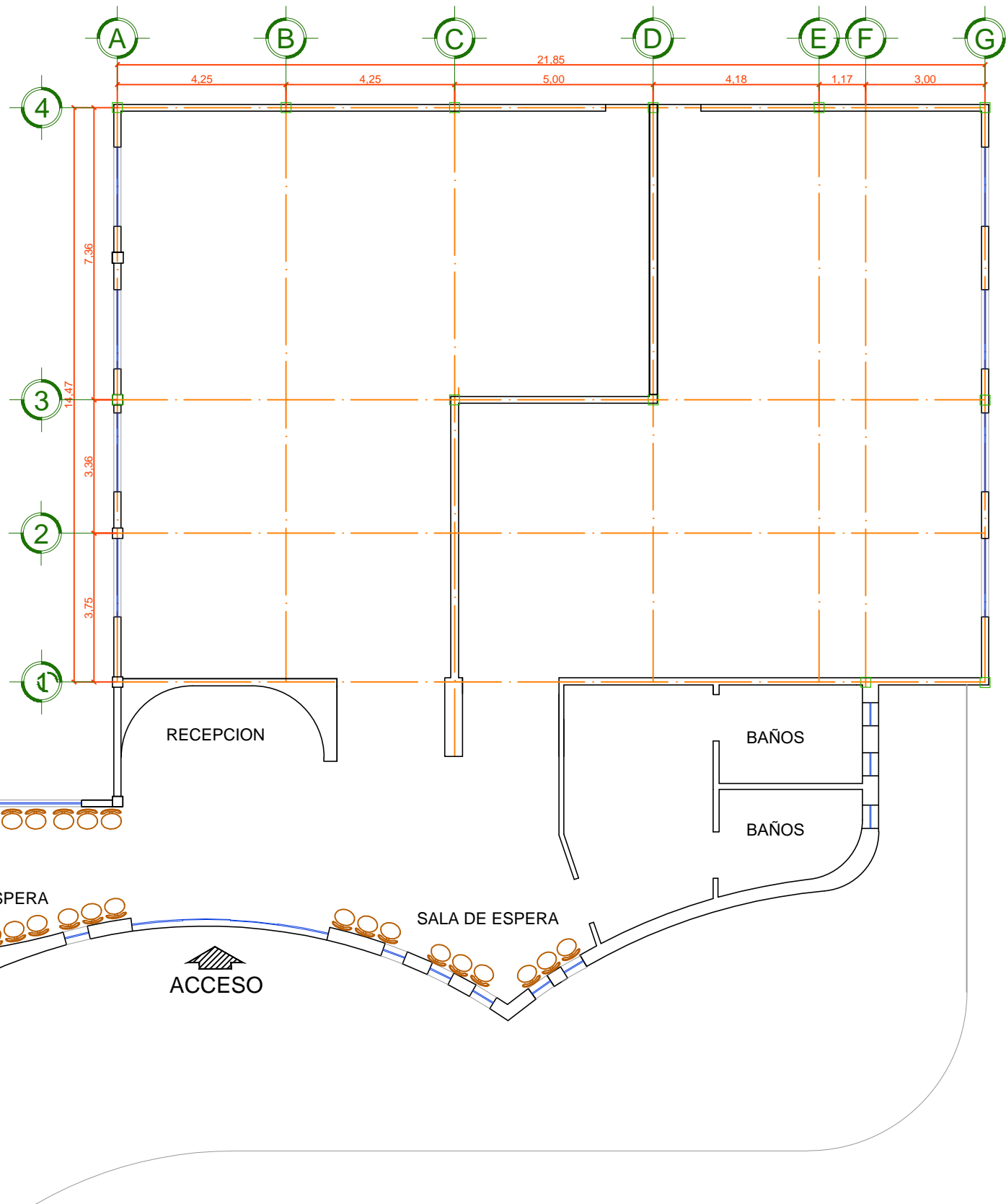
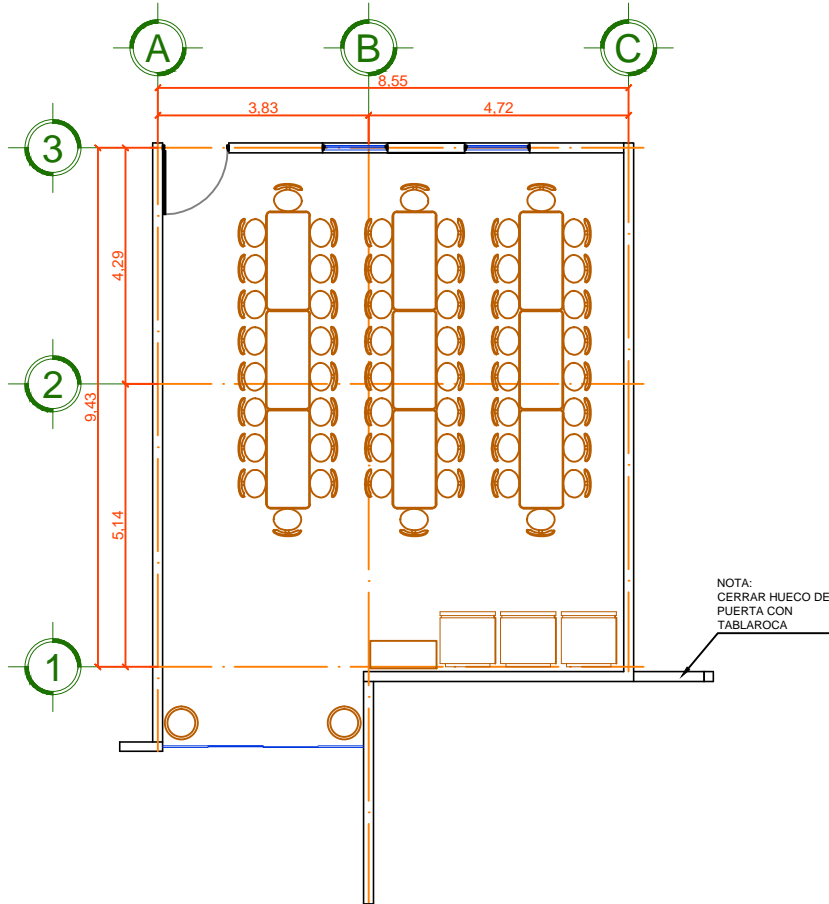
ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS PROYECTO

ARQ. DAVID NIMROD RICO LOPEZ ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA

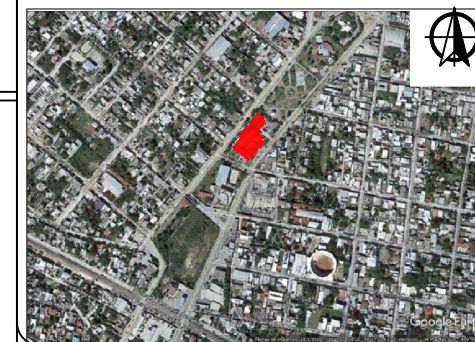
FECHA: JUNIO 2017

COMEDOR





UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

	LUMINARIA PROPUESTA
	CONTACTO DOBLE
	APAGADOR
	REGISTRO ELECTRICO



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI)	PLANO: IE-01	ESCALA: S/E
--	------------------------	----------------

PLANO: INSTALACION ELECTRICA	UBICACION: LIB. LUIS ECHEVERRIA # 990, COL. AGUILES SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS
---------------------------------	--

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN
--	---

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA	ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO
----------------------------	------------------------------

DIRECCION DE PROYECTOS:

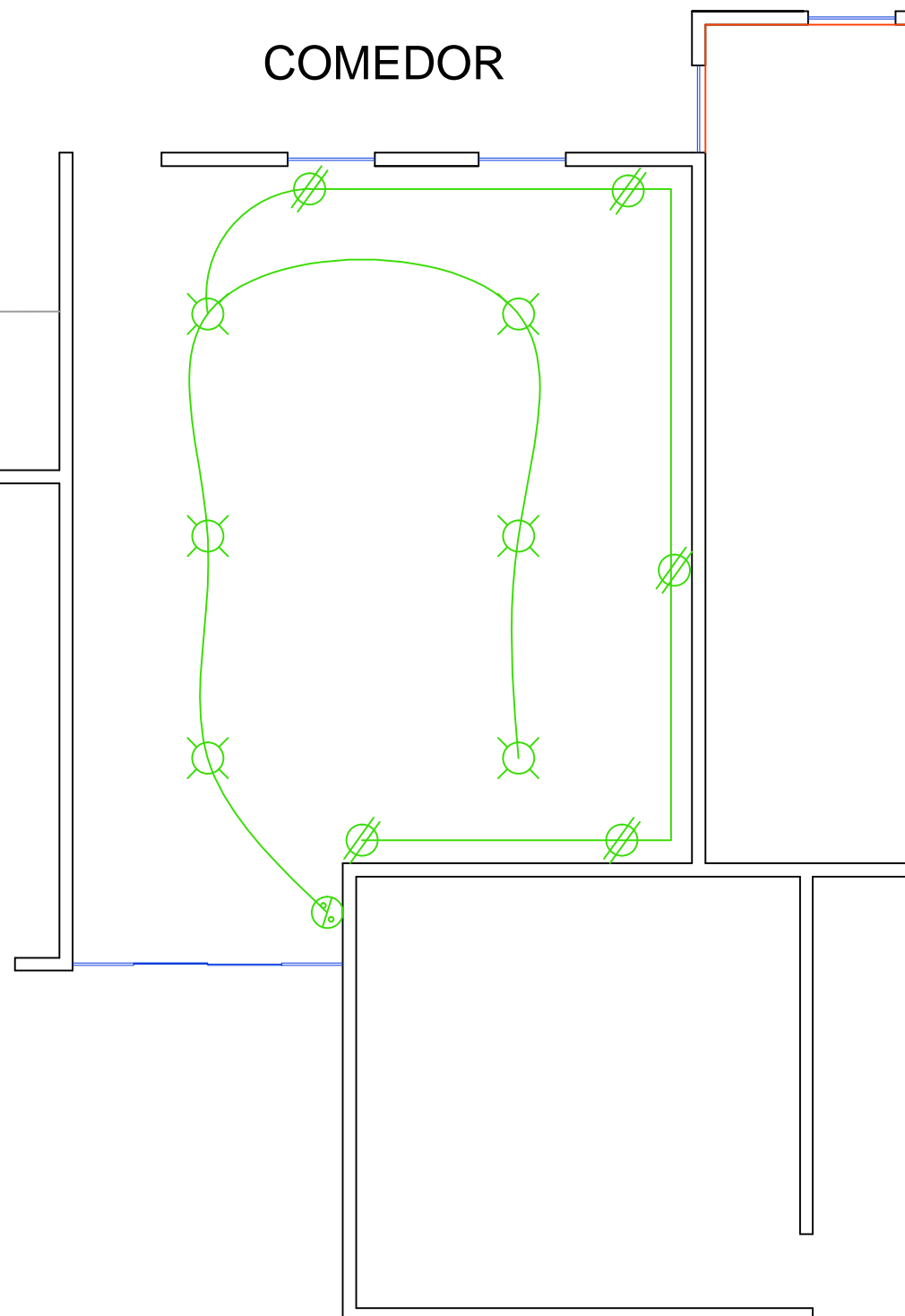
ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	PROYECTO
--------------------------------------	----------

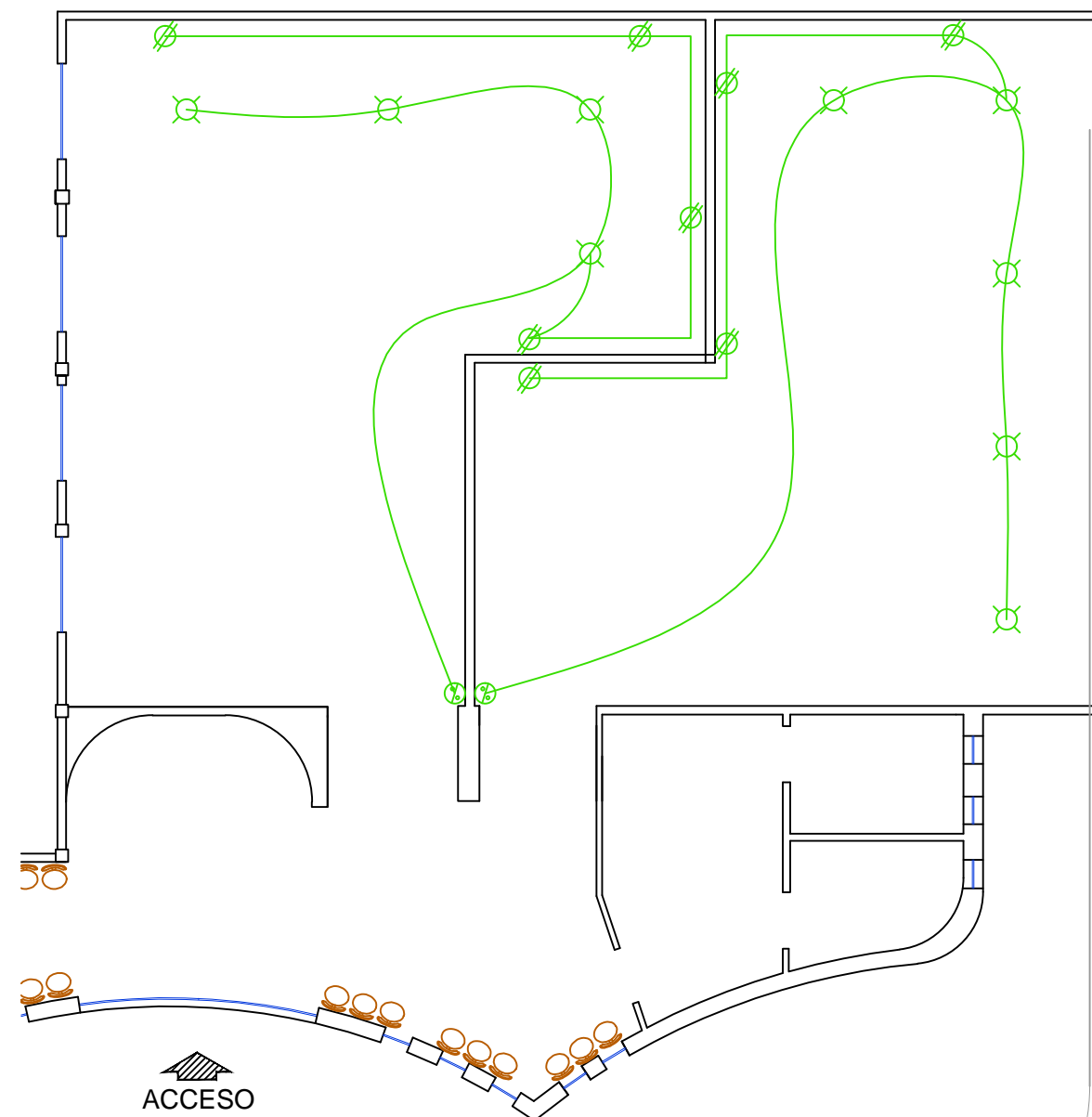
ARQ. DAVID NIMROD RICO LÓPEZ	ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA
------------------------------	-----------------------------------

FECHA: JUNIO 2017

COMEDOR



AREA DE TERAPIA FISICA, ELECTROTERAPIA Y MECANOTERAPIA



ACCESO

INST. ELECTRICA



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA



R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI) PLANO: E-01 ESCALA: S/E

PLANO: PLANO ESTRUCTURAL UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRÍA # 990, COL. AQUILES SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

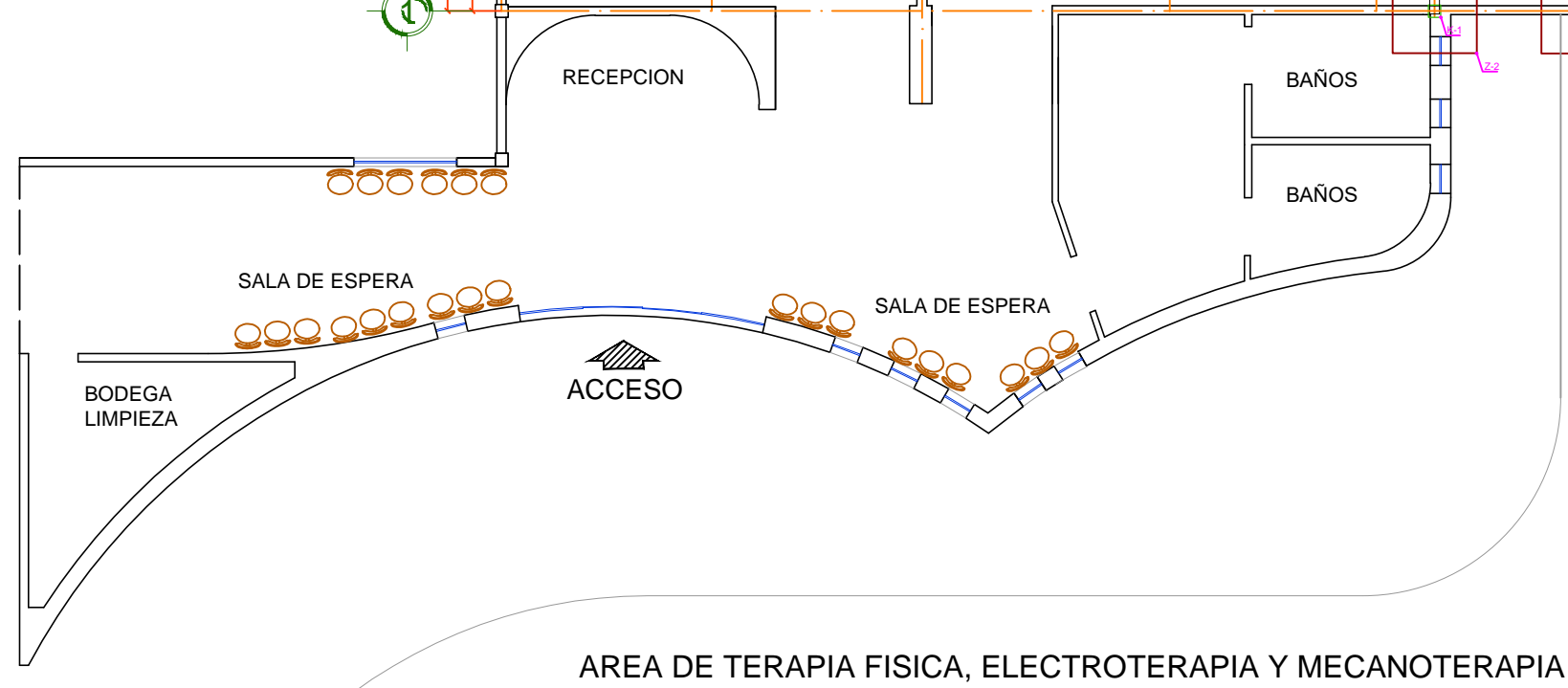
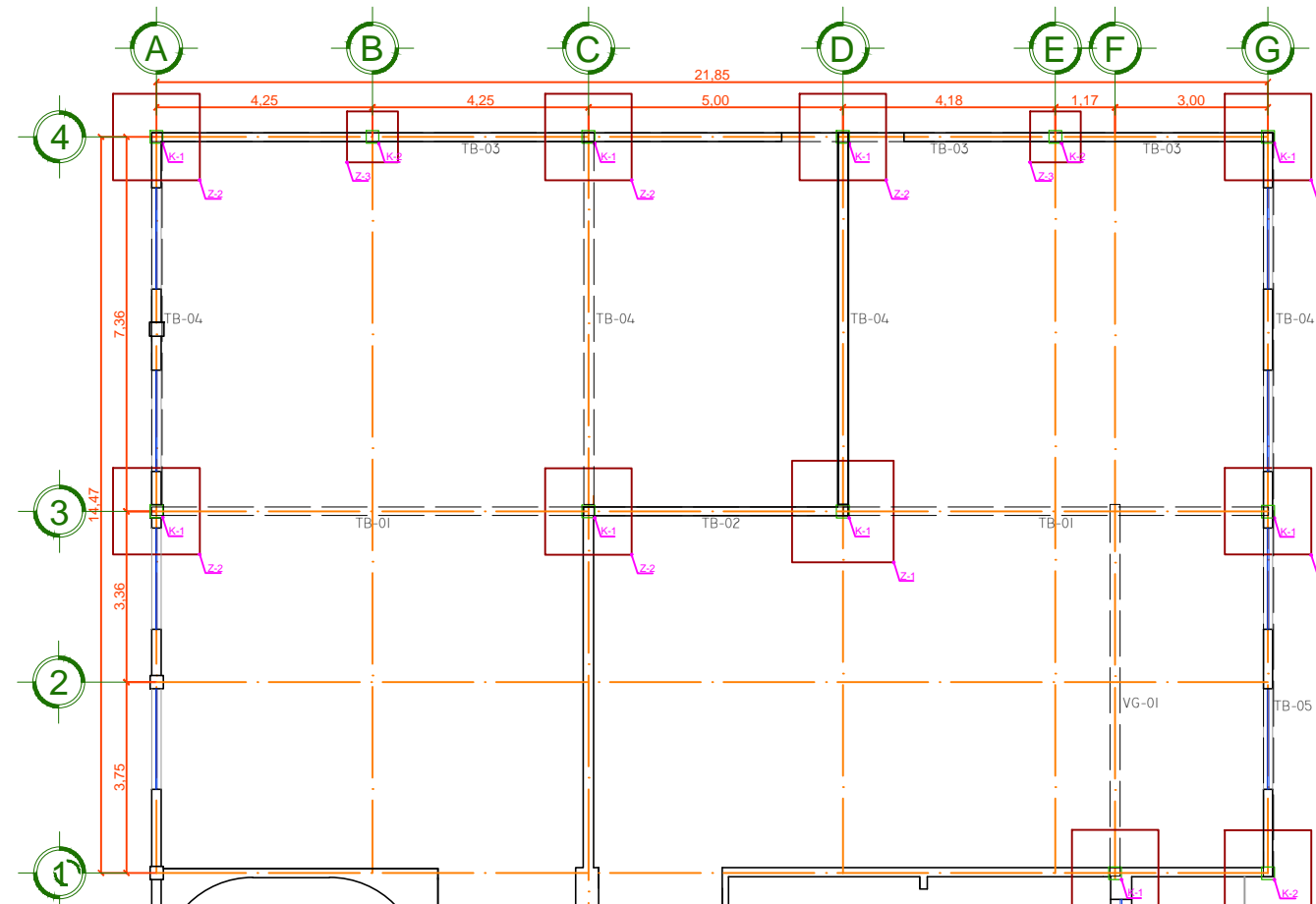
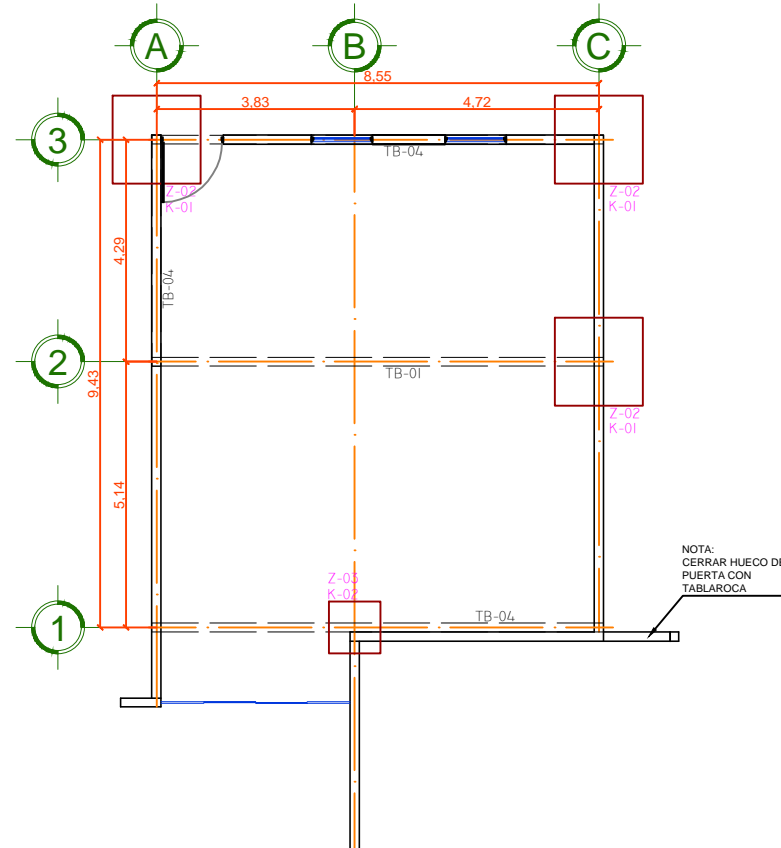
JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTONICOS

PROYECTO

ARQ. DAVID NIMROD RICO LOPEZ ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA

FECHA: JUNIO 2017

COMEDOR



UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI)	PLANO: D-01	ESCALA: S/E
--	----------------	----------------

PLANO: DETALLE ESTRUCTURAL	UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRÍA # 990, COL. AGUILAS SERDAN CD. REYNOSA TAMAULIPAS
-------------------------------	--

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE	SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN
--	---

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA	ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO
----------------------------	------------------------------

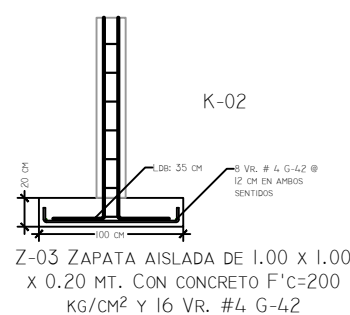
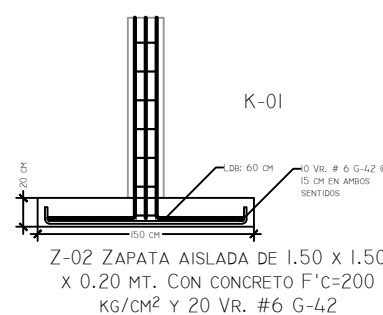
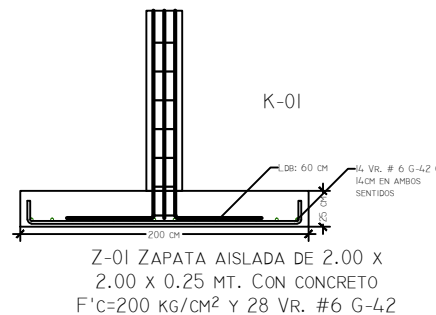
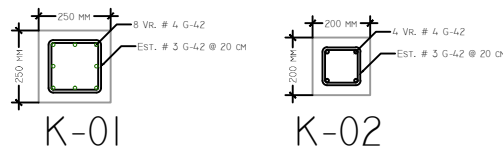
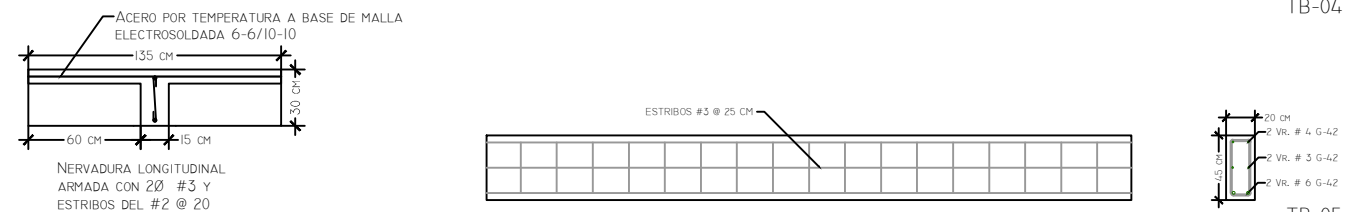
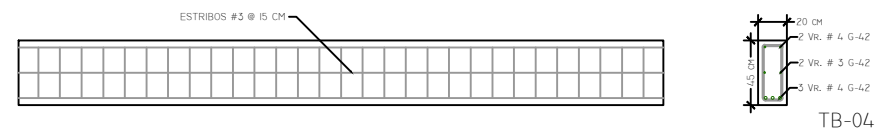
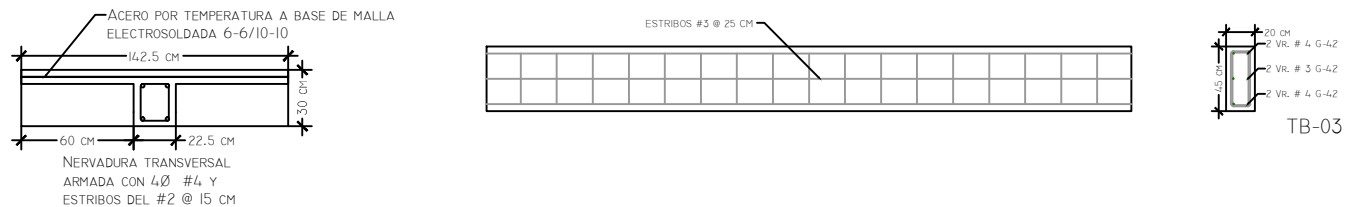
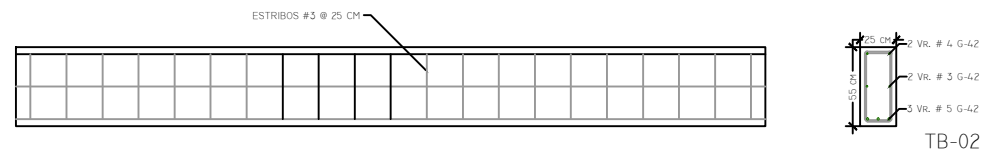
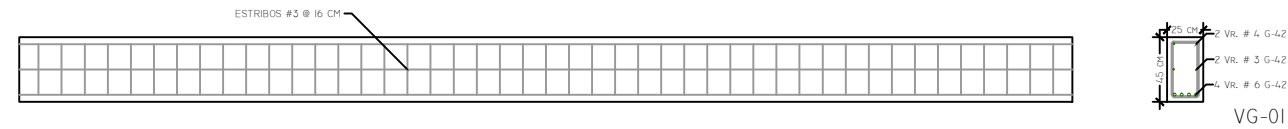
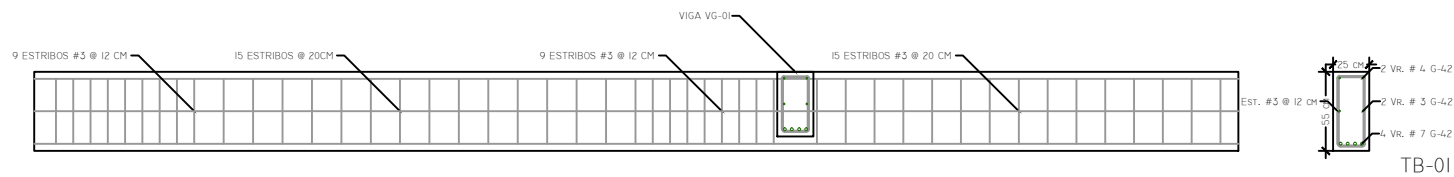
DIRECCION DE PROYECTOS:

ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS	PROYECTO
--------------------------------------	----------

ARQ. DAVID NIMROD RICO LÓPEZ	ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA
------------------------------	-----------------------------------

FECHA: JUNIO 2017



ANALISIS DE LOSA ALIGERADA

L: 8.49 MT
S: 7.14 MT

L/S: 1.19 < 2; TRABAJA EN UNA SOLA DIRECCION.

PESO DE LOSA POR METRO CUADRADO.

PERALTE EFECTIVO DE LOSA ALIGERADA.

$$H = \frac{Pc + 1.25Pd}{180} = \frac{15.63 + 1.25 * 15.63}{180} = \frac{35.16 \text{ MT}}{180} = 0.20 \text{ MT} \approx 20 \text{ CM}$$

180

VOLUMETRIA.

$$1 \text{ MT}^2 \text{ DE LOSA} = 1.00 \times 1.00 \times 0.20 \times 2400 = 480 \text{ KG/MT}^2$$

PESO CON CABADOS.

$$\text{LOSA} = 480 \text{ KG/MT}^2$$

$$\text{ACAB} = 32 \text{ KG/MT}^2$$

$$\text{WD} = 512 \text{ KG/MT}^2$$

CARGA VIVA RCDF.

$$\text{CASA HABITACION: } 170 \text{ KG/MT}^2 = \text{WL}$$

CARGA DE SERVICIO.

$$\text{WU} = 1.20\text{WD} + 1.60\text{WL} = (1.20 * 512) + (1.60 * 170) = 614.40 + 272.00 = 886.40 \text{ KG/MT}^2$$

ANALISIS DE LOSA ALIGERADA

S: 5.98 MT
L/S: 2.95 TRABAJA EN UNA DIRECCION.

CALCULO DE PERALTE EFECTIVO

$$\text{OPCION 1. } L/18.50 = 598/18.50 = 32.32 \text{ CM} \approx 35 \text{ CM}$$

$$\text{OPCION 2. } L/24 = 598/24 = 24.91 \text{ CM} \approx 25 \text{ CM}$$

GEOMETRIA DE LA SECCION

$$\text{OPCION 1. } 16T+B' = 16 * 5 + 15 = 95 \text{ CM}$$

$$\text{OPCION 2. } L/4 = 598/4 = 144.50 \text{ CM}$$

$$\text{OPCION 3. } 75 \text{ CM}$$

ANALISIS DE CARGAS ESTATICAS.

- CAPA DE COMPRESION: 0.15MT X 0.95MT X 2400KG/MT³ = 114.00 KG/MT
- NERVADURAS : 0.15 X 0.20 X 2400KG/MT³ = 72.00 KG/MT
- ACABADO INTERIOR : 0.015 X 0.95 X 1600KG/MT³ = 34.20 KG/MT
- ALIGERANTE : 0.80 X 0.20 X 16.00KG/MT³ = 2.56 KG/MT

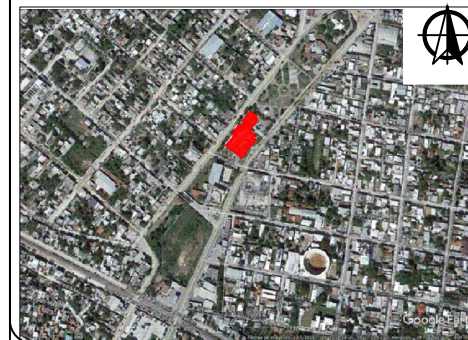
$$\text{WD} = 222.76 \text{ KG/MT}$$

$$\text{WL RCDF} = 170.00 \text{ KG/MT}$$



$$\text{WU} = 1.20\text{WD} + 1.60\text{WL} = 1.20(222.76) + 1.60(170) = 539.31 \text{ KG/MT}$$

DETALLES ESTRUCTURALES

UBICACIÓN



SIMBOLOGÍA

-  PLAFONES 61 X 61 CM.
-  LUMINARIA LED DE 60 X 60 CM. PARA EMPOTRAR DE 31 WATTS. MARCA CUBIC O SIMILAR

R. AYUNTAMIENTO DE REYNOSA, TAM.
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

OBRA: REMODELACION EN CENTRO DE REHABILITACION INTEGRAL (CRI) PLANO: PL-01 ESCALA: S/E

PLANO: PLAFONES UBICACIÓN: LIB. LUIS ECHEVERRÍA # 990, COL. AQUILES SERDAN, CD. REYNOSA TAMAULIPAS

SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE

ARQ. EDUARDO LÓPEZ ARIAS

SUB SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y MEDIO AMBIENTE SUB SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, Y CONSTRUCCIÓN

C.P. JULIO BORREGO ZUBIRIA ING. LEOPOLDO RDZ. SARMIENTO

DIRECCION DE PROYECTOS:

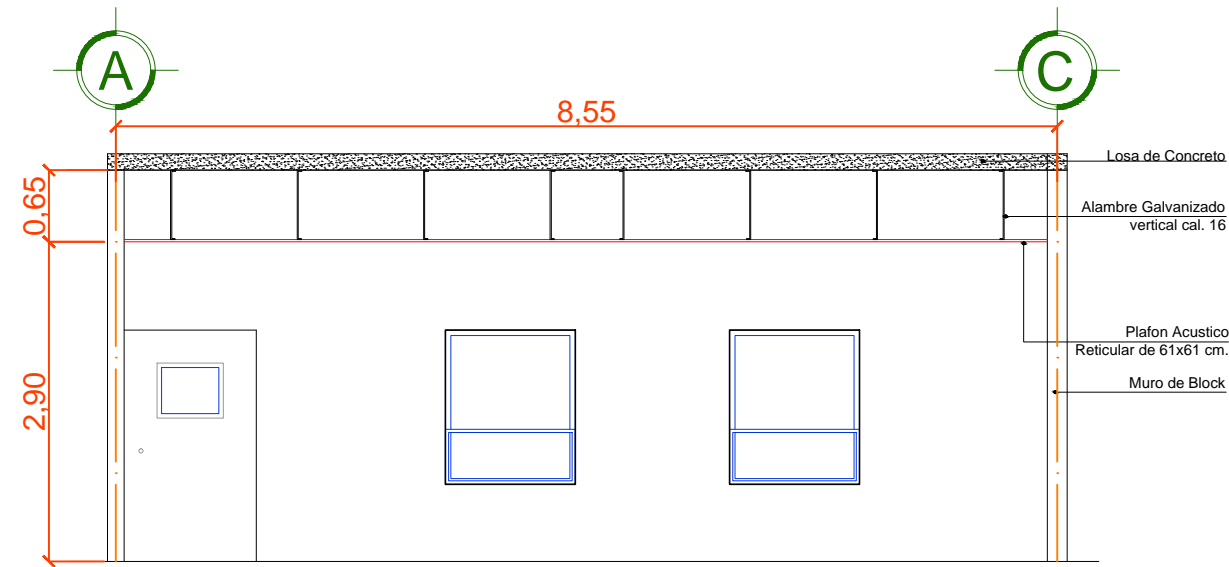
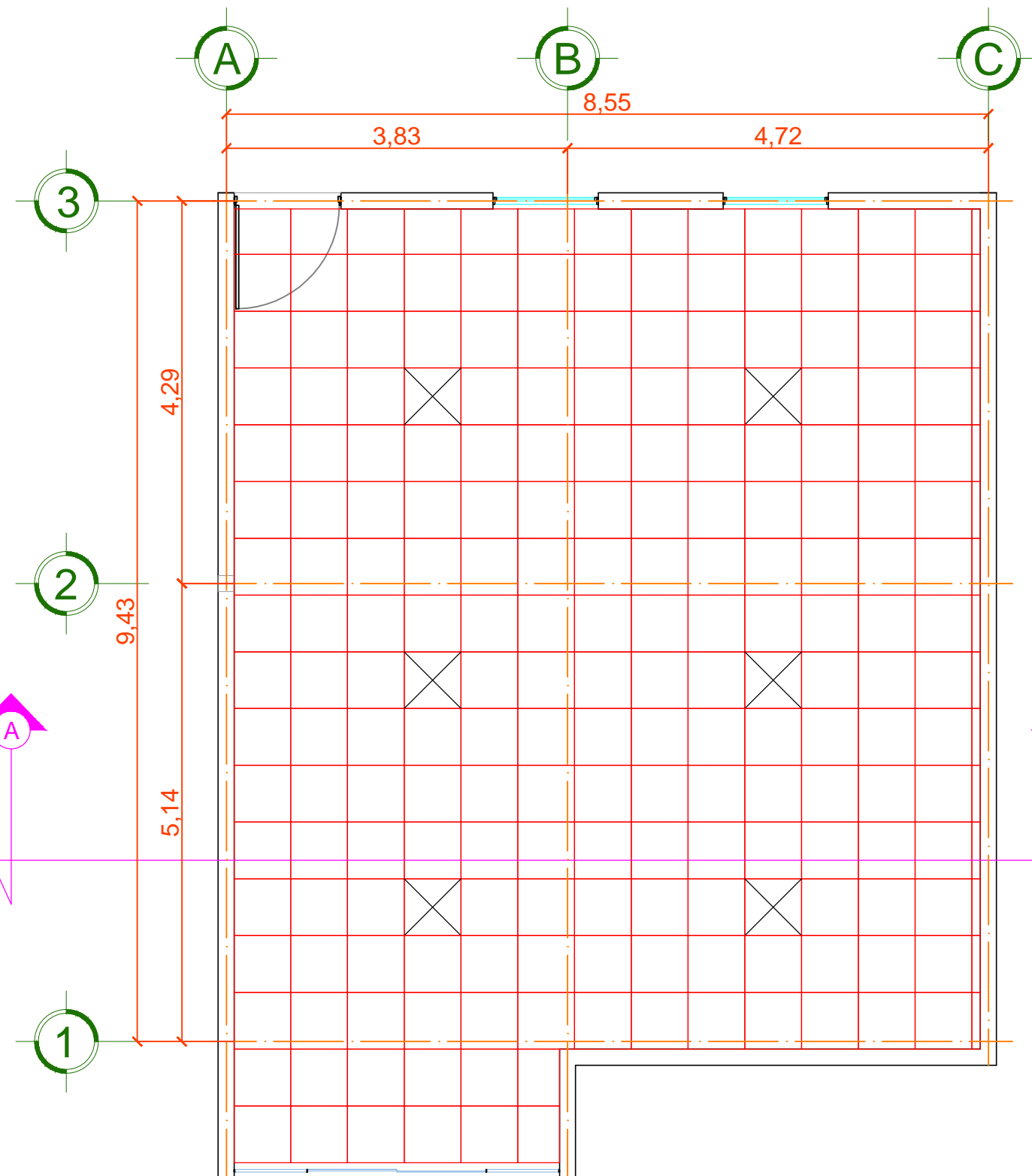
ING. ERICK MOJICA CASTRO

JEFE DE PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS

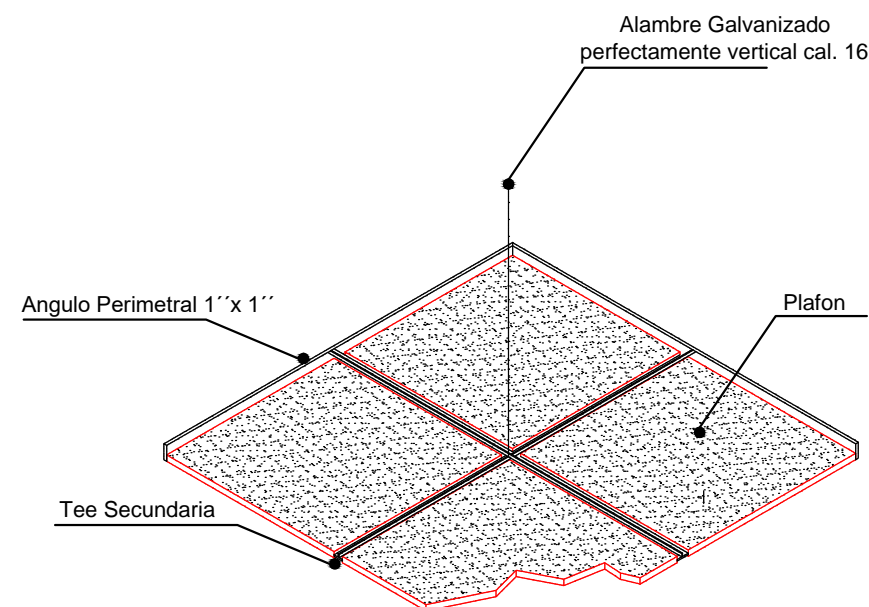
PROYECTO

ARQ. DAVID NIMROD RICO LÓPEZ ARQ. EDGAR ALEJANDRO GARZA DAVILA

FECHA: JUNIO 2017



CORTE A-A'



PLAFONES