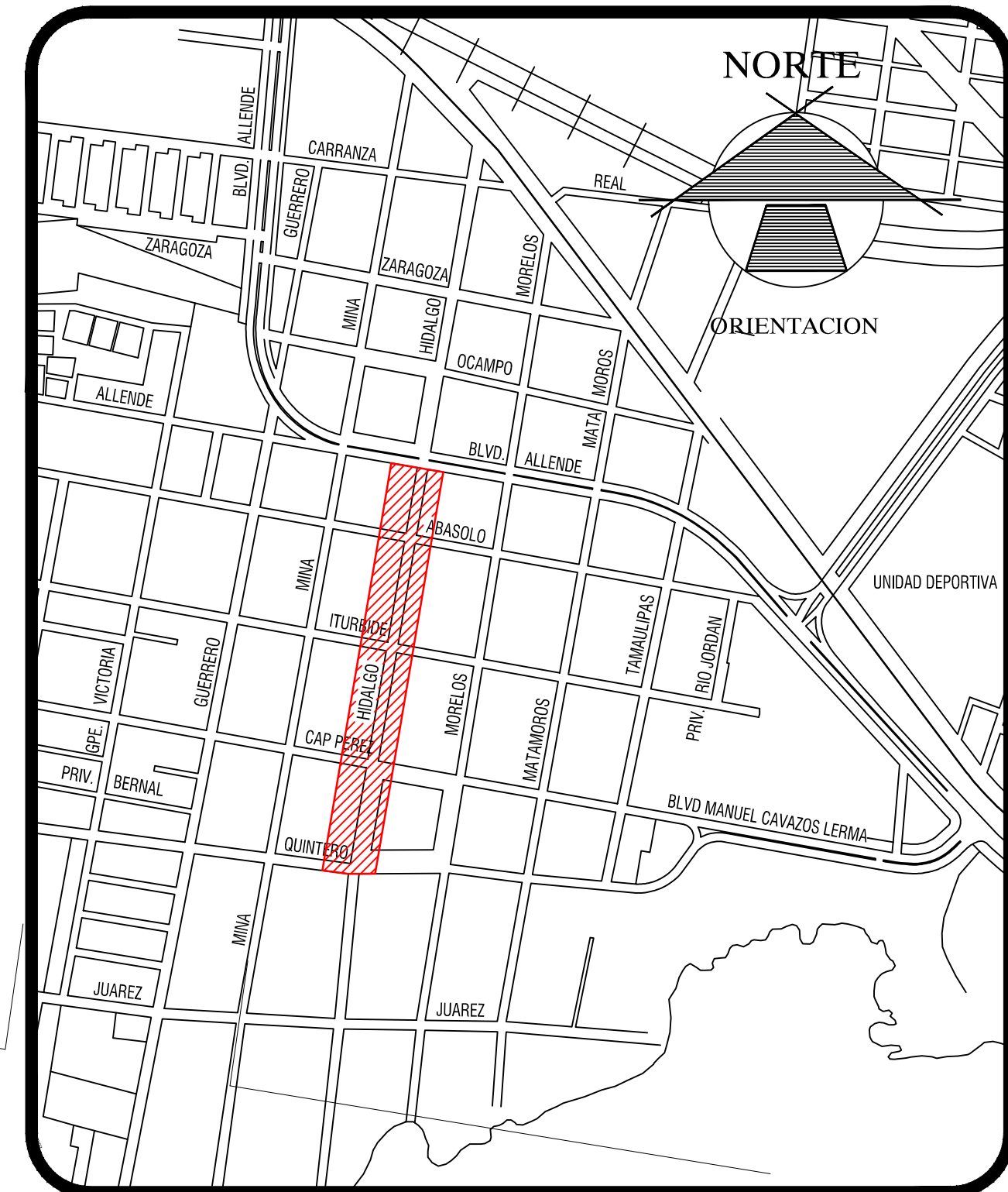
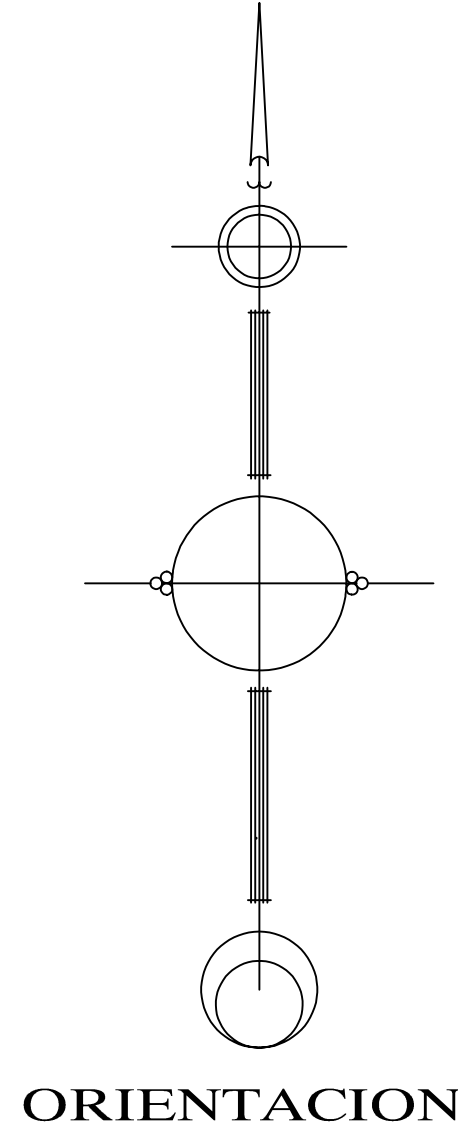


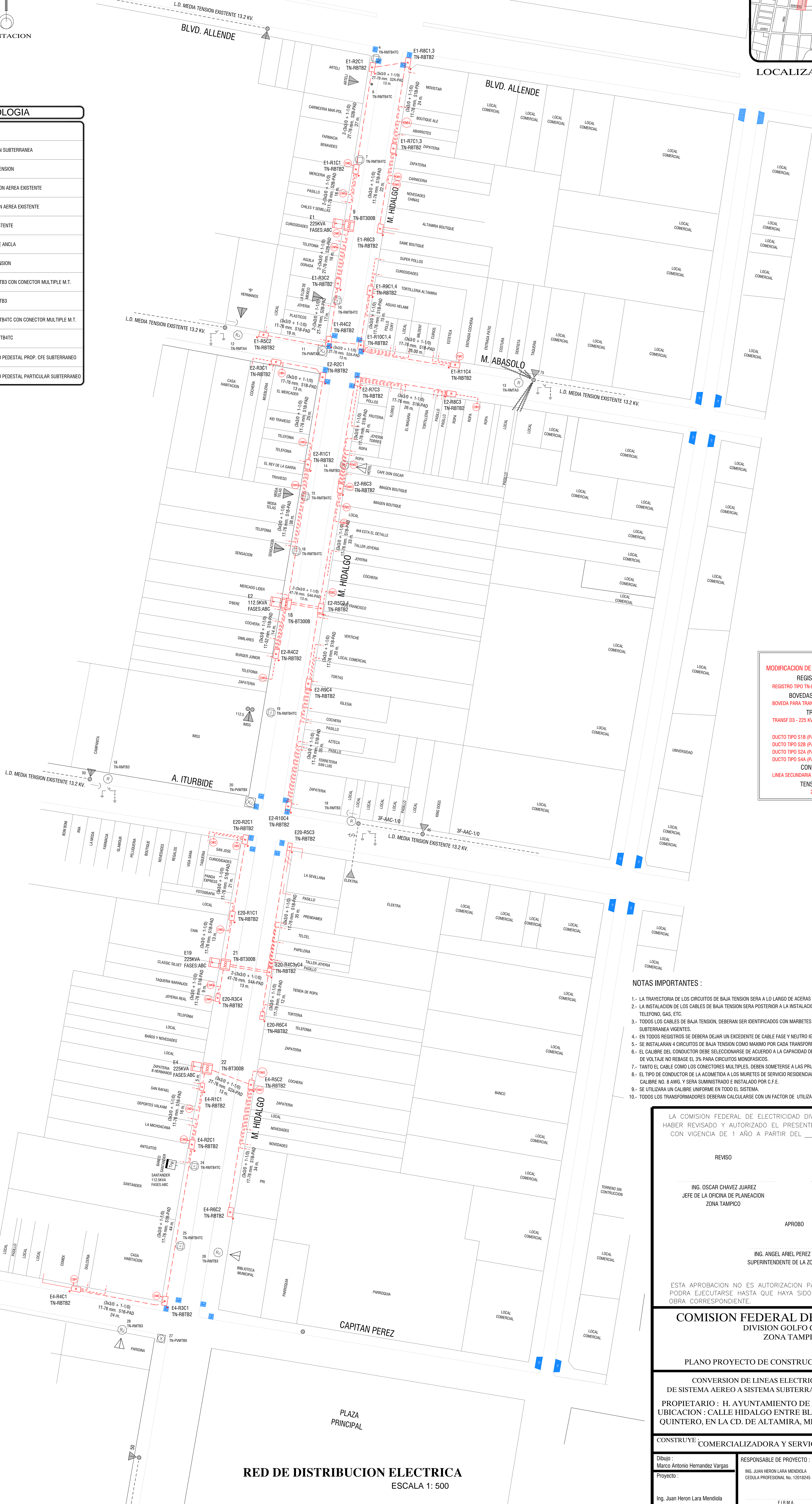
NORTE



LOCALIZACION GENERAL

SIMBOLOGIA

	POSTE EXISTENTE
	LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA
	LINEA DE BAJA TENSION AEREA EXISTENTE
	LINEA DE BAJA TENSION AEREA EXISTENTE
	TRANSFORMADOR EXISTENTE
	RETENIDA SENCILLA DE ANCLA
	REGISTRO DE BAJA TENSION
	REGISTRO TIPO TN-RMTB3 CON CONECTOR MULTIPLE M.T.
	REGISTRO TIPO TN-RMTB3
	REGISTRO TIPO TN-RMTB4TC CON CONECTOR MULTIPLE M.T.
	REGISTRO TIPO TN-RMTB4TC
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PROP. CFE SUBTERRANEO
	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARTICULAR SUBTERRANEO



RESUMEN
MODIFICACION DE RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA
REGISTROS SUBTERRANEOS
REGISTRO TIPO TN-RMTB2 = 33 PZAS.
BOVEDAS PARA TRANSFORMADOR
BOVEDA PARA TRANSFORMADOR TIPO TN-8300B = 4 PZAS.
TRANSFORMADORES
TRANSF 03 - 225 KVA 13.200 - 220/127 V = 4 PZAS.
DUCTOS
DUCTO TIPO S18 (PAD) Ø 76 mm. = 555 m.
DUCTO TIPO S28 (PAD) Ø 76 mm. = 76 m.
DUCTO TIPO S2A (PAD) Ø 76 mm. = 39 m.
DUCTO TIPO S4A (PAD) Ø 76 mm. = 26 m.
CONDUCTOR A INSTALAR
LINEA SECUNDARIA (3 x 3.0 + 1 x 1.0) - XLP - 600 V = 772 m.
TENSION DE SUMINISTRO
220/127 VOLTS.

NOTAS IMPORTANTES :

- LA TRAYECTORIA DE LOS CIRCUITOS DE BAJA TENSION SERA A LO LARGO DE ACERAS O ZONAS VERDES Y SOLO DE SER NECESARIO EN ARROYO.
- LA INSTALACION DE LOS CABLES DE BAJA TENSION SERA POSTERIOR A LA INSTALACION DE OTROS SERVICIOS COMO SON: AGUA, DRENAJE, TELEFONO, GAS, ETC.
- TODOS LOS CABLES DE BAJA TENSION, DEBERAN SER IDENTIFICADOS CON MARBETES SEGUN NORMAS DE REDES DE DISTRIBUCION SUBTERRANEA VIGENTES.
- EN TODOS REGISTROS SE DEBERA DEJAR UN EXCEDENTE DE CABLE FASE Y NEUTRO RIGUAL AL PERIMETRO DE LOS MISMOS.
- SE INSTALARAN 4 CIRCUITOS DE BAJA TENSION COMO MAXIMO POR CADA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION.
- EL CALIBRE DEL CONDUCTOR DEBE SELECCIONARSE DE ACUERDO A LA CAPACIDAD DEL TRANSFORMADOR, PROCURANDO QUE LA REGULACION DE VOLTAJE NO REBASE EL 3% PARA CIRCUITOS MONOFASICOS.
- TANTO EL CABLE COMO LOS CONECTORES MULTIPLES, DEBEN SOMETERSE A LAS PRUEBAS EN SERVICIO.
- EL TIPO DE CONDUCTOR DE LA ACOMETIDA A LOS MUÑETES DE SERVICIO RESIDENCIAL, SERA DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-600 V, CALIBRE NO. 8 AWG, Y SERA SUMINISTRADO E INSTALADO POR C.F.E.
- SE UTILIZARA UN CALIBRE UNIFORME EN TODO EL SISTEMA.
- TODOS LOS TRANSFORMADORES DEBERAN CALCULARSE CON UN FACTOR DE UTILIZACION DE 100% COMO MAXIMO.

LA COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD DIVISION GOLFO CENTRO CERTIFICA HABER REVISADO Y AUTORIZADO EL PRESENTE PROYECTO DE ELECTRIFICACION CON VIGENCIA DE 1 AÑO A PARTIR DEL ____ DE ____ DEL 2021

REVISO

VO. BO.

ING. OSCAR CHAVEZ JUAREZ
JEFE DE LA OFICINA DE PLANEACION
ZONA TAMPICO

ING. ANTONINO MARTINEZ CUERVO
JEFE DEPTO. DE PLANEACION
ZONA TAMPICO

APROBO

ING. ANGEL ARIEL PEREZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE LA ZONA TAMPICO

ESTA APROBACION NO ES AUTORIZACION PARA CONSTRUIR LA OBRA, SOLO PODRA EJECUTARSE HASTA QUE HAYA SIDO FORMALIZADO EL CONVENIO DE OBRA CORRESPONDIENTE.

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
DIVISION GOLFO CENTRO:
ZONA TAMPICO

PLANO PROYECTO DE CONSTRUCCION EN BAJA TENSION

CONVERSION DE LINEAS ELECTRICAS EN BAJA TENSION
DE SISTEMA AEREO A SISTEMA SUBTERRANEO EN LA CALLE HIDALGO
PROPIETARIO : H. AYUNTAMIENTO DE ALTAMIRA TAM.
UBICACION : CALLE HIDALGO ENTRE BLVD. ALLENDE Y CALLE
QUINTERO, EN LA CD. DE ALTAMIRA, MPIO. DE ALTAMIRA TAM.

CONSTRUYE COMERCIALIZADORA Y SERVICIOS ELECTRICOS DE TAMPICO

Dibujo :
Marco Antonio Hernandez Vargas
Proyecto :
Ing. Juan Heron Lara Mendiolá

RESPONSABLE DE PROYECTO :
ING. JUAN HERON LARA MENDIOLA
CEDULA PROFESIONAL No. 12018245

Escala: 1:500
Acotado : En Metros
Fecha :
Enero del 2021
Plano :
3 - 4

RED DE DISTRIBUCION ELECTRICA
ESCALA 1: 500