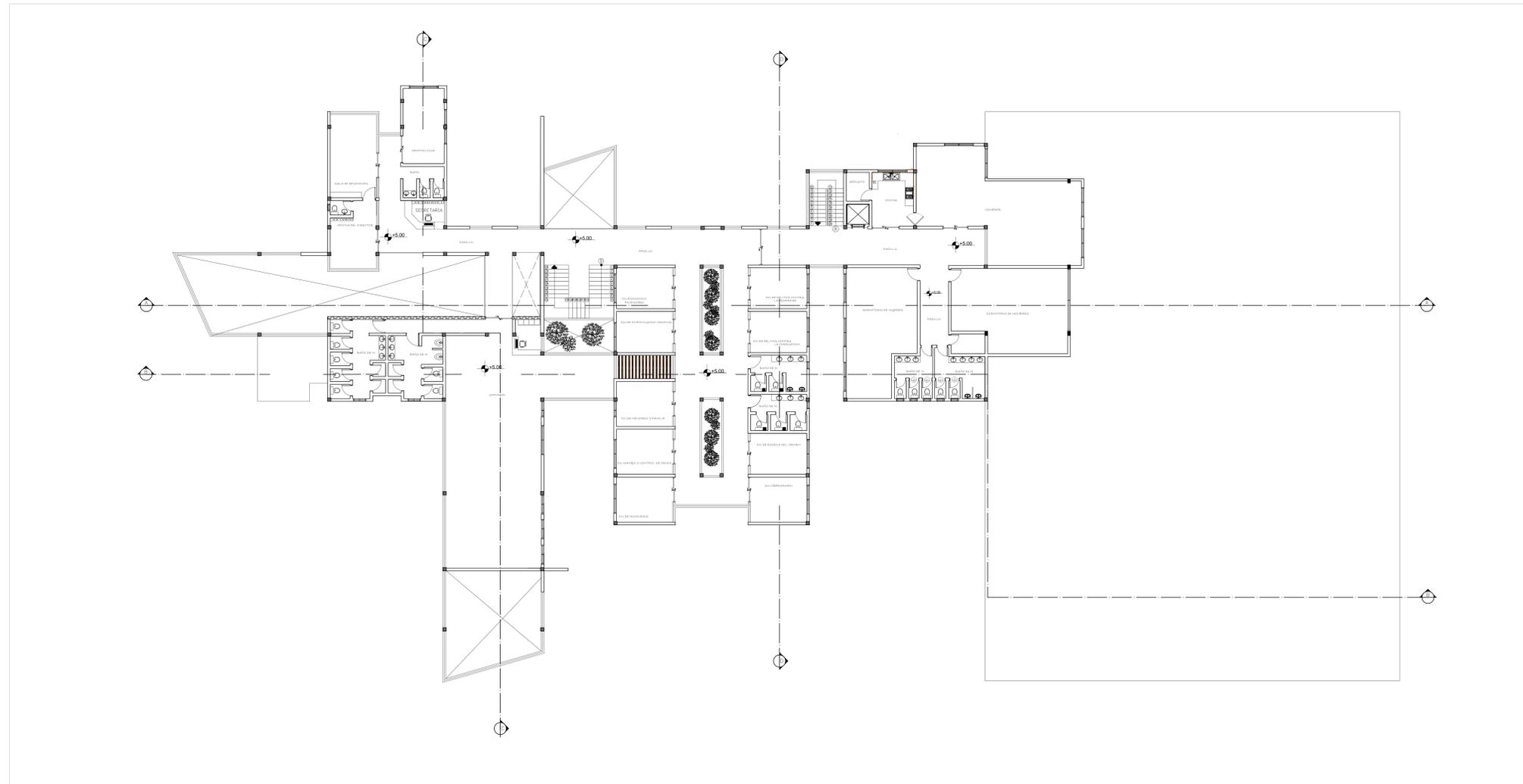
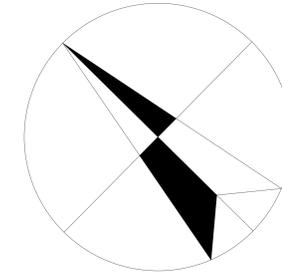


INSTALACION ESPECIAL DE GAS PLANTA ALTA



SIMBOLOGÍA DE GAS

	TUBERÍA H"G*
	TUBERÍA DE INSTALACIÓN DE MATRIZ H"G*
	GABINETE
	CRUZ
	TE
	CODO DE 90°
	TE DE BAJADA
	TE DE SUBIDA
	LLAVE GENERAL
	LLAVE APARATOS
	TERMOTANQUE
	ESTUFA
	COCINA
	QUEMADOR



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN GRIMEN EN TARIJA

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA | DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA | U.A.J.M.S

PROYECTO DE GRADO

PLANO

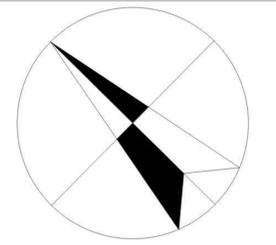
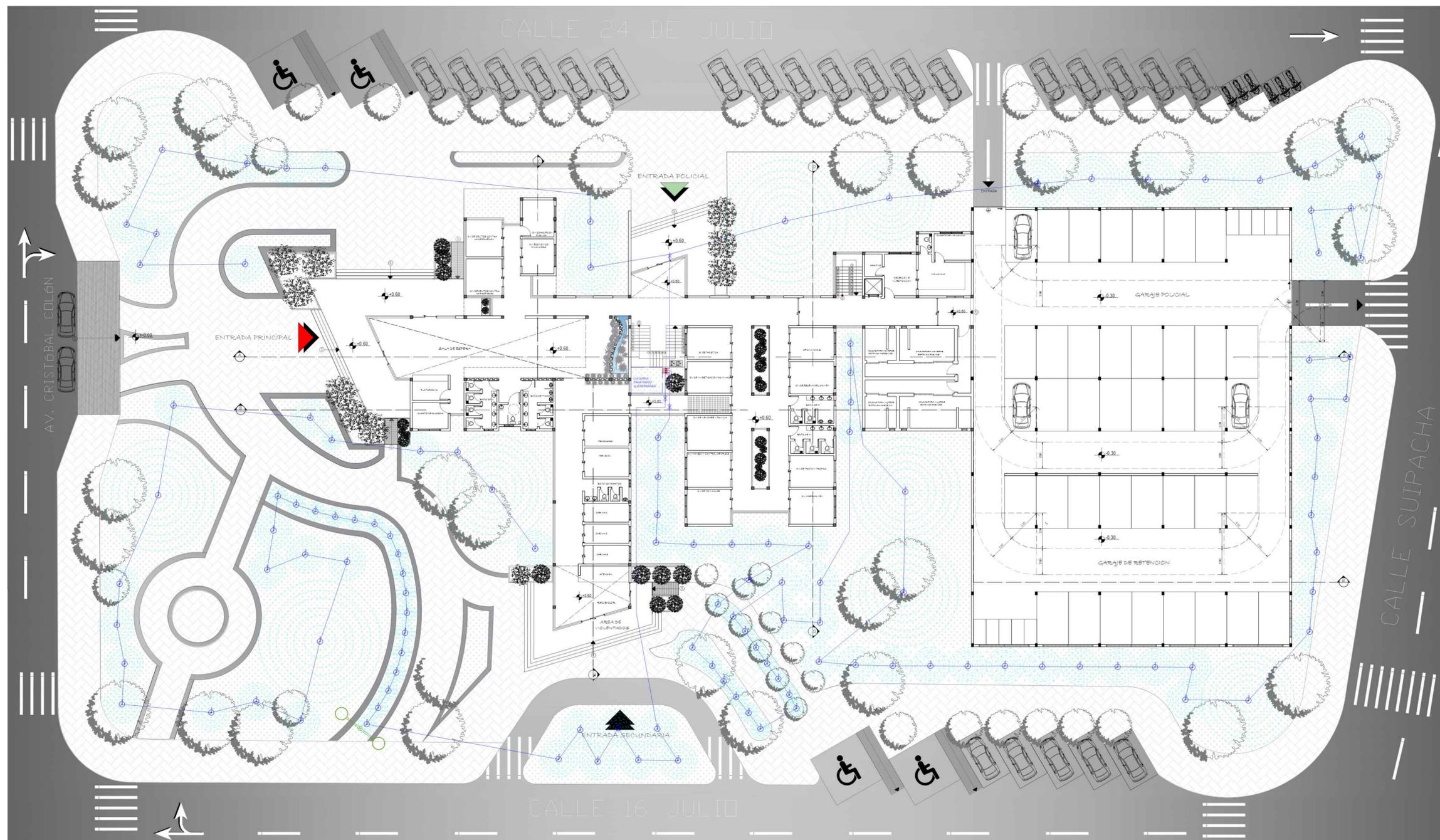
INSTALACION ESPECIAL DE GAS PLANTA ALTA

GRUPO: 8

ESC. 1:100

LAMINA. 15.5

INSTALACION ESPECIAL DE RIEGO



SIMBOLOGÍA

	Proyección de riego con aspersores y rociadores
	Proyección de riego con manguera
	Llave de PASO

RIEGO POR ASPERSIÓN Y RIEGO POR GOTEO

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		3

DESCRIPCIÓN

Programador digital con capacidad de ... estaciones para interiores. Color blanco/gris. Marca HUNTER-ICC de 25x25cm.

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		110

DESCRIPCIÓN

Aspersor surgente de acero inoxidable, giro con radio de 4-8 mts., a 360°, salida de 23°. Conexión para manguera de jardín. Marca TINSA, en color ORO.

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		110

DESCRIPCIÓN

Rociador de círculo completo con conexión estándar para manguera de jardín de 19mm. Marca Tinsa, en color NEGRO, Modelo TINASA23 Radio de riego:4mts. Altura:25cm.



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN CRIMEN EN TARIJA

PROYECTO DE GRADO

PLANO

INSTALACIONES ESPECIALES DE RIEGO

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA

DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA

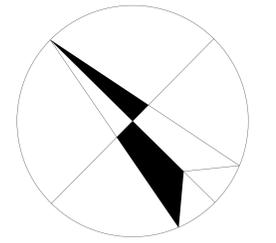
U.A.J.M.S

GRUPO:8

ESC.1:100

LAMINA. 15.1

INSTALACION ESPECIAL DE RIEGO



SIMBOLOGÍA

	Línea de tubería	Proyección de riego con aspersores y rociadores
	Tubería para goteo	Proyección de riego con manguera
	Bombas hidroeléctricas para riego	Llave de PASO

RIEGO POR ASPERSIÓN Y RIEGO POR GOTEO

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		3

DESCRIPCIÓN

Programador digital con capacidad de ... estaciones para interiores. Color blanco/gris. Marca HUNTER-ICC de 25x25cm.

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		110

DESCRIPCIÓN

Aspersor surgente de acero inoxidable, giro con radio de 4-8 mts., a 360°, salida de 23°. Conexión para manguera de jardín. Marca TINSA, en color ORO.

IMAGEN	SIMBOLOGÍA	CANTIDAD
		110

DESCRIPCIÓN

Rociador de círculo completo con conexión estándar para manguera de jardín de 19mm. Marca NEGRO, Modelo TINASA23 Radio de riego:4mts. Altura:25cm.



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN GRIMEN EN TARIJA

PROYECTO DE GRADO

PLANO

INSTALACIONES ESPECIALES DE RIEGO

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA

DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA

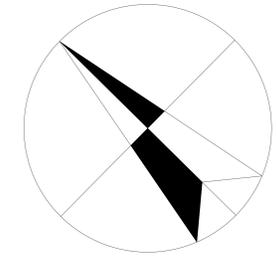
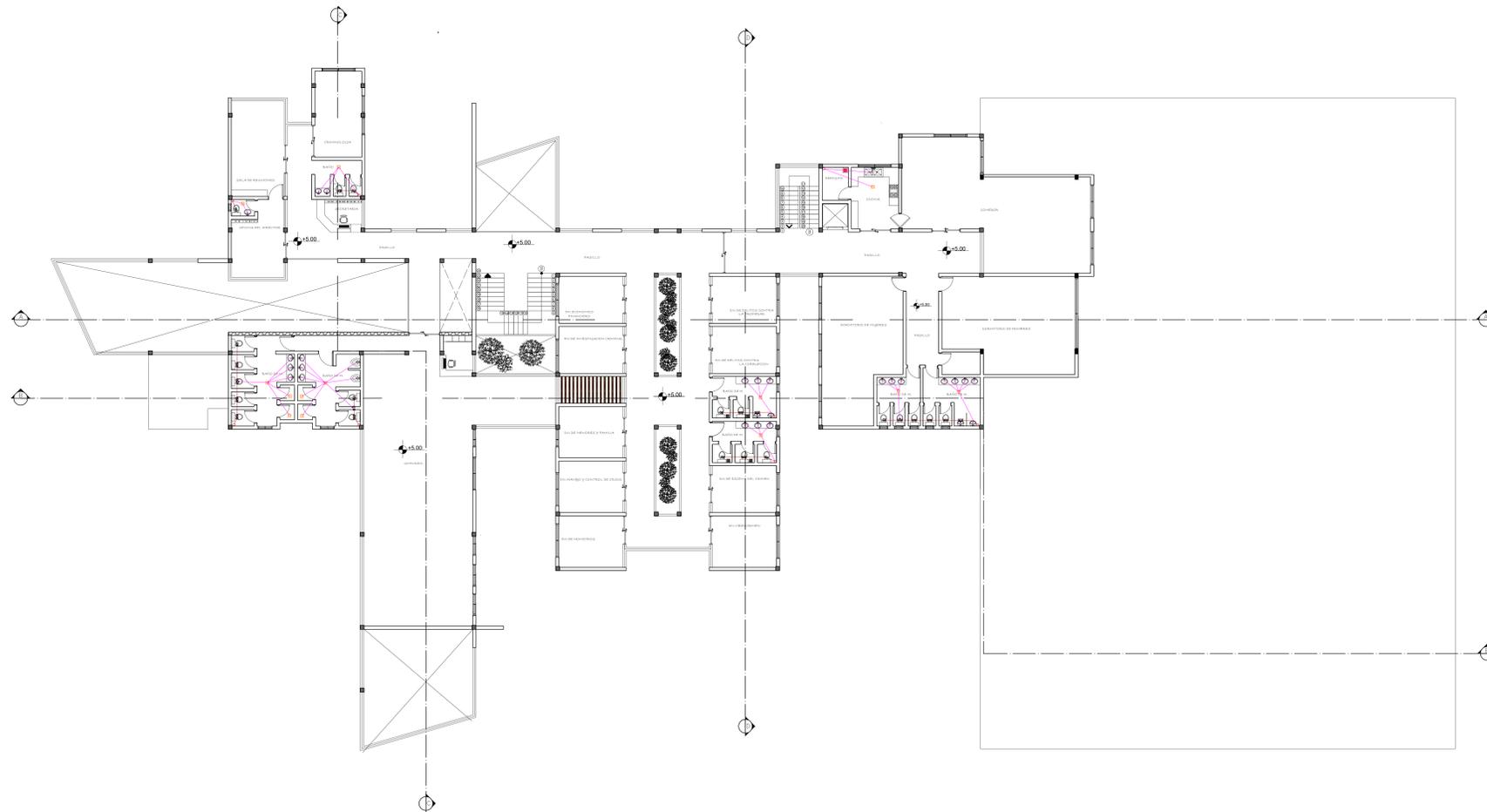
U.A.J.M.S

GRUPO:8

ESC.1:100

LAMINA. 15.1

INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA ALTA



SIMBOLOGIA DE DESAGUE PLUVIAL Y SANITARIO

	RED DE DESAGUE PLUVIAL TUVO PVC DIAMETRO 1 1/2" (1.5% PTE.)
	RED DE ALCANTARILLADO TUVO PVC DIAMETRO 4" (3% PTE.)
	RED DE DESAGUE SANITARIO TUVO PVC DIAMETRO 2" (2% PTE.)
	CAMARA DE INSPECCION
	REJILLA DE PISO
	CAMARA DESGRASADORA
	CAJA SIFONADA
	DIRECCION DE PENDIENTE
	T DE 4" SALIDA DE 4"
	T DE 4" SALIDA DE 4"
	T DE 4" PASO A 2"
	T DE 4" PASO A 2"
	COLADERA SALIDA 2"
	Y DE 4" SALIDA DE 2"
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	CODO DE 90° (PLANTA)
	T DE 4" SALIDA DE 2"
	REDUCTOR DE 4" A 2"
	Y DE 4" SALIDA DE 4"
	INODORO
	LAVAMANOS
	URINARIOS
	LAVAPLATOS



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN CRIMEN EN TARIJA

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA | DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA | U.A.J.M.S

PROYECTO DE GRADO

PLANO

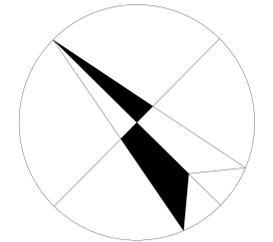
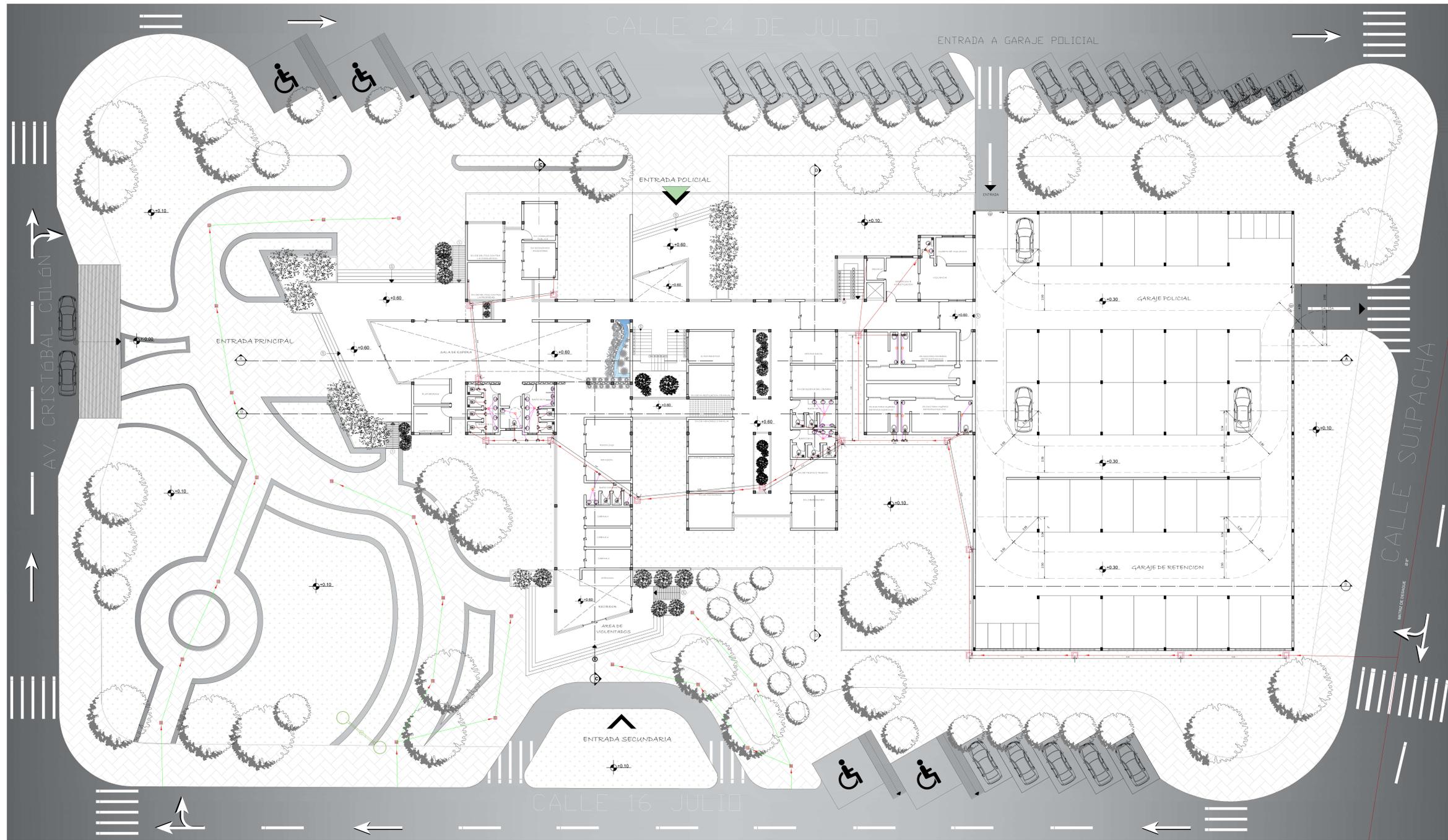
INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA ALTA

GRUPO:8

ESC.1:100

LAMINA. 13.2

INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA BAJA



SIMBOLOGIA DE DESAGUE PLUVIAL Y SANITARIO

	RED DE DESAGUE PLUVIAL TUVO PVC DIAMETRO 11/2" (1.5% PTE.)
	RED DE ALCANTARILLADO TUVO PVC DIAMETRO 4" (3% PTE.)
	RED DE DESAGUE SANITARIO TUVO PVC DIAMETRO 2" (2% PTE.)
	CAMARA DE INSPECCION
	REJILLA DE PISO
	CAMARA DESGRASADORA
	CAJA SIFONADA
	DIRECCION DE PENDIENTE
	T DE 4" SALIDA DE 4"
	T DE 4" SALIDA DE 4"
	T DE 4" PASO A 2"
	T DE 4" PASO A 2"
	COLADERA SALIDA 2"
	Y DE 4" SALIDA DE 2"
	CODO DE 45°
	CODO DE 90°
	CODO DE 90° (PLANTA)
	T DE 4" SALIDA DE 2"
	REDUCTOR DE 4" A 2"
	Y DE 4" SALIDA DE 4"
	INODORO
	LAVAMANOS
	URINARIOS
	LAVAPLATOS



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN CRIMEN EN TARIJA

PROYECTO DE GRADO

PLANO

INSTALACIONES SANITARIAS PLANTA ALTA

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA

DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA

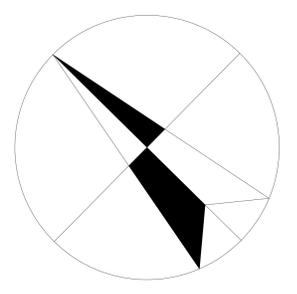
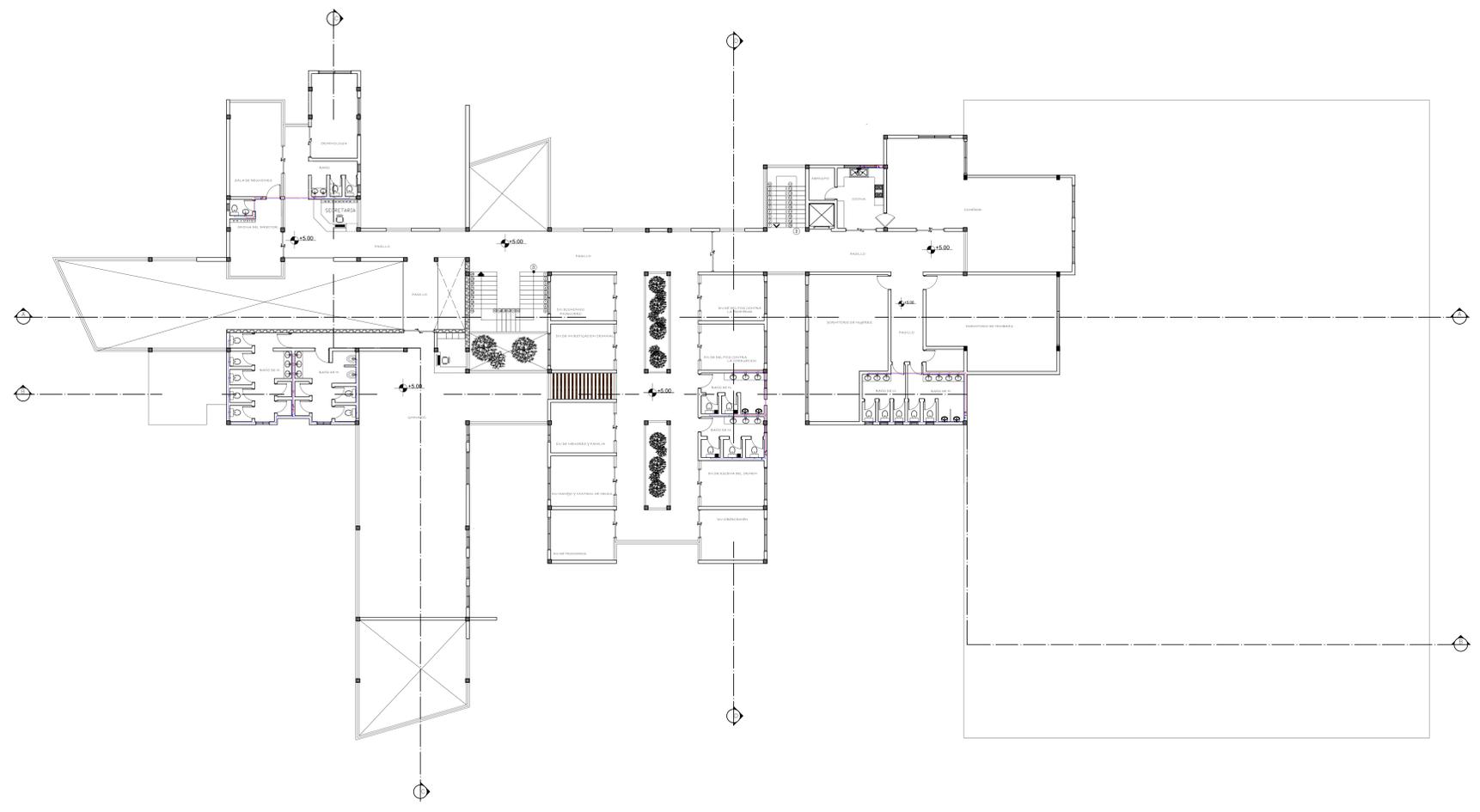
U.A.J.M.S

GRUPO: 8

ESC. 1:100

LAMINA. 13.1

INSTALACION DE AGUA POTABLE PLANTA ALTA



SIMBOLOGIA DE AGUA

	RED DE AGUA POTABLE FRÍA 1/2"
	RED DE AGUA POTABLE CALIENTE 1/2"
	DEDIDOR
	CRUZ
	TE
	CODO DE 90°
	YE
	YE DOBLE
	VALVULA DE COMPUERTA
	TE DE BAJADA
	TE DE SUBIDA
	CODO DE BAJADA
	CODO DE SUBIDA
	VALVULA DE GLOBO
	UNION UNIVERSAL
	REDUCCION
	CUPLA
	TERMOTANQUE



DISEÑO DEL NUEVO EDIFICIO DE LA FUERZA ESPECIAL DE LUCHA CONTRA EN CRIMEN EN TARIJA

ESTUDIANTE: SIVILA GUTIERREZ JESICA | DOCENTE: PEDRO LOPEZ AVILA | U.A.J.M.S

PROYECTO DE GRADO
 PLANO
 INSTALACION DE AGUA POTABLE PLANTA ALTA

GRUPO: 8 | ESC. 1:100 | LAMINA. 13.4