

SIMBOLOGÍA GENERAL		NOMENCLATURA GENERAL	
—	INDICA LINEA DE CORTE	N.P.T.	NIVEL DE PISO TERMINADO
—	INDICA PROYECCIÓN	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACIÓN
—	INDICA DIRECCIÓN DE PENDIENTE	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
—	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
—	INDICA CAMBIO DE NIVEL EN PISO	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE PLAFÓN
—	INDICA NIVEL EN PLANTA	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE HERRERA
—	INDICA NIVEL EN ALZADO	N.P.	NIVEL PRETEL
—	INDICA COTA ENTRE E.E.S.	N.C.M.	NIVEL CORONAMIENTO DE MURO
—	INDICA COTA A CENTRO	N.L.A.E.	NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURAL
—	INDICA COTA A PAREDES	N.L.B.C.	NIVEL LECHO BAJO DE PISO
—	INDICA NOMENCLATURA DE E.E.S.	N.B.	NIVEL DE BANQUETA
—		N.J.	NIVEL DE JARDÍN
—		N.S.	NIVEL DE GUARDACOSTA
—		N.A.V.	NIVEL DE ARBOL VEHICULAR

SIMBOLOGÍA

FECHA | REVISIÓN | OBSERVACIONES

COORDINADOR GENERAL	ARG. JUAN JOSÉ ASTORGA RUIZ DEL HOYO		
JEFE DE TALLER	ARG. MARISA CASTILLO FLORES		
DEBILDO	ARG. EMILIO RUBIO GARCIA	ELIZABETH LEÓN RIVERA	DANIEL CARRANZA VARGAS
		ALFREDO REYES GARCIA	ARG. DANIEL ESPINAL HERNANDEZ
		ARG. ARMANDO MARAVILLA RAMIREZ	

INSTALACION ELECTRICA
 PROYECTO: ING. MIGUEL OCHOA GONZALEZ
 DIBUJO: ING. JOSE DAVID BRIONES MARTINEZ

CUADRO DE CONSTRUCCIÓN

Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada	201,32 M ²
Superficie del Predio	1,964,78 M ²		
Superficie de desplante	Número de cajones		16 x 24m.

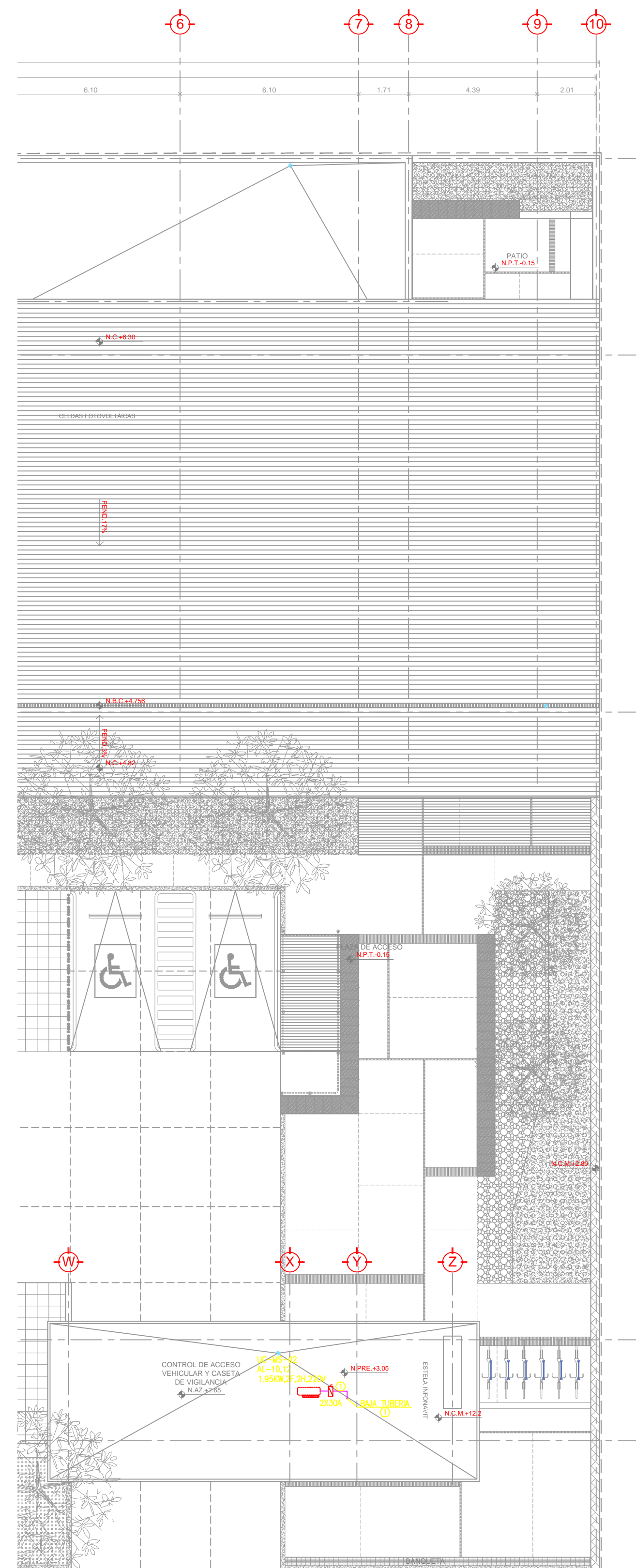
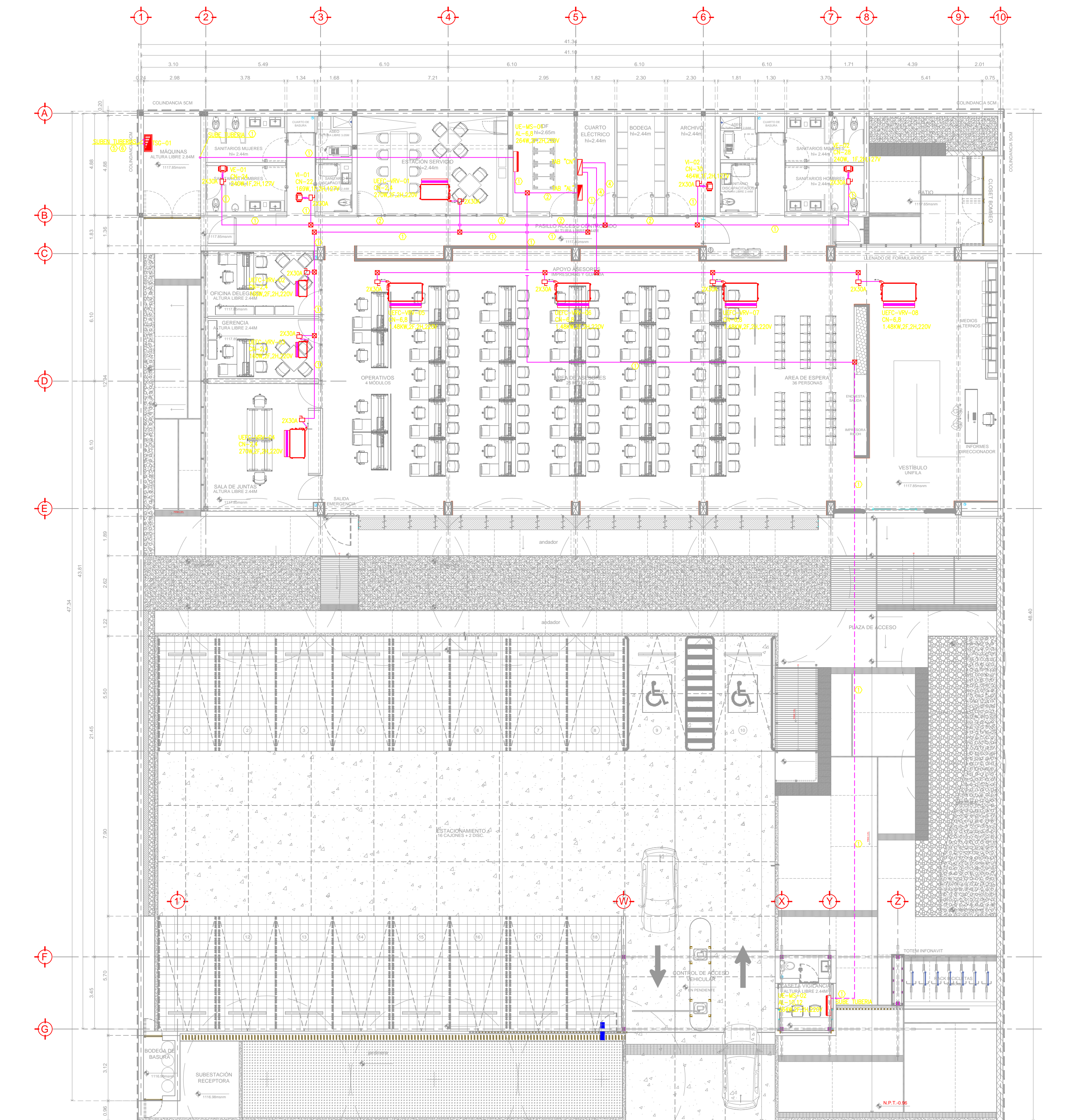
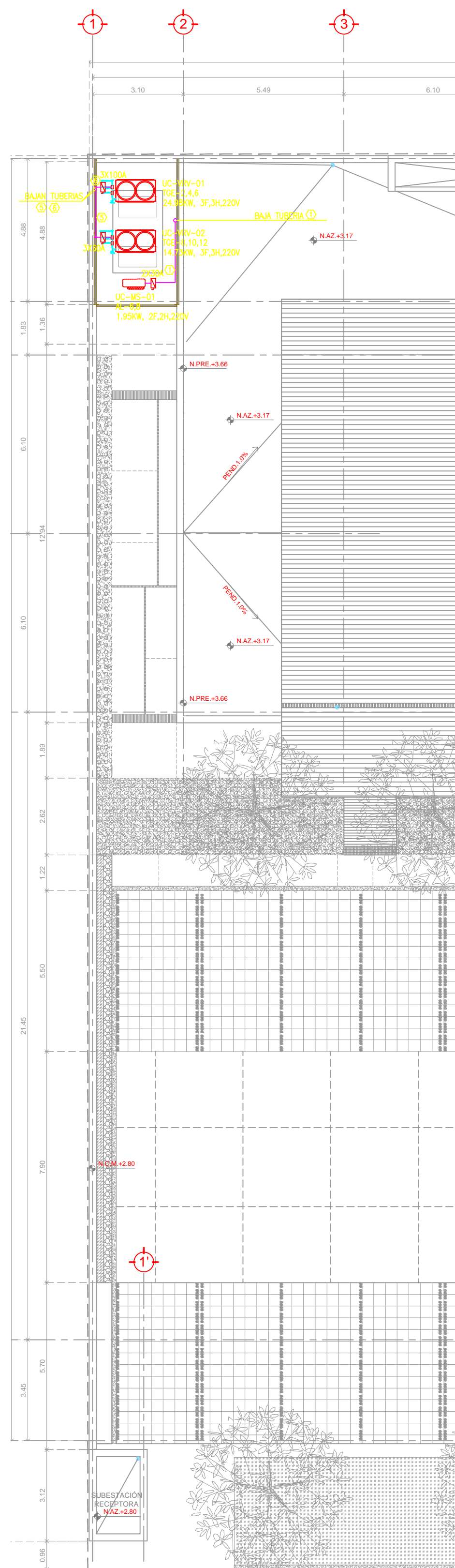
PROYECTO:
MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCIÓN

PROYECTO EJECUTIVO

INSTALACION DE FUERZA	CLAVE IE-FZA-01
PARTIDA: INSTALACION ELECTRICA	

ESCALA: 1:100
 UNIDADES: metros



PLANTA AZOTEA

SIMBOLOGÍA

	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A 150 m. S.N.P.T. SERVIDO NORMAL. VER CARACTERÍSTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE.
	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN A 150 m. S.N.P.T. SERVIDO EMERGENCIA. VER CARACTERÍSTICAS EN CUADRO DE CARGAS CORRESPONDIENTE.
	INTERRUPTOR DE SEGURIDAD EN GABINETE NEMA 3R, CAP. INDICADA.
	TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. EN LOSA O MURO.
	TUBERIA CONDUIT TIPO P.G.G. AHOGADO EN PISO.
	CAJA REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA CIEGA.
	CAJA OVALADA TIPO CONDUIT.
	INDICA UNIDAD EVAPORADORA VRV.
	INDICA UNIDAD EVAPORADORA MINI SPLIT.
	INDICA VENTILADOR DE INYECCIÓN HELICOCENTRIFUGO.
	INDICA VENTILADOR DE EXTRACCIÓN HELICOCENTRIFUGO.
	INDICA UNIDAD CONDENSADORA VRV.
	INDICA UNIDAD CONDENSADORA MINI SPLIT.

CEDULAS DE TUBERIAS

① T=16mm (1/2")	② T=21mm (3/4")	TAMAÑO NOMINAL	TAMAÑO NOMINAL
③ T=27mm (1")	④ T=27mm (1")	AWG	AWG
⑤ T=27mm (1")	⑥ T=35mm (1 1/4")	AWG	AWG
⑦	⑧	AWG	AWG

DIAMETRO DE CONDUIT (mm)	NO. 001-SEDE-2012
16	(0)
21	(3/4)
27	(1)
35	(1-1/4)
41	(1-1/2)
53	(2)
63	(2-1/2)
78	(3)
81	(3-1/2)
103	(4)

NOTAS GENERALES

- LOS CONDUCTORES DE PUESTA A TIERRA PARA CANALIZACIONES Y EQUIPOS SE CALCULAN DE ACUERDO A LA TABLA 250-95, DE LAS NORMAS OFICIALES MEXICANAS, (NOM. 001, SEDE 2012).
- LA CADA DE TENSIÓN EN ALIMENTADORES GENERALES Y ALIMENTADORES DE CIRCUITOS DERIVADOS, ESTÁN CALCULADOS DE ACUERDO EN LOS ARTICULOS 210-19 Y 215-2b, DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM. 001, SEDE 2012).
- LOS CONDUCTORES QUE SE UTILIZARAN SERAN CON AISLAMIENTO THHW-LS - 75 °C, MCA, CONDUCTEX.
- PARA EL CALCULO DE LOS CONDUCTORES POR FACTOR DE AGRUPAMIENTO SE UTILIZO LA TABLA INDICADA EN EL ARTICULO 310-19 INICIO g, DE LA NORMA OFICIAL MEXICANA, (NOM. 001, SEDE 2012).
- TODAS LAS CAJAS DE CONEXIONES SERAN DEL TIPO CUADRADA GALVANIZADA MCA, RADO.
- TODA LA TUBERIA UTILIZADA, AHOGADA EN PISO O MURO SERA DEL TIPO PARED GRUESA GALVANIZADA MCA, JUPITER.
- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE APARENTE, BAJO LOSA Y PLAFÓN SERA DEL TIPO PARED GRUESA GALVANIZADA MCA, JUPITER.
- TODA LA TUBERIA QUE SE INSTALE APARENTE, A LA INTERPERIE SERA DEL TIPO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADA MCA, JUPITER.
- LA ALTURA DE MONTEAJE PARA TABLEROS SERA DE 1,80 M.S.N.P.T.
- LA ALTURA DE MONTEAJE PARA ACCESORIOS SERA:
 CONTACTOS: 40 cm. S.N.P.T., O LO INDICADO EN CADA PLANO.
 APAGADORES: 120 cm. S.N.P.T., EN TODAS LAS ARSAS.
- ESTE PLANO CONTIENE SOLAMENTE INFORMACION ELECTRICA. PARA OTRO TIPO DE INFORMACION CONSULTAR PLANOS RESPECTIVOS.
- EN PASO DE JUNTAS CONSTRUCTIVAS SE USARA TUBERIA FLEXIBLE.
- PARA LA INSTALACION DE TUBERIAS EN CAMPO, EL INSTALADOR DEBERA COORDINARSE CON EL PROYECTO ARQUITECTONICO, ESTRUCTURAL Y CON EL DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA.
- EL CODIGO DE COLORES A UTILIZAR EN CIRCUITOS DERIVADOS SERA:
 EN SISTEMA DE TIERRADO:
 FASES: AZUL, NEUTRO: BLANCO, TIERRA FISICA: DESNUDO, TIERRA FORMADA: VERDE EN SISTEMA DE NORMAL:
 FASES: NEGRO, NEUTRO: BLANCO, TIERRA FISICA: DESNUDO, TIERRA FORMADA: VERDE
- TODAS LAS MARCAS DE ACCESORIOS, CANALIZACIONES, CONDUCTORES, TABLEROS, EQUIPOS, PODRAN SER SUSTITUIDAS POR OTROS EQUIVALENTES DE IGUAL CALIDAD.

PLANTA AZOTEA