

APÉNDICE A

Unidades Constructivas

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-1

**APÉNDICE A
UNIDADES CONSTRUCTIVAS**

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-007 UC-CUCH-MONO-1P27KV

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-09-227 CUCHILLA 600A 1P 27KV 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-011 UC-CUCH-MONO-1P15KV

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-09-215 CUCHILLA 600A 1P 15KV 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-013 UC-1-PARARRAYO SUBTERRANEO 27

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-07-127 PARARRAYO 27KV P/CABLE SUBTERRANEO 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-029 UC-1-CORTACIRCUITO 100A-15KV80

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-01-120 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100A 15KV 10000A 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-031 UC-1-PARARRAYO SUBTERRANEO-10K

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-07-110 PARARRAYO 10KV P/CABLE SUBTERRANEO 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-037 UC-1-PARARRAYO AEREO 10KV

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-07-010 PARARRAYO 10KV TIPO VALVULA DISTRIBUCION 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-041 UC-CORTACIRCUITO 100A-27KV

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-01-130 CORTACIRCUITO FUSIBLE 100A 27KV 8000A 1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-2

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-043	UC-CORTACIRCUITO 200A-15KV1200	
-----------	--------------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-01-210	CORTACIRCUITO FUSIBLE 200A 15KV 12000A	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-045	UC-1-CORTACIRCUITO 100A-15KV16	
-----------	--------------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

02-01-110	CORTACIRCUITO FUSIBLE 100A 15KV 16000A	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-053	UC-PEDESTAL-RESTITUCIÓN	
-----------	-------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

SC-00-00-0	PEDESTAL, RESTITUCIÓN	1
------------	-----------------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-055	UC-BARRA-SUBTERRÁNEO	
-----------	----------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

SC-05-02-3	BARRA SUBTERRÁNEA	1
------------	-------------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-057	UC-LOAD-LOG	
-----------	-------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

SC-00-00-0	LOAD LOGGER	1
------------	-------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-03-059	U.C.INT-GABINETE	
-----------	------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-440	CONECTOR MECANICO 4/0-336 ALUM/COBRE TRENZ SERV PESADO	1
08-08-240	CONDUCTOR COBRE 4/0 AWG DESNUDO SUAVE TR	4
13-01-275	TACO EXPANDIBLE C/PERNO CUÑA DE 1/2" X 3	4

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-11-011	UC-CONECTOR-PARTIDO-2-2/0CU	
-----------	-----------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-320	CONECTOR MECANICO 2-2/0 TRENZ PERNO PART	1
-----------	--	---

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-3

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-11-013 UC-CONECT-MEC-500 CU

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-520 CONECTOR MECANICO 400-500 COBRE/COBRE TR 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

S/C TERMINAL SECUNDARIO - OPCIÓN 1 (EJEMPLO)

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

05-06-210	BORNA TERMINAL P/CABLE N° 4/0 AWG CU UN HUECO	1
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEXAGONAL 1/2" * 1-1/2"	4
05-17-205	TUERCA DE BRONCE HEXAGONAL 1/2"	4
05-02-220	ARANDELA DE BRONCE PRESIÓN 9/16"	4
05-02-210	ARANDELA DE BRONCE PLANA 9/16" (2)	8

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-17-101 UC-ALAMBRADO EN DUCTO SUB.

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

05-03-040	CINTA AISLANTE NO.1600 3/4" X 66' PLÁSTICA USO GENERAL	1
05-04-121	COMPUESTO LUBRICANTE P/CABLEADO 1GL	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-001 UC-UNION-CONDUCT-BANCO

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-440	CONECTOR MECANICO 4/0-336 ALUM/COBRE TRENZ SERV PESADO	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-003 UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT. N° 2 XLPE 15kV (chaqueta y kit de aterrizaje)

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

05-16-223	1F TERMINAL AÉREO P/C SUBT N°2 XLPE 15 kV (chaqueta y kit de aterrizaje)	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-004 UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT N°2-

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

05-05-802	CONECTOR PUNTA BAYONETA P/CABLE 2AWG	1
05-08-222	SOPORTE DE TERMINAL AEREO, ABRAZADERA Y	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-4

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-005	UC-ENCINTADO MANUAL CABLES XLP

Material	Descripción	Cantidad
05-03-010	CINTA AISLANTE 130 °C 3/4" X 30' P/EMPA	1
05-03-040	CINTA AISLANTE NO.1600 3/4" X 66' PLÁSTI CA USO GENERAL	1
05-03-105	CINTA AISLANTE BARNIZADA CAMBRIC 3/4" X	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-007	UC-UNION FIJA-4/0-15KV

Material	Descripción	Cantidad
03-04-320	CONECTOR MECANICO 2-2/0 TRENZ PERNO PART	2
05-07-324	EMPALME RECTO EN FRIO 4/0 XLP 15KV PMET	1
05-07-350	EMPALME RECTO XLPE 4/0 15KV	1
08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-009	UC-1TERMINAL DOBLE- 200A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
05-16-310	TERMINAL DOBLE ROMPECARGA P/CODO 200A 15	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-011	UC-1TERM. ROMPECARGA- 200A-15K

Material	Descripción	Cantidad
05-16-320	TERMINAL SENCILLO ROMPECARGA P/CODO 200A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-013	UC-UNION FIJA-500MCM-15KV

Material	Descripción	Cantidad
03-04-310	CONECTOR MECANICO 1-250 TRENZ PERNO PART	2
05-07-325	EMPALME RECTO EN FRIO 500 XLP 15KV PMET	1
05-07-360	EMPALME RECTO XLPE 500KCM 15KV	1
08-08-240	CONDUCTOR COBRE 4/0 AWG DESNUDO SUAVE TR	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-014	U.C-UNION FIJA-750MCM-15KV

Material	Descripción	Cantidad
03-04-310	CONECTOR MECANICO 1-250 TRENZ PERNO PART	2
08-08-240	CONDUCTOR COBRE 4/0 AWG DESNUDO SUAVE TR	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-5

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-108 UC-CONJUNTO PARARRAYO SUBT. SONDA Y GANCHO PARA 10 kV

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-08-220	GANCHO P/FIJAR CONECTOR CODO	1
05-05-441	SONDA P/TERMINAL CODO ROMPECARGA 200A	1
05-05-213	PARARRAYO SUBTERRANEO TIPO CODO ROMPECARGA	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-015 UC-EMPALME BASIC SPLICE-2 XLPE

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-06-130	ACCESORIO P/CABLE 2AWG 5815B3	2
05-07-132	EMPALME MODULAR TIPO "T" P/DERIVACION 500 KCM 600	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-017 UC-EMPALME BASIC SPLICE-4/0 XL

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-06-110	ACCESORIO P/CABLE 4/0 CAT 5815B18	2
05-07-132	EMPALME MODULAR TIPO "T" P/DERIVACION 500 KCM 600	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-019 UC-EMPALME BASIC SPLICE-500 XLPE

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-06-120	ACCESORIO P/CABLE 500 CAT 5815A25	2
05-07-132	EMPALME MODULAR TIPO "T" P/DERIVACION 500 KCM 600	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-023 UC-EMPALME DERIVACION-500 XLPE

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-06-120	ACCESORIO P/CABLE 500 CAT 5815A25	1
05-07-130	EMPALME MODULAR "T" COND 500 XLP 15KV	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-12-101 UC-TERMINAL T PARA CABLE SUB. 600A, 4/0 AWG CU XLPE 15kV, C/TAPÓN AISL

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-6

Material	Descripción	Cantidad
05-18-120	ENVOLTURA P/CONECTOR TIPO T 600A 15 kV BARRA ROSCADA P/TERMINAL CABLE SUBT. TIPO T	1
05-18-121	600A	1
05-05-652	CONECTOR COMPRESIÓN P/CABLE 4/0 AWG CU XLPE	1
05-01-110	ADAPTADOR P/ATERRIZAR 4/0 XLPE 15KV	1
05-13-320	ADAP DE CABLE 4/0 AWG P/TERMINAL DE CABLE TIPO T	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-105	UC-TERMINAL T PARA CABLE SUB. 600A, 500 AWG CU XLPE, C/TAPON AISLANTE

Material	Descripción	Cantidad
05-18-120	ENVOLTURA P/CONECTOR TIPO T 600A 15 kV BARRA ROSCADA P/TERMINAL CABLE SUBT. TIPO T	1
05-18-121	600A	1
05-05-651	CONECTOR COMPRESIÓN 500 Kcmil CU XLPE	1
05-01-140	ADAPTADOR P/ATERRIZAR 5000 XLPE 15KV	1
05-13-321	ADAP DE CABLE 500 Kcmil P/TERMINAL DE CABLE TIPO T	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-025	UC-TAPON PARA EMPALME EN "T"-1

Material	Descripción	Cantidad
05-15-210	TAPON AISLANTE P/CONECTOR CODO 15KV TAPÓN AISLANTE MACHO P/TERMINAL DE CABLE	1
05-15-220	SUBT. TIPO T 600 A 15 kV	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-027	UC-EMPALME DERIVACION-N°2 XLPE

Material	Descripción	Cantidad
05-06-130	ACCESORIO P/CABLE 2AWG 5815B3	1
05-07-130	EMPALME MODULAR "T" COND 500 XLP 15KV	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-028	UC-UNION FIJA-#2-15KV

Material	Descripción	Cantidad
03-04-360	CONECTOR MECANICO 6-2 TRENZ PERNO PARTID	2
05-07-330	EMPALME RECTO 2 XLPE 200A 15KV URD	1
08-08-160	CONDUCTOR COBRE 6 AWG DESNUDO SEMIDURO	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-029	UC-1EMPALME RECTO EN FRIO-2 XL

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-7

Material	Descripción	Cantidad
03-07-320	CONECTOR BRONCE 11/8A CABLE #500-1000MCM	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-031	UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT 500 Kcmil CU, 15 kV (chaqueta y kit de aterrizaje)

Material	Descripción	Cantidad
05-16-460	1F TERMINAL P/C 4/0-500Kcmil XLPE 15 Kv (chaqueta y kit de aterrizaje)	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-032	UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT 500-

Material	Descripción	Cantidad
05-08-221	SOPORTE DE TERMINAL AEREO, ABRAZADERA Y	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-033	U/C CONECTOR CODO C/PUNTA PRUEBA 200 A #2 AWG.

Material	Descripción	Cantidad
05-05-040	CONECTOR CODO C/PUNTA PRUEBA 200A 2AWG 1	1
05-08-220	GANCHO P/FIJAR CONECTOR CODO	1
05-05-441	SONDA P/TERMINAL CODO ROMPECARGA 200A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-111	U/C CONECTOR CODO S/PUNTA PRUEBA 200 A #2 AWG.

Material	Descripción	Cantidad
05-05-440	CONECTOR CODO S/PUNTA PRUEBA 200A 2AWG 1	1
05-08-220	GANCHO P/FIJAR CONECTOR CODO	1
05-05-441	SONDA P/TERMINAL CODO ROMPECARGA 200A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-034	U/C CONECTOR CODO C/PUNTA PRUEBA 200 A 4/0 AWG.

Material	Descripción	Cantidad
05-05-410	CONECTOR CODO C/PUNTA PRUEBA 200A 4/0 AW	1
05-08-220	GANCHO P/FIJAR CONECTOR CODO	1
05-05-441	SONDA P/TERMINAL CODO ROMPECARGA 200A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-119	U/C CONECTOR CODO S/PUNTA PRUEBA 200 A #4/0 AWG.

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-8

Material	Descripción	Cantidad
05-05-412	CONECTOR CODO S/PUNTA PRUEBA 200A 4/0 AWG	1
05-08-220	GANCHO P/FIJAR CONECTOR CODO	1
05-05-441	SONDA P/TERMINAL CODO ROMPECARGA 200A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-115	UC-CONEXIÓN INTERNA DE GAB PARA MTD 200 A

Material	Descripción	Cantidad
05-06-235	BORNA TERMINAL P/CABLE N° 2 AWG CU 1 HUECO	24
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEXAGONAL 1/2" * 1-1/2"	18
05-17-120	TORNILLO BRONCE HEXAGONAL 1/2" * 2"	24
05-17-205	TUERCA DE BRONCE HEXAGONAL 1/2"	42
05-02-220	ARANDELA DE BRONCE PRESIÓN 9/16"	42
05-02-210	ARANDELA DE BRONCE PLANA 9/16" (2)	84

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-035	UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT 4/0 AWG CU, 15kV (chaqueta y kit de aterrizaje)

Material	Descripción	Cantidad
05-16-460	1F TERMINAL P/C 4/0-500Kcmil XLPE 15 Kv (chaqueta y kit de aterrizaje)	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-036	UC-1F-TERM AEREO P/C SUBT 4/0-

Material	Descripción	Cantidad
05-08-222	SOPORTE DE TERMINAL AEREO, ABRAZADERA Y	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-117	UC- SOPORTE DE TERMINAL AEREO, ABRAZADERA Y BRAZO P/CABLE #2-4/0 AWG

Material	Descripción	Cantidad
05-08-222	SOPORTE DE TERMINAL AEREO, ABRAZADERA Y BRAZO, P/CABLE # 2 - 4/0 AWG	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-037	UC-BORNA DOS HUECOS 4/0 THHN

Material	Descripción	Cantidad
05-06-211	BORNA TERMINAL P/CABLE 4/0 2 HUECOS	1
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEXAGONAL 1/2" * 1-1/2"	2
05-17-205	TUERCA DE BRONCE HEXAGONAL 1/2"	2
05-02-220	ARANDELA DE BRONCE PRESIÓN 9/16"	2
05-02-210	ARANDELA DE BRONCE PLANA 9/16" (2)	4

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-9

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-039	UC-BORNA DOS HUECOS 500 MCM

Material	Descripción	Cantidad
05-06-230	BORNA TERMINAL P/CABLE 500 2 HUECOS	1
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEXAGONAL 1/2" * 1-1/2"	2
05-17-205	TUERCA DE BRONCE HEXAGONAL 1/2"	2
05-02-220	ARANDELA DE BRONCE PRESIÓN 9/16"	2
05-02-210	ARANDELA DE BRONCE PLANA 9/16" (2)	4

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-047	UC-EMPALME DERIVACION-4/0 XLPE

Material	Descripción	Cantidad
05-06-110	ACCESORIO P/CABLE 4/0 CAT 5815B18	1
05-07-130	EMPALME MODULAR "T" COND 500 XLP 15KV	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-260	UC-1F-BARRA-3VIAS-600A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
05-05-261	BARRA P/CONEXIÓN SUBTERRANEA DE 600A 15	1
13-01-275	TACO EXPANDIBLE DE 1/2" C/PERNO DE 7/16" *3"	6

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-261	UC-1F-BARRA-4VIAS-600A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
05-05-262	BARRA P/CONEXIÓN SUBTERRANEA DE 600A 15	1
13-01-275	TACO EXPANDIBLE DE 1/2" C/PERNO DE 7/16" *3"	6

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-264	UC-1F-BARRA-3VIAS-200A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
05-05-220	CONECTOR BARRA 200A 15KV 3 VIAS	1
13-01-275	TACO EXPANDIBLE DE 1/2" C/PERNO DE 7/16" *3"	6

Unidad Constructiva	Descripción
80-12-265	UC-1F-BARRA-4VIAS-200A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
05-05-221	BARRA P/CONEXIÓN SUBTERRANEA DE CODO ROM	1
13-01-275	TACO EXPANDIBLE DE 1/2" C/PERNO DE 7/16" *3"	6

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-10

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-125 UC-1F-BARRA-6 VIAS-200/600A-15KV

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-01-275	TACO EXPANDIBLE DE 1/2" C/PERNO DE 7/16" *3"	6
05-05-264	1F-BARRA-6 VÍAS-200/600A-15 kV	1

Unidad constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-127 UC-MEDICIÓN MTD GABIENTE

Material	Descripcion	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

09-220-070	GABINETE PARA MEDICIÓN MTD 3 VIAS SIN CT ´S Y PT ´S NI ALAMBRADO	
------------	--	--

Unidad constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-129 EXTENSIÓN DE TERMINAL CABLE SUBT. TIPO T 600 A-15 kV, + TERMINAL CODO ROMPE CARGA 200 A-15 kV

Material	Descripcion	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

05-05-524	EXTENSIÓN DE TERMINAL CABLE SUBT. TIPO T 600 A-15 kV, A TERMINAL CODO ROMPECARGA 200 A-15 kV	
-----------	--	--

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-270 UC-PANTALLA-SUBT-Nº 2

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-310	CONECTOR MECANICO 1-250 TRENZ PERNO PART	1
03-04-360	CONECTOR MECANICO 6-2 TRENZ PERNO PARTID	1
08-08-160	CONDUCTOR COBRE 6 AWG DESNUDO SEMIDURO	3

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-271 UC-PANTALLA-SUBT-4/0

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-310	CONECTOR MECANICO 1-250 TRENZ PERNO PART	1
03-04-320	CONECTOR MECANICO 2-2/0 TRENZ PERNO PART	1
08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	3

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-12-272 UC-PANTALLA-SUBT-750MCM

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-04-310	CONECTOR MECANICO 1-250 TRENZ PERNO PART	2
08-08-240	CONDUCTOR COBRE 4/0 AWG DESNUDO SUAVE TR	3

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-11

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-001	UC-CON-NEUTRAL-2/0AWG CU DESN

Material	Descripción	Cantidad
08-10-220	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 2/0 AWG DESNUDO	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-003	UC-CON-NEUTRAL-#2 AWG CU DESN

Material	Descripción	Cantidad
08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-007	UC-CON1F-500MCM

Material	Descripción	Cantidad
08-09-360	CABLE COBRE 500KCM THHN - THWN 600V	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-011	UC-CON3F-2THW+

Material	Descripción	Cantidad
08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1
08-09-002	CABLE COBRE 2 AWG THHN - THWN 600V	3

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-013	UC-CON1F-4/0THW

Material	Descripción	Cantidad
08-09-140	CABLE COBRE 4/0 AWG THHN - THWN 600V	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-015	UC-CON-NEUTRAL-4/0 AWG CU DESN

Material	Descripción	Cantidad
08-10-240	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 4/0 AWG DESNUDO	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-13-017	UC-CON2F-500 MCM + NEUT.4/0AWG

Material	Descripción	Cantidad
08-09-360	CABLE COBRE 500KCM THHN - THWN 600V	2
08-10-240	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 4/0 AWG DESNUDO	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-12

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-019 UC-CON3F-500 MCM +

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-09-360	CABLE COBRE 500KCM THHN - THWN 600V	3
08-10-240	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 4/0 AWG DESNUDO	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-021 UC-CON2F-4/0THW +

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-09-140	CABLE COBRE 4/0 AWG THHN - THWN 600V	2
08-10-220	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 2/0 AWG DESNUDO	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-023 UC-CON3F-4/0THW +

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-09-140	CABLE COBRE 4/0 AWG THHN - THWN 600V	3
08-10-220	CONDUCTOR COBRE ESTAÑADO 2/0 AWG DESNUDO	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-025 UC-CON2F-2/0THW +

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1
08-09-120	CABLE COBRE 2/0 AWG THHN - THWN 600V	2

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-029 UC-CON2F-#2 THW + NEUTRAL #2

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1
08-09-002	CABLE COBRE 2 AWG THHN - THWN 600V	2

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-031 UC-CON1F-2THW

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

08-09-002	CABLE COBRE 2 AWG THHN - THWN 600V	1
-----------	------------------------------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-13-033 UC-CON3F-2/0THW +

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-13

08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	1
08-09-120	CABLE COBRE 2/0 AWG THHN - THWN 600V	3

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-13-051	UC-CON1F-2/0THW
-----------	-----------------

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

08-09-120	CABLE COBRE 2/0 AWG THHN - THWN 600V	1
-----------	--------------------------------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-16-005	UC-IDENT-FASE-CINTA AISL-COLOR
-----------	--------------------------------

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-03-351	CINTA AISLANTE NO.35 3/4" X 66' AZUL	1
05-03-352	CINTA AISLANTE NO.35 3/4" X 66' BLANCA	1
05-03-353	CINTA AISLANTE NO.35 3/4" X 66' ROJA	1

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-04-060	U/C FIJACIÓN TORNILLO DE BRONCE DE 5/16" *1-1/4"
-----------	--

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

05-17-125	TORNILLO DE BRONCE DE 5/16" *1-1/4"	1
05-05-300	CONECTOR DOBLE AL/CU #14 A 2/0 AWG	1
05-17-225	TUERCA BRONCE HEX DE 5/16"	1

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-04-035	U/C PLATINA DE CUATRO HUECOS SOLA SEC TRANSF GAB
-----------	--

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

03-05-100	PLATINA DE CUATRO HUECOS SOLA	1
-----------	-------------------------------	---

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-18-031	UC-CAB1F-# 2 XLPE-15KV
-----------	------------------------

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

08-11-220	CABLE POTENCIA COBRE 1C 2 AWG 15KV XLP P	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
---------------------	-------------	--

80-18-033	UC-CAB1F-4/0 XLPE-15KV
-----------	------------------------

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

08-11-140	CABLE POTENCIA COBRE 1C 4/0 AWG 15KV XLP	1
-----------	--	---

Unidad	Descripción	
--------	-------------	--

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-14

Constructiva		
80-18-035	UC-CAB1F-500XLPE-15KV	
Material	Descripción	Cantidad
08-11-315	CABLE POTENCIA COBRE 1C 500KCM 15KV XLP	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-18-037	UC-CON1F-3/0-CU	
Material	Descripción	Cantidad
08-08-130	CONDUCTOR COBRE 3/0 AWG DESNUDO SEMIDURO	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-001	UC-EXTRACCION CONECTOR TIPO CUÑA AMARILLO 477- AAC	
Material	Descripción	Cantidad
03-09-140	CARTUCHO AZUL INST. CUÑA 1/0, 266.8, EXTRAER. 477.	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-026	U/C CARTUCHO ROJO EXTRAER. CUÑA 1/0, 266.8.	
Material	Descripción	Cantidad
03-09-120	CARTUCHO ROJO EXTRAER CUÑA 1/0, 266.8.	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-025	UC-CONEC TIPO CUÑA 477-4/0 ACSR	
Material	Descripción	Cantidad
03-06-135	CONECTOR TIPO CUÑA 477-4/0 ALUM/ALUM	1
03-09-141	CARTUCHO AMARILLO P/INSTALAR CONECTOR CUÑA 477-477	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-005	UC-GRAPA-LCAL-266-477 AL	
Material	Descripción	Cantidad
03-08-220	GRAPA LINEA CALIENTE 266-477 ACSR	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-009	UC-CONEC TIPO CUÑA 477-477 (500 Kcmil) ALUM/ALUM	
Material	Descripción	Cantidad
03-06-140	CONECTOR TIPO CUÑA 477-477 ALUM/ALUM	1
03-09-141	CARTUCHO AMARILLO P/INSTALAR CONECTOR CUÑA 477-477	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-15

Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-021	UC-CONEC TIPO CUÑA 266-266 ACSR	

Material	Descripción	Cantidad
03-06-137	CONECTOR TIPO CUÑA 266-266 ACSR	1
03-09-140	CARTUCHO AZUL INST. CUÑA 1/0 , 266.8, EXTRAER. 477.	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-19-011	UC-CONECT-MEC-4/0-336AL/CU	

Material	Descripción	Cantidad
03-04-440	CONECTOR MECANICO 4/0-336 ALUM/COBRE TRENZ SERV PESADO	1

Unidad constructiva	Descripción	
80-19-017	UC-GRAPA-LCAL P/COND 266 A 3/0 ACSR	

Material	Descripción	Cantidad
03-08-230	GRAPA LÍNEA CALIENTE P/COND 266 A 3/0 ACSR	3

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-025	UC-TR-GAB-300KVA-E2-3F-2,4KV-1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-307	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 2400V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-033	UC-TR-GAB-50KVA-E2-2.4KV-1F480	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-052	TRANSFORMADOR GAB 50KVA 2400V DEL 480/	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-035	UC-TR-GAB-500KVA-E2-2,4KV-3F12	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-508	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 2400V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-037	UC-TR-GAB-500KVA-E1-2,4KV-3F12	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-507	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 2400V DEL 208	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-16

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-039	UC-TR-GAB-100KVA-E1-1F120/240V

Material	Descripción	Cantidad
07-02-101	TRANSFORMADOR GAB 100KVA 2400V DEL 120	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-041	UC-TR-GAB-300KVA-E1-3F-2,4KV-1

Material	Descripción	Cantidad
07-02-306	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 2400V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-105	UC-TRANF-GAB-1000KVA E3-3F480/

Material	Descripción	Cantidad
07-02-913	TRANSFORMADOR GAB 1000KVA 13200V DEL 480	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-121	UC-TRANF-GAB-1500KVA E3-13.2KV

Material	Descripción	Cantidad
07-02-952	TRANSFORMADOR GAB 1500KVA 13200V DEL 480	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-129	UC-TRANF-GAB-1500KVA E2-3F480/

Material	Descripción	Cantidad
07-02-951	TRANSFORMADOR GAB 1500KVA 13200V DEL 480	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-131	UC-TR-GAB-300KVA-E2-3F2,4KV-48

Material	Descripción	Cantidad
07-02-312	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 2400V DEL 480/2	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-151	UC-CONEX SECUND-TR-GAB-3F A I.

Material	Descripción	Cantidad
03-05-403	CONECTOR PLATINA 4HUECO COBRE 3 COND 500	16
03-07-110	CONECTOR ATERRIZAR TANQUE TRAFU UNIV	2
05-02-210	ARANDELA BRONCE PLANA 9/16"	64
05-02-220	ARANDELA BRONCE PRESION 9/16"	32

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-17

05-17-115	TORNILLO BRONCE HEX ½" X 1½"	32
05-17-205	TUERCA BRONCE HEX ½"	32

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-153	UC-CONEX SECUND-TR-GAB-3F A I.
-----------	--------------------------------

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-05-403	CONECTOR PLATINA 4HUECO COBRE 3 COND 500	8
03-07-110	CONECTOR ATERRIZAR TANQUE TRAF0 UNIV	2
05-02-210	ARANDELA BRONCE PLANA 9/16"	32
05-02-220	ARANDELA BRONCE PRESION 9/16"	16
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEX ½" X 1½"	16
05-17-205	TUERCA BRONCE HEX ½"	16

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-155	UC-CONEX SECUND-TR-GAB-3F A I.
-----------	--------------------------------

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-05-403	CONECTOR PLATINA 4HUECO COBRE 3 COND 500	4
03-07-110	CONECTOR ATERRIZAR TANQUE TRAF0 UNIV	2
05-02-210	ARANDELA BRONCE PLANA 9/16"	32
05-02-220	ARANDELA BRONCE PRESION 9/16"	16
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEX ½" X 1½"	16
05-17-205	TUERCA BRONCE HEX ½"	16

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-157	UC-CONEC-SECUND-TX-GAB-MONOF-H
-----------	--------------------------------

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

03-05-403	CONECTOR PLATINA 4HUECO COBRE 3 COND 500	3
03-07-110	CONECTOR ATERRIZAR TANQUE TRAF0 UNIV	2
05-02-210	ARANDELA BRONCE PLANA 9/16"	24
05-02-220	ARANDELA BRONCE PRESION 9/16"	12
05-17-115	TORNILLO BRONCE HEX ½" X 1½"	12
05-17-205	TUERCA BRONCE HEX ½"	12

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-165	UC-TRAF0 GABINETE 150 KVA 13200 DEL 208y/120 E1 3F
-----------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

07-02-151	TRANSFORMADOR GAB 150KVA 13200V DEL 20	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-165	UC-TR-GAB-150KVA-E2-3F120/208V
-----------	--------------------------------

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-18

07-02-151 TRANSFORMADOR GAB 150KVA 13200V DEL 20 1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-167	UC-TR-GAB750KVA-E3-13.2KV-3F12	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-753	TRANSFORMADOR GAB 750KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-169	UC-TR-GAB-750KVA-E2-13.2KV-3F1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-752	TRANSFORMADOR GAB 750KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-171	UC-TRANF-GAB-750KVA-E1-3F208/1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-751	TRANSFORMADOR GAB 750KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-173	UC-TR-GAB-500KVA-E3-13.2KV-3F1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-504	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-175	UC-TR-GAB-500KVA-E2-13.2KV-3F1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-503	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-177	UC-TRANF-GAB-500KVA-E1-13,2KV-	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-502	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 13200V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-179	UC-TR-GAB-300KVA-E3-13.2KV-3F1	

Material	Descripción	Cantidad
07-02-304	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 13200V DEL 20	1

Unidad	Descripción	

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-19

Constructiva		
80-20-181	UC-TR-GAB-300KVA-E2-13.2KV-3F1	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-302	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 13200V DEL 20	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-183	UC-TRANF-GAB-1000KVA E2-3F480/	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-910	TRANSFORMADOR GAB 1000KVA 13200V DEL 480	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-185	UC-TR-GAB-225KVA-E3-13.2KV-3F1	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-223	TRANSFORMADOR GAB 225KVA 13200V DEL 20	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-191	UC-TR-GAB-150KVA-E3-13.2KV-3F1	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-153	TRANSFORMADOR GAB 150KVA 13200V DEL 20	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-193	UC-TR-GAB-300KVA-E1-13,2KV-3F1	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-303	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 13200V DEL 20	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-195	UC-TR-GAB-150KVA-E1-13,2KV-3F1	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-152	TRANSFORMADOR GAB 150KVA 13200V DEL 20	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-197	UC-TR-GAB-75KVA-E1-1F120/240V	
Material	Descripción	Cantidad
07-02-071	TRANSFORMADOR GAB 75KVA 13200GRDY/76	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-20-199	UC-TR-GAB-50KVA-E1-13,2KV-1F12	

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-20

Material	Descripción	Cantidad
07-02-051	TRANSFORMADOR GAB 50KVA 13200GRDY/76	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-201	UC-TR-GAB-500KVA-E1-12KV-3F120

Material	Descripción	Cantidad
07-02-501	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 12000V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-203	UC-TR-GAB-300KVA-E1-12KV 3F120

Material	Descripción	Cantidad
07-02-301	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 12000V DEL 20	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-209	UC-TR-GAB-500KVA-E2-4,16KV-3F1

Material	Descripción	Cantidad
07-02-511	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 4160V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-211	UC-TR-GAB-500KVA-E1-4,16KV-3F1

Material	Descripción	Cantidad
07-02-510	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 4160V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-213	UC-TR-GAB-300KVA-E2-4,16KV-3F1

Material	Descripción	Cantidad
07-02-309	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 4160V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-215	UC-TR-GAB-300KVA-E1-4,16KV 3F1

Material	Descripción	Cantidad
07-02-308	TRANSFORMADOR GAB 300KVA 4160V DEL 208	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-20-217	UC-TR-GAB-225KVA-E1-3F120/208V

Material	Descripción	Cantidad
07-02-222	TRANSFORMADOR GAB 225KVA 13200V DEL 20	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-21

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-223	UC-TR-GAB-500KVA-E2-13.2KV-3F4	
-----------	--------------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

07-02-506	TRANSFORMADOR GAB 500KVA 13200V DEL 48	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-233	UC-TR-GAB-750KVA-E3-13.2KV-3F4	
-----------	--------------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

07-02-754	TRANSFORMADOR GAB 750KVA 13200V DEL 48	1
-----------	--	---

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-237	UC-TR-GAB-225KVA-E2-3F120/208V	
-----------	--------------------------------	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

07-02-221	TRANSFORMADOR GAB 225KVA 13200V DEL 20	1
-----------	--	---

Unidad constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-300	UC-TRANSFORMADOR GABINETE 1F (SEGÚN NECESIDAD)	
-----------	--	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

S/C	Ver Tabla de Transformadores Recomendados en el Manual de Normas Subterráneas - Sección 5	
-----	---	--

Unidad constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-305	TRANSFORMADOR GABINETE 3F (SEGÚN NECESIDAD)	
-----------	---	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

	Ver Tabla de Transformadores Recomendados en el Manual de Normas Subterráneas - Sección 5	
--	---	--

Unidad constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-20-308	UC-TRANSFORMADOR SUMERGIBLE SEGÚN INVENTARIO	
-----------	--	--

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

	Ver Tabla de Transformadores Recomendados en el Manual de Normas Subterráneas - Sección 5	
--	---	--

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-205	UC-PLATAFORMA PARA GAB. DE MEDICIÓN EN MEDIA TENSIÓN	
-----------	--	--

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-22

Material	Descripción	Cantidad
S/C	PLATAFORMA PARA GAB. DE MEDICIÓN MTD	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-200 UC-PLATAFORMA PARA SECCIONADOR MONOFÁSICO SIN CAMARA

Material	Descripción	Cantidad
S/C	PLATAFORMA PARA SECCIONADOR SIN CAMARA	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-001 UC-VIGA-SUB-1-4"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-003 UC-VIGA-SUB-2-4"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-005 UC-VIGA-SUB-3-4"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-007 UC-VIGA-SUB-4-4"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-009 UC-VIGA-SUB-5-4"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

80-23-011 UC-VIGA-SUB-9-4"

Material	Descripción	Cantidad
----------	-------------	----------

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-23

13-03-289 TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10' 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-013 UC-VIGA-SUB-7-4"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-289 TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10' 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-015 UC-VIGA-SUB-8-4"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-289 TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10' 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-017 UC-VIGA-SUB-16-3"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-290 TUBERIA ELECTRICA PVC 3" 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-019 UC-VIGA-SUB-6-4"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-289 TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10' 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-021 UC-VIGA-SUB-15-3"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-290 TUBERIA ELECTRICA PVC 3" 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-023 UC-VIGA-SUB-14-3"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-290 TUBERIA ELECTRICA PVC 3" 1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-025 UC-VIGA-SUB-13-3"

Material	Descripción	Cantidad
-----------------	--------------------	-----------------

13-03-290 TUBERIA ELECTRICA PVC 3" 1

Unidad	Descripción	
---------------	--------------------	--

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-24

Constructiva		
80-23-027	UC-VIGA-SUB-12-3"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-029	UC-VIGA-SUB-11-3"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-031	UC-VIGA-SUB-10-4"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-033	UC-VIGA-SUB-9-3"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-035	UC-CAMARA -EMPALME-TIPO-A	
Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -EMPALME-TIPO-A	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-037	UC-VIGA-SUB-8-3"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-039	UC-VIGA-SUB-7-3"	
Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1
Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-041	UC-VIGA-SUB-6-3"	

A-25

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-043	UC-VIGA-SUB-10-3"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-045	UC-CAMARA -EMPALME-TIPO C-1CP	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -EMPALME-TIPO C-1CP	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-211	UC-CAMARA -EMPALME-TIPO A1-CP	

Material	Descripción	Cantidad
S/C	CAMARA -EMPALME-TIPO A1-CP	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-047	UC-PEDES-PROTEC-HIERRO	

Material	Descripción	Cantidad
	PEDES-PROTEC-HIERRO	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-049	UC-ACCESORIOS A CAMARA EXISTEN	

Material	Descripción	Cantidad
05-17-123	PERNO 1/2" x 6" CON TUERCA Y ARANDELA DE PRESIÓN	24
02-05-315	***BASE BASTIDOR P/CAMARA SUBTERRANEA***	8
05-08-107	GANCHO SOSTEN 7.5" P/BASTIDOR CABLE SUB	24
05-08-211	GANCHO 11" P/HALAR CABLE CAMARA SUBTERRA	2
08-08-120	CONDUCTOR COBRE 2 AWG DESNUDO SEMIDURO	10
05-08-340	GRAPA GALV. P/GANCHO SOSTÉN	24
05-02-110	AISLADOR P/BASTIDOR NCABLE SUBTERRANEO	24

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-051	UC-CAMARA -INT-SUBT	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -INT-SUBT	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-26

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-053 UC-CASETA-TIPICA-PARA-TX-CONV.

Material	Descripción	Cantidad
	CASETA-TIPICA-PARA-TX-CONV.	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-055 UC-CAMARA -SUBT-TIPO C-1D

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -SUBT-TIPO C-1D	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-057 UC-CAMARA -SUBT-TIPO 1T-2

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -SUBT-TIPO 1T-2	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-059 UC-CAMARA -SUBT-TIPO V3-31

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -SUBT-TIPO V3-31	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-061 UC-CAMARA -SUBT-TIPO V-A

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA -SUBT-TIPO V-A	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-063 UC-BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 3F

Material	Descripción	Cantidad
	UC-BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 3F	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-207 UC-BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 1F

Material	Descripción	Cantidad
S/C	UC-BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 1F	1

Unidad Constructiva	Descripción	
----------------------------	--------------------	--

80-23-209 UC-BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 3F 1000-1500KVA 1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-27

Material	Descripción	Cantidad
S/C	BASE-CAMARA-PASO-TX-GAB 3F 1000-1500KVA	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-065	UC-CAMARA-PASOP-C-1C, 1400-3000A	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-PASOP-C-1C, 1400-3000A	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-067	UC-VIGA-SUB-15-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-069	UC-CAMARA-PASOP-C-1C, 60-225A	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-PASOP-C-1C, 60-225A	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-071	UC-VIGA-SUB-11-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-073	UC-CAMARA-EMPALME TIPO T	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-EMPALME TIPO T	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-075	CAMARA-EMPALME TIPO V1-22	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-EMPALME TIPO V1-22	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-077	CAMARA-EMPALME TIPO A11	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-EMPALME TIPO A11	1

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-28

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-079	CAMARA-EMPALME TIPO A1	

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA-EMPALME TIPO A1	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-081	UC-VIGA-SUB-13-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-083	UC-VIGA-SUB-16-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-085	UC-VIGA-SUB-5-3"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-087	UC-VIGA-SUB-14-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-089	UC-VIGA-SUB-13-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-091	UC-VIGA-SUB-12-4"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-289	TUBERIA PVC ELECTRICA 4" X10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	

A-29

80-23-093 UC-CAMARA PASO TIPO C-1B 225A 1300A

Material	Descripción	Cantidad
	CAMARA PASO TIPO C-1B 225A 1300A	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-097	UC-ACOM-SUB-2-3"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-256	TUBERIA PVC 3" X 20' SHC 80	2

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-099	UC-VIGA-SUB-15-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-101	UC-ACOM-SUB-4-2"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-255	TUBERIA PVC 2" X 20' SHC 80	4

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-103	UC-ACOM-SUB-3-2"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-255	TUBERIA PVC 2" X 20' SHC 80	3

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-105	UC-ACOM-SUB-2-2"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-255	TUBERIA PVC 2" X 20' SHC 80	2

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-107	UC-ACOM-SUB-1-2"

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-30

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-255	TUBERIA PVC 2" X 20' SHC 80	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-115	UC-VIGA-SUB-4-3"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-119	UC-ACOM-SUB-3-3"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-256	TUBERIA PVC 3" X 20' SHC 80	3

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-141	UC-VIGA-SUB-7-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-143	UC-VIGA-SUB-3-3"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-145	UC-VIGA-SUB-2-3"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-147	UC-VIGA-SUB-1-3"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-290	TUBERIA ELECTRICA PVC 3"	1

Unidad Constructiva	Descripción
---------------------	-------------

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-31

80-23-149 UC-VIGA-SUB-16-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-151	UC-VIGA-SUB-14-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-153	UC-VIGA-SUB-12-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-155	UC-VIGA-SUB-11-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-157	UC-VIGA-SUB-10-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-159	UC-ACOM-SUB-1-3"	

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-256	TUBERIA PVC 3" X 20' SHC 80	1

Unidad Constructiva	Descripción	
80-23-161	UC-VIGA-SUB-8-2"	

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción	

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-32

80-23-163 UC-ACOM-SUB-4-3"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1
13-02-256	TUBERIA PVC 3" X 20' SHC 80	4

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-165	UC-VIGA-SUB-6-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-167	UC-VIGA-SUB-5-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-169	UC-VIGA-SUB-4-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-171	UC-VIGA-SUB-3-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-173	UC-VIGA-SUB-2-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-175	UC-VIGA-SUB-1-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-177	UC-ACOM-SUB-4-4"

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN SUBTERRÁNEA	Versión:	2.2
	Fecha Aprob:	Nov-06

A-33

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-179	UC-ACOM-SUB-3-4"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-181	UC-ACOM-SUB-2-4"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-183	UC-ACOM-SUB-1-4"

Material	Descripción	Cantidad
01-05-210	CHAPA HEBILLA ACERO INOX 3/4" X 34MM	2
01-05-220	FLEJE ACERO INOX 3/4" X 0.3MM P/SUJETAR	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-185	UC-VIGA-SUB-9-2"

Material	Descripción	Cantidad
13-03-284	TUBERIA PVC ELECTRICA 2" X 10'	1

Unidad Constructiva	Descripción
80-23-108	UC-PERNO DE SEGURIDAD PARA TAPA

Material	Descripción	Cantidad
05-17-155	PERNO DE SEGURIDAD PARA TAPA	1