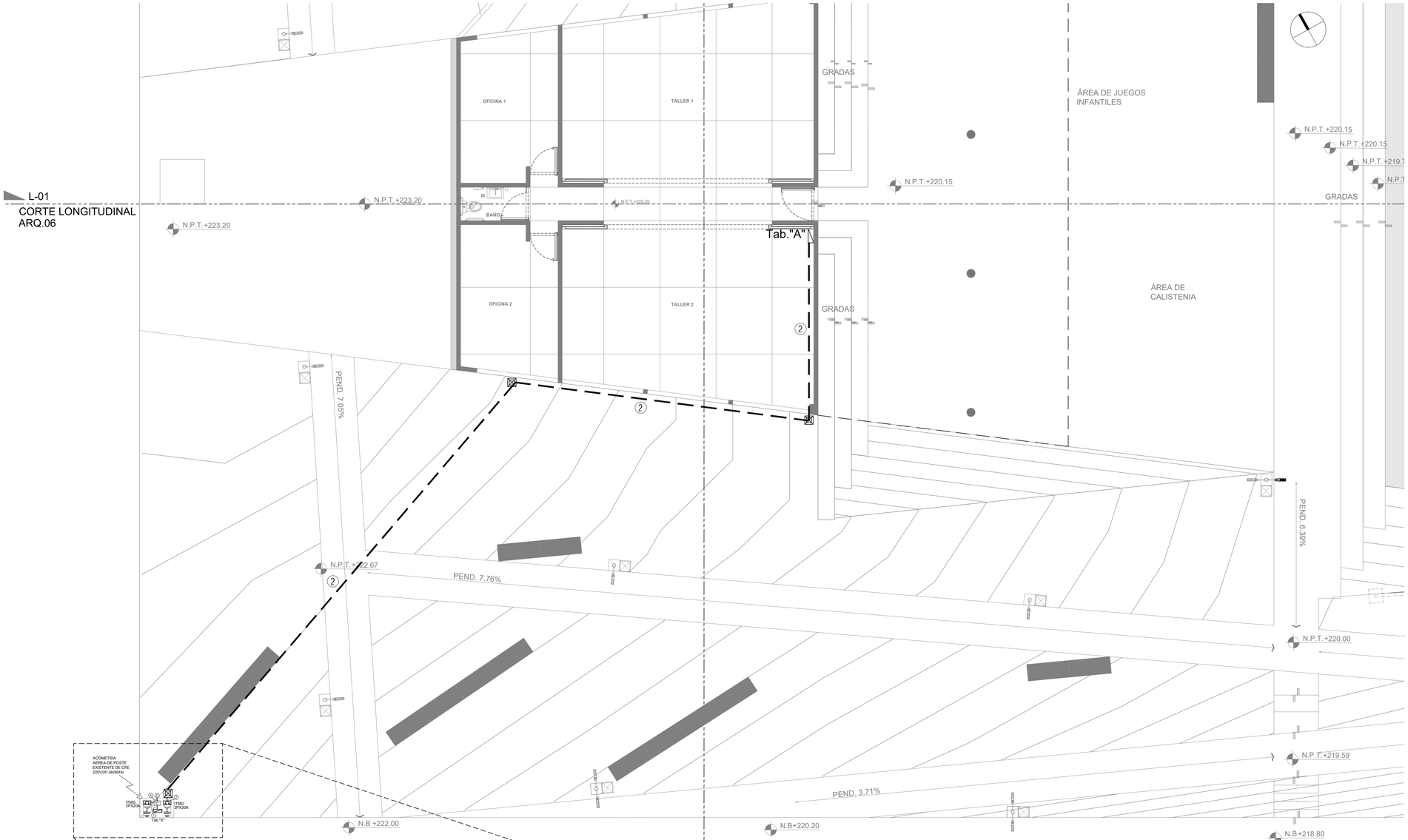
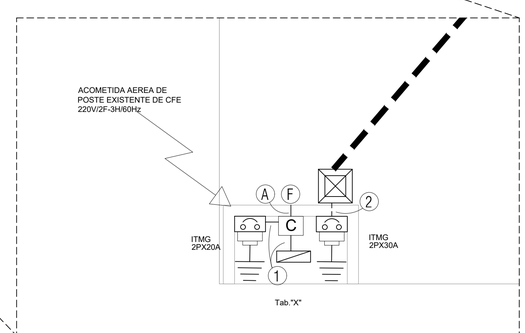
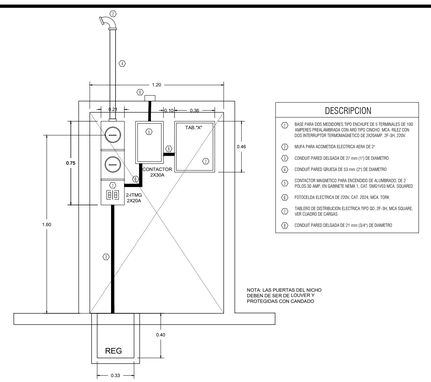


PLANO DE ALIMENTADORES

CONJUNTO

ESCALA 1:75





NICHO DE MEDICION Y TABLEROS

SIMBOLOGIA GENERAL

SIMB	DESCRIPCION
	TUBERIA DE PARED DELGADA GALVANIZADA APARENTE POR LOSA
	TUBERIA DE PVC ELECTRICO AHOGADA EN PISO
	INDICA TUBERIA QUE SUBE O BAJA SEGUN SEA EL CASO
	TABLERO DE DISTRIBUCION SERVICIO NORMAL DE 220/127 VCA; CARACTERISTICAS INDICADAS EN CUADROS DE CARGA
	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA, EN GABINETE NEMA 3R, DE CARACTERISITICAS ELECTRICAS INDICADAS EN PLANOS, MCA. SQUARE`D
	EQUIPO DE MEDICION PROPIEDAD DE CFE A 220V, 2F-3H, 60Hz
	SISTEMA DE TIERRA A BASE DE VARILLA TIPO COOPERWELD DE 3m. X ß8
C	CONTACTOR DE ALUMBRADO, DE 30 AMP, 220V, DE 2 POLOS, EN GABINETE NEMA 1, MOD, SMG1V03, MARCA SQUARED
F	CELDA FOTOELECTRICA, PARA ENCENDIDO DE ILUMINACION EXTERIOR, MOD. 2024 A 220V, CON SOPORTE. MCA. TORK
	REGISTRO Y TAPA DE CONCRETO PREFABRICADO DE 33X33X40CM MARCA CENMEX

CEDULA DE CABLEADO

CLAVE	CABLEADO
1	3-8AWG (8.37mm2), 1-8d(8.37mm2), 1T-3/4 "(21mm)
2	3-6AWG (13.3mm2), 1-6d(13.3mm2), 1T-1 "(27mm)
A	3-14AWG (1.307mm2), 1T-1/2 "(16mm)

* 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 ESQUEMÁTICA 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. ADEMAS EL TUBO (CONDUIT) METALICO Y NO METALICO, DEBE SUJETARSE FIRMEMENTE A NO MÁS 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 COMPLIR CON EL SIGUIENTE CODIGO DE COLORES:
CONDUCTORES ACTIVOS 220/127 VCA: CONDUCTORES ACTIVOS
480/277 VCA:
FASE A.- COLOR NEGRO — FASE A.- COLOR CAFE
FASE B.- COLOR ROJO — FASE B.- COLOR ANARANJADO
FASE C.- COLOR AZUL — FASE C.- COLOR AMARILLO
NEUTRO.- COLOR BLANCO — NEUTRO.- COLOR GRIS CLARO
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 REQUISISTOS 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 PRESIÓN Y TERMINALES SOLDABLES APROPIADOS PARA EL MATERIAL DEL CONDUCTOR E INSTALARSE ADECUADAMENTE.
SECCION 110-16.ESPACIO DE TRABAJO ALREDEDOR DE EQUIPO ELECTRICO (DE 600V 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 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, BARNICESY 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 250-119.

FUNDACIÓN HOGARES
HACEMOS COMUNIDAD

PROYECTO

PARQUE LOS ANDES

Urbivillas del Prado II, Tijuana, Baja California

PROYECTISTA

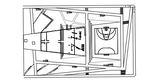
ÁGORA

Ana Isabel Ruiz Remolina Ced.Prof. 5265533
Sergio Carlos Soto Cisneros Ced.Prof. 6711143

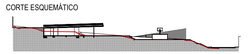
Planeación y Diseño Urbano
Saltillo 9 -1 Col. Hipódromo 06100
Ciudad de México
www.agoramx.mx
(55)48-16-83-59
(55)34-14-81-62

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

PLANTA ESQUEMÁTICA



CORTE ESQUEMÁTICO



SIMBOLOGÍA

10.00	INDICA COTAS A PAÑOS	10.00	INDICA COTAS A EJES
N.C.F. N.B.E.	INDICA NIVEL EN PLANTA	N.C.F. N.B.E.	INDICA NIVEL EN ALZADO
L-01	INDICA CORTE GENERAL		INDICA FACHADA GENERAL
CXF	INDICA CORTE POR FACHADA	N.+0.00	INDICA ALZADO INTERIOR
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PLAFON		INDICA CAMBIO DE PENDIENTE
	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N+ 0.00 Y+ 0.00	INDICA COORDENADA DE GEORREFERENCIA
Altura Libre 0.00	INDICA ALTURA LIBRE		INDICA POLIGONAL DE INTERVENCIÓN
	INDICA ÁRBOL EXISTENTE		INDICA POLIGONAL DE ESTADO ACTUAL
			INDICA ÁRBOL PROPUESTO

NOMENCLATURA

N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
N.C.F.	NIVEL CHAFLAN FINAL
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA
N.T.C.	NIVEL TOPE DE CONCRETO
N.S.F.	NIVEL SUPERIOR DE FIRME
N.L.A.E.	NIVEL LECHO ALTO DE ESTRUCTURA
N.L.B.E.	NIVEL LECHO BAJO DE ESTRUCTURA
N.EX.	NIVEL EXISTENTE
N.C.M.	NIVEL DE CORONAMIENTO DE MURO
N.L.B.P.	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON
N.CE.	NIVEL DE CERRAMIENTO
N.CUB.	NIVEL DE CUBIERTA
N.CUM.	NIVEL DE CUMBRERA
N.P.	NIVEL DE PRETIL
N.J.	NIVEL DE JARDIN
N.A.	NIVEL DE AGUA
N.CA.	NIVEL DE CALLE
M.P.	MISMO PAÑO
N.T.N.	NIVEL DE TERRENO NATURAL

NOTAS GENERALES

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

PROPIETARIO: FUNDACIÓN HOGARES

PROYECTO: PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y EJECUTIVOS PARA LA REHABILITACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LOS MUNICIPIOS DE TIJUANA Y MEXICALI, BAJA CALIFORNIA-001-2023
REHABILITACIÓN DEL PARQUE LOS ANDES Y CENTRO DE DESARROLLO PARA JÓVENES

UBICACIÓN: CALLE DE LOS ANDES S/N URBIVILLAS DEL PRADO II, CP 22170, TIJUANA, BAJA CALIFORNIA

RESPONSABLES:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
ARQ. SERGIO CARLOS SOTO CISNEROS CED. PROFESIONAL NO. 6711143	PROYECTISTA	
ARQ. NALLELY SARMIENTO GAMBOA CED. PROFESIONAL NO. 11475066	DIBUJÓ PROYECTO ARQUITECTÓNICO	
ING. SALVADOR GONZÁLEZ ALTAMIRANO CED. FED. NO. 1026797 CED. EST. NO. 3856196 PERITO NO. 1583	PROYECTO ESTRUCTURAL	
ING. GABRIEL ZARATE MORENO CED. PROFESIONAL NO. 8266462	PROYECTISTA INSTALACIÓN HIDROSANITARIA	
ING. OSCAR ZARATE MORENO CED. PROFESIONAL NO. 3018455	PROYECTISTA INSTALACIÓN ELECTRICA	
	Vo. Bo. DAU	
	Vo. Bo. BOMBEROS	
	PERITO RESPONSABLE	

FASE: EJECUTIVO

CLAVE: **TIJ-IEL-04**

CONTENIDO:
PLANO DE ALIMENTADORES Y TABLEROS
INSTALACIONES ELECTRICAS CONJUNTO

ESCALA: 1=75 (0 0.75 1.5 3m)

NUMERO DE PLANO: 04/06

FECHA: JULIO 2023

NORTE: