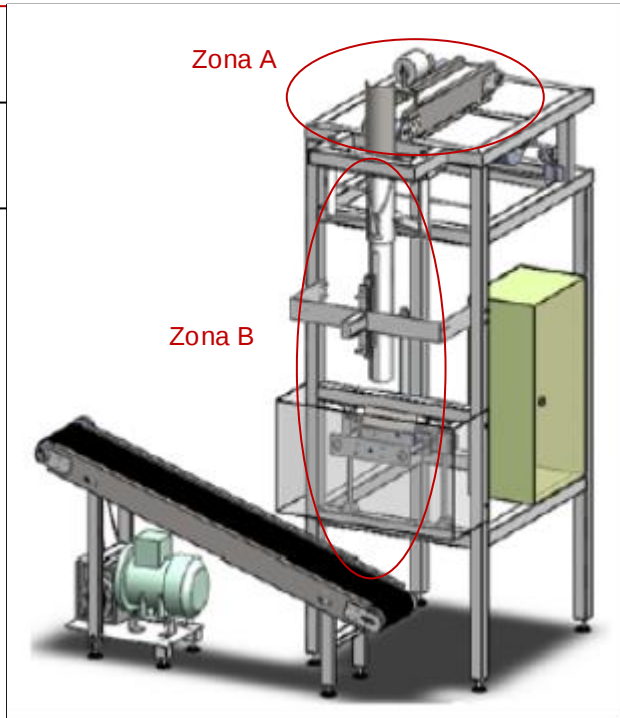
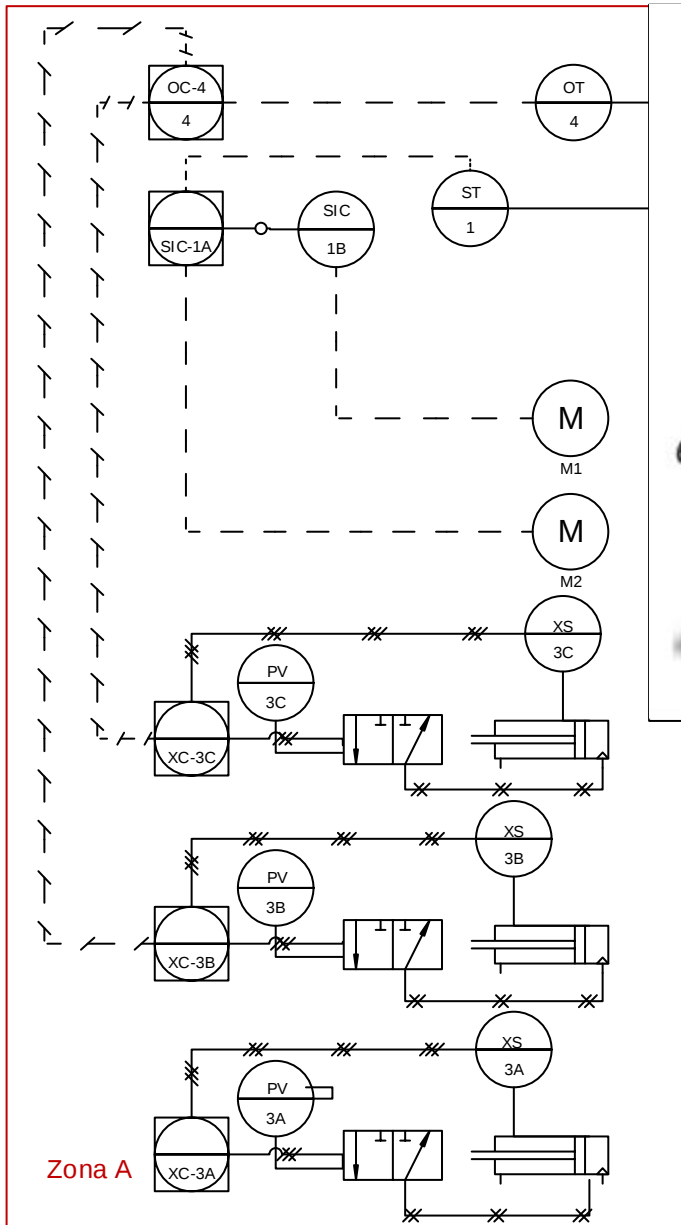
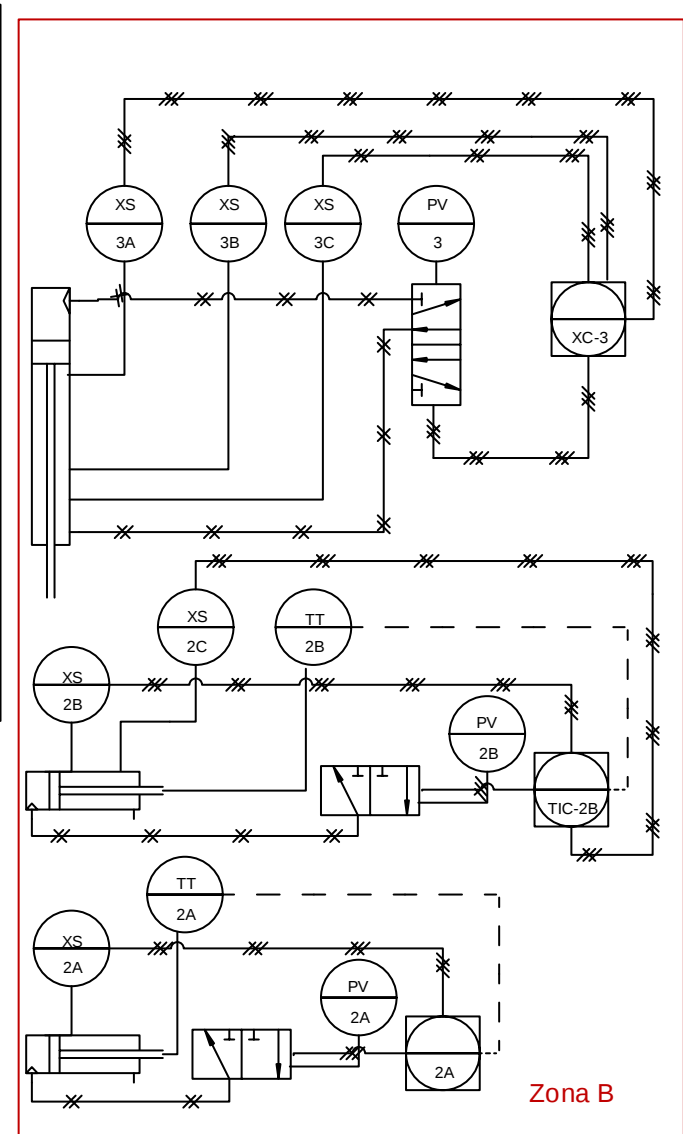




O: COLOR
 BPCS: CONTROLADOR LOGICO PROGRAMABLE
 SIC-1: VARIADOR DE FRECUENCIA
 M1-1A: MOTOR Banda PRINCIPAL
 M2-1B: MOTOR Banda SECUNDARIA
 PV-2A: VALVULA DIRECCIONAL 3/2 EV1
 PV-2B: VALVULA DIRECCIONAL 3/2 EV2
 PV-2C: VALVULA BI-DIRECCIONAL 5/2 EV3-EV4
 PV-3A: VALVULA DIRECCIONAL 3/2 EV11
 PV-3B: VALVULA DIRECCIONAL 3/2 EV22
 PV-3C: VALVULA DIRECCIONAL 3/2 EV33
 TT-2A: TRANSMISOR TEMPERATURA R1
 TT-2B: TRANSMISOR TEMPERATURA R2
 ST-1: TRANSMISOR DE VELOCIDAD (ENCODER)
 OT-4: TRANSMISOR DE COLOR
 XS-2A: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM1)
 XS-3A: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM3)
 XS-3B: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM4)
 XS-3C: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM5)
 XS-2B: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM6)
 XS-2C: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM7)
 XS-3A: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM11)
 XS-3B: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM22)
 XS-3C: SENSOR TRANSMISOR POSICION (SM33)
 XS-7A: INTERRUPTOR DE POSICION (SR1)
 XS-7B: INTERRUPTOR DE POSICION (SR2)
 XS-7C: INTERRUPTOR DE POSICION (SR3)
 XS-7D: INTERRUPTOR DE POSICION (SR4)



FECHA: 11-28-2013	CONTIENE: PLANO P&ID EMPACADORA DE GALLETAS BASADO EN NORMA ISA/ANSI S5.1/84	DISEÑO: CARLOS ALBERTO NEWBALL GONZALEZ DIBUJO: FABIAN MAURICIO MALDONADO CAMACHO
	UNIVERSIDAD PONTIFICIA BOLIVARIANA SECCIONAL BUCARAMANGA	REVISADO POR: LEIDY JOHANA OLARTE SILVA - JUAN CARLOS MANTILLA SAAVEDRA - MATHIAS BUCHFELNER COORDINADOR DEL PROYECTO: LEIDY JOHANA OLARTE SILVA