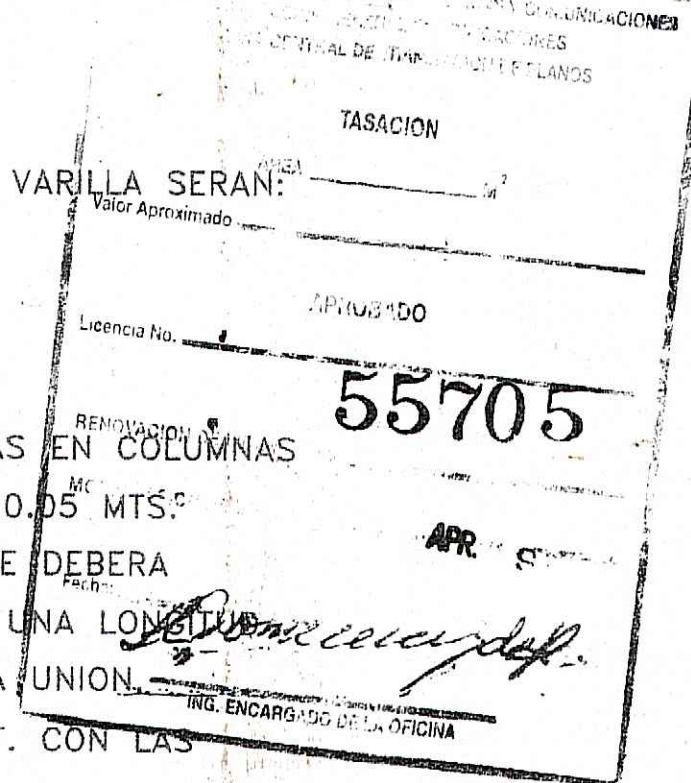


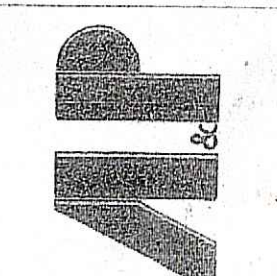
**PLANTA ESTRUCTURAL 1er. ENTREPISO**  
 ESC. 1:50

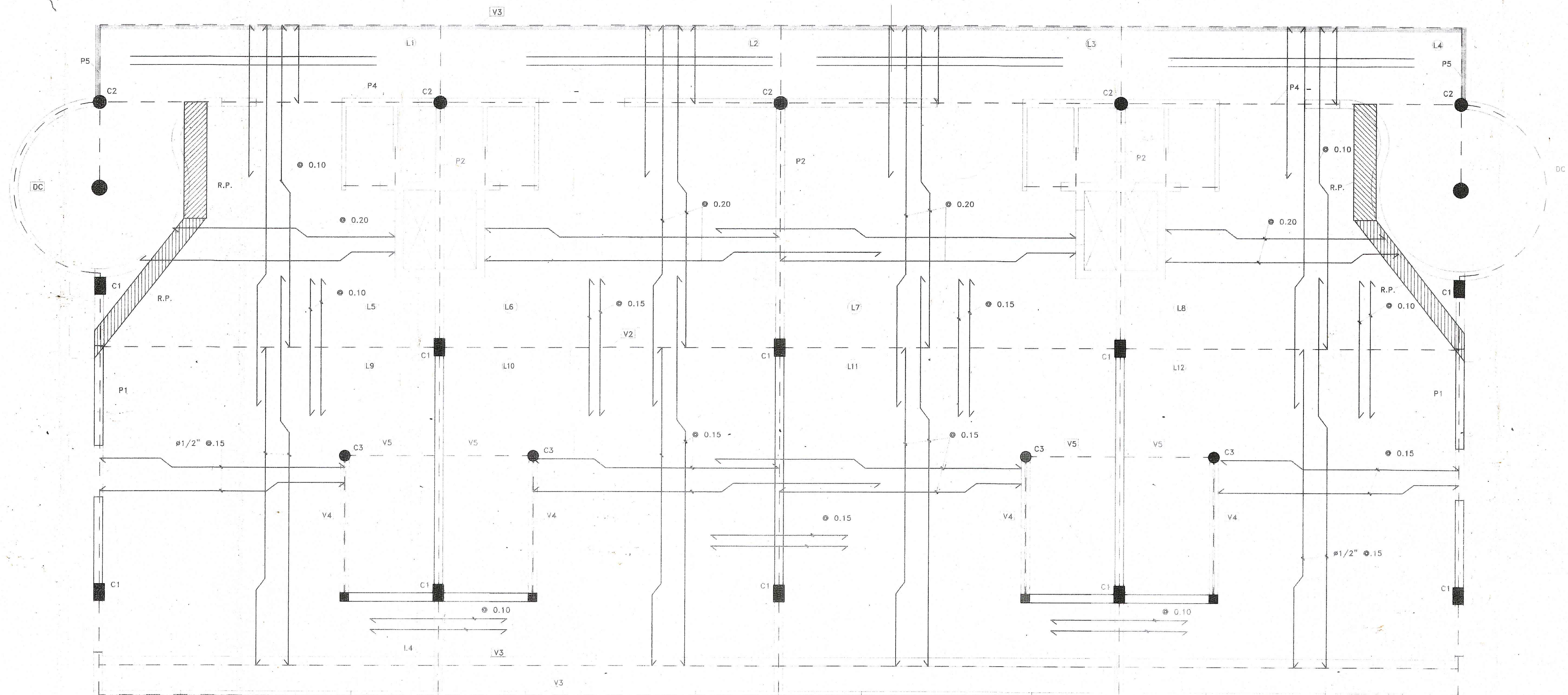
EL ACERO DE LAS LOSAS SERA DE  $\phi 3/8"$  SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO DE LAS LOSAS ESTARA SEPARADO A 0.30 MTS SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO DE TEMPERATURA DE LAS LOSAS ESTARA SEPARADO A 0.33 MTS SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO ADICIONAL DE LAS LOSAS MACISAS EN VUELO SERA DE  $\phi 3/8"$  A .20 SALVO INDICACION CONTRARIA  
 MATERIALES A USAR:  
 F' C210 KG/CM2  
 F' T1.0 KG/CM2  
 F' Y 2800 KG/CM2  
 ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS SIC ES DE 0.15 MTS S.I.C.  
 ESPESOR LOSAS INCLINADAS DE TECHO ES DE 0.15 MTS  
 ESPESOR LOSAS DE TECHO AREA SOCIAL ES DE 0.12 MTS  
 PROFUNDIDAD MINIMA DE DESPLANTE ES DE 1.20 MTS, O LA INDICADA EN LA SECCION DE LAS ZAPATAS CORRESPONDIENTES.

LAS LONGITUDES MINIMAS DE SOLAPE DE VARILLA SERAN:  
 $\phi 3/8"$  ----- L= 0.50 MTS  
 $\phi 1/2"$  ----- L= 0.60 MTS  
 $\phi 3/4"$  ----- L= 0.85 MTS  
 $\phi 1"$  ----- L= 1.10 MTS  
 EN LAS ZONAS DE EMPALMES DE VARILLAS EN COLUMNAS SE DEBERA CONFIRMAR CON ESTRIBOS A 0.05 MTS.  
 EN LAS UNIONES INDIRECTAS DE VIGAS SE DEBERA SEPARAR LOS ESTRIBOS A 0.05 MTS. EN UNA LONGITUD DE UN METRO EN CADA DIRECCION DE LA UNION.  
 LAS UNIONES DE ELEMENTOS NO ESTRUCT. CON LAS COLUMNAS DE LOS PORTICOS DEBERAN CONSTRUIRSE CON UN MATERIAL QUE SEA FACILMENTE DEGRADABLE DE MODO QUE SE MODIFIQUE LO MENOS POSIBLE EL PERIODO DE VIBRACION DE LA ESTRUCTURA.  
 EL ESPESOR DE LAS LOSAS SERA H=0.16 MT. SALVO INDICACION.



FECHA AGOSTO 1999	PLANO EST-2	HORA 7/18
INSTALACION SANITARIA A & P		
INSTALACION ELECTRICA ING. CARLOS ESPINAL CONY 8279		
NOMBRE PLANO: <b>PLANTA ESTRUCTURAL ENTREPISO</b>		
DIBUJO: ARQUITECTURA Y PLANIFICACION		
DISEÑO: ARQUITECTURA Y PLANIFICACION ING. LUIS DELGADO C.O.P. 1464		
PROPIETARIO: INVERSIONES ALTERNATIVAS		
PROYECTO ONIX EMPRESARIAL		
DIRECCION AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.		

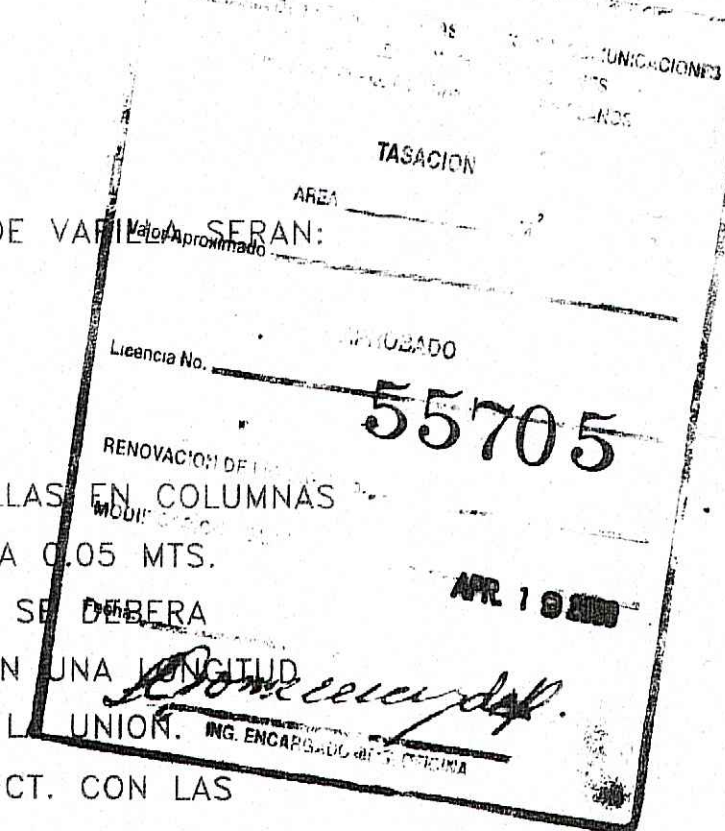




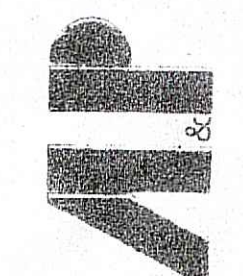
**PLANTA ESTRUCTURAL 2DO ENTREPISO**  
 ESC. 1:50  
 ONIX EMPRESARIAL

EL ACERO DE LAS LOSAS SERA DE #3/8" SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO DE LAS LOSAS ESTARA SEPARADO A 0.30 MTS SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO DE TEMPERATURA DE LAS LOSAS ESTARA SEPARADO A 0.33 MTS. SALVO INDICACION CONTRARIA.  
 EL ACERO ADICIONAL DE LAS LOSAS MACISAS EN VUELO SERA DE #3/8" A .20 SALVO INDICACION CONTRARIA  
 MATERIALES A USAR:  
 F'c210 KG/CM2  
 F't1.0 KG/CM2  
 F'y 2800 KG/CM2  
 ESPESOR GENERAL DE LAS LOSAS SIC ES DE 0.15 MTS. S.I.C.  
 ESPESOR LOSAS INCLINADAS DE TECHO ES DE 0.15 MTS  
 ESPESOR LOSAS DE TECHO AREA SOCIAL ES DE 0.12 MTS  
 PROFUNDIDAD MINIMA DE DESPLANTE ES DE 1.20 MTS, O LA INDICADA EN LA SECCION DE LAS ZAPATAS CORRESPONDIENTES.

LAS LONGITUDES MINIMAS DE SOLAPE DE VARILLAS SERAN:  
 # 3/8" -----L= 0.50 MTS  
 # 1/2" -----L= 0.60 MTS  
 # 3/4" -----L= 0.85 MTS  
 # 1" -----L= 1.10 MTS  
 EN LAS ZONAS DE EMPALMES DE VARILLAS EN COLUMNAS SE DEBERA CONFIRMAR CON ESTRIBOS A 0.05 MTS.  
 EN LAS UNIONES INDIRECTAS DE VIGAS SE DEBERA SEPARAR LOS ESTRIBOS A 0.05 MTS. EN UNA LONGITUD DE UN METRO EN CADA DIRECCION DE LA UNION.  
 LAS UNIONES DE ELEMENTOS NO ESTRUCT. CON LAS COLUMNAS DE LOS PORTICOS DEBERAN CONSTRUIRSE CON UN MATERIAL QUE SEA FACILMENTE DEGRADABLE DE MODO QUE SE MODIFIQUE LO MENOS POSIBLE EL PERIODO DE VIBRACION DE LA ESTRUCTURA.  
 EL ESPESOR DE LAS LOSAS SERA H=0.16 MT. SALVO INDICACION.

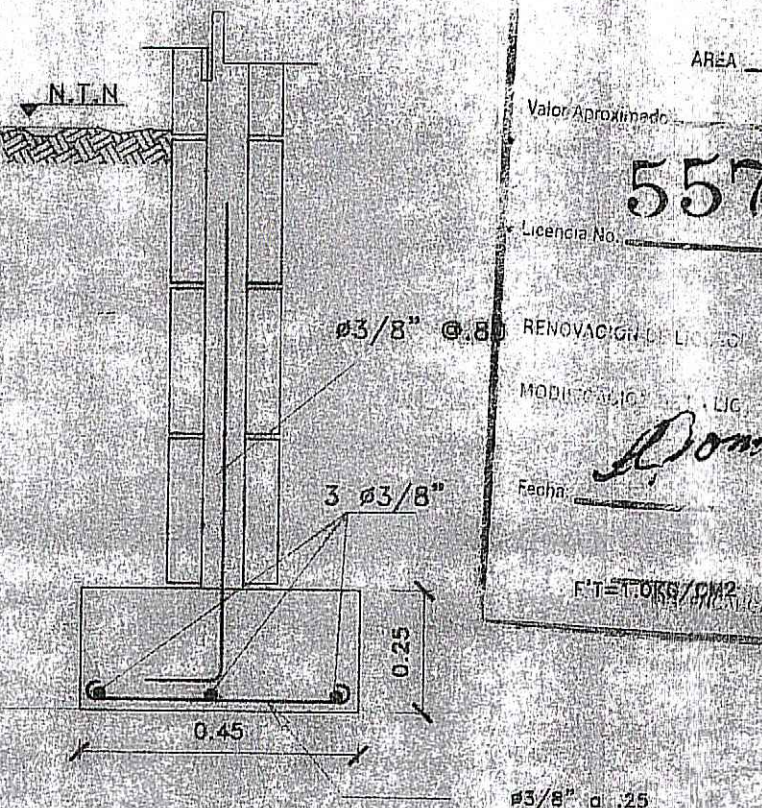
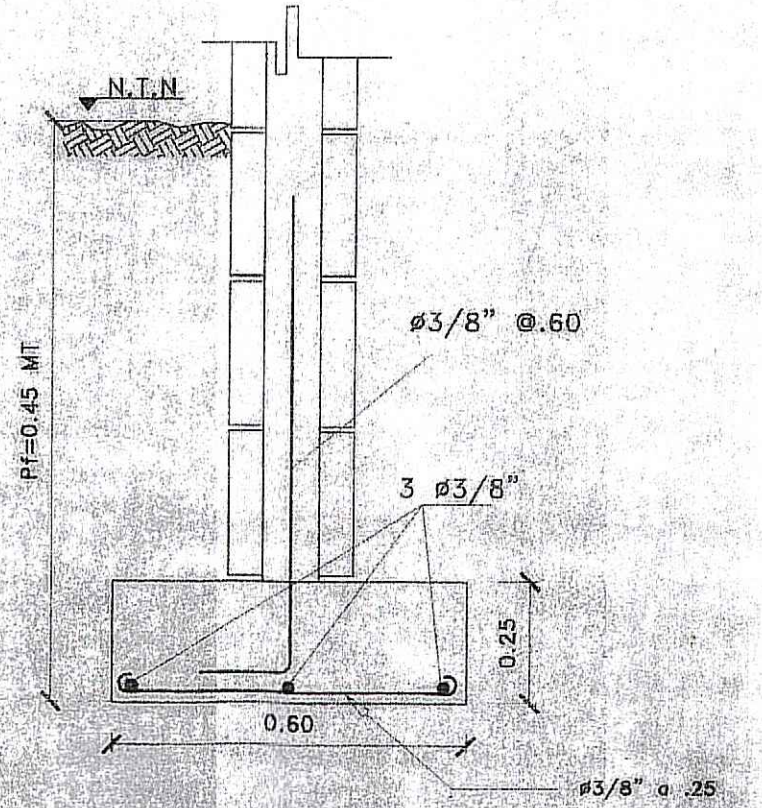
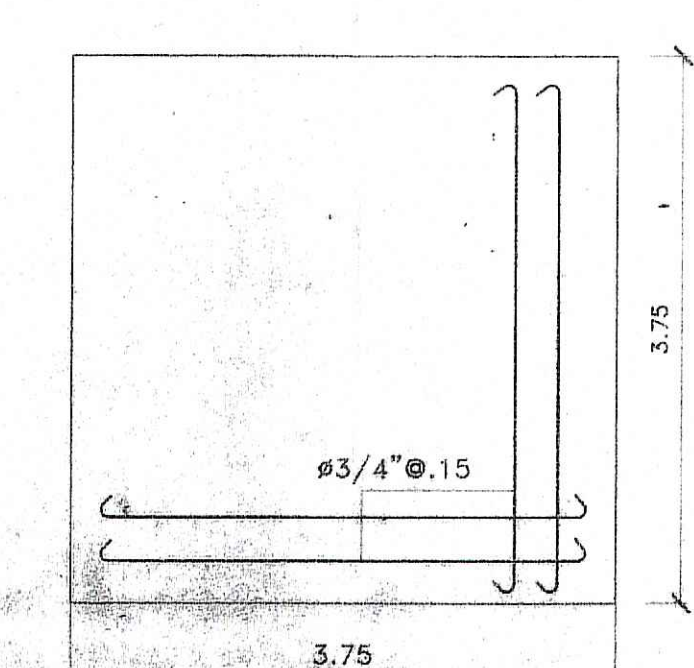
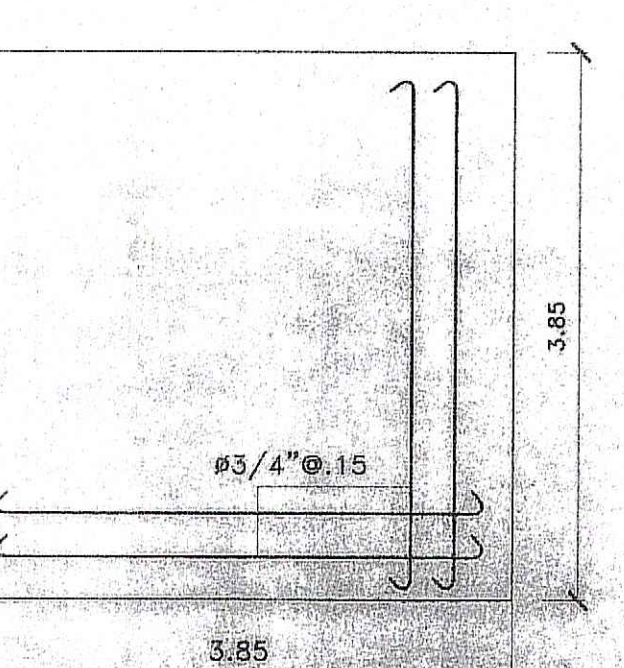
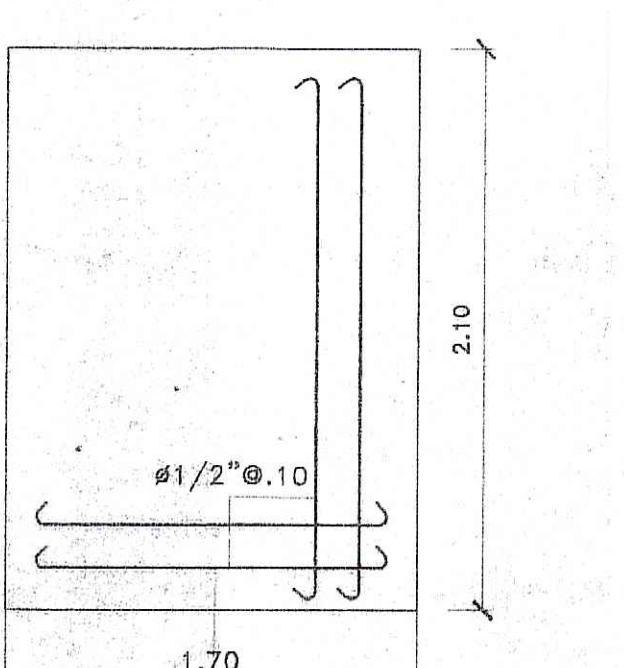
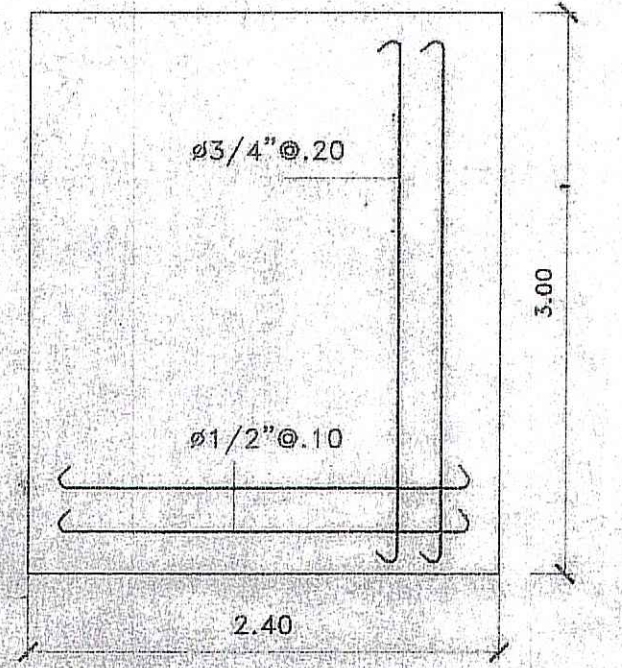
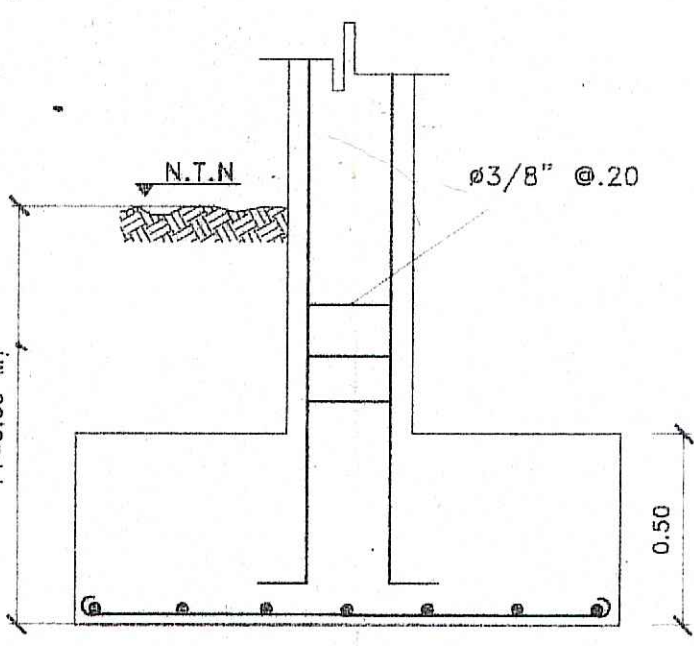
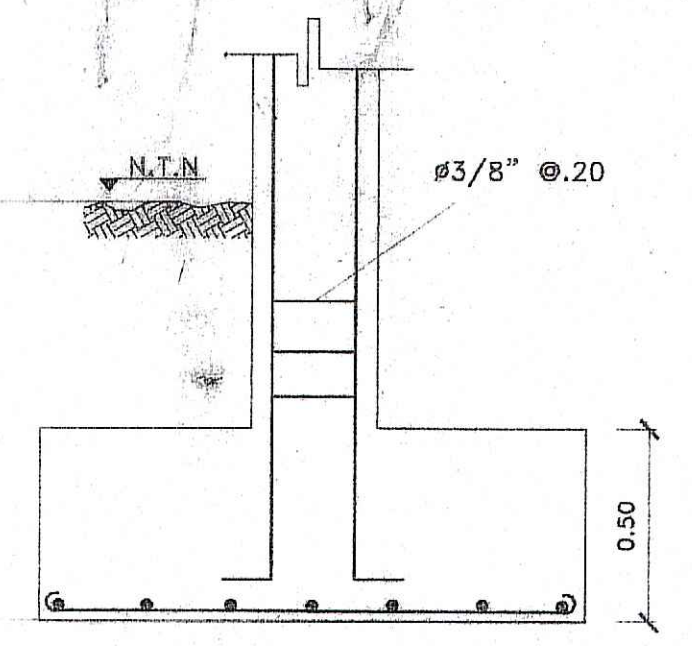
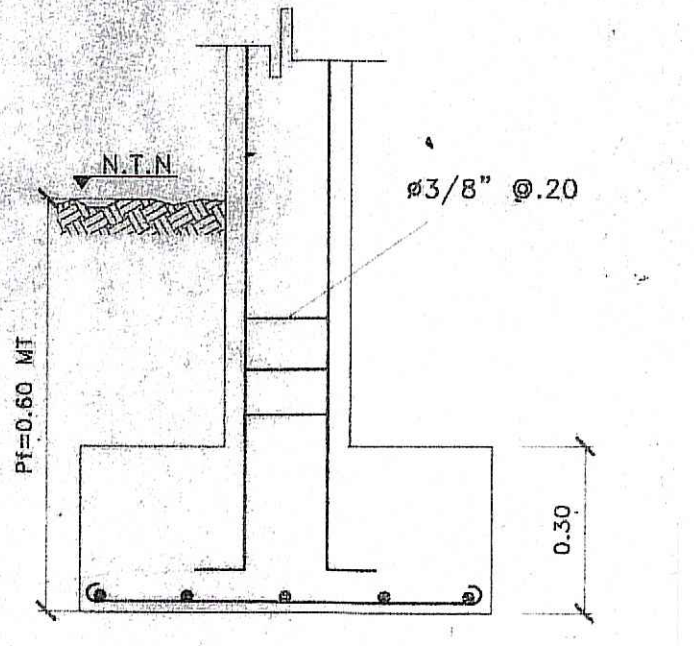
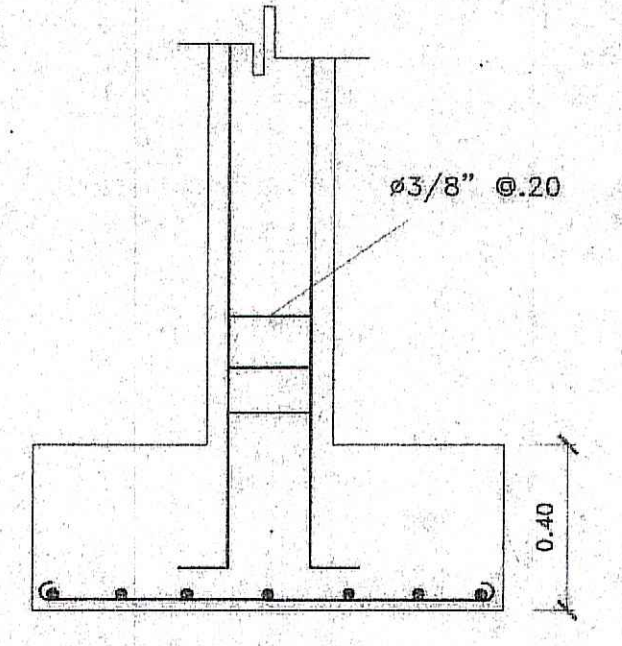
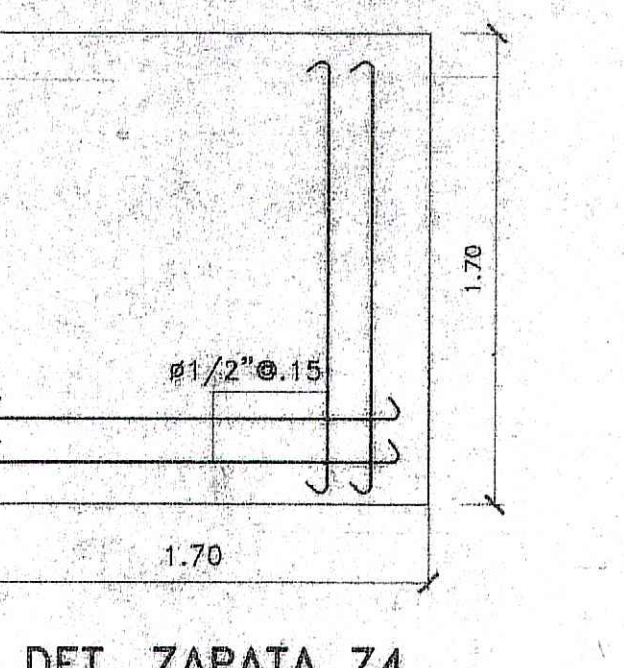
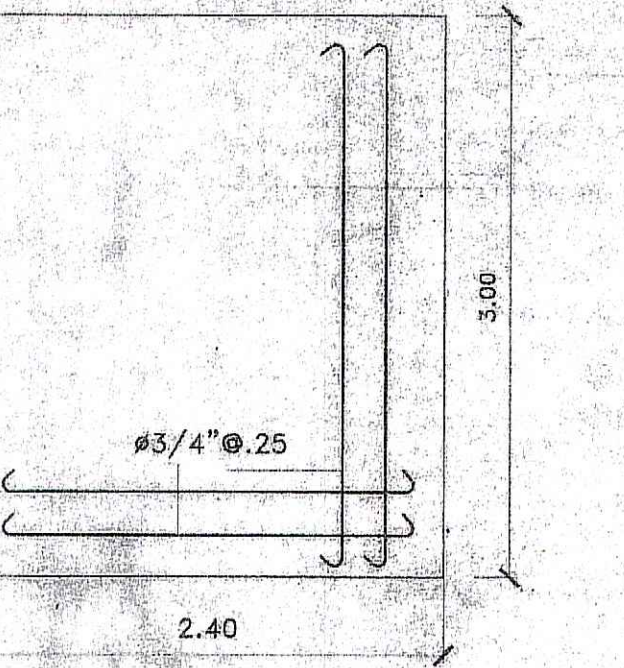
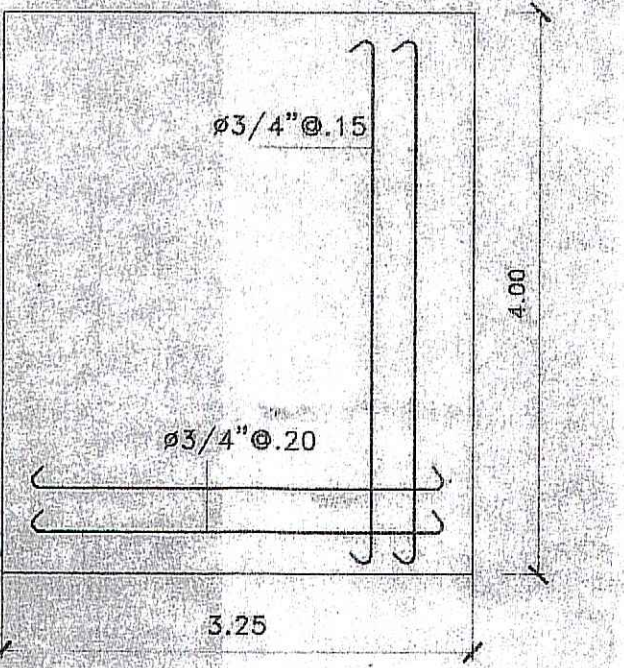
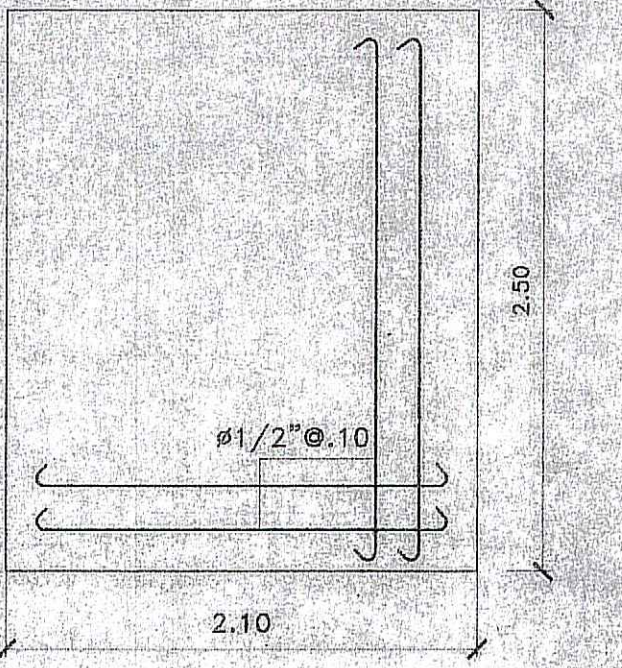
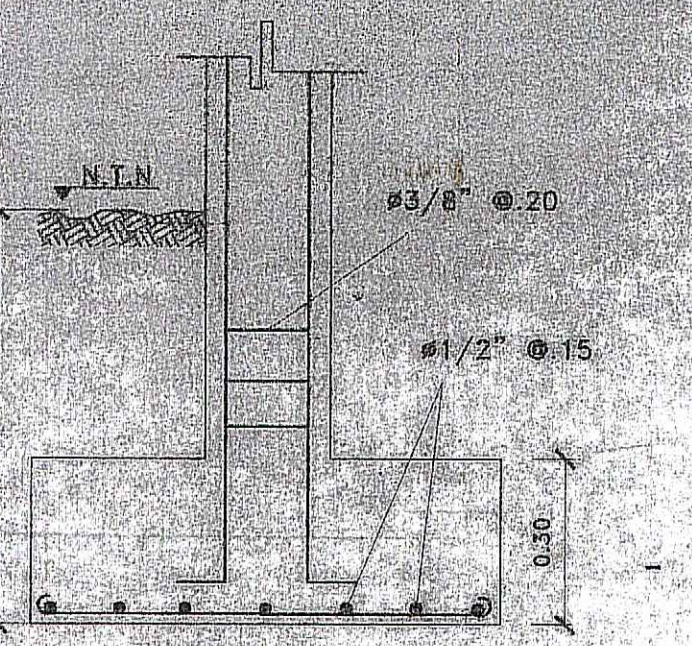
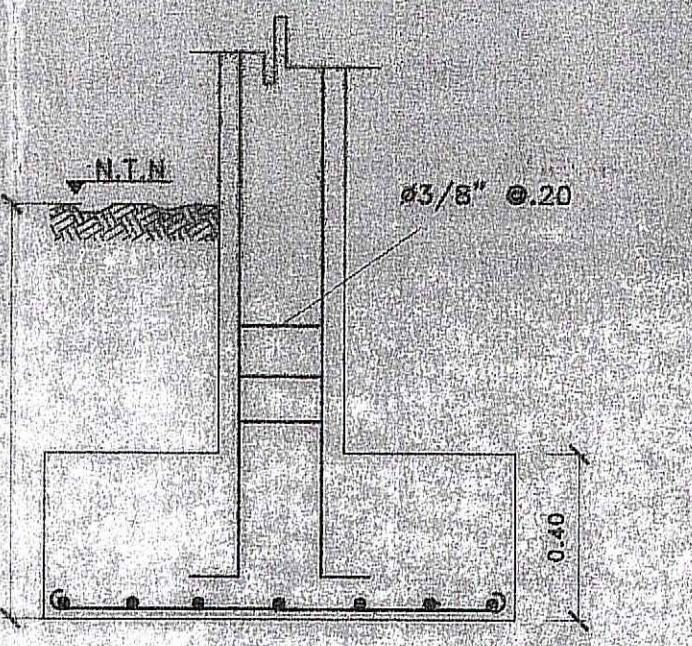
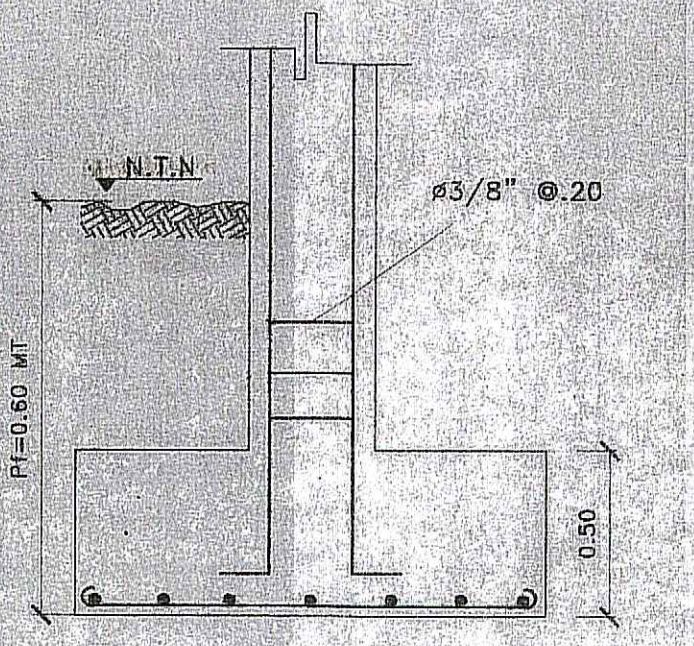
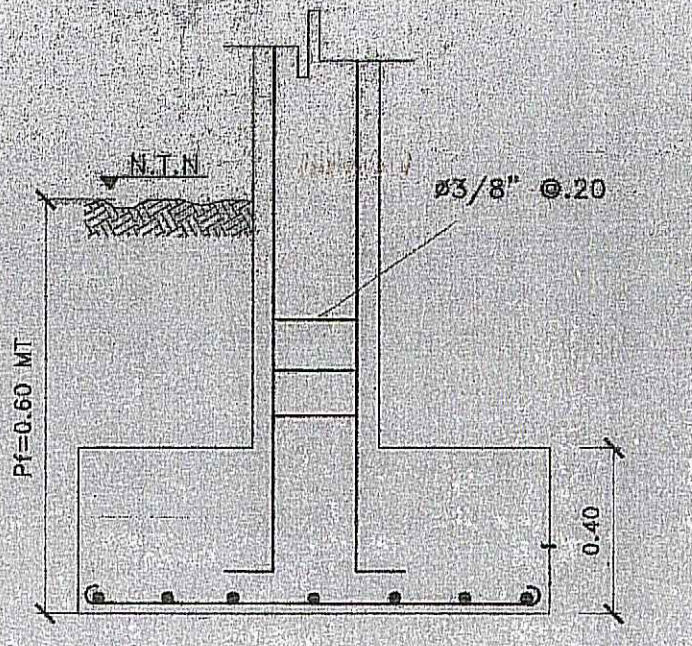
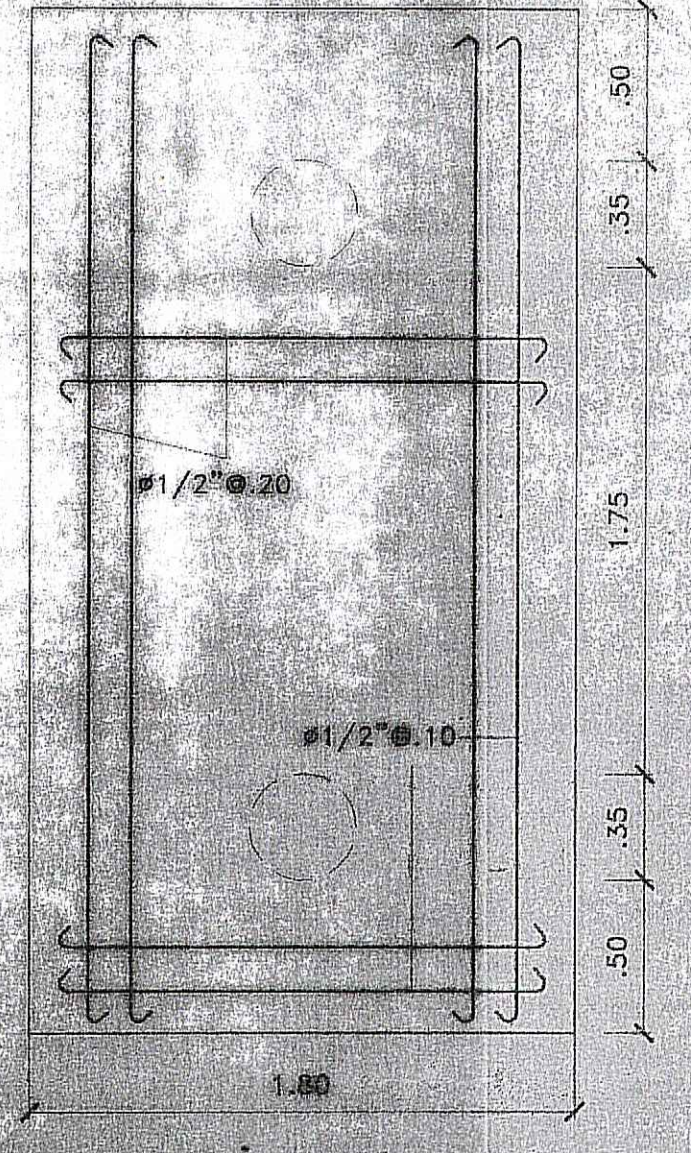
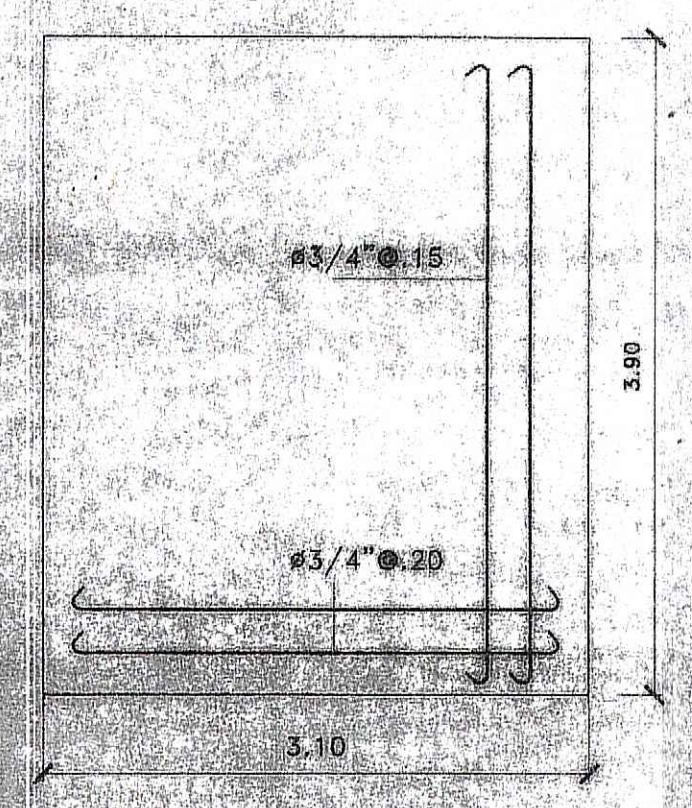
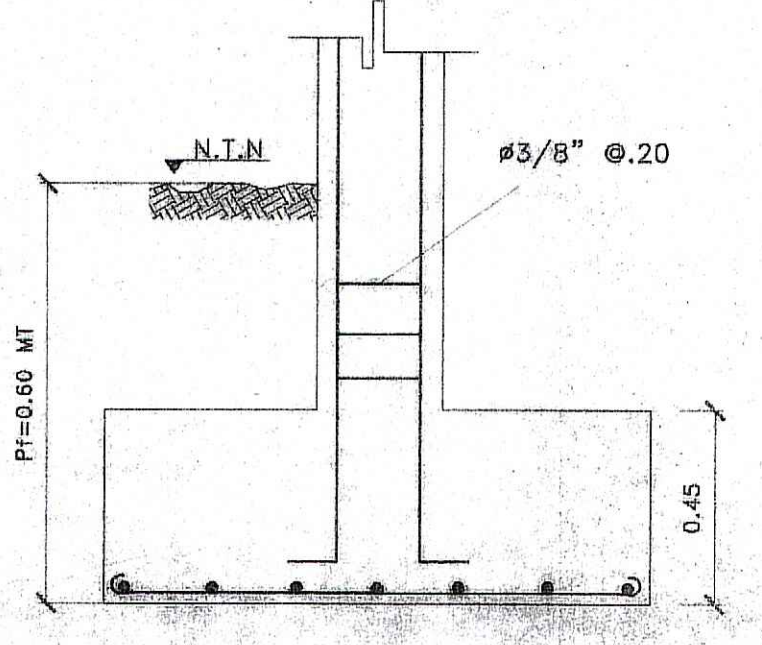
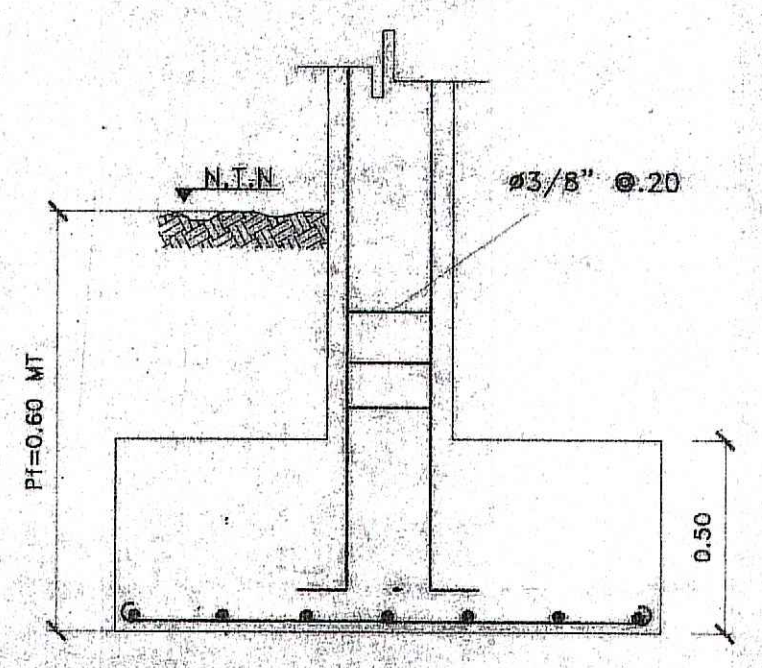
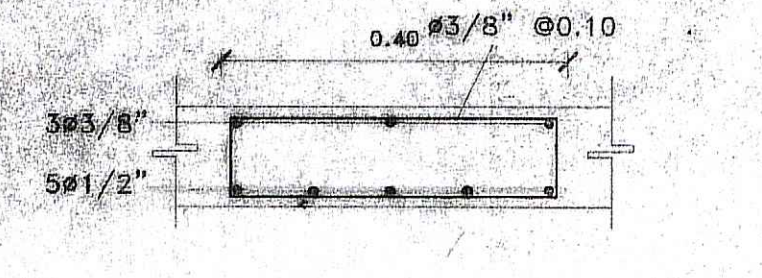
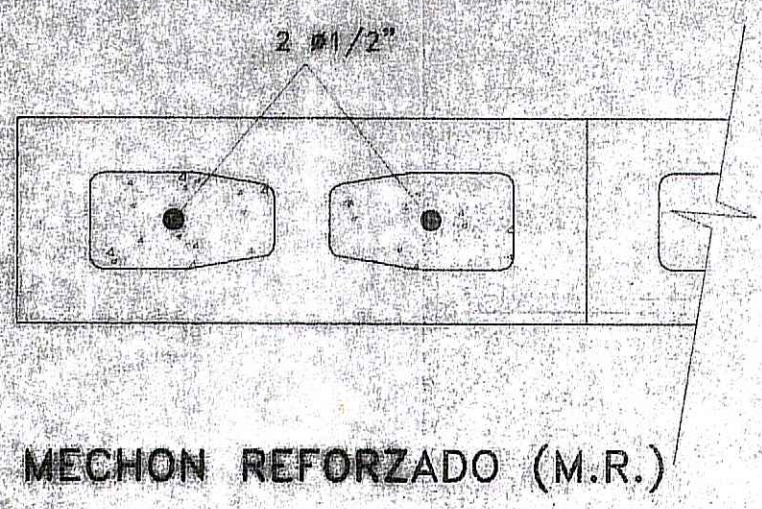
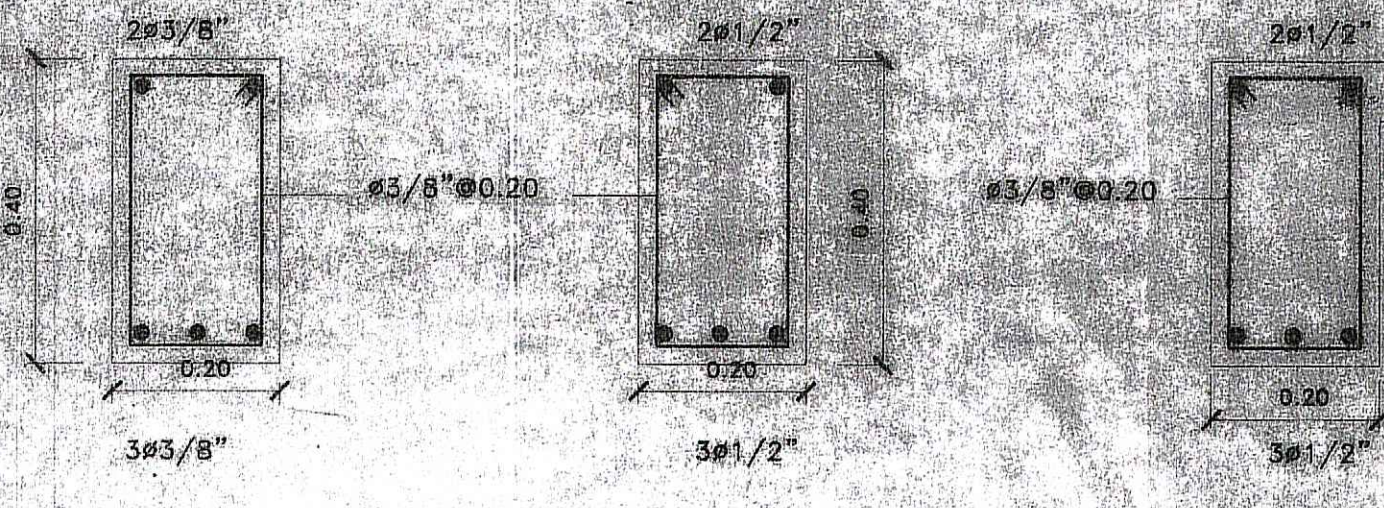
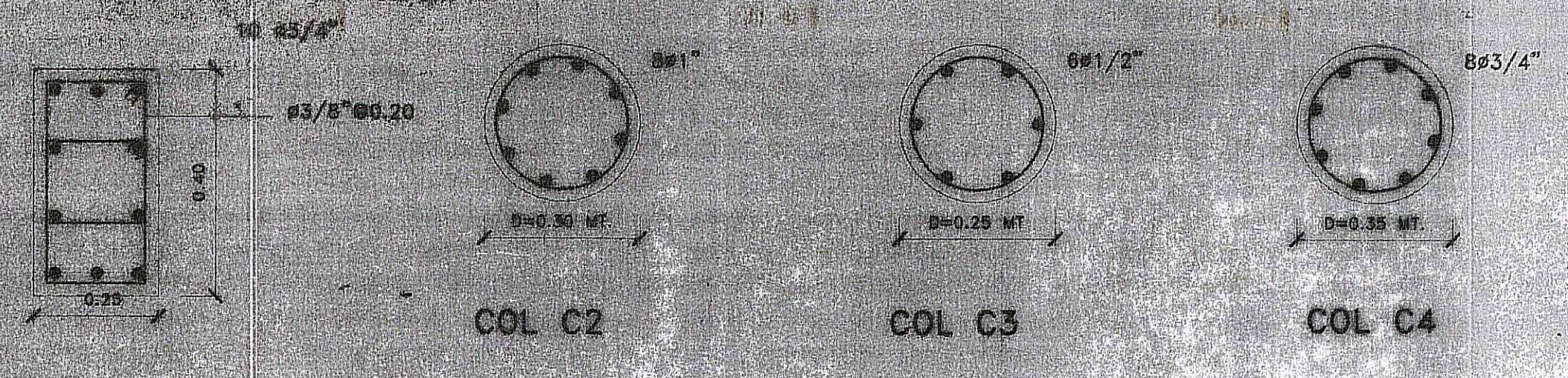


FECHA AGOSTO 1999	PLANO EST.-3	HOJA 6/18
INSTALACION SANITARIA A & P	INSTALACION ELECTRICA ING. CARLOS ESPINAL	ING. CARLOS ESPINAL C.O.B.A. 6279
PLANTA ESTRUCTURAL 2DO ENTREPISO	ARQUITECTURA Y PLANIFICACION	ING. JOSE FORTUNA COD. 1.1.3
PLANIFICACION	ING. JOSE FORTUNA COD. 1.1.3	ING. JOSE FORTUNA COD. 1.1.3
ONIX EMPRESARIAL	AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.	ING. JOSE FORTUNA COD. 1.1.3





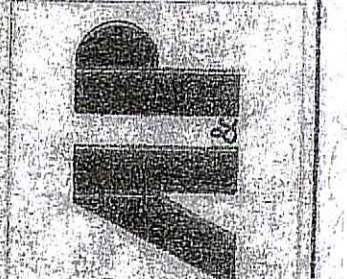
**DETALLES COLUMNAS**



TASACION  
 AREA: M<sup>2</sup>  
 Valor tasacion: **55705**  
 Fecha: **APR 19 2008**  
 RENOVACION: *Domestica*  
 ESTADISTICA/CENSALES/INSTRUMENTACION

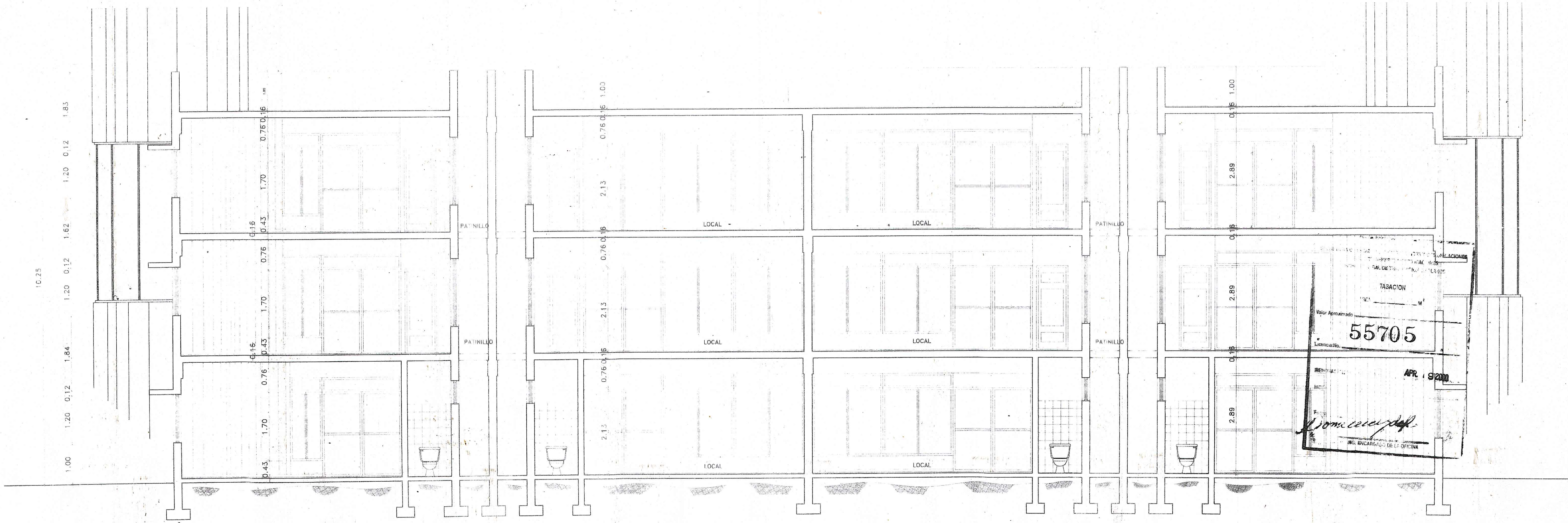
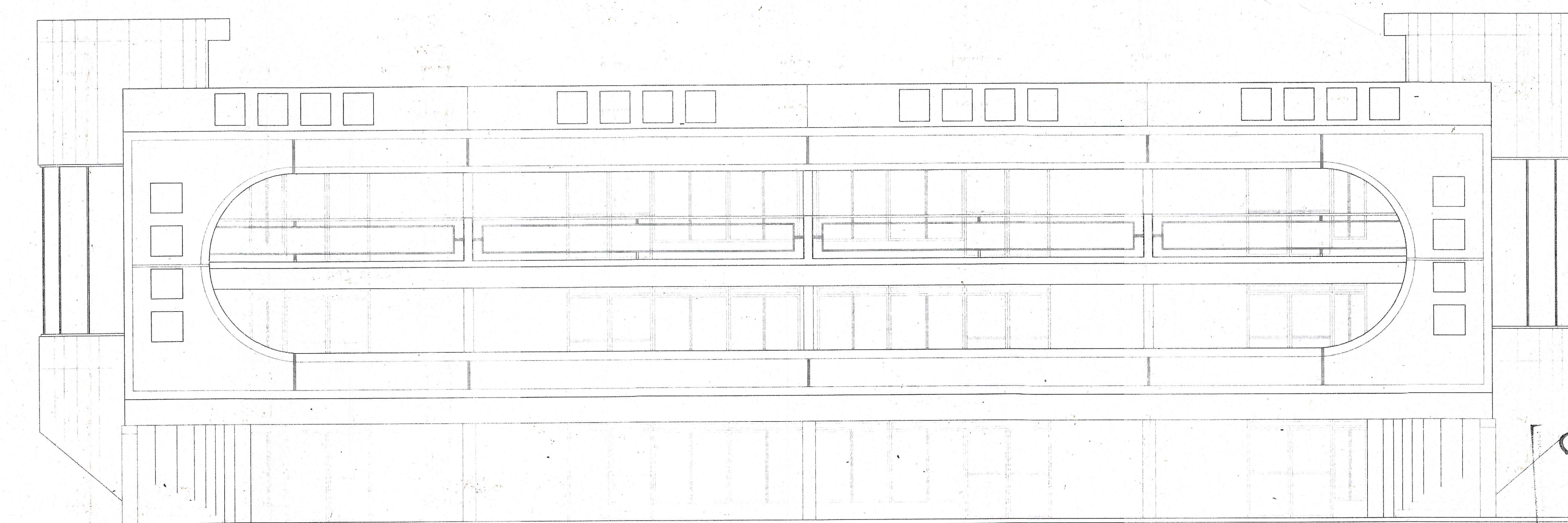
**DETALLES ESTRUCTURALES**  
 ESC. 1:50

FECHA: AGOSTO 1998  
 PLANO: EST-5 10/13  
 INSTALACION SANITARIA A & P  
 INSTALACION ELECTRICA  
 ING. CARLOS ESPINAL  
 DIBUJO: ARCHITECTURA Y PLANIFICACION  
 PROYECTO: ONIX EMPRESARIAL  
 DIRECCION: FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.  
 INVERSIONES ALTERNATIVAS  
 DETALLES ESTRUCTURALES  
 VALORES ESTRUCTURALES: *Victorio C-564*  
 INGENIERO: *José Fortuna*

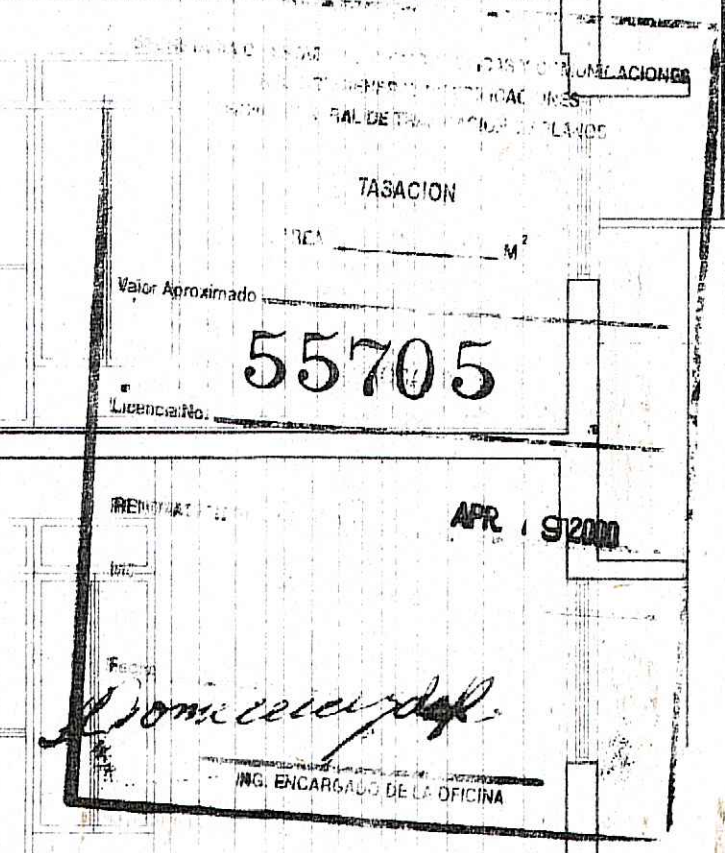




ELEVACION NORTE  
ESC. 1:50

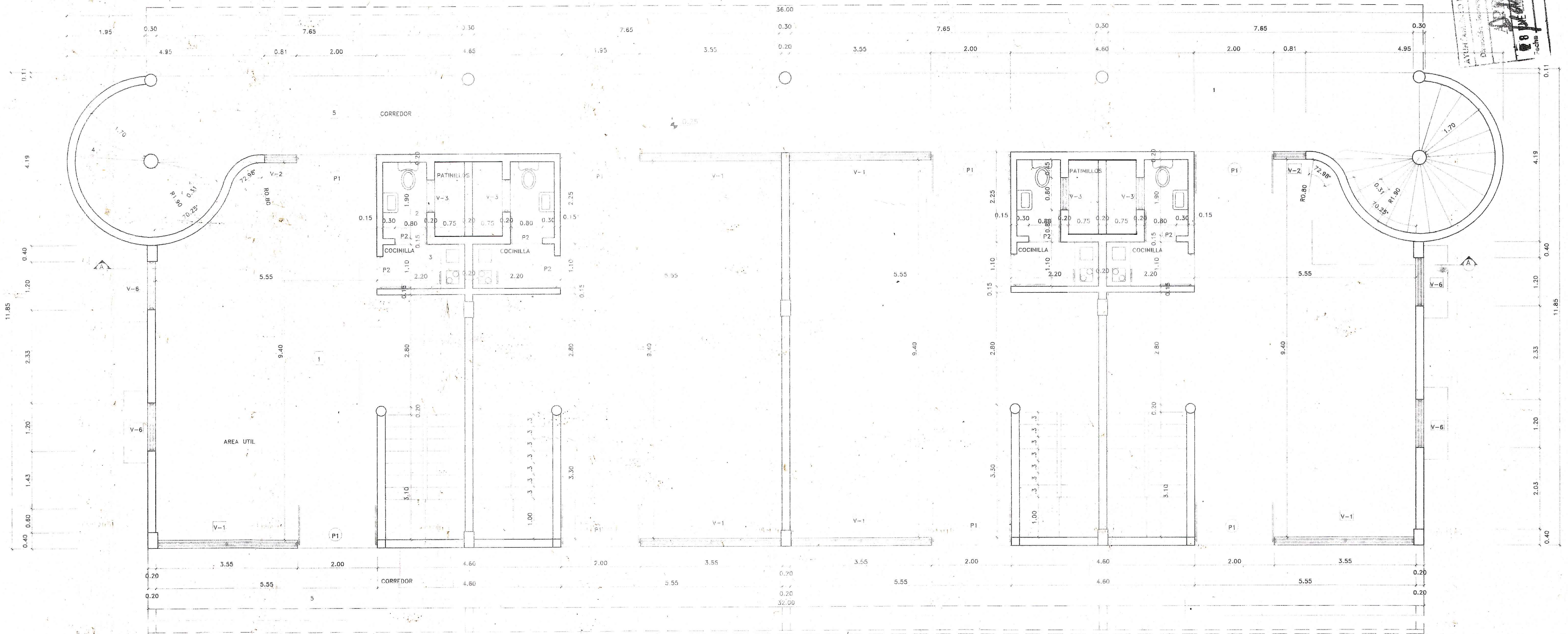


SECCION B-B'  
ESC. 1:50



INSTITUCION SANITARIA A & P INSTALACION ELECTRICA, ING. CARLOS ESPINAL	FECHA AGOSTO 1989 PLANO A-5 HOJA 5/R
NOMBRE PLANO: ELEVACION NORTE. SECCION B-B'	DIBUJO: ARQUITECTURA Y PLANIFICA
CARGOS ESTRUCTURALES ING. JOSE FORTUNA	COD. 1248
PROYECTO ONIX EMPRESARIAL DIRECCION AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.	PROPIETARIO INVERSIONES ALTERNATIVAS
SECCION DE EXAMINACION CARRIL DE FERROVIARIOS, RAIL DE MOYA col. 1664	Licencia No. 55705 APR 1989 ING. ENCARGADO DE LA OFICINA





AVIA... DEL...  
 Director

PLANTA DIMENSIONADA Y DE TERMINACION 1ER NIVEL  
 ESC. 1:50

SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE REGULACIONES  
 DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA

TABACION  
 AREA: \_\_\_\_\_  
 Valor Aproximado: **55705**  
 Licencia No: \_\_\_\_\_  
 RENOVACION DE LICENCIA No: **APR 19 2000**  
 MODIFICACION DE LA LICENCIA No: \_\_\_\_\_  
 Firma: *Domingo...*  
 ING. ENCARGADO

ESPACIO	PISO	ZOCALO	MUROS	CIELO RASO	ORS.
1 OFICINAS	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	
2 BARO	CERAMICA 0.30 x 0.30		CERAMICA 0.20 x 0.15	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA DE PISO A TECHO
3 COCINILLA	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA SOBRE MESETA
4 ESCALERA	GRANITO 100 BLANCO	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	
5 CORREDOR	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA HO RESBALADIZA

TIPO	HUECO		CANT.	MATERIAL		No. HOJAS	CERRADURA	UBICACION	OBSERVACION
	ANCHO	ALTO		HOJAS	MARCO				
P1	COMERCIAL VIDRIO	2.00	2.10	8	VIDRIO ALUMINIO	2	SEGUN FABRICANTE	ENTRADAS	CON TRANSON
P2	APANLLADA CAOBA	0.80	2.10	8	CAOBA CAOBA	1	SEGUN FABRICANTE	BAROS Y COCINA	

TIPO	HUECO		CANTIDAD	No. HOJAS	MARCO		OPERADOR	UBICACION	OBSERV.
	ANCHO	ALTO			HOJAS	MARCO			
V-1	CORREDIZA	3.55	2.00	4	4	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN ESP. FABRICANTE	OFICINAS
V-2	CORREDIZA	0.80	2.00	2	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN ESP. FABRICANTE	OFICINAS
V-3	APANELLADA	0.80	1.80	4	1	ALUMINIO ANODISADO	ALUMINIO ANODISADO	SEGUN ESP. FABRICANTE	PATINILLOS
V-6	CORREDIZA	0.80	1.20	2	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN ESP. FABRICANTE	OFICINAS

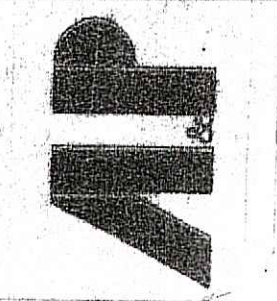
FECHA: AGOSTO, 1999  
 HOGA: 2/18  
 PLANEO: A-2  
 CODIA: 6279

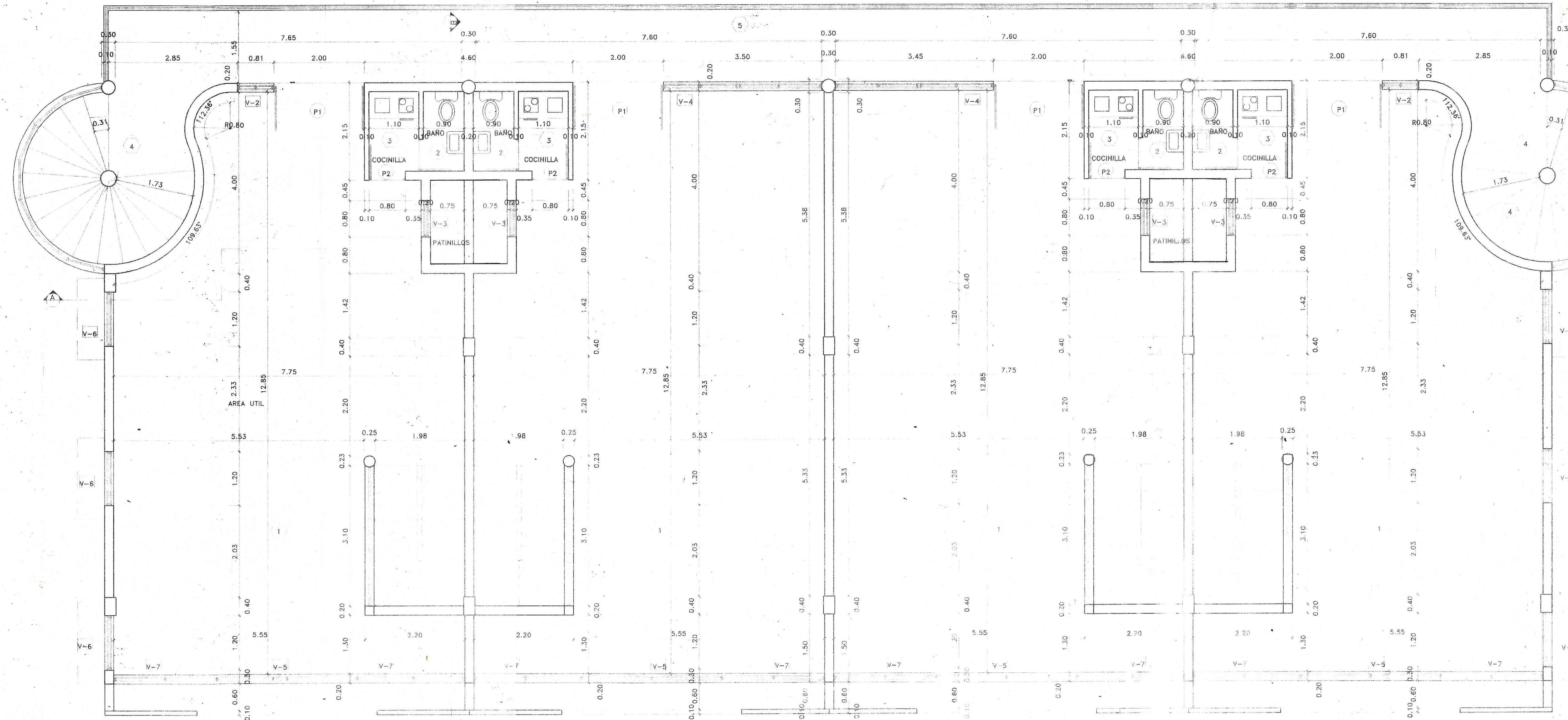
INSTALACION SANITARIA A & P  
 INSTALACION ELECTRICA  
 ING. CARLOS ESPINAL

Y DE TERMINACION 1ER NIVEL  
 CALCULOS ESTRUCTURALES  
 ING. JOSE FORTUNA, COD. 1249

NOMBRE PLANO: PLANTA DI  
 DIBUJO: ARQUITECTURA

PROYECTO: ONIX EMPRESARIAL  
 DIRECCION: AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R. D.





ATUNAMARCO S.A. DE RESPONSABILIDAD LIMITADA  
 Director: *[Signature]*  
 Fecha: 28 ENE 1999

PLANTA DIMENSIONADA Y DE TERMINACION 2DO Y 3ER NIVEL  
 ESC. 1:50

RENOVACION DE LICENCIA No. APR 19 2000  
 MODIFICACION No. 5570

TABLA DE TERMINACION					
ESPACIO	PISO	ZOCALO	MUROS	CIELO RASO	OBS.
1 OFICINAS	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGIR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	
2 BAÑO	CERAMICA 0.30 x 0.30		CERAMICA 0.30 x 0.15	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA DE PISO A TECHO
3 COCINILLA	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGIR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA SOBRE MESETA
4 ESCALERA	GRANITO TDO. BLANCO	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGIR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	
5 CORREDOR	CERAMICA 0.30 x 0.30	SEGUN PISO	BLOCK PARETADO Y PINTADO, COLOR A ELEGIR	PLAFOND FIBRA MINERAL BLANCO	CERAMICA NO RESBALADIZA

TABLA DE PUERTAS										
TIPO	HUECO			MATERIAL		No. HOJAS	CERRADURA	UBICACION	OBSERVACION	
	ANCHO	ALTO	CANT.	HOJAS	MARCO					
P1	COMERCIAL VIDRIO	2.00	2.10	4	VIDRIO	ALUMINIO	2	SEGUN FABRICANTE	ENTRADAS	CON FRAMBUELA
P2	APANELADA CAOBA	0.90	2.10	8	CAOBA	CAOBA	1	SEGUN FABRICANTE	BAÑOS Y COCINA	

TIPO	HUECO		CANTIDAD	No. HOJAS	MARCO		UBICACION	OBSERV.	
	ANCHO	ALTO			MARCO	HOJAS ENCARGADAS DE LA COCINA			
V-1	CORREDIZA	1.65	1.20	2	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN FABRICANTE	OFICINAS
V-3	APANELADA	0.80	1.80	4	1	ALUMINIO ANODISADO	ALUMINIO ANODISADO	SEGUN FABRICANTE	PATINILLOS
V-2	CORREDIZA	0.80	2.00	2	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN FABRICANTE	OFICINAS
V-5	PANEL FIJO	3.10	2.00	4	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN FABRICANTE	OFICINAS
V-8	CORREDIZA	1.20	1.20	6	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN FABRICANTE	OFICINAS
V-4	CORREDIZA	2.25	2.00	8	2	ALUMINIO ANODISADO	VIDRIO	SEGUN FABRICANTE	OFICINAS

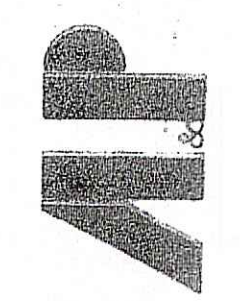
PROYECTO: ONIX EMPRESARIAL  
 DISEÑO: *[Signature]*  
 DIRECCION: AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.

PROYECTO: REFORMA Y PLANIFICACION DEL SERVICIO DE TRAMITACIONES DEL FERROCARRIL DE MOYAJ. C.A.  
 DISEÑO: *[Signature]*  
 DIRECCION: INVERSIONES ALTERNATIVAS

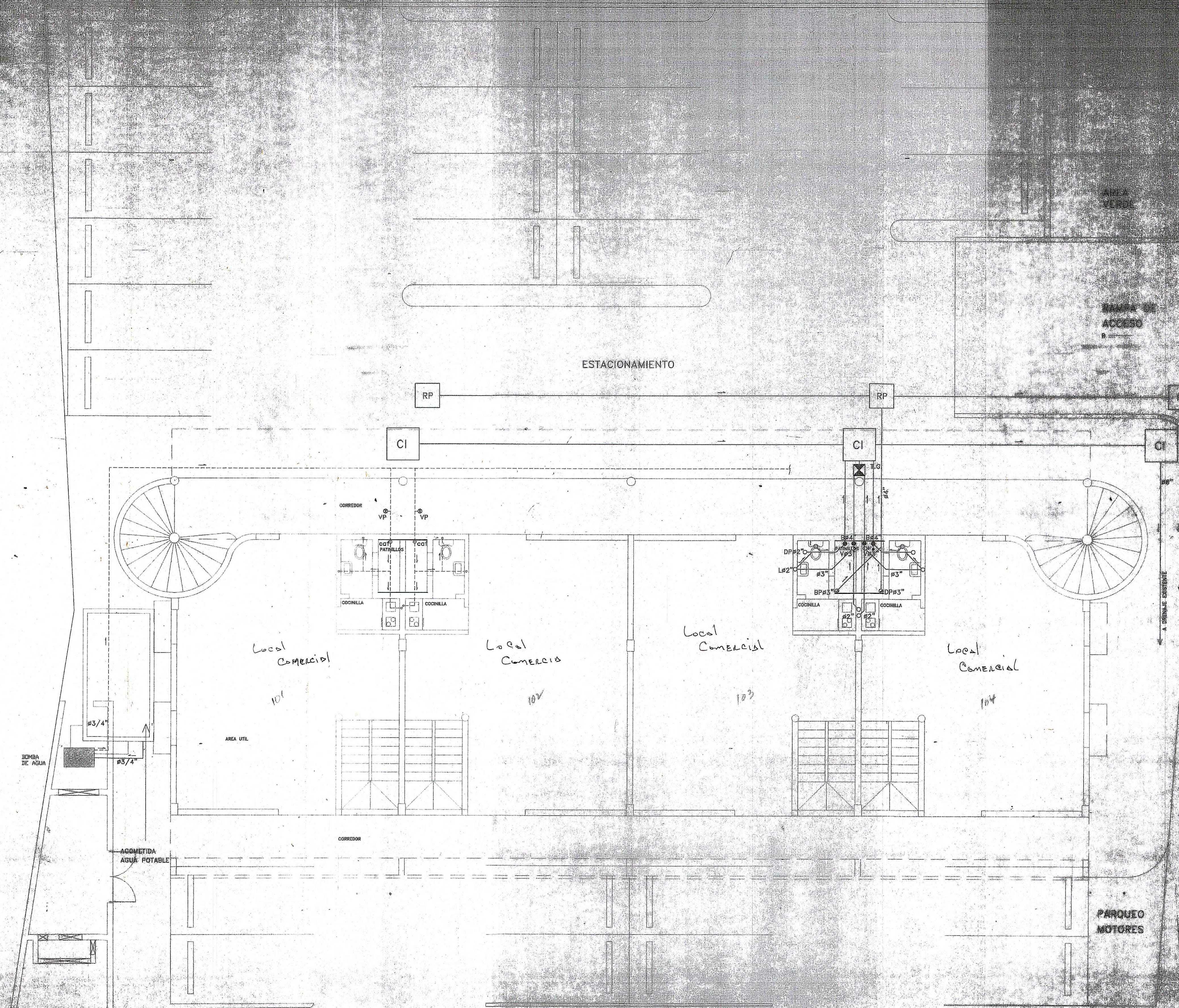
NOMBRE PLANO: PLANTA DIMENSIONADA Y DE TERMINACION 2DO NIVEL  
 CALCULOS ESTRUCTURALES: ING. JOSE FORTUNA  
 COD. 1249

INSTALACION ELECTRICA: INC. CARLOS ESPINAL  
 COD. 6279

FECHA: AGOSTO 1999  
 PLANO: HOJA A-3  
 DE: 5/18



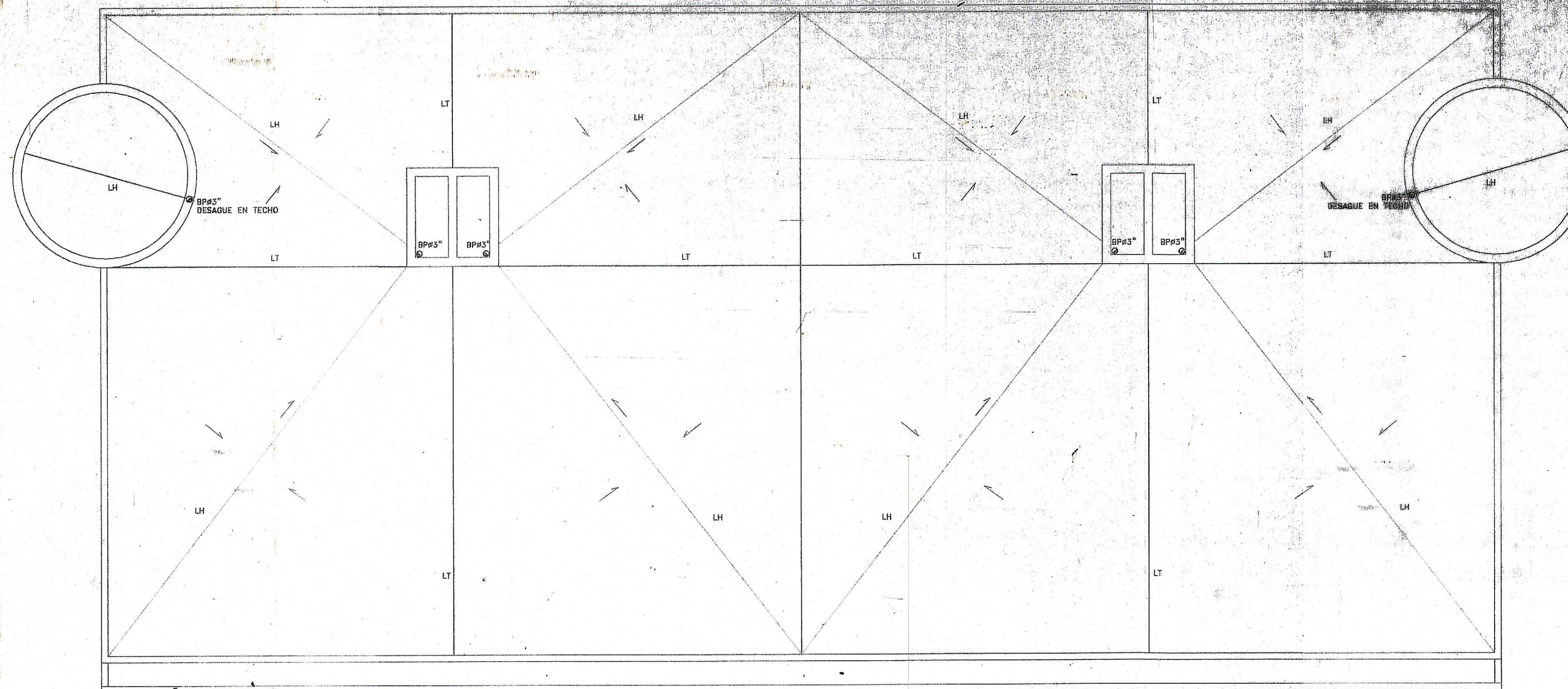




- NOTAS:
- 1.-TODA LA TUBERIA Y PIEZAS DE OBRERAJE SERA DE PVC.
  - 2.-TODA LA TUBERIA SANITARIA TENDRA UNA PENDIENTE DE 2% EN TRAMOS HORIZONTALS.
  - 3.-TODA LA TUBERIA DE AGUA POTABLE SERA DE PVC.
  - 4.-LA TUBERIA DE AGUA POTABLE INGERA AL COFIDO SERA DE PVC Ø 1/2".
  - 5.-LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE SERA DE PVC Ø 3/4".
  - 6.-TODA LA TUBERIA ES COLOCADA SOBRE PLAFOND.

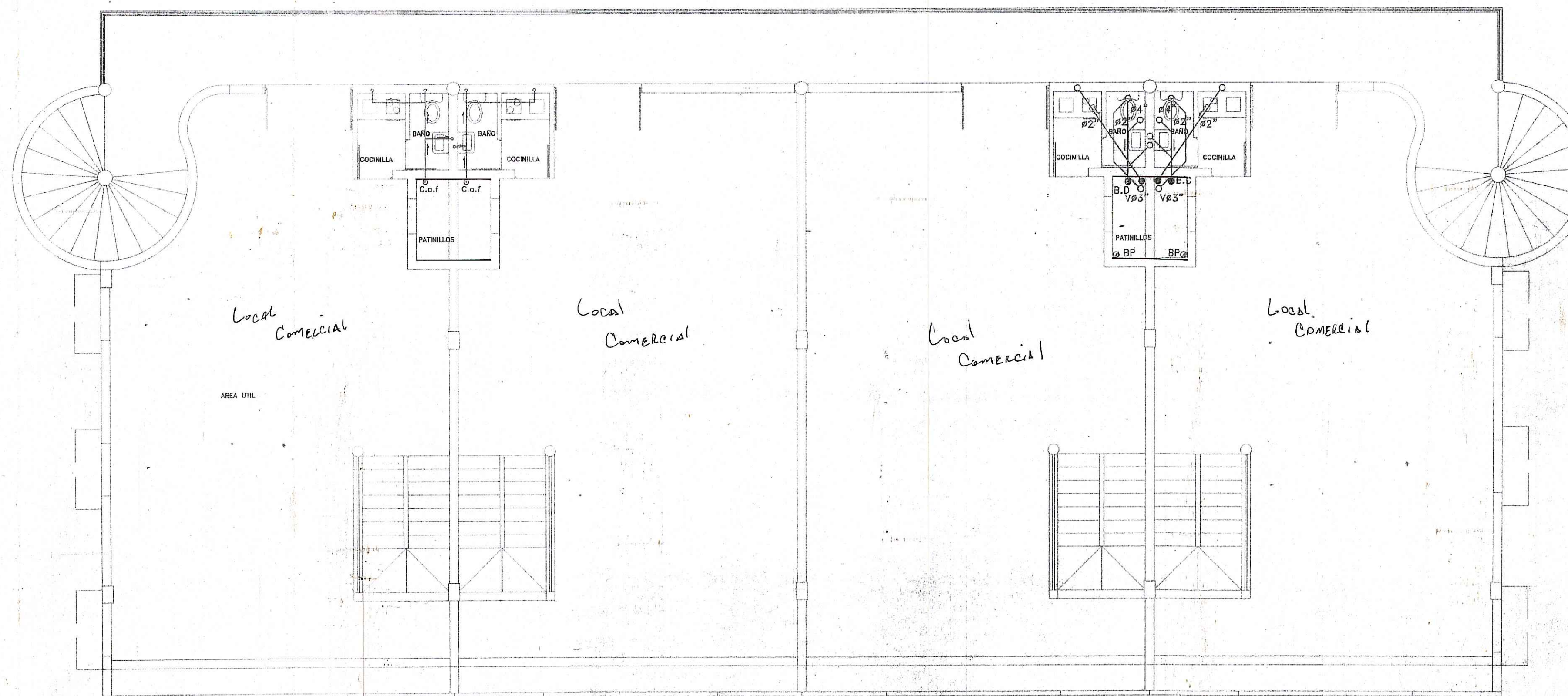
LEYENDA	
ABREVIATURA	NOBRE
CI	CAMA DE INSERCIÓN
RP	RAMPA DE PRABA
VP	VENTILACION
DP	VALVULA DE PASO
BP	VALVULA DE BOMBAREA
BA	BAJANTE FUMAR
RF	REGISTRO PLUVIAL
OP	OPERAJE DE PISO

INSTALACIONES SANITARIAS 1ER NIVEL  
ESC. 1:75



PLANTA DE DESAGUE DE TECHOS  
ESC. 1:75

- NOTAS:
- 1.-TODA LA TUBERIA Y PIEZAS DE DRENAJE SERA DE PVC.
  - 2.-TODA LA TUBERIA SANITARIA TENDRA UNA PENDIENTE DE 2% EN TRAMOS HORIZONTALES.
  - 3.-TODA LA TUBERIA DE AGUA POTABLE SERA DE PVC.
  - 4.-LA TUBERIA DE AGUA POTABLE INTERNA AL EDIFICIO SERA DE PVC # 1/2".
  - 5.-LA ACOMETIDA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE SERA DE PVC # 3/4".
  - 6.-TODA LA TUBERIA ES COLOCADA SOBRE PLAFOND.

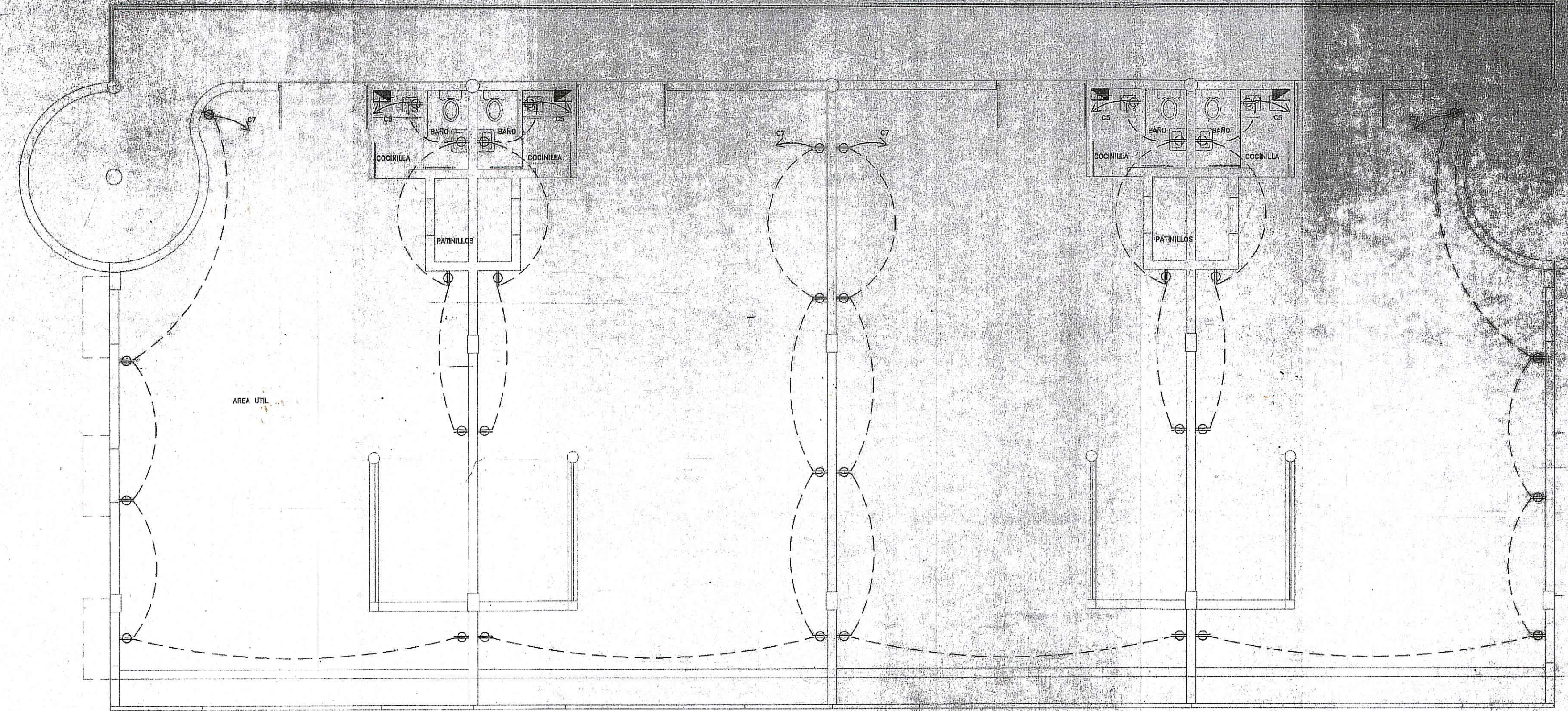


PLANTA DE INSTALACIONES SANITARIAS 2DO Y 3ER NIVEL  
ESC. 1:75

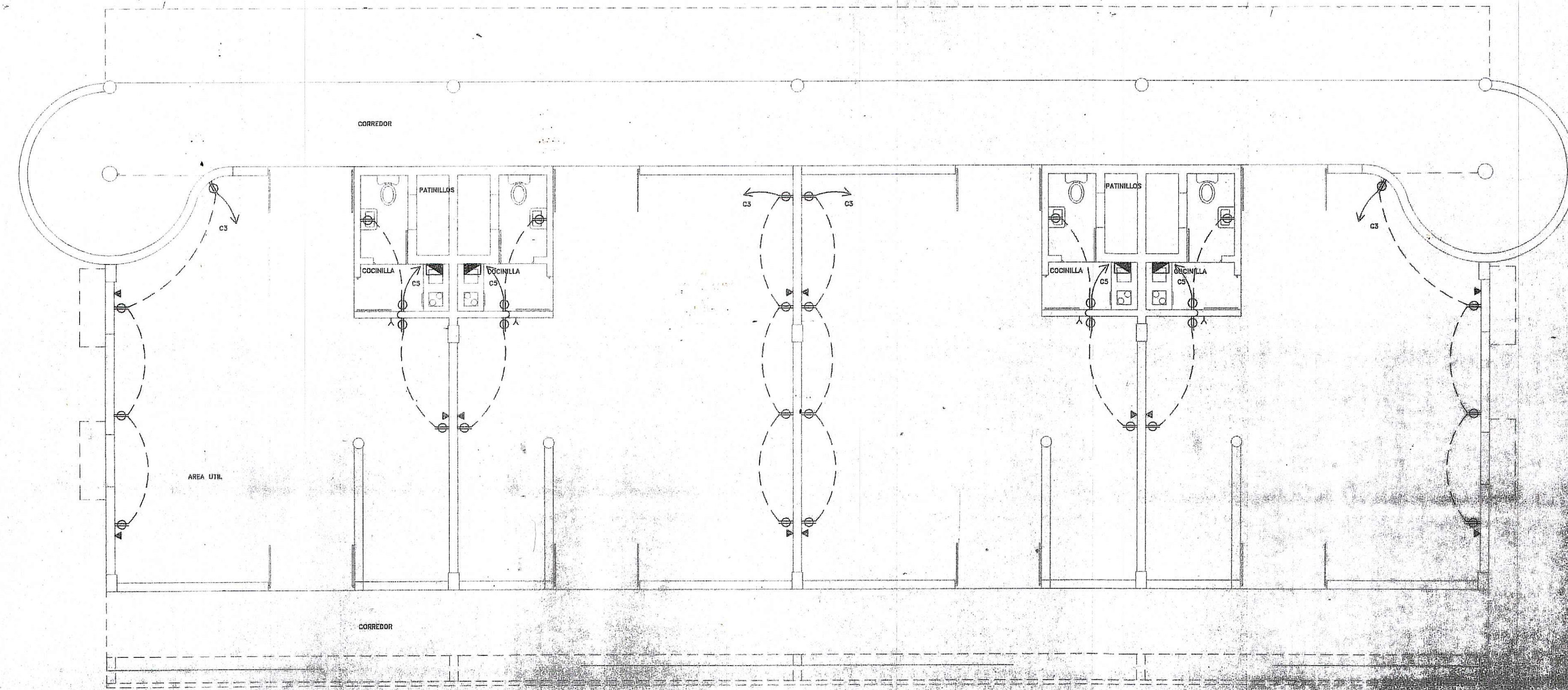
LEYENDA	
ABREVIATURA PLANS	NOMBRE
TI	CAJA DE INSPECCION
TO	TRAMPA DE GRASA
V	VENTILACION
Vp	VALVULA DE PASO
V#3	VALVULA DE DESCARGA
B.A.	BANIO PLUVIAL
B.P.	BANIO DE PISO

PROYECTO: 50705  
 INGENIERIA DE LA LICENCIA: 1082  
 INGENIERO: [Firma]





INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER NIVEL: TOMACORRIENTES  
 ESC. 1:75



INSTALACIONES ELECTRICAS 2DO Y TERCER NIVEL: TOMACORRIENTES.  
 ESC. 1:75

**LEYENDA ELECTRICA**

	BASE DE CONTADOR
	PANEL DE DISTRIBUCION
	SALIDA ILUMINACION EN TECHO
	SALIDA ILUMINACION EN PARED
	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE EN MESETA
	SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE
	SALIDA TOMACORRIENTE SENCILLO A/A
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR 3 VAS. SENCILLO
	INTERRUPTOR 3 VAS. DOBLE
	ANTENA
	TELÉFONO
	CABLEADO
	TUBERIA
	ILUMINACION EN TECHO
	ILUMINACION T.C. EN PISO
	ANTENA
	TELÉFONO

PROYECTO DE INGENIERIA  
 INGENIERIA EN ELECTRICIDAD  
 TITULO N° 55705  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 DR. CARLOS DOMINGO RUIZ

PROYECTO DE INGENIERIA  
 INGENIERIA EN ELECTRICIDAD  
 TITULO N° 55705  
 INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
 DR. CARLOS DOMINGO RUIZ

NUMERO PLANO:  
 INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER, 2DO Y 3ER NIVEL TOMACORRIENTES

DISEÑO:  
 ARCHITECTURA Y PLANIFICACION

PROYECTADO POR:  
 DR. JOSE FORTUNA  
 C.B.P. 11249

INSTITUCION:  
 UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

EMPRESA:  
 INGENIERIA EN ELECTRICIDAD

PROYECTO:  
 INGENIERIA EN ELECTRICIDAD

FECHA:  
 2010

ESCALA:  
 1:75

AP

DIAGRAMA DE CARGA OFICINA SEGUNDO NIVEL A

PANEL	PIA	TIPO	G.B.		5-12 ESPACIO 2 POLO			
SITIO	COCINILLA	INTERRUPTOR PRINCIPAL	TENSION 120/240V.		BARRAS 90 Amps.			
		TIPO	T.H.Q.					
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CAL	BKR	No.	No.	DESCRIPCION	KVA
0.5	ILUMINACION GEN.	1/2"	12	15	1	2	A/A	10.0
0.4	ILUMINACION GEN.	1/2"	12	15	3	4	A/A	
0.5	1/2" GEN.	1/2"	12	20	5	6	DISPONIBLE	
0.75	1/2" GEN.	1/2"	12	20	7	8	DISPONIBLE	
	DISPONIBLE				9	10		
					11	12		
					13	14		
					15	16		
					17	18		
					19	20		
					21	22		
					23	24		

CARGA CONECTADA 12.25 KVA	DEMANDA MAX. 18.51 KVA	ALIMENTADORES	
ILUMIN. 0.9 KVA	RESERVA 3.06 KVA	2 CAL THW # 4	
TOMACORR. 1.35 KVA	RESERVA 3.06 KVA	1 CAL THW # 6	
OTROS 10.0 KVA	CORRIENTE FASE 51.04 AMP	1 CAL THW # 8	
DIVERSIFICADA	CORRIENTE NEUTRO 35.73 AMP	TUBERIA PVC # 1 1/2"	

DIAGRAMA DE CARGA OFICINA PRIMER NIVEL A

PANEL	P1D	TIPO	G.B.		8-12 ESPACIO 2 POLO			
SITIO	COCINILLA	INTERRUPTOR PRINCIPAL	TENSION 120/240V.		BARRAS 90 Amps.			
		TIPO	T.H.Q.					
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CAL	BKR	No.	No.	DESCRIPCION	KVA
0.7	ILUMINACION GEN.	1/2"	12	15	1	2	A/A	10.0
0.6	1/2" GEN.	1/2"	12	20	3	4	DISPONIBLE	
0.6	1/2" GEN.	1/2"	12	20	5	6	DISPONIBLE	
	DISPONIBLE				7	8		
					9	10		
					11	12		
					13	14		
					15	16		
					17	18		
					19	20		
					21	22		
					23	24		

CARGA CONECTADA 11.80 KVA	DEMANDA MAX. 14.87 KVA	ALIMENTADORES	
ILUMIN. 0.7 KVA	RESERVA 2.97 KVA	2 CAL THW # 4	
TOMACORR. 1.2 KVA	RESERVA 2.97 KVA	1 CAL THW # 6	
OTROS 10.0 KVA	CORRIENTE FASE 49.58 AMP	1 CAL THW # 8	
DIVERSIFICADA	CORRIENTE NEUTRO 34.70 AMP	TUBERIA PVC # 1 1/2"	

DIAGRAMA DE CARGA DE SERVICIOS

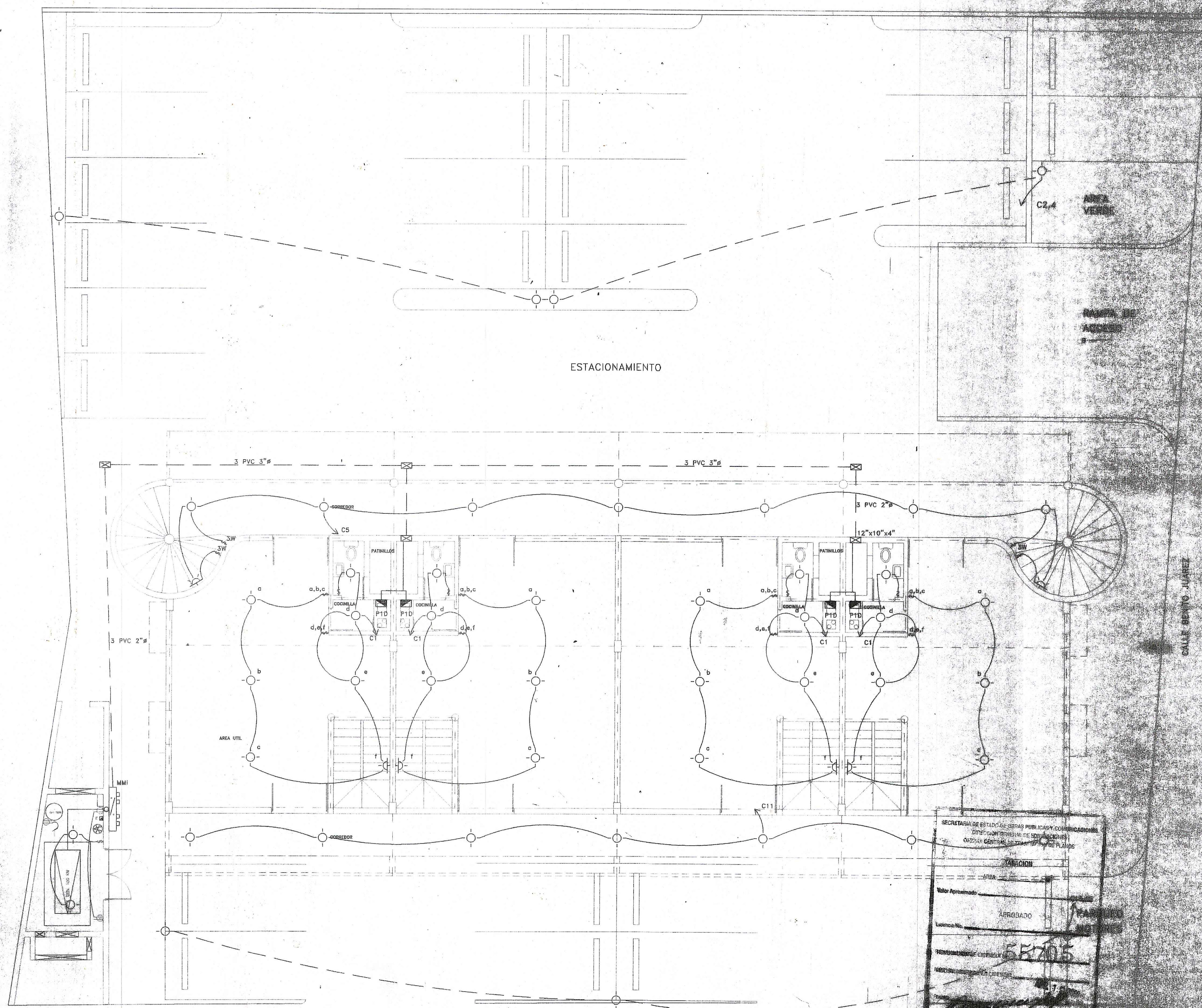
PANEL	SERVICIO	TIPO	G.B.		20 ESPACIO 2 POLO			
SITIO	CASETA PLANTA	INTERRUPTOR PRINCIPAL	TENSION 120/240V.		BARRAS 125 Amps.			
		TIPO	T.H.Q.					
KVA	DESCRIPCION	DUCTO	CAL	BKR	No.	No.	DESCRIPCION	KVA
0.70	ILUM. TECHO FRONTAL	1/2"	12	15	1	2	1/C 2DO NIVEL	4.0
0.70	ILUM. TECHO POST.	1/2"	12	15	3	4	1/C 2DO NIVEL	4.0
0.90	ILUM. PASILLO POST. IN.	1/2"	12	15	5	6	CALENTADOR	0.6
0.90	ILUM. PASILLO POST. DN.	1/2"	12	15	7	8	ESTUFA	0.6
0.90	ILUM. PASILLO POST. DN.	1/2"	12	15	9	10	REFRIG.	2.0
0.70	ILUM. PASILLO FRONT. IN.	1/2"	12	15	11	12	1/2" SALA	1
3.0	ILUM. PARQUEOS	3/4"	10	20	13	14	1/2" SALA	5.0
1	1	1	1	1	15	16	1/2" SALA	1
0.5	1/2" GEN. CAS. PLANTA	1/2"	12	20	17	18		
	DISPONIBLE				19	20		
					21	22		
					23	24		

CARGA CONECTADA 20.50 KVA	DEMANDA MAX. 25.67 KVA	ALIMENTADORES	
ILUMIN. 11.8 KVA	RESERVA 5.12 KVA	2 CAL THW # 2	
TOMACORR. 1.2 KVA	RESERVA 5.12 KVA	1 CAL THW # 4	
OTROS 7.0 KVA	CORRIENTE FASE 56.98 AMP	1 CAL THW # 6	
DIVERSIFICADA 13.87 KVA	CORRIENTE NEUTRO 39.88 AMP	1 CAL THW # 8	
		TUBERIA PVC # 2"	

**LEYENDA ELECTRICA**

- BASE DE CONTADOR
- PANEL DE DISTRIBUCION
- SALIDA ILUMINACION EN TECHO
- SALIDA ILUMINACION EN PARED
- SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE EN MESETA
- SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE
- SALIDA TOMACORRIENTE SENCILLO A/A
- INTERRUPTOR SENCILLO
- INTERRUPTOR DOBLE
- INTERRUPTOR 3 VAS. SENCILLO
- INTERRUPTOR 3 VAS. DOBLE
- REGISTRO ANFENA
- REGISTRO TELEFONO
- PULSADOR DE TIMBRE
- CAMPANA DE TIMBRE
- TUBERIA BAJANDO
- TUBERIA SUBIENDO
- CONDUCTOR ILUMINACION EN TECHO
- CONDUCTOR T.C. EN PISO
- SALIDA DE ANTENA
- SALIDA DE TELEFONO



SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES  
 DIRECCION GENERAL DE EDIFICACIONES  
 OFICINA CENTRAL DE TRABAJOS Y PLANOS

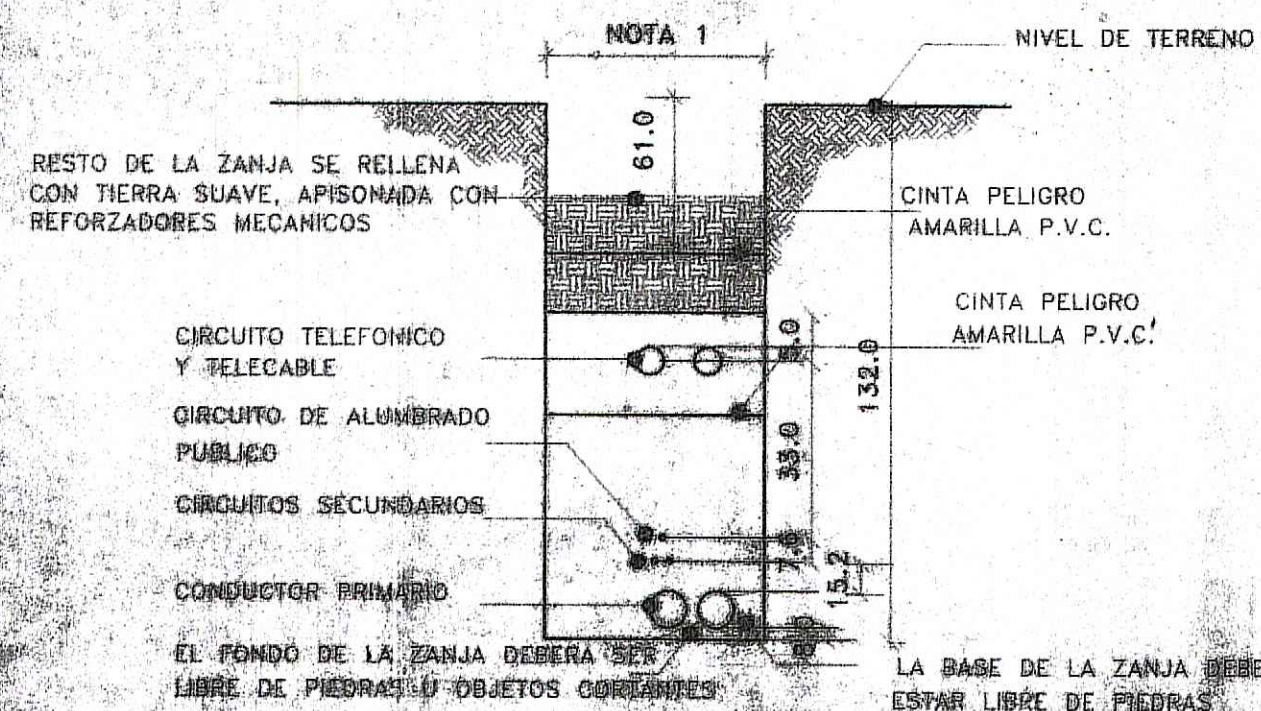
TABLON  
 AREA  
 Nota Aprobada: \_\_\_\_\_  
 APROBADO: \_\_\_\_\_  
 Licencia No. \_\_\_\_\_  
 FOLIO: 55705  
 1/7

INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER NIVEL: ILUMINACION.  
 ESC. 1:75

INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER NIVEL: ILUMINACION.



### ZANJA TIPO Z5



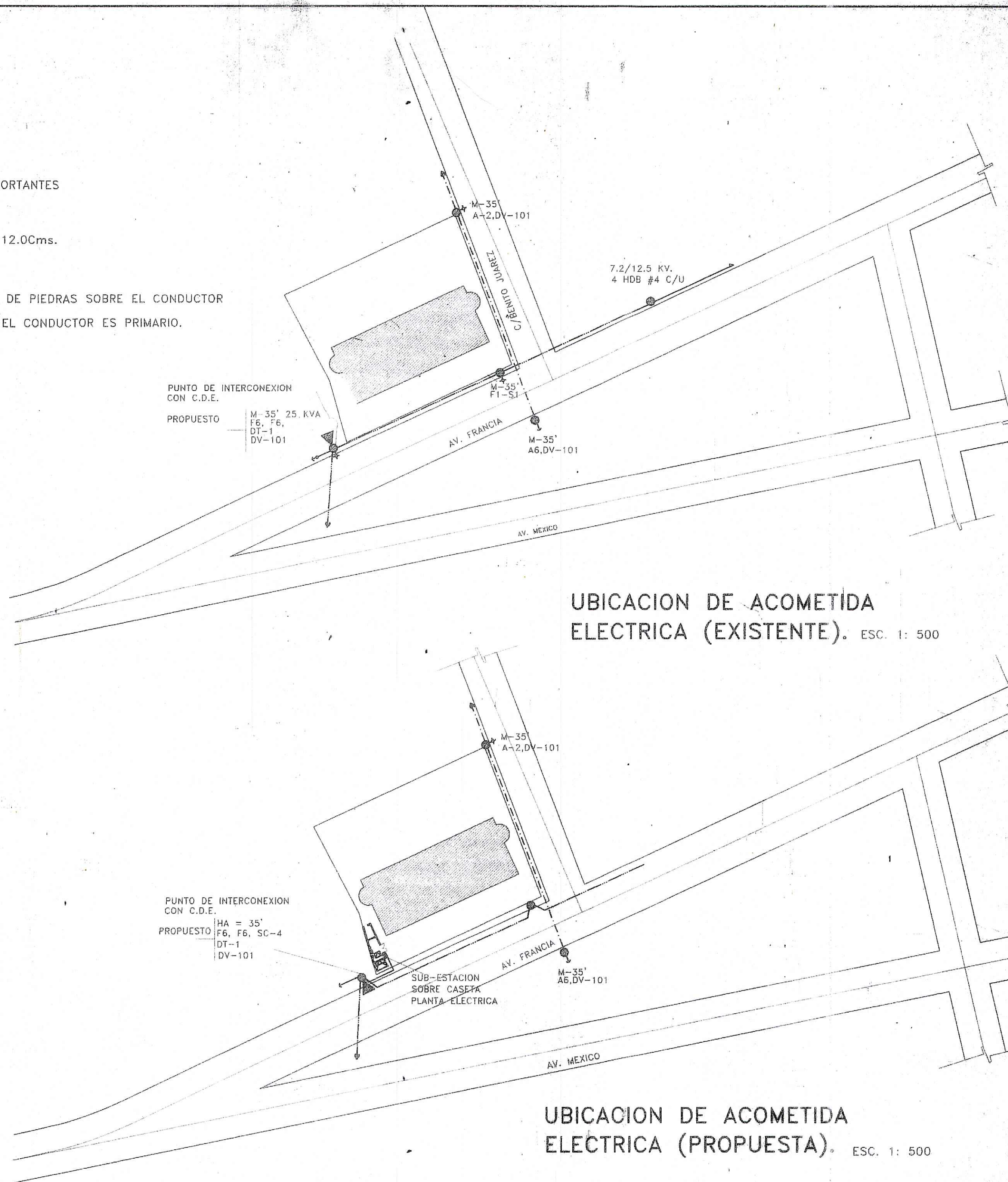
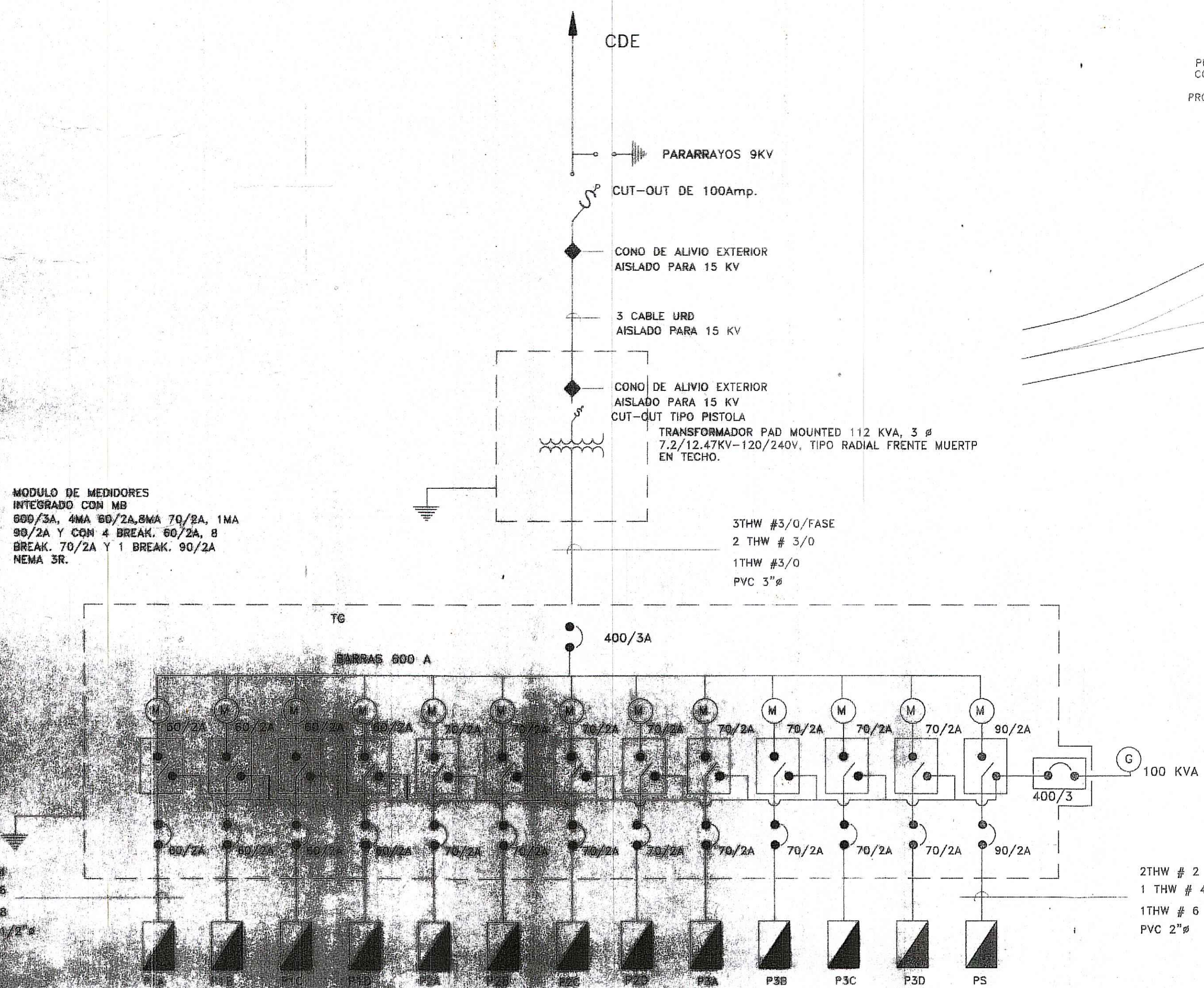
**NOTAS:**

- (1) SI LA ZANJA ES PERMITIDA, SI AMBOS SISTEMAS (ELECTRICO Y TELEFONICO) SON INSTALADOS AL MISMO TIEMPO.
- (2) SI EN LA ZANJA TELEFONICA DEBE SER COLOCADA UNA CINTA DE AVISO CINTA AMARILLA P.V.C.
- (3) EL CABLE TELEFONICO DEBE SER COLOCADO DEBIDAMENTE POR ENCIMA DE LA ZANJA AMARILLA DE P.V.C.
- (4) EL CABLE PRIMARIO DEBE SER COLOCADO SOBRE UNA CAPA DE ARENA DE 5.0cms.

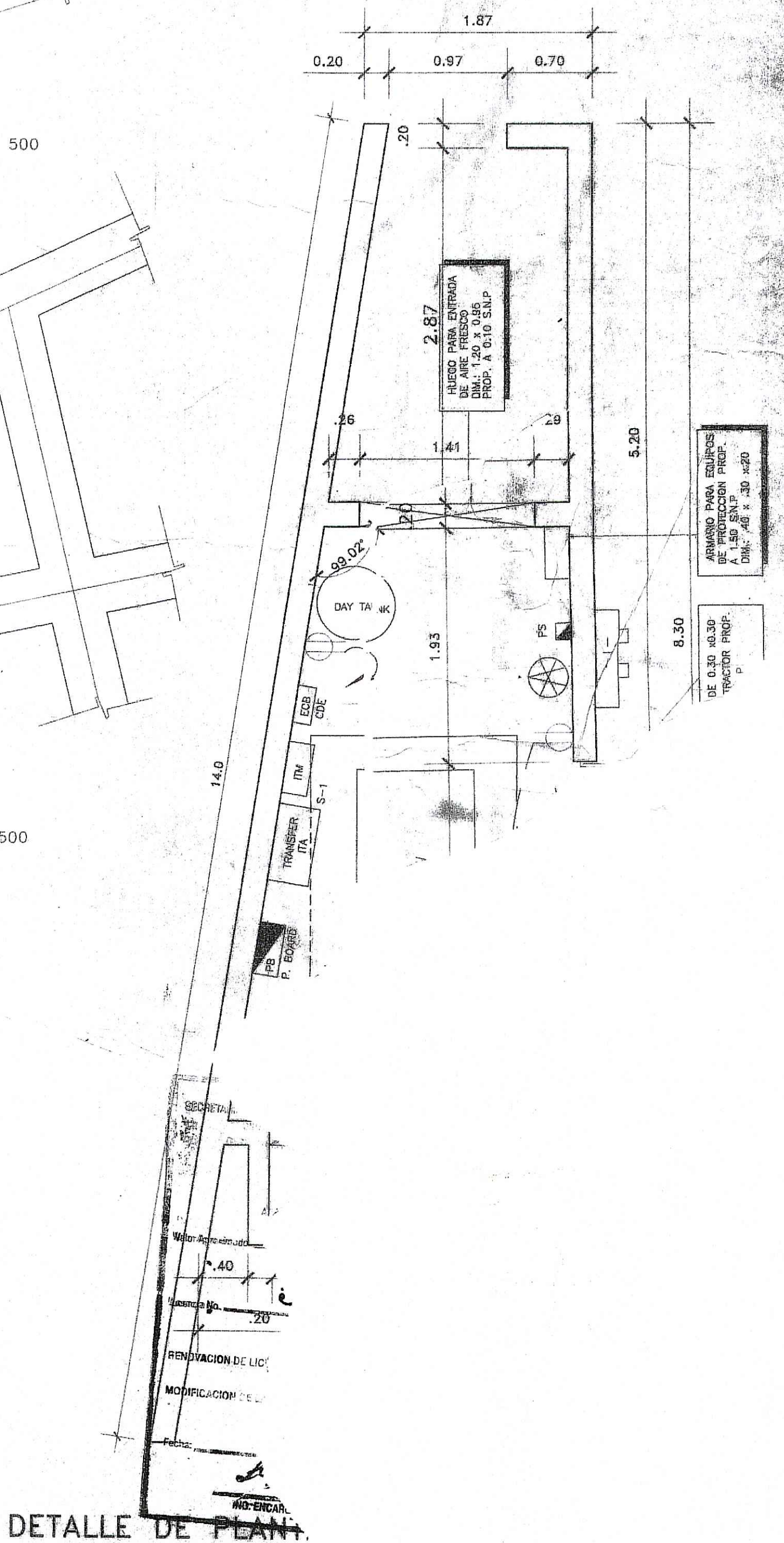
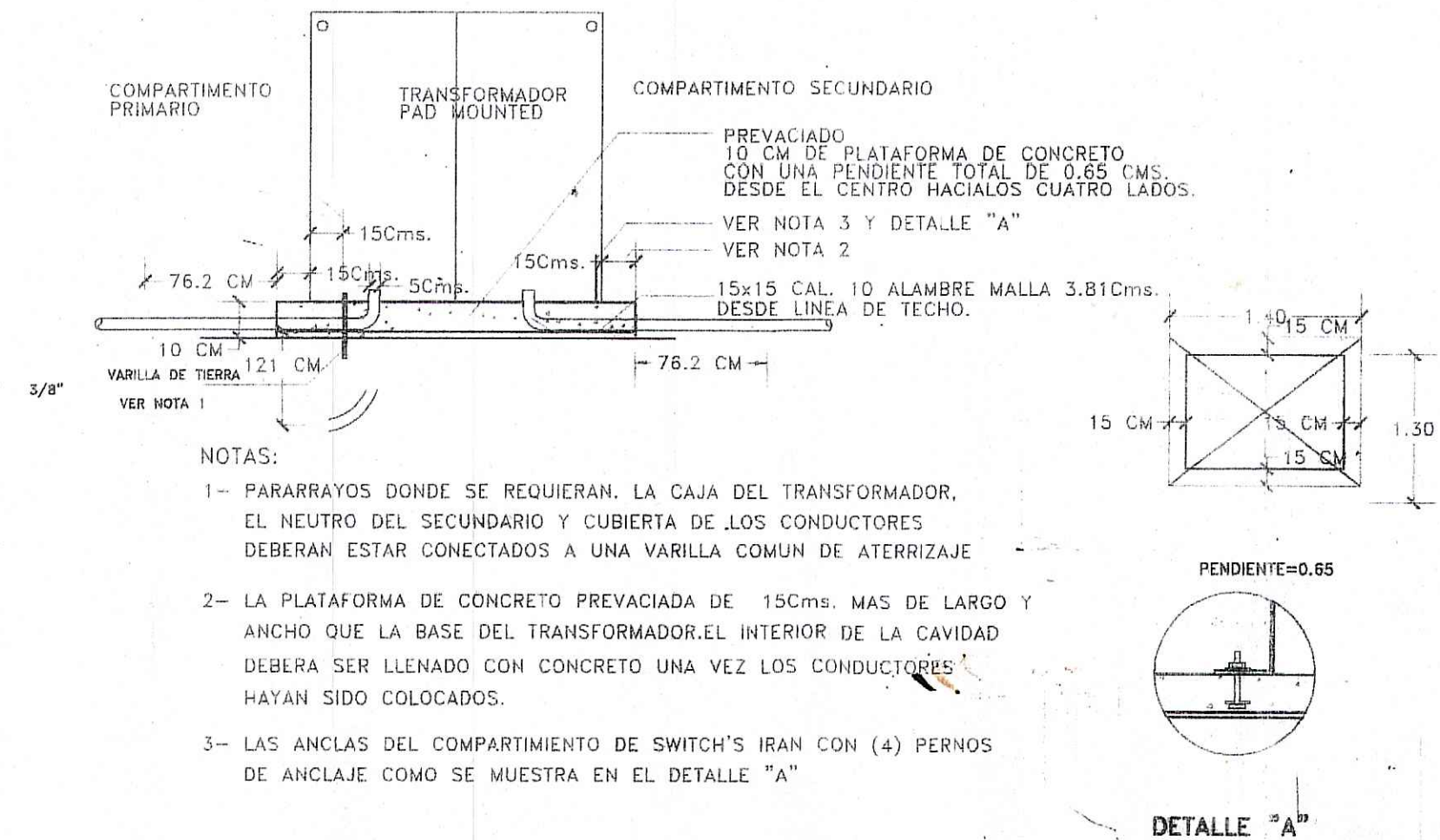
**NOTAS:**

- (1) SI EL FONDO DE LA ZANJA CONTIENE MATERIALES CORTANTES CUBRALOS CON ARENA O TIERRA LIMPIA.
- (2) DEBAJO DE PASEOS O CALLES LA ZANJA TENDRA (112.0Cms. DEBAJO DEL NIVEL DE TIERRA.
- (3) SIEMPRE DEJE (5.0cms.) DE ARENA O TIERRA LIBRE DE PIEDRAS SOBRE EL CONDUCTOR COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR; Y (15cms.) CUANDO EL CONDUCTOR ES PRIMARIO.

### DIAGRAMA UNIFILAR ONIX EMPRESARIAL



### DETALLE BASE PARA TRANSFORMADOR



DETALLE PLANTA ELECTRICA  
 INGENIERIA ELECTRICAS  
 ING. CARLOS ESPINAL  
 COD. 11249

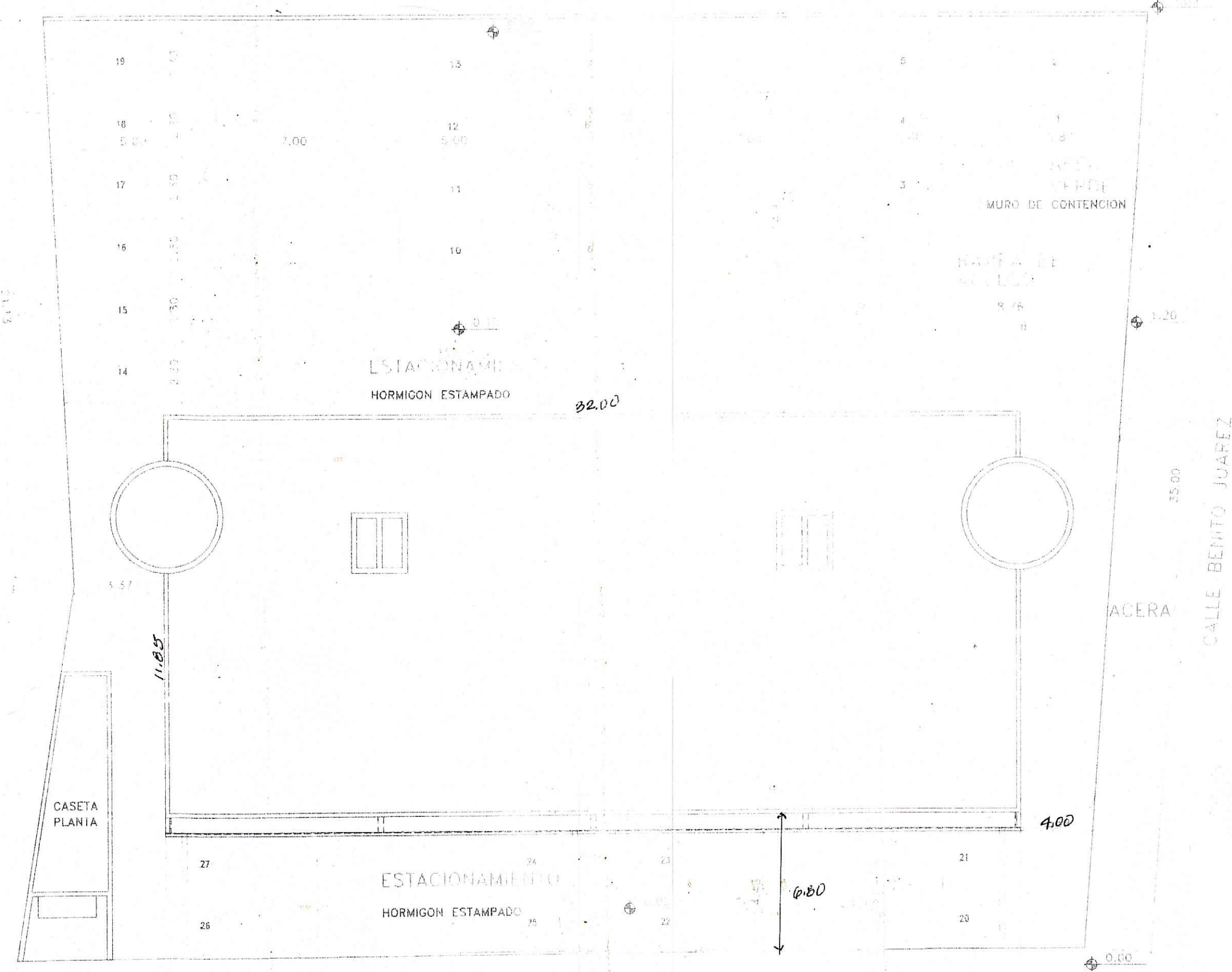
# PROYECTO: ONIX EMPRESARIAL

## LOCALIZACION



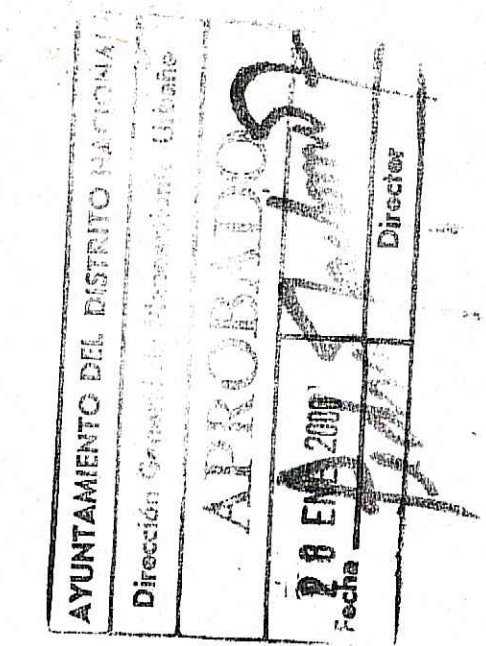
## DATOS CATASTRALES

1-	S67-57W	40.00
2-	N13-56W	13.87
3-	N26-51W	21.13
4-	N67-40E	41.08
5-	S19-58E	35.00



UBICACION ESC. 1:150

*Esta Hoja solo es valida  
para fines P.D.N., ver  
proyectos Aprobados en Hoja  
ANEXA.*



### INDICE

HOJA	PLANO	DESCRIPCION
<b>ARQUITECTONICOS</b>		
1/18	A-1	UBIC., LOCALIZACION E INDICE
2/18	A-2	PLANTA DIMENSIONADA DE Y TERMINACION 1ER NIVEL.
3/18	A-3	PLANTA DIMENSIONADA DE Y TERMINACION 2DO Y 3ER NIVEL.
4/18	A-4	ELEVACIONES SUR Y OESTE. SECCION A-A'.
5/18	A-5	ELEVACION NORTE. SECCION B-B'.
<b>ESTRUCTURALES</b>		
6/18	EST-1	PLANTA DE CIMENTOS
7/18	EST-2	PLANTA ESTRUCTURAL DE ENTREPISO.
8/18	EST-3	PLANTA ESTRUCTURAL 2DO ENTREPISO
9/18	EST-4	PLANTA ESTRUCTURAL 3ER ENTREPISO Y TECHO.
10/18	EST-5	DETALLES ESTRUCTURALES COLUMNAS Y OTROS.
11/18	EST-6	DETALLES ESTRUCTURALES. PORTICOS
<b>SANITARIOS</b>		
12/18	S-1	INSTALACIONES SANITARIAS 1ER NIVEL.
13/18	S-2	INSTALACIONES SANITARIAS 2DO Y 3ER NIVEL. TECHOS.
14/18	S-3	ISOMETRICAS Y DETALLES.
<b>ELECTRICOS</b>		
15/18	EL-1	INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER, 2DO Y 3ER NIVEL. TOMACORRIENTES.
16/18	EL-2	INSTALACIONES ELECTRICAS 1ER NIVEL. TERMINACION.
17/18	EL-3	INSTALACIONES ELECTRICAS 2DO Y 3ER NIVEL. ILUMINACION.
18/18	EL-4	DIAGRAMA UNIFILAR Y DETALLE PLANTA ELECTRICA AREA.

Valor Aprobado: **55705**  
 Licencia No: **55705**  
 RENOVACION DE LICENCIA No: **APR 19 2000**  
 MODIFICACION No: **APR 19 2000**  
 Fecha: **Domestico**  
 ING. ENCARGADO DE LA OFICINA

FECHA	AGOSTO 1999
PLANO	A-1
NOJA	1/18
INSTALACION SANITARIA	A & P
INSTALACION ELECTRICA	ING. CARLOS ESPINAL
ING. CARLOS ESPINAL	COD. 1249
ING. JOSE FORTUNA	COD. 1249
UBICACION, LOCALIZACION E INDICE	
ARQUITECTURA Y PLANIFICACION	
PLANIFICACION	
RESERVACIONES	
ONIX EMPRESARIAL	
AVENIDA FRANCIA, SANTO DOMINGO, R.D.	

