



**REPARACIONES VARIAS –
ESCUELA SAN ROQUE GONZÁLEZ
DE SANTA CRUZ –
VILLA PERMANENTE**

FONAES



PLANILLA DE COMPUTO METRICO y PRESUPUESTO

OBRA: Reparaciones Varias En La Esc. Básica N° 1315 San Roque (Reparación De Sanitarios - Reparaciones Comedor Y Aulas)

UBICACIÓN: Barrio Villa Permanente **PERIODO:** 2.025

PROPIETARIO: Municipalidad de Ayolas **PROYECTISTA:** Ing. Civil Carlos Ayala Luján **Reg.** Prof. MOPC 5129

SANITARIO 1 - FRENTE A DIRECCIÓN - ESC. VILLA PERMANENTE			
Item	Descripción del Rubro	Computo	
		Un	Cant.
1	Demolición de revestido	m2	140
2	Demolición de piso	m3	42
3	Retiro de artefactos sanitarios	gl	1
4	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1
5	Retiro de cañerías	gl	1
6	Retiro de aberturas	gl	1
7	Revoque con hidrófugo	m2	140
8	Mampostería de elevación de ladrillo comun 0,15 envarillado	m2	15
9	Alimentación de agua corriente	un	2
10	Desague cloacal con caño de pvc de 100mm hasta colector existente	un	2
11	Provisión y colocación de revestidos h:2,10m	m2	142
12	Provisión y colocación de antideslizante de alto tránsito	m2	42
13	Provisión y colocación de rejilla de piso	un	2
14	Provisión y colocación de llave de paso	un	3
15	Provisión y colocación de inodoro mochila baja, incluye tapas y accesorios	un	10
16	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 5 bachas	un	1
17	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 4 bachas	un	1
18	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 2 bachas	un	1
19	Provisión y colocación de grifería para agua fría	un	11
20	Provisión y colocación de puerta tipo tablero de madera, incluye marco, contramarco, hoja, pintura y cerraduras - Puerta de acceso	un	3
21	Reparación de puertas de madera - Box	un	11
22	Pintura latex para interior	m2	185
23	Reparación de aberturas metálicas tipo balancin, incluye cambio de vidrio y pintura	un	8
24	Instalación eléctrica, provisión y colocación de ducto, cableado, colocación de placas para toma y punto de luz - hasta tablero principal con llave independiente	gl	1
25	Registros de inspección con tapa de H° 40x40	un	3


 Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



Obra: Remodelaciones y reparaciones varias

Dirección: Ayolas - Misiones

SANITARIO 2 - COSTADO TEATRO - ESC. VILLA PERMANENTE

Item	Descripción del Rubro	Computo	
		Un	Cant.
1	Demolición de revestido	m2	144
2	Demolición de piso	m3	40
3	Retiro de artefactos sanitarios	gl	1
4	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1
5	Retiro de cañerías	gl	1
6	Retiro de aberturas	gl	1
7	Revoque con hidrófugo	m2	144
8	Alimentación de agua corriente	un	2
9	Desague cloacal con caño de pvc de 100mm hasta colector existente	un	2
10	Provisión y colocación de revestidos h:2,10m	m2	144
11	Provisión y colocación de piso cerámico antideslizante de alto tránsito	m2	42
12	Provisión y colocación de rejilla de piso	un	4
13	Provisión y colocación de llave de paso	un	6
14	Provisión y colocación de inodoro mochila baja, incluye tapas y accesorios	un	10
15	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 3 bachas	un	2
16	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 1 bachas	un	2
17	Provisión y colocación de grifería para agua fría	un	8
18	Provisión y colocación de puerta tipo tablero de madera, incluye marco, contramarco, hoja, pintura y cerraduras - Puerta de acceso	un	2
19	Reparación de puertas de madera - Box	un	10
20	Pintura latex para interior	m2	167
21	Reparación de aberturas metálicas, incluye cambio de vidrio y pintura	un	2
22	Instalación eléctrica, provisión y colocación de ducto, cableado, colocación de placas para toma y punto de luz - hasta tablero principal con llave independiente	gl	1
23	Reparación de techo de chapa existente, incluye reparación y pintura de cielorraso en galería	gl	1
24	Reparación de pileta exterior/lavamanos, incluye reparación de revestido, grifería, cañería y registros	gl	1
25	Registros de inspección con tapa de H° 40x40	un	3





Obra: Remodelaciones y reparaciones varias

Dirección: Ayolas - Misiones

SANITARIO 3 - FRENTE A CANCHA - ESC. VILLA PERMANENTE

Item	Descripción del Rubro	Computo	
		Un	Cant.
	Demolición de revestido	m2	129
1	Demolición de piso	m3	37
2	Retiro de artefactos sanitarios	gl	1
3	Retiro de artefactos eléctricos	gl	1
4	Retiro de cañerías	gl	1
5	Retiro de aberturas	gl	1
6	Revoque con hidrófugo	m2	129
7	Alimentación de agua corriente	un	2
8	Desague cloacal con caño de pvc de 100mm hasta colector existente	un	2
9	Provisión y colocación de revestidos h:2,10m	m2	129
10	Provisión y colocación de piso cerámico antideslizante de alto tránsito	m2	37
11	Provisión y colocación de rejilla de piso	un	2
12	Provisión y colocación de llave de paso	un	5
13	Provisión y colocación de inodoro mochila baja, incluye tapas y accesorios	un	7
14	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 3 bachas	un	1
15	Provisión y colocación de mesada de granito con cuba de embutir s/ plano - 4 bachas	un	1
16	Provisión y colocación de grifería para agua fría	un	7
17	Provisión y colocación de puerta tipo tablero de madera, incluye marco, contramarco, hoja, pintura y cerraduras - Puerta de acceso	un	2
18	Reparación de puertas de madera - Box	un	7
19	Pintura latex para interior	m2	145
20	Reparación de aberturas metálicas, incluye cambio de vidrio y pintura	un	2
21	Instalación eléctrica, provisión y colocación de ducto, cableado, colocación de placas para toma y punto de luz - hasta tablero principal con llave independiente	gl	1
22	Registros de inspección con tapa de H° 40x40	un	3


Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



Obra: Remodelaciones y reparaciones varias			
Dirección: Ayolas - Misiones			
SANITARIO 4 - DOS PLANTAS GOB. - ESC. VILLA PERMANENTE			
Item	Descripción del Rubro	Computo	
		Un	Cant.
	Reacondicionamiento de cañerías en área de perdida de agua	gl	1
1	Limpieza de cañería de desagüe cloacal hasta registros	gl	1
2			
3	Provisión y colocación de piso similar al existente	m2	6
4	Reacondicionamiento de inodoros, mochila y tapa	un	4
5	Provisión y colocación de grifería para agua fría	un	3
6	Reacondicionamiento de puerta metálica existente, incluye pintura	un	3
7	Reparación de puertas de madera - Box	un	5
8	Pintura latex para interior pared y losa	m2	102
9	Reparación de aberturas metálicas tipo balancin, incluye cambio de vidrio y pintura	un	5
10	Reacondicionamiento eléctrico, cambio de placas y provisión de tubos fluorescentes	gl	1


Ing. Carlos Ayata Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



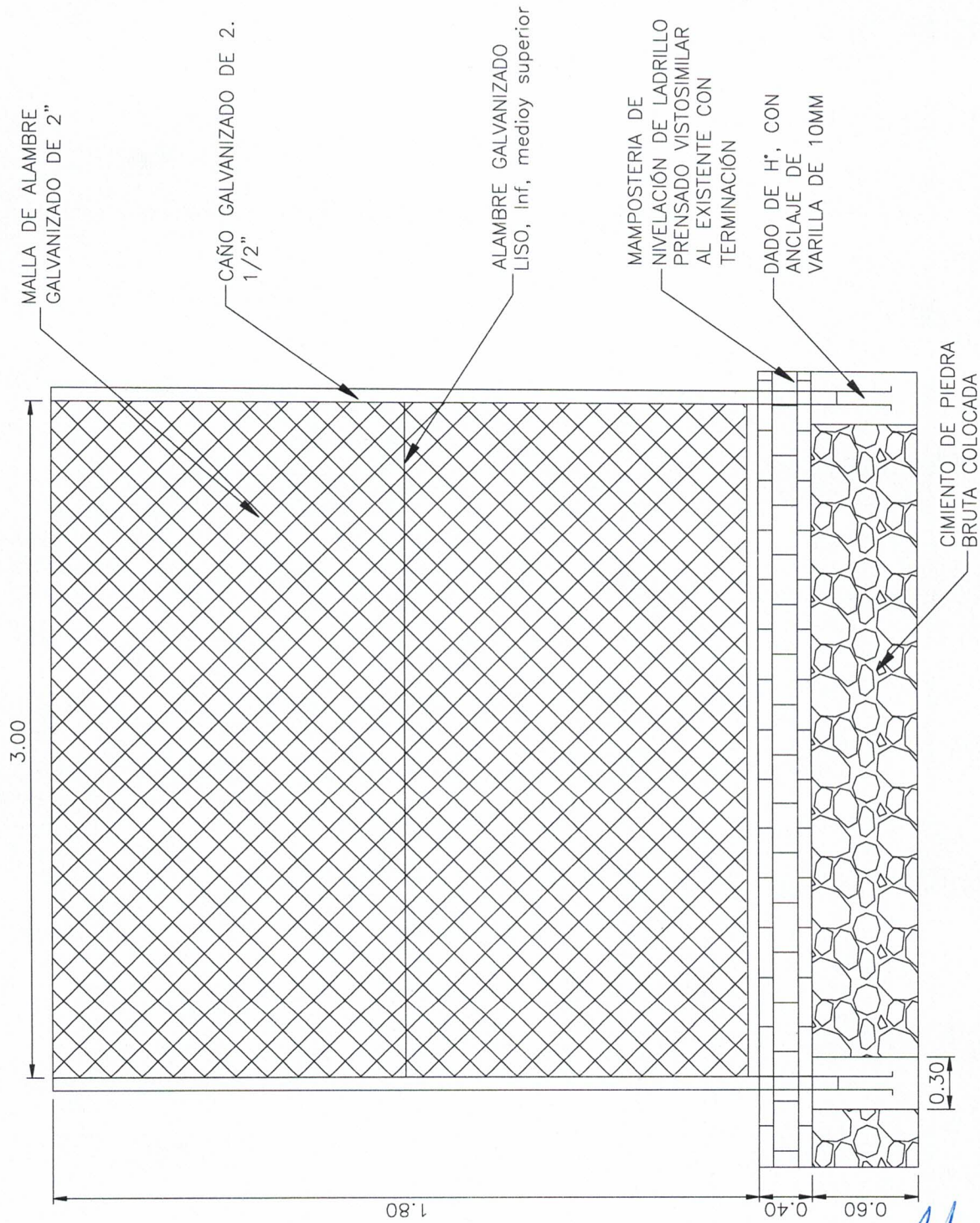
CONSTRUCCIÓN DE RAMPA Y AMPLIACIÓN DE TECHO SIMILAR AL EXISTENTE - ESC. VILLA PERMANENTE			
Descripción del Rubro		Computo	
		Un	Cant.
1	Contrucción de rampa con terminación alisado	m2	35
2	Reparación de piso existente	gl	1
3	Construción de cantero con mamposteria de ladrillo prensado visto y terminación sardinel	un	2
4	Provisión y colocación de techo de chapa trapezoidal sobre estructura de caño, incluye pintura	m2	55
			TOTAL

REPARACIÓN DE TECHO EN COMEDOR - - ESC. VILLA PERMANENTE			
Descripción del Rubro		Computo	
		Un	Cant.
1	Retiro de teja y tejuelon	m2	55
2	Provisión y colocación de teja y tejuelon, maderamen en caso necesario	m2	55
3	Provisión y colocación de piso similar al existente	m2	6
4	Reacondicionamiento de aberturas de madera, cambio de cerradura y pintura	un	2
5	Reparación de aberturas metálicas tipo balancin, incluye cambio de vidrio y pintura	m2	17
6	Pintura sintético para interior - Guarda pared	m2	77
7	Pintura latex para interior	m2	165
8	Reacondicionamineto de cañerías, agua corriente y desagüe cloacal en cocina	gl	1

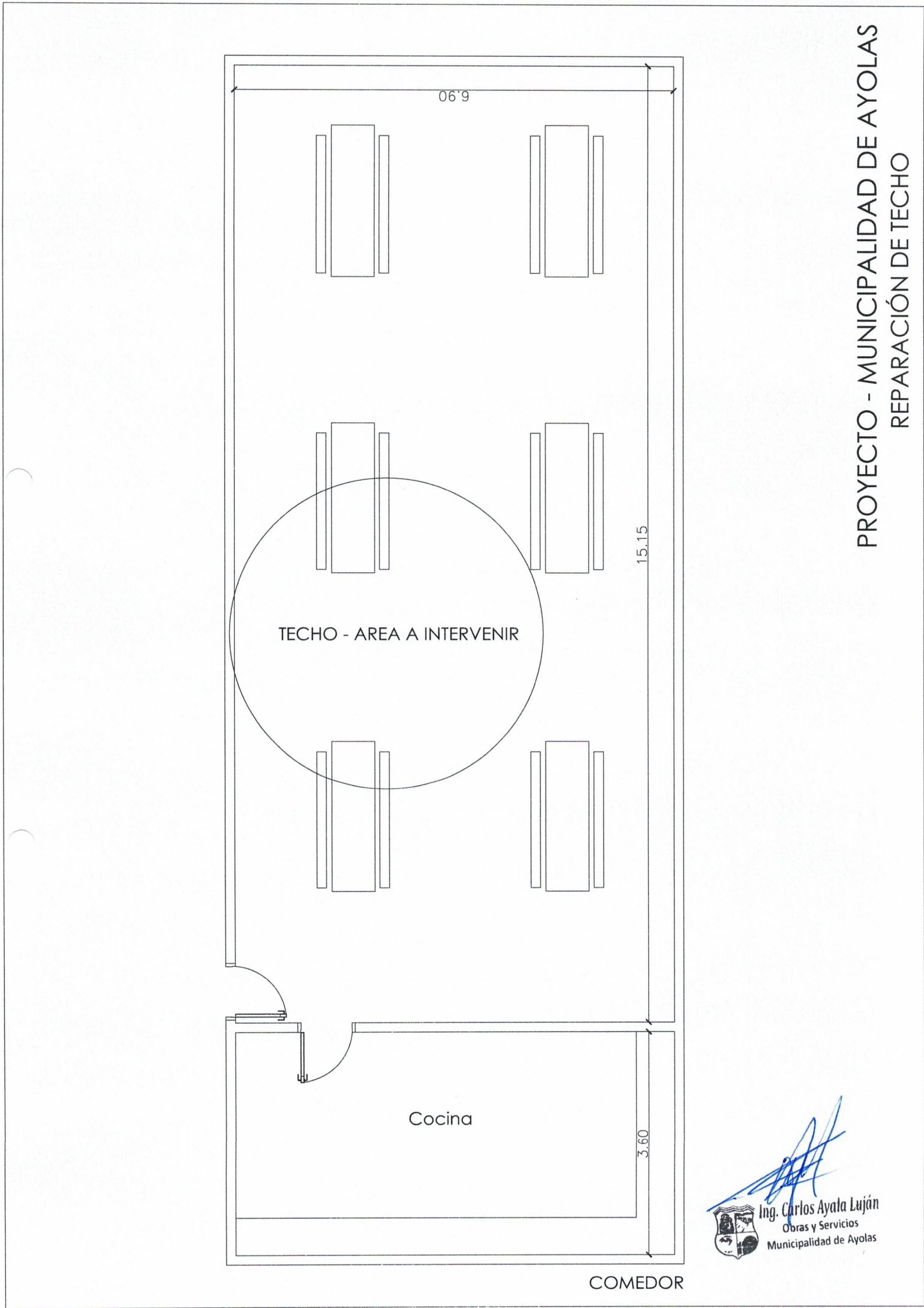
Ing. civil Carlos Ayala Luján


Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas

DETALLE CERCO PERIMETRAL

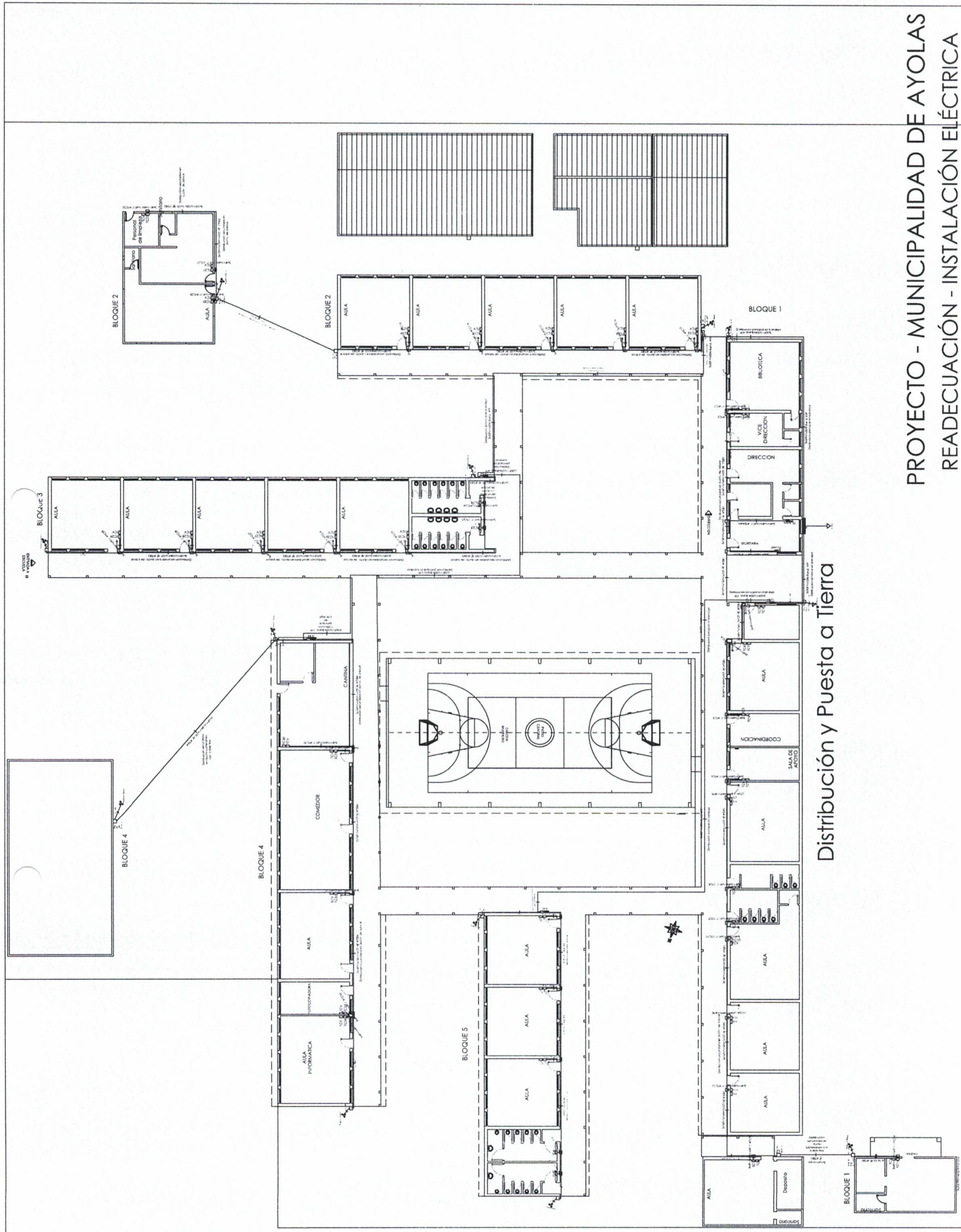



Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
REPARACIÓN DE TECHO

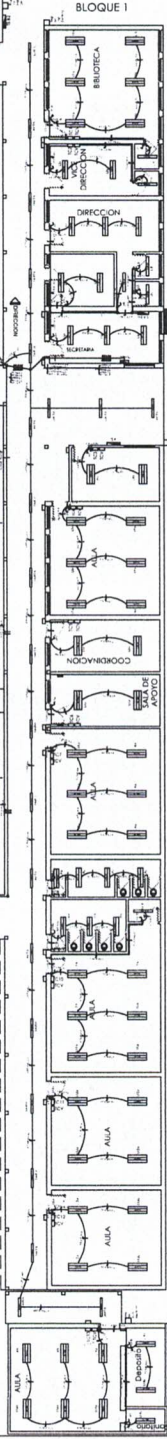
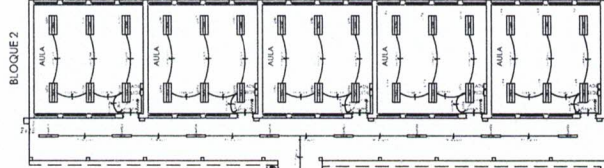
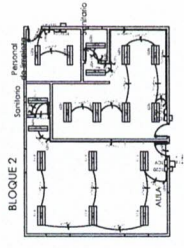

 Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



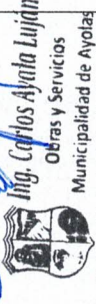
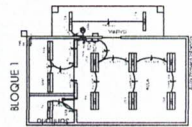
Distribución y Puesta a Tierra

PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
READECUACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

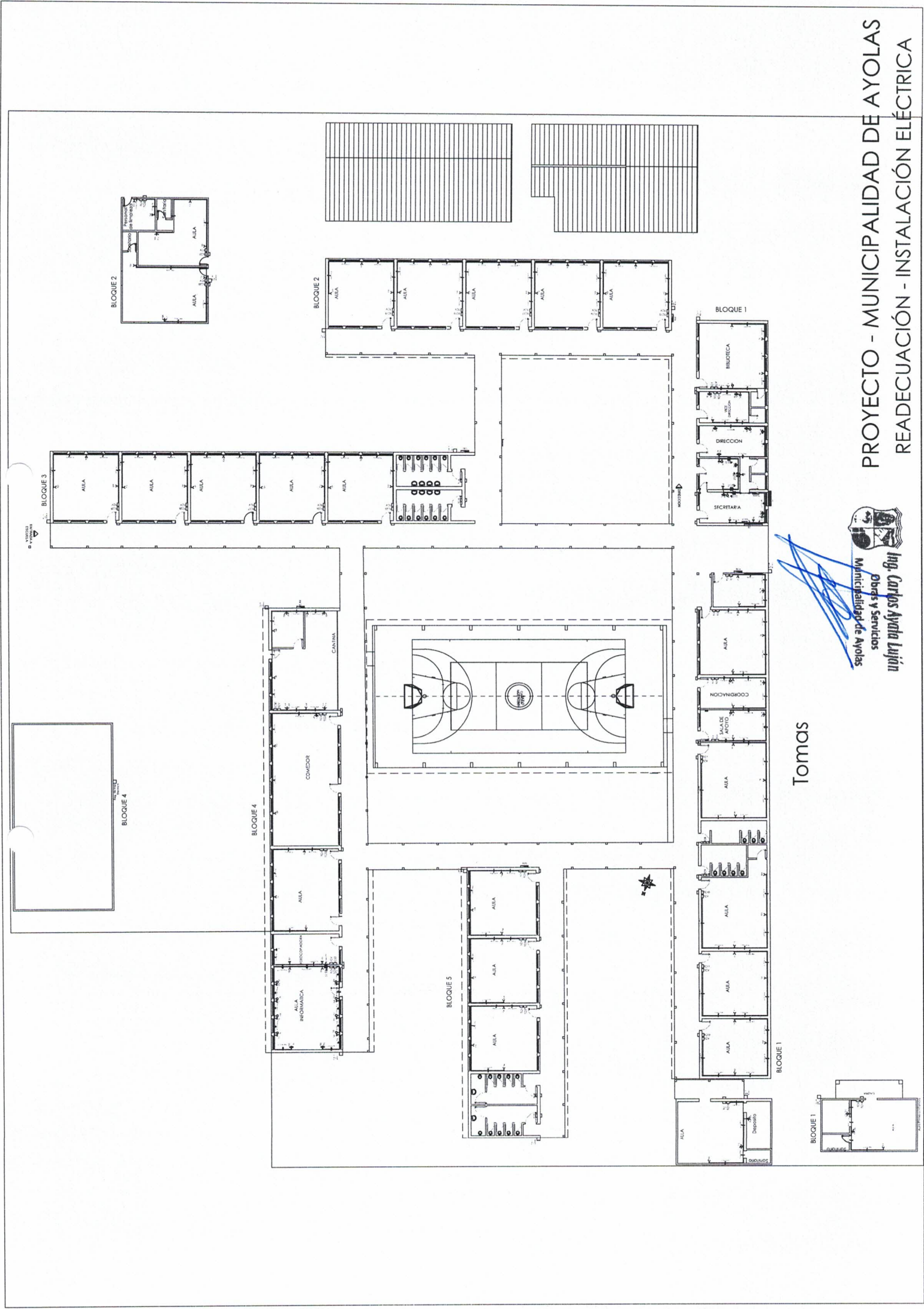

Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



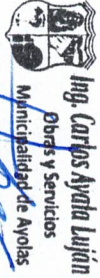
LUCES



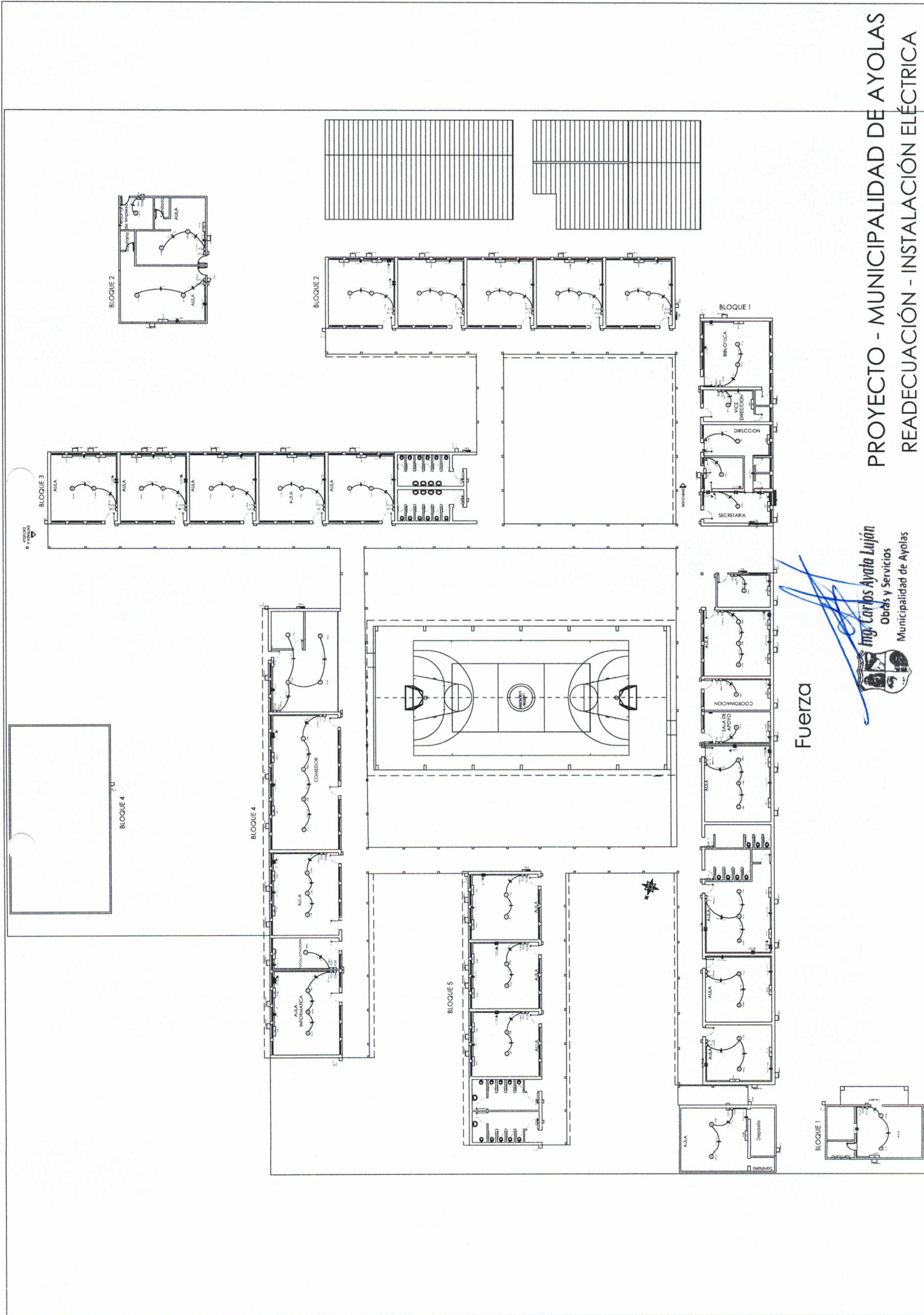
PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
READECUACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Tomas

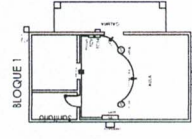


PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
READECUACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

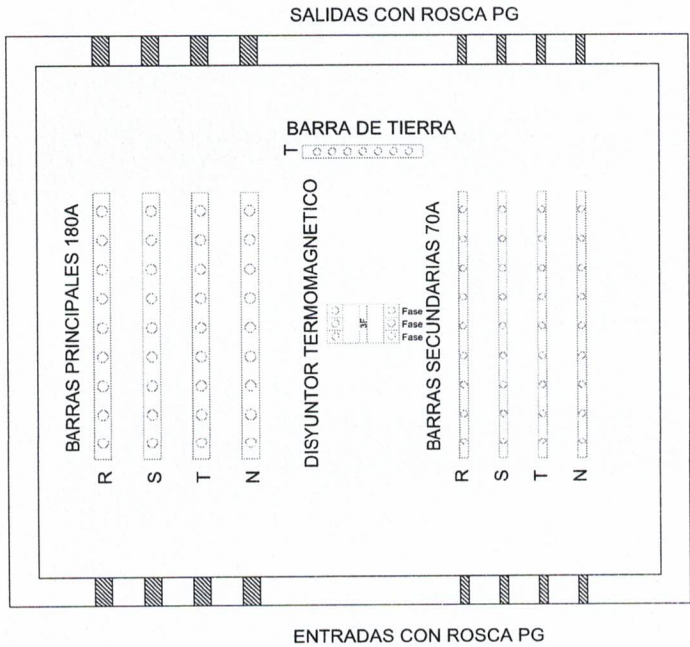


PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
REDECUACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA

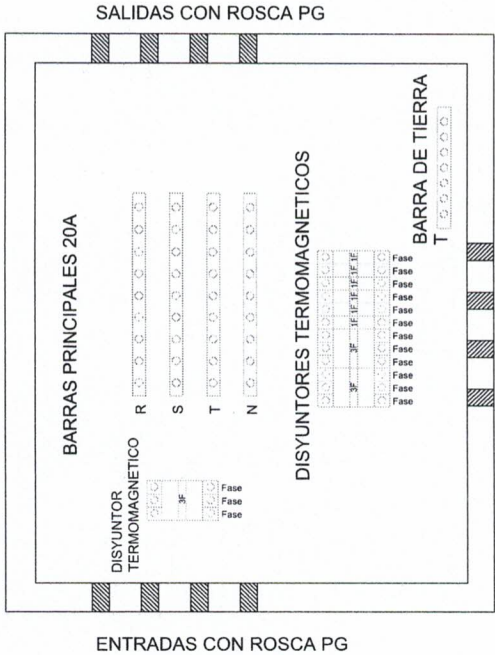
Fuerza



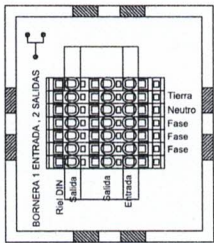

Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



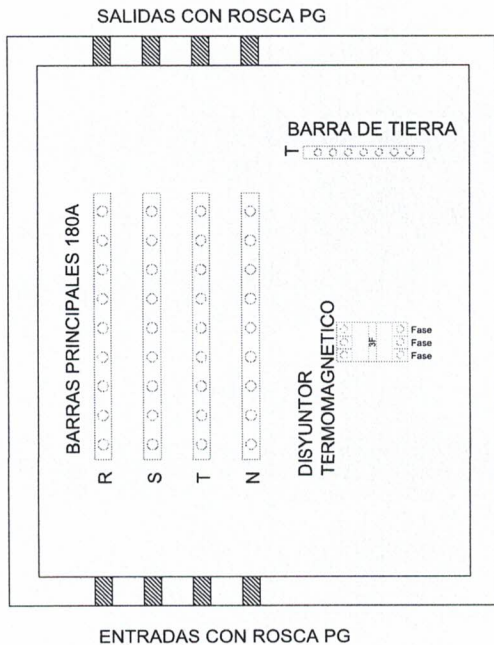
MODELO DE TABLERO DE CONTROL /LUCES EXT / ADMINISTRACION



MODELO DE CAJA DE DERIVACIÓN



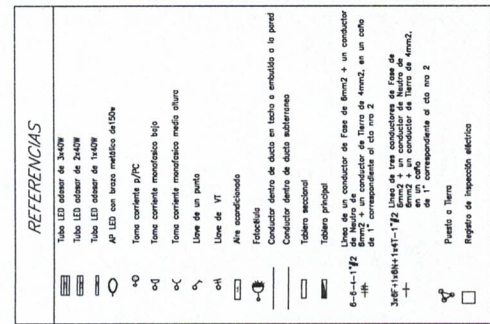
MODELO DE TABLERO PRINCIPAL



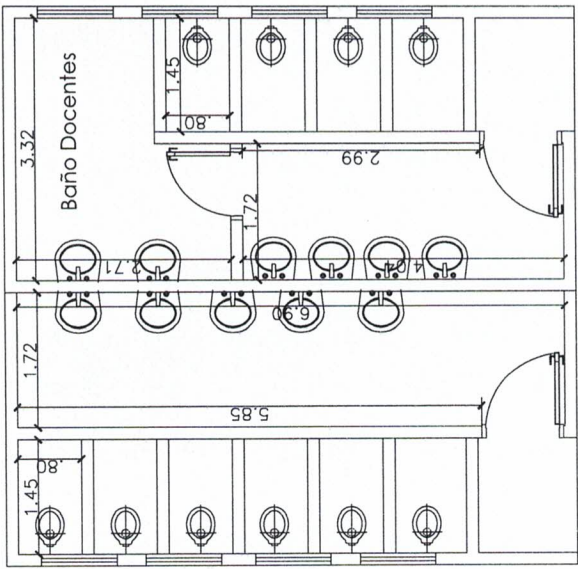
REFERENCIAS	
	Tubo LED adosar de 3x40W
	Tubo LED adosar de 2x40W
	Tubo LED adosar de 1x40W
	AP LED con brazo metálico de 150W
	Toma corriente p/PC
	Toma corriente monofásica bajo
	Toma corriente monofásica media altura
	Llave de un punto
	Llave de VT
	Aire acondicionado
	Fotocélula
	Conductor dentro de ducto en techo o embutido a la pared
	Conductor dentro de ducto subterráneo
	Tablero seccional
	Tablero principal
	Línea de un conductor de Fase de 8mm ² + un conductor 8mm ² + un conductor de Tierra de 4mm ² , en un caño de 1" correspondiente al cto no 2
	3x40W 1x20W 1x40W 1x70W Línea de tres conductores de Fase de 8mm ² + un conductor de Tierra de 4mm ² , en un caño de 1" correspondiente al cto no 2
	Puerta o Tierra
	Registro de inspección eléctrica


Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas

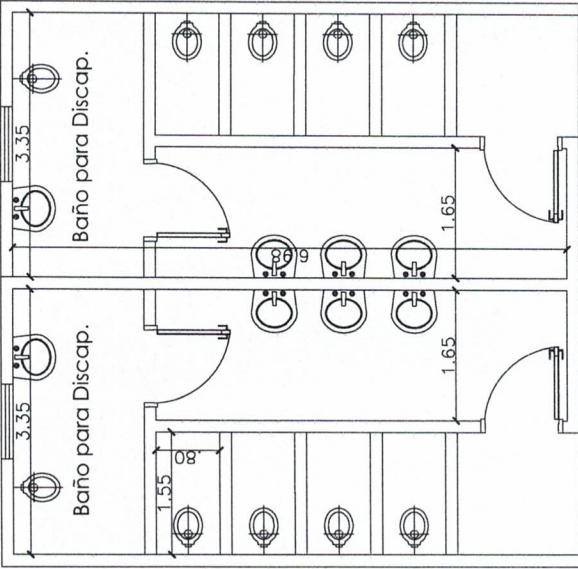
PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS READECUACIÓN - INSTALACIÓN ELÉCTRICA



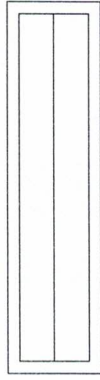
Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas



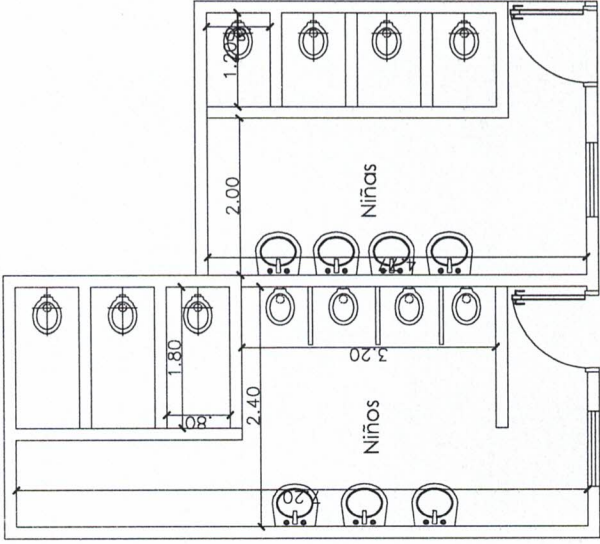
SANITARIO 1
Frente a Dirección



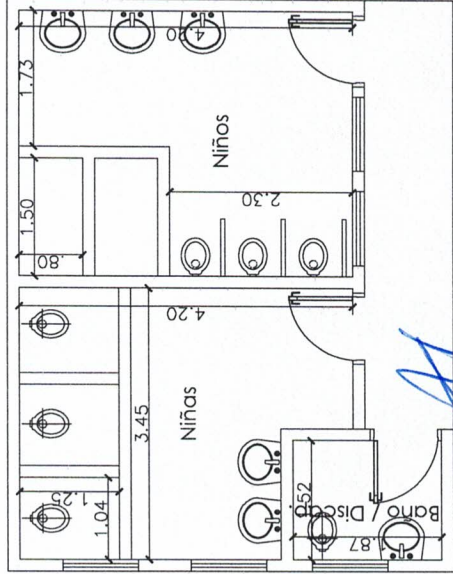
SANITARIO 2
Costado Teatro



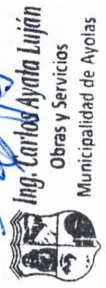
Pileta lavamanos



SANITARIO 3
Frente a Cancha



SANITARIO 3
Dos plantas - Gob.



Rampa -- terminación alisado




Ing. Carlos Ayala Luján
Obras y Servicios
Municipalidad de Ayolas

PROYECTO - MUNICIPALIDAD DE AYOLAS
CONSTRUCCIÓN DE TECHO Y RAMPA