1,5	LOCALIZACION Y REPLANTEO ELECTRICO				UNIDAD	ML
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
ACOMETIDA EXTERNAS	70,00				1,00	70,00
ACOMETIDAS INTERNAS	172,00				1,00	172,00
					TOTAL	**242,00**

5,1	Suministro, transporte e instalación conductor desnudo cobre #2 AWG.				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA	15				1,00	6,00
					TOTAL	**6,00**

5,2	Suministro, transporte e instalación electrodo de puesta a tierra (varilla) 2.40 cc 5/8 cobre cobre.				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA					1,00	1,00

					TOTAL	**1,00**

5,3	Suministro, transporte e instalación conectores puesta a tierra				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LOGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**ÁREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
VARILLAS DE PUESTA A TIERRA					1,00	1,00
					TOTAL	**1,00**

5,4	Apertura de hueco y adecuación del terreno para sistema de puesta a tierra.				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CAJA INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA					1,00	1,00
					TOTAL	**1,00**

6,1	Suministro, transporte e intalación de cable Trifásica, en calibre (3x4F) + (1X4N) + (1X4T), desde Tablero general exitente - tablero de distribución centro de investigación, no incluye tubería				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO GENERAL EXISTENTE - CENTRO INVESTIGACIÓN	70				1,00	70,00
					TOTAL	**70,00**

6,2	Suministro e instalación de tubería EMT 2"				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO GENERAL EXISTENTE - CENTRO INVESTIGACIÓN	5				1,00	5,00
					TOTAL	**5,00**

6,3	Suministro e instalación de tubería PVC 2"				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO GENERAL EXISTENTE - CENTRO INVESTIGACIÓN	16				1,00	16,00
TABLERO GENERAL EXISTENTE - CENTRO INVESTIGACIÓN	12				1,00	12,00
					TOTAL	**28,00**

6,4	Adecuación piso de acometida de centro de investigación				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**AREA**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO GENERAL EXISTENTE - CENTRO INVESTIGACIÓN	3	0,6		1,80	1,00	1,80
					TOTAL	**1,80**

7,1	Suministro, transporte e instalación de tablero trifásico con puerta y espacio para totalizador de 24 circuitos, incluye termomagnéticos y totalizador				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO DE INVESTIGACIÓN					1,00	1,00
					TOTAL	**1,00**

8,1	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT 1/2", incluye cable 3 # 12 libre de Halogeno y accesorios, no incluye tomacorriente a 110V.				UNIDAD	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 3	32				1,00	32,00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 4	6				1,00	6,00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 5	24				1,00	24,00

					TOTAL	**62,00**

8,2	Suministro, transporte e instalación tomacorriente doble 110V				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO INVESTIGACIÓN					15,00	15,00
					TOTAL	**15,00**

8,3	Suministro, transporte e instalación tuberia EMT 3/4", incluye 4 cable # 10 libre de Halogeno y accesorios, no incluye tomacorriente a 220V.				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 6-7	12				1,00	12,00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 8-9	20				1,00	20,00

					TOTAL	**32,00**

8,4	Suministro, transporte e instalación tomacorriente doble 220V				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO INVESTIGACIÓN					2,00	2,00
					TOTAL	**2,00**

8,5	Suministro, transporte e instalación tuberia EMT 3/4", incluye 5 cable # 10 libre de Halogeno y accesorios, no incluye tomacorriente trifásico				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 10-11-12	21				1,00	21,00

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 13-14-15	18				1,00	18,00
					TOTAL	**39,00**

8,6	Suministro, transporte e instalación tomacorriente Trifásico				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO INVESTIGACIÓN					2,00	2,00
					TOTAL	**2,00**

8,7	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT 1/2", incluye cable 3 # 12 libre de Halogeno y accesorios, no incluye luminaria				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 1	43				1,00	43,00
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN CENTRO INVESTIGACIÓN - CIRCUITO 2	35				1,00	35,00
					TOTAL	**78,00**

8,8	Suministro, transporte e instalación luminaria panel led cuadrado de 60X60 de 48W				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO INVESTIGACIÓN					17,00	17,00
					TOTAL	**17,00**

8,9	Suministro, transporte e instalación de tuberia EMT 1/2", incluye cable 3 # 12 libre de Halogeno y accesorios, no incluye interruptor sencillo.				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**

CENTRO INVESTIGACIÓN INTERRUPTOR 1	4				1,00	4,00
CENTRO INVESTIGACIÓN INTERRUPTOR 2	5				1,00	5,00
CENTRO INVESTIGACIÓN INTERRUPTOR 3	4				1,00	4,00
CENTRO INVESTIGACIÓN INTERRUPTOR 4	3				1,00	3,00
					TOTAL	**16,00**

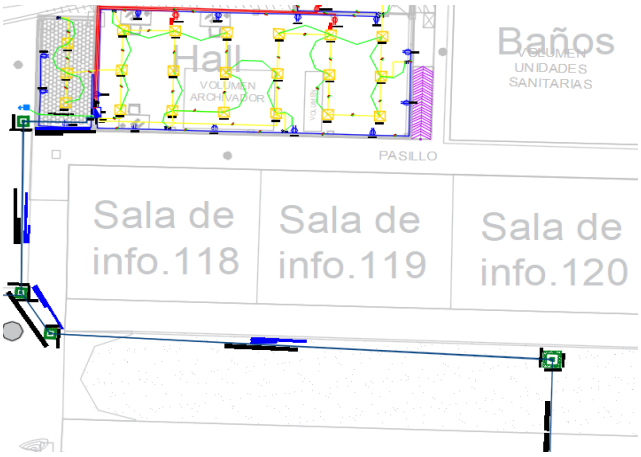
8.10	Suministro, transporte e instalación interruptor sencillo				**UNIDAD**	
LOCALIZACION	**LONGITUD**	**ANCHO**	**ALTO**	**VOLUMEN**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
CENTRO INVESTIGACIÓN					4,00	4,00
					TOTAL	**4,00**

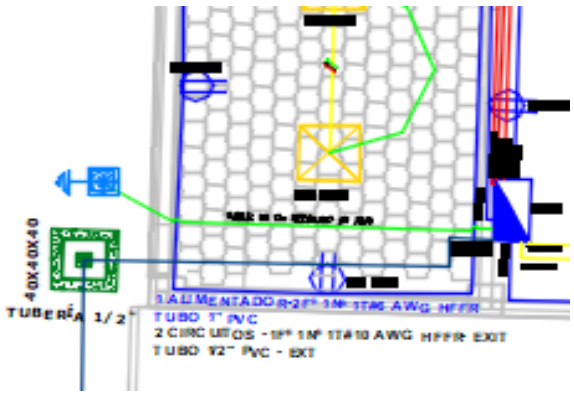

CTO 2-T1
CABLE DE Cu DESNUDO #2 AWG
Comando: _mtedit

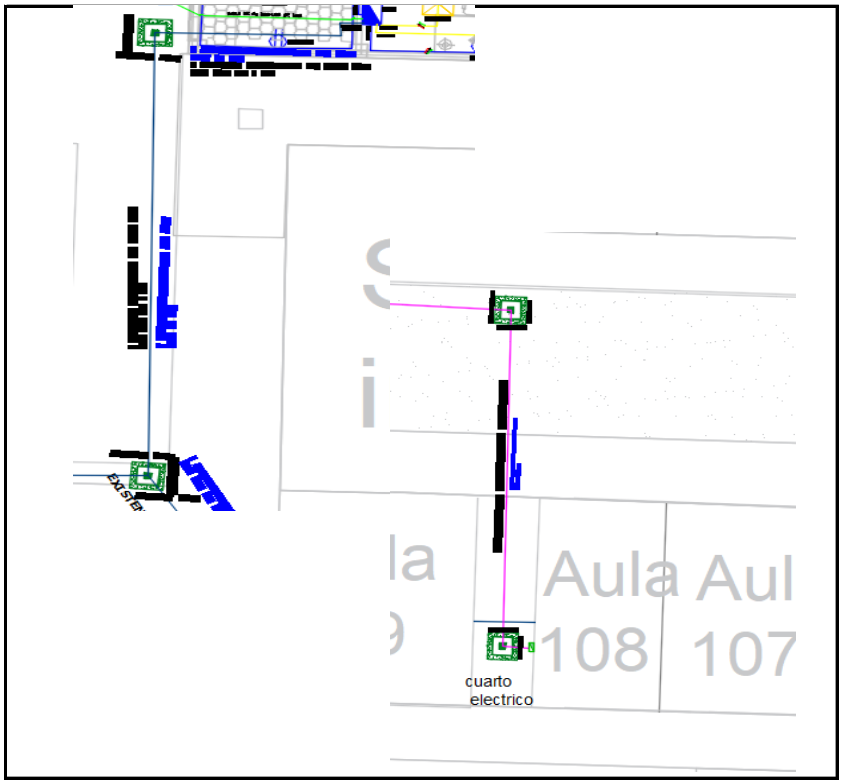

CTO 2-T1
CABLE DE Cu DESNUDO #2 AWG
Comando: _mtedit

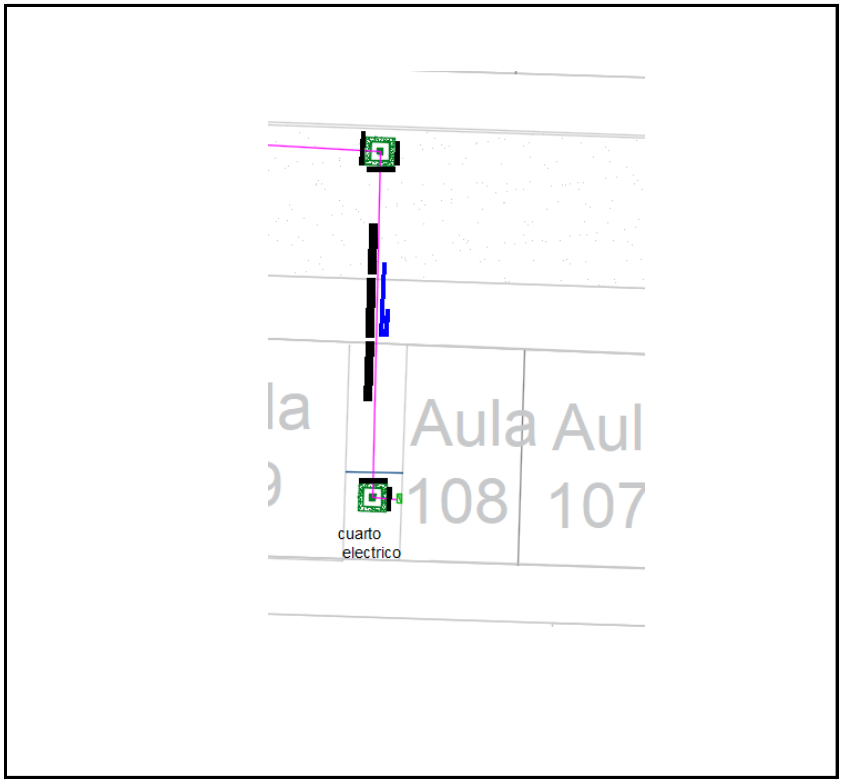

CTO 2-T1
CABLE DE Cu DESNUDO #2 AWG
Comando: mtedit

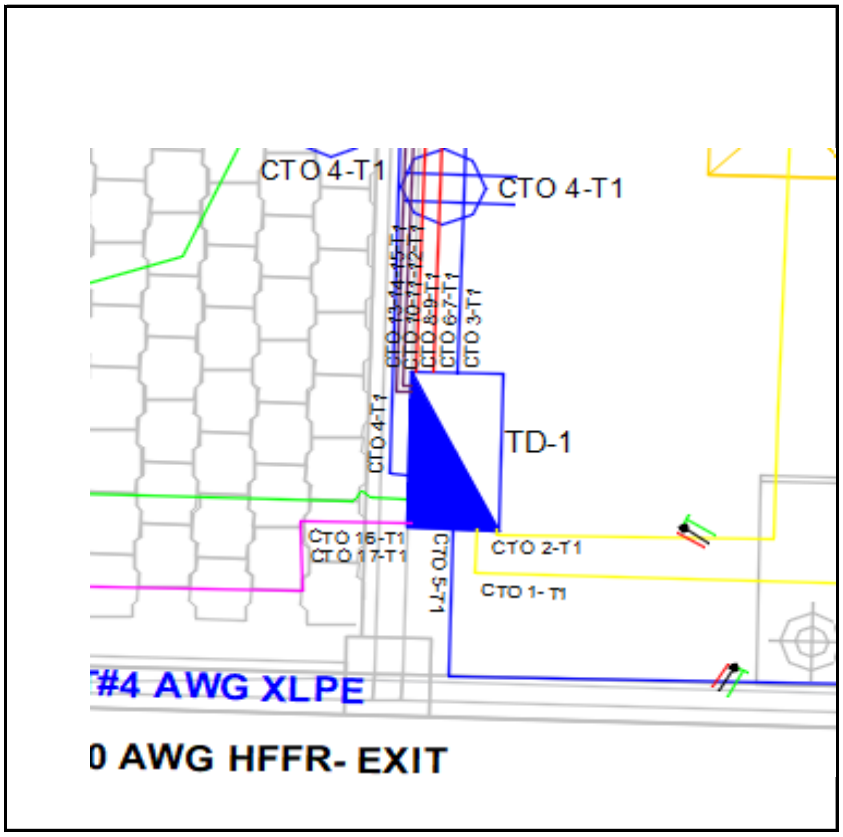

CTO 2-T1
CABLE DE Cu DESNUDO #2 AWG
Comando: mtedit

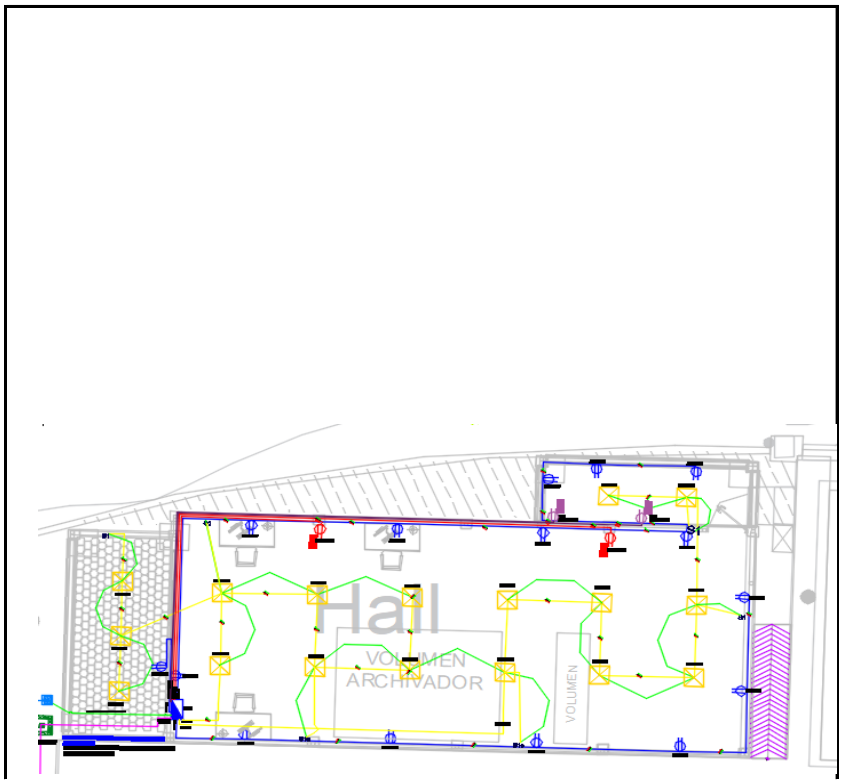

Hall
Baños
VOLUMEN
UNIDADES
SANITARIAS
PASILLO
Sala de info.118
Sala de info.119
Sala de info.120

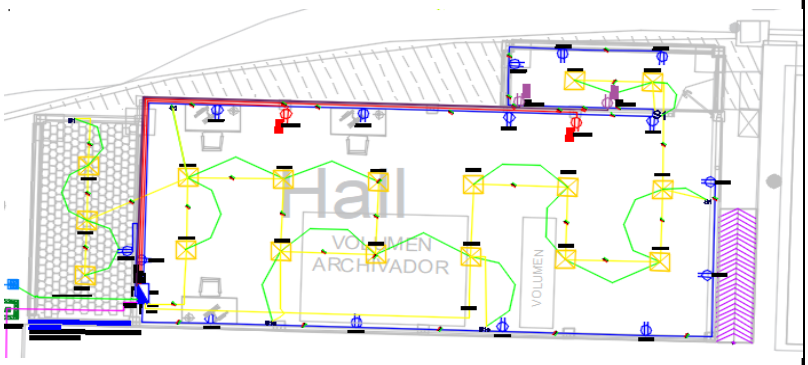

40X40X40
TUBERÍA 1/2
TUBO 1" PVC
TUBO 1/2" PVC - EXT

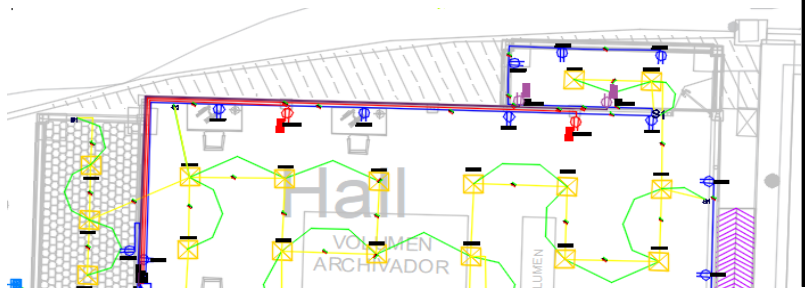

Aula
108
Aul
107
cuarto
electrico

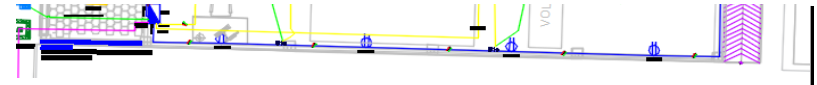

Aula
108
Aul
107
cuarto
electrico

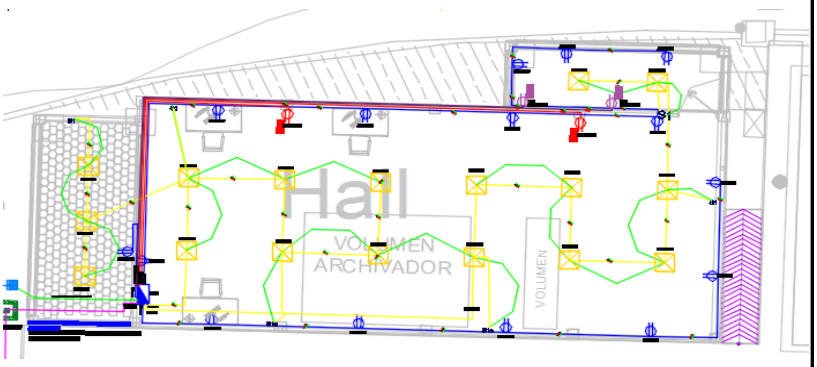

CTO 4-T1
CTO 4-T1
CTO 3-T1
TD-1
CTO 16-T1
CTO 17-T1
CTO 5-T1
CTO 2-T1
CTO 1- T1
#4 AWG XLPE
0 AWG HFFR- EXIT


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN

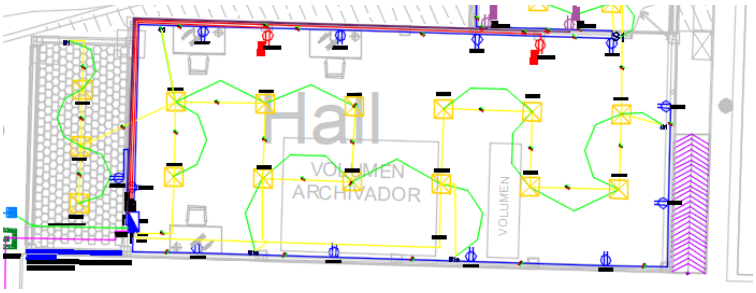

Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN

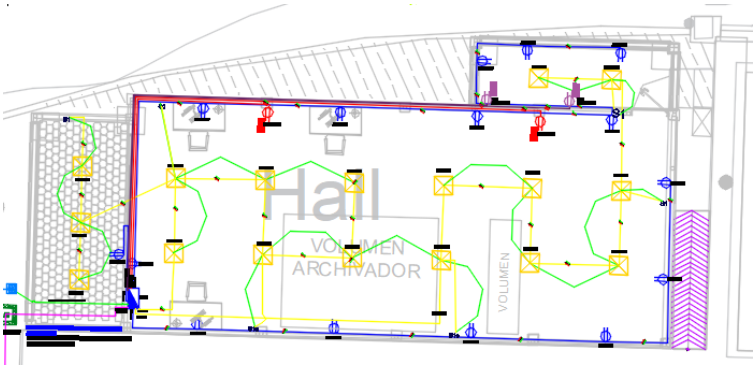

Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR

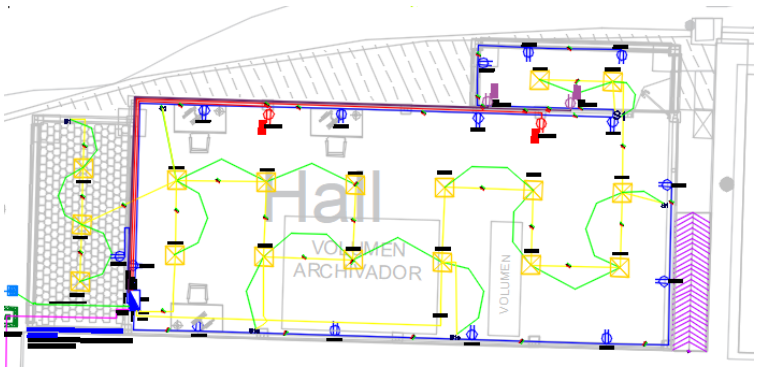


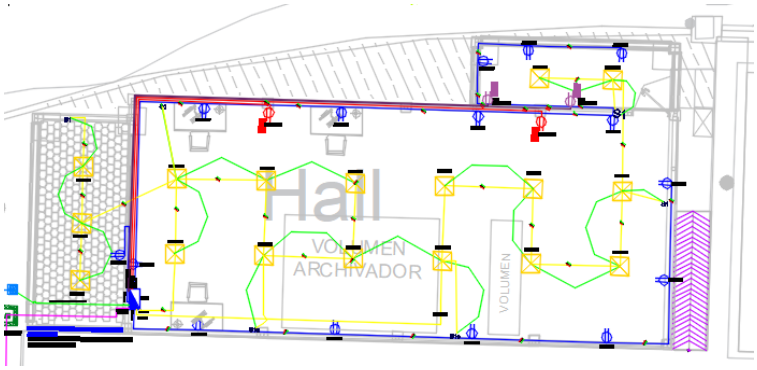

Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN

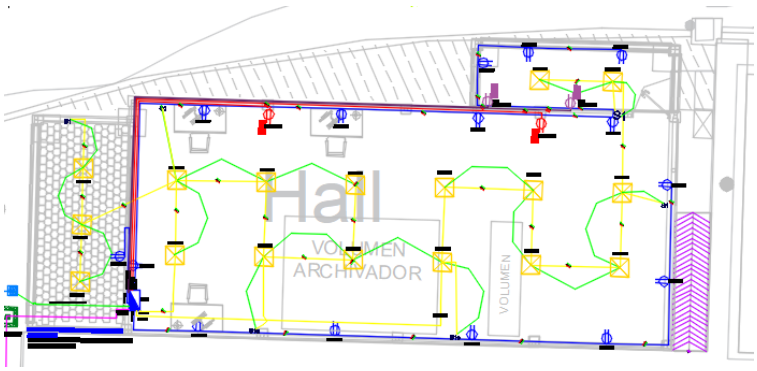


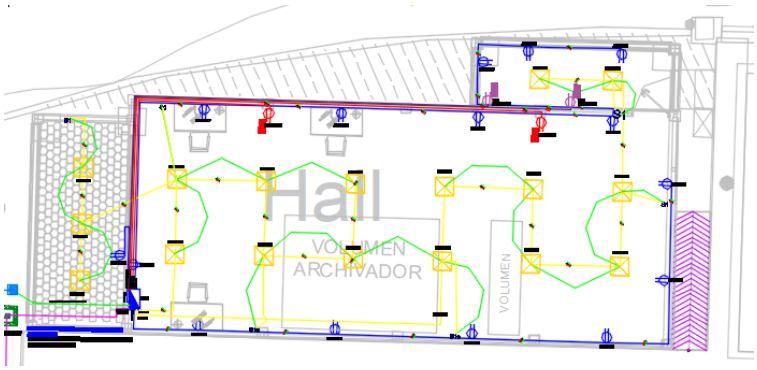

Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN


Hall
VOLUMEN
ARCHIVADOR
VOLUMEN