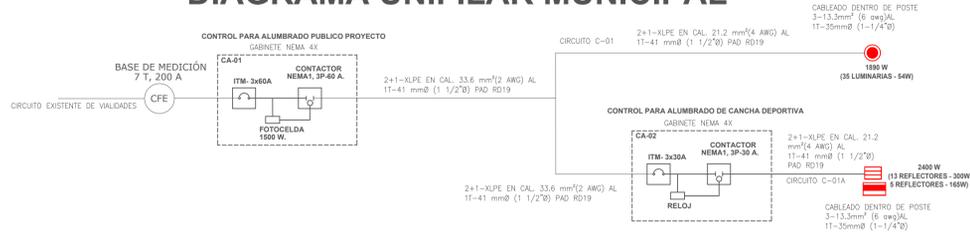


DIAGRAMA UNIFILAR MUNICIPAL



CONTROL DE ALUMBRADO TAMAÑO NEMA 2, 60 A, CA-01

UBICACIÓN: POSTE EXISTENTE DE ALUMBRADO PUBLICO EN VIALIDAD

Cto	Descripción	KW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	FASES		
											A	B	
C-1	ILUMINACIÓN GENERAL	35	1	6.615	240	2	29.0	4	AI	21.20	4 AI	3 x 60	3.31 3.31
CA-01	ALIMENTADOR	6.615	240	2	29.0	2	AI	33.60	4 AL				3.31 3.31

CONTROL DE ALUMBRADO ANFITEATRO Y CANCHAS, TAMAÑO NEMA 1, 30 A, CA-02

UBICACIÓN: ESTRUCTURA DE LONA DE ANFITEATRO

Cto	Descripción	KW	Voltaje (V)	Fases	Corriente (I)	Conductor Fase	Material	Seccion mm2	Conductor T.F. (AWG)	Protección (A)	FASES		
											A	B	
C-01A	ILUMINACIÓN ANFITEATRO Y CANCHAS	5	13	4.725	240	2	20.7	4	AI	21.20	4 AI	3 x 30	2.38 2.38
CA-02	ALIMENTADOR	4.725	240	2	20.7	2	AI	33.60	4 AL				2.38 2.38

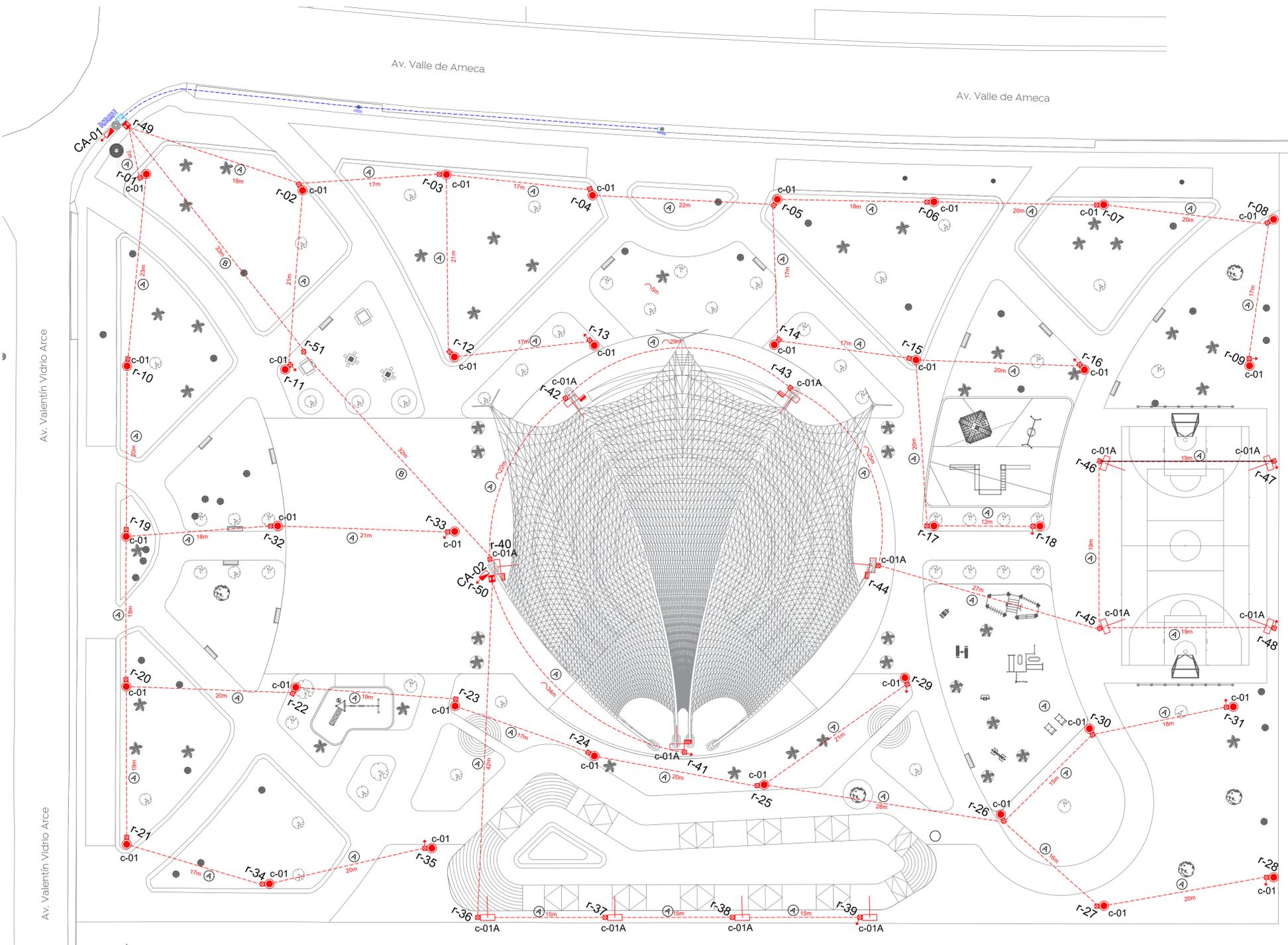


TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO

REGISTRO Nº	LONGITUD DE TRAMO					CIRCUITO	CONECTOR MULTIFILE Y CONEXIÓN A LUMINARIA			JUEGO DE CONEXIÓN (ZAPATA MANA Y TORNELO)			TIERRA	PASO O REMATE	REGISTRO PASO O CRUCE (LUMINARIO - LUMINARIO)	
	A	B	C	D	E		4 VAS	6 VAS	EN TT	CA 2	CA 4	CA 6				WIC2MU
CA01						C1										
F01						C1				6	6			PASO	1	
F02						C1				9	3			PASO	1	
F03						C1				9	3			PASO	1	
F04						C1				3				PASO	1	
F05						C1				9	3			PASO	1	
F06						C1				3				PASO	1	
F07						C1				3				PASO	1	
F08						C1				3				PASO	1	
F09						C1				3			1	REMATO	1	
F10						C1				3				PASO	1	
F11						C1				3			1	REMATO	1	
F12						C1				3				PASO	1	
F13						C1				3			1	REMATO	1	
F14						C1				3				PASO	1	
F15						C1				3				PASO	1	
F16						C1				3			1	REMATO	1	
F17						C1				3				PASO	1	
F18						C1				3				PASO	1	
F19						C1				3				PASO	1	
F20						C1				3				PASO	1	
F21						C1				3				PASO	1	
F22						C1				3				PASO	1	
F23						C1				3				PASO	1	
F24						C1				3				PASO	1	
F25						C1				3				PASO	1	
F26						C1				3				PASO	1	
F27						C1				3				PASO	1	
F28						C1				3				PASO	1	
F29						C1				3				PASO	1	
F30						C1				3				PASO	1	
F31						C1				3				PASO	1	
F32						C1				3				PASO	1	
F33						C1				3				PASO	1	
F34						C1				3				PASO	1	
F35						C1				3				PASO	1	
F36						C1				3				PASO	1	
F37						C1				3				PASO	1	
F38						C1				3				PASO	1	
F39						C1				3				PASO	1	
F40						C1				3				PASO	1	
F41						C1				3				PASO	1	
F42						C1				3				PASO	1	
F43						C1				3				PASO	1	
F44						C1				3				PASO	1	
F45						C1				3				PASO	1	
F46						C1				3				PASO	1	
F47						C1				3				PASO	1	
F48						C1				3				PASO	1	
F49						C1				3				PASO	1	

TABLA DE REGISTROS Y ACCESORIOS ALUMBRADO

REGISTRO Nº	LONGITUD DE TRAMO					CIRCUITO	CONECTOR MULTIFILE Y CONEXIÓN A LUMINARIA			JUEGO DE CONEXIÓN (ZAPATA MANA Y TORNELO)			TIERRA	PASO O REMATE	REGISTRO PASO O CRUCE (LUMINARIO - LUMINARIO)	
	A	B	C	D	E		4 VAS	6 VAS	EN TT	CA 2	CA 4	CA 6				WIC2MU
F49						C1A										
F51						C1A										
F52						C1A										
F50						C1A										
F41						C1A				1	3	6		1	REMATO	1
F40						C1A										
CA02						C1A										
F50						C1A				3	9	6				
F46						C1A				3	6	6				
F42						C1A				3	6	6				
F43						C1A				3	6	6				
F44						C1A				3	6	6				
F45						C1A				3	9	3				
F46						C1A				3						
F47						C1A				3				1	REMATO	1
F45						C1A				3						
F48						C1A				3				1	REMATO	1
F50						C1A				3						
F46						C1A				3						
F47						C1A				3						
F45						C1A				3						
F48						C1A				3						
F49						C1A				3				1	REMATO	1

CEDULA DE CABLEADO Y DUCTOS

CLAVE	DESCRIPCION
(A)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 4 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 41 MM Ø
(B)	CABLE DE ALUMINIO AISLAMIENTO XLP-600 TIPO 2+1 CAL. 2 X 2 AWG (F) + 1 X 4 AWG (TF) EN TUBO PAD RD 19 DE 41 MM Ø
(C)	CABLE MONOPOLAR DE ALUMINIO AISLAMIENTO XHHW-2, 600V, CAL. 6 AWG, EN TUBO PAD RD 19 DE 35 MM Ø



Alcances generales:

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	DESCRIPCION	NORMA C.F.E.	ESPECIF. C.F.E.
(---)	LINEA SUBTERRANEA DE ALUMBRADO CONDUCTOR ALUMINO AISLAMIENTO XLP-600V, 20% CALIBRE Y DIAMETRO DE TUBOS INDICADO EN CODIGO DE CABLEADO		
(---)	CONTROL PARA ALUMBRADO INTEGRADO POR GABINETE NEMA 4X DE 60 A, 30 A, 30 A, 30 A, INTERFETIVO TERMINOLOGICO EN CADA MEDIDA DE 3 POLOS, CARACTERIZACION DE CABLEADO DE CABLEADO UNIFILAR, CONTACTOR ELECTROMANETICO 3 POLOS SIN GABINETE, TAMAÑO NEMA 1, 30 A O NEMA 2, 60 A, CAPACIDAD INDICADA EN DIAGRAMA UNIFILAR, CLASE 100V, 600V, 1500V A 200V, 250V, 300V, 350V, 400V, 450V, 500V, 600V, 650V, 700V, 750V, 800V, 850V, 900V, 950V, 1000V, 1050V, 1100V, 1150V, 1200V, 1250V, 1300V, 1350V, 1400V, 1450V, 1500V, 1550V, 1600V, 1650V, 1700V, 1750V, 1800V, 1850V, 1900V, 1950V, 2000V, 2050V, 2100V, 2150V, 2200V, 2250V, 2300V, 2350V, 2400V, 2450V, 2500V, 2550V, 2600V, 2650V, 2700V, 2750V, 2800V, 2850V, 2900V, 2950V, 3000V, 3050V, 3100V, 3150V, 3200V, 3250V, 3300V, 3350V, 3400V, 3450V, 3500V, 3550V, 3600V, 3650V, 3700V, 3750V, 3800V, 3850V, 3900V, 3950V, 4000V, 4050V, 4100V, 4150V, 4200V, 4250V, 4300V, 4350V, 4400V, 4450V, 4500V, 4550V, 4600V, 4650V, 4700V, 4750V, 4800V, 4850V, 4900V, 4950V, 5000V, 5050V, 5100V, 5150V, 5200V, 5250V, 5300V, 5350V, 5400V, 5450V, 5500V, 5550V, 5600V, 5650V, 5700V, 5750V, 5800V, 5850V, 5900V, 5950V, 6000V, 6050V, 6100V, 6150V, 6200V, 6250V, 6300V, 6350V, 6400V, 6450V, 6500V, 6550V, 6600V, 6650V, 6700V, 6750V, 6800V, 6850V, 6900V, 6950V, 7000V, 7050V, 7100V, 7150V, 7200V, 7250V, 7300V, 7350V, 7400V, 7450V, 7500V, 7550V, 7600V, 7650V, 7700V, 7750V, 7800V, 7850V, 790		