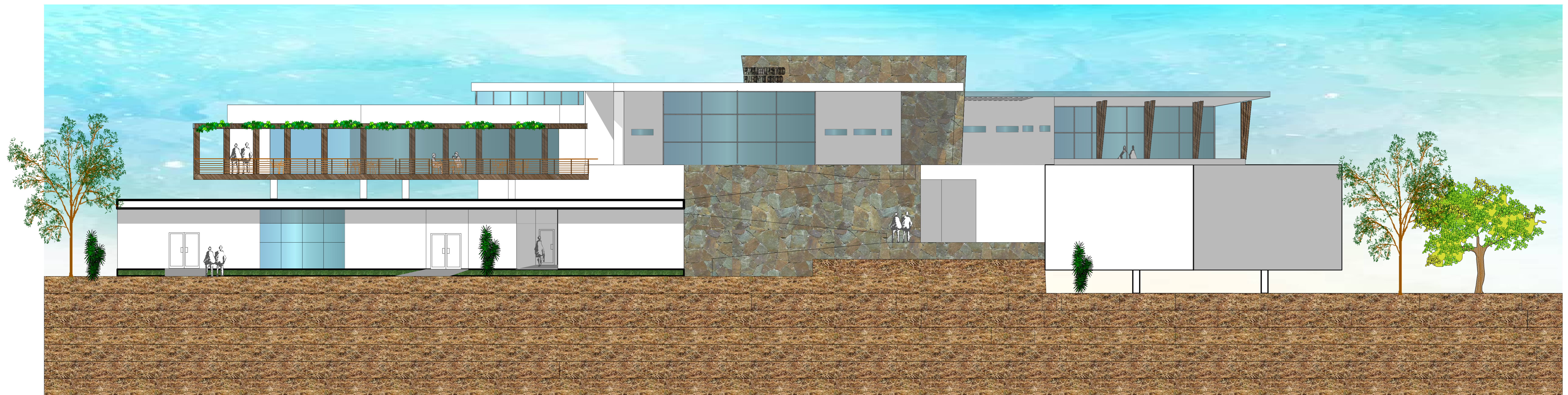




FACHADA PRINCIPAL  
ESC. 1:100



FACHADA POSTERIOR  
ESC. 1:100

FACHADAS  
ESC. 1:100

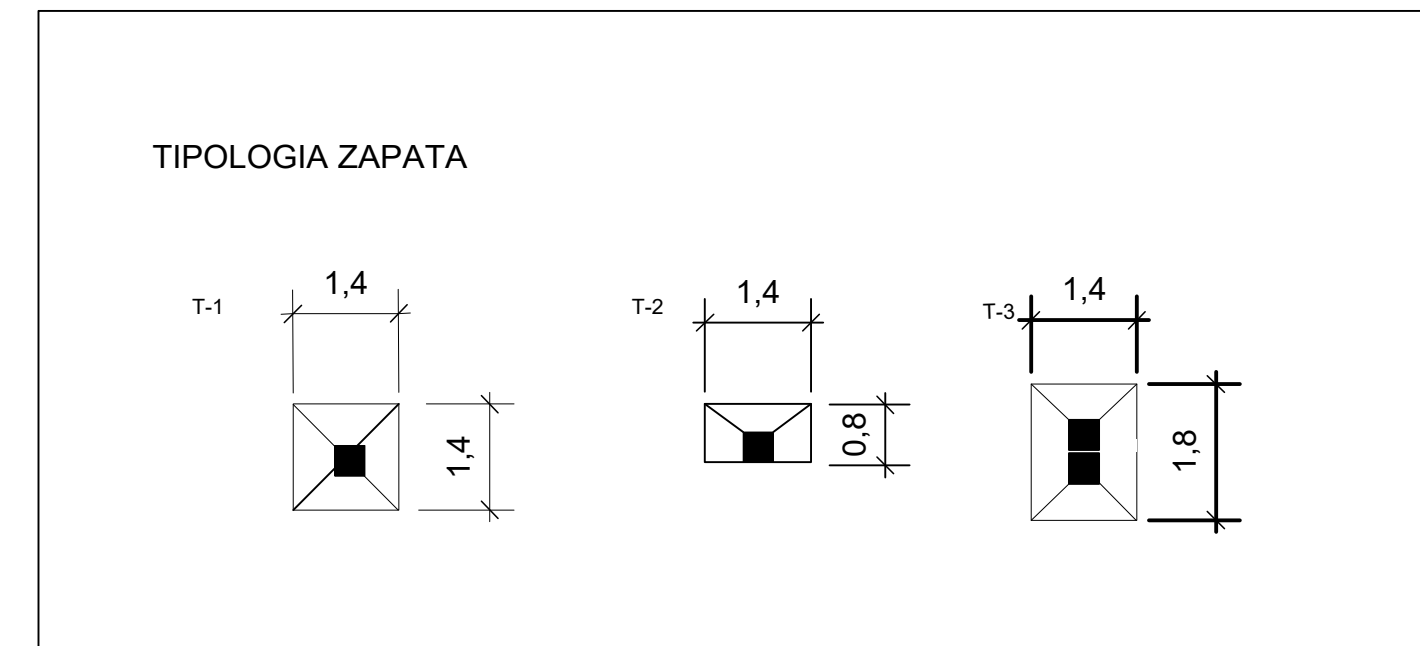
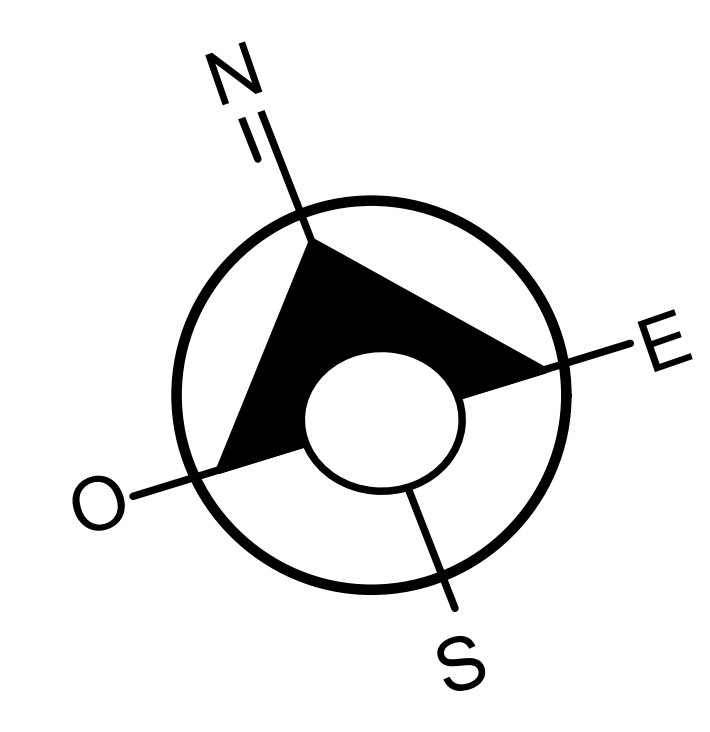
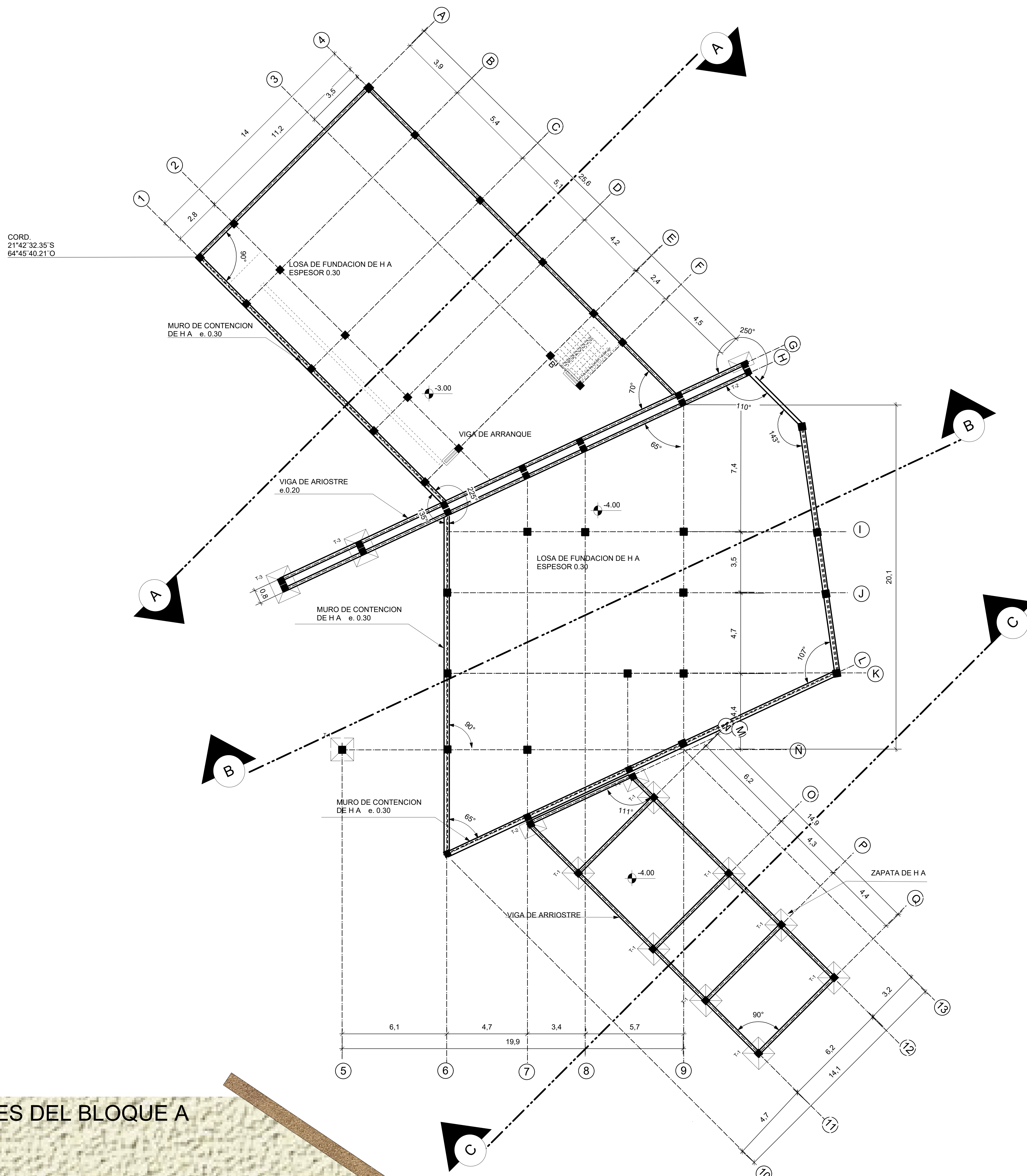
PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S



TARJA - BOLIVIA



PLANO DE FUNDACIONES DEL BLOQUE A  
 NIVEL +0.00  
 ESC. 1:100

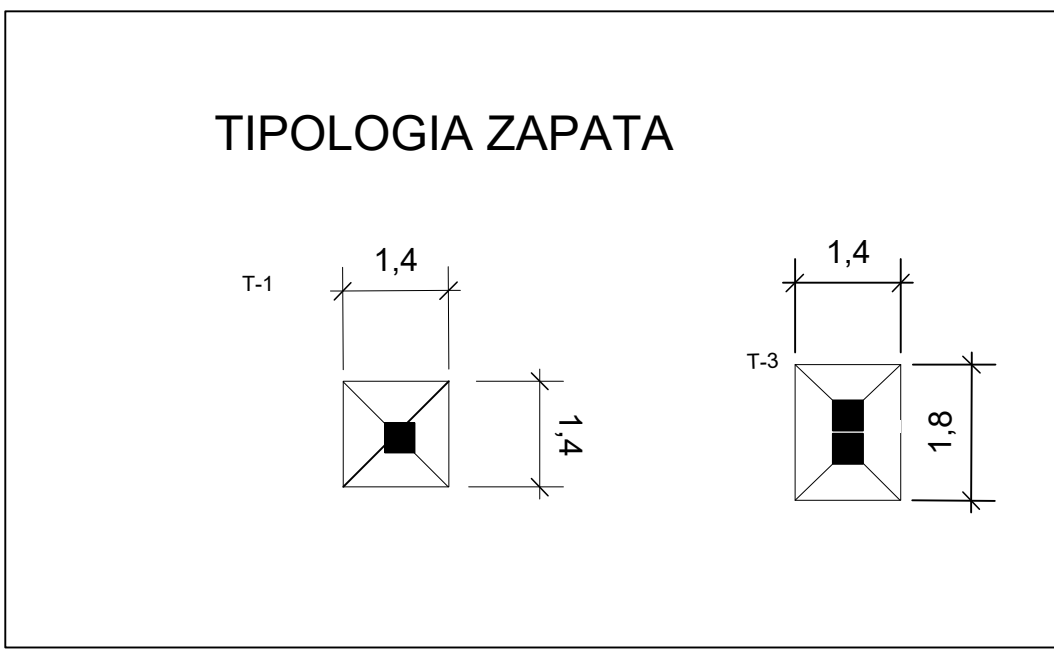
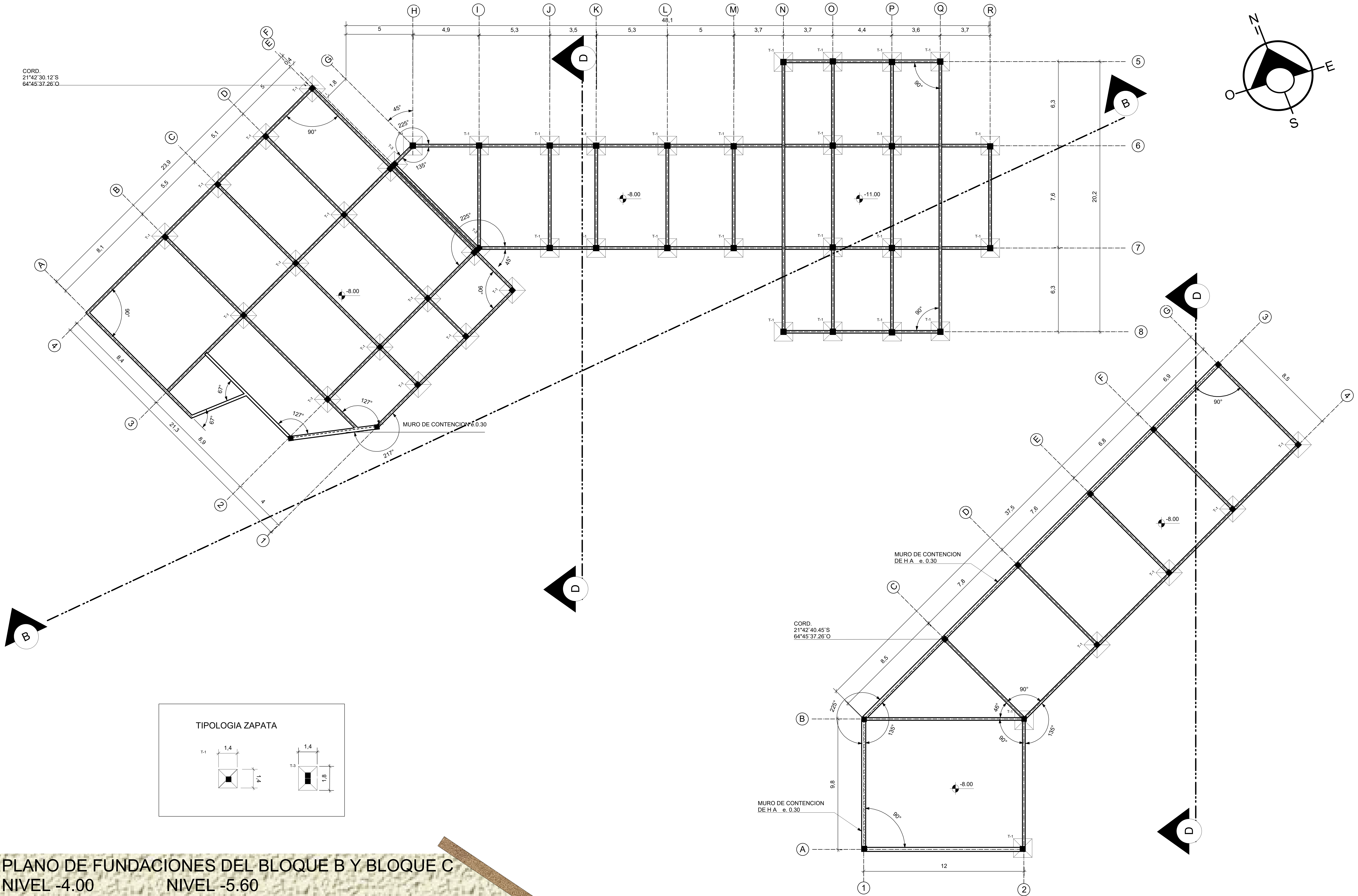
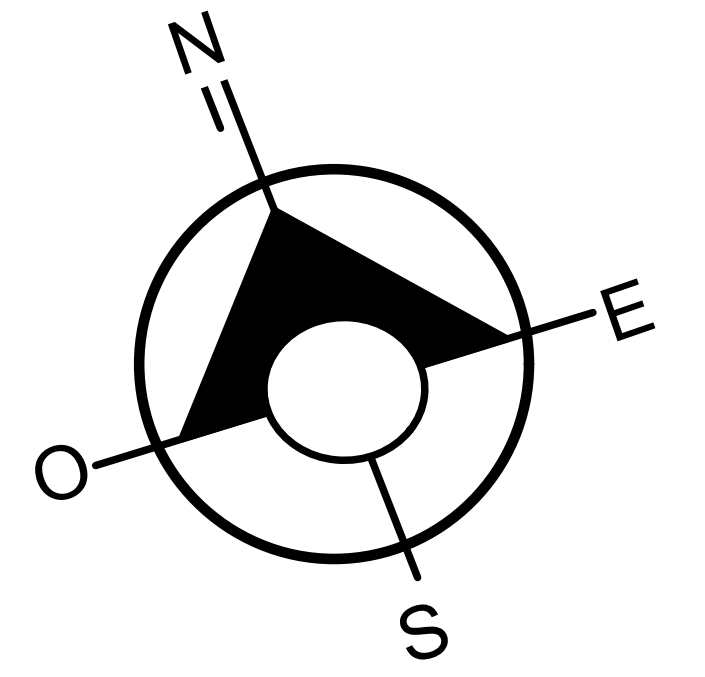
PROYECTO DE GRADO  
 PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
 DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
 U.A.J.M.S



CORD.  
21°42'30.12" S  
64°45'37.26" O



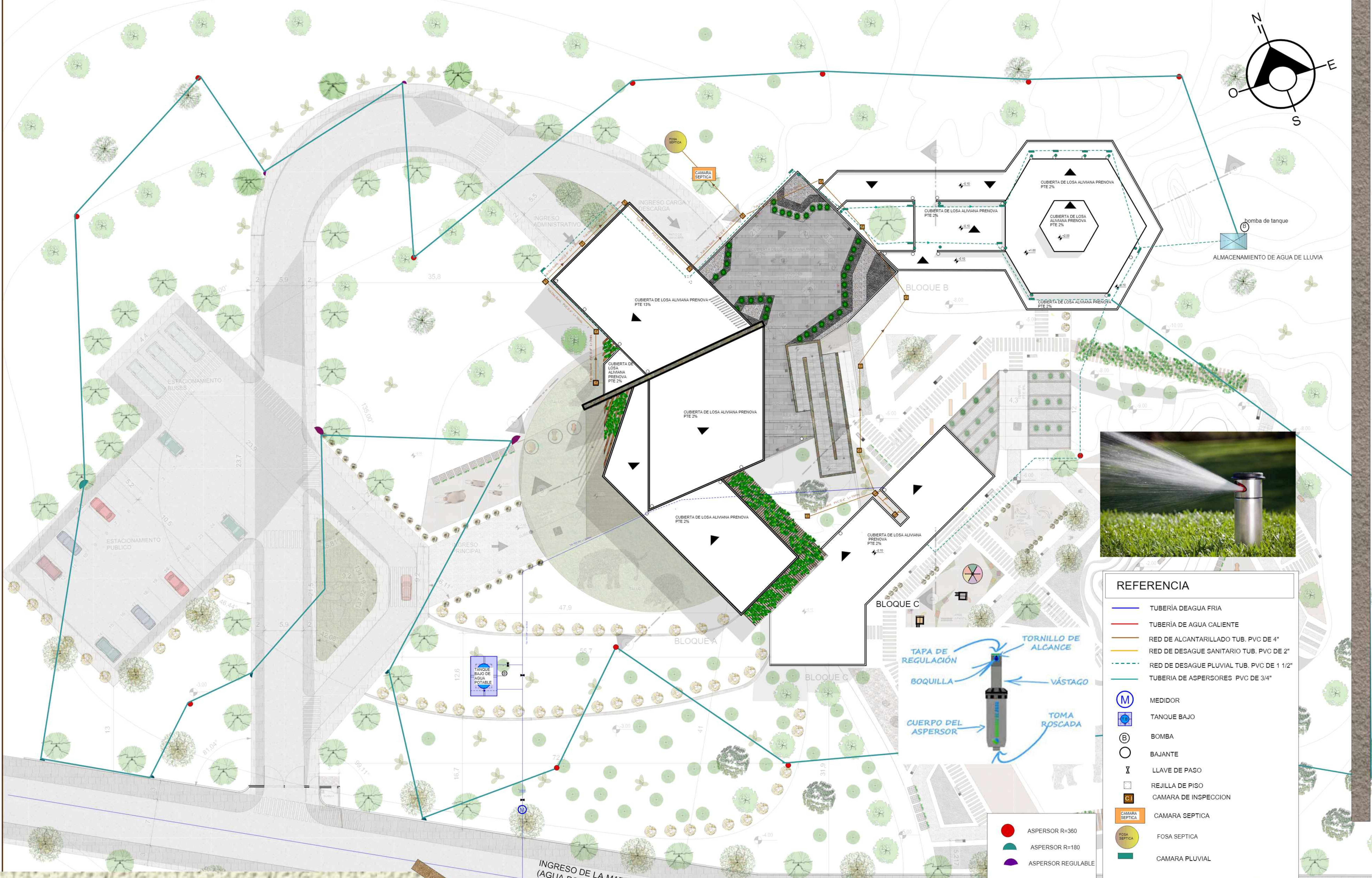
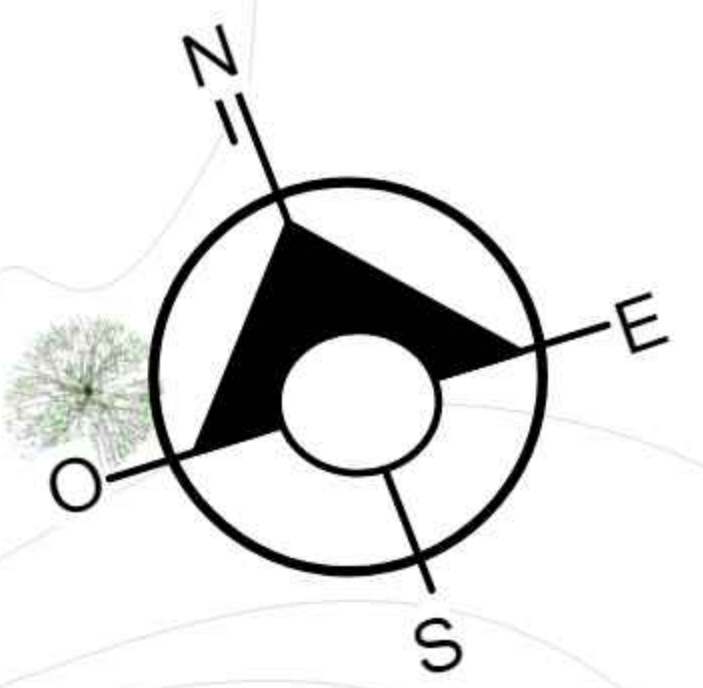
PLANO DE FUNDACIONES DEL BLOQUE B Y BLOQUE C  
NIVEL -4.00      NIVEL -5.60  
ESC. 1:100

PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S





**REFERENCIA**

- TUBERÍA DE AGUA FRÍA
- TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
- RED DE ALCANTARILLADO TUB. PVC DE 4"
- RED DE DESAGUE SANITARIO TUB. PVC DE 2"
- RED DE DESAGUE PLUVIAL TUB. PVC DE 1 1/2"
- TUBERÍA DE ASPERSORES PVC DE 3/4"

- M MEDIDOR
- T TANQUE BAJO
- B BOMBA
- O BAJANTE
- X LLAVE DE PASO
- REJILLA DE PISO
- CAMARA DE INSPECCION
- CAMARA SEPTICA
- FOSA SEPTICA
- CAMARA PLUVIAL

- ASPERSOR R=360
- ASPERSOR R=180
- ASPERSOR REGULABLE

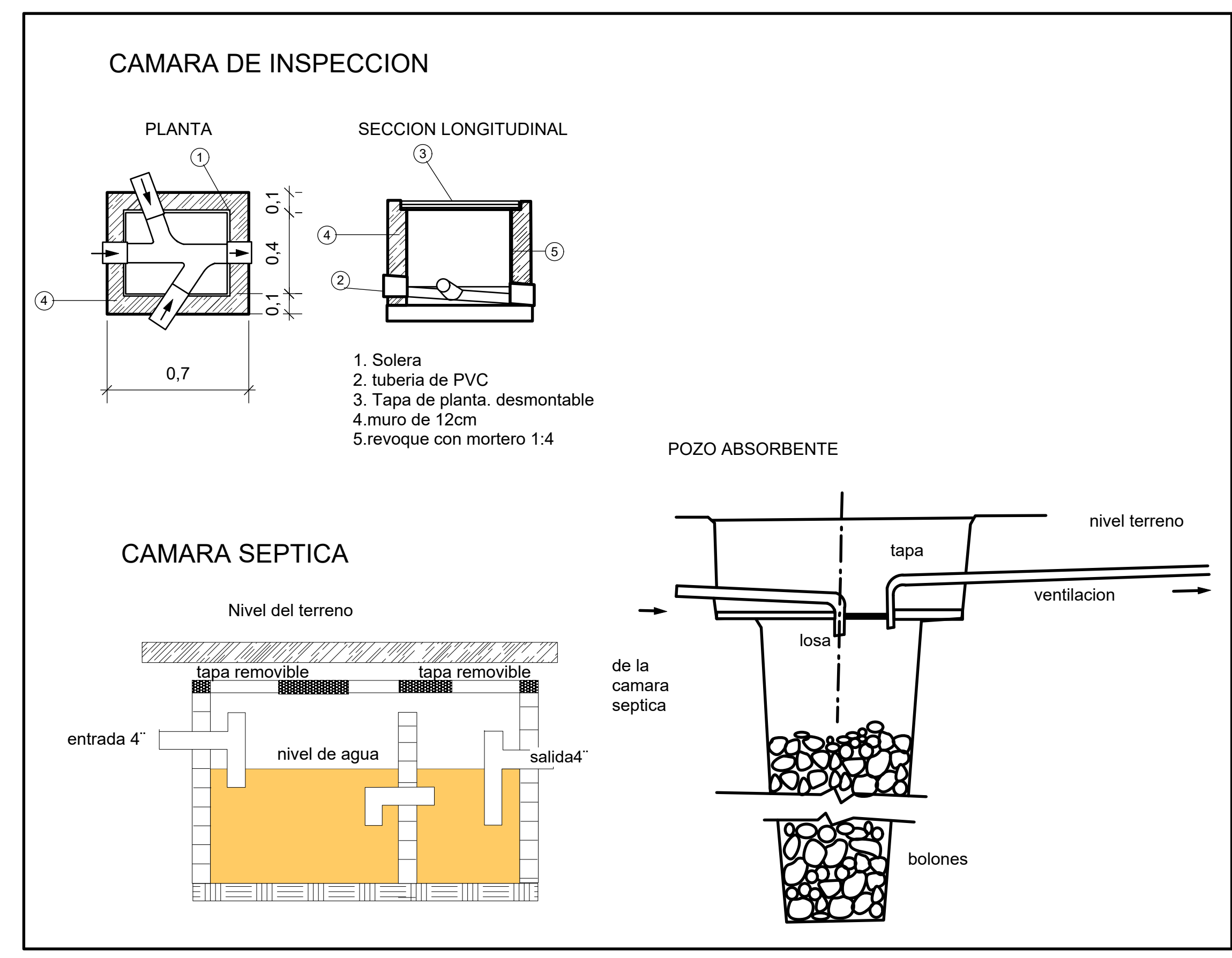
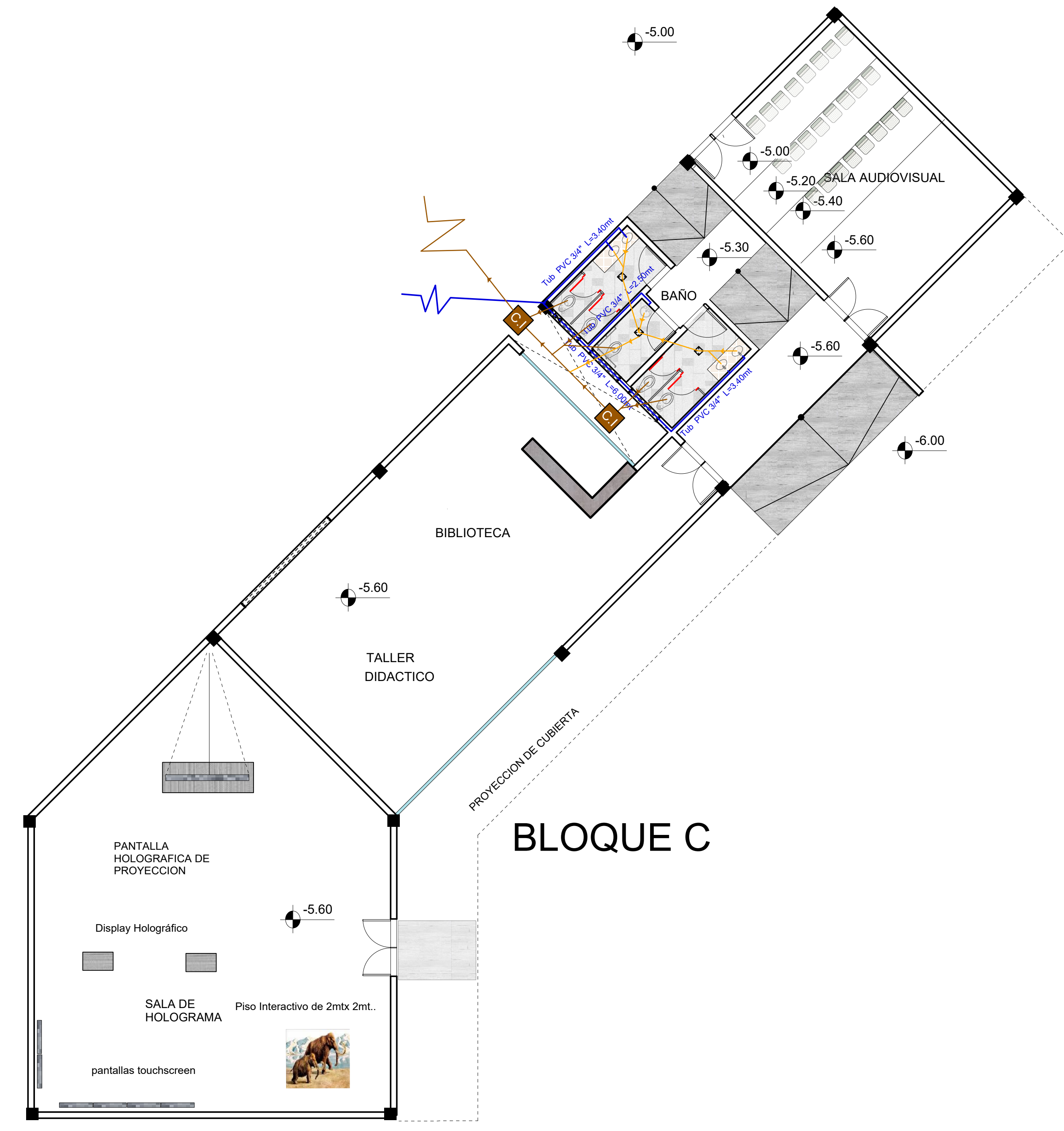
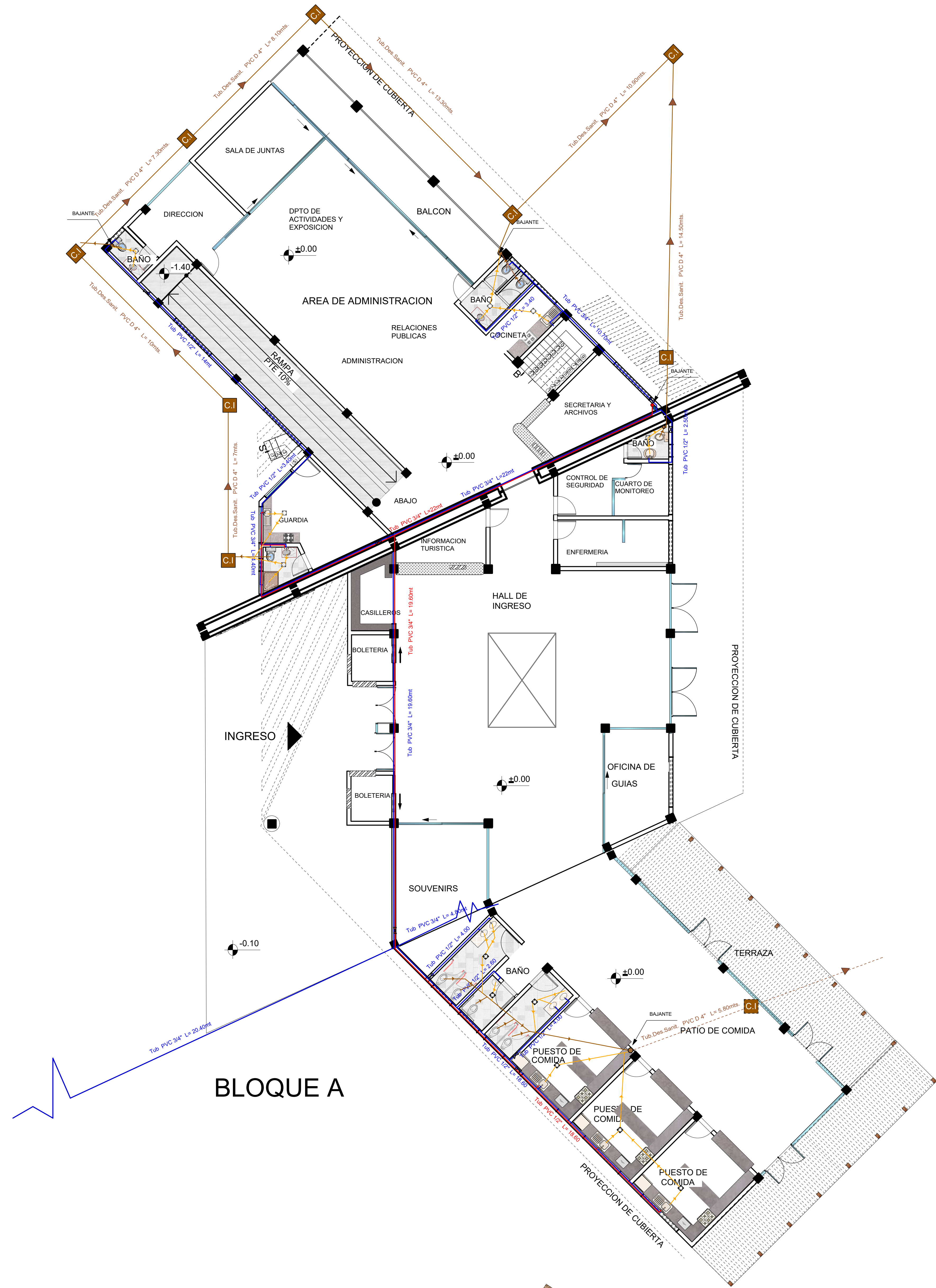
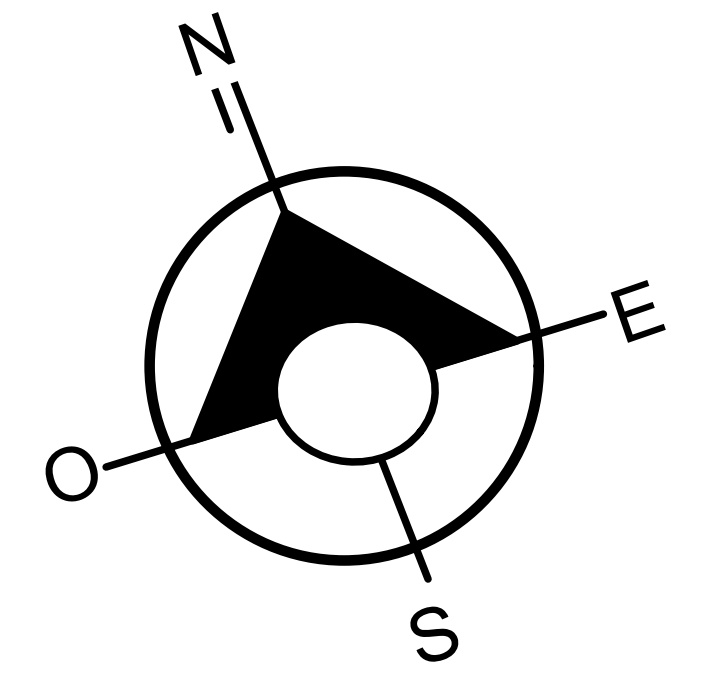
INSTALACION SANITARIA  
ESC. 1:200

PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S





REFERENCIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	RED DE ALCANTARILLADO TUB. PVC DE 4"
	RED DE DESAGUE SANITARIO TUB. PVC DE 2"
	RED DE DESAGUE PLUVIAL TUB. PVC DE 1 1/2"
	TUBERIA DE ASPERSORES PVC DE 3/4"
	MEDIDOR
	TANQUE BAJO
	BOMBA
	BAJANTE
	LLAVE DE PASO
	REJILLA DE PISO
	CAMARA DE INSPECCION
	CAMARA SEPTICA
	FOSA SEPTICA
	CAMARA PLUVIAL

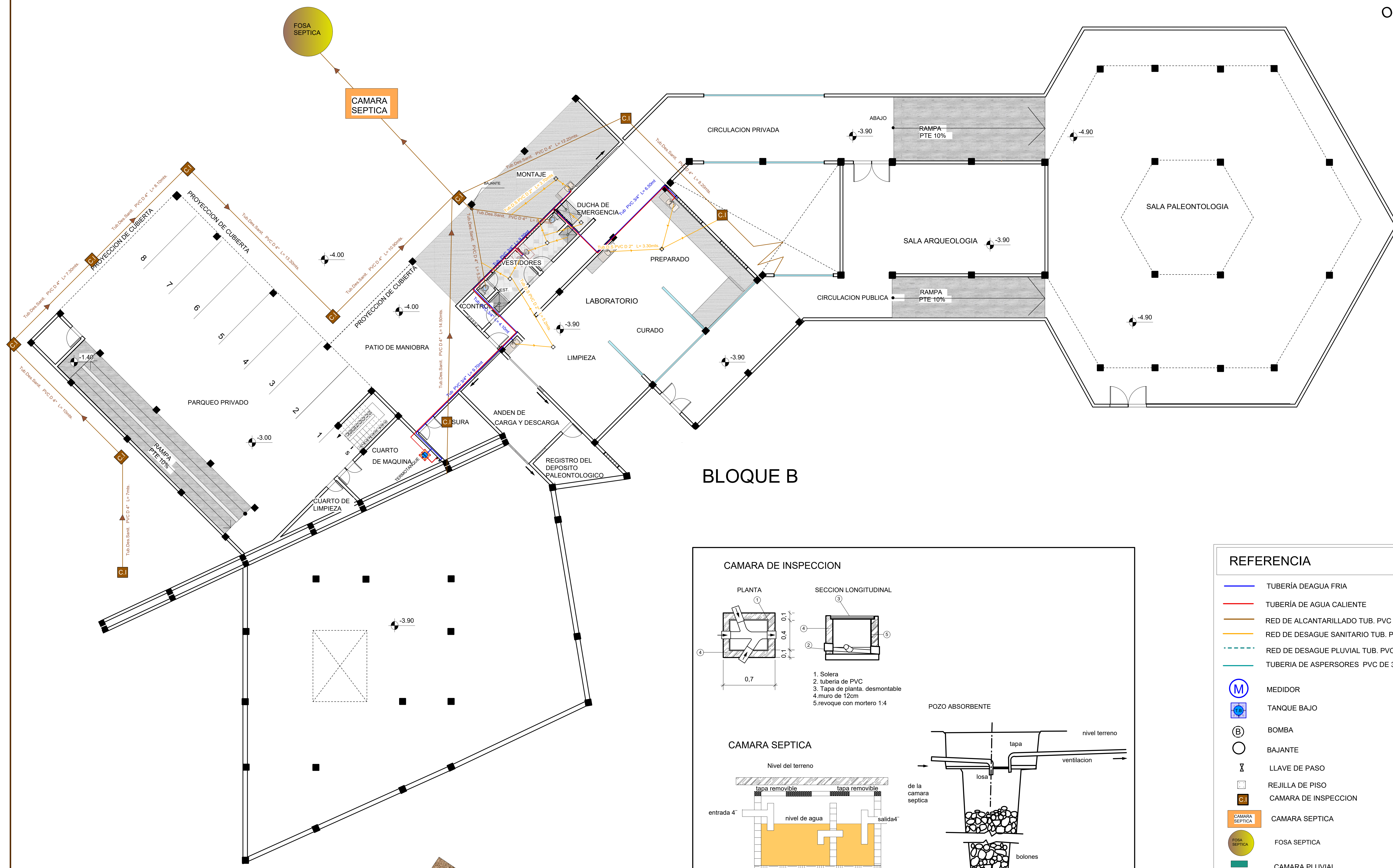
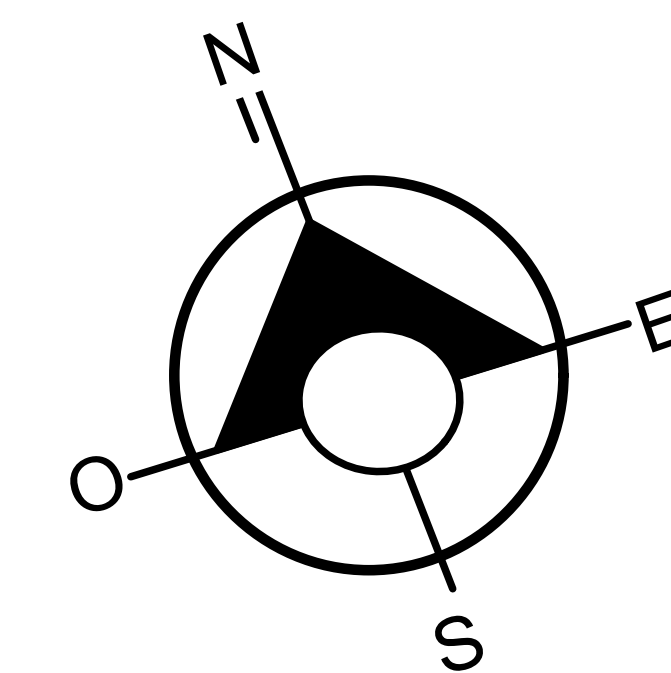
**PLANO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS  
ESC. 1:100**

PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

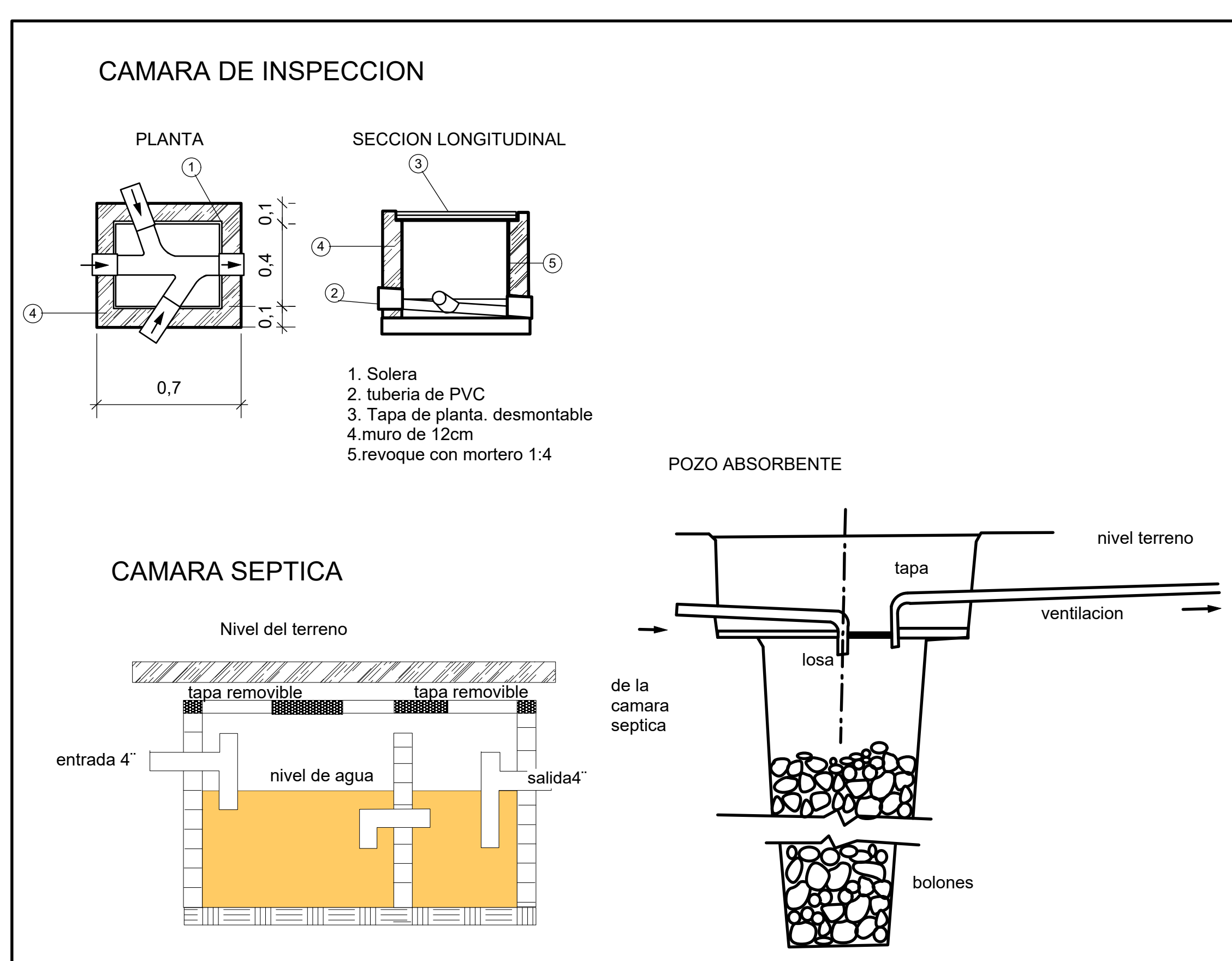
ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA: ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S





**BLOQUE B**



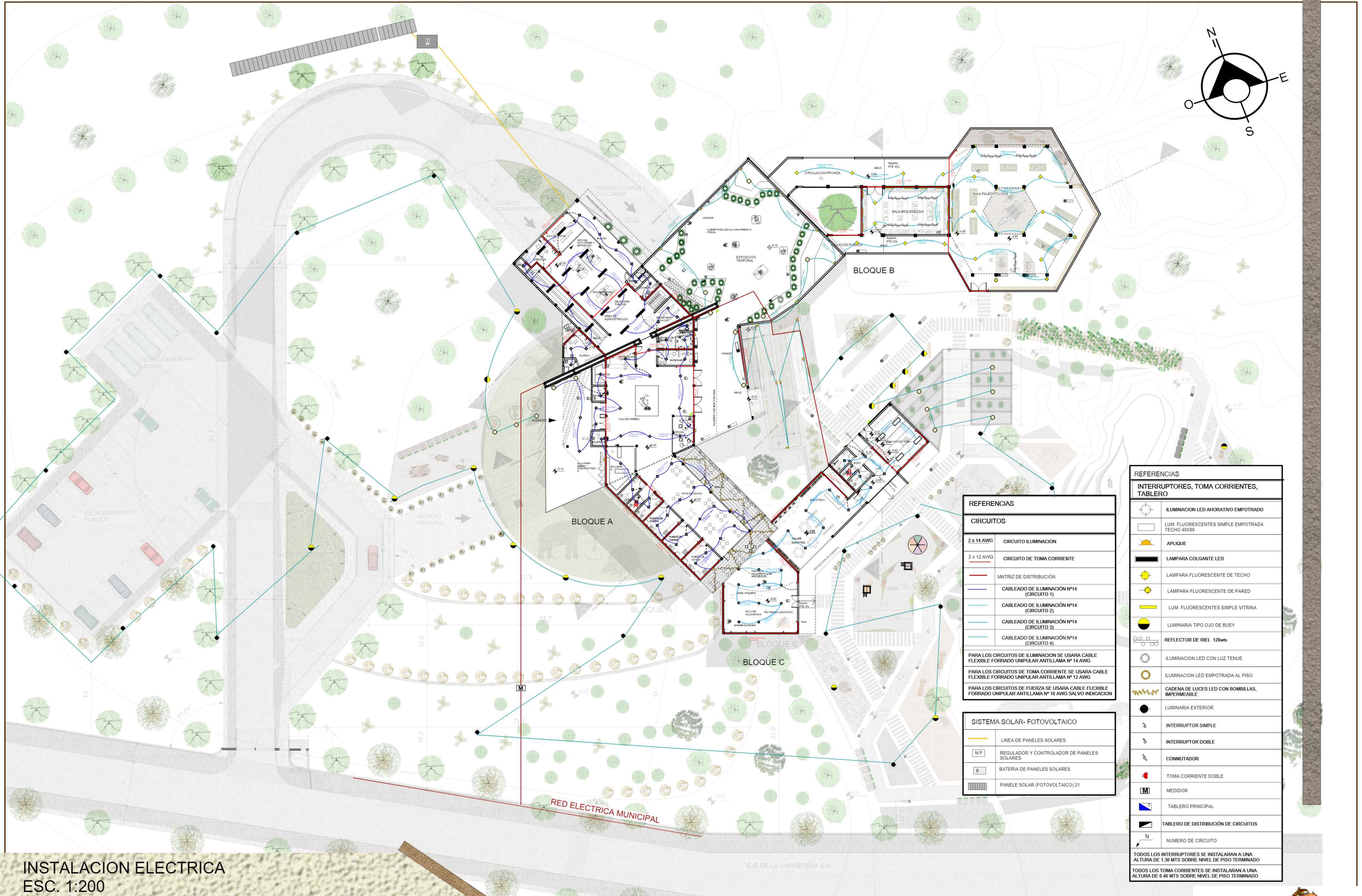
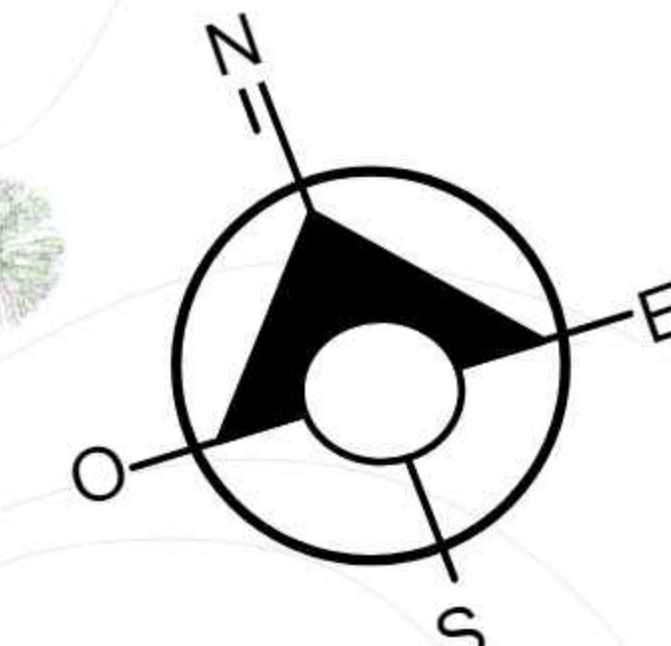
REFERENCIA	
	TUBERÍA DE AGUA FRIA
	TUBERÍA DE AGUA CALIENTE
	RED DE ALCANTARILLADO TUB. PVC DE 4"
	RED DE DESAGUE SANITARIO TUB. PVC DE 2"
	RED DE DESAGUE PLUVIAL TUB. PVC DE 1 1/2"
	TUBERIA DE ASPERSORES PVC DE 3/4"
	MEDIDOR
	TANQUE BAJO
	BOMBA
	BAJANTE
	LLAVE DE PASO
	REJILLA DE PISO
	CAMARA DE INSPECCION
	CAMARA SEPTICA
	FOSA SEPTICA
	CAMARA PLUVIAL

**PLANO DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**  
**BLOQUE B**  
**ESC. 1:100**  
 NIVEL -4.00  
 PROYECTO DE GRADO  
 PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
 DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
 U.A.J.M.S





REFERENCIAS	
CIRCUITOS	
2 x 14 AWG	CIRCUITO ILUMINACION
2 x 12 AWG	CIRCUITO DE TOMA CORRIENTE
(Red line)	MATRIZ DE DISTRIBUCION
(Blue line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 1)
(Light blue line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 2)
(Cyan line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 3)
(Teal line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 4)
PARA LOS CIRCUITOS DE ILUMINACION SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 14 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE TOMA CORRIENTE SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 12 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE FUERZA SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 10 AWG SALVO INDICACION	

SISTEMA SOLAR- FOTOVOLTAICO	
(Yellow line)	LINEA DE PANELES SOLARES
(M.P. box)	REGULADOR Y CONTROLADOR DE PANELES SOLARES
(B. box)	BATERIA DE PANELES SOLARES
(Panel icon)	PANELE SOLAR (FOTOVOLTAICO) 21

REFERENCIAS	
INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES, TABLERO	
(Circle with dot)	ILUMINACION LED AHORATIVO EMPOTRADO
(Square with dot)	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE EMPOTRADA TECHO 40X80
(Yellow circle)	APLIQUE
(Black rectangle)	LAMPARA COLGANTE LED
(Yellow circle with dot)	LAMPARA FLUORESCENTE DE TECHO
(Yellow circle with dot)	LAMPARA FLUORESCENTE DE PARED
(Yellow rectangle)	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE VITRINA
(Black circle)	LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY
(Circle with dot)	REFLECTOR DE RIEL 120wts
(Circle with dot)	ILUMINACION LED CON LUZ TENUE
(Yellow circle)	ILUMINACION LED EMPOTRADA AL PISO
(Yellow chain)	CADENA DE LUCES LED CON BOMBILLAS, IMPERMEABLE
(Black circle)	LUMINARIA EXTERIOR
(Switch symbol)	INTERRUPTOR SIMPLE
(Double switch symbol)	INTERRUPTOR DOBLE
(Double switch symbol)	CONMUTADOR
(Double switch symbol)	TOMA CORRIENTE DOBLE
(M. box)	MEDIDOR
(Blue square)	TABLERO PRINCIPAL
(Black square)	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS
(N. symbol)	NUMERO DE CIRCUITO
TODOS LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1.30 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	
TODOS LOS TOMA CORRIENTES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0.40 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	

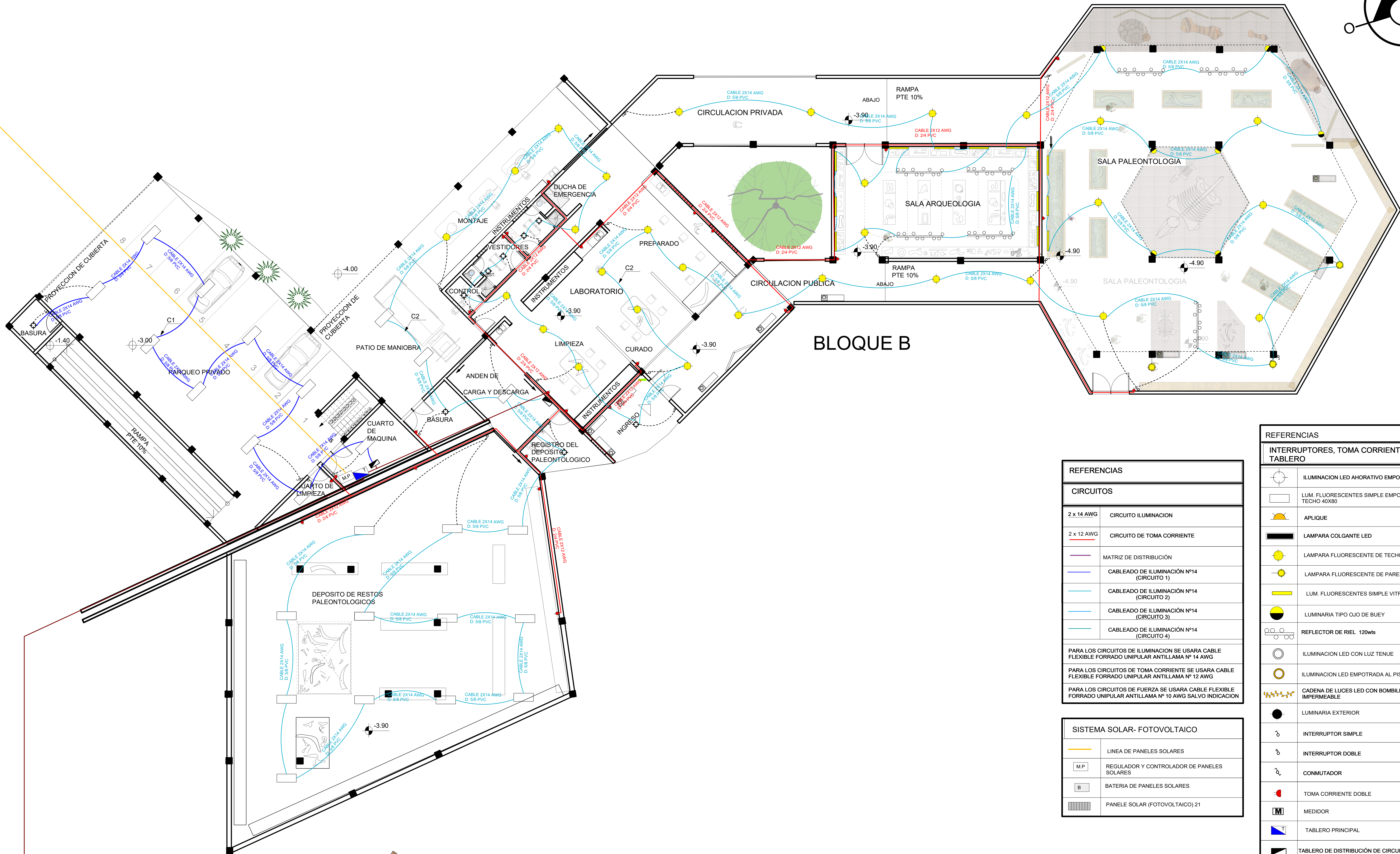
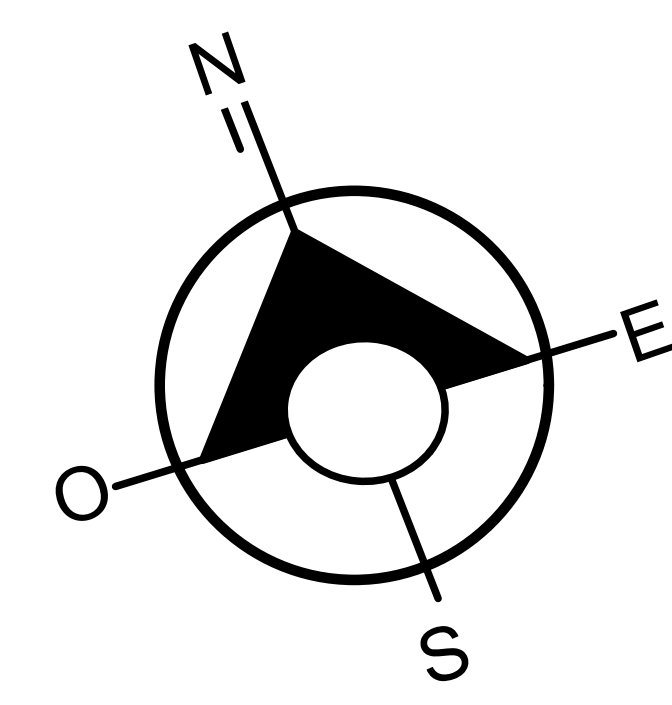
INSTALACION ELECTRICA  
ESC. 1:200

PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S





REFERENCIAS	
<b>CIRCUITOS</b>	
2 x 14 AWG	CIRCUITO ILUMINACION
2 x 12 AWG	CIRCUITO DE TOMA CORRIENTE
	MATRIZ DE DISTRIBUCION
	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 1)
	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 2)
	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 3)
	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 4)
PARA LOS CIRCUITOS DE ILUMINACION SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 14 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE TOMA CORRIENTE SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 12 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE FUERZA SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 10 AWG SALVO INDICACION	
<b>SISTEMA SOLAR- FOTOVOLTAICO</b>	
	LINEA DE PANELES SOLARES
M.P.	REGULADOR Y CONTROLADOR DE PANELES SOLARES
B	BATERIA DE PANELES SOLARES
	PANELE SOLAR (FOTOVOLTAICO) 21

REFERENCIAS	
<b>INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES, TABLERO</b>	
	ILUMINACION LED AHORATIVO EMPOTRADO
	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE EMPOTRADA TECHO 40X80
	APLIQUE
	LAMPARA COLGANTE LED
	LAMPARA FLUORESCENTE DE TECHO
	LAMPARA FLUORESCENTE DE PARED
	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE VITRINA
	LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY
	REFLECTOR DE RIEL 120w/s
	ILUMINACION LED CON LUZ TENUE
	ILUMINACION LED EMPOTRADA AL PISO
	CADENA DE LUCES LED CON BOMBILLAS, IMPERMEABLE
	LUMINARIA EXTERIOR
	INTERRUPTOR SIMPLE
	INTERRUPTOR DOBLE
	CONMUTADOR
	TOMA CORRIENTE DOBLE
	MEDIDOR
	TABLERO PRINCIPAL
	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS
	NUMERO DE CIRCUITO
TODOS LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1.30 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	
TODOS LOS TOMA CORRIENTES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0.40 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	

PLANO DE INST. ELECTRICA  
BLOQUE B  
ESC. 1:100

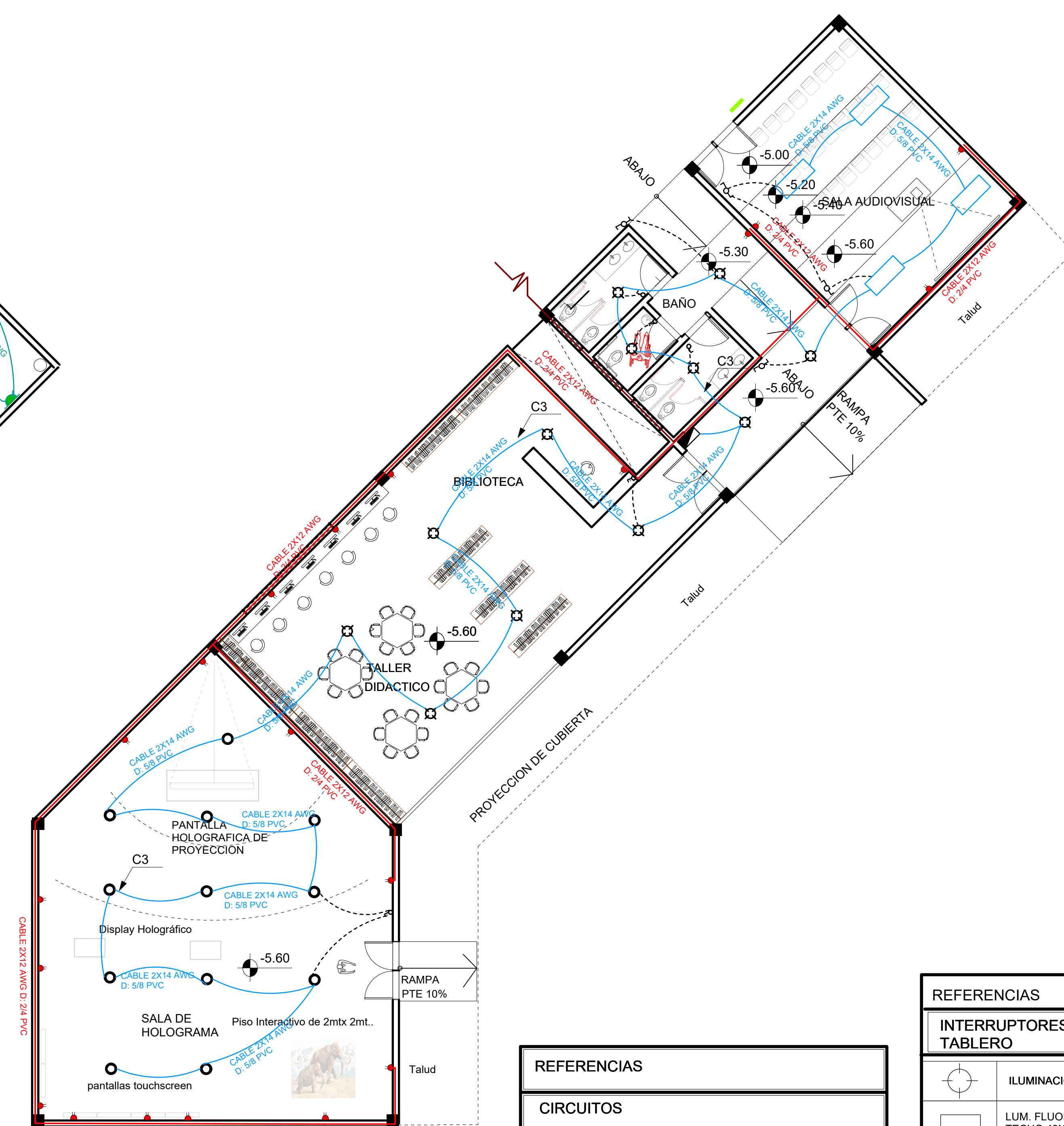
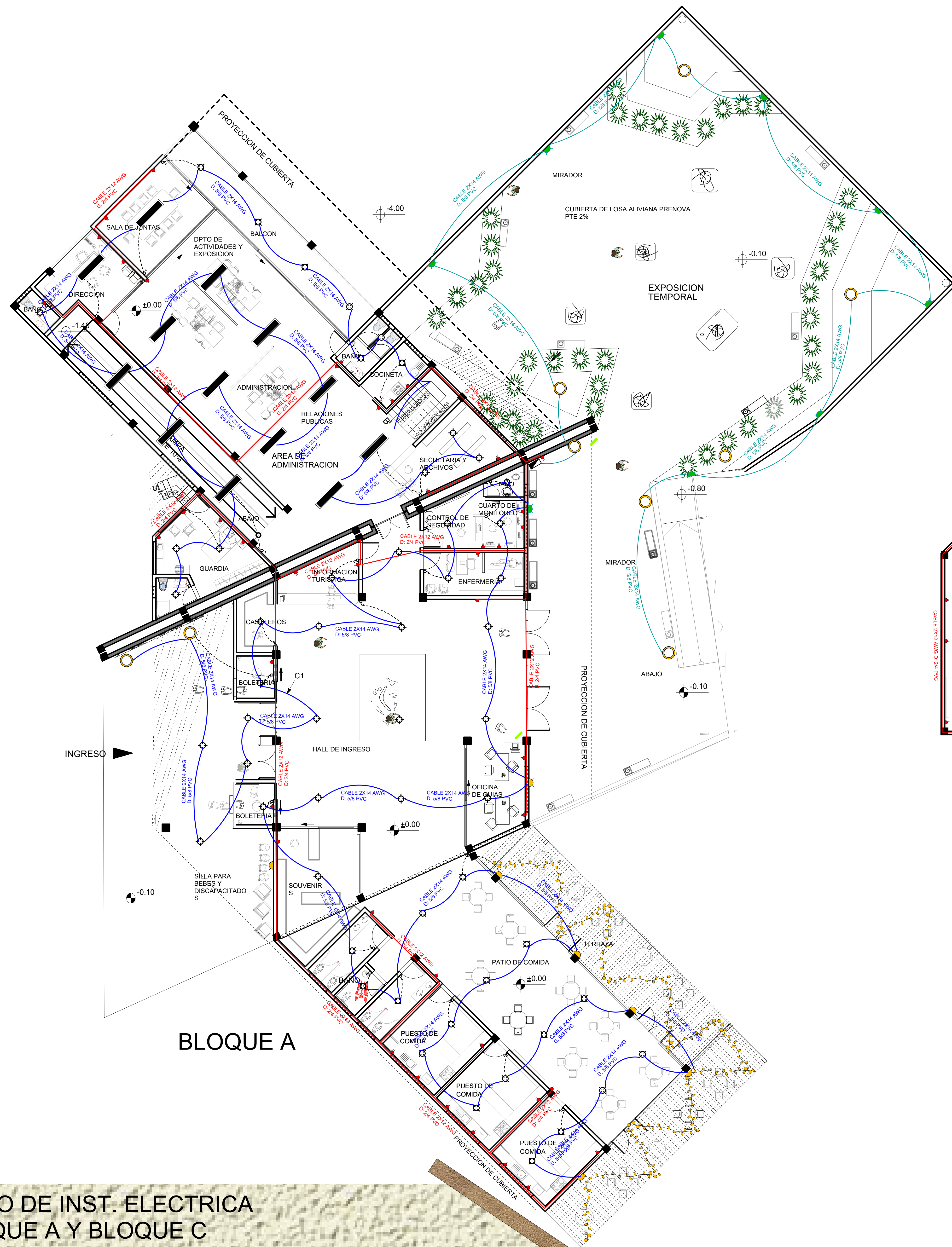
PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S







**BLOQUE C**

REFERENCIAS	
2 x 14 AWG	CIRCUITO ILUMINACION
2 x 12 AWG	CIRCUITO DE TOMA CORRIENTE
(Line with dots)	MATRIZ DE DISTRIBUCION
(Blue line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 1)
(Light blue line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 2)
(Cyan line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 3)
(Green line)	CABLEADO DE ILUMINACION N°14 (CIRCUITO 4)
PARA LOS CIRCUITOS DE ILUMINACION SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 14 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE TOMA CORRIENTE SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 12 AWG	
PARA LOS CIRCUITOS DE FUERZA SE USARA CABLE FLEXIBLE FORRADO UNIPULAR ANTILLAMA N° 10 AWG SALVO INDICACION	

SISTEMA SOLAR- FOTOVOLTAICO	
(Yellow line)	LINEA DE PANELES SOLARES
(M.P. symbol)	REGULADOR Y CONTROLADOR DE PANELES SOLARES
(B. symbol)	BATERIA DE PANELES SOLARES
(Grid symbol)	PANELE SOLAR (FOTOVOLTAICO) 21

REFERENCIAS	
(Circle with cross)	INTERRUPTORES, TOMA CORRIENTES, TABLERO
(Circle with dot)	ILUMINACION LED AHORATIVO EMPOTRADO
(Square with dot)	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE EMPOTRADA TECHO 40X80
(Sun symbol)	APLIQUE
(Horizontal bar)	LAMPARA COLGANTE LED
(Yellow circle)	LAMPARA FLUORESCENTE DE TECHO
(Yellow circle with dot)	LAMPARA FLUORESCENTE DE PARED
(Yellow bar)	LUM. FLUORESCENTES SIMPLE VITRINA
(Yellow circle with dot)	LUMINARIA TIPO OJO DE BUEY
(Circle with cross)	REFLECTOR DE RIEL 120wts
(Circle with dot)	ILUMINACION LED CON LUZ TENUE
(Yellow circle)	ILUMINACION LED EMPOTRADA AL PISO
(Yellow bar with dots)	CADENA DE LUCES LED CON BOMBILLAS, IMPERMEABLE
(Black circle)	LUMINARIA EXTERIOR
(Single switch symbol)	INTERRUPTOR SIMPLE
(Double switch symbol)	INTERRUPTOR DOBLE
(Switch symbol)	CONMUTADOR
(Double switch symbol)	TOMA CORRIENTE DOBLE
(M symbol)	MEDIDOR
(Square with cross)	TABLERO PRINCIPAL
(Square with cross)	TABLERO DE DISTRIBUCION DE CIRCUITOS
(N symbol)	NUMERO DE CIRCUITO
TODOS LOS INTERRUPTORES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 1.30 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	
TODOS LOS TOMA CORRIENTES SE INSTALARAN A UNA ALTURA DE 0.40 MTS SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO	

PLANO DE INST. ELECTRICA  
BLOQUE A Y BLOQUE C  
ESC. 1:100

PROYECTO DE GRADO  
PARQUE TURISTICO PALEONTOLOGICO EN LA COMUNIDAD DE RUJERO

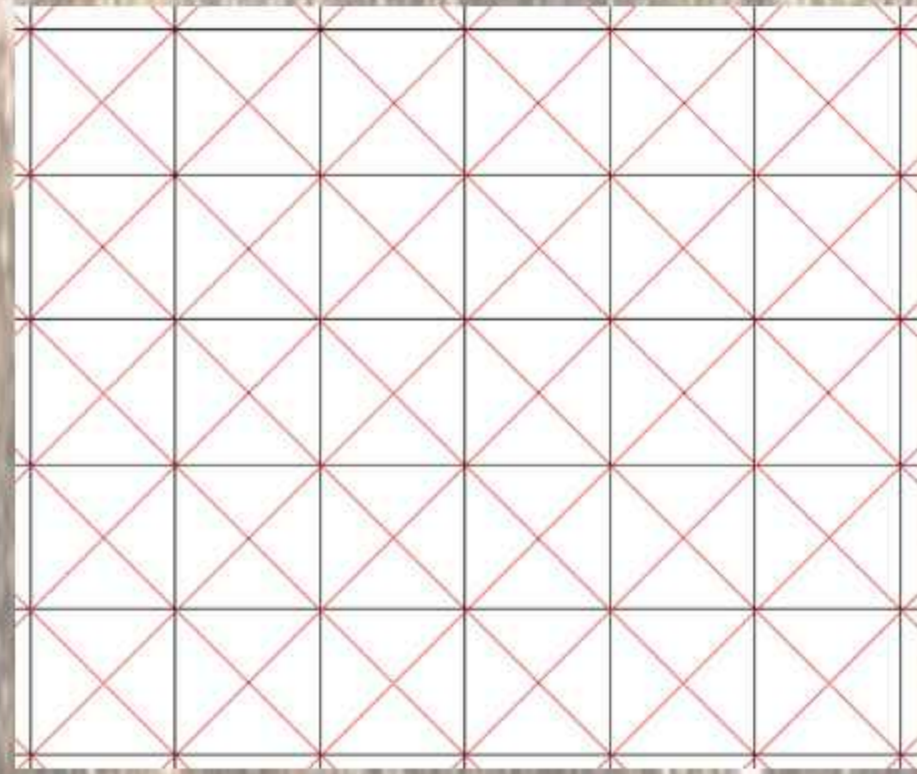
ESTUDIANTE: CRUZ HURTADO CARLA PATRICIA  
DOCENTE: ARQ. TANIA FONTES

CARRERA : ARQUITECTURA Y URBANISMO  
U.A.J.M.S

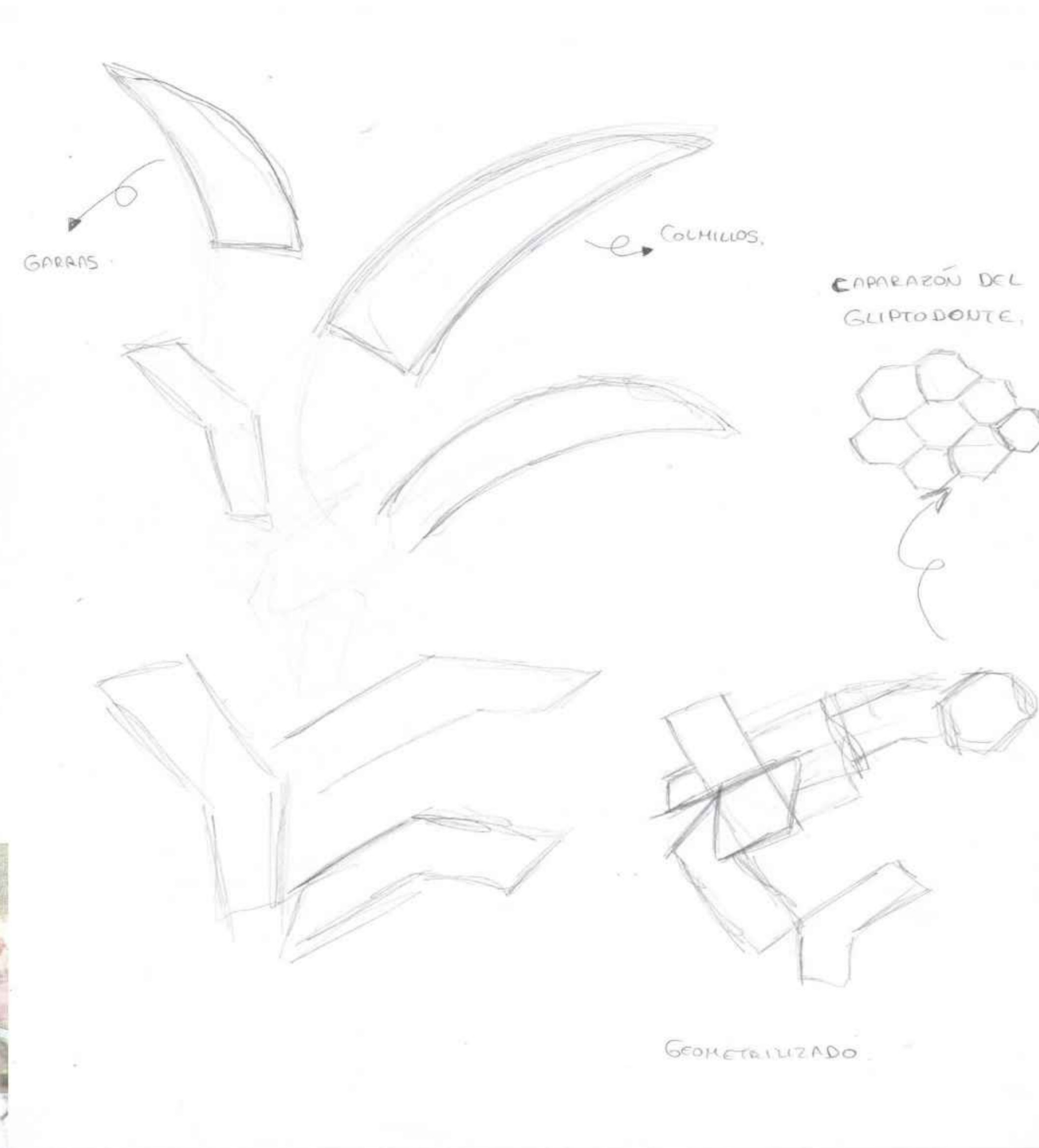


# GENERACION DE LA FORMA

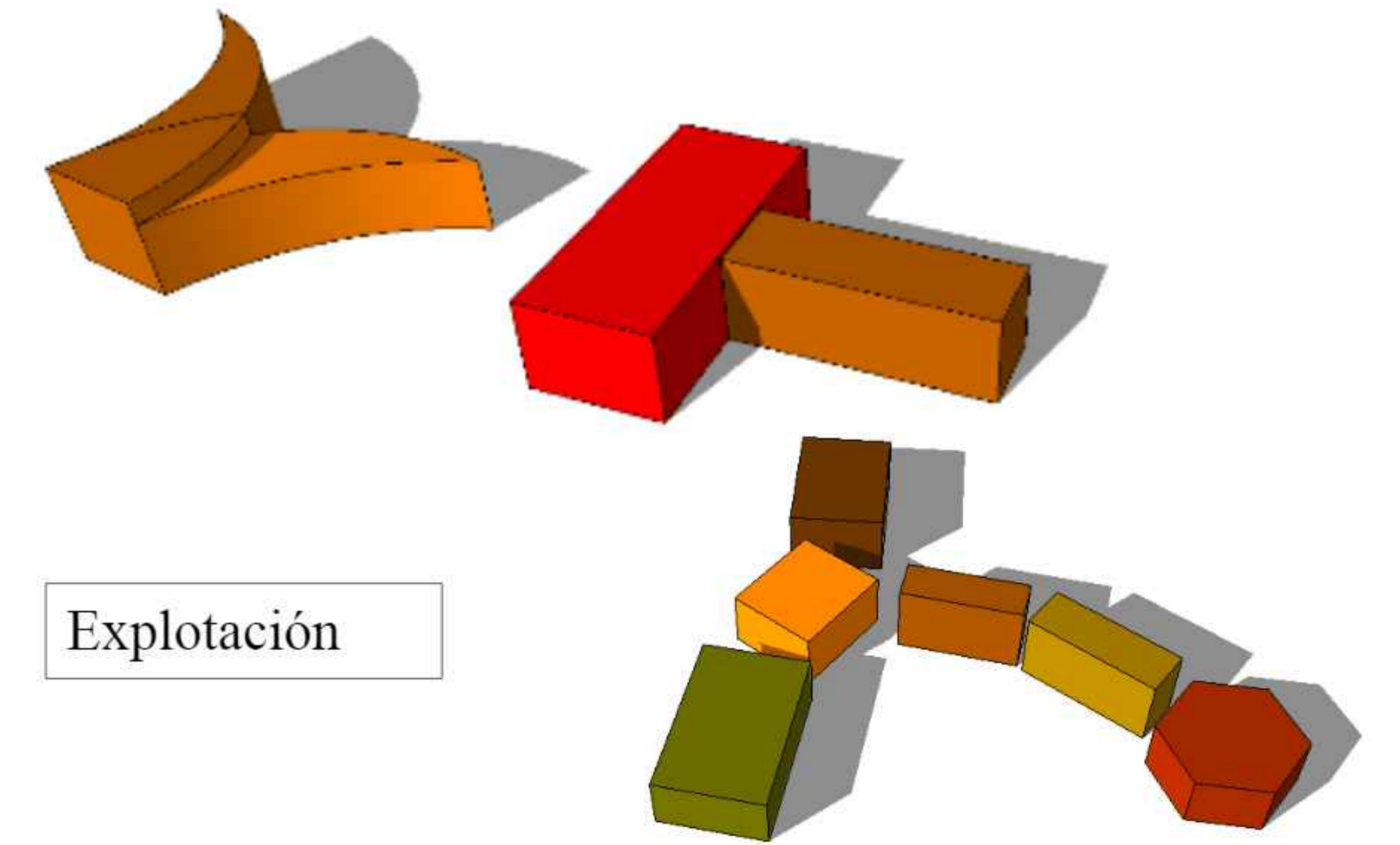
Teselación cuadriculada, (grilla)



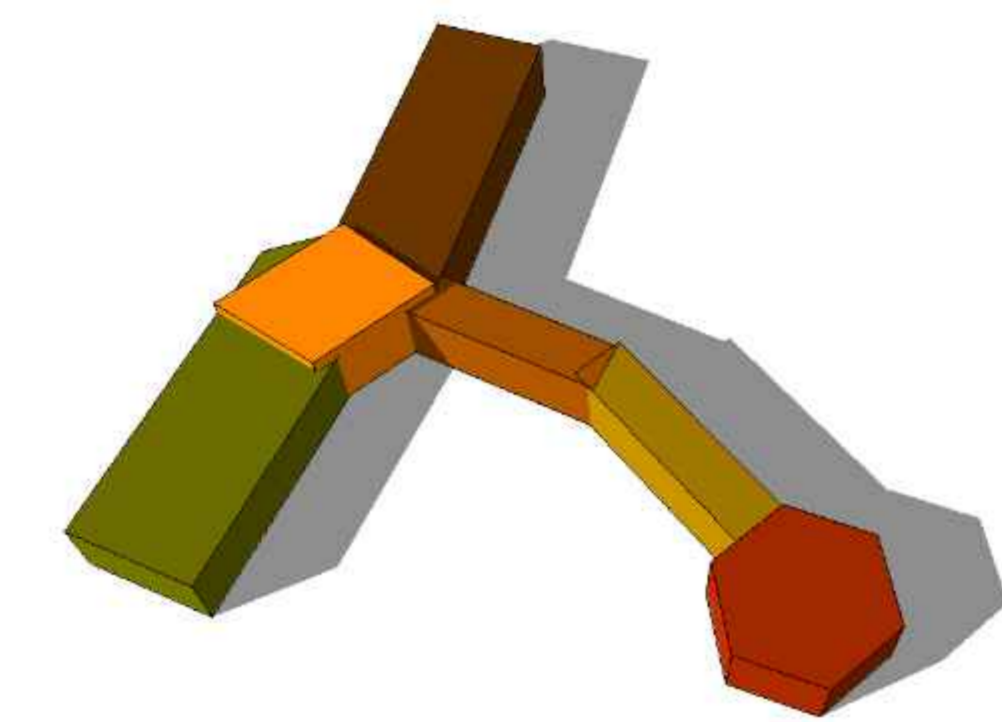
Destaca los materiales más utilizados en la región.  
 - Colores Suaves que se adapten al entorno.  
 Además del Color blanco sahara , sedimento que acoge restos.  
 - Se crearan fachadas, techos y volúmenes simétricos.  
 - Que su forma no sea común y a su vez no rompa con el entorno en el que se está creando.



Formas puras



Explotación



Penetración

GEOMETRIZANDO LA FORMA

## FORMAS GEOMETRICAS SIMPLS

VOLUMEN REALIZANDO LA UNION DE PLANOS MODULADOS SE REALIZA UNA INTERSECCION OBTENIENDO LA FORMA Y VOLUMEN DEL EQUIPAMIENTO

APROVECHAMIENTO DE LAS VISUALES Y DE LOS NIVELES

## JUSTIFICACION DE LA FORMA

