

ESTADO LIBRE ASOCIADO DE PUERTO RICO

*Autoridad de las Fuentes Fluviales de Puerto Rico*  
*San Juan, Puerto Rico*

DIRECCION CABLEGRAFICA  
PRWRA

DIRECCION TELEX AC  
385714

APARTADO 4267  
00936

Núm. *2368*  
*15 de mayo de 1978 1:20 P.M.*  
Fecha: *15 de mayo de 1978 1:20 P.M.*

Aprobado: **Reinaldo Paniagua Díaz**  
Secretario de Estado

MANUAL DE NORMAS DE  
DISTRIBUCION RESIDENCIAL  
SOTERRADA

Por: *Lourdes de la Cruz*  
Secretaría Auxiliar de Estado

REVISION DE PATRONES

Certifico que los patrones aquí incluidos son copia

fiel y exacta de originales.

**PARA USO GENERAL  
LIBRE DE DERECHOS**

APROBADO:

*Pedro R. Vázquez*  
Pedro R. Vázquez  
Director Ejecutivo

## MANUAL DE DISTRIBUCION RESIDENCIAL SOTERRADA

### Patrones de Construcción Revisados

- |              |            |
|--------------|------------|
| 1. URD - 2 A | Página 2 A |
| 2. URD - 3 A | Página 3 A |
| 3. URD - 16  | Página 16  |
| 4. URD - 17  | Página 17  |

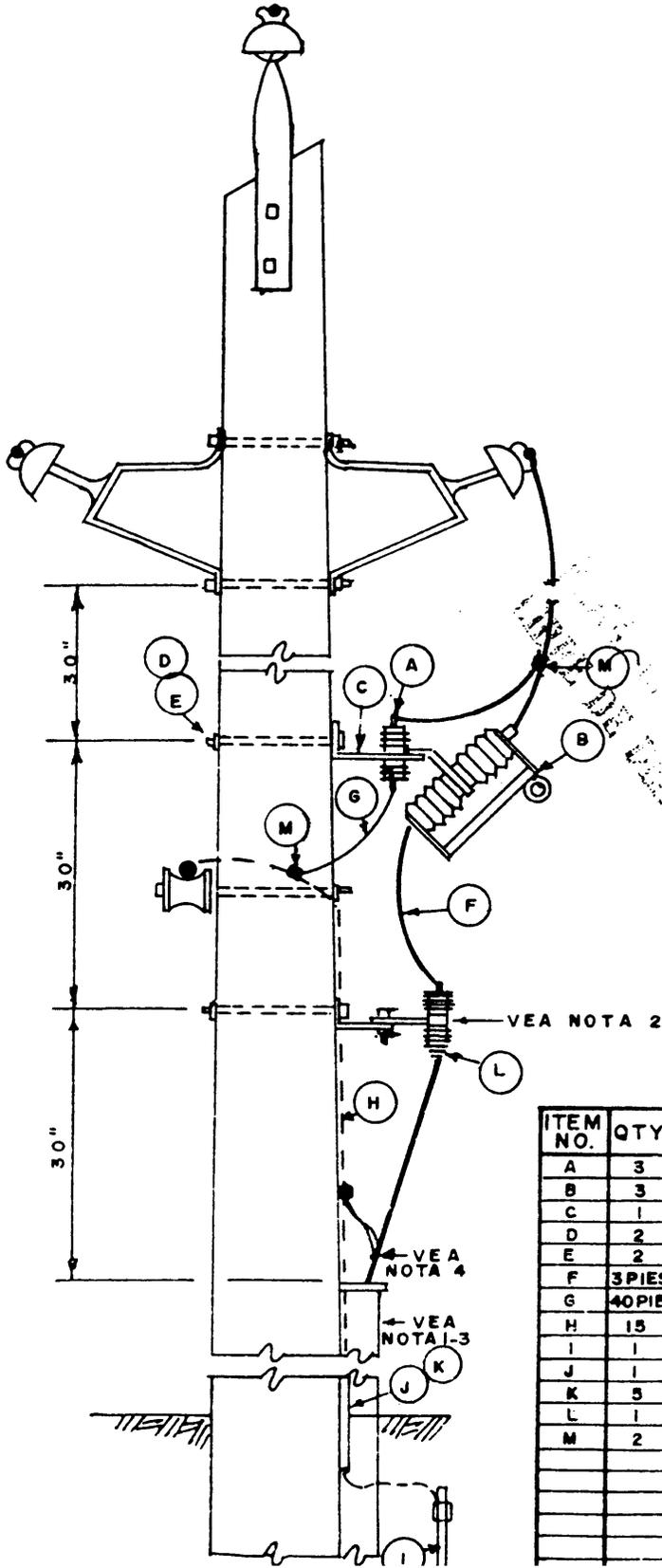
AUTORIDAD DE LAS FUENTES FLUVIALES DE PUERTO RICO  
DISTRIBUCION Y SERVICIOS

PATRONES DE DISTRIBUCION RESIDENCIAL SOTERRADA

TITULO: TERMINACION CONDUCTOR CABLE SENCILLO  
CONSTRUCCION SIN CRUCETAS  
A CABLE SOTERRADO

PATRON  
NUM.  
URD - 2 A

PAGINA NUM-2A



NOTAS

- 1- PARA SELLAR LOS TUBOS  
VEA PATRONES URD 6, 7 & 8.
- 2- TERMINACIONES PREFABRICADAS  
APROBADAS POR AFF PARA APLICACION  
ESPECIFICA
- 3- CONECTE A TIERRA EL TOPE DEL  
TUBO DE METAL.
- 4- CONECTE EL CONDUCTOR NEUTRAL  
DIRECTAMENTE AL NEUTRAL  
SOTERRADO Y A TIERRA.

| ITEM NO. | QTY.  | DESCRIPTION OF MATERIAL         | CODE NO.  |
|----------|-------|---------------------------------|-----------|
| A        | 3     | PARARRAYOS 10 KV                | 004-0014  |
| B        | 3     | PORTA FUSIBLE 15 KV 100 AMP     | 010-0111  |
| C        | 1     | SOPORTE PARA CAJA PORTAFUSIBLES | 000-10633 |
| D        | 2     | PERNO PASANTE 5/8" X 14"        | 002-0154  |
| E        | 2     | ARANDELA CUADRADA 2" X 2"       | 002-0694  |
| F        | 3PIES | CABLE AISLADO 15 KV             |           |
| G        | 40PIE | ALAMBRE NUM. 4 COBRE SOLIDO     | 040-0042  |
| H        | 15    | GRAPAS DE VERJA                 | 008-0928  |
| I        | 1     | VARILLA DE TIERRA 5/8" X 8'-0"  | 002-0246  |
| J        | 1     | MOLDURA PLASTICA                | 002-0268  |
| K        | 5     | GRAPAS DE MOLDURA               | 002-0270  |
| L        | 1     | TERMINACION PREFABRICADA        |           |
| M        | 2     | CONECTOR DE COMPRESION          |           |
|          |       |                                 |           |
|          |       |                                 |           |
|          |       |                                 |           |
|          |       |                                 |           |

FECHA Mayo 19, 1975

SOMETIDO *[Signature]*

APROBADO *[Signature]*

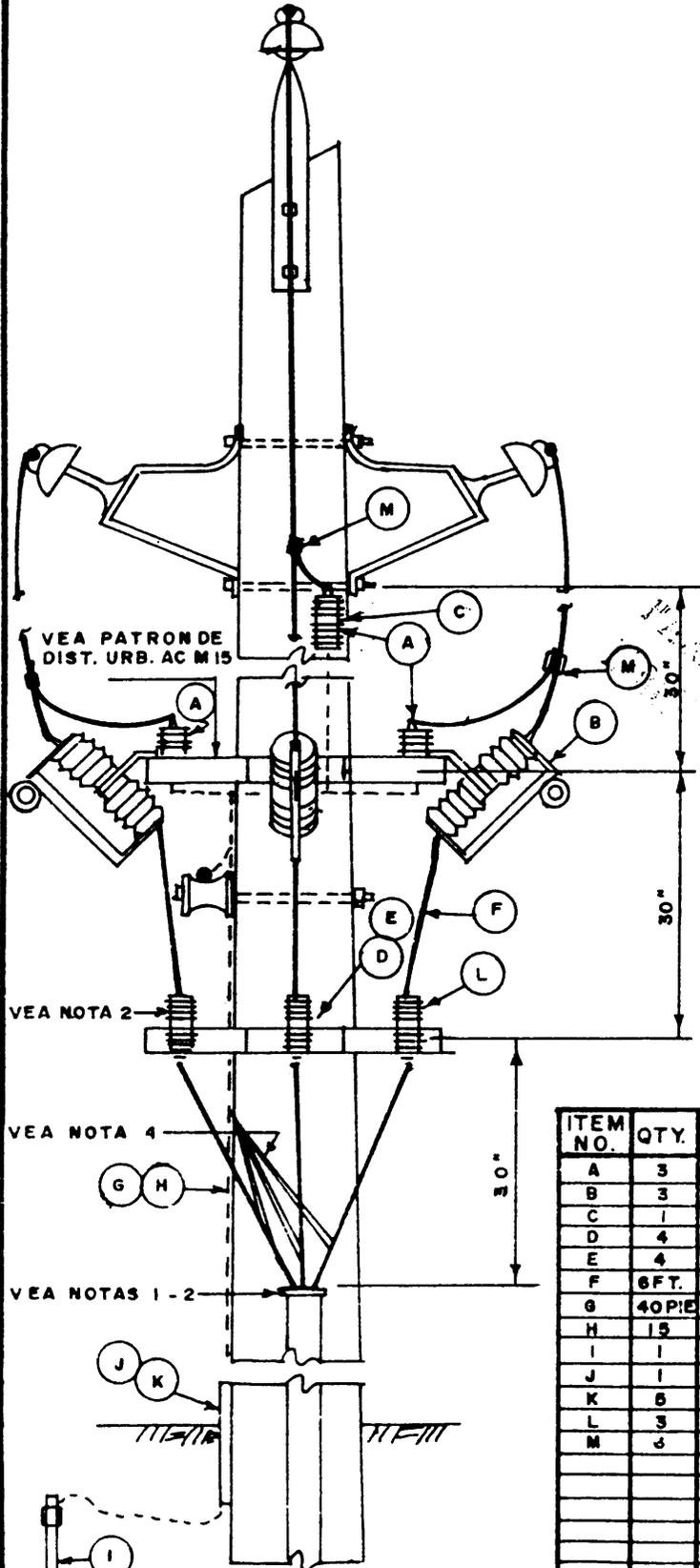
AUTORIDAD DE LAS FUENTES FLUVIALES DE PUERTO RICO  
DISTRIBUCION Y SERVICIOS

PATRONES DE DISTRIBUCION RESIDENCIAL SOTERRADA

TITULO: TERMINACION PARA CABLE TRIFASICO  
DE ALAMBRE ABIERTO A CABLE SOTERRADO  
3 FASES 15 KV

PATRON  
NUM.  
URD - 3 A

PAGINA NUM: 34



NOTAS

- 1- PARA SELLAR LOS TUBOS  
VEA PATRONES URD 6, 7 & 8.
- 2- TERMINACIONES PREFABRICADAS  
APROBADAS POR AFF PARA APLICACION  
ESPECIFICA.
- 3- CONECTE A TIERRA EL TOPE DEL  
TUBO DE METAL.
- 4- CONECTE EL CONDUCTOR NEUTRAL  
DIRECTAMENTE AL NEUTRAL  
SOTERRADO Y A TIERRA.

| ITEM NO. | QTY.  | DESCRIPTION OF MATERIAL             | CODE NO.  |
|----------|-------|-------------------------------------|-----------|
| A        | 3     | PARARRAYOS 15 KV                    | 004-0014  |
| B        | 3     | PORTA FUSIBLES 15 KV 100 AMPS.      | 010-0111  |
| C        | 1     | TORNILLO TIRAFONDO 1/2" X 4 1/2"    | 002-10832 |
| D        | 4     | PERNO PASANTE 5/8" X 14"            | 002-0154  |
| E        | 4     | ARANDELA CUADRADA 2" X 2"           | 002-0894  |
| F        | 6FT.  | CABLE AISLADO 15KV                  |           |
| G        | 40PIE | ALAMBRE NUM. 4 COBRE SOLIDO         | 040-0042  |
| H        | 15    | GRAPAS DE VERJA                     | 006-0926  |
| I        | 1     | VARILLA DE TIERRA 5/8" X 8' C/GRAPA | 002-0246  |
| J        | 1     | MOLDURA PLASTICA                    | 002-0268  |
| K        | 6     | GRAPAS DE MOLDURA                   | 002-0270  |
| L        | 3     | TERMINACION PREFABRICADA            |           |
| M        | 3     | CONECTOR DE COMPRESION              |           |

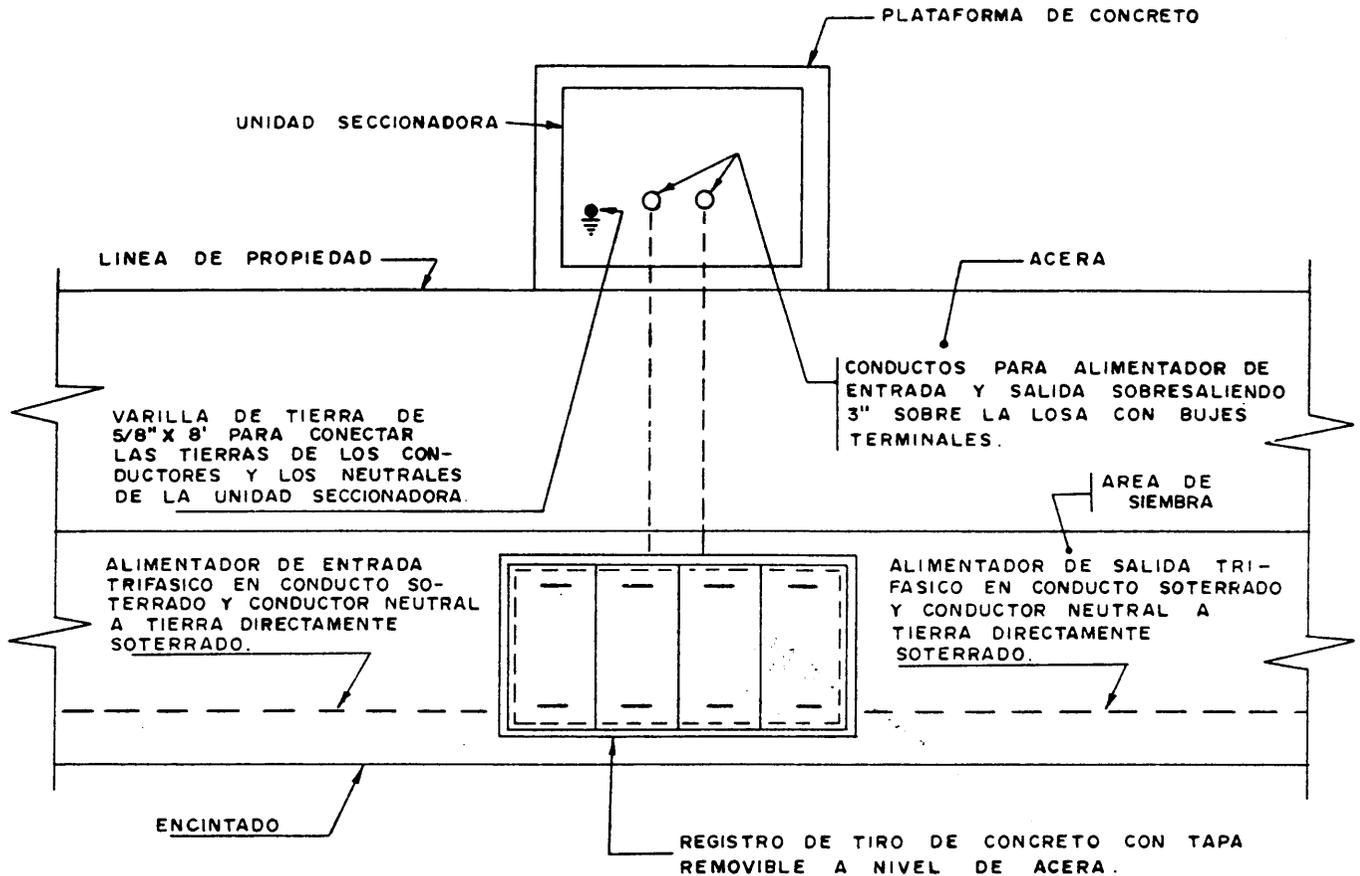
FECHA Mayo 19, 1975  
DISEÑADO  
APROBADO

AUTORIDAD DE LAS FUENTES FLUVIALES DE PUERTO RICO  
DISTRIBUCION Y SERVICIOS  
**PATRONES DE DISTRIBUCION RESIDENCIAL SOTERRADA**

**TITULO: DETALLE QUE MUESTRA EL ARREGLO TIPICO DE UN REGISTRO DE TIRO DE CONCRETO Y UNIDAD SECCIONADORA**

**PATRON NUM. URD-16**

**PAGINA NUM. 16**



1. ESTE ES UN DETALLE TIPICO. LA LOCALIZACION EXACTA DE LA UNIDAD SECCIONADORA Y EL REGISTRO SE INDICARA EN LOS PLANOS. EL ARREGLO DE LOS CONDUCTOS VARIARA DE ACUERDO.
2. PROVEANSE CONDUCTOS PARA LA SALIDA DEL ALIMENTADOR DE LA UNIDAD SECCIONADORA SEGUN SE INDICA EN EL ARREGLO. (NO MOSTRADO EN ESTE DETALLE.)

FECHA \_\_\_\_\_  
SOMETIDO- \_\_\_\_\_  
APROBADO *[Signature]*  
DIBUJADO L.R. VILLALTA

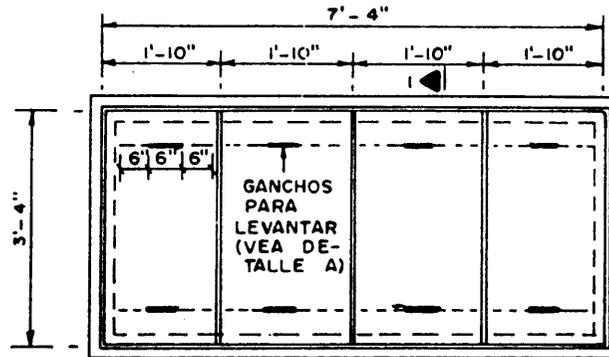
AUTORIDAD DE LAS FUENTES FLUVIALES DE PUERTO RICO  
DISTRIBUCION Y SERVICIOS  
PATRONES DE DISTRIBUCION RESIDENCIAL SOTERRADA

TITULO:

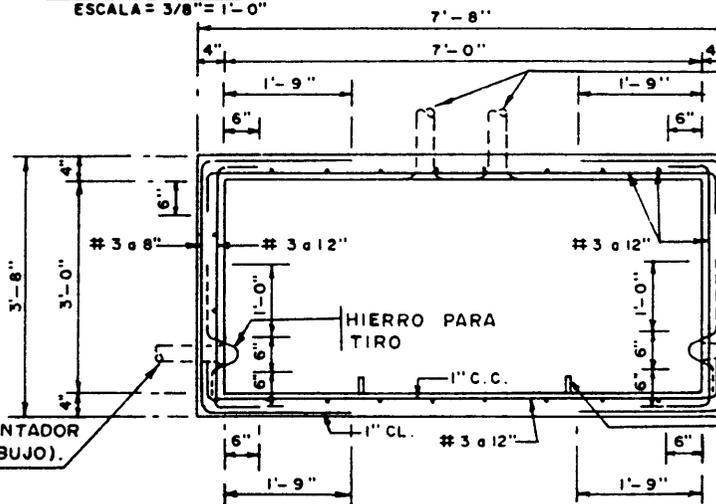
DETALLE DE CONSTRUCCION  
DE REGISTRO PARA TIRO

PATRON  
NUM.  
URD-17

PAGINA NUM.17



**VISTA DE TOPE**  
ESCALA = 3/8" = 1'-0"



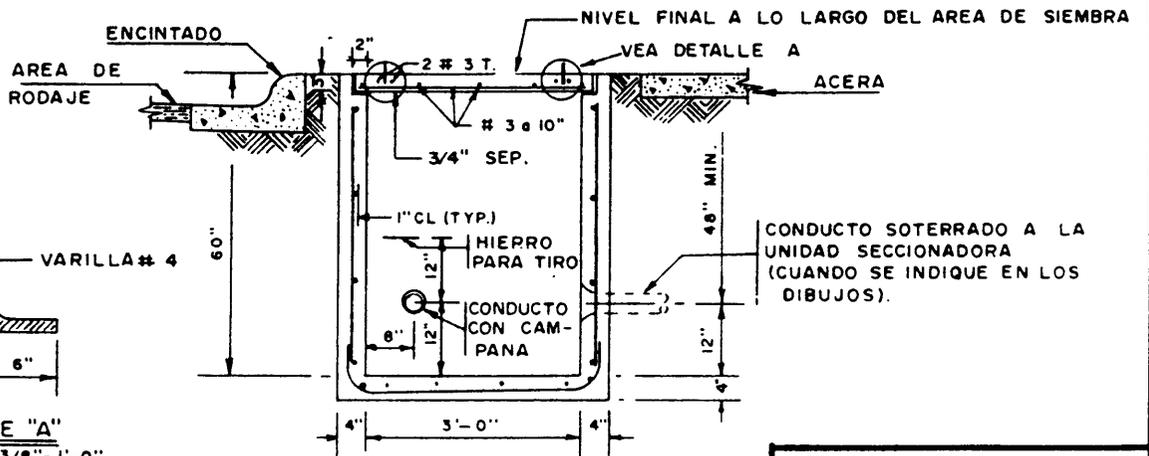
CONDUCTOS SOTERRADOS A LA UNIDAD SECCIONADORA (CUANDO SE INDIQUE EN LOS DIBUJOS).

CONDUCTO SOTERRADO PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL (VEA DIBUJO).

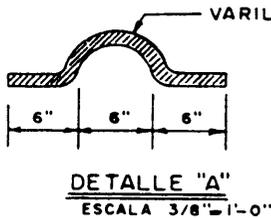
SOPORTE DE CABLE CON AISLADORES PARA SUJETAR EL CABLE DE ENTRADA Y SALIDA DEL REGISTRO (NO SE MUESTRA EN SECCION DE ABAJO).

CONDUCTO SOTERRADO PARA ALIMENTADOR PRINCIPAL (VEA DIBUJO).

**PLANTA (SIN TAPAS)**  
ESCALA = 3/8" = 1'-0"



CONDUCTO SOTERRADO A LA UNIDAD SECCIONADORA (CUANDO SE INDIQUE EN LOS DIBUJOS).



**SECCION I-I**  
NO ESTA A ESCALA

FECHA \_\_\_\_\_

SOMETIDO \_\_\_\_\_

APROBADO *[Signature]*

DIBUJADO L. R. VILLALTA