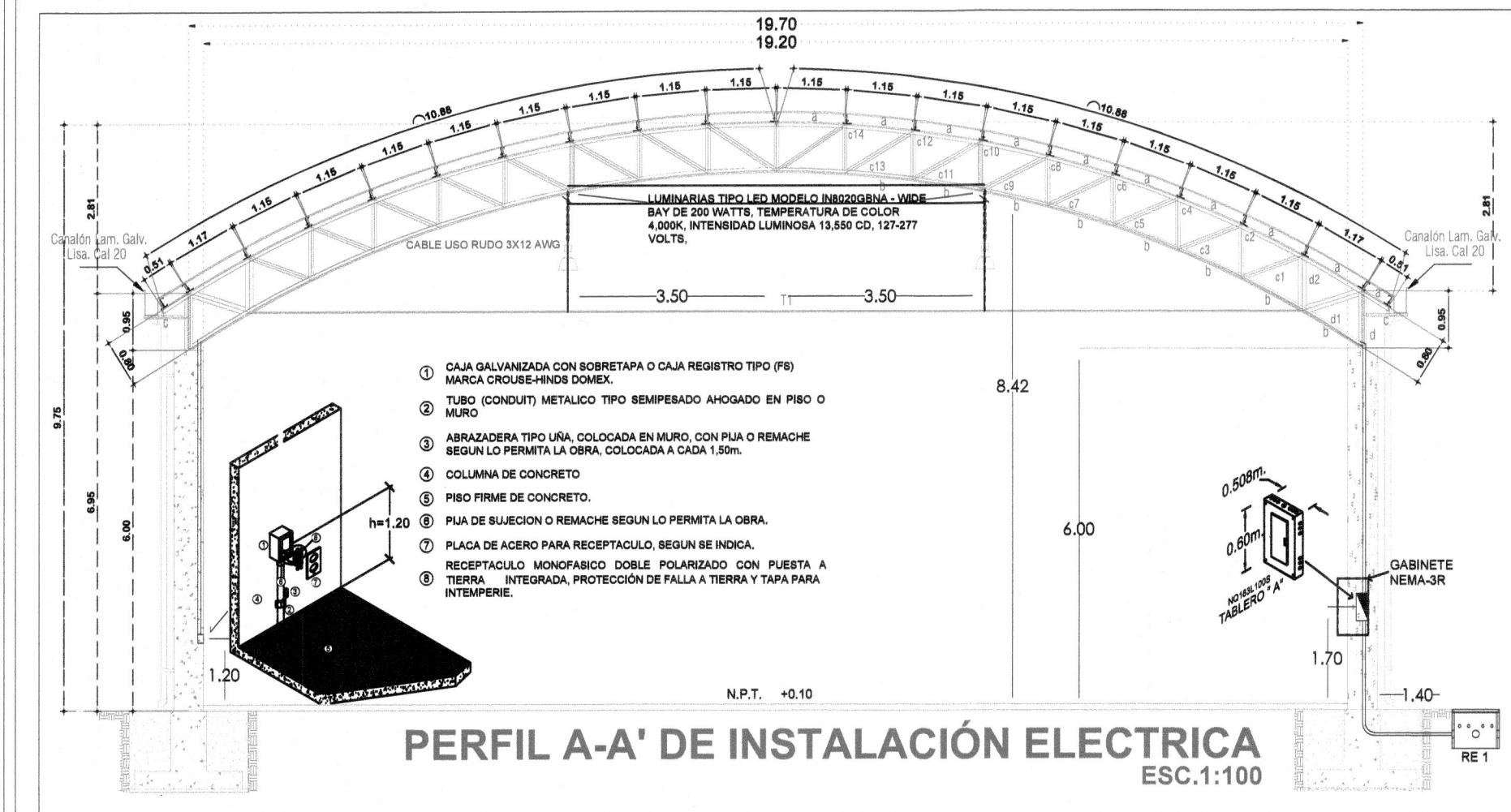


PLANTA DE INSTALACION ELECTRICA
ESC.1:100



PERFIL A-A' DE INSTALACIÓN ELECTRICA
ESC.1:100

CONCEPTO	MARCA
TABLEROS DE DISTRIBUCION	SQUARE D
LUMINARIOS TIPO CAMPANA	CONSTRULITA
CONDUCTORES ELECTRICOS	CONDUIMEX
TUBERIA DE PVC TIPO PESADO	DURMAN
TUBERIA METALICA GALVANIZADA	RYMCO
VARRILLA DE TIERRA COPPER WELD	MET.

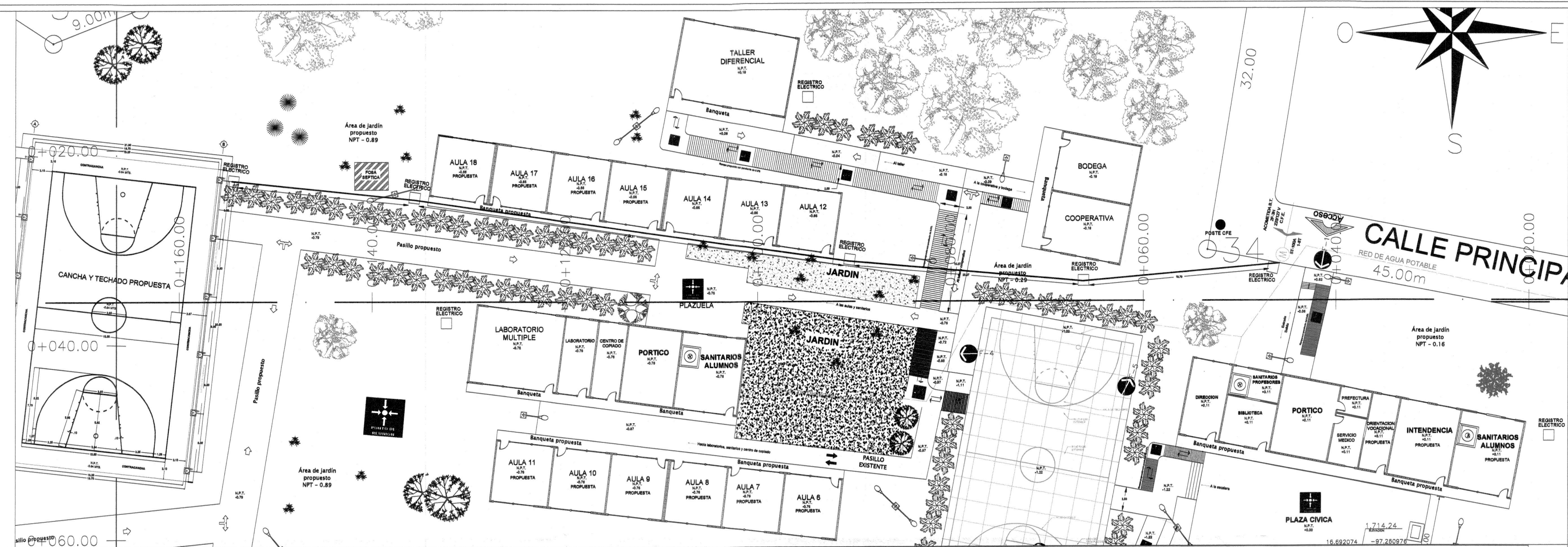
- ESPECIFICACIONES GENERALES
- CONCRETO F'c=100 KG/CM2
 - REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 FY=6000 KG/CM2
 - MARCO DE ANGULO DE ACERO (1 3/4" X 1 3/4" X 3/8")
 - CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO (2" X 2" X 3/8")
 - ESPESOR DE LOS MUROS DE 5 CM
 - ACABADO CEMENTO PULIDO
 - APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO PARA EL CONCRETO
 - MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS POR INMERSION EN CALIENTE
 - REGISTRO SIN PISO
 - AGARRADERAS REDONDO 3/4" GALVANIZADO
 - PESO APROXIMADO 245 KG

NOTAS

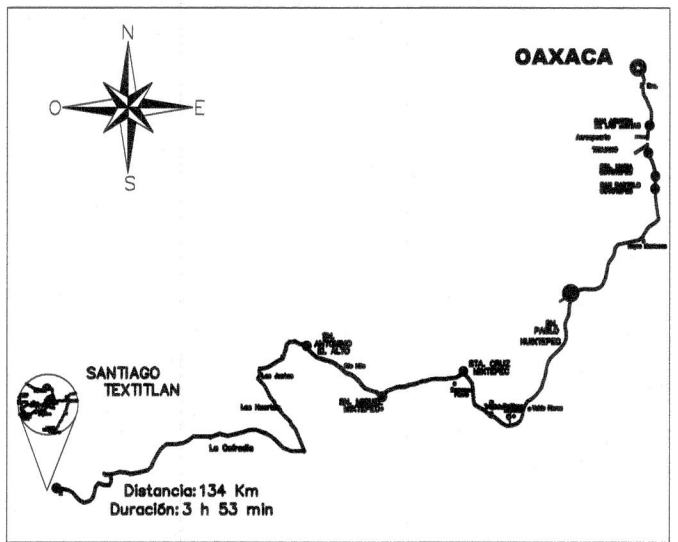
- LA ALTURA DEL TABLERO "A" Y CONTACTOS SERAN DE 1.70 MTS. RESPECTIVAMENTE DEL N.P.T. AL CENTRO DE LOS MISMOS.
- TODA LA INSTALACION Y EQUIPO NO PORTADORA DE CORRIENTE DE LA INSTALACION DEBERA CONECTARSE A TIERRA CON EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA INDICADO.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CON AISLAMIENTO COLOR BLANCO PARA EL NEUTRO, NEGRO O ROJO PARA LA FASE Y VERDE PARA EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA.
- LAS LUMINARIAS DEBERAN INSTALARSE A UNA ALTURA DE 7.20 MTS DE N.P.T. POR LO QUE SI ES NECESARIO SE SUSPENDERAN DE LA ESTRUCTURA CON UN ELEMENTO METALICO SUJETO A LA ESTRUCTURA.
- DEBERA UTILIZARSE CONDUCTOR CABLE DE COBRE TIPO THHN/LB, 60°C, 60V, MARCA CONDUIMEX, O MONTERREY.
- DEBERA UTILIZARSE CANALIZACION COMO SIGUE: INSTALACION APARENTE-METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA, INSTALACION OCULTA POR PISO-DE PVC TIPO PESADO, ACOMETIDA-METALICA GALVANIZADA PARED GRUESA.
- TODO LOS MATERIALES Y EQUIPOS A UTILIZAR DEBERAN DE CONTAR CON SU CERTIFICACION DE LA NOM. CORRESPONDIENTE.
- TODO LOS EQUIPOS UBICADOS EN LA ACOMETIDA ASI COMO EL TABLERO "A" SE INSTALARA DENTRO DE UN GABINETE TIPO NEMA 3R, DEBERAN DE ESTAR INSTALADOS DENTRO DE UN NICHOS O GABINETE PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LOS INTERRUPTORES UBICADOS EN EL MURETE DE ACOMETIDA SE INSTALARAN EN UN NICHOS CON PUERTAS PARA SU PROTECCION A LA INTemperIE.
- LA CANALIZACION POR PISO IRA INSTALADA A UNA PROFUNDIDAD DE 4.00M BAJO PISO DE CONCRETO, Y 5.00 M. CUBIERTA CON UNA CAPA DE CONCRETO PORRE. BAJO JARDIN.
- LOS CONTACTOS SERAN DEL TIPO CON PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

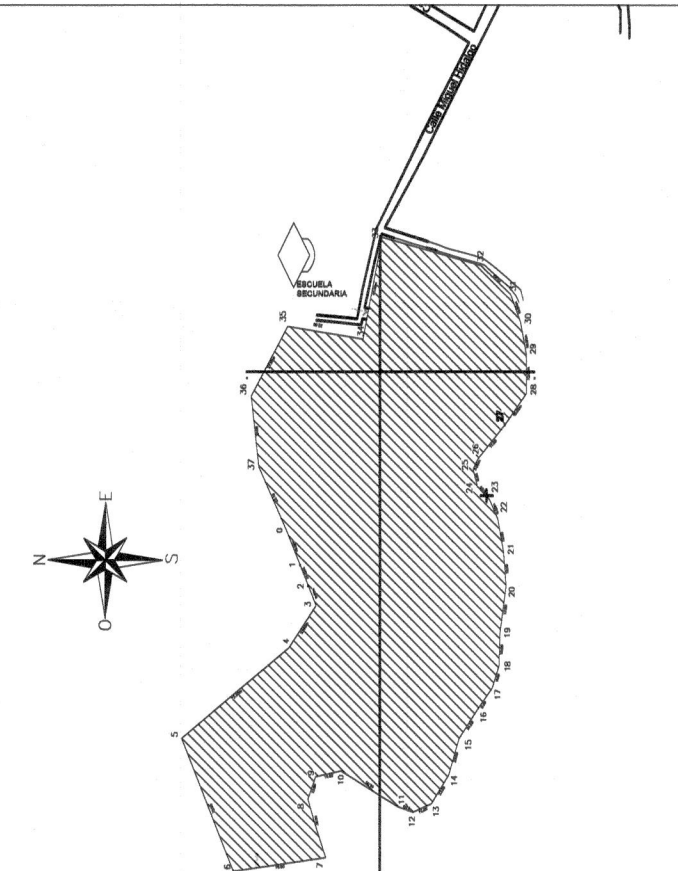
- INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL AREA DEL TECHADO SE REALIZARA MEDIANTE COLOCACIÓN DE 8 LUMINARIAS TIPO LED MODELO IN8020GBNA - WIDE BAY DE 200 WATTS, TEMPERATURA DE COLOR 4,000K, INTENSIDAD LUMINOSA 13,550 CD, 127-277 VOLTS, SE CONTEMPLA LAS SALIDAS PARA LUMINARIAS A BASE DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DIAMETROS INDICADOS EN PLANOS DE PROYECTO, CONDUCTORES CAL. 12 Y TIERRA FISICA CAL. 12
- SE COLOCARÁ UN CENTRO DE CARGA 2F-3H CAT. NQ183L100S, DE LA MARCA SQUARE-D INSTALADO EN UN GABINETE NEMA 3R.
- SE UTILIZARÁN INTERRUPTORES DE 2 POLOS, 15A PARA LA ILUMINACIÓN Y DE 1 POLO, 20A, PARA LAS SALIDAS DE CONTACTOS.
- CIRCUITO ALIMENTADOR AL TABLERO "A" AL TECHADO INSTALANDO UN INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 30A EN NICHOS DE MURETE DE ACOMETIDA, ALIMENTANDO A ÉSTE TABLERO "A" CON 3 CABLES CAL. 8 Y UN CABLE CAL. 10 DESNUDO PARA TIERRA FISICA AJAODAS EN UNA CANALIZACION DE PVC TIPO PESADO DE 35 MM.



MACROLOCALIZACIÓN



MICROLOCALIZACIÓN



DATOS DEL PROYECTO

CANTIDAD:	ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-1	6 PZAS
	ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-2	2 PZAS
	ESTRUCTURAS PARA SOPORTE DE LAMINA ARM-3	3 PZAS
	COLUMNAS:	12 PZAS
	LAMINA R-101:	705.18 M2
	LAMPARAS:	8 PZAS

SIMBOLOGÍA

- EQUIPO DE MEDICION C.F.E.
- VARRILLA COPPERWELD DE 3.05 MTS. X 16 MM. Ø
- TABLERO DE B.T. GENERAL EN ACOMETIDA
- RE-REGISTRO ELECTRICO EN PISO.
- TABLERO DE DISTRIBUCION A
- CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA REFORZADA.
- CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA 127 V. PROTECCION CONTRA FALLA A TIERRA Y TAPA PARA INTemperIE
- LUMINARIA TIPO LED MODELO IN8020GBNA - WIDE BAY DE 200 WATTS, TEMPERATURA DE COLOR 4,000K, INTENSIDAD LUMINOSA 13,550 CD, 127-277 VOLTS
- A-1,3 NÚMERO DE CIRCUITO
- INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
- TUBERIA CONDUIT METALICA GALVANIZADA PARED DELGADA, INSTALACION APARENTE.
- TUBERIA CONDUIT DE PVC TIPO PESADO, INSTALACION OCULTA POR PISO.
- HILOS - CAL. DE CABLE 11-35 mmØ
- HILOS - CAL. DE CABLE - COLOR VERDE
- DIAMETRO DE TUBERIA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE SANTIAGO TEXTITLÁN, SOLA DE VEGA, OAXACA

OBRA: CONSTRUCCION DE TECHADO Y CANCHA DE USOS MULTIPLES EN LA ESC. SECUNDARIA TECNICA No. 132 CLAVE 20DST048N.

UBICACIÓN: LOCALIDAD: SANTIAGO TEXTITLÁN MUNICIPIO: SANTIAGO TEXTITLÁN DISTRITO: SOLA DE VEGA REGION: SIERRA SUR ESTADO: OAXACA

CONTENIDO: PLANTA DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA, DIAGRAMA UNIFILAR

PRESIDENTE MUNICIPAL
C. JONATAN GARCIA
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA
C. ANGEL DANIEL DELA CRUZ DIAZ
REGISTRO F.R.O. A-1445-A
ING. ELECTRICO
ING. PEDRO ALEJANDRO GONZALEZ MURRAY
PROYECTISTA
ING. OSCAR SANTIAGO JULIAN
CED. PROF. 6441326

ESCALA: VARIABLE
FECHA: MARZO 2019
ACOTACIÓN: METROS
PLANO: 5-6