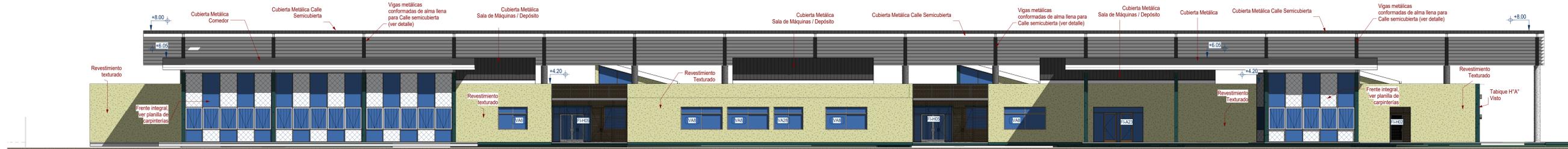


1 Vista Frente
Av-01 1:125



4 Vista Contrafrente
Av-01 1:125



3 Vista Izquierda/Sur
Av-01 1:125



2 Vista Derecha/Norte
Av-01 1:125



E Vista Patios interiores
Av-01 1:125



F Vista Calle interior semicubierta
Av-01 1:125

PLAN DE OBRAS 2022

Ministerio de Educación de la Nación

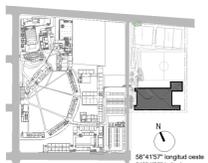
Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación



OBRA: TERMINACIÓN ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1
Nivel Educativo Secundario
CUE: 062307200
CUI:

LOCALIZACIÓN: SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN VISTAS Arquitectura

PLANO N°: Av-01

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

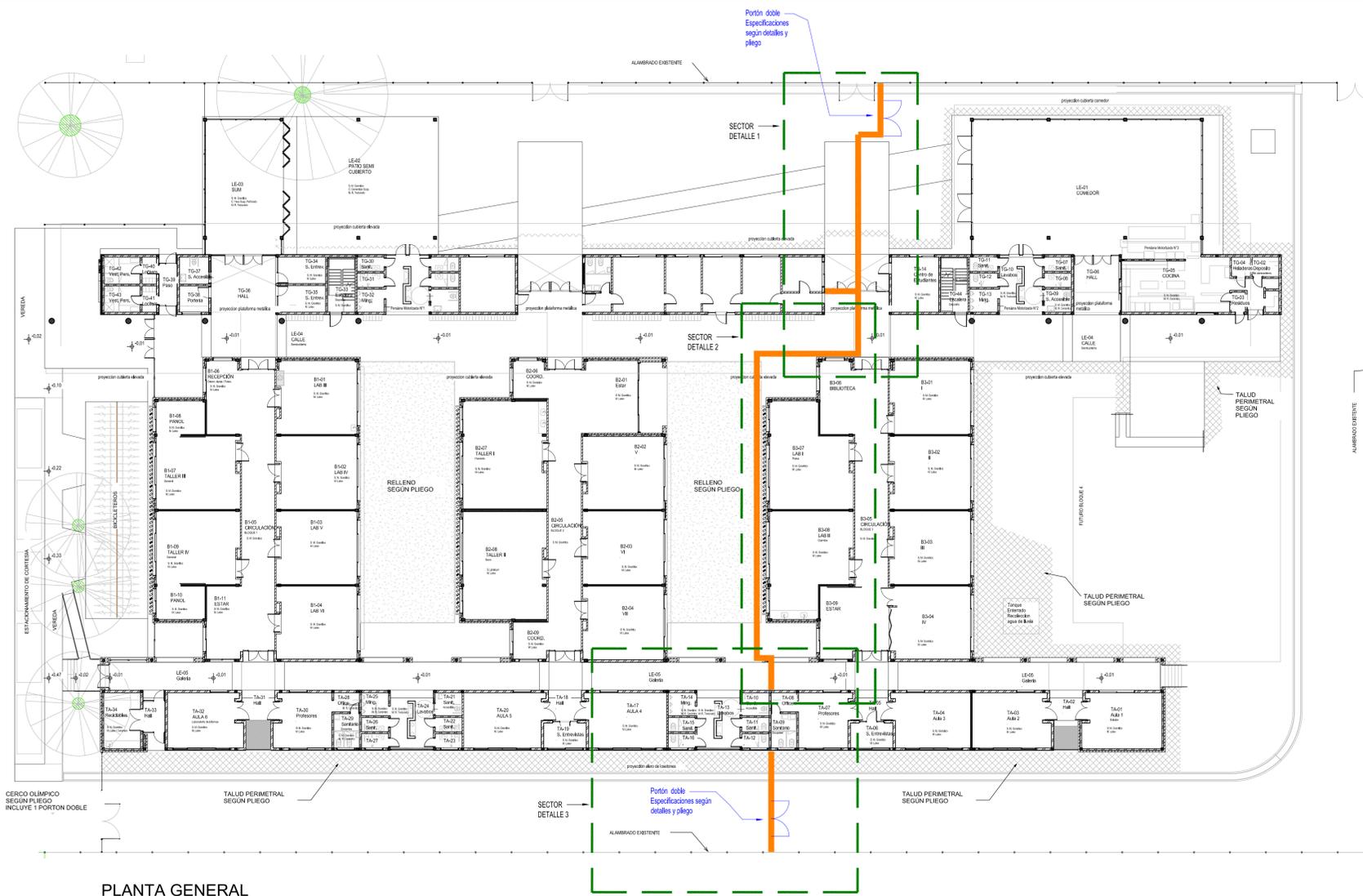
ARCHIVO: UNGS_ES_2022.rvt

ESCALA: 1:125

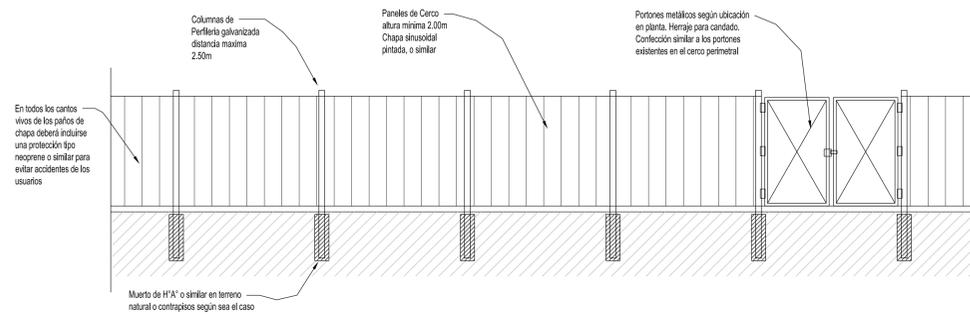
FECHA: 15.07.2022 (06 mes.año)

FIRMA:

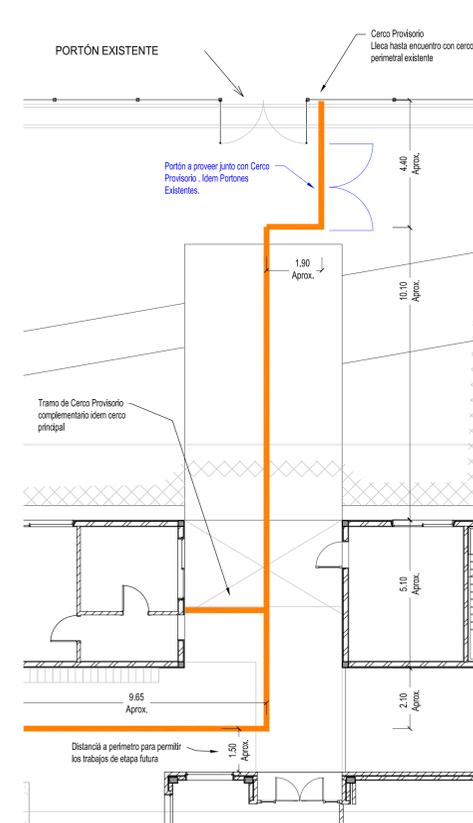
MODIFICACIONES:
21.12.2020 a) Emisión original para licitación



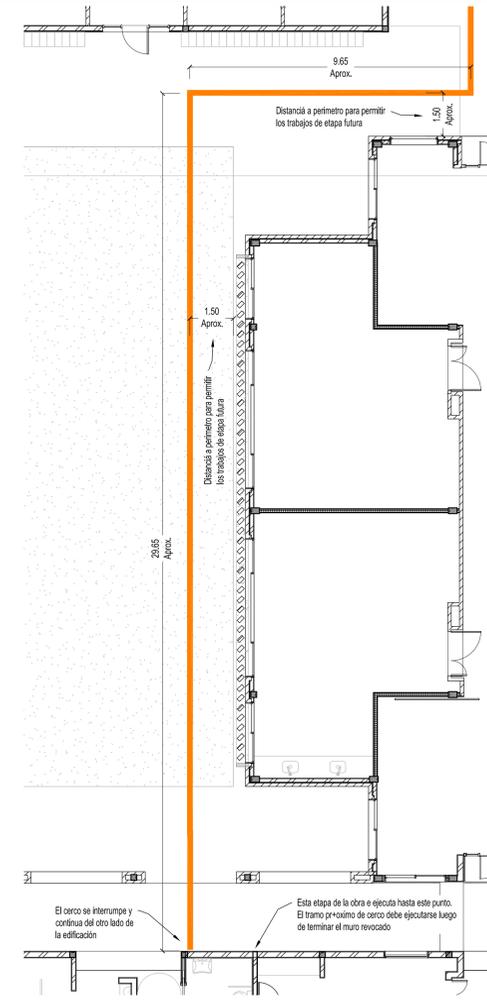
PLANTA GENERAL
Escala 1:200



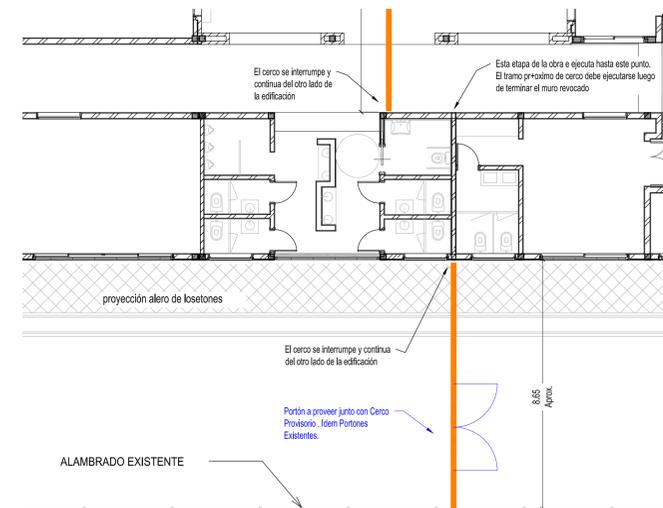
Vista Detalle
Escala 1:50



SECTOR DETALLE 1
Escala 1:100



SECTOR DETALLE 2
Escala 1:100

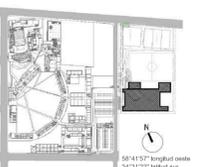


SECTOR DETALLE 3
Escala 1:100

PLAN DE OBRAS 2022

OBRA: TERMINACIÓN ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA I
Nivel Educativo Secundario
CUE: 062307200
CUE:

LOCALIZACIÓN: SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN CERCO PROVISORIO ARQUITECTURA

PLANO Nº: CP-01

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS_ES_Cerco Provisorio.dwg

ESCALA: Varias

FECHA: 15.07.2022 (SARINELA)

FIRMA:

MODIFICACIONES:

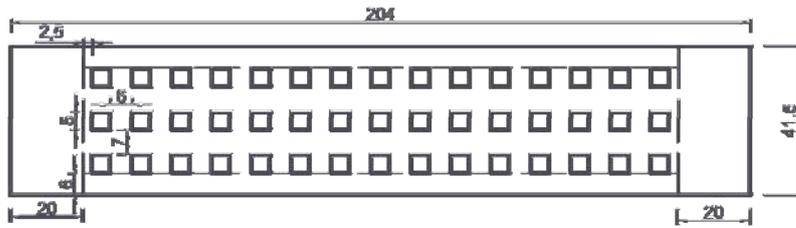
Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

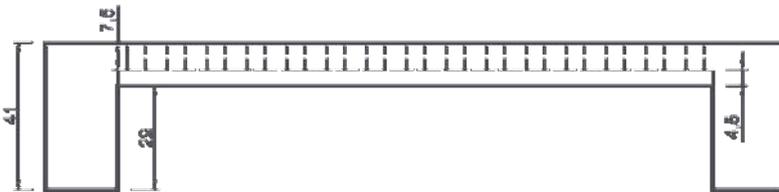
Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación



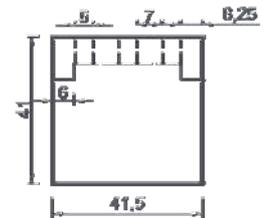
DETALLE "EE02" BANCO DE H°A°



PLANTA



VISTA FRENTE



VISTA LATERAL

ESCALA 1:20

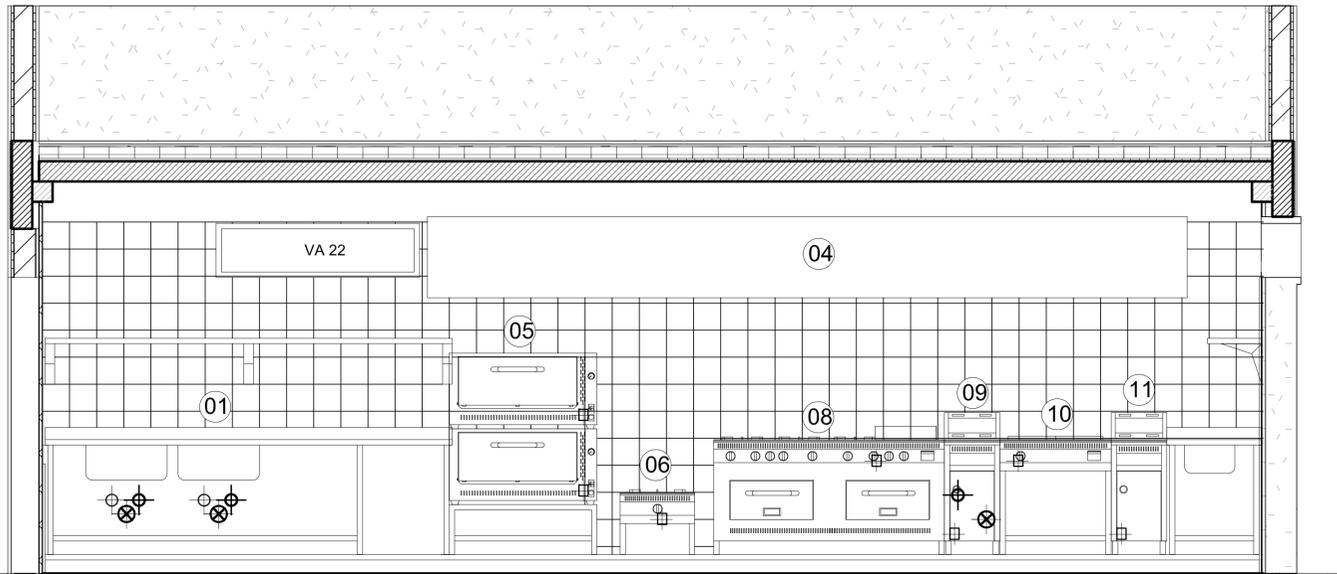
BANCO PREMOLDEADO DE H°A° VISTO, CON PERFORACIONES CUADRADAS.

VER CANTIDAD Y UBICACIONES EN EL PLANO GENERAL "EE01"

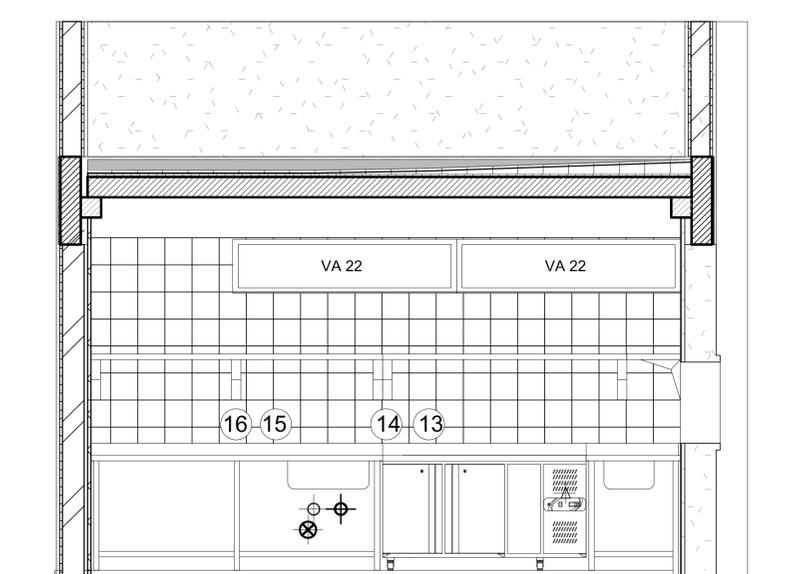
UNIVERSIDAD NACIONAL DE GENERAL SARMIENTO	ESCUELA SECUNDARIA		REVISION 	FECHA 15/07/2022
	DETALLE BANCO EXTERIOR			
	ESCALA: 1:20	EE-02		

VISTA D

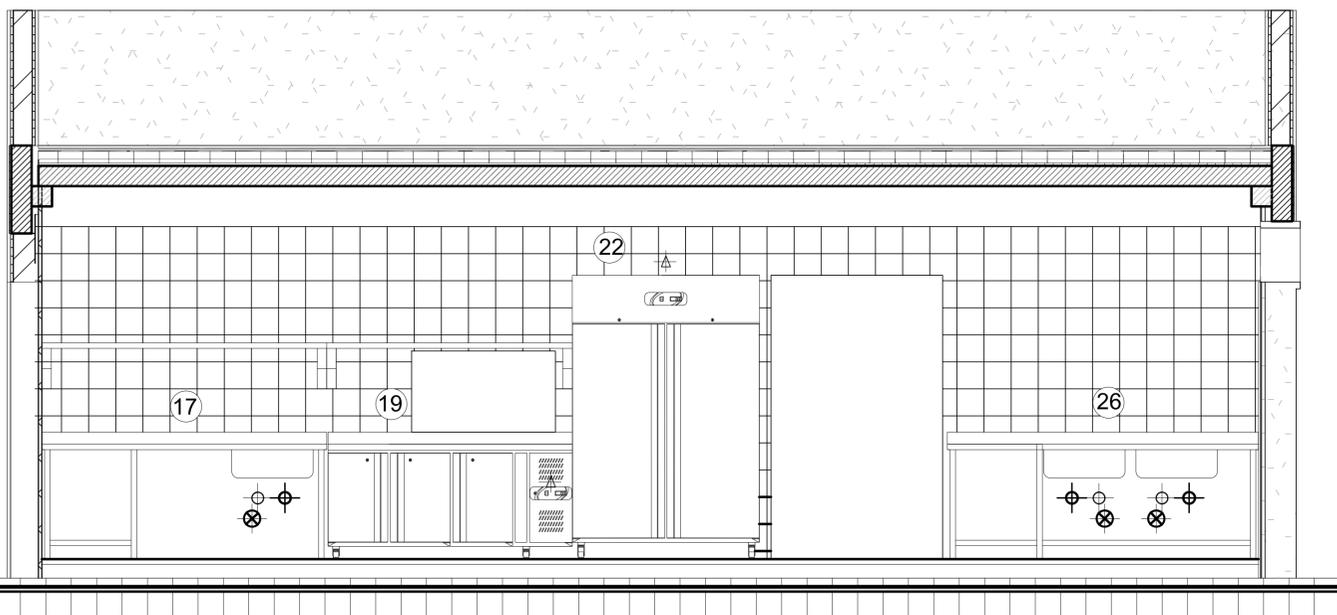
VISTA A



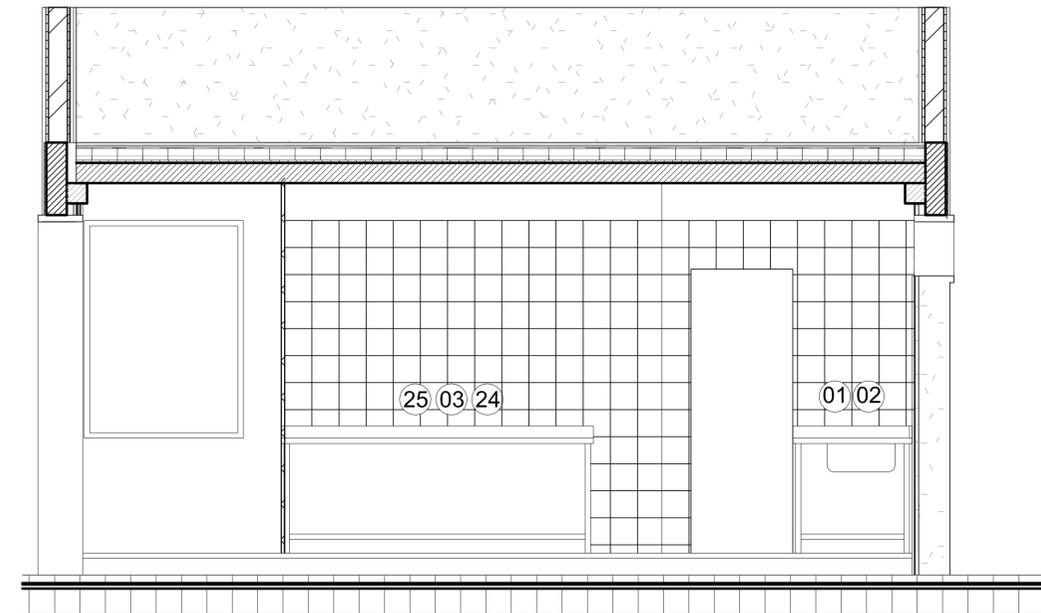
VISTA B



VISTA C



VISTA E



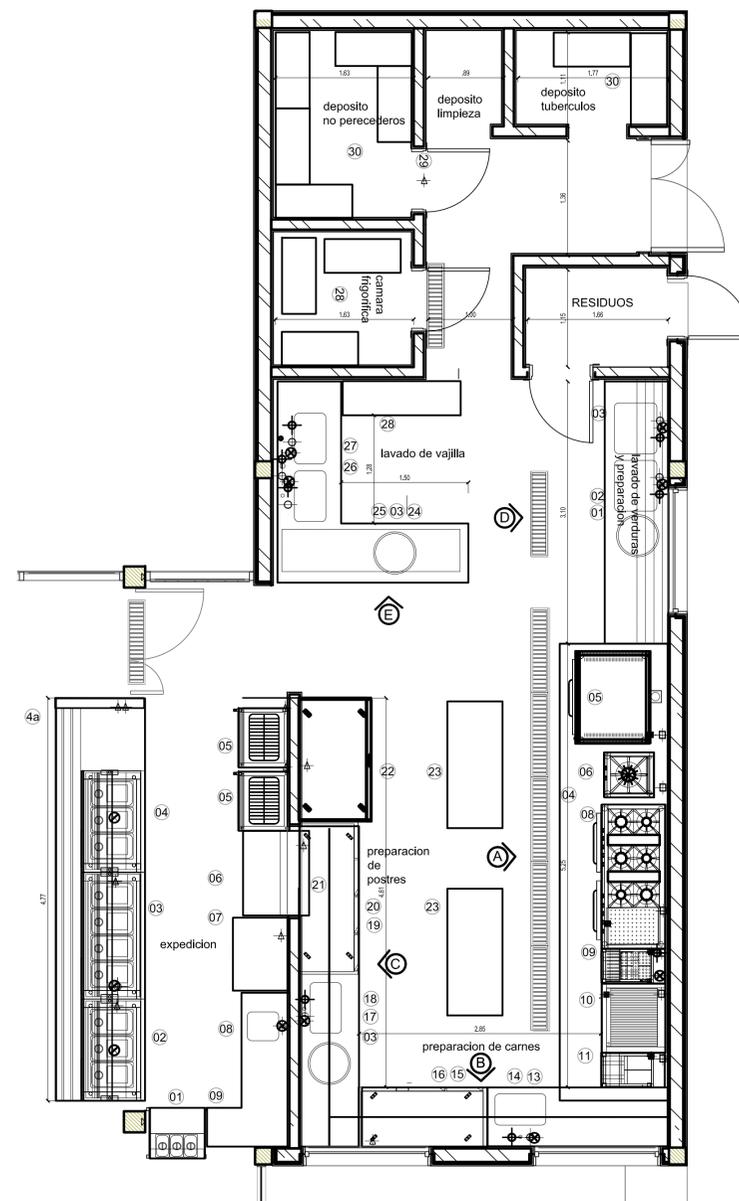
REFERENCIAS

- 01-mesada con 2 pil.60x50x32 cm.
- 02-estante reja de amurar
- 03-recipiente de residuos
- 04-campana mural con filtros e iluminacion,5500x1200x600mm
- 05-horno Mod.P 12 XXI doble camara con base
- 06-anafe bajo Mod.100/1

- 08-cocina Mod.170,8 hornallas(con baño.maría adicional) y 2 hornos
- 09-coce pastas Mod.27 litros
- 10-anafe plancha bifera mod.82 con base
- 11-freidor Mod.27 litros

- 13-estante liso de amurar
- 14-mesada con 1 pil.60x37x25 cm
- 15-mostrador refrig. Mod.150
- 16-estante liso de amurar
- 17-mesada con 1 pil.60x37x25 cm
- 18-estante liso de amurar
- 19-mostrador refrigerado Mod.180
- 20-estante liso de amurar
- 21-estante pasaplatos
- 22-armario refrigerado mod.1440
- 23-mesada lisa central-Cant.:2
- 24-mesada lisa
- 25-estante doble sobre estructura
- 26-mesada con 2 pil.60x37x25 cm
- 27-grifo ducha de prelavado
- 28-estanteria modular 900 x400x1800mm Cant.:3
- 29-camara frigorifica media temperatura
- 30-estanteria para depositos

- LINEA DE SERVICIO ASISTIDO
- 01-dispenser de pan-cubiertos-vasos y bandejas
- 02-salad bar Mod.120con mostrador refrigerado inferior
- 03-luncheonette electrico Mod.150 (incluye 4 GN 1/2x100)
- 04-salad bar con espacio para 3 GN 1/2 y mostrador refrigerado inferior Mod.190
- 4a-deslizador de bandejas
- 05-heladera exhibidora Mod. EV 5000-Cant.:2
- 06-mesada lisa
- 07-conservadora de helados
- 08-mesada con pil.37x34x20cm
- 09-mostrador neutro
- 10-carro rack para 32 bandejas plasticas de autoservicio- Cant.:4



PLAN DE OBRAS 2022

OBRA: TERMINACIÓN ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1
 Nivel Educativo Secundario
 CUE: 062307200
 CUR:

LOCALIZACION: SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ
 Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.

NOMBRE: CONSTRUCCIÓN LOCAL COCINA - DETALLES ARQUITECTURA

PLANO N°: **ADC-01**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS_ES_DetalleCocina_v-c_2.dwg

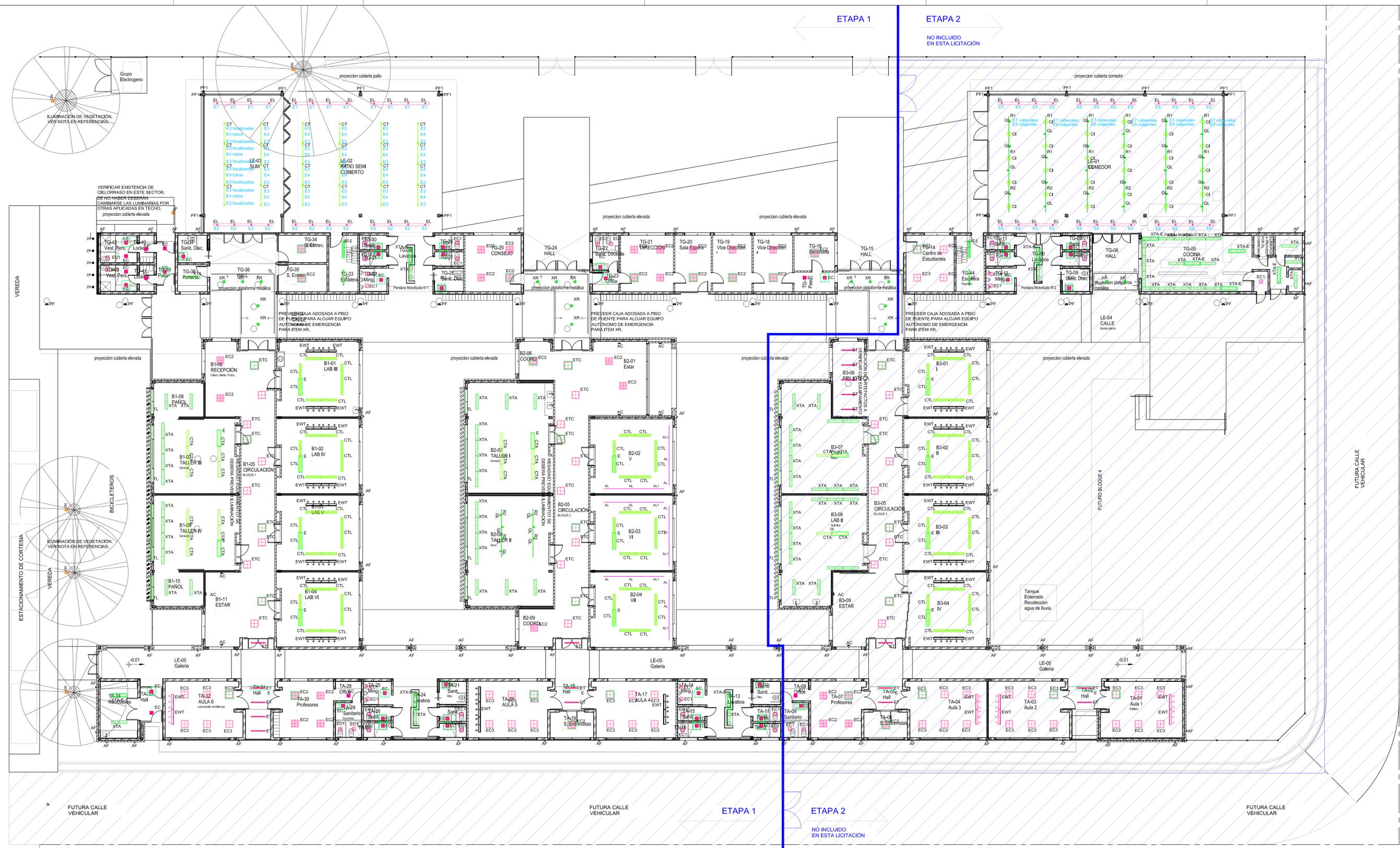
ESCALA: 1:25

FECHA: 15.07.2022 (dlr.mes.año)

FIRMA:

MODIFICACIONES:

Financiamiento
 Ministerio de Educación de la Nación



REFERENCIAS ILUMINACIÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN
AC	Artículo aplicado en pared, con lámpara fluorescente compacta con equipo integrado. Potencia máxima 50W.
AI	Artículo aplicado en pared, con lámpara fluorescente compacta con equipo integrado. Potencia máxima 50W.
AF	Artículo aplicado en pared, con lámpara a definir. Potencia máxima 50W.
AL/AL	Perfil aplicado en mobiliario, para iluminación de mesadas, con led 12W/m, 12V
EL	Artículo embudo en cieloraso o aplicado, con lámpara MR16 led, temperatura de color blanco cálido, 220V.
EC	Artículo embudo en cieloraso, con lámpara fluorescente compacta tipo "D" 2x26W, 3000K, con balasto electrónico.
EC2	Artículo embudo en cieloraso, con lámpara fluorescente compacta tipo "D" 1x18W 3000K, con balasto electrónico.
EC3	Artículo embudo en cieloraso, con lámpara fluorescente compacta tipo "1" 3x36W/830, con balasto electrónico.
ETC	Artículo embudo en cieloraso, con lámpara fluorescente T5 2x14W/830, con balasto electrónico.
ET	Artículo embudo en cieloraso, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830, con balasto electrónico.
EWT	Artículo embudo en cieloraso, asimétrico, con lámpara fluorescente T5 1x28W/830, con balasto electrónico.
PF	Proyector para iluminación de techo, con lámpara a definir. Potencia máxima 150W.
PF1	Artículo para iluminación rasante a columnas, con lámpara a definir. Potencia máxima 50W.
XL	Artículo embudo en cieloraso o aplicado, con lámpara dicro-led 220V 7W, blanco cálido. Potencia máxima 20W.
XR	Artículo aplicado en techo, con lámpara MR16 led, temperatura blanco cálido, 220V. Potencia máxima 20W.
XT	Artículo aplicado en techo, estanco, con cierre difusor de polycarbonato, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830. Con balasto electrónico.
XTA	Artículo aplicado en techo, continuo, con cierre de acrílico translúcido, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830. Con balasto electrónico.
R1/R2	Riel electrificado con 3 circuitos de encendido, profesional, aplicado en cieloraso, 220V.
QL	Cabezal con horquilla y adaptador a riel, con lámpara MR16 led, temperatura de color blanco cálido, 220V. Potencia máxima 10W.
QN	Proyector para iluminación de vegetación. Lámpara a definir. Potencia estimada 10W.
O	Artículo colgante decorativo, con lámpa de vidrio y lámpara fluorescente compacta tipo "1" 3x36W/830, con balasto electrónico.
CT	Artículo suspendido, combinado, con lámpara fluorescente T5 2x24W/830. Con balasto electrónico, y halógenos 16 LED 7W 220V 30°.
CTA	Artículo suspendido, continuo, con cierre de acrílico translúcido, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830. Con balasto electrónico.
CTL	Artículo suspendido, continuo, con cierre de louver, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830. Con balasto electrónico.
ZR	Artículo embudo en piso, balador de pared, para iluminación muro con Logo UNGS.
-E	Artículos con equipo de emergencia autónomo permanente alojado en artefacto en cieloraso según indicación en planta.

- NOTAS**
- 1-
 - 2- La ubicación de los bañadores de pared EWT en las aulas es estimativa y deberá estar centrado con el pizarrón. Si llegara a moverse el pizarrón las luminarias deberán hacerlo junto con él.
 - 3- Ubicación y especificación de perfil TL con led a verificar con plano de fachada definitivo.
 - 4- Item AL se prevé perfil aplicado bajo mueble para iluminación de mesadas. Donde no hubiera mesada se aplicará el perfil a la pared orientado a 45°.
 - 5- La ubicación y cantidad de luminarias y equipos queda sujeta al proyecto definitivo. Cualquier modificación deberá ser consultada y aprobada antes de su ejecución por el asesor de iluminación.
 - 6- En todos los casos se deberá definir con la D.O. la ubicación de fuentes, transformadores y equipos auxiliares excepto los que estén alojados en las luminarias.
 - 7- Las luminarias de aplicar en piso serán amuradas a un cubo de hormigón de 20cmx20cmx20cm o dimensión definida por D.O. y se deberá prever en el cubo una perforación para la acometida eléctrica, la misma será definida por el asesor de instalaciones eléctricas. El cubo mencionado deberá estar al ras del solado, pasto o terminación según cada caso.

PLAN DE OBRAS 2022

IE-01

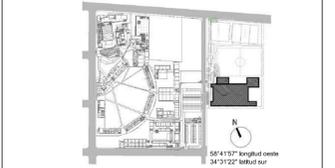
Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA: TERMINACIÓN ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1
Nivel Educativo Secundario
CUR: 062307200
CUR:

LOCALIZACIÓN: SARRATEA e/VERDI y J.L.SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Provincia Bs.As.



NOMBRE: CONSTRUCCIÓN PLANTA BAJA - ART. ILUMINACIÓN INST. ELÉCTRICA

PLANO N°: IE-01

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS-ES-Artefactos Iluminación-e5.dwg

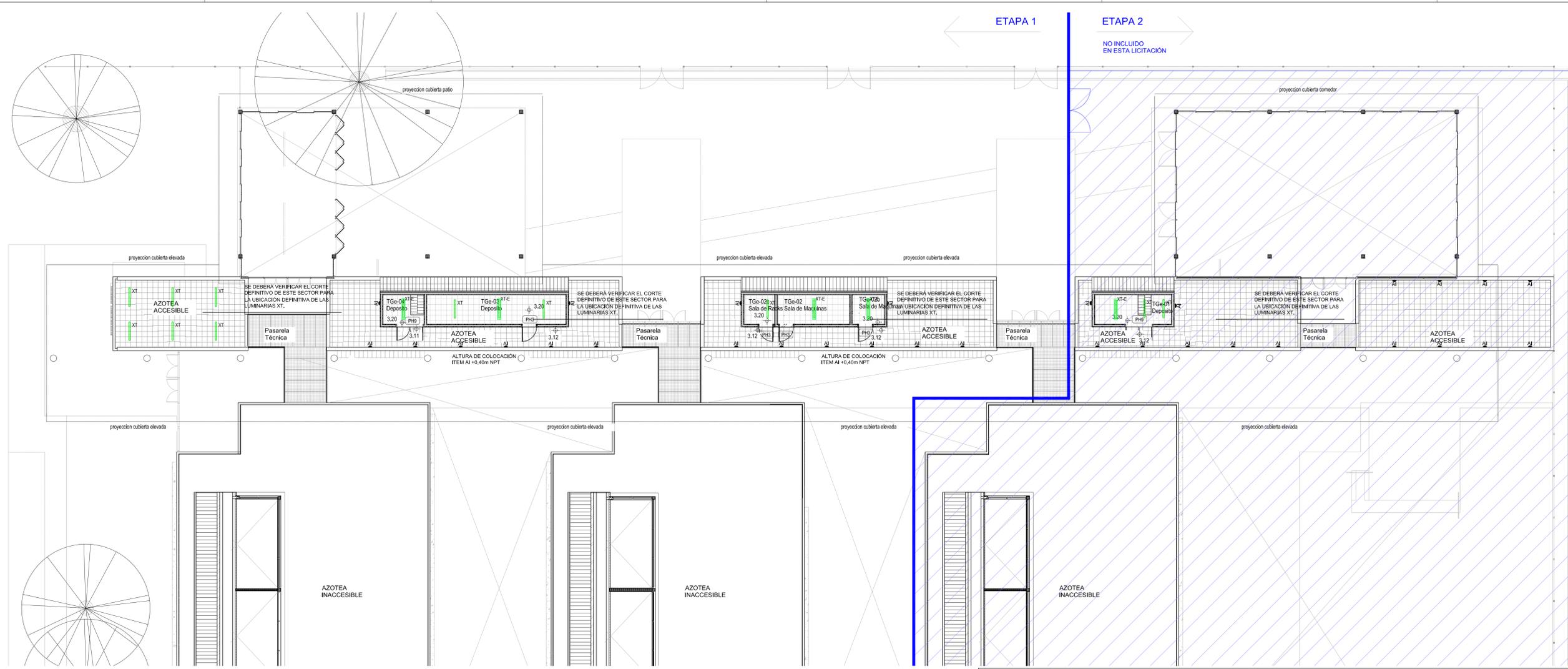
ESCALA: 1:125

FECHA: 15.07.2022 (56.10.14.10)

FIRMA:

MODIFICACIONES:





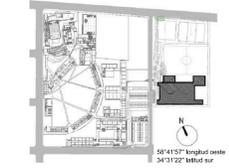
← ETAPA 1 ETAPA 2 →
NO INCLUIDO EN ESTA LICITACION

REFERENCIAS ILUMINACIÓN	
ITEM	DESCRIPCIÓN
AI	Artefacto aplicado en pared, con lámpara fluorescente compacta con equipo integrado. Potencia máxima 50W.
AF	Artefacto aplicado en pared, con lámpara a definir. Potencia máxima 50W.
XT	Artefacto aplicado en techo, estanco, con cierre difusor de policarbonato, con lámpara fluorescente T5 2x28W/830. Con balasto electrónico.
E	Artefactos con equipo de emergencia autónomo permanente alojado en artefacto o en colorimetría según indicación en planilla.

- NOTAS
- 1-
 - 2- La ubicación de los bañadores de pared EWT en las aulas es estimativa y deberá estar centrado con el pizarrón. Si llegara a moverse el pizarrón las luminarias deberán hacerlo junto con él.
 - 3- Ubicación y especificación de perfil TL con led a verificar con plano de fachada definitivo.
 - 4- Item AL se preve perfil aplicado bajo mueble para iluminación de mesadas. Donde no hubiera mesada se aplicará el perfil a la pared orientado a 45°.
 - 5- La ubicación y cantidad de luminarias y equipos queda sujeta al proyecto definitivo. Cualquier modificación deberá ser consultada y aprobada antes de su ejecución por el asesor de iluminación.
 - 6- En todos los casos se deberá definir con la D.O. la ubicación de fuentes, transformadores y equipos auxiliares excepto los que estén alojados en las luminarias.
 - 7- Las luminarias de aplicar en piso serán amuradas a un cubo de hormigón de 20cmx20cmx20cm o dimensión definida por D.O. y se deberá prever en el cubo una perforación para la acometida eléctrica. La misma será definida por el asesor de instalaciones eléctricas. El cubo mencionado deberá estar al ras del solado, pasto o terminación según cada caso.

OBRA: TERMINACIÓN ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1
Nivel Educativo Secundario
CUE: 062307200
CUA:

LOCALIZACIÓN: SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.



PLAN DE OBRAS 2022

NOMBRE: CONSTRUCCIÓN PLANTA ALTA - ART. ILUMINACIÓN INST. ELÉCTRICA

PLANO N°: IE-02

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS-ES-Nexos-Planta General-v-c-.dwg

ESCALA: 1:125

FECHA: 15.07.2022 (56.106.100)

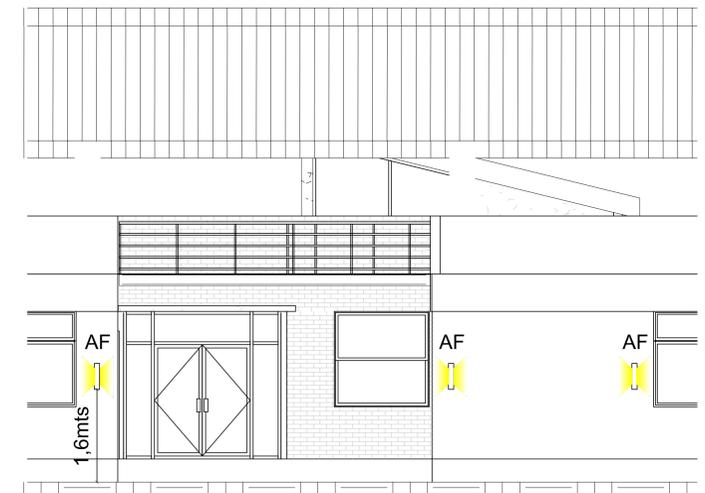
FIRMA:

MODIFICACIONES:

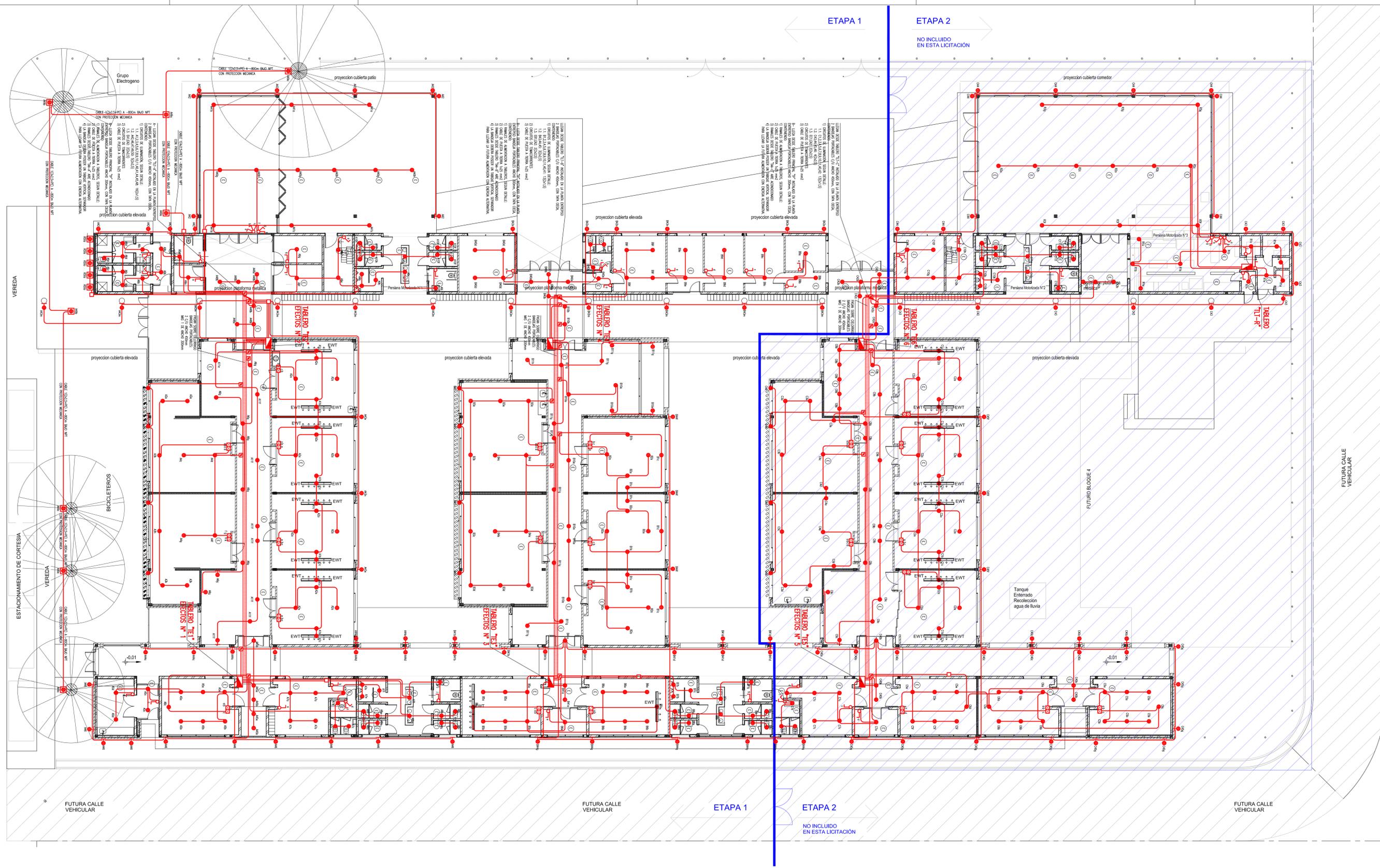
Ministerio de Educación de la Nación



Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación



VISTA DE REFERENCIA PARA COLOCACIÓN ARTEFACTO AF EN FACHADAS. ESC: 1:50



REFERENCIAS		SIMBOLO DESCRIPCION	
	INDICA CAJERA POR LECA, CELORRISO O PAREDES PARA ILUMINACION.		INDICA TABLERO SECCIONAL.
	INDICA CANALIZACION POR CONTRAFUJO Y/O BAO BAO PISO PARA ILUMINACION.		INDICA CAJA DE PASE, EMPALME O DERIVACION.
	INDICA CANTIDAD DE CAJERAS PARA ILUMINACION.		BOCA DE LUZ (CIRCULO N° 1, EFECTO c).
	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ABajo.		APLUQUE DE LUZ (CIRCULO N° 1, EFECTO b).
	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ARRIBA.		BOCA DE LUZ (CIRCULO N° 49, EFECTO a).
	INDICA CANALIZACION QUE SUBE.		INDICA LLAVE DE 2 EFECTOS (EFECTOS a y b).
	INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ARRIBA.		INDICA LLAVE DE 3 EFECTOS (EFECTOS a, b y c).
	INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ABajo.		INDICA LLAVE DE 1 COMBINACION Y UN PUNTO (EFECTOS a y b).
	INDICA CAJA CON BORNES PARA EMPALME Y DERIVACION DE CABLES ELECTRICOS.		INDICA LLAVE DE 1 COMBINACION (EFECTO c).
			INDICA LLAVE DE 2 COMBINACIONES (EFECTOS a y b).
			INDICA DIMMER (EFECTO c).
			INDICA TABLERA ELECTRONICA PARA LA REGULACION DE LA LUZ.

- NOTAS**
- 1- PARA ILUMINACION LOS TRAMOS NO ACOTADOS SON RS19-2x1,5+PE.
 - 2- PARA ILUMINACION LAS CAJERAS NO ACOTADAS SON RS19.
 - 3- A CADA LLAVE DE EFECTO LLEGAN 2x1,5+PE.
 - 4- A CADA LLAVE DE 2 EFECTOS LLEGAN 2x1,5+PE.
 - 5- A CADA LLAVE DE 3 EFECTOS LLEGAN 2x1,5+PE.
 - 6- CADA BOCA DE ILUMINACION INTERIOR SE ALIMENTA CON 2x1,5+PE.
 - 7- CADA BOCA DE ILUMINACION EXTERIOR SE ALIMENTA CON 2x2,5+PE.
 - 8- LAS CAJERAS ACOTADAS SON RS19 SON #3/4" COMERCIAL.
 - RS22 - #7/8"
 - RS25 - #1"
 - RS32 - #1 1/4"
 - RS38 - #1 1/2"
 - RS51 - #2"
 - 9- DONDE POR EL RECORRIDO DE LAS CAJERAS SEA NECESARIO SE COLOCARAN CAJAS DE PASE SEGUN LAS RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
 - 10- LA UBICACION DEFINITIVA DE LAS SISTEMAS BOCAS DE ILUMINACION SE DEFINIRA POR LA DIRECCION DE OBRA. SE DEBERA REQUERIR DICHA INFORMACION ANTES DE REALIZAR LAS INSTALACIONES.
 - 11- EN BANDERAS PORTACABLES SE INSTALARAN CABLES AUTOPROTEGIDOS CON AISLACION DE BAJA EMISION DE HUMOS TOXICOS Y LA AUSENCIA DE HALOGENOS SEGUN IEC 60332.
 - 12- EN CAJERAS SE INSTALARAN CABLES CON AISLACION DE BAJA EMISION DE HUMOS TOXICOS Y LA AUSENCIA DE HALOGENOS SEGUN IEC 60267.

PLAN DE OBRAS 2022

Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA: TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA 1
Nivel Educativo Secundario
CUE: 062307200
CUR:

LOCALIZACION: SARRATEA e/VERDI Y J.L. SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.

NOMBRE: CONSTRUCCION PLANTA BAJA - ILUMINACION BOCAS INST. ELECTRICA

PLANO N°: IE-03

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS-ES-Iluminacion-e5.dwg

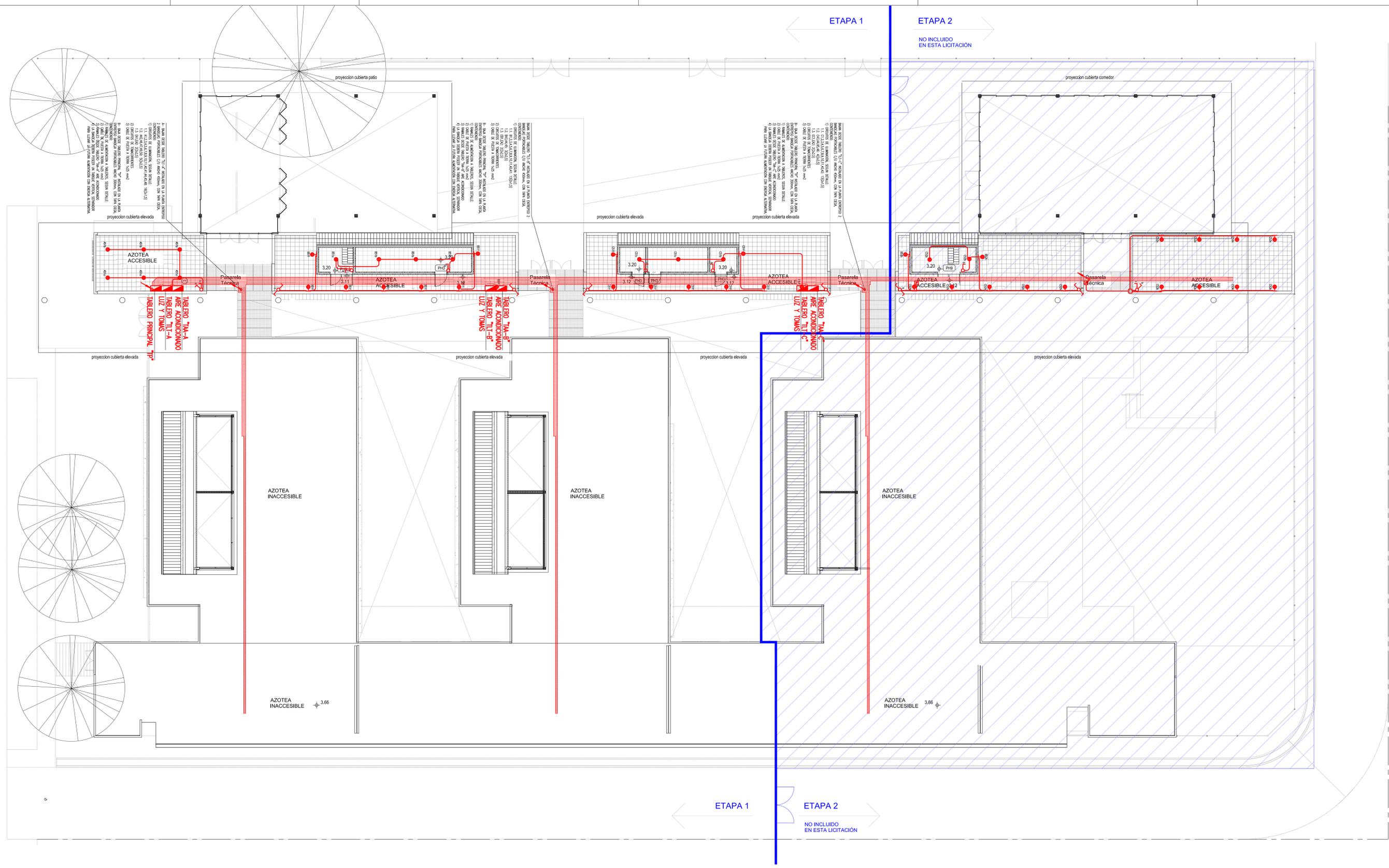
ESCALA: 1:125

FECHA: 15.07.2022 (06.mes.año)

FIRMA:

MODIFICACIONES:





REFERENCIAS	DESCRIPCION
[Symbol]	INDICA TABLERO SECCIONAL
[Symbol]	INDICA CAJA DE PASE, EMPALME O DERIVACION
[Symbol]	INDICA CAJA DE LUZ (CIRCUITO N° 1, EFECTO c).
[Symbol]	INDICA CAJA DE LUZ (CIRCUITO N° 1, EFECTO b).
[Symbol]	INDICA CAJA DE LUZ UBICADA EN EL PISO (CIRCUITO N° 49, EFECTO a).
[Symbol]	INDICA Llave de 2 EFECTOS (EFECTOS a y b).
[Symbol]	INDICA Llave de 3 EFECTOS (EFECTOS a, b y c).
[Symbol]	INDICA Llave de 1 COMBINACION Y UN PUNTO (EFECTOS a y b).
[Symbol]	INDICA Llave de 1 COMBINACION (EFECTO a).
[Symbol]	INDICA Llave de 2 COMBINACIONES (EFECTOS a y b).
[Symbol]	INDICA DIMMER (EFECTO c).
[Symbol]	INDICA TABLERA ELECTRONICA PARA LA REGULACION DE LA LUZ

- NOTAS**
- 1- PARA ILUMINACION LOS TRAMOS NO ACOTADOS SON RS19-2x1,5+PE.
 - 2- PARA ILUMINACION LAS CABLES NO ACOTADOS SON RS19.
 - 3- A CADA LLAVE DE EFECTO LLEGAN 2x1,5+PE.
 - 4- A CADA LLAVE DE 2 EFECTOS LLEGAN 2x1,5+PE.
 - 5- A CADA LLAVE DE 3 EFECTOS LLEGAN 4x1,5+PE.
 - 6- CADA BOCA DE ILUMINACION INTERIOR SE ALIMENTA CON 2x1,5+PE.
 - 7- CADA BOCA DE ILUMINACION EXTERIOR SE ALIMENTA CON 2x2,5+PE.
 - 8- LAS CABLES ACOTADAS #RS19 SON #3/4" COMERCIAL.
 - #RS22 • #7/8"
 - #RS25 • #1"
 - #RS32 • #1 1/4"
 - #RS38 • #1 1/2"
 - #RS51 • #2"
 - 9- DONDE POR EL RECORRIDO DE LAS CABLES SEA NECESARIO SE COLOCARAN CAJAS DE PASE SEGUN LAS RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
 - 10- LA UBICACION DEFINIDA DE LAS INSTALACIONES BOCAS DE ELECTRODIFUSION SEBA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE OBRA. SE DEBERA REQUERIR DICHA INFORMACION ANTES DE REALIZAR LAS INSTALACIONES.
 - 11- EN BANCAS PREFERENCIALES SE INSTALARAN CABLES AUTOPROTECTOS CON AISLACION DE BAJA EMISION DE HUMOS TOXICOS Y LA ASISTENCIA DE HALOGENOS SEGUN IRAM 62267.
 - 12- EN CABLES SE INSTALARAN CABLES CON AISLACION DE BAJA EMISION DE HUMOS TOXICOS Y LA ASISTENCIA DE HALOGENOS SEGUN IRAM 62267.

PLAN DE OBRAS 2022

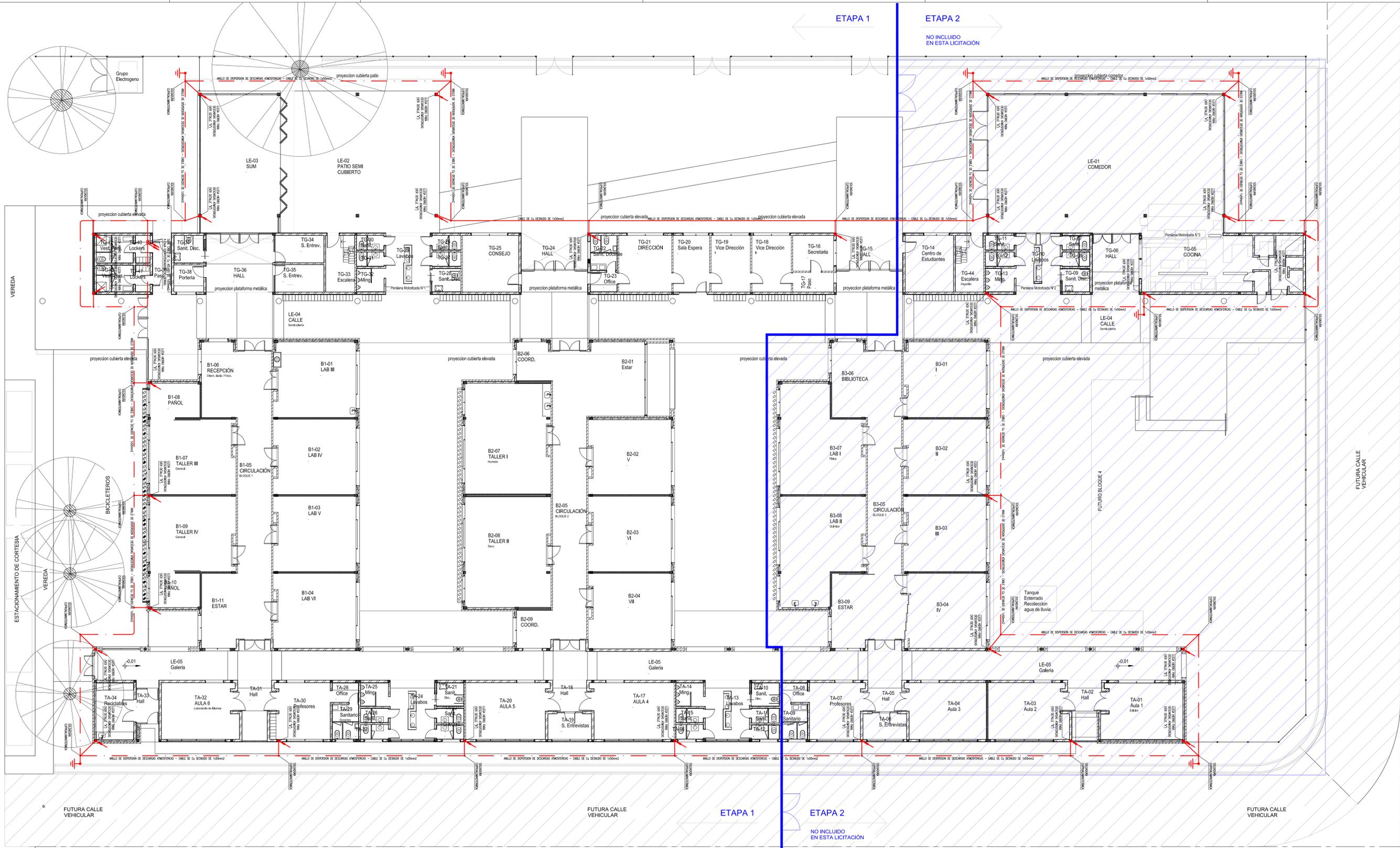
Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

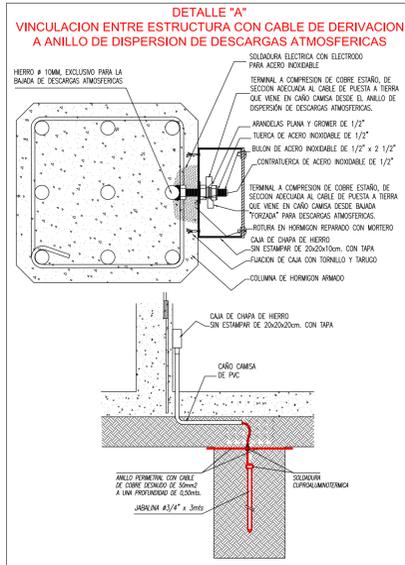
Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA	TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA 1 Nivel Educativo Secundario
CUE	062307200
CLU	
LOCALIDAD	SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.
NOMBRE	CONSTRUCCION PLANTA ALTA - ILUMINACION BOCAS INST. ELECTRICA
PLANO N°	IE-04
PROYECTISTAS	Unidad Coordinadora Local
RESPONSABLE	Arq. Eduardo de Castro
ARCHIVO	UNGS-ES-Iluminacion-e5.dwg
ESCALA	1:125
FECHA	15.07.2022 (8h.msa/af)
FIRMA	
MODIFICACIONES	





REFERENCIAS	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
•		INDICA PUNTA FRANKLIN PARA EL SISTEMA DE DESCARGA ATMOSFÉRICA SEGUN DETALLE
—		INDICA ANILLO DE DISPERSION CABLE DE COBRE DESNUDO DE 20 mm ²
—		INDICA VARRILLA #12 x 8mm



PLAN DE OBRAS 2022

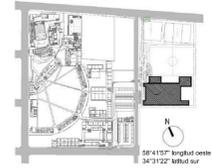
Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA: TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA 1
Nivel Educativo Secundario
CUI: 062307200
CUI

LOCALIZACION: SARRATEA 6/VERDI Y J.L.SUAREZ
Los Polvorines/Malvinas/Pcia Bs.As.



NOMBRE: CONSTRUCCION PLANTA BAJA - PARARRAYOS INST. ELÉCTRICA

PLANO Nº: IE-13

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS-ES-Pararrayos-e5.dwg

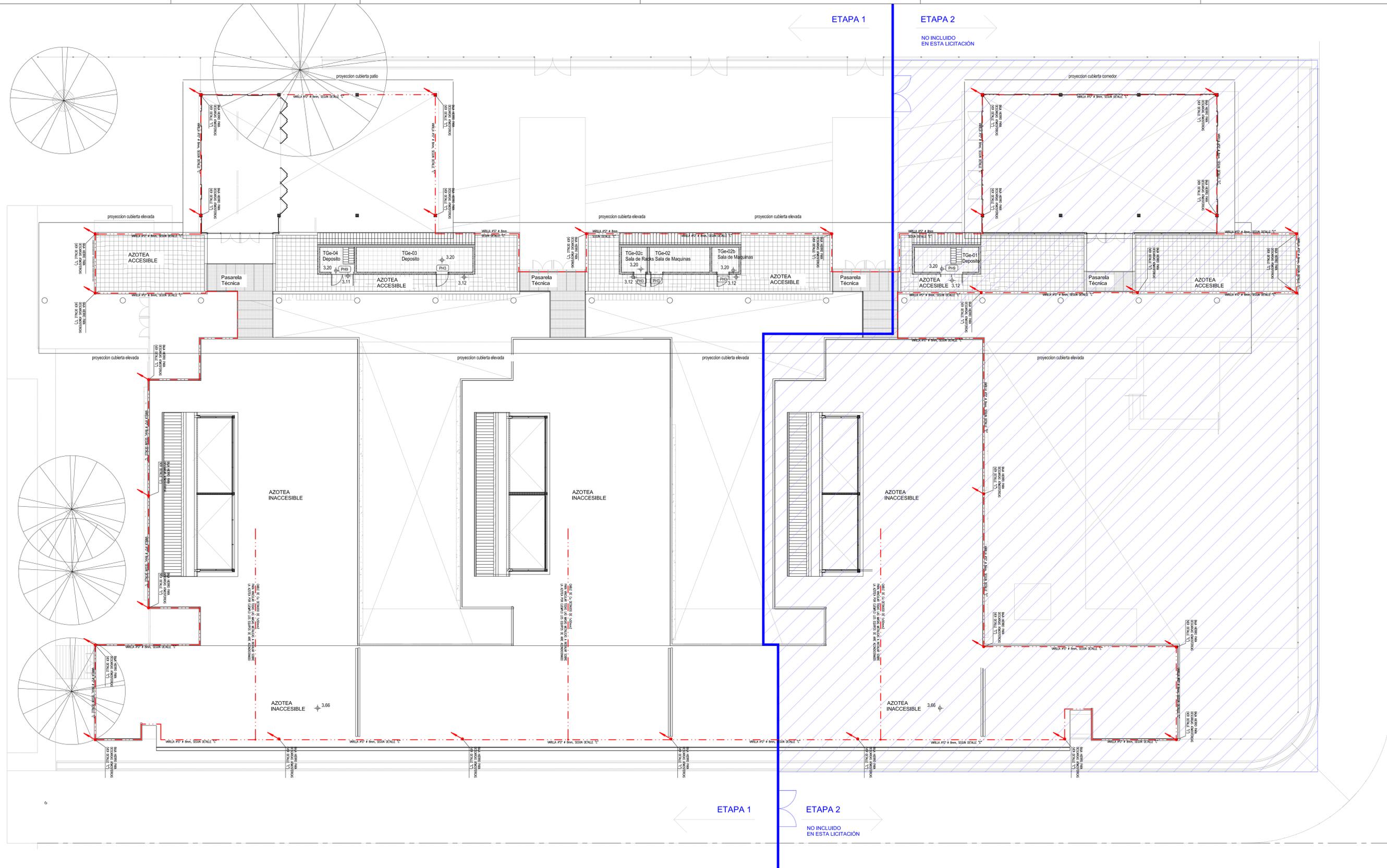
ESCALA: 1:125

FECHA: 15.07.2022 (dib.mes/año)

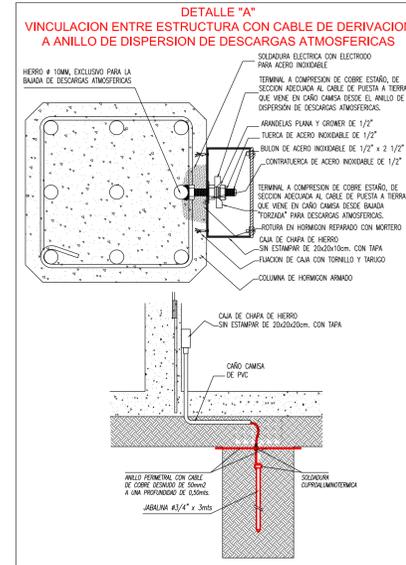
FRMA:

MODIFICACIONES:





REFERENCIAS	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
•		INDICA SOLDADURA A HIERRO ESTRUCTURAL DE COLUMNA SISTEMA DE DESCARGA ATMOSFERICAS SEGUN DETALLE
—		INDICA ANILLO DE DISPERSION CABLE DE COBRE DESMADO DE 50 mm ²
		INDICA VARILLA A ² # 8mm



DETALLE "B"
VINCULACION ENTRE ESTRUCTURA CON CABLE DE DERIVACION A ANILLO DE DISPERSION DE DESCARGAS ATMOSFERICAS



PLAN DE OBRAS 2022

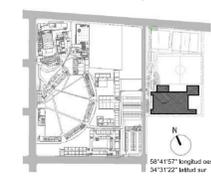
Ministerio de Educación de la Nación

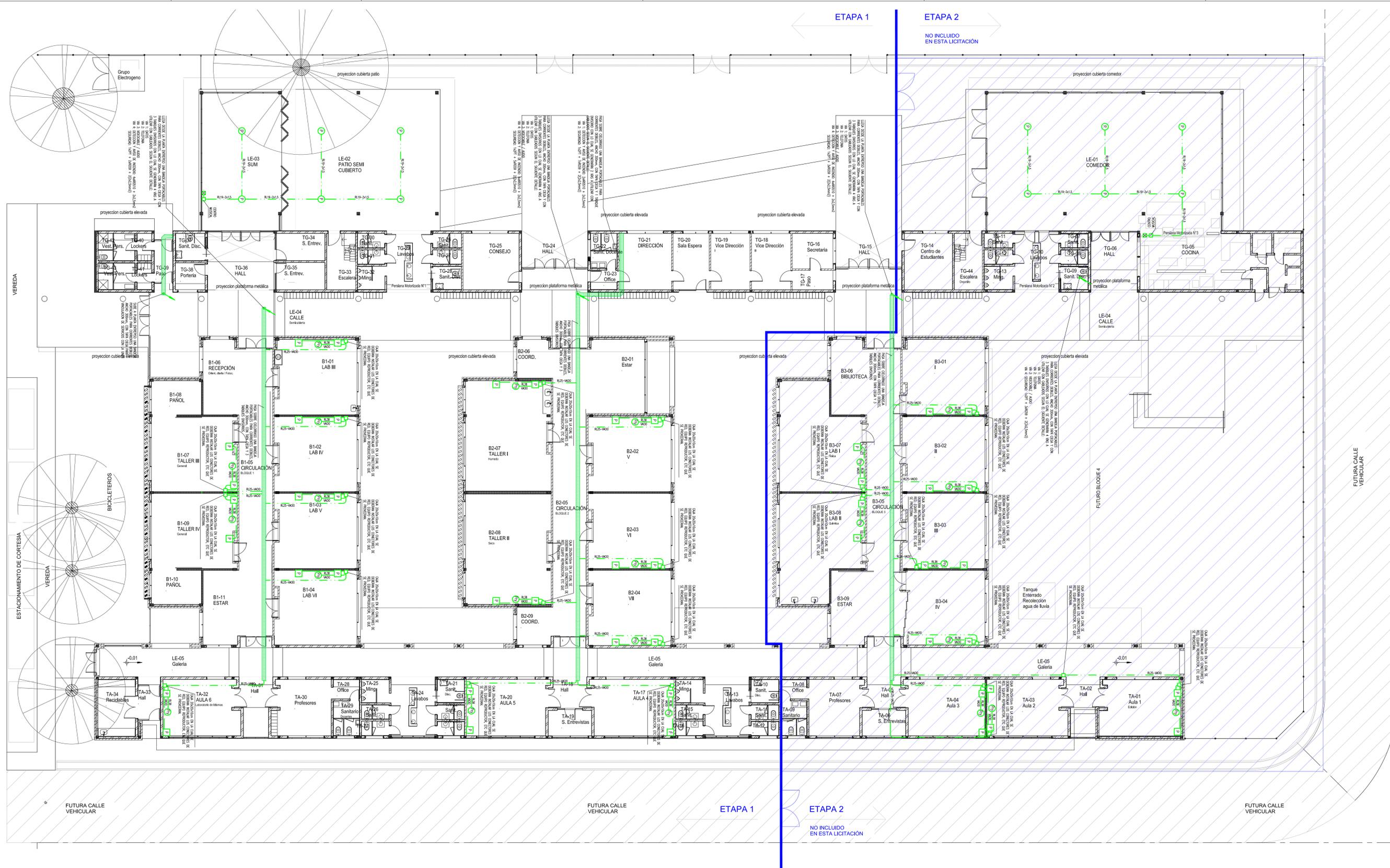
Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación



OBRA	TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1 Nivel Educativo Secundario
CUE	062307200
CIA	
LOCALIZACION	SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs. As.
NOMBRE	CONSTRUCCION PLANTA ALTA - PARARRAYOS INST. ELÉCTRICA
PLANO N°	IE-14
PROYECTISTAS	Unidad Coordinadora Local
RESPONSABLE	Arq. Eduardo de Castro
ARCHIVO	UNGS-ES-Pararrayos-e5.dwg
ESCALA	1:125
FECHA	15.07.2022 (88.mms.ah)
FIRMA	
MODIFICACIONES	

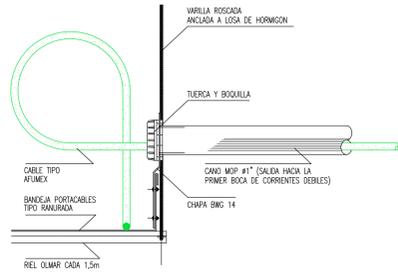




REFERENCIAS		SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
—	CÁRERA PARA PALANQUES (R122-VACIA)	Ⓣ	BOCA PARA PROYECTOR
□	INDICA CUA DE PASE, EMPALME O DERRAMON	Ⓟ	BOCA PARA PARLANTE DE PARED
⊠	BOCA PARA ATENUADOR DE PARLANTE	Ⓟ	BOCA PARA PARLANTE DE TECHO
↗	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ABAJO.	↗	INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ARRIBA.
↖	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ARRIBA.	↖	INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ABAJO.
↔	INDICA CANALIZACION QUE 'SIBE'.		

- NOTAS**
- 1- LAS CÁRERAS ACOTADAS #R19 SON 43/47 COMERCIAL.
 - #R22 • 47/50
 - #R25 • #1"
 - #R32 • #1 1/4"
 - #R36 • #1 1/2"
 - #R51 • #2"
 - 2- DONDE POR EL RECORRIDO DE LAS CÁRERAS SEA NECESARIO SE COLOCARAN CAJAS DE PASO SEGUN LAS RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
 - 3- LA UBICACION DEFINITIVA DE LAS DISTINTAS BOCAS DE ELECTRICIDAD SERA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE OBRA. SE DEBERA REQUERIR DICHA INFORMACION ANTES DE REALIZAR LAS INSTALACIONES.

DETALLE DE SALIDA DE BANDEJAS A BOCAS DE CORRIENTES DEBILES



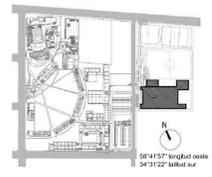
PLAN DE OBRAS 2022

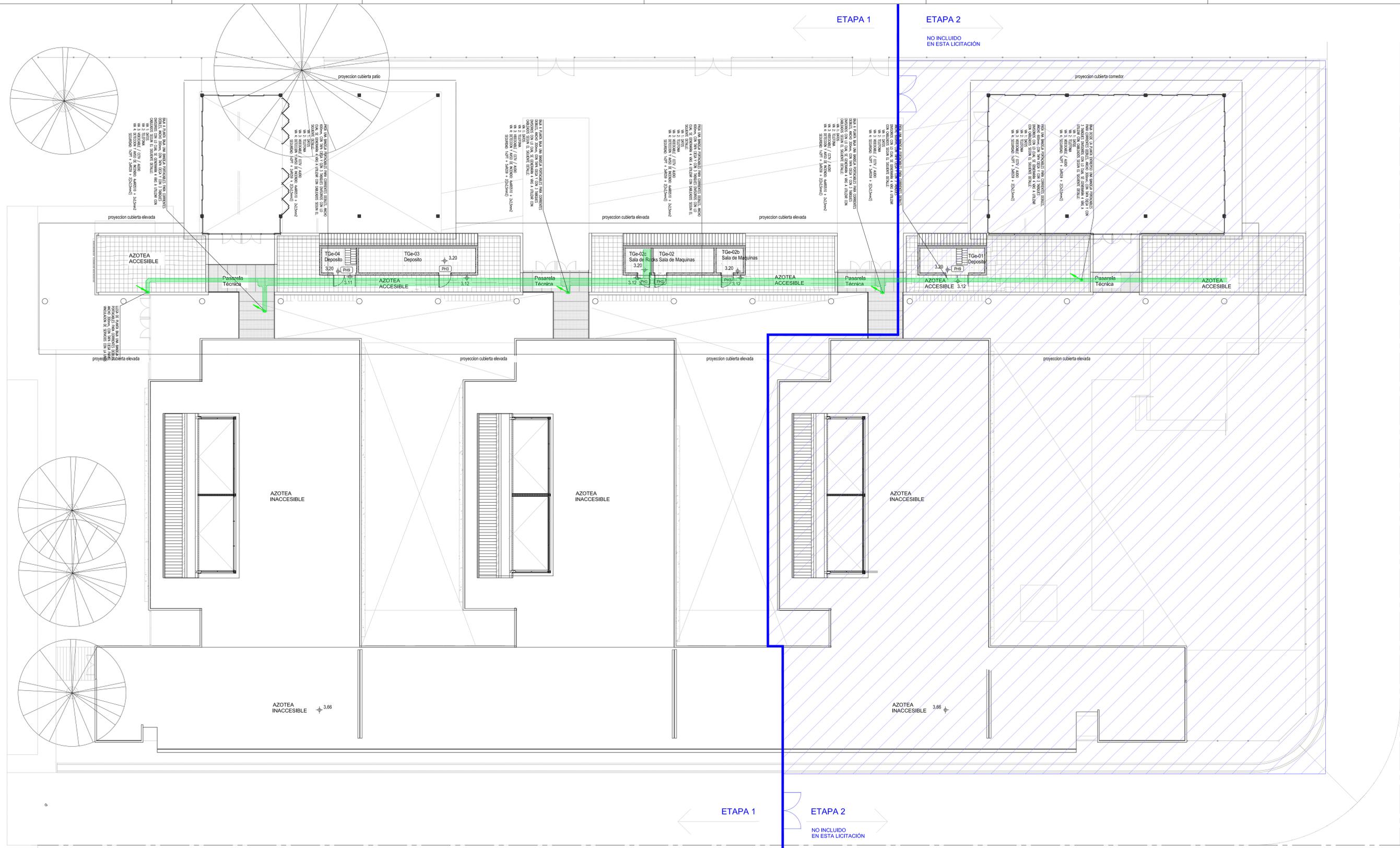
Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA	TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA 1
NIVEL	Nivel Educativo Secundario
CUE	062307200
CDI	
LOCALIZACION	SARRATEA e/VERDI Y J.L.SUAREZ Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.
NOMBRE	CONSTRUCCION PLANTA BAJA - PROYECTORES Y AUDIO INST. ELÉCTRICA
PLANO N°	IE-09
PROYECTISTAS	Unidad Coordinadora Local
RESPONSABLE	Arq. Eduardo de Castro
ARCHIVO	UNGS-ES-Proyectoros y Audio-e5.dwg
ESCALA	1:125
FECHA	15.07.2022 (dsb.mslr)
FIRMA	
MODIFICACIONES	

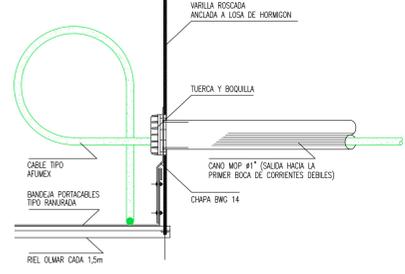




REFERENCIAS		SIMBOLO	DESCRIPCION
	CAÑERA PARA PARANTES (R22-UNCA)		BOCA PARA PROYECTOR
	INDICA CUA DE PASE, EMPALME O DERIVACION		BOCA PARA PARANTE DE PARED
	BOCA PARA ATENUADOR DE PARLANTE		BOCA PARA PARLANTE DE TECHO
	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ABAJO		INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ARRIBA
	INDICA CANALIZACION QUE LLEGA DESDE ARRIBA		INDICA CANALIZACION QUE PASA HACIA ABAJO
	INDICA CANALIZACION QUE SUBE		

- NOTAS**
- 1- LAS CAÑERAS ACOTADAS #R1.9 SON #3/4" COMERCIAL.
 - #R2.2 #7/8"
 - #R2.5 #1"
 - #R3.2 #1 1/4"
 - #R3.8 #1 1/2"
 - #R5.1 #2"
 - 2- DONDE POR EL RECORRIDO DE LAS CAÑERAS SEA NECESARIO SE COLOCARAN CAMS DE PASO SEGUN LAS RECOMENDACIONES DE LA ASOCIACION ELECTROTECNICA ARGENTINA.
 - 3- LA UBICACION DEFINITIVA DE LAS DISTINTAS BOCAS DE ELECTRICIDAD SERA DEFINIDA POR LA DIRECCION DE OBRA. SE DEBERA REQUERIR OTRA INFORMACION ANTES DE REALIZAR LAS INSTALACIONES.

DETALLE DE SALIDA DE BANDEJAS A BOCAS DE CORRIENTES DEBILES



PLAN DE OBRAS 2022

Ministerio de Educación de la Nación

Universidad Nacional de General Sarmiento

Financiamiento Ministerio de Educación de la Nación

OBRA: TERMINACION ESCUELA SECUNDARIA UNGS - ETAPA1
 Nivel Educativo Secundario
 CUE: 062307200
 CUI:

LOCALIDAD: SARRATEA @VERDI Y J.L.SUAREZ
 Los Polvorines/Malvinas Argentinas/Pcia Bs.As.

NOMBRE: CONSTRUCCION PLANTA BAJA - PROYECTORES Y AUDIO INST. ELÉCTRICA

PLANO Nº: **IE-10**

PROYECTISTAS: Unidad Coordinadora Local

RESPONSABLE: Arq. Eduardo de Castro

ARCHIVO: UNGS-ES-Proyectors y Audio-e5.dwg

ESCALA: 1:125

FECHA: 15.07.2022 (días/mes/año)

FRMA:

MODIFICACIONES:



