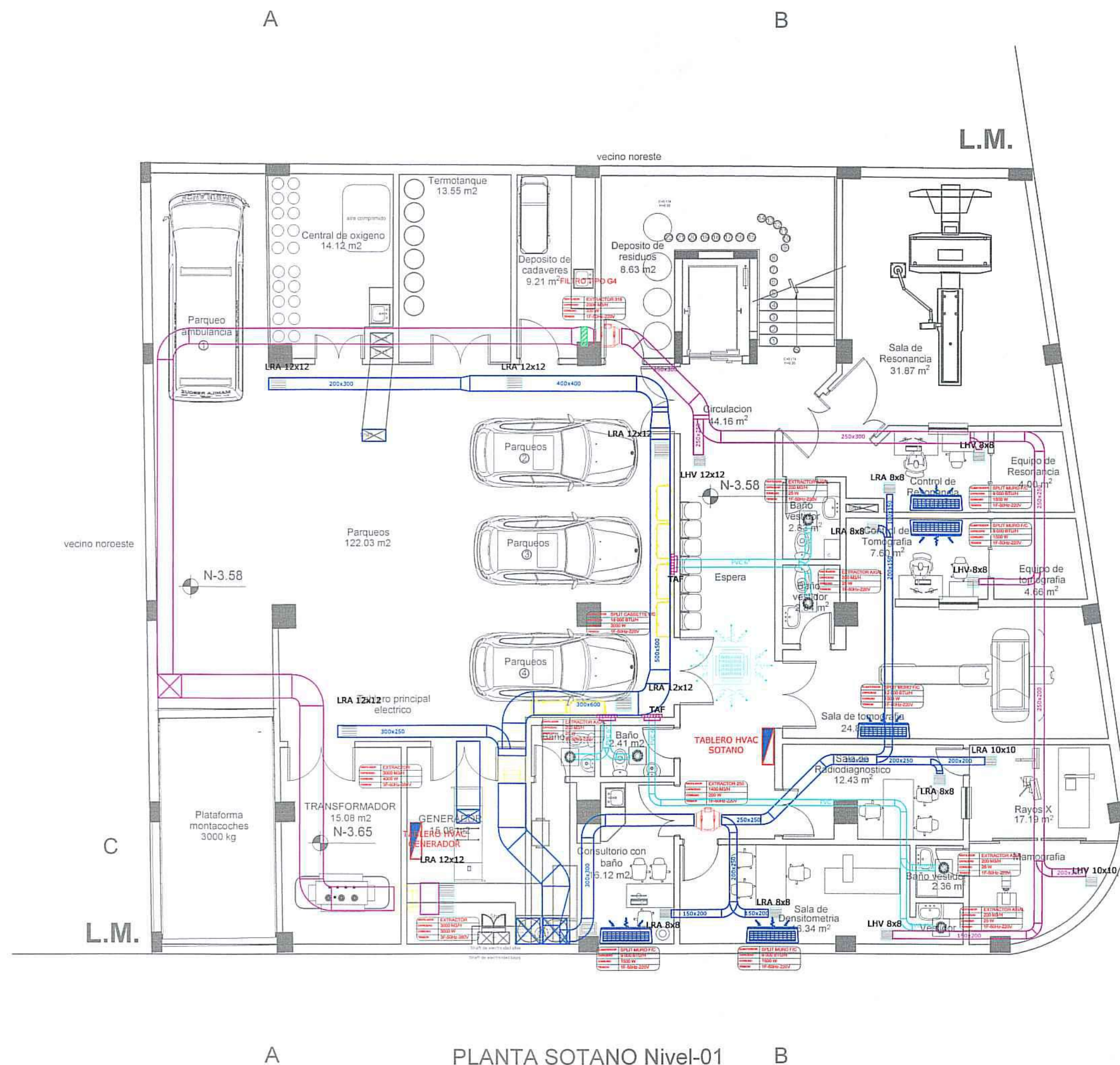




SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

SIMBOLOGIA		
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	RESERVACIONES
[Symbol]	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
[Symbol]	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
[Symbol]	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT (BOMBA DE CALOR)	
[Symbol]	SUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCIÓN)	
[Symbol]	SUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (DISTRIBUCIÓN)	
[Symbol]	EXTRACTOR EN LÍNEA	
[Symbol]	EXTRACTOR AXIAL (TECHO)	
[Symbol]	PARTO DE DOWELL	
[Symbol]	TUBERÍA DE CORTE FLEXIBLE PARA REFRIGERACIÓN LÍNEA LÍQUIDO Y GAS	
[Symbol]	SUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON PREVENTIVO)	
[Symbol]	LATÓN DE CORTE FLEXIBLE EN OTRO MATERIAL O DE ALUMINIO PARA TUBOS	
[Symbol]	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
[Symbol]	DIFFUSOR DE AIRE	

PLANO DE UBICACIÓN: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.R.L. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28.239

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
2 de 13

FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

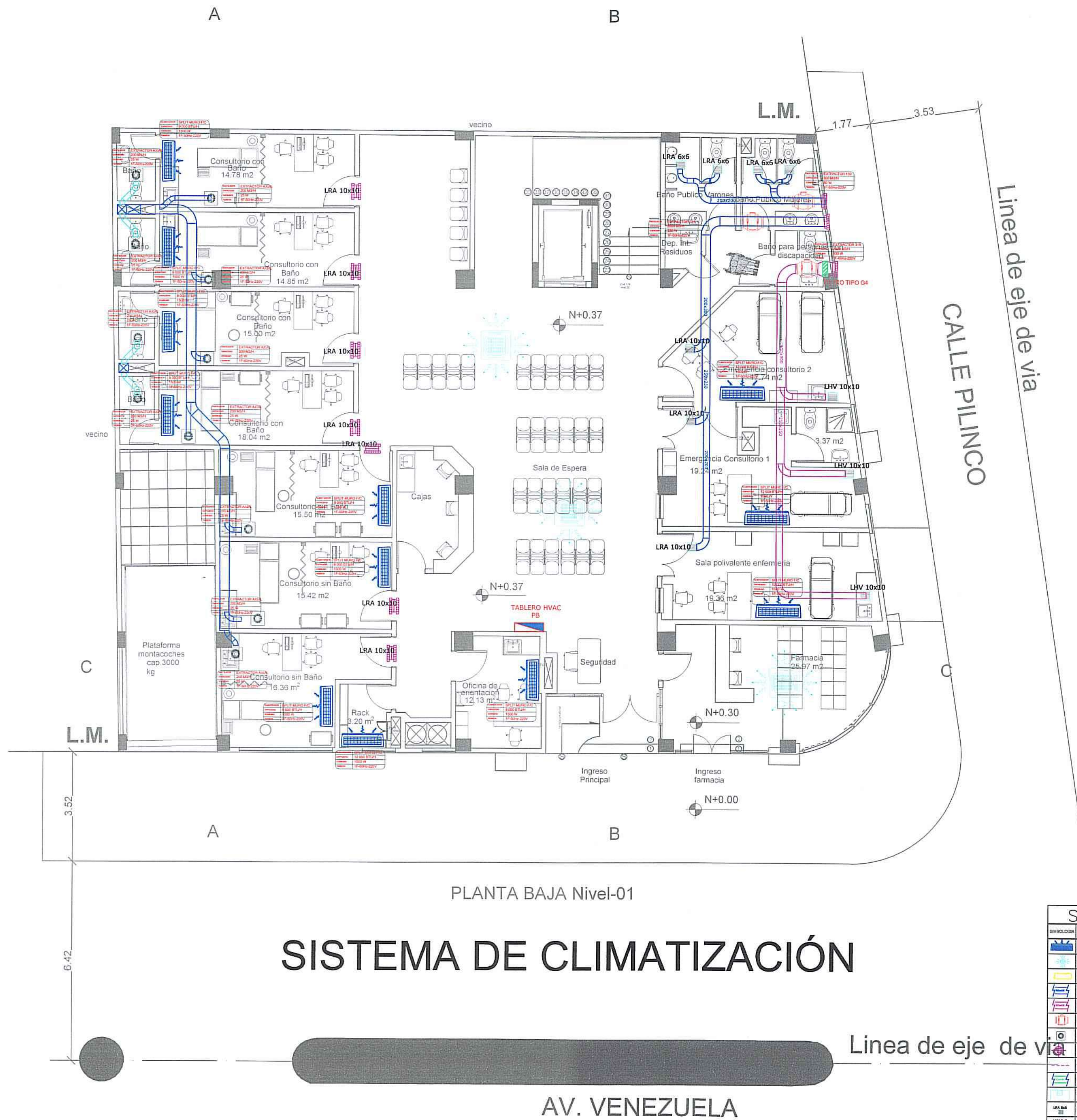
Sello C.A.CH.

RELACIÓN DE SUPERFICIES

Sup. de terreno s/ títulos	478.26	
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84	
Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		

PARÁMETROS	SEG. NORMAS		SEG. PROYECTO	
	m²	%	m²	%
Sup. de lote	477.84	100%	477.84	100 %
Sup. Máx. Ubic.	334.48	70%	410.53	85.9%
Sup. Min. Libre	143.35	30%	67.31	14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44	350%	2093.21	438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	--	5 plantas	--

CODIGO CATASTRO URBANO:		
Districto	Manzano	Lote
017	018	001



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

Linea de eje de via

AV. VENEZUELA

SIMBOLOGIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
[Symbol]	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
[Symbol]	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
[Symbol]	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT SOBRE DE CALOR	
[Symbol]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
[Symbol]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INYECCION)	
[Symbol]	EXTRACTOR EN LINEA	
[Symbol]	EXTRACTOR AXIAL (TECHO)	
[Symbol]	PARTES DE TUBERIA	
[Symbol]	ALERIA DE CABLE ELASTICO PARA REFRIGERACION SIN AGUA Y GAS	
[Symbol]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON REVESTIMIENTO)	
[Symbol]	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
[Symbol]	DIFFUSOR DE AIRE	

PLANO DE UBICACIÓN: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L.

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alon Choque
S.B. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28.239

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
3 de 13

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

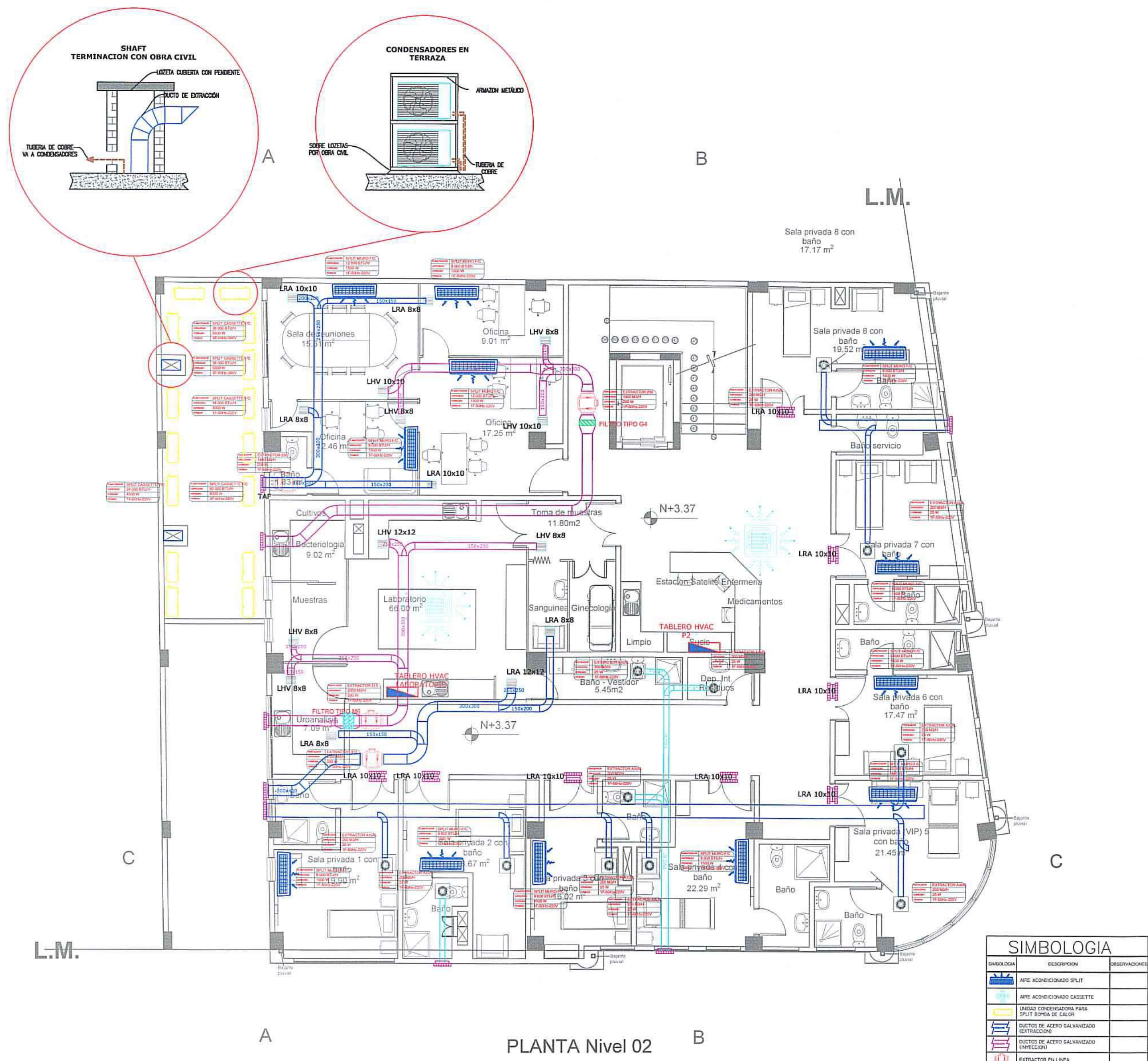
Sello de aprobación G.A.M.S.

CODIGO CATASTRO URBANO:

Distrito	Manzano	Lote
017	018	001

Sello C.A.CH.

Sup. de terreno s/ títulos	478.26	
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84	
Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		
PARÁMETROS	SEG. NORMAS	SEG. PROYECTO
	m² %	m² %
Sup. de lote	477.84 100%	477.84 100 %
Sup. Máx. Ubic.	334.48 70%	410.53 85.9%
Sup. Mín. Libre	143.35 30%	67.31 14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44 350%	2093.21 438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	5 plantas



SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

SIMBOLOGIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
[Icon]	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
[Icon]	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
[Icon]	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT BOMBA DE CALOR	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INYECCION)	
[Icon]	EXTRACTOR EN LINEA	
[Icon]	EXTRACTOR AXIAL (TECHO)	
[Icon]	PARTO DE DRENAJE	
[Icon]	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE PARA REFRIGERACION FLUIDO LIGADO Y GAS	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON REVESTIMIENTO)	
[Icon]	CAPEROTE DE COBRE PARA CONEXION DE DUCTO GALVANIZADO A REJILLA FILTRO PARA SUCIA	
[Icon]	LRA 8x8	REJILLA DE RETORNO DE AIRE
[Icon]	LHV 8x8	DIFFUSOR DE AIRE

PLANO DE UBICACIÓN: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L.

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.D. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28/239

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
4 de 13

FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

RELACIÓN DE SUPERFICIES

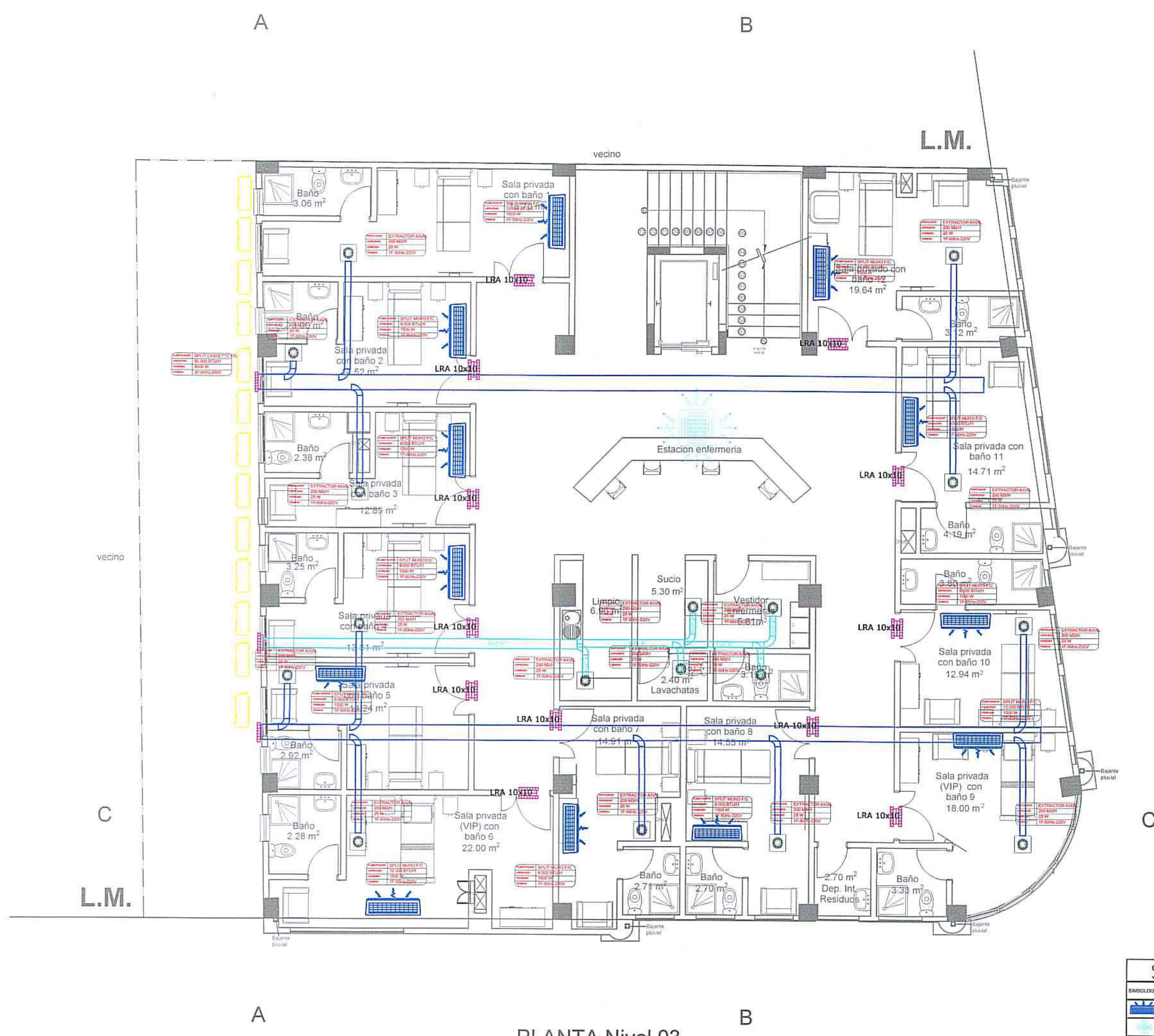
Sup. de terreno s/ títulos	478.26	
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84	
Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		

PARÁMETROS	SEG. NORMAS	SEG. PROYECTO
	m² %	m² %
Sup. de lote	477.84 100%	477.84 100 %
Sup. Máx. Ubic.	334.48 70%	410.53 85.9%
Sup. Mín. Libre	143.35 30%	67.31 14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44 350%	2093.21 438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	5 plantas

CODIGO CATASTRO URBANO:

Distrito	Manzano	Lote
017	018	001

Sello C.A.CH.



PLANTA Nivel 03

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

SIMBOLOGIA		
SIMBOLO	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
	LINEA CONDENSADORA PARA SPLIT BOMBA DE CALOR	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INTENCION)	
	EXTRACTOR EN LINEA	
	EXTRACTOR AXIAL (TECHO)	
	PIPER DE DRENAJE	
	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE PARA REFRIGERACION (LINEA LIQUIDO Y GAS)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON REVESTIMIENTO)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON REVESTIMIENTO Y AISLAMIENTO)	
	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
	EFUSOR DE AIRE	

PLANO DE UBICACIÓN: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L.

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.I.B. INGENIERO MECANICO
R.M. 28.239

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
5 de 13

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

RELACIÓN DE SUPERFICIES

Sup. de terreno s/ títulos	478.26
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84

Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		

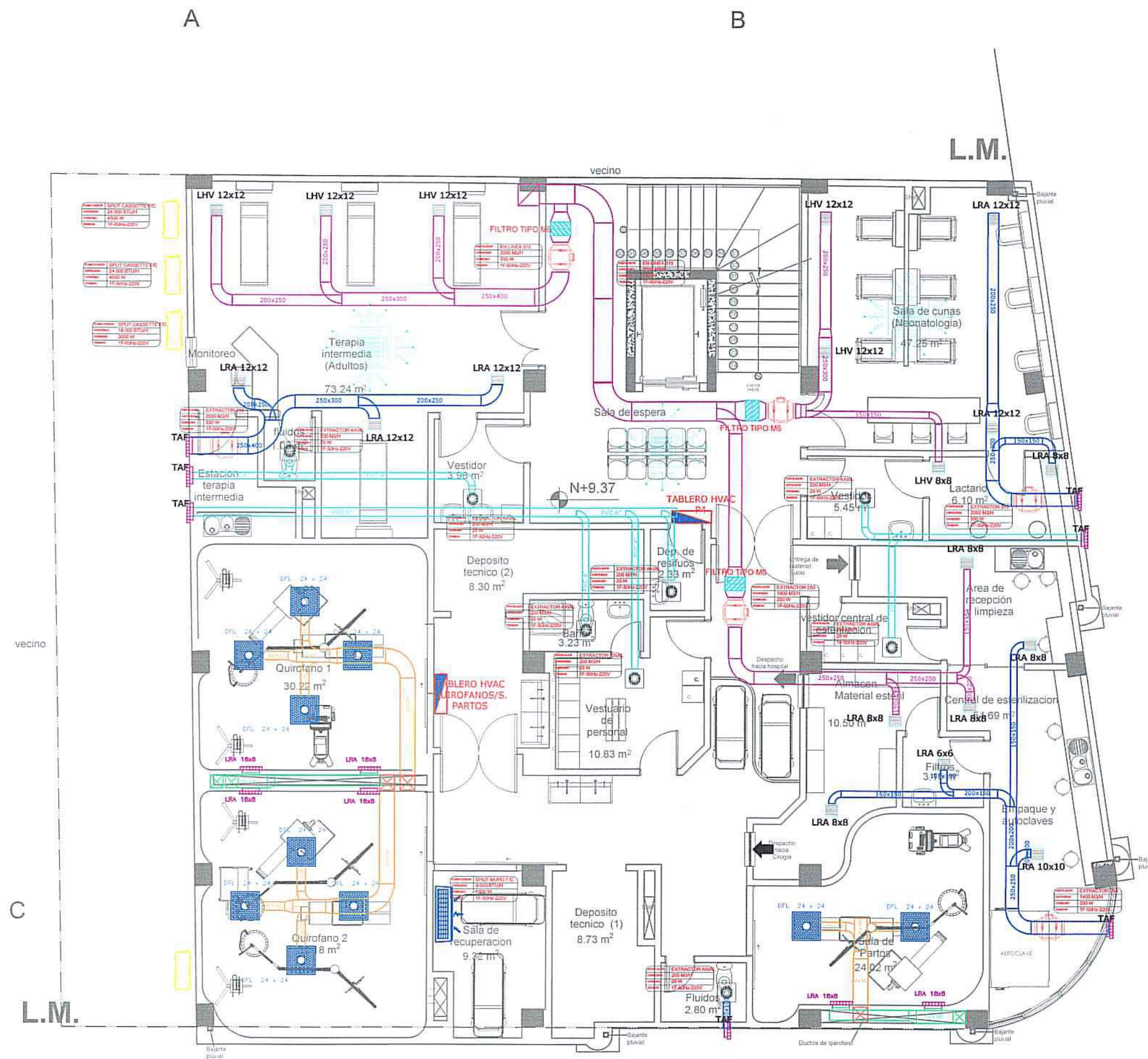
Superficie total de construcción

PARÁMETROS	SEG. NORMAS	SEG. PROYECTO
	m² %	m² %
Sup. de lote	477.84 100%	477.84 100 %
Sup. Máx. Ubic.	334.48 70%	410.53 85.9%
Sup. Min. Libre	143.35 30%	67.31 14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44 350%	2093.21 438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	5 plantas

CODIGO CATASTRO URBANO:

Distrito	Manzano	Lote
017	018	001

Sello C.A.CH.



PLANTA Nivel 04

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

SIMBOLOGIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
[Icon]	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
[Icon]	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
[Icon]	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT BOMBA DE CALOR	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INYECCION)	
[Icon]	EXTRACTOR EN LINEA	
[Icon]	EXTRACTOR AXIAL (TECNO)	
[Icon]	PUNTO DE OPERACION	
[Icon]	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE PARA REFRIGERACION (LINEA LIQUIDO Y GAS)	
[Icon]	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON REVESTIMIENTO)	
[Icon]	CAPOTERA DE COBRE Y ALUMINIO EN ACERO INOXIDABLE DE 1.50x1.50x0.50	
[Icon]	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
[Icon]	DIFUSOR DE AIRE	



PLANO DE UBICACIÓN: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.I.B. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28.239

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
6 de 13

FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

Sello C.A.CH.

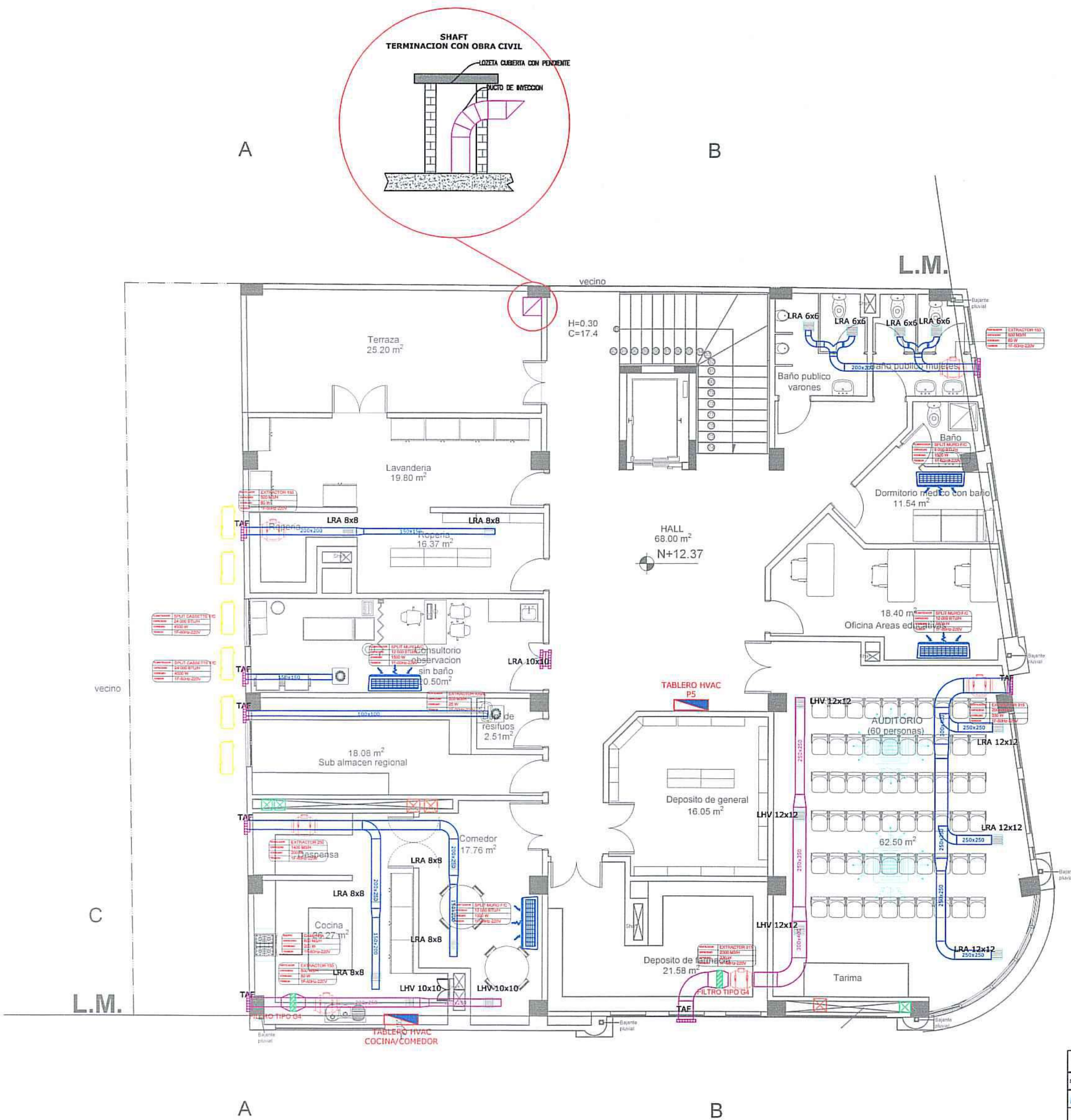
RELACIÓN DE SUPERFICIES

Sup. de terreno s/ títulos	478.28	
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84	
Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		

PARÁMETROS	SEG. NORMAS	SEG. PROYECTO
	m² %	m² %
Sup. de lote	477.84 100%	477.84 100%
Sup. Máx. Ubic.	334.48 70%	410.53 85.9%
Sup. Min. Libre	143.35 30%	67.31 14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44 350%	2093.21 438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	5 plantas

CODIGO CATASTRO URBANO:

Distrito	Manzano	Lote
017	018	001



PLANTA Nivel 05

SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN

SIMBOLOGIA		
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
	AIRE ACONDICIONADO SPLIT	
	AIRE ACONDICIONADO CASSETTE	
	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT BOMBA DE CALOR	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INYECCION)	
	EXTRACTOR EN LINEA	
	EXTRACTOR AXIAL (TECHO)	
	PARTE DE DIFUSOR	
	TUBERIA DE COPPE FLEXIBLE PARA REFRIGERACION GASES LIQUIDOS Y GASES	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (SEGUN REVESTIMIENTO)	
	COMPARTIMIENTOS DE CUBIERTA EN VENTILADORES DE VENTILACION PARA VENTILACION	
	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
	DIFUSOR DE AIRE	

PLANO DE UBICACION: ESC. 1:5000

PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L.

Nº DE FOLIO: 017-018-001
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.T.B. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28.239

ESCALA: 1:100
Nº DE LÁMINA: 7 de 13

FECHA: 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

RELACION DE SUPERFICIES

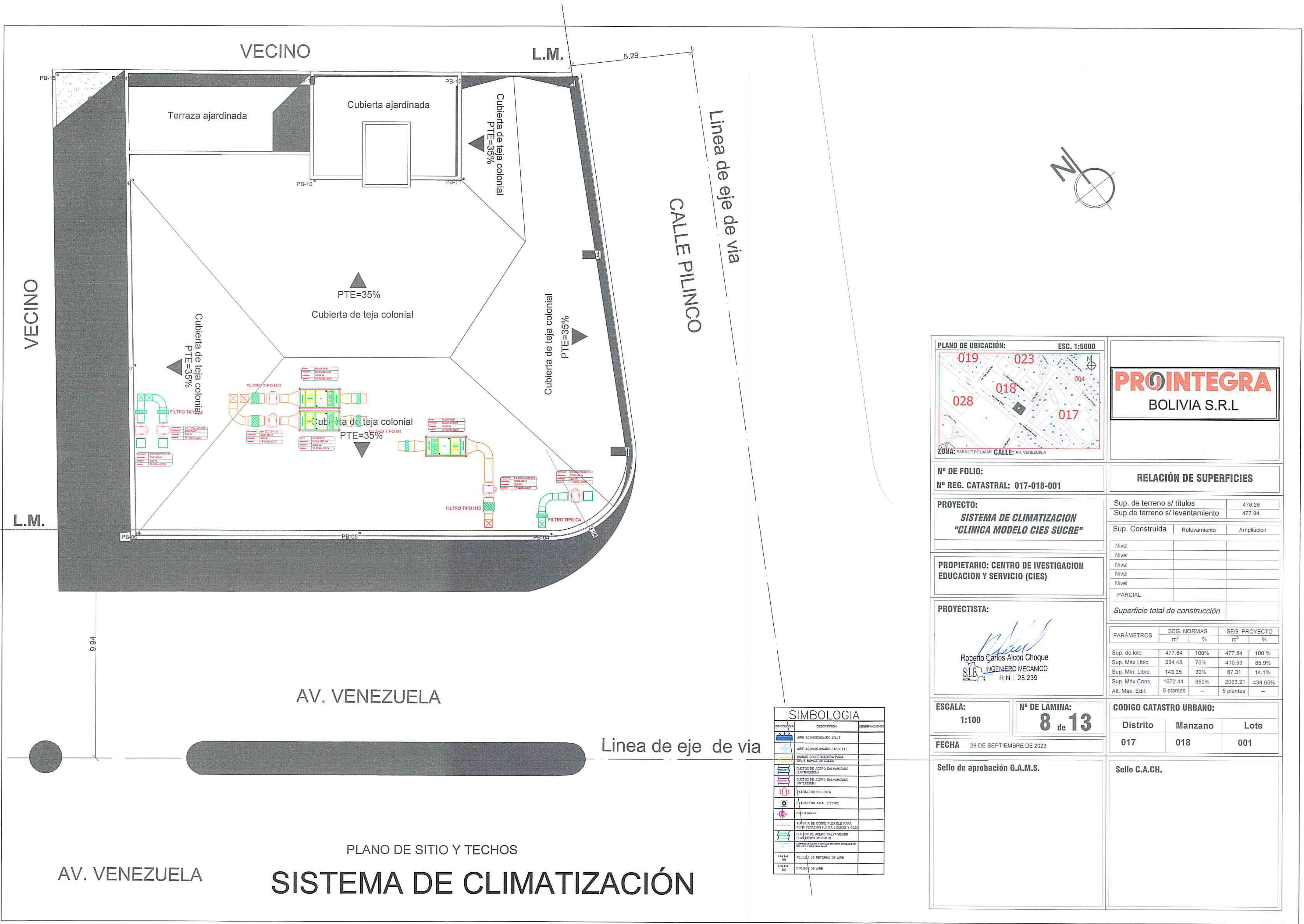
Sup. de terreno s/ títulos	478.26
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84

Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		

PARAMETROS	SEG. NORMAS	SEG. PROYECTO
	m²	m²
Sup. de lote	477.84	477.84
Sup. Máx. Ubic.	334.48	410.53
Sup. Min. Libre	143.35	67.31
Sup. Máx. Cons.	1672.44	2093.21
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	5 plantas

CODIGO CATASTRO URBANO:			
Districto	Manzano	Lote	
017	018	001	

Sello C.A.CH.



PROINTEGRA
BOLIVIA S.R.L

Nº DE FOLIO:
Nº REG. CATASTRAL: 017-018-001

RELACIÓN DE SUPERFICIES

Sup. de terreno s/ títulos	478.26
Sup. de terreno s/ levantamiento	477.84

PROYECTO:
**SISTEMA DE CLIMATIZACION
"CLINICA MODELO CIES SUCRE"**

Sup. Construida	Relevamiento	Ampliación
Nivel		
Nivel		
Nivel		
Nivel		
PARCIAL		
Superficie total de construcción		

PROPIETARIO: CENTRO DE INVESTIGACION
EDUCACION Y SERVICIO (CIES)

PROYECTISTA:

Roberto Carlos Alcon Choque
S.I.B. INGENIERO MECANICO
R.N.I. 28.239

PARÁMETROS	SEG. NORMAS		SEG. PROYECTO	
	m²	%	m²	%
Sup. de lote	477.84	100%	477.84	100 %
Sup. Máx. Ubic.	334.48	70%	410.53	85.9%
Sup. Mín. Libre	143.35	30%	67.31	14.1%
Sup. Máx. Cons.	1672.44	350%	2093.21	438.05%
Alt. Máx. Edif.	5 plantas	--	5 plantas	--

ESCALA:
1:100

Nº DE LÁMINA:
8 de 13

CODIGO CATASTRO URBANO:

Distrito	Manzano	Lote
017	018	001

FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Sello de aprobación G.A.M.S.

Sello C.A.CH.

SIMBOLOGIA

SIMBOLOGIA	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
	APPE ACONDICIONADO SPLIT	
	APPE ACONDICIONADO CASSETTE	
	UNIDAD CONDENSADORA PARA SPLIT BOMBA DE CALOR	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (EXTRACCION)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (INYECCION)	
	EXTRACTOR EN LINEA	
	EXTRACTOR AXIAL (TECHOS)	
	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE PARA REFRIGERACION (LINEA LIQUIDO Y GAS)	
	DUCTOS DE ACERO GALVANIZADO (CON INSULACION)	
	REJILLA DE RETORNO DE AIRE	
	DIFFUSOR DE AIRE	

PLANO DE SITIO Y TECHOS
SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN