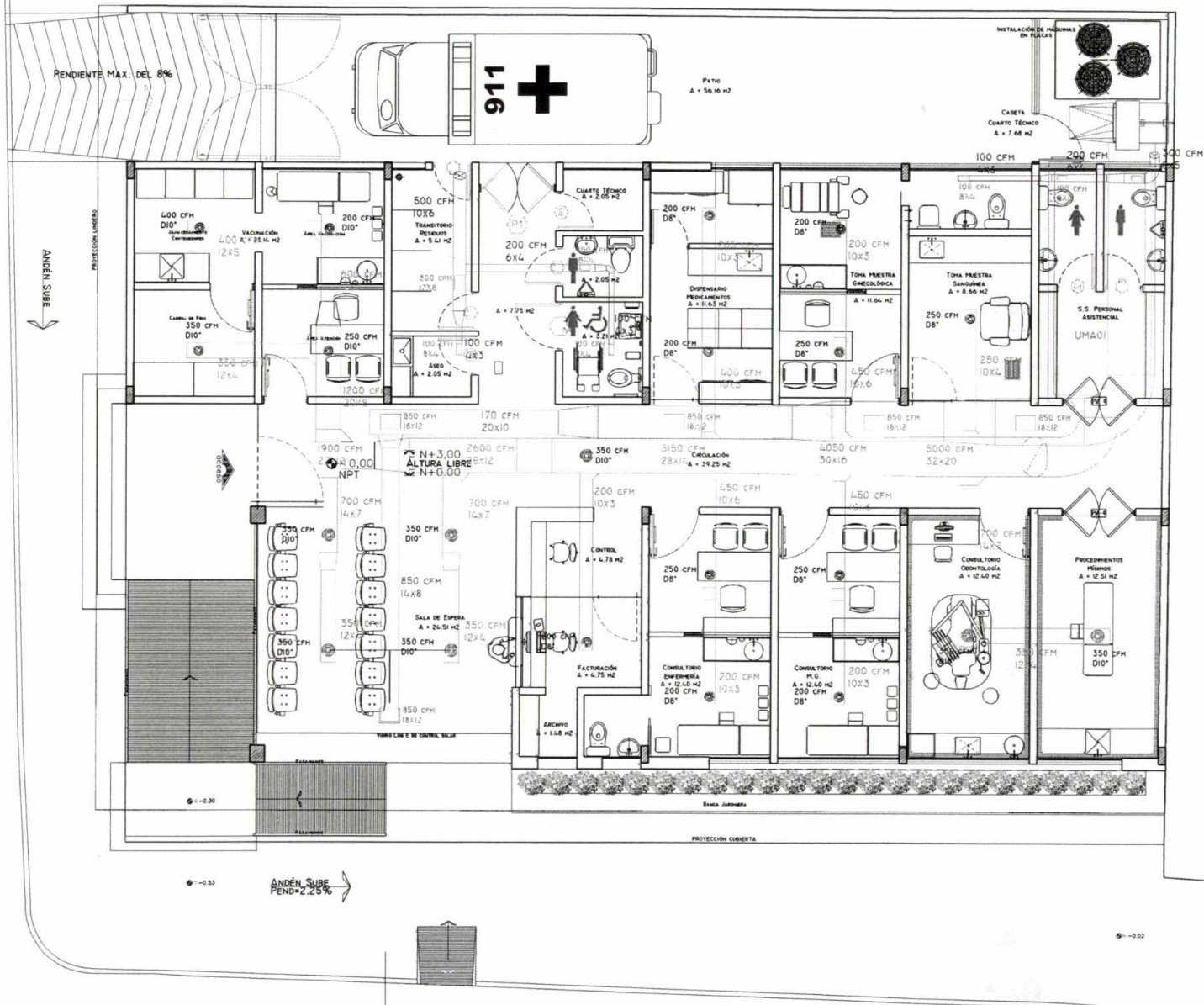


AIRE ACONDICIONADO LLANITO

**SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS**



01
A-00 1
01



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRANCABERMEJA SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA N° 2194-14
BARRANCABERMEJA SANTANDER

DISEÑO:

LIDA MARIANA CASTAÑEDA C.
ING. MECANICA M.P. 250-72076

OBS.

DISEÑO AIRE
ACONDICIONADO

CONTIENE

VO. BO.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

ESCALA 1:50
FECHA NOVIEMBRE 2019
PROYECTO ARQUITECTONOS DMS

01
A-00 1
01

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

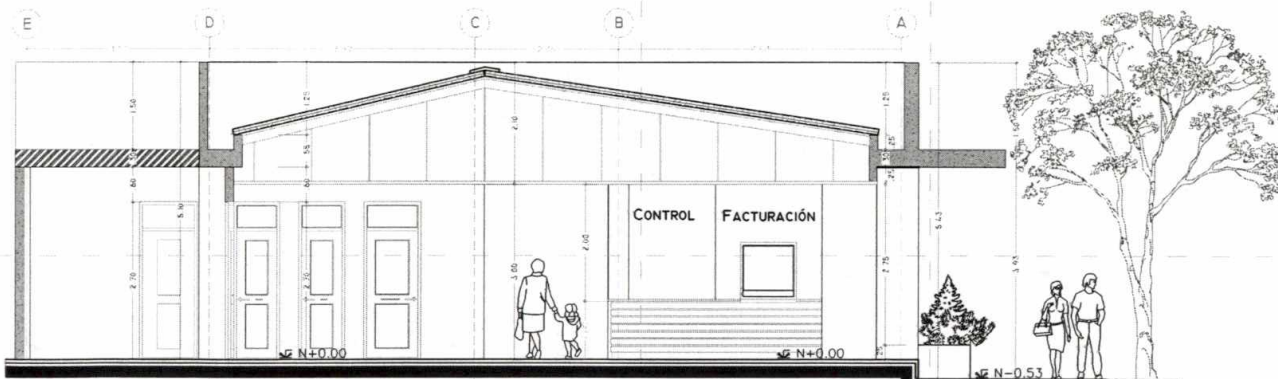
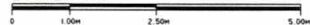
639

ARQUITECT.LLANITO

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

SECCIÓN A DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1:50



SECCIÓN B DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1:50



NOTAS EN GENERAL

- ACOTACIONES EN METROS
- COTACIONES Y NIVELES EN METROS
- SE TOMARÁN COTAS A ESCALA DE ESTE PLANO
- LAS COTAS SON A ESCALA
- ESTE PLANO DEBERÁ VERIFICARSE CON LOS CORRESPONDIENTES DE INSTALACIONES Y ESTRUCTURALES. CUALQUIER DISCREPANCIA DEBERÁ CONSULTARSE CON LA DIRECCIÓN DE OBRA.
- EL CONTRATISTA RATIFICARÁ EN EL LUGAR DE LA OBRA, ANTES DE EMPEZAR, LAS DIMENSIONES Y NIVELES INDICADOS EN ESTE PLANO DEBENDO SOMETERSE A LA DIRECCIÓN DE OBRA CUALQUIER DIFERENCIA QUE HUBIERA, ASÍ COMO LA INTERPRETACIÓN QUE DE EL PROPIO CONTRATISTA A ESTE DIBUJO.
- TODOS LOS ACABADOS SEÑALADOS EN ESTE PLANO DEBERÁN EJECUTARSE DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CORRESPONDIENTES.

NIVELES

- NPT NIVEL DE PISO TERMINADO
- NCP NIVEL CORONAMIENTO PISO
- NCM NIVEL CORONAMIENTO MURO
- NC NIVEL CORONAMIENTO
- NSL NIVEL SUPERIOR DE LOSA ESTRUCTURAL
- NUL NIVEL LÍNEA BRUJO DE LOSA ESTRUCTURAL
- NUP NIVEL SUPERIOR PERFOR. METÁLICO
- NUP NIVEL LÍNEA BRUJO DE PERFOR. METÁLICO
- NPI NIVEL BANQUETA
- NPI NIVEL INDICADO EN PLANTA
- NPI NIVEL INDICADO EN CORTE O ALZADO
- CHAMBO DE NIVEL EN PISO
- CHAMBO DE NIVEL EN PLATFONDO
- CHAMBO DE MATERIAL EN MURO
- CHAMBO DE MATERIAL EN PISO

ESPECIFICACIONES

50
20
A-00-2



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRANCABERMEJA, SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA No 2196-14
BARRANCABERMEJA, SANTANDER

DISEÑO:

CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO. NIP. 2570032066540

OBS.

DISEÑO MEDICO
ARQUITECTÓNICO

SECCIONES A Y B

CONTIENE

VO. BO.

VO. BO. PROYECTO

VO. BO. PROYECTO

VO. BO. PROYECTO

VO. BO. PROYECTO

VO. BO. PROYECTO

ESCALA 1:50
ENERO 2020

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

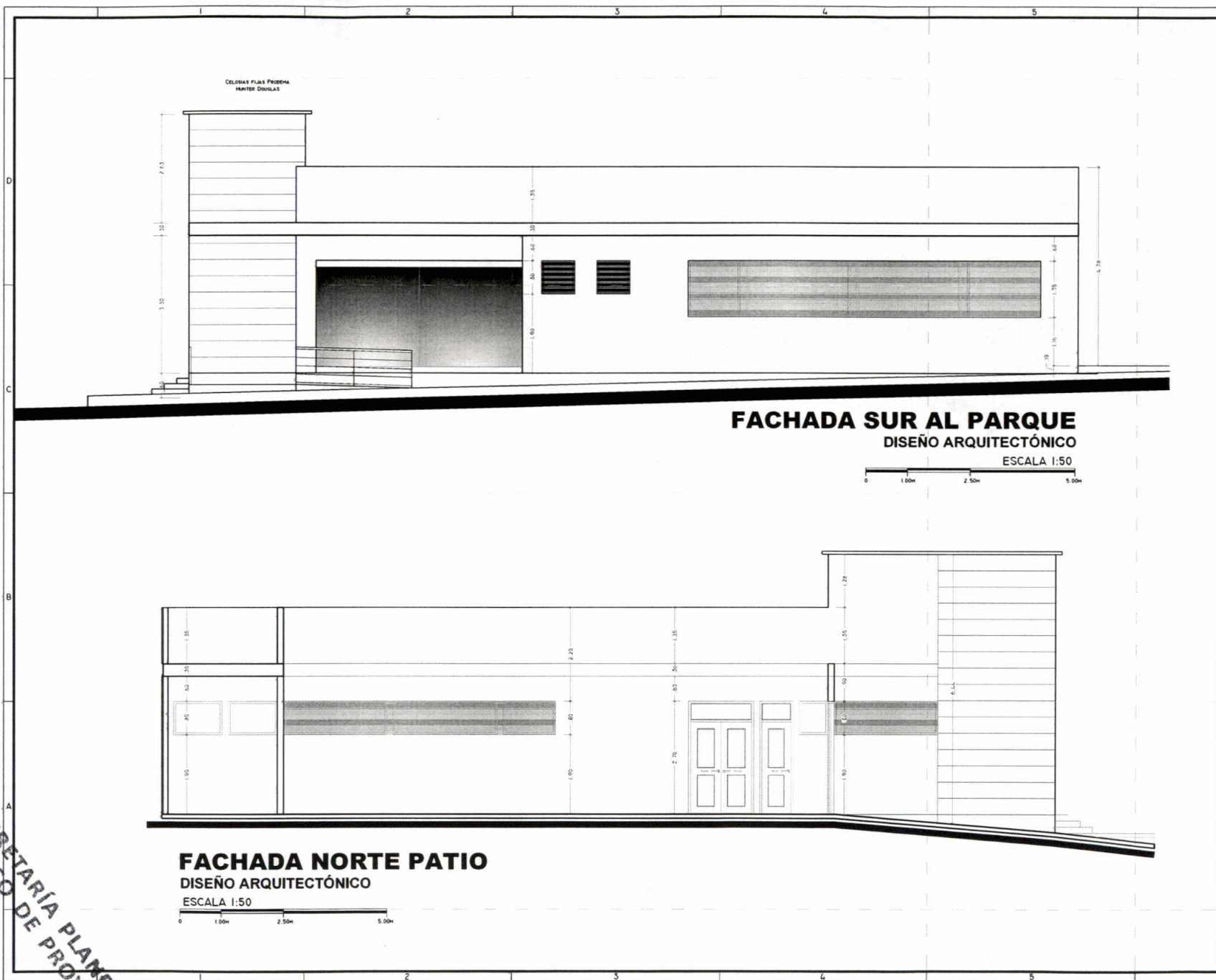
PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

PROYECTO
ARQUITECTO
ARQUITECTO

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS



50
3 00-V

arquitektona
S.A.S.

CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRIARCABERMEJAL SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA NO 2194-14
BARRIARCABERMEJAL SANTANDER

DISEÑO:

CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO. MP. 2570032086CND.

OBS.

DISEÑO MEDICO
ARQUITECTÓNICO

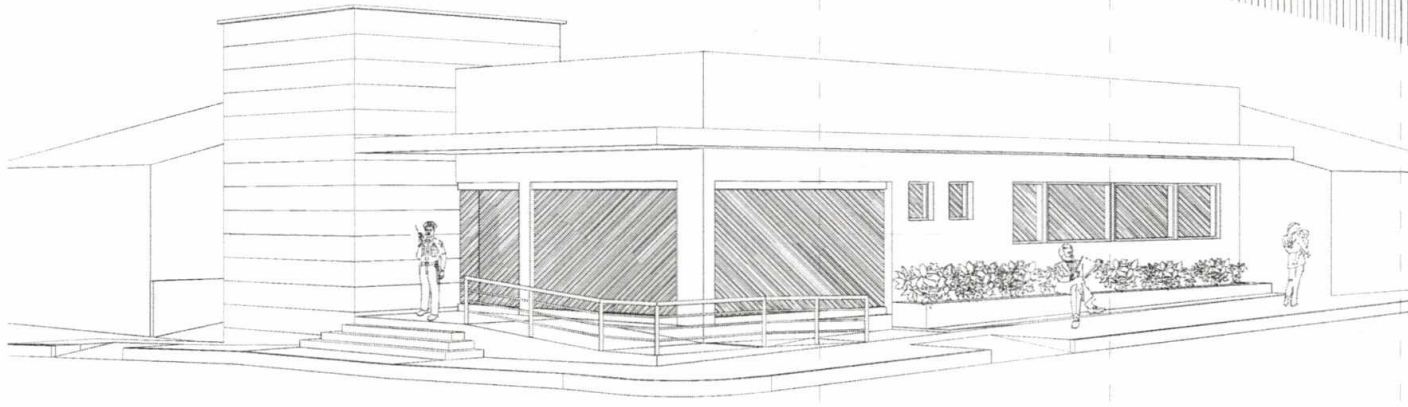
**FACHADA SUR
FACHADA NORTE**

CONTIENE

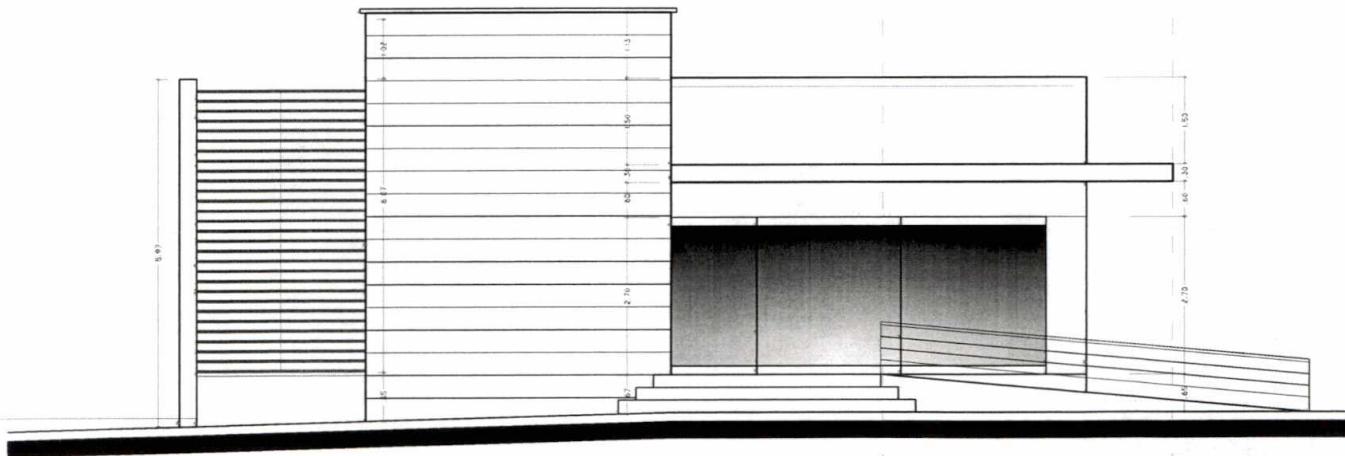
VO. BO.
12. Sr. Promotor
13. Sr. Instructivo
14. Sr. Instructivo
15. Sr. Instructivo
16. Sr. Instructivo

ESCALA 1:50
FECHA ENERO 2020
DISEÑO ARQUITECTO/DWG

Revista: 1:50
A-00 3 03
05

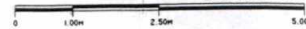


PERSPECTIVA



FACHADA OCCIDENTE
DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1:50



05
A-00 4
04



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRANCABERMEJA SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA NO 2194-14
BARRANCABERMEJA SANTANDER

DISEÑO

CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO MP 2570032086CND

OBS.

DISEÑO MEDICO
ARQUITECTÓNICO

FACHADA OCCIDENTE
PERSPECTIVA

CONTIENE

VO. BO.
 1. VO. BO. PROYECTO
 2. VO. BO. DISEÑO
 3. VO. BO. DISEÑO
 4. VO. BO. DISEÑO
 5. VO. BO. DISEÑO

ESCALA 1:50
 ARCHIVO ARCSLLANTUROS.DWG
 FECHA ENE 2020
 FECHA CND

A-00 4
04
05

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

PLANTA DE CUBIERTA

DISEÑO ARQUITECTÓNICO

ESCALA 1:50

1.00m 2.50m 5.00m

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS



SECCION B.

SECCION A.

SECCION A.

PLACA
EQUIPO DE AIRE
CONDICIONADO

VISACANAL

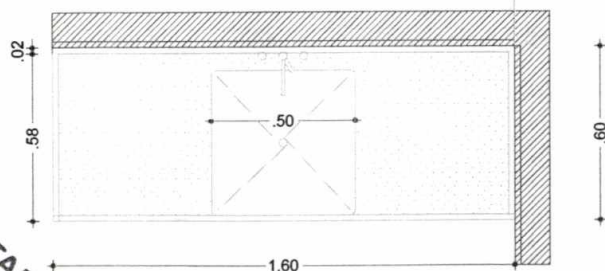
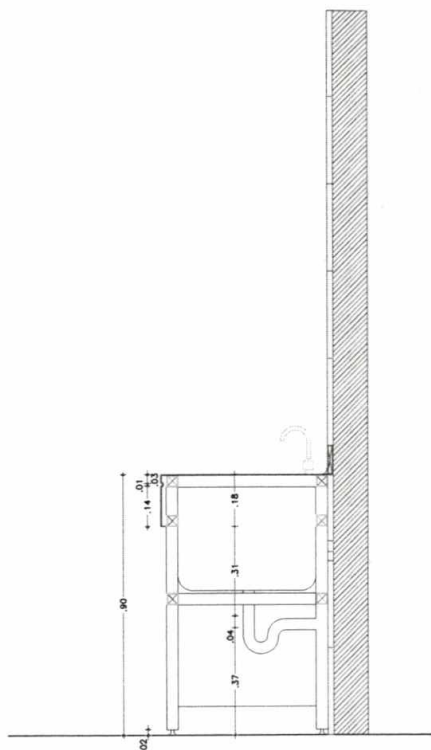
PENDIENTE 5%

PENDIENTE 5%

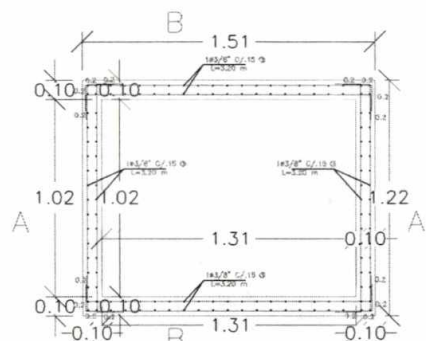
VISACANAL

| | | |
|--|------------|-------|
| 50 | 50 | 50-05 |
| | | |
| CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO | | |
| PROYECTO
CENTRO DE SALUD EL LLANITO
BARRANCABERMEJIL SANTANDER | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA NO 219-L-14
BARRANCABERMEJIL SANTANDER | | |
| DISEÑO:
 | | |
| CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO. HP. 2570052085CND. | | |
| OBS. | | |
| DISEÑO PLANTA DE CUBIERTA | | |
| CONTIENE | | |
| VO. BO. | | |
| CO. BO. PROYECTANTE
CO. BO. INGENIERO
CO. BO. INGENIERO
CO. BO. INGENIERO
CO. BO. INGENIERO
CO. BO. INGENIERO | | |
| ESCALA | FECHA | |
| 1:50 | ENERO 2020 | |
| ARCHIVO | FECHA CADA | |
| ARCHIVO | FECHA CADA | |
| FECHA | FECHA | FECHA |
| A-00 5 | 05 | 05 |

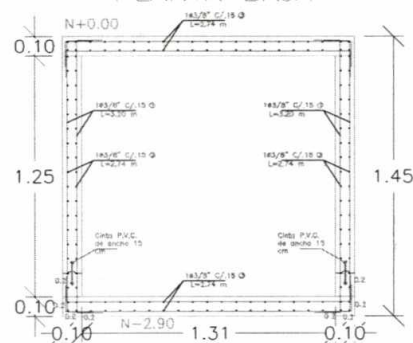
DETALLE POCETA



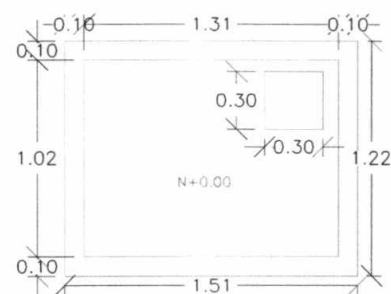
DETALLE TANQUE



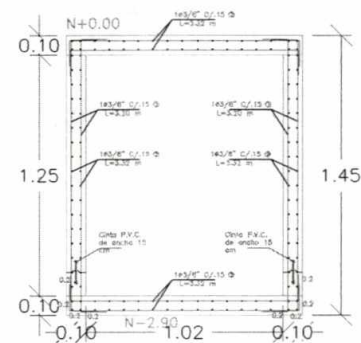
PLANTA BAJA



CORTE A-A



PLANTA SUPERIOR



CORTE B-B

| | |
|----|--------|
| 01 | D-00 1 |
| 01 | |



CIRIO ARMANDO ARDILA VARGAS

PROYECTO

**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**

BARRANCABERME JA SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA Nº 2194-14
RABRANCARERME M. SANTAND

DISEÑO:



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO. MP. 2570032086CND.

| | |
|-----|--|
| OBS | |
|-----|--|

DETALLES ARQ.
DETALLES EST.

CONTIENE

VO, BO,

Va. Bd. Prof. Reg. 12-004

VE. 80 mmpm

16. See Appendix

| |
|-------------------|
| via. 84. Gervasio |
|-------------------|

[illegible]

| | |
|-----------|------------|
| ESCALA | FECHA |
| INDICADAS | ENERO 2020 |

| | |
|------------------|------------|
| FROM: D | FECH: CUBA |
| AKCSLLANT019.DWG | |

| | |
|---------------|--------------|
| PLANT NO. | PLANTING NO. |
| D-00 1 | 01 |
| | DE. |
| | 01 |

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

348

ELECTRICOS LLANITO 2021

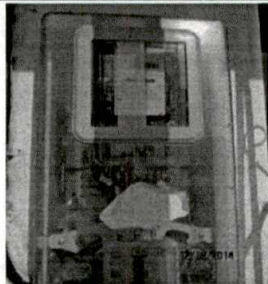
SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

**REGISTRO FOTOGRAFICO VISITA DE OBRA
COMPONENTE ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES**



DICIEMBRE 18 DE 2014

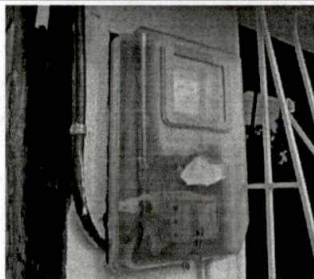
**REGISTRO FOTOGRAFICO PARA EVIDENCIAR VISITA DE OBRA CENTRO DE SALUD EL LLANITO Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVA
ELECTRICA Y DE COMUNICACIONES VIGENTE.**



1 DE 18 MEDIDOR DE ENERGIA ACTIVA DIRECTA DEL PREDIO



2 DE 18 PROTECCION PRINCIPAL ACOMETIDA, TIPO TORNILLO A TORNILLO DE 3X70 AMPERIOS



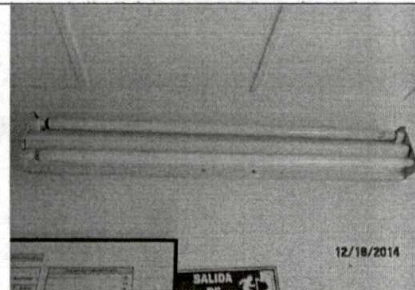
3 DE 18 DETALLE ACOMETIDA GENERAL, ACTUALMENTE SUFICIENTE, PERO PENDIENTE DE REFORMA ARQUITECTONICA PARA REVISAR SU CAPACIDAD



4 DE 18 DETALLE CRUCE DE ACOMETIDA EN BAJA TENSION



5 DE 18 DETALLE CONDENSADORAS AIRES ACONDICIONADOS TIPO MINISPLIT, SERIA MUY CONVENIENTE PODERLOS UBICAR EN UN MISMO LUGAR



6 DE 18 DETALLE LUMINARIAS CON FUENTES LUMINOSAS EN DESUSO Y PROXIMAS A SALIR DEL MERCADO

REGISTRO FOTOGRAFICO VISITA DE OBRA COMPONENTE ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES



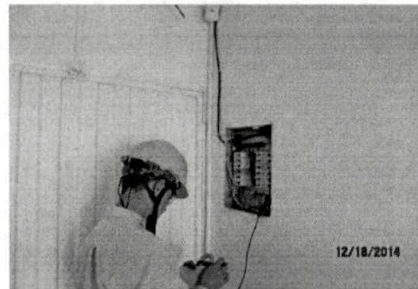
DICIEMBRE 18 DE 2014

**REGISTRO FOTOGRAFICO PARA EVIDENCIAR VISITA DE OBRA CENTRO DE SALUD EL LLANITO Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVA
ELECTRICA Y DE COMUNICACIONES VIGENTE.**



7 DE 18

DETALLE MEDICION DE VOLTAJES EN TABLERO PRINCIPAL



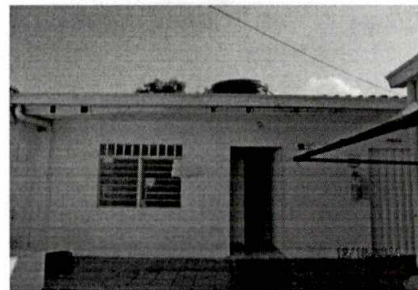
8 DE 18

DETALLE MEDICION DE VOLTAJES EN TABLERO PRINCIPAL



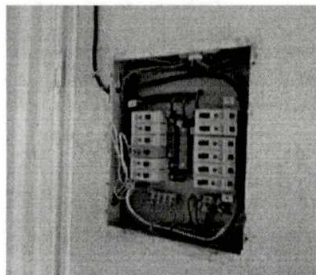
9 DE 18

DETALLE COMPRESOR, SIN GUARDAMOTOR



10 DE 18

INSUFICIENCIA DE SALIDAS DE ILUMINACION EN PATIO Y TIPO DE LUMINARIA INADECUADA



11 DE 18

TABLERO ELECTRICO INADECUADO, SIN RESERVA, BARRAJE INADECUADO



12 DE 18

CABLEADO A LA VISTA

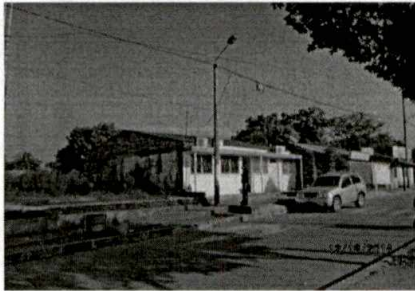
**SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS**

REGISTRO FOTOGRAFICO VISITA DE OBRA COMPONENTE ELECTRICO Y DE COMUNICACIONES



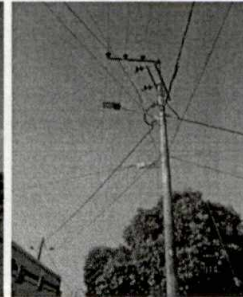
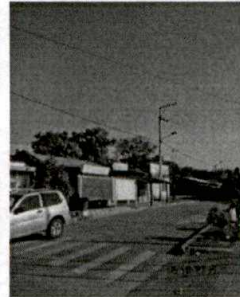
DICIEMBRE 18 DE 2014

REGISTRO FOTOGRAFICO PARA EVIDENCIAR VISITA DE OBRA CENTRO DE SALUD EL LLANITO Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS NORMATIVA
ELECTRICA Y DE COMUNICACIONES VIGENTE.



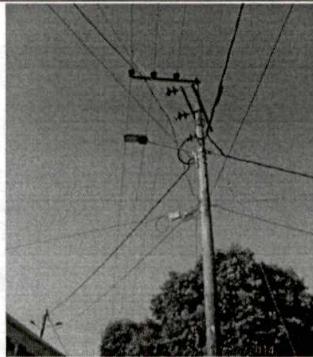
13 DE 18

VISTA GENERAL PUESTO DE SALUD



14 DE 18

POSIBLES PUNTO DE AMARRE SUBESTACION ELECTRICA PROYECTADA PARA EL NUEVO PUESTO DE SALUD
DE EL LLANITO



15 DE 18

DETALLE ESTRUCTURA PUNTO DE AMARRE PARA FUTURA SUBESTACION ELECTRICA

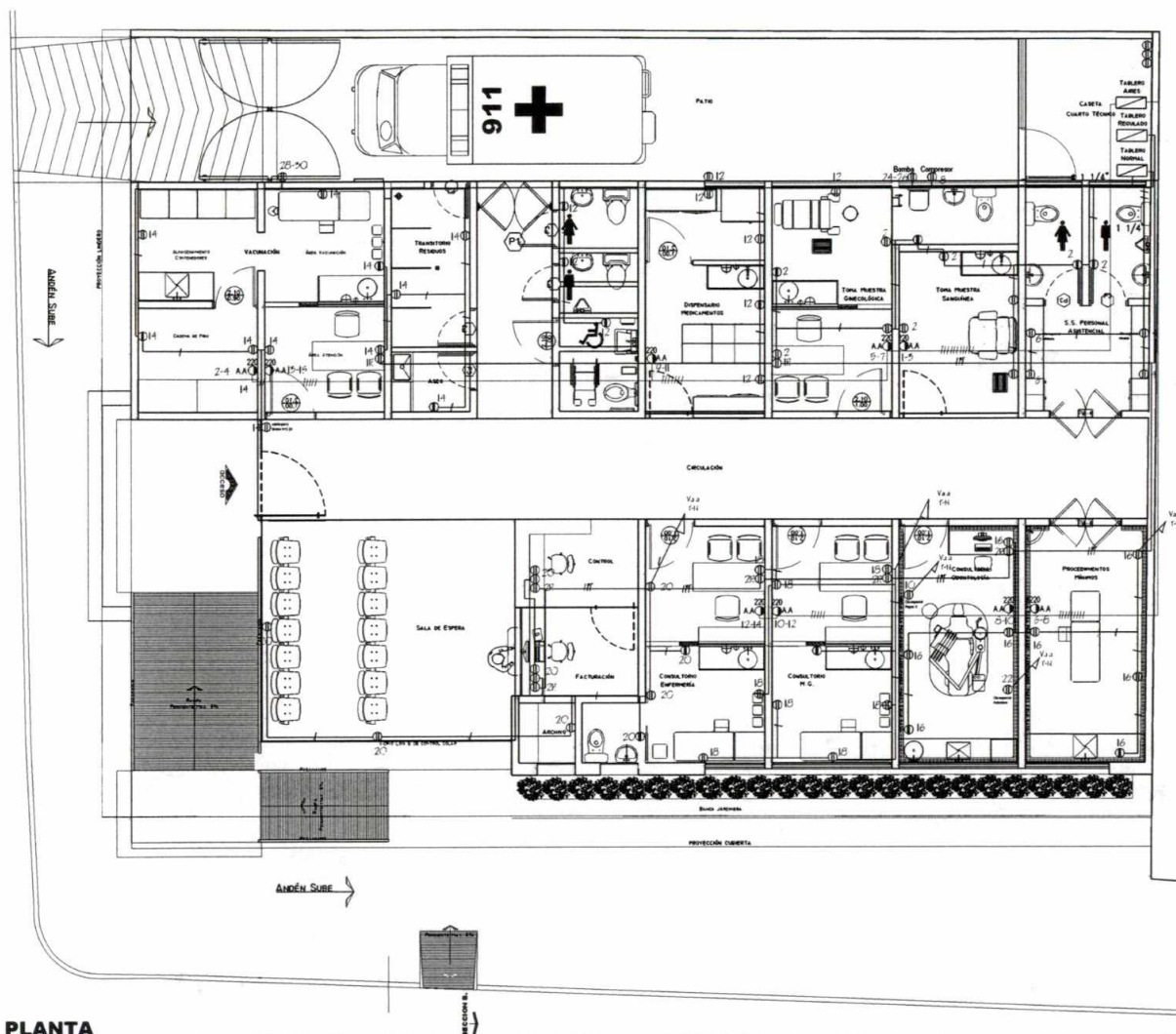


16 DE 18

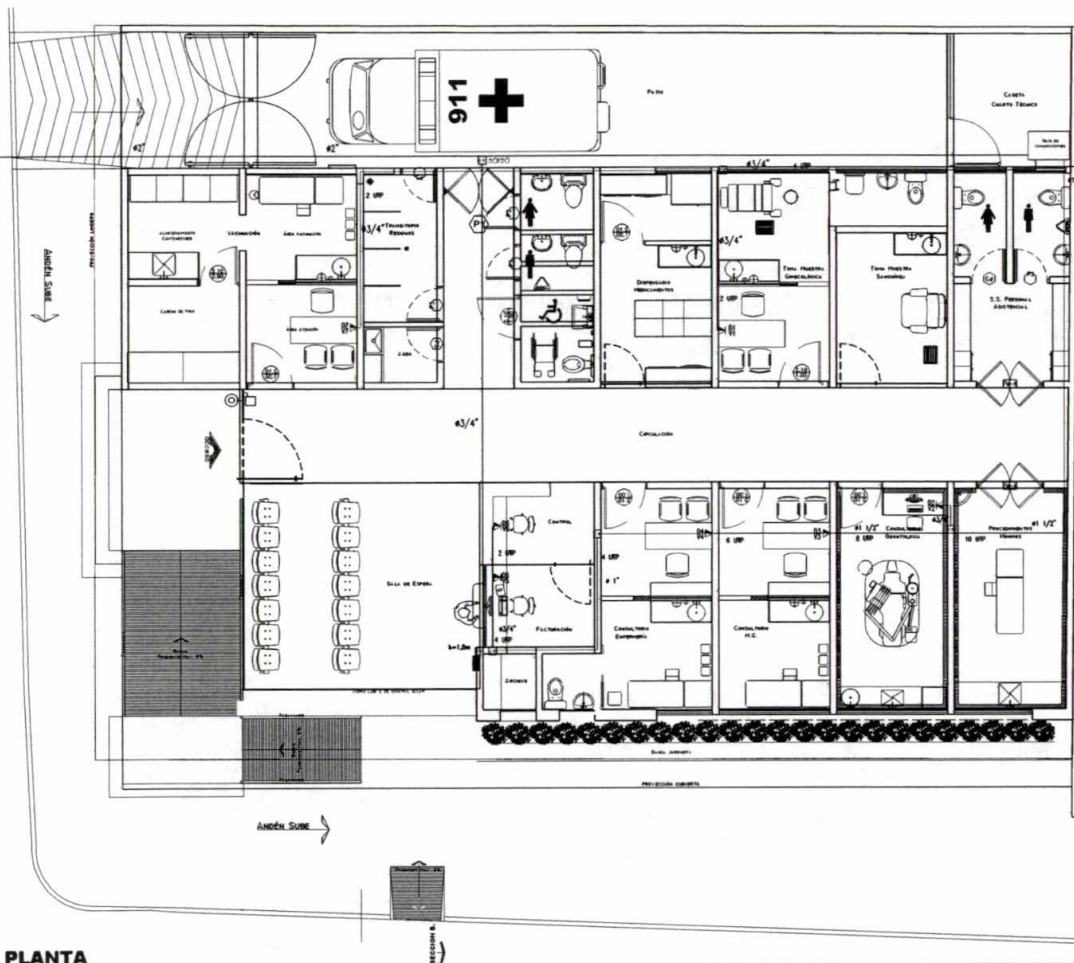
VISTA GENERAL PREDIOS CENTRO DE SALUD

17 DE 18

18 DE 18



PUNTO
DE DERIVACION
ENLACE INTERNET Y
LINEAS TELEFONICAS



PRIMERA PLANTA

CONVENCIONES

| | | |
|---|---|---|
| 1. Señal eléctrica trifásica, con aspecto indicativo de 30.000 (1-00) | 2. Interruptor automático simple | 3. Subida especial 220V, con p.l., para Compresor, en sótano |
| 4. Señal eléctrica trifásica, con aspecto indicativo de 20.000 (1-00) | 5. Interruptor automático doble | 6. Subida especial 220V, con p.l., para Calentador, en sótano |
| 7. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 8. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 9. Subida especial 220V, con p.l., para Calentador, en sótano |
| 10. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 11. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 12. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 13. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 14. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 15. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 16. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 17. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 18. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 19. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 20. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 21. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 22. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 23. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 24. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 25. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 26. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 27. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 28. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 29. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 30. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 31. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 32. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 33. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 34. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 35. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 36. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 37. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 38. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 39. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 40. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 41. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 42. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 43. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 44. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 45. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 46. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 47. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 48. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 49. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 50. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 51. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 52. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 53. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 54. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 55. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 56. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 57. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 58. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 59. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 60. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 61. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 62. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 63. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 64. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 65. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 66. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 67. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 68. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 69. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 70. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 71. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 72. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 73. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 74. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 75. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 76. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 77. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 78. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 79. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 80. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 81. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 82. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 83. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 84. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 85. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 86. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 87. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 88. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 89. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 90. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 91. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 92. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 93. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 94. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 95. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 96. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 97. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 98. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 99. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |
| 100. Señal eléctrica trifásica de 5.000 (1-00) | 101. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar | 102. Puerta de aluminio, 120x210 kg, estándar |

OBSERVACIONES GENERALES

- TODOS LOS CONDUCTORES SERÁN CALIBRE 14 AWG DEL TIPO THHN, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE EMPLEACIÓN.
- TODA LA TUBERÍA SERÁ DE CONCRETO #12, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE EMPLEACIÓN, TIPO PVC PARA LA EMISIÓN EN CONCRETO Y EN EL PARA LA INSTALACIÓN A LA VENTA.
- TODOS LOS CABLES DEBEN SER ALAMBROADOS CON UN CONDUCTOR DE TIPO Y SU NÚMERO COMO CORRIENTE, SE RECOMIENDA EN OBRAS DE AJUSTE A LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN LA NORMA NEC 700 Y EL TIPO DE CABLE DEBEN SER DE TIPO BREVETADO.
- LOS INSTRUMENTOS Y EQUIPOS DEBEN SER NORMADOS Y CERTIFICADOS POR EL DISEÑO.
- LOS TRABAJOS DEBEN SER DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO NORMA NEC 700, EL TIPO DE CABLE Y DEMÁS NORMAS VIGENTES A LA FECHA DE ENTREGA.
- LOS DOCUMENTOS DE MEMORIA DE CÁLCULO Y EMPLEACIONES TÉCNICAS SON COMPLEMENTARIOS A LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTOS PLANOS.
- ACTUACIÓN NÚMERO DE APARATOS:
- CONSUMIDORES Y APARATOS EN BANCOS: 1.2 MW
- CONSUMIDORES EN CARGA AREA: 0.25 MW
- INTERRUPTORES EN CARGA AREA: 0.75 MW

PRESENTE:

MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL
INGENIERO ELECTRICISTA MAT. CN 205-32727

PROPIETARIO:

Puesto de salud el Llanito

PROYECTO: PUESTO DE SALUD "EL LLANITO"

DIRECCIÓN: VEREDA EL LLANITO, BARRIOMARCAJEJA

CONTENIDO: DISTRIBUCIÓN DE COMUNICACIONES PISO 1

DISEÑO: MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL

REVISÓ: ARG. CIBO ARMANDO ARIOLA

APROBÓ: MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL

NÚMERO:

FECHA: NOVIEMBRE 2019

ESCALA:

PLANO: 2 DE 4

REGISTRO:

MANUEL J. ORTIZ

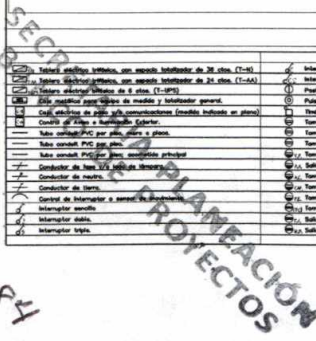
APROBACIÓN: E.S.F.

REGISTRO:

ESCALA:

PLANO: 2 DE 4

REGISTRO:

[illegible]

• TODOS LOS CONECTORES DEBÁN CALIBRE 1/8" DEL TIPO TAP, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE ESPECIFICACIÓN.

• TODA LA CABLEADA SE DEBE CONECTAR EN UN PUNTO, A MENOS QUE SE INDIQUE OTRO TIPO DE ESPECIFICACIÓN, TIPO PUNTO DE CONEXIÓN EN CONCRETO Y ENTERRADO BAJO LA BOLSILLA DE LA PARED.

• TODOS LOS CABLES DEBEN ALINEARSE CON LOS CONDUCTOS DE TERMO Y SE DEBE COMENZAR CONECTANDO, SE INICIARÁN EN UNO, SE ACHICARÁN A LAS EXIGENCIAS ESTABLECIDAS PARA LA NORMA NTC 5000 Y SE DEBE TENER BUENA INSTALACIÓN.

• LOS INSTALADORES DEBEN TENER EN SU PODER, LOS CERTIFICADOS POR EL CODEL.

• LOS TRABAJOS DEBEN REALIZARSE DE ACUERDO AL CÓDIGO ELÉCTRICO COLOMBIANO NORMA NTC 5000 Y DEBEN VERIFICAR LA FECHA DE EXPIRACIÓN.

• ENTREGAR DOCUMENTOS DE CÁLCULO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS COMO COMPLEMENTACIÓN A LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTOS PLANOS.

ACTUARIOS MINIMOS DE APARATOS)

• 10V-ACORRETE E INTERFERENCIAS EN BANCOS : 2 mm

• 10V-ACORRETE EN CORTAS AREAS 10V-ACORRETE

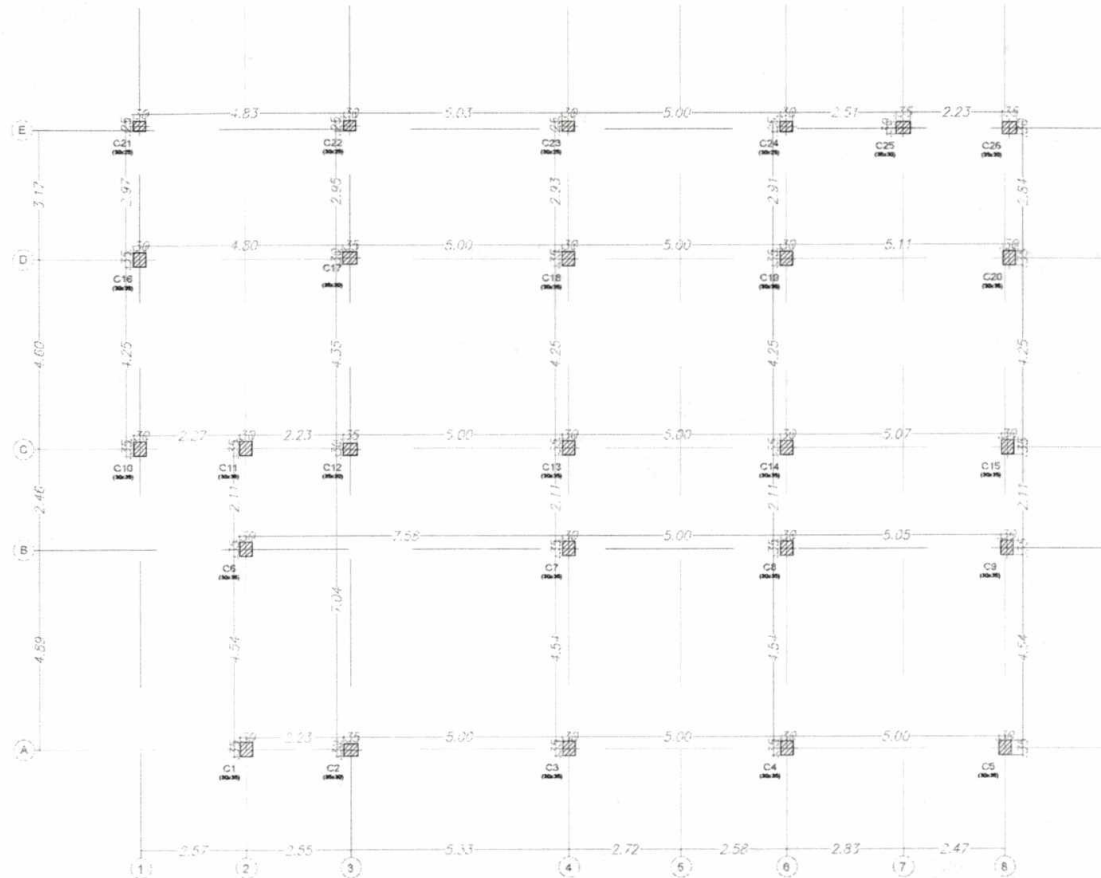
INTERFERENCIAS EN CORTAS AREAS 10V-ACORRETE

| | | | | |
|-------------|--------------------------|------------------|------------------------|-----------|
| DISEÑO: | MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL | FECHA: | PLANO: T DE 4 | REGISTRO: |
| DIGITALIZO: | | NOVIEMBRE / 2019 | APROBACION: ESSA E.S.P | |
| REVSO: | ARG. CIRO ARMANDO ARDILA | ESCALA: | | |
| APROBO: | | | | |
| NUMERO: | | | | |

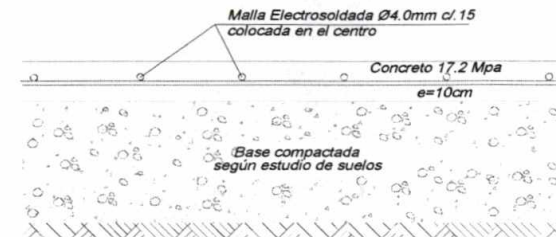
MANUEL J. OCTIZ

ESTRUCTURALES LLANITO

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS



PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS Esc 1:50



PLACA DE CONTRAPISO **Sin Esc**

NORMAS COLOMBIANAS SISMO **RESISTENTES NSR-10**

BARRANCABERMEJA SANTANDER

* ZONA DE AMENAZA SÍSMICA INTERMEDIA (A.2.3)
ESTRUCTURA APORTICADA CAPITULOS A-B-C
CAPACIDAD DE DISIPACIÓN DE ENERGÍA ESPECIAL (DES)

* USO: IV EDIFICACIONES INDISPENSABLES (A.2.5.1)
ACELERACIÓN PICO EFECTIVA $A_a = 0.15$ (Tabla A.2.2-1)
VELOCIDAD PICO EFECTIVA $A_v = 0.15$ (Tabla A.2.2-1)
COEFICIENTE DE ACCELERACIÓN $F_a = 1.50$ (Tabla A.2.4-3)
COEFICIENTE DE ACCELERACIÓN $F_v = 2.20$ (Tabla A.2.4-4)
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA $I = 1.5$ (A.2.5.2)
PERFIL DE SUELO TIPO D

CIMENTACIÓN ZAPATAS AISLADAS
CARGA MUERTA $W_D = 0.458 \text{ T/m}^2$
CARGA VIVA $W_L = 0.2 \text{ T/m}^2$ (Cuarto Privado)
 $W_L = 0.5 \text{ T/m}^2$ (Corredores - Escaleras)

- CAPACIDAD PORTANTE $q_a = 22 \text{ T/m}^2$

- CONCRETO 3.000 PSI $210 \text{ Kg/cm}^2 = 21 \text{ MPa}$ (Vigas - Placas)
- CONCRETO 4.000 PSI $280 \text{ Kg/cm}^2 = 28 \text{ MPa}$ (Columnas)

- ACERO W 60 = $4.200 \text{ Kg/cm}^2 = 420 \text{ MPa}$ PARA TODOS
LOS DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 3/8"

SECRETARÍA DE
BANCO DE PROYECTOS

AB&AL
INGENIERÍA S.A.S.
CARRERA 9 No 8 - 27 Oficina - Barrancabermeja
3114897905 - 3003000195

PROYECTO:
CENTRO DE SALUD
EL LLANITO
Barrancabermeja Sder.

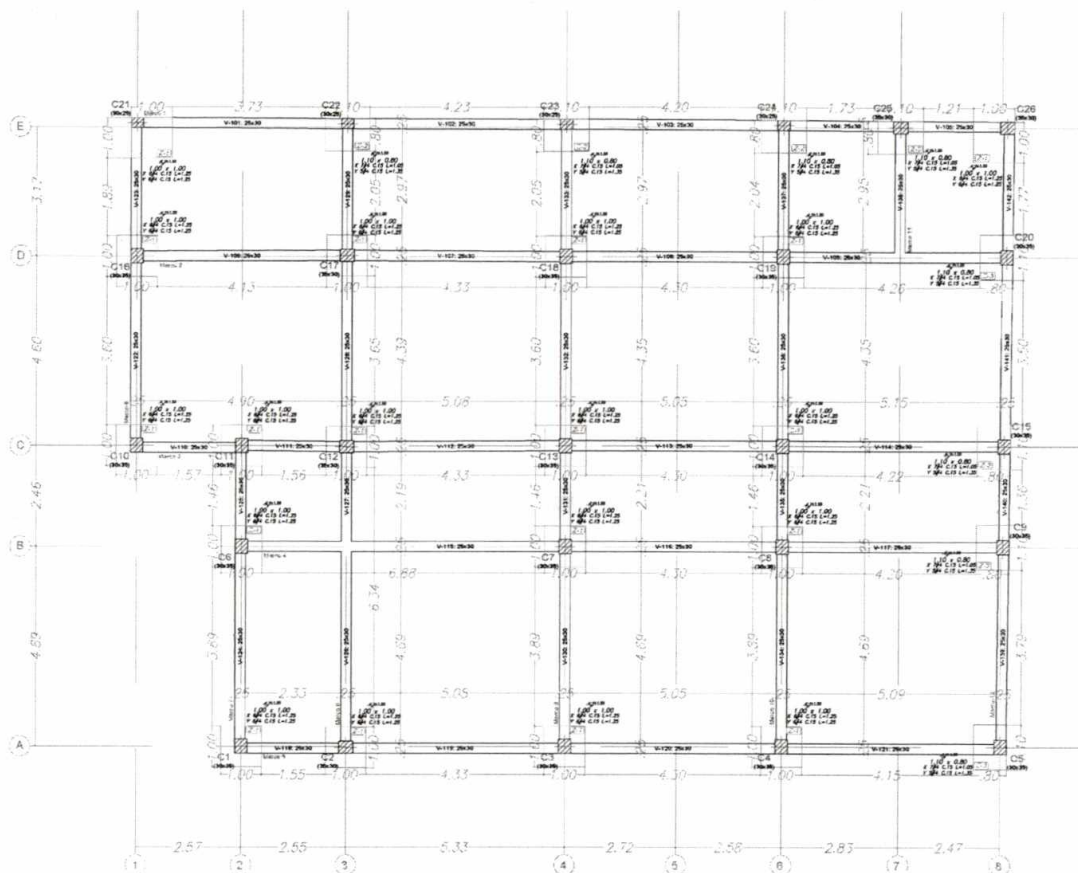
PROPIETARIO:
CENTRO DE SALUD EL LLANITO

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL
ING. LUIS FRANCISCO ABRIL GARZON
MSc. PROF. AL. ALBARRACIN
MSc. CIVIL U. NAL. - ESP. ESTRUCTURAS - ESP. INFRAESTRUCTURA VIAL
Vb Bo

CONTIENE
PLANTA LOCALIZACIÓN COLUMNAS
DETALLE PLACA DE CONCRETO

ESCALA: INDICADAS

PLANO No.
01
FECHA:
ENERO 2020



PLANTA CIMENTACIÓN
Esc 1:50



DETALLE ZAPATA
Esc 1:10



PLANTA
Esc 1:10

ESPECIFICACIONES:

CONCRETOS:

ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION: $f_c = 21 \text{ MPa}$
COLUMNAS Y MUROS ESTRUCTURALES: $f_c = 28 \text{ MPa}$
VIGAS Y PLACAS: $f_c = 21 \text{ MPa}$

ACERO DE REFUERZO (NORMA NTC 2289):

VARILLAS $\phi > 3/8"$: $f_y = 420 \text{ MPa}$
MALLA ELECTROSOLDADA: $f_y = 420 \text{ MPa}$
ESTIVOS VIGUETAS: $f_y = 420 \text{ MPa}$

MAMPOSTERIA CONFINADA (NORMA NTC 4205):

BLOQUE DE ARCILLA

MADERA ESTRUCTURAL:

SAPAN: $E = 18000 \text{ MPa}$, $F_b = 33.3 \text{ MPa}$, $F_v = 2.2 \text{ MPa}$ GRUPO E52

CARACTERISTICAS GEOTECNICAS:

ESTUDIO GEOTECNICO:
PROF. DE CIMENTACION: $N = 0.100 \text{ m}$
CAPACIDAD PORTANTE: 22.00 Ton/m^2
T. DE CIMENTACION: ZAPATAS AISLADAS CENTRICAS Y
EXCENTRICAS AMARRADAS Y ENLAZADAS

CUADRO DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN

| Tipo de Zapata | Dimensiones (cm) | Canto (cm) | Armado inf. X | Armado inf. Y | Profundidad |
|---|------------------|------------|---------------|---------------|-------------|
| Z-1
Z-01-Z-03-Z-04-Z-05-Z-06-Z-07-Z-08-Z-09-Z-10-Z-11-Z-12 | 100x100 | 25 | 6#4c/15 | 6#4c/15 | 100 m |
| Z-2
Z-13-Z-14-Z-15-Z-16-Z-17-Z-18-Z-19-Z-20-Z-21-Z-22-Z-23-Z-24-Z-25 | 110x080 | 25 | 7#4c/15 | 5#4c/15 | 100 m |
| Z-3
Z-26-Z-27-Z-28-Z-29-Z-30-Z-31-Z-32-Z-33-Z-34-Z-35-Z-36-Z-37-Z-38-Z-39-Z-40 | 080x110 | 25 | 5#4c/15 | 7#4c/15 | 100 m |

SECRETARÍA DE
BANCO DE PROYECTOS
AB&AL
INGENIERIA S.A.S.
CARRERA 100 No. 27 Of. 201 Barrios Unidos, Bogotá D.C.
311 600 1195 - 333 00 1195

PROYECTO:
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
Barrancabermeja Sder.

PROPIETARIO:
CENTRO DE SALUD EL LLANITO

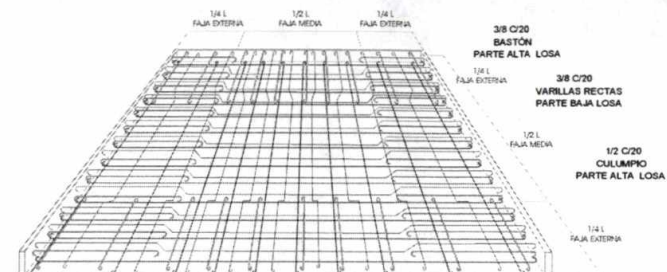
DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

ING. LUIS FRANCISCO ABRIL GARZON
MAG. INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL
REG. CIVIL Y PROF. E-201 ESTRUCTURAS - E-201 INFRAESTRUCTURA VIAL
Vio Bo

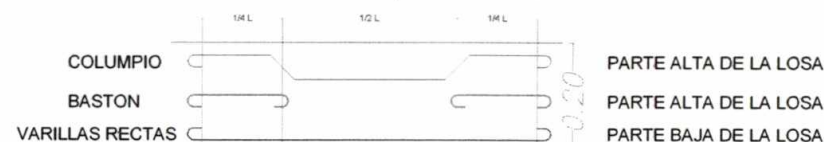
CONTIENE:
**PLANTA CIMENTACIÓN
DETALLE DE CIMENTACIÓN**
ESCALA: INDICADAS

PLANO No.
02
FECHA:
ENERO 2020

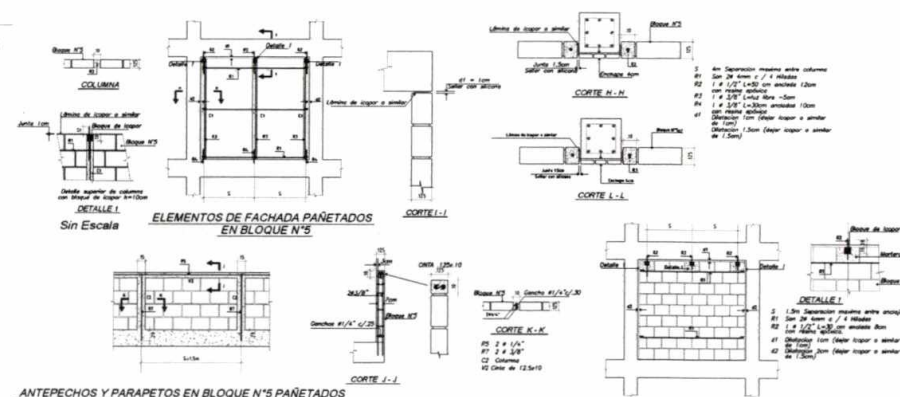
393



SE RECOMIENDA IMPERMEABILIZAR EL CONCRETO DE LA PLACA SUPERIOR CON PLASTOCRETE DE SIKA O SIMILAR LUEGO DEL TIEMPO DE FRAGUADO DEL CONCRETO SE RECOMIENDA REALIZAR IMPERMEABILIZACIÓN A LA SUPERFICIE CON MANTO. PINTURA O SIMILAR



Sin Escala



ELEMENTOS INTERIORES ENMARCADOS
EN PLACA Y COLUMNAS EN BLOQUE N°5
GRADO DE DESEMPEÑO BUENO

Esc 1:50

AB & AL
INGENIERIA S.A.S

CARRERA 9 No 8 - 27 Oficina 101 - Bogotá D.C.
3114897955 - 3296992316

PROYECTO:

CENTRO DE SALUD
EL LLANITO
Barrancabermeja Sder.

PROPIETARIO:

CENTRO DE SALUD EL LLANITO

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL



ING. LUIS FRANCISCO ABRIL GARZÓN
MAT. PROF. No. 20030000000000
RMT CIVIL U. NAL - ESP. ESTRUCTURAS - ESP. INFRAESTRUCTURA VIAL

Va Bo

CONTIENE

- PLANTA CIMENTACIÓN
- DETALLE DE CIMENTACIÓN
- DETALLE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES

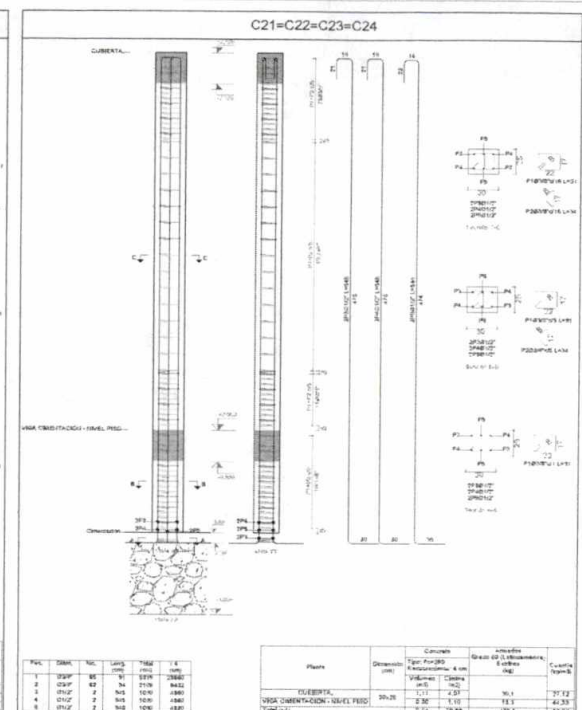
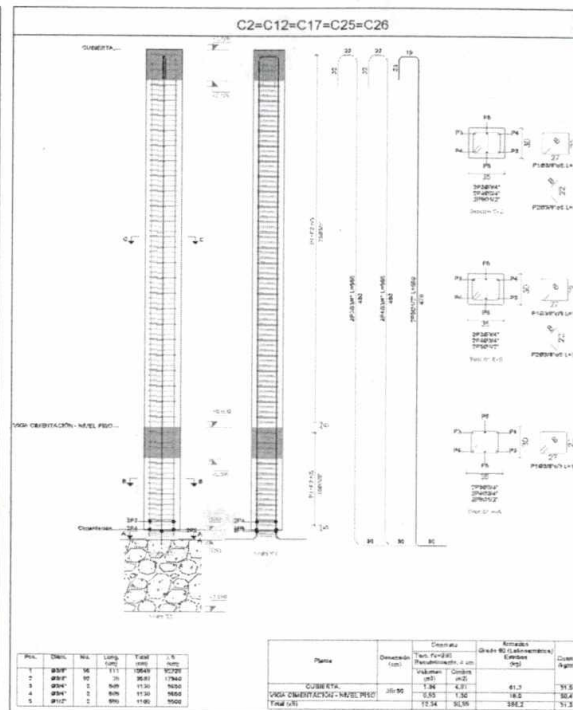
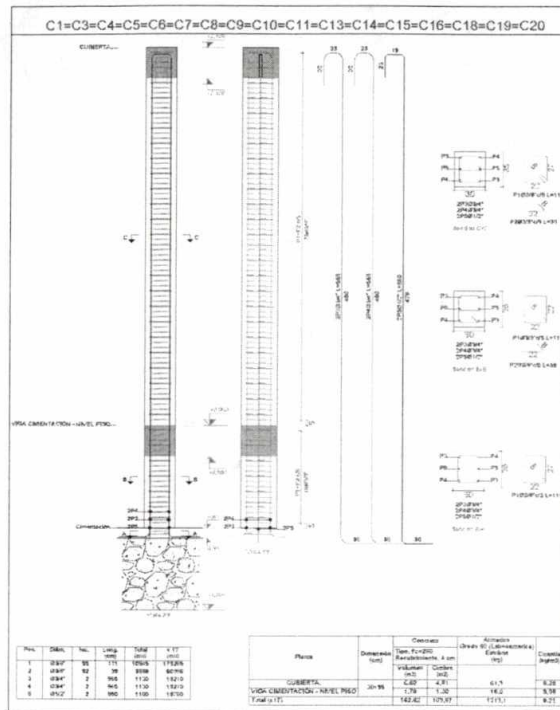
ESCALA: INDICADAS

PLANO No.

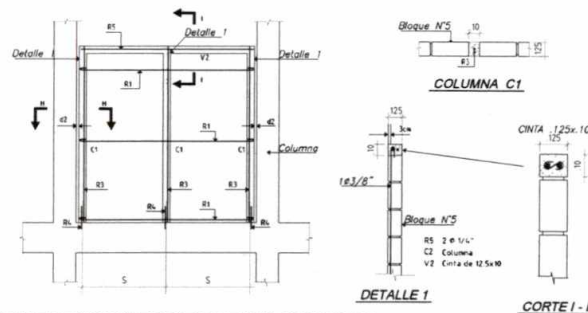
03

FECHA:

ENERO 2020

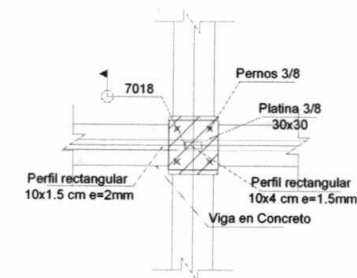


DESPIECE DE COLUMNAS Esc 1:20



ELEMENTOS INTERIORES EN BLOQUE N°5
SIN VIGA SUPERIOR GRADO DE DESEMPEÑO BUENO

Sin Escala



DETALLE PLATINA ANCLAJE
sin Escala

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

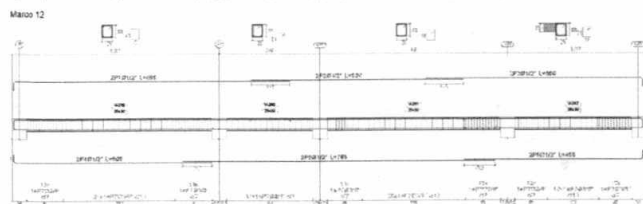
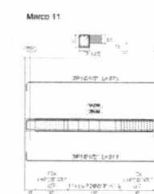
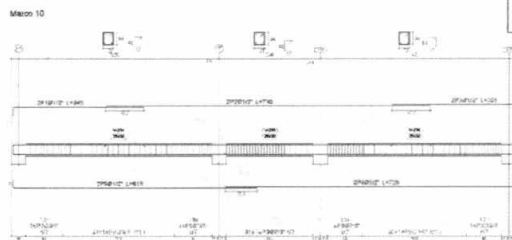
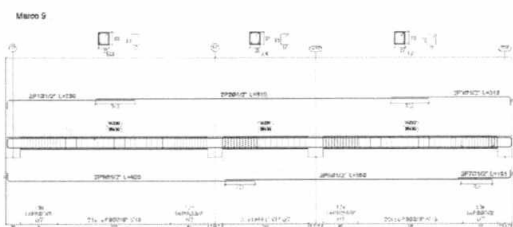
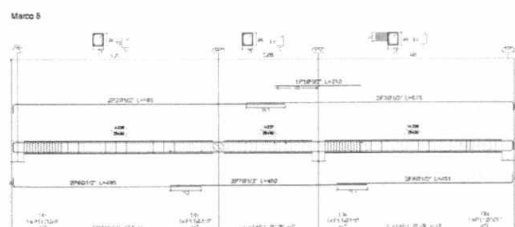
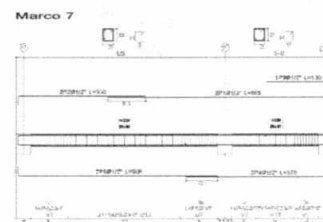
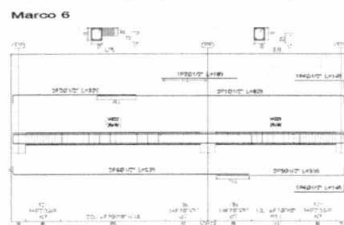
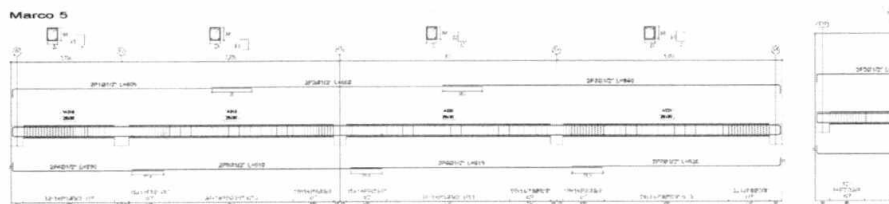
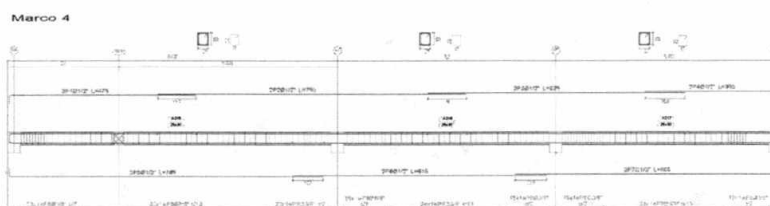
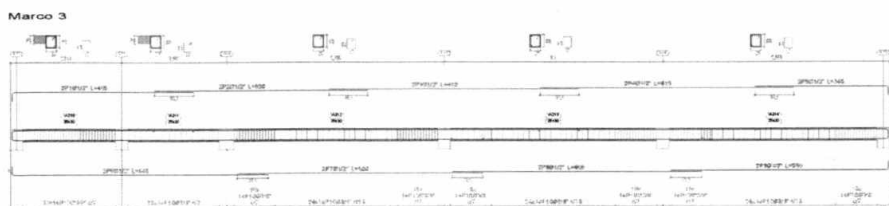
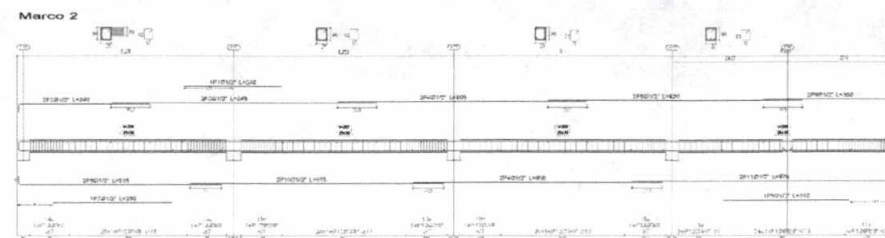
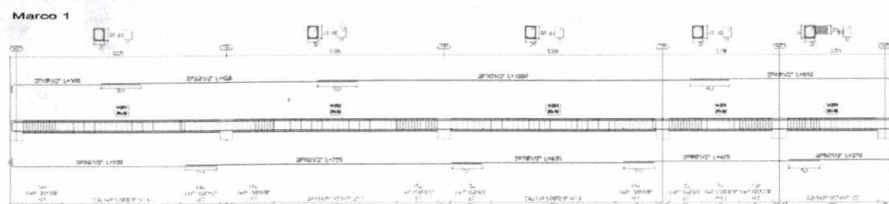
PROYECTO:
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
Barrancabermeja Sder.

PROPIETARIO:
CENTRO DE SALUD EL LLANITO

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL:
ING. LUIS FRANCISCO ABRIL GARZON
AUT. PROF. N° 200000000
REG. CIVIL N° 100000000 - EDP ESTRUCTURAS - EDP INGENIERIA 1000

CONTIENE:
DESPIECE DE COLUMNAS
DETALLE ELEMENTOS NO
ESTRUTURALES
DETALLE PLATINA ANCLADA
CUBIERTA
ESCALA: INDICADAS

PLANO N°:
04
FECHA:
ENERO 2020



| CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS | |
|---|------------------------|
| ZONA DE AMENAZA SISMICA: ALTA: | As 0.15 |
| GRUPO DE LUGAR: | I |
| COEFICIENTE DE IMPORTANCIA: | 1.50 |
| TÉRMINO DE SERVIDO: | 5 |
| P = 1.58, P+1 = 2.20 | |
| GRUPO DE OMBRACIÓN DE DISEÑO: | MODERADA |
| CARGAS VIVAS DE DISEÑO: | |
| CUBIERTA: | 0.50 K/CM ² |
| RESIDENCIAL: | 1.00 K/CM ² |
| BAÑOS: | 3.00 K/CM ² |
| ESCALERAS: | 3.00 K/CM ² |
| NORMAS DE DISEÑO: | |
| NORMAS COLOMBIANAS DE DISEÑO | |
| Y CONSTRUCCIÓN SEGUN REGISTRO. | |
| NSR-10 | |
| RECUERDOS GENERALES PARA EL PROYECTO | |
| 1) DISEÑO: 7.5m | |
| 2) VIGAS DE CIMENTACIÓN: 5.0m | |
| 3) CIMENTACIÓN: 4.0m | |
| 4) LUGAR ANTIQUO: 4.0m | |

[illegible]

RECOMENDACIONES TÉCNICAS:

- 1.- TRASLAPAR SOLO A MITAD DE COLUMNA
CANTARILLO 50/50 DEL EMPUJADO
CANTARILLO EMPUJADO 50/50 DEL CANTARILLO DE TRASLAPADO
TRACAPLAN MANTENEDOR
PANEL 3/4" L = 0.70 METROS. PANEL 1/2" L = 0.56 METROS
PANEL 3/4" L = 0.84 METROS. PANEL 7/8" L = 1.22 METROS
- 2.- COLOCAR PUNTERO ESTRECHO A SOM DE LA CARA DEL MUÑO
CANTARILLO EMPUJADO 50/50 DEL EMPUJADO
- 3.- GANCHOS MÍNIMOS:
PANEL 3/4" L = 0.25 METROS
PANEL 1/2" L = 0.20 METROS
PANEL 3/4" L = 0.50 METROS
PANEL 7/8" L = 0.55 METROS
- 4.- VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

VIGAS CUBIERTA
Esc 1:50

Esc 1:50

AB & AL
INGENIERIA S.A.S
CAROLINA - 27 Oficina 202 - Barbosa Sider
3118897059 / 3336632197

PROYECTO:

CENTRO DE SALUD
EL LLANITO
Barrancabermeja Sder.

PROPIETARIO:

CENTRO DE SALUD EL LLANITO

DISEÑO Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

 ING. LUIS FRANCISCO ABRIL GARZON
 MAT. PROF. DEL DEPARTAMENTO DE
 ING. CIVIL Y MAQ. - ESP. ESTRUCTURAS-ESP. INFRAESTRUCTURA VIAL
 Vo Bo

CONTIENE

DESPIECE VIGAS DE CUBIERTA

ESCALA: INDICADAS

PLANO No.

06

FECHA:

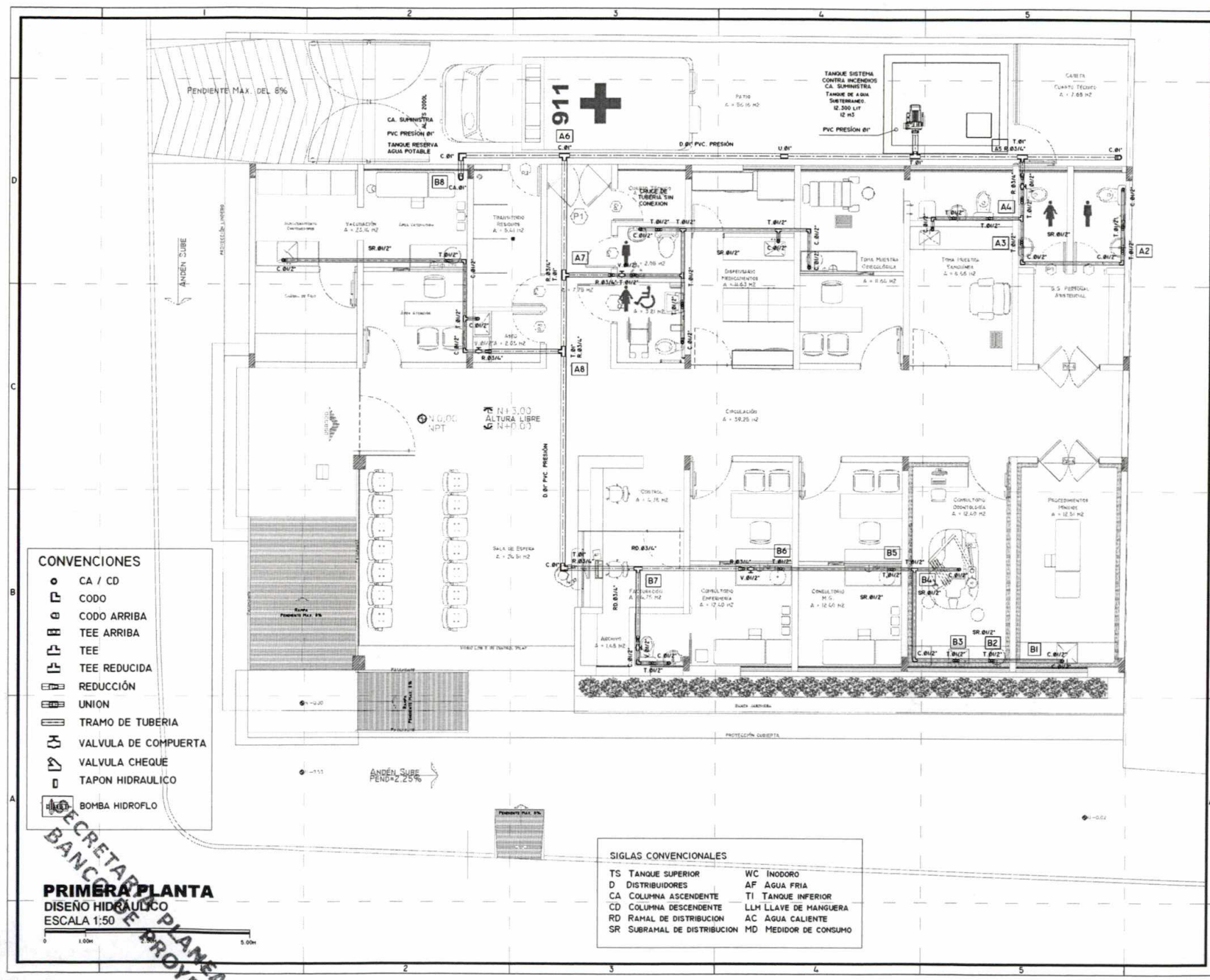
ENERO 2020

ESCALA: INDICADAS

HIDROSANIT. PLUVIAL Y CONTRAINCENDIO LLANITO

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

505



- CONVENCIONES**
- CA / CD
 - ⌋ CODO
 - ⌋ CODO ARRIBA
 - ⌋ TEE ARRIBA
 - ⌋ TEE
 - ⌋ TEE REDUCIDA
 - ⌋ REDUCCIÓN
 - ⌋ UNION
 - ⌋ TRAMO DE TUBERIA
 - ⌋ VALVULA DE COMPUERTA
 - ⌋ VALVULA CHEQUE
 - ⌋ TAPON HIDRAULICO
 - ⌋ BOMBA HIDROFLO

- SIGLAS CONVENCIONALES**
- TS TANQUE SUPERIOR
 - D DISTRIBUIDORES
 - CA COLUMNA ASCENDENTE
 - CD COLUMNA DESCENDENTE
 - RD RAMAL DE DISTRIBUCION
 - SR SUBRAMAL DE DISTRIBUCION
 - WC INODORO
 - AF AGUA FRIA
 - TI TANQUE INFERIOR
 - LLH LLAVE DE MANGUERA
 - AC AGUA CALIENTE
 - MD MEDIDOR DE CONSUMO

PRIMERA PLANTA
 DISEÑO HIDRAULICO
 ESCALA 1:50

| | | | |
|--|--|------------------|--|
| 01 | | H-00 1 | |
| 01 | | 01 | |
| | | | |
| CIRIO ARMANDO ARDILA VARGAS | | | |
| PROYECTO | | | |
| CENTRO DE SALUD EL LLANO | | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | | |
| CONTRATO DE | | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | | |
| DISEÑO: | | | |
| | | | |
| CARLOS FERNANDO REYES RUIZ | | | |
| ING. CIVIL. MP. 64052-83059 STD | | | |
| OBS. | | | |
| DISEÑO HIDRAULICO | | | |
| PRIMERA PLANTA. | | | |
| CONTIENE | | | |
| VO. BO. | | | |
| LEO. BO. PROYECTANTE
LEO. BO. REVISOR
LEO. BO. APROBADO
LEO. BO. APROBADO | | | |
| ESCALA 1:50 | | FECHA MARZO 2019 | |
| AUTOR ARDILA VARGAS | | PROYECTO | |
| H-00 1 | | 01 | |
| 01 | | 01 | |

506

CONVENCIONES INST. PLUVIAL

- YEE
- YEE VERT. EN BAJANTE
- CODO 45° ABAJO + YEE
- SIFÓN
- CODO 90° HACIA ARRIBA
- CODO 45° GRADOS
- TRAMO DE TUBERIA
- BUJE DE REDUCCIÓN
- TAPÓN DE INSPECCIÓN
- CODO 90° RADIO MEDIO
- UNIÓN DE TUBERIA
- BAJANTE DE AGUA LLUVIA
- TUBO DE VENTILACIÓN DE BAJANTE
- CAJA DE INSPECCIÓN


PRIMERA PLANTA DISEÑO PLUVIAL ESCALA 1:50

2.50m 5.00m

SIGLAS CONVENCIONALES

- C. CODO 90°
- Y. YEE
- SC. SEMICODO 45°
- B. BUJE DE REDUCCIÓN
- U. UNIÓN

- TI. TAPÓN DE INSPECCIÓN
- S. SIFÓN
- BAN. BAJANTE AGUAS NEGRAS
- BAL. BAJANTE AGUA LLUVIA
- COL. COLECTOR PLUVIAL
- CIAL. CAJA INSPECCIÓN AGUA LLUVIA
- CIE. CAJA INSP. ESPECIAL

| | | | |
|---|-----------------------|-------------|------------|
| 20 | 1 | 00 | P-00 1 |
|  | | | |
| CIRIO ARMANDO ARDILA VARGAS. ARQUITECTO | | | |
| PROYECTO | | | |
| CENTRO DE SALUD EL LLANITO | | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA No 2194-14 | | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | | |
| DISEÑO: | | | |
| CARLOS FERNANDO REYES RUIZ
ING. CIVIL. MP. 6482-4359 STD | | | |
| OBS. | | | |
| DISEÑO PLUVIAL
PRIMERA PLANTA. | | | |
| CONTIENE | | | |
| VO. BO. | | | |
| 1. Sr. Presidente
2. Sr. Presidente
3. Sr. Presidente
4. Sr. Presidente
5. Sr. Presidente | | | |
| ESCALA | 1:50 | FECHA | MARZO 2019 |
| PROYECTO | AR. CS LLANITO P. 100 | FECHA CORP. | |
| Revisión | 1 | Planta No. | 01 |
| P-00 1 | | 01 | 02 |

SECRETARIA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

CONVENCIONES INST. PLUVIAL

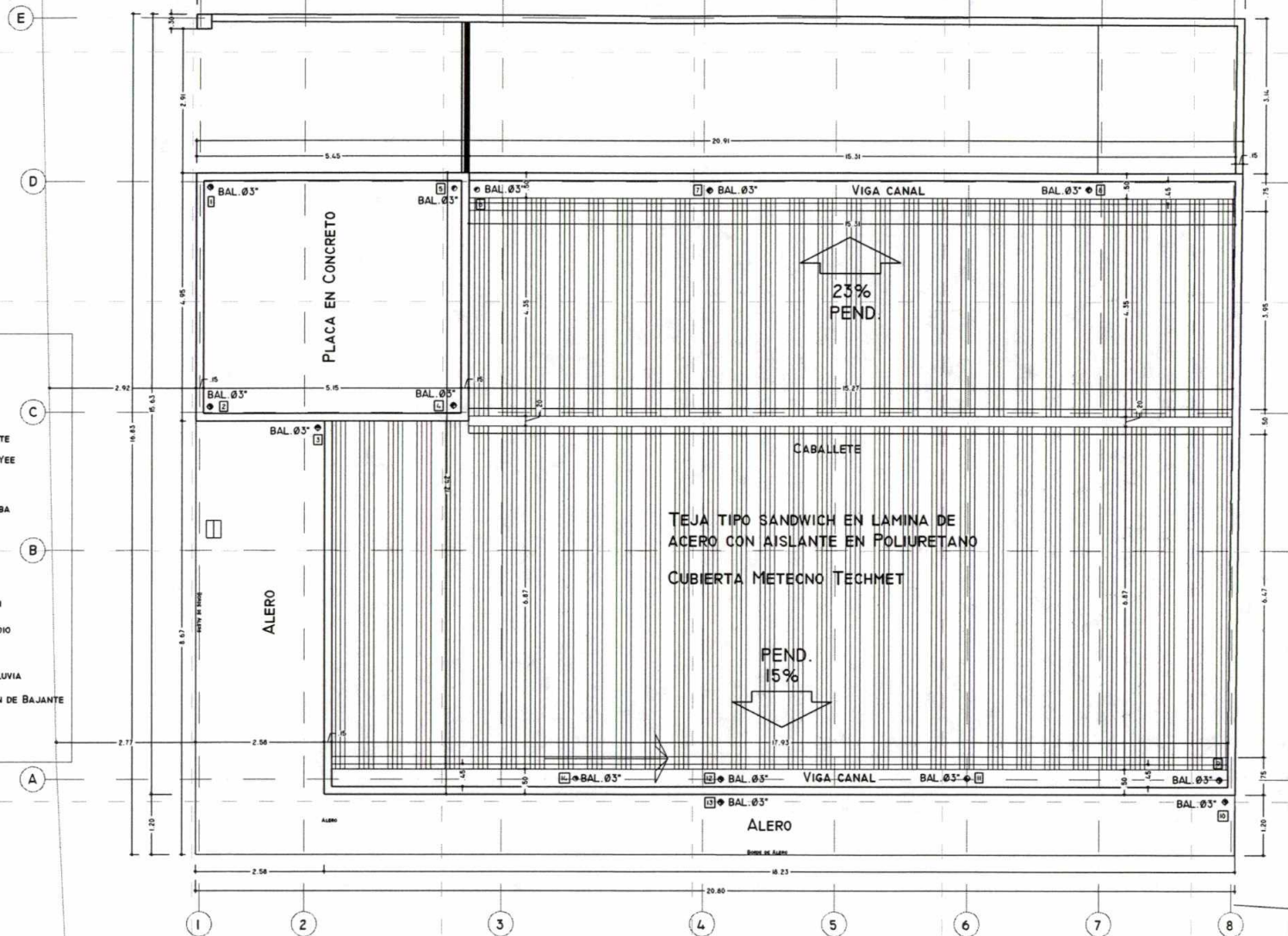
- YEE
- YEE VERT. EN BAJANTE
- CODO 45° ABAJO + YEE
- SIFÓN
- CODO 90° HACIA ARRIBA
- CODO 45° GRADOS
- TRAMO DE TUBERIA
- BUJE DE REDUCCIÓN
- TAPÓN DE INSPECCIÓN
- CODO 90° RADIO MEDIO
- UNIÓN DE TUBERIA
- BAJANTE DE AGUA LLUVIA
- TUBO DE VENTILACIÓN DE BAJANTE
- CAJA DE INSPECCIÓN

PLANTA CUBIERTA DISEÑO PLUVIAL ESCALA 1:50

SIGLAS CONVENCIONALES

C. CODO 90°
Y. YEE
SC. SEMICODO 45°
B. BUJE DE REDUCCIÓN
U. UNIÓN

TI. TAPÓN DE INSPECCIÓN
S. SIFÓN
BAN. BAJANTE AGUAS NEGRAS
BAL. BAJANTE AGUA LLUVIA
COL. COLECTOR PLUVIAL
CIAL. CAJA INSPECCIÓN AGUA LLUVIA
CIE. CAJA INSP. ESPECIAL



20
20
P-00 2
02



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRIARCABERMEJIL SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA No 2194-14
BARRIARCABERMEJIL SANTANDER

DISEÑO:

CARLOS FERNANDO REYES RUIZ
ING. CIVIL. N° 64262-43109 STD

OBS.

DISEÑO PLUVIAL
PLANTA CUBIERTA

CONTIENE

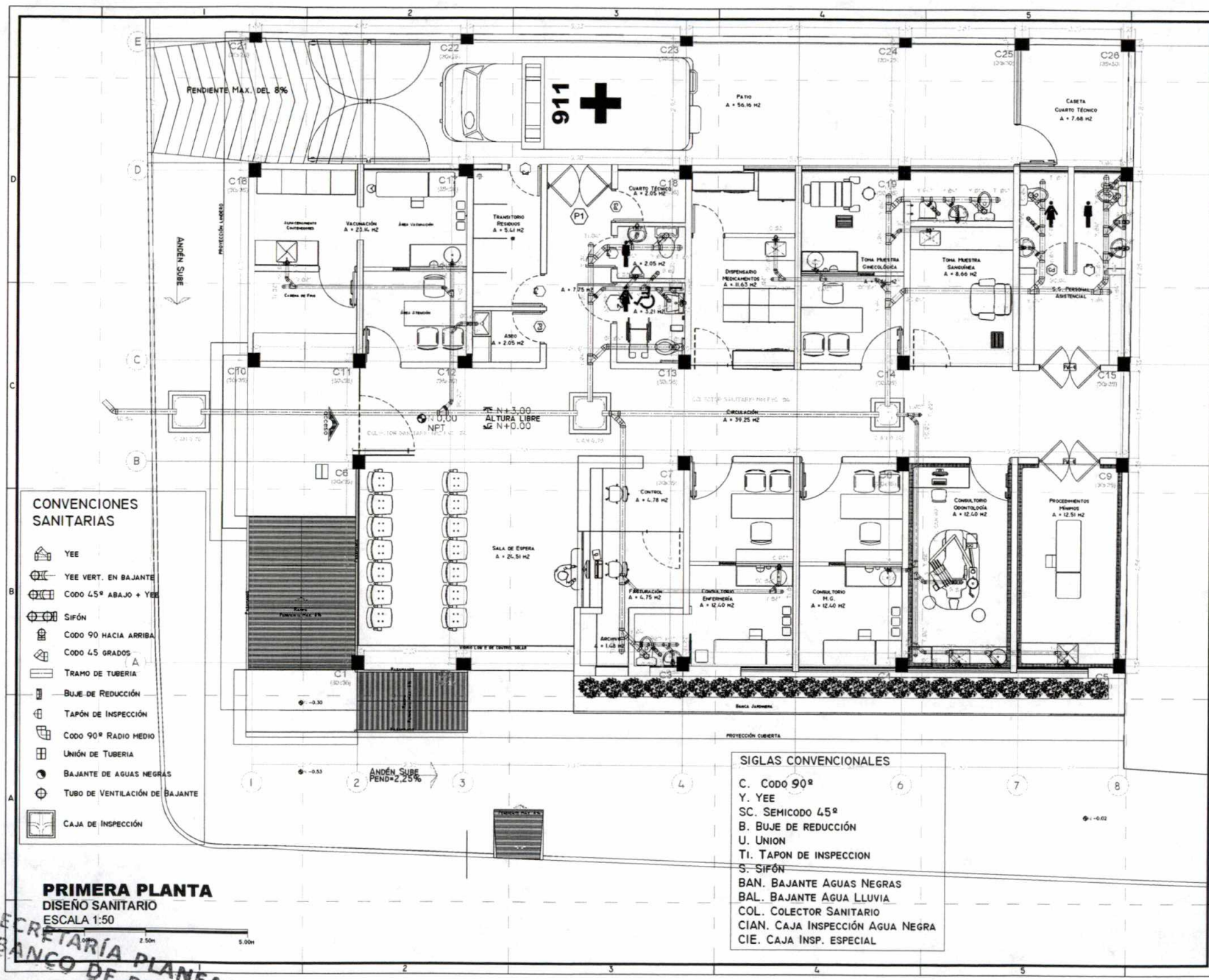
VO. BO.

EL BO. PROYECTANTE
EL BO. INGENIERO
EL BO. INGENIERO
EL BO. INGENIERO
EL BO. INGENIERO

ESCALA 1:50
FECHA MARZO 2019
DISEÑO
FECHA DISEÑO

PROYECTO PLANTA No. PLANTA No.
P-00 2
02
02

SECRETARIA PLANEACION
BANCO DE PROYECTOS



CONVENCIONES SANITARIAS

- YEE
- YEE VERT. EN BAJANTE
- CODO 45° ABAJO + YEE
- SIFÓN
- CODO 90° HACIA ARRIBA
- CODO 45 GRADOS
- TRAMO DE TUBERIA
- BUJE DE REDUCCION
- TAPON DE INSPECCION
- CODO 90° RADIO MEDIO
- UNION DE TUBERIA
- BAJANTE DE AGUAS NEGRAS
- TUBO DE VENTILACION DE BAJANTE
- CAJA DE INSPECCION

PRIMERA PLANTA

DISEÑO SANITARIO
ESCALA 1:50

2.50m 5.00m

SIGLAS CONVENCIONALES

- C. CODO 90°
- Y. YEE
- SC. SEMICODO 45°
- B. BUJE DE REDUCCION
- U. UNION
- TI. TAPON DE INSPECCION
- S. SIFÓN
- BAN. BAJANTE AGUAS NEGRAS
- BAL. BAJANTE AGUA LLUVIA
- COL. COLECTOR SANITARIO
- CIAN. CAJA INSPECCION AGUA NEGRA
- CIE. CAJA INSP. ESPECIAL

| | | | |
|--|--|---|--|
| 10
10 | | 1 00-S | |
| | | | |
| CIRIO ARMANDO APILA VARGAS.
ARQUITECTO | | | |
| PROYECTO
CENTRO DE SALUD EL LLANITO
BARRIARCABERMEJAS SANTANDER | | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA No 2194-14
BARRIARCABERMEJAS SANTANDER | | | |
| DISEÑO:

CARLOS FERNANDO REYES RUIZ
ING. CIVIL, M.P. 14052-43595 STD | | | |
| OBS. | | | |
| DISEÑO SANITARIO

PRIMERA PLANTA. | | | |
| CONTIENE | | | |
| VO. BO. | | | |
| IN. BO. PROYECTO
IN. BO. PROYECTO
IN. BO. PROYECTO
IN. BO. PROYECTO
IN. BO. PROYECTO | | FECHA
MARZO 2019
FECHA COR.

FECHA COR. | |
| ESCALA
1:50
APROBADO
AR. CS LLANITO S. SANT. | | FECHA COR.

FECHA COR. | |
| PLAN No.
A-00 1 | | PLAN No.
01
06 | |

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

509

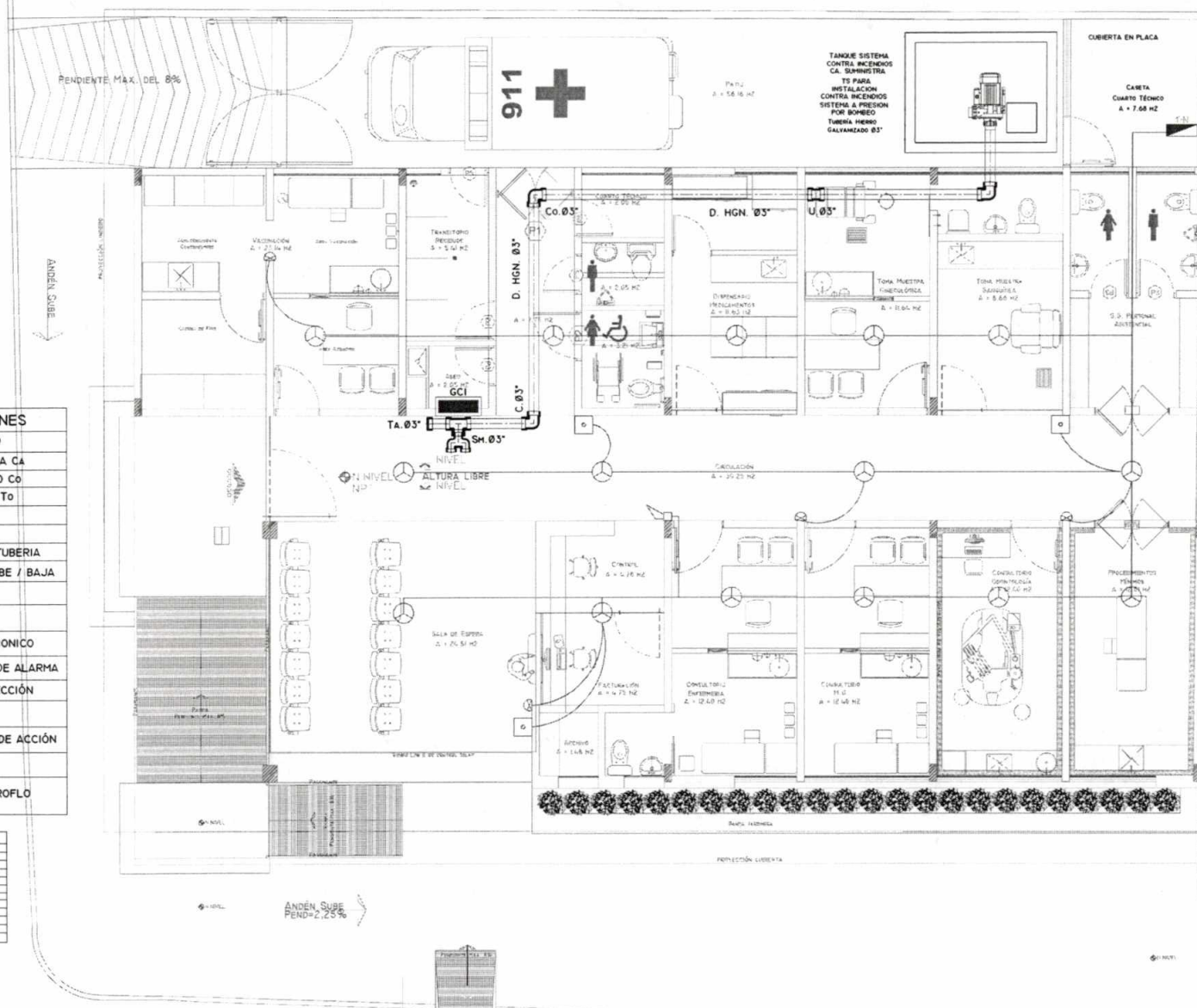
| CONVENCIONES | |
|--------------|---------------------|
| | CODO 90° |
| | CODO ARRIBA CA |
| | CODO ABAJO Co |
| | TEE ABAJO To |
| | TEE |
| | TAPÓN |
| | TRAMO DE TUBERÍA |
| | TUBERÍA SUBE / BAJA |
| | SIAMESA |
| | GABINETE |
| | DETECTOR IONICO |
| | PULSADOR DE ALARMA |
| | LÍNEA DETECCIÓN |
| | SIRENA |
| | INDICADOR DE ACCIÓN |
| | FUENTE |
| | BOMBA HIDROFLO |

| SÍMBOLOS CONVENCIONALES | |
|-------------------------|----------------|
| BA | BOMBA AUXILIAR |
| D | DISTRIBUIDOR |
| Co | CODO ARRIBA |
| Co | CODO ABAJO |
| To | TEE ARRIBA |
| To | TEE ABAJO |
| To | TEE ARRIBA |
| To | TEE ABAJO |

PRIMERA PLANTA INSTALACION CONTRA INCENDIOS ESCALA 1:50

1.00M 2.50M 5.00M

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS

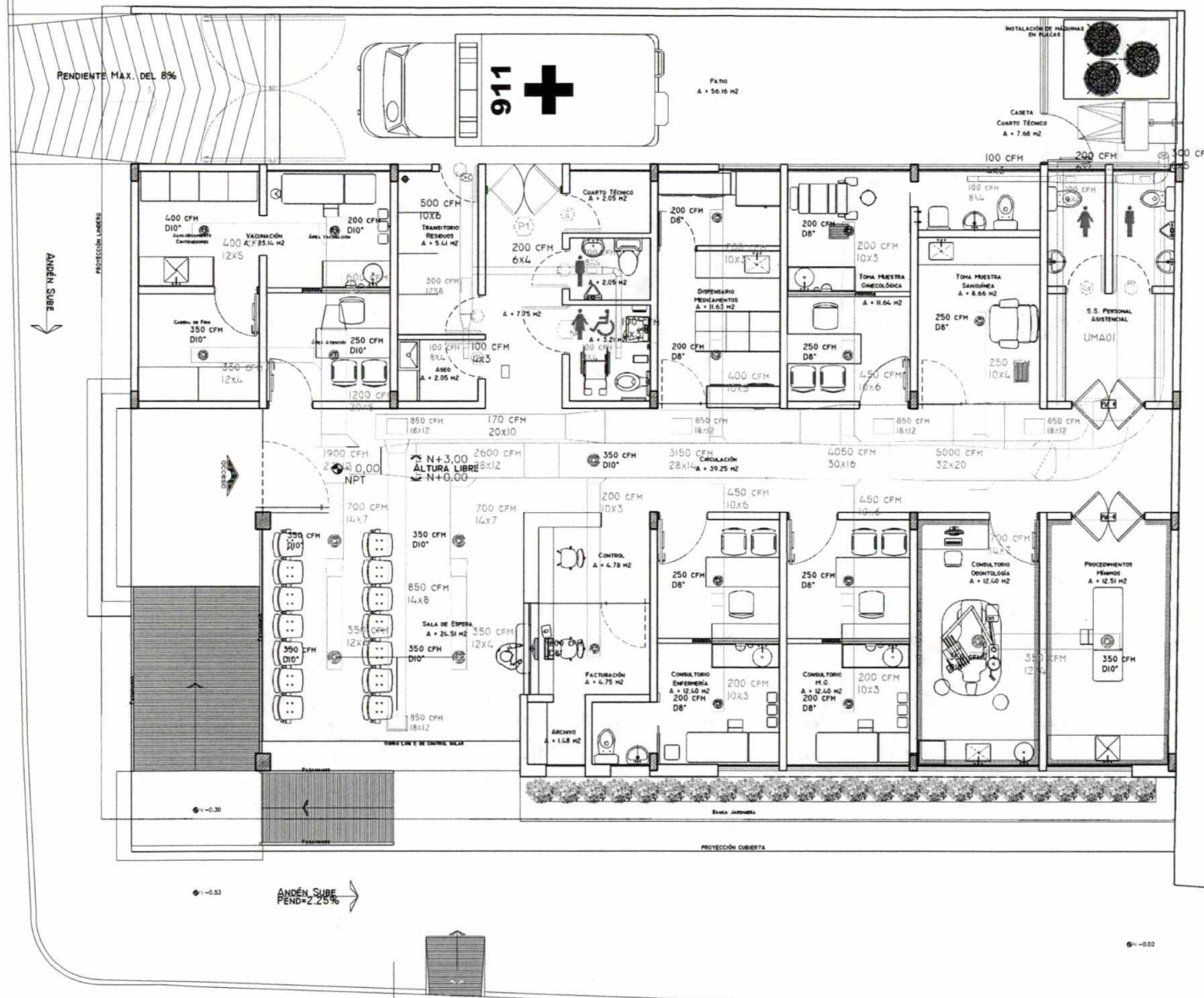


| | | |
|---|------------|-------|
| 10 | 10 | 10-10 |
| | | |
| CIRIO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO | | |
| PROYECTO
CENTRO DE SALUD EL LLANITO
BARRIACABERMEJA SANTANDER | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA N° 2194-14
BARRIACABERMEJA SANTANDER | | |
| DISEÑO:

ING. CARLOS FERNANDO REYES R.
N.P. 68202-83195 | | |
| OBS. | | |
| INSTALACION CONTRA INCENDIOS
PRIMERA PLANTA. | | |
| CONTIENE | | |
| VO. BO. | | |
| JO. DE PROYECTO
JO. DE DISEÑO
JO. DE VERIFICACIÓN
JO. DE APROBACIÓN
JO. DE APROBACIÓN | | |
| ESCALA | FECHA | |
| 1:50 | MARZO 2019 | |
| PROYECTO | FECHA | |
| AK LLANITO CL-01 | | |
| PROYECTO | FECHA | |
| CI-01 | 01 | 01 |

OTROS PLANOS DEL LLANITO ACTUALIZADO

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS



10
10
A-00 1
01



CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRANCABERMEJA SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA NO 2194-14
BARRANCABERMEJA SANTANDER

DISEÑO:

LIDIA MARIANA CASTAÑEDA C.
ING. MECANICA M.P. EN 250-12016

OBS.

DISEÑO AIRE
ACONDICIONADO

CONTIENE

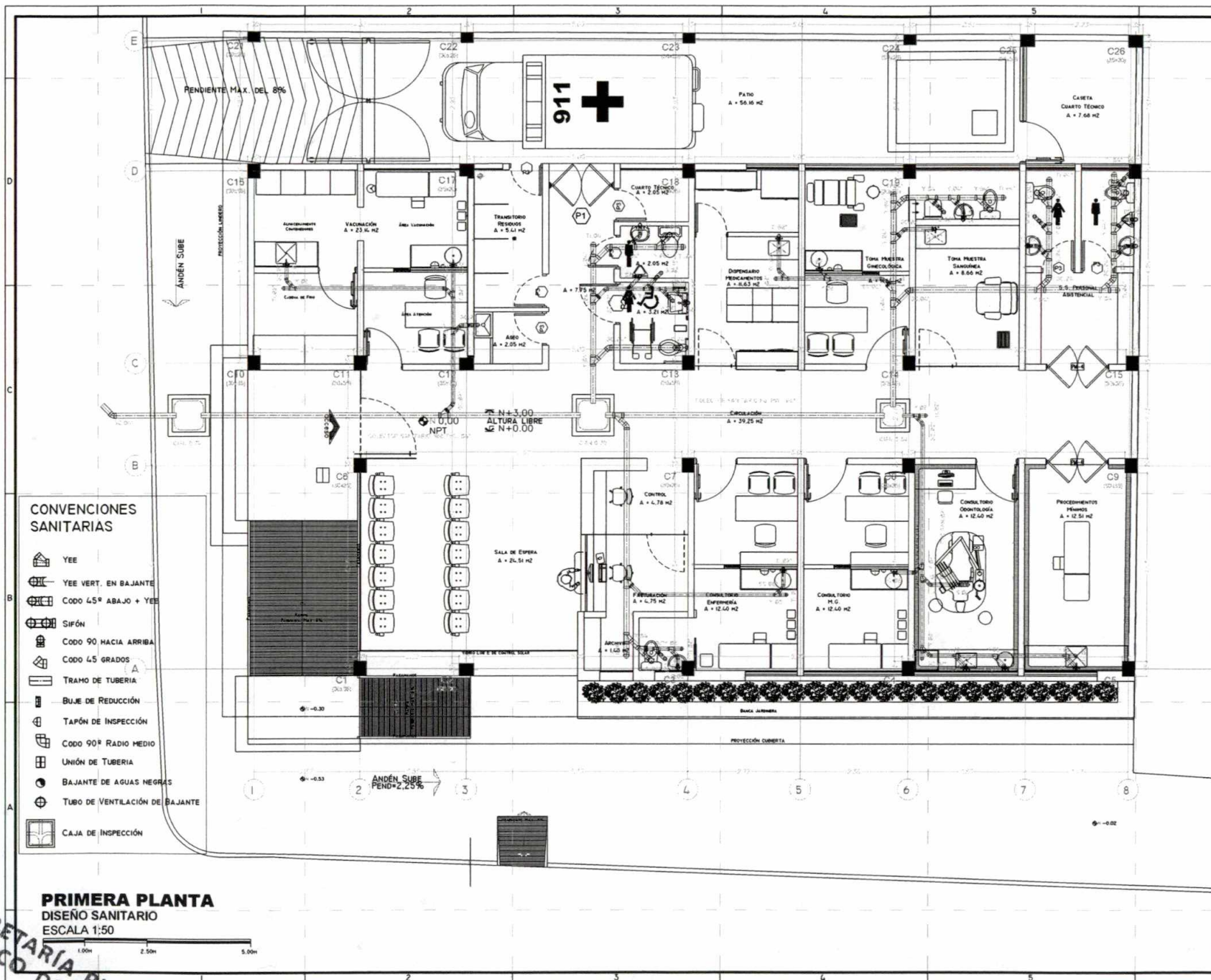
VO. BO.

1. El Propietario
2. El Cliente
3. El Arquitecto
4. El Ingeniero

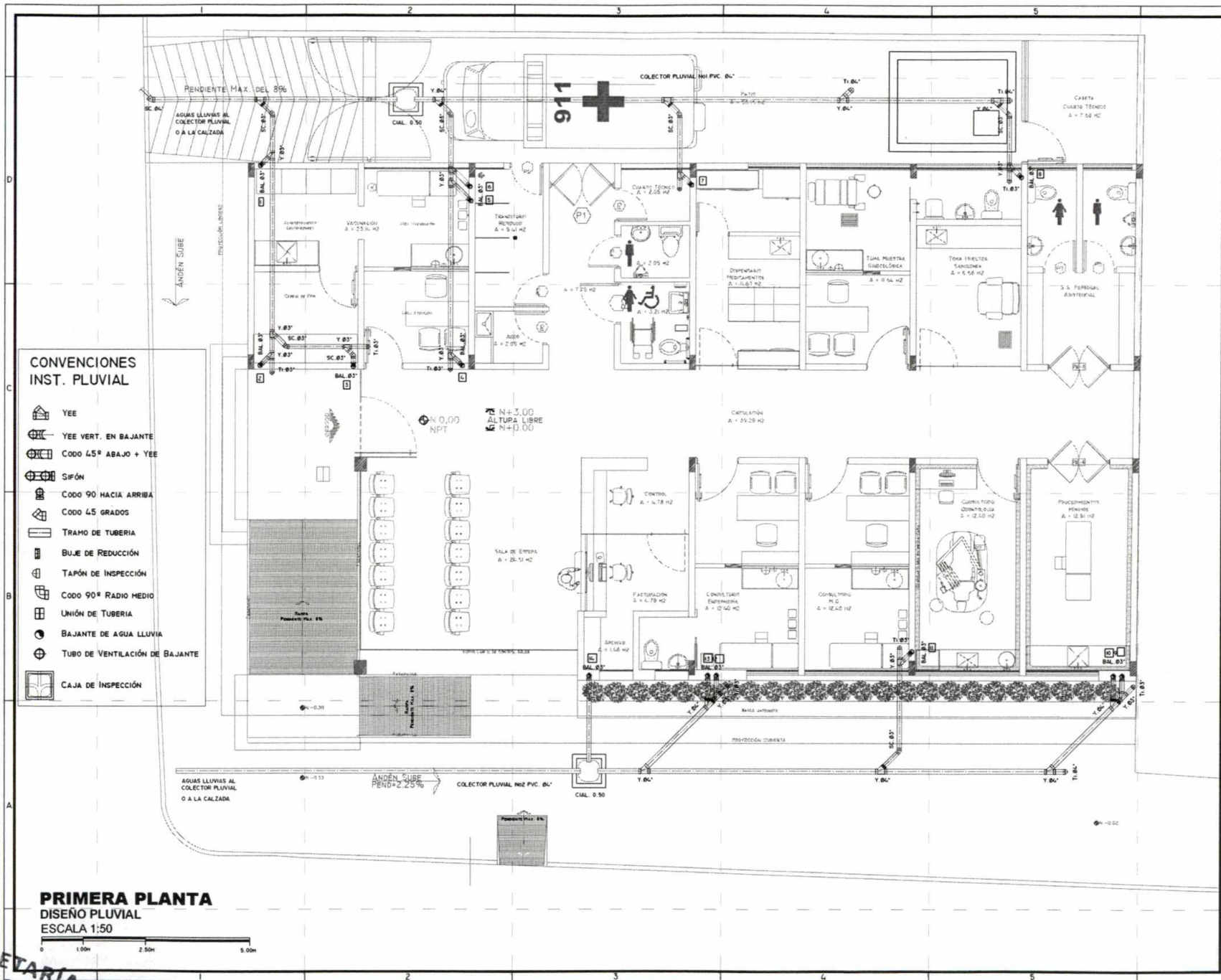
ESCALA
1:50
FECHA
FEBRERO 2021

PROYECTO
ARQUITECTONICA
PLANOS
A-00 1
01

SECRETARIA PLANEACION
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS
524



| | | |
|--|--------------|------------|
| 03 | 01 | S-00 1 |
| | | |
| CIRIO ARMANDO ARDILA VARGAS, INGENIERO | | |
| PROYECTO | | |
| CENTRO DE SALUD EL LLANITO | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA NO 2194-14 | | |
| BARRANCABERMEJA SANTANDER | | |
| DISEÑO | | |
| | | |
| CARLOS FERNANDO REYES RUIZ, INGENIERO CIVIL, NO. 46002-43059 STD | | |
| OBS. | | |
| DISEÑO SANITARIO | | |
| PRIMERA PLANTA. | | |
| CONTIENE | | |
| VO. BO. | | |
| L.S. Sr. Promotor | | |
| L.S. Sr. Ingeiero | | |
| L.S. Sr. Ingeiero | | |
| L.S. Sr. Arquitecto | | |
| L.S. Sr. Arquitecto | | |
| ESCALA | FECHA | |
| 1:50 | FEBRERO 2021 | |
| LABORIO | FECHA COR. | |
| AK CE LLANITO S.001 | | |
| Nombre | Planta No. | Página No. |
| S-00 1 | 01 | 03 |



03
02 P-00 2

arquitektona

CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS
ARQUITECTO

PROYECTO
**CENTRO DE SALUD
EL LLANITO**
BARRIACABERMEJAS SANTANDER

CONTRATO DE
CONSULTORIA No 2194-14
BARRIACABERMEJAS SANTANDER

DISEÑO:

CARLOS FERNANDO REYES RUIZ
ING. CIVIL - N° 06202-83159 STD

OBS.

DISEÑO PLUVIAL
PRIMERA PLANTA

CONTIENE

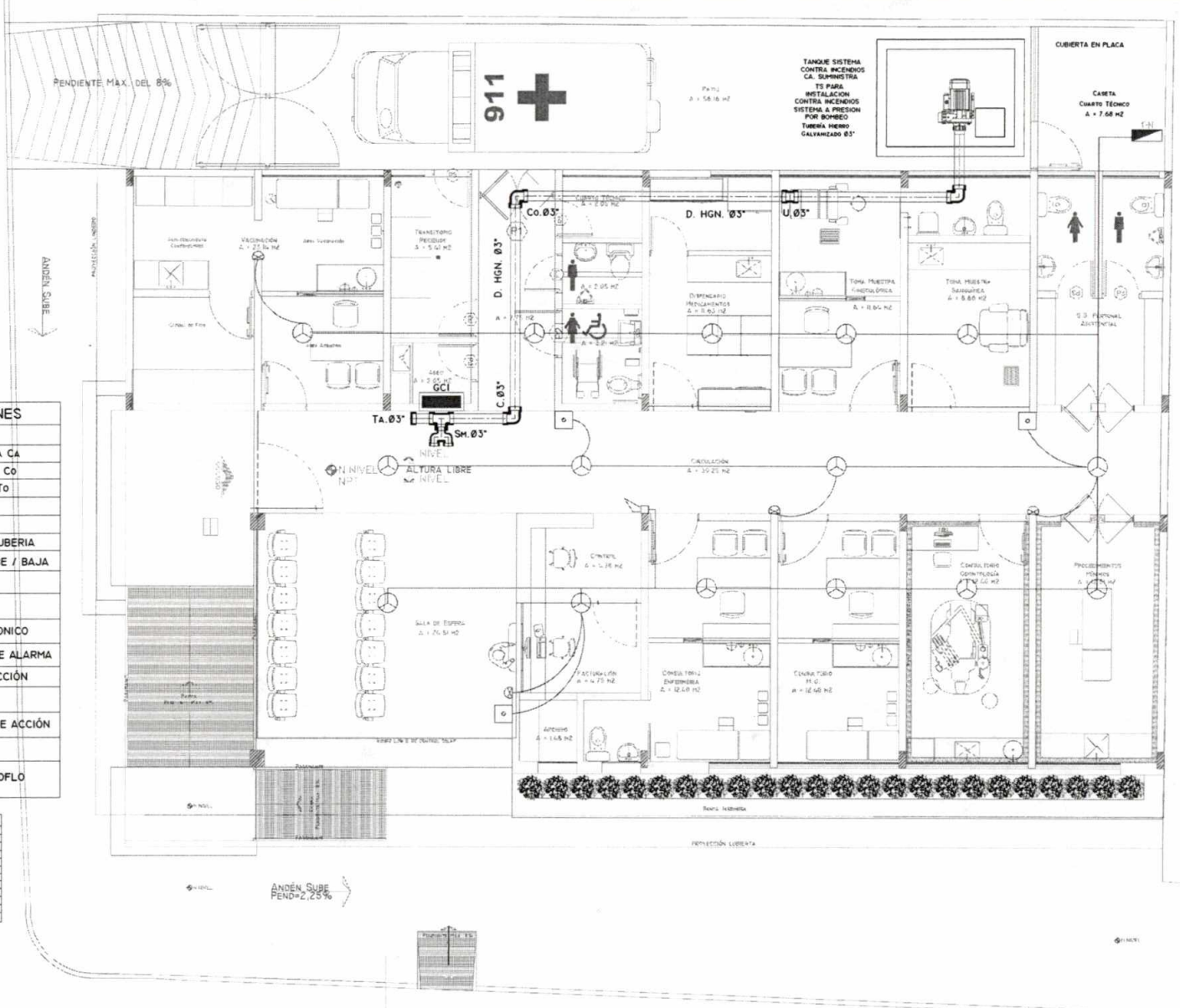
VO. BO.

12. Bx. Arquitecto
12. Bx. Ingeniero
12. Bx. Ingeniero
12. Bx. Arquitecto
12. Bx. Arquitecto

ESCALA: 1:50
FECHA: FEBRERO 2021
PROYECTO: CENTRO DE SALUD EL LLANITO P. 002

02
03

SECRETARÍA PLANEACIÓN
BANCO DE PROYECTOS
527



- CONVENCIONES**
- CODO RM 90
 - CODO ARRIBA CA
 - CODO ABAJO Co
 - TEE ABAJO To
 - TEE
 - TAPÓN
 - TRAMO DE TUBERIA
 - TUBERIA SUBE / BAJA
 - SIAMESA
 - GABINETE
 - DETECTOR IONICO
 - PULSADOR DE ALARMA
 - LINEA DETECCIÓN
 - SIRENA
 - INDICADOR DE ACCIÓN
 - FUENTE
 - BOMBA HIDROFLO

- SIGLAS CONVENCIONALES**
- BA BOMBA AUXILIAR
 - B BOMBA
 - DT DETECTOR
 - GCI GABINETE CONTRA INCENDIOS
 - HG TUBERIA HIERRO GALVANIZADO
 - HGH TUBERIA HIERRO GALVANIZADO HUELO
 - T TEE
 - Co CODO
 - CA CODO ARRIBA
 - Co CODO ABAJO
 - To TEE ARRIBA
 - To TEE ABAJO

PRIMERA PLANTA
INSTALACION CONTRA INCENDIOS
ESCALA 1:50

SECRETARIA PLANEACION
 BANCO DE PROYECTOS

| | | |
|---|------------|----------|
| 10 | 10 | 10-10 |
| | | |
| CIRO ARMANDO ARDILA VARGAS, ARQUITECTO | | |
| PROYECTO
CENTRO DE SALUD EL LLANITO
BARRIACABERMEJA SANTANDER | | |
| CONTRATO DE CONSULTORIA No 2194-14
BARRIACABERMEJA SANTANDER | | |
| DISEÑO:
 | | |
| ING. CARLOS FERNANDO REYES R.
N.P. 68002-83095 | | |
| OBS. | | |
| INSTALACION CONTRA INCENDIOS
PRIMERA PLANTA. | | |
| CONTIENE | | |
| VO. BO. | | |
| CO. DE PROYECTO
CO. DE DISEÑO
CO. DE EJECUCION
CO. DE APROBACION
CO. DE CANCELACION | | |
| ESCALA | FECHA | |
| 1:50 | MARZO 2019 | |
| ARCHIVO | FECHA CADA | |
| AK LLANITO CLINICA | | |
| Numero | Plano No | Plano de |
| | CI-0 1 | 01 |
| | | 01 |



OBSERVACIONES GENERALES

[illegible]

| | | | |
|------------|---|--------|--------------------------------------|
| PRESIAL: | MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL | | |
| | INFORME ELECTRICISTA MAI: CH 205-32727 | | |
| PROYECTO: | Puesto de salud el Llano | | |
| PROYECTO: | PROYECTO: PUESTO DE SALUD "EL LLANO" | | |
| DIRECCION: | DIRECCION: VEREDA EL LLANO, IAPARANGA-HERNANDEZ | | |
| COMBEN: | COMBEN: DISTRIBUCION ELECTRICA, DE TOMAS PRO 1 | | |
| ORDEN: | MANUEL JOSE ORTIZ RANGEL | FECHA: | PLANO: 1 DE 1 |
| BOSSALUS: | | FECHA: | NOVIEMBRE 2017 APROXIMACION TESA 137 |
| RENO: | ARG. CERO (MANUAL) 100% | FECHA: | |
| APPRO: | | | |
| NUMERO: | | | |

13/

