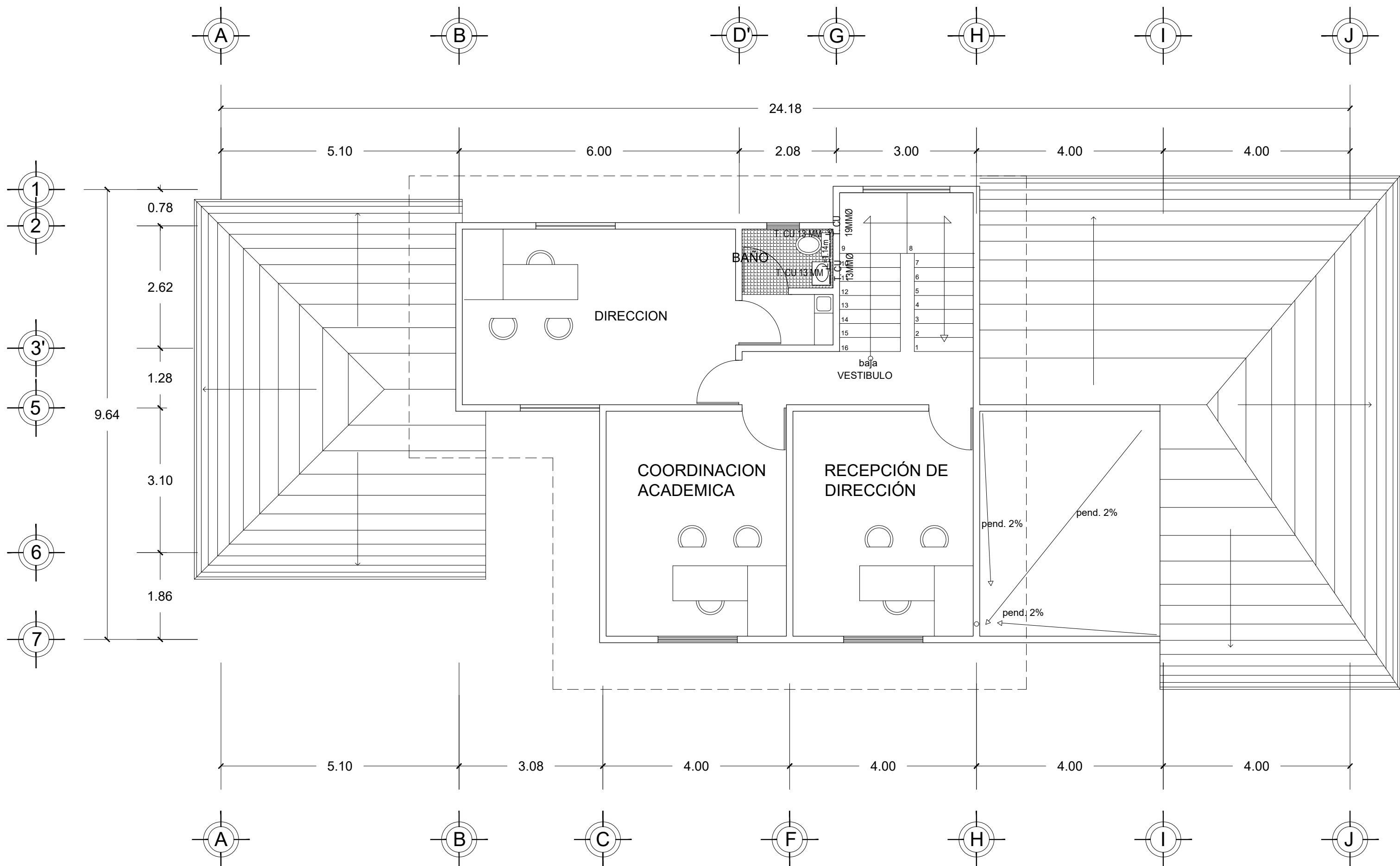


PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRÁULICA (BAJA)  
ESC. 1:75

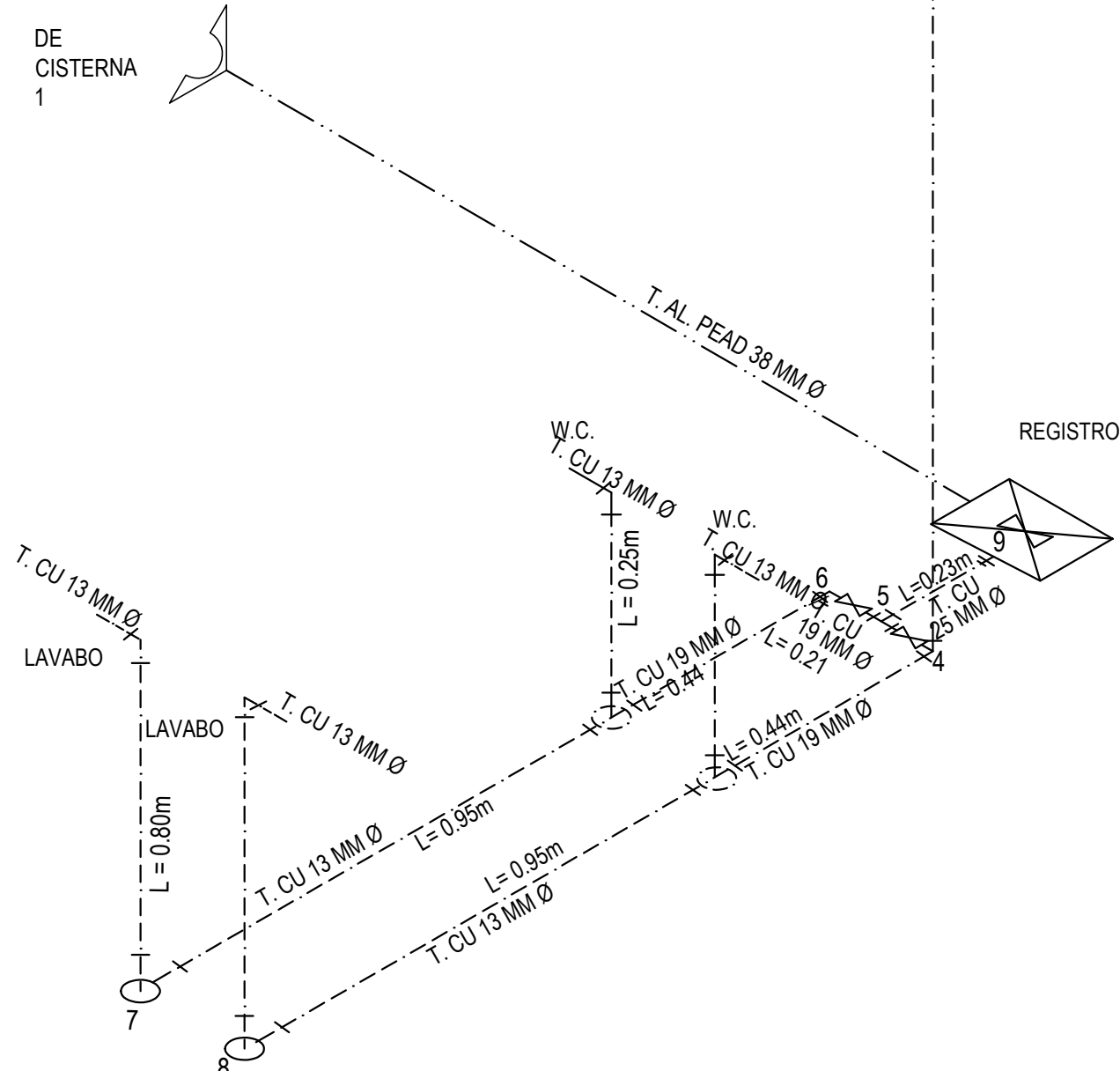


INSTALACIÓN HIDRAULICA PLANTA ALTA  
ESC. 1:75

CANTIDADES DE MATERIALES	
DESCRIPCION	LONGITUD (ML)
T. CU. DE 25 MM	0.23
T. CU. DE 19 MM	4.62
T. CU. DE 13 MM	6.11

DESGLOSE DE PIEZAS ESPECIALES		
TIPO DE PIEZA	PIEZAS	Ø (MM)
└─┘	9	13
└─┘	4	19
└─┘	1	19
└─┘	1	25x19x19
└─┘	3	19x13x13
⊠	1	400X400
⊠	2	19
⊠	1	38x25
⊠	1	38

ESPECIFICACIONES	
INSTALACIÓN	HIDRAULICA
TUBERÍA	COBRE "M"
CONEXIONES	COBRE SOLDABLE
UNION	SOLDADURA N°50 Y FUNDENTE
VALVULAS	BRONCE SOLDABLE, CLASE 8.8 kg/cm2
PRUEBAS	CON AGUA A 5 kg/cm2, 2 HORAS SIN FUGA
DIAMETROS	MILIMETROS 10 13 19 25 32 38 50 64 75 PULGADAS 1/2 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 3



ISOMÉTRICO INSTALACIÓN  
HIDRÁULICA  
(Sistema con hidroneumático)S/E



SIMBOLOGÍA INSTALACIÓN HIDRÁULICA	
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
L	Longitud
T. CU.	Tubería de cobre
T. AL.	Tubería de Alimentación
Ø	Diámetro Tubería
— — —	Tubería de cobre
— — —	T. AL. de PEAD de 38 mm
└─┘	Codo de 90°
└─┘	Tees
└─┘	Cruz
⊠	Registro hidraulico 40 x 40 cm
└─┘	Reducción
⊠	Válvula de compuerta

ING. EDGAR JOSÉ VELÁSQUEZ  
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA  
REGISTRO: A-2319-I

ING. EDGAR JOSÉ VELÁSQUEZ  
PROYECTISTA



MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN DE EDIFICIOS Y OBRAS EXTERIORES, MOBILIARIO Y EQUIPO DE LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE VALLES CENTRALES-UNIDAD ACADÉMICA DE MATÍAS ROMERO

NOMBRE DEL PROYECTO

MATÍAS ROMERO AVENDAÑO, OAXACA.

UBICACIÓN

MTRO. ALEJANDRO MURAT HINOJOSA

GOBERNADOR CONSTITUCIONAL DEL ESTADO DE OAXACA.

MTRO. JAVIER LAZCANO VARGAS

SECRETARIO DE LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE.

C. ALFREDO JUAREZ DIAZ

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. HECTOR GOMEZ RODRIGUEZ

SECRETARIO MUNICIPAL

DIRECCION

PLANTA DE INSTALACIÓN HIDRAULICA

NOMBRE DEL PLANO

DIR3-1

CLAVE PLANO

METROS

2020

ANOTADA