



**PLANTA DE CONJUNTO
PLANTA BAJA**

1:100

SIMBOLOGIA CONTROL DE ACCESO		CANT.
[Icon]	FACE PLATE SENCILLO, 1 NODO IP	01
[Icon]	LECTORA BIOMETRICA	02
[Icon]	INDICA BOTON LIBERADOR	02
[Icon]	INDICA LECTORA DE PROXIMIDAD (VEHICULAR)	02
[Icon]	INDICA BARRERA VEHICULAR	02
[Icon]	INDICA CONTROLADORA	01
[Icon]	INDICA FUENTE DE PODER	00
[Icon]	RACK	01
[Icon]	INDICA REGISTRO EN PISO 50 X 50	
[Icon]	INDICA CHAROLA HORIZONTAL, PERALTE DE 59mm, ANCHO INDICADO EN PLANO	
[Icon]	INDICA CHAROLA VERTICAL, PERALTE DE 59mm, ANCHO INDICADO EN PLANO	
[Icon]	INDICA TUBERIA HORIZONTAL POR LOSA O PLAFON, DIAMETRO INDICADO EN PLANO	
[Icon]	INDICA TUBERIA HORIZONTAL POR PISO, DIAMETRO INDICADO EN PLANO	
[Icon]	INDICA CAJA DE REGISTRO	
[Icon]	INDICA CAMBIO DE DIRECCION DE 90° DE TUBERIA, INDICADA EN PLANO	

- NOTAS GENERALES**
- PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO SE UTILIZARA CABLE 6x22AWG POR LECTORA; Y CABLE 2x18AWG POR ELECTROIMAN, BOTON Y CONTACTO MAGNETICO.
 - TODO EL EQUIPO DE CONTROL DE ACCESO TANTO EQUIPO ACTIVO PASIVO DEBERAN QUEDAR PERFECTAMENTE IDENTIFICADOS Y ETIQUETADOS ASI COMO AMBOS EXTREMOS DEL CABLEADO.
 - LA TUBERIA DEBERA SER PARED GRUESA GALVANIZADA AL EXTERIOR Y PARED DELGADA AL INTERIOR.
 - TODO EL SISTEMA DE TUBERIA DEBERA QUEDAR CORRECTAMENTE ACOPLADO UTILIZANDO LOS COMPONENTES DE REQUERIDOS, TALES COMO CORLES, CURVAS, CONECTORES, CAJAS DE PASO, ETC.
 - SE DEBERA PROYECTAR LA INSTALACION DE CAJAS DE REGISTROS Y/O CAJAS DE CONEXION A LO LARGO DE TRAYECTORIAS LARGAS, A CADA 30 MTS. COMO MAXIMO Y NO MAS DE DOS CURVAS DE 90° ENTRE REGISTROS Y/O CAJAS DE CONEXION, CON EL OBJETO DE FACILITAR LA INSTALACION Y SU MANTENIMIENTO.
 - LA TUBERIA DEBERA SER SOPORTADA MEDIANTE SOPORTERIA PERA O SIMILAR A CADA 1.50 m.
 - LA CANALIZACION DEBERA COLOCARSE LO MAS RECTO POSIBLE.
 - LA TUBERIA DEBE QUEDAR VACIA Y GUIADA CON ALAMBRE GALVANIZADO DEL No.-14 PARA FACILIDAD DE LA INSTALACION DEL CABLEADO.
 - TODAS LAS CANALIZACIONES, REGISTROS Y DEMAS DISPOSITIVOS DEBEN DEJARSE LIBRES DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION.
 - TODA LA CANALIZACION DEBERA DE IR OCULTA ENTRE LOSA Y PLAFON Y/O MURO.
 - EL DIAMETRO DE LA TUBERIA EN CEDULAS CORRESPONDE AL DIAMETRO NOMINAL ACTUALIZADO.
- REQUERIMIENTO ELECTRICICO**
- SE REQUIERE ALIMENTACION ELECTRICA PARA BARRERA VEHICULAR CONTACTO 127V 10AMP.
 - SE REQUIERE ALIMENTACION ELECTRICA POR CADA FUENTE DE PODER Y PANEL DE CONTROL DE ACCESO, CONTACTO SENCILLO 127V 1 AMP.

TABLA 1 - CEDULA DE TUBERIA		
DIAMETRO ANTERIOR Ø	DIAMETRO ACTUAL Ø	MEDIDA INGLESA Ø
13 mm.	16 mm.	1/2"Ø
19 mm.	21 mm.	3/4"Ø
25 mm.	27 mm.	1"Ø
32 mm.	35 mm.	1 1/4"Ø
38 mm.	41 mm.	1 1/2"Ø
51 mm.	53 mm.	2"Ø
63 mm.	63 mm.	2 1/2"Ø
76 mm.	78 mm.	3"Ø
102 mm.	103 mm.	4"Ø

NOMENCLATURA	
T-3/4"Ø	DIAMETRO DE LA TUBERIA EN PULGADAS
—	TUBERIA
1C 2X18	TIPO DE CABLE: • 2X18 • 6X22 • UTP
	NÚMERO DE CABLES
CH E-100mm	ANCHO DE LA CHAROLA EN mm
	INSTALACIONES QUE COMPARTEN LA CHAROLA • E ESPECIALES (CCTV, CONTROL DE ACCESO Y VOZ DATOS ADMINISTRACION DE EDIFICIO).
	CHAROLA PORCABLES

NORTE CROQUIS LOCALIZACION

SIMBOLOGIA GENERAL	NOMENCLATURA GENERAL
[Icon]	N.P.T. NIVEL DE PISO TERMINADO
[Icon]	N.L.B.C. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA DE CIMENTACION
[Icon]	N.L.A.C. NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
[Icon]	N.L.B.C. NIVEL LECHO BAJO DE CUBIERTA
[Icon]	N.L.B.L. NIVEL LECHO BAJO DE LOSA ESTRUCTURAL
[Icon]	N.L.B.P. NIVEL LECHO BAJO DE PLAFON
[Icon]	N.L.A.M. NIVEL LECHO BAJO DE HERRERA
[Icon]	N.P. NIVEL PRETEL
[Icon]	N.C.M. NIVEL CORONAMIENTO DE MURO
[Icon]	N.L.A.E. NIVEL DE LECHO ALTO ESTRUCTURAL
[Icon]	N.L.B.T. NIVEL LECHO BAJO DE PISO
[Icon]	N.B. NIVEL DE BANQUETA
[Icon]	N.J. NIVEL DE JARDIN
[Icon]	N.S. NIVEL DE GUARDACUPOS
[Icon]	N.A.V. NIVEL DE ARROJO VEHICULAR

NUMERO DE CAJONES POR REGLAMENTO

Tipología	Espacio regularmente ocupado	Total
Oficinas	385.6	Mínimo de cajones 1/30m ² 13

FECHA	REVISIÓN	OBSERVACIONES

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

INGENIERIAS INSTALACIONES ESPECIALES
ARG. IVAN ALEJANDRO ARCE TELLEZ

CUADRO DE CONSTRUCCION		
Uso del Predio	OFICINAS	Área ajardinada
Superficie del predio	1.964.78 M ²	201.32 M ²
Superficie de desplante	770.97 M ²	Número de cajones 16 + 2dsc.

PROYECTO: MODELO TIPO CENTRO DE SERVICIOS INFONAVIT "CESI"

DIRECCION: CONTROL DE ACCESO
CONJUNTO TRAYECTORIAS Y UBICACION EQUIPO
PARTIDA INSTALACIONES ESPECIALES: IES-CA-01

ESCALA: 1:100
UNIDADES: metros

SEPTIEMBRE 2017