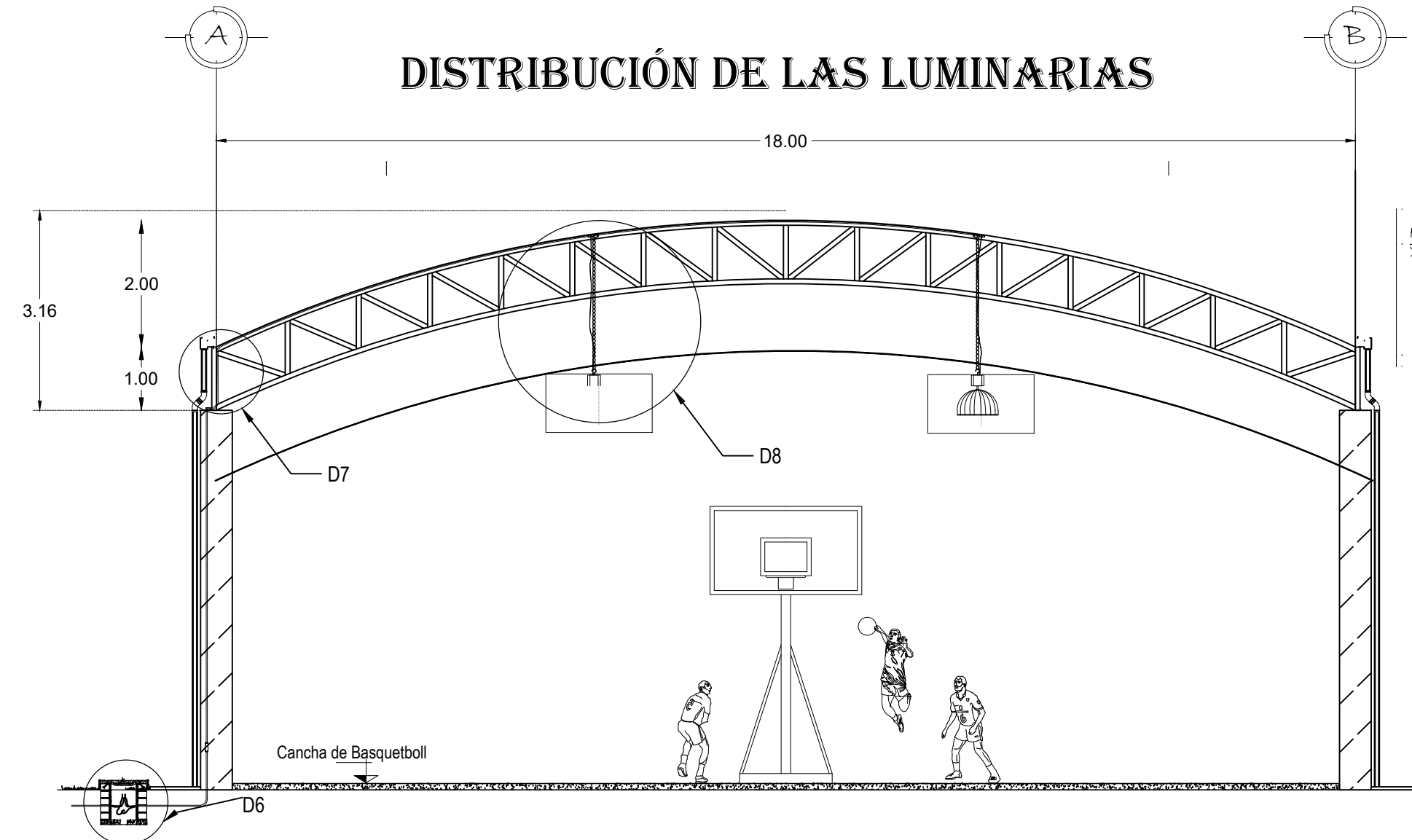


## DISTRIBUCIÓN DE LAS LUMINARIAS

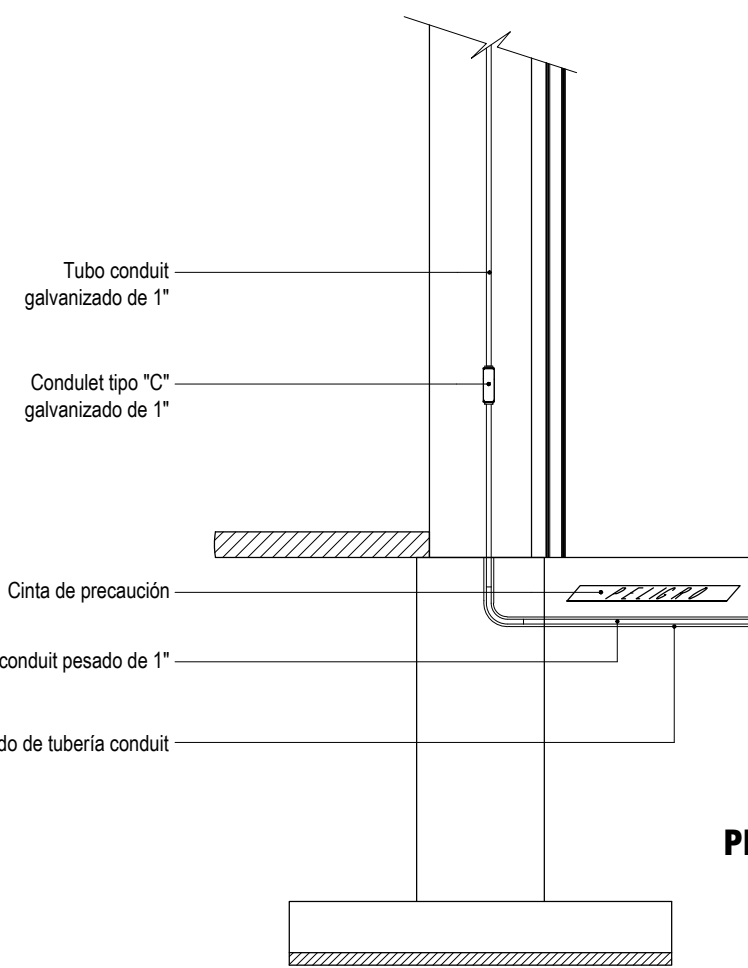
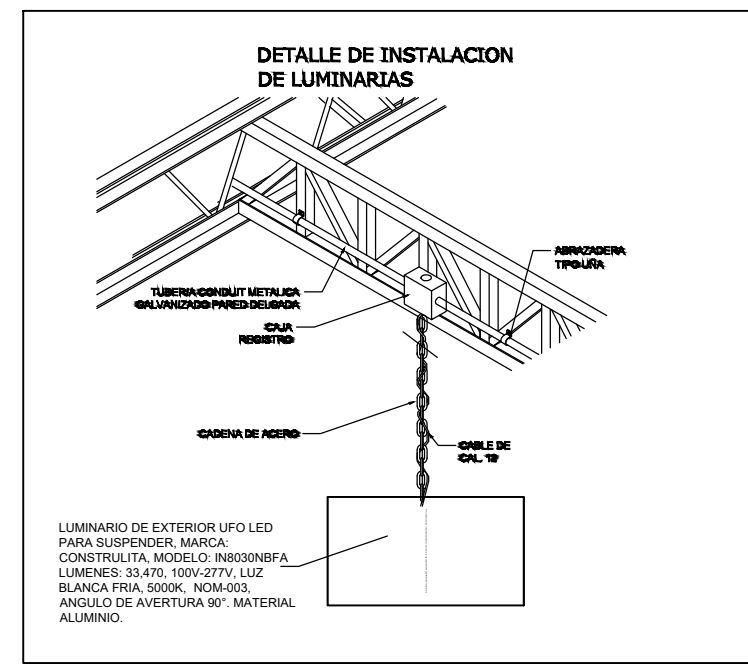
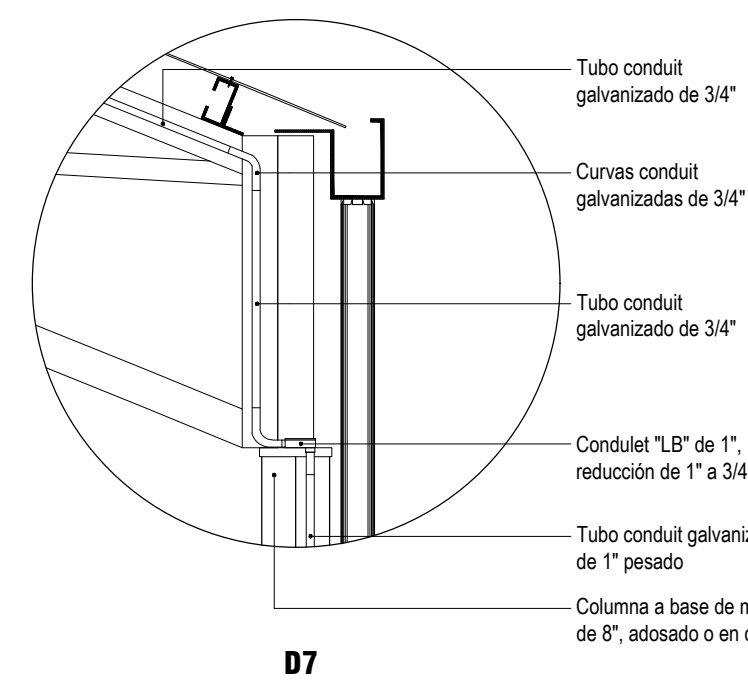
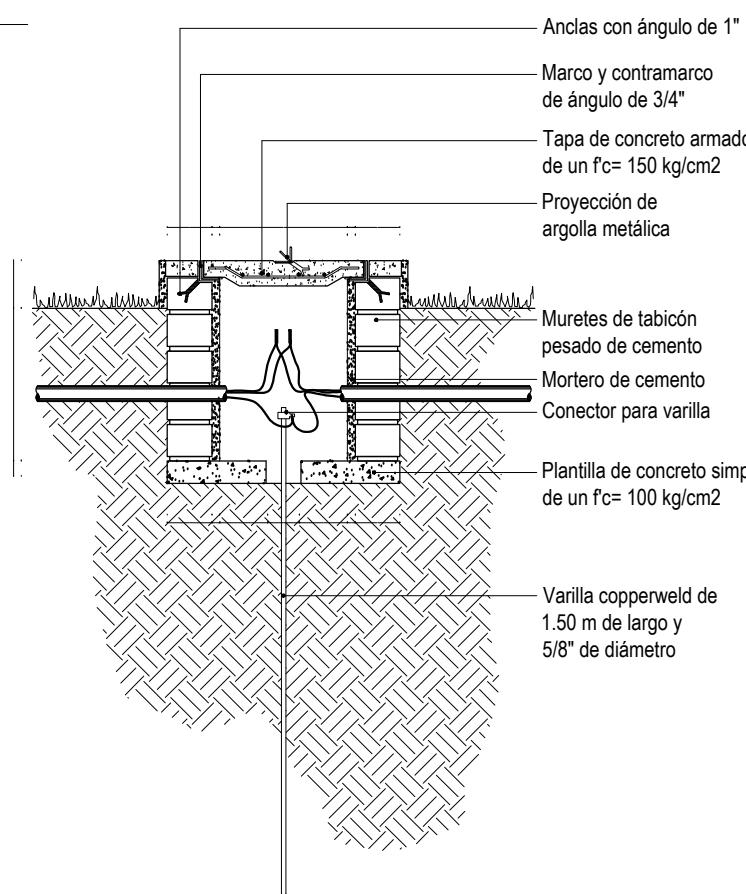


DISTANCIA DE LOS CIRCUITOS			
CTO.01			
POSICION	Ø TUBERIA	CABLEADO	MTRS
DEL TABLERO "A" - R1	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	2
DE R1 - A-82	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	4.5
DE R2 - A - LUMINARIA 01	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	15
LUMINARIA 01 - A - LUMINARIA 02	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
LUMINARIA 02 - A - LUMINARIA 03	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
LUMINARIA 03 - A - LUMINARIA 04	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
TOTALES			38

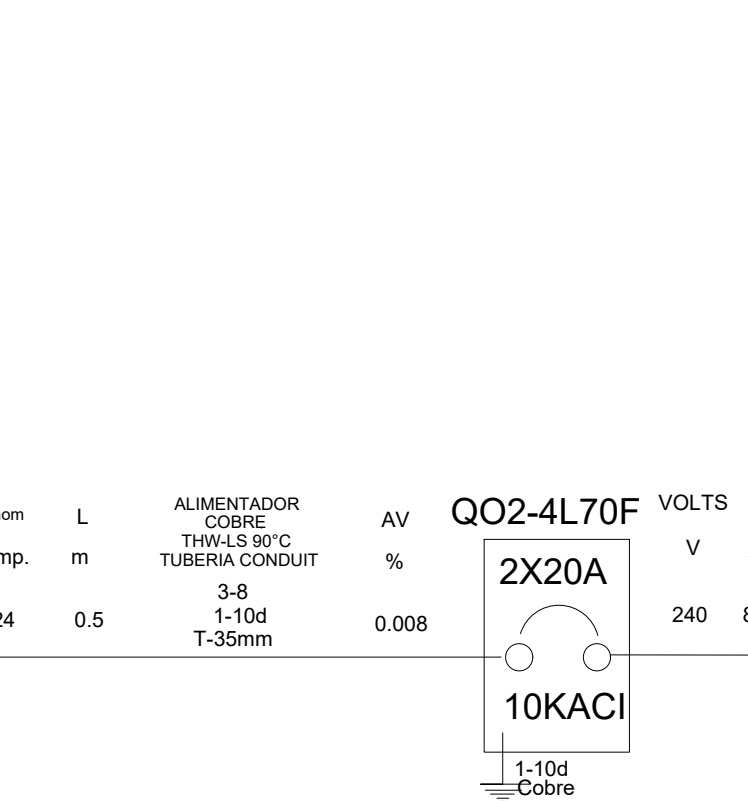
DISTANCIA DE LOS CIRCUITOS			
CTO.02			
POSICION	Ø TUBERIA	CABLEADO	MTRS
DEL TABLERO "A" - R1	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	2
DE R1 - A-82	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	4.5
DE R2 - A - LUMINARIA 05	35mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	23
LUMINARIA 05 - A - LUMINARIA 06	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
LUMINARIA 06 - A - LUMINARIA 07	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
LUMINARIA 07 - A - LUMINARIA 08	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	5.5
TOTALES			46

DISTANCIA DE LOS CIRCUITOS			
CTO.03			
POSICION	Ø TUBERIA	CABLEADO	MTRS
DEL TABLERO "A" - CONTACTO 01	21mm	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	0.5
TOTALES			0.5

NOTA: DEL TOTAL DE LAS DISTANCIAS SE CONTABILIZA EL 1% MÁS A LA DISTANCIA TOTAL DE CADA CIRCUITO POR LAS VARIACIONES QUE SE PRESENTEN EN OBRA.



### PROYECCION PARA TABLERO DE CONTROL



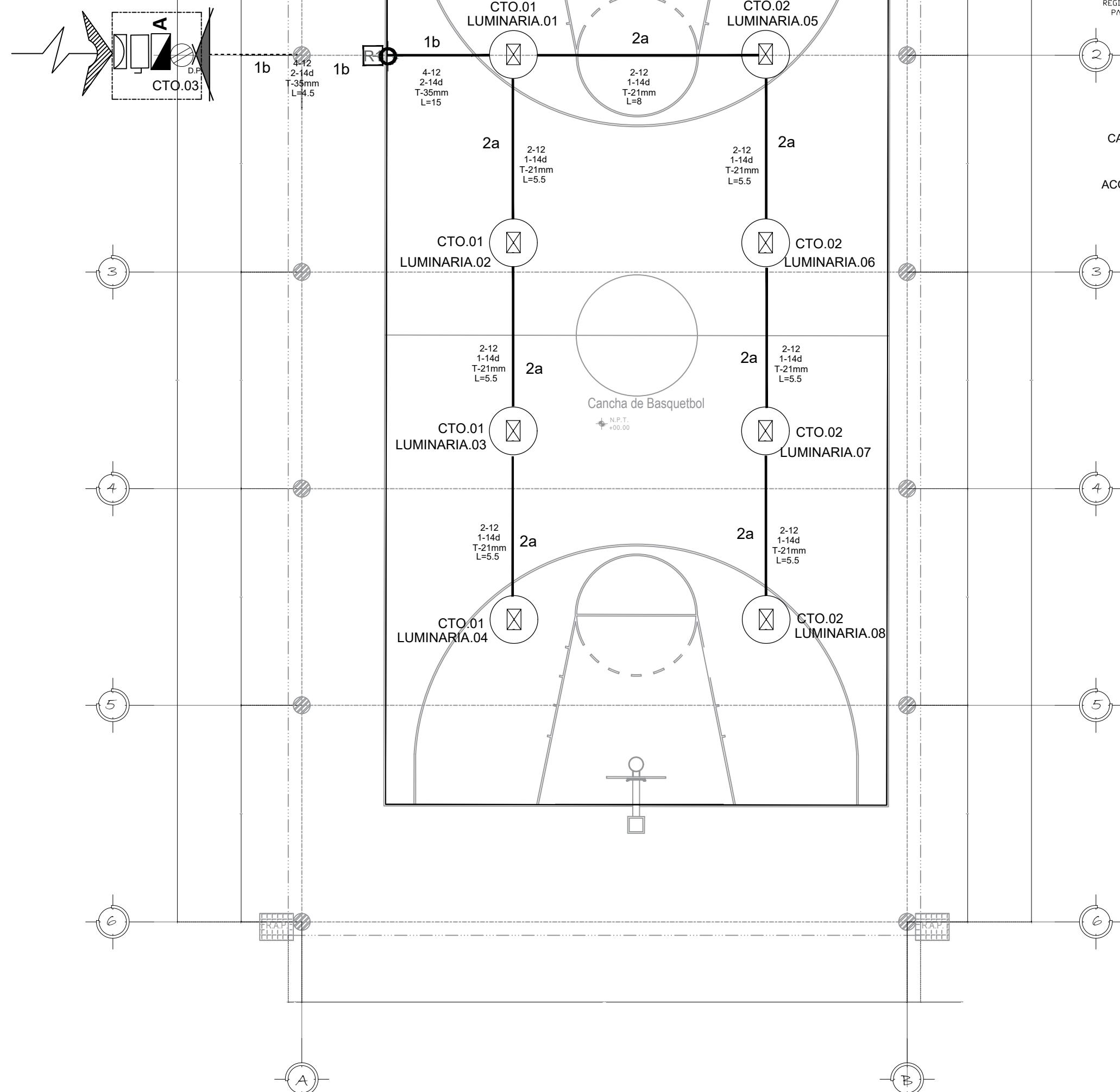
TABLERO "A"  
Centro De Carga QO Zapatas Principales 100 A, Monofásico, 3 Hilos, 6 sp SCHNEIDER QO612L100S. Conexiones: Terminales de aluminio estandarizado para mayor protección. Color: Gris ANSI 49. Espacios: 6 circuitos. Sistema: 120/240 V CA 1 Fase - 3 Hilos. Corriente nominal: 100 A. Capacidad interruptiva: 10 000 A. Certificados: NOM-ANCE / UL. Conductor admisible: 8 AWG - 1 AWG (Al) / 14 AWG - 4 AWG (Cu).

VOLTS	I nom	L	ALIMENTADOR COBRE	AV
V	Amp.	m	THW-LS 90°C TUBERIA CONDUT	%
240	3.70	38	2-12 1-14d T-21mm	0.70
240	3.70	46	2-12 1-14d T-21mm	0.85
127	1.57	0.5	2-12 1-14d T-21mm	0.007

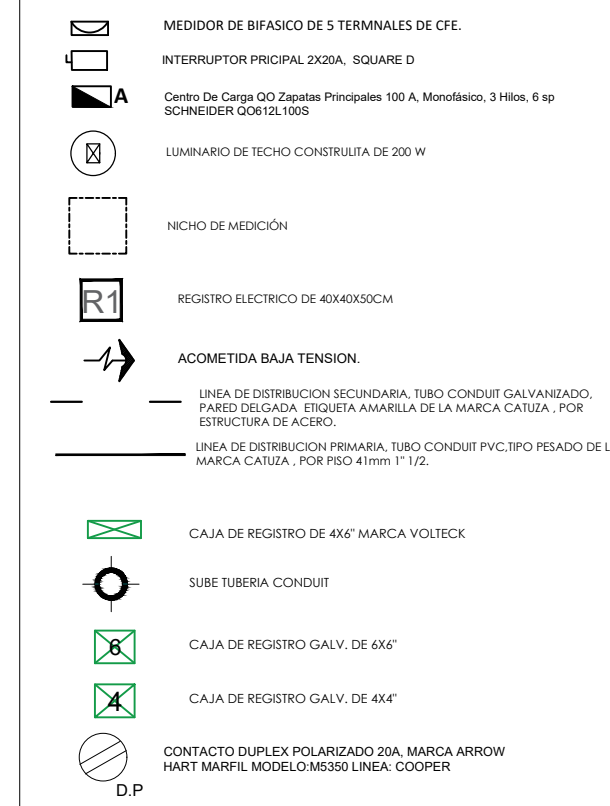
VOLTS	I nom	L	ALIMENTADOR COBRE	AV
V	Amp.	m	THW-LS 90°C TUBERIA CONDUT	%
240	3.70	38	2-12 1-14d T-21mm	0.70
240	3.70	46	2-12 1-14d T-21mm	0.85
127	1.57	0.5	2-12 1-14d T-21mm	0.007

TOTAL DE CARGA: 1,780 W

### NICHO DE MEDICIÓN



### SIMBOLOGIA GENERAL



### NOMENCLATURA DE LOS CIRCUITOS

CODIGO	POSICION EN EL TABLERO "A".
CTO.01	ESPACIOS 1,2.
CTO.02	ESPACIOS 3,4.
CTO.03	ESPACIOS 5.

### TABLA DE EQUIVALENCIAS DE DIAMETRO DE TUBERIA

NOM-001-SEDE-2012	16mm(1/2")	21mm(3/4")	27mm(1")	35mm(1 1/4")	41mm(1 1/2")
-------------------	------------	------------	----------	--------------	--------------

### CECULA DE CABLEADO DEL CIRCUITO ALIMENTADOR Y DERIVADOS

CODIGO	DESCRIPCION	Ø TUBERIA
1c	3-8 THW-LF-90°, 1-10 T	35mm
1b	4-12 THW-LF-90°, 2-14 TS	35mm
2a	2-12 THW-LF-90°, 1-14 TS	21mm

### CARGA TOTAL A INSTALAR: 1,780 W

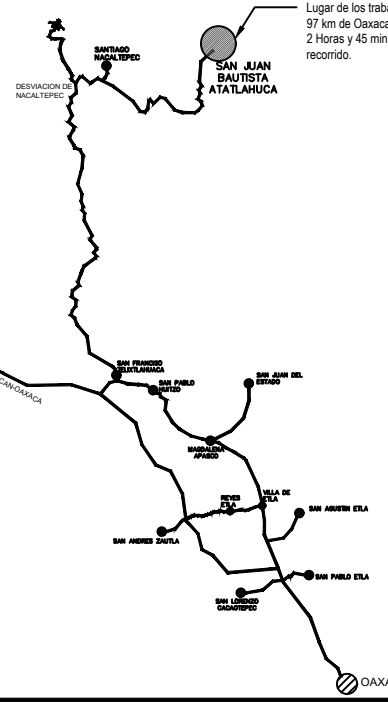
CARGA DEMANDADA: 1,780 W

SIMBOLO	LUMINARIO	LUMINARIO	180W
CARGA	200 W	200 W	180 W
VOLTAJE	240 V	240 V	127 V
WATTS/UNIDAD	200.0	200.0	240 W
FASES	CIRCUITOS		
A 1			
B 2	4		
A 3			
B 4		4	
A 5			
B 6			1
UNIDADES TOTALES	4	4	1
CIRCUITO ALIMENTADOR	800	800	180

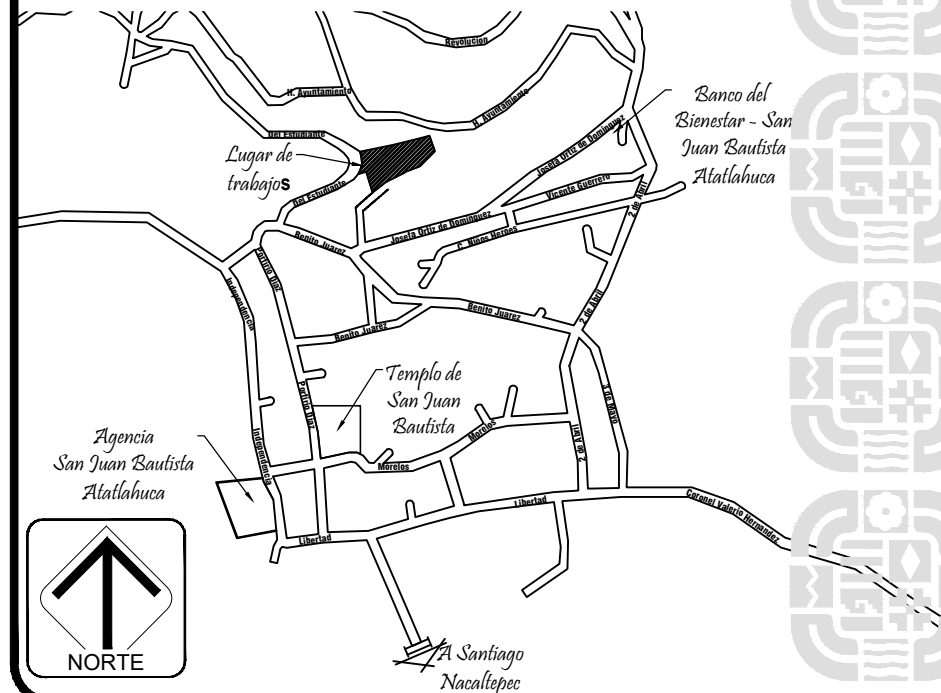
### NORMA VIGENTE APLICADA

- NORMA Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, Instalaciones Eléctricas

### MACRO LOCALIZACIÓN:



### MICRO LOCALIZACIÓN:



### SIMBOLOGIA:

LIMITE DE TECHADO	
PARAMENTO CON CERCO DE MALLA O	
ALINEAMIENTO OFICIAL	
POSTE DE LUZ	
POSTE DE TELMEX	
ARBOLES	
EJE DE PROYECTO	



### ING. SALOMÓN JARA CRUZ

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA

ARQ. CARLOS VICHIDO HERNÁNDEZ

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURAS Y COMUNICACIONES

ING. LUIS EDUARDO VELASCO LUNA

SUB SECRETARIO DE OBRAS PUBLICAS

### DIRECCIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



### NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE ESPACIO PÚBLICO MULTIDEPORTIVO (PRIMERA ETAPA), EN LA LOCALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA, EN EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA

UBICACIÓN: DISTRITO:ETLA LOCALIDAD:SAN JUAN BAUTISTA ATATLAHUCA REGION: VALLES CENTRALES

### DATOS DE TECNICO RESPONSABLE:

INSERTE DATO	INSERTE DATO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA	PROYECTISTA
A-0000	CED. PROF: 00000000

### DATOS DE TECNICO CORRESPONSABLE:

INSERTE DATOS
CORRESPONSABLE ELECTRICO

### TIPO DE PLANO:

PLANTA ELECTRICA

FECHA: 2025	CLAVE DE PLANO: AA-ARQ-07
ESCALA: EL QUE SE INDICA	No. PLANO: 07 de 08
ACOTACIÓN: METROS	