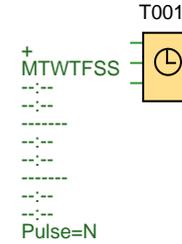


SISTEMA DE AUTOMATIZACION (ZONA 2)

A (0) / M (1)
Automatico-Manual

Aux de
Automatico-Manual

Tiempo de inicio
de bombeo



I11

M1

ENVIO BIT DE OK, SIEMPRE Y CUANDO ME LLEGUE DE Z1

Bit inicio de Z1,
tambien cuando hay nuevo bombeo

I5

Tiempo de inicio
de bombeo

T001

Aux de
Automatico-Manual

Bit inicio de Z1,
tambien cuando hay nuevo bombeo

M1

I5

Bit inicio Z2

Q7

Bit inicio Z2

Q7

T002

Bit inicio Z2

Q7

una vez q llegue I5, envio un pulso a Z1 con Q6
se activara hasta q se apage I5, se apaga cuando
llega mi señal Q6 hacia Z1

T002

Rem = off
05:00s+

SI TRABAJA MOTOR DE Z1, ESTA TODO BIEN Y ME PREPARARO A TRABAJAR

On Motores Zona 1

I10

Todo Ok
Incia

M2

Todo Ok
Incia

M2

OFF Motores
Cushcagua

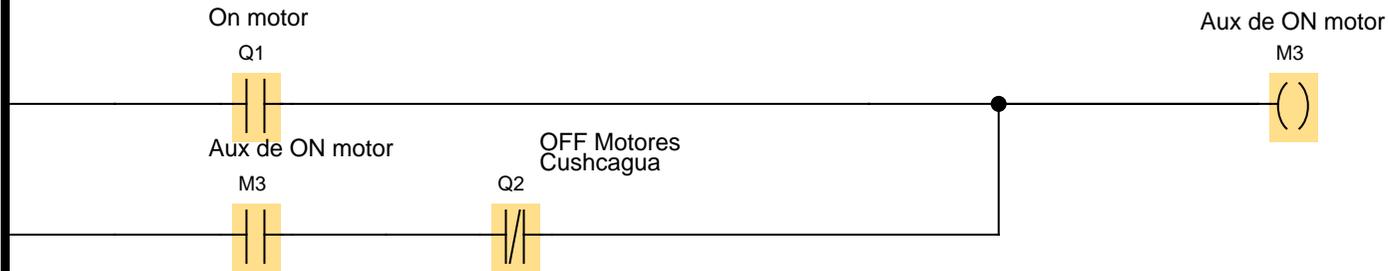
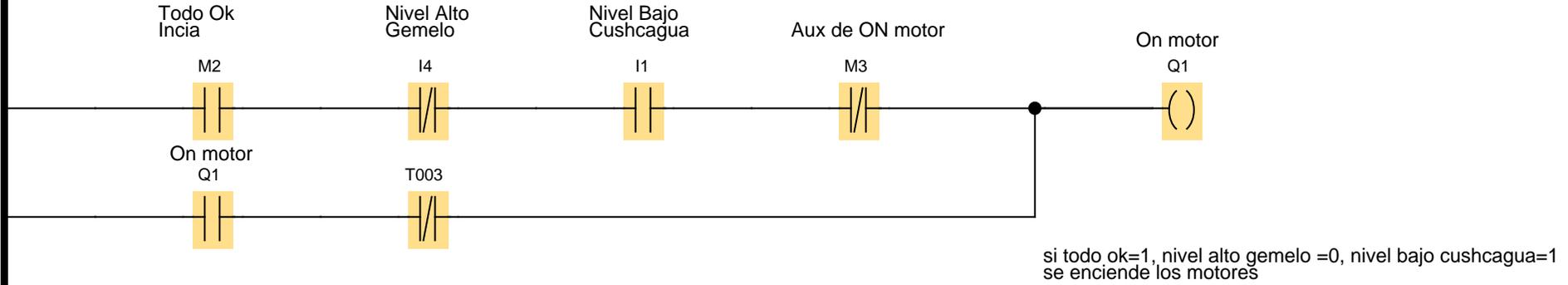
Q2

aqui apagar cuando falla Z1

nunca se prendera el motor de Z1 si no envia
el bit de Z2 a Z1, una vez q arranque el motor
en Z1 esta listo para trabajar

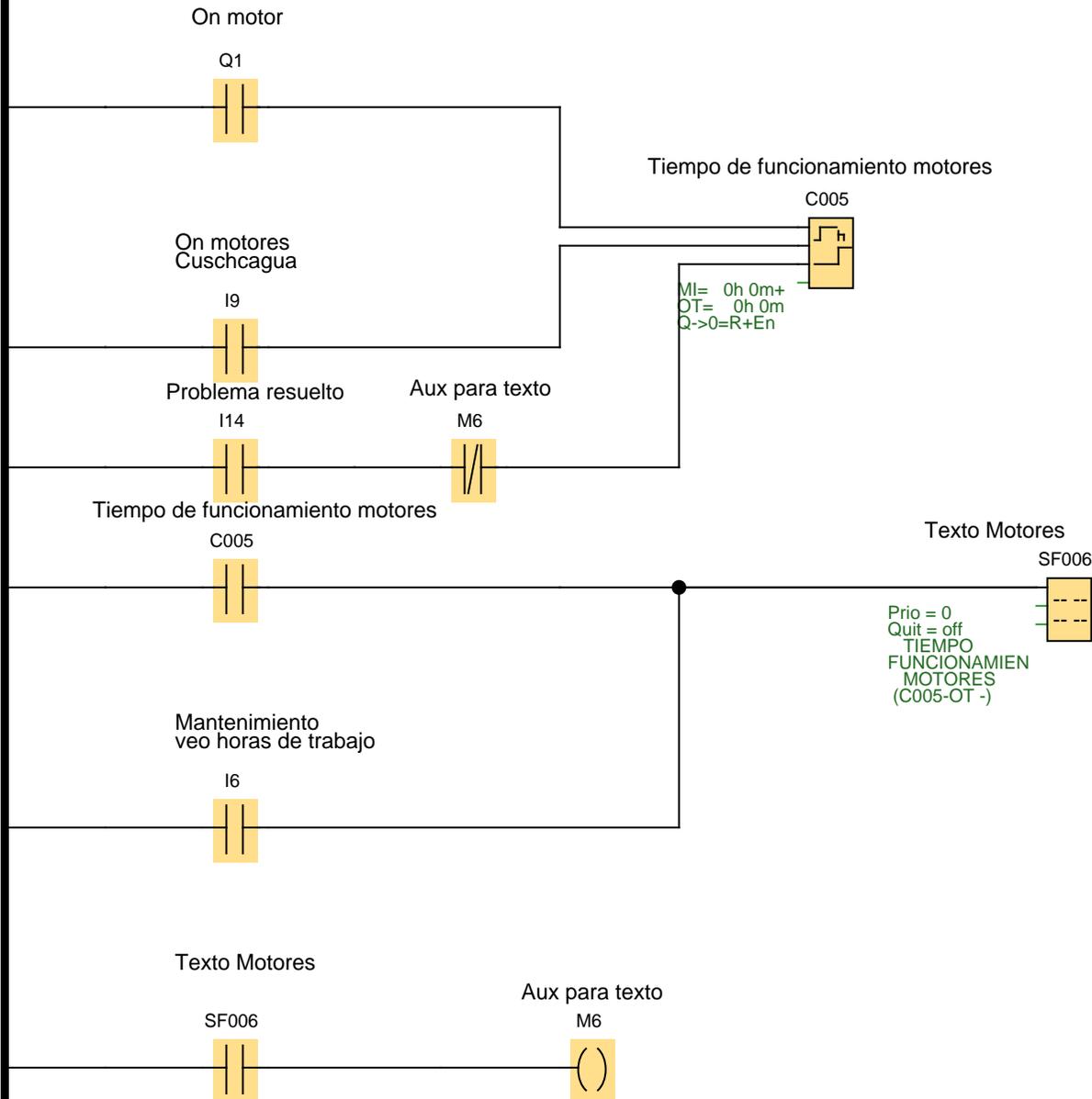
Autor:	Diego Teran P.	Proyecto:	Programa zona 2	Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	21/12/11 16:04/10/07/12 7:55	archivo:	estacion 2.ild	Página:	1 / 5

INICIO BOMBEO



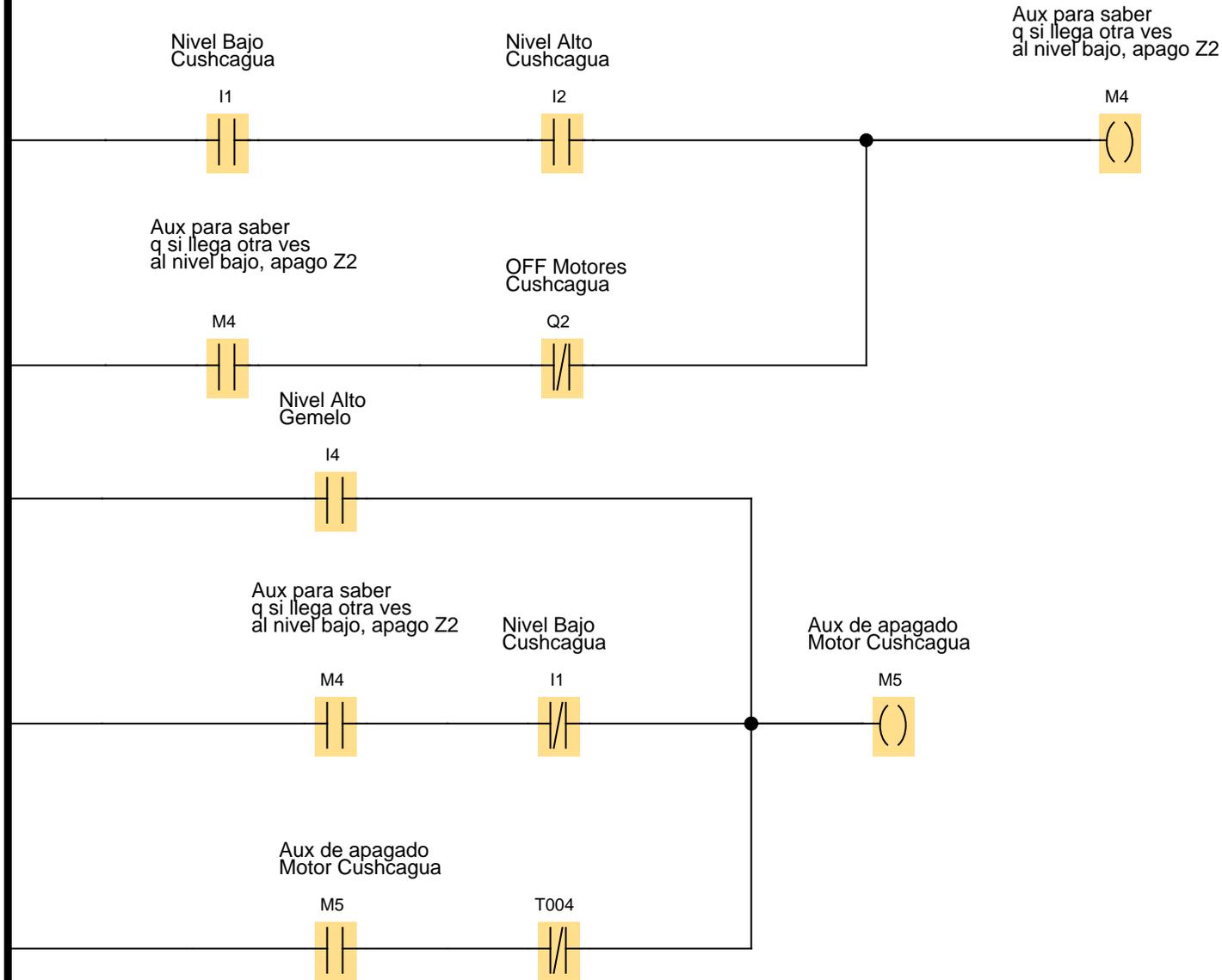
Autor:	Diego Teran P.		Proyecto:	Programa zona 2	Cliente:	
Comprobado:			Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	21/12/11 16:04/10/07/12 7:55		archivo:	estacion 2.ild	Página:	2 / 5

HORAS DE TRABAJO DE MOTOR



Autor:	Diego Teran P.	Proyecto:	Programa zona 2	Ciente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	21/12/11 16:04/10/07/12 7:55	archivo:	estacion 2.lld	Página:	3 / 5

OFF MOTORES



Autor:	Diego Teran P.	Proyecto:	Programa zona 2	Ciente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	21/12/11 16:04/10/07/12 7:55	archivo:	estacion 2.ild	Página:	4 / 5

Aux de apagado
Motor Cushcagua

M5



T004



Rem = off
02:00s+
00:00s

Aux de apagado
Motor Cushcagua

M5



OFF Motores
Cushcagua

Q2



Autor:	Diego Teran P.	Proyecto:	Programa zona 2	Cliente:	
Comprobado:		Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	21/12/11 16:04/10/07/12 7:55	archivo:	estacion 2.ild	Página:	5 / 5

Número de bloque (tipo)	Parámetro
C005(Contador de horas de funcionamiento) : Tiempo de funcionamiento motores	Ml= 0h 0m+ Q T= 0h 0m Q->0=R+En
C005(Contacto normalmente abierto) : Tiempo de funcionamiento motores	
I1(Contacto normalmente abierto) : Nivel Bajo Cushcagua	
I1(Contacto normalmente abierto) : Nivel Bajo Cushcagua	
I1(Contacto normalmente cerrado) : Nivel Bajo Cushcagua	
I2(Contacto normalmente abierto) : Nivel Alto Cushcagua	
I4(Contacto normalmente cerrado) : Nivel Alto Gemelo	
I4(Contacto normalmente abierto) : Nivel Alto Gemelo	
I5(Contacto normalmente abierto) : Bit inicio de Z1, tambien cuando hay nuevo bombeo	
I5(Contacto normalmente abierto) : Bit inicio de Z1, tambien cuando hay nuevo bombeo	
I6(Contacto normalmente abierto) : Mantenimiento veo horas de trabajo	
I9(Contacto normalmente abierto) : On motores Cuschcagua	
I10(Contacto normalmente abierto) : On Motores Zona 1	
I11(Contacto normalmente abierto) : A (0) / M (1) Automatico-Manual	
I14(Contacto normalmente abierto) : Problema resuelto	
M1(Bobina) : Aux de Automatico-Manual	
M1(Contacto normalmente cerrado) : Aux de Automatico-Manual	

Autor:	Diego Teran P.		Proyecto:	Programa zona 2	Cliente:	
Comprobado:			Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	16:04/10/07/12 7:55		archivo:	estacion 2.Ild	Página:	6

Número de bloque (tipo)	Parámetro
M2(Bobina) : Todo Ok Incia	
M2(Contacto normalmente abierto) : Todo Ok Incia	
M2(Contacto normalmente abierto) : Todo Ok Incia	
M3(Bobina) : Aux de ON motor	
M3(Contacto normalmente abierto) : Aux de ON motor	
M3(Contacto normalmente cerrado) : Aux de ON motor	
M4(Bobina) : Aux para saber q si llega otra vez al nivel bajo, apago Z2	
M4(Contacto normalmente abierto) : Aux para saber q si llega otra vez al nivel bajo, apago Z2	
M4(Contacto normalmente abierto) : Aux para saber q si llega otra vez al nivel bajo, apago Z2	
M5(Bobina) : Aux de apagado Motor Cushcagua	
M5(Contacto normalmente abierto) : Aux de apagado Motor Cushcagua	
M5(Contacto normalmente abierto) : Aux de apagado Motor Cushcagua	
M5(Contacto normalmente abierto) : Aux de apagado Motor Cushcagua	
M6(Bobina) : Aux para texto	
M6(Contacto normalmente cerrado) : Aux para texto	
Q1(Bobina) : On motor	
Q1(Contacto normalmente abierto) : On motor	

Número de bloque (tipo)	Parámetro
Q1(Contacto normalmente abierto) : On motor	
Q1(Contacto normalmente abierto) : On motor	
Q1(Contacto normalmente abierto) : On motor	
Q2(Contacto normalmente cerrado) : OFF Motores Cushcagua	
Q2(Bobina) : OFF Motores Cushcagua	
Q2(Contacto normalmente cerrado) : OFF Motores Cushcagua	
Q2(Contacto normalmente cerrado) : OFF Motores Cushcagua	
Q7(Contacto normalmente abierto) : Bit inicio Z2	
Q7(Bobina) : Bit inicio Z2	
Q7(Contacto normalmente abierto) : Bit inicio Z2	
SF006(Texto de aviso) : Texto Motores	Prio = 0 Quit = off TIEMPO FUNCIONAMIEN MOTORES (C005-OT -)
SF006(Contacto normalmente abierto) : Texto Motores	
T001(Temporizador semanal) : Tiempo de inicio de bombeo	+ MTWTFSS --:-- --:-- ----- --:-- --:-- ----- --:-- --:-- ----- Pulse=N
T001(Contacto normalmente abierto) : Tiempo de inicio de bombeo	
T002(Retardo a la conexión) :	Rem = off 05:00s+
T003(Retardo a la conexión) :	Rem = off 03:00s+

Número de bloque (tipo)	Parámetro
T004(Retardo conexión/desconexión) :	Rem = off 02:00s+ 00:00s

Autor:	Diego Teran P.		Proyecto:	Programa zona 2	Cliente:	
Comprobado:			Instalación:		Nº diagrama:	
Fecha de creación/modificación:	2012-10-07 16:04/10/07/12 7:55		archivo:	estacion 2.ild	Página:	9