DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTOS

A1.01

DUCTOS A.R.

CEDEFAM

CHILLÁN

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

A1.01

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

PROYECTOS | REVISIÓN | ACOTACIÓN | METROS | ESCALA

PROYECTOS | REVISIÓN | FECHA

NUMERO DE PLANO

UBICACION EQUIPOS

CEDEFAM

DESCRIPCIÓN | FECHA

NORTE

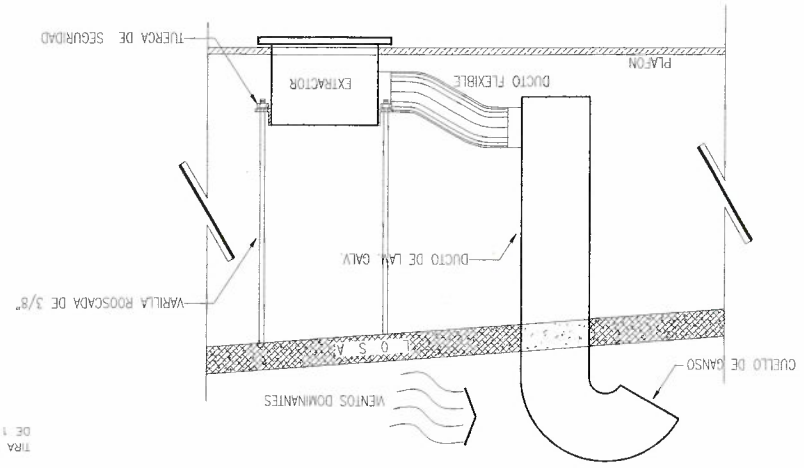
CHIHUAHUA

Gobierno del Estado de Chihuahua

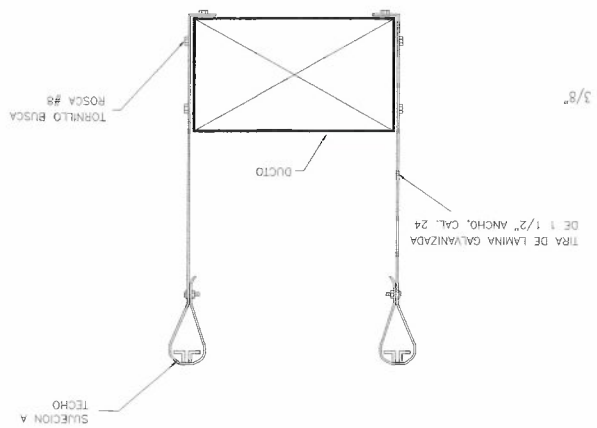
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

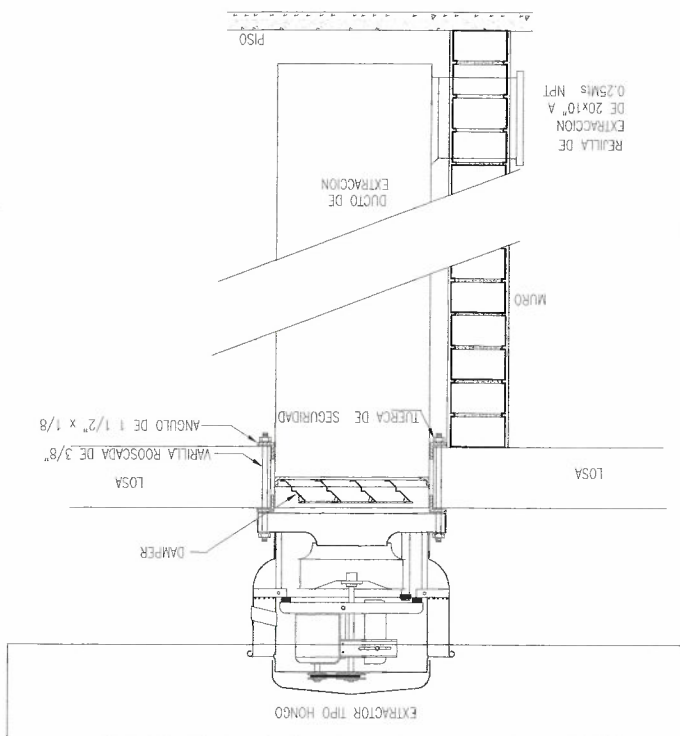
DETALLE EXTRACTOR DE PALFON CON SALIDA POR LOSA
SIN ESCALA



DETALLE DE SOPORTERIA DE DUCTO
(SIN ESCALA)

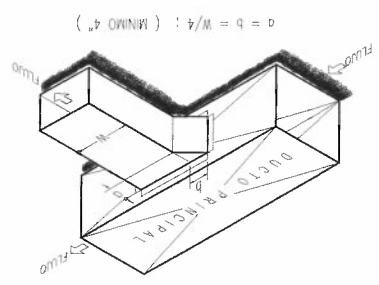


DETALLE DE EXTRACTOR TIPO HONGO
SIN ESCALA

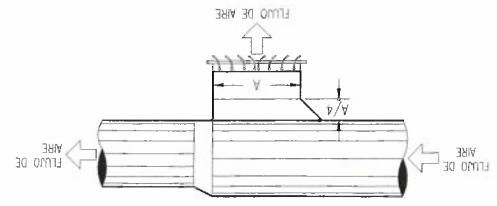


OUROFANO

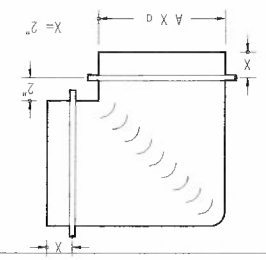
CONECTOR DE PRESION EN DUCTO
DE LAMINA GALVANIZADA
SIN ESCALA



DETALLE DE BAJADA A DIFUSOR
SIN ESCALA



DETALLE DE CODO 90°
SIN ESCALA

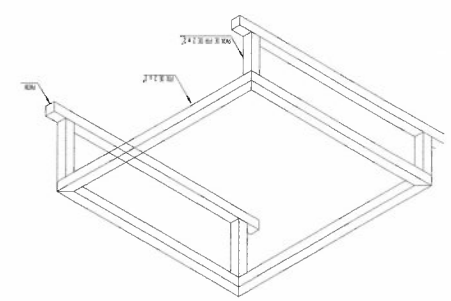


NOTAS: UTILIZAR SOLO LAMINA GALVANIZADA DE PRIMERA CALIDAD

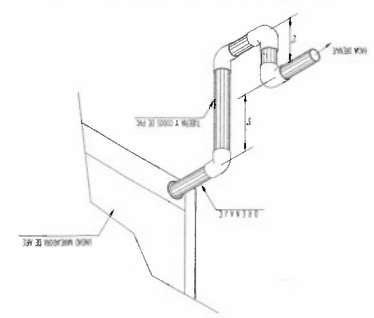
CALIBRE DE LAMINA GALVANIZADA PARA FABRICACION DE DUCTOS CUADRADOS	
CALIBRE	LADO MAYOR DEL DUCTO
CAL. 26	HASTA 12"
CAL. 24	DE 13" A 30"
CAL. 22	DE 31" A 42"
CAL. 20	DE 43" A 60"
CAL. 18	DE 61" EN DELANTE

NOTAS: LOS TERMOSTATOS SE LOCALIZARAN A 1.60m DE NIVEL DE PISO TERMINADO.
SE REQUIEREN 8 (OCHO) CABLES CALIBRE 18 IDENTIFICADOS DESDE LA – UNIDAD PAQUETE HASTA EL TERMOSTATO

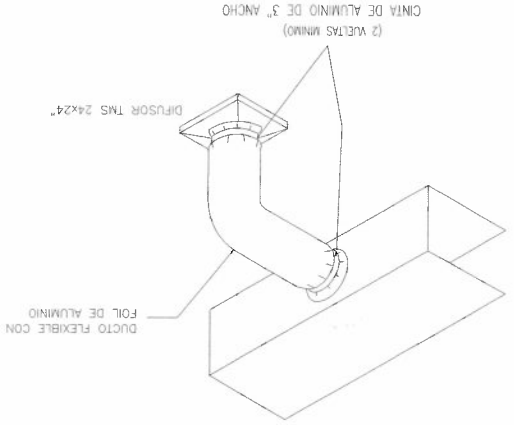
ISOMETRICO DE BASE PARA UNIDAD PAQUETE.



DETALLE DE TRAMPA DE UNIDAD EVAPORADORA (DETALLE 2)



CINTA DE ALUMINIO DE 3" ANCHO
(2 VUELTAS MINIMO)



DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ESCALA: ACOTADAS | METROS
DIBUJO: PROYECTOS REVISO: PROYECTOS
NUMERO DE PLANO: A1.01

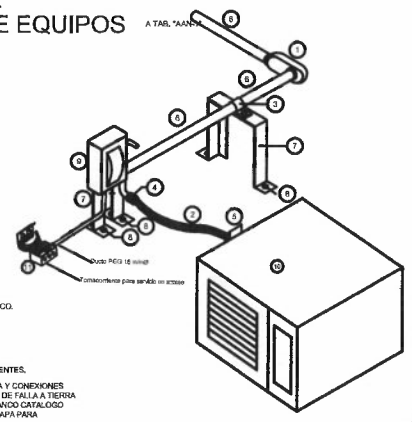
DETALLES

CEDEFAM

CHIHUAHUA
gobierno municipal 2016-2021

1 2 3 4 5 6

DETALLE CONEXION DE EQUIPOS



NOMENCLATURA DETALLES No.1:

1. CAJA REGISTRO SERIE OVAL TIPO CONDULET MCA. CROUSE HINDS DOMEX. SEGUN EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
2. TUBERIA FLEXIBLE A PRUEBA DE LIQUIDO (MEDIDA INDICADA EN PLANO).
3. ABRAZADERA TIPO "UÑA" GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE. (MEDIDA INDICADA EN PLANO).
4. CONECTOR CURVO PARA TUBO FLEXIBLE DE ALUMINIO LIBRE DE COBRE MCA. CROUSE HA-INNS DOMEX, CAT. CF-321.
5. CAJA DE CONEXIONES PROPIO DEL EQUIPO MOTRIZ
6. TUBO CONDUIT PARED GRUESA (MEDIDA INDICADA EN PLANO).
7. ANGULO DE Fe. DE 1" x 1/8" (SOPORTES SEPARACION MAXIMA 1.50mts).
8. PERNO CON TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" PARA TAQUETE EXPANSIVO METALICO.
9. INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN FUSIBLES EN GABINETE PARA INTEMPERIE NEMA-3R,(DESCONECTADOR)
10. EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO ESPECIFICADO EN PLANOS CORRESPONDIENTES.
11. RECEPTACULO MONOFASICO POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA INTEGRADA Y CONEXIONES LATERALES 15A 1F-2H+PT 125Vca 60hz GRADO COMERCIAL CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA NEMA 5-15T) COLOR BLANCO CATALOGO 5542-I Y PLACA DE NYLON COLOR BLANCO CATALOGO 83723-I PARA SERVICIO NORMAL, MARCA LEVITON ALTURA NPT., 40MTS CON TAPA PARA INTEMPERIE

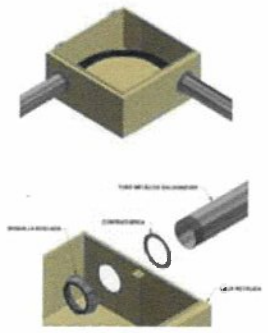
CEDULAS DE CABLEADO

No. de ALIMENTADOR	CONDUCTOR.	TIERRA FISICA	CANALIZACION
⑪	4–8	1–10	T–21mm
⑫	4–8	1–12	T–21mm
⑬	4–8	1–10	T–21mm
⑭	4–6	1–10	T–27mm
⑮	8–4/0	2–6d	2T–53mm
⑯	8–350kcm	2–4T	2T–78mm
⑰	2–4	1–8	1T–27mm
⑱	3–4	1–8	1T–27mm
⑲	3–2	1–8	1T–35mm
⑩	2–2	1–8	1T–27mm
⑪	2–6	1–10	1T–27mm
⑫	2–1/0	1–8	1T–35mm

UNIDADES AUTOCONTENIDAS

CLAVE	TIPO	SERVICIO	LOCALIZACIÓN	CARACT. ELECTRICAS KW	V	F	C
1–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	AULA 02	AZOTEA	8.43	220	1	60
2–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	AULA 01	AZOTEA	8.43	220	1	60
3–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	LUDOTECA	AZOTEA	8.43	220	1	60
4–UP–7	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	NIÑOS DE 4 A 13 AÑOS	AZOTEA	13.84	220	3	60
5–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	RECEPCION GUARDERIA	AZOTEA	8.43	220	1	60
6–UP–15	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	OFICINAS 01–07	AZOTEA	15.36	220	3	60
7–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	SALA DE JUNTAS	AZOTEA	8.43	220	1	60
8–UP–8	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	NIÑOS DE 4 A 13 AÑOS	AZOTEA	14.16	220	3	60
9–UP–10	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	RECEPCION CENTRO COMERCIAL	AZOTEA	15.46	220	3	60
10–UP–7	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	BIBLIOTECA	AZOTEA	13.84	220	3	60
11–UP–6	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	SALON DE COMPUTO	AZOTEA	10.35	220	3	60
12–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	SALON DE BAILE	AZOTEA	8.43	220	1	60
13–UP–6	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	COMEDOR	AZOTEA	14.16	220	3	60
14–UP–7	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	AUDITORIO	AZOTEA	13.84	220	3	60
15–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	OFICINA 13–15	AZOTEA	8.43	220	1	60
16–UP–7	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	RECEPCION CENTRO SALUD	AZOTEA	13.84	220	3	60
17–UP–10	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	[illegible]	AZOTEA	15.46	220	3	60
18–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	SALON GUARDERIA	AZOTEA	8.43	220	1	60
19–UP–5	PAQUETE/CON BOMBA DE CALOR	SALON 2 GUARDERIA	AZOTEA	8.43	220	1	60

DETALLE DE INSTALACION EN REGISTROS NEMA-3R DE PASO

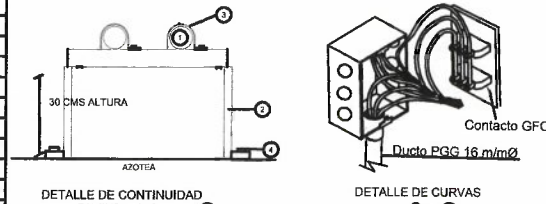


DETALLE SOPORTERIA

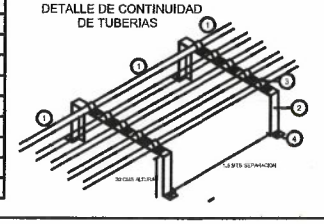
NOMENCLATURA DETALLES No.1:

1. TUBO CONDUIT PARED GRUESA (MEDIDA INDICADA EN PLANO).
2. ANGULO DE Fe. DE 1" x 1/8" (SOPORTES SEPARACION MAXIMA 1.50mts).
3. ABRAZADERA TIPO "UÑA" GALVANIZADA PARA TUBO CONDUIT DE. (MEDIDA INDICADA EN PLANO).
4. PERNO CON TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" PARA TAQUETE EXPANSIVO METALICO.
5. CAJA REGISTRO SERIE OVAL TIPO CONDULET MCA. CROUSE HINDS DOMEX. SEGUN EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.

CAJA Y TAPA PARA INTEMPERIE

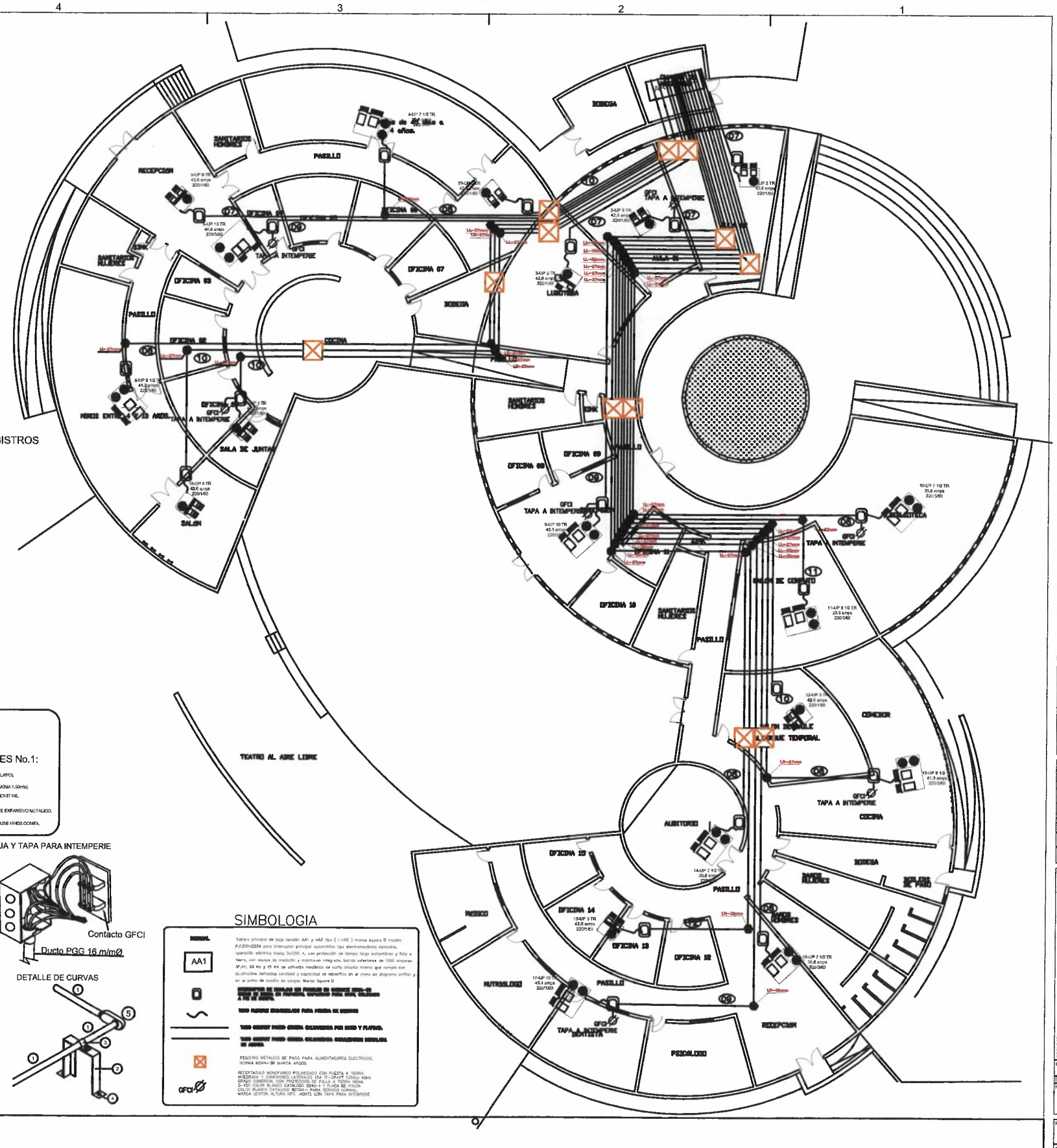


DETALLE DE CONTINUIDAD DE TUBERIAS



DETALLE DE CURVAS

SIMBOLOGIA



CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACION

NORTE

OBSERVACIONES:

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO:

UBICACION:

CLAVE CATASTRAL: [illegible] ZONA/ MANZANA:

NOMBRE DE PLANO:

PROYECTO: INGENIERIA ELECTRICA ESPECIALIZADA

ESCALA: INDICADAS | ACOTACIONES: METROS

DIBUJO: | REVISO:

NUMERO DE PLANO:

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RUTA: ARCHIVOS/2025/Juan/Arq. Gloria Rueda Disenos/CED/EFAM 24022/190424_Proyecto E