

Especificaciones:

 --- Tubo de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en techo.

 --- Tubo de material y diámetro (Ø) indicado, instalado en muro.

 --- Tubo de material y diámetro (Ø) indicado, instalado bajo pasillos.

- Tablero eléctrico, en gabinete de sobrepone, modelo y capacidad, indicados en plano.
- Ventilador de extracción helicocentrífugo Mod. TD-800/200 SILENT, 220V-60Hz, 180W, 11A, 247RPM.
- Salida eléctrica para ventilador de pared, Mod. M94402301, 127V-90W, 60Hz, h=25mm.
- Salida eléctrica para extractor de cocina en cocina, Mod. CFWV-3-16-40-10V-2400W, 2.3A, 60Hz, h=25mm.
- Unidad evaporadora Mod. EMFB1-CFM81, 220V-1600W, 7.7A, Refrigerante R32, 131CM, 95h305x233mm.
- Unidad condensadora Mod. EMFB1-CFM81, 220V-1600W, 7.7A, Refrigerante R32, 131CM, 95h305x233mm.
- Grilla de extracción tipo louvre para ducto instalada en muro. Medidas: 6"X6".
- Grilla de extracción tipo louvre para ducto instalada en plafón. Medidas: 6"X6".

Consideraciones técnicas para las instalaciones eléctricas

 a. Los conductores a utilizar serán de cable de cobre trenzado con aislamiento tipo Vinilo 9000 THW/LSZH/600V.

 b. Todos los apagadores se instalarán en caja conductual serie rectangular en caso de ser aceros en columnas o muros, en el caso de ser empujados serán sobre cable cable galvanizado o plástico.

 c. Las luminarias indicadas en este plano son del tipo servicios generales.

 d. Las luminarias que NO tienen indicación adaptada se conectarán directamente del tablero a la luminaria que NO tienen indicación adaptada a las luminarias. Indicar, el circuito al que están conectados y el tablero que los alimenta.

 e. En todos los conductores de instalar en cable de cobre suave desnudo cal. 12 AWG, o el indicado según proyecto, para conexión de bornes de puesta a tierra en los contactos y gabinetes metálicos de equipos que así lo requieran (tableros, ventiladores, equipos, s.a.).

 f. El tipo de tuberías embebidas en concreto es de PVC de uso pesado de Ø indicado.

 g. Este plano deberá verificarse con los correspondientes proyectos arquitectónicos, estructurales y demás instalaciones, cualquier discrepancia se consultará con el departamento de proyectos, la dirección de obra o directamente en campo con la supervisión a cargo del desarrollo.

- i. Indica control de apagador (cuando exista en el área)
- j. Indica número de circuito
- k. Será responsabilidad del constructor que la ubicación de las instalaciones eléctricas, sea de acuerdo a la norma oficial mexicana rfm-001-dgse-2012.
- l. En todos los puntos en donde las tuberías eléctricas cruzan una junta de construcción, se deberá utilizar un trazo de tubo aislado light para evitar aislamiento en las tuberías en caso de asentamiento de los edificios.
- m. Los niveles de iluminación son los siguientes:

Oficinas	500 luxes
Plafón	200 luxes
Baños	200 luxes
- n. El código de colores a utilizar para los conductores será el siguiente:

para cables menores a número 14AWG, el color del aislamiento será continuo, para mayores al 14 poder utilizar cinta de marcado en los puntos de conexión y en los cables de paso y para 250/32V	negro
	rojo
	azul
	verde
	tierra
- o. Ver cuadros de carga y diagrama unifilar para datos de tableros y carga de equipos.



Nombre del proyecto:

 Construcción del Centro Comunitario denominado San Miguel, más obras complementarias, etapa 01, frente 01, ubicado en la colonia Vistas del Centinela, Municipio de Zapopan, Jalisco.

Contenido del plano:

 Planta eléctrico HVAC y ductos de extracción de edificio A.

No. Contrato:

 DOPI-MUN-PP-IM-LP-062-2024

Director de Obras Públicas e Infraestructura:

 Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Jefe de la Unidad de Estudios y Proyectos:

 Arq. Edwin Aguiar Escatell

Jefe de área:

 Ing. Adhaz Yigael Gurrola

Responsable del proyecto:

 Ing. César Enrique Meza Ramírez

Ubicación:

 Confluencia de calles: Camino a la mesa, Carlos Rivera Aceves y Las Torres, en la colonia Vistas del Centinela, municipio de Zapopan, Jalisco.

Norte:

 Fecha: Junio 2024

Escala:

 Indicada

Acotaciones:

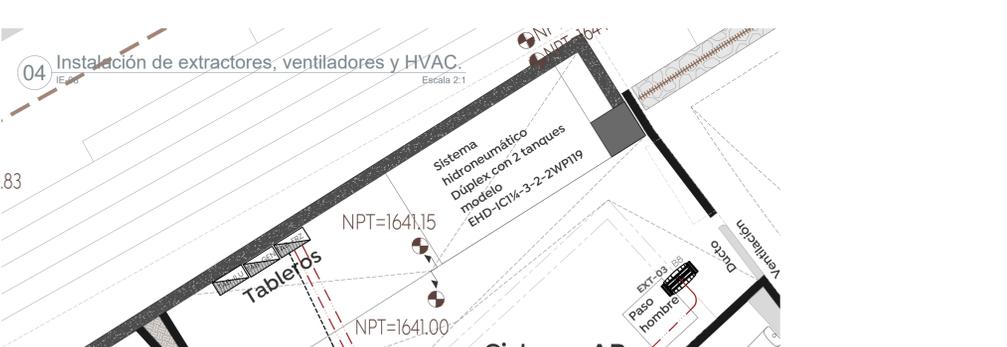
 Metros Claves Número:

Revisión:

 00 IE-08

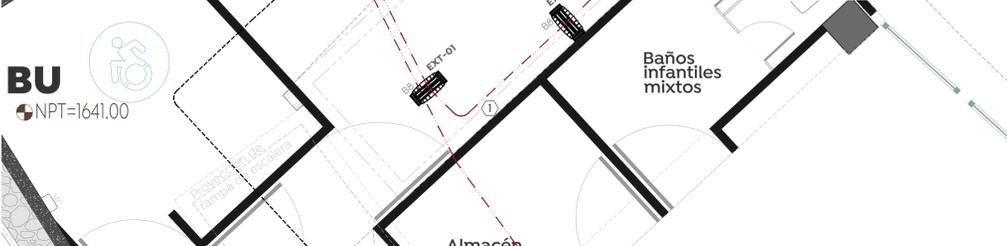
01 Detalle minisplit

 IE-08 S/E



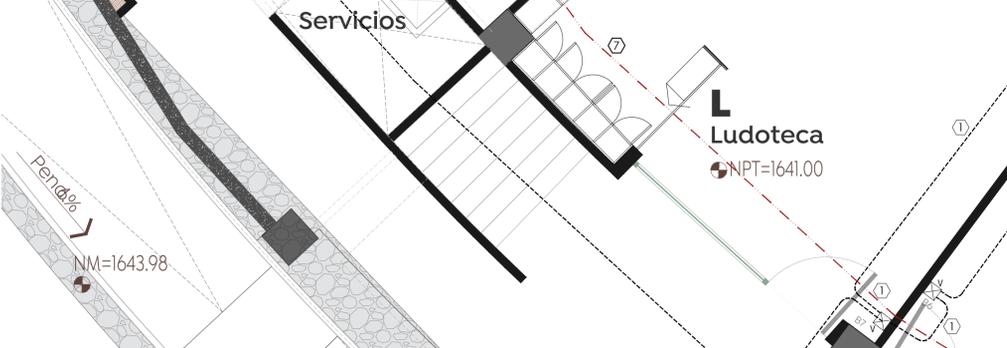
02 Detalle ventilador de extracción

 IE-08 S/E



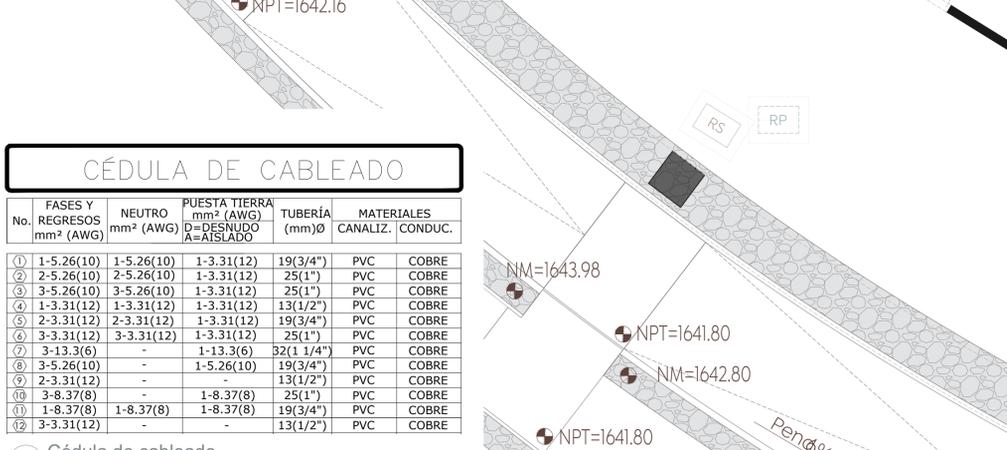
03 Instalación de ductos de extracción de aire.

 IE-08 Escala 3:1



04 Instalación de extractores, ventiladores y HVAC.

 IE-08 Escala 2:1



05 Detalle soporteria para ducto

 IE-08 S/E



CÉDULA DE CABLEADO

No.	FASES Y REGRESOS mm² (AWG)	NEUTRO mm² (AWG)	PUESTA TIERRA mm² (AWG) D=DESNUDO A= AISLADO	TUBERÍA (mm)Ø	MATERIALES CANALIZ. CONDUC.
01	1-5.26(10)	1-5.26(10)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
02	2-5.26(10)	2-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
03	3-5.26(10)	3-5.26(10)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
04	1-3.31(12)	1-3.31(12)	1-3.31(12)	13(1/2")	PVC COBRE
05	2-3.31(12)	2-3.31(12)	1-3.31(12)	19(3/4")	PVC COBRE
06	3-3.31(12)	3-3.31(12)	1-3.31(12)	25(1")	PVC COBRE
07	3-13.3(6)	-	1-13.3(6)	32(1 1/4")	PVC COBRE
08	3-5.26(10)	-	1-5.26(10)	19(3/4")	PVC COBRE
09	2-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC COBRE
10	3-8.37(8)	-	1-8.37(8)	25(1")	PVC COBRE
11	1-8.37(8)	1-8.37(8)	1-8.37(8)	19(3/4")	PVC COBRE
12	3-3.31(12)	-	-	13(1/2")	PVC COBRE

06 Cédula de cableado.

 IE-08 S/E

