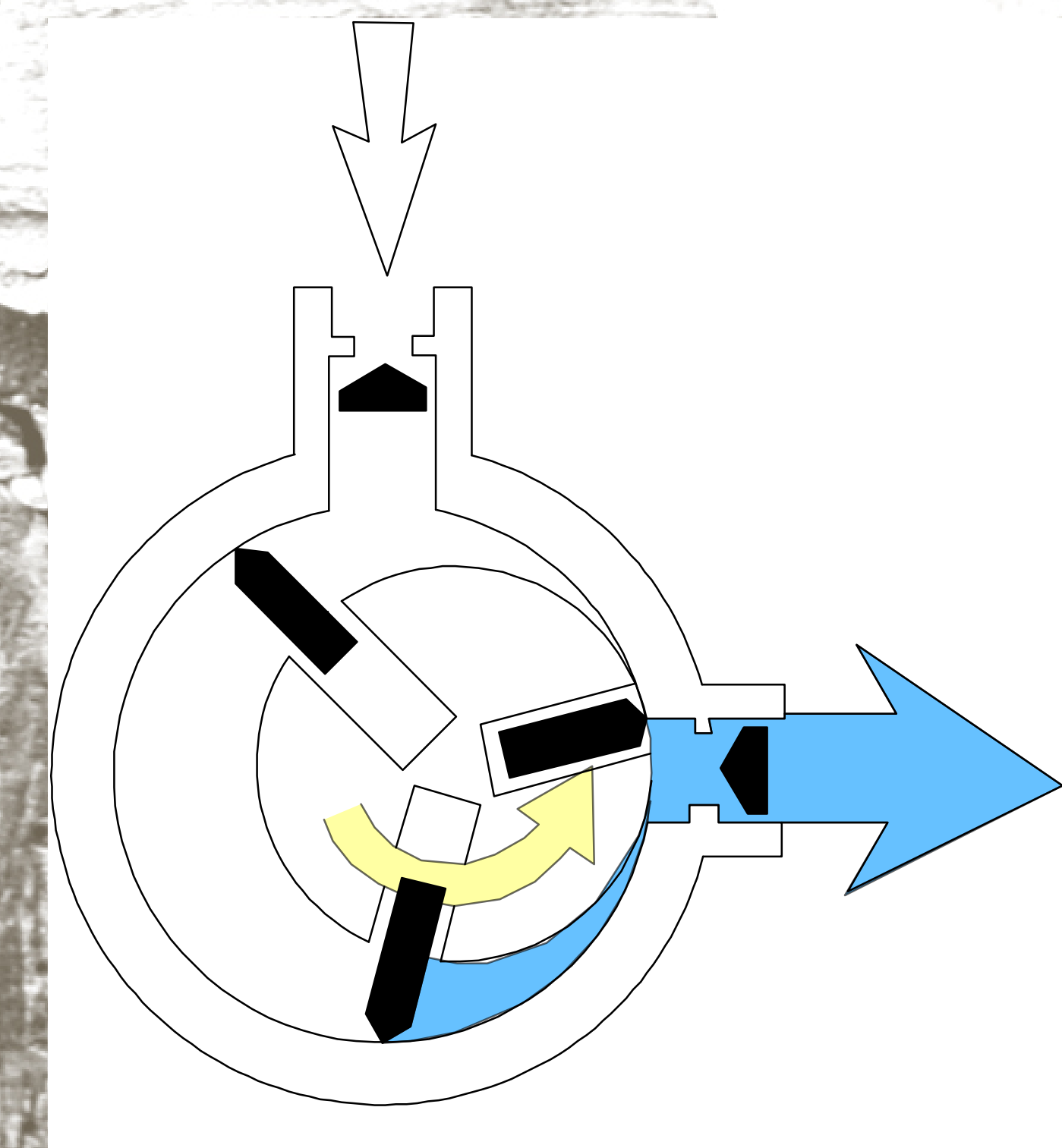
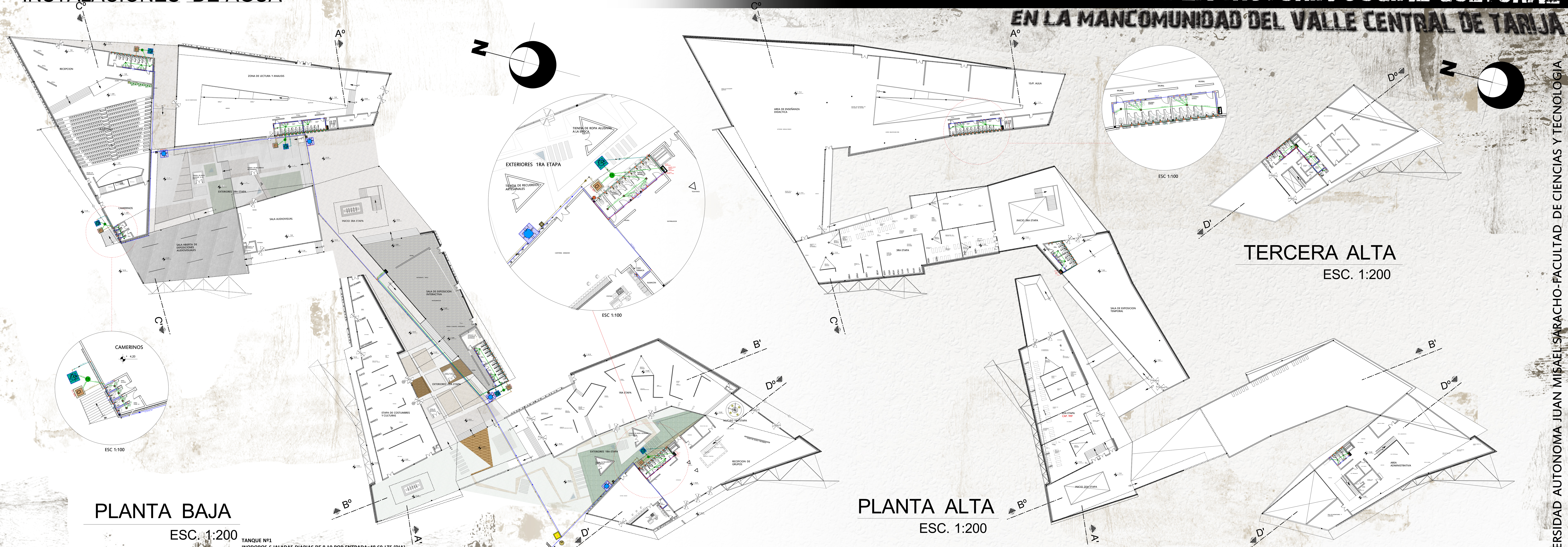


REFERENCIAS		
CANTIDAD	SÍMBOLO	NOMBRE
4		TANQUE BAJO 1100 litros
5		TANQUE DE RECICLAJE 550 litros
5		CAMARA DE INSPECCION (0,60 m x 0,60m)
1		CAMARA DE INSPECCION GENERAL (0,60 m x 0,60m)
5		FILTRO DE RECICLAJE (0,60 m x 0,60m)
1		MEDIDOR
5		BOMBA
27		SUMIDERO SIFONADO C/REJILLA DE PISO (20 cm x 20 cm)
1		LLAVE DE PASO GENERAL-VALVULA DE CONTROL DE REGISTRO
110		LLAVE DE PASO-VALVULA DE INTERRUPCION Y PASO
6		LLAVE DE PASO-VALVULA DE RETENCION
-		AGUA FRIA
-		AGUA CALIENTE
-		AGUA RESIDUAL
-		AGUA PARA RECICLAJE
-		AGUA RENOVADAS-RECICLADAS
3		BAIANTE DE AGUAS RECICLADAS Ø 4"
3		BAIANTE RESIDUAL Ø 4"
3		BAIANTE DE AGUAS PARA RECICLAJE Ø 4"
1		TERMOTANQUE AGUA CALIENTE
3		BAIANTE AGUA FRIA Ø 4"
1		BAIANTE AGUA CALIENTE Ø 4"
201		UNION ANGULAR
83		CODO 90°
20		UNION ANGULAR

DETALLE DE UNION ANGULAR



INSTALACIONES DE AGUA



PLANTA BAJA

ESC. 1:200

LA ORGANIZACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE AGUA ESTAN CENTRALIZADAS EN SECTORES ESTRATÉGICOS, DADO LOS ÁNGULOS EN LA FORMA PROPUESTA, SE DISEÑARON UNIONES ANGULARES, LAS CUALES FACILITARÁN EL TRANSURSO DEL AGUA Y EL BOMBEO DE LA MISMA.

GENERAR TANQUES DE RECICLAJE PARA LOS BAÑOS, PARA QUE EL AGUA DE LOS LAVAMANOS SEA REUTILIZADO.

ADemás DE ELLOS SE PROPORCIONARÁ LO QUE ES LA RECOLECCIÓN DE AGUA DE LLUVIA, MEDIANTE REJILLAS DE PISO, EN LAS ÁREAS VERDES DE LAS 3 ETAPAS.

COMO TAMBIÉN PARA EL CONSUMO DE AGUA RACIONAL, SE APLICA REDUCTORES DE CAUDAL EN EL GRIFO DEL LAVABO, PERLIZADOR EN EL GRIFO DE LA COCINA Y UN REDUCTOR DE CAUDAL EN EL GRIFO DE RIEGO EXTERIOR.

TANQUE N°1
INODOROS 6 JALADAS DIARIAS DE 8,10 POR ENTRADA=48,60 LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 17 INODOROS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA=48,60*17= 826LTS - 45LTS (AGUA RECICLADA)=781LTS

LAVAMANOS 6 VECES UTILIZADO PARA LAVARSE MANOS = 0,5 LTS= 3LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 15 LAVAMANOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 3*15=45 LTS

URINARIOS 4 VECES UTILIZADO= 0,5 LTS =2LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 3 URINARIOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 2*10 =20LTS

1 LAVAPLATOS CONSUME 15 LTS DIARIOS

CONSUMO DE 3 DUCHAS C/U 60LTS=180 LTS DIARIOS

CONSUMO TOTAL= 1092,6 LTS DIARIOS

TANQUE N°2
INODOROS 6 JALADAS DIARIAS DE 8,10 POR ENTRADA=48,60 LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 17 INODOROS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA=48,60*17= 826LTS - 30 LTS (AGUA RECICLADA)=796LTS

LAVAMANOS 6 VECES UTILIZADO PARA LAVARSE MANOS = 0,5 LTS= 3LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 10 LAVAMANOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 3*10=30 LTS

URINARIOS 4 VECES UTILIZADO= 0,5 LTS =2LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 3 URINARIOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 2*10 =20LTS

CONSUMO TOTAL= 846 LTS DIARIOS

TANQUE N°3-SECCIÓN CAMERINOS
INODOROS 6 JALADAS DIARIAS DE 8,10 POR ENTRADA=48,60 LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 3 INODOROS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA=48,60*3= 145,8LTS - 12 LTS (AGUA RECICLADA)=133,8 LTS

LAVAMANOS 6 VECES UTILIZADO PARA LAVARSE MANOS = 0,5 LTS= 3LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 4 LAVAMANOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 3*4=12 LTS

URINARIOS 4 VECES UTILIZADO= 0,5 LTS =2LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 1 URINARIOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 2*1 =2LTS

CONSUMO SUBTOTAL= 147,8 LTS DIARIOS

CONSUMO TOTAL= 589,2 LTS DIARIOS

PLANTA ALTA

ESC. 1:200

TANQUE N°3-SECCION AUDITORIO
INODOROS 6 JALADAS DIARIAS DE 8,10 POR ENTRADA=48,60 LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 9 INODOROS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA=48,60*9= 437,4 LTS - 18 LTS (AGUA RECICLADA)=419,4 LTS

LAVAMANOS 6 VECES UTILIZADO PARA LAVARSE MANOS = 0,5 LTS= 3LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 6 LAVAMANOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 3*6=18 LTS

URINARIOS 4 VECES UTILIZADO= 0,5 LTS =2LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 2 URINARIOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 2*2 =4LTS

CONSUMO SUBTOTAL= 441,4 LTS DIARIOS

CONSUMO TOTAL= 589,2 LTS DIARIOS

TANQUE N°4
INODOROS 6 JALADAS DIARIAS DE 8,10 POR ENTRADA=48,60 LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 22 INODOROS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA=48,60*22= 1069,2 LTS - 36 LTS (AGUA RECICLADA)=1033,2 LTS

LAVAMANOS 6 VECES UTILIZADO PARA LAVARSE MANOS = 0,5 LTS= 3LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 12 LAVAMANOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 3*12=36 LTS

URINARIOS 4 VECES UTILIZADO= 0,5 LTS =2LTS (DIA)
EXISTENCIA DE 4 URINARIOS DEPENDIENTES DEL TANQUE DE AGUA= 2*4 =8LTS

CONSUMO TOTAL= 1077,2 LTS DIARIOS

DOC. ARQ. MIGUEL TERAN
UNIV. CLAUDIA LOLA QUISPE C