

[illegible][illegible]

NOTA: EL RETORNO DE ESTOS FANCOIL DEBE SER POR DEBAJO.

NOTAS DE PLANTA CENTRAL

LAS BOMBAS "BP1, BP2 y BP3"(NUEVA), ARRANCARAN DE ACUERDO A LA NECESIDAD DE LA UTILIZACION DE LOS ENFRIADORES DISPONIBLES.

UNA SERA PRINCIPAL Y LA OTRA SERA RESPALDO. SE PROGRAMARA AUTOMATICAMENTE SU FUNCIONAMIENTO QUINCENALMENTE. SI HAY UN PROBLEMA MECANICO o ELECTRICO EN UNAS DE LAS BOMBAS, DEBERA PASAR A LA OTRA Y ANUNCIAR LA FALLA.

LUEGO DE ARRANCADA LA BOMBARESPECTIVA, Y ARRANCADO POR LO MENOS UNA DE LAS MANEJADORAS DE AIRE, ARRANCARA UN ENFRIADOR. SI LA TEMPERATURA NO SE MANTIENE EN EL SENSOR T-1 EN 44°F, DEBERA ARRANCAR EL OTRO PARA MANTENER LA TEMPERATURA CONSTANTE EN ESTE PUNTO.

SE DEBERA MANTENER EN LOS AMBIENTES LA TEMPERATURA DE DISEÑO AL MENOR COSTO ENERGETICO. POR LO TANTO, EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR Y DETERMINAR LOS PUNTOS DE MAXIMA EFICIENCIA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LOS ENFRIADORES.

DEBE HABER COMUNICACION COMPLETA ENTRE LOS ENFRIADORES
Y EL "DDC", o SISTEMA DE ADMINISTRACION DE EDIFICIO.

EL SISTEMA DDC DEBE DETERMINAR EL ESTADO DE LAS BOMBAS MEDIANTE INDICADORES DE PRESION DIFERENCIA, QUE LE INDICARÁN EN TODO MOMENTO EL ESTADO DE FUNCIONAMIENTO DE CADA UNA DE LAS BOMBAS.

SE TENDRA UN CIRCUITO DDC PRIMARIO, CON 3 BOMBAS Y 3 ENFRIADORES, UN CIRCUITO SECUNDARIO CON 2 BOMBAS Y VARIADORES DE FRECUENCIA, LAS CUALES TRABAJARAN PARA MANTENER UN DIFERENCIAL DE PRESION EN LA MANEJADORA MAS ALEJADA.

NOTAS:

PARA DIAMETROS DE TUBOS DE 5" Y MAYOR SOCKET DE IMERSIÓN SEPARABLE DE LARGO "L" DEBE SER 4" MÍNIMO O A CENTRO DEL TUBO, CUALQUIERA SEA MAYOR PARA 3" O 4" DIÁMETRO NOMINAL DE TUBO SOCKET DE IMERSIÓN SEPARABLE EL LARGO DEBE SER APROXIMADAMENTE EL MISMO COMO DIÁMETRO TUBO. PARA DIAMETROS DE TUBO 2 1/2" Y MENOS, SOCKET SEPARABLE DEBE SER INSTALADO EN EL RADIO EXTERIOR DEL CODO DEL TUBO CON SOCKET SEPARABLE EN EL MISMO EJE DE LÍNEA CENTRAL DE TUBO.

NOTAS:

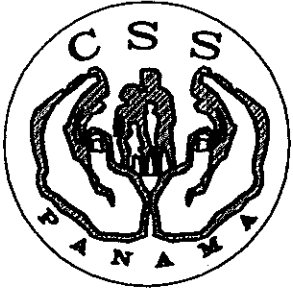
LOS PLANOS DE ALAMBRADO DEL CIRCUITO DDC DEBEN SER SOMETIDOS A LA C.S.S. PARA SU APROBACION ANTES DE PROCEDER CON LA INSTALACION (PLANO DE TRABAJO)

LAS TUBERIAS DEL ALAMBRADO DEBEN SER DE DIAMETRO MINIMO 3/4", TUBERIA RIGIDA, CON CAJA DE PASO 4"x4" INTERMEDIA ENTRE CADA CAMBIO DE DIRECCION Y TRAMOS LARGOS.

EL ALAMBRADO DEL SISTEMA DE CONTROL DEBERA SER CODIFICADO Y ETIQUETADO APROPIADAMENTE.

EL CONTRATISTA DEBERA, INSTALAR LO NECESARIO PARA QUE EL (SAAE) LLEVE UN REGISTRO DE LAS INTERRUPCIONES DE LA ENERGIA ELECTRICA Y LAS ALARMAS DE ALTO Y BAJO VOLTAJE EN LA PLANTA CENTRAL DE AIRE ACONDICIONADO.

EL CONTRATISTA DEBERA IMPLEMENTAR EL SAAE PARA MONITOREAR LO INDICADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.

[illegible]

JEFE DE
DEPARTAMENTO

DIRECCION NACIONAL DE
INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS
DE APOYO (DINASA)

DIRECTOR DE
INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

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

DIRECTOR DE OBRAS Y CONSTRUCCIONES MUNICIPALES

TITULO NIVEL (nombre de la hoja)

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERTA

ESTRUCTURA:
ING. JUAN RAUL DIAZ

ING. MANUEL PADILLA

ING. DORANSE HURTADO	
PLOMERIA:	

ING. CARLOS TRIBALDOS
AIRE ACONDICIONADO:

ING. USUALDO ADAME	
GASES MEDICOS:	
ING VICENTE PENALOZA	

REVISION:
ARQ. OLMEDO GOMEZ

SERTA

DESARROLLO:

FECHA:
2012

PROYECTO No.
2012-DES-014

HOJA No.

DE