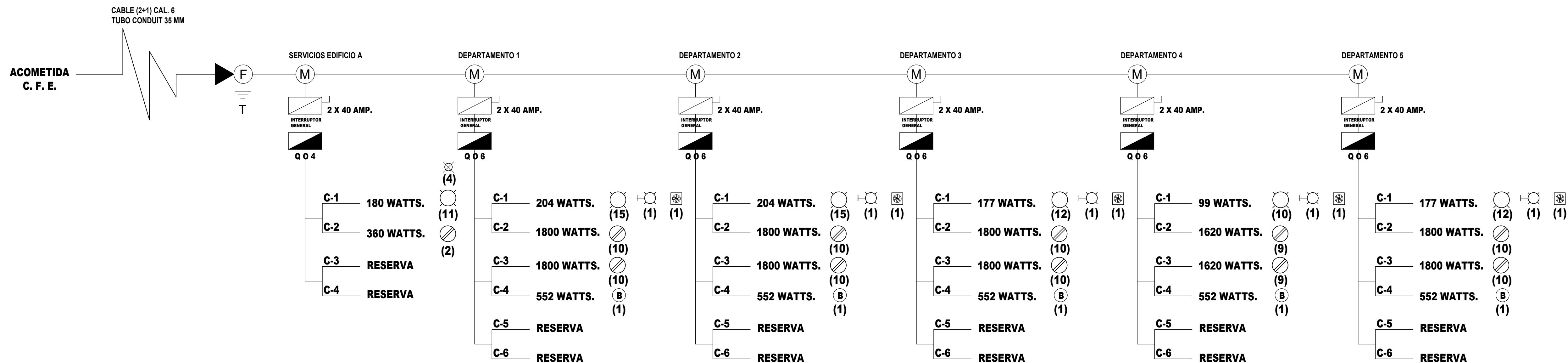


| CUADRO DE CARGA SERVICIOS | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|------|------|------|--|--|----------------|-------|--------|---------------|----------|---------|
| Cto. No. | 180 W. | 9 W. | 9 W. | 9 W. | | | WATTS POR FASE | | VOLTS | COND. MIN. | PROTECC. | TERMOM. |
| | | | | | | | A | B | | | POLOS | AMPS. |
| 1 | | | 11 | 4 | | | 135 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 2 | 2 | | | | | | 360 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 3 | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| 4 | RESERVA | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TTL. | 2 | | 11 | 4 | | | 135 W | 360 W | 495 W. | | | |

| CUADRO DE CARGA DEPARTAMENTO 1 - 2 | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|------|------|-------|--------|----------------|--------|---------|---------------|----------|---------|
| Cto. No. | 180 W. | 9 W. | 9 W. | 60 W. | 552 W. | WATTS POR FASE | | VOLTS | COND. MIN. | PROTECC. | TERMOM. |
| | | | | | | A | B | | | POLOS | AMPS. |
| 1 | | 1 | 15 | 1 | | 204 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 2 | 10 | | | | | | 1800 | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 3 | 10 | | | | | 1800 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 4 | | | | | 1 | | 552 | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 5 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 6 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TTL. | 20 | 1 | 15 | | 1 | 2004 W | 2352 W | 4356 W. | | | |
| DEPARTAMENTO 1 Y 2 X 4356 W = 8712 W | | | | | | | | | | | |

| CUADRO DE CARGA DEPARTAMENTO 3 - 5 | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|----------------|--------|---------|------------|----------------|--------------|--|
| Cto. No. |  180 W. |  9 W. |  9 W. |  60 W. |  552 W. | WATTS POR FASE | | VOLTS | COND. MIN. | PROTECC. POLOS | TERMO. AMPS. | |
| | | | | | | A | B | | | | | |
| 1 | | 1 | 12 | 1 | | 177 | | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| 2 | 10 | | | | | | 1800 | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| 3 | 10 | | | | | 1800 | | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| 4 | | | | | 1 | | 552 | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| 5 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| 6 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| TTL. | 20 | 1 | 12 | | 1 | 1917 W | 2352 W | 4269 W. | | | | |
| DEPARTAMENTO 3 Y 5 X 4269 W = 8538 W | | | | | | | | | | | | |

| Cto. No. |  180 W. |  9 W. |  9 W. |  60 W. |  552 W. | WATTS POR FASE | | VOLTS | COND. MIN. | PROTECC. TERMOM. | |
|-------------|--|--|--|---|--|----------------|--------|---------|---------------|------------------|-------|
| | | | | | | A | B | | | POLOS | AMPS. |
| 1 | | 1 | 10 | 1 | | 99 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 2 | 9 | | | | | | 1620 | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 3 | 9 | | | | | 1620 | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 4 | | | | | 1 | | 552 | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 5 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| 6 | RESERVA | | | | | | | 127 | 12 | 1 | 20 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| TTL. | 18 | 1 | 10 | | 1 | 1719W | 2172 W | 3891 W. | | | |



TOTAL DE CARGA
SERVICIOS = 495 W
DEPARTAMENTO 1 - 2 = 8712 W
DEPARTAMENTO 3 - 5 = 8538 W
DEPARTAMENTO 4 = 3891 W
TOTAL= 21,636 W

FACTOR DE DEMANDA : 60 %
CARGA TOTAL UTILIZADA: 21,636 W X 60 %

12,981.60 W

ESPECIFICACIONES

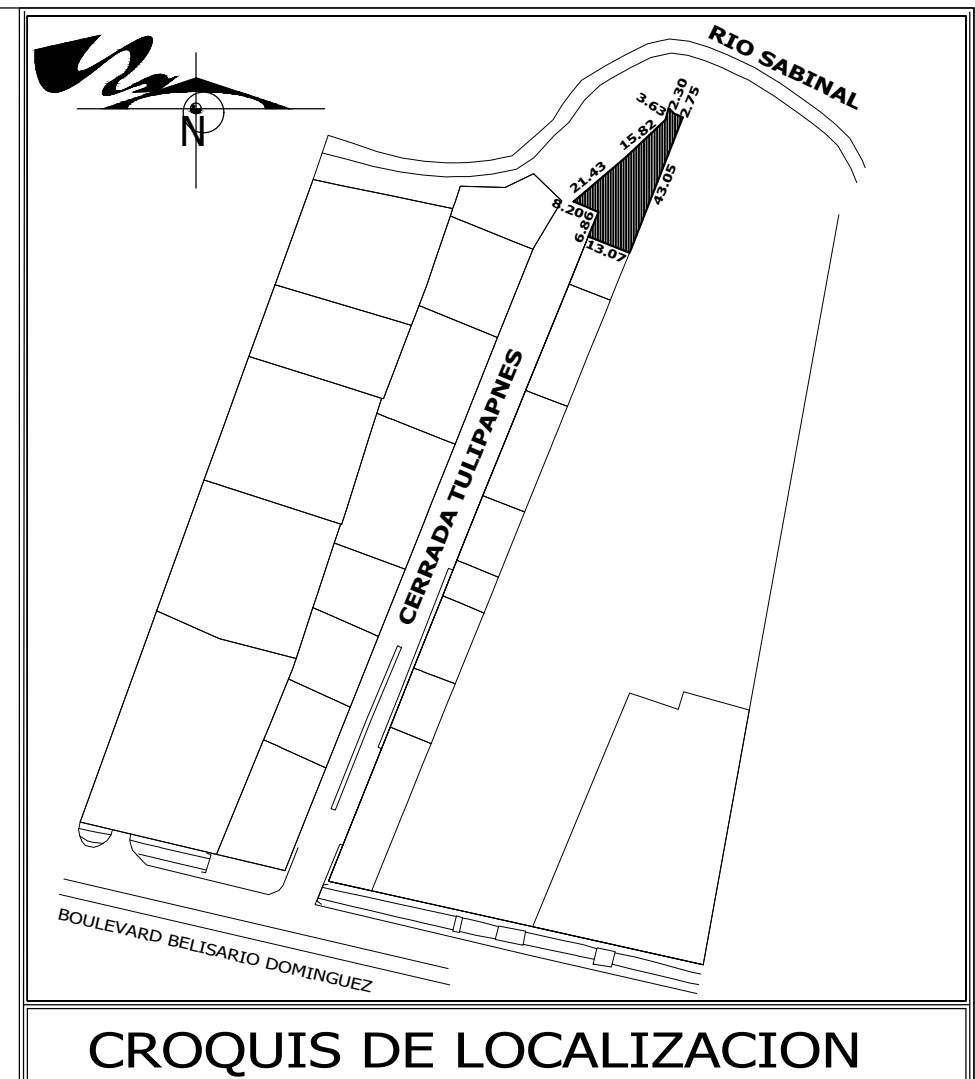
LA TUBERÍA DE DIÁMETRO N ESPECIFICADA SERÁ DE 13 mm DE DIAM. POR LOSA, MURO Y PISO UTILIZAR CAJAS CUADRADAS DE PVC TIPO PESADO DE 10 X 10 cm COMO MÍNIMO EN LA LOSA.
















LOS CABLES SERÁN DE COBRE CON AISLAMIENTO THW 75°C MCA. CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, CONDULAC O SU EQUIVALENTE APROBADO.

LOS CONDUCTORES DEBERÁN IDENTIFICARSE POR MEDIO DE COLORES COMO SIGUE:

LA ALTURA DE TABLEROS, APAGADORES, CONTACTOS Y ARBOTANTES SRA DE 1.70.30, Y 2.50 MTS. DEBERÁN IDENTIFICARSE CON ETIQUETAS CADA INTERRUPTOR Y TABLERO, PARA CONOCER LOS TIPOS DE CARGA QUE CONTROLA EL RECORRIDO DEL CONDUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEBE SER RECTO Y DIRECTO HASTA LA VARILLA DE COBRE CUALQUIERA MODIFICACIÓN QUE SE REALICE EN OBRA DEBERÁ ANOTARSE EN INSTALACIÓN ELÉCTRICA.

CONTACTOS EN COCINA, BAÑOS Y ÁREA DE LAVADO SERAN TIPO GFCI.



| | |
|---|--|
|  | ACOMETIDA C.F.E. |
|  | MUFA SECA. |
|  | MEDIDOR. |
|  | TUB. CONDUIT DE PVC TIPO NORMAL POR LOSA. |
|  | TUB. CONDUIT DE PVC TIPO PESADO ENTERRADO EN EL PISO. |
| 2-12 | INDICA CANTIDAD Y CALIBRE DE CONDUCTORES. |
|  | TABLERO DE CONTROL. |
|  | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO. |
|  | CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DE 180W. |
|  | SALIDA PARA BOMBA DE 1/2 H.P. DE 330W. |
|  | APAGADOR SENCILLO. |
|  | SALIDA DE CENTRO |
|  | APAGADOR DE ESCALERA. |
|  | ARBOTANTE |
|  | SALIDA DE PISO |
|  | LUMINARIA SOLAR |

SELLO DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL.

| | |
|--|--|
| FIRMA DEL DIRECTOR | FIRMA DE JEFE DEL DEPARTAMENTO |
| SELO DE C.A.H.A.C. | ALINEAMIENTO: SUD/CUPLA/VAL/MS/25/2/2023 FECHA: 16 DE DICIEMBRE DEL 2023 DICTAMEN DE PROTECCIÓN CIVIL : 023PMPLS/2024 FECHA: 17 DE ABRIL DEL 2024 FACTIBILIDAD Y USO DEL SUELO : SUD/UTMUS/CAT/CA/0421/2024 FECHA: 11 DE ABRIL DEL 2024 |
|  <p>Victor Rubén Córdoba Redonda. ARQUITECTO</p> | D. R. O. ARQ. VÍCTOR RUBÉN CORDOBA REDONDA. D.R.O.C # 286 FIRMA |

FIRMA DE CORRESPONSABLE ELECTRICO:

ING.NAHUM HORACIO PINEDA OROZCO
No. DE CEDULA PROFECIONAL: 775542
No. D.R.O. 2

| | | | |
|---|-------------------|------------------------------|-----------|
| OBRA NUEVO : | | 5 DEPARTAMENTOS | |
| PROPIETARIO : | | ERICK RIVERA AVENDAÑO | |
| UBICACION : | | | |
| CERRADA TULIPANES No. 312 FRACC. TULIPANES | | | |
| NOMBRE DEL PLANO : | | | |
| INSTALACIÓN ELECTRICA | | | |
| CUADRO DE AREAS : | | | |
| SUP. DEL TERRENO | 530.23 M2 | SUP. PLANTA BAJA: | 214.27 M2 |
| SUP. A CONSTRUIR | 426.54 M2 | SUP. PRIMER NIVEL: | 212.27 M2 |
| SUP. LIBRE | 315.96 M2 | | |
| ACOTACIONES : | ESCALA : | CLAVE : | |
| METROS | 1:75 | IE - 05 | |
| FECHA : | JUNIO 2004 | | |