

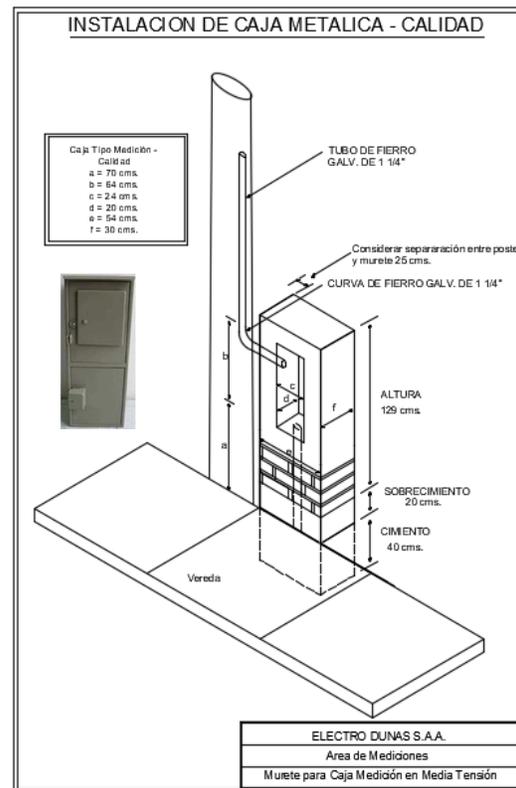
### CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN DE OBRA

Los interesados comunicarán a Electro Dunas S.A.A, la fecha de inicio de obra con la debida anticipación, a efectos de las inspecciones y coordinaciones preliminares, debiendo además cumplir con las siguientes condiciones generales.

- a) A iniciativa propia de los interesados encargar la ejecución de las obras mencionadas a un Ingeniero Electricista ó Mecánico Electricista en aptitud legal de ejercer la profesión actuando como persona natural ó jurídica.
- b) La obra se ejecutará, conforme al Proyecto que ha recibido la Aprobación del caso por Electro Dunas S.A.A., cumpliendo además las prescripciones del Código Nacional de Electricidad Tomo Suministro, Reglamento de Seguridad e Higiene Ocupacional del sub. sector Electricidad, Norma Técnica DGE "Norma de Procedimientos para la Elaboración de Proyectos y Ejecución de Obras en Sistemas de Distribución y Sistemas de Utilización de Media Tensión en Zonas de Concesión de Distribución", Reglamento Nacional de Construcciones, así como observar en todo momento las disposiciones técnicas vigentes al respecto.
- c) Adjuntar una (01) copia del Proyecto aprobado por Electro Dunas S.A.A. y vigente.
- d) Adjuntar copia del documento de Aprobación del Proyecto emitido por Electro Dunas S.A.A.
- e) Certificado Vigente de Habilitación profesional del ingeniero Residente emitido por el colegio de Ingenieros del Perú.
- f) Documento de encargatura presentando al Contratista Especialista y al Ingeniero Residente de la Obra, por el interesado (El que Financia la Obra)
- g) Copia del Registro de Contratista Especialista emitido por la OSCE. Nota: en caso de Sistema de Utilización ver numeral 6.8. R.D. N°018-2002-EMM/DGE.
- h) Para el caso en que corresponda electrificar nuevos pozos, deberá adjuntar Copia de la Licencia de uso de Aguas Subterránea, conforme se señala en el Artículo 1° del Decreto Supremo N° 025-2007-AG vigente desde el 05 de Septiembre del 2007.
- i) Adjuntar copia de la póliza de seguros vigente, contra accidentes y por trabajo bajo riesgo, Vigente (Pensión y Salud)
- j) Adjuntar cuaderno de obra empastado, foliado y legalizado en la zona de la jurisdicción, en el cuál se anexará el cronograma de ejecución, elaborado y firmado por el ingeniero residente de obras designado.
- k) Cronograma actualizado de Ejecución de Obra.
- l) Metrado Total de la Obra.
- m) Conforme a la naturaleza del proyecto, en los tramos de red que crucen o pasen por terrenos de terceros, todos los derechos de servidumbre y autorizaciones legalizadas para la instalación de las estructuras serán tramitadas y canceladas por el propietario de la Obra, Según Normas por tanto se exime de responsabilidad a la empresa Concesionaria Electro Dunas S.A.A.
- n) Copia de la factura de pago de los derechos de Conexión (Sistema de Utilización)
- o) Adjuntar copia de la autorización Municipal para la ejecución de obra, de acuerdo a lo estipulado en la ley N°30477.

Ingeniero Residente se practicará el protocolo de pruebas reglamentarias de la obra ejecutada, debiendo presentar el expediente conforme a Obra para Revisión.

- q) Para la Conformidad de Obra, los interesados deberán anexar un cronograma de mantenimiento de la línea a ejecutarse.
- r) Antes de la puesta en servicio los interesados efectuaran el pago del derecho de conexión, tal como se indica en la Resolución N° 153-2011-OS/CD vigente a partir del 01 de septiembre del 2011.
- s) Para sistemas de Utilización se deberá tomar en cuenta el siguiente detalle respecto al Murete para Caja de Medición en Media Tensión.



RED DISTRIBUCION SECUNDARIA			
$mm^2/mm^2$	SECCION CONDUCTOR		
	16	35	70
16	UDC	UDC	UDC
35	UDC	MINI WEDGE	AMPACT
70	UDC	AMPACT	AMPACT
RED DISTRIBUCION PRIMARIA			
SOLO SE USARAN MINI WEDGE Y AMPACT			

- p) A la finalización del montaje en coordinación con el Ingeniero Supervisor de Electro Dunas S.A.A., y a solicitud del contratista y/o

### PROVEEDORES HOMOLOGADOS

MATERIALES PRINCIPALES	MARCAS	PROVEEDORES
Postes de concreto y accesorios de Concreto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POSTES SAC,</li> <li>• POSTES y CONCRETOS DEL SUR</li> <li>• FADICO.</li> <li>• INDUSTRIA DE POSTES SULLANA</li> <li>• ESCARSA</li> <li>• ICA S.A.C</li> <li>• FH INGECON EIRL.</li> <li>• H&amp;H EMPRESA HUARCAYA HUAYLLA SAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• POSTES SAC,</li> <li>• POSTES y CONCRETOS DEL SUR</li> <li>• FADICO.</li> <li>• INDUSTRIA DE POSTES SULLANA</li> <li>• ESCARSA</li> <li>• POSTES Y ACCESORIOS ICA S.A.C</li> <li>• FH INGECON EIRL.</li> <li>• H&amp;H EMPRESA HUARCAYA HUAYLLA SAC</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Conductores y Cables.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDECO</li> <li>• CEPER</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• INDECO</li> <li>• JORVEX</li> <li>• CEPER</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Terminaciones y Empalmes (Cables de energía).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• 3M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• 3M</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Conectores tipo Cuña y AMPACT.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• 3M</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• 3M</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Aisladores poliméricos tipo PIN y Suspensión.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• SILICON TECNOLOGICH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TYCO ELECTRONICS</li> <li>• SILICON TECNOLOGICH</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Lámparas y luminarias.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHILLIPS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIGELEC</li> <li>• TECSUR</li> <li>• PROMELSA</li> <li>• TECNEL</li> <li>• PHILLIPS</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Ferretería.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ELECTROMECHANICA EL DETALLE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COMERCIAL MENDOZA</li> <li>• ELECTROMECHANICA EL DETALLE</li> <li>• INGENIERIA Y SERVICIOS VALLADARES SANTIBAÑEZ</li> <li>• EMPRESUR EIRL.</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Cut Out, Seccionadores Unipolares rígido tipo Cuchilla, Seccionadores Tipo CEF)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• SILICON TECNOLOGICH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• SILICON TECNOLOGICH</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Recloser	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G&amp;W</li> <li>• ENTEC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• G&amp;W</li> <li>• ENTEC</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Tableros de Distribución.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GESCEL S.A.C</li> <li>• PROMELSA</li> <li>• EMPRESUR. EIRL.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GESCEL S.A.C</li> <li>• PROMELSA</li> <li>• EMPRESUR. EIRL.</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Transformadores.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DELCROSA</li> <li>• EPLI</li> <li>• ABB</li> <li>• I&amp;T</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DELCROSA</li> <li>• EPLI</li> <li>• ABB</li> <li>• I&amp;T</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>
Interruptores termo magnéticos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• SCHNEIDER ELECTRIC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ABB</li> <li>• SCHNEIDER ELECTRIC</li> <li>• CANTALLOE E.I.R.L</li> </ul>

Los Equipos de Medición en Media Tensión (transformadores de Medida-PMI), y las características de los medidores, deben ser Coordinados con la Gerencia Comercial.

**IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD Y EQUIPOS DE SEGURIDAD PERSONAL(\*)**

Para la ejecución de trabajos o cualquier actividad en las instalaciones eléctricas en general debe de utilizar los implementos de seguridad y equipos de protección personal de acuerdo a la labor que desempeñan, tales como:

1. Casco dieléctrico con barbiquejo (antichoque)
2. Zapatos dieléctricos (con planta de jebe aislante)
3. Mascara facial y/o lentes
4. Guantes de cuero
5. Guantes de Badana (protección de guantes dieléctricos)
6. Guantes de Hilo de Algodón
7. Guantes dieléctricos
8. Ropa de Trabajo
9. Correa o cinturón de seguridad tipo liniero
10. Arnés , cuerdas, poleas de izaje
11. Protección de vías respiratorias
12. Pértigas de maniobras
13. Equipos revelador de Tensión
14. Manta Aislante
15. Juego de Herramientas aisladas
16. Equipos de Comunicación Portátil
17. Equipos de puesta a tierra temporal y otros
18. Elementos de señalización tales como conos o señales desmontables de seguridad
19. Botiquín de primeros auxilios
20. Camillas
21. Escaleras de Fibra y/o embonable, en buen estado.

Todos los implementos deben estar en buen estado de conservación y uso, los cuales deberán ser verificados por el supervisor antes de la ejecución de cualquier trabajo.

Asimismo, debe registrarse periódicamente la calidad y operatividad de los implementos y Equipos de Protección Personal.

(\*) Reglamento de Seguridad y Salud de las Actividades Eléctricas, R.M. N° 111-2013-MEM/DM, (Art° 54°)