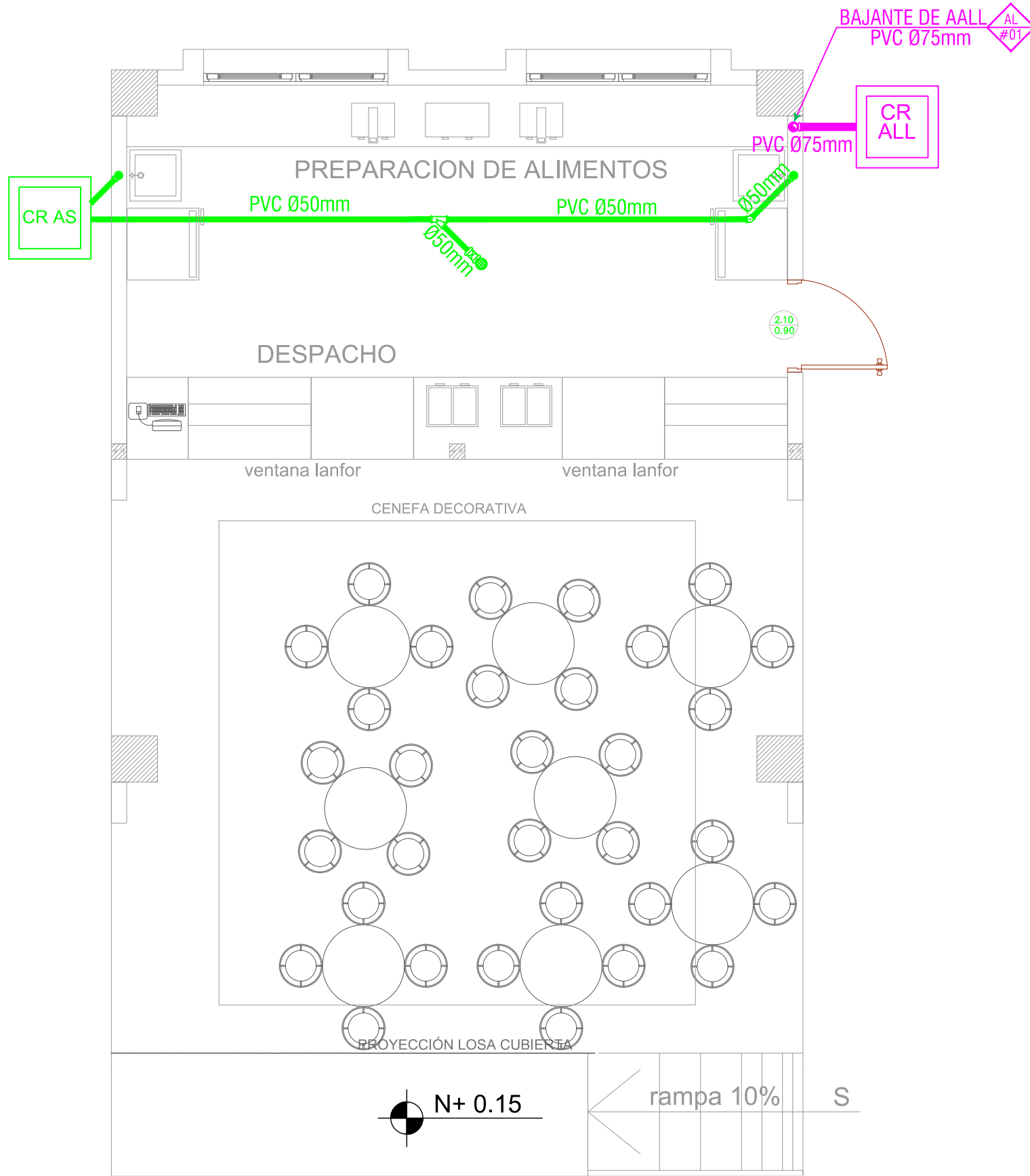




UBICACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE

ESCALA 1:50



UBICACIÓN DE TUBERIAS DE AGUAS SERVIDAS Y AGUAS LLUVIAS

ESCALA 1:50

### SIMBOLOGÍA

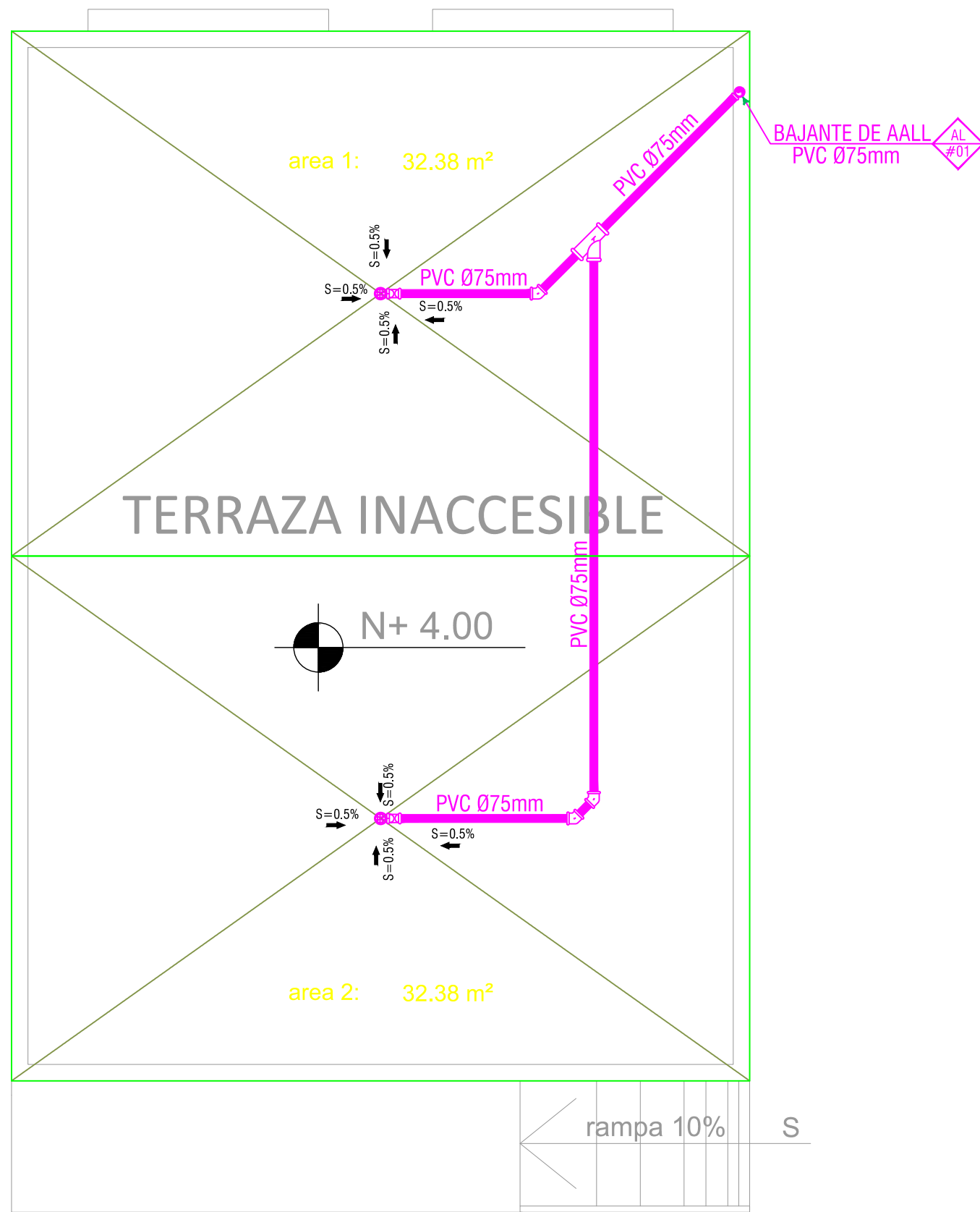
#### AGUA POTABLE

	TUBERIA PVC EXTREMO ROSCADO
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
	LLAVE DE MANGUERA

### SIMBOLOGÍA

#### AGUAS LLUVIAS Y SERVIDAS

	TUBERIA DE PVC D/N DESAGUE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	BAJANTE DE AASS DE PVC D/N
	BAJANTE DE AALL DE PVC D/N
	VENTILACIÓN
	SUMIDERO DE AALL Y TRAMPA DE PISO
	YEE REDUCTORA
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AASS
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AASS.
	CAJA DE REGISTRO DE AALL.



UBICACIÓN DE DESAGÜES DE CUBIERTA

ESCALA 1:50

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

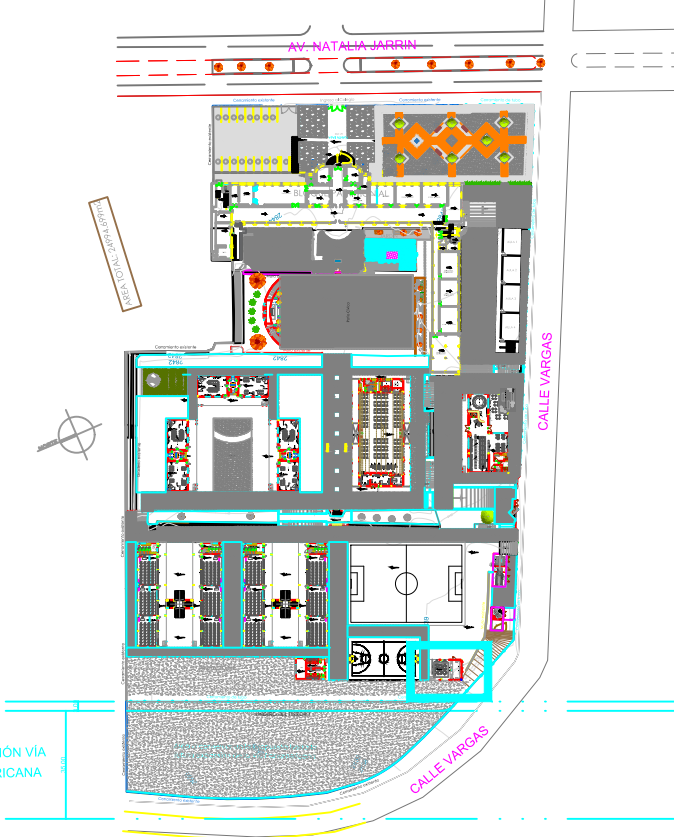
REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL  
CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN**

CANTON:

**CAYAMBE**

PROVINCIA:

**PICHINCHA**

CONTIENE:

SISTEMAS DE AGUA POTABLE  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS SERVIDAS  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS LLUVIAS  
BLOQUE ESTANDAR BAR

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

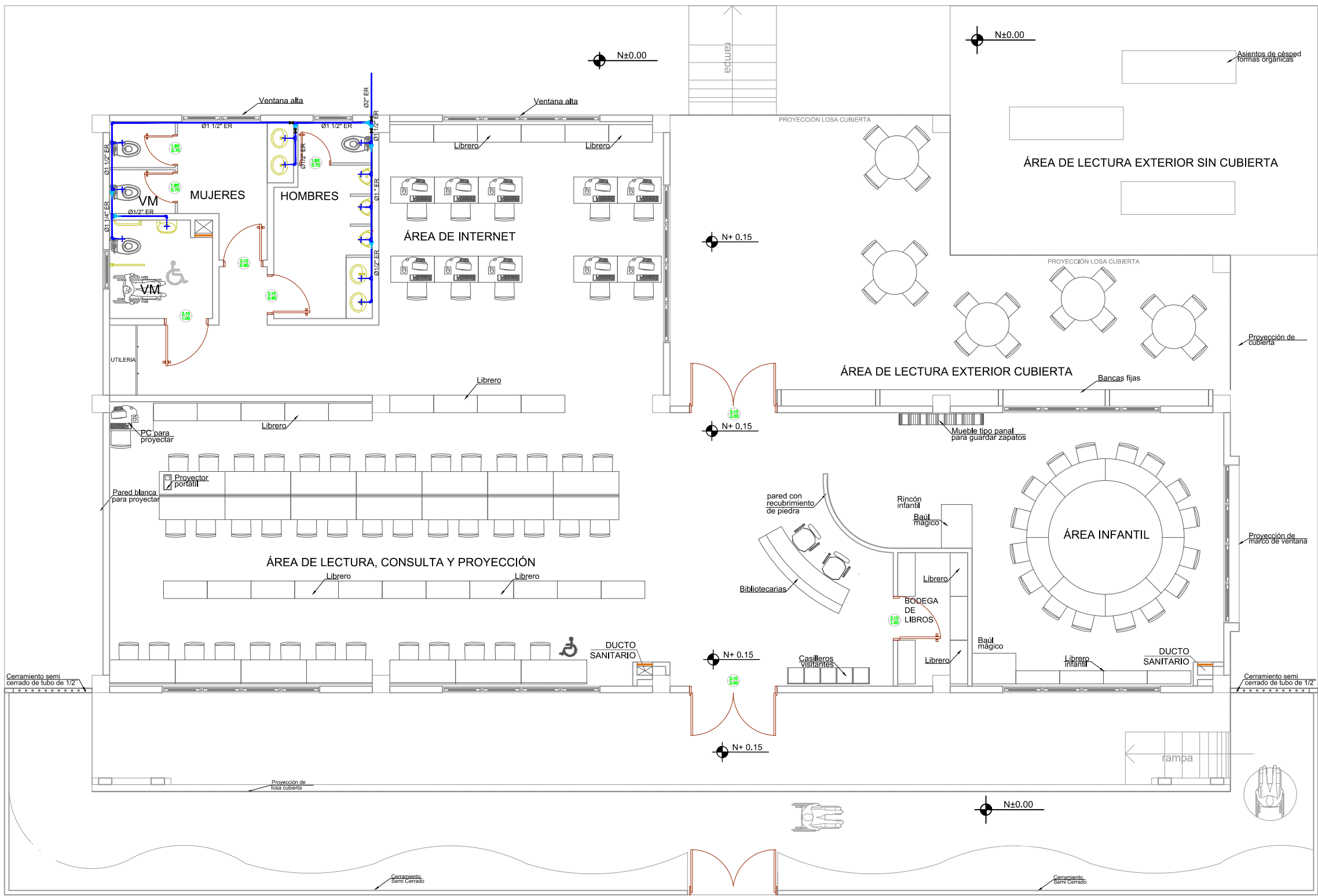
OCTUBRE - 2020

LAMINA N°:

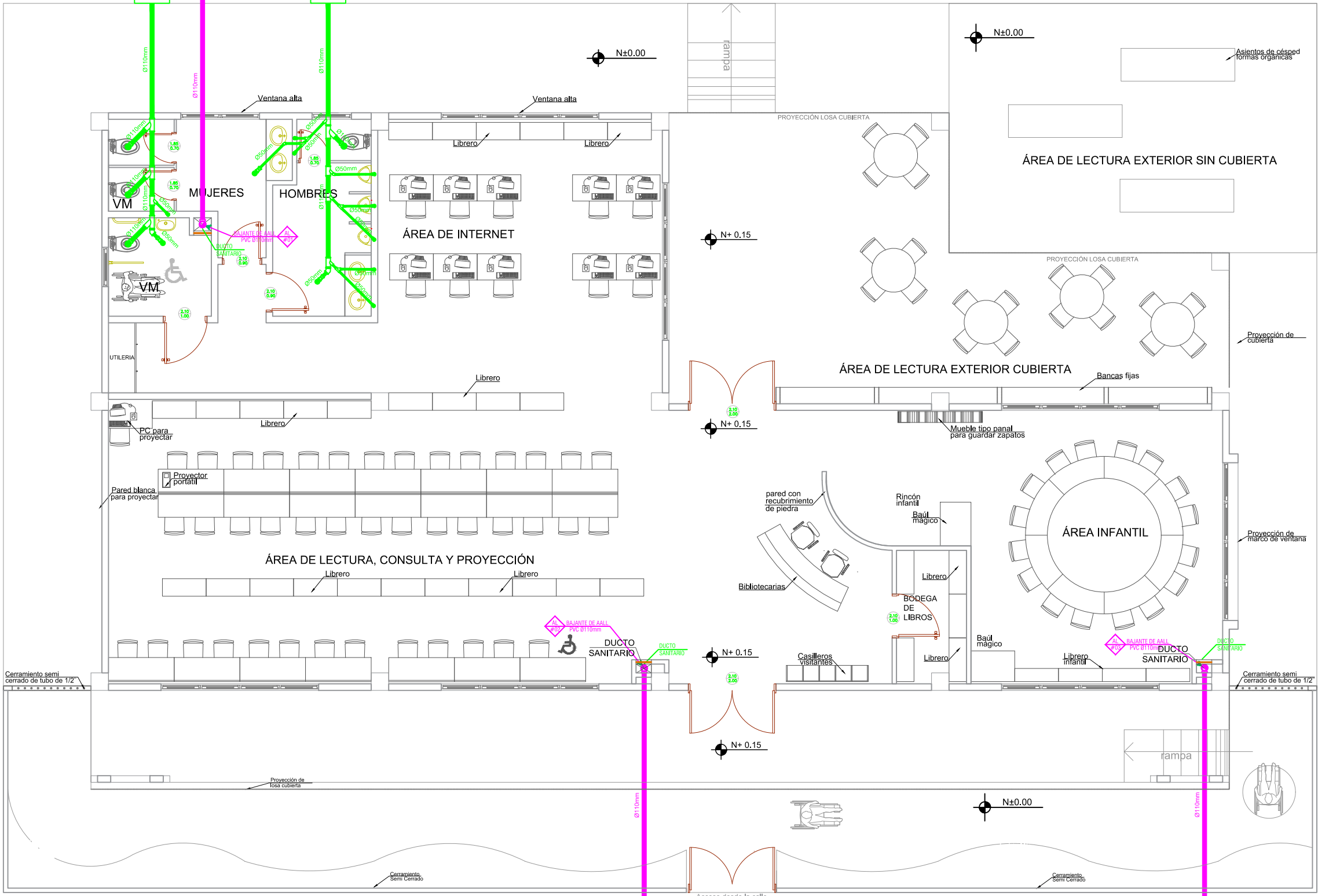
**HS-01**

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:





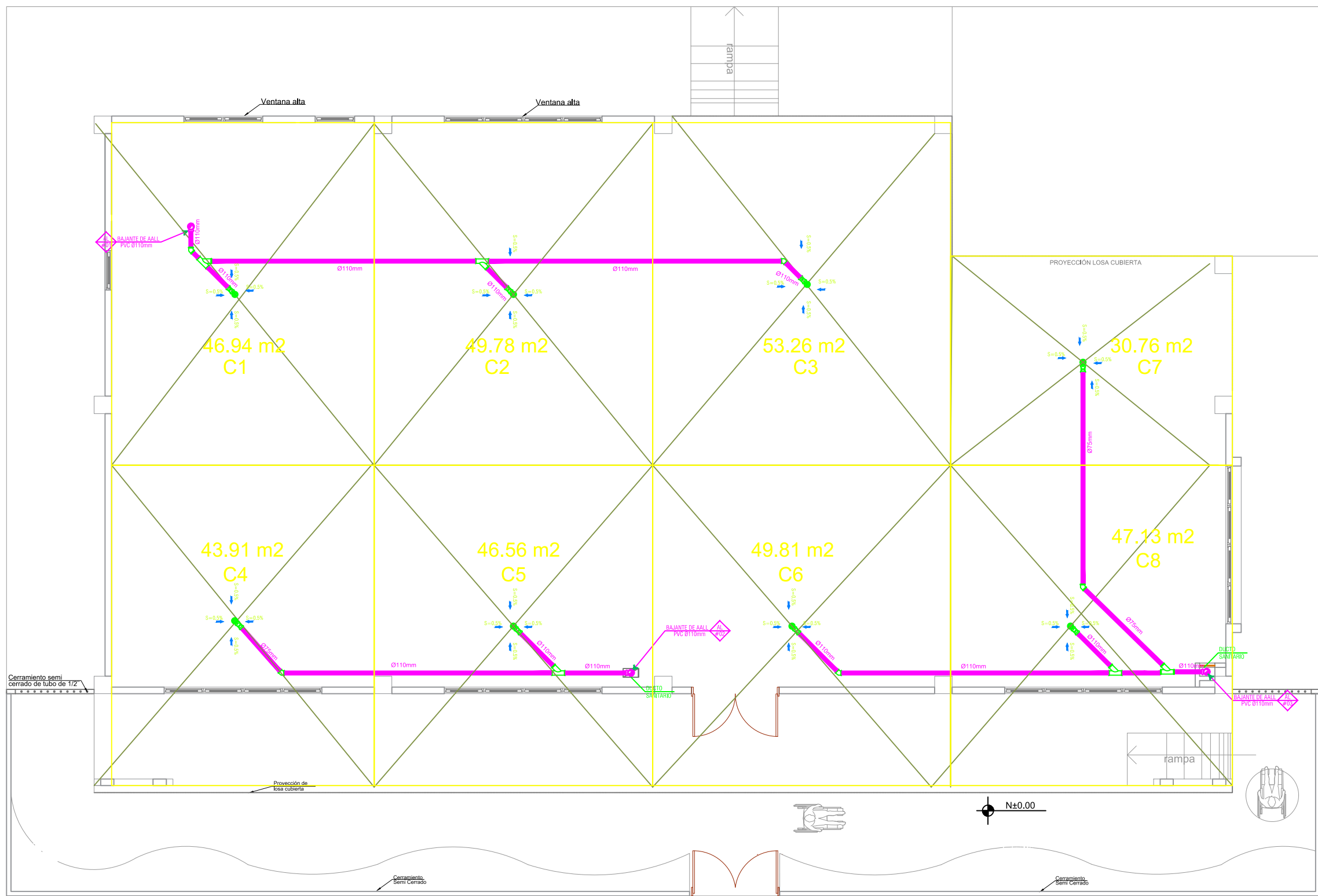
UBICACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE  
ESCALA 1:100



UBICACIÓN DE TUBERIAS DE AGUAS SERVIDAS  
ESCALA 1:100

### SIMBOLOGÍA

AGUA POTABLE	
	TUBERIA PVC EXTREMO ROSCADO
	TEE
	CODO 90°
	VALVULA DE COMPUERTA
	CODO 45°
	UNION UNIVERSAL
	VALVULA CHECK
	SALIDA DE AGUA
	REDUCCION
	MONTANTE
	TANQUE HIDRONEUMATICO
	LLAVE DE MANGUERA
	BOMBA CENTRIFUGA
	CAJA DE MEDIDOR DE AA-PP



UBICACIÓN DE DESAGÜES DE CUBIERTA  
ESCALA 1:100

### SIMBOLOGÍA

AGUAS LLUVIAS Y SERVIDAS	
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	BAJANTE DE AASS DE PVC D/N
	BAJANTE DE AALL DE PVC D/N
	VENTILACIÓN
	SUMIDERO DE AALL Y TRAMPA DE PISO
	YEE REDUCTORA
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AASS
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AALL.

## MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

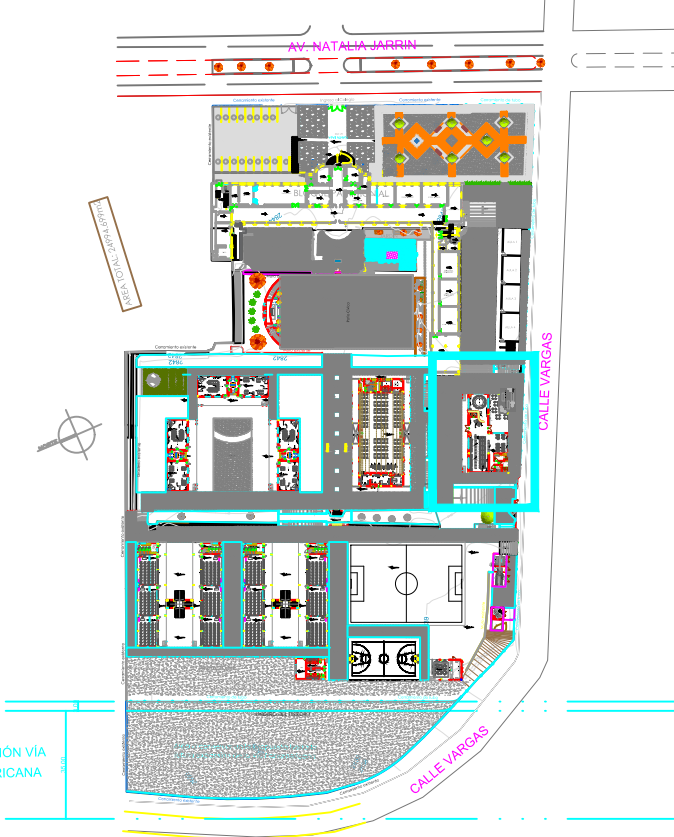
REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTECIZACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL  
CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

**UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN**

CANTON:

**CAYAMBE**

PROVINCIA:

**PICHINCHA**

CONTIENE:

SISTEMAS DE AGUA POTABLE  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS SERVIDAS  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS LLUVIAS  
BLOQUE ESTANDAR BIBLIOTECA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE - 2020

LAMINA N°:

**HS-02**

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:









UBICACIÓN DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE  
PLANTA ALTA


ESCALA 1:100


SIMBOLOGÍA


AGUA POTABLE


 TEE


 CODO 90°


 VALVULA DE COMPUERTA


 CODO 45°


 UNION UNIVERSAL


 VALVULA CHECK


 SALIDA DE AGUA


 REDUCCION

 MONTANTE



 TANQUE HIDRONEUMATICO

 LLAVE DE MANGUERA

 BOMBA CENTRIFUGA

 CAJA DE MEDIDOR DE AA-PP

MINISTERIO DE EDUCACIÓN



RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

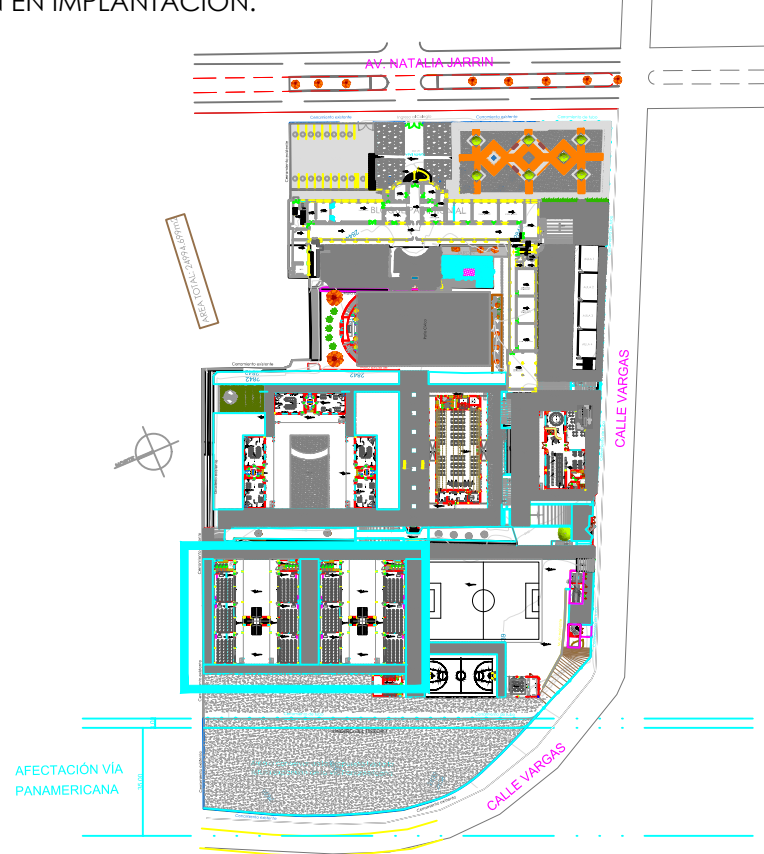
REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ. ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:



UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON:

CAYAMBE

PROVINCIA:

PICHINCHA

CONTIENE:

SISTEMAS DE AGUA POTABLE  
BLOQUE ESTANDAR    BLOQUE 12 AGUAS PLANTA ALTA

ESCALAS:

INDICADAS

FECHA:

OCTUBRE - 2020

LAMINA N°:

HS-03

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



ESCALA \_\_\_\_\_ 1:100

## SIMBOLOGÍA



ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ  
ANALISTA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ.ALEJANDRA LARREA  
GERENTE  
NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

**"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA  
EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA  
UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL  
CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.**



PROVINCIA:  
**PICHINCHA**

LAMINA N°:

**HS-05**

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN:



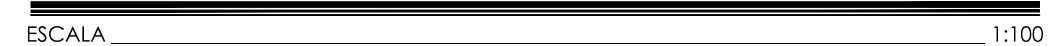








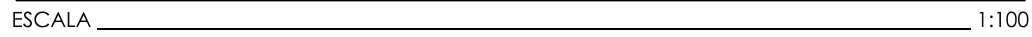
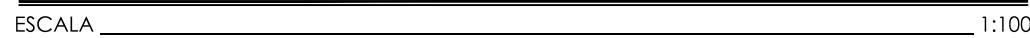
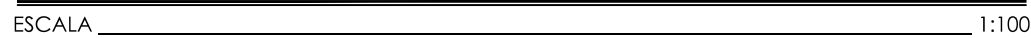
























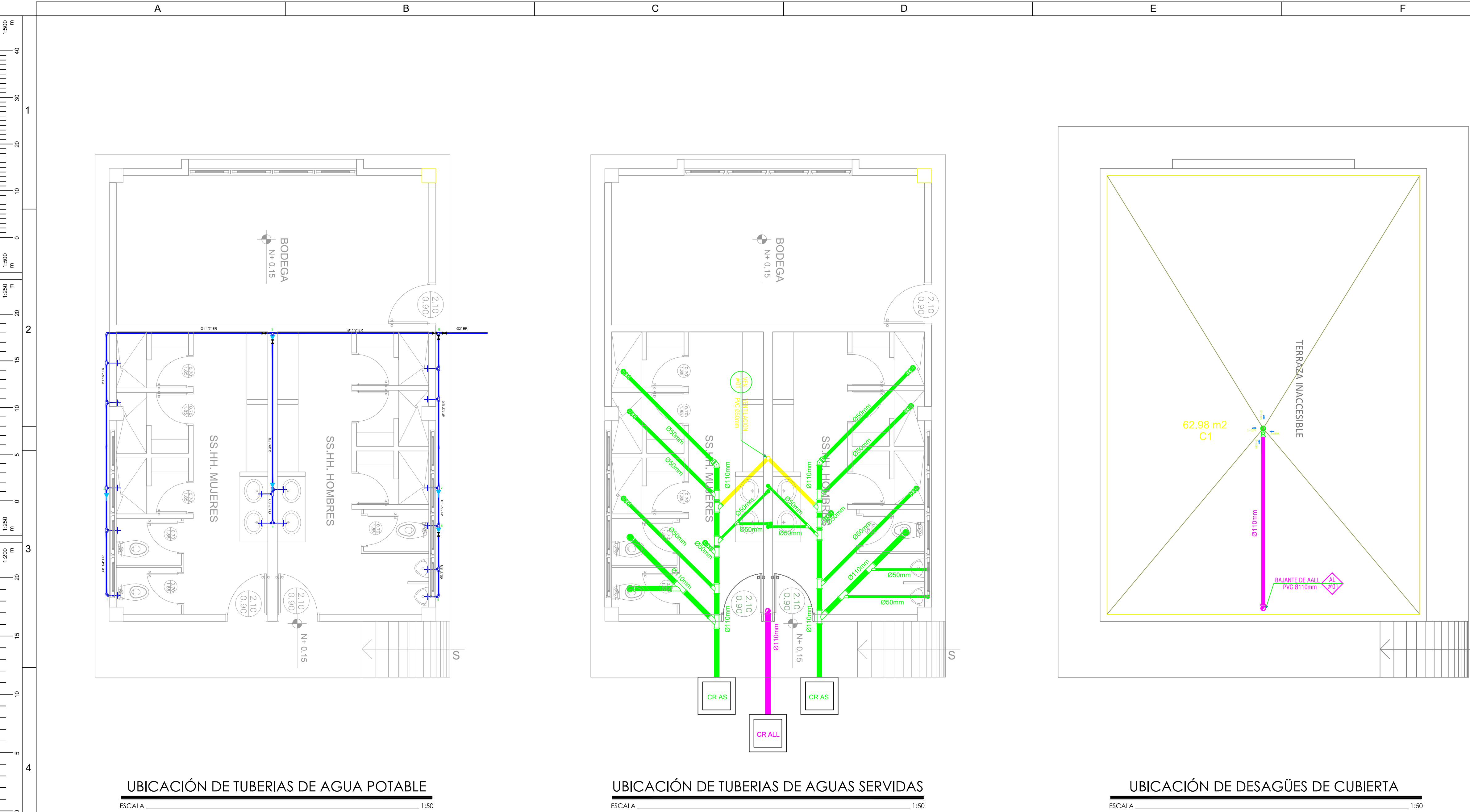


<h1>                     SIMBOLOGÍA                 </h1> <h2>                     AGUAS LLUVIAS Y SERVIDAS                 </h2>	
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	BAIANTE DE AASS DE PVC D/N
	BAIANTE DE AALL DE PVC D/N
	VENTILACIÓN
	SUMIDERO DE AALL Y TRAMPA DE PISO
	YEE REDUCTORA
	YEE
	CODO 45°
	TAPON DE REGISTRO
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AASS
	NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AALL
	CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
	CAJA DE REGISTRO DE AA.LL.









SIMBOLOGÍA		SIMBOLOGÍA	
AGUA POTABLE		AGUAS LLUVIAS Y SERVIDAS	
	TUBERIA PVC EXTREMO ROSACADO		TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AASS
	TEE		TUBERIA DE PVC D/N DRENAJE DE AALL
	CODO 90°		TUBERIA DE PVC D/N VENTILACIÓN
	VALVULA DE COMPUERTA		BAJANTE DE AASS DE PVC D/N
	CODO 45°		BAJANTE DE AALL DE PVC D/N
	UNION UNIVERSAL		VENTILACIÓN
	VALVULA CHECK		SUMIDERO DE AALL Y TRAMPA DE PISO
	SALIDA DE AGUA		YEE REDUCTORA
	REDUCCION		YEE
	MONTANTE		CODO 45°
	TANQUE HIDRONEUMATICO		TAPON DE REGISTRO
	LLAVE DE MANGUERA		NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AASS
	BOMBA CENTRIFUGA		NO. DE COLUMNA DE DESAGUE DE AALL
	CAJA DE MEDIDOR DE AA-PP		CAJA DE REGISTRO DE AA.SS.
			CAJA DE REGISTRO DE AALL.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN

EL GOBIERNO DE TODOS

RESPONSABLES:

ELABORADO: ING. JORGE GÓMEZ ANALISTA MINISTERIO DE EDUCACIÓN

APROBADO: ARQ.ALEJANDRA LARREA GERENTE NUEVA INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA

REVISADO: ARQ. MAURICIO NIETO ANALISTA MINISTERIO DE EDUCACIÓN

PROYECTO:

"ESTUDIOS DE INTERVENCIÓN EN LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE Y PROPUESTA PARA LA REPOTENCIACIÓN DE LA UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN, UBICADA EN EL CANTÓN CAYAMBE, PROVINCIA DE PICHINCHA.

UBICACIÓN EN IMPLANTACIÓN:

UNIDAD EDUCATIVA:

UNIDAD EDUCATIVA NATALIA JARRÍN

CANTON: CAYAMBE

PROVINCIA: PICHINCHA

CONTIENE:

SISTEMAS DE AGUA POTABLE  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS SERVIDAS  
SISTEMAS RECOLACIÓN AGUAS LLUVIAS  
BLOQUE ESTANDAR VESTIDOR BODEGA

ESCALAS: INDICADAS

FECHA: OCTUBRE - 2020

LAMINA N°: HS-14

SELLOS MUNICIPALES / APROBACIÓN: