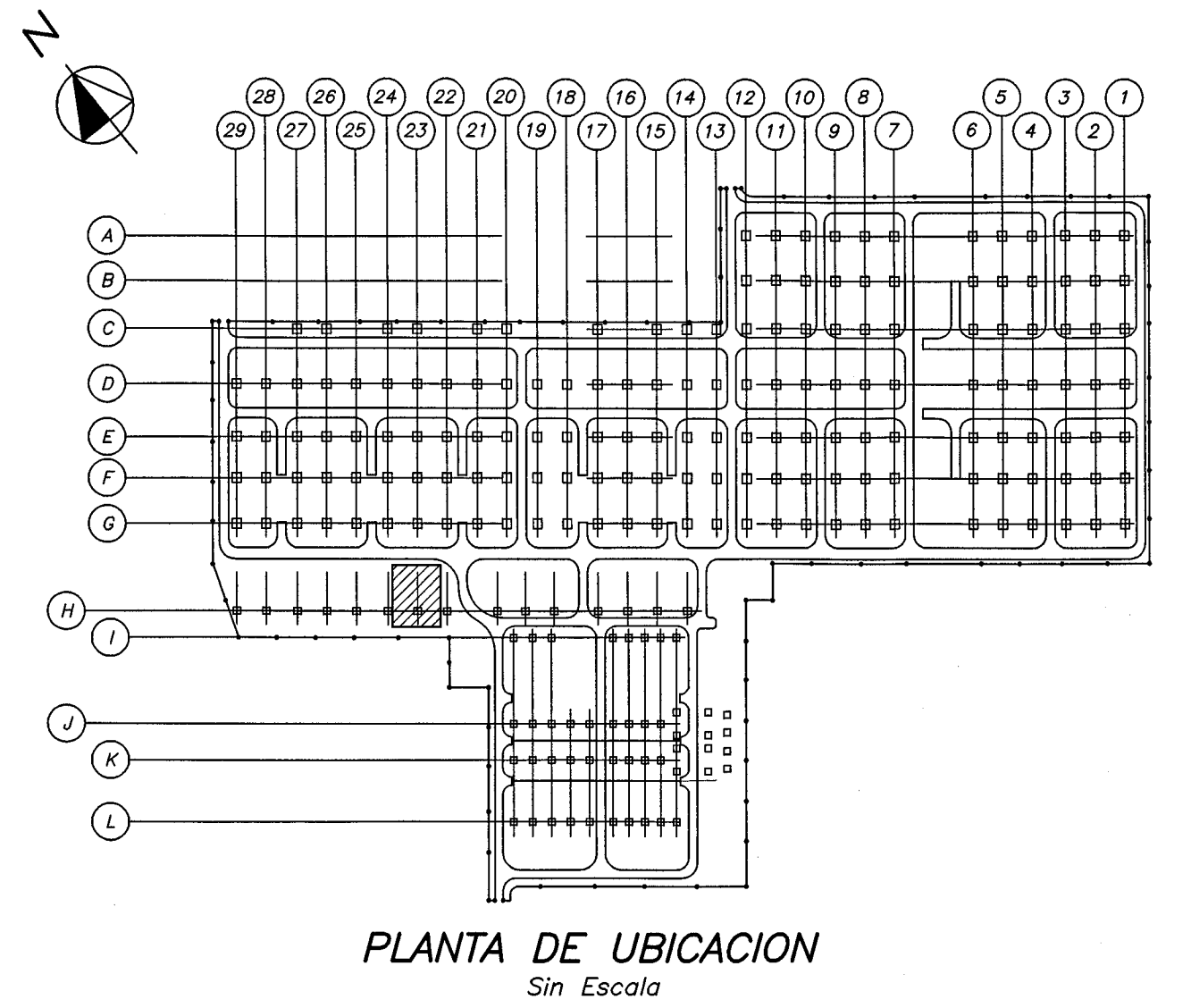


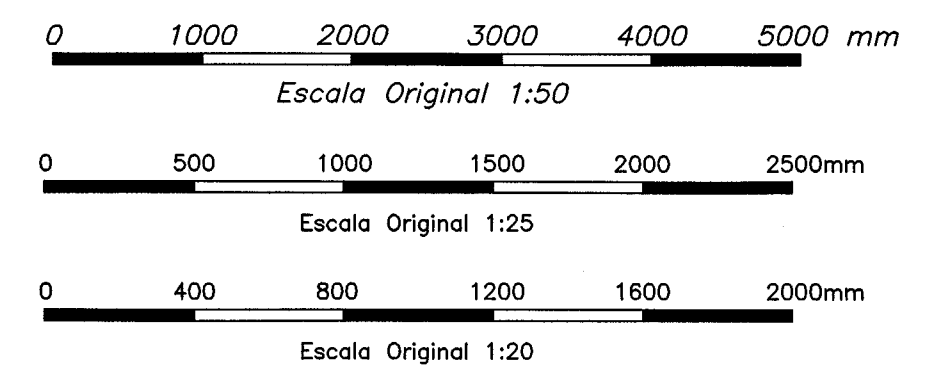
EQUIPOS Y MATERIALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN
1	Grupo Moto-Bombas Principal(BWF-1)/Reserva(BWF-2)
2	Grupo Moto-Bomba de Mantenimiento de Presión (BWF-3)
3	Válvula OS&Y
4	Válvula Mariposa
5	Acople Flexible
6	Manguera metálica
7	Caudalímetro de Disco
8	Visor de flujo
9	Válvula de Retención
10	Válvula de Retención con Orificio
11	Válvula de Alivio de Presión
12	Placa Anti Vórtice
13	Ventosa
14	Monoriel con Polipasto
15	Indicador de Nivel del Tanque de Agua
16	Compuerta metálica de seccionamiento del tanque
17	Presostato
18	Transmisor de Presión
19	Manómetro



LEYENDA:
 ① ② ③ ... Corresponde a N° de Equipo o Material.

NOTAS
 1- Para notas y demás planos complementarios ver 5608-DE-15200-E.
 2- Las dimensiones están dadas en milímetros, salvo indicación en contrario.
 3- Este diseño es meramente orientativo, el layout, las dimensiones y materiales de las tuberías, tipo, cantidad y ubicación de las válvulas e instrumentos deberán ser definidas por el CONTRATISTA en la etapa de proyecto ejecutivo, y presentada a la ITAIPU para aprobación.
 4- Las líneas de presión para la confirmación del arranque de las Bombas Principal y de Reserva mediante Presostato Diferencial no se encuentran indicadas en el plano.
 5- Para dimensiones ver plano 4519-DE-15212-E.

PLANOS DE REFERENCIA
 SUBSTACION MARGEN DERECHA
 SISTEMA ANTI-INCENDIO - RED DE HIDRANTES
 PLANTA GENERAL.....5608-DE-15200-E
 FLUJOGRAMA.....5608-DE-15201-E
 CASA DE BOMBAS - CBSH-1
 -Planta.....5608-DE-15203-E
 -Piezas Metálicas.....5608-DE-15205-E
 HIDRANTES Y CASETAS DE ESPUMÓGENOS.....5608-DE-15207-E



N°:	DESCRIPCION	FIRMA	FECHA
	REVISIONES		ITAIPU
PROY. vvh	VERIF. vvh/victoria	APROB. jcm	
DIS. vvh	VISTO traana	FECHA 17/01/2017	
SUBSTACION MARGEN DERECHA			
SISTEMA ANTI-INCENDIO - RED DE HIDRANTES			
CASA DE BOMBAS CBSH-1			
SECCIONES Y DETALLES			
SUPERINTENDENCIA DE INGENIERIA		5608-DE-15204-E	RO