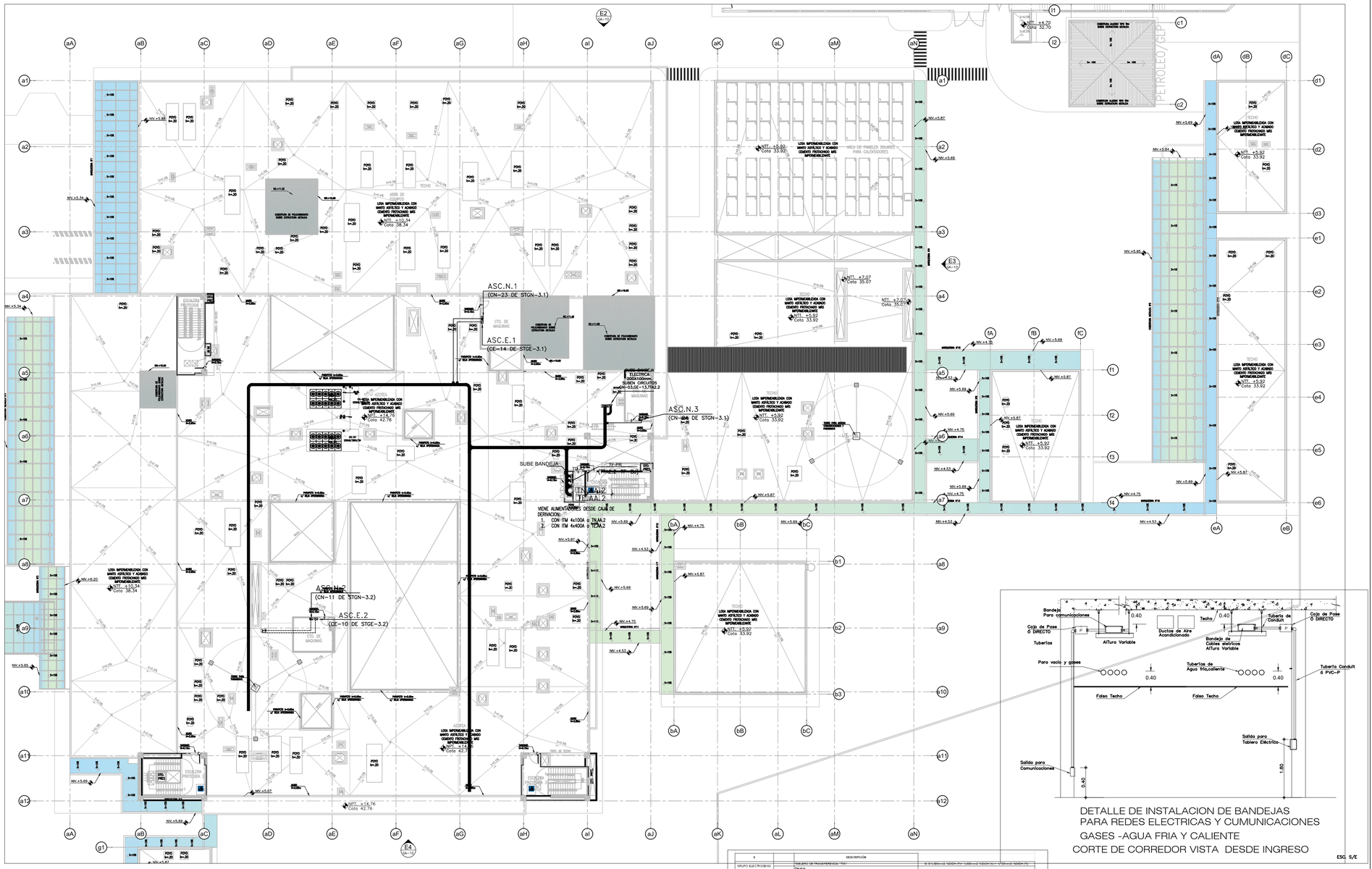


DETALLE DE INSTALACION DE BANDEJAS
PARA REDES ELECTRICAS Y CUMUNICACIONES
GASES -AGUA FRIA Y CALIENTE
CORTE DE CORREDOR VISTA DESDE INGRESO

ESC. S/E

LEYENDA

SIMB.	DESCRIPCION	CAJAS(mm)	ALTURA(mm)
	GRUPO ELECTRÓGENO ENCAPSULADO, 1800kW PRIME, 0.38kV, 60Hz, INCLUYE SISTEMA DE EVACUACION DE AIRES CALIENTES, EVACUACION DE GASES Y PANEL/MÓDULO DE ALARMAS.	–	–
	ZANJA PARA RECORRIDO DE ALIMENTADORES	–	–
	CAJA DE PASE CUADRADA DE F°G° O SEGUN LO INDICADO EN PLANOS.	–	–
	ALIMENTADOR ELÉCTRICO EN TUBERÍA DE PVC–P PESADA 100mmø (4") Ó SEGÚN INDICACIÓN EN PLANOS, EMBEBIDA EN DUCTO DE CONCRETO Y EMPOTRADA EN PISO.	–	–
	ALIMENTADOR ELECTRICO EN TUBERIA DE PVC–P PESADA 100mmø (4") Ó SEGÚN INDICACIÓN EN PLANOS. EMPOTRADA EN PISO.	–	–
	BANDEJA METÁLICA DE F°G° TIPO LISA RANURADA PARA SISTEMA DE ENERGÍA, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	–	SUSPENDIDA DE TECHO CON COLGADORES
	CURVA VERTICAL CONCAVA DE F°G° TIPO RANURADA PARA SISTEMA DE ENERGÍA, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	–	–
	TEE HORIZONTAL DE F°G° TIPO LISA RANURADA PARA SISTEMA DE ENERGÍA, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	–	–
	CRUZ DE F°G° TIPO LISA RANURADA PARA SISTEMA DE ENERGÍA, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	–	–
	CURVA HORIZONTAL DE F°G° TIPO LISA RANURADA PARA SISTEMA DE ENERGÍA, INCLUYE TAPA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	–	–
	BUZÓN DE DISTRIBUCIÓN PARA ALIMENTADORES ELÉCTRICOS DE BAJA TENSIÓN.	–	–

CUADRO DE CAJAS

DIMENSION CAJA (mm)	FUERZA		ENERGIA	ENERGIA
	NORMAL	HERMETICO		
100x100x50				PVC
150x150x50				PVC
200x200x100				PVC
300x300x150				PVC
400x400x200				PVC
500x500x250				PVC
600x600x300				PVC

* LAS CAJAS HERMETICAS TENDRAN SELLO DE SILICONA O SIMILAR.
* LAS CAJAS PASE PARA INSTALACIONES ELECTRICAS SERA DE F°G°

N° de Circuito		DESCRIPCIÓN	
TRANSFORMADOR	A1	TABLERO GENERAL NORMAL "TSN" -BARRA NORMAL N°1	DUCTO BARRA 4800A
	A2	TABLERO GENERAL NORMAL "TSN" -BARRA NORMAL N°2	DUCTO BARRA 200A
	A4	Reserva	
	A5	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			DUCTO BARRA 4800
SUBTOTAL (kVA)			
TOTAL (kW)			

N° de Circuito		DESCRIPCIÓN	
TABLERO GENERAL DE TRANSFERENCIA "TNG"	AGE-1E	TABLERO GENERAL DE BOMBA CONTRA INCENDIO "TF-BCI"	1) 3-1x75mm2, N2XH (F+ 1x75mm2, N2XH (N) + 1x35mm2, N2XH (T)
	AGE-2E	TABLERO DE TRANSFERENCIA "TNG" B JOCKEY -PRESURIZACION	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2, N2XH (N) + 1x25mm2, N2XH (T)
	AGE-3E	TABLERO DE TRANSFERENCIA "TTA"	DUCTO BARRA DE 2500A
	AGE-4E	Reserva	
	AGE-5E	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			
SUBTOTAL (kVA)			

0		DESCRIPCIÓN	
BARRA N2	TTA-201	TABLERO GENERAL DE BOMBA CONTRA INCENDIO "TF-BCI"	1) 3-1x75mm2, N2XH (F+ 1x75mm2, N2XH (N) + 1x35mm2, N2XH (T)
	TTA-202	TABLERO DE TRANSFERENCIA "TNG" B JOCKEY -PRESURIZACION	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2, N2XH (N) + 1x25mm2, N2XH (T)
	TTA-203	Reserva	
	TTA-204	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

A2		DESCRIPCIÓN	
TABLERO DE TRANSFERENCIA "TTA2" B JOCKEY - PRESURIZACION	TTA-231	TABLERO DE PROTECCION Y CONTROL BOMBA JOCKEY "TPC-BJ"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x16mm2, N2XH (T)
	TTA-232	TABLERO DE FUERZA DE PRESURIZACION "TF-PR"	1) 3-1x35mm2, N2XH (F+ 1x35mm2, N2XH (N) + 1x25mm2, N2XH (T)
	TTA-233	Reserva	
	TTA-234	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

A1		DESCRIPCIÓN	
TABLERO GENERAL NORMAL "TSN" -BARRA NORMAL N°1	0N-01	TABLERO NORMAL "TN-LA"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0N-02	TABLERO NORMAL "TN-EI"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0N-03	CHILLER N°2	1) 3-1x240mm2, N2XH (F+ 1x240mm2, N2XH (N) + 1x120mm2, N2XH (T)
	0N-04	DUCTO BARRA NORMAL N°1	DUCTO BARRA NORMAL N°1 3000A
	0N-05	TABLERO DE TRANSFERENCIA TTA	DUCTO BARRA NORMAL N°2 2500A
	0N-06	Reserva	
	0N-07	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			
Factor de Simultaneidad			

0		DESCRIPCIÓN	
GRUPO ELECTROGENO		TABLERO DE TRANSFERENCIA "TTA"	3) 3-1x300mm2, N2XH (F+ 1x300mm2, N2XH (N) + 1x150mm2, N2XH (T)
SUB TOTAL (kW)		Reserva	

GK-05		DESCRIPCIÓN	
TABLERO DE TRANSFERENCIA "TTA"		TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA "TGE"	3) 3-1x300mm2, N2XH (F+ 1x300mm2, N2XH (N) + 1x150mm2, N2XH (T)
SUB TOTAL (kW)		Reserva	

		DESCRIPCIÓN	
TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA "TGE"	0E-01	TABLERO DE SALA DE CALDEROS "E-CAL"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2, N2XH (N) + 1x16mm2, N2XH (T)
	0E-02	TABLERO DE PLANTA DE HEMODIALISIS DE DIABENO "TE-DIA"	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2, N2XH (N) + 1x35mm2, N2XH (T)
	0E-03	TABLERO "T-A UMO"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2, N2XH (N) + 1x16mm2, N2XH (T)
	0E-04	TABLERO "TE UMO"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2, N2XH (N) + 1x16mm2, N2XH (T)
	0E-05	TABLERO "TE TH"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2, N2XH (N) + 1x16mm2, N2XH (T)
	0E-07	TABLERO "TE BP"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0E-08	TABLERO "TE AC"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0E-09	TABLERO "TE-ALI"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2, N2XH (N) + 1x50mm2, N2XH (T)
	0E-09	TABLERO DE CASA DE FUERZA "TE-CF"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0E-10	TABLERO "TE-N1"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0E-11	TABLERO "TE-S1"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2, N2XH (N) + 1x10mm2, N2XH (T)
	0E-12	TABLERO "TE-ESTER"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2, N2XH (N) + 1x50mm2, N2XH (T)
	0E-13	CHILLER N°3	1) 3-1x240mm2, N2XH (F+ 1x240mm2, N2XH (N) + 1x120mm2, N2XH (T)
	0E-14	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA N°2	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA N°2 2000A
	0E-15	Reserva	
	0E-16	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

GK-06		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA NORMAL N°1	0E6-01	DUCTO BARRA NORMAL 1.1	DUCTO BARRA NORMAL 1200A
	0E6-02	DUCTO BARRA NORMAL 1.2	DUCTO BARRA NORMAL 800A
	0E6-03	DUCTO BARRA NORMAL 1.3	DUCTO BARRA NORMAL 400A
	0E6-04	Reserva	
	0E6-05	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

GE6-01		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA NORMAL 1.1	0N-01A	TABLERO NORMAL DE UPSS EMERGENCIA "TN-EU"	1) 3-1x16mm2, N2XH (F+ 1x16mm2,N2XH(N)+ 1x16mm2, N2XH (T)
	0N-02A	TABLERO DE FUERZA AIRE ACONDICIONADO "TE-AA.1"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2,N2XH(N)+ 1x16mm2, N2XH (T)
	0N-03A	Reserva	
	0N-04A	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

GE6-02		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA NORMAL 1.2	0N-01B	SUBTABLERO GENERAL PRIMER NIVEL ZONA N°1 "STGN-1.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	0N-02B	SUBTABLERO GENERAL SEGUNDO NIVEL ZONA N°1 "STGN-2.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	0N-03B	SUBTABLERO GENERAL TERCER NIVEL ZONA N°1 "STGN-3.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	0N-04B	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO NORMAL "TN-AA.2"	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2,N2XH(N)+ 1x25mm2, N2XH (T)
	0N-05B	Reserva	
	0N-06B	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

DE6-03		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA NORMAL 1.3	0N-01C	SUBTABLERO GENERAL PRIMER NIVEL ZONA N°2 "STGN-1.2"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x16mm2,N2XH(N)+ 1x25mm2, N2XH (T)
	0N-02C	TABLERO 2B RA 720.0	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x16mm2,N2XH(N)+ 1x16mm2, N2XH (T)
	0N-03C	SUBTABLERO GENERAL SEGUNDO NIVEL ZONA N°2 "STGN-2.2"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2,N2XH(N)+ 1x16mm2, N2XH (T)
	0N-04C	SUBTABLERO GENERAL TERCER NIVEL ZONA N°2 "STGN-3.2"	1) 3-1x25mm2, N2XH (F+ 1x25mm2,N2XH(N)+ 1x25mm2, N2XH (T)
	0N-05C	Reserva	
	0N-06C	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

GE-14		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRADE EMERGENCIA N°2	DER6-01	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.1.1	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 400A
	DER6-02	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.2.1	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 125Ab
	DER6-03	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.3.1	DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 400A
	DER6-04	Reserva	
	DER6-05	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

DER6-01		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.1.1	GE-01A	TABLERO "TE-EM"	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2,N2XH(N)+ 1x35mm2, N2XH (T)
	GE-02A	TABLERO DE EMERGENCIA DE CENTRO QUIRURGICO "TE-CQ"	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2,N2XH(N)+ 1x35mm2, N2XH (T)
	GE-03A	TABLERO DE EMERGENCIA DE AIRE ACONDICIONADO "TE-AA.1"	1) 3-1x50mm2, N2XH (F+ 1x50mm2,N2XH(N)+ 1x35mm2, N2XH (T)
	GE-04A	Reserva	
	GE-05A	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

DER6-02		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.2.1	GE-01B	SUBTABLERO GENERAL DE EMERGENCIA PRIMER NIVEL ZONA N°1 "STGE-1.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x95mm2,N2XH(N)+ 1x70mm2, N2XH (T)
	GE-02B	SUBTABLERO DE EMERGENCIA SEGUNDO NIVEL ZONA N°1 "STGE-2.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	GE-03B	DATA CENTER	1) 3-1x35mm2, N2XH (F+ 1x35mm2,N2XH(N)+ 1x25mm2, N2XH (T)
	GE-04B	SUBTABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TERCER NIVEL ZONA N°1 "STGE-3.1"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	GE-05B	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO DE EMERGENCIA "TE-AA.3"	1) 3-1x240mm2, N2XH (F+ 1x240mm2,N2XH(N)+ 1x120mm2, N2XH (T)
	GE-06B	Reserva	
	GE-07B	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

DER6-03		DESCRIPCIÓN	
DUCTO BARRA DE EMERGENCIA 1.3.1	GE-01C	SUBTABLERO GENERAL DE EMERGENCIA PRIMER NIVEL ZONA N°2 "STGE-1.2"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	GE-02C	SUBTABLERO GENERAL DE EMERGENCIA SEGUNDO NIVEL ZONA N°2 "STGE-2.2"	1) 3-1x70mm2, N2XH (F+ 1x70mm2,N2XH(N)+ 1x50mm2, N2XH (T)
	GE-03C	SUBTABLERO GENERAL DE EMERGENCIA TERCER NIVEL ZONA N°2 "STGE-3.2"	1) 3-1x95mm2, N2XH (F+ 1x95mm2,N2XH(N)+ 1x70mm2, N2XH (T)
	GE-04C	Reserva	
	GE-05C	Reserva	
SUB TOTAL (kW)			

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

PERÚ | Ministerio de Salud

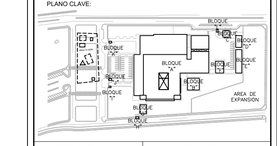
OBSERVACIONES:

FIRMA JEFE DE PROYECTO:

FIRMA DE PROYECTISTA:

FIRMA DE SUPERVISOR:

PLANO CLAVE:



BLOQUE / NIVEL	U.P.S.S. / U.P.S.
BLOQUE A/ 1ER PISO	• CONSULTA EXTERNA • POLITOPIA CLINICA • FARMACIA • DIAGNOSTICO POR IMAGENES • CENTRO OBSTETRICO • REHABILITACION • ANATOMIA PATOLOGICA • HOSPITALIZACION • CASA MATERNICE • CENTRAL DE GASES • CENTRAL DE ESTERILIZACION • TRANSFUSIONAL
BLOQUE A/ 2DO PISO	• CONSULTA EXTERNA • ADMINISTRACION • GESTION DE LA INFORMACIÓN • CENTRO OBSTETRICO • CENTRO QUIRURGICO • CENTRAL DE ESTERILIZACION • CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE • SALA DE USOS MULTIPLES
BLOQUE A/ 3ER PISO	• HOSPITALIZACIÓN • RESIDENCIA DE PERSONAL
BLOQUES B	• LAVANDERIA
BLOQUES C	• PETROLEO/GLP
BLOQUES D	• SALUD AMBIENTAL
BLOQUES E	• TALLERES
BLOQUES F	• ALMACENES
BLOQUES G	• MODULO DIFERENCIADO TBC
BLOQUES H	• GUARDIANIA
BLOQUES I	• CTO INGRESO SERVICIO DE TELECOM.
BLOQUES J	• GUARDIANIA
BLOQUES K	• GUARDIANIA
BLOQUES L	• GUARDIANIA

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"

UBICACIÓN:

Distrito:	Provincia:	Departamento:
TUMBES	TUMBES	TUMBES

ESPECIALIDAD:

INSTALACIONES ELECTRICAS

PLANO:

RED DE ALIMENTADORES
PLANTA GENERAL
PLANTA TECHOS

ELABORADO POR:

CONSORCIO CONSULTOR SAUL GARRIDO
RUC 20607759538

PROFESIONAL RESPONSABLE:

ING. JAIME TRUJILLO VIDAL CIP 33024

CAD:	ARCHIVO:
L.V.L	
FECHA:	ESCALA:
ABRIL 2022	

LAMINA:

IE-06