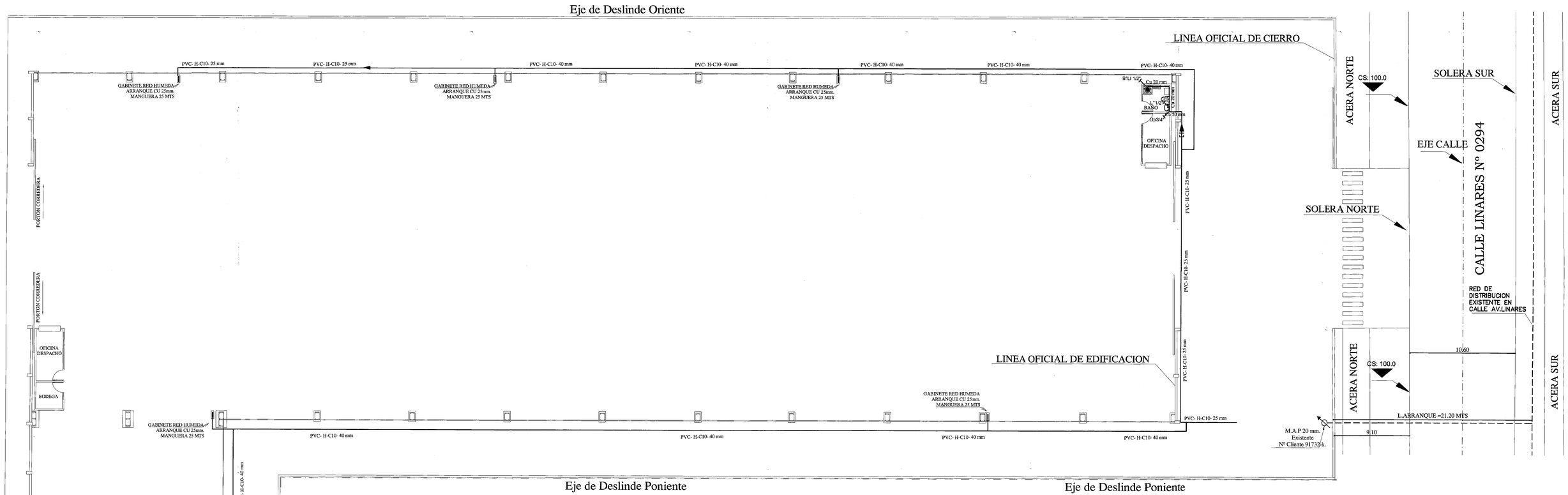


PLANTA AGUA FRIA

ESC. 1/100

JUSTIFICACION DEL MAP DE 20 mm.

SE CONSIDERAN 10 pers A RAZON DE 150 LT./PERS./ DIA
POR 10 SON 1500 LT/DIA SON 1,5 m3 / DIA.
GASTO MAXIMO INSTALADO 28 LT/M GASTO MAXIMO PROBABLE 17 LT/M
POR LO TANTO CORRESPONDE MAP 20 mm.

CALCULO PERDIDA DE PRESION DEL MEDIDOR 25 mm

JMAP=0,036 * (GMPC)^2
JMAP = 0,036 * (176)^2
JMAP = 0.4 mca

CALCULO DE PERDIDA DE CARGA DEL ARRANQUE

Jar= 676,745 * (GMP^1.751 / D^4.753) * L

Jar= 676,745 * (17^1.751 / 20^4.753) * 0.08 M.C.A

Jar= 0.46 mca

COMPROBACION DE DIAMETRO MEDIDOR
JMAP+ Jar ≤ 5 mca
0.46 M.C.A

TRAMO	GM (LTS/MIN)	GMP (LTS/MIN)	L (MTS)	L + 50%L	DIAMETRO (mm)	J	J x L	COTA	Pi	PF
1-2	28	17	1	15	25	0,1331	0,1331	0.00	14	13.868
2-3	28	17	24	36	25	1,878	45,072	0.00	13.868	13.188
3-4	10	8.5	4	6	20	0,279	1,116	0.00	12.188	11.072/9

GM=GASTO MAXIMO INSTALADO
GMP=GASTO MAXIMO PROBABLE
J=PERDIDA DE PRESION
Pi=PRESION INICIAL
PF=PRESION FINAL

PRESION FINAL ARTEFACTO MAS DESFAVORABLE: 11.072mca

GASTO MAXIMO INSTALADO (GMI)

ARTEFACTOS	Nº	AF	SUBTOTAL
WC	1	10	10
Lª	1	8	8
B°LL	1	10	10
	-	-	
	-	-	
	-	-	

TOTAL 28

SIMBOLOGIA

- Red Agua Fria proyectada
- Llave de Paso (Llp)
- Reduccion
- cambio de material

- DOTACION
  SON 10 EMPLEADOS X 150 LTS/DIA
- REEMPLAZA Y MODIFICA PLANO Nº = 9698 FECHA 31-5-1976 — 1,500 LTS/DIA =1.5 M3/DIA
- Nº DE CLIENTE ES= 91732-K
- DESTINO PROPIEDAD= BARRACA DE FIERRO
- NOTA : "TODAS LAS REDES ***AGUAS ANDINAS S.A*** QUE SE INFORMAN, TANTO EN LA FACTIBILIDAD COMO EN LOS PROYECTOS DOMICILIARIOS, TIENEN CARACTER REFERENCIAL POR LO TANTO, SI UN ARRANQUE DE AGUA POTABLE O UNA UNION DOMICILIARIA ES CONSTRUIDO POR UN CONTRATISTA PARTICULAR, DEBIERAN EFECTUARSE POR SU CUENTA , LAS CALICATAS CORRESPONDIENTES, CON EL FIN DE VERIFICAR EN EL TERRENO, LAS COORDENADAS EXACTAS DE LAS REDES ***AGUAS ANDINAS S.A*** QUE SE INFORMAN, TANTO EN AGUA POTABLE COMO EN ALCANTARILLADO, DE EXISTIR INTERFERENCIAS EN LA FUTURA CONEXION O EMPALME, NO DEBE USARSE TUNELERA".
- NOTA ACLARATORIA.
  NO SE CONSIDERA SOLUCION DE AGUA CALIENTE YA QUE PRESENTAN CON INSTALACIONES DE DUCHAS Y CASINO EN OTRA DIRECCION LA DIRECCION ES HUASCO Nº 79-21 LA GRANJA

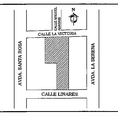
D. 2006-5697

PROYECTO DE INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DOMICILIARIA

PROYECTO: DEFINITIVO		LAMINA: 1/1	
Nº:	FECHA:	Nº: 01	DE: 01
AVISO DE INICIO Nº:		FECHA:	
CERTIFICADO DE FACTIBILIDAD Nº: 9988		FECHA: 20/10/2005	

CALLE : LINARES
Nº PRINCIPAL : 0294
LOTEO O POBLACION :
COMUNA : LA GRANJA

UBICACION



NOTAS ACLARATORIAS DE UBICACION

FIRMAS

PROYECTISTA
Nombre : EDUARDO URRESTARAZU
Profesion: ARQUITECTO
RUT : 7.267.609-2
Domicilio : Blas Vial Nº 8727

PROPIETARIO
Nombre: Soc. de Inv. e Inmobiliaria. Santa Clara Ltda.
RUT : 6.345.345-k/76.345.345-k
Domicilio: Linares Nº0294, La Granja
Rep.Legal:Margarita Cabo y Enrique Cabo

CONTRATISTA
Nombre : EDUARDO URRESTARAZU
Profesion: ARQUITECTO
RUT : 7.267.609-2
Domicilio : Blas Vial Nº 8727

PROYECTO DEFINITIVO
CERTIFICADO DE RECEPCION
Nº D-2006-5697 Fecha 09 OCT. 2006
FIRMA EMPRESA DE SERVICIOS SANITARIOS

Cuadro de Firmas

Ximena Andrea
Zambrano Moya
12902827-0

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese el código de verificación: 31500-141675 en:
https://firmadigital.aguasandinas.cl/validador/