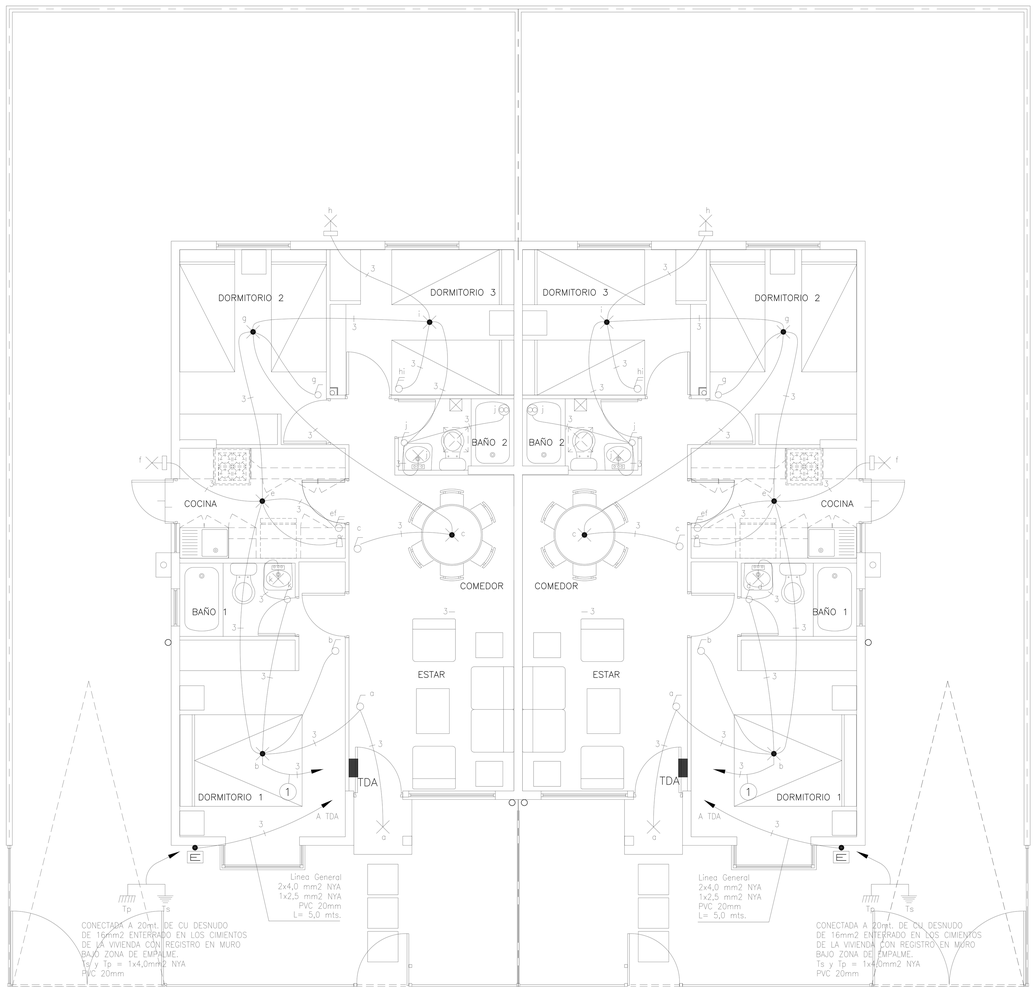
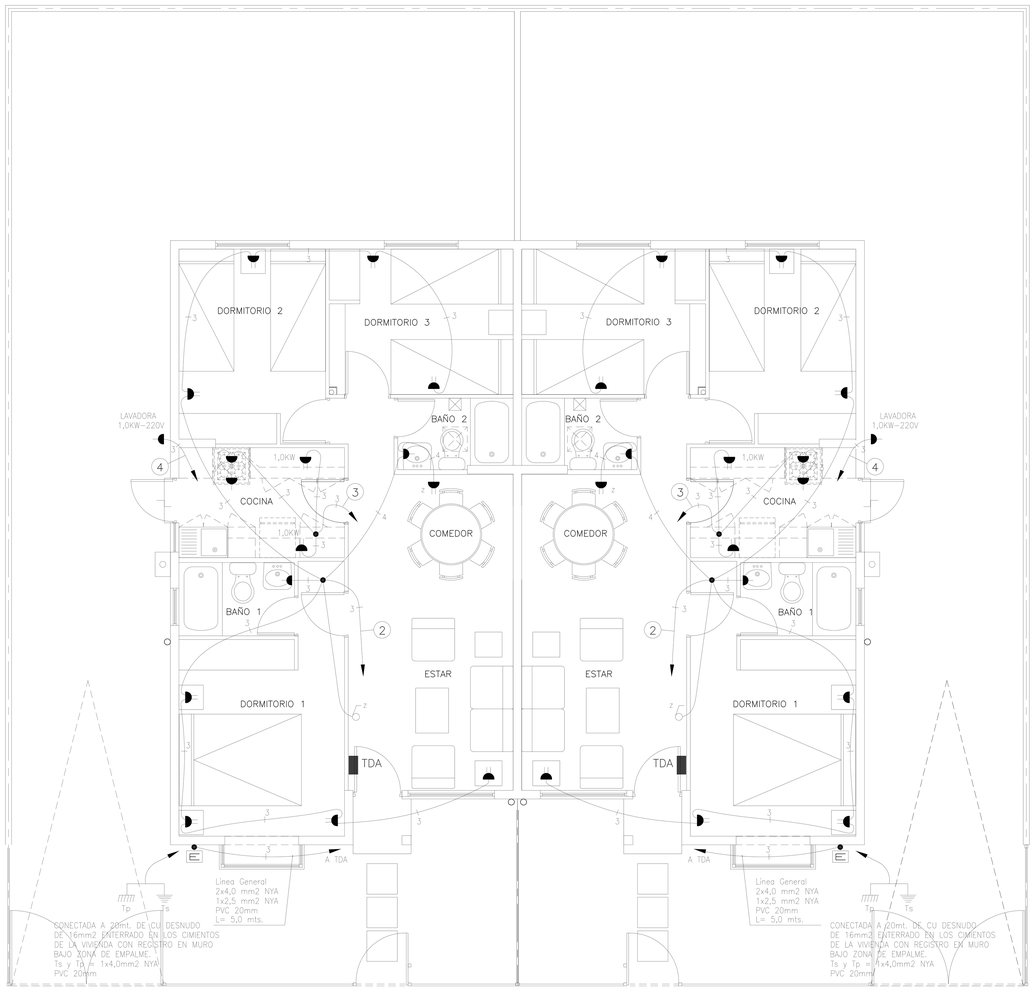
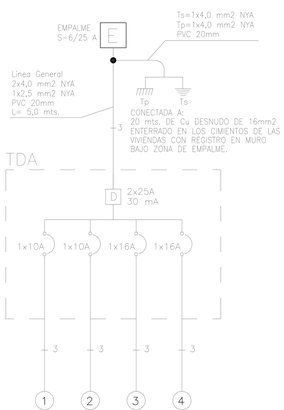
## PLANTA CTOS. DE ALUMBRADO




## PLANTA CTOS. DE ENCHUFES




## DIAGRAMA UNILINEAL




### ALTURA DE LOS ARTEFACTOS

INTERRUPTORES

1,10mt. EN TODAS LAS DEPENDENCIAS.

ENCHUFES

ALTURA 1,10mt. EN BAÑOS Y COCINAS.
ALTURA 0,30mt. EN DORMITORIOS, ESTAR, COMEDOR.
ALTURA 0,30mt. EN COCINA.

$$In = \frac{POT.\ TOTAL}{V} = In = \frac{6200}{220} = 28{,}18\ A$$

$$Vp = \frac{2LxInx0.018}{Sc} = Vp = \frac{2x5x28{,}18x0{,}018}{4{,}0} = 1{,}26\ V$$

NOTA : Canalización en t.p.p.a.d.e. 1/2"ø en : MUROS, CADENAS Y PILARES.
Canalización en PVCe 16mmø en : CIELOS Y TABIQUES.

NOTA 2: LOS MATERIALES QUE REQUIEREN CERTIFICACION PARA SU USO, CUMPLEN CON ESTE REQUISITO.

### CUADRO DISTRIBUCION DE ALUMBRADO

| DESIGNACION TABLERO | CTO. Nro. | PORT. 100 W | TIMBRE 50W | ENCHUFES 150W | ENCHUFES 1,0KW | ENCHUFES 2,0KW | OTROS | TOTAL CENTROS | POT. K W | CORRIENTE DE FASE R | S | T | PROTECCION CIRCUITO DISY. | DIF. | CANALIZACION DUCTO ø | COND. mm2 | UBICACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDA | 1 | 11 | 1 | | | | 1 | 13 | 1,25 | 5,68 | | | 1 x 10 A | 2 x 25 A 30 mA | VER NOTA | 1,5 NYA | TODA LA VIVIENDA |
| | 2 | | | 11 | | | | 11 | 1,65 | 7,50 | | | 1 x 10 A | | VER NOTA | 1,5 NYA | TODA LA VIVIENDA |
| | 3 | | | 2 | 2 | | | 4 | 2,30 | 10,45 | | | 1 x 16 A | | VER NOTA | 2,5 NYA | COCINA |
| | 4 | | | | 1 | | | 1 | 1,00 | 4,55 | | | 1 x 16 A | | VER NOTA | 2,5 NYA | LAVADORA |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | 4 | 11 | 1 | 13 | 3 | | 1 | 29 | 6,20 | 28,18 | | | | | | | |

UBICACION

VER LAMINA 1 DE 4

INSCRIPCION SEC Nro. _____

FECHA _____

CONTENIDO : CASA TIPO "F" PAREADA PLANTA 1er. PISO

PROELEC INGENIERIA ELECTRICA LTDA.
TOCORNAL Nº 1055 FONOS: 6345220-6354202 SANTIAGO

PROYECTO INSTALACION ELECTRICA DE ALUMBRADO Y FUERZA
CONJUNTO HABITACIONAL
CIUDAD DEL SOL ETAPA 5.0

DIRECCION: JUAN DE DIOS MALEBRAN Nº1774 Y OTRAS
COMUNA: PUENTE ALTO

LAMINA : 4 DE 4
ESCALA : 1 : 50
FECHA : JULIO 2008
DIBUJO : @CE

PROPIETARIO
CONSORCIO INMOBILIARIO MANQUEHUE-BROTEC-ICAFAL LTDA.
RUT: 77.468.720-3

R.L.: PEDRO BROWNE URREJOLA
EUGENIO LOPEZ MOURE
Coyancura 2283-Piso 14-Providencia

PROYECTISTA

JOSE DANIEL PONCE C.
Licencia SEC 6.671.797-6 "A"