



PLANO TIPO PARA ARRANQUE DE AGUA POTABLE
DE : 20 MM – 25 MM – 32 MM – 40 MM
TUBERIA DE POLIETILENO RETICULADO (PEX)

PROVINCIA : COMUNA : LOCALIDAD :
CONTENIDO :

ARRANQUE TIPO Y DETALLES

UBICACION	FECHA	ESCALA
FEBRERO 2025		
SE INDICAN		

APROBACION ESSSI

PROYECTOS
EDION VERA MONTILLA

REVISOR

V° B°

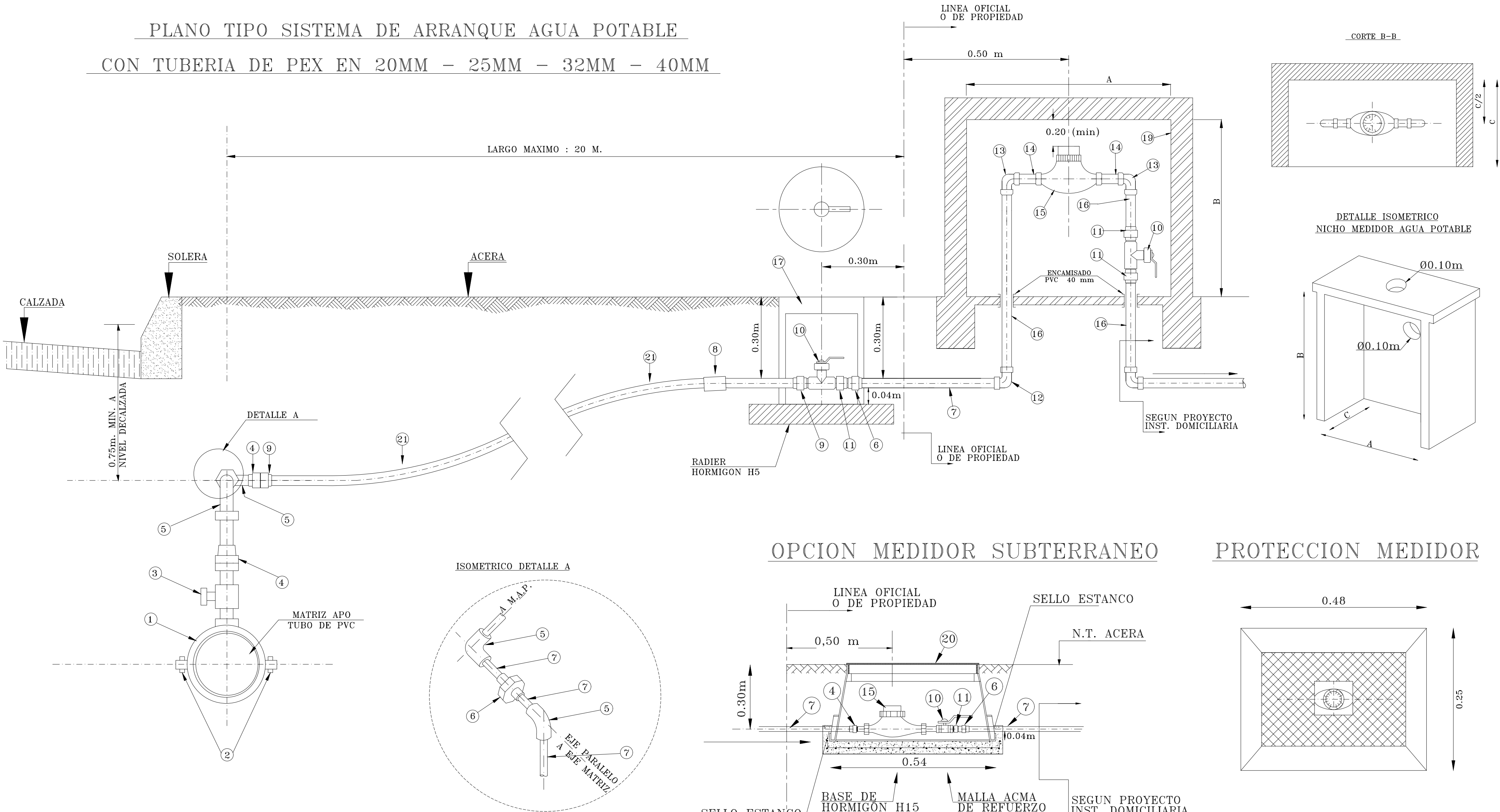
GERENTE GENERAL
CLAUDIA FUENTES ALEGRIA

PROYECTO ESSSI N° _____ PLANO N° 5 DE 12

CUADRO DE PIEZAS ARRANQUE A.P.

N°	DESIGNACION	MATERIAL	CANTIDAD
1	COLLARIN CON ABRAZADERA	Fe FDO.	1
2	PERNOS	A. INOX.	2
3	LLAVE DE COLLAR He-He	BRONCE	1
4	TERMINAL So-Hi	BRONCE	2
5	CURVA So-So	BRONCE	2
6	UNION AMERICANA So-So	BRONCE	2
7	TUBERIA DE COBRE	COBRE	
8	COPLA (CUANDO CORRESPONDA)	PEX	
9	TERMINAL He	PEX	2
10	LLAVE DE PASO Hi-Hi TIPO BOLA	BRONCE	2
11	TERMINAL So-He	BRONCE	4
12	CODO So-So	BRONCE	1
13	CODO So-Hi	BRONCE	2
14	TERMINAL PITON	BRONCE	2
15	MEDIDOR DIGITAL CON ROSCA DIFERENCIADA		1
16	VERTICALES DE ENTRADA Y SALIDA	COBRE	
17	GUARDALLAVE CON TAPA D=110 MM MIN.	PVC	1
18	ENCAMIZADO CLASE 4 O SUPERIOR	PVC	
19	NICHO AEREO PREFABRICADO	HORMIGON	1
20	NICHO CON TAPA Y VISOR . 480 X 250 X 300	PVC	1
21	TUBERIA DE PEX	PEX	

PLANO TIPO SISTEMA DE ARRANQUE AGUA POTABLE
CON TUBERIA DE PEX EN 20MM – 25MM – 32MM – 40MM



NOTAS

- A- LA PROFUNDIDAD MINIMA DE LA TUBERIA DEBERA SER LA INDICADA EN PLANO TIPO O LA EXIGIDA POR ESSSI
B- NO SE PERMITE LLAVE DE JARDIN EN LOS VERTICALES, SOLO SE PERMITE FUERA DEL NICHO AEREO Y DESPUES DE LA LLAVE DE PASO.
C- EL ARRANQUE DE AGUA POTABLE DEBERA QUEDAR ENTERRADO COMO MINIMO 30cm POR ENCIMA DE CUALQUER TUBERIA DE ALCANTARILLADO
D- LA CAPA DE MATERIAL DE RELLENO DEBERA QUEDAR EXENTA DE PIEDRAS CON TAMAÑO MAXIMO 1 1/2" Y EL ARRANQUE DEBE QUEDAR TOTALMENTE APOYADO EN ARENA
E- EL EJE VERTICAL DE LA LLAVE DE PASO DE VEREDA DEBERA SER CONCENTRICO CON EL EJE VERTICAL DEL ELEMENTO GUARDA LLAVE PARA PERMITIR UN CIERRE EXPEDITO
F- POR RAZONES TECNICAS O CLIMATICAS LA SANITARIA PODRA AGREGAR O CAMBIAR EL MATERIAL DE ALGUNAS PIEZAS DEL ARRANQUE RESPETANDO SU TIPO
G- EL NICHO AEREO GUARDAMEDIDOR SERA DE CONCRETO PREFABRICADO DEL TIPO COMPACTO
H- EL GUARDAMEDIDOR DE TIPO SUBTERRANEO DEBE SER CON TAPA Y RECTANGULAR CON VISOR PARA TOMAR LECTURA . CON RESISTENCIA MINIMA DE 1500 KG.
I- EL MEDIDOR DEBERA SER DE TRANSMISION DIGITAL CON SISTEMA TELELECTURA (INSTRUCCION SISS REX 1324 FECHA 21/06/2024) Y TENER ROSCAS DIFERENCIADAS
J- SI POR DISEÑO SE DEBE REALIZAR UN CAMBIO EN EL DIAMETRO ENTRE EL ARRANQUE Y EL MEDIDOR ESTE SE DEBE HACER EN EL CODO N° 12
K- ESTA PROHIBIDO CONFECCIONAR PIEZAS EN TERRENO PARA INSTALACION
L- ESTE DISEÑO DE ARRANQUE DEBE CUMPLIR CON LO INDICADO EN LA Nch 2836 of 2005
M- CUANDO EL DIAMETRO DEL ARRANQUE SEA IGUAL O MAYOR A UN TERCIO DEL DIAMETRO DE LA MATRIZ, SE DEBERA USAR UNA PIEZA TEE EN EL NUDO DE CONEXION
N- LOS TUBOS DE COBRE DEBEN SER DEL TIPO " L " Y CUMPLIR CON LA Nch 951-1 of 2005
Ñ- LA TUBERIAS DE PEX DEBEN CUMPLIR CON LA Nch 2086 y Nch 2607
O- EL NICHO AEREO DEBE ESTAR ORIENTADO EN DIRECCION PARALELA A LA LINEA OFICIAL, Y DEBE CONTAR CON 2 PERFORACIONES CUADRADAS O CIRCULARES CON DIMENSION 10-15 CM, UNA UBICADA EN LA PARTE SUPERIOR Y OTRA EN LA POSTERIOR, Y POSICIONADAS EN CONCORDANCIA PARA VISUALIZAR LA LECTURA DEL MEDIDOR

OPCION MEDIDOR SUBTERRANEO

PROTECCION MEDIDOR

DIMENSIONES DE TUBERIA
ENCAMISADO

DIMENSION	MM	MM	MM	MM
ARRANQUE = d	20	25	32	40
ENCAMIZADO = D	40	50	63	75

DIMENSIONES DEL NICHO
AEREO

MEDIDAS INTERIORES	A	B	C
	ANCHO	ALTO	FONDO
13MM	0.55	0.70	0.25
19MM	0.55	0.70	0.25
25MM	0.60	0.70	0.30
38MM	1.00	0.84	0.40

DETALLE ATRAVIESO BAJO CALZADA
ENCAMIZADO DE PVC CLASE 4 PARA PROTECCIÓN DE
TUBERIA

