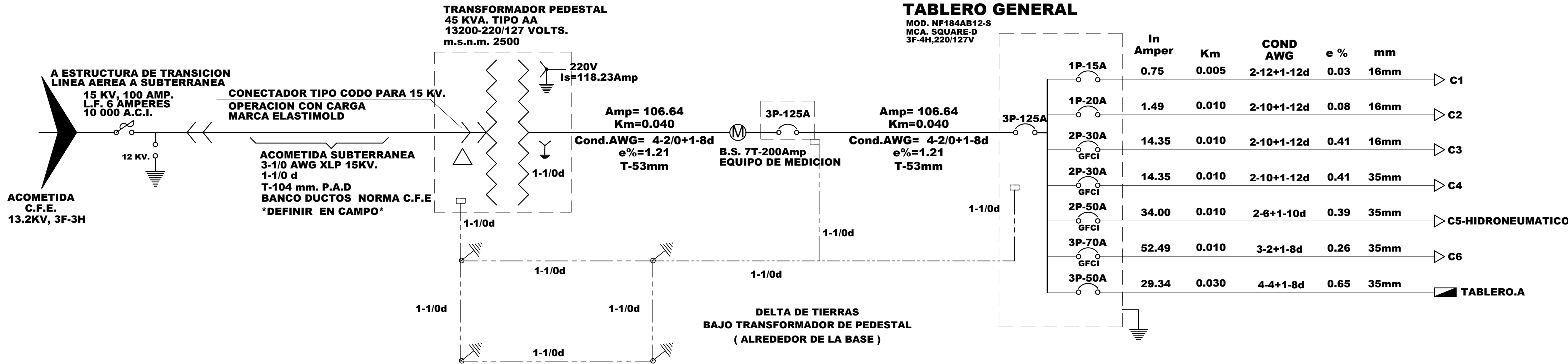


DIAGRAMA UNIFILAR



PROYECTO:	GIMNASIO DE ALTO NIVEL							TABLERO: TABLERO A MARCA SQUARE-D CATALOGO NQ304AB100-S SISTEMA 3 FASE - 4 HILOS, 220/127 V. INT. PPAL: 3P-50 AMP.	UBICACIÓN:		RECEPCION	
UBICACIÓN:												
CONTROLA:	ALUMBRADO Y CONTACTOS											
SIMBOLO												
POTENCIA	30W	11W	18W	180W	300W	250W	22W					
WATTS	30	11	18	180	300	250	22					

DESBALANCEO MAXIMO =	2.82	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	10063	WATTS

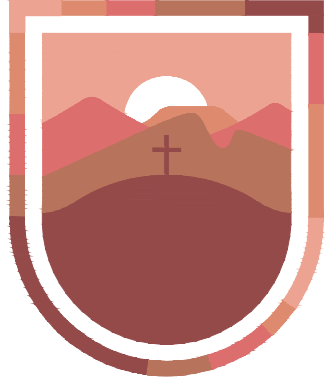
CIRCUITO								CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caida de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
																							A	B				
A1	12		6					468	127	1	2	3.88	0.030	4	30	0.80	1	4.85	12	25	5.60	1.02	468			4.85	1	15
A2					1			300	127	1	2	2.49	0.010	4	30	0.80	1	3.11	12	25	5.60	0.22	300			3.11	1	15
A3	32							960	220	2	2	7.96	0.025	4	30	0.80	1	9.95	12	25	5.60	1.75		960		9.95	1	15
A4	6	17						367	127	1	2	3.06	0.035	4	30	0.80	1	3.80	12	25	5.60	0.94		367		3.80	1	15
A5	16							480	127	1	2	3.98	0.040	4	30	0.80	1	4.97	12	25	5.60	1.40			480	4.97	1	15
A6	24							720	127	1	2	5.97	0.045	4	30	0.80	1	7.46	12	25	5.60	2.36			720	7.46	1	15
A7						4		1000	127	1	2	8.29	0.035	4	30	0.80	1	10.36	12	25	5.60	2.55	1000				1	15
A8						4		1000	127	1	2	8.29	0.030	4	30	0.80	1	10.36	12	25	5.60	2.18	1000				1	15
A9					1			300	127	1	2	2.49	0.040	4	30	0.80	1	3.11	12	25	5.60	0.87		300		3.11	1	15
A10					2			600	127	1	2	4.97	0.030	4	30	0.80	1	6.22	12	25	5.60	1.31		600		6.22	1	15
A11				6				1080	127	1	2	8.95	0.020	4	30	0.80	1	11.19	10	30	3.60	1.02			1080		1	15
A12				3				540	127	1	2	4.48	0.020	4	30	0.80	1	5.59	10	30	3.60	0.51	540			5.59	1	20
A13				1				180	127	1	2	1.49	0.020	4	30	0.80	1	1.86	10	30	3.60	0.17			180	1.86	1	20
A14				5				900	127	1	2	7.46	0.035	4	30	0.80	1	9.32	10	30	3.60	1.48			900	9.32	1	20
A15				6				1080	127	1	2	8.95	0.040	4	30	0.80	1	11.19	10	30	3.60	2.03		1080			1	20
A16						2		44	127	1	2	0.36	0.035	4	30	0.80	1	0.46	10	30	3.60	0.07		44		0.46	1	15
A17						2		44	127	1	2	0.36	0.035	4	30	0.80	1	0.46	12	25	5.60	0.11			44	0.46	1	15
SUMA	90	17	6	21	4	8	2	10063	220	3	4	29.34	0.030	4	30	0.80	1	36.68	4	70	0.95	0.66	3308	3351	3404	36.68	3	50

PROYECTO:		GIMNASIO DE ALTO NIVEL						TABLERO: TABLERO GENERAL MARCA SQUARE-D CATALOGO NF184AB12-S SISTEMA 3 FASE - 4 HILOS, 220/127 V. INT. PPAL: 3P-125 AMP.	UBICACIÓN:		RECEPCION					
UBICACIÓN:		.														
CONTROLA:		TODO							ALIMENTADO DE :				ACOMETIDA C.F.E.			
SIMBOLO		      														
POTENCIA		30W				180W					3000W					
WATTS		30				180		10063		3000		2238		18000		

DESBALANCEO MAXIMO =	3.50	%
CARGA TOTAL INSTALADA =	36571	WATTS

CIRCUITO								CARGA INSTALADA	VOLTS	No. de Fases	No. de hilos.	Corriente Nominal Amperes	longitud del conductor	no. de cond. en tubería	Temp. Ambiente	Agup.	Temp.	Corriente corregida amperes	calibre AWG	Capac. de cond. AMPER	Impedancia del Conductor	Caida de Tension %	Carga Por Fase			Protección Mínima 1,25 x In	polos	amperes
																							A	B	C			
C1	3							90	127	1	2	0.75	0.005	4	30	0.80	1	0.93	12	25	5.60	0.03	90			0.93	1	15
C2			1					180	127	1	2	1.49	0.010	4	30	0.80	1	1.83	10	30	3.60	0.08	180			1.83	1	20
C3					1			3000	220	2	2	14.35	0.010	4	30	0.80	1	17.94	10	30	3.60	0.41	1500		1500	17.94	2	30
C4					1			3000	220	2	2	14.35	0.010	4	30	0.80	1	17.94	10	30	3.60	0.41		1500	1500	17.94	2	30
C5						1		2238	220	2	2	34.00	0.010	4	30	0.80	1	42.50	6	55	1.44	0.39	1119	1119		42.50	2	50
C6							1	18000	220	3	4	52.49	0.010	4	30	0.80	1	65.61	2	95	0.62	0.26	6000	6000	6000	65.61	3	70
TABLERO.A				1				10063	220	3	4	29.34	0.030	4	30	0.80	1	36.68	4	70	0.95	0.65	3308	3351	3404	36.68	3	50
SUMA	3		1	1	2	1	1	36571	220	3	4	106.64	0.040	4	30	0.80	1	133.30	2/0	145	0.36	1.21	12197	11970	12404	133.30	3	125

INTERRUPTOR TIPO GFCI
INTERRUPTOR TIPO GFCI
INTERRUPTOR TIPO GFCI
INTERRUPTOR TIPO GFCI



SECRETARÍA DE
OBRAS PÚBLICAS
ESTADO DE ZACATECAS

ZACATECAS
Z A C A T E C A S

LIC. DAVID MONREAL ÁVILA
GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO

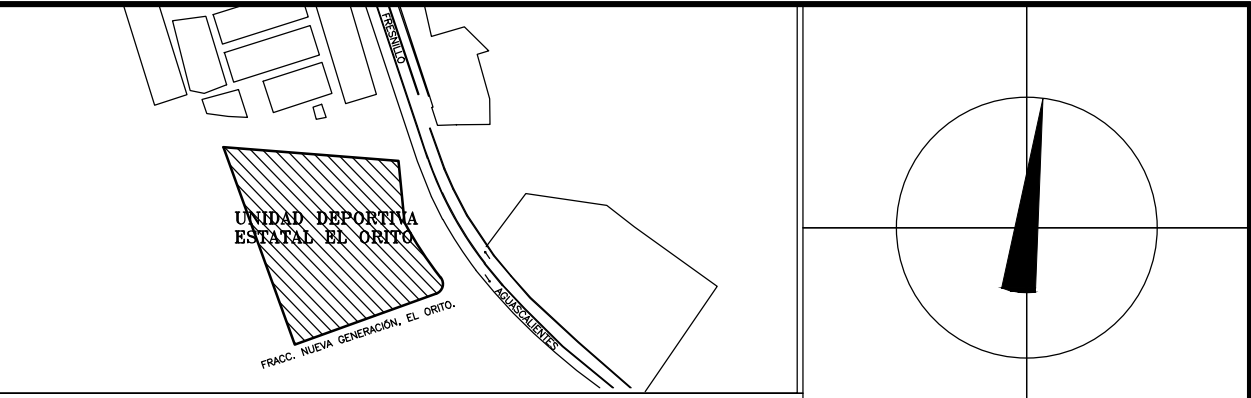
ARQ. JOSÉ LUIS DE LA PEÑA ALONSO
SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. MANUEL ALFONSO ACUÑA BORDA
SUBSECRETARIO DE PROYECTOS Y COSTOS

C. ING. ADRIÁN GERMÁN RODRÍGUEZ RAYAS
SUBSECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS

C. ARQ. ROMEO PADILLA GARCÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

DIRECCIÓN DE PROYECTOS
SUBDIRECCIÓN DE INGENIERÍAS



L O C A L I Z A C I Ó N **O R I E N T A C I Ó N**

NOMBRE OFICIAL: **CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE GIMNASIO DE ALTO NIVEL EN FRACCIONAMIENTO NUEVA GENERACIÓN, EL ORITO, ZAC. PARA FOMENTAR EL DEPORTE EN LA ENTIDAD.**

PROYECTO: **GIMNASIO DE ALTO NIVEL.**

UBICACIÓN: **UNIDAD DEPORTIVA ESTATAL, FRACCIONAMIENTO NUEVA GENERACIÓN, EL ORITO, ZAC.**

PLANO: **INSTALACION ELECTRICA**
TABLEROS Y DIAGRAMA UNIFILAR

CONTENIDO: **PLANTA BAJA**

CLAVE
ELE-04

APROBO	REVISÓ	EJECUTÓ	DIBUJÓ	FECHA	ESCALA	FOLIO
ING.M.O.R.	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	ING.E.J.G.REYES	27/11/2023	1:7.5	095-2023

EL GOBIERNO DEL ESTADO A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS ACREDITA LA PROPIEDAD DEL PROYECTO Y SE RESERVA EL USO DEL MISMO. CUADRO DE DATOS, LOGOTIPOS Y LOS CRÉDITOS QUE EN ELLOS SE ASIENTAN, CUAQUIER USO PARCIAL O TOTAL NO AUTORIZADO DE ESTA INFORMACIÓN CONSTITUYE UN ACTO DE USURPACIÓN DE FUNCIONES Y PRODUCCIÓN DE CONTENIDO APÓCRIFO. LO ANTERIOR BAJO LA DISPOSICIÓN DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 31 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS PARA EL ESTADO Y LOS MUNICIPIOS DE ZACATECAS. POR LO QUE A PARTIR DE ESTA FECHA QUEDARÁN REGISTRADOS EN EL ARCHIVO PROYECTO MAESTRO DE LA SUBSECRETARÍA DE PROYECTOS Y COSTOS ADSCRITA A ESTA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS.