

INSTALACIÓN DE AGUA  
FRÍA - CALIENTE

PLANTA ALTA | ESCALA 1: 100



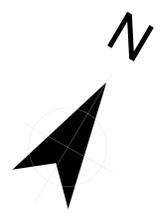
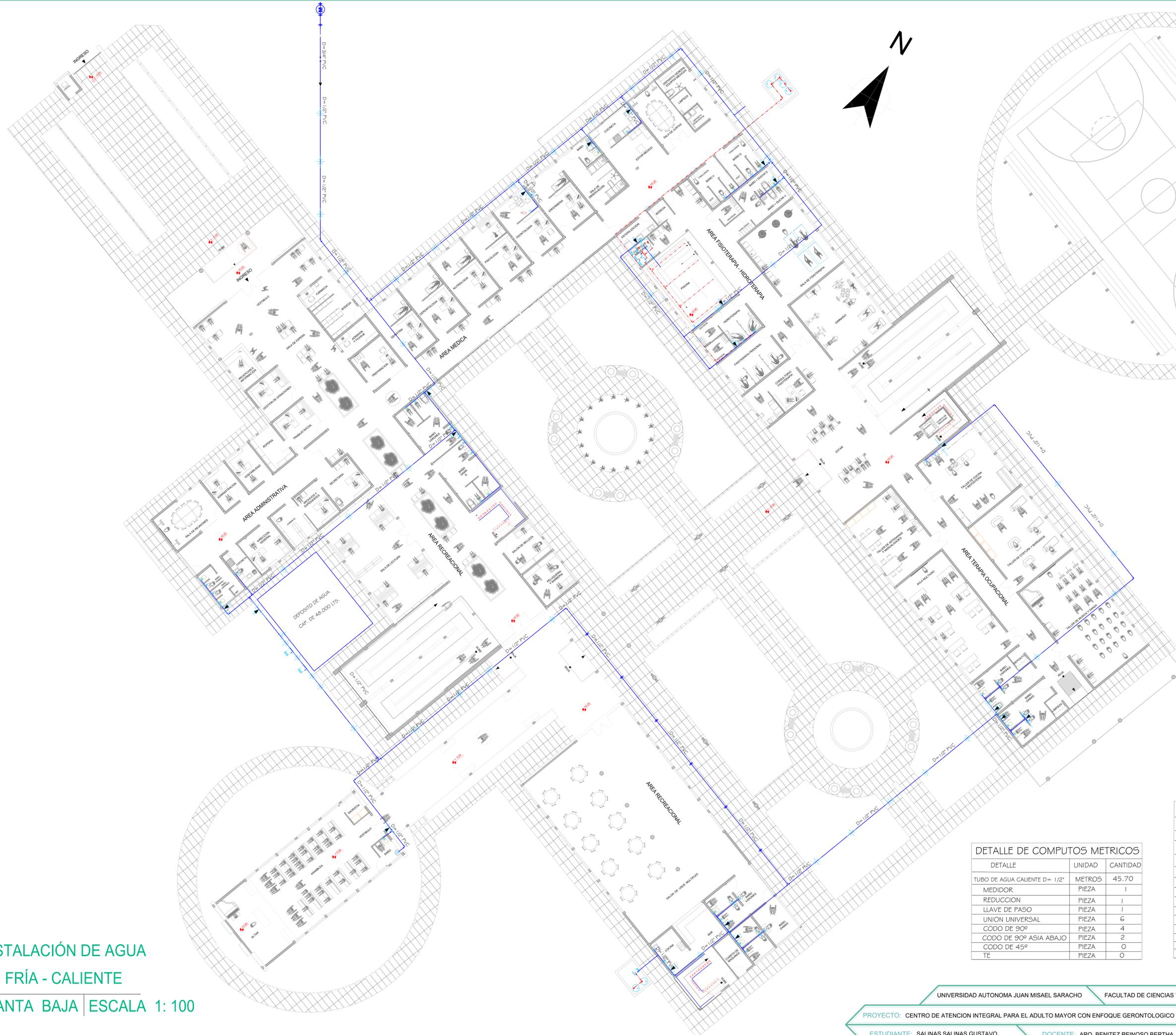
SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE
	TUBERIA AGUA CALIENTE
	TUBERIA AGUA FRIA
	CODO DE 90° HACIA ABAJO
	CODO DE 90° HACIA ARRIBA
	CODO DE 90°
	TEE HACIA ARRIBA
	TEE
	TEE HACIA ABAJO
	CODO DE 45°
	SUBIDA Y BAJADA DE TUBERIA
	VALVULA ESFERA O LLAVE DE EMPOTRAR
	MEDIDOR DE AGUA POTABLE
	UNION UNIVERSAL
	LLAVE DE PASO
	CALENTADOR
	VALVULA DE REDUCCION
	VALVULA DE RETENCION
	BOMBA
	LLAVE DE PASO

DETALLE DE COMPUTOS METRICOS		
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA CALIENTE D= 1/2"	METROS	232,50
MEDIDOR	PIEZA	1
REDUCCION	PIEZA	14
LLAVE DE PASO	PIEZA	38
UNION UNIVERSAL	PIEZA	42
CODO DE 90°	PIEZA	25
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	63
CODO DE 45°	PIEZA	0
TE	PIEZA	30
INODOROS	PIEZA	36
LAVAMANOS	PIEZA	39
DUCHAS	PIEZA	5

DETALLE DE COMPUTOS METRICOS		
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA FRIA D= 1/2"	METROS	164,86
MEDIDOR	PIEZA	1
LLAVE DE PASO	PIEZA	28
UNION UNIVERSAL	PIEZA	35
CODO DE 90°	PIEZA	20
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	40
CODO DE 45°	PIEZA	0
TE	PIEZA	31



**INSTALACIÓN DE AGUA  
FRÍA - CALIENTE  
PLANTA BAJA | ESCALA 1: 100**



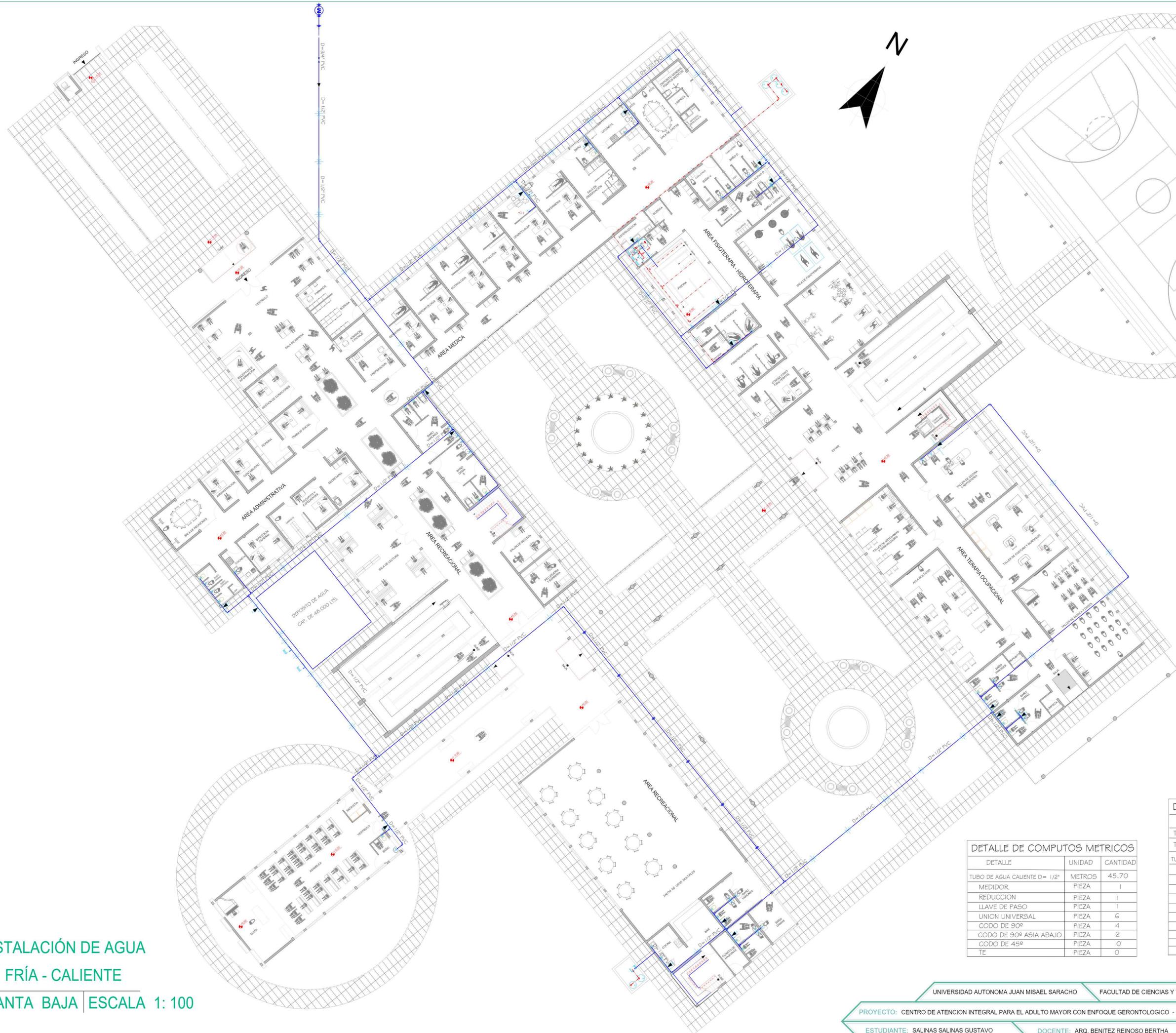
SIMBOLOGIA	
	TUBERIA DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE
	TUBERIA AGUA CALIENTE
	TUBERIA AGUA FRIA
	CODO DE 90° HACIA ABAJO
	CODO DE 90° HACIA ARRIBA
	CODO DE 90°
	TEE HACIA ARRIBA
	TEE
	TEE HACIA ABAJO
	CODO DE 45°
	SUBIDA Y BAJADA DE TUBERIA
	VALVULA ESPERA O LLAVE DE EMPOTRAR
	MEDIDOR DE AGUA POTABLE
	UNION UNIVERSAL
	LLAVE DE NARIZ
	CALENTADOR
	VALVULA DE REDUCCION
	VALVULA DE RETENCION
	BOMBA
	LLAVE DE PASO

DETALLE DE COMPUTOS METRICOS		
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA CALIENTE D= 1/2"	METROS	45.70
MEDIDOR	PIEZA	1
REDUCCION	PIEZA	1
LLAVE DE PASO	PIEZA	1
UNION UNIVERSAL	PIEZA	6
CODO DE 90°	PIEZA	4
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	2
CODO DE 45°	PIEZA	0
TE	PIEZA	0

DETALLE DE COMPUTOS METRICOS		
DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA FRIA D= 1/2"	METROS	325.60
TUBO DE AGUA FRIA D= 3/4"	METROS	137.43
TUBO DE AGUA CALIENTE D= 1/2"	METROS	36.50
MEDIDOR	PIEZA	1
REDUCCION	PIEZA	16
LLAVE DE PASO	PIEZA	22
UNION UNIVERSAL	PIEZA	57
CODO DE 90°	PIEZA	76
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	96
CODO DE 45°	PIEZA	5
TE	PIEZA	72
BOMBA	PIEZA	12
TANQUE SUB TERRANEO	PIEZA	1



**INSTALACIÓN DE AGUA  
FRÍA - CALIENTE  
PLANTA BAJA | ESCALA 1: 100**



**SIMBOLOGIA**

	TUBERIA DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE
	TUBERIA AGUA CALIENTE
	TUBERIA AGUA FRIA
	CODO DE 90° HACIA ABAJO
	CODO DE 90° HACIA ARRIBA
	CODO DE 90°
	TEE HACIA ARRIBA
	TEE
	TEE HACIA ABAJO
	CODO DE 45°
	SUBIDA Y BAJADA DE TUBERIA
	VALVULA ESFERA O LLAVE DE EMPOTRAR
	MEDIDOR DE AGUA POTABLE
	UNION UNIVERSAL
	LLAVE DE NARIZ
	CALENTADOR
	VALVULA DE REDUCCION
	VALVULA DE RETENCION
	BOMBA
	LLAVE DE PASO

**DETALLE DE COMPUTOS METRICOS**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA CALIENTE D= 1/2"	METROS	45.70
MEDIDOR	PIEZA	1
REDUCCION	PIEZA	1
LLAVE DE PASO	PIEZA	1
UNION UNIVERSAL	PIEZA	6
CODO DE 90°	PIEZA	4
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	2
CODO DE 45°	PIEZA	0
TE	PIEZA	0

**DETALLE DE COMPUTOS METRICOS**

DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD
TUBO DE AGUA FRIA D= 1/2"	METROS	325.60
TUBO DE AGUA FRIA D= 3/4"	METROS	137.43
TUBO DE AGUA CALIENTE D= 1/2"	METROS	36.50
MEDIDOR	PIEZA	1
REDUCCION	PIEZA	16
LLAVE DE PASO	PIEZA	22
UNION UNIVERSAL	PIEZA	57
CODO DE 90°	PIEZA	76
CODO DE 90° ASIA ABAJO	PIEZA	96
CODO DE 45°	PIEZA	5
TE	PIEZA	72
BOMBA	PIEZA	12
TANQUE SUB TERRANEO	PIEZA	1