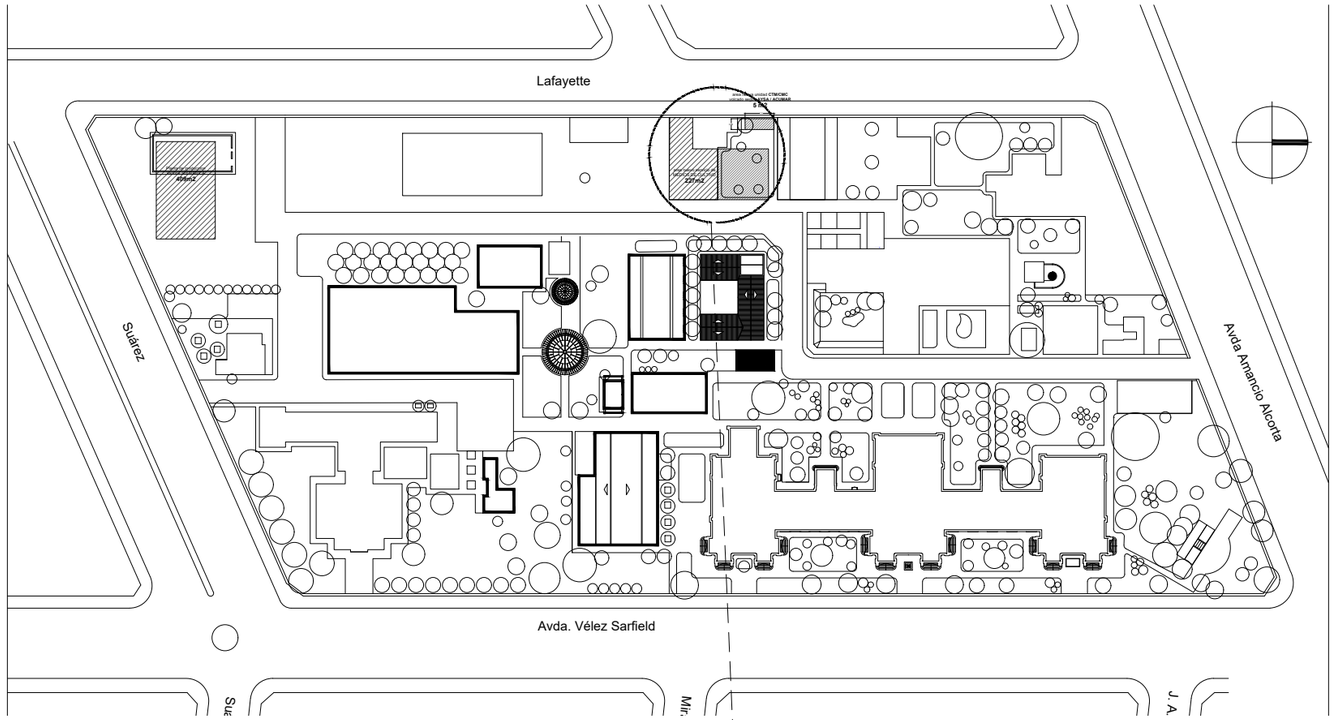
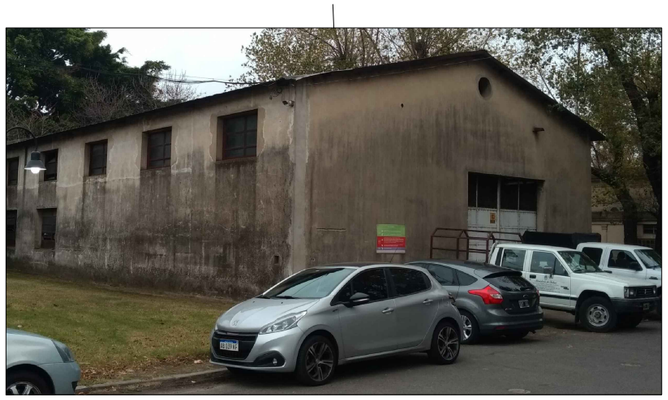
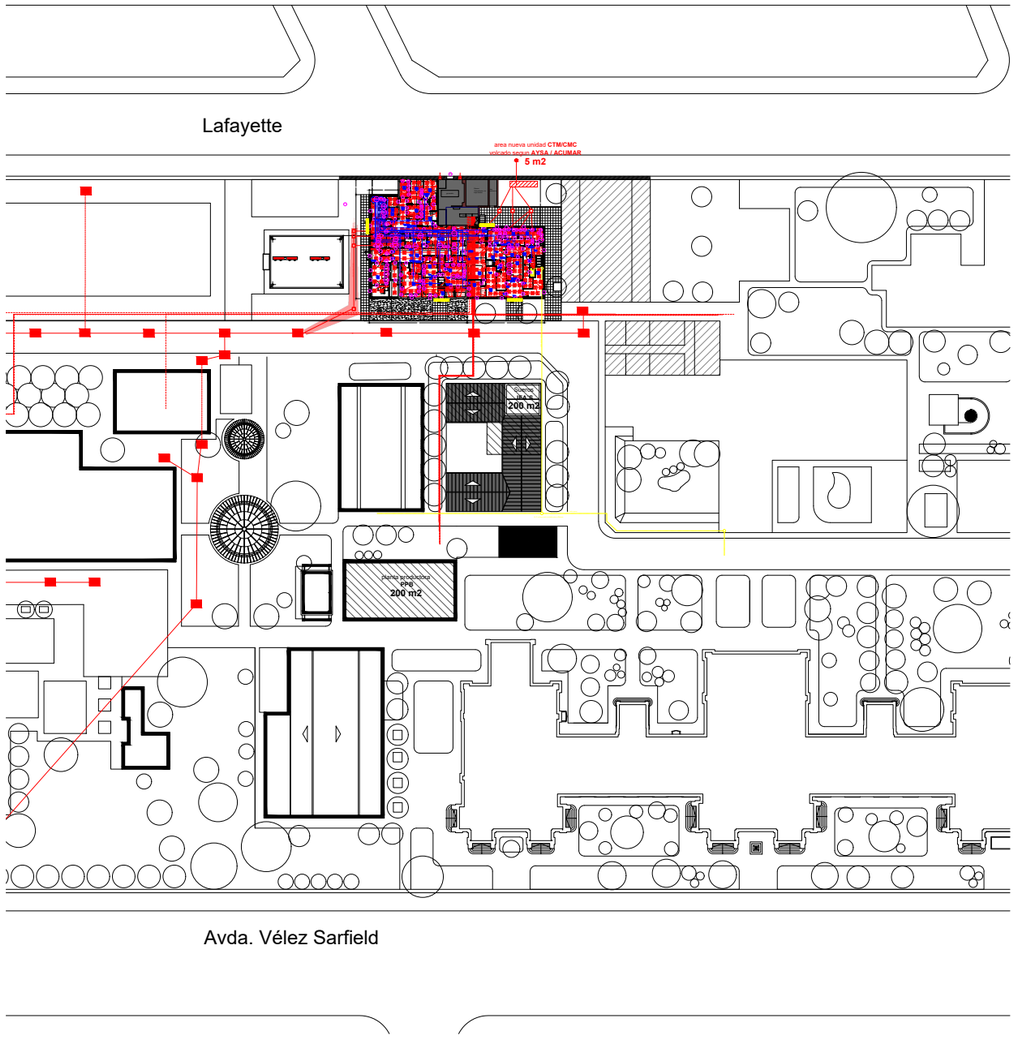




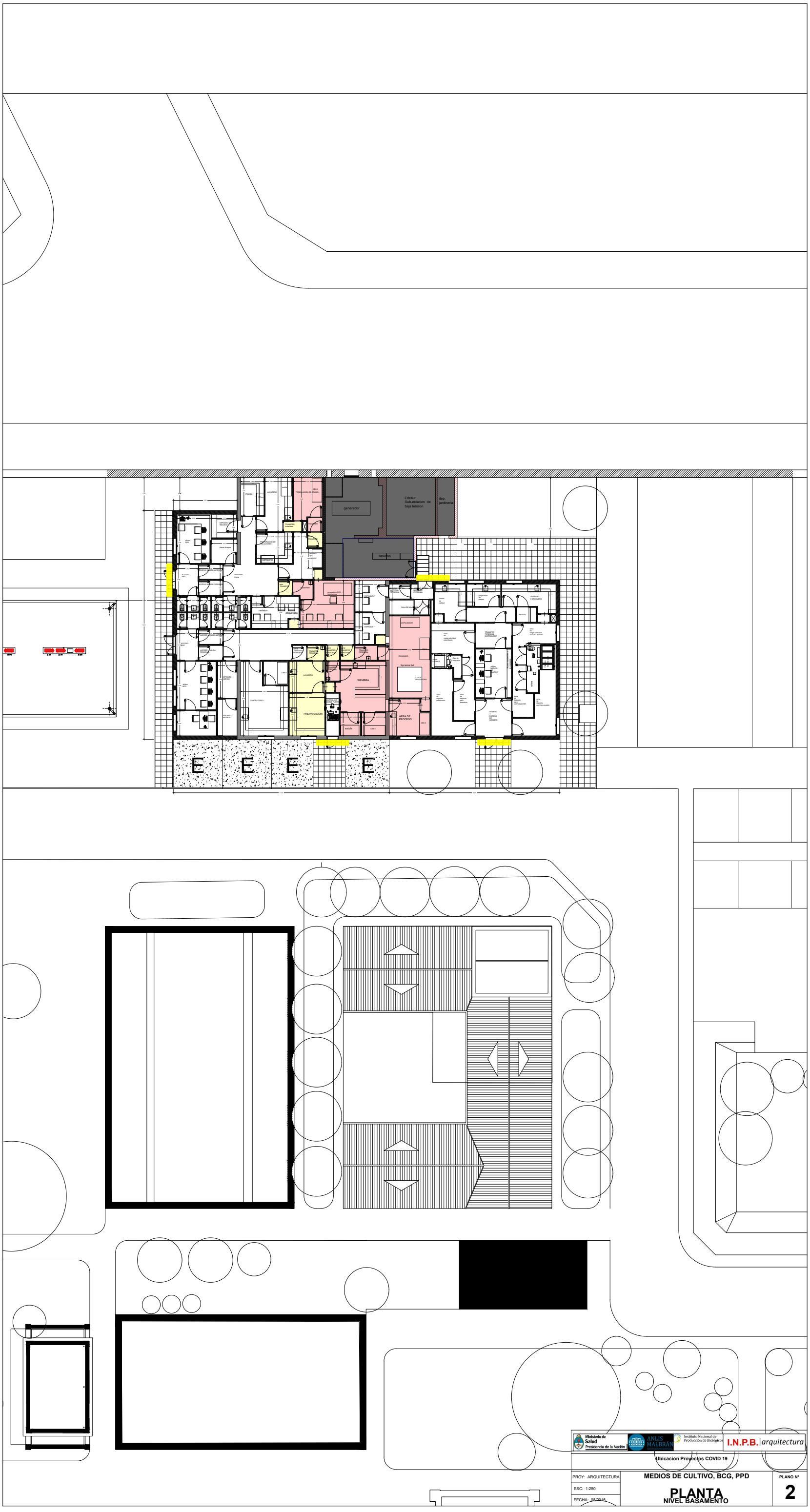
Area para implantar servicios MEDIOS DE CULTIVO, PPD, BCG **475m2**

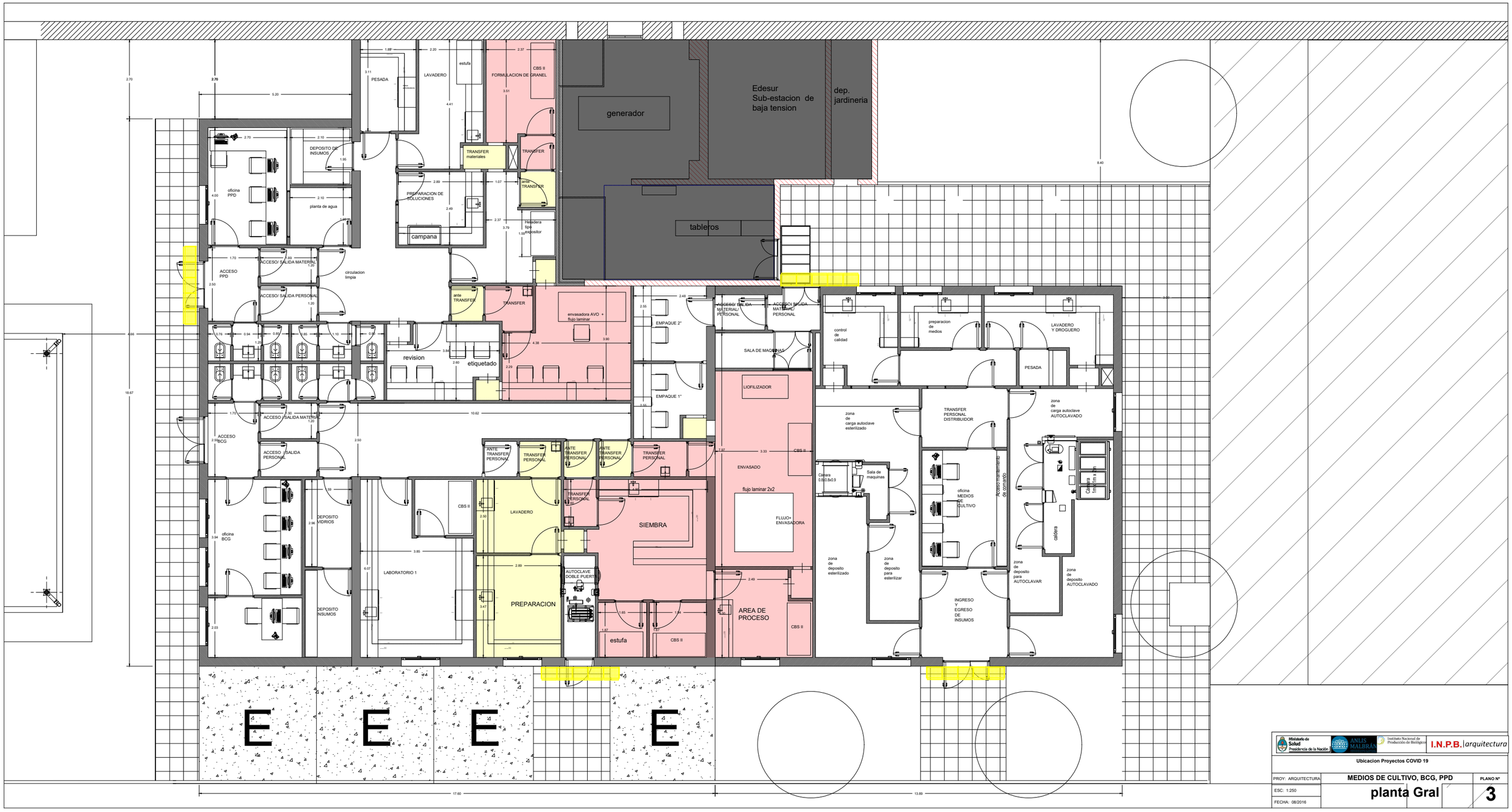


Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRÁN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	UBICACION GENERAL	PLANO Nº
ESC: 1:250	**PLANTA**	**1**
FECHA: 08/2016	NIVEL BASAMENTO	

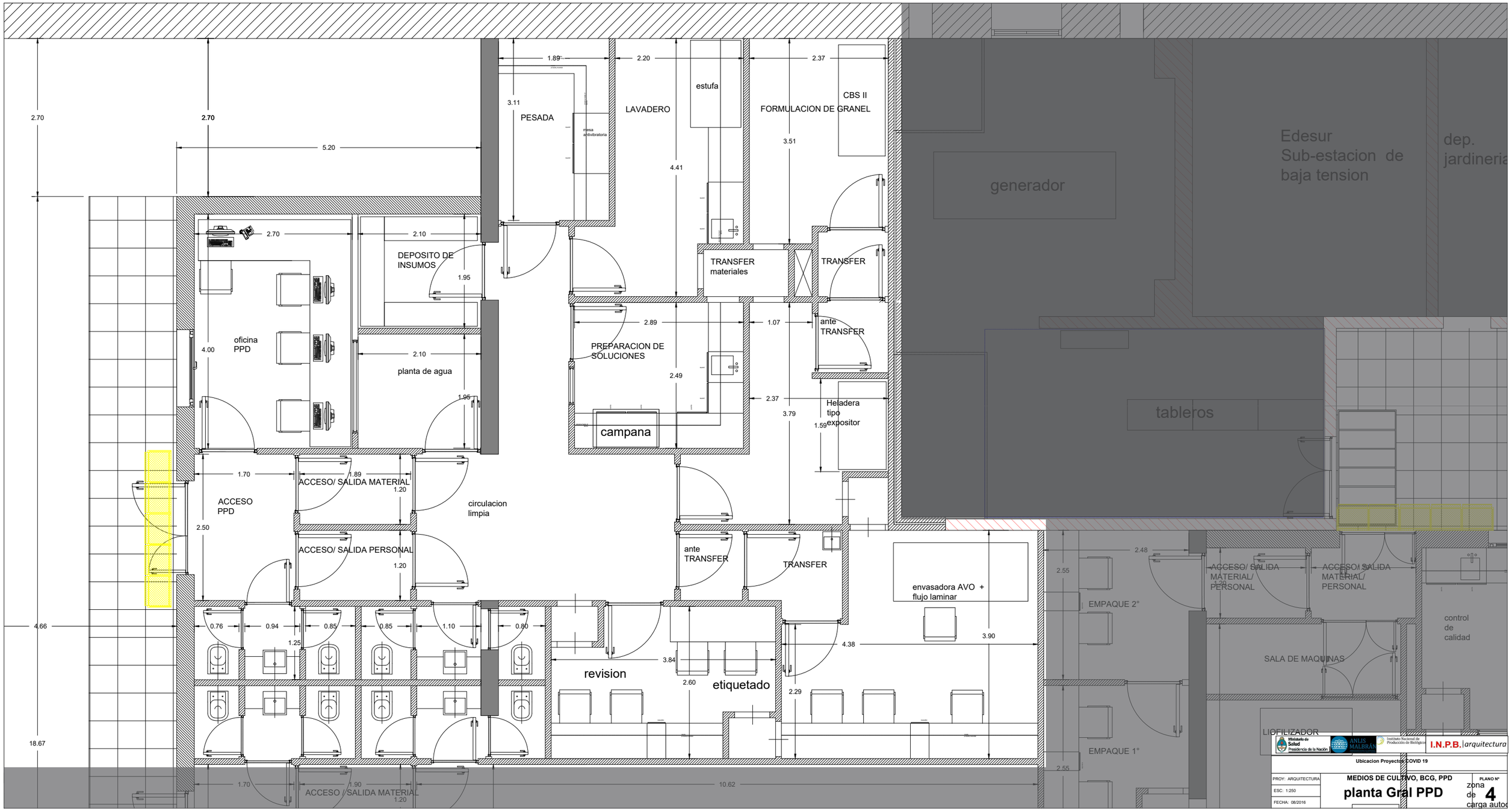

generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
tableros
PREPARACION
SIEMBRA
AREA DE
PROCESO
estufa
Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación
ANLIS
MALBRÁN
Instituto Nacional de
Producción de Biológicos
I.N.P.B. | arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2016
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
PLANTA
NIVEL BASAMENTO
PLANO Nº
2

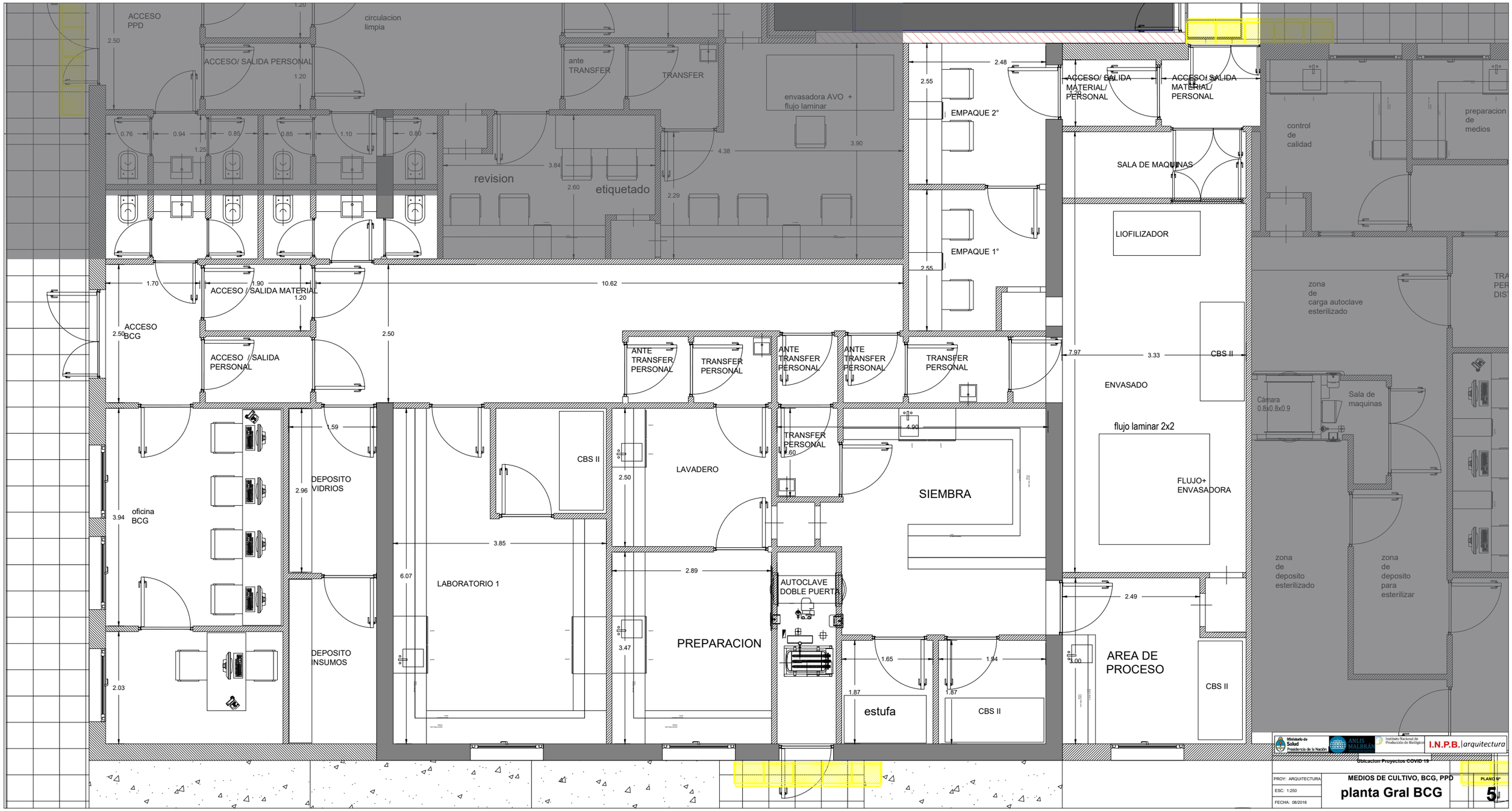


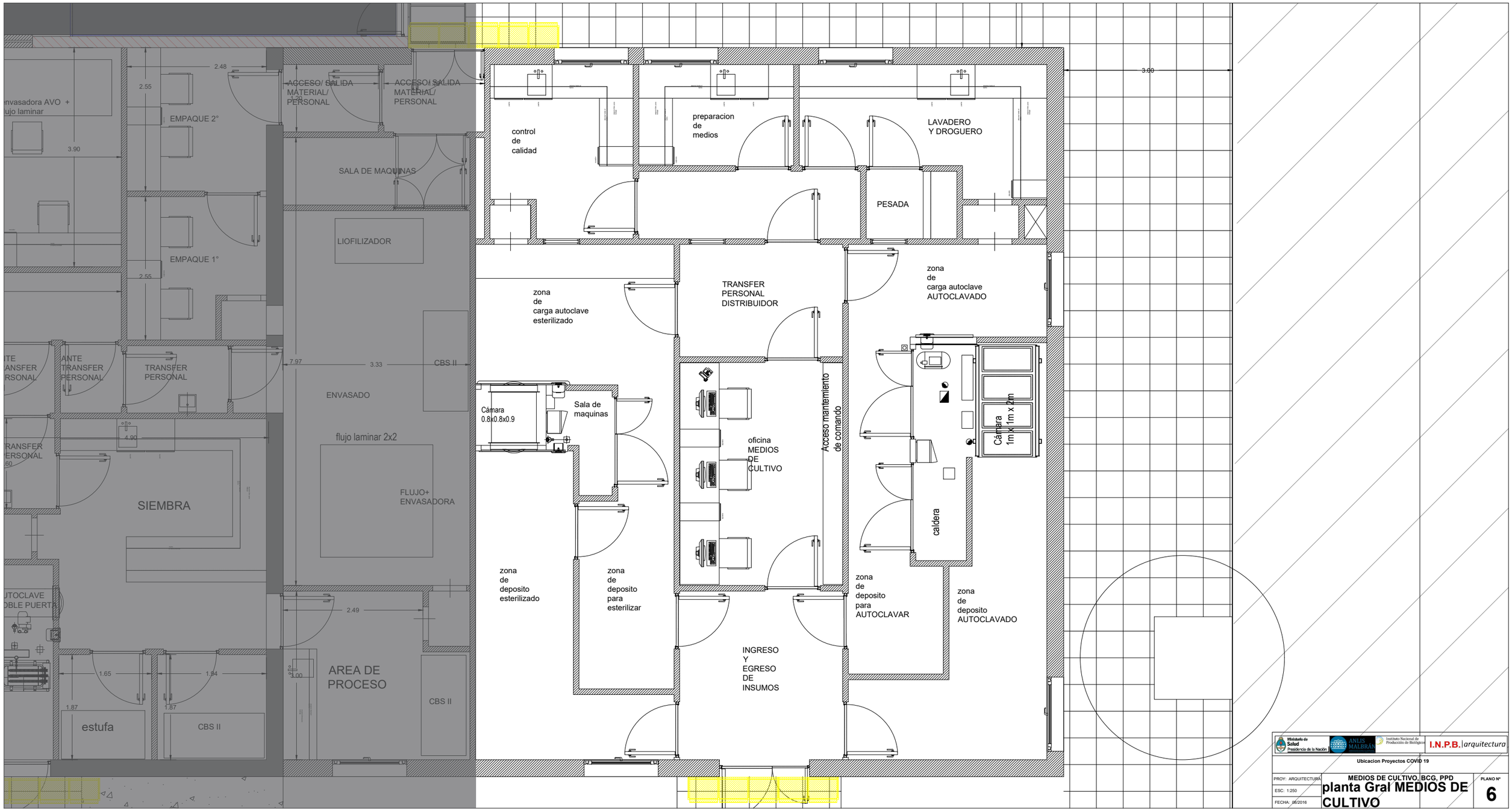
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRAN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. arquitectura

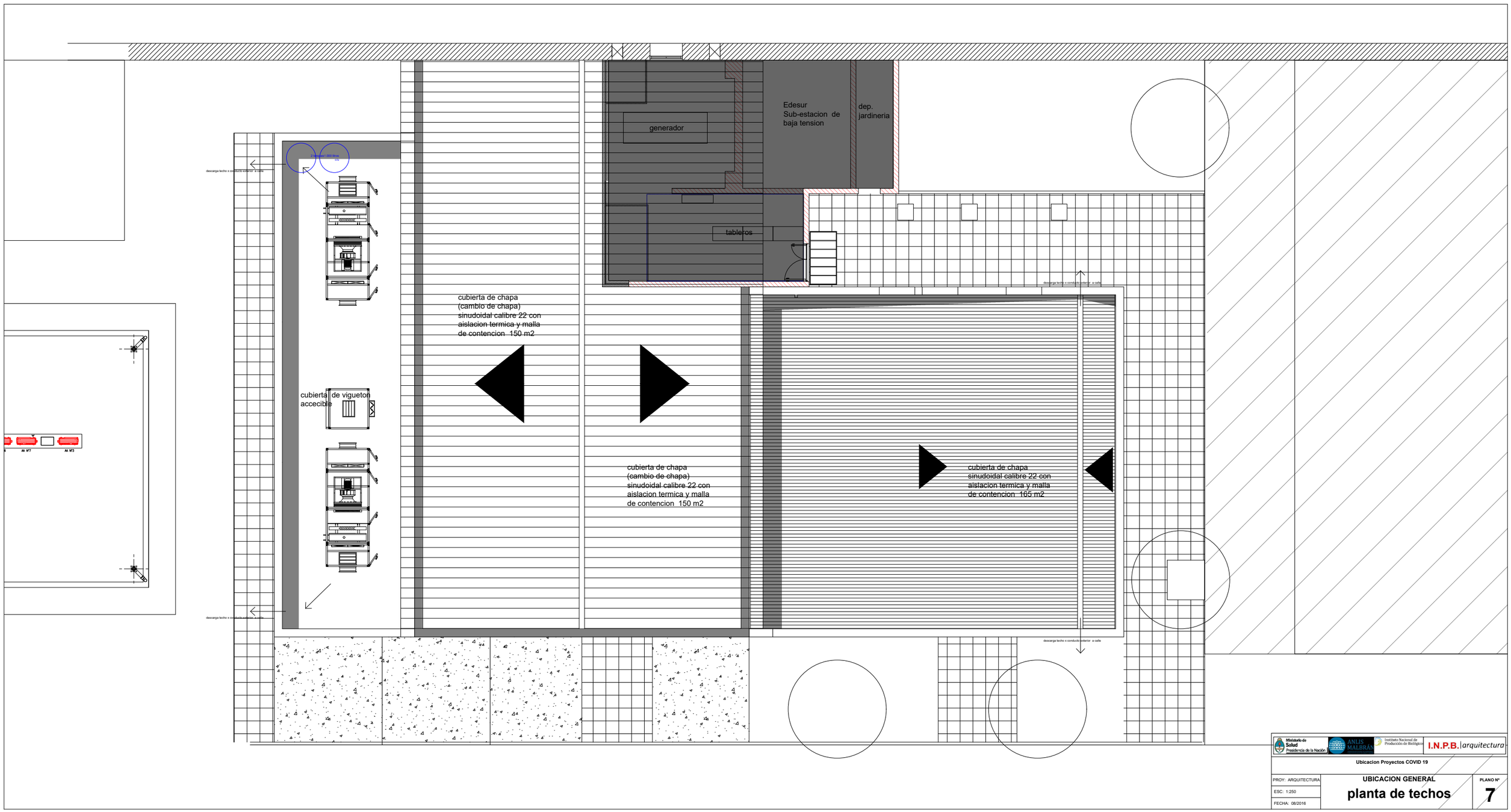
Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	**MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD**	PLANO Nº
ESC: 1:250	**planta Gral**	**3**
FECHA: 08/2016		


PESADA
mesa antivibratoria
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
ante
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
campana
Heladera
tipo
expositor
tableros
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
SALA DE MAQUINAS
revision
etiquetado
LIOFILIZADOR
EMPAQUE 1°
ACCESO / SALIDA MATERIAL
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2016
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
planta Gral PPD
PLANO N°
4
zona
de
carga autoc


ACCESO PPD
circulacion limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO + flujo laminar
EMPAQUE 2°
EMPAQUE 1°
ACCESO/ SALIDA MATERIAL/ PERSONAL
ACCESO/ SALIDA MATERIAL/ PERSONAL
SALA DE MAQUINAS
LIOFILIZADOR
control de calidad
preparacion de medios
revision
etiquetado
ACCESO / SALIDA MATERIAL
ACCESO BCG
ACCESO / SALIDA PERSONAL
ANTE TRANSFER PERSONAL
TRANSFER PERSONAL
ANTE TRANSFER PERSONAL
ANTE TRANSFER PERSONAL
TRANSFER PERSONAL
ENVASADO
CBS II
zona de carga autoclave esterilizado
Cámara 0.8x0.8x0.9
Sala de maquinas
flujo laminar 2x2
FLUJO+ ENVASADORA
oficina BCG
DEPOSITO VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER PERSONAL
SIEMBRA
LABORATORIO 1
DEPOSITO INSUMOS
PREPARACION
AUTOCLAVE DOBLE PUERTA
estufa
CBS II
AREA DE PROCESO
CBS II
zona de deposito esterilizado
zona de deposito para esterilizar
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRAN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2016
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
planta Gral BCG
PLANO N°
5


envasadora AVO +
flujo laminar
3.90
2.48
2.55
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
SALA DE MAQUINAS
LIOFILIZADOR
EMPAQUE 1°
2.55
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
7.97
3.33
CBS II
ENVASADO
flujo laminar 2x2
4.90
SIEMBRA
FLUJO+
ENVASADORA
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
2.49
1.65
1.94
1.87
1.87
estufa
CBS II
AREA DE
PROCESO
CBS II
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
3.00
PESADA
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Cámara
1m x 1m x 2m
caldera
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 06/2016
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
planta Gral MEDIOS DE CULTIVO
PLANO Nº
6



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

ANLIS MALBRÁN

Instituto Nacional de Producción de Biológicos

I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA

ESC: 1:250

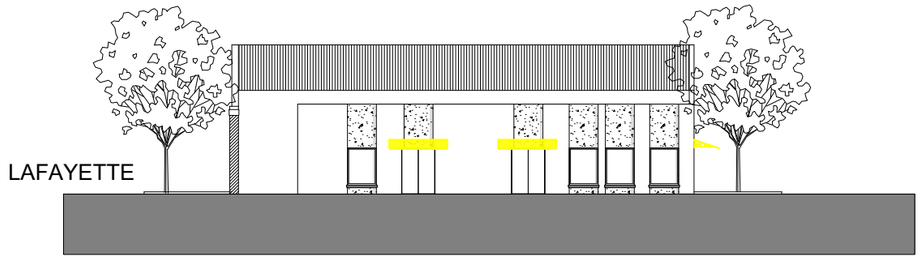
FECHA: 08/2016

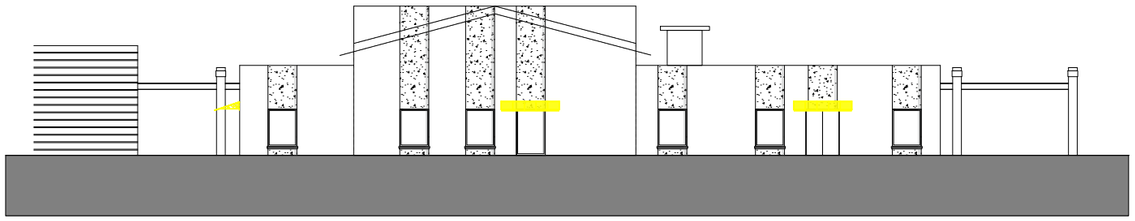
UBICACION GENERAL

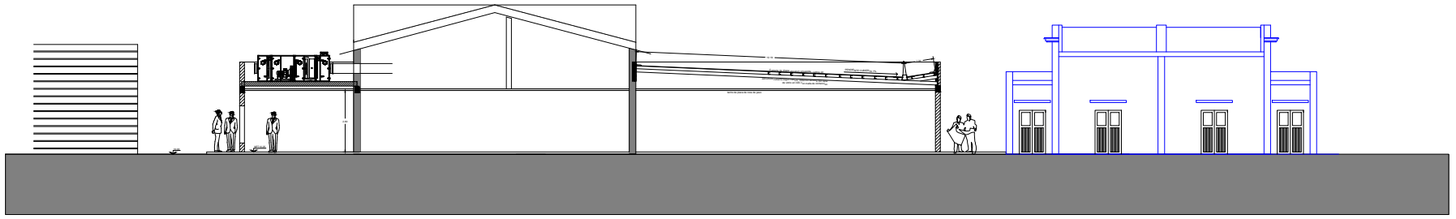
planta de techos

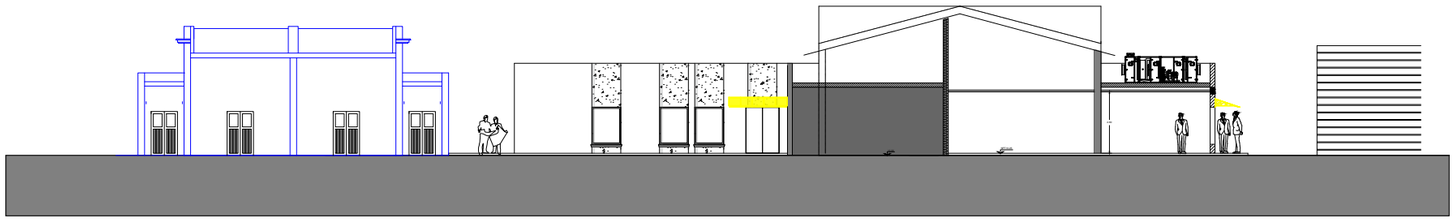
PLANO N°

7









Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

ANLIS MALBRÁN

Instituto Nacional de Producción de Biológicos

I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA

ESC: 1:250

FECHA: 08/2016

UBICACION GENERAL

vistas

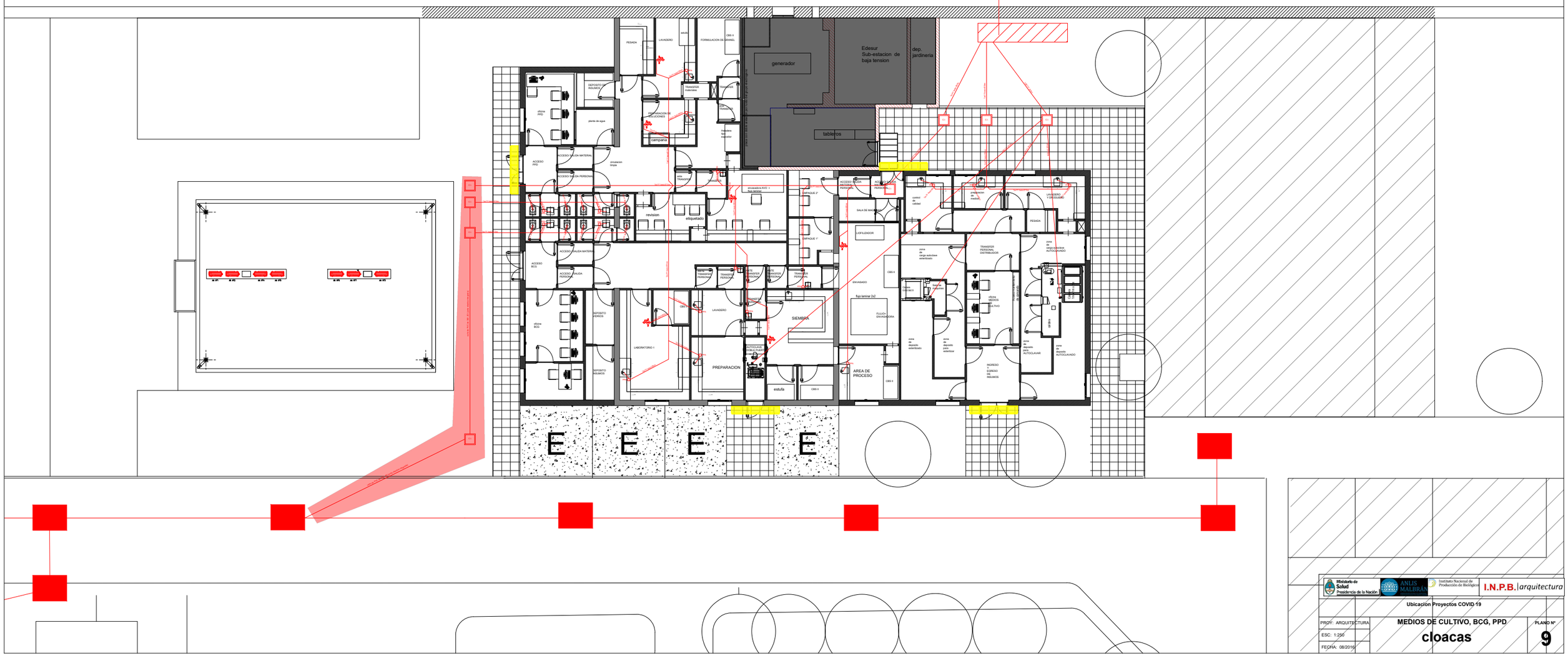
PLANO Nº

8

.afayette

area nueva unidad **CTM/CMC**
volcado segun **AYSA / ACUMAR**

5 m2



Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. | arquitectura

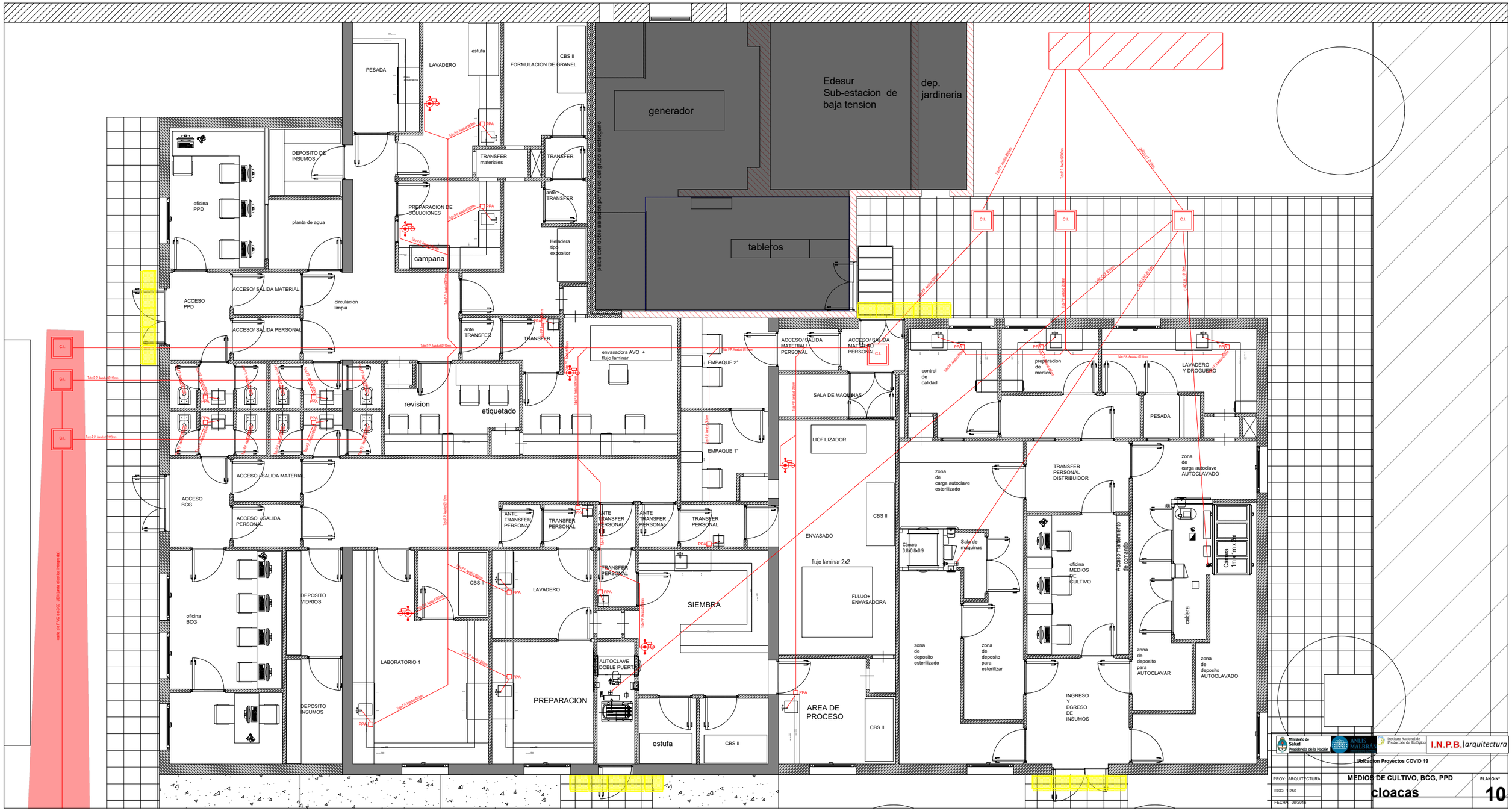
Ubicación Proyectos COVID-19

PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2016

MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD

cloacas

PLANO Nº **9**



Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRAN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA

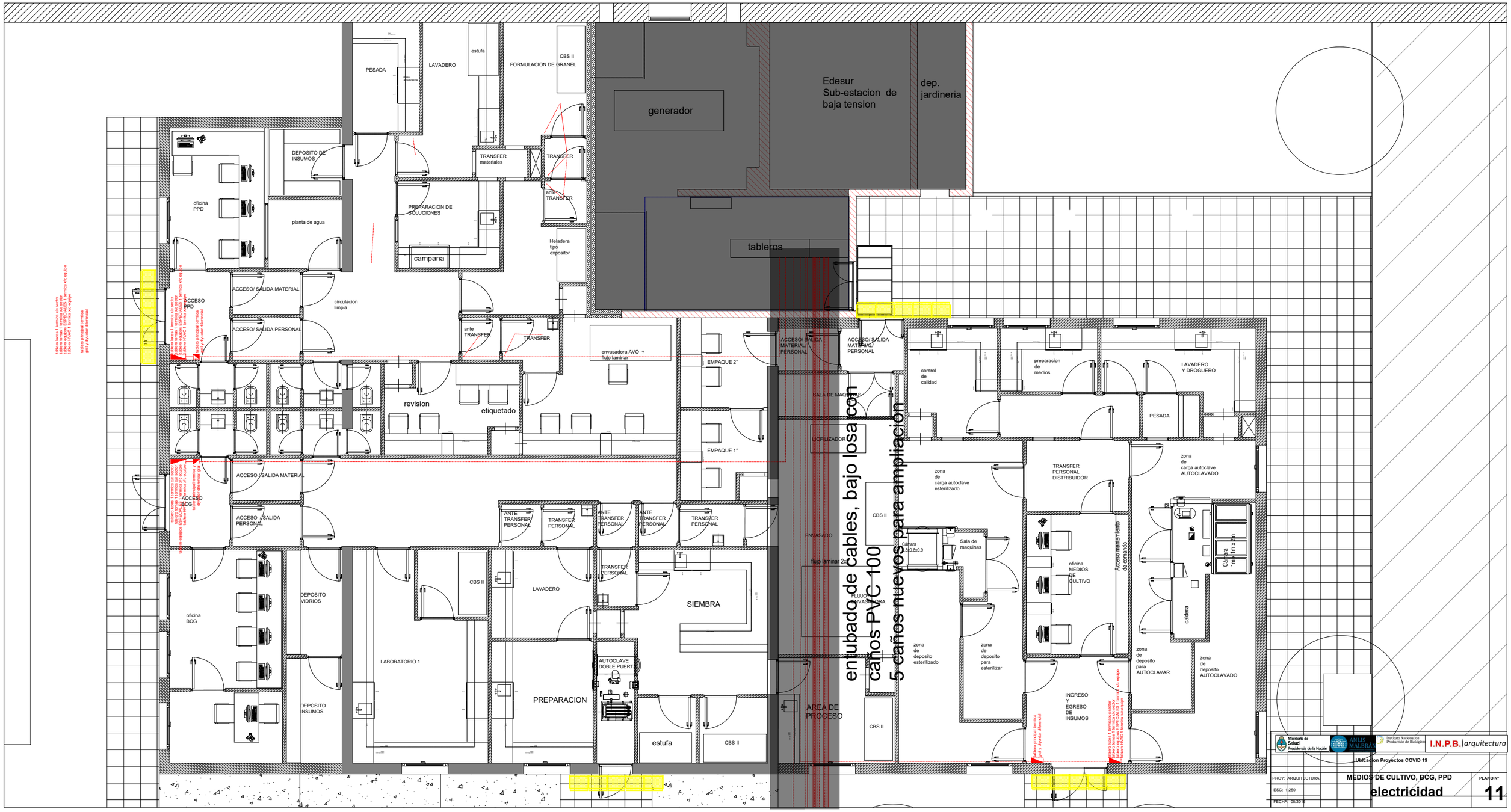
ESC: 1:250

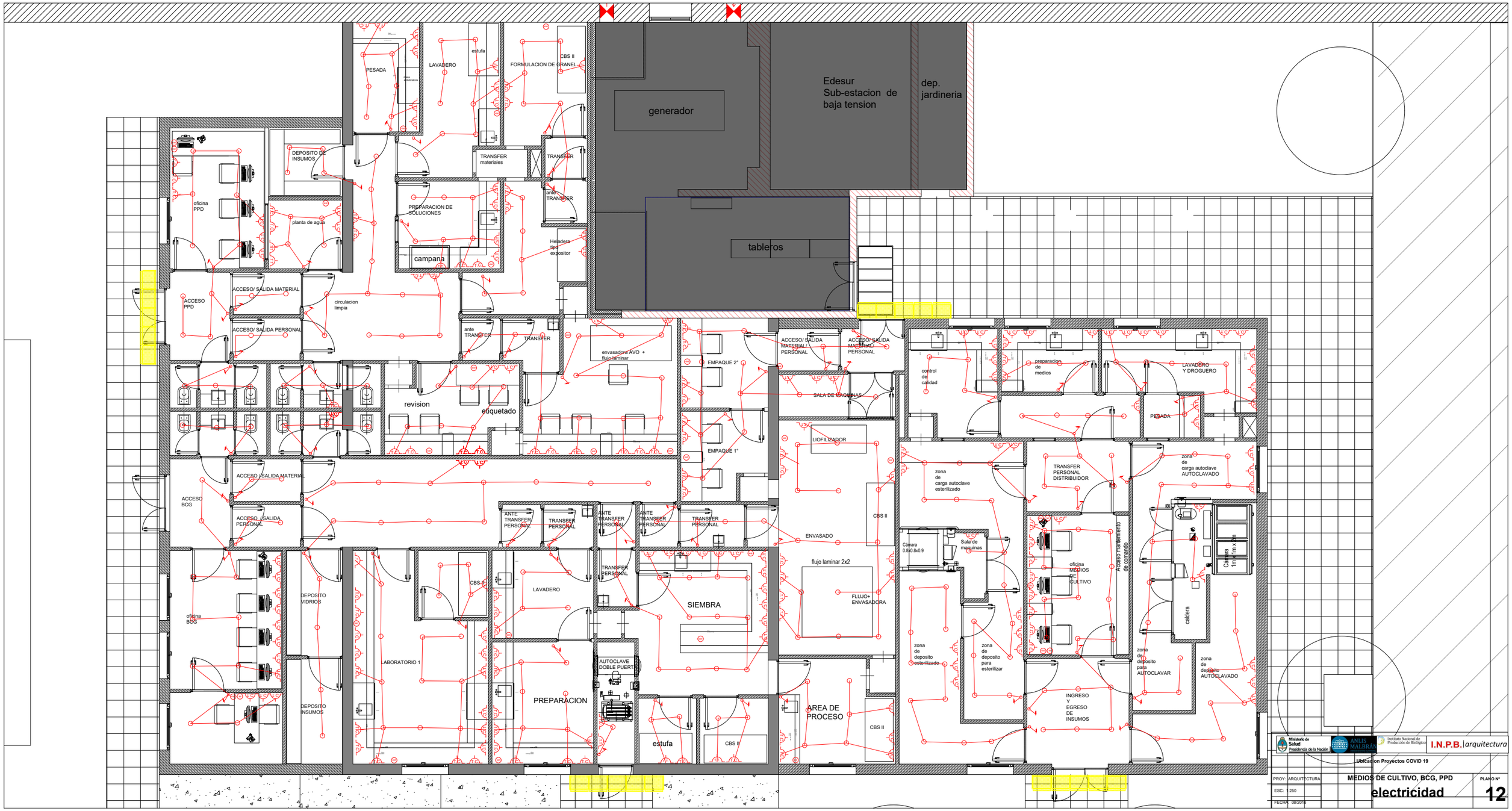
FECHA: 08/2015

MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD

cloacas

PLANO N° **10**


PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
Heladera
tipo
expositor
campana
tableros
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
circulacion
limpia
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
revision
etiquetado
SALA DE MAQUINAS
PESADA
LIOFILIZADOR
EMPAQUE 1°
ACCESO /SALIDA MATERIAL
ACCESO
BCG
ACCESO /SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
CBS II
ENVASADO
Cámara
8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Cámara
1m x 1m x 4m
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
FLUJO
ENVASADORA
caldera
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
DEPOSITO
INSUMOS
PREPARACION
AREA DE
PROCESO
CBS II
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
estufa
CBS II
entubado de cables, bajo losa con
caños PVC 100
5 caños nuevos para ampliacion
Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación
ANLIS
MALBRAN
Instituto Nacional de
Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicación Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2019
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
electricidad
PLANO N°
11


PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
planta de agua
Heladera
tipo
expositor
tableros
campana
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO
PPD
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL /
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL /
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
SALA DE MAQUINAS
revision
etiquetado
PESADA
LIOFILIZADOR
EMPAQUE 1°
ACCESO /SALIDA MATERIAL
ACCESO
BCG
ACCESO /SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
CBS II
ENVASADO
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Cámara
1m x 1m x 2m
flujo laminar 2x2
FLUJO+
ENVASADORA
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
caldera
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
DEPOSITO
INSUMOS
PREPARACION
AREA DE
PROCESO
CBS II
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
estufa
CBS II
Ministerio de
Salud
Presidencia de la Nación
ANLIS
MALBRAN
Instituto Nacional de
Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2015
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
electricidad
PLANO N°
12

Ministerio de Salud Presidencia de la Nación

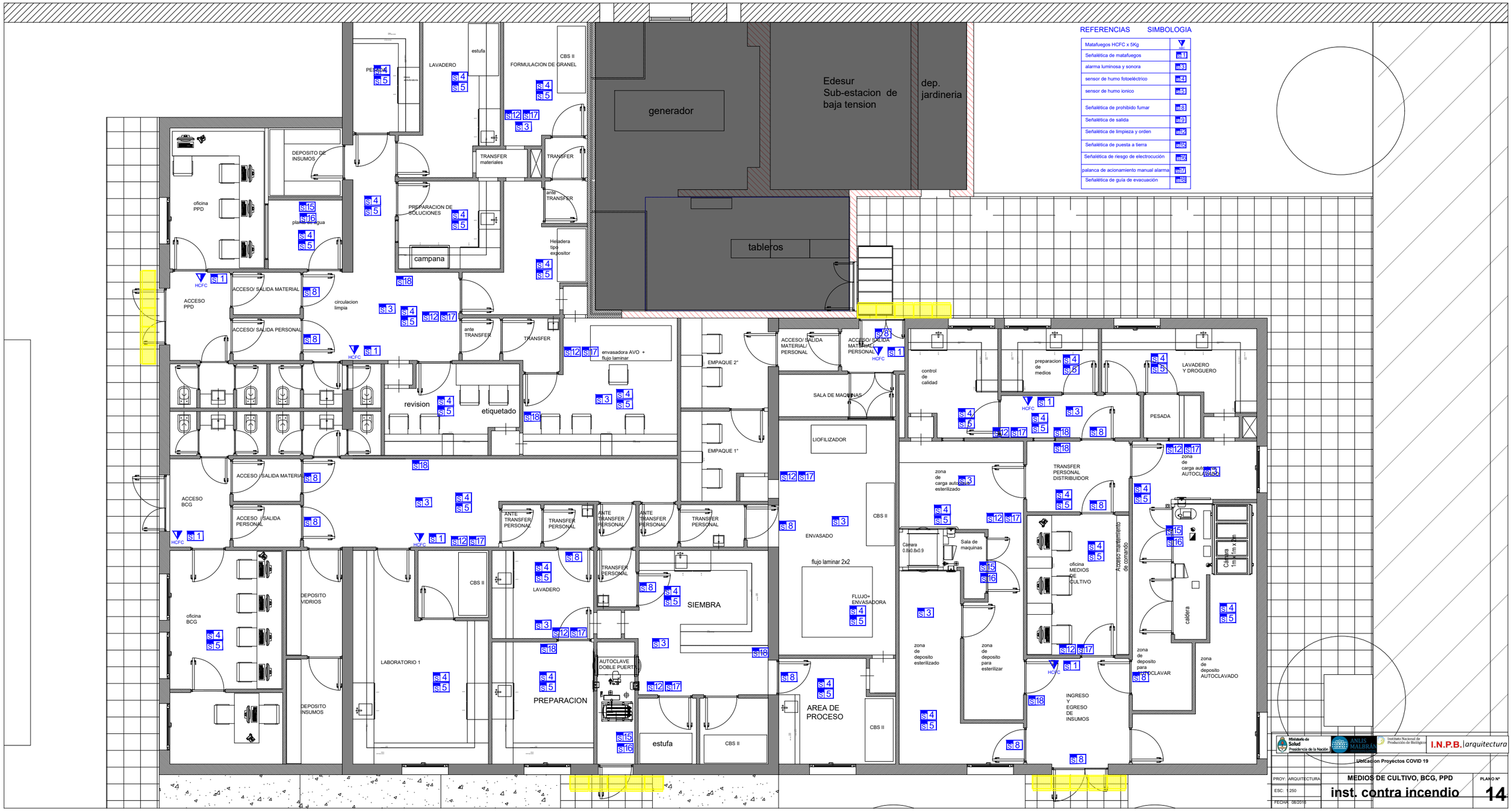
ANLIS MALBRAN

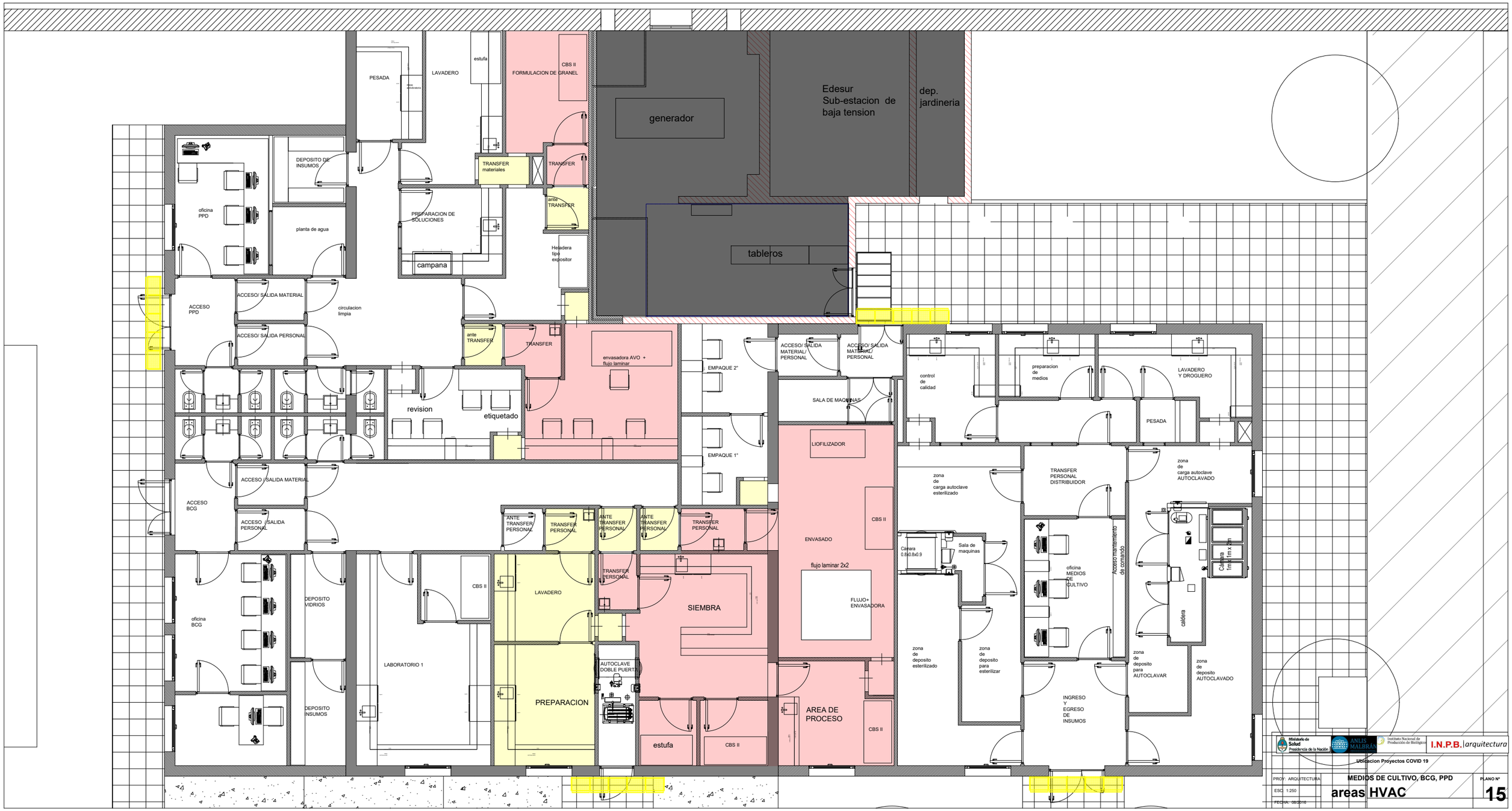
Instituto Nacional de Producción de Biológicos

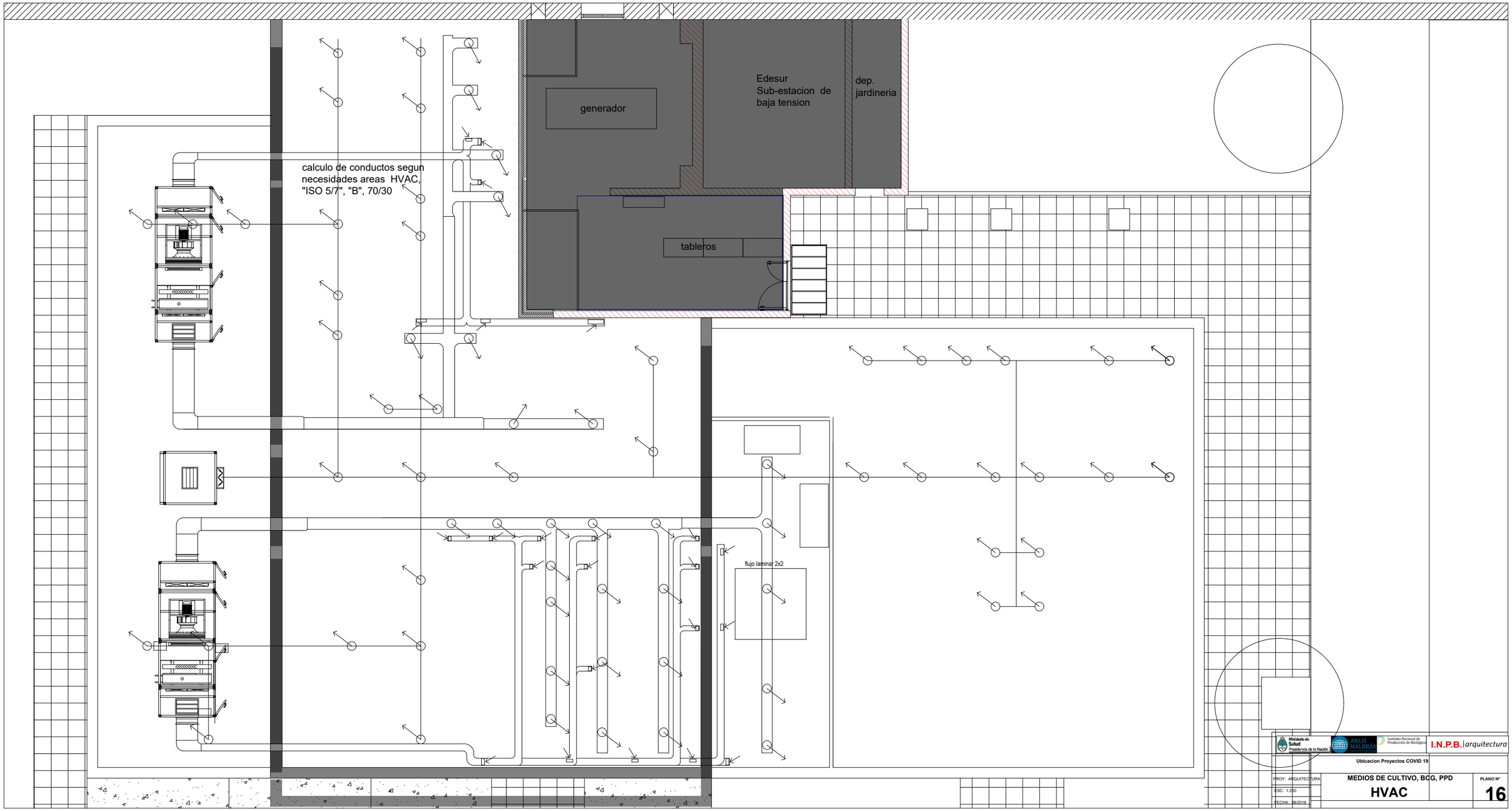
I.N.P.B. arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD	PLANO Nº
ESC: 1:250	electricidad	13
FECHA: 08/2016		


REFERENCIAS
SIMBOLOGIA
Matafuegos HCFC x 5Kg
Señalética de matafuegos
alarma luminosa y sonora
sensor de humo fotoeléctrico
sensor de humo ionico
Señalética de prohibido fumar
Señalética de salida
Señalética de limpieza y orden
Señalética de puesta a tierra
Señalética de riesgo de electrocución
palanca de acionamiento manual alarma
Señalética de guía de evacuación
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
tableros
oficina
PPD
DEPOSITO DE
INSUMOS
planta de agua
PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
TRANSFER
materiales
TRANSFER
ante
TRANSFER
PREPARACION DE
SOLUCIONES
Heladera
tipo
expositor
campana
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
revision
etiquetado
EMPAQUE 2°
EMPAQUE 1°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
SALA DE MAQUINAS
LIOFILIZADOR
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
PESADA
ACCESO
BCG
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO/ SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
ENVASADO
CBS II
flujo laminar 2x2
FLUJO+
ENVASADORA
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVE
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Cámara
1mx1mx1m
caldera
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
LABORATORIO 1
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
PREPARACION
estufa
CBS II
AREA DE
PROCESO
CBS II
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
DEPOSITO
INSUMOS
Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicación Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2019
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
inst. contra incendio
PLANO N°
14


PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
Heladera
tipo
expositor
campana
tableros
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2"
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
revision
etiquetado
SALA DE MAQUINAS
PESADA
EMPAQUE 1"
LIOFILIZADOR
ACCESO /SALIDA MATERIAL
ACCESO
BCG
ACCESO /SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
CBS II
ENVASADO
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
Caldera
1m x 1m x 1m
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
flujo laminar 2x2
SIEMBRA
FLUJO+
ENVASADORA
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
caldera
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
PREPARACION
DEPOSITO
INSUMOS
AREA DE
PROCESO
CBS II
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
estufa
CBS II
CBS II
Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRAN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY. ARQUITECTURA
ESC. 1:250
FECHA: 08/2010
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
areas HVAC
PLANO Nº
15



Ministerio de Salud
Presidencia de la Nación

ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos

I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA

ESC: 1:250

FECHA: 06/2016

MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD

HVAC

PLANO N°

16

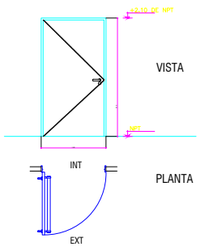
PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
Heladera
tipo
expositor
tableros
campana
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
SALA DE MAQUINAS
PESADA
revision
etiquetado
LIOFILIZADOR
EMPAQUE 1°
ACCESO
BCG
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO/ SALIDA
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
ante
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ante
TRANSFER
PERSONAL
ante
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ENVASADO
CBS II
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
Cámara
1mx1mx1m
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
flujo laminar 2x2
FLUJO+
ENVASADORA
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
caldera
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
PREPARACION
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
DEPOSITO
INSUMOS
estufa
CBS II
AREA DE
PROCESO
CBS II
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRAN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2015
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
carpinterias
PLANO N°
17

PLANILLA DE CARPINTERIAS

P1 — ACCESOs

Locales: 00

CANTIDAD: 0



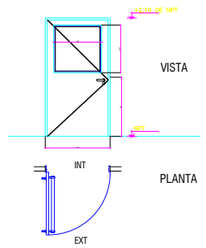
PUERTA DE 1 HOJA
MARCO: DE CHAPA DOBLADA BWG Nº 18
HOJAS: 1 HOJA CHAPA DOBLADA BWG Nº 18 DE 4 CM DE ESPESOR

HERRAJES: POMELAS MIXTAS DE 160 MM, TIPO SANATORIO REFORZADO CON ROSETAS Ø 48 MM DE BRONCE PLATIL. CERRADURA DE SEGURIDAD FRENTE NIQUELADO TIPO KALLAY ART. 504 O EQUIVALENTE.
PINTAR AL ESMALTE SINTÈTICO COLOR
a definir
FRENOS HIDRAULICOS

P2 — acceso laboratorios, transfer,sanitarios

Locales: 00

CANTIDAD: 0



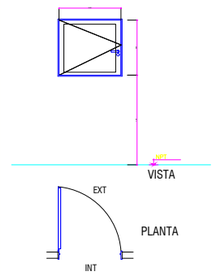
PUERTA DE 1 HOJA
MARCO: DE CHAPA DOBLADA BWG Nº 18
HOJAS: 1 HOJA CHAPA DOBLADA BWG Nº 18 DE 4 CM DE ESPESOR

HERRAJES: POMELAS MIXTAS DE 160 MM, TIPO SANATORIO REFORZADO CON ROSETAS Ø 48 MM DE BRONCE PLATIL. CERRADURA DE SEGURIDAD FRENTE NIQUELADO TIPO KALLAY ART. 504 O EQUIVALENTE.
PINTAR AL ESMALTE SINTÉTICO COLOR
a definir
FRENOS HIDRAULICOS
VIDRIO DE SEGURIDAD TRANSPARENTE 3 + 3 MM / PVB 0.38 DE 0.85 M X 0.85 M.

P3 — TRANFER

Locales: 00

CANTIDAD: 0



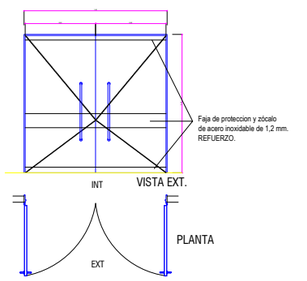
PUERTA DE UN HOJA
MARCO: aluminio línea Coplanar
HOJAS: 1 HOJA aluminio línea Coplanar

HERRAJES: HERRAJES 2 GRAMPAS CIEGAS ATORNILLADAS Y SELLADAS CON SELLADOR.
PINTAR AL ESMALTE SINTÉTICO COLOR BLANCO.
manija y herrajes extra planos.

P4 — Acceso ACCESOS GRALES

Locales: 00

CANTIDAD: 6



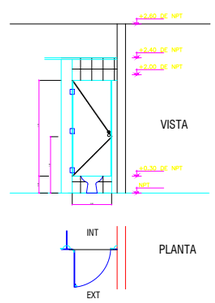
PUERTA DE DOS HOJAS
MARCO: DE CHAPA DOBLADA BWG Nº 18
HOJAS: DOS HOJAS CHAPA DOBLADA BWG Nº 18

HERRAJES: BISAGRAS DOBLE POMELA REFORZADAS DE HIERRO
HOJA DE APERTURA EN PRIMER TÉRMINO CON BARRAL ANTIPÁNICO INTERIOR Y CON MANIJA EXTERIOR.
LLEVARÁ CERRADURA QUE SE DESTRABARÁ CON EL ACCIONAMIENTO ANTIPÁNICO.
REFUERZOS INTERIORES
PINTAR AL ESMALTE SINTÉTICO COLOR A DEFINIR CON FRENO HIDRAULICO.

P5 — Sanitarios

Locales: 00

CANTIDAD: 4



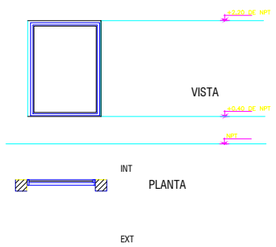
PUERTA DE UNA HOJA
SISTEMA "BATH" SERIE 32 ABS DE PIVOT O EQUIV.
PLACAS DE 32 MM DE ESPESOR EN TERCIADO FENÓLICO ENCHAPADAS EN LAMINADO PLÁSTICO TIPO FORMICA CON CANTONERAS.
PERIMETRALES EN ABS.
PUERTAS: DE 32 MM DE ESPESOR, IDEM PANELES, CON TAPACANTOS EN ABS.

HERRAJES: BISAGRAS EXTERIORES Y CERROJO DE ALUMINIO MODELO PIVOT DE SIMPLE ACCIONAMIENTO.
SUJECIÓN INFERIOR: DE PANELES A PISO MEDIANTE HERRAJE DE FIJACIÓN:NIVELACIÓN Y REVESTIMIENTO DE ACERO INOXIDABLE.
SUJECIÓN A PARED Y ENTRE PANELES:MEDIANTE HERRAJES DE FUNDICION DE ALUMINIO.
SUJECIÓN SUPERIOR: CON TUBO DE REFUERZO EN PERFIL DE ALUMINIO.

V1 — acceso

Locales: 00

CANTIDAD: 1



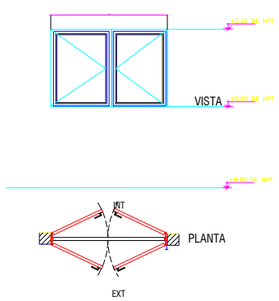
VENTANA de HOJAS 1 de paño fijo .
MARCO: CHAPA DOBLADA BWG N°18.
- PERFILES DE 1,4 MM DE ESPESOR
- RESISTENCIA A LA TRACCION MINIMA: 205 MPA
- LIMITE ELASTICO MINIMO: 170 MPA
TERMINACION SUPERFICIAL: anodizado color a definir
BURLETES: DE EPDM DE ALTA FLEXIBILIDAD, COLOR NEGRO SEGUN NORMAS IRAM 113001, BA6070.
SELLADORES: DE SILICONAS DE CURA ACETICA PARA SELLADO DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDA UTIL MINIMA 20 AÑOS).
FELPAS DE HERMETICIDAD: DE BASE TEJIDA DE POLIPROPILENO RIGIDO CON FELPA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO SILICONADO CON FINSEAL.

VIDRIOS: VIDRIO FLOAT DVH DE SEGURIDAD LAMINADO TRANSPARENTE
4+5+4 MM.

V3 — GENERADOR

Locales: 00

CANTIDAD: 1



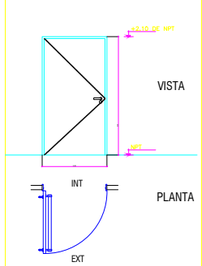
VENTANA COMPUESTA POR 2 HOJAS de abrir y celosia exterior
MARCO: CHAPA DOBLADA BWG N°18.
- PERFILES DE 1.4 MM DE ESPESOR
- RESISTENCIA A LA TRACCION MINIMA: 205 MPA
- LIMITE ELASTICO MINIMO: 170 MPA
TERMINACION SUPERFICIAL: ANODIZADO simulacion madera
BURLETES: DE EPDM DE ALTA FLEXIBILIDAD, COLOR NEGRO SEGUN NORMAS IRAM 113001, BA6070.
SELLADORES: DE SILICONAS DE CURA ACETICA PARA SELLADO DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDA UTIL MINIMA 20 AÑOS).
FELPAS DE HERMETICIDAD: DE BASE TEJIDA DE POLIPROPILENO RIGIDO CON FELPA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO SILICONADO CON FINSEAL.

VIDRIOS: METAL DESPLEGADO

P6 — ACCESOs

Locales: 00

CANTIDAD: 0



PUERTA DE 1 HOJA
MARCO: DE CHAPA DOBLADA BWG Nº 18
HOJAS: 1 HOJA CHAPA DOBLADA BWG Nº 18 DE 4 CM DE ESPESOR

HERRAJES: POMELAS MIXTAS DE 160 MM, TIPO SANATORIO REFORZADO CON ROSETAS Ø 48 MM DE BRONCE PLATIL. CERRADURA DE SEGURIDAD FRENTE NIQUELADO TIPO KALLAY ART. 504 O EQUIVALENTE.
PINTAR AL ESMALTE SINTÉTICO COLOR
a definir
FRENOS HIDRAULICOS

A1 — aleros

Locales: 00

CANTIDAD: 0

ALEROS ACCESO SERVICIOS.

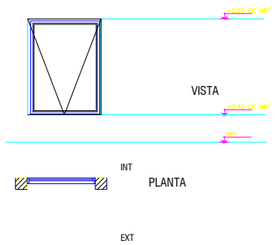
MARCO: CHAPA DOBLADA BWG N°18.
- PERFILES PLANCHUELA , ELE Y TE, DE 5 MM DE ESPESOR
- RESISTENCIA A LA TRACCION MINIMA: 205 MPA
- LIMITE ELASTICO MINIMO: 170 MPA
TERMINACION SUPERFICIAL: ANTIOXIDO Y PINTURA 3 CAPAS COLOR NEGRO
SELLADORES: DE SILICONAS DE CURA ACETICA PARA SELLADO DE HIERRO Y VIDRIO (VIDA UTIL MINIMA 20 AÑOS).

VIDRIOS: VIDRIO armado

V2 — acceso

Locales: 00

CANTIDAD: 1



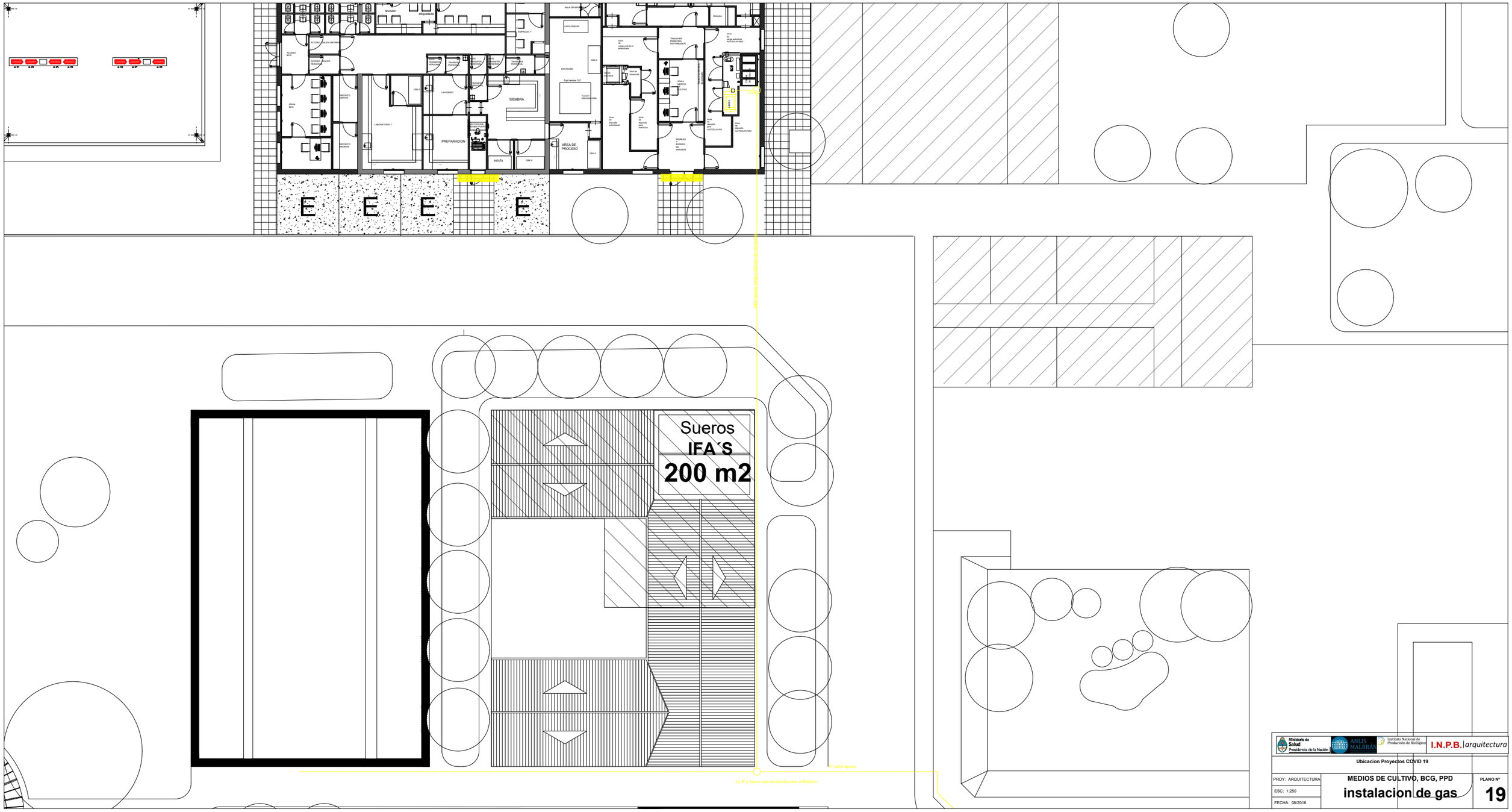
VENTANA de HOJAS 1 de paño TIPO BANDEROLA.
MARCO: CHAPA DOBLADA BWG N°18.
- PERFILES DE 1,4 MM DE ESPESOR
- RESISTENCIA A LA TRACCION MINIMA: 205 MPA
- LIMITE ELASTICO MINIMO: 170 MPA
TERMINACION SUPERFICIAL: anodizado color a definir
BURLETES: DE EPDM DE ALTA FLEXIBILIDAD, COLOR NEGRO SEGUN NORMAS IRAM 113001, BA6070.
SELLADORES: DE SILICONAS DE CURA ACETICA PARA SELLADO DE ALUMINIO Y VIDRIO (VIDA UTIL MINIMA 20 AÑOS).
FELPAS DE HERMETICIDAD: DE BASE TEJIDA DE POLIPROPILENO RIGIDO CON FELPA DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO SILICONADO CON FINSEAL.
CON MOSQUITERO EN SU BASE INFERIOR.

VIDRIOS: VIDRIO FLOAT DVH DE SEGURIDAD LAMINADO TRANSPARENTE
4+5+4 MM.

Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRÁN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD	PLANO Nº
ESC: 1:250	planilla de carpinterias	18
FECHA: 08/2016		



Ministerio de Salud Presidencia de la Nación

ANLIS MALBRÁN

Instituto Nacional de Producción de Biológicos

I.N.P.B. arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA

ESC: 1:250

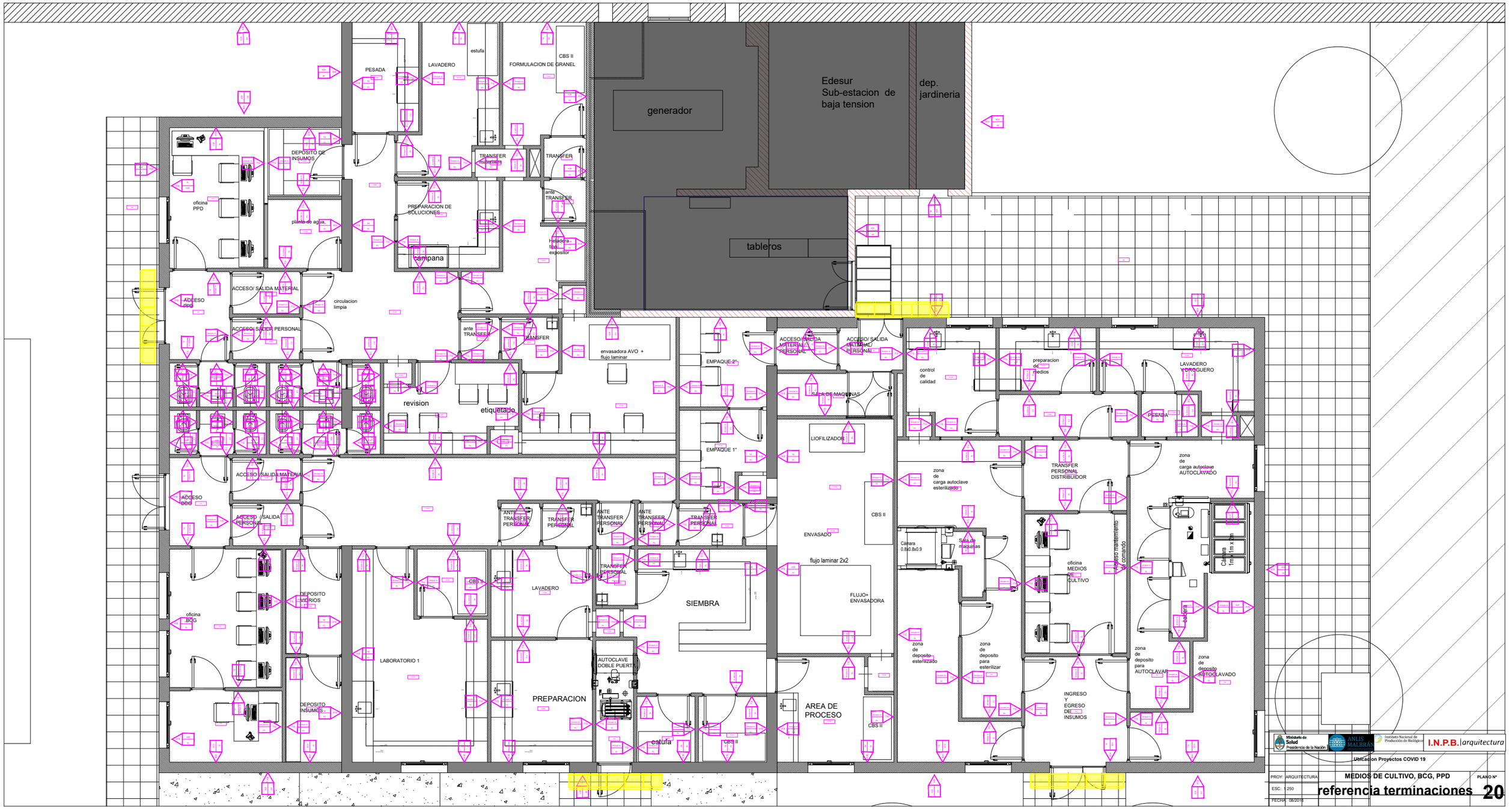
FECHA: 08/2016

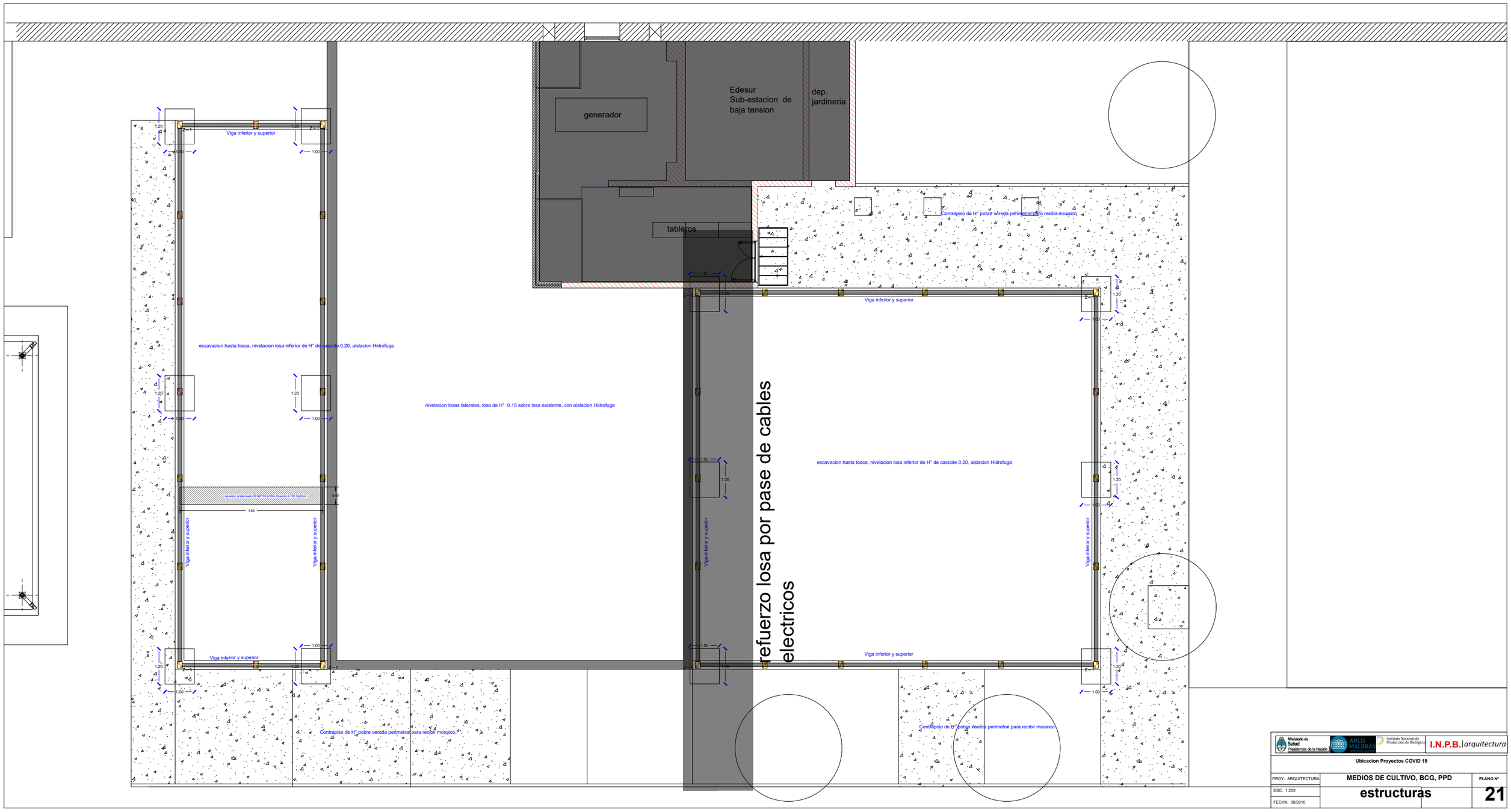
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD

instalacion de gas

PLANO Nº

19


PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
Heladera
tipo
expositor
campana
tableros
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO
PPD
circulacion
limpia
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
VIDRIOGUERO
revision
etiquetado
SALA DE MAQUINAS
LIOFILIZADOR
PESADA
EMPAQUE 1°
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO
BCG
ACCESO/ SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
CBS II
ENVASADO
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
matrizas
flujo laminar 2x2
FLUJO+
ENVASADORA
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Cámara
1m x1m x 2m
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
Heladera
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
DEPOSITO
INSUMOS
PREPARACION
estufa
CBS II
AREA DE
PROCESO
CBS II
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRÁN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
PLANO Nº
ESC: 1:250
referencia terminaciones
20
FECHA: 08/2016



Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRÁN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD	PLANO Nº
ESC: 1:250	estructuras	21
FECHA: 08/2016		

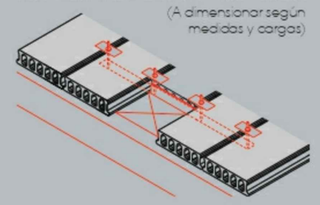
LUCES LIBRES MAXIMAS (L) PARA APOYO SIMPLE

Tipo	Espesor	Serie	Peso propio (g)	Consumo de mortero en juntas	Momento flexor admisible	Sobrecarga (p)													
					(M_{adm})	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	cm		kg/m²	litros / m junta	kgm/m	kg/m²													
LH60 10	10	1	160	4.4	394	2.86	2.52	2.27	2.09	1.94	1.81	1.71	1.62	1.55	1.48	1.42	1.37	1.32	1.28
		2			590	3.52	3.10	2.80	2.57	2.39	2.24	2.12	2.01	1.92	1.84	1.76	1.70	1.64	1.59
		3			869	4.29	3.79	3.42	3.15	2.92	2.74	2.59	2.46	2.35	2.25	2.16	2.08	2.01	1.95
		4			1174	5.01	4.42	4.00	3.67	3.42	3.20	3.03	2.88	2.75	2.63	2.53	2.44	2.35	2.28
LH60 12 LH120 12	12	1	180	6.1	971	4.42	3.92	3.56	3.28	3.06	2.87	2.72	2.58	2.47	2.36	2.27	2.19	2.12	2.05
		2			1424	5.38	4.77	4.33	3.99	3.72	3.50	3.31	3.15	3.01	2.88	2.77	2.67	2.59	2.50
		3			1750	5.97	5.30	4.81	4.44	4.14	3.89	3.68	3.50	3.34	3.21	3.09	2.98	2.88	2.79
		4			2176	6.67	5.92	5.38	4.96	4.62	4.35	4.11	3.91	3.74	3.59	3.45	3.33	3.22	3.12
LH60 16	16	1	215	8.8	2484	6.82	6.11	5.58	5.17	4.84	4.56	4.32	4.12	3.94	3.79	3.65	3.52	3.41	3.30
LH120 16		2			3136	7.68	6.88	6.29	5.82	5.45	5.14	4.87	4.64	4.44	4.27	4.11	3.97	3.84	3.72
		3			4418	9.13	8.18	7.48	6.93	6.49	6.12	5.80	5.53	5.29	5.08	4.90	4.73	4.58	4.44
LH60 20 LH120 20	20	1	255	11.0	5049	9.32	8.43	7.75	7.21	6.77	6.40	6.09	5.81	5.57	5.36	5.17	5.00	4.84	4.70
		2			5845	10.04	9.08	8.35	7.77	7.30	6.90	6.56	6.26	6.00	5.77	5.57	5.38	5.22	5.06
		3			6564	10.64	9.63	8.85	8.24	7.74	7.32	6.96	6.64	6.37	6.13	5.91	5.71	5.53	5.37
LH60 24 LH120 24	24	1	305	12.3	7358	10.70	9.76	9.04	8.45	7.96	7.55	7.20	6.89	6.62	6.37	6.15	5.96	5.78	5.61
		2			8346	11.40	10.41	9.63	9.01	8.49	8.05	7.67	7.34	7.05	6.79	6.56	6.35	6.16	5.98
		3			9369	12.08	11.03	10.21	9.55	9.00	8.54	8.14	7.79	7.48	7.20	6.96	6.73	6.53	6.34
LH26	26	1	350	14.5	10438	12.22	11.23	10.45	9.81	9.28	8.82	8.42	8.07	7.76	7.49	7.24	7.01	6.81	6.62
		2			12329	13.29	12.22	11.37	10.67	10.09	9.59	9.16	8.78	8.45	8.15	7.88	7.63	7.41	7.20
LH30	30	1	430	18.0	14800	13.61	12.64	11.84	11.18	10.62	10.14	9.71	9.34	9.00	8.70	8.42	8.17	7.94	7.73
		2			16910	14.55	13.51	12.67	11.96	11.36	10.84	10.39	9.99	9.63	9.30	9.01	8.74	8.50	8.27

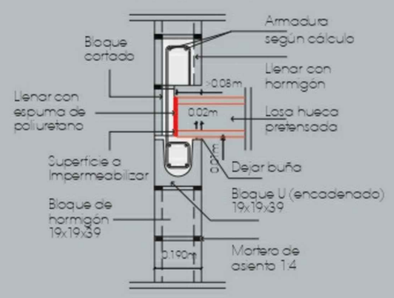
▶ Los pesos propios de las losas pueden variar en ±5%

SOPORTE METÁLICO PARA VANO

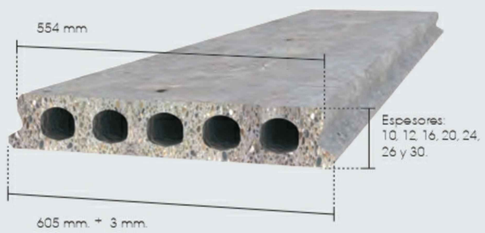
(A dimensionar según medidas y cargas)



APOYO EXTREMO EN MURO PORTANTE



SHAP 60

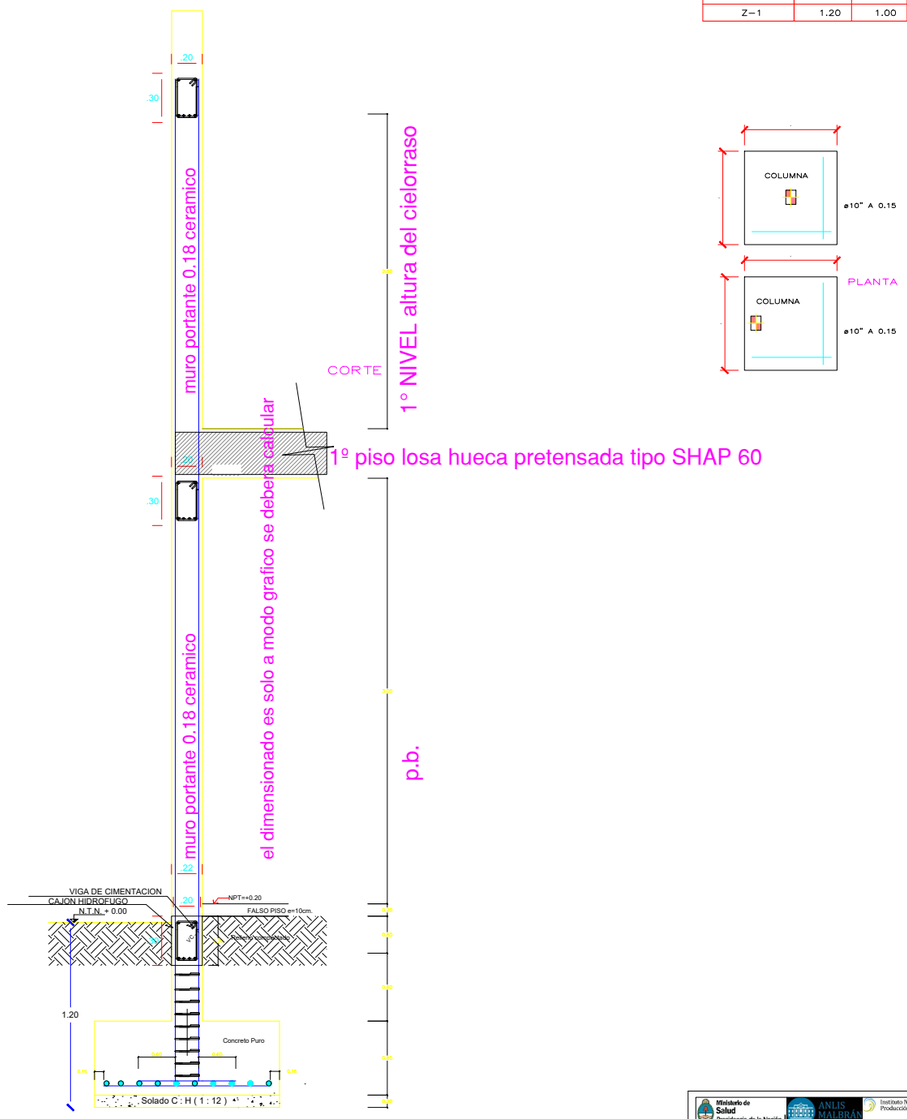


SHAP 120

DETALLE DE ESTRUCTURAS

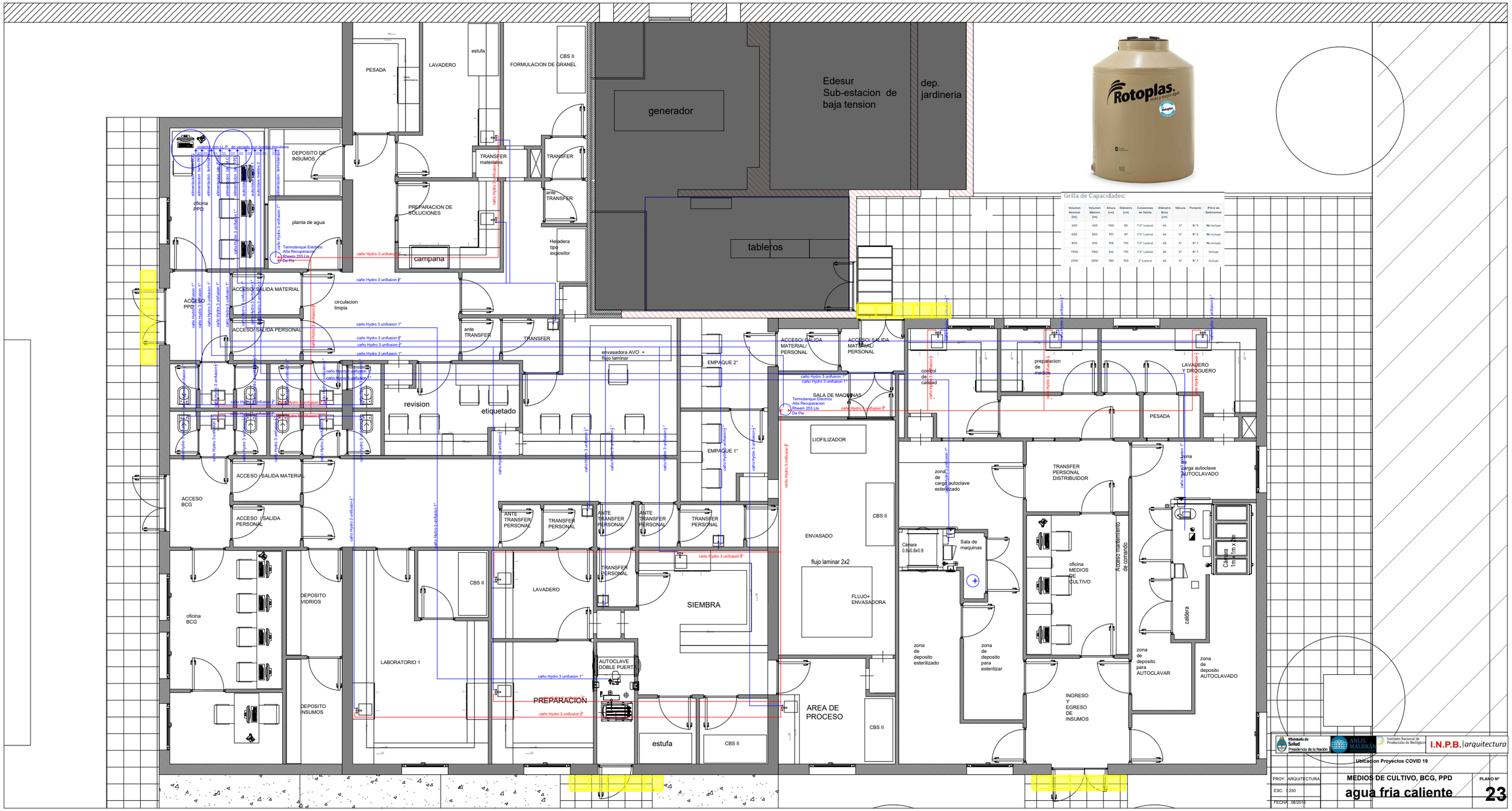
CUADRO DE ZAPATAS

TIPO	a	b
Z-1	1.20	1.00

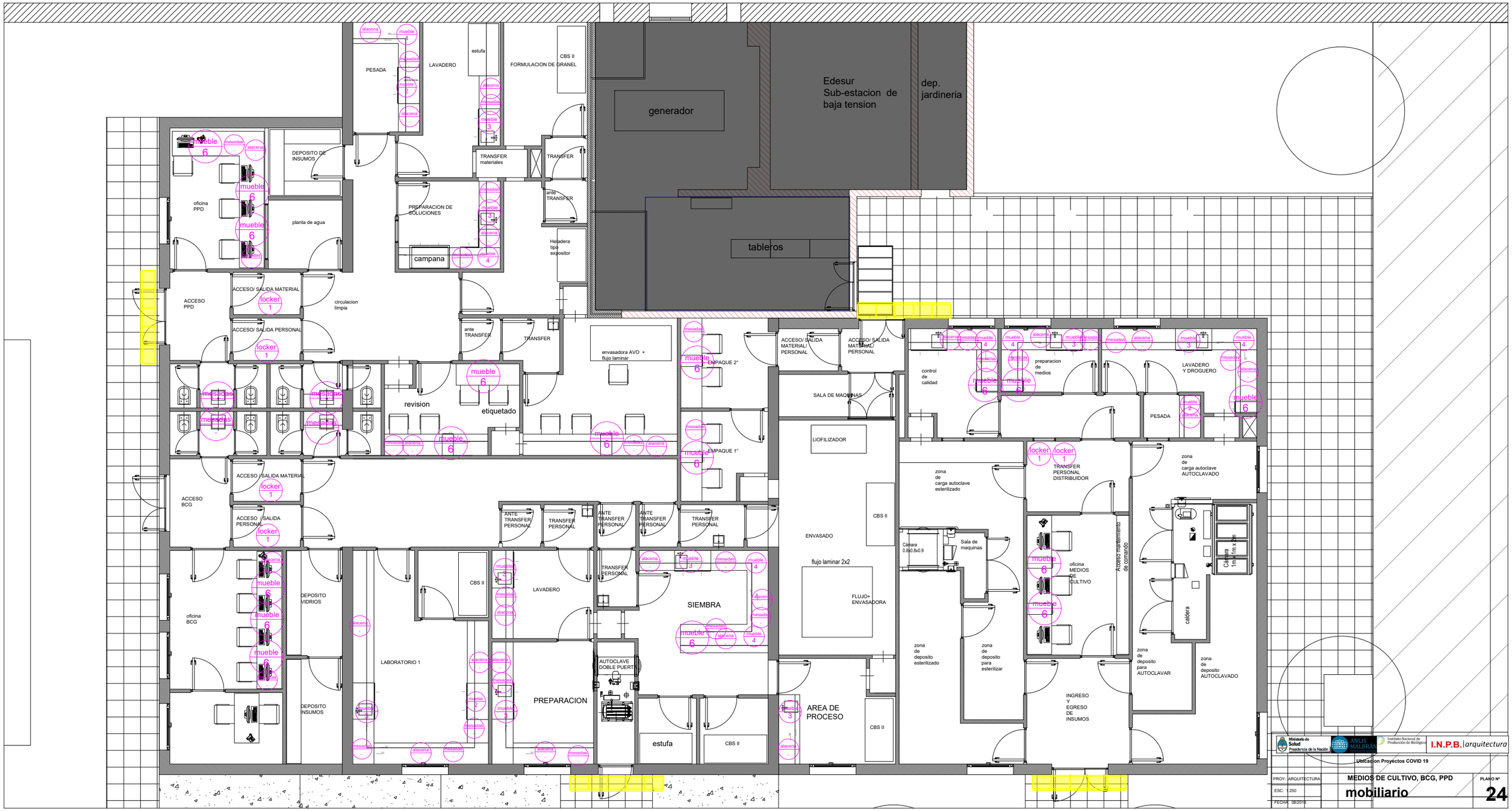


DETALLE corte

Ministerio de Salud Presidencia de la Nación · ANLIS MALBRÁN · Instituto Nacional de Producción de Biológicos · I.N.P.B. | arquitectura		
Ubicacion Proyectos COVID 19		
PROY: ARQUITECTURA	MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD	PLANO Nº
ESC: 1:250	estructura	22
FECHA: 08/2016		

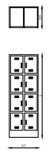


Volumen Nominal [lts]	Volumen Máximo [lts]	Altura [cm]	Diámetro [cm]	Conexiones de Salida	Diámetro Boca [cm]	Válvula	Flotante	Filtro de Sedimentos
400	450	100	85	1.5" Lateral	46	1"	N° 5	No incluye
600	650	117	97	1.5" Lateral	46	1"	N° 5	No incluye
850	910	118	110	1.5" Lateral	46	1"	N° 7	No incluye
1100	1160	144	110	1.5" Lateral	46	1"	N° 7	Incluye
2750	2870	190	150	2" Lateral	46	1"	N° 7	Incluye


PESADA
LAVADERO
estufa
FORMULACION DE GRANEL
CBS II
generador
Edesur
Sub-estacion de
baja tension
dep.
jardineria
DEPOSITO DE
INSUMOS
TRANSFER
materiales
TRANSFER
oficina
PPD
planta de agua
PREPARACION DE
SOLUCIONES
ante
TRANSFER
Heladera
tipo
expositor
tableros
campana
ACCESO
PPD
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO/ SALIDA PERSONAL
circulacion
limpia
ante
TRANSFER
TRANSFER
envasadora AVO +
flujo laminar
EMPAQUE 2°
EMPAQUE 1°
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
ACCESO/ SALIDA
MATERIAL/
PERSONAL
control
de
calidad
preparacion
de
medios
LAVADERO
Y DROGUERO
SALA DE MAQUINAS
LIOFILIZADOR
PESADA
revision
etiquetado
ACCESO
BCG
ACCESO/ SALIDA MATERIAL
ACCESO/ SALIDA
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
ANTE
TRANSFER
PERSONAL
TRANSFER
PERSONAL
zona
de
carga autoclave
esterilizado
TRANSFER
PERSONAL
DISTRIBUIDOR
zona
de
carga autoclave
AUTOCLAVADO
ENVASADO
CBS II
Cámara
0.8x0.8x0.9
Sala de
maquinas
flujo laminar 2x2
FLUJO+
ENVASADORA
oficina
MEDIOS
DE
CULTIVO
Acceso mantenimiento
de comando
Caldera
1mx1mx2m
caldera
oficina
BCG
DEPOSITO
VIDRIOS
CBS II
LAVADERO
TRANSFER
PERSONAL
SIEMBRA
LABORATORIO 1
AUTOCLAVE
DOBLE PUERTA
PREPARACION
DEPOSITO
INSUMOS
estufa
CBS II
AREA DE
PROCESO
CBS II
zona
de
deposito
esterilizado
zona
de
deposito
para
esterilizar
zona
de
deposito
para
AUTOCLAVAR
zona
de
deposito
AUTOCLAVADO
INGRESO
Y
EGRESO
DE
INSUMOS
mueble
mesadas
alacena
locker
Ministerio de Salud Presidencia de la Nación
ANLIS MALBRAN
Instituto Nacional de Producción de Biológicos
I.N.P.B. | arquitectura
Ubicacion Proyectos COVID 19
PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2015
MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
mobiliario
PLANO N°
24

Lockers vestuarios

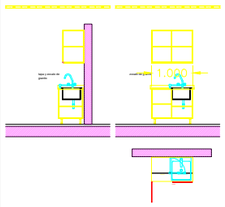
CANTIDAD: 0



LOCKERS DE CHAPA DE DOS PUERTAS

Muebles Salas

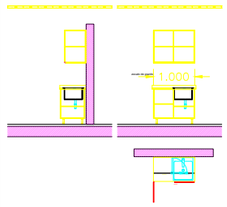
CANTIDAD: 0



Mueble compuesto alacena y bajo mesada, enchapadas en laminado plastico 18 mm, color blanco con herrajes y apertura tipo C, bacha de acero inox de 0.50x0.45x0.25, pegada a mesada de granito gris mara en la parte inferior, con zocalo, y griferia Peirano extensible, monocomando alto 55 cm, y lavaojos de bacha. instalada

Mueble Laboratorio

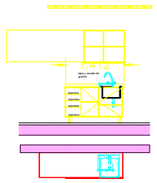
CANTIDAD: 2



Mueble bajo mesada, enchapadas en laminado plastico 18 mm, color blanco con herrajes y apertura tipo C, bacha de acero inox de 0.50x0.45x0.25, pegada a mesada de granito gris mara en la parte inferior, con zocalo, y griferia Peirano extensible, monocomando alto 55 cm, y lavaojos de bacha. instalada

Mueble Laboratorio

CANTIDAD: 1



Mueble bajo mesada, enchapadas en laminado plastico 18 mm, color blanco con herrajes y apertura tipo C, bacha de acero inox de 0.50x0.45x0.25, pegada a mesada de granito gris mara en la parte inferior, con zocalo, y griferia Peirano extensible, monocomando alto 55 cm, y lavaojos de bacha, herrajes telescopicos instalada

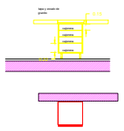
Mueble Laboratorio

CANTIDAD: 1

Mueble bajo mesada, enchapadas en laminado plastico 18 mm, color blanco con herrajes y apertura tipo C.

Muebles Laboratorios

CANTIDAD: 3



Mueble bajo mesada, enchapadas en laminado plastico, color blanco con herrajes tipo C de apertura herrajes telescopico, mesada de granito grismara, con zocalo, con cajoneras, en anchos de 0.60. diferentes alturas

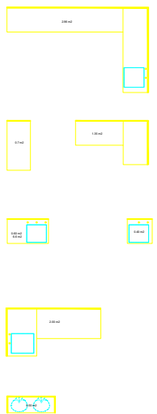
Alacenas

CANTIDAD:

Mueble alacena, enchapadas en laminado plastico 18 mm, color blanco con herrajes y apertura tipo C. instalada, de medidas varias. segun ambientes

Mesadas de acero inox 5 cm

zocalo 8 cm traforo bacha y griferias



las medidas son variables segun las areas,se posicionaran sobre el mobiliario y se realizaran refuerzos de apoyo en los lugares donde no haya mueble

Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRÁN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. | arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA	MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD	PLANO Nº
ESC: 1:250	planilla carpinteria	25
FECHA: 08/2016		

Requerimientos (para cada Esterilizador por Vapor 250 Lts)

1-Ventilación de vapor al exterior con caño de cobre o bronce Ø 1" rosca macho BSP, con una inclinación de 5° subiendo hacia el exterior y a una altura de 2200 mm del piso.

2-Aire comprimido
Compresor de Presión mínima 6 Bar - Provisto por CECAR.
Caudal necesario: 40 litros/minuto.

3-Agua fría de línea con llave de cierre terminación hembra roscada Ø 1/2" BSP.
Esta línea estará instalada a un ablandador de Agua provisto por CECAR

4-Alimentación de fuerza motriz.
3 x 380 V + Neutro + Tierra, con interruptor termomagnético y disyuntor tetrapolares con capacidad de 40 Amperes.
Toma a tierra de acuerdo a norma Iram 2-281 parte III. Potencia Instalada 21 KVA. Consumo 32 Amperes. Altura del piso 1600 mm

5-Pileta de patio para desagüe de 200 x 200 mm, sin sifón, con cañería de Ø 2" de material no plástico resistentes a temperaturas de 150 ºC. El drenaje debe estar conectado directamente a la red pluvial.

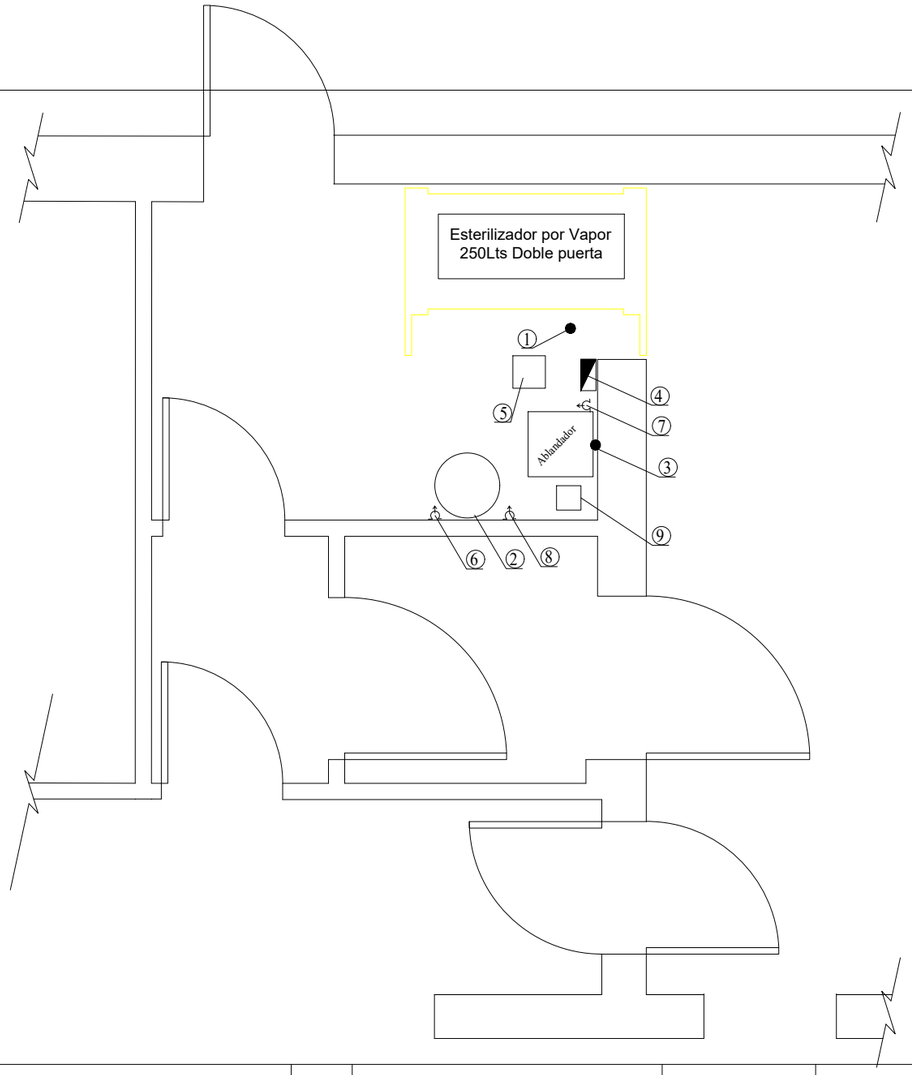
6-Toma corriente doble de servicio de 10 Amperes- 220 Volts 50Hz.

7- Dos tomas corrientes de 10 Amperes 220 Volts. 50 Hz para Ablandador.

8-Un toma corriente de 10 Amperes 220 Volts 50 Hz para Compresor.

9-Rejilla de desagüe para cada ablandador.

Nota 1: El recinto donde se encuentra el esterilizador y la sala de maquinas para el mantenimiento del mismo, deben mantenerse a una temperatura maxima de 35 ºC, para lo cual deberan proveerse los medios adecuados de ventilacion y disipacion del calor que sean necesarios
Nota 2:La sala de máquinas del esterilizador, debe contar con adecuada iluminación, que permita realizar correctamente los trabajos de mantenimiento del equipo.
Nota 3: El ancho libre todas las puertas que se encuentren en el recorrido de ingreso del equipo hacia su lugar de instalacion deberán ser de 1100 cm o mayor.



Pos.	Descripción	Cant.	Dimensiones	Material	Observaciones
Dibujó	Aprobó	Rev. :	Rev. :	Tolerancia General	Tolerancia Particular
				DIN 7168	

CECAR Esterilización S.A.

Denominación : Esterilizador Por Vapor 250 Lts
Plano de Instalación Instituto Malbrán

Plano N° PR-064 Rev.

Ministerio de Salud Presidencia de la Nación | ANLIS MALBRÁN | Instituto Nacional de Producción de Biológicos | I.N.P.B. arquitectura

Ubicacion Proyectos COVID 19

PROY: ARQUITECTURA
ESC: 1:250
FECHA: 08/2016

MEDIOS DE CULTIVO, BCG, PPD
detalle autoclave

PLANO N° **26**