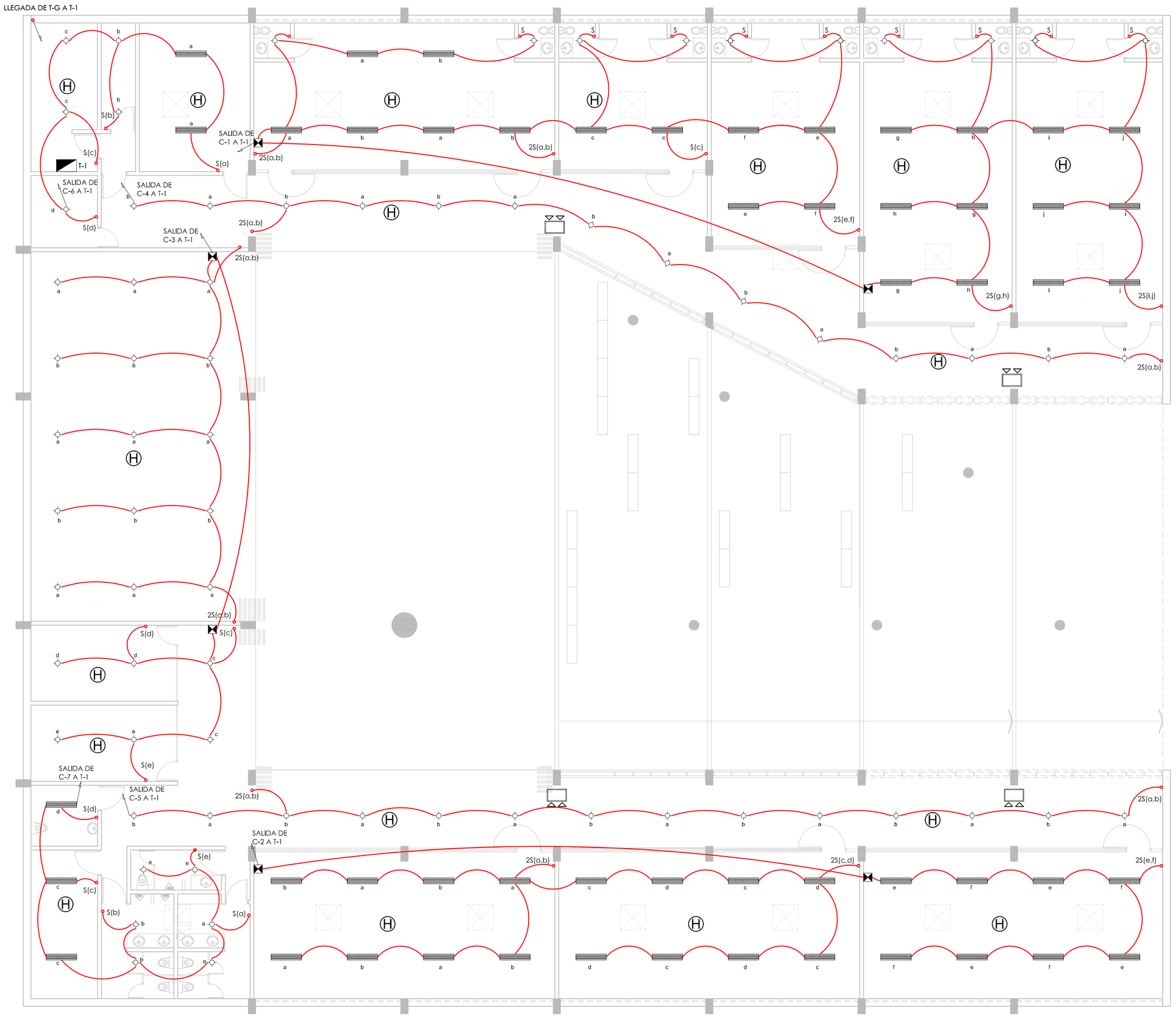
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PLANTA SOTANO
ESC. 1/100

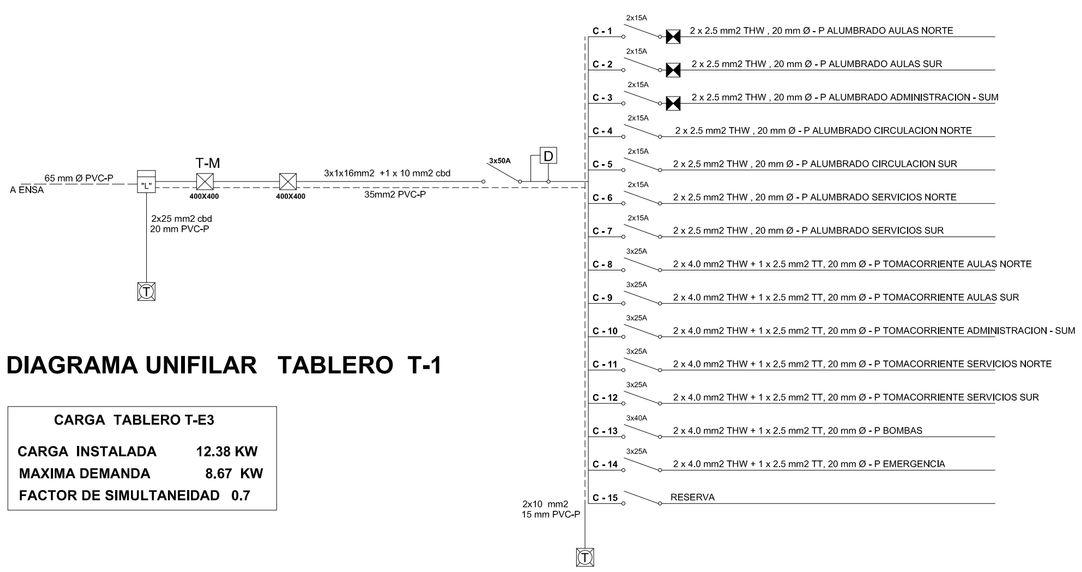
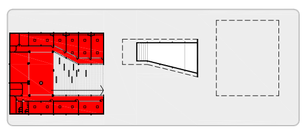
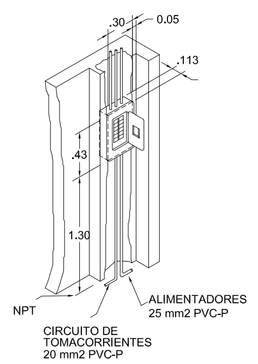


DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO T-1

CARGA TABLERO T-E3	
CARGA INSTALADA	12.38 KW
MAXIMA DEMANDA	8.67 KW
FACTOR DE SIMULTANEIDAD	0.7

	CARGA INSTALADA (KW)	CARGA DEMANDA (KW)	FACTOR DE SIMULTANEIDAD
C1	1.11	1.11	1.0
C2	0.86	0.86	1.0
C3	0.27	0.27	1.0
C4	0.18	0.18	1.0
C5	0.18	0.18	1.0
C6	0.18	0.18	1.0
C7	0.19	0.19	1.0
C8	2.00	1.00	0.5
C9	1.80	0.90	0.5
C10	0.80	0.40	0.5
C11	0.50	0.25	0.5
C12	0.20	0.10	0.5
C13	2.25	1.13	0.5
C14	0.15	0.08	0.5





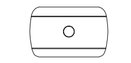
DETALLE DE UBICACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION

SIMBOLO	DESCRIPCION	CAJAS (mm)	ALTURA (m)
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO/PARED PARA ALUMBRADO	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO ALUMBRADO EN TECHO/PARED PARA ALUMBRADO	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA TOMACORRIENTE	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA AIRE ACONDICIONADO	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA ELECTROBOMBA	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA TOMA A TIERRA	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA TV CABLE	PVC sap 1"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA VOZ Y DATA	PVC sap 1"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA EQUIPOS MEDICOS	PVC sap 1"	
	CIRCUITO EMBUTIDO EN PISO /PARED PARA THERMA	PVC sap 3/4"	
	CIRCUITO DE ALIMENTACION GENERAL POR PISO	Según unifilar	
	TABLERO DISTRIBUCION EMPOTRADO	VER ESP.	1.60
	TABLERO DISTRIBUCION ADOSADO	VER ESP.	1.60
	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	VER ESP.	TECHO
	SALIDA BRAQUETE INCANDESCENTE	VER ESP.	2.20
	SALIDA LUZ DE EMERGENCIA	VER ESP.	2.20
	SALIDA FLUORESCENTE 2x20W PARA ADOSAR EN TECHO	VER ESP.	TECHO
	SALIDA PARA DICROICO	VER ESP.	TECHO
PMT	TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PROTECCION A LA HUMEDAD Y TIERRA	RECT. 100x55x50	1.20
	TOMACORRIENTE MONOFASICO	RECT. 100x55x50	2.20
	TOMACORRIENTE MONOFASICO	RECT. 100x55x50	0.40 - 0.00
S	INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	RECT. 100x55x50	1.30
2S(a,b)	INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	RECT. 100x55x50	1.30
3S(a,b,c)	INTERRUPTOR UNIPOLAR TRIPLE	RECT. 100x55x50	1.30
S3	INTERRUPTOR DE CONMUTACION	RECT. 100x55x50	1.30
S2	INTERRUPTOR BIPOLAR	RECT. 100x55x50	1.30
I_N	NUMERO DE LINEAS EN DUCTO		
	SALIDA DE FUERZA	CUADRADA 6"x6"x3"	0.40
	CAJA DE DISTRIBUCION GALVANIZADA	CUADRADA 6"x6"x4"	0.40

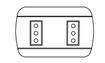
LUMINARIA RECTANGULAR PHILIPS - MODELO CENTURA2 - TIPO TCS160. LUMINARIA DE MONTAJE ADOSADO , 2 LAMPARAS MASTER TL-D/G13/ 36 W. EQUIPO ELECTRONICO DE 220V / 50-60 HZ. LAMAS PLANAS ALUMINIO MATE. REFLECTORES DE ALUMINIO ALTO BRILLLO, CARCASA DE ACERO PRELACADO COLOR BLANCO. MONTAJE ATORNILLADO. SEPARACION MAX: 2.8M

LUMINARIA MARCA PHILIPS - MODELO CORELINE DOWNLIGHT - TIPO LED 10S, 1 LAMPARA LED, COLOR DE LUZ 840 (BLANCO FRIO), TRANSFORMADOR PSR, TENSION 220V, 50-60 HZ, POTENCIA 13 W, FLUJO 1000 LM, TEMPERATURA DE COLOR 4000.

INSTALACION DE PLACAS



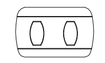
PLACA CIEGA CON APERTURA PARA SALIDA DE CABLE



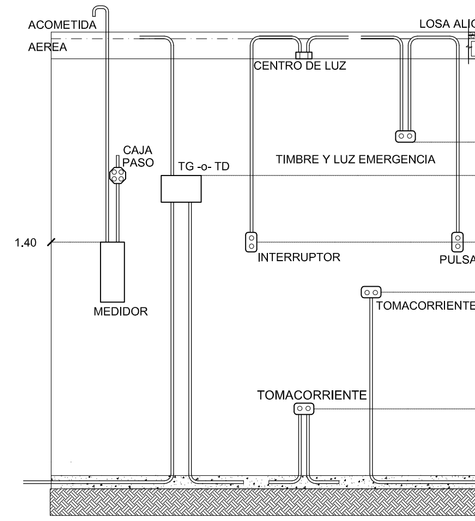
TOMACORRIENTE DOBLE DOS Y TRES EN LINEA

INTERRUPTOR SIMPLE UNIPOLAR 10A

INTERRUPTOR TRIPLE UNIPOLAR 10A



INTERRUPTOR DOBLE UNIPOLAR 10A



ESPECIFICACION DE RED POR PARED

ESPECIFICACIONES TECNICAS

- TODOS LOS CONDUCTORES SERAN DEL TIPO TW O THW, SECCION INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR; LAS DERIVACIONES SERAN DE 1.5 mm2; EN DONDE NO SE INDIQUE NUMERO DE CONDUCTORES SE ENTENDERA 2X2.5 mm2.

- EL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA SERA DE COLOR AMARILLO O VERDE, LOS ACTIVOS DEBERAN SER DE COLOR DIFERENTE A LOS INDICADOS.

- LA TUBERIA DE PVC INDICADA SERA DEL TIPO S.A.P. NO ACEPTANDOSE TRAMOS QUE INVOLUCREN MAS DE 4 ANGULOS RECTOS. LAS CURVAS DEBERAN HACERSE CON EQUIPO AD HOC, NO PERMITIENDOSE LA APLICACION DE LLAMA AL TUBO. EL DIAMETRO MINIMO A USAR ES 15 mm. LAS UNIONES SERAN SELLADAS CON PEGAMENTO.

- LAS CAJAS SERAN METALICAS PESADAS. EL VOLUMEN QUE OCUPEN LOS CONDUCTORES, EMPALMES Y ACCESORIOS NO EXCEDERA MAS DEL 75% DE SU SECCION RECTA. EL EXTREMO DE LOS TUBOS QUE INGRESA A LA CAJA DEBERA ESCARIARSE.

USAT
Universidad Catolica
Santo Toribio de Mogrovejo

ESCUELA PROFESIONAL DE ARQUITECTURA

TESIS PARA OPTAR EL TITULO DE ARQUITECTO

TITULO:

CENTRO COMUNITARIO DE DESARROLLO SOCIAL EN RESPUESTA AL DETERIORO DEL HABITAT SECTOR 10 - DISTRITO LA VICTORIA CIUDAD DE CHICLAYO

"CCDDS"

ELABORADO POR:

RICARDO MANUEL HUAMANCHUMO GONZALES

ASESOR PRINCIPAL:

ARQ° YVAN PAUL GUERRERO SAMAME CAP. 6016

DESCRIPCION:

PLANO DE INSTALACIONES ELECTRICAS REDES DE ALUMBRADO EDIFICIO EDUCATIVO - CULTURAL

ESCALA: **1/100**

FECHA: **AGOSTO / 2015**

Nº LAMINA: **IE-02**

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT