

Presentación del Proyecto Final. Descripción del Proyecto.

El diseño del proyecto se basa en la construcción de un Instituto de Educación Básica, el cual estará dividido en 3 niveles, 2 de los cuales tendrán las aulas, oficina, cocina, áreas de receso, baños, casa guardián, pasillos y graderío, el tercer nivel será considerado el techo.

Distribución de los Niveles.				
1er Nivel	Medidas	2do Nivel	Medidas	
7 aulas	6x8 metros (cada aula)	6 aulas	8x8 metros (cada aula)	
Oficina y Reuniones	6x16 metros	Aula Artes Industriales	8x16 metros	
Casa Guardián	8x13 metros	Aula de Computación	8x16 metros	
Cocina	7x5 metros	Corredor (pasillo)	14x3 metros	
Baño (Hombres y Mujeres)	8x6 metros (4x6 metros)	Baño (Hombres y Mujeres)	8x6 metros (4x6 metros)	
Patio Principal	14x30 metros	Zona de Receso Principal	10.50x15 metros	
Zona de Receso 1	10.50X11 metros	Zona de Receso 2	10.50x9 metros	
Zona de Receso 2	10.50x9 metros	Zona de Receso 3	10.50x5 metros	
Entrada	14x10 metros	Zona de Receso 4	10.50x5 metros	
1er Nivel	Capacidad	2do Nivel	Capacidad	
7 aulas	24 estudiantes (por cada aula)	6 aulas	30 estudiantes (por cada aula)	
Reuniones	60 personas (padres de familia)	Aula Artes Industriales	50 estudiantes	
Casa Guardián	5 personas	Aula Computación	50 estudiantes	
Patio Principal	300 estudiantes (actos cívicos)	Zona de Receso Principal	30 estudiantes	
Capacidad de Est	udiantes 1er Nivel	Capacidad de Est	udiantes 2do Nivel	
170 estudiantes repartidos en todas las au	las (capacidad máxima 200 estudiantes)	180 estudiantes repartidos en todas las au	las (capacidad máxima 200 estudiantes)	
Al abrir el Instituto se contara d	on una capacidad de 350 estudiantes, llegan	do a una capacidad máxima de 400 estudian	ntes en el transcurso del tiempo.	

Costos Estimados del Proyecto.

Tamaño del Proyecto: 35x60 metros cuadrados = 2100 metros

Costo estimado del Proyecto: (Q2000.00 por metro estimado)

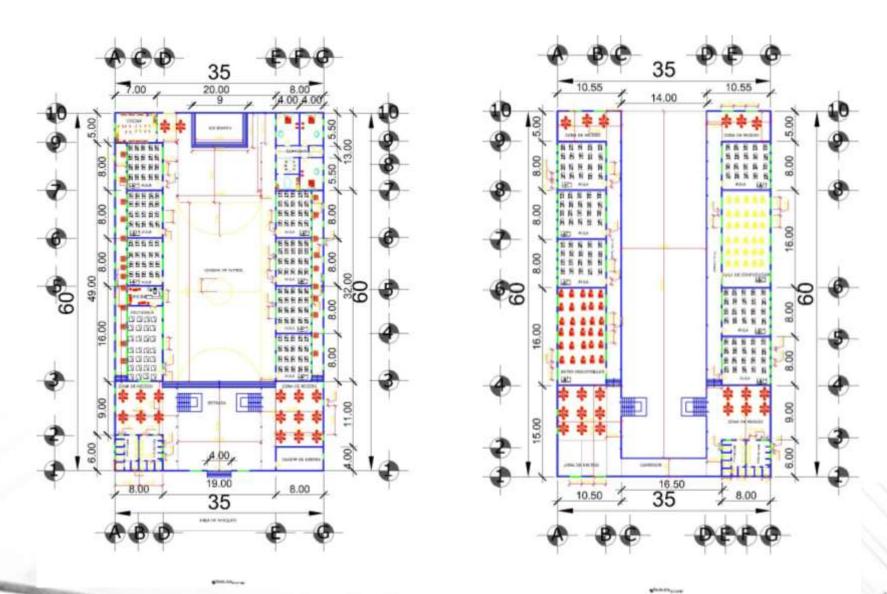
Total estimado del Proyecto: Q420,000.00 costo estimado para la construcción del proyecto.

Nivel1	Mobiliario	Cantidad	Costo Estimado	Nivel2	Mobiliario	Cantidad	Costo Estimado
	Puertas	32	(Q600.00 costo estimado.) Q20,000.00 costo estimado total para las puertas.		Puertas	18	(Q600.00 costo estimado) Q11.000.00 costo estimado total para las puertas.
	Ventanas	110	(Q400.00 costo estimado) Q50,000.00 costo estimado total para las ventanas.		Ventanas	75	(Q400.00 costo estimado) Q30,000.00 costo estimado total para las ventanas.
	Escritorios	200	(Q250.00 costo estimado) Q50,000.00 costo estimado total para los escritorios		Escritorios	200	(Q250.00 costo estimado) Q50,000.00 costo estimado total para los escritorios
	Mesas para artes industriales y dibujo.	75	(Q600.00 costo estimado) Q45.000.00 costo estimado total para las mesas de dibujo.		Equipo Completo Computación	50	(Q3,500 costo estimado) Q175,000.00 costo estimado total para las computadoras.
	Sillas	60	(Q40.00 costo estimado) Q2400.00 costo estimado total para las mesas de dibujo.		Mobiliario Comedor	25	(Q250.00 costo estimado) Q6,2500.00 costo estimado para mobiliario comedor.
	Mobiliario Sanitario	1	Q5,000.00 costo estimado para baño (hombre y mujer)		Mobiliario Sanitario	1	Q5,000.00 costo estimado para baño (hombre y mujer)
	Cocina	1	Q10000.00 costo estimado para hacer la cocina del Instituto.		Áreas de Receso Bancas	60	(Q200.00 costo estimado) Q12,000.00 costo estimado para las bancas.
	Costo Total de Mobiliario 1er Nivel:		Q190,000.00 costo total estimado.		Costo Total de Mobiliario 2do Nivel:	/ /	Q280,000.00 costo total estimado.

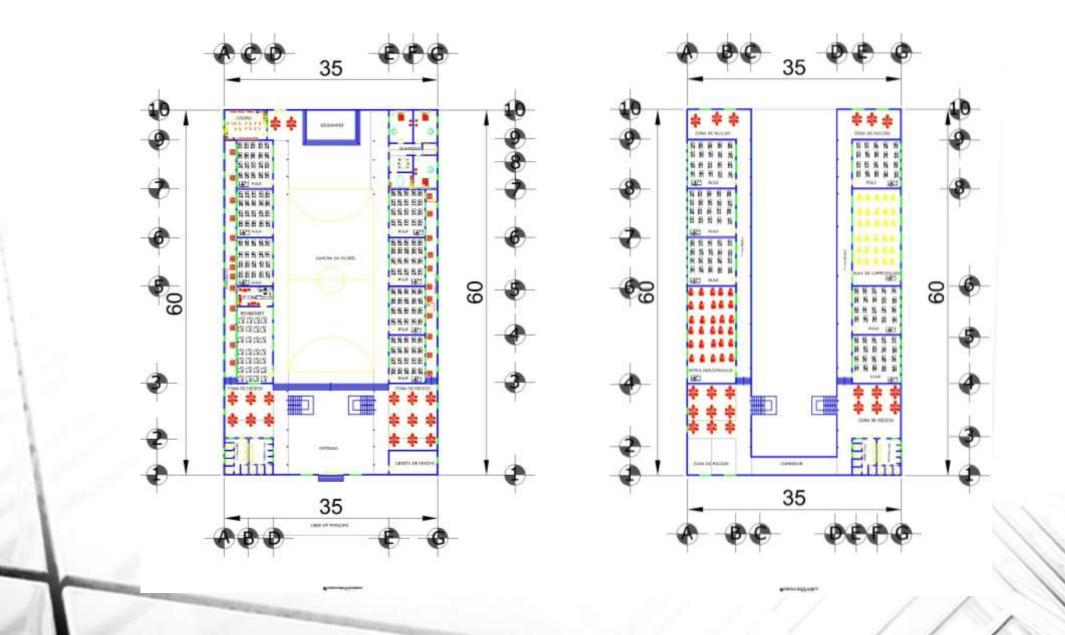
Juego de Planos del Proyecto.



Planta de Amueblado y Acotado



Planta de Amueblado



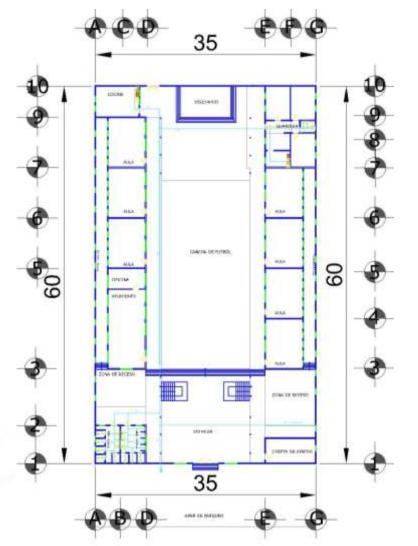
Planta de Acotado

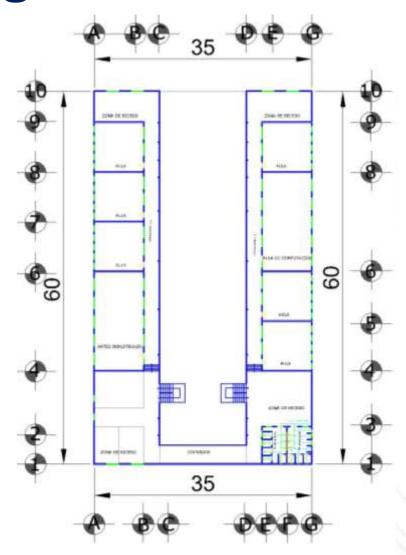


Planta de Cimentación y Columnas



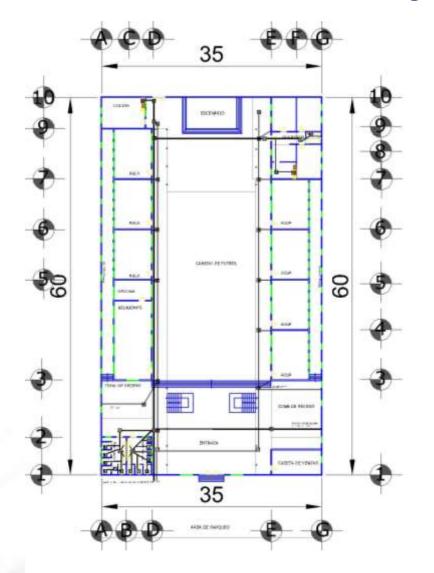
Planta de Agua Potable



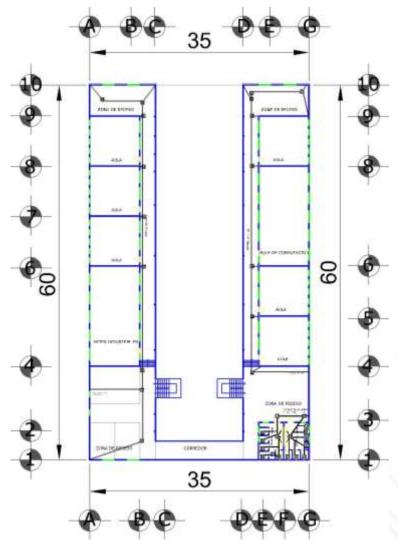


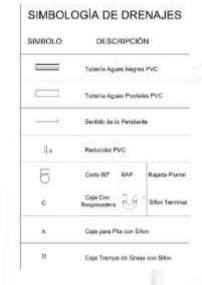
SIMBOLOGÍA DE AGUA POTABLE			
BMBOLO	DESCRIPCION	SMBOLO	DESCRIPCIÓN
Į,	ccess or research,		muser-serios,
,Xa	THE ANY HONESHING	н	TREASON SERVICES
4	DMMOLY.	Anto	DIRECT OF HISH POTHELD
	TORINA POD A NO.	0401	SANTEPAN
В	covinces	V1	prov.
			TRANSPORTE

Planta de Drenaje y Aguas Pluviales



g/minimum and engineer

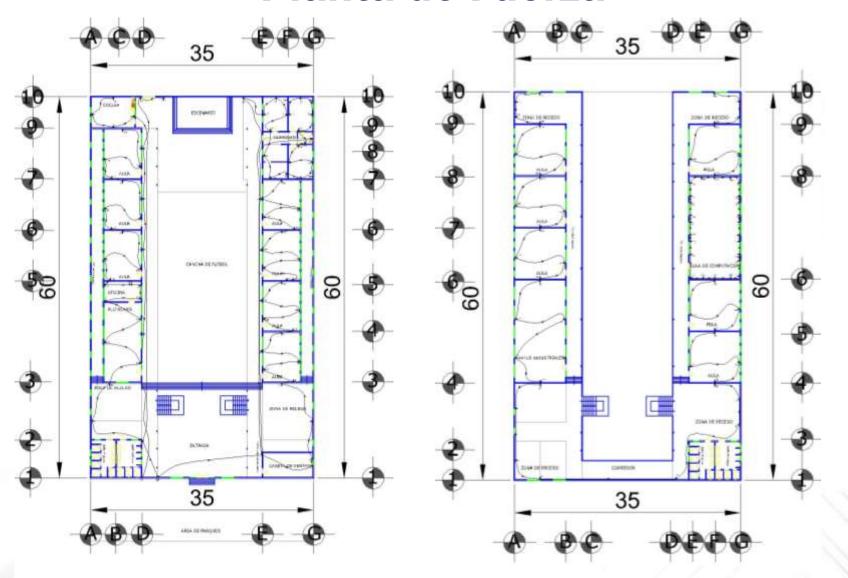








Planta de Fuerza

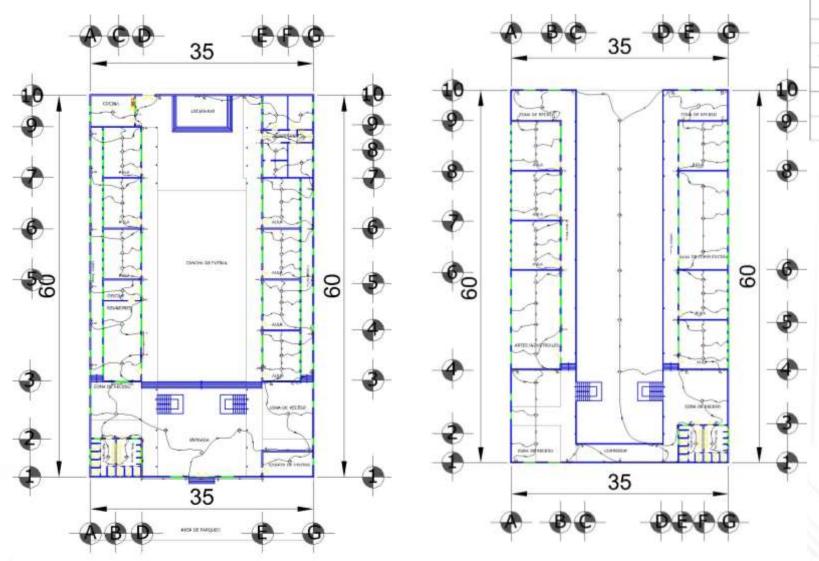


SIMBOLOGÍA DE FUERZA

CACHERIE	BIGNIFICADO
Ų,	Circo Neutral
Ŧ	Circus Www
	National Electrical en Plan C.3H is indicate
0	Turnature N=60 Deaths 120M . F + 0.38 8.N/P T
•	Tierressirlenie Dustie 120V. h.= 1,2118.H.P.T
o⊲ tv.	Firstado do Calde para Trismeson TV.
0 <j#-< td=""><td>Enhada No Callin para Torothera</td></j#-<>	Enhada No Callin para Torothera
•	Registropies Termo Diche h - 200 D.M.F.T
-	Tablero de Disa bución de Regionas 112: Hr-1.50 S.N.P.T
φ	Tierrecontents 125 V. on Intersector F. 4 1.20 S. H.P.T.
\forall	Contador Electrico
+	Tiera Hato Cabe Industri
. 00	Caja Pegadro para Vistes Pariers

Note: La occimenta l'invaro un RH, con un Fliphon de 2x /0 A.

Planta de lluminación

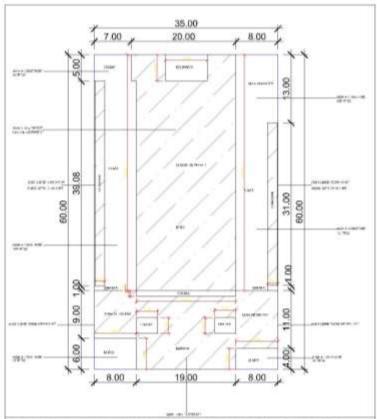


SIMBOLOGÍA DE ILUMINACIÓN

MRCLO	BIONE CADO	SIMMON O	BONLCY00
w	Crea Heater	\$-	Mengalar THRENAY
+	Linea Vine	\$	Prenanc Secto
	Tuberie Ellectrus en Losso D'AMP	\$	Interruption Databa
+-	Contete Norms	0	Barery con and Date:
-	Falklers de 12 Georgies	n	Sontatic Parts TREVING
255	Automotive on Paint	=	Contrator Electron

Note: E: Cattle pare of Creado de Naverscour sons d'12 Escapio divele se entiga le curième.

Planta de Ubicación



PLANO: DE UBICACION PLANTA BAJA

PROPIETARIO: FRANCISCO BATRES MEZIA

DIRECCIÓN DEL INMUEBLE: LOTE 16 24 CALLE SAN GASPAR 2 ZONA 16

AREA REGISTRADA: 2100 MTS2

FINCA: 16 FOLIO: 16 LIBRO: 1666 DE: GUATEMALA

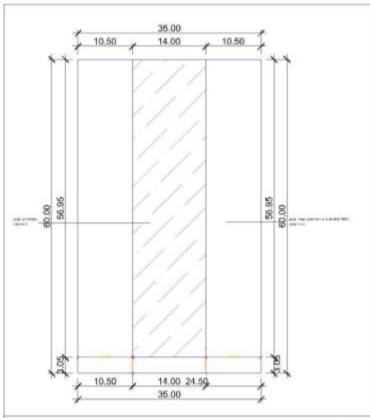
AREA LIBRE: 16 AREA A CONSTRUIR:

AREA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE: 0.00

ESCALA: 11100

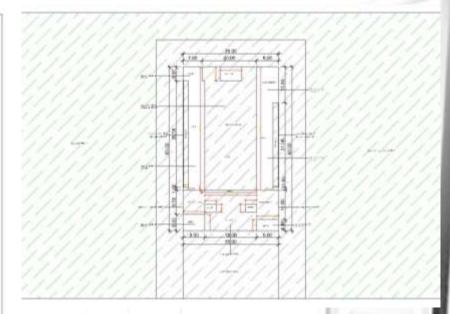
FECHA: AGOSTO 20/2015

NOS: PLANOS: ARCHIVO: PROPIETARIO:

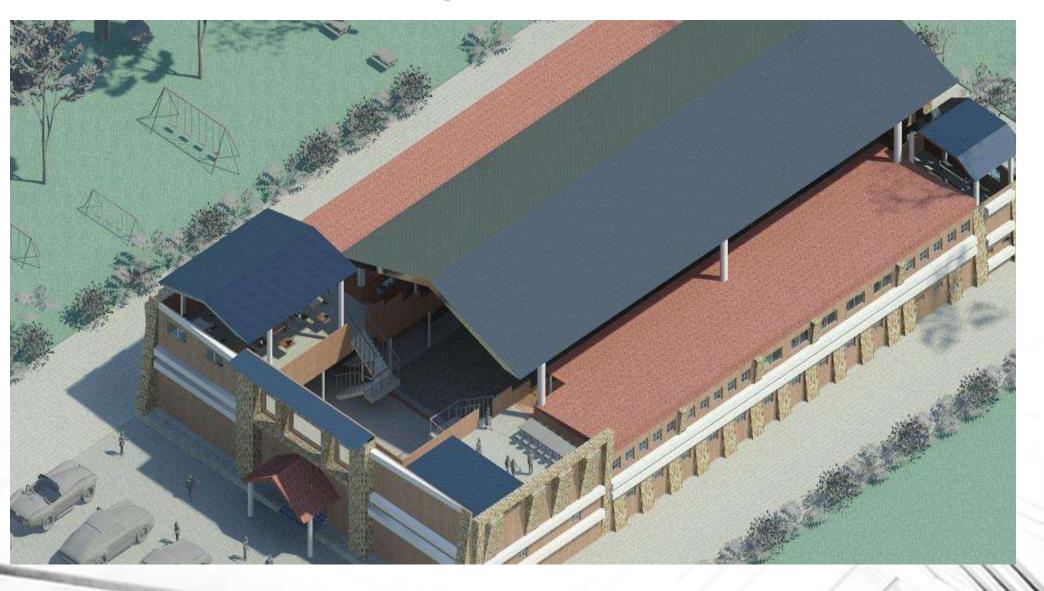


PLANO: DE UBICACION PLANTA ALTA

PROPIETARIO: FRANCISCO BATRES H	AIEJIA
DIRECCIÓN DEL INMUEBLE: LOTE 15 2	24 CALLE SAN GASPAR 2 ZONA 15
AREA REGISTRADA: 2100 MTS2	
FINCA: 16 FOLIO: 16	LIBRO: 1666 DE: GUATEMALA
AREA LIBRE: 16	AREA A CONSTRUIR:
AREA DE CONSTRUCCIÓN EXISTENTE	E: 0.00
ESCALA: 1:100	
FECHA: AGOSTO 20/2015	
NOS: PLANOS: ARCHIVO	D: PROPIETARIO:



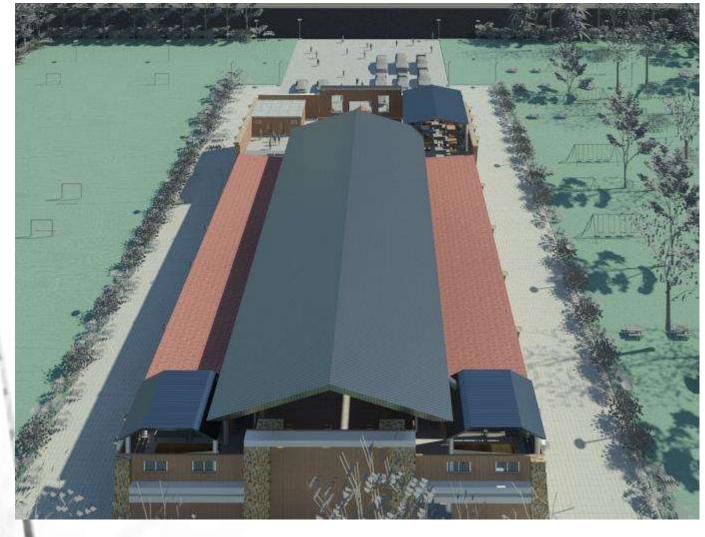
Instituto en Ciencias de la Computación San Gaspar Zona 16.



Vista Norte de Elevación del Proyecto



Vista Sur de Techos de Elevación del Proyecto.





Vista Este de Elevación del Proyecto



Vista Oeste de Elevación del Proyecto.



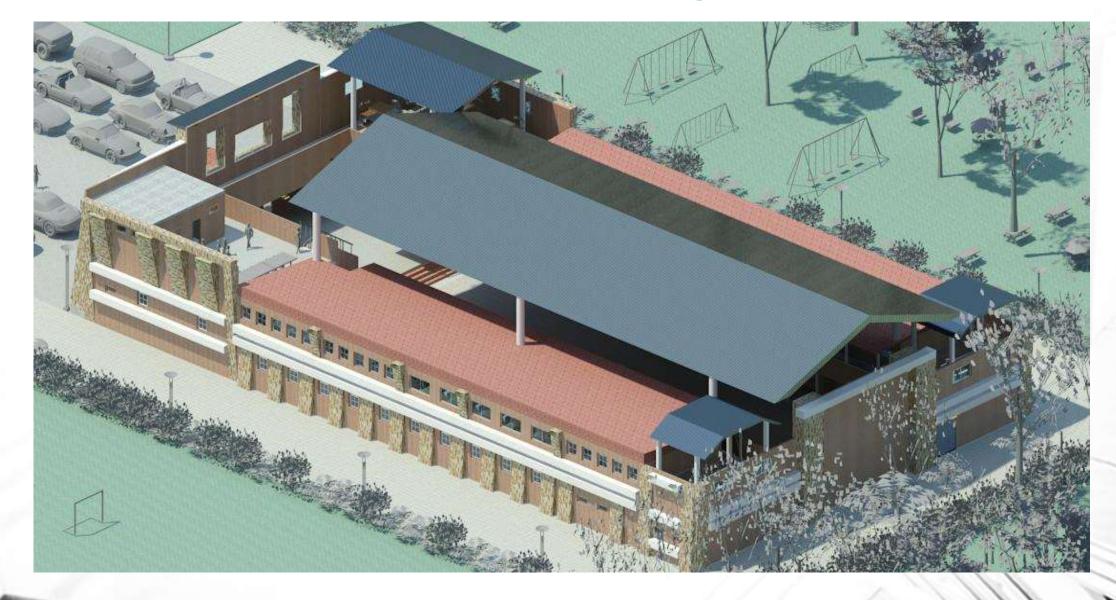
Vista 1 del Exterior del Proyecto.



Vista 2 del Exterior del Proyecto.



Vista 3 del Exterior del Proyecto.

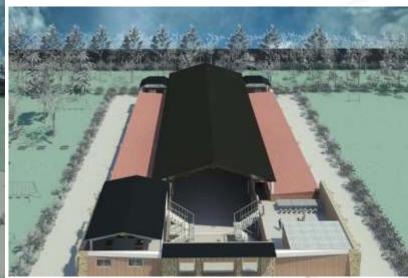


Vista 4 del Exterior del Proyecto.















Vistas laterales del Proyecto.





Vistas del Exterior e Interior del Proyecto.





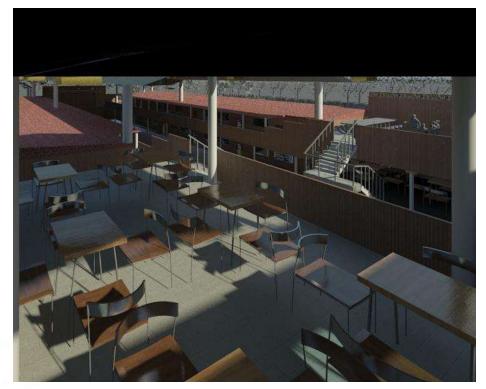


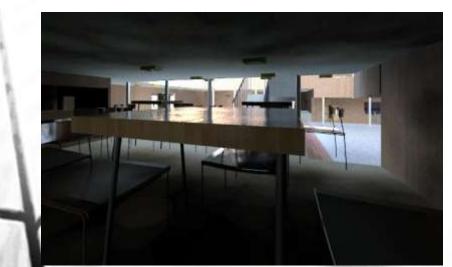


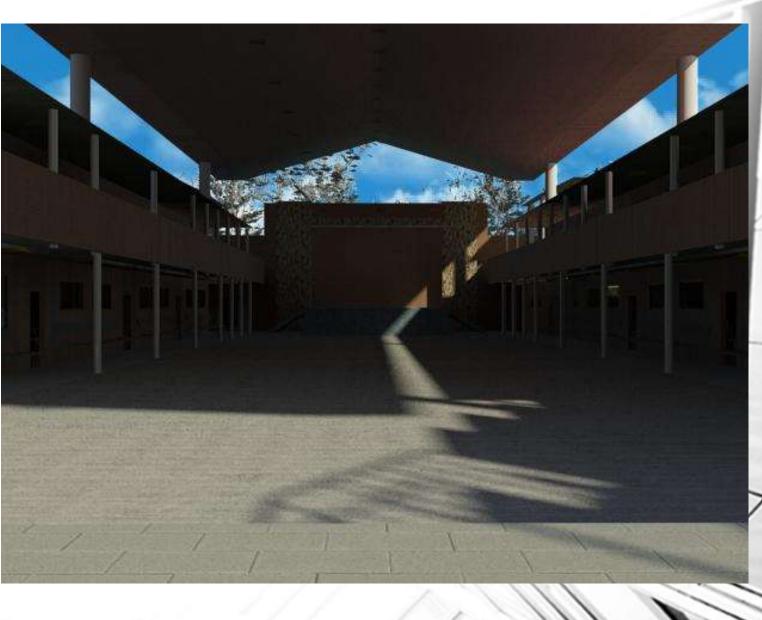






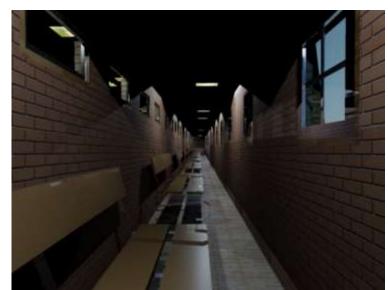










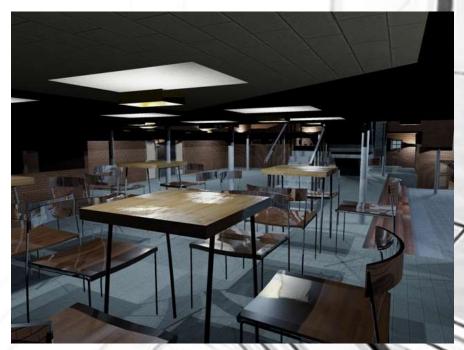




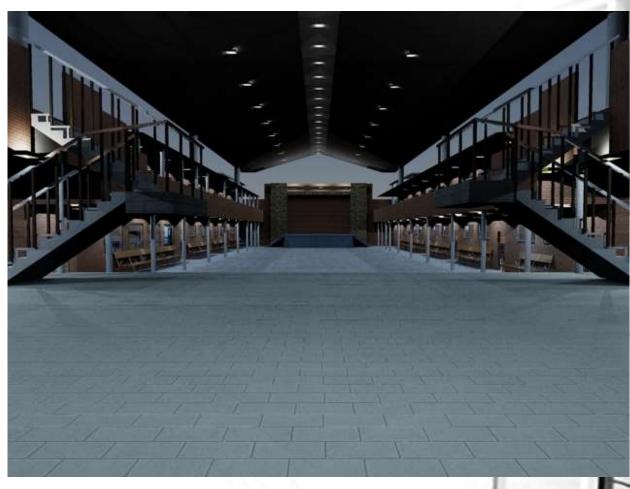












Video 1 Soleado

Video 2 Soleado



Video 3 Recorrido



Programas Utilizados



Proyecto Realizado con AutoCAD 2015



Renders Realizados con Revit 2015

