

Tabla de contenido

Introducción

Estructura teórica

Delimitación	6
Formulación del problema	6
Justificación	6

Marco Conceptual

Hipótesis	10
Normativa Legal	11
Normativa Técnica	11
Partes del sistema	14
¿ Cómo funciona?	14
Ubicación Actual	15
Componentes del Sistema	15
Instalación Eléctrica	16
Intalación mecánica	18
Objetivo General	18
Objetivos Especificos	18
Axiomas de la actividad	19
Recursos y Factibilidad	20
Formulación del problema	20

Evaluación de la actividad

Presentación y distribución de los elementos	21
Llave conmutadora	22
Secuencia de uso	22
Valvula de tanqueo	24
Secuencia de uso	24

Determinantes y Requerimientos

Llave conmutadora	28
Operario	28

Fase de comprobación

Bocetación	30
Propuestas	33
Secuencia de Instalación	34
Selección de area	35
Ubicación y perforación	35

Determinantes y Requerimientos

Llave conmutadora	36
Usuario	36

Fase de comprobación

Propuestas	38
Secuencia de uso	39

Determinantes y Requerimientos

Valvula de tanqueo	42
Operario	42

Fase de comprobación

Analisis	44
Bocetación	45
Propuesta	45
Secuencia de corte	46
Secuencia de uso plantilla	47
Secuencia de instalación de los componentes	48

Determinantes y Requerimientos

Llave conmutadora	49
Usuario	49

Fase de comprobación	
Bocetación	51
Secuencia de uso	52
Aportes de diseño	54
Bibliografía	55
Planos	56