



DESARROLLO DE LAS LISTAS DE MATERIALES ELÉCTRICOS Y DE CÓMPUTOS MÉTRICOS ASOCIADOS CON LOS PLANOS DE DETALLE DEL PROYECTO “DETAIL ENGINEERING FOR EMR AND LACT PACKAGE IN FS AND DDP MORICHAL”

Jesús Blandín^{1*}, Ing. Julián Pérez¹, Ing. Carlos Noriega²

¹Escuela de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería, Universidad Central de Venezuela

²Empresa Y&V, Av. San Juan Bosco, Con 3era. Transversal, Edif. Panaven, Urbanización Altamira 1060

jesusjbm_95@hotmail.com

RESUMEN

En la empresa Y&V, sede Caracas, actualmente se está trabajando en un proyecto de ingeniería para la Planta DDP de Petrolera Sinovensa. S.A, Campo Morichal, Edo Monagas, Venezuela. Se realiza la actividad de ingeniería requerida para el montaje de una unidad de medición de Crudo Diluido y una Estación de Regulación y Medición de Fuel Gas. Como parte de éstas actividades se requiere la elaboración de Listas de Materiales y Cómputos Métricos mediante el uso de planos de detalle y los planos de obra para instalaciones de Luminaria Exterior e Interior, Sistema de Puesta a Tierra, Protección Contra Descargas Atmosféricas, Rutas e Instalaciones Eléctricas. Por medio del estudio de los planos mencionados, en un período de seis semanas de Pasantía Industrial, se realizaron las Listas de Materiales y Cómputos Métricos para los paquetes LACT y EMR luego de un estudio del funcionamiento general de la Empresa Y&V, su gestión de calidad, estudio de normas aplicables al proyecto de ingeniería, estudios de planos y consulta de catálogos de fabricantes de materiales y equipos con calidad reconocida por ésta empresa.

Palabras clave: cómputos métricos, listas de materiales, ingeniería.

SECRETARÍA DE LAS JORNADAS.

Coordinación de Investigación .Edif. Física Aplicada. Piso 2. Facultad de Ingeniería.
Universidad Central de Venezuela. Ciudad Universitaria de Caracas. 1053
Telf.: +58 212-605 1644 | <http://www.ing.ucv.ve>