

1 RCI GENERAL

1 : 150

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN

LEUSMAN GUERRA RICO

ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E

DAYRA LICETH MEJIA GARCIA

GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01

MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:

ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA

Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:

ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR

Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

PLANO GENERAL RCI

SISTEMA DE EXTINCION - ROCIADORES

Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

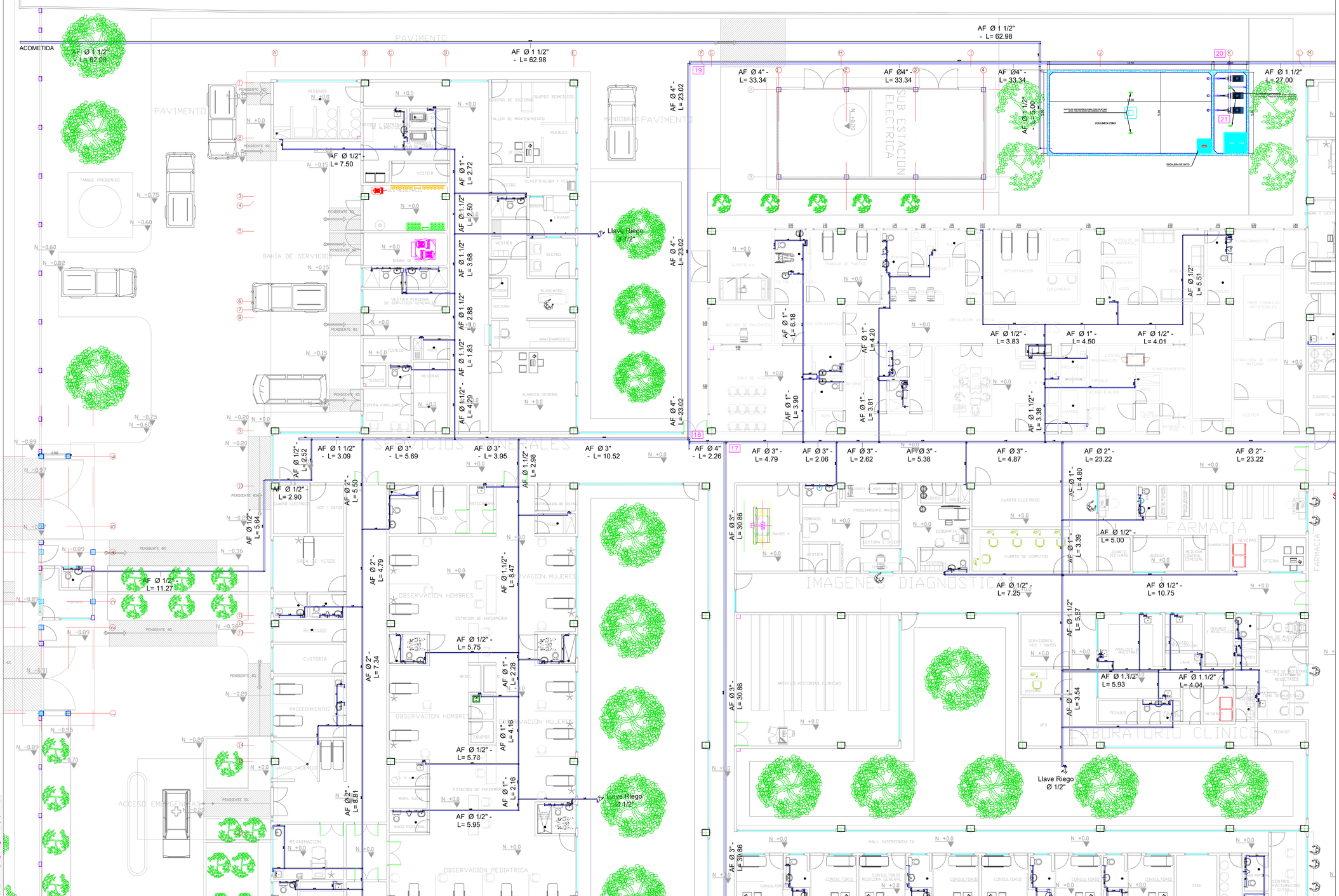
Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 150

F - 101.1

1 HIDRAULICAS - AMPLIACION 1

1 : 100



ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION DE MATERIALES

El RDE (relación Diámetro espesor) Se utilizará para el agua fría tubería y accesorios de PVC Presión así:

RDE 21 = Ø1 1/4" – Ø1 1/2"– Ø2"– Ø2 1/2" – Ø3" – Ø4"
RDE 13.5= Ø 1".
RDE 11 = Ø 3/4".
RDE 9 = Ø 1/2".

CONVENCIONES:

RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE	R.C.I.	Red Contra Incendios	Codo a 90° (Alzado)	Reducción	Llave de Manguera
RED SUMINISTRO AGUA FRIA	R.S.C.	Red de Servicios Comunes	Codo a 90° (Planta)	Cruce de tubería	
RED SERVICIOS COMUNES	R.S.A.C.	Red Suministro Agua Caliente	Codo a 45°	Registro	Cajilla medidor (planta)
RED CONTRA INCENDIOS	R.S.A.F.	Red Suministro Agua Fria	Tee (Alzado)	Ducha	
RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS	G.C.I.	Gabinete Contra Incendios	Tee (Planta)	Sentido de Flujo	Bomba
	B.E.	Bomba de Elevación	Salida de Ø 1/2"	Flotador	
	E.P.	Equipo de presión	Válvula de compuerta	Válvula de Cheque	
				Union Universal	

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA).

DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS.

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEBEN SER VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA CON PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA.

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROFESIONAL DEL PROYECTO PREVIA SUPERVISION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E

DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:

ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:

ALEXANDER VILLÈROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

INSTALACIONES HIDRAULICAS

AMPLIACIÓN 1

Convenciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

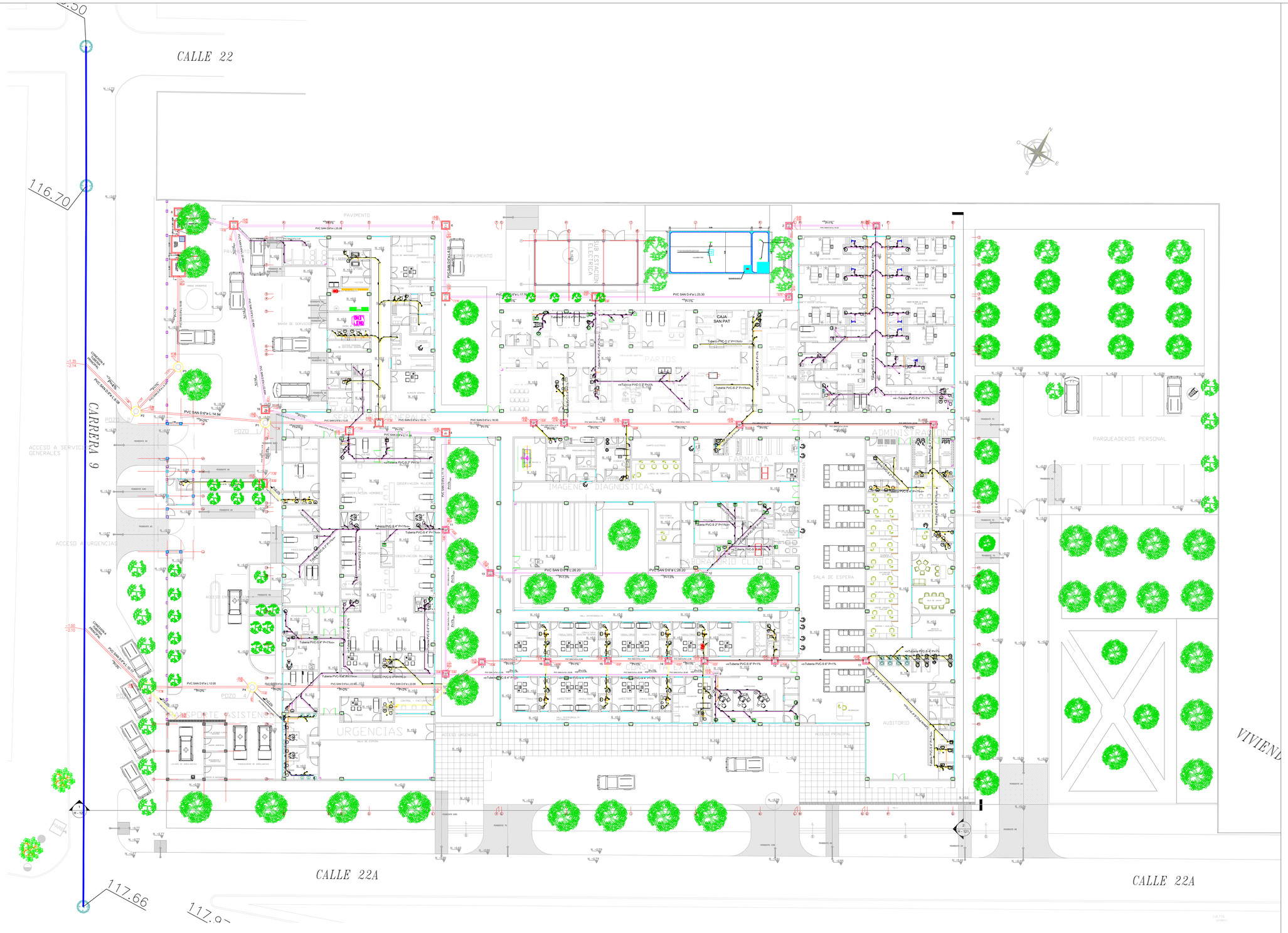
Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 100

H - 102

INSTALACIONES SANITARIAS GENERALES

1 : 200



CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV.	Reventilaciòn	
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN.	Ventilaciòn.	
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R.	Bajante de Aguas Residuales	
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL.	Red Tuberia de Gres	
REVENTILACIONES			
RED TUBERIA DE GRES			

B.A.R.
B.A.LL.
Codo a 90° (Alzado)
Codo a 90° (Planta)
Codo a 45°
Junta Expansión
T.I. (Tapón de Inspección)
Yee (Alzado)
Yee (Planta)
Yee doble (Planta)
Arbol (Planta)
Arbol (Alzado)
Sifón (Planta)
Sifón (Alzado)
Valvula reguladora
Tee (Alzado)
Tee (Planta)
Rejilla de piso pendientado del 2.00%
C.N. (Alzado)
C.N. (Cambio de Nivel)
C.N. (Planta)
C.I. Caja de Inspección
C.P. Caja de Paso
Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
PLANTA GENERAL SANITARIA

Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 200

H - 108

HIDRAULICAS - AMPLIACION 2

1 : 75

AF Ø 4" - L= 33.34

AF Ø4" - L= 33.34

AF Ø4" - L= 33.34

AF Ø 1 1/2" - L= 5.00

AF Ø 1.1/2" L= 27.00

VOLUMEN 75M3

ESCALERA DE GATO

SUB ESTACION ELECTRICA

AF Ø 1" - L= 6.18

AF Ø 1" - L= 4.20

AF Ø 1" - L= 3.81

AF Ø 1" - L= 3.90

AF Ø 1/2" - L= 3.83

AF Ø 1" - L= 4.50

AF Ø 1/2" - L= 4.01

AF Ø 1/2" L= 5.51

AF Ø 1.1/2" - L= 3.38

AF Ø 1" - L= 5.94

AF Ø 1.1/2" L= 3.41

AF Ø 1.1/2" L= 3.41

AF Ø 1.1/2" L= 3.81

AF Ø 1.1/2" L= 2.91

AF Ø 1.1/2" L= 3.68

AF Ø 1.1/2" L= 2.07

AF Ø 1" - L= 6.17

AF Ø 1" L= 42.54

AF Ø 1" L= 42.54

AF Ø 1" L= 42.54

AF Ø 4" L= 2.26

AF Ø 3" - L= 4.79

AF Ø 3" - L= 2.06

AF Ø 3" - L= 2.62

AF Ø 3" - L= 5.38

AF Ø 3" - L= 4.87

AF Ø 2" - L= 23.22

AF Ø 2" - L= 23.22

AF Ø 2" - L= 23.22

AF Ø 2" - L= 2.71

AF Ø 1 1/2" - L= 2.79

AF Ø 3" - L= 30.86

AF Ø 3" - L= 30.86

AF Ø 1" - L= 4.80

AF Ø 1" - L= 3.39

AF Ø 1/2" - L= 5.00

AF Ø 1/2" - L= 7.25

AF Ø 1/2" - L= 10.75

AF Ø 1.1/2" L= 5.87

AF Ø 1.1/2" - L= 5.93

AF Ø 1.1/2" - L= 4.04

AF Ø 1" L= 3.54

AF Ø 1 1/2" L= 5.24

AF Ø 1.1/2" L= 2.43

AF Ø 1/2" - L= 1.93

AF Ø 1" L= 7.67

AF Ø 1" - L= 2.99

SUBE A TANQUE 2"

HABITACION HOMBRES

HABITACION PEDIATRICA

HABITACION 2 CAMAS MUJERES

BAÑAR Y VESTIR LACTANTES

HABITACION PEDIATRIA

PROCEDIMIENTOS

ASEO

DISTRIBUCION DE DIETAS

ESTACION DE ENFERMERIA

AISLADO

ANTECAMARA

CUARTO ELECTRICO

EQUIPOS MEDICOS

MEDICAMENTOS

CANULAS

ROPA SUCIA

ROPA LIMPIA

TRABAJO DE PARTOS

CUARTO A.A.

RECIBO DE PACIENTES

SALA DE VISITAS

ESTERILIZACION

PREPARACION

EMPAQUE

CLASIFICACION

SECADO

LAVADO

ALMACENAMIENTO

ENTREGA A PISO

FILTRO VESTIER

VESTIER

RECUPERACION

ENFERMERIA

MEDICAMENTOS

ASEO

ALMACENAMIENTO

PREP. FORMULAS ARTIFICIALES

EXTRACCION DE LECHE MATERNA

CIRCULACION ASEPTICA

CIRCULACION SEMIASEPTICA

ESTERILIZACION

PREPARACION

EMPAQUE

CLASIFICACION

SECADO

LAVADO

ENTREGA A PISO

FILTRO VESTIER

VESTIER

IMAGENES DIAGNOSTICA

RAYOS X

COMANDO

LECTURA E INTERP.

PROCESAMIENTO IMAGENES

VESTIER

ALMACENAMIENTO

CUARTO ELECTRICO

ECOGRAFIA

CUARTO DE COMPUTOS

PACIENTES DE HOSP. Y URGENCIAS

VESTIER

ASEO

FARMACIA

CUARTO SISTEMAS

BODEGA

MEDICAM. CONTROL ESPECIAL

CUARENTENA

NEVERAS

OFICINA

ENTREGA

BODEGA

ARCHIVO HISTORIAS CLINICAS

SERVIDORES VOZ Y DATOS

SISTEMAS

UPS

LABORATORIO CLINICO

ANALISIS DE MUESTRAS

INSUMOS Y REACTIVOS

LAVADO Y DESINFECCION

LAVA

TOMA DE MUESTRAS ESPECIALES

ASEO

RECIBO DE MUESTRAS Y ENTREGA DE RESULTADOS

TOMA DE MUESTRAS

TECNICO

FINANZAS

NEVERA

ADMINISTRACION

CUARTO A.A.

TINTOS

ASEO

VESTIER FUNCIONARIOS MUJERES

VESTIER FUNCIONARIOS HOMBRES

BIENESTAR DEL PERSONAL

RECEPCION FUNCIONARIOS

AUXILIARES

SALA DE ESPERA

CONTROL INTERNO

CONTABILIDAD

TESORERIA - PRESUPUESTO

GERENCIA

PENDIENTE 7%

N +0.0

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION DE MATERIALES

El RDE (relación Diámetro espesor) Se utilizará para el agua fría tubería y accesorios de PVC Presión así:

RDE 21 = Ø1 1/4" – Ø1 1/2"– Ø2"– Ø2 1/2" – Ø3" – Ø4"
RDE 13.5= Ø 1".
RDE 11 = Ø 3/4".
RDE 9 = Ø 1/2".

CONVENCIONES:

RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE	R.C.I.	Red Contra Incendios	Codo a 90° (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUA FRIA	R.S.C.	Red de Servicios Comunes	Codo a 90° (Planta)
RED SERVICIOS COMUNES	R.S.A.C.	Red Suministro Agua Caliente	Codo a 45°
RED CONTRA INCENDIOS	R.S.A.F.	Red Suministro Agua Fria	Tee (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS	G.C.I.	Gabinete Contra Incendios	Tee (Planta)
	B.E.	Bomba de Elevación	Salida de Ø 1/2"
	E.P.	Equipo de presión	Valvula de compuerta

Reducción
Cruce de tubería.
Registro
Ducha
Sentido de Flujo
Flotador
Valvula de Cheque
Union Universal
Llave de Manguera
Caja Cisterna
Caja Cisterna (planta)
Bomba

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y NIVELES DEBEN SER VERIFICADOS EN LA OBRA. PRELIMINAR.
TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA).
DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS
LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEBERAN SER VERIFICADOS EN OBRA POR EL CONSTRUCTOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA
LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROYECTANTE DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E

DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:

ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:

ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

INSTALACIONES HIDRAULICAS

AMPLIACIÓN 2

Convenciones:

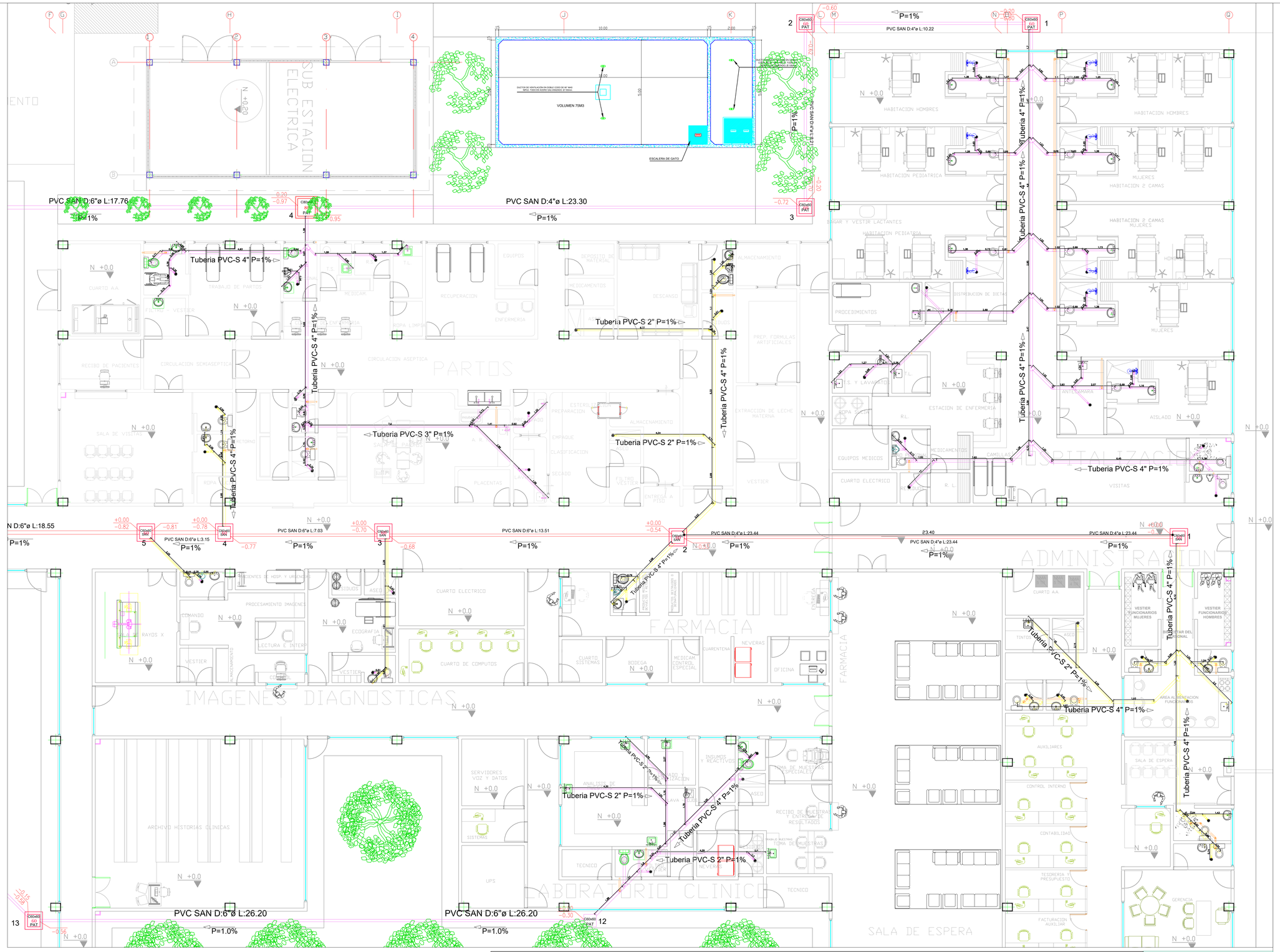
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 75

H - 103

1 INSTALACIONES SANITARIAS - AMPLIACION 2
1 : 75



CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV. Reventilaciòn
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN. Ventilaciòn.
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R. Bajante de Aguas Residuales
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL. Red Tuberia de Gres
REVENTILACIONES	
RED TUBERIA DE GRES	

B.A.R. · B.A.LL. · Codo a 90° (Alzado) · Codo a 90° (Planta) · Codo a 45° · Junta Expansión · T.I. (Tapón de Inspección) · Yee (Alzado) · Yee (Planta) · Yee doble (Planta) · Arbol (Planta) · Arbol (Alzado) · Sifón (Planta) · Sifón (Alzado) · Rejilla de piso pendiente del 2.00% · Valvula reguladora · Tee (Alzado) · Tee (Planta) · C.N. (Alzado) · C.N. (Cambio de Nivel) · C.N. (Planta) · C.I. Caja de Inspección · C.P. Caja de Paso · Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUÍA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
INSTALACIONES SANITARIAS
AMPLIAION 2

Observaciones:

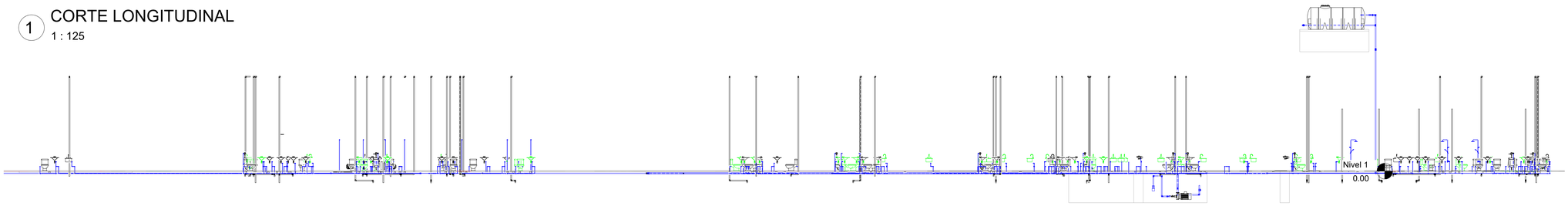
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

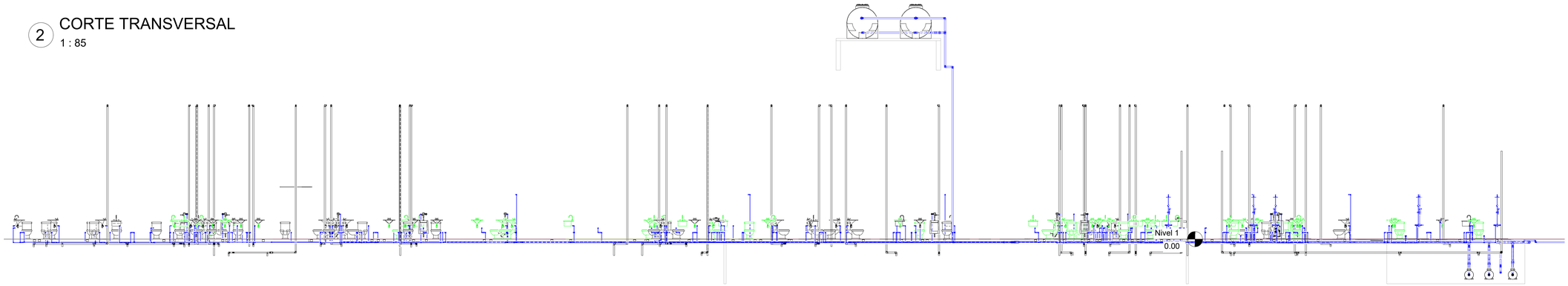
Escala: 1 : 75

H - 110

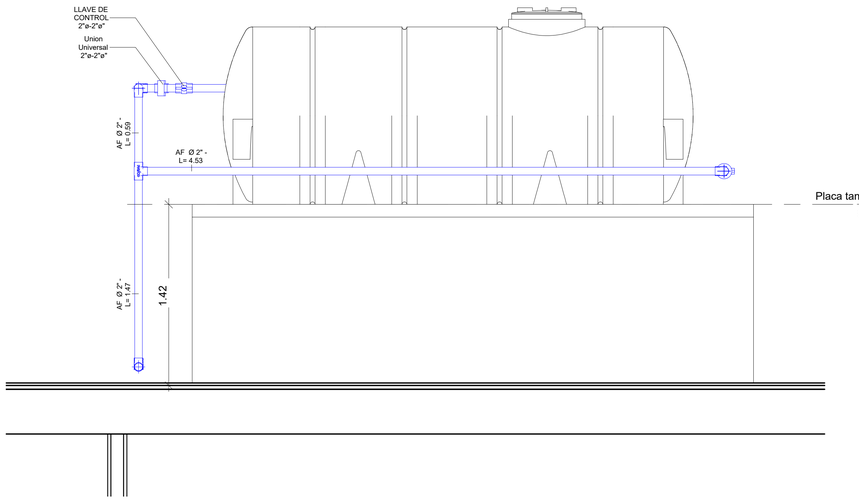
1 CORTE LONGITUDINAL
1 : 125



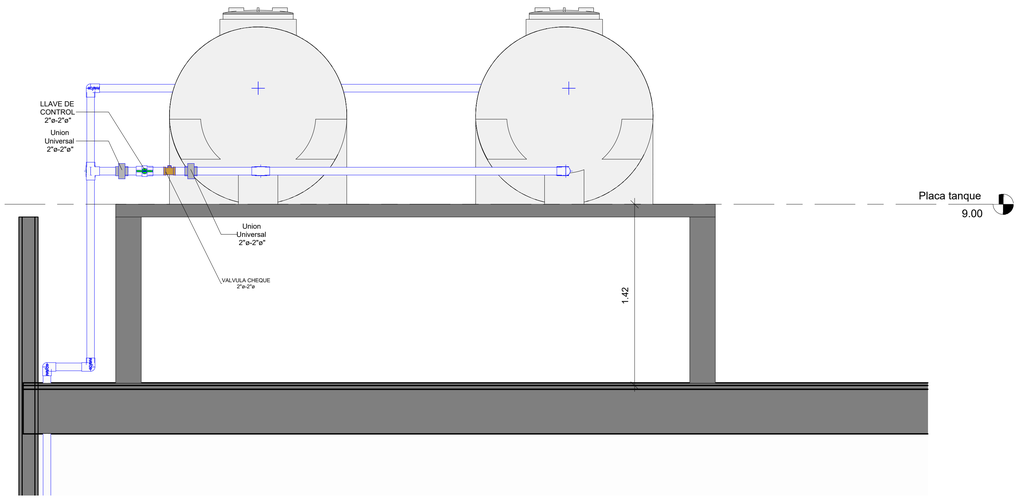
2 CORTE TRANSVERSAL
1 : 85



3 TANQUES HORIZONTAL
1 : 20



4 TANQUES TRANSVERSAL
1 : 20



ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION DE MATERIALES

El RDE (relación Diámetro espesor) Se utilizará para el agua fría tubería y accesorios de PVC Presión así:

RDE 21 = Ø1 1/4" – Ø1 1/2"– Ø2"– Ø2 1/2" – Ø3" – Ø4"
RDE 13.5= Ø 1".
RDE 11 = Ø 3/4".
RDE 9 = Ø 1/2".

CONVENCIONES:

RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE	R.C.I.	Red Contra Incendios	Codo a 90º (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUA FRIA	R.S.C.	Red de Servicios Comunes	Codo a 90º (Planta)
RED SERVICIOS COMUNES	R.S.A.C.	Red Suministro Agua Caliente	Codo a 45º
RED CONTRA INCENDIOS	R.S.A.F.	Red Suministro Agua Fria	Tee (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS	G.C.I.	Gabinete Contra Incendios	Tee (Planta)
	B.E.	Bomba de Elevación	Salida de Ø 1/2"
	E.P.	Equipo de presión	Valvula de compuerta

Reducción		Llave de Manguera	
Cruce de tubería			
Registro		Caja de medidor (planta)	
Ducha			
Sentido de Flujo			
Flotador		Bomba	
Valvula de Cheque			
Union Universal			

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.
TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA).
DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS.
LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES DEBERAN SER VERIFICADAS EN OBRA POR EL CONTRATISTA PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA.
LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROFESIONAL DEL PROYECTO PREVIA SUPERVISION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

CORTES HIDRAULICOS

TANQUES ELEVADOS

Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: Como se indica

H - 106

1 HIDRAULICAS - AMPLIACION 3
1 : 75

SUBE A TANQUE 2"

Llave Riego Ø 1/2"

Llave Riego Ø 3/4"

ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION DE MATERIALES

El RDE (relación Diámetro espesor) Se utilizará para el agua fría tubería y accesorios de PVC Presión así:

RDE 21 = Ø1 1/4" – Ø1 1/2"– Ø2"– Ø2 1/2" – Ø3" – Ø4"
RDE 13.5= Ø 1".
RDE 11 = Ø 3/4".
RDE 9 = Ø 1/2".

CONVENCIONES:

RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE	R.C.I.	Red Contra Incendios	Codo a 90° (Alzado)	Reducción	Llave de Mangueta
RED SUMINISTRO AGUA FRIA	R.S.A.C.	Red de Servicios Comunes	Codo a 90° (Planta)	Cruce de tubería	
RED SERVICIOS COMUNES	R.S.A.F.	Red Suministro Agua Caliente	Codo a 45°	Registro	Cajilla medidor (planta)
RED CONTRA INCENDIOS	G.C.I.	Red Suministro Agua Fria	Tee (Alzado)	Ducha	
RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS	B.E.	Gabinete Contra Incendios	Tee (Planta)	Sentido de Flujo	
	E.P.	Bomba de Elevación	Salida de Ø 1/2"	Flotador	Bomba
		Equipo de presión	Válvula de compuerta	Válvula de Cheque	
				Union Universal	

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA).

NO SE PERMITE EL USO DE ESTE PLANO SIN AUTORIZACION.

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES DEBERAN DADOS POR EL PROYECTOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA.

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DE LA OBRA DEBERAN SER CONSULTADAS CON EL AUTOR DEL PROYECTO PREVIA SUPERVISION DE LA CONSULTORIA.

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:

CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
INSTALACIONES HIDRAULICAS
AMPLIACIÓN 3

Convenciones:

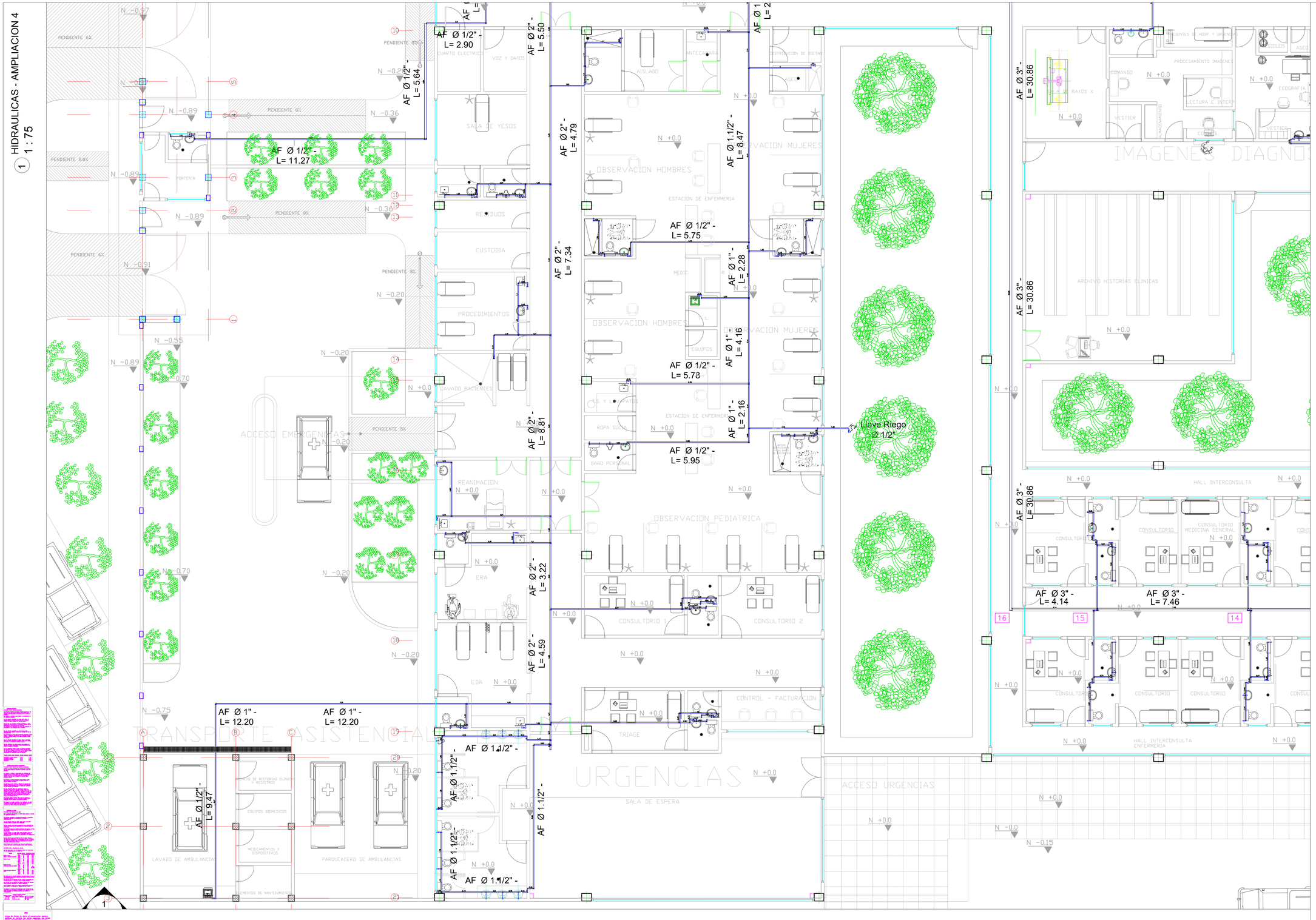
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 75

H - 104

1 HIDRAULICAS - AMPLIACION 4
1 : 75



ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA INSTALACION DE MATERIALES

El RDE (relación Diámetro espesor) Se utilizará para el agua fría tubería y accesorios de PVC Presión así:

RDE 21 = Ø1 1/4" – Ø1 1/2"– Ø2"– Ø2 1/2" – Ø3" – Ø4"
RDE 13.5= Ø 1".
RDE 11 = Ø 3/4".
RDE 9 = Ø 1/2".

CONVENCIONES:

RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE	R.C.I.	Red Contra Incendios	Codo a 90° (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUA FRIA	R.S.A.C.	Red de Servicios Comunes	Codo a 90° (Planta)
RED SERVICIOS COMUNES	R.S.A.F.	Red Suministro Agua Caliente	Codo a 45°
RED CONTRA INCENDIOS	G.C.I.	Red Suministro Agua Fria	Tee (Alzado)
RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS	B.E.	Gabinete Contra Incendios	Tee (Planta)
	E.P.	Bomba de Elevación	Salida de Ø 1/2"
		Equipo de presión	Valvula de compuerta

Reducción
Cruce de tubería
Registro
Ducha
Sentido de Flujo
Flotador
Válvula de Cheque
Union Universal
Llave de Mangueta
Caja medidor (planta)
Bomba

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.
TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA).
EL CONTRATISTA ES RESPONSABLE DE LA CONSTRUCCION.
LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES DEBERAN DADOS POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA.
LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DE LA OBRA DEBERAN SER CONSULTADAS CON EL PROYECTISTA DEL PROYECTO PREVIA SUPERVISION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E

DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
INSTALACIONES HIDRAULICAS
AMPLIACIÓN 4

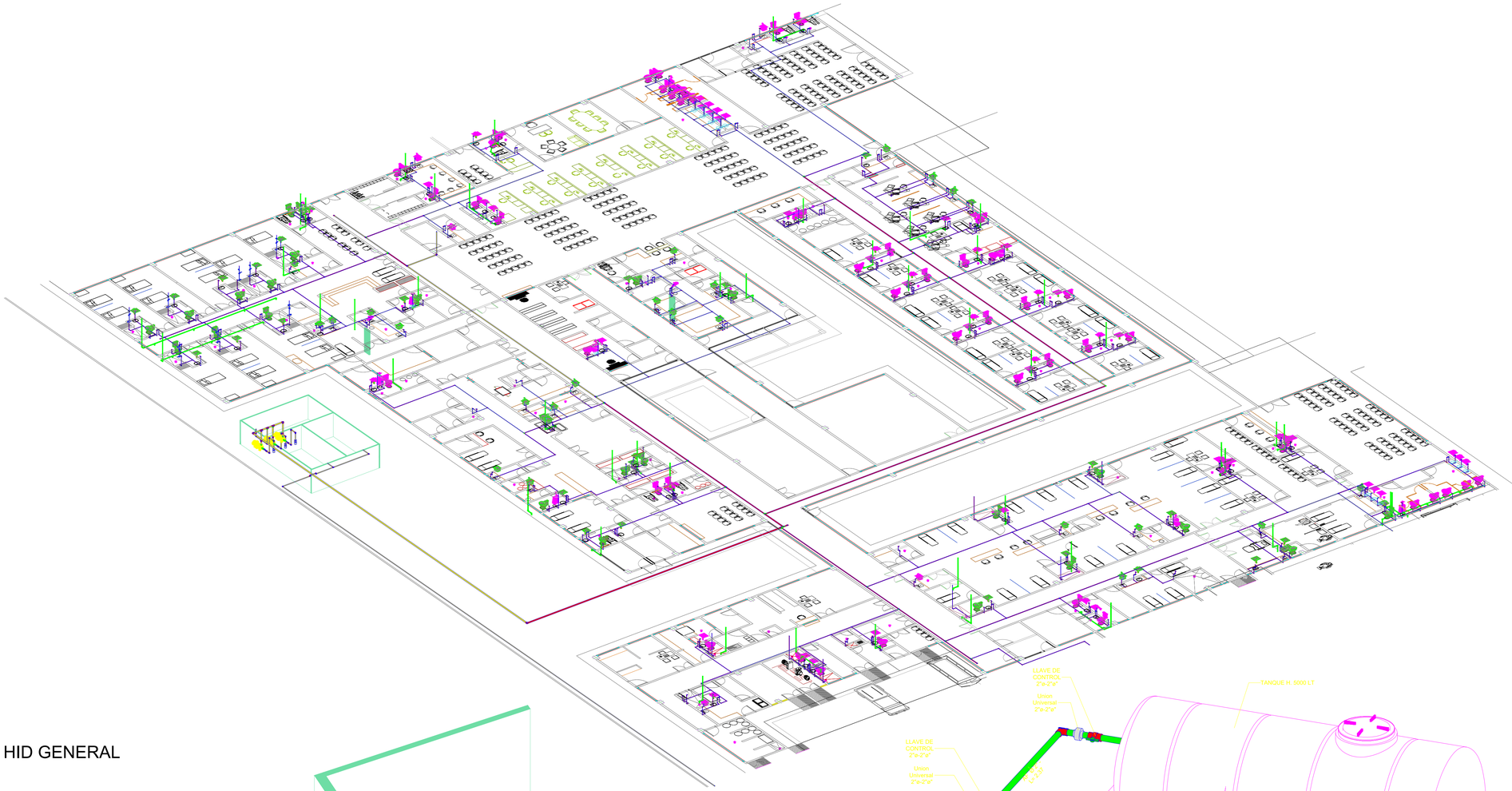
Convenciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

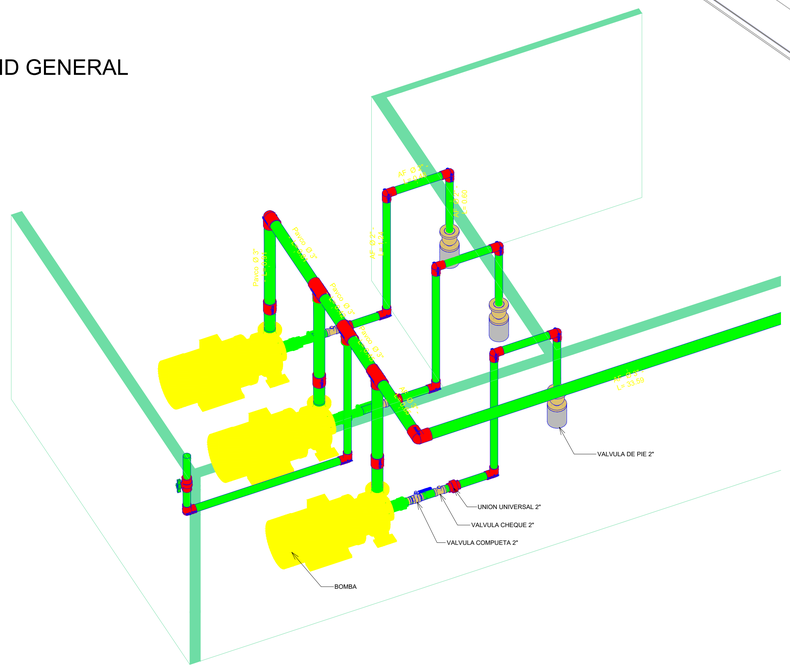
Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 75

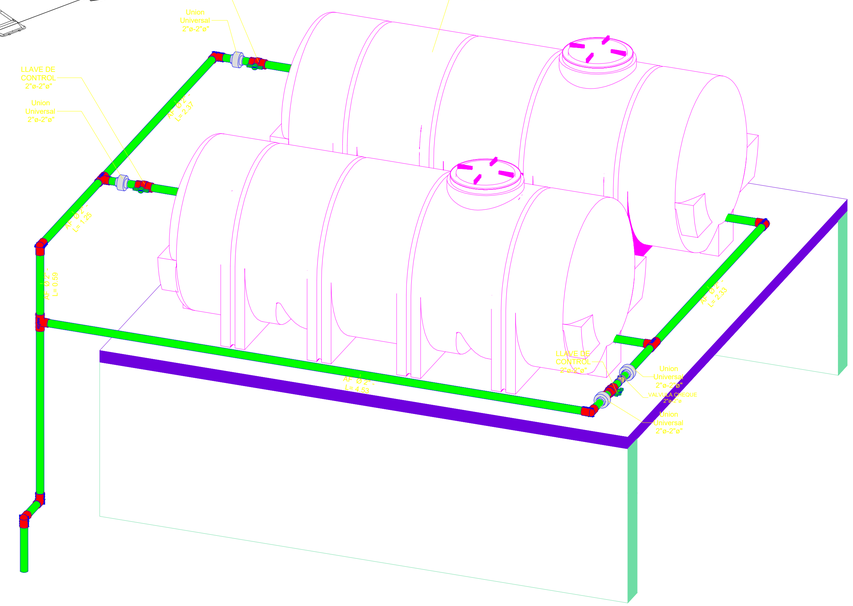
H - 105



1 3D - HID GENERAL



2 DETALLE TANQUE



3 DETALLE TANQUES ELEVADOS

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

ISOMETRICO HIDRAULICO

Observaciones:

- Altura lamina de agua 1.8 m
- Se debe plantear rebose de los tanques
- Se debe plantear una bomba eyectora en el cuarto de maquinas que permita evacuar el agua en caso de emergencia
- Sistema de tres bombas

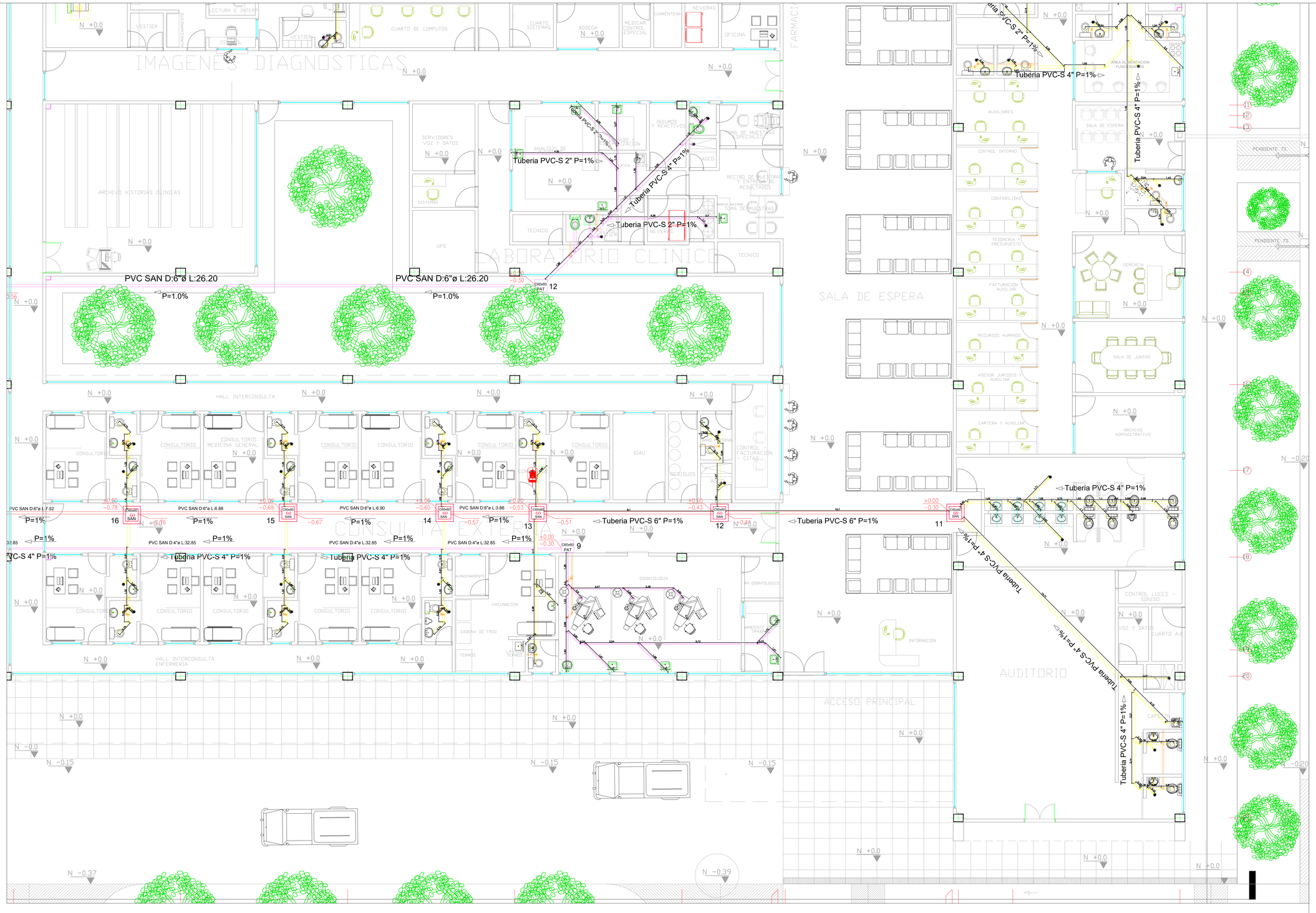
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala:

H - 107

1 INSTALACIONES SANITARIAS - AMPLIACION 1
1 : 75



NOTAS

Antes de iniciar la obra el constructor debera verificar en terreno las cotas reales, las cotas claves, localizacion de pozos y cámaras en las redes de alcantarillado y de agua potable existentes se debe verificar las cotas con las redes de energía y telefonos.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Para la colocación de tuberías sanitarias y edificio sanitarios, verificar con detalles arquitectónicos.

NOTAS DE PRUEBAS

PRUEBA DE DESAGÜES

a.) Antes de cubrir todas las uniones, estas deberán ser aprobadas, verificando con una prueba de agua a presión.

b.) Las tuberías y accesorios de desagüe no deberán probablemente con su probabilidad y no deberán mostrar filtraciones ni se hará necesario el mantenimiento y pulimos.

PRUEBA DE SUMINISTRO

a.) Las tuberías se mantendrán en estado de prueba permanente hasta el momento de operación.

PRUEBA DE FLUJO

a.) Antes de instalar aparatos se deberán limpiar todas las líneas de agua fría caliente agua y agua recirculada.

CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV. Reventilaciòn
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN. Ventilaciòn.
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R. Bajante de Aguas Residuales
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL. Red Tuberia de Gres
REVENTILACIONES	
RED TUBERIA DE GRES	

B.A.R. · B.A.LL. · Codo a 90° (Alzado) · Codo a 90° (Planta) · Codo a 45° · Junta Expansión · T.I. (Tapón de Inspección) · Yee (Alzado) · Yee (Planta) · Yee doble (Planta) · Arbol (Planta) · Arbol (Alzado) · Sifón (Planta) · Sifón (Alzado) · Rejilla de piso pendiente del 2.00% · Valvula reguladora · Tee (Alzado) · Tee (Planta) · C.N. (Alzado) · C.N. (Cambio de Nivel) · C.N. (Planta) · C.I. Caja de Inspección · C.P. Caja de Paso · Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
INSTALACIONES SANITARIAS
AMPLIAION 1

Observaciones:

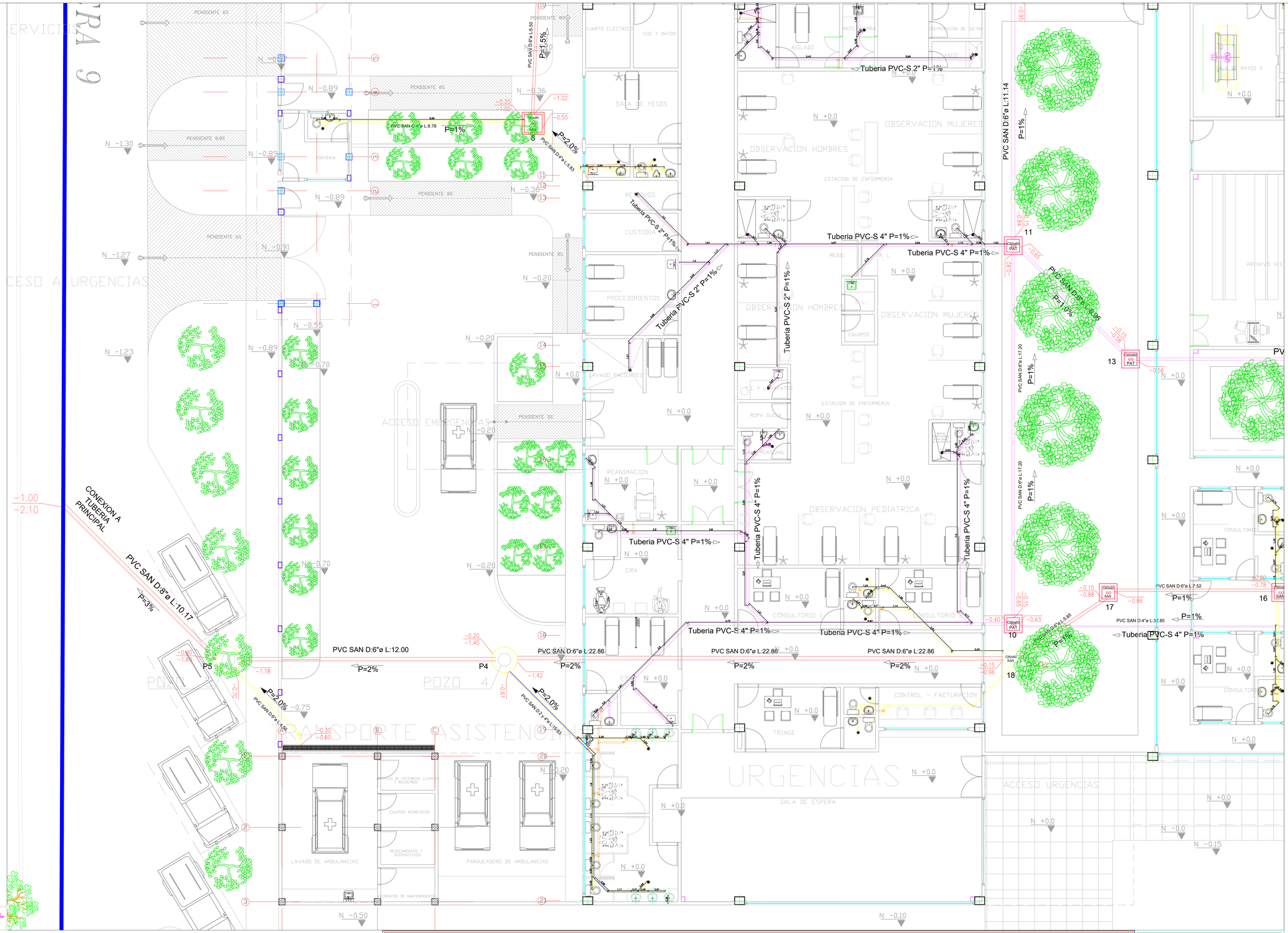
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

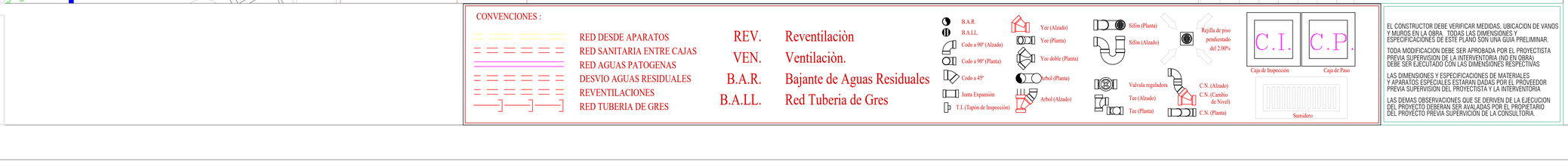
Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: 1 : 75

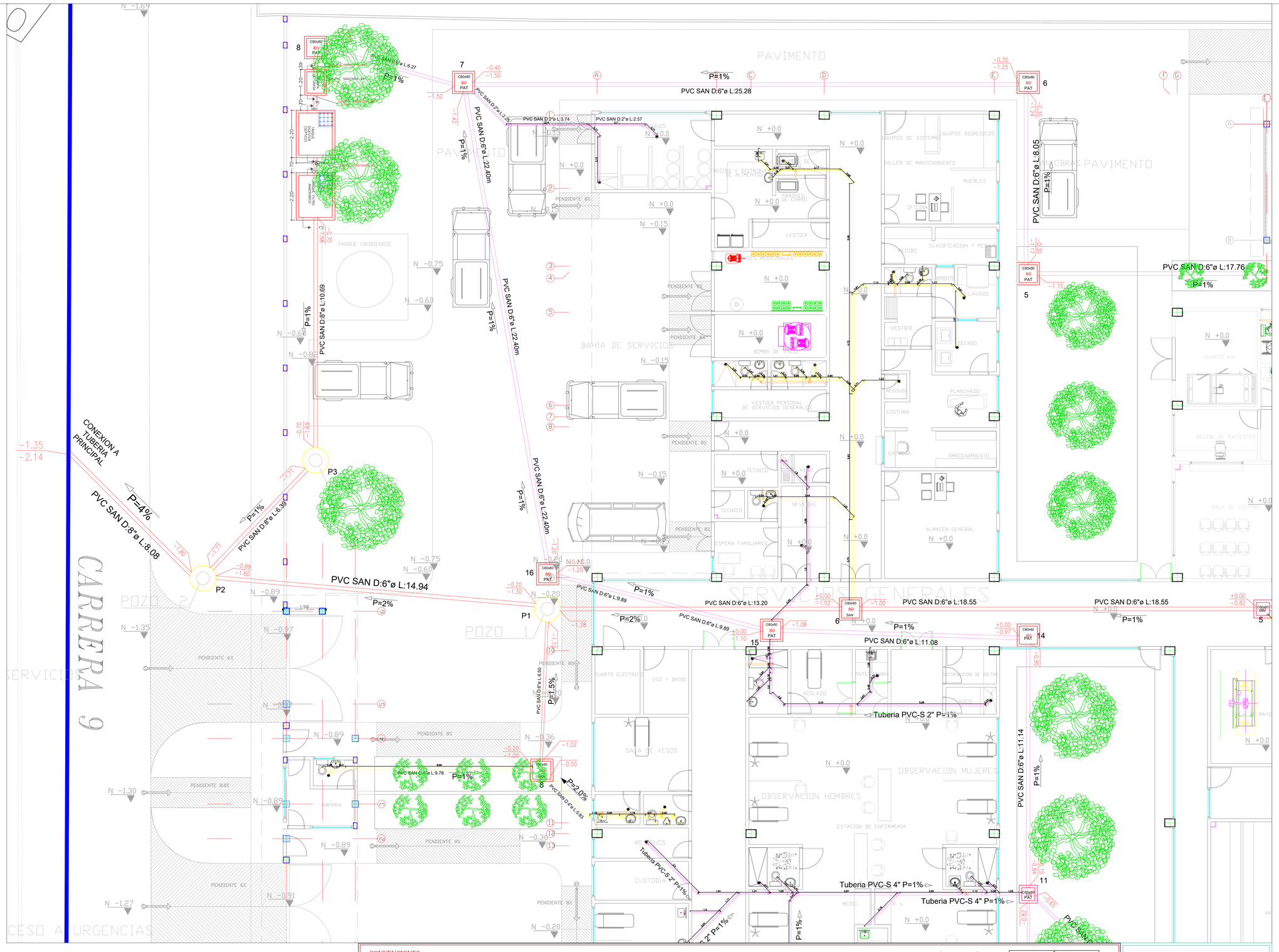
H - 109

1 INSTALACIONES SANITARIAS - AMPLIACION 3
1 : 75




P5
P4
PVC SAN D:6"ø L:12.00
P=2%
PVC SAN D:6"ø L:22.86
P=2%
PVC SAN D:6"ø L:22.86
P=2%
PVC SAN D:6"ø L:22.86
P=2%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 2" P=1%
Tuberia PVC-S 2" P=1%
Tuberia PVC-S 2" P=1%
Tuberia PVC-S 2" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4" P=1%
Tuberia PVC-S 4

1 INSTALACIONES SANITARIAS - AMPLIACION 4
1 : 75



CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV.	Reventilaciòn	B.A.R. Bajante
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN.	Ventilaciòn.	
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R.	Bajante de Aguas Residuales	
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL.	Red Tuberia de Gres	
REVENTILACIONES			
RED TUBERIA DE GRES			

B.A.R. · B.A.LL. · Codo a 90° (Alzado) · Codo a 90° (Planta) · Codo a 45° · Junta Expansión · T.I. (Tapón de Inspección) · Yee (Alzado) · Yee (Planta) · Yee doble (Planta) · Arbol (Planta) · Arbol (Alzado) · Sifón (Planta) · Sifón (Alzado) · Rejilla de piso pendientado del 2.00% · Valvula reguladora · Tee (Alzado) · Tee (Planta) · C.N. (Alzado) · C.N. (Cambio de Nivel) · C.N. (Planta) · C.I. Caja de Inspección · C.P. Caja de Paso · Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

INSTALACIONES SANITARIAS

AMPLIAION 4

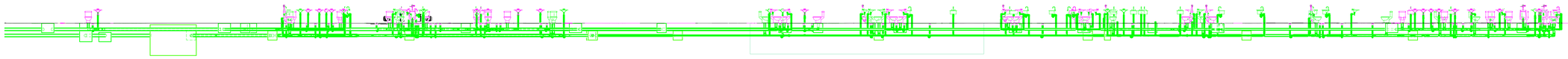
Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

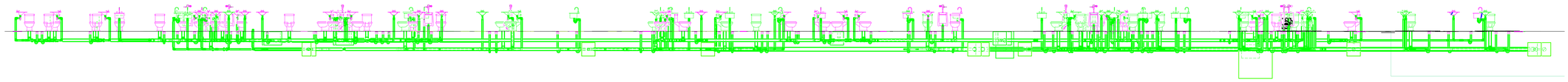
Escala: 1 : 75

H - 112



1 CORTE LOGITUDINAL S

1 : 125



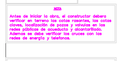
2 CORTE TRANSVERSAL S

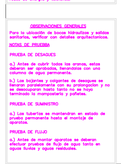
1 : 85











CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV.	Reventilaciòn
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN.	Ventilaciòn.
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R.	Bajante de Aguas Residuales
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL.	Red Tuberia de Gres
REVENTILACIONES		
RED TUBERIA DE GRES		

B.A.R. · B.A.LL. · Codo a 90° (Alzado) · Codo a 90° (Planta) · Codo a 45° · Junta Expansión · T.I. (Tapón de Inspección) · Yee (Alzado) · Yee (Planta) · Yee doble (Planta) · Arbol (Planta) · Arbol (Alzado) · Sifón (Planta) · Sifón (Alzado) · Rejilla de piso pendientado del 2.00% · Valvula reguladora · Tee (Alzado) · Tee (Planta) · C.N. (Alzado) · C.N. (Cambio de Nivel) · C.N. (Planta) · C.I. Caja de Inspección · C.P. Caja de Paso · Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:

ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:

ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

CORTES SANITARIOS

Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

Escala: Como se indica

H - 113

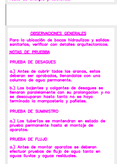
1 3D - SAN GENERAL











CONVENCIONES :

RED DESDE APARATOS	REV. Reventilaciòn
RED SANITARIA ENTRE CAJAS	VEN. Ventilaciòn.
RED AGUAS PATOGENAS	B.A.R. Bajante de Aguas Residuales
DESVIO AGUAS RESIDUALES	B.A.LL. Red Tuberia de Gres
REVENTILACIONES	
RED TUBERIA DE GRES	

B.A.R.
B.A.LL.
Codo a 90º (Alzado)
Codo a 90º (Planta)
Codo a 45º
Junta Expansión
T.I. (Tapón de Inspección)
Yee (Alzado)
Yee (Planta)
Yee doble (Planta)
Arbol (Planta)
Arbol (Alzado)
Sifón (Planta)
Sifón (Alzado)
Rejilla de piso pendientado del 2.00%
Valvula reguladora
Tee (Alzado)
Tee (Planta)
C.N. (Alzado)
C.N. (Cambio de Nivel)
C.N. (Planta)
C.I. Caja de Inspección
C.P. Caja de Paso
Sumidero

EL CONSTRUCTOR DEBE VERIFICAR MEDIDAS, UBICACION DE VANOS Y MUROS EN LA OBRA. TODAS LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE ESTE PLANO SON UNA GUIA PRELIMINAR.

TODA MODIFICACION DEBE SER APROBADA POR EL PROYECTISTA PREVIA SUPERVISION DE LA INTERVENTORIA (NO EN OBRA) DEBE SER EJECUTADO CON LAS DIMENSIONES RESPECTIVAS

LAS DIMENSIONES Y ESPECIFICACIONES DE MATERIALES Y APARATOS ESPECIALES ESTARAN DADAS POR EL PROVEEDOR PREVIA SUPERVISION DEL PROYECTISTA Y LA INTERVENTORIA

LAS DEMAS OBSERVACIONES QUE SE DERIVEN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO DEBERAN SER AVALADAS POR EL PROPIETARIO DEL PROYECTO PREVIA SUPERVICION DE LA CONSULTORIA.

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL
ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ALVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:

ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:

ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

ISOMETRICO SANITARIO

Observaciones:

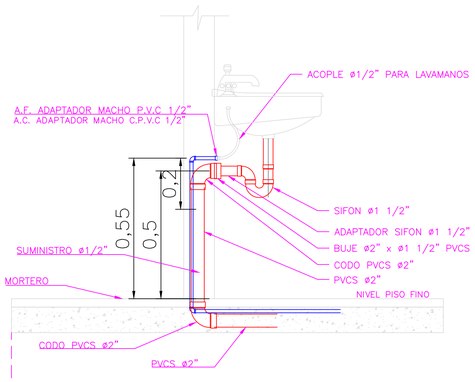
Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

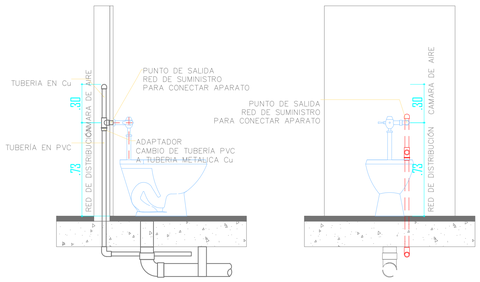
Escala:

H - 114

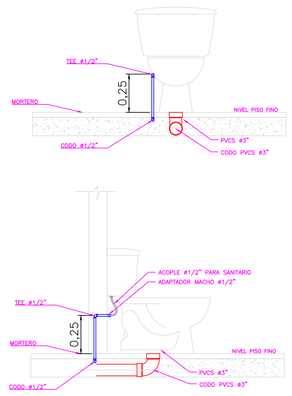
DETALLE MONTAJE CONEXIÓN LAVAMANOS



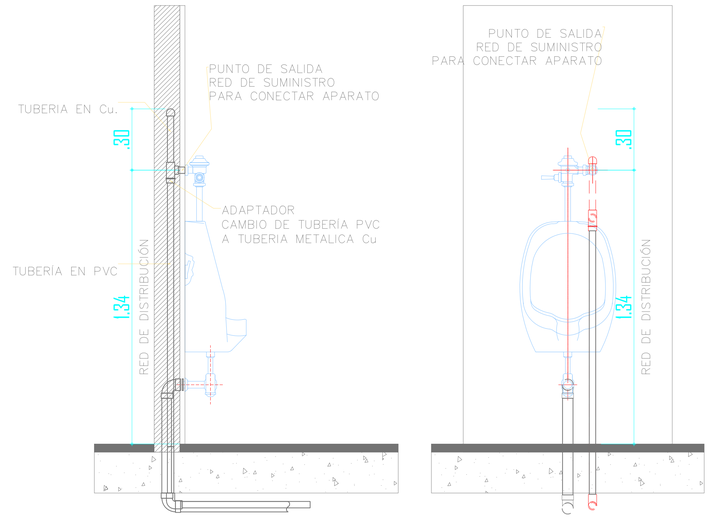
DETALLE MONTAJE CONEXIÓN SANITARIO DE FLUXOMETRO



DETALLE MONTAJE CONEXIÓN SANITARIO DE TANQUE



DETALLE MONTAJE CONEXIÓN ORINAL



CONVENCIONES:

- RED SUMINISTRO AGUA CALIENTE
- RED SUMINISTRO AGUA FRIA
- RED SERVICIOS COMUNES
- RED CONTRA INCENDIOS
- RED SUMINISTRO AGUAS TRATADAS
- R.C.I. Red Contra Incendios
- R.S.C. Red de Servicios Comunes
- R.S.A.C. Red Suministro Agua Caliente
- R.S.A.F. Red Suministro Agua Fria
- G.C.I. Gabinete Contra Incendios
- B.E. Bomba de Elevación
- E.P. Equipo de presión
- Codo a 90º (Alzado)
- Codo a 90º (Planta)
- Codo a 45º
- Tee (Alzado)
- Tee (Planta)
- Salida de Ø 1/2"
- Valvula de compuerta
- Reducción
- Cruce de tubetia.
- Registro
- Ducha
- Sentido de Flujo
- Llave de Manguera
- Siamesa
- Calentador
- Moto Bomba
- Cajilla medidor (planta)
- Cajilla medidor (Alzado)
- Gabinete Contra Incendios (Alzado)
- Flotador
- Valvula de Cheque
- Union Universal

San Martín Merece Más

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

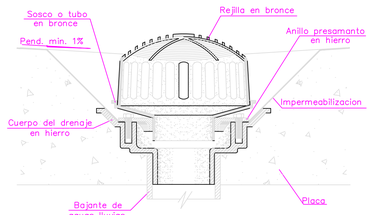
PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN
DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



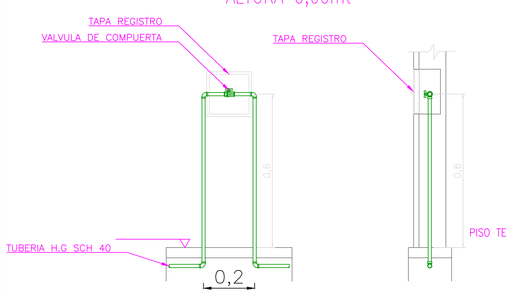
CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

DETALLE INSTALACION TRAGANTE DESAGUES DE CUBIERTAS

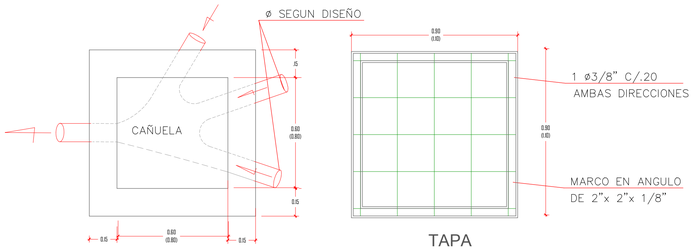


ESCALA ---- SIN

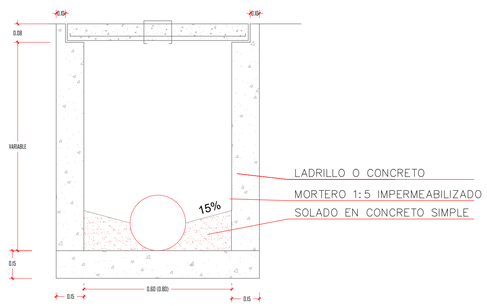
DETALLE VALVULA CORTE SENCILLA ALTURA 0,60mt



PLANTA



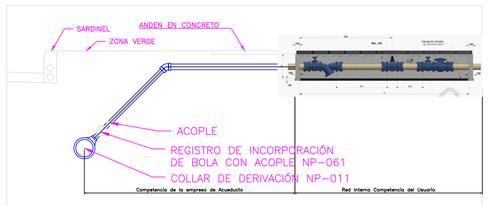
TAPA

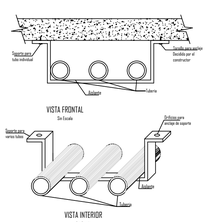


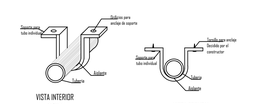
SECCIÓN

CAJA DE INSPECCIÓN SECCION RECTANGULAR

ESQUEMA TIPICO CONEXION ACOMETIDA DE ø2" y 3"







NTC 2505-5.1.5.

Tamaño nominal de la tubería rígida (pulgadas)	Distancia entre soportes		Tamaño nominal de la tubería flexible (pulgadas)	Distancia entre soportes	
	m	pies		m	pies
1/2"	1.80m	6	1/2"	1.05m	4
3/4" á 1"	2.45m	8	5/8" á 3/4"	1.65m	6
1 1/4" ó mayores (horizontales)	3.00m	10	7/8" á 1"	2.45m	8
1 1/4" ó mayores (horizontales)	una en cada nivel o piso		1" ó mayores (verticales)	Una en cada nivel o piso	

DISTANCIAS PARA DISPOSITIVOS DE ANCLAJE

CONVENCIONES :

- RED AGUAS LLUVIAS
- RED DE DRENAJE
- RED AGUAS RESIDUALES
- DESVIO AGUAS RESIDUALES
- REVENTILACIONES
- RED TUBERIA DE GRES
- REV. Reventilación
- VEN. Ventilación.
- B.A.R. Bajante de Aguas Residuales
- B.A.LL. Red Tuberia de Gres
- B.A.R.
- B.A.LL.
- Codo a 90º (Alzado)
- Codo a 90º (Planta)
- Codo a 45º
- Junta Expansión
- T.I. (Tapón de Inspección)
- Yee (Alzado)
- Yee (Planta)
- Yee doble (Planta)
- Arbol (Planta)
- Arbol (Alzado)
- Sifón (Planta)
- Sifón (Alzado)
- Rejilla de piso pendientado del 2.00%
- Valvula reguladora
- Tee (Alzado)
- Tee (Planta)
- C.N. (Alzado)
- C.N. (Cambio de Nivel)
- C.N. (Planta)
- C.I. Caja de Inspección
- C.P. Caja de Paso
- Sumidero

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:

DETALLES APARATOS SANITARIOS

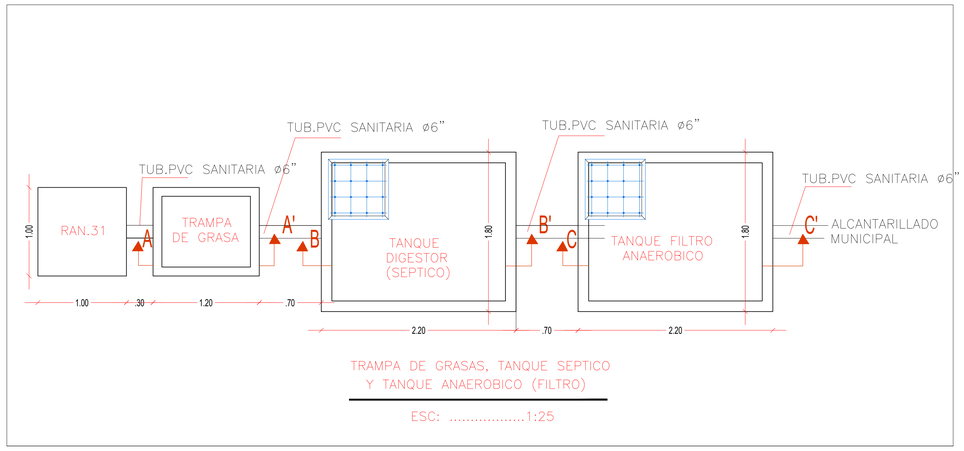
Observaciones:

Dibujó:
Ing. Alexander Villeros

Fecha:
ENERO DE 2023

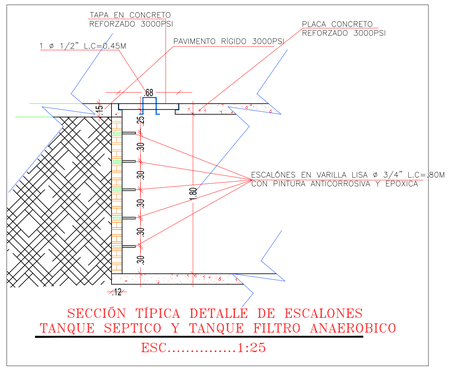
Escala: Como se indica

H - 115



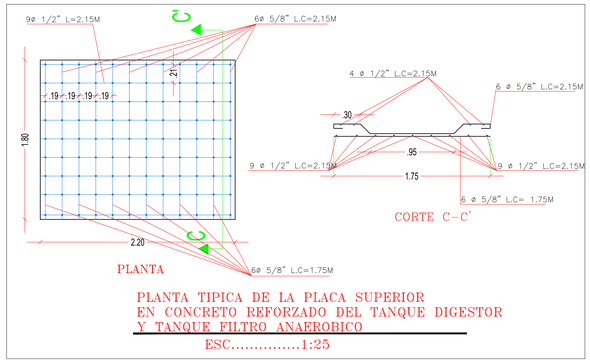
TRAMPA DE GRASAS, TANQUE SEPTICO
Y TANQUE ANAEROBICO (FILTRO)

ESC: 1:25



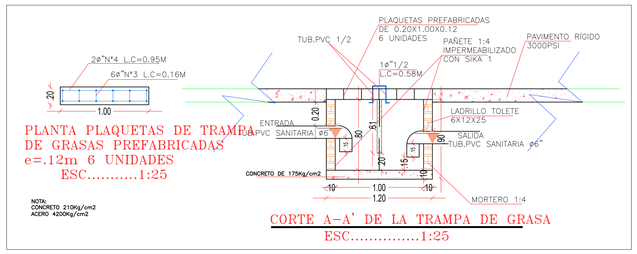
SECCIÓN TÍPICA DETALLE DE ESCALONES
TANQUE SEPTICO Y TANQUE FILTRO ANAEROBICO

ESC.....1:25



PLANTA TIPICA DE LA PLACA SUPERIOR
EN CONCRETO REFORZADO DEL TANQUE DIGESTOR
Y TANQUE FILTRO ANAEROBICO

ESC.....1:25



PLANTA PLAQUETAS DE TRAMPA
DE GRASAS PREFABRICADAS
e=.12m 6 UNIDADES

ESC.....1:25

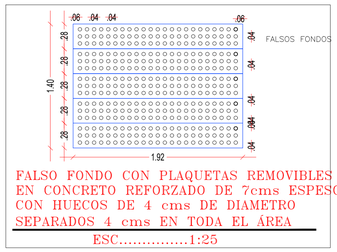
CORTE A–A' DE LA TRAMPA DE GRASA

ESC.....1:25



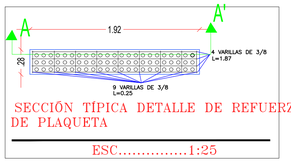
PLANTA TÍPICA PARA LA TAPA
DEL TANQUE DIGESTOR(SEPTICO)
Y TANQUE FILTRO ANAEROBICO

ESC.....1:25



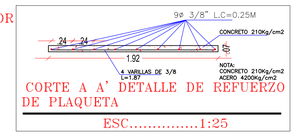
FALSO FONDO CON PLAQUETAS REMOVIBLES
EN CONCRETO REFORZADO DE 7cms ESPESOR
CON HUECOS DE 4 cms DE DIAMETRO
SEPARADOS 4 cms EN TODA EL ÁREA

ESC.....1:25



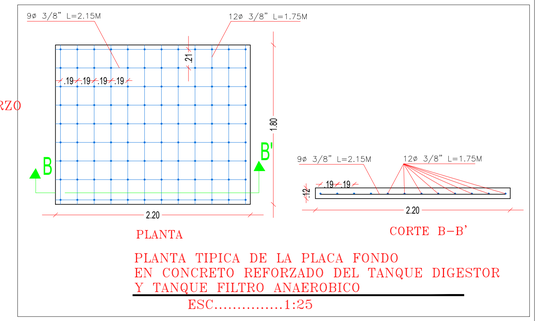
SECCIÓN TÍPICA DETALLE DE REFUERZO
DE PLAQUETA

ESC.....1:25



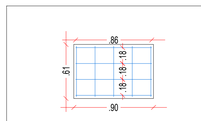
CORTE A A' DETALLE DE REFUERZO
DE PLAQUETA

ESC.....1:25



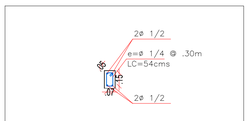
PLANTA TIPICA DE LA PLACA FONDO
EN CONCRETO REFORZADO DEL TANQUE DIGESTOR
Y TANQUE FILTRO ANAEROBICO

ESC.....1:25



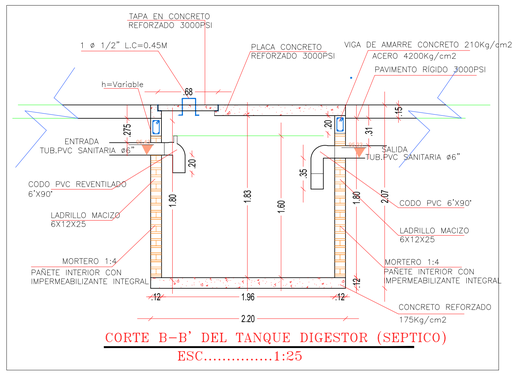
DETALLE MURO PANTALLA
TRAMPA DE GRASAS

ESC.....1:25



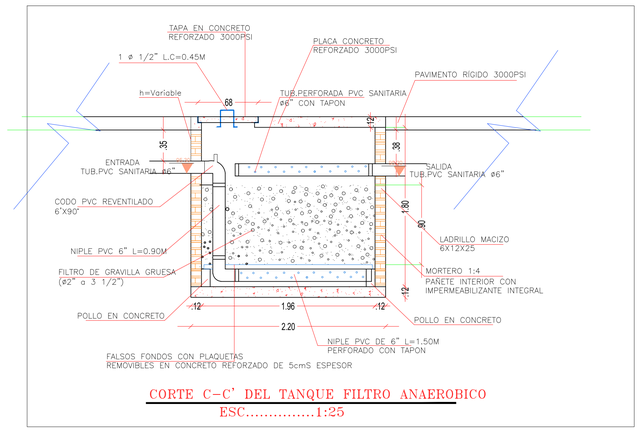
DETALLE VIGA AMARRE TANQUE
DIGESTOR SEPTICO

ESC.....1:25



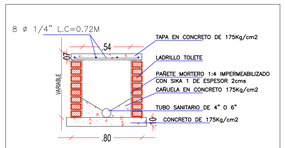
CORTE B–B' DEL TANQUE DIGESTOR (SEPTICO)

ESC.....1:25



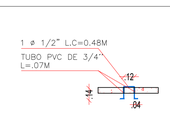
CORTE C–C' DEL TANQUE FILTRO ANAEROBICO

ESC.....1:25



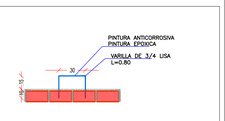
DETALLE TIPICO DE REGISTRO DE
AGUAS NEGRAS

ESC.....1:25



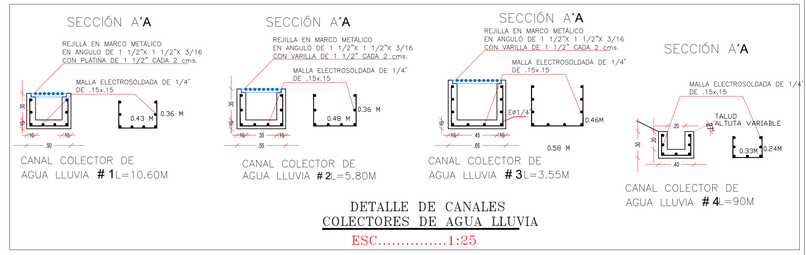
DETALLE TIPICO DE MANIJA DE POZO
SEPTICO Y ANAEROBICO

ESC.....1:25



DETALLE TIPICO DE ESCALONES

ESC.....1:25



DETALLE DE CANALES
COLECTORES DE AGUA LLUVIA

ESC.....1:25

DETALLE DE LA TRAMPA DE GRASA, TANQUE DIGESTOR (SEPTICO), TANQUE ANAEROBICO Y CANALES COLECTORES DE AGUA LLUVIA

MUNICIPIO DE SAN MARTIN
LEUSMAN GUERRA RICO
ALCALDE

HOSPITAL LOCAL ALVARO RAMIREZ GONZALEZ E.S.E
DAYRA LICETH MEJIA GARCIA
GERENTE HOSPITAL ALVARO ÁLVARO RAMÍREZ GONZÁLEZ

PROYECTO:
CONSTRUCCION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE ALVARO RAMIREZ GONZALEZ DEL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DEPARTAMENTO DEL CESAR

Localización:



CARRERA 9 No. 20-01
MUNICIPIO DE SAN MARTIN - CESAR

Diseño Arquitectónico:
ARQ. JORGE ELIECER RODRIGUEZ CORREA
Mat. Prof. 08700-38037 ATL

Diseños Hidrosanitarios y Contraincendios:
ALEXANDER VILLEROS ESCOBAR
Mat. Prof. 25202 - 106582 CND

Contiene:
DETALLE DE LA TRAMPA DE GRASA, TANQUE DIGESTOR , TANQUE ANAEROBICO Y CANALES COLECTORES DE AGUA LLUVIA

Observaciones:

Dibujó: Ing. Alexander Villeros

Fecha: ENERO DE 2023

Escala: Como se indica

H - 116