

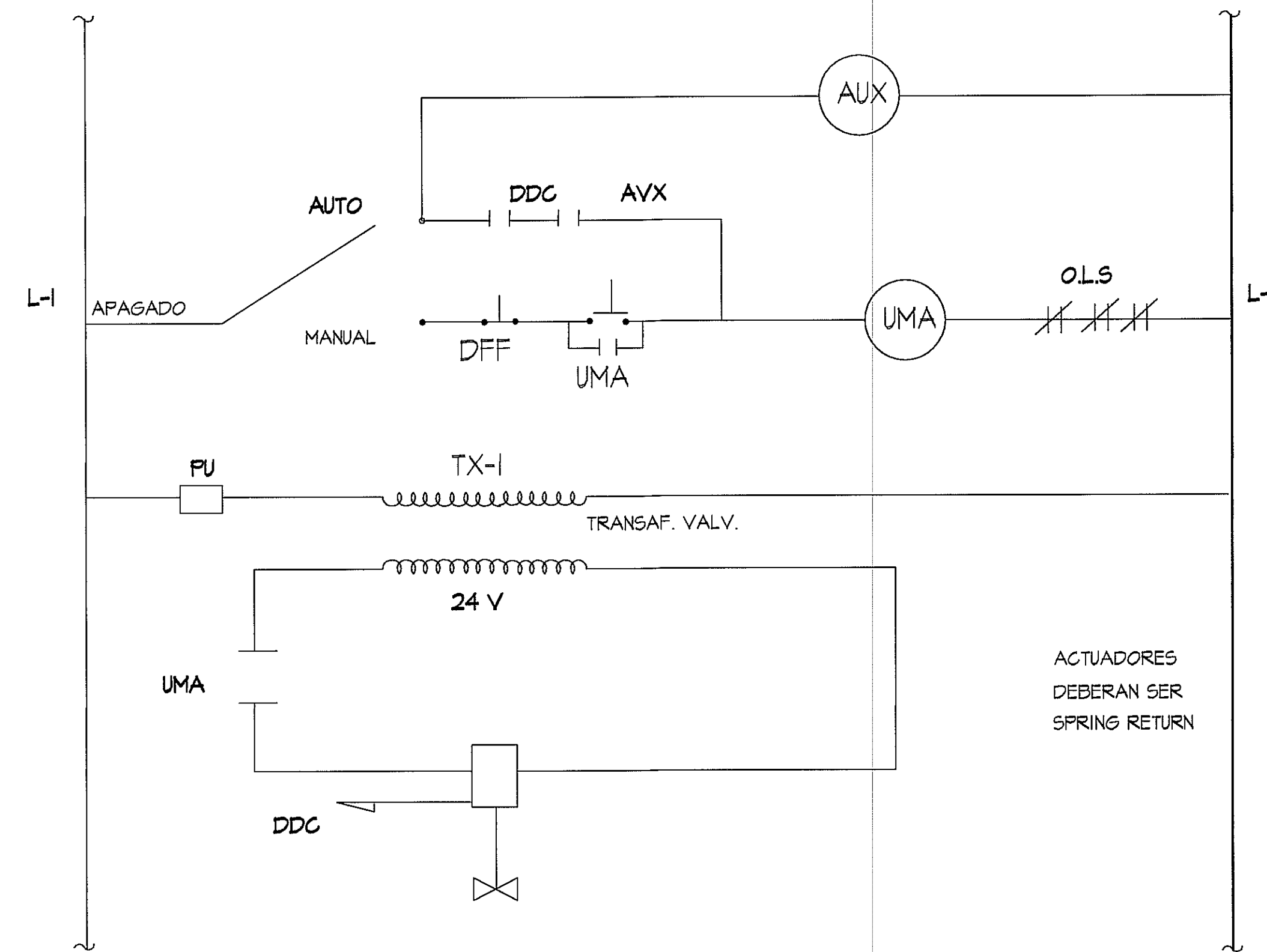
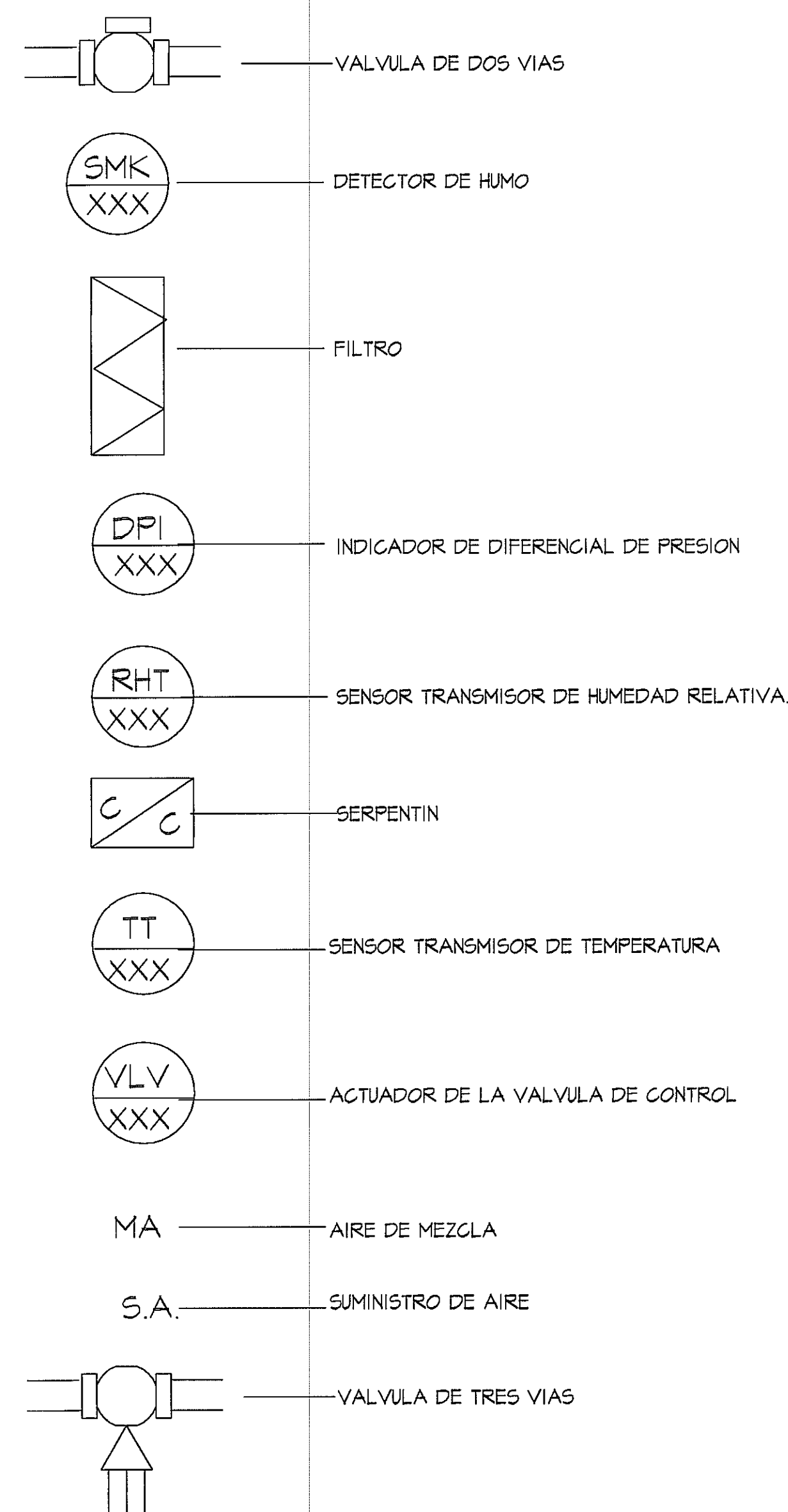


DIAGRAMA DE CONTROL DE U M A

DINAMICA DEL SISTEMA DE CONTROL D D C

- * ESTAS UMAS SON UNIDADES DE FLUJO CONSTANTE DE AIRE, LAS CUALES ARRANGAN DE ACUERDO AL HORARIO ESTABLECIDO DE FORMA OPTIMIZADA O POR REQUERIMIENTO DEL OPERADOR. A TRAVES DE LA COMPUTADORA CENTRAL DE CONTROL, PARA MANTENER TEMPERATURA Y HUMEDAD RELATIVA, SEGUN DISEÑO.
- * SE ACTIVARA EL ARRANCADOR MAGNETICO DEL MOTOR DE LA UNIDAD MANEJADORA DE AIRE, SUJETO AL DETECTOR DE HUMO Y AL SISTEMA DE ALARMAS.
- * SE ACTIVARA LA VALVULA DE CONTROL DE AGUA FRIA DE TRES (2 Y 3) VIAS, SE MODULARA DE FORMA TAL QUE EL FLUJO DE AGUA A TRAVES DEL SERPENTIN SEA EL NECESARIO PARA SATISFACER LAS CONDICIONES DE DISEÑO.
- * UN INDICADOR DE PRESION DIFERENCIAL DE AIRE INDICARA LA OPERACION DE LA UNIDAD.
- * EL SENSOR DE CAIDA DE PRESION DIFERENCIAL A TRAVES DE LOS FILTROS QUE REQUIERAN LAS UNIDADES MANEJADORAS Y FILTROS DE ALTA EFICIENCIA (95%) EN DONDE SE LOCALICEN EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AIRE A TRAVES DE DUCTOS, INDICANDO CUANDO EL O LOS, REQUIERAN REEMPLAZO.
- * EN LAS UMAS QUE REQUIERAN DE REGALENTADORES DEBERA UN TRANSMITTER DE HUMEDAD LOCALIZADO EN EL CUARTO DE MAQUINAS, GOBERNAR SOBRE EL TERMOSTATO DE ENFRIAMIENTO, MODULAR EL FLUJO DE AGUA EN LA VALVULA DE 2 O 3 VIAS, HASTA QUE LOGRE LA HUMEDAD DESEADA AL BAJAR LA TEMPERATURA 2° DEBAJO DEL PUNTO DE SETEO DEL TERMOSTATO DE ENFRIAMIENTO, SE INICIARAN LAS ETAPAS DE REGALENTADORES PARA SATISFACER LA OPERACION DISEÑADA.
- * LA TEMPERATURA DEL AGUA ENTRANDO Y SALIENDO DEL SERPENTIN DEBERA SER SENSADA POR TRANSMITTERS INSTALADOS EN LA TUBERIA.
- * CUANDO EL INTERRUPTOR "HAND-OFF-AUTO" ESTAN EN POSICION MANUAL, LAS UMAS DEBERAN TRABAJAR CONTINUAMENTE, SUJETO A LOS DETECTORES DE HUMO Y SISTEMA DE ALARMA.
- * CUANDO EL INTERRUPTOR "HAND-OFF-AUTO" DE LAS UMAS ESTE EN POSICION "OFF", LAS UMAS DEBERAN PARAR LA OPERACION.
- * EL SISTEMA DE CONTROL DIGITAL, DEBERA REFLEJAR LA OPERACION DE LA UNIDAD. (AUTOMATICO, PARADO O MANUAL).
- * EN CASO DE TENER DEFECTO EN LOS ENFRIADORES Y LA TEMPERATURA DEL AGUA A LA SALIDA DEL ENFRIADOR RESPONSABLE DEL ENFRIAMIENTO NO SE PUEDE MANTENER EN LOS PARAMETROS DE MAS DE 44± 3°F
EL SISTEMA "DDG" DEBE EMPEZAR A SUBIR LAS TEMPERATURAS EN LOS AMBIENTES PARA AJUSTARSE A LA DISPONIBILIDAD DE CAPACIDAD, DE ACUERDO AL SIGUIENTE ORDEN: SALA DE ESPERA, ADMINISTRACION, RAYOS X, LABORATORIO Y POR ULTIMO URGENCIA, MANTENIENDO EN ESTAS AREAS TEMPERATURAS DE 76± 2.

LEYENDA DE CONTROL D D C



POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS

OSVALDO E. ADAMES LAUN
INGENIERO ELECTROMECANICO
Lic. No. 91-024-017
Osvaldo E. Laun
F I R M A
Ley 18 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIADO No. 20066001-303
FIRMA
Ley 15 de 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

[illegible]

DIRECCION NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
DE AYOLO (DINISA)

JEFE DE
DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE NUEVO EDIFICIO INSTITUCIONAL
POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS
PROPIEDAD DE LA CAJA DEL SEGURO SOCIAL DE PANAMA
UBICADO EN LA URB. VILLA MONICA, CARRETERA INTERAMERICANA
DISTRITO DE AGUADULCE, PROV. DE COCLE, REPUBLICA DE PANAMA

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

TITULO NIVEL (nombre de la hoja)

DISEÑO ARQUITECTONICO:	ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTAS
ESTRUCTURA:	ING. JUAN RAUL DIAZ
ELECTRICIDAD:	ING. MANUEL PADILLA
SISTEMAS ESPECIALES:	ING. DORANSE HURTADO
PLOMERIA:	ING. CARLOS TRIBALDOS
AIRE ACONDICIONADO:	ING. OSVALDO ADAMES
GASES MEDICOS:	ING. VICENTE PENA LOZA

riva s.o.
S.A.I.I.C.F.A.

AA-21

REVISION:	ARQ. OLMEDO GOMEZ
REVISION:	SERTA
DESARROLLO:	SERTA
FECHA:	2012
PROYECTO No.	2012-DES-014

HOJA No.