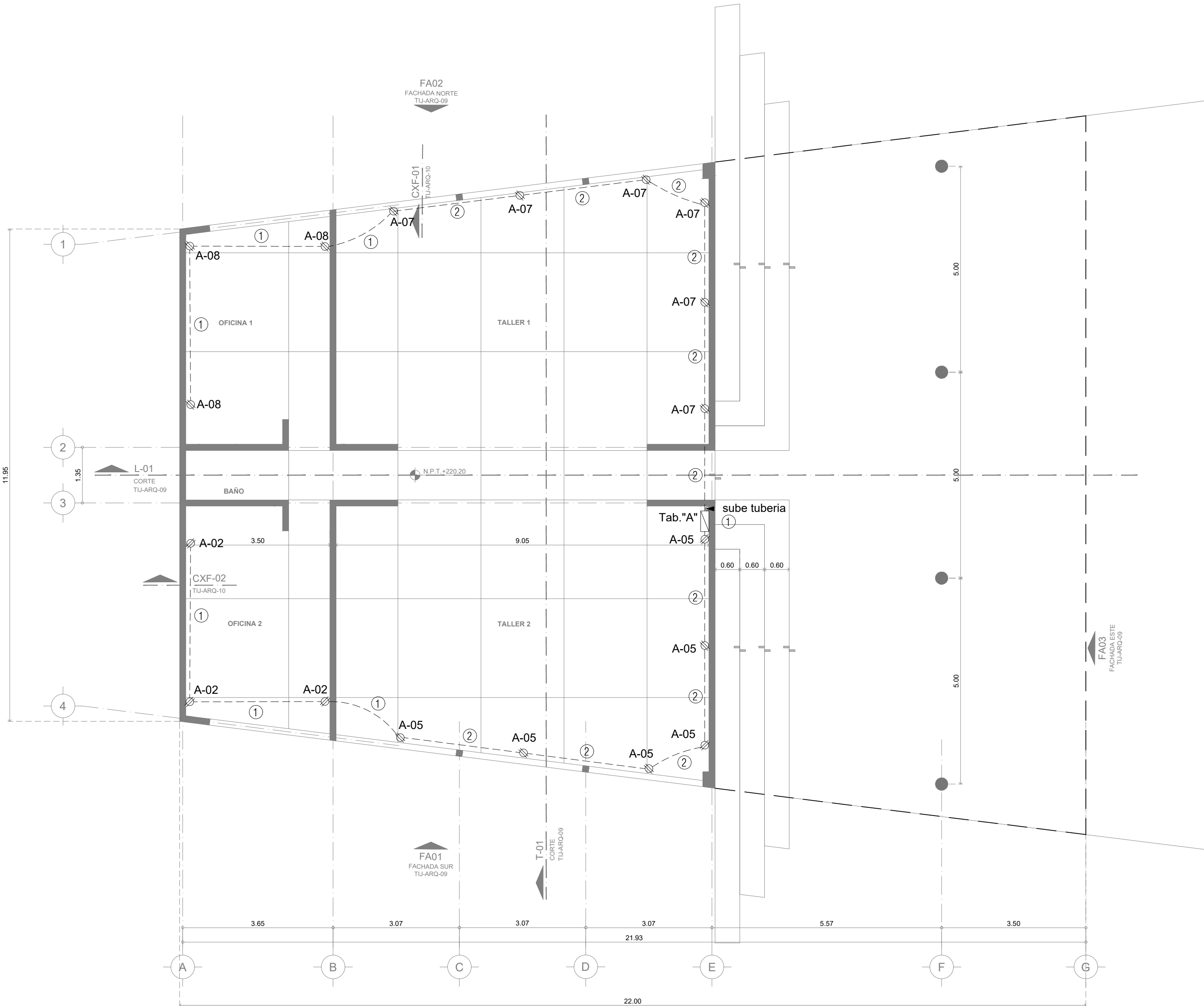


N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.L.	NIVEL SUPERIOR DEL LOMA
N.L.E.L.	NIVEL LEONADO DEL LOMA
N.L.F.	NIVEL TOP DE CONCRETO
N.L.F.	NIVEL SUPERIOR DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LEONADO DE ESTRUCTURA
N.E.X.	NIVEL EXISTENTE
N.C.M.	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
N.L.F.P.	NIVEL LEONADO DE PLAFÓN
N.C.E.	NIVEL DE CERRAMIENTO
N.C.U.R.	NIVEL DE CUBIERTA
N.C.U.M.	NIVEL DE CUMBRERA
N.P.	NIVEL DE PRETEL
N.J.	NIVEL DE JARDÍN
N.A.	NIVEL DE AGUA
N.C.A.	NIVEL DE CALLE
M.P.	MISMO PASEO
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL

- 1.- LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
- 2.- TODAS LAS MEDIDAS DEBERÁN SER RECTIFICADAS EN OBRA POR LA COMPAÑIA CONTRATISTA
- 3.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES.

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ARG. SERGIO CARLOS SOTO CISNEROS CED. PROFESIONAL NO. 6711143	PROYECTISTA	
ARG. NALLELY SARMENTO GAMBOA CED. PROFESIONAL NO. 1145986	DIBUJO PROYECTO ARQUITECTÓNICO	
ING. SALVADOR GONZÁLEZ ALTAMIRANO CED. TÍTULO NO. 1082797 FECHADO NO. 108	PROYECTO ESTRUCTURAL	
ING. GABRIEL DANIEL MORENO CED. PROFESIONAL NO. 8256462	PROYECTISTA INSTALACIÓN HIDROGASIFERAS	
ING. OSCAR ZARATE MORENO CED. PROFESIONAL NO. 3016465	PROYECTISTA INSTALACIÓN ELECTRICA	
	Vs. BN. DAU	
	Vs. BN. BOMBEROS	
	PERITO RESPONSABLE	

PLANTA DE CONTACTOS CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
INSTALACIONES ELECTRICAS



PLANO DE CONTACTOS PLANTA BAJA

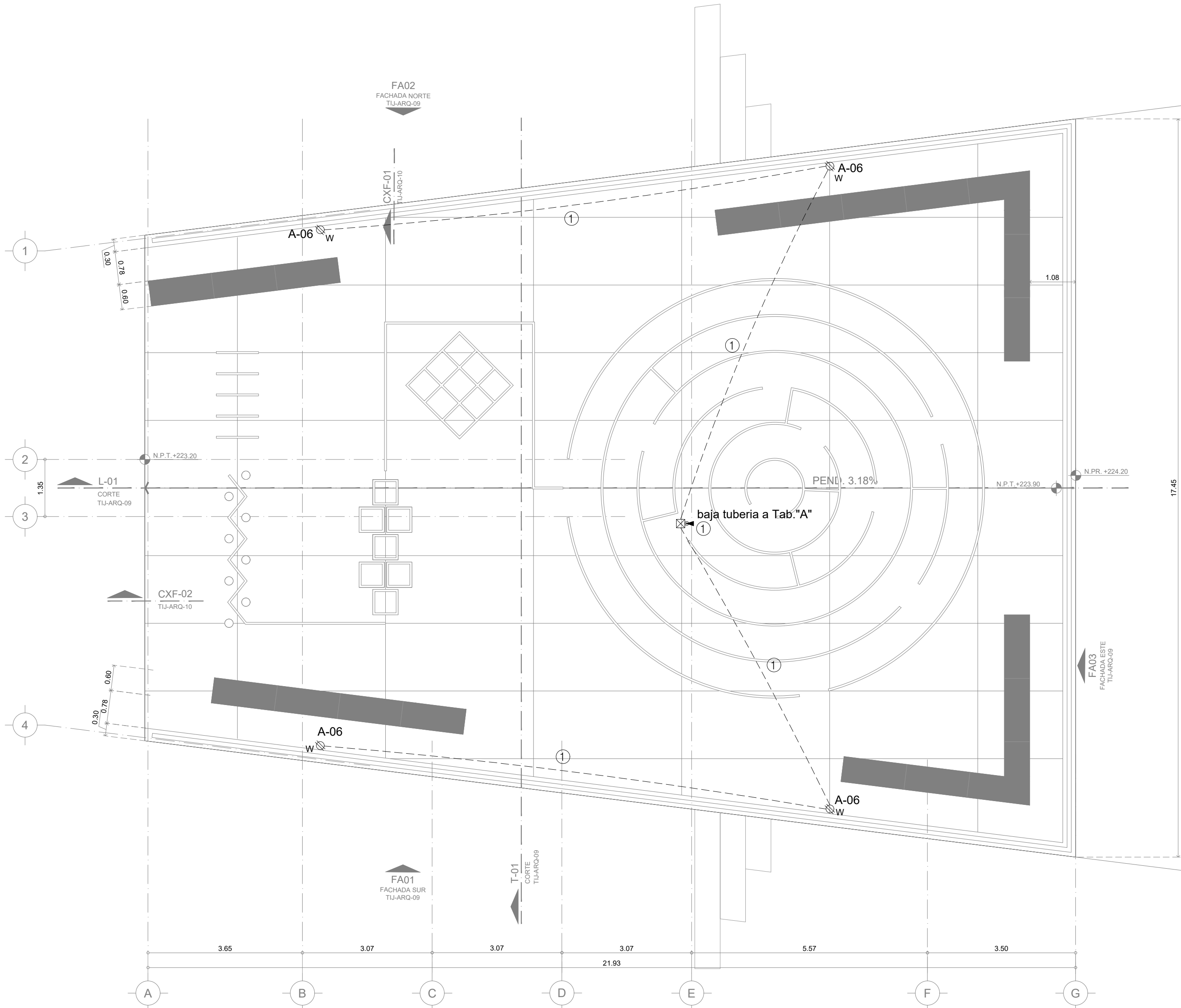
CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO

ESCALA 1:75

PLANO DE CONTACTOS PLANTA TECHOS

CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO

ESCALA 1:75



SIMBOLOGIA GENERAL			
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	CANT.	IMAGEN
	SALIDA EN MURO O MUEBLE PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 160 W, 16A, 120V, CAT. 16282W, CON PLACA CAT. 80401-W, MCA. LEVITON	18	
	TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL DE 220/127 VCA, CARACTERISTICAS NOTADAS EN CUADROS DE CARGA		
	REGISTRO DE LAMINA GALVANIZADA REFORZADA, EL DIAMETRO DE ESTE SE DEFINIRA DE ACUERDO AL DIAMETRO DE LA TUBERIA		
	TUBERIA CONDUIT DE PVC ELECTRICO AHOGADA EN PISO		
	INDICA TUBERIA QUE SUBE O BAJA SEGUN EL CASO		
NOTAS:			

CEDULA DE CABLEADO	
CLAVE	CABLEADO
①	2-10 AWG(5.26mm2), 1-12d(3.31mm2), 1T-1/2"(16mm)
②	4-10 AWG(5.26mm2), 1-12d(3.31mm2), 1T-3/4"(21mm)
③	6-10 AWG(5.26mm2), 1-12d(3.31mm2), 1T-3/4"(21mm)
④	8-10 AWG(5.26mm2), 1-12d(3.31mm2), 1T-1"(27mm)
* La letra "d" en la cédula indica cable sin aislamiento individual para puesta a tierra.	

## NOTAS GENERALES

- 1.- ESTE PLANO ES VALIDO SOLO PARA INSTALACION ALUMBRADO.
- 2.- TODO PLANO CON FECHA ANTERIOR QUEDA NULO
- 3.- LA INSTALACION ALUMBRADO DEBE EJECUTARSE DE ACUERDO A LO REQUERIDO POR LA NOM-001-SEDE-2012.
- 4.- EL CONDUCTOR ES CON AISLAMIENTO THW-90°C, ANTIFLAMA, BAJA EMISION DE HUMOS Y BAJA TOXICIDAD.
- 5.- LA INFORMACION CONTENIDA EN EL PLANO ES ESQUEMATICA EN LO QUE A UBICACION DE EQUIPOS Y TRAYECTORIAS DE CANALIZACIONES SE REFIERE; ESTO SIGNIFICA QUE LA UBICACION Y TRAYECTORIAS FINALES SE DEBEN DAR EN LA OBRA COMO RESULTADO DE LA COORDINACION Y/O SUPERVISION ENTRE CONTRATISTAS, CON LA FINALIDAD DE EVITAR INTERFERENCIAS ENTRE LOS ELEMENTOS DE LAS DIFERENTES DISCIPLINAS.
- 6.- TODA LA INFORMACION DE INDOLE TECNICO CONTENIDA EN ESTE PLANO DEBERA SER RESPETADA E INSTALADA FIELMENTE EN LA OBRA A MENOS QUE LA DIRECCION DE LA OBRA INDIQUE MODIFICACIONES.
- 7.- EL TUBO (CONDUIT) METALICO DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MINIMO CADA 3 m. EL TUBO (CONDUIT) NO METALICO DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE COMO MINIMO CADA 1 m. ADEMÁS EL TUBO (CONDUIT) METALICO Y NO METALICO, DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE A NO MAS DE 1 m DE CADA CAJA DE SALIDA, CAJA DE TERMINALES, CAJA DE DISPOSITIVOS, GABINETE, CAJA DE PASO U OTRA TERMINACION.
- 8.- LAS INSTALACIONES DE ESTE SISTEMA DEBEN CUMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:  
CONDUCTORES ACTIVOS 220/127 VCA:  
480/277 VCA:  
FASE A - COLOR NEGRO  
FASE B - COLOR ROJO  
FASE C - COLOR AZUL  
NEUTRO - COLOR BLANCO  
TIERRA AISLADA - COLOR VERDE  
TIERRA FISICA - DESNUDO  
EN CASO DE NO OBTENER CONDUCTORES CON FORROS DE LOS COLORES INDICADOS, SE INSTALARA EN COLOR NEGRO CON TODAS LAS PUNTAS MARCADAS SEGUN AL COLOR QUE CORRESPONDA.

- 9.- LAS PARTES METALICAS EXPUESTAS Y NO-CONDUCTORAS DE CORRIENTE ELECTRICA DEL EQUIPO FIJO QUE NO ESTEN DESTINADAS A TRANSPORTAR CORRIENTE, DEBEN PONERSE A TIERRA COMO LO INDICA EL ARTICULO 250 SECCION 250-42 Y 250-43.
- 10.- TODOS LOS EQUIPOS ELECTRICOS Y ACCESORIOS DE LA INSTALACION ALUMBRADO DEBEN CUMPLIR CON LOS REQUISITOS QUE SE ESPECIFICAN EN EL ARTICULO 110 SECCION 110-2.
- 11.- LA EJECUCION MECANICA DE LOS TRABAJOS DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO 110 SECCION 110-12 LA CUAL REFIERE QUE LOS EQUIPOS SE DEBEN INSTALAR DE MANERA LIMPIA Y PROFESIONAL.

- 12.- LAS CONEXIONES DE LA INSTALACION DEBEN CUMPLIR CON EL ARTICULO 110 SECCIONES SIGUIENTES:  
SECCION 110-14 CONEXIONES ELECTRICAS DEBIDO A LAS DIFERENTES CARACTERISTICAS DEL COBRE Y DEL ALUMINIO, DEBEN USARSE CONECTADORES O UNIONES A PRESION Y TERMINALES SOLDABLES APROPIADOS PARA EL MATERIAL DEL CONDUCTOR E INSTALARSE ADECUADAMENTE.  
SECCION 110-16 ESPACIO DE TRABAJO ALREDEDOR DE EQUIPO ELECTRICO (DE 60V NOMINALES O MENOS) ALREDEDOR DE TODO EQUIPO ELECTRICO DEBE EXISTIR Y MANTENERSE UN ESPACIO DE ACCESO Y DE TRABAJO SUFICIENTE QUE PERMITA EL FUNCIONAMIENTO Y EL MANTENIMIENTO RAPIDO Y SEGURO DE DICHO EQUIPO. LOS TABLEROS DE DISTRIBUCION DEBEN TENER UNA SEPARACION ENTRE ELLOS DE 80 cm, TOMANDO COMO REFERENCIA EL CENTRO DE CADA UNO DE ELLOS.

- 13.- LAS CAJAS Y CAJAS DE PASO DEBEN SER DE TAMAÑO SUFICIENTE PARA QUE QUEDE ESPACIO LIBRE PARA TODOS LOS CONDUCTORES INSTALADOS, ESTO DE ACUERDO AL ARTICULO 370, SECCION 370-16.
- 14.- DEBEN ELIMINARSE DE LAS ROSCAS Y DE OTRAS SUPERFICIES DE CONTACTO DE EQUIPO QUE SEAN PUESTAS A TIERRA. LAS CAPAS NO CONDUCTORAS (COMO PINTURAS, BARNICES Y LACAS), PARA ASEGURAR LA CONTINUIDAD ELECTRICA O CONECTARLOS POR MEDIO DE ACCESORIOS HECHOS DE TAL MODO QUE HAGAN INNECESARIA DICHA OPERACION ESTO DE ACUERDO AL ARTICULO 250, SECCION 250-118.
- 15.- SE DEBEN IDENTIFICAR LAS TERMINALES DE LOS DISPOSITIVOS DE PUESTA A TIERRA, COMO LO INDICA EL ARTICULO 250, SECCION 250-118.