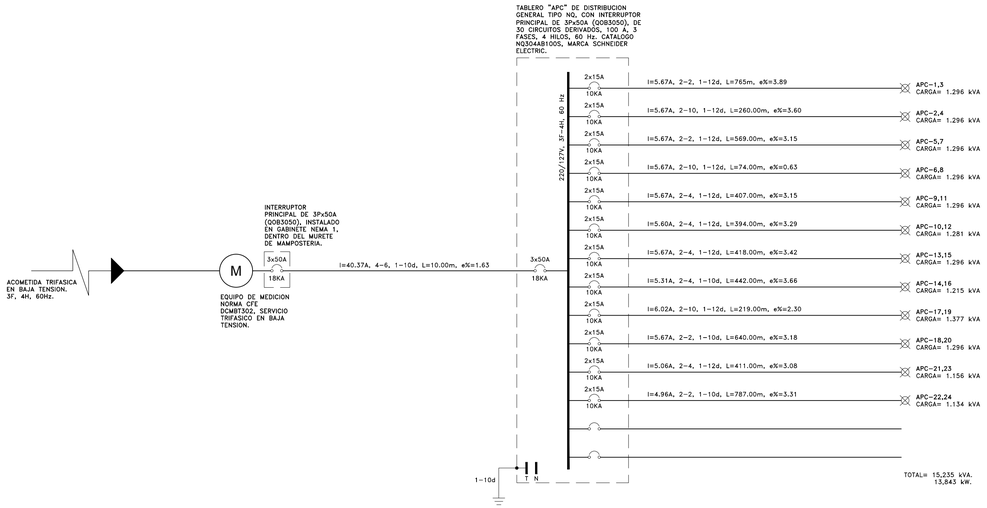


RESUMEN GENERAL DE CARGA		
	(W)	(VA)
CARGA	13,843	15,235
DEMANDA	13,843	15,235

INSTALACION ELECTRICA DIAGRAMA UNIFILAR

TABLERO "APC" - TABLERO DE ALUMBRADO NQ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3P x 50 A (QOB3050) , DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, 100 A, 3FASES, 4 HILOS, CATALOGO NQ304AB100S, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC

Circuito No.	Interruptor Polos	Interruptor Amps	I Amps	I Amps (20%)	MZAR 1x73W	MZAR 2x73W	EMPOTRAR												Total Watts	FASES A	FASES B	FASES C
					1x73 W	2x73 W	17 W															
					73.00	146.00	17.00															
1,3	2	15	5.90	7.37	4	6													1,168.00	584.00	584.00	
2,4	2	15	5.90	7.37		8													1,168.00	584.00	584.00	
5,7	2	15	5.90	7.37		8													1,168.00	584.00		584.00
6,8	2	15	5.90	7.37	2	7													1,168.00	584.00		584.00
9,11	2	15	5.90	7.37		8													1,168.00		584.00	584.00
10,12	2	15	5.82	7.28	13		12												1,153.00		576.50	576.50
13,15	2	15	5.90	7.37	16														1,168.00	584.00	584.00	
14,16	2	15	5.53	6.91	15														1,095.00	547.50	547.50	
17,19	2	15	6.27	7.83	17														1,241.00	620.50		620.50
18,20	2	15	5.90	7.37	10	3													1,168.00	584.00		584.00
21,23	2	15	5.84	7.30			68												1,156.00		578.00	578.00
22,24	2	15	5.16	6.45		7													1,022.00		511.00	511.00
25,27	2	15	0.00	0.00															0.00			
26,28	2	15	0.00	0.00															0.00			
TOTALES					77	47	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,843.00	4,672.00	4,549.00	4,622.00

DESBALANCEO MAXIMO = $\frac{4,672 - 4,549}{4,672} = \frac{123}{4,672}$ X 100.00 = 2.63 %

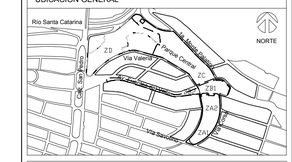
INSTALACION ELECTRICA CUADRO DE CARGA

INFRAESTRUCTURA:
ING. RODOLFO CARBALLO MEJORADA
CED. PROF. 189961

GOBIERNO MUNICIPAL
San Pedro Garza García

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
Dirección de Proyectos y Construcción

UBICACIÓN GENERAL



Características del Proyecto : Zona B1	
Superficie de intervención ZB1: m^2 / Ha	
Superficie de banqueta afectada: m^2	

SIMBOLOGÍA

- TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DE 2"ø (53mm), ENTERRADA DIRECTAMENTE EN CEPA DE 0.30x0.40m (ANCHOxPROFUNDIDAD).
- TABLERO "A" DE DISTRIBUCION GENERAL TIPO NQ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3Px40A (QOB3040), DE 30 CIRCUITOS DERIVADOS, 100 A, 3 FASES, 4 HILOS, 60 Hz. CATALOGO NQ304AB100S, MARCA SCHNEIDER ELECTRIC. (ALIMENTA ZONA C).
- REGISTRO DE CONCRETO, PREFABRICADO, DE 0.40x0.40x0.50m (LARGOxANCHOxALTURA), SIN FONDO, MONTADO SOBRE CAPA DE GRAVA DE 3/4"ø MAXIMO, COMPACTADA AL 90% PRUEBA PROCTOR.
- R-1 — NUMERO DE REGISTRO
- L=25.00 — LONGITUD DEL BANCO DE DUCTOS, EN METROS.
- L-1 — INDICA NUMERO DE LUMINARIA
- (2) — CEDULA DE CABLEADO
- 2-10, 1-12d, 1T-53mmø
  - # DE LA TUBERIA EN MILIMETROS.
  - NUMERO DE CABLES DESNUDOS (TF).
  - NUMERO DE CABLE (FASES)
- APC-1
  - NUMERO DE CIRCUITO
  - TABLERO

NOTAS GENERALES

1. Los niveles son referidos en metros, de acuerdo al banco de nivel existente.
2. Las cotas rigen al dibujo, no se tomaran medidas a escala de este plano.
3. Este plano debera verificarse con los correspondientes de estructura e instalaciones, cualquier discrepancia debera consultarse con el proyectista.
4. El contratista rectificará en el lugar de la obra, las dimensiones y niveles indicados en este plano, antes de ejecutar cualquier trabajo; debiendo someter a la dirección arquitectónica cualquier diferencia que hubiere, asi como la interpretacion del propio contratista a este dibujo.
5. El plano con la última correccion cancela el anterior.
6. todos los acabados, especificaciones y detalles señalados en este plano deberan ejecutarse de acuerdo a las especificaciones correspondientes.
7. Los ejes arquitectónicos rigen sobre los ejes estructurales
8. Las medidas deberán de tomarse de los planos arquitectónicos y de albañilerías; las cuales deben coincidir con las cotas estructurales.
9. Este proyecto esta basado en la topografía realizada por la Secretaría de Obras del Municipio de San Pedro Garza García, recibido el 28 de Agosto de 2019.
10. El proyecto deberá ser estudiado en todas sus partes por la supervisión y la empresa constructora previo al inicio de los trabajos.

Cuadro de Revisiones

	REV.	Fecha	Dibujó	Revisó	Aprobó

Fase de Proyecto: **PROYECTO EJECUTIVO**

Responsables de Diseño, Arquitectura y Paisaje

Nombre

Arq. Mario Schjetnan Garduño — **gdu**
Director General — Mario Schjetnan | Arquitecto

Marco A. González
Coordinador Administrativo gdu

Arq. Gustavo Rojas Paredes
Coordinador General de Proyecto Ejecutivo

Equipo de diseño y desarrollo de proyecto:
Arq. Psj. Jessica Navarrete Hernández
D.U.A. Pamela Salazar de Jesús
Arq. Carlos Rodríguez Carmona
Pasante Ing. Arq. Sergio Alejandro López Makita
Arq. Juan José Peña Bedoya
Arq. y Pt. Bethel Ruiz Ortiz

Responsables técnicos

Nombre	Cédula/No. de registro	Firma
Instalaciones e Infraestructura: NOLTE - Ing. Mario Villafán		
Trazo, nivelación: ARSUAM - Ing. Armando Guerrero F.		
Ingeniería de costos: ICARM - Ing. Jose M. Roldán P.		
Diseño y cálculo estructural: Grupo Clever - Ing. Enrique Clever		
Diseño de iluminación arq.: 333 Luxes - Ellás Cisneros		

Municipio de San Pedro Garza García

Miguel Bernardo Treviño de Hoyos
Presidente Municipal

Ramona Yadira Medina Hernández
Secretaria de Obras Públicas

Arq. Héctor Librado Hinojosa Hernández — Director de Proyectos y Construcción

Tipo de Obra: Rehabilitación

Ubicación:	Proyecto:
Colonia Fuentes del Valle	Arq. Mario Schjetnan Garduño
Mpio. San Pedro Garza García Monterrey N.L.	Dibujó: ábc / Revisó: gdu

Título del plano/**INST. ELECT. AL. PUBLICO CUADRO DE CARGAS y DIAGRAMA UUNIFILAR**

Parque Central San Pedro Garza García
ZONA C - ILUMINACION

Escala:	Acotación:	Clave del plano:
1:300	Metros	**ZC-AP-03**
Fecha de emisión de plano: Diciembre del 2019		