



CUADRO DE SIMBOLOGIA ELECTRICA

CLAVE	DESCRIPCION
⊕	Tablero General, 1 circuito para luces y tomacorrientes, potencia 1,200watts, protección 15amp Polarizado a tierra + 1 circuito monofasico o trifasico para la maquina despuladora, potencia 2,4Kw maximo, protección 20amp Polarizado a tierra.
⊙	Luminaria incandescente de 100watts, en recatopulo de baqueta, luminaria y receptaculo en posición horizontal h=2,00min, del npt.
⊙	Luminaria incandescente de 100watts, en recatopulo de baqueta, luminaria y receptaculo en posición vertical h=2,00min, del npt, con cubierta de plastico protectora tipo pestiñero.
⊙	Tomacorrientes doble polarizados de 200 watts, para interperie. Andado a columna de polin C encajuelado, altura del npt. 1,00m.
⊙	Tomacorrientes doble polarizados de 200 watts, para interperie. Altura del npt 2,00m (en tija) para la despuladora.
⊙	2 THHN #12 + 1 THHN #14 en poliducto de Ø1/2" para cableado de tomacorrientes dobles polarizados.
⊙	2 THHN #12 en poliducto de Ø1/2" para cableado de luminarias incandescentes de 100watts.

INSTALACIONES ELECTRICAS DE MOTORES
CALIBRE MINIMO DE ALAMBRE CONDUCTOR Y CAPACIDAD DE FUSIBLES

POTENCIA	MONOFASICO		TRIFASICO				
	110 Voltios	220 Voltios	220 Voltios	220 Voltios			
H.P.	Kw	Calibre AWG	Fusible Máximo en Amperios	Calibre AWG	Fusible Máximo en Amperios	Calibre AWG	Fusible Máximo en Amperios
1/8	0.12	14	6	14	3		
1/4	0.19	14	8	14	4		
1/3	0.25						
1/2	0.37	14	10	14	6	14	4
2/3	0.50	14	15	14	8		
3/4	0.56					14	4
1	0.75	14	15	14	8	14	6
1 1/2	1.12	12	20	14	10	14	8
2	1.49	12	25	14	15	14	8
3	2.24	8	35	12	20	14	12

Interrupor Automático (Rele Bimetalico o Guardia Motor) electrónico o electromecánico

PROYECTO: **REHABILITACION DEL SECTOR CAFETALERO EN NICARAGUA**
DIAGNOSTICO Y DISEÑO DE BENEFICIOS HUMEDOS

VERSION: **BENEFICIO TIPO 3**
300 Qqs oro/cosecha

CONTENIDO: **PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES**
INSTALACIONES HIDRAULICAS Y ELECTRICAS

DISEÑO: Juan Guerrero / Consultor
FECHA: Octubre de 2007
ESCALA: INDICADAS

CALCULO ESTRUCTURAL Y DIBUJO: Arq. Alberto Sibrán
HOJA: 4 DE 4

APROBÓ: Livio Sáenz / IICA
300Qqs oro-cosecha