

 CORPOELEC <small>CORPORACIÓN ELÉCTRICA NACIONAL</small>	 La Electricidad de Caracas	 SENECA <small>Sistema eléctrico del Estado Nueva Esparta, C.A.</small>	INELMECA <small>RIF: J-00106267-0</small> <small>Empresa Certificada ISO 9001:2000</small> 
EDC02-1 SOLUCIONES OPERACIONALES SISTEMA DE MANEJO DE COMBUSTIBLES PLANTA LUISA CÁCERES DE ARISMENDI			
LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS			

SECCIÓN 7:

LÍNEA ALTERNA DE SUMINISTRO PARA NUEVAS UNIDADES DE GENERACIÓN

LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS

EDC02-1-D-G-29

REV.	FECHA	BREVE DESCRIPCIÓN DEL CAMBIO	TOTAL PÁG.	ELAB. POR INELMECA	REV. POR INELMECA	APROB. POR EL CLIENTE
VF	22/04/09	VERSIÓN FINAL	3	JH	JL	GA
0	27/02/09	EMISIÓN FINAL	3	JH	JL	GA
B	24/11/08	EMISIÓN PARA COMENTARIOS	4	JH	JL	GA
A	26/09/08	EMISIÓN PRELIMINAR	2	JH	JL	GA

ELABORADO POR INELMECA:	APROBADO POR INELMECA:	REVISADO POR EL CLIENTE:	APROBADO POR EL CLIENTE:
FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:	FIRMA:
NOMBRE: JUAN HIDALGO	NOMBRE: JOSUÉ LEÓN	NOMBRE: CARLOS ANGARITA	NOMBRE: GUSTAVO ARRIETA

 CORPOELEC CORPORACIÓN ELÉCTRICA NACIONAL	 La Electricidad de Caracas	 SENECA Sistema Eléctrico del Estado Nueva Esparta, C.A.	INELMECA RIF: J-00106267-0 Empresa Certificada ISO 9001:2000	
EDC02-1 SOLUCIONES OPERACIONALES SISTEMA DE MANEJO DE COMBUSTIBLES PLANTA LUISA CÁCERES DE ARISMENDI				
LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS				

LISTA DE MATERIALES - MECÁNICA				
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
1	35	m	3"	TUBERÍA DE ACERO AL CARBONO SCH. 40. EXTREMO BISELADO ASTM A-53 GR B, SIN COSTURA.
2	1	pza	3"	CODO 90° RL DE ACERO AL CARBONO ASTM A-234 GR. WPB, SCH. 40. SOLDADOS A TOPE.
3	4	pza	3"	CODO 45° RL DE ACERO AL CARBONO ASTM A-234 GR. WPB, SCH. 40. SOLDADOS A TOPE.
4	3	pza	3"	BRIDAS DE CUELLO SOLDADO CLASE 150 RF, ASTM A105
5	1	pza	3"	BRIDAS CIEGA CLASE 150 RF, ASTM A105
6	3	pza	3"	EMPACADURA DEVANADAS EN ESPIRAL, 304SS, 150 LB
7	12	pza	5/8" x 4"	ESPÁRRAGOS DE ACERO DE ALEACIÓN, ASTM A-193 GR. B7. TUERCAS HEXAGONALES PESADAS ASTM A-194 GR. 2H (DOS TUERCAS POR CADA EPÁRRAGO)
8	1	pza	3"	VÁLVULAS DE COMPUERTA (CUÑA SÓLIDA). CLASE 150 RF BRIDADAS, ASTM A216 GR. WCB, GUARNICIÓN 13 CROMO, ACABADO DE BRIDA 125-250 AARH ASIENTOS DUROS.

LISTA DE MATERIALES - CIVIL				
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
1	0,50	m ³	-	CONCRETO RC=250 KG /CM2 A LOS 28 DÍAS
2	0,05	m ³	-	CONCRETO POBRE RC=150 KG /CM2 A LOS 28 DÍAS
3	60	kg	-	ACERO DE REFUERZO FY= 4.200 KG/CM2
4	1	rollo	-	ALAMBRE GALVANIZADO PARA AMARRE DE CABILLA
5	2,70	m ²	-	ENCOFRADO METÁLICO
6	0,25	galón	-	PINTURA DE CAUCHO PARA EXTERIORES AMARILLA
7	0,25	galón	-	FONDO ANTIALCALINO
8	1	m ²	-	FIELTRO

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento	Página
22/04/09	INELMECA	VF	EDC02-1-D-G-29	2 de 2

			 RIF: J-00106267-0 Empresa Certificada ISO 9001:2000
EDC02-1 SOLUCIONES OPERACIONALES SISTEMA DE MANEJO DE COMBUSTIBLES PLANTA LUISA CÁCERES DE ARISMENDI			
LISTA DE MATERIALES Y EQUIPOS			

LISTA DE MATERIALES - CIVIL				
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
9	13	kg	-	PERFIL UPN 80 A-36
10	2	kg	-	PLETINA DE 2" X 3/16" X 0,15 M
11	3	pza	-	ARANDELAS METÁLICAS PARA TUBOS DE Ø 3" INTERNO
12	12	pza	-	PERNOS DE EXPANSIÓN
13	3	pza	-	AISLANTE DE CAUCHO SEGÚN DISEÑO
14	1	caja	-	ELECTRODOS E70XX
15	0,25	galón	-	FONDO ANTICORROSIVO
16	0,25	galón	-	PINTURA DE ESMALTE

LISTA DE MATERIALES - INSTRUMENTACIÓN				
ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	TAMAÑO	DESCRIPCIÓN
1	80	m	16 AWG	CABLE 12 PARES APANTALLADO 16 AWG
2	4	pza	4x4	CAJAS DE PASO
3	80	m	1 ½"	CONDUIT RÍGIDO

Fecha	Preparado por	Revisión	Código del Documento	Página
22/04/09	INELMECA	VF	EDC02-1-D-G-29	3 de 3