

[illegible][illegible][illegible]

CUADRO DE BOMBAS DE AGUA			
UNIDAD N°		BP-1 /BP-2/BP-3	BS-1 /BS-2
LOCALIZACION		SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	SISTEMA AIRE ACONDICIONADO
BOMBA TIPO		END SUCTION	END SUCTION
SERVICIO DE BOMBA		BOMBA PRIMARIA DE AGUA FRIA	BOMBA SECUNDARIA DE AGUA FRIA
CAPACIDAD	FLUJO DE AGUA, G.P.M.	403	1500
	CAPACIDAD TOTAL , PIE DE AGUA	30	65
	VELOCIDAD DE BOMBA R.P.M. (MAX.)	1800	1750
	EFICIENCIA, % (MIN.)	76.25%	87.17%
	PRESION DE DISEÑO	28.14 PSI	28.14 PSI
	DIAMETRO DE SUCCION/DESCARGA	4" / 4"	8" / 8"
	DIAMETRO DEL IMPELER	4.22"	9.03"
MOTOR	MOTOR TIPO	TEFC	TEFC
	TAMAÑO DEL MOTOR HP/BHP DE BOMBA	5 HP / 4.17	30 HP / 28.90
	ALIMENTACION ELECTRICA	480/3F/60HZ	480/3F/60HZ
	VELOCIDAD	1800	1800
FABRICANTE		FLOW FAB	FLOW FAB
MODELO o SIMILAR		880-8X4-B	880-8X8

CUADRO DE ENFRIADORES DE AGUA				
UNIDAD N°		CH - 1	CH - 2	CH - 3
LOCALIZACION		PLANTA DE AGUA HELADA	PLANTA DE AGUA HELADA	PLANTA DE AGUA HELADA
PESO DE EQUIPO - LBS.		9,000	9,000	9,000
COMPRESOR	TIPO	SCROLL	SCROLL	SCROLL
	N° DE COMPRESORES/ENFRIADOR	2 / 1	2 / 1	2 / 1
	PORCENTAJE MINIMO DE DESCARGA	15%	15%	15%
	ALIMENTACION ELECTRICA V/F/Hz	480 / 3 / 60	480 / 3 / 60	480 / 3 / 60
	REFRIGERANTE	410	410	410
ENFRIADORES	CAPACIDAD MINIMA, TONS.	165	165	165
	FLUJO DE AGUA, G.P.M.	168	168	168
	TEMPERATURA AGUA ENTRANDO °F	54	54	54
	TEMPERATURA AGUA SALIENDO °F	44	44	44
	CAPACIDAD DE PRESION MAX., PIES, NS.	15 PIES	15 PIES	15 PIES
CONDENSADOR	N° DE ABANICOS	6	6	6
	TEMPERATURA AMBIENTE BS °F	95	95	95
	SERPENTIN CONDESADOR			
CONTROL DEL SISTEMA TIPO				
AISLADOR DE VIBRACION TIPO		RESORTE	RESORTE	RESORTE
DEFLEXION ESTATICA MINIMA, IN		1"	1"	1"
UNIDAD SIMILAR	MARGA			
	MODELO			

CUADRO DE TANQUE EXPANSION	
TANQUE N°	TE
SERVICIO	BOMBEO DE AGUA HELADA
TIPO / INSTALACION	VERTICAL / BLADDER
VOLUMEN DEL TANQUE	66 GALONES
VOLUMEN ACEPTABLE GAL	40
DIAMETRO, PULGADA	16 PULGADAS
PRESION INICIAL DEL TANQUE, PSI	14 PSI
RANGE DE TEMPERATURA DE SERVICIO °F	44°F a 90°F
PRESION MAXIMA DEL TANQUE	125 PSI
	TACO / CA x 84
TAÑAMO DE CONEXION	8"φ
VOLUMEN MAXIMO EN GPM	550
CAIDA PRESION A TRAVES DE LA VALVULA	1.5 PIES DE AGUA
PRESION MAXIMA DEL SEPARADOR	125 PSI
FILTRO	NO
MARCA / MODELO O SIMILAR	TACO / ACS

- GORRO DE PARED
- LEKTROLL SPEED CONTROLLER
(CONTROLADOR DE VELOCIDAD VARIABLE)
- LUZ PILOTO
- DAMPER DE GRAVEDAD
- OBD (CONTROL DE VOLUMEN)

OSVALDO E. ADAMES LAUN
INGENIERO ELECTRICISTA
Lic. No. 91

Osvaldo E. Laun

FIRMA

Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica de Ingeniería y Arquitectura

OLMEDO A. GOMEZ MARTINEZ
ARQUITECTO
LICENCIA No. 2076001-103

FIRMA
Ley 15 del 26 de Enero de 1959
Junta Técnica 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

DISEÑO ARQUITECTONICO:
ARQ. OLMEDO GOMEZ/SERT

ESTRUCTURA:
ING. JUAN RAUL DIAZ

ELECTRICIDAD:
ING. MANUEL PADILLA

SISTEMAS ESPECIALES:
ING. DORANSE HURTADO

AA-19

REVISION:
ARQ. OLMEDO GOMEZ

REVISION:
SERTA

DESARROLLO:
SERTA

FECHA:
2012

PROYECTO No.
2012 DEC 014

HOJA No. _____

DE _____

POLICLINICA DR. MANUEL DE JESUS ROJAS