

TABLERO GENERAL

	TD G	TD PB	TD PA	TD G
Potencia Instalada Total (KW)	25.45	14.99	17.14	37.58
Demanda Máxima Total (KVA)	17.81	11.24	12.95	32.00
Potencia Aparente Total (KVA)	16.78	22.07	194.63	12.88
+ Factor de reserva				17.17

POTENCIA NOMINAL DEL TRANSFORMADOR: 451 A
CORRIENTE NOMINAL: 84.3 A
PROTECCION PRINCIPAL: 84.3 A
CONDUCTORES DE FASE: 3 x 2 AWG TW
CONDUCTOR NEUTRO: 1 x 2 AWG TW

TABLERO DE DISTRIBUCION (TD 1)

Nº Circuito	Descripción	Luminación			Tomas (n)	Fuerzas (n)	Distribución (W)			Protección	
		21-60 W	71-120 W	160 W y más			Fase R	Fase S	Fase T		
1	C1 Iluminación	17			2,448					16 A	
2	C2 Tomas				5	1,000		1,000		16 A	
3	C3 Fuerza (dacha 1)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
4	C4 Fuerza (dacha 2)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
5	C5 Fuerza (dacha 3)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
6	C6 Fuerza (dacha 4)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
7	C7 Reserva										
TOTALES							7,948	6,500	11,000		

POTENCIA INSTALADA: 25,458 W
DEMANDA MAXIMA: 17,814 W
POTENCIA APARENTE: 19,793 VA
FACTOR DE RESERVA 20%: 21,772 VA
PROTECCION PRINCIPAL: 80 A
CONDUCTOR DE ALIMENTACION: 4 x 6 AWG TW

TABLERO DE DISTRIBUCION (TD 1)

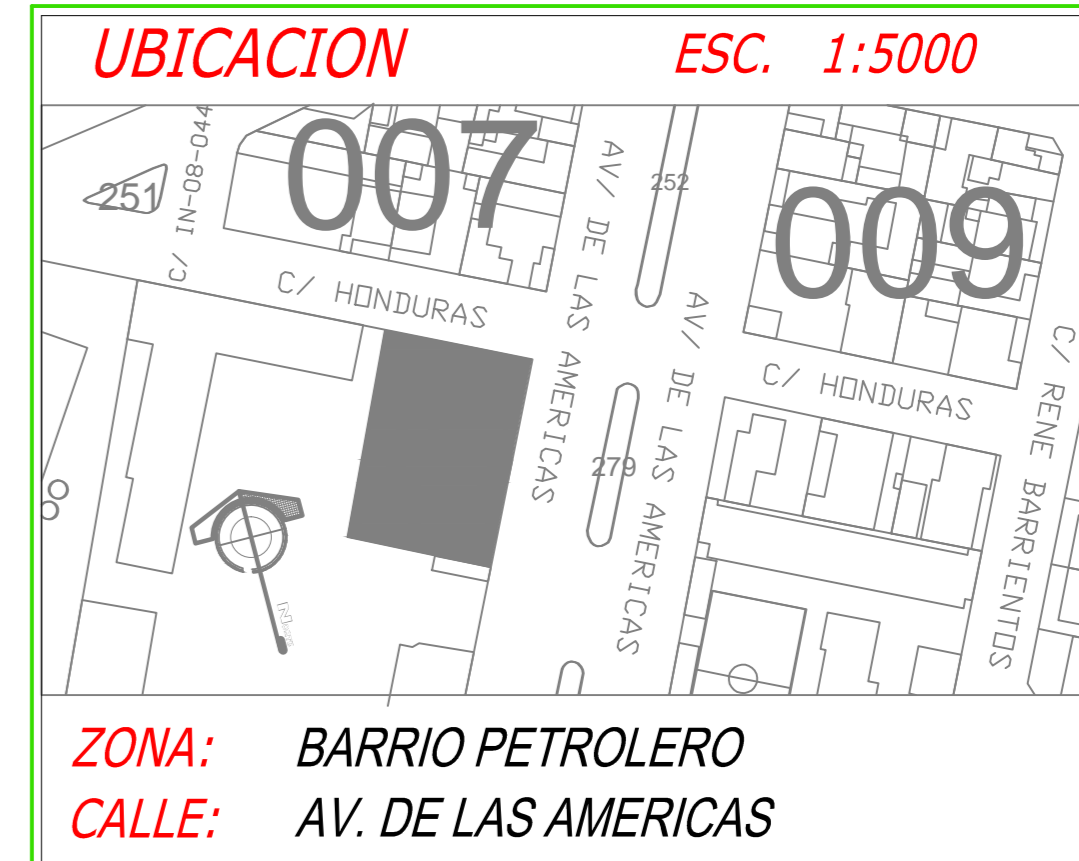
Nº Circuito	Descripción	Luminación			Tomas (n)	Fuerzas (n)	Distribución (W)			Protección	
		21-60 W	71-120 W	160 W y más			Fase R	Fase S	Fase T		
1	C1 Iluminación	17			2,448					16 A	
2	C2 Tomas				5	1,000		1,000		16 A	
3	C3 Fuerza (dacha 1)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
4	C4 Fuerza (dacha 2)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
5	C5 Fuerza (dacha 3)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
6	C6 Fuerza (dacha 4)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
7	C7 Reserva										
TOTALES							7,948	6,500	11,000		

POTENCIA INSTALADA: 25,458 W
DEMANDA MAXIMA: 17,814 W
POTENCIA APARENTE: 19,793 VA
FACTOR DE RESERVA 20%: 21,772 VA
PROTECCION PRINCIPAL: 80 A
CONDUCTOR DE ALIMENTACION: 4 x 6 AWG TW

TABLERO DE DISTRIBUCION (TD 1)

Nº Circuito	Descripción	Luminación			Tomas (n)	Fuerzas (n)	Distribución (W)			Protección	
		21-60 W	71-120 W	160 W y más			Fase R	Fase S	Fase T		
1	C1 Iluminación	17			2,448					16 A	
2	C2 Tomas				5	1,000		1,000		16 A	
3	C3 Fuerza (dacha 1)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
4	C4 Fuerza (dacha 2)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
5	C5 Fuerza (dacha 3)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
6	C6 Fuerza (dacha 4)				1	5,500	5,500	5,500		32 A	
7	C7 Reserva										
TOTALES							7,948	6,500	11,000		

POTENCIA INSTALADA: 25,458 W
DEMANDA MAXIMA: 17,814 W
POTENCIA APARENTE: 19,793 VA
FACTOR DE RESERVA 20%: 21,772 VA
PROTECCION PRINCIPAL: 80 A
CONDUCTOR DE ALIMENTACION: 4 x 6 AWG TW



PROPIETARIO:

YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS

PLANOS INSTALACIÓN ELÉCTRICA

PROYECTO

AMPLIACION OFICINAS YPFB - DISTRITO COMERCIAL CHUQUISACA

PROPIETARIO

RELACION DE SUPERFICIES

SUPERFICIE DEL LOTE 875752100	1,192.88 M2
SUPERFICIE DE CONSTRUCCION	
SUP. PLANTA BAJA	338.38 M2
SUP. PLANTA ALTA	283.60 M2
SUP. TOTAL DE CONSTRUCCION 622.98 M2	

INGENIERO

RICARDO DAVID BARRIOS DEL CASTILLO C.I.: 2779585 OR. RNI: 8536

CODIGO CATASTRO URBANO

DISTRITO	MANZANO	LOTE
07	41	19

ESCALAS

1:75

Nº DE LAMINA

5/5

FECHA

SELLOS DE APROBACION DE LA H.A.M.

SELLOS SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA

DIAGRAMA UNIFILAR