


| PLANOS DE REFERENCIA | |
|--|-------------------|
| DESCRIPCION | DWG. No |
| PLANO DE DISPOSICION GENERAL DE AREAS Y EQUIPOS | 8535-TP-003-A0 |
| PLANO DE DISPOSICION GENERAL DE AREAS Y EQUIPOS AREA 2 | 8535-TP-005-A1 |
| BASES DE DISEÑO DE OBRA CIVIL | 8535-CX-001-E |
| NOTAS GENERALES DE HORMIGON | 8535-CZ-001-A1 |
| DETALLES DE PERNOS DE ANCLAJE | 8535-CE-001-A3 |
| NOTAS GENERALES DE ESTRUCTURA METALICA | 8535-SZ-001-A1 |
| DETALLES DE CONEXIONES METALICAS | 8535-SZ-004-A1 |
| PLANOS DE REDES ENTERRADAS | 8535-CS-002-A1 |
| CALCULO EDIFICIO LABORATORIO | 8535-CY-003-C |
| EDIFICIO LABORATORIO. ESTRUCTURA | 8535-CE-011-A1 |
| EDIFICIO LABORATORIO. SERVICIOS | 8535-CS-005-A1 |
| EXTINTORES EN EDIFICIO LABORATORIO. | 0853515010-V-0078 |
| DIAGRAMA DE DISTRIBUCION DE EQUIPOS Y CABLEADO DE TELEC./SEGURIDAD | 8535-EQ-P19-A1 |
| SISTEMA DE DETECCIÓN Y ALARMA | 0853515010-V-0162 |
| PLANO DE CANALIZACIONES Y RUTADA DE CABLES | |
| PLANO DE ILUMINACION | |
| PLANO DE PUESTA A TIERRA | |
| AIRE ACONDICIONADO | |

NOTAS GENERALES

- TODOS LOS MATERIALES UTILIZADOS DEBERAN ESTAR DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS ARQUITECTONICAS PARA EDIFICACION YPB10036-C-ARETB-001
- LAS DIMENSIONES DE HUECOS EN PAREDES/CUBIERTAS Y LAS DISTANCIAS MINIMAS REQUERIDAS PARA LA INSTALACION Y MONTAJE DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SE AJUSTARAN A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS INDICADAS POR EL FABRICANTE.
- PARA LA DISPOSICION DE CONEXION A TIERRA EN COLUMNAS VER PLANO DE ESTRUCTURAS 8535-CE-011-A1 Y ELÉCTRICO PENDIENTE
- UNA VEZ CONCLUIDOS LOS TRABAJOS DE PLOMERIA, DURANTE LA 48 HORAS SIGUIENTES SE DEBERA REALIZAR LA PRUEBA HIDRAULICA, ESTA SE REALIZARA CON UNA PRESION MINIMA CONTROLADA CON MANOMETRO DURANTE DOS HORAS DE 10 Kgf/cm2.
- LAS PENDIENTES DE PAVIMENTOS DE LABORATORIO, DEPÓSITO DE MUESTRAS Y DEPÓSITO DE REACTIVOS, SERAN LAS SUFICIENTES PARA GARANTIZAR EL ESCURRIMIENTO.
- LOS SIGUIENTES ELEMENTOS NO ESTAN DENTRO DEL ALCANCE DE TR: CROMATOGRAFO, CAMPANAS DE EXTRACCION, SUMINISTRO DE BOMBONAS DE OXIGENO, HELIO E HIDROGENO, MESONES Y MOBILIARIO.
- LAS TOMAS PARA GAS, OXIGENO, HELIO E HIDROGENO, SE DEFINIRAN EN OBRA.




PLANTA DE SEPARACION DE LIQUIDOS GRAN CHACO

CALIFICACIÓN DEL DOCUMENTO

A RECHAZADO

B APROBADO CON COMENTARIOS

C APROBADO SIN COMENTARIOS

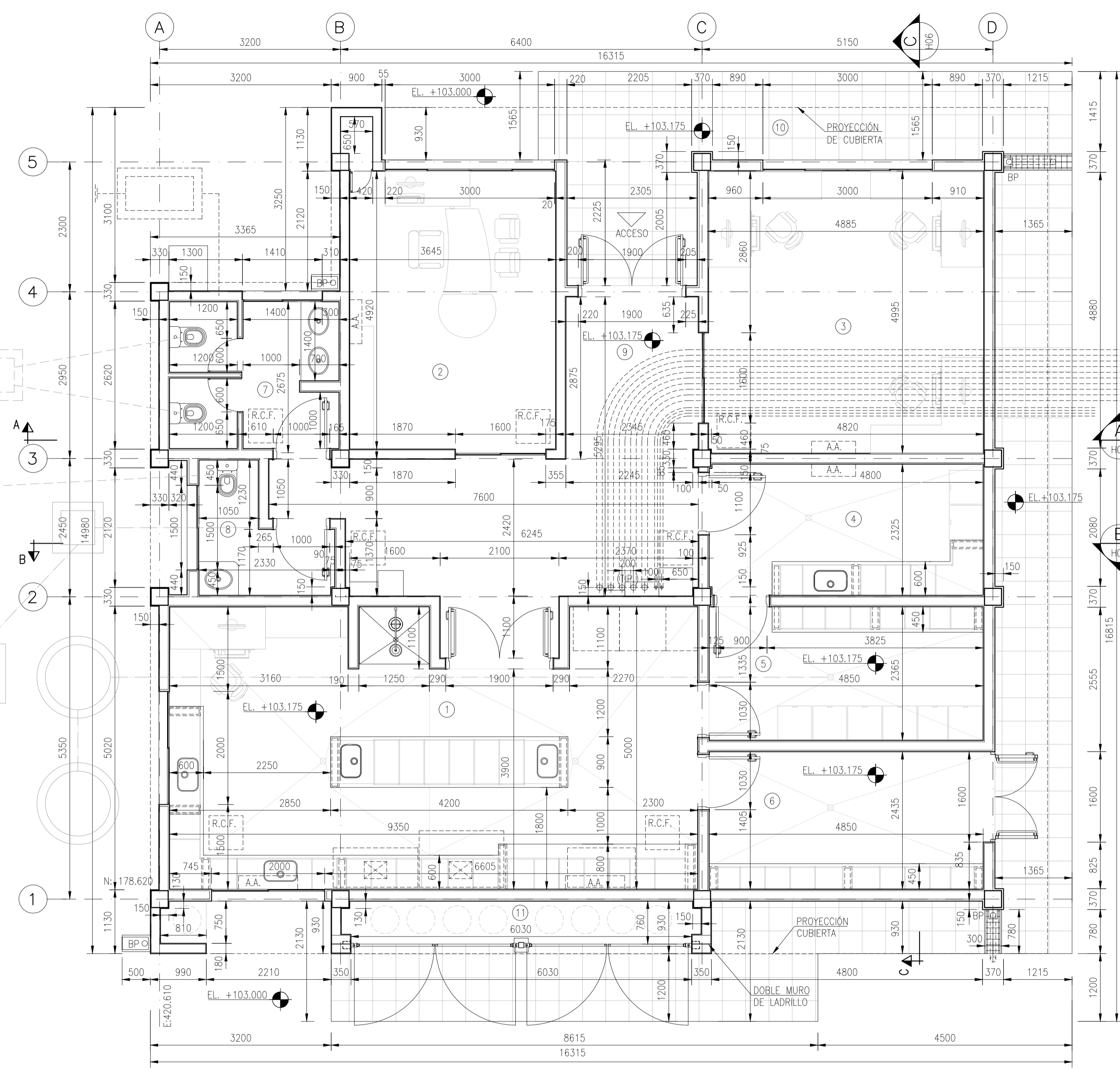
D VISTO

CODIGO N°: 8535-CA-002-A1-H02

REVISADO POR: Pablo Capelli

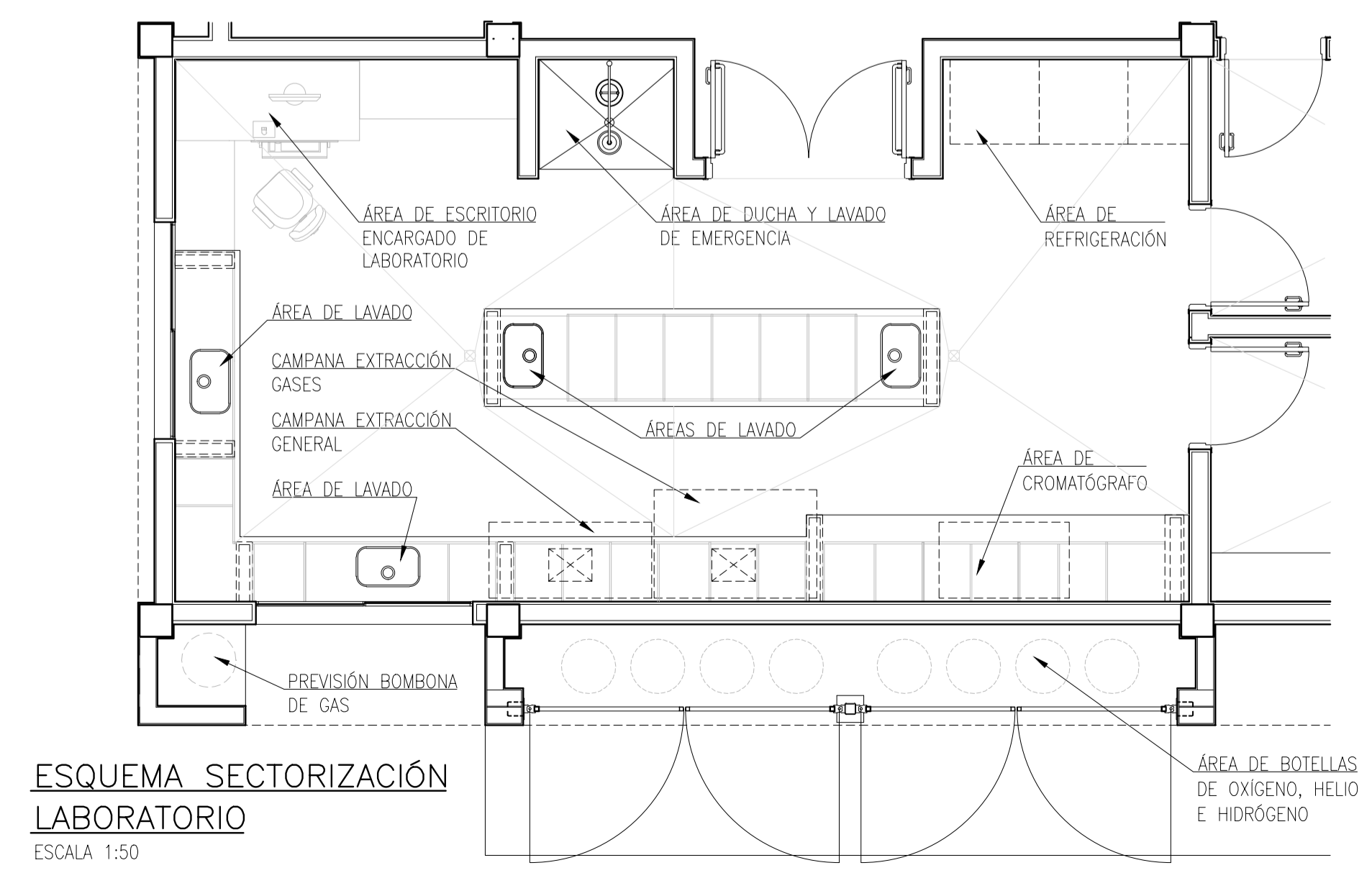
FECHA: 01-11-2013

NOTA: La aprobación del documento es sólo para efectos de avance del proyecto y no exonera al contratista de su responsabilidad con respecto al diseño construcción y puesta en marcha.



PLANTA ELEVACION +103.175
ESCALA 1:50

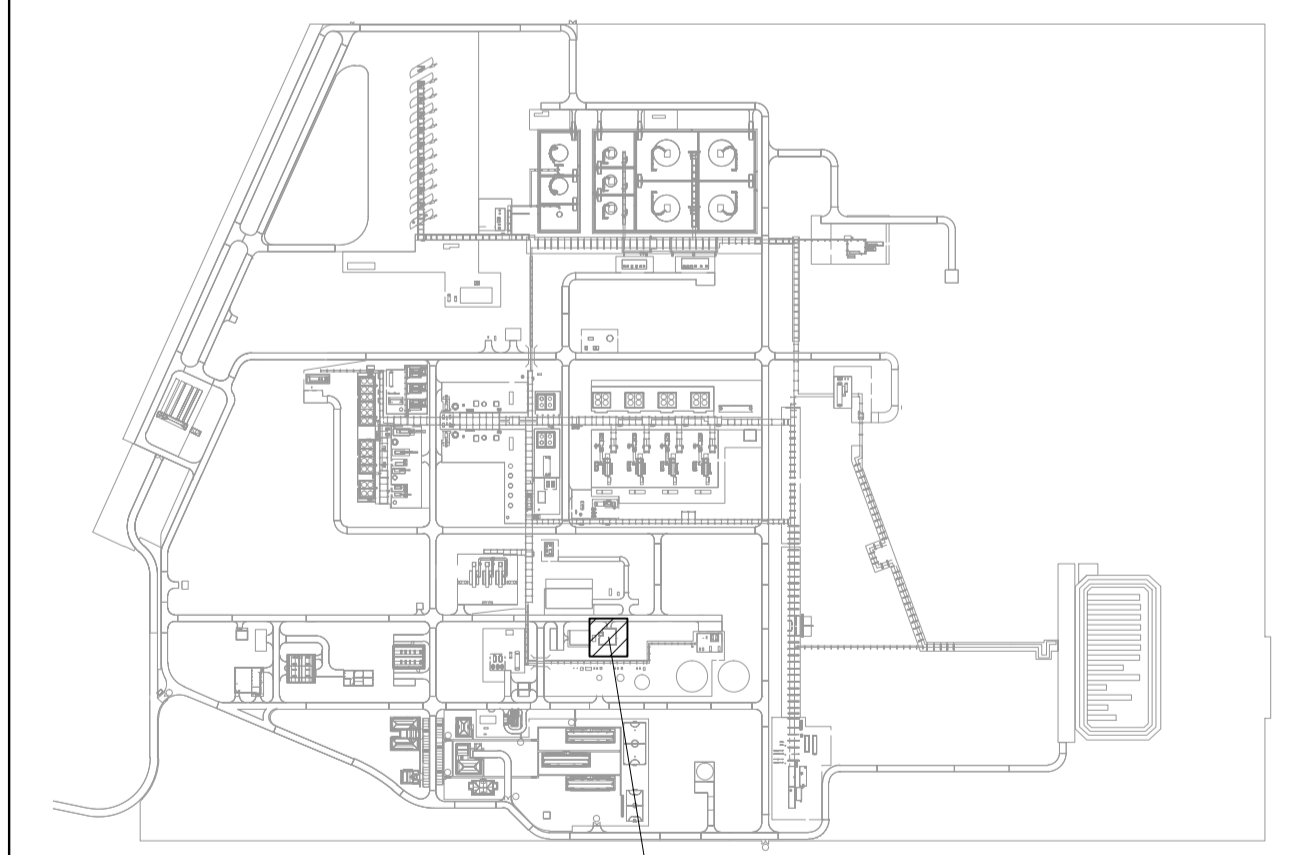
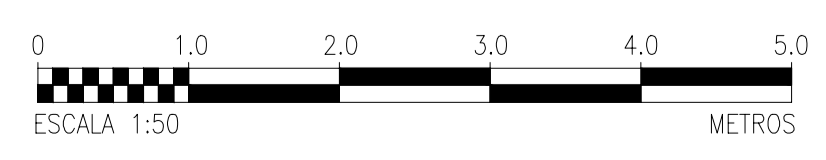
| N° ESTANCIA | ESTANCIA |
|-------------|------------------------|
| 1 | LABORATORIO |
| 2 | JEFE DE LABORATORIO |
| 3 | OFICINA MÚLTIPLE |
| 4 | RECEPCIÓN DE MUESTRAS |
| 5 | DEPÓSITO DE MUESTRAS |
| 6 | DEPÓSITO DE REACTIVOS |
| 7 | BAÑO VARONES |
| 8 | BAÑO DAMAS |
| 9 | PASILLOS |
| 10 | ACERA |
| 11 | ALMACÉN BOTELLAS GASES |



ESQUEMA SECTORIZACION LABORATORIO
ESCALA 1:50



NOTAS SALA DE LABORATORIO

- LA POSICION DE LA CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES, CAMPANA DE EXTRACCION GENERAL Y DEMAS EQUIPAMIENTOS REQUERIDOS EN LA SALA, DEBERAN AJUSTARSE EN OBRA SEGUN CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES DEL SUMINISTRADOR.
- LAS SALIDAS EXTERIORES EN CUBIERTA O FACHADAS, SERAN DE ACUERDO A LO INDICADO POR EL SUMINISTRADOR.
- EL ANCHO DEL MESON EN EL AREA DEL CROMATOGRAFO, SERAN DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES DEL SUMINISTRADOR.
- LOS MUEBLES BAJO MESON O SUSPENDIDOS EN MUROS NO ENTRAN DENTRO DEL ALCANCE DE TR.
- LAS DIMENSIONES DE LOS MESONES/ENCIMERAS, ESTARAN CONDICIONADAS AL TAMAÑO DE LOS EQUIPOS.
- LAS PENDIENTES DE PAVIMENTOS DE LABORATORIO, DEPÓSITO DE MUESTRAS Y DEPÓSITO DE REACTIVOS, SERAN LAS SUFICIENTES PARA GARANTIZAR EL ESCURRIMIENTO.



| REV. | FECHA | DESCRIPCION | DIBUJ. | COMPROB. | APROB. PROYECTO |
|------|----------|---------------------------|--------|----------|-----------------|
| 1 | 14/10/13 | EMISION PARA CONSTRUCCION | MCA | UMA/SGA | MAE |
| A | 29/10/12 | REVISION PARA APROBACION | LEA | O.T.P. | M.E.S. |

YACIMIENTOS PETROLIFEROS FISCALES BOLIVIANOS
PLANTA DE SEPARACION DE LIQUIDOS POR TURBO EXPANSION DE GRAN CHACO

EDIFICIO LABORATORIO. ARQUITECTURA

Proyecto: 8535
Codigo: 8535-CA-002-A1-H02

Escala: 1:50
Rev.: 1