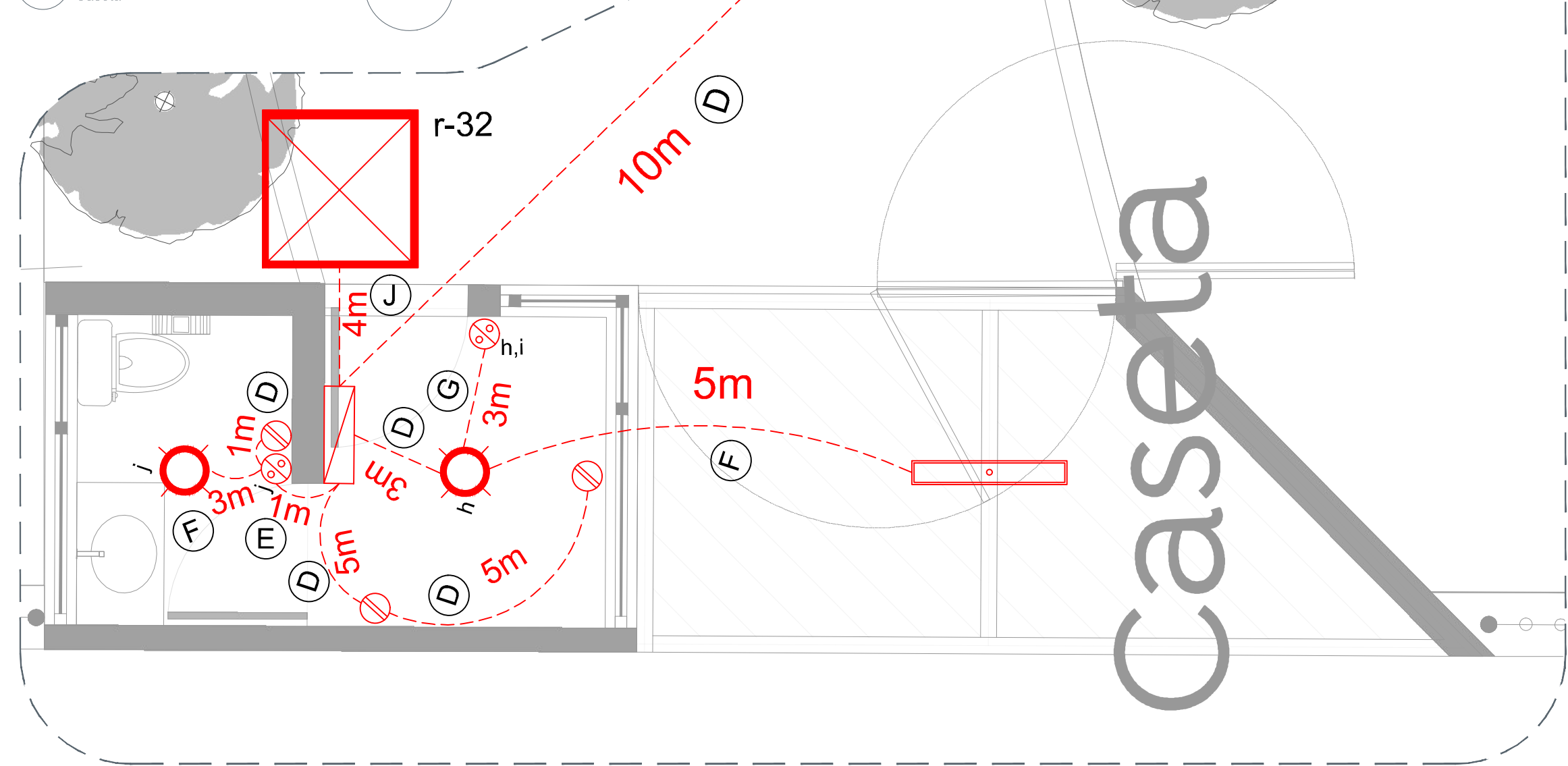
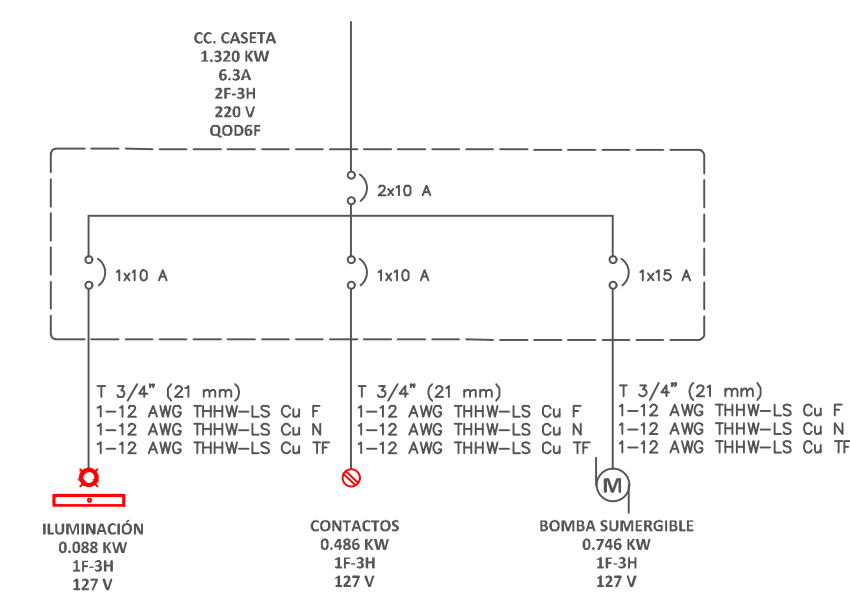


CONEXIÓN: CENTRO DE CARGA QOD2F
UBICACIÓN: BAÑOS

Cto	Descripción	M			H.P.	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	FASES		
		162	58	15											A	B	C
C-1	ILUMINACIÓN EN BAÑOS	5	1	186.5		0.305	127	1	2.5	12	Cu	3.31	12 Cu	1 x 10	0.305		
C-2	PRESURIZADOR (FUTURO)		1		0.25	0.187	127	1	1.5	12	Cu	1.31	12 Cu	1 x 10	0.187		
CC-01	ALIMENTADOR				0.25	0.492	127	1	4.1	6	Al	13.30	6 Al	1 x 15	0.492		

CONEXIÓN: CENTRO DE CARGA QOD6F
UBICACIÓN: CASETA DE VIGILANCIA

Cto	Descripción	M				H.P.	kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	FASES		
		162	58	15	746											A	B	C
C-1	ILUMINACIÓN	3	1	2		0.088	127	1	0.7	12	Cu	3.31	12 Cu	1 x 10	0.088			
C-2	CONTACTOS					0.486	127	1	4.0	12	Cu	1.31	12 Cu	1 x 10	0.486			
C-3	BOMBA SUMERGIBLE				1	0.746	127	1	6.2	12	Cu	2.31	12 Cu	1 x 15	0.746			
CC-01	ALIMENTADOR				1	1.320	220	2	6.3	6	Al	13.30	6 Al	2 x 10	0.634			

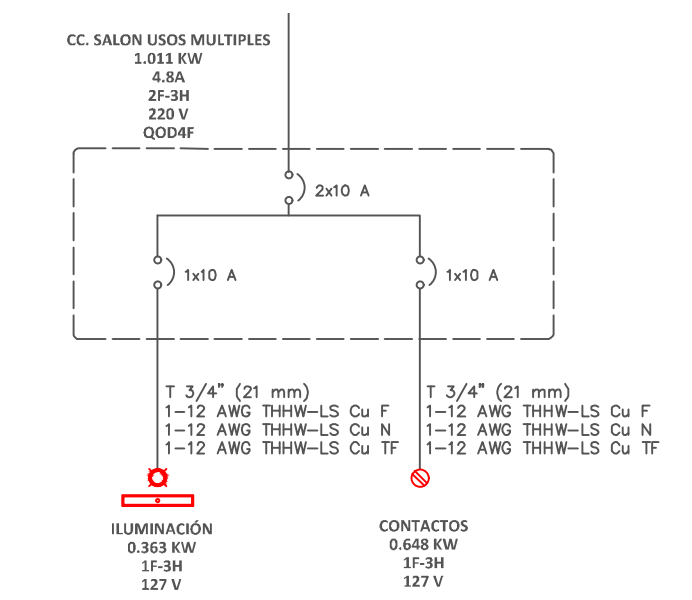
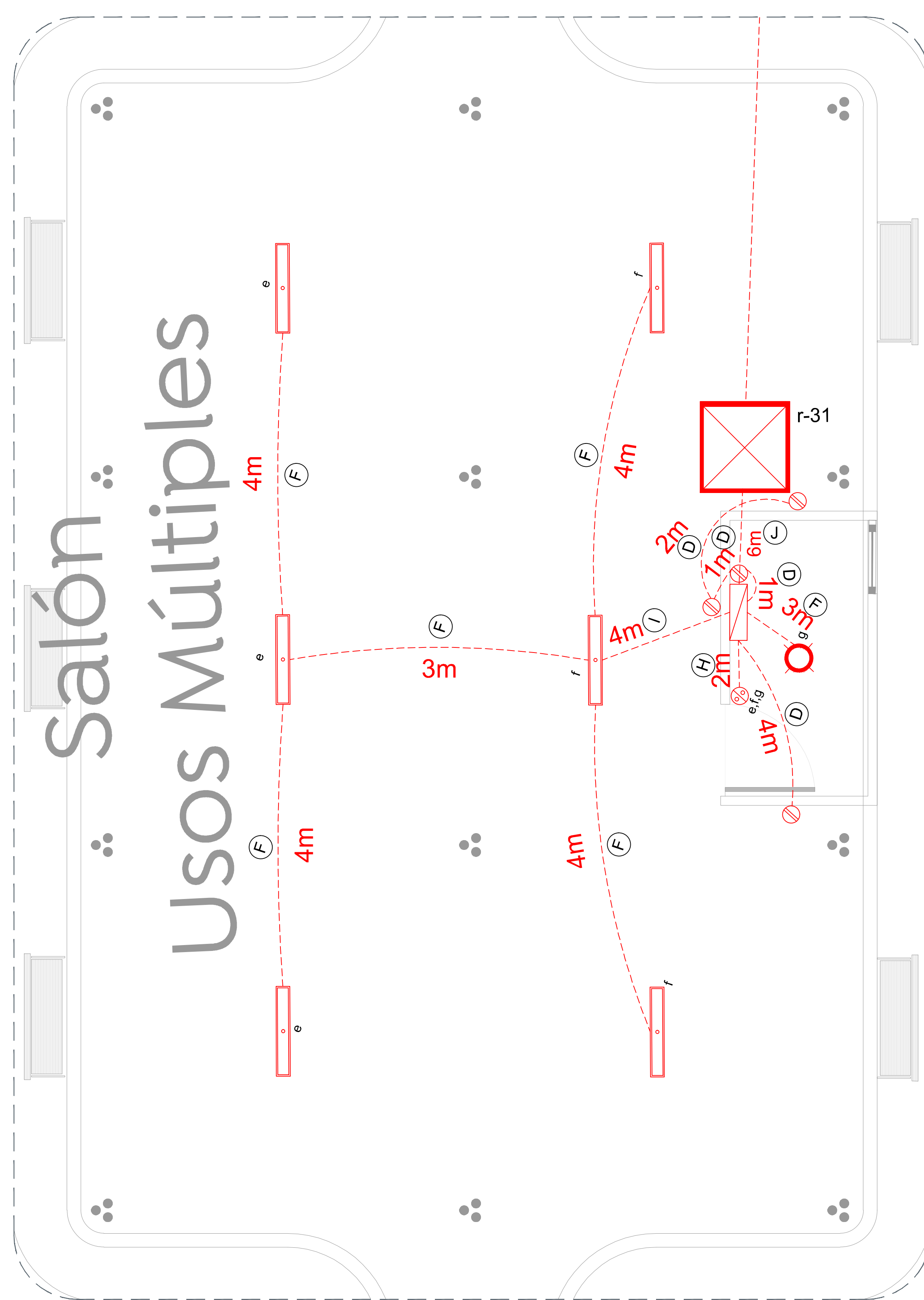


ILUMINARIO TECNOLOGÍA LED 50W. FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.80 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 110°. CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP54 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO (IK08). EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 85975

ILUMINARIO TECNOLOGÍA LED 15W. FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.25 LM. DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 110°. CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP54 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 86492

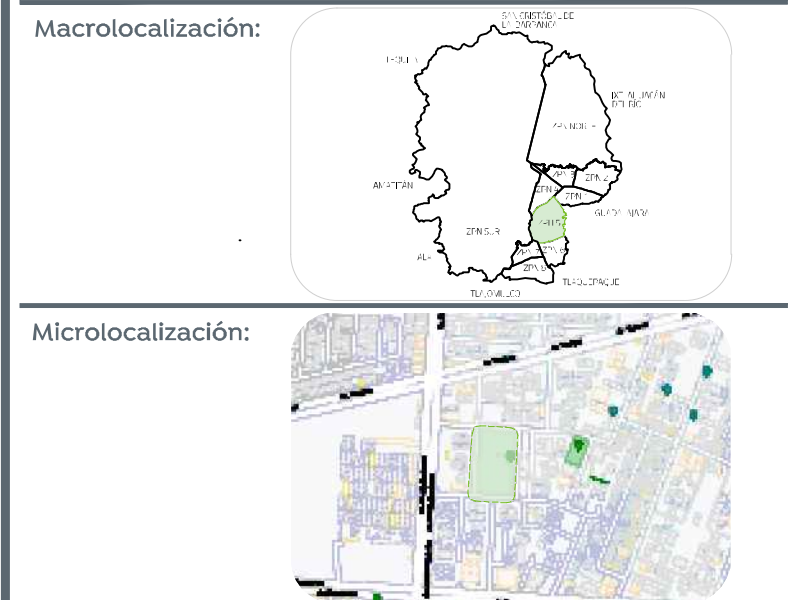
CONEXIÓN: CENTRO DE CARGA QOD4F
UBICACIÓN: SALÓN DE USOS MÚLTIPLES

Cto	Descripción	M			kW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Sección mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	FASES		
		162	58	15										A	B	C
C-1	ILUMINACIÓN GENERAL	6	1		0.363	127	1	3.0	12	Cu	3.31	12 Cu	1 x 10	0.363		
C-2	CONTACTOS	4			0.648	127	1	5.4	12	Cu	1.31	12 Cu	1 x 10	0.648		
CC-01	ALIMENTADOR				1.011	220	2	4.8	6	Al	13.30	6 Al	2 x 10	0.363	0.648	



CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN
(A)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2-1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO P/AD RD 19 DE 41 MM Ø.
(B)	CABLE DE ALUMINIO XHHW-2, 600 V, MONOPOLAR, 2F + 1N + 1TF CAL. 6 AWG EN TUBO P/AD RD 19 DE 41 mm Ø.
(C)	CABLE DE ALUMINIO XHHW-2, 600 V, MONOPOLAR, 1F + 1N + 1TF CAL. 6 AWG EN TUBO P/AD RD 19 DE 41 mm Ø.
(D)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 1N+TF)
(E)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (2F, 2N+TF)
(F)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1N, 1R+TF)
(G)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 2R+TF)
(H)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1N, 2R+TF)
(I)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 1R, 1R+TF)
(J)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 1N, 1R+TF)
(K)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 1R, 1R+TF)
(L)	CABLE MONOPOLAR DE COBRE AISLAMIENTO THHW, 600V, CAL. 12 AWG, EN TUBO PVC DE 21 MM Ø (1F, 1N, 1R+TF)



SIMBOLOGÍA

SIMBOLO	DESCRIPCIÓN	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
---	LÍNEA SUBTERRÁNEA DE ALAMBRAO CONDUCTOR ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600V, 2C/A CALIBRE Y DIÁMETRO DE TUBERÍA INDICADO EN CEDA DE CABLEADO		
⊠	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 80 CM MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANILLO DALVIANZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE EN CRUCE DE CALLE		
⊠	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40 X 40 X 60 CM MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO ANILLO DALVIANZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE		
⊠	SISTEMA DE TIERRA FÍSICA COMPUESTO POR VARELLA PARA TIERRA DE 305MM PROFUNDIDAD, SOLDADURA FUNDENTE Y 90° Y CABLE ASC7 NO. 9.		
⊠	MURETE DE MEDIDORA CON MUELLO IMPERIAL Y CAJA INMETAL PARA CONTROL DE ALUMBRADOS		
⊠	LUMINARIO PUNTA POSTE, OREJA, MODULO ENTERRADO LED, 50W, 120-277V, 0.050A, IP66, 6000 HOURS, 50000 HOURS, ALTY-ET-5-5A-NDL-S-5V-000-1-1CH-0V-000, MONTAJE SOBRE POSTE A 5.5 M DE ALTURA.		
⊠	LUMINARIO TIPO REFLECTOR MONTAJE EN PUNTA POSTE, COBRE CALIBRE #10, OREJA, MODULO ENTERRADO LED, 50W, 120-277V, 0.050A, IP66, 6000 HOURS, 50000 HOURS, ALTY-ET-5-5A-NDL-S-5V-000-1-1CH-0V-000, MONTAJE SOBRE POSTE A 5.5 M DE ALTURA.		
⊠	LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 50W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.80 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 110°, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP54 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED Y GRADO DE RESISTENCIA AL IMPACTO (IK08). EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 85975		
⊠	LUMINARIO TECNOLOGÍA LED 15W, FLUJO LUMINOSO MÍNIMO DE 1.25 LM, DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA CON ANGULO DE APERTURA 110°, CON UNA TEMPERATURA DE COLOR CORRELACIONADA PROMEDIO (CCT) DE 4000K Y UN ÍNDICE DE REPRODUCCIÓN CROMÁTICA (CRI) MÍNIMO DE 80. EL GRADO DE HERMETICIDAD REQUERIDO ES IP54 PARA CADA UNO DE LOS MÓDULOS LED. EL LUMINARIO DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 86492		
⊠	APAGADOR SENCILLO EN CADA CHALUPA DE PVC		
⊠	CONTACTO MONOFÁSICO DUPLEX EN MUR DE CAJA CHALUPA DE PVC		
⊠	REGISTRO DE BAJA TENSION EN BANQUETA, TIPO 2 DE 60 X 100 X 60 CM		
⊠	DI: NÚMERO DE TRANSFORMADOR A QUE PERTENECE		

- NOTAS:
- LOS REGISTROS DEBERÁN SER PREFABRICADO DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO ANILLO DALVIANZADO POR INMERSIÓN EN CALENTE.
 - LA ALAMBRA A UTILIZAR DEBERÁ SER DE 4000V.
 - TOCOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBERÁN CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CIUDAD DE ZAPOPAN.
 - EL CONECTOR DIVISOR DEBERÁ SER DEL TIPO MANGAS REVOLVIBLES Y SIN CUELPA CON LA ESPECIFICACIÓN MONOMONOCABLE.
 - LOS CONTACTOS DE ALUMBRADO NORMALIZADOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO SON DEL TIPO CALIBRE 12 AWG Y 1200 AMP, TIPO 2 CON UN TUBO P/AD RD 19 DE 41 MM Ø QUE A CONTINUEDO DEBERÁ MONTARSE EN 30 CENTÍMETROS SOBRE EL MUR DE LA BANQUETA.
 - EL CABLE MANGA DE CABLE DE ALUMINIO PARA FASES DE CABLE DE ALUMBRADO PÚBLICO ES 4 AWG Y PARA TIERRA ES 6 AWG.
 - LA IDENTIFICACIÓN A LA LUMINARIA POR EL INTERIOR DEL POSTE SERÁ CON CABLE DE ALUMINIO.
 - CONTACTOS EN REGISTROS DEBERÁN ESTAR RELACIONADOS CON CABLES DE ALUMBRADO PÚBLICO DE COLOREDADO EL CABLE.
 - CONTACTOS EN BANQUETA DEBERÁN ESTAR RELACIONADOS CON CABLES DE ALUMBRADO PÚBLICO DE COLOREDADO EL CABLE.
 - LA LUMINARIA DE 50W DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 85975.
 - LA LUMINARIA DE 15W DEBERÁ OPERAR A UN RANGO DE VOLTAJE DE 120 A 277 VOLTS. MODELO: 86492.

Nombre del proyecto:
Rehabilitación de la Unidad Deportiva Mochtezuma Residencial (Tepic y Infronvivi), ubicada en la confluencia de la calle José María Arreola, calle Playa Blanca Poniente, colonia Mochtezuma, Municipio de Zapopan, Jalisco

Contenido del plano:
Proyecto eléctrico Baja Tensión y Alumbrado.

No. Contrato:
DOPI-MUN-CUSMAX-EP-LP-096-2023

Director de Obras Públicas e Infraestructura:
Ing. Ismael Jáuregui Castañeda

Arq. Edwin Aguilar Escalante

Supervisor del proyecto:
Ing. Vanessa Guadalupe Martínez López

Responsable del proyecto:
Ing. César David Organista Rosas
Cédula Profesional 911624

Ubicación:
Col. Mochtezuma, Zapopan, Jalisco

Fecha:
Septiembre 2023

Escala:
Indicada

Acotaciones: Metros

Clave:
ELE-02