



DIAGRAMA DE CONTROL

DIAGRAMA DE FUERZA

CONVERSIONES	
DIAGRAMA DE CONTROL	
INTERRUPTOR GENERAL	
PULSADOR STOP	
PULSADOR START	
K CONTACTOR 3F - 220 V	
CONTACTO NORMAMENTE ABIERTO DE K1	
DIAGRAMA DE FUERZA	
BREAKER TRIFASICO	
CONTACTOR	
PROTECCION TERMICA	

CALCULOS CORRIENTES PARA MOTORES

Motor banda transportadora
 Corriente nominal $I_n = \text{Pot} (0,5\text{HP}) / (1.73 \cdot 220\text{v} \cdot 0,9)$
 $I_n = 373 \text{ w} / 342,54 = 1,088 \text{ A}$

Motor Ventilador
 Corriente nominal $I_n = \text{Pot} (4 \text{ HP}) / (1.73 \cdot 220\text{v} \cdot 0,9)$
 $I_n = 2980 \text{ w} / 342,54 = 8,69 \text{ A}$

FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMERICA			
FACULTAD: ING. MECANICA	PROYECTO: DISEÑO DE UNA MAQUINA DE SAND BLASTING PARA VIDRIO, PARA LA EMPRESA INDUSTRIAS VITALES S.A.S.		
CONTIENE: CONJUNTO GENERAL SISTEMA DE SUCCION EXPULSION Y FILTRADO DE LA ARENA	REVISÓ:	-	
ISO A1	DIBUJÓ, DISEÑO Y CALCULÓ: JORGE DAVID MARTINEZ NIÑO	CÓDIGO:	4091153
ESCALA IND.	FECHA: Agosto/2016	MATERIAL: VARIOS	PLANO No: 10 de 10