

PLANTA DE OXIGENO DUPLEX 2 X 20 M3/HR AL 93 % DE PUREZA

PLANTA GENERADORA DE OXIGENO		
ITEM	DESCRIPCION	CAPACIDAD
A	COMPRESOR DE AIRE TIPO TORNILLO (2).	55 kw
B	SECADOR DE AIRE DE REFRIGERACION	2 kw
C	FILTRO CON DRENADO AUTOMATICO	—
D	TANQUE DE AIRE	1500 lts
E	GENERADOR DE OXIGENO 93 % DE PUREZA	20 m3/hr
F	FILTRO CON DRENADO AUTOMATICO	—
G	TANQUE DE OXIGENO	1500 lts
H	FILTRO DE OXIGENO	—
I	COMPRESOR DE LLENADO DE CILINDROS	7.5kw
J	MANIFOLD DE OXIGENO DE EMERGENCIA	1kw
K	CILINDROS DE OXIGENO 10m3	36

LEYENDA	
SIMBOLO	DESCRIPCION
—	RED DE OXIGENO MEDICINAL TUB. DE Cu. TIPO "K" COLOR VERDE
—	RED DE VACIO TUB. DE Cu. TIPO "K" COLOR MARRON CLARO
—	RED DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL TUB. DE Cu. TIPO "K" COLOR BLANCO
—	RED DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL, CU TIPO "K" COLOR AMARILLO
—	RED DE AIRE DENTAL TUB. DE Cu. TIPO "K" COLOR BLANCO
	SALIDA DE GASES MEDICINALES: OXIGENO, VACIO, AIRE COMPRIMIDO, Y AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL; A 1.55m. SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, VA EMPOTRADO EN MURO O PANEL DE CABECERA.
	VÁLVULAS DE CONTROL DE GASES MEDICINALES
	VALVULA REDUCTORA DE PRESION
	CAJA DE CONTROL
	CODOS SOLDADOS
	TEE SOLDADO
	JUNTA FLEXIBLE
	VALVULA DE RETENCION
	VALVULA DE SEGURIDAD
	FILTRO TIPO " Y "
	PURGA AUTOMATICA DE CONDENSADOS
	REDUCCIONES CONCENTRICAS
	MANÓMETRO
	ALARMA AUDIOVISUAL
COLOR DE TUBERIA	COLORS DE TUBERÍA SEGUN LA NORMA TECNICA PERUANA NTP. 399,012

CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL:

EQUIPO DE COMPRESION DE AIRE (SISTEMA DUPLEX)	
TIPO	MEDICINAL (SCROLL)
CANTIDAD DE COMPRESORES	1 UNIDADES
CAPACIDAD DE CADA COMPRESOR A 100 Psi.	15 ACFM
POTENCIA DE CADA MOTOR	7.5 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	120 GLNS
NORMAS DE FABRICACION DEL TANQUE	ASME O SIMILAR

SECADORES DE AIRE	
CANTIDAD	2 UNIDADES
TIPO	SECADO POR ABSORCION
CAPACIDAD	62.8 CFM. a -40° F.
PRESION	200 Psi.

FILTROS DE LINEA DE AIRE	
DESCRIPCION	CAPACIDAD
FILTRO MPF O SIMILAR	REMOSION DE PARTICULAR DE HASTA 1 MICRA INCLUYENDO AGUA COALESCENTE EN ESTADO LIQUIDO Y LUBRICANTES
FILTRO MPH O SIMILAR	REMOSION DE PARTICULAR DE HASTA 0.01 MICRAS INCLUYENDO AGUA Y AEROSOLAS DE ACEITE
FILTRO MPC O SIMILAR	FILTRO DE CARBON ACTIVADO PARA REMOSION DE LUBRICANTES Y OLORES HASTA 0.0003 PPM

CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO DENTAL:

EQUIPO DE COMPRESION DE AIRE	
TIPO	MEDICINAL (RECIPROCANTE-PISTON)
CANTIDAD DE COMPRESORES	DUPLEX
CAPACIDAD DE CADA COMPRESOR A 100 Psi.	6.8 CFM
POTENCIA DE CADA MOTOR	3 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	60 lts
NORMAS DE FABRICACION DEL TANQUE	ASME o SIMILAR

SECADOR FRIGORIFICO	
CANTIDAD	1 UNIDADES
TIPO	SECADO FRIGORIFICO
CAPACIDAD	12 CFM. a 4° C.
PRESION	100 Psi.

RANGO DE MANOMETROS
0 - 200 Psi.

CENTRAL DE AIRE COMPRIMIDO INDUSTRIAL:

EQUIPO DE COMPRESION DE AIRE	
TIPO	MEDICINAL (RECIPROCANTE-PISTON)
CANTIDAD DE COMPRESORES	1 UNIDAD
CAPACIDAD DE CADA COMPRESOR A 100 Psi.	17.65 ACFM
POTENCIA DE CADA MOTOR	7.5 HP
CAPACIDAD DEL TANQUE DE ALMACENAMIENTO	120 gls.
NORMAS DE FABRICACION DEL TANQUE	ASME

BOMBA DE VACIO	
TIPO	DUPLEX (TORNILLO ROTATIVO) PARA USO MEDICINAL
VACIO DE TRABAJO	19-29 " DE HG.
CAPACIDAD MINIMA 19" HG.	96.71 ACFM
TANQUE RECEPTOR	120 GLN
MOTOR	7.5 HP

OBSERVACIONES:

FIRMA JEFE DE PROYECTO:

FIRMA DE PROYECTISTA:

FIRMA DE SUPERVISOR:

PLANO CLAVE:

PROYECTO:

ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO, EQUIPAMIENTO Y CONTINGENCIA DEL PROYECTO "RECONSTRUCCION DEL HOSPITAL SAUL GARRIDO ROSILLO II-1, DISTRITO DE TUMBES, PROVINCIA DE TUMBES, DEPARTAMENTO DE TUMBES"

LIBERACION:

Fecha: TUMBES Provincia: TUMBES Departamento: TUMBES

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES MECANICAS

PLANO:

GASES MEDICINALES CUADROS DE CAPACIDADES

ELABORADO POR:

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO RUC 2060775938

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ARQ. MARIO ZACARIAS JARA DUEÑAS CAP 2873
 ARQ. PATRICIA M. BARRIENTOS MELENDEZ CAP 3596

CAD: ARCHIVO:

FECHA: ESCALA:

ENERO 2022 S/E

LABRA: