

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0004	LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

04003 MANTENIMIENTO MENSUAL LEGIONELLOSIS

Mensual usando año anterior ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de febrero; Cada semana 5: Vie(T)

- 0301 Revisión del depósito o bandeja del agua (no presencia de algas, lodos, corrosión o incrustaciones).
- 0302 Revisión de sistemas de desinfección funcionamiento y estado mediante medición del elemento desinfectante y comprobación de dosis residual.
- 0303 Revisión de pulverizadores comprobando que no presentan suciedad general, corrosión o incrustaciones. La pulverización debe ser homogénea.
- 0304 Limpieza y desinfección del climatizador.

04004 MANTENIMIENTO TRIMESTRAL LEGIONELOSIS

Mensual usando año anterior ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 5: Jue(M)

- 01 SISTEMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- 0101 Comprobación visual del estado de conservación y limpieza de los depósitos (suciedad general, corrosión o incrustaciones).
- 02 SISTEMA DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO
- 0201 Comprobación visual del estado de conservación y limpieza de los depósitos (suciedad general, corrosión o incrustaciones).
- 0202 Analítica de aguas residuales (pH, conductividad, DB05, DQO, sólidos en suspensión, Nitrógeno Total, Fósforo Total, detergentes), antes del vertido al acantarillado

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0004	LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

- 03 SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIOS
- 0301 Comprobación del correcto funcionamiento de los filtros y otros equipos de tratamiento y desinfección del agua mediante medición del elemento desinfectante y comprobación de dosis residual.

04005 MANTENIMIENTO SEMESTRAL LEGIONELOSIS

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 1: Mié(M)

- 01 SISTEMA DE AGUA CALIENTE SANITARIA
- 0101 Limpieza y desinfección del sistema (aljibe, circuito, todos los elementos desmontables de los puntos terminales y demás partes del sistema como el intercambiador de placas, depósitos de expansión, etc) revisando la totalidad de la instalación por elevación de temperatura.
- 02 SISTEMA DE AGUA FRÍA DE CONSUMO HUMANO.
- 0201 Limpieza y desinfección del sistema (aljibe, circuito, todos los elementos desmontables de los puntos terminales y demás partes del sistema como el intercambiador de placas, depósitos de expansión, etc)
- 03 SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIOS
- 0301 Comprobación estado de conservación y limpieza de puntos terminales (hidrantes, BiEs, sprinklers, rociadores, etc) mediante inspección visual (no suciedad, corrosión o incrustaciones).
- 0302 Detección de elementos deteriorados o con corrosión y

- 0303 su reparación o sustitución.
Comprobación estado de conservación y limpieza de los depósitos mediante inspección visual (no suciedad, corrosión o incrustaciones).

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0004	LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

- 04 HUMECTADORES
- 0401 Toma de muestras para analíticas representativas de los conductos, realizando como mínimo las siguientes analíticas, siendo una de ellas al termino de la limpieza de los conductos:
- Dos superficies: Aerobios mesófilos, mohos y levaduras.
 - Dos de ambiente en salida de aire forzado, aerobios mesófilos, mohos y levaduras, CO2, ATPMETRIA.

04006 MANTENIMIENTO ANUAL LEGIONELOSIS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 2: Mié(M)

- 01 SISTEMA DE ACS. SISTEMA DE AFCH, Y ALJIBE DE PCI
- 0101 Revisión y limpieza del separador de gotas y cavidad superior de torres de refrigeración.
- 0102 Revisión general de funcionamiento de la instalación, incluyendo todos sus elementos.
- 0103 Limpieza y desinfección de todos los elementos de la instalación desde depósitos hasta grifos y duchas.
- 0104 Determinación de legionella en muestras de puntos representativos de la instalación
- 0105 Revisión del estado de conservación y limpieza del aljibe de agua potable y contra incendios.

04003 MANTENIMIENTO MENSUAL LEGIONELLOSIS

Mensual usando año anterior ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 5: Vie(M)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0004	LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

- 0401 Analítica de determinación de presencia de legionella. El lugar de realización de la misma será determinado por el responsable del contrato(aljibe o punto terminal)
- 0402 Determinación del nivel de cloro

04001 REVISIÓN INTERNA DIARIA

Lun(M); Mar(M); Mié(M); Jue(M); Vie(M); Sáb(M); Dom(M)

- 01 COMPROBACION TEMPERATURA DESPOSITO 1
- Minimo: 55,000 Maximo: 72,000
- 02 COMPROBACION TEMPERATURA DEPOSITO 2
- Minimo: 55,000 Maximo: 72,000
- 03 COMPROBACION TEMPERATURA DEPOSITO 3
- Minimo: 55,000 Maximo: 72,000
- 04 COMPROBACION TEMPERATURA RETORNO ACS
- Minimo: 50,000 Maximo: 60,000
- 05 COMPROBACION TEMPERATURA VALVULA TERMOSTATICA ACS
- Minimo: 50,000 Maximo: 75,000
- 06 COMPROBACION TEMPERATURA IDA PRIMARIO INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- Minimo: 60,000 Maximo: 90,000
- 07 COMPROBACION TEMPERATURA RETORNO PRIMARIO INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- Minimo: 60,000 Maximo: 90,000
- 08 COMPROBACION TEMPERATURA ENTRADA AGUA FRIA INTERCAMBIADOR DE PLACAS
- Minimo: 10,000 Maximo: 30,000

09 COMPROBACION TEMPERATURA SALIDA
AGUA CALIENTE INTERCAMBIADOR DE
PLACAS
Mínimo: 50,000 Máximo: 80,000

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0004 LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO

Operaciones

10 COMPROBACION TEMPERATURA COLECTOR
AGUA CALIENTE
Mínimo: 50,000 Máximo: 90,000

11 COMPROBACION ESTADO INTERCAMBIADOR
DE PLACAS

12 COMPROBACION VALVULA TERMOSTATICA

13 COMPROBACION PRESION INSTALACION
SECUNDARIO
Mínimo: 4,000 Máximo: 6,000

14 COMPROBACION PRESION INSTALACION
PRIMARIO
Mínimo: 1,500 Máximo: 3,000

15 APERTURA DE VALVULAS DE PURGA Y
FONDO

16 APERTURA DE PUNTOS TERMINALES
TUBERIAS DE ACS

17 LIMPIEZA FILTRO PRINCIPAL ACOMETIDA DE
AGUA HONEYWELL (FORZAR DRENAJE)

18 REVISION ANODOS DEPOSITOS
ELECTRONICOS

19 REVISION VALVULAS DE SEGURIDAD

20 REVISION DE VALVULAS DE RETENCION

21 REVISION CIRCULADOR 1 PRIMARIO ACS

22 REVISION CIRCULADOR 2 RETORNO ACS

23 REVISION CIRCULADOR 3 RETORNO
SECUNDARIO ACS

24 CONTROL ESTANQUEIDAD GENERAL
INSTALACION

25 REVISION INSTALACION ELECTRICA
PRODUCCION ACS Y CUADROS AUTOMATAS

26 LIMPIEZA DEL LOCAL

27 REVISION CIRCULADOR CALEFACCION

28 REVISION VALVULA 3 VIAS CALEFACCION

29 MEDICIÓN TEMPERATURA ALJIBE.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0004 LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO

Operaciones

30 MEDICIÓN DE CLORO LIBRE
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

31 MEDICIÓN DE PH
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

32 LIMPIEZA DEL FILTRO DE RECIRCULACIÓN DE
CLORACIÓN DE AGUA

33 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA
BOMBA DE RECIRCULACIÓN DEL EQUIPO DE
CLORACIÓN

34 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS
CENTRALES DE DOSIFICACIÓN DE CLORO.

35 VERIFICACIÓN PRESIÓN DEL SUMINISTRO DE
AGUA FRÍA

36 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LA
EXTRACCIÓN DE LA SALA DE ALJIBES

37 APERTURA DE PUNTOS TERMINALES
ROTATORIA EN TODA LA INSTALACIÓN

04003 MANTENIMIENTO MENSUAL LEGIONELLOSIS

Mensual usando año anterior ; Cada 1mes(es); Comienza el año
2019; A partir de enero; Cada semana 5: Vie(M)

0101 Purga de válvulas de drenaje de las tuberías de toda la
instalación y de los depósitos de ACS

0102 Revision del estado de conservación y limpieza de los
puntos terminales (grifos y duchas): Inspección visual
de la no presencia de suciedad, corrosión o
incrustaciones. Comprobar la Tª del agua. Esta deberá
ser superior a 50º
Mínimo: 50,000 Máximo: 0,000

- 0103 Analítica de determinación de presencia de legionella.
El lugar de la misma será determinado por el responsable del contrato.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0004	LEGIONELLA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

04003 MANTENIMIENTO MENSUAL LEGIONELLOSIS

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 5: Vie(M)

- 0201 Purga de válvulas drenaje de las tuberías de toda la instalación y de los depósitos acumuladores
- 0202 Comprobación del correcto funcionamiento de los filtros y otros equipos de tratamientos de agua mediante medición del desinfectante en el agua y comprobación de dosis residual.
- 0203 Comprobación de la temperatura del agua de los depósitos. Deberá ser inferior a 20º
Mínimo: 0,000 Máximo: 20,000
- 0204 Revisión del estado de conservación y limpieza de puntos terminales, se debe comprobar mediante inspección visual que no presenta suciedad general, corrosión o incrustaciones(en numero representativo, cada mes, con objeto de que se hayan revisado a final de año todos los puntos terminales).
- 0205 Determinación del nivel de cloro
- 0206 Analítica de determinación de presencia de legionella en aljibe y otro punto terminal de la instalación.
- 0207 Analítica de la calidad del agua acorde al RD 140/2003 (olor, color, sabor, pH, conductividad, amonio, turbidez, cloro libre, cloro total, e.coli y coliformes totales)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

0502 MANTENIMIENTO BT SEMANAL - (QUIROFANOS Y

Semanal fijo Cada 1sem. : Comienza sem 1; Vie(T)

- 01 MONITOR DE DETECTOR DE FUGAS LOCAL - SEÑALIZACIÓN VISUAL
- 02 MONITOR DE DETECTOR DE FUGAS LOCAL - SEÑALIZACIÓN ACUSTICA
- 03 MONITOR DE DETECTOR DE FUGAS LOCAL - PULSADOR PARO SEÑALIZACIÓN ACÚSTICA
- 04 DIFERENCIAL TOMA RX 40A 300mA - TIEMPO DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 05 DIFERENCIAL TOMA RX 40A 300mA - INTENSIDAD DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 06 DIFERENCIAL TC 1 CABECERO CAMA 1 40A 30mA - TIEMPO DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 07 DIFERENCIAL TC 1 CABECERO CAMA 1 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 08 DIFERENCIAL TC 2 CABECERO CAMA 2 40A 30mA - TIEMPO DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 09 DIFERENCIAL TC 2 CABECERO CAMA 2 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 10 DIFERENCIAL TC 3 CABECERO CAMA 3 40A 30mA - TIEMPO DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 11 DIFERENCIAL TC 3 CABECERO CAMA 3 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 12 DIFERENCIAL TC 4 CABECERO CAMA 4 40A 30mA - TIEMPO DISPARO
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

13	DIFERENCIAL TC 4 CABECERO CAMA 4 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
14	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 1 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
15	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 1 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
16	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 2 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
17	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 2 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
18	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 3 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
19	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 3 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
20	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 4 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
21	DIFERENCIAL TC SCHUKO URPA 4 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
22	DIFERENCIAL TC SCHUKO PREA.1 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
23	DIFERENCIAL TC SCHUKO PREA.1 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
24	DIFERENCIAL TC SCHUKO PREA.2 40A 30mA - TIEMPO DISPARO Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
25	DIFERENCIAL TC SCHUKO PREA.2 40A 30mA - INTENSIDAD DISPARO

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

26	Minimo: 0,000 Maximo: 0,000 INSPECCIÓN VISUAL DEL CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DEL DISPOSITIVO DE VIGILANCIA DEL AISLAMIENTO.
27	INSPECCION VISUAL DEL CORRECTO ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCION

0501 PROTOCOLO MANTENIMIENTO SEMESTRAL GRUPO

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 2: Sáb(M)

01	GRUPO PARADO - VERIFICACIONES
0101	Comprobar nivel de aceite y fugas
0102	Comprobar el nivel de agua del radiador y fugas
0103	Comprobar el nivel de combustible y fugas Minimo: 0,000 Maximo: 100,000
0104	Comprobar nivel electrolítico de las baterías
0105	Comprobar bornes y conexiones de las baterías
0106	Comprobar funcionamiento de la resistencia
0107	Visualizar si hay alarmas señalizadas
0108	Estado de las correas
0109	Comprobar sistema de carga de batería Minimo: 0,000 Maximo: 230,000
0110	Comprobar filtro de aire
0111	Verificar la instalación eléctrica del grupo
0112	Comprobar sujeción del conjunto
0113	Provocar fallo de red y comprobación función del grupo
02	GRUPO PARADO - CAMBIOS
0201	Cambio de aceite y filtro
0202	Cambio de refrigerante y lavado del circuito

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

0203	Cambio filtro de aire
0204	Cambio de correa de ventilador
0205	Cambio filtro de combustible
0206	Cambio de baterías
03	GRUPO EN MARCHA - VERIFICACIONES
0301	Comprobar presión de aceite
	Mínimo: 0,000 Máximo: 100,000
0302	Verificar fuga de aire
0303	Comprobar carga de las baterías
0304	Comprobar fases, neutro y frecuencias
0305	Verificar fuga de agua
0306	Verificar fuga de combustible
0307	Comprobar temperatura del agua
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
04	GRUPO EN CARGA - VERIFICACIONES
0401	Comprobar presión de aceite
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
0402	Verificar fuga de aceite
0403	Verificar voltaje, frecuencia e intensidad
0404	Comprobar temperatura de agua
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

0507 MANTENIMIENTO ALUMBRADO EMERGENCIA

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 4: Vie(M)

- 00 ALUMBRADO EMERGENCIA - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO.

0508 MANTENIMIENTO ALUMBRADO EMERGENCIA ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre; Semana del mes 4: Vie(M)

- 00 ALUMBRADO DE EMERGENCIA - ANUAL

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 01 COMPROBACIÓN DE AUTONOMIA.
- EN LA COMPROBACIÓN DE AUTONOMÍA SE DEBE TENER EN CUENTA QUE LA LUMINARIA COMPROBACIÓN NIVELES DE ILUMINACIÓN.
- 02

0504A MANTENIMIENTO QUIRÓFANO 1 MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 2: Vie(T)

- 00 Q1 - MENSUAL (AÑADIR SEMANAL)
- 01 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MESA INTERVENCIÓN - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 02 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: LÁMPARAS ASÓMBRICAS - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 03 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 1 QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 04 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 2 QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 05 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 1 DE QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 06 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 2 DE QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
- Minimo: 0,000 Máximo: 0,010

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 07 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.

08	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
09	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
10	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
11	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.
12	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.
13	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MESA INTERVENCIÓN - RESISTENCIA.
14	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: LÁMPARAS ASÓMBRICAS - RESISTENCIA.
15	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 1 QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

16	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 2 QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
17	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 1 DE QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
18	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 2 DE QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
19	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 1 - RESISTENCIA.
20	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 2 - RESISTENCIA.
21	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 - RESISTENCIA.
22	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 - RESISTENCIA.
23	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 3 - RESISTENCIA.
24	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 4 - RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

25	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1
26	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE

	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	2
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
27	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	3
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
28	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	4
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
29	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	RX
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
30	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
31	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 2 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
32	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 3 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
33	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 4 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
34	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 5 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
35	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 6 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

36	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 7 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
37	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 8 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
38	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 9 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
39	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
	TIERRA: CIRCUITO 10 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
40	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
41	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 2 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
42	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 3 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
43	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 4 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
44	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 5 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
45	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 6 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
46	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 7 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
47	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 8 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
48	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 9 [Mohm]

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
49	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 10 [Mohm]

Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000

0504B MANTENIMIENTO QUIRÓFANO 2 MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 2: Vie(T)

- 00 Q1 - MENSUAL (AÑADIR SEMANAL)
- 01 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MESA INTERVENCIÓN - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 02-A CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TORRE 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 02-B CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TORRE 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 03 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 1 QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 04 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 2 QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 05 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 1 DE QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 06 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 2 DE QUIRÓFANO - DIFERENCIA POTENCIAL.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 07 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 08 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 09 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 10 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 11 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 12 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 13 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA TORRE 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 14 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES TORRE 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010
- 15 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA TORRE 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,010

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 16 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES TORRE 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.

17	Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MESA INTERVENCIÓN - RESISTENCIA.
18-A	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TORRE 1 - RESISTENCIA.
18-B	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TORRE 2 - RESISTENCIA.
19	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 1 QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
20	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: PUERTA 2 QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
21	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 1 DE QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
22	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: MARCO DE PUERTA 2 DE QUIRÓFANO - RESISTENCIA.
23	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 1 - RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

24	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES 2 - RESISTENCIA.
25	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 - RESISTENCIA.
26	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 - RESISTENCIA.
27	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 3 - RESISTENCIA.
28	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 4 - RESISTENCIA.
29	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA TORRE 1 - RESISTENCIA.
30	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES TORRE 1 - RESISTENCIA.
31	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA TORRE 2 - RESISTENCIA.
32	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE GASES TORRE 2 - RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

33	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1.
34	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE

	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	2.
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
35	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	3.
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
36	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
	4.
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
37	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: TOMAS DE CORRIENTE TORRE
	1.1
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
38	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: TOMAS DE CORRIENTE TORRE
	1.2
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
39	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: TOMAS DE CORRIENTE TORRE
	2.1
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
40	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
	PROTECCIÓN: TOMAS DE CORRIENTE TORRE
	2.2
	Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
41	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
42	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 2 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

43	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 3 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
44	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 4 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
45	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 5 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
46	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 6 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
47	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 7 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
49	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 8 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
50	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 9 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
51	AISLAMIENTO DE CONDUCTORES RESPECTO
	A TIERRA: CIRCUITO 10 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
52	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
53	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 2 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
54	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 3 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
55	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 4 [Mohm]
	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
56	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 5 [Mohm]

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

	Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
57	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
	ACTIVOS: CIRCUITO 6 [Mohm]

	Minimo: 0,500	Maximo: 0,000
58	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 7 [Mohm]	
	Minimo: 0,500	Maximo: 0,000
59	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 8 [Mohm]	
	Minimo: 0,500	Maximo: 0,000
60	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 9 [Mohm]	
	Minimo: 0,500	Maximo: 0,000
61	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 10 [Mohm]	
	Minimo: 0,500	Maximo: 0,000

0504D MANTENIMIENTO SALA CMA MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 2: Vie(T)

00	Q1 - MENSUAL (AÑADIR SEMANAL)	
01	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
02	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
03	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
04	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

05	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
06	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
07	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
08	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,010
09	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 1 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100
10	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 1 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100
11	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 2 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100
12	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 2 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100
13	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 3 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

14	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 3 - RESISTENCIA.	
	Minimo: 0,000	Maximo: 0,100
15	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE	

	EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 4 - RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100
16	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 4- RESISTENCIA.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,100
22	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1 DE CAMA 1
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
23	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 2 DE CAMA 1
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
24	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1 DE CAMA 2
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
25	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 2 DE CAMA 2
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
26	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1 DE CAMA 3
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
27	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 2 DE CAMA 3.
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

28	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 1 DE CAMA 4
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
29	CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE 2 DE CAMA 4
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,200
30	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
31	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 2 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
32	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 3 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
33	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 4 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
34	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 5 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
35	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 6 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
36	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 7 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
37	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 8 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
38	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 9 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
39	AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A TIERRA: CIRCUITO 10 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

40	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 1 [Mohm]
	Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
41	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 2 [Mohm]

	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
42	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 3 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
43	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 4 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
44	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 5 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
45	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 6 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
46	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 7 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
47	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 8 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
48	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 9 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000
49	AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES ACTIVOS: CIRCUITO 10 [Mohm]	
	Mínimo: 0,500	Maximo: 0,000

0505 MANTENIMIENTO CT ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de julio;
Semana del mes 2: Sáb(M)

01 TRANSFORMADORES - MANIOBRA DE
PARADA - VERIFICACIONES

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 0101 VERIFICAR ESTADO DE CONSERVACIÓN:
AUSENCIA OXIDACIONES, CORROSIONES EN
CUBA Y DEPÓSITO DE ACEITE,
DEFORMACIONES DE ALETAS DE
REFRIGERACIÓN, PINTURA.
- 0102 COMPROBAR QUE NO HAY OBJETOS QUE
OBSTRUYAN LA ENTRADA DE AIRE EN LA
REFRIGERACIÓN, COMPROBAR VELOCIDAD
DE LOS VENTILADORES.
- 0103 COMPROBAR EL NIVEL DEL LÍQUIDO DE
ACEITE REFRIGERANTE A Tª 20 GRADOS.
- 0104 EN CASO DE TENER RUEDAS COMPROBAR
QUE ES ESTÁN BLOQUEADAS Y LOS CARRILES
DE ANCLAJE ESTÁN CORRECTAMENTE
ATORNILLADOS O SOLDADOS.
- 0105 REGISTRAR TEMPERATURA DEL ACEITE.
- 0106 Mínimo: 0,000 Maximo: 0,000
REVISAR CUIDADOSAMENTE SI EXISTEN
FUGAS DE ACEITE (VÁLVULAS, EMPAQUES,
BUJES), FOSA DE DECANTACIÓN DE LÍQUIDO
REFRIGERANTE.
- 0107 ESTADO DE LOS AISLANTES PRIMARIOS Y
SECUNDARIOS: NO PRESENTAR FISURAS,
ROTURAS NI SUCIEDAD EXCESIVA + LIMPIEZA
DE PORCELANAS.
- 0108 COMPROBAR QUE LA PLACA ESTÁ
CORRECTAMENTE FIJADA Y ES VISIBLES
DESDE EL EXTERIOR DE LA CELDA.
- 0109 EL DESECADOR PARA ACEITE SILICA GEL
DEBERÁ PRESENTAR UN ASPECTO AZULADO,
(ROSADO INDICA SATURACIÓN DE LA
HUMEDAD, DEBERÁ SUSTITUIRSE O
REGENERARSE).
- 0110 REAPRIETE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS
TANTO EN ALTA COMO EN BAJA TENSIÓN

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 0111 VERIFICAR QUE LA CUBA ESTÁ
CORRECTAMENTE CONECTADA A TIERRA Y
ESTADO DE LA PINTURA.
- 0112 OBSERVAR SI EXISTEN DAÑOS EN RELÉ
BUCHHOLZO PROTECCIÓN, TERMÓMETRO Y
VÁLVULA DE SOBREPRESIÓN.
- 0113 REVISAR VENTILADORES DE REFRIGERACIÓN
SI SE ENCUENTRA ALGUNA DEFICIENCIA.

- 0114 INTERRUPTORES E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS: ESTADO DE CONSERVACIÓN, NIVEL DE ACEITE, PRESIÓN DE GAS (SF6). VERIFICACIÓN DE LOS ACCIONAMIENTOS Y EN ENCLAVAMIENTOS. LIMPIEZA Y ENGRASE DE PARTES MÓVILES.
- 0115 SECCIONADORES ESTADO DE CONSERVACIÓN, AISLADORES, CUCHILLA, MANDOS, CONTACTOS AUXILIARES, ENCLAVAMIENTOS Y LUBRIFICACIÓN. TEST DE MANIOBRA DE ACCIONAMIENTOS, GIROS, REENVÍOS, ARTICULACIONES Y PUESTA TIERRA DEL MISMO.
- 0116 PROTECCIÓN CONTRA SOBRE TENSIONES: CONSERVACIÓN, INSTALACIONES Y PUESTA TIERRA. REVISIÓN CONEXIONADO A TIERRA DE PARTES METÁLICAS.
- 0117 TRANSFORMADORES DE MEDIDA Y PROTECCIÓN, CONSERVACIÓN Y LIMPIEZA
- 0118 VERIFICACIÓN DE LOS INDICADORES DE TENSIÓN EN CELDAS
- 0119 ESTADO GENERAL DE LAS CELDAS: LIMPIEZA, CIERRE, AUSENCIA HUMEDAD, OXIDACIÓN, ELEMENTOS EXTRAÑOS, AISLADORES ROTOS.
- 02 INSTALACIONES CT

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 0201 ESTADO DEL EDIFICIO LIMPIO Y SIN HUMEDAD
- 0202 PUERTAS DE ACCESO Y PASOS, ESTADO CONSERVACIÓN Y AUSENCIA DE ELEMENTOS AJENOS.
- 0203 VERIFICAR ESTADO DE LA PANTALLAS DE PROTECCIÓN.
- 0204 COMPROBAR VENTILACIÓN DEL LOCAL, NATURAL O FORZADA (<40°) VERIFICACIÓN DE HUECOS Y REJILLAS.
- 0205 REGLAMENTOS DE SERVICIO, SEÑALIZACIONES Y ESQUEMAS DE INSTALACIONES CORRECTAMENTE UBICADOS Y LEGIBLES.
- 0206 SISTEMA CONTRA INCENDIOS: FUNCIONALIDAD Y CONSERVACIÓN. INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO.
- 0207 ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO DE EMERGENCIA, EXISTENCIA Y FUNCIONAMIENTO.
- 0208 INSTRUCCIONES Y ELEMENTOS PARA PRESTACIÓN DE PRIMEROS AUXILIOS.
- 03 TOMAS DE TIERRAS
- 0301 APRIETE EN BRIDAS Y OTRAS FIJACIONES.
- 0302 ENVOLVENTES DE LOS ARMARIOS METÁLICOS, PRESENCIA DE LATIGUILLOS FLEXIBLES.
- 0303 VERIFICAR CONEXIÓN A TIERRA NEUTRO TRANSFORMADORES, DESCARGADORES, AUTOVÁLVULAS, SECCIONADORES DE PUESTA A TIERRA. CONSERVACIÓN Y APRIETE.
- 0304 MEDICIÓN RESISTENCIA DE PUESTA TIERRA PROTECCIÓN (HERRAJES).
- 0305 MEDICIÓN RESISTENCIA DE PUESTA TIERRA PROTECCIÓN (NEUTRO).

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 0306 CONTINUIDAD EN LOS CONDUCTORES DE PROTECCIÓN.

0506 MANTENIMIENTO CGBT ANUAL

Anual; Cada 1 Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio;

Semana del mes 5: Sáb(M)

00 CGBT

- 01 COMPROBACIÓN DE INACCESIBILIDAD AL PÚBLICO Y SEPARACIÓN DE LOS LOCALES CON RIESGO DE INCENDIOS.

02 COMPROBACIÓN VISUAL DEL ESTADO DE LA

- 03 ENVOLVENTE DEL CUADRO, ACOMETIDA Y EMBARRADO.
COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE UN INTERRUPTOR DE CORTE OMNIPOLAR
- 04 DE CALIBRE ADECUADO A LA INTENSIDAD DE COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE LOS DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN CONTRA CORTOCIRCUITOS Y SOBRECARGA DE CADA UNO DE LOS CIRCUITOS QUE PARTEN DE DICHO CUADRO. CORTE OMNIPOLAR Y CALIBRE ADECUADO A LA SECCIÓN DEL CONDUCTOR DE LA LÍNEA A LA CUAL PROTEGE.
- 05 COMPROBACIÓN DE LA CONEXIÓN A TIERRA DEL CUADRO. MEDICIÓN DE LA MISMA O RESISTENCIA DE BUCLE.
- 06 COMPROBACIÓN DE QUE TODOS LOS INTERRUPTORES Y MANDOS ESTÁN CORRECTAMENTE ROTULADOS DE FORMA QUE CADA UNO DE LOS CIRCUITOS ESTÁ DEFINIDO E IDENTIFICADOS.
- 07 COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA EN EL LOCAL DONDE SE UBICA EL CUADRO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 08 COMPROBACIÓN VISUAL DEL AISLAMIENTO DE LA ACOMETIDA DEL CUADRO.
- 09 COMPROBACIÓN VISUAL DE LA CANALIZACIÓN POR DONDE DISCURRE LA ACOMETIDA.

0503 MANTENIMIENTO CUADROS BT ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre;
Semana del mes 2: Vie(M)

- 00 CUADROS BT
- 01 COMPROBACIÓN DE INACCESIBILIDAD AL PÚBLICO.
- 02 COMPROBACIÓN VISUAL DEL ESTADO DE LA ENVOLVENTE DEL CUADRO.
- 03 COMPROBACIÓN DEL ESTADO Y SECCIÓN DE LA ACOMETIDA Y EMBARRADO.
- 04 COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE INTERRUPTOR GENERAL.
- 05 COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE DIFERENCIALES: PROTECCION CONTRA CONTACTOS INDIRECTOS.
- 06 COMPROBACIÓN DE LA EXISTENCIA DE PROTECCIONES CONTRA SOBRECARGAS Y CORTOCIRCUITOS. ADECUACIÓN DEL CALIBRE DE LA PROTECCIÓN A LA SECCIÓN DE CONDUCTOR QUE PROTEGE.
- 07 COMPROBACIÓN DE LA CONEXIÓN A TIERRA DE LOS CUADROS ELÉCTRICOS INSPECCIONADOS, MEDIANTE LA MEDIDA DE LA RESISTENCIA DE BUCLE EN EL CUADRO O ALGUNO DE LOS CIRCUITOS DE ÉSTE.
- 08 COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE LOS CIRCUITOS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 09 COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA IDENTIFICACIÓN DE CONDUCTORES.
- 10 (N - F-PROTECCIONES - COMUNICACIONES).
APRIETE DE TODAS LAS BORNAS Y CONEXIONES A ELEMENTOS.

0509 MANTENIMIENTO BAT. CONDENSADORES MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril;
Cada semana 4: Vie(T)

- 00 BATERIA CONDENSADORES - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN VISUAL DEL ESTADO DEL EQUIPO.
- 02 COMPROBACIÓN DE AUSENCIA DE ALARMAS EN LA PANTALLA DEL EQUIPO.
- 03 LIMPIEZA DE LA ENVOLVENTE Y PARTES DE

- 04 ACUMULACIÓN DE POLVO.
LIMPIAR, FIJAR Y APRETAR LAS BORNAS Y CONEXIONES ELÉCTRICAS.
- 05 INSPECCIÓN VISUAL CONDENSADORES.
- 06 INSPECCIÓN VISUAL CONTACTORES.
- 07 COMPROBACIÓN CONTINUIDAD DE FUSIBLES.
- 08 VERIFICAR QUE SE CONECTAN LOS PASOS DEBIDAMENTE Y QUE TODOS LOS CONTACTORES FUNCIONAN CORRECTAMENTE.
- 09 COMPROBAR LA TEMPERATURA AMBIENTE.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 10 COMPROBAR QUE LA TENSIÓN DE RED NO SUPERA EN UN +10% LA NOMINAL DEL CONDENSADOR, SOBRETODO EN MOMENTOS DE BAJA CARGA DEL TRANSFORMADOR.

TAMPOCO DEBE SER INFERIOR AL -15% DE LA TENSIÓN NOMINAL PARA NO DAÑAR AL REGULADOR NI CONTACTORES PRINCIPALMENTE. APLICAR LO MISMO EN EL CIRCUITO DE MANIOBRA
- 11 REVISAR SIEMPRE QUE EL CONDENSADOR NO PRESENTA DILATACIÓN EN EL SISTEMA ANTIEXPLOSIVO (PARTE SUPERIOR DEL MISMO).
- 12 MEDICIÓN DEL FACTOR DE POTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 1,000
- 13 COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DESCARGA.

0511 MANTENIMIENTO BAT. CONDENSADORES ANUAL

Anual; Cada 1 Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de abril;
Semana del mes 4: Vie(T)

- 00 BAT. CONDENSADORES - ANUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE TEMPERATURA EN EL EQUIPO MEDIANTE SONDA DE INFRARROJOS. HACER ESPECIAL HINCAPIÉ EN LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS (TERMINALES, BORNES, ...), INDUCTANCIAS Y CONDENSADORES.
- 02 REAPRIETE DE LAS CONEXIONES DE LOS CONTADORES

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- 03 COMPROBACION DE LA CAPACIDAD DE LOS CONDENSADORES. PARA LOS CONDENSADORES TRIFASICOS DEBE DAR 2/3 LA CAPACIDAD MARCADA EN LA ETIQUETA. EN AUSENCIA DE CAPACÍMETRO, SE PUEDE MIRAR LA INTENSIDAD EFICAZ A 50 Hz DE CADA PASO Y COMPRARLA CON LA NOMINAL
- 04 LIMPIEZA GENERAL DEL EQUIPO EVITANDO QUE ENTRE SUCIEDAD EN LOS CONTACTOS DEL CONTACTOR. EN CASO DE EXISTIR UN ALTO GRADO DE POLUCIÓN, ASPIRAR EL CONTACTOR

0510 MANTENIMIENTO BAT. CONDENSADORES

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril;
Cada semana 4: Vie(T)

- 00 BAT. CONDENSADORES - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN DE LA RESISTENCIA DE DESCARGA.
- 02 VERIFICAR EL CORRECTO ESTADO DE LAS PROTECCIONES. FUSIBLES, INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS, DIFERENCIALES O SECCIONADORES.

EN CASO DE TENER PROTECCIÓN DIFERENCIAL, FORZAR EL DISPARO AUTOMÁTICO. PARA LOS FUSIBLES. MIRAR
- 03 COMPROBAR QUE EL SISTEMA DE VENTILACIÓN (EN CASO DE TENERLO), GIRA LIBREMENTE Y EXPULSA EL AIRE SIN OBSTRUCCIONES.

04 MEDICIÓN DE FRECUENCIA EN LA ENTRADA DEL EQUIPO.

0504C MANTENIMIENTO SALA URPA MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 2: Vie(T)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- | | |
|----|---|
| 00 | Q1 - MENSUAL (AÑADIR SEMANAL) |
| 01 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 02 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 1 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 03 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 04 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 2 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 05 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 06 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 3 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 07 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 08 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 4 - DIFERENCIA POTENCIAL.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,010 |
| 09 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA 1 DE PREA 1- DIFERENCIA DE POTENCIAL |

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0005	MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

- | | |
|----|--|
| 10 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA 2 DE PREA 1 - DIFERENCIA DE POTENCIAL |
| 11 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA DE PREA 2 - DIFERENCIA DE POTENCIAL |
| 12 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 1 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 13 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 1 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 14 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 2 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 15 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 2 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 16 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 3 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 17 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE CAMA 3 - RESISTENCIA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,100 |
| 18 | CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 1 DE CAMA 4 - RESISTENCIA. |

19 Mínimo: 0,000 Máximo: 0,100
CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
EQUIPOTENCIALIDAD: TOMAS DE TIERRA 2 DE
CAMA 4- RESISTENCIA.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,100

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0005 MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO

Operaciones

20 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA 1
DE PREA 1- RESISTENCIA
21 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA 2
DE PREA 1 - RESISTENCIA
21A CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
EQUIPOTENCIALIDAD - TOMAS DE TIERRA DE
PREA 2 - RESISTENCIA
22 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
1 DE CAMA 1
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
23 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
2 DE CAMA 1
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
24 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
1 DE CAMA 2
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
25 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
2 DE CAMA 2
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
26 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
1 DE CAMA 3
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
27 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
2 DE CAMA 3.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
28 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
1 DE CAMA 4
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0005 MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO

Operaciones

29 CONTINUIDAD DE CONDUCTORES DE
PROTECCIÓN: BASE DE TOMAS DE CORRIENTE
2 DE CAMA 4
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,200
30 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 1 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
31 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 2 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
32 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 3 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
33 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 4 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
34 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 5 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
35 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 6 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
36 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 7 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
37 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 8 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
38 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A
TIERRA: CIRCUITO 9 [Mohm]
Mínimo: 0,500 Máximo: 0,000
39 AISLAMIENTO CONDUCTORES RESPECTO A

TIERRA: CIRCUITO 10 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 40 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 1 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0005 MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO

Operaciones

41 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 2 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 42 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 3 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 43 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 4 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 44 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 5 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 45 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 6 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 46 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 7 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 47 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 8 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 48 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 9 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000
 49 AISLAMIENTO ENTRE CONDUCTORES
 ACTIVOS: CIRCUITO 10 [Mohm]
 Minimo: 0,500 Maximo: 0,000

0502B MANTENIMIENTO BT ANUAL - MEDICIÓN DE PUESTA

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre;
 Semana del mes 2: Mié(M)

00 MANTENIMIENTO BT ANUAL
 01 COMPROBACIÓN VISUAL DEL BUEN ESTADO
 DE LA LINEA DE DESCARGA.
 02 COMPROBACIÓN DEL APRIETE DE LAS
 BORNAS.
 03 LIMPIEZA DEL ENTORNO DE PUESTA A
 TIERRA.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0005 MANTENIMIENTO ELECTRICO HOSPITAL VIGO

Operaciones

04 MEDICIÓN DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A
 TIERRA.
 Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0006 GASES MEDICINALES HOSPITAL DE VIGO

Operaciones

0304 REVISION TRIMESTRAL CENTRAL, CUADROS Y

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de
 marzo; Cada semana 1: Mié(M)

01 VERIFICAR EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO
 DE LAS ALARMAS UBICADAS EN LA OFICINA
 DE SEGURIDAD
 02 COMPROBAR EL CORRECTO
 FUNCIONAMIENTO DEL CAMBIO DE RAMPA
 03 LIMPIEZA EXTERIOR DE LOS CUADROS DE
 CAMBIOS DE RAMPAS
 04 VERIFICAR EXTERIORMENTE QUE NO
 EXISTEN FUGAS EN CUADROS CAMBIO
 RAMPAS
 05 COMPROBAR AUSENCIA DE FUGAS EN
 BOTELLAS Y COLECTORES
 06 LIMPIEZA DE LA SALA
 07 CONTROL DE LATIGUILLOS DE CADA UNA DE
 LAS RAMPAS
 08 COMPROBAR ESTANQUEIDAD VÁLVULAS
 09 VERIFICAR EL NIVEL DE CARGA DE LAS
 RAMPAS, ANOTANDO VALORES
 10 VERIFICAR Y ANOTAR PRESIONES DE LOS

	AMNÓMETROS DE SALIDA A ZONAS DEL EDIFICIO
11	VERIFICAR PRESION DE TRABAJO DE LA RAMPA DE AIRE MEDICINAL
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
12	VERIFICAR PRESION DE LA RAMPA DE OXIGENO MEDICINAL
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
13	VERIFICAR PRESION DE LA RAMPA DE PROTOXIDO
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
14	VERIFICAR PRESION DE LA RAMPA DE DIOXIDO DE CARBONO
	Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0006	GASES MEDICINALES HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	------------------------------------

Operaciones

0301 REVISION ANUAL CENTRAL DE VACIO

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de marzo; Semana del mes 1: Mié(M)

- 1 Cambio de aceite, filtros de aceite, filtros de escape y bactericidas.
- 2 Comprobacion mecanica y electrica
- 3 Limpieza general

0302 ANALITICAS PERIODICAS DE GASES

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 1: Mié(M)

- 01 Analisis de las muestras de oxigeno, aire y protoxido

0303 REVISION ANUAL Y PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de diciembre; Semana del mes 1: Mié(M)

- 1 Pruebas de estanqueidad: revisión de tomas, cuadros de sectorización y alarma y estanqueidad

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

0712 MANTENIMIENTO CENTRAL FRIGORÍFICA MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 2: Lun(M)

- 00 ENFRIADORA - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD Y NIVELES DE REFRIGERANTE Y ACEITE EN EQUIPOS FRIGORÍFICOS.
- 02 REVISIÓN DE LOS SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA.
- 03 COMPROBACIÓN DE NIVELES DE AGUA EN CIRCUITO.
- 04 COMPROBACIÓN Y ACTUACIÓN DE ELEMENTOS DE SEGURIDAD.
- 05 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL CONDENSADOR. (FUGAS, CORROSIONES, LIMPIEZA...)
- 06 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL EVAPORADOR (FUGAS, CORROSIÓN, LIMPIEZA...)
- 07 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA BOMBA.
- 08 COMPROBACIÓN MARCHA PARO BOMBA.
- 09 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL VENTILADOR.
- Minimo: 0,000 Maximo: 200,000
- 10 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA SONDA.
- 11 LIMPIEZA GENERAL DEL DISPOSITIVO.
- 12 VERIFICACIÓN DE LA SONDA DE TEMPERATURA COMPARÁNDOLA CON LOS TERMÓMETROS DE LA INSTALACIÓN.
- 13 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL FLUJOSTATO.
- 14 MEDICIÓN DEL CONSUMO DE LA BOMBA. [A]

Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 15 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL CONTADOR.
- 16 LECTURA DEL CONTADOR DE ENERGÍA.
- 17 ACTUACIÓN SOBRE VÁLVULAS MANUALES. (APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULAS)
- 18 COMPROBACIÓN DE LA AUSENCIA DE FUGAS.
- 19 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA VÁLVULA DE SEGURIDAD.
- 20 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL DISPOSITIVO Y COMPONENTES.
- 21 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA VÁLVULA DE SEGURIDAD.

0713 MANTENIMIENTO ENFRIADORA SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 2: Lun(M)

- 00 ENFRIADORA - SEMESTRAL
- 01 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FILTROS DE AGUA.
- 02 REVISIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO - SCADA Y COMPROBACIÓN IN-SITU. (MARCHA / PARO, CONSIGNA , LECTURAS...)
- 03 LIMPIEZA DE BANDEJA DE CONDENSADOS.

0714 MANTENIMIENTO CENTRAL FRIGORÍFICA ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre; Semana del mes 1: Jue(T)

- 00 ENFRIADORA - ANUAL
- 01 LIMPIEZA DE EVAPORADORES.
- 02 LIMPIEZA DE CONDENSADORES.
- 03 COMPROBACIÓN DE ESTANQUEDAD DE CIRCUITOS Y TUBERIAS EN SALA DE FRIO.
- 04 REVISIÓN DEL ESTADO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA SALA DE CLIMATIZACIÓN.
- 05 MEDICIÓN DEL CONSUMO BOMBA.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 06

Minimo:	0,000	Maximo:	200,000
MEDICIÓN DEL CONSUMO DEL VENTILADOR.			
- 07

Minimo:	0,000	Maximo:	200,000
MEDICIÓN CONSUMO COMPRESOR.			
- 08

Minimo:	0,000	Maximo:	200,000
COMPROBACION DEL DESGASTE O ESTADO DEL EMBOLO			
- 09 LIMPIEZA DE SEDIMENTOS Y EXCESO DE LUBRICANTE Y PORQUERIA
- 10 REVISIÓN Y ENGRASE DE ELEMENTOS MOVILES
- 11 LIMPIEZA Y REAPRIETE DE BORNAS Y CONEXIONES
- 12 VERIFICAR EL AISLAMIENTO DEL MOTOR (F-F / F-T)
- 13 REPASO DE ANCLAJES Y REAPRIETE SI ES NECESARIO
- 14 ACCIONAR MANUALMENTE ELEMENTOS DE VALVULERIA
- 15 VERIFICAR CORRECTO ESTADO DE COJINETES
- 16 COMPROBAR ESTADO DE OXIDACION Y APLICAR PINTURA SI ES NECESARIO

0701 MANTENIMIENTO SALA DE CALDERAS MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 1: Lun(M)

- 00 CALDERAS
- 01 VERIFICAR QUE NO HAY FUGA DE GAS ENTRE LA TUBERÍA DE APOORTE DEL GAS Y LA ENTRADA DE GAS AL QUEMADOR.
- 02 VERIFICAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LA COMBUSTIÓN DEL QUEMADOR (ANALIZADOR DE COMBUSTIÓN).
- 03 REVISAR Y LIMPIAR SI PROCEDE EL FILTRO DE AIRE DEL QUEMADOR.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 04 VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO EN CARGA MÁXIMA Y MÍNIMA DEL QUEMADOR.
- 05 VERIFICAR PRESIÓN DE AGUA CIRCUITO.
Minimo: 0,000 Maximo: 50,000
- 06 COMPROBAR ESTANQUEIDAD GENERAL DEL CIRCUITO.
- 07 COMPROBACIÓN DE LLAVE DE ENTRADA.
- 08 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA BOMBA.
- 09 VERIFICACIÓN DE LA Sonda DE TEMPERATURA COMPARÁNDOLA CON LOS TERMÓMETROS DE LA INSTALACIÓN.
Minimo: 10,000 Maximo: 180,000
- 10 LIMPIEZA GENERAL DEL DISPOSITIVO.
- 11 ADJUNTAR TICKET CON LECTURAS DE COMBUSTIÓN.
- 12 COMPROBACIÓN Sonda IMPULSIÓN CIRCUITO PRIMARIO.
- 13 COMPROBACIÓN Sonda RETORNO CIRCUITO PRIMARIO.
- 14 COMPROBACIÓN ORDEN Y ESTADO DE LA VÁLVULA.
- 15 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL SEPARADOR DE LODOS.
- 16 MEDICIÓN CONSUMO BOMBAS. [INTENSIDAD]

Minimo: 0,000 Maximo: 200,000
- 17 LIMPIEZA FILTRO BOMBA.
- 18 COMPROBACIÓN MARCHA/PARO BOMBA.
- 19 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA VÁLVULA DE SEGURIDAD.
- 20 ACTUACIÓN SOBRE VÁLVULAS MANUALES. (APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULA)
- 22 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA Sonda.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 23 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL CONTADOR.
- 24 LECTURA DEL CONTADOR DE ENERGÍA.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
- 25 LECTURA DEL VOLUMEN CONSUMIDO H2O.
Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
- 26 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA VÁLVULA.
- 27 VERIFICACIÓN DE AUSENCIA DE FUGAS.
- 28 VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL BY-PASS.
- 29 VACIADO Y LIMPIEZA DE RESIDUOS GENERADOS.
- 30 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL DEPOSITO Y COMPONENTES.

0703 MANTENIMIENTO HUMECTADORES MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 1: Vie(T)

- 00 HUMECTADORES BIMENSUAL
- 01 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA CHICLÉ.
- 02 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA ELECTRODOS.
- 03 VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA FILTRO DE AGUA.
- 04 VERIFICACIÓN DE CILINDRO Y REALIZAR CAMBIO SI LO NECESITA.

0704 MANTENIMIENTO HUMECTADORES SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 2: Vie(T)

- 00 HUMECTADORES - SEMESTRAL
- 01 DESMONTAJE Y LIMPIEZA CONDUCTOS CIRCULACIÓN Y SALIDA DE AGUA.
- 02 DESMONTAJE Y LIMPIEZA DE VÁLVULAS SELENOIDES (ENTRADA DE AGUA).

0705 MANTENIMIENTO HUMECTADORES ANUAL

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de noviembre; Semana del mes 2: Vie(T)
00 HUMECTADORES ANUAL
01 CAMBIO DE CILINDRO SI NO SE HIZO DURANTE TODO EL AÑO.

0702 MANTENIMIENTO CALDERAS SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 1: Lun(M)

- 00 CALDERAS - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA, SI PROCEDE, DE CIRCUITO DE HUMOS DE CALDERAS.
- 02 COMPROBACIÓN DE ESTANQUEDAD DE VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN.
- 03 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA.
- 04 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE APARATOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR.
- 05 REVISIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO.

0702B MANTENIMIENTO SALA DE CALDERAS ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de noviembre; Semana del mes 2: Lun(M)

- 00 MANTENIMIENTO CALDERAS - ANUAL
- 01 REVISIÓN GENERAL DE CALDERAS DE GAS.
- 02 COMPROBACIÓN DE ESTANQUEDAD DE CIRCUITOS DE TUBERÍAS.
- 03 REVISIÓN DE BATERÍAS DE INTERCAMBIO TÉRMICO.
- 04 REVISIÓN DEL ESTADO DEL AISLAMIENTO TÉRMICO EN LA SALA DE CALDERAS.
- 05 COMPROBACIÓN DEL DESGASTE O ESTADO DEL ÉMBOLO.
- 06 LIMPIEZA DE SEDIMENTOS Y EXCESOS DE LUBRICANTE Y PORQUERÍA.
- 07 REVISIÓN Y ENGRASE DE ELEMENTOS MÓVILES.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 08 LIMPIEZA Y REAPRIETE DE BORNAS Y CONEXIONES.
- 09 VERIFICAR EL AISLAMIENTO DEL MOTOR (F-F / F-T).
- 10 COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA DE FILTROS.
- 11 REPASO DE ANCLAJES Y REAPRIETE SI ES NECESARIO.
- 12 ACCIONAR MANUALMENTE ELEMENTOS DE VALVULERÍA.
- 13 VERIFICAR CORRECTO ESTADO DE COJINETES.
- 14 COMPROBAR ESTADO DE OXIDACIÓN Y APLICAR PINTURA SI ES NECESARIO

0706 MANTENIMIENTO UTAS SEMANAL

Semanal periódico; Cada 1sem. : Comienza sem 1; Vie(T)

- 00 UTAS - SEMANAL (COMPROBACIÓN SCADA Y VERIFICACIÓN IN SITU)
- 01 COMPROBACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE PRE-FILTROS CUANDO NECESARIO; CADA 15 DÍAS MAX. (Crear OT si hay cambio de filtro)
- 02 COMPROBACIÓN BATERÍA DE CALOR.
- 03 COMPROBACIÓN BATERÍA DE FRIO.
- 04 COMPROBACIÓN HUMECTACIÓN.
- 05 COMPROBACIÓN CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y ESTRATEGIA.

0707 MANTENIMIENTO SALA DE UTAS MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 5: Vie(T)

- 00 UTAS - MENSUAL
- 01 VERIFICACIÓN DEL FILTRO DE BOLSAS ALTA EFICACIA.
- 02 VERIFICACIÓN DEL FILTRO ABSOLUTO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 03 COMPROBACIÓN BANDEJAS CONDENSACIÓN.

- 04 COMPROBACIÓN DESAGÜES O DRENAJES.
- 05 COMPROBACIÓN TENSIÓN VENTILADOR IMPULSIÓN.
- 06 COMPROBACIÓN CORREA VENTILADOR IMPULSIÓN.
- 07 COMPROBACIÓN RODAMIENTOS VENTILADOR IMPULSIÓN.
- 08 COMPROBACIÓN VIBRACIONES Y ANCLAJES VENTILADOR IMPULSIÓN.
- 09 COMPROBACIÓN TENSIÓN VENTILADOR DE RETORNO.
- 10 COMPROBACIÓN CORREA VENTILADOR RETORNO.
- 11 COMPROBACIÓN RODAMIENTOS VENTILADOR RETORNO.
- 12 COMPROBACIÓN VIBRACIONES Y ANCLAJES VENTILADOR RETORNO.
- 13 LIMPIEZA GENERAL DEL DISPOSITIVO.
- 14 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA VÁLVULA.
- 15 VERIFICACIÓN ALARMAS EN SCADA.
- 16 VERIFICACIÓN PERNOS Y TORNILLOS VENTILADORES.
- 17 COMPROBACIÓN ORDEN Y ESTADO DE LA VÁLVULA.
- 18 ACTUACIÓN SOBRE VÁLVULAS MANUALES. (APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULAS)
- 19 VERIFICACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA VÁLVULA.
- 20 VERIFICACIÓN DE AUSENCIA DE FUGAS.
- 21 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA SONDA.
- 22 VERIFICACIÓN DE LA SONDA DE TEMPERATURA COMPARÁNDOLA CON LOS TERMÓMETROS DE LA INSTALACIÓN.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 23 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DE LA BOMBA.
- 24 MEDICIÓN CONSUMO BOMBA. [A]
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 25 COMPROBACIÓN ORDEN / ESTADO BOMBA.
- 26 ACTUACIÓN SOBRE VÁLVULAS MANUALES. (APERTURA Y CIERRE DE VÁLVULAS)

0707A MANTENIMIENTO EXTRACTORES AUXILIARES

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 4: Vie(T)

- 00 EXTRACTOR AUXILIAR - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE CONSUMO. [A]
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 02 COMPROBACIÓN ESTADO CORREA.
- 03 COMPROBACIÓN DE RODAMIENTOS.
- 04 COMPROBACIÓN VIBRACIONES Y ESTADO DE LOS ANCLAJES.

0708 MANTENIMIENTO UTAS BIMENSUAL

Mensual ; Cada 2mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 1: Vie(T)

- 00 UTAS - BIMENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN PRESOSTATOS DIFERENCIALES. EQUIPOS Y ELEMENTOS (TUBOS Y CABLEADO)
- 02 GENERACIÓN ALARMAS PRESIONES DIFERENCIALES.
- 04 GENERACIÓN ALARMAS PRESIONES DIFERENCIALES.

0709 MANTENIMIENTO UTAS SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 2: Vie(T)

- 00 MANTENIMIENTO UTAS SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN ACOPLAMIENTO MOTOR- VENTILADOR IMPULSIÓN.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 02 COMPROBACIÓN VARIADOR DE FRECUENCIA

- IMPULSIÓN.
- 03 COMPROBACIÓN ACOPLAMIENTO MOTOR-VENTILADOR RETORNO
- 04 COMPROBACIÓN VARIADOR DE FRECUENCIA RETORNO.
- 05 COMPROBACIÓN SILENCIADOR.
- 06 COMPROBACIÓN ESTANQUEDAD VÁLVULAS.

0710 MANTENIMIENTO UTAS ANUAL

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2019; El mes de octubre;

Semana del mes 1: Vie(T)

- 00 UTAS - ANUAL
- 01 SUSTITUCIÓN (SI NO SE HIZO ANTES) DE FILTRO DE BOLSAS ALTA EFICIENCIA.
- 02 SUSTITUCIÓN (SI NO SE HIZO ANTES) DE FILTRO ABSOLUTO.
- 03 VERIFICACIÓN ESTANQUEDAD BATERÍA DE CALOR.
- 04 LIMPIEZA BATERÍA DE CALOR.
- 05 VERIFICACIÓN ESTANQUEDAD BATERÍA DE FRIO.
- 06 LIMPIEZA BATERÍA DE FRIO.
- 07 VERIFICACIÓN ESTANQUEDAD JUNTAS.
- 08 REVISIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO.
- 09 COMPROBACIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS SI ES NECESARIO IMPULSIÓN.
- 10 LIMPIEZA ÁLVES IMPULSIÓN.
- 11 MEDICIÓN CONSUMO MOTOR IMPULSIÓN.
- 12 MEDICIÓN REV./MIN MOTOR-VENTILADOR IMPULSIÓN
- 13 COMPROBACIÓN Y CAMBIO DE RODAMIENTOS SI ES NECESARIO RETORNO.
- 14 LIMPIEZA ALAVES RETORNO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 15 LIMPIEZA ÁLVES RETORNO.
- 16 MEDICIÓN CONSUMO MOTOR RETORNO.
- 17 MEDICIÓN REV./MIN MOTOR-VENTILADOR RETORNO.
- 18 COMPROBACIÓN DE DERIVACIONES A TIERRA.
- 19 COMPROBACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CAUDAL IMPULSIÓN.
- 20 COMPROBACIÓN Y VERIFICACIÓN DE CAUDAL RETORNO.
- 21 LIMPIEZA DE CONDUCTOS ENTRE FILTRO ABSOLUTO Y REJILLA DE IMPULSIÓN.
- 22 REVISAR Y ENGRASAR ELEMENTOS MÓVILES.
- 23 VERIFICACIÓN DE ANCLAJES Y APRIETES SI ES NECESARIO.
- 24 VERIFICAR CORRECTO ESTADO DE LOS COJITES.

0709A MANTENIMIENTO EXTRACTORES AUXILIARES

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 4: Vie(T)

- 00 EXTRACTOR AUXILIAR - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN ACOPLAMIENTO MOTOR-VENTILADOR
- 02 COMPROBACIÓN VARIADOR DE FRECUENCIA.

0711A MANTENIMIENTO UNIDADES EXTERIORES CLIMA

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 4: Vie(M)

- 00 ELEMENTOS TERMINALES EXTERNOS EXTERIORES - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN VISUAL ESTADO CONDENSADORA.
- 02 COMPROBACIÓN DE ANCLAJE Y VIBRACIONES DE GRUPO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 03 COMPROBACIÓN DE NIVELES DE AGUA EN CIRCUITO.

- 04 LIMPIEZA Y SANEAMIENTO DE EQUIPO
- 05 COMPROBACIÓN DE CORRECTO ESTADO DE BOMBA.
- 06 COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD Y NIVELES DE REFRIGERANTE
- 07 COMPROBACIÓN DE PRESIÓN EN CIRCUITOS.

0711B MANTENIMIENTO ELEMENTOS TERMINALES

Anual; Cada 1 Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de septiembre; Semana del mes 4: Vie(M)

- 00 ELEMENTOS TERMINALES EXTERIORES
- 01 MEDICIÓN DEL CONSUMO DEL EQUIPO.
- 02 LIMPIEZA A FONDO DEL EQUIPO.
- 04 LIMPIEZA DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR
- 05 COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD DE CIRCUITOS DE TUBERIAS
- 06 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE UNIDADES DE IMPULSION Y RETORNO DE AIRE

0711 MANTENIMIENTO UNIDADES INTERIORES CLIMA

Mensual; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 4: Vie(M)

- 00 FAN-COIL
- 01 VERIFICACIÓN Y CONTRASTE TEMPERATURA TERMOSTATO (ESTANCIAS).
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 02 COMPROBACIÓN APERTURA VÁLVULA.
- 03 COMPROBACIÓN VARIACIÓN DE MODOS DE FUNCIONAMIENTO Y VELOCIDADES.
- 04 COMPROBACIÓN DE FUGAS EN JUNTAS Y LIMPIEZA DE BANDEJA DE CONDENSADOS.
- 05 LIMPIEZA DE FILTROS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0007	MANTENIMIENTO CLIMATIZACION HOSPITAL VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

0702 MANTENIMIENTO CALDERAS SEMESTRAL

Mensual; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 1: Lun(M)

- 00 CALDERAS - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA, SI PROCEDE, DE CIRCUITO DE HUMOS DE CALDERAS.
- 02 COMPROBACIÓN DE ESTANQUEIDAD DE VÁLVULAS DE INTERCEPTACIÓN.
- 03 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE FILTRO DE AGUA.
- 04 REVISIÓN Y LIMPIEZA DE APARATOS DE RECUPERACIÓN DE CALOR.
- 05 REVISIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL AUTOMÁTICO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

0809C CALIBRACION CENTRALES DE CLORACION

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de febrero; Cada semana 3: Vie(M)

- 01 Calibración del equipo, control y regulación del cloro en el agua de consumo, utilizando equipo patrón.

0811 MANTENIMIENTO ACS MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 3: Jue(M)

- 00 ACS - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN TEMPERATURA DEPOSITO 1 (55-72°C)
- 02 COMPROBACIÓN TEMPERATURA DEPOSITO 2 (55-72°C)
- 03 COMPROBACION TEMPERATURA DEPOSITO 3 (55-72°C)
- 04 COMPROBACIÓN TEMPERATURA RETORNO ACS
- 05 COMPROBACION TEMPERATURA VALVULA TERMOESTATICA ACS
- 06 INSPECCIÓN VISUAL VALVULA TERMOESTATICA
- 07 COMPROBACION TEMPERATURA IDA

- 08 PRIMARIO INTERCAMBIADOR DE PLACAS
COMPROBACION TEMPERATURA RETORNO
- 09 PRIMARIO INTERCAMBIADOR DE PLACAS
COMPROBACIÓN TEMPERATURA ENTRADA
- 10 AGUA FRIA INTERCAMBIADOR DE PLACAS
COMPROBACION TEMPERATURA SALIDA
- 11 AGUA CALIENTE INTERCAMBIADOR DE
PLACAS
- 12 COMPROBACION TEMPERATURA COLECTOR
DE AGUA CALIENTE
- 12 COMPROBACION ESTADO INTERCAMBIADOR
DE PLACAS

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 13 LIMPIEZA GENERAL DEL DEPOSITO
- 14 COMPROBACION ORDEN Y ESTADO DE LA
VALVULA
- 15 VERIFICACION DEL BUEN ESTADO DE LA
VALVULA
- 16 VEIFICACION DE AUSENCIA DE FUGAS
- 17 LIMPIEZA EXTERIOR DE LOS COMPONENTES
DE LA INSTALACION
- 18 COMPROBAR AUSENCIA DE FUGAS EN EL
CIRCUITO DE AGUA
- 19 PONER EN FUNCIONAMIENTO A TRAVES DE
LA TUBERIA DE PRUEBA
- 20 RETORNAR EL AGUA AL DEPOSITO,
VERIFICAR CAUDAL
- 21 COMPROBACIÓN DEL BUEN
FUNCIONAMIENTO DE LA Sonda
- 22 COMPROBACIÓN VISUAL DE DETERIOROS
- 25 COMPROBACION ESTADO Y ESTANQUEIDAD
DEL INTERCAMBIADOR
- 26 COMPROBACION DEL BUEN ESTADO DE LA
BOMBA
- 27 LIMPIEZA GENERAL DE LA BOMBA
- 28 COMPROBACION MARCHA/PARO BOMBA
- 29 ACTUACION SOBRE VALVULAS MANUALES
(APERTURA Y CIERRE DE LA VALVULA)
- 30 LIMPIEZA EXTERIOR DEL DISPOSITIVO.

0812 MANTENIMIENTO ACS ANUAL

Anual; Cada 1 Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de
septiembre; Semana del mes 3: Jue(M)

- 00 LIMPIEZA DE DESAGÜES.
- 01 VACIADO DE DEPÓSITO.
- 02 INSPECCIÓN VISUAL INTERIOR Y EXTERIOR
DEL DEPOSITO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 03 LIMPIEZA INTERIOR DE LOS DEPÓSITOS CON
AGUA A PRESIÓN.
- 04 INSPECCIÓN DEL BUEN ESTADO DEL
DEPOSITO Y DE AUSENCIA DE CORROSIÓN.
- 05 INSPECCIÓN DEL BUEN ESTADO DE LOS
AISLAMIENTOS.
- 06 REVISIÓN Y ENGRASE DE ELEMENTOS
MÓVILES.
- 07 LIMPIEZA Y REAPRIETE DE BORNAS Y
CONEXIONES.
- 08 VERIFICAR EL AISLAMIENTO DEL MOTOR (F-F
, F-T).
- 09 REPASO DE ANCLAJES Y REAPRIETE SI ES
NECESARIO.
- 10 ACCIONAR MANUALMENTE ELEMENTOS DE
VALVULERIA.
- 11 VERIFICAR CORRECTO ESTADO DE
COJINETES.
- 12 COMPROBAR ESTADO DE OXIDACIÓN Y
APLICAR PINTURA SI ES NECESARIO.

0809A MANTENIMIENTO CENTRALES CLORACIÓN MENSUAL

Mensual; Cada 1 mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril;
Cada semana 4: Mié(M)

- 00 CLORACIÓN - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN ANCLAJE Y VIBRACIONES
GRUPO CENTRAL DE CLORACIÓN.
- 02 COMPROBACIÓN DE PRESOSTATO Y

- 03 CIRCULACIÓN DE AGUA.
COMPROBACIÓN CIERRE Y APERTURA DE LAS
VÁLVULAS DEL GRUPO DE CLORACIÓN.
- 04 COMPROBACIÓN VISUAL DE FUGAS O
DETERIORO DEL EQUIPO.
- 05 LIMPIEZA DEL GRUPO DE CLORACIÓN.
- 06 COMPROBACIÓN NIVEL DE BOYA

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO **Protocolo** 0008 **MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**

Operaciones

- 07 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE
LA BOMBA
- 08 COMPROBACIÓN NIVEL DE PRODUCTOS Y
AVISAR PARA REPONER.
- 09 COMPROBACIÓN DE ALARMAS EN
CENTRALITA.
- 11 COMPROBACIÓN DE SONDA DE PH.
- 12 VERIFICACION PUNTO DE CONSIGNA CON
MEDIDOR EXTERNO
- 13 COMPROBACION PUNTO DE
CONSIGNA (VALOR DE LECTURA)
- Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

0809B MANTENIMIENTO CENTRALES DE CLORACIÓN

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de
junio; Cada semana 5: Mié(M)

- 00 CLORACIÓN - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN NIVEL DE PH DEL AGUA
MEDIANTE REACTIVOS.
- 02 COMPROBACIÓN DEL USO Y VIDA DE LOS
ELECTRODOS (CAMBIO RECOMENDADO 1
AÑO, NO OBLIGATORIO).
- 03 MEDICIÓN DEL CONSUMO DE LA BOMBA.

0801 MANTENIMIENTO SANEAMIENTO GENERAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de
mayo; Cada semana 1: Jue(M)

- 00 SANEAMIENTO GENERAL - SEMESTRAL
- 01 INSPECCIÓN VISUAL DE LOS ELEMENTOS DE
REGISTRO.
- 02 VERIFICAR ESTANQUEIDAD DE LAS TAPAS
PARA EVITAR MALOS OLORES.
- 03 VERIFICAR QUE NO HAY OBSTRUCCIÓN EN
LOS CONDUCTOS.
- 04 COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE LIMPIEZA
DA LA CUBIERTA.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO **Protocolo** 0008 **MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**

Operaciones

- 05 VERIFICAR QUE NO HAY HUMEDADES EN LAS
PROXIMIDADES DE LOS RECORRIDOS DE LAS
TUBERÍAS.
- 06 LIMPIEZA DE SUMIDROS TANTO INTERIORES
COMO EXTERIORES.

0807 MANTENIMIENTO AGUAS FECALES TRIMESTRAL

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de
marzo; Cada semana 5: Mar(M)

- 00 AGUAS FECALES - TRIMESTRAL
- 01 COMPROBAR QUE LAS ACTUACIONES DE LOS
CUADROS SON CORRECTAS.
- 02 COMPROBACIÓN NIVEL FOSA SÉPTICA.
- 03 SIMULAR ALARMA DE NIVEL.
- 04 COMPROBAR CONSUMO DE BOMBA.
- Minimo: 0,000 Maximo: 150,000
- 05 COMPROBACIÓN FUNCIONAMIENTO
GENERAL.
- 06 LIMPIEZA, Y SI LO REQUIERE, LLENADO DE LA
TAPA SIFÓNICA.
- 07 COMPROBAR MARCHA PARO DE LAS BOMBAS
A TRAVES DE LAS BOYAS

0808 MANTENIMIENTO AGUAS FECALES SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de
junio; Cada semana 5: Mar(M)

- 00 AGUAS FECALES - SEMESTRAL
- 01 LIMPIEZA A FONDO DE BOMBA. RETIRADA DE
LA MISMA Y LIMPIEZA.
- 02 REAPRETAR LA PRENSA QUE APRIETA LA

- GOMA DEL CABLE Y TORNILLOS DE SUJECCIÓN.
- 03 COMPROBACIÓN E INSPECCIÓN MECANISMOS DE MANDO.
- 04 INSPECCIONAR MECANISMOS DE PROTECCIÓN.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO **Protocolo** 0008 **MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**

Operaciones

- 05 COMPROBAR ACCIONAMIENTO CONTACTORES.
- 06 INSPECCIÓN CABLEADO INTERIOR.
- 07 CONECTAR TODOS LOS INTERRUPTORES Y LA EXISTENCIA DE CALENTAMIENTO.
- 08 VERIFICAR AISLAMIENTOS: F-F Y F-N.

0809 MANTENIMIENTO CENTRALES DE CLORACIÓN

Semanal fijo Cada 1sem. : Vie(T)

- 01 LIMPIEZA DE FILTROS

0810A MANTENIMIENTO CENTRAL ÓSMOSIS MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril; Cada semana 4: Mié(M)

- 00 CENTRAL ÓSMOSIS - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN ANCLAJE Y VIBRACIONES GRUPO ÓSMOSIS.
- 02 COMPROBACIÓN DE PRESOSTATO Y CIRCULACIÓN DE AGUA.
- 03 COMPROBACIÓN CIERRE Y APERTURA DE LAS VÁLVULAS DEL GRUPO DE ÓSMOSIS.
- 04 COMPROBACIÓN VISUAL DE FUGAS O DETERIORO DEL EQUIPO.
- 05 SANEAMIENTO SUPERFICIAL DEL GRUPO DE ÓSMOSIS.
- 06 COMPROBACIÓN , LIMPIEZA Y SI LO REQUIERE CAMBIO DE MEMBRANA DE FILTRACIÓN.
- 07 COMPROBACIÓN, LIMPIEZA Y SI LO REQUIERE CAMBIO DE PRE-FILTROS.
- 08 COMPROBACIÓN Y SI LO REQUIERE CAMBIO DE FILTROS ABSOLUTOS Y CARBONO.
- 09 COMPROBACIÓN DE DESAGÜES Y PUNTOS DE CONDENSACIÓN.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO **Protocolo** 0008 **MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO**

Operaciones

- 10 COMPROBACION NECESIDAD DE APOORTE DE SAL

0810B MANTENIMIENTO CENTRAL ÓSMOSIS SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 5: Mié(M)

- 00 CENTRAL ÓSMOSIS - SEMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN DEL CONSUMO ELÉCTRICO DEL EQUIPO.
- Minimo: 0,000 Maximo: 100,000
- 02 COMPROBACIÓN Y CAMBIO, SI NO SE HIZO EN EL PERIODO MÁXIMO DE 6 MESES, DEL PRE-FILTRO.
- 03 COMPROBACIÓN Y CAMBIO, SI NO SE HIZO EN UN PERIODO MÁXIMO DE 12 MESES, DE LOS FILTROS ABSOLUTOS.
- 04 COMPROBACIÓN Y CAMBIO, SI NO SE HIZO EN UN PERIODO MÁXIMO DE 12 MESES, DE MEMBRANA.
- 05 TEST POR PARTE DEL TÉCNICO DEL SUMINISTRO DE AGUA (COLOR, OLOR..) EN 3 PUNTOS ALEATORIOS DE LA INSTALACIÓN.

0802 MANTENIMIENTO SANEAMIENTO GENERAL ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre; Semana del mes 4: Jue(M)

- 00 SANEAMIENTO GENERAL - ANUAL
- 01 LIMPIEZA GENERAL DE LAS ARQUETAS.
- 02 LIMPIEZA DE SUMIDERS.
- 03 LIMPIEZA DE ACCESO A TODOS LOS REGISTROS.

0803 MANTENIMIENTO GRUPO PRESIÓN MENSUAL

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 5: Mié(M)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 00 GRUPO PRESIÓN - MENSUAL
- 01 COMPROBACIÓN POSICIÓN SELECTORES Y FUNCIONAMIENTO DE LOS PILOTOS (CUADRO Y BOMBAS)
- 02 MEDICIÓN TENSIÓN: R-N
Mínimo: 0,000 Máximo: 450,000
- 03 MEDICIÓN DE TENSIÓN: S-N
Mínimo: 0,000 Máximo: 450,000
- 04 MEDICIÓN DE TENSIÓN: T-N
Mínimo: 0,000 Máximo: 450,000
- 05A MEDICIÓN TEMPERATURA IMPULSIÓN PRIMARIO INTERCAMBIADOR.
Mínimo: - 30,000 Máximo: 150,000
- 05B MEDICIÓN TEMPERATURA RETORNO PRIMARIO INTERCAMBIADOR.
Mínimo: - 30,000 Máximo: 150,000
- 06A MEDICIÓN TEMPERATURA IMPULSIÓN SECUNDARIO INTERCAMBIADOR.
Mínimo: - 30,000 Máximo: 150,000
- 06B MEDICIÓN TEMPERATURA RETORNO SECUNDARIO INTERCAMBIADOR.
Mínimo: - 30,000 Máximo: 150,000
- 07 COMPROBACIÓN DE ESTADO Y ESTANQUEIDAD DEL INTERCAMBIADOR.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 08 LIMPIEZA EXTERIOR DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN.
- 09 COMPROBAR Y VERIFICAR PRESIÓN DE MANÓMETROS.
- 10 COMPROBAR AUSENCIA DE RUIDOS EXTRAÑOS EN RODAMIENTOS Y VIBRACIONES.
- 11 COMPROBAR TEMPERATURAS SUPERFICIALES DEL MOTOR EN FUNCIONAMIENTO.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 12 COMPROBAR AUSENCIA DE FUGAS EN EL CIRCUITO DE AGUA.
- 13 COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, REAPRETARLAS SI PROCEDE.
- 14 PONER EN FUNCIONAMIENTO A TRAVÉS DE LA TUBERÍA DE PRUEBA RETORNANDO EL AGUA AL DEPÓSITO, VERIFICAR CAUDAL.
- 15 COMPROBACIÓN Y VERIFICACIÓN CORRECTO FUNCIONAMIENTO TRANSDUCTOR DE PRESIÓN.
- 16 VERIFICACIÓN DE PRESIÓN DE AIRE EN VASO DE EXPANSIÓN GRUPO DE PRESIÓN.
- 17 LIMPIEZA DE DISPOSITIVO
- 18 VERIFICACION Y LIMPIEZA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD

0804 MANTENIMIENTO GRUPO PRESIÓN ANUAL

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 5: Mié(M)

- 00 GRUPO PRESIÓN - ANUAL
- 01 REVISAR Y ENGRASAR ELEMENTOS MÓVILES.
- 02 COMPROBACIÓN TARADO TRADUCTORES DE PRESIÓN.
- 03 REPASO DE ANCLAJES Y REAPRIETE SI ES NECESARIO.
- 04 VERIFICAR SEÑALIZACIÓN Y ALARMAS DEL CUADRO ELÉCTRICO.
- 05 ACCIONAR ELEMENTOS DE VALVULERIA.
- 06 LIMPIEZA GENERAL DEL ENTORNO Y EQUIPOS.
- 07 VERIFICAR CONSUMO AGUA POTABLE.
- 08 VERIFICAR CORRECTO ESTADO COJINETES.
- 09 COMPROBAR ESTADO FILTROS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 10 COMPROBAR ESTADO OXIDACIÓN Y APLICAR PINTURA SI ES NECESARIO.
- 11 VERIFICAR EL AISLAMIENTO DEL MOTOR (F-F / F-T)

0805 MANTENIMIENTO AGUAS PLUVIALES TRIMESTRAL

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 5: Mar(M)

- 00 AGUAS PLUVIALES - TRIMESTRAL
- 01 COMPROBAR QUE LA ACTUACIÓN DE LOS COMANDOS ES LA CORRECTA.
- 02 SIMULAR ALARMA DE NIVEL.
- 03-A CONSUMO DE BOMBA. [R]
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 03-B CONSUMO DE BOMBA. [S]
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 03-C CONSUMO DE BOMBA. [T]
- 04 LIMPIEZA ENTORNO Y EQUIPO.
- 05 LLENADO TAPA SIFÓNICA.
- 06 COMPROBAR MARCHA PARO DE LAS BOMBAS A TRAVES DE LAS BOYAS

0806 MANTENIMIENTO AGUAS PLUVIALES SEMESTRAL

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 5: Mar(M)

- 00 AGUAS PLUVIALES - SEMESTRAL
- 01 LIMPIEZA DE BOMBA A FONDO. RETIRADA DE LA MISMA Y LIMPIEZA
- 02 SI LA BOMBA HA SIDO UTILIZADA EN UN LARGO PERIODO DE TIEMPO REAPRETAR LA PRENSA QUE APRIETA LA GOMA DEL CABLE.
- 03 INSPECCIÓN VISUAL ELEMENTOS DE CONTROL Y PROTECCIÓN.
- 04 COMPROBACIÓN ACCIONAMIENTO CONTACTORES.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0008	MANTENIMIENTO FONTANERÍA Y SANEAMIENTO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 05 COMPROBACIÓN CABLES INTERIORES.
- 06 CONECTAR TODO Y COMPROBAR VIBRACIONES, RUIDOS Y CALENTAMIENTOS DE LA ENVOLVENTE.
- 07 VERIFICAR AISLAMIENTO (F-F Y F-T).

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0017	CÁMARAS DE FRÍO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------

Operaciones

1700 MANTENIMIENTO MENSUAL CAMARAS FRIO

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril; Cada semana 4: Jue(M)

- 00 CAMARAS FRIO - MENSUAL
- 01 MEDIR CONSUMOS DEL MOTOR (COMPRESOR, VENTILADOR)
- 02 ANOTAR TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 03 LIMPIEZA DE LA BATERÍA DEL CONDENSADOR
- 04 LIMPIEZA DE LA BATERÍA DEL EVAPORADOR
- 05 LIMPIEZA DEL DRENAJE, PURGADOS, LÍQUIDOS DE DESCONGELACIÓN, ETC.
- 06 COMPROBAR EL ESTADO DE LAS CONEXIONES ELÉCTRICAS, REAPRETARLAS SI PROCEDE
- 07 COMPROBAR SONDA DE TEMPERATURA
- 08 INSPECCIÓN DE RUIDOS Y VIBRACIONES (QUE DENOTEN HOLGURAS, TORNILLOS FLOJOS, ETC.)
- 10 VERIFICAR LA ACTUACIÓN DEL SISTEMA DE DESESCARCHE.
- 11 VERIFICAR LA ESTANQUEIDAD DE LA CÁMARA.
- 12 REVISIÓN VENTILADORES (CONDENSADOR, EVAPORADOR).
- 14 COMPROBAR CIERRES Y AISLAMIENTOS DE LATERALES, PUERTAS, BURLETES, ETC.

- 15 COMPROBACIÓN OPERACIONAL DEL TERMOSTATO (ARRANQUES Y PARADAS).
- 18 VERIFICAR SALTO TÉRMICO EN EL FILTRO DESHIDRATADOR.
- 19 LIMPIEZA EXTERIOR DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN.
- 20 ANOTAR TEMPERATURA DE ARRANQUE DEL COMPRESOR.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0017	CÁMARAS DE FRÍO
----------	----------------------	-----------	------	-----------------

Operaciones

- 21 ANOTAR TEMPERATURA DE PARO DEL COMPRESOR
- 22 ANOTAR TEMPERATURA Y PRESIÓN EVAPORACIÓN (SI ES POSIBLE)
- 23 ANOTAR TEMPERATURA Y PRESIÓN CONDENSACIÓN (SI ES POSIBLE).
- 24 ANOTAR TEMPERATURA DE LA CÁMARA.
- 26 TEMPERATURA DEL AIRE ENTRADA AL CONDENSADOR
- 27 TEMPERATURA DEL AIRE SALIDA DEL CONDENSADOR
- 28 TEMPERATURA DEL AIRE ENTRADA AL EVAPORADOR
- 29 TEMPERATURA DEL AIRE SALIDA DEL EVAPORADOR
- 30 COMPARAR CON TERMÓMETRO PATRÓN (CALIBRADO Y CERTIFICADO), LA TEMPERATURA REAL DE LA CÁMARA FRIGORÍFICA.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0018	TERRAZAS Y AZOTEAS LINEAS DE VIDA
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------------

Operaciones

18002 LINEAS DE VIDA

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2018; El mes de octubre; Semana del mes 2: Lun(M)

- 01 Inspección según instrucciones del fabricante y norma UNE EN 365:2005 EPIS contra caídas en altura y EN 795

18003 MANTENIMIENTO PERIODICO DE LA TENSIÓN DE LAS

Mensual; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 1: Mié(M)

- 01 Verificar la tensión de los cables de todas las barandillas exteriores del centro.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

2704 MANTENIMIENTO ABASTECIMIENTO AGUA PCI

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 3: Mar(M)

- 00 ABASTECIMIENTO AGUA - SEMESTRAL
- 01 ACCIONAMIENTO Y ENGRASE DE LAS VÁLVULAS. VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE LOS PRENSAESTOPAS.
- 02 VERIFICACIÓN DE LA VELOCIDAD DE LOS MOTORES CON DIFERENTES CARGAS.
- 03 COMPROBACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, LÍNEAS Y PROTECCIONES.

2707 MANTENIMIENTO EXTINTORES ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 4: Lun(M)

- 00 EXTINTORES - ANUAL
- 01 REALIZAR LAS OPERACIONES DE MANTENIMIENTO SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL “PROGRAMA DE MANTENIMIENTO ANUAL” DE LA NORMA UNE 23120.
- 02 EN EXTINTORES MÓVILES, SE COMPROBARÁ, ADICIONALMENTE, EL BUEN ESTADO DEL SISTEMA DE TRASLADO.

2706 MANTENIMIENTO EXTINTORES TRIMESTRAL

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 4: Lun(M)

- 00 EXTINTORES - TRIMESTRAL
- 01 QUE LOS EXTINTORES ESTÁN EN SU LUGAR ASIGNADO Y QUE NO PRESENTAN MUESTRAS

- 02 APARENTES DE DAÑOS.
QUE SON ADECUADOS CONFORME AL RIESGO A PROTEGER.
- 03 QUE NO TIENEN EL ACCESO OBSTRUIDO, SON VISIBLES O ESTÁN SEÑALIZADOS Y TIENEN SUS INSTRUCCIONES DE MANEJO EN LA PARTE DELANTERA.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0027 SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL

Operaciones

- 04 QUE LAS INSTRUCCIONES DE MANEJO SON LEGIBLES.
- 05 QUE EL INDICADOR DE PRESIÓN SE ENCUENTRA EN LA ZONA DE OPERACIÓN.
- 06 QUE LAS PARTES METÁLICAS (BOQUILLAS, VÁLVULA, ACCESORIOS MANGUERA...) ESTÁN EN BUEN ESTADO.
- 07 QUE NO FALTAN NI ESTÁN ROTOS LOS PRECINTOS O LOS TAPONES INDICADORES DE USO.
- 08 QUE NO HAN SIDO DESCARGADOS TOTAL O PARCIALMENTE.
- 09 COMPROBACIÓN, POR LECTURA DEL MANÓMETRO, DE LA PRESIÓN DE SERVICIO.
Mínimo: 0,000 Máximo: 30,000
- 10 COMPROBACIÓN POR INSPECCIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES, PROCEDIENDO A DESENGROLLAR LA MANGUERA EN TODA SU EXTENSIÓN, Y ACCIONANDO LA BOQUILLA CASO DE TENER VARIAS POSICIONES.
- 11 COMPROBACIÓN POR INSPECCIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES, PROCEDIENDO A DESENGROLLAR LA MANGUERA EN TODA SU EXTENSIÓN, Y ACCIONANDO LA BOQUILLA CASO DE TENER VARIAS POSICIONES.

2708 MANTENIMIENTO BIES TRIMESTRAL

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 3: Lun(M)

- 00 BIES - TRIMESTRAL
- 01 COMPROBACIÓN DE LA SEÑALIZACIÓN DE LAS BIES.
- 02 COMPROBACIÓN DE LA BUENA ACCESIBILIDAD DE LOS EQUIPOS.

Hospital HOSPITAL FREMAP VIGO Protocolo 0027 SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL

Operaciones

- 03 COMPROBACIÓN DE LAS INSTRUCCIONES EN LA PARTE DELANTERA Y LEGIBLES
- 04 COMPROBACIÓN, POR LECTURA DEL MANÓMETRO, DE LA PRESIÓN DE SERVICIO.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 05 QUE LAS PARTES METÁLICAS (BOQUILLAS, VÁLVULA, MANGUERA...) ESTÁN EN BUEN ESTADO.

2705 MANTENIMIENTO ABASTECIMIENTO AGUA ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 3: Mié(M)

- 00 ABASTECIMIENTO AGUA - ANUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE LA RESERVA DE AGUA.
- 02 LIMPIEZA DE FILTROS Y ELEMENTOS DE RETENCIÓN DE SUCIEDAD EN LA ALIMENTACIÓN DE AGUA.
- 03 COMPROBACIÓN DEL ESTADO DE CARGA DE BATERÍAS Y ELECTROLITO.
- 04 PRUEBA, EN LAS CONDICIONES DE RECEPCIÓN, CON REALIZACIÓN DE CURVAS DE ABASTECIMIENTO CON CADA FUENTE DE AGUA Y DE ENERGÍA.

2709 MANTENIMIENTO BIES ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 3: Lun(M)

- 00 BIES - ANUAL
- 01 COMPROBACIÓN DE VIDA ÚTIL:

LA VIDA ÚTIL DE LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS SERÁ LA QUE ESTABLEZCA EL

FABRICANTE DE LAS MISMAS,
TRANSCURRIDA LA CUAL SE PROCEDERÁ A
SU SUSTITUCIÓN. EN EL CASO DE QUE EL
FABRICANTE NO ESTABLEZCA UNA VIDA
ÚTIL, ÉSTA SE CONSIDERARÁ DE 20 AÑOS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 02 DESMONTAJE DE LA MANGUERA Y ENSAYO DE ÉSTA EN LUGAR ADECUADO.
- 03 LA MANGUERA DEBE SER SOMETIDA A UNA PRESIÓN DE PRUEBA DE 15 KG/CM2 .
- 04 COMPROBACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LA BOQUILLA EN SUS DISTINTAS POSICIONES Y DEL SISTEMA DE CIERRE.
- 05 COMPROBACIÓN DE LA ESTANQUEIDAD DE LOS RACORES Y MANGUERA Y ESTADO DE LAS JUNTAS.
- 06 COMPROBACIÓN DE LA INDICACIÓN DEL MANÓMETRO CON OTRO DE REFERENCIA (PATRÓN) ACOPLADO EN EL RACOR DE CONEXIÓN DE LA MANGUERA.

2701 MANTENIMIENTO DETECCIÓN Y ALARMA INCENDIOS

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 4: Mar(M)

- 00 SISTEMAS DETECCIÓN Y ALARMA DE INCENDIOS.

- 01 PASO PREVIO: REVISIÓN Y/O IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA EVITAR ACCIONES O MANIOBRAS NO DESEADAS DURANTE LAS TAREAS DE INSPECCIÓN.- VERIFICAR SI SE HAN REALIZADO CAMBIOS O MODIFICACIONES EN CUALQUIERA DE LAS COMPONENTES DEL SISTEMA DESDE LA ÚLTIMA REVISIÓN REALIZADA Y PROCEDER A SU DOCUMENTACIÓN.
- 02 COMPROBACIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES (CON CADA FUENTE DE SUMINISTRO). SUSTITUCIÓN DE PILOTOS, FUSIBLES, Y OTROS ELEMENTOS DEFECTUOSOS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 03 REVISIÓN DE INDICACIONES LUMINOSAS DE ALARMA, AVERÍA, DESCONEXIÓN E INFORMACIÓN EN LA CENTRAL.
- 04 MANTENIMIENTO DE ACUMULADORES (LIMPIEZA DE BORNAS, REPOSICIÓN DE AGUA DESTILADA, ETC.).
- 05 VERIFICAR EQUIPOS DE CENTRALIZACIÓN Y DE TRANSMISIÓN DE ALARMA.
- 06 REVISIÓN DE SISTEMAS DE BATERÍAS: PRUEBA DE CONMUTACIÓN DEL SISTEMA EN FALLO DE RED, FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA BAJO BATERÍAS, DETECCIÓN DE AVERÍA Y RESTITUCIÓN A MODO NORMAL.
- 07 COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA INSTALACIÓN DE LOS PULSADORES (25 % DE LA INSTALACIÓN)
- 08 COMPROBACIÓN ESTADO DE LOS PULSADORES DE ALARMA MANUALES. (25% DE LA INSTALACIÓN)
- 09 COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE LOS AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS.
- 10 SI ES APLICABLE, VERIFICAR EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA.
- 11 SI ES APLICABLE, VERIFICAR LA INTELIGIBILIDAD DEL AUDIO EN CADA ZONA DE EXTINCIÓN.

2702 MANTENIMIENTO DETECCIÓN Y ALARMA INCENDIOS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 4: Lun(M)

- 00 SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS.

PASO PREVIO: REVISIÓN Y/O

IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PARA EVITAR
ACCIONES O MANIOBRAS NO DESEADAS
DURANTE LAS TAREAS DE INSPECCIÓN.-

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 01 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE MANIOBRAS PROGRAMADAS, EN FUNCIÓN DE LA ZONA DE DETECCIÓN.
- 02 VERIFICACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA VERSIÓN DE “SOFTWARE” DE LA CENTRAL, DE ACUERDO CON LAS RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.
- 03 COMPROBAR TODAS LAS MANIOBRAS EXISTENTES: AVISADORES LUMINOSOS Y ACÚSTICOS, PARO DE AIRE, PARO DE MÁQUINAS, PARO DE ASCENSORES, EXTINCIÓN AUTOMÁTICA, COMPUERTAS CORTAFUEGO, EQUIPOS DE EXTRACCIÓN DE HUMOS Y OTRAS PARTES DEL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.
- 04 VERIFICACIÓN DEL ESPACIO LIBRE, DEBAJO DEL DETECTOR PUNTUAL Y EN TODAS LAS DIRECCIONES, COMO MÍNIMO 500 MM. (100% DE LA INSTALACIÓN)
- 05 VERIFICACIÓN DEL ESTADO DE LOS DETECTORES (FIJACIÓN, LIMPIEZA, CORROSIÓN, ASPECTO EXTERIOR). (100 % INSTALACIÓN)
- 06 PRUEBA INDIVIDUAL DE FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS DETECTORES AUTOMÁTICOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES DE SUS FABRICANTES. (100 % INSTALACIÓN PERO ES ACUMULATIVO)
- 07 VERIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD DE ALCANZAR Y ACTIVAR EL ELEMENTO SENSOR DEL INTERIOR DE LA CÁMARA DEL DETECTOR. DEBEN EMPLEARSE MÉTODOS DE VERIFICACIÓN QUE NO DAÑEN O PERJUDIQUEN EL RENDIMIENTO DEL DETECTOR.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 08 LA VIDA ÚTIL DE LOS DETECTORES DE INCENDIOS SERÁ LA QUE ESTABLEZCA EL FABRICANTE DE LOS MISMOS, TRANSCURRIDA LA CUAL SE PROCEDERÁ A SU SUSTITUCIÓN. EN EL CASO DE QUE EL FABRICANTE NO ESTABLEZCA UNA VIDA ÚTIL. ESTA SE CONSIDERARÁ DE 10 AÑOS.
- 09 PRUEBA DE FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS PULSADORES. (100% DE LA INSTALACIÓN. ACUMULATIVO)

2703 MANTENIMIENTO ABASTECIMIENTO AGUA PCI

Mensual ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 3: Mar(M)

- 00 ABASTECIMIENTO AGUA - TRIMESTRAL
- 01 VERIFICACIÓN POR INSPECCIÓN DE TODOS LOS ELEMENTOS, DEPÓSITOS, VÁLVULAS, MANDOS, ALARMAS MOTOBOMBAS, ACCESORIOS, SEÑALES, ETC.
- 02 COMPROBACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO AUTOMÁTICO Y MANUAL DE LA INSTALACIÓN, DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE O INSTALADOR.
- 03 MANTENIMIENTO DE BATERIAS, LIMPIEZA DE BORNAS (REPOSICIÓN DE AGUA DESTILADA, ETC.). VERIFICACIÓN DE NIVELES (COMBUSTIBLE, AGUA, ACEITE, ETC.).
- 04 VERIFICACIÓN DE ACCESIBILIDAD A LOS ELEMENTOS, LIMPIEZA GENERAL,
- 05 VENTILACIÓN DE SALAS DE BOMBAS PCI
- 06 COMPROBACIÓN FUNCIONAMIENTO BOMBA PRINCIPAL
- 06 COMPROBACIÓN FUNCIONAMIENTO BOMBA JOCKEY.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0027	SISTEMA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 07 COMPROBACIÓN FUNCIONAMIENTO CUADRO ELECTRICO
- 08 COMPROBACIÓN Y FUNCIONAMIENTO MANIOBRAS ELECTRICAS

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0034	FUENTES DE AGUA FRÍA HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------------------

Operaciones

34001 MANTENIMIENTO SEMESTRAL FUENTES DE AGUA

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 2: Mié(M)

- 01 ANOTAR LECTURA DE CONSUMOS DEL COMPRESOR. In= 2 A
- 02 TOMAR TENSIONES ENTRE FASES DEL COMPRESOR. V= 230
- 03 LIMPIEZA DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACIÓN.
- 04 LIMPIEZA DE LAS LAMAS DEL EVAPORADOR Y CONDENSADOR.
- 05 REGULACIÓN DE LA ALTURA DEL SURTIDOR DE AGUA
- 06 VERIFICAR EL ENFRIAMIENTO DEL AGUA.
- 07 COMPROBAR TEMPERATURA DE TRABAJO DEL COMPRESOR.
- 08 VERIFICAR AUSENCIA DE FUGAS DE AGUA EN LA INSTALACIÓN.
- 09 SUSTITUCIÓN DEL FILTRO DEL COMPRESOR

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

3601 MANTENIMIENTO ANUAL SAI QUIROFANO

Mensual; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de junio; Cada semana 2: Vie(T)

- 01 LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL EQUIPO (UTILIZAR COMPRESOR DE AIRE)
- 02 REAPRIETE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS Y TORNILLERÍA
- 03 LIMPIAR Y LIJAR, SI ES PRECISO, LOS CONTACTOS DE LOS CONTACTORES.
- 04 COMPROBAR Y ENGRASAR BORNES.
- 05 COMPROBAR ACCIÓN DEL BY-PASS ESTÁTICO.
- 06 MEDIR TENSIÓN DE ENTRADA (ROTACIÓN FASES):
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 07 MEDIR TENSIÓN DE SALIDA (ROTACIÓN FASES):
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 08 MEDIR TENSIÓN DE FLOTACIÓN.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 09 MEDIR INTENSIDAD DE SALIDA
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 10 MEDIR EN CARGA TRAS DESCONECTAR LA RED. COMPROBAR ESTABILIDAD Y ESTADO DE CARGA DE LAS BATERÍAS. A 1, 2, 3, 4 Y 5 MINUTOS.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 11 COMPROBAR TODOS LOS INDICADORES DE LA UPS, TANTO ÓPTICOS COMO ACÚSTICOS.
- 12 COMPROBAR LA UBICACIÓN Y AMBIENTE DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS (Tª, H.R, ETC.)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 13 COMPROBAR CON OSCILOSCOPIO, LA FORMA DE ONDA DE SALIDA DEL INVERSOR, VERIFICANDO AUSENCIA DE DISTORSIÓN PERJUDICIAL PARA LA CARGA CRITICA.
- 14 ABRIR INTERRUPTORES ASOCIADOS CON UPS (EXCEPTO EL BY-PASS, EN CASO DE NO TENER CUADRO DE CORRIENTE ALTERNA) Y COMPROBAR QUE NO EXISTEN

- 15 DERIVACIONES DE LOS MISMOS.
REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL EN TARJETAS DE CONTROL, OBSERVANDO QUE NO EXISTEN MALAS CONEXIONES, SOLDADURAS, COMPONENTES SOBRECALENTADOS Y, EN CASO CONTRARIO, SUBSANAR DEFICIENCIAS.
- 16 COMPROBAR APRIETES DE CONEXIONES DE CONTROL Y POTENCIA (EN UPS Y EN CUADRO ELÉCTRICO).
- 17 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS CONDENSADORES DE FILTRO V_{cc} Y CONDENSADORES DE FILTRO V_{ca} .
- 18 COMPROBAR QUE NO EXISTEN SEÑALES DE SOBRECALENTAMIENTO EN LOS TRANSISTORES DE MÓDULOS DE INVERSOR.
- 19 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: CONECTAR TENSIÓN A LA ENTRADA DEL UPS, COMPROBANDO VALORES DE LA RED.
- 20 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE BY-PASS, Y COMPROBAR QUE A LA SALIDA DEL UPS HAY TENSIÓN.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 21 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE RED, Y COMPROBAR QUE EL RECTIFICADOR AUXILIAR SE PONE EN MARCHA DANDO TENSIÓN DE FLOTACIÓN.
- 22 PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE BATERÍA, COMPROBANDO CORRESPONDENCIAS DE POLARIDAD ENTRE EL RECTIFICADOR Y LA BATERÍA.
- 23 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE INVERSOR, COMPROBANDO ARRANQUE CORRECTO INVERSOR, SINCRONIZACIÓN Y PUESTA EN FASE CON LA RED, DESFASE ENTRE RED E INVERSOR. VER V_{salida} OK.
- 24 PRUEBAS DE CONTROL: COMPROBAR QUE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROL FUNCIONAN CORRECTAMENTE.
- 25 PRUEBAS DE CONTROL: COMPROBAR LOS PULSOS DE DISPARO DE TRANSISTORES DE POTENCIA EN LA TARJETA DRIVER DE TRANSISTORES DE TODOS MÓDULOS. SI ES CORRECTO, LOS LED'S ESTARÁN APAGADOS EN MÓDULOS INVERSOR.
- 26 PRUEBAS DE CONTROL: OBSERVAR NIVELES LÓGICOS DEL CONTROL Y COMPROBAR QUE NO EXISTEN PERTURBACIONES NI RUIDOS QUE PUDIERAN PROVOCAR MAL FUNCIONAMIENTO DEL UPS.
- 27 PRUEBAS CON GRUPO ELECTRÓGENO: PONER EN MARCHA EL GRUPO Y COMPROBAR ROTACIÓN DE FASES, TENSIÓN, FORMA DE ONDA EN LA ENTRADA DEL UPS, COMPROBAR CORRECTA SINCRONIZACIÓN CON GRUPO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 28 DESCONECTAR EL GRUPO Y METER LA RED, COMPROBAR QUE EL UPS SINCRONIZA CORRECTAMENTE Y NO EXISTEN PERTURBACIONES EN LA CARGA CRÍTICA.
- 29 PRUEBAS DE TRANSFERENCIA: REALIZAR PRUEBAS DE TRANSFERENCIA DE RED A INVERSOR Y DE INVERSOR A RED, COMPROBANDO QUE NO EXISTE NINGUNA PERTURBACIÓN EN LA SALIDA.
- 30 PRUEBAS DE BATERÍAS: REALIZAR PRUEBAS DE DESCARGA DE BATERÍAS DURANTE AL MENOS 5 MINUTOS. ANOTAR VALORES DE TENSIÓN Y TIEMPO Y REALIZAR CURVA DE DESCARGA.
- 31 PRUEBAS DE BATERÍAS: ANOTAR AMPERIOS DE DESCARGA Y AMPERIOS DE CARGA DE LA

BATERÍA.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

3602 MANTENIMIENTO ANUAL SAI INFORMATICA

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2019; El mes de marzo;
Semana del mes 1: Vie(T)

- 01 LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL EQUIPO (UTILIZAR COMPRESOR DE AIRE)
- 02 REAPRIETE DE CONTACTOS ELÉCTRICOS Y TORNILLERÍA
- 03 LIMPIAR Y LIJAR, SI ES PRECISO, LOS CONTACTOS DE LOS CONTACTORES.
- 04 COMPROBAR Y ENGRASAR BORNES.
- 05 COMPROBAR ACCIÓN DEL BY-PASS ESTÁTICO.
- 06 MEDIR TENSIÓN DE ENTRADA (ROTACIÓN FASES):
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 07 MEDIR TENSIÓN DE SALIDA (ROTACIÓN FASES):
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 08 MEDIR TENSIÓN DE FLOTACIÓN.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 09 MEDIR INTENSIDAD DE SALIDA
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 10 MEDIR EN CARGA TRAS DESCONECTAR LA RED. COMPROBAR ESTABILIDAD Y ESTADO DE CARGA DE LAS BATERÍAS. A 1, 2, 3, 4 Y 5 MINUTOS.
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 11 COMPROBAR TODOS LOS INDICADORES DE LA UPS, TANTO ÓPTICOS COMO ACÚSTICOS.
- 12 COMPROBAR LA UBICACIÓN Y AMBIENTE DE TRABAJO DE LOS EQUIPOS (Tª, H.R, ETC.)
- 13 COMPROBAR CON OSCILOSCOPIO, LA FORMA DE ONDA DE SALIDA DEL INVERSOR, VERIFICANDO AUSENCIA DE DISTORSIÓN PERJUDICIAL PARA LA CARGA CRITICA.
- 14 ABRIR INTERRUPTORES ASOCIADOS CON UPS (EXCEPTO EL BY-PASS, EN CASO DE NO TENER CUADRO DE CORRIENTE ALTERNA) Y COMPROBAR QUE NO EXISTEN DERIVACIONES DE LOS MISMOS.
- 15 REALIZAR INSPECCIÓN VISUAL EN TARJETAS DE CONTROL, OBSERVANDO QUE NO EXISTEN MALAS CONEXIONES, SOLDADURAS, COMPONENTES SOBRECALENTADOS Y, EN CASO CONTRARIO, SUBSANAR DEFICIENCIAS.
- 16 COMPROBAR APRIETES DE CONEXIONES DE CONTROL Y POTENCIA (EN UPS Y EN CUADRO ELÉCTRICO).
- 17 COMPROBAR EL ESTADO DE LOS CONDENSADORES DE FILTRO V_{cc} Y CONDENSADORES DE FILTRO V_{ca}.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 18 COMPROBAR QUE NO EXISTEN SEÑALES DE SOBRECALENTAMIENTO EN LOS TRANSISTORES DE MÓDULOS DE INVERSOR.
- 19 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: CONECTAR TENSIÓN A LA ENTRADA DEL UPS, COMPROBANDO VALORES DE LA RED.
- 20 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE BY-PASS, Y COMPROBAR QUE A LA SALIDA DEL UPS HAY TENSIÓN.
- 21 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE RED, Y COMPROBAR QUE EL RECTIFICADOR AUXILIAR SE PONE EN MARCHA DANDO TENSIÓN DE FLOTACIÓN.
- 22 PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE BATERÍA,

- COMPROBANDO CORRESPONDENCIAS DE POLARIDAD ENTRE EL RECTIFICADOR Y LA BATERÍA.
- 23 ENERGIZACIÓN INICIAL DEL MÓDULO: PASAR A "ON" INTERRUPTOR DE INVERSOR, COMPROBANDO ARRANQUE CORRECTO INVERSOR, SINCRONIZACIÓN Y PUESTA EN FASE CON LA RED, DESFASE ENTRE RED E INVERSOR. VER Vsalida OK.
- 24 PRUEBAS DE CONTROL: COMPROBAR QUE LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN DEL CONTROL FUNCIONAN CORRECTAMENTE.
- 25 PRUEBAS DE CONTROL: COMPROBAR LOS PULSOS DE DISPARO DE TRANSISTORES DE POTENCIA EN LA TARJETA DRIVER DE TRANSISTORES DE TODOS MÓDULOS. SI ES CORRECTO, LOS LED'S ESTARÁN APAGADOS EN MÓDULOS INVERSOR.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0036	SAIS-UPS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---------------------------

Operaciones

- 26 PRUEBAS DE CONTROL: OBSERVAR NIVELES LÓGICOS DEL CONTROL Y COMPROBAR QUE NO EXISTEN PERTURBACIONES NI RUIDOS QUE PUDIERAN PROVOCAR MAL FUNCIONAMIENTO DEL UPS.
- 27 PRUEBAS CON GRUPO ELECTRÓGENO: PONER EN MARCHA EL GRUPO Y COMPROBAR ROTACIÓN DE FASES, TENSIÓN, FORMA DE ONDA EN LA ENTRADA DEL UPS, COMPROBAR CORRECTA SINCRONIZACIÓN CON GRUPO.
- 28 DESCONECTAR EL GRUPO Y METER LA RED, COMPROBAR QUE EL UPS SINCRONIZA CORRECTAMENTE Y NO EXISTEN PERTURBACIONES EN LA CARGA CRÍTICA.
- 29 PRUEBAS DE TRANSFERENCIA: REALIZAR PRUEBAS DE TRANSFERENCIA DE RED A INVERSOR Y DE INVERSOR A RED, COMPROBANDO QUE NO EXISTE NINGUNA PERTURBACIÓN EN LA SALIDA.
- 30 PRUEBAS DE BATERÍAS: REALIZAR PRUEBAS DE DESCARGA DE BATERÍAS DURANTE AL MENOS 5 MINUTOS. ANOTAR VALORES DE TENSIÓN Y TIEMPO Y REALIZAR CURVA DE DESCARGA.
- 31 PRUEBAS DE BATERÍAS: ANOTAR AMPERIOS DE DESCARGA Y AMPERIOS DE CARGA DE LA BATERÍA.
- Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0037	CONSUMOS DIARIOS- LECTURAS HOSPITAL DE
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

12

Lun(M); Mar(M); Mié(M); Jue(M); Vie(M); Sáb(M); Dom(M)

- 01 LECTURA CONTADOR DE AGUA (AQUALIA EXTERIOR)
- Minimo: 0,000 Maximo: 0,000
- 02 LECTURA CONTADOR ALJIBES
- Minimo: 0,000 Maximo: 0,000

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0056	APARATOS ELEVADORES - ASCENSORES HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

56001 MTO. MENSUAL ASCENSORES

Mensual; Cada 1 mes/es.; Comienza el año 2018; A partir de enero; Cada semana 4: Lun(M)

- 01 CONTACTAR CON PERSONA RESPONSABLE DEL HOSPITAL (ENRIQUE FERNANDEZ) Y RECOGIDA DE INFORMACIÓN
- 02 COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE PUERTAS Y LIMPIEZA DE PISADERAS
- 03 COMPROBAR CONFORT DE VIAJE (RUIDOS/VIBRACIONES)
- 04 COMPROBAR ARRANQUE Y PARADA (NIVELACIÓN CORRECTA)
- 05 COMPROBAR FUNCIONAMIENTO DE LOS LLAMADORES Y SEÑALIZACIÓN DE PISOS

- 06 COMPROBAR COMPONENTES DEL INTERIOR DE CABINA
- 07 VERIFICAR EXISTENCIA DE INSTRUCCIONES Y ESQUEMAS
- 08 PONER EN FUNCIONAMIENTO Y RELLENAR COMPROBANTE DE SERVICIO

03 MANTENIMIENTO CADA 6 MESES

Mensual; Cada 6 mes/es.; Comienza el año 2018; A partir de junio;
Cada semana 1: Lun(M)

- 01 COMPROBAR SISTEMA DE COMUNICACIÓN EN CABINA
- 02 INSPECCIONAR Y LIMPIAR FOSO Y SUS ELEMENTOS
- 03 COMPROBAR ACOMETIDA GENERAL
- 04 COMPROBAR AMARRABLES DE CABINA Y CONTRAPESO
- 05 COMPROBAR ROZADERAS/RODADERAS INFERIORES Y SUPERIORES DE CABINA Y CONTRAPESO
- 06 COMPROBAR FIJACIÓN DE CORDONES DE MANIOBRA

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0056	APARATOS ELEVADORES - ASCENSORES HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 07 COMPROBAR FIJACIÓN DE CABLES O CADENAS DE COMPENSACIÓN
- 08 COMPROBAR AMORTIGUADORES DE CABINA Y CONTRAPESO
- 09 COMPROBAR OPERADOR Y ELEMENTOS DE ACCIONAMIENTO Y MOVIMIENTO DE PUERTAS
- 10 COMPROBAR LUZ DE EMERGENCIA EN CABINA
- 11 COMPROBAR CORTE DE INTERRUPTORES
- 12 COMPROBAR TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN
- 13 COMPROBAR LOS ELEMENTOS DEL CUADRO, DRIVE Y SECTOR (RELÉS/CONTACTORES) CONEXIONES Y TIERRAS

02 MANTENIMIENTO CADA 4 MESES

Mensual; Cada 4 mes/es.; Comienza el año 4; A partir de abril;
Cada semana 1: Lun(M)

- 01 INSPECCIÓN Y LIMPIEZA DEL CUARTO DE MÁQUINAS

04 MANTENIMIENTO ANUAL

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2018; El mes de septiembre; Semana del mes 1: Lun(M)

- 01 REALIZAR PRUEBA DEL SISTEMA DE RESCATE
- 02 INSPECCIONAR FRENO
- 03 COMPROBAR NIVELES Y FUGAS DE ACEITES EN MÁQUINA, HOLGURAS Y LIMPIEZAS
- 04 COMPROBAR CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA EN FOSO
- 05 COMPROBAR CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA EN TECHO DE CABINA
- 06 COMPROBAR CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA DE MÁQUINA, MOTOR Y FRENO

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0056	APARATOS ELEVADORES - ASCENSORES HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 07 COMPROBAR CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA EN CUADRO DRIVE Y SELECTOR
- 08 COMPROBAR CONEXIONADO DE PUESTA A TIERRA DE CERRADURAS Y PUERTAS DE PISO
- 09 COMPROBAR CONEXIONES DE MOTOR Y FRENO
- 10 COMPROBAR PROTECCIONES DEL MOTOR
- 11 COMPROBAR CABLES/CINTAS/CORREAS Y POLEAS DE TRACCIÓN Y LIMITADOR
- 12 COMPROBAR ELEMENTOS DE PARTE INFERIOR DE CABINA
- 13 COMPROBAR ELEMENTOS DE HUECO
- 14 LUBRICAR GUIAS
- 15 COMPROBAR CERRADURAS DE PUERTAS
- 16 COMPROBAR PARACAIDAS Y SUS

- ARTICULACIONES
- 17 PROBAR DIFERENCIAL DE ACOMETIDA GENERAL
- 18 COMPROBAR ACTUACIÓN DE FINALES DE RECORRIDO
- 19 COMPROBAR EL LIMITADOR
- 20 REALIZAR PRUEBA DE ACUÑAMIENTO
- 21 COMPROBAR EL FUNCIONAMIENTO DE PESACARGAS Y SUS CONEXIONES
- 22 REALIZAR PRUEBA DE MOVIMIENTO NO CONTROLADO

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0057	MANTENIMIENTO PUERTAS AUTOMATICAS
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------------

Operaciones

57001 MANTENIMEINTO TRIMESTRAL PORTALES

Mensual usando año anterior ; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril; Cada semana 5: Lun(M)

- 01 Verificar el correcto funcionamiento de la puerta, y en especial, el estado de todos los elementos de seguridad y elementos vitales del equipo.
- 02 Mantenimiento, ajuste y engrase, con lubricantes adecuados y homologados, de todos los elementos que lo precisen. Entre otros se ajustara el funcionamiento del grupo tractor, elementos de seguridad, piezas sometidas a desgaste, funcionamiento de emergencias etc.

57003 MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PUERTAS

Mensual; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril; Cada semana 5: Lun(M)

- 01 LIMPIAR INTERIOR OPERADOR Y PERFIL DE RODADURA.
- 02 AJUSTAR SISTEMAS DE FIJACIÓN DEL OPERADOR.
- 03 REAPRETAR TORNILLERÍA DEL OPERADOR.
- 04 REVISAR Y AJUSTAR CORREA DE TRACCIÓN, PIÑONES DEL MOTOR Y POLEAS DE TRANSMISIÓN.
- 05 REVISAR ESTADO TOPES FINAL DE CARRERA.
- 06 CAMBIAR PIÑONES DE TRANSMISIÓN Y CORREA.
- 07 CAMBIAR CARRIL DE RODADURA.
- 08 VERIFICAR BUEN CONTACTO Y LIMPIEZA DE MICRO-RUPTORES Y RELÉS.
- 09 CAMBIAR RUEDAS CARRO.
- 10 REVISAR TORNILLERÍA Y SUSPENSIÓN DE HOJAS. REAPRETAR.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0057	MANTENIMIENTO PUERTAS AUTOMATICAS
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------------

Operaciones

- 11 COMPROBAR BUEN ESTADO GOMAS DE CIERRE.
- 12 REVISAR BUEN ESTADO Y CORRECTO DESPLAZAMIENTO DE HOJAS MÓVILES.
- 13 REVISAR BUEN ESTADO, LIMPIEZA Y FIJACIÓN GUÍAS, GUÍAS CARPINTERÍA ABATIBLE Y GUÍAS DE SEGURIDAD.
- 14 CAMBIAR GUÍAS SUELO.
- 16 COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL SECTOR DE MANDO.
- 17 COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO ELEMENTOS DE MANDO: LLAVE, PULSADORES, ETC.
- 18 VERIFICAR HOLGURA DEL CERROJO CON LAS PLETINAS DE CIERRE.
- 19 COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO SENSORES DE MOVIMIENTO.
- 20 VERIFICAR ÁREA DE DETECCIÓN SENSORES DE MOVIMIENTO. AJUSTAR SI ES NECESARIO.
- 21 COMPROBAR FUNCIONAMIENTO CORRECTO FOTOCÉLULAS.
- 22 COMPROBAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO

DE LOS SENSORES DE PRESENCIA.

- 23 CAMBIO SENSORES.
- 24 VERIFICAR PARÁMETROS DE LA PUERTA.
REAJUSTAR DE SER NECESARIO.
- 25 COMPROBAR FUNCIONAMIENTO BATERÍA DE EMERGENCIA.
- 26 CAMBIAR BATERÍA DE EMERGENCIA.
- 27 COMPROBAR, ENGRASAR Y AJUSTAR
ABATENIMIENTO EN HOJAS ABATIBLES DE
APERTURA ANTIPÁNICO (SI PROCEDE)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0057	MANTENIMIENTO PUERTAS AUTOMATICAS
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------------

Operaciones

- 28 ANOTAR NÚMERO DE MANIOBRAS EN PARTE
DE TRABAJO Y LIBRO DE MANTENIMIENTO (SI
PROCEDE).

57002 MANTENIMIENTO TRIMESTRAL PUERTAS BATIENTES

Mensual; Cada 3mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril;
Cada semana 5: Lun(M)

- 01 SIN ALIMENTACIÓN: LIMPIAR Y ENGRASAR
PIEZAS ROTATORIAS, BISAGRAS, ETC.
- 02 VERIFICAR LA RESISTENCIA DE LOS PUNTOS
DE SUJECCIÓN.
- 03 CON ALIMENTACIÓN: VERIFICAR CORRECTO
FUNCIONAMIENTO DE LOS ELEMENTOS DE
SEGURIDAD.
- 04 VERIFICAR CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE
LOS ELEMENTOS DE ACTIVACIÓN.
- 05 COMPROBAR LAS BATERÍAS DE EMERGENCIA
(SI PROCEDE)
- 06 SUSTITUIR LAS BATERÍAS DE EMERGENCIA (SI
PROCEDE).
- 07 SI LA PUERTA ESTÁ EN MODO DE BAJA
ENERGÍA COMPROBAR LOS TIEMPOS DE
APERTURA Y CIERRE SEGÚN LA NORMA UNE-
EN 16005.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0058	LIMPIEZA CONDUCTOS Y VALIDACION BQ
----------	----------------------	-----------	------	------------------------------------

Operaciones

5800 LIMPIEZA ANUAL DE CONDUCTOS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2018; El mes de
septiembre; Semana del mes 4: Jue(T)

- 1 Limpieza de toda la red de conductos mediante
módulo de latiguo con sistema de doble circuito de
aire.
- 2 Limpieza de elementos terminales (rejillas y difusores)
- 3 Tratamiento de desinfección en todos los elementos
del sistema de ventilación
- 4 Informe técnico de resultados. Conclusiones y
recomendaciones.
- 5 Sustitucion de todos los filtros de de las unidades de
climatizacion de toda la instalación(quiropafanos, URPA
y CMA).

5802 VALIDACION ANUAL DE RENOVACION DE AIRE DE

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de
septiembre; Semana del mes 4: Vie(M)

- 01 Ensayo de fugas en filtros absolutos (SOP-AV03 Rev.
1.0)
- 02 Caudal y tasa de renovaciones/hora (SOP-AV02 Rev.
1.0)
- 03 Medición presión diferencial (SOP-AV04 Rev. 1.0)
- 04 Contaje de partículas (SOP-AV10 Rev. 1.0)
- 05 Control microbiológico (SOP-AV12 Rev. 1.0)
- 06 Test de recuperación de las salas (SOP-AV07 Rev.
1.0)
- 07 Determinación de la temperatura y humedad (SOP-
AV11 Rev. 1.0)
- 08 Determinación del nivel de ruido (SOP-AV09 Rev.
10.0)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0059	TRATAMIENTO DE RESIDUOS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

5900 MANTENIMIENTO MENSUAL DECANTADOR DE

Mensual ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2020; A partir de enero; Cada semana 1: Lun(M)

01 RETIRADA DE GRASAS Y LIMPIEZA DEL DECANTADOR.

5901 RECOGIDA MUNICIPAL MENSUAL RSU POR OSGA

Mensual; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de abril; Cada semana 2: Lun(M)

01 Registro mensual residuos municipales:bolsa negra, amarilla y vidrio

5902 RECOGIDA MENSUAL RSAU Y RESIDUOS PELIGROSOS

Mensual; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 2: Lun(M)

01 Registro diario de pesos: bolsa verde, papel y carton, contenedores cortantes y punzantes y resto de residuos peligrosos

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0060	ANALITICAS PERIODICAS DE CONTROL HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

6000 ANÁLISIS DE CONTROL MICROBIOLOGICO COCINA

Mensual usando año anterior; Cada 3 mes/es.; Comienza el año 2019; A partir de marzo; Cada semana 4: Vie(M)

- 01 ANÁLISIS DE ALIMENTOS - DETERMINACIONES MICROBIOLÓGICAS:
 - 0101 Análisis de colonias Aerobias mesófilas
 - 0102 Investigación y recuento de Enterobacterias lactosa (+)
 - 0103 Investigación de Escherichia coli
 - 0104 Investigación de salmonela
 - 0105 Investigación de Listeria monocytogenes
- 02 ANÁLISIS DE AMBIENTES - DETERMINACIONES
 - 0201 Recuentos de Aerobios mesófilos
- 03 ANÁLISIS DE SUPERFICIES - DETERMINACIONES
 - 0301 Recuentos de Aerobios mesófilos

6001 ANALITICAS CONTROL AIRE QUIROFANOS

Mensual usando año anterior ; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero; Cada semana 4: Vie(T)

- 01 EVALUACIÓN HIGIÉNICA DE CONDUCTOS Y ESTANQUEIDAD DE FILTROS :
 - Ventilación
- 0101 Revisión de la Tª y la humedad relativa (%)
- 0102 Análisis de la microbiología inmisión
- 0103 Partículas clasificación ISO salas ambiente controlado
- 0104 Presión diferencial
- 0105 Sentido del flujo del aire
- 0106 Fugas de gases anestésicos
- 02 MUESTREO VALIDACIÓN CAI

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0060	ANALITICAS PERIODICAS DE CONTROL HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

6002 ANALITICAS AGUAS RESIDUALES

6005 ANALITICAS POTABILIDAD AGUAS DE CONSUMO

6000 ANÁLISIS DE CONTROL MICROBIOLOGICO COCINA

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2019; El mes de junio; Semana del mes 4: Vie(M)

- 01 ANÁLISIS DE CONTROL SEGUÍN RD 140/2003
 - 0101 Parámetros básicos:
 - Olor
 - Sabor
 - Turbidez

- Color

0102 Parámetros según desinfección:

- Con cloraminación (Nitritos, cloruro combinado residual)

6001 ANALITICAS CONTROL AIRE QUIROFANOS

Anual; Cada 1 Año/s.: Comienza el año 2019; El mes de julio;
Semana del mes 1: Mié(T)

01 SALAS DE AMBIENTE CONTROLADO:
ORGANISMO VALIDACIÓN

0101 Validación estanqueidad de filtros HEPA

0102 Validación de estado de higiene de conductos de
impulsión (UNE 100012)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0060	ANALITICAS PERIODICAS DE CONTROL HOSPITAL
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

02 PARÁMETROS AMBIENTALES

0201 Tª y HR%

0202 Microbiología inmisión

0203 Partículas clasificación ISO en ambiente controlado

0204 Ruido

0205 Presión diferencial

0206 Caudales y renovaciones/h

0207 Análisis sentido del flujo del aire

03 CONTROL DE FUGAS GASES ANESTÉSICOS

04 CONTROL DE HIGIENE DE SUPERFICIES

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0061	DECANTADORES DE YESOS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

6101 MANTENIMIENTO MENSUAL DECANTADOR YESOS

Mensual; Cada 1mes(es); Comienza el año 2019; A partir de enero;
Cada semana 3: Sáb(M)

01 Limpieza del decantador

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0062	INSTALACION DE GAS NATURAL HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

6201 GAS DE COCINA ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de
septiembre; Semana del mes 2: Vie(M)

00 REVISION - ANUAL - GAS

01 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD DEL
TRAMO DE TUBERÍA COMPRENDIDA ENTRE
ACOMETIDA Y ARMARIO DE REGULACIÓN Y
MEDIDA

02 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DEL
TRAMO DE TUBERÍA ENTRE EL ARMARIO DE
REGULACIÓN Y MEDIDA Y LA DERIVACIÓN A
COCINA, HASTA ELECTROVÁLVULA Y
REGULADOR DESDE ESTE HASTA LLAVES DEL
APARATO

03 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, DEL
TRAMO DE TUBERÍA ENTRE EL ARMARIO DE
REGULACIÓN Y MEDIDA Y LA DERIVACIÓN A
SALA DE CALDERAS, HASTA
ELECTROVÁLVULA Y REGULADOR DESDE

04 ESTE HASTA LLAVES DE APARATO
REVISIÓN DE LA INSTALACIÓN PARA
CONTROL DE CORROSIONES

05 REVISIÓN DEL ARMARIO DE REGULACIÓN Y
MEDIDA Y CONTROL DE FUNCIONAMIENTO
DE MANÓMETROS, FILTROS, REGULADORES,
ETC.

06 REALIZACIÓN DE INFORME-PARTE TRABAJO,
PARA ENTREGAR A LA PROPIEDAD, CON
ANOTACIONES DE POSIBLES CORRECCIONES,
SI FUESEN NECESARIAS E INFORME DE
ANOMALIAS, SI EXISTIESEN.

07 CERTIFICADO DE LA REVISION DE GAS

08 DILIGENCIADO POR INDUSTRIA

COMPROBACIÓN DE ALARMAS.

Operaciones

- 10 LIMPIEZA DEL EQUIPO.
- 11 ACTUACIÓN VÁLVULA DE CORTE.
- 12 ACTUACIÓN FLUJOSTATO.
- 13 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL EXTRACTOR.
- 14 COMPROBACIÓN DE LA CORREA DEL EXTRACTOR.
- 15 INFORME DE LIMPIEZA EN CAMPANA Y EXTRACTOR.
- 16 COMPROBACIÓN POTENCIA CONSUMIDA POR EL VARIADOR. (INTENSIDAD DE ENTRADA)
- 17 COMPROBACIÓN POTENCIA APORTADA POR EL VARIADOR. (INTENSIDAD DE SALIDA)

Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000

6202 REVISION GAS SALA DE CALDERAS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de septiembre; Semana del mes 2: Vie(M)

- 00 GAS CALDERAS - ANUAL
- 01 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGUN UNE-60670-Parte8, DENTRO DEL TRAMO DE TUBERÍA ENTRE EL ARMARIO DE REGULACIÓN Y MEDIDA Y LA DERIVACIÓN A SALA DE CALDERAS.
- 02 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGUN UNE-60670-Parte8, DENTRO DEL TRAMO DE DERIVACIÓN A SALA DE CALDERAS Y ELECTROVALVULA Y REGULADOR.
- 03 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-60670-Parte 8, DENTRO DEL TRAMO DE ELECTRO-VÁLVULA HASTA LLAVES DE EQUIPO.
- 04 COMPROBACIÓN DE ALARMAS EN CENTRALITA DE GAS.

Operaciones

- 05 COMPROBACIÓN DE CONTACTO (SENSOR) PARA ALARMA DE GAS.
- 06 REVISIÓN DE INSTALACIONES PARA CONTROL DE CORROSIONES.
- 07 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL EQUIPO.
- 08 LIMPIEZA DEL EQUIPO.
- 09 COMPROBACIÓN ACTUACIÓN VÁLVULA DE CORTE.
- 10 COMPROBACIÓN DE FILTRO. (LIMPIEZA o SUSTITUCIÓN)

6203 REVISION ACOMETIDA GAS NATURAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de septiembre; Semana del mes 2: Vie(M)

- 00 GAS NATURAL - ANUAL
- 01 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGUN UNE-60670-Parte8, DENTRO DEL TRAMO DE TUBERÍA ENTRE ARMARIO DE REGULACIÓN Y MEDIDA Y LA DERIVACIÓN A COCINA
- 02 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-60670-Parte 8, DENTRO DEL TRAMO DE TUBERÍA DESDE LA DERIVACIÓN HASTA LA ELECTRO-VÁLVULA.
- 03 PRUEBAS DE PRESIÓN Y ESTANQUEIDAD, SEGÚN UNE-60670-Parte 8, DENTRO DEL TRAMO DE TUBERÍA DESDE LA ELECTRO-VÁLVULA HASTA LAS LLAVES DE CORTE DEL EQUIPO.
- 04 COMPROBACIÓN VISUAL DEL BUEN ESTADO DEL CONTADOR GENERAL DE GAS.
- 05 COMPROBACIÓN Y ACCIONAMIENTO DE CORTE DE LA VÁLVULA DEL CONTADOR DE

GAS.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0062	INSTALACION DE GAS NATURAL HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	---

Operaciones

- 06 COMPROBACIÓN Y LIMPIEZA DE LOS FILTROS DE CONTADORES GENERALES.
- 07 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL REGULADOR DE GAS.
- 08 LIMPIEZA DEL EQUIPO.
- 09 COMPROBACIÓN Y ACCIONAMIENTO DE LAS VALVULAS DE CORTE DE LOS ELEMENTOS.
- 10 COMPROBACIÓN DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL REGULADOR DE PRESIÓN.
- 11 COMPROBACIÓN DEL BUEN ESTADO DEL EQUIPO.

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0063	MANTENIMIENTO ANUAL CERRADURAS HOSPITAL DE
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

6302 MANTENIMIENTO CERRADURAS TAQUILLAS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre;
Semana del mes 2: Lun(M)

- 01 Reemplazar baterías y revisar funcionamiento

6301 MANTENIMIENTO CERRADURAS ELECTRONICAS

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de septiembre; Semana del mes 3: Lun(M)

- 01 Reemplazar baterías y revisar el funcionamiento

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0064	INSTALACIÓN RECEPTORA DE TV
----------	----------------------	-----------	------	-----------------------------

Operaciones

6401 MANTENIMIENTO CCTV ANUAL

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de junio;
Semana del mes 4: Lun(M)

- 01 Comprobacion central de television
- 02 Nivel de la señal de la antena
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 03 Nivel de salidas amplificadores monocanales
Mínimo: 0,000 Máximo: 0,000
- 04 Revision de señal en tomas finales
- 05 Comprobacion de antena/mastil
- 06 Verificacion de funcionamiento correcto del sistema

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0065	MANTENIMIENTO CAMAS HOSPITAL DE VIGO
----------	----------------------	-----------	------	--------------------------------------

Operaciones

6501 REVISIÓN ANUAL CAMAS HOSPITALIZACIÓN

Anual; Cada 1Año(s) .: Comienza el año 2019; El mes de octubre;
Semana del mes 2: Mié(M)

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0066	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS A GAS EN COCINA
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

6601 MANTENIMIENTO SEMESTRAL DE EQUIPOS A GAS EN

Mensual ; Cada 6mes(es); Comienza el año 2019; A partir de mayo; Cada semana 5: Vie(M)

- 00 COCINA
- 01 Comprobar los fuegos. La llama debe mantenerse estable, incluso cuando se baje el fuego al mínimo no tiene que apagarse. La llama debe ser azulada y estable.
- 02 Verificar el estado de los inyectores y quemadores, observar que los quemadores no presenten desgaste y/o suciedad que impidan el buen funcionamiento.
- 03 Revision del horno de la cocina. Comprobar su buen funcionamiento y estado de los quemadores. REvisar que los mínimos/máximos funcionan correctamente.
- 04 Comprobar que los mandos de los fuegos giren perfectamente

- 05 Comprobacion del funcionamiento del termopar
- 06 Comprobacion del tren de chispa de encendido
- 10 FREIDORA
- 11 Revision de quemadores, comprobar su buen funcionamiento. La llama debe mantenerse estable.
- 12 Revisar los minimos incluso cuando se baje el fuego al minimo, no tiene que apagarse.La llama debe ser azulada y estable
- 13 Verificar el estado de los inyectores y quemadores, observar que los quemadores no presenten desgaste y/o suciedad que impidan el buen funcionamiento.
- 14 Comprobar el buen funcionamiento de los pilotos luminosos de encendido

Hospital	HOSPITAL FREMAP VIGO	Protocolo	0066	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS A GAS EN COCINA
----------	----------------------	-----------	------	--

Operaciones

- 15 Comprobacion del funcionamiento del termopar
- 20 FRY TOP
- 21 Revision de quemadores, comprobar su buen funcionamiento.La llama debe mantenerse estable
- 22 Revisar los minimos incluso cuando se baje el fuego al minimo, no tiene que apagarse.La llama debe ser azulada y estable
- 23 Verificar el estado de los inyectores y quemadores, observar que los quemadores no presenten desgaste y/o suciedad que impidan el buen funcionamiento.
- 24 Comprobar el buen funcionamiento de los pilotos luminosos de encendido
- 25 Comprobacion del funcionamiento del termopar