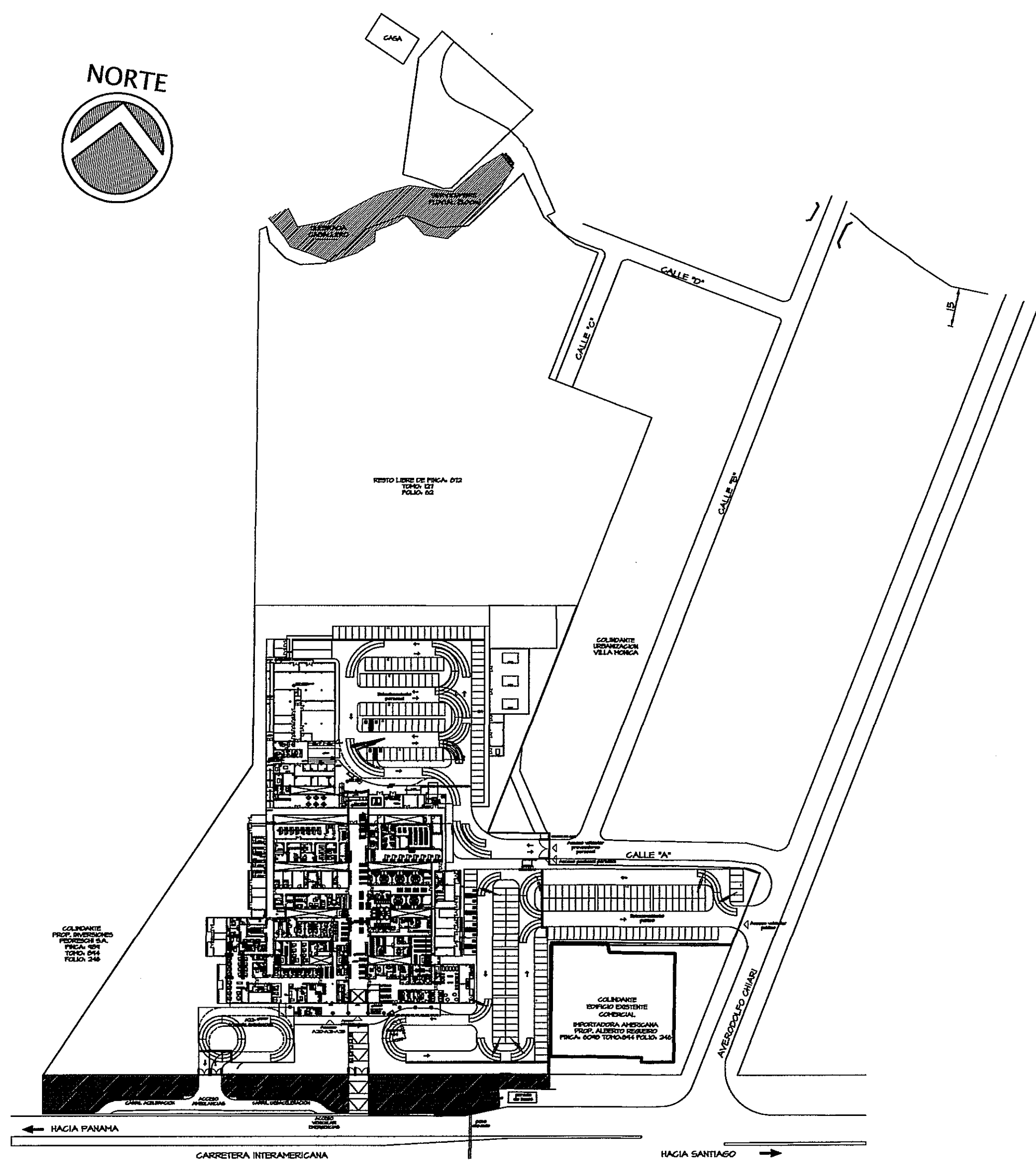
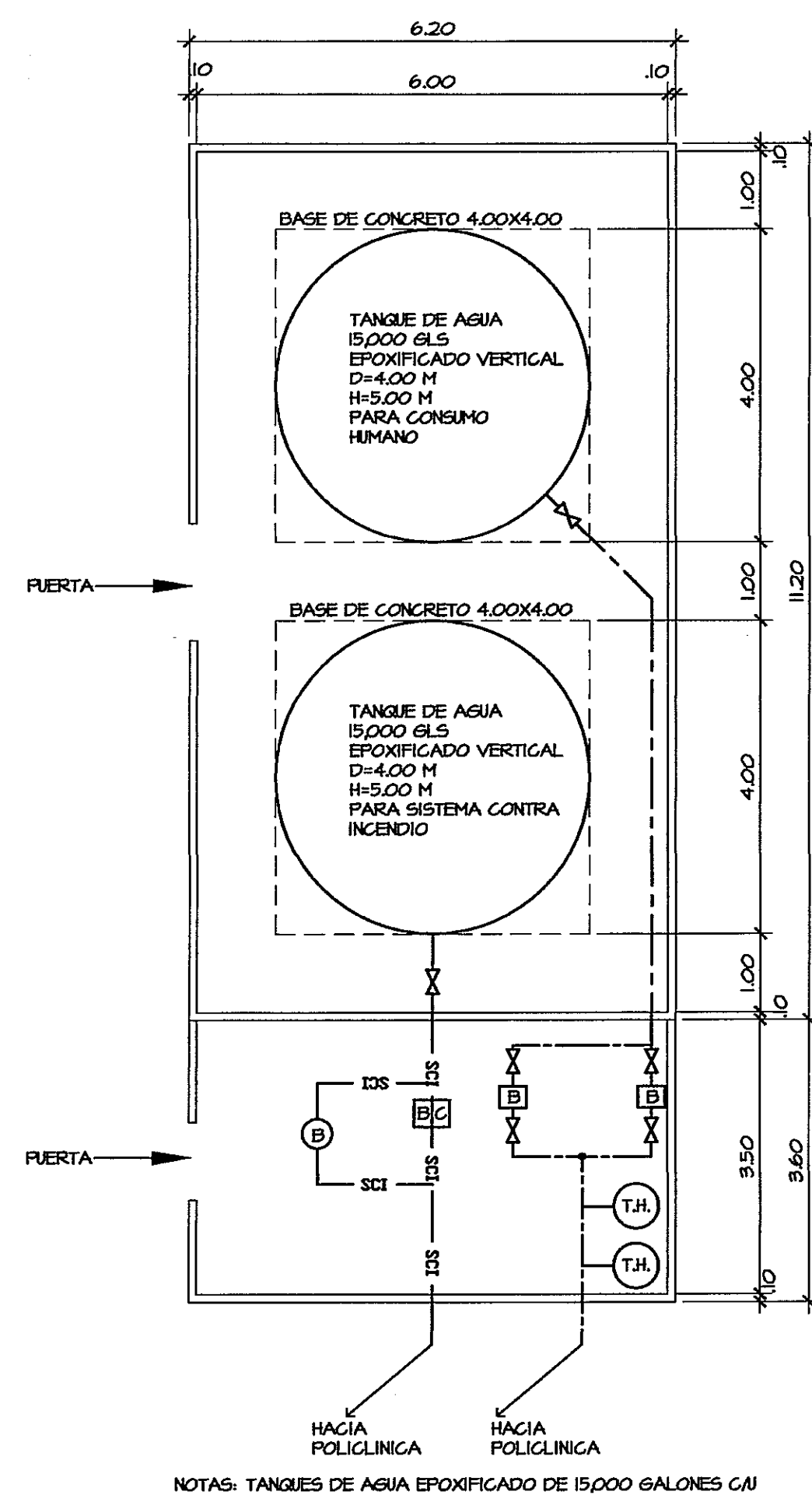




ESCALA 1:1500



ESCALA 1:75

Resusado :

1. Falta para su reunión las memorias de cálculo.
 - 1.1 Sistema Agua Potable
 - 1.2 Sistema Pluvial
2. Planta de Techo del Sistema Pluvial donde se expresa (bajantes y sus diámetros y conexiones).
3. Aprobado la ubicación de la Planta de Tratamiento Agua T.
Stentomundo,

Ena M. de Flores
Ing. Sanitario.
C.S.S.

- 1- EL SUBCONTRATISTA DEBERA REGISTRARSE EN LA INSTALACION DE LOS PLANOS Y DEBERA ESTABLECERSE EN LA JUNTA TECNICA DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA DE AQUELLO CON LA RESOLUCION N° 346 DEL 23 DE DICIEMBRE DE 1971, Y EN LA OFICINA DE SEGURIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMA.
- 2- TODO EL TRABAJO A REALIZARSE DEBERA REGISTRARSE EstrictAMENTE CON LA COMISION DE VERIFICACION DE LOS PLANOS Y DEBERA SER APROBADO POR LA COMISION Y LAS REGULACIONES DE LA OFICINA DE SEGURIDAD DEL CUERPO DE LOS ESTADOS UNIDOS.
 - 1- NORMAS NATIONAL STANDARD PLUMBING CODE.
 - 2- NORMAS NFPA (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION)
 - 3- NORMAS ANIA (AMERICAN WATER WORKS & AS)
 - 4- NORMAS ASPE (AMERICAN SOCIETY FOR PLUMBING ENGINEERS)
- 3- LOS TRABAJOS DEBERAN SER REALIZADOS EN UNA MANERA NITIDA POR TECNICOS ESPECIALIZADOS EN LA MATERIA, SE ELEGIRAN ESTRUCTIVAMENTE DE AQUELLO CON LA MAYOR EXPERIENCIA EN LA MATERIA, SE ASESORARAN EN LA OFICINA DE VERIFICACION DE PANAMA Y LAS INDICACIONES CONTENIDAS EN LOS PLANOS, SE ENTENDE QUE DICHAS TRABAJOS DEBERAN SER REALIZADOS EN LAS MEJORES CONDICIONES DE SEGURIDAD ENCONTRADAS EN EL CAMPO, DE CONFORMIDAD CON LAS SUGERENCIAS DEL INSPECTOR Y LA BUENA PRACTICA DEL OFICIO.
- 4- LOS MATERIALES Y ACCESORIOS DEBERAN SER NUEVOS Y EN PERFECTAS CONDICIONES, CUALQUIER PARTE QUE NO PRESENTE UNA DEFERENCIA NOTADA O QUE NO HAYA SIDO INSTALADA, DEBERA SER REEMPLAZADA POR LA COMISION, SIN RE-INSTALACION SIN COSTO ADICIONAL.
- 5- SI POR ALGUNA RAZON JUSTIFICADA O NO, FUESE NECESARIO DESVIARSE DE LOS PLANOS DEL CONTRATO, EL SUBCONTRATISTA DEBERA SOMETERLO POR ESCRITO, PARA LA COMISION, PARA LA APROBACION DE LA COMISION, PARA CUALQUIER CAMBIO, DE APROBARSE ESTAS ALTERACIONES, SE PROCEDERA A LAS MODIFICACIONES DE LOS CAMBIOS EN LOS PLANOS DE TALLER.
- 6- LA OMISION EN PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE DETALLES, PARA LLEVAR A CABO LA INSTALACION, DEBERA SER LA RESPONSABILIDAD DEL SUBCONTRATISTA, LA RESPONSABILIDAD AL SUBCONTRATISTA DE REALIZAR TODOS LOS TRABAJOS NECESARIOS PARA LA CORRECTA PROPOSTA EN MARCHA DEL SISTEMA Y LOS TRABAJOS PARA TAL O TAL MEDIDA SINO DETALLADO EN LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES.
- 7- EL TRABAJO SERA INSTALADO DE AQUELLO CON LA INTENCION EXPRESADA POR LOS DIAGRAMAS DE CONFORMIDAD CON LOS INDICADOS, LOS DETALLES PRETENDEN UNIRSE EN LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO.
- 8- LA TUBERIA SE LOCALIZARAN DE AQUELLO CON LAS INDICACIONES DE LOS PLANOS Y DEBERAN QEDAR OCULTAS EN LA TIERRA, LOS PAREDES, ENTRE-TECHOS Y DEMAS ESPACIOS SEBRIANTES, A NO SER QUE LOS PLANOS INDIQUE OTRO MODO DE INSTALACION, EN LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO.
- 9- EL CONTRATISTA DEBERA VERIFICAR LOS PLANOS AL RECIBIRLOS Y NOTIFICAR POR ESCRITO A LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA OMISION ENTRE LOS PLANOS Y LA OBRERA O ENTRE LOS PLANOS Y ESPECIFICACIONES NO SE DARA CONSIDERACION POR SUPUESTO MAL ENTENDIDOS EN LO RELACIONADO A LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIBUJO DETALLADO QUE PUEDA SER NECESARIO PARA SU EFICAZ EJECUCION, ADEMÁS SERA RESPONSABLE DE LA OBRERA DE AQUELLO CON LA INTENCION DE LA OBRERA DE LA COORDINACION NECESARIA EN CAMPO, PARA EL TRABAJO INDICADO, SI ANTES HAYER OBTENIDO CUALQUIER INFORMACION ADICIONAL O DIB

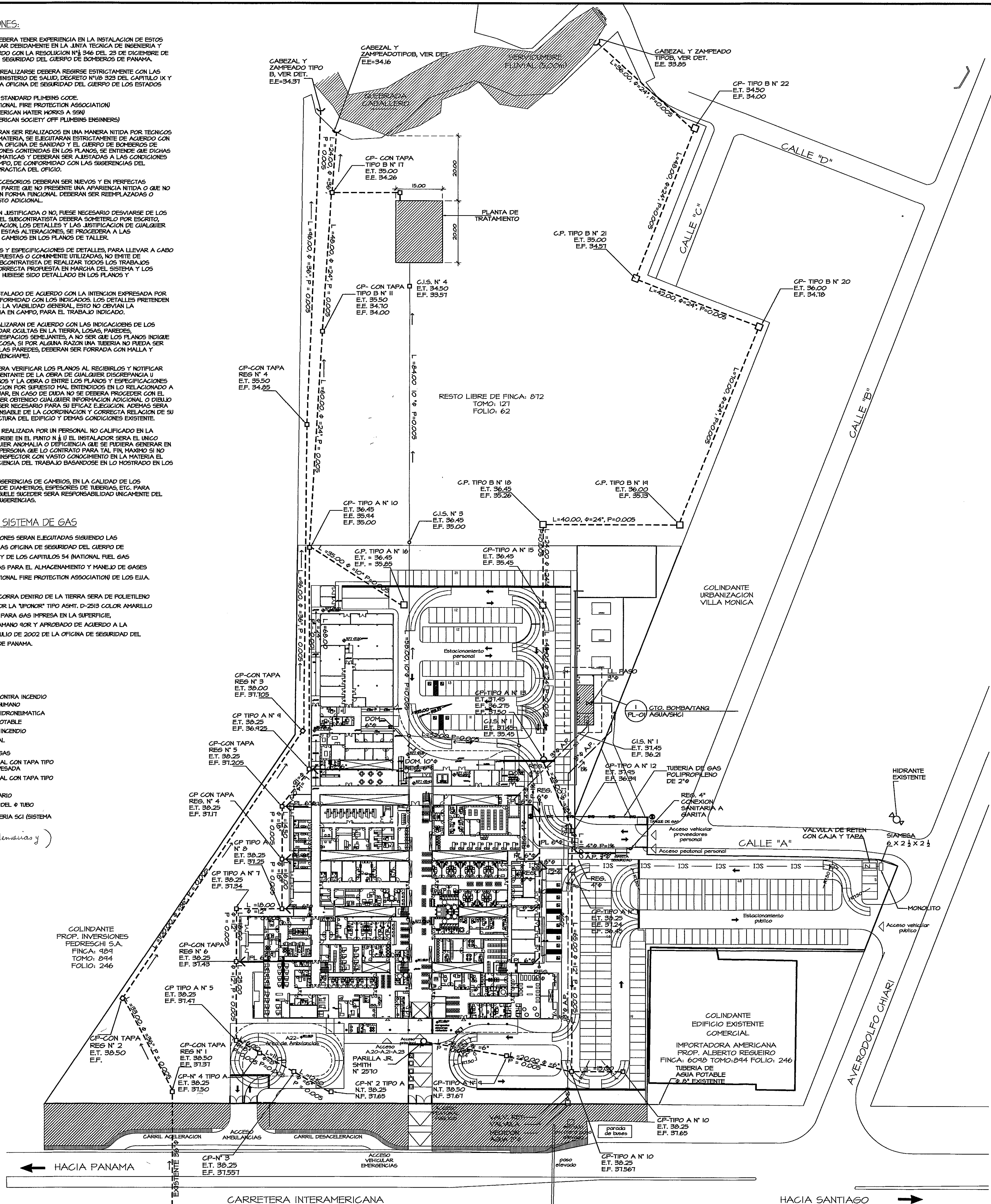
1- TODAS LAS INSTALACIONES SERAN EJECUTADAS SIGUIENDO LAS RECOMENDACIONES DE LAS OFICINA DE SEGURIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS DE PANAMA, Y DE LOS CAPITULOS 54 (NATIONAL FUEL GAS CODE-1992) Y 58 (NORMAS PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE GASES TIPO LPG DEL NFPA (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION) DE LOS EEA

B.I.C. BOMBA SISTEMA CONTRA INCENDIO
B BOMBA CONSUMO HUMANO
T. TANGUE PRESION HIDRONEUMATICA
----- A.P. AGUA POTABLE
S.C.I. SISTEMA CONTRA INCENDIO
----- P.L. PLUMIAL

----- GAS ----- TUBERIA DE GAS
G.P. TIPO A. CAJIA PLUMIAL CON TAPA TIPO
PARRILLA PESADA
G.P. TIPO B. CAJIA PLUMIAL CON TAPA TIPO
REGISTRO

REG. REGISTRO SANITARIO
INVER. PARETE INTERIOR DEL Ø TUBO

----- S.C.I. ----- TUBERIA S.C.I. (SISTEMA
CONTRA INCENDIO)



ESCALA 1:600

[illegible]