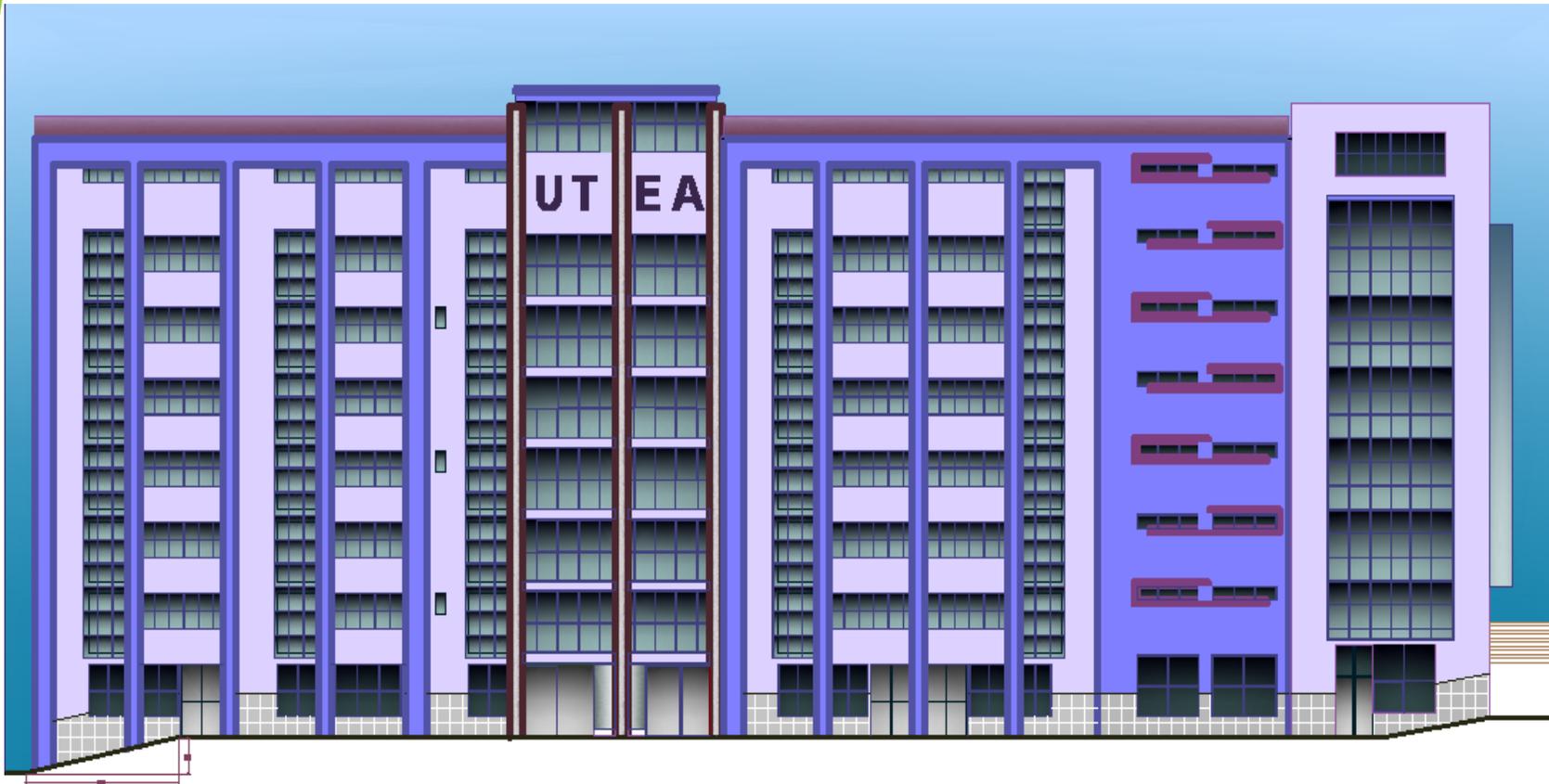
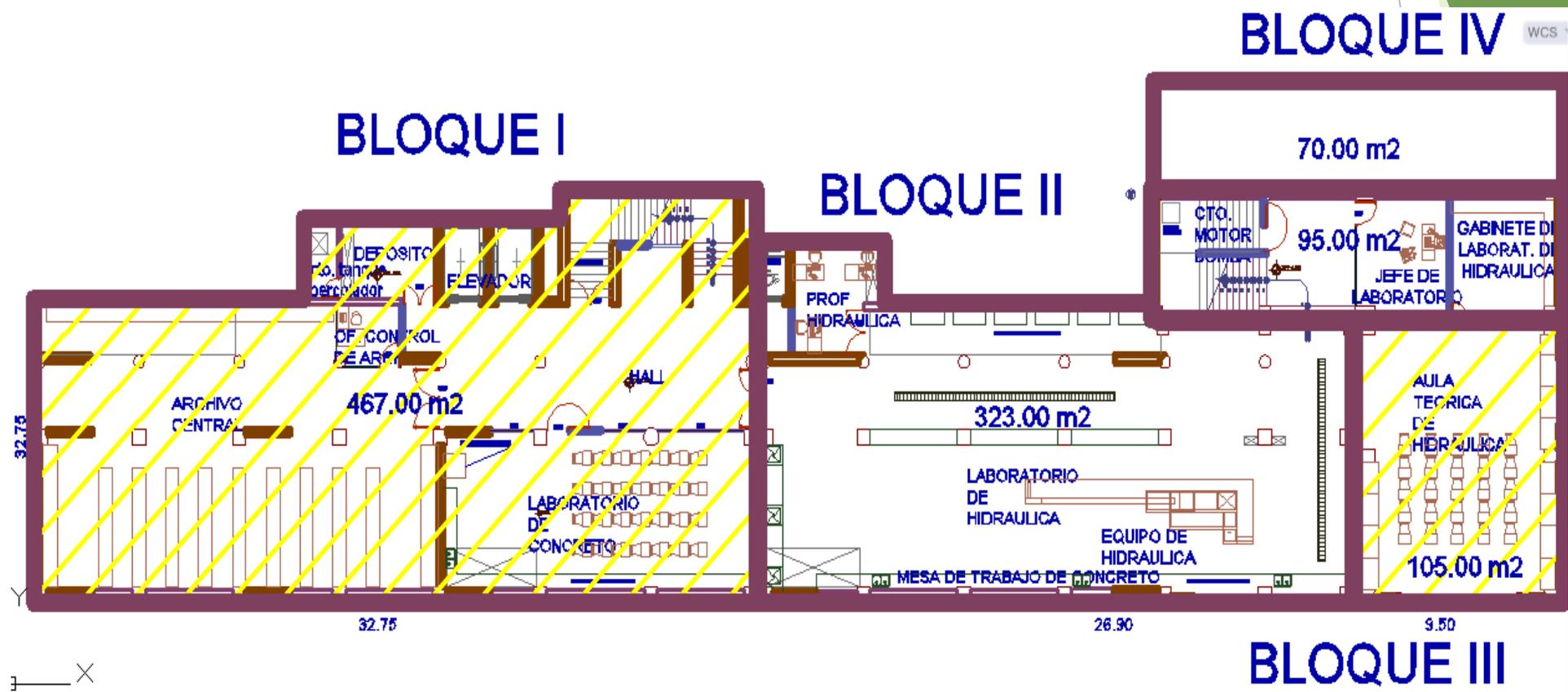


# UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

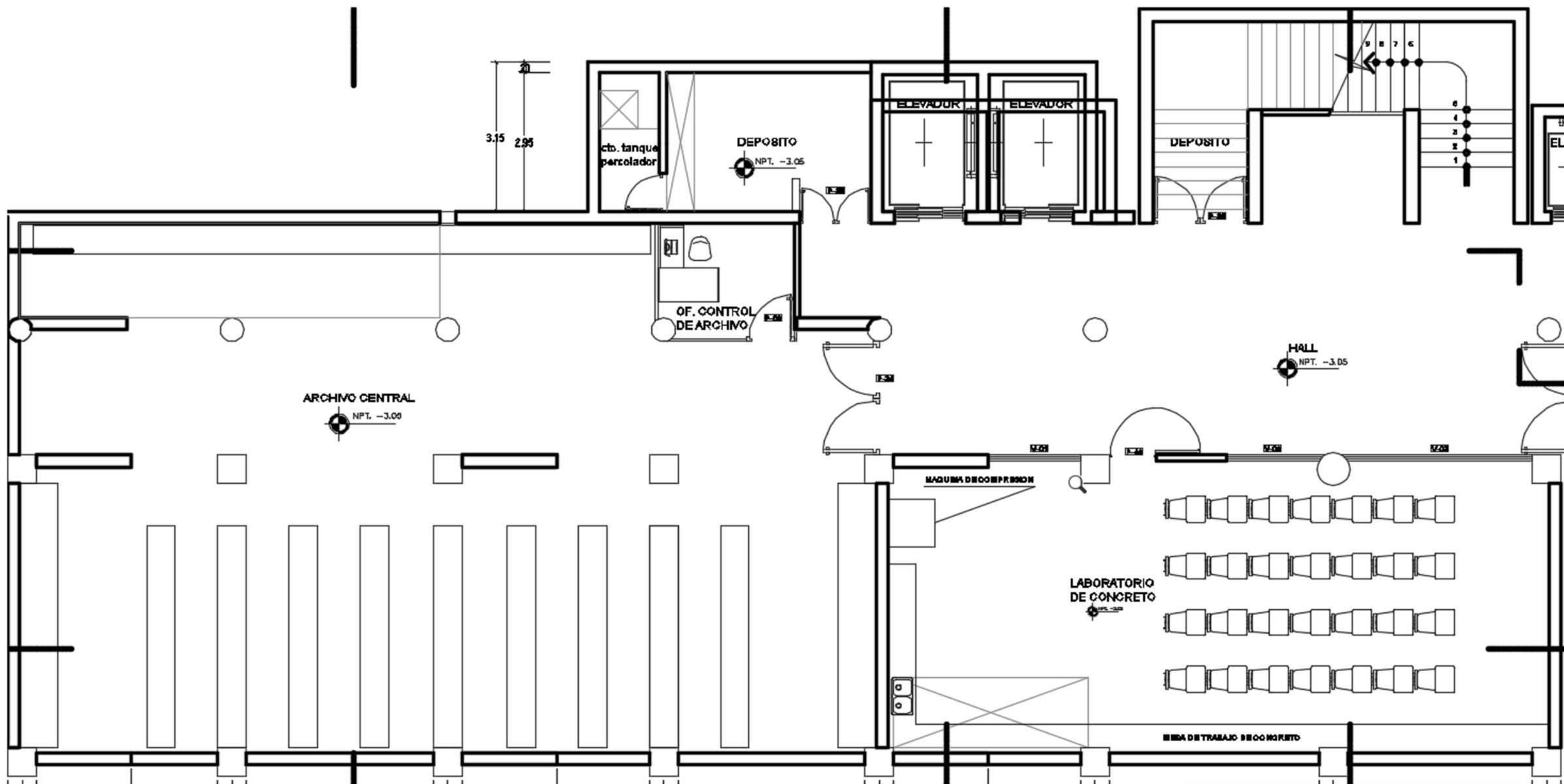
OBRA: “CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES  
- ESCUELAS PROFESIONALES UTEA”



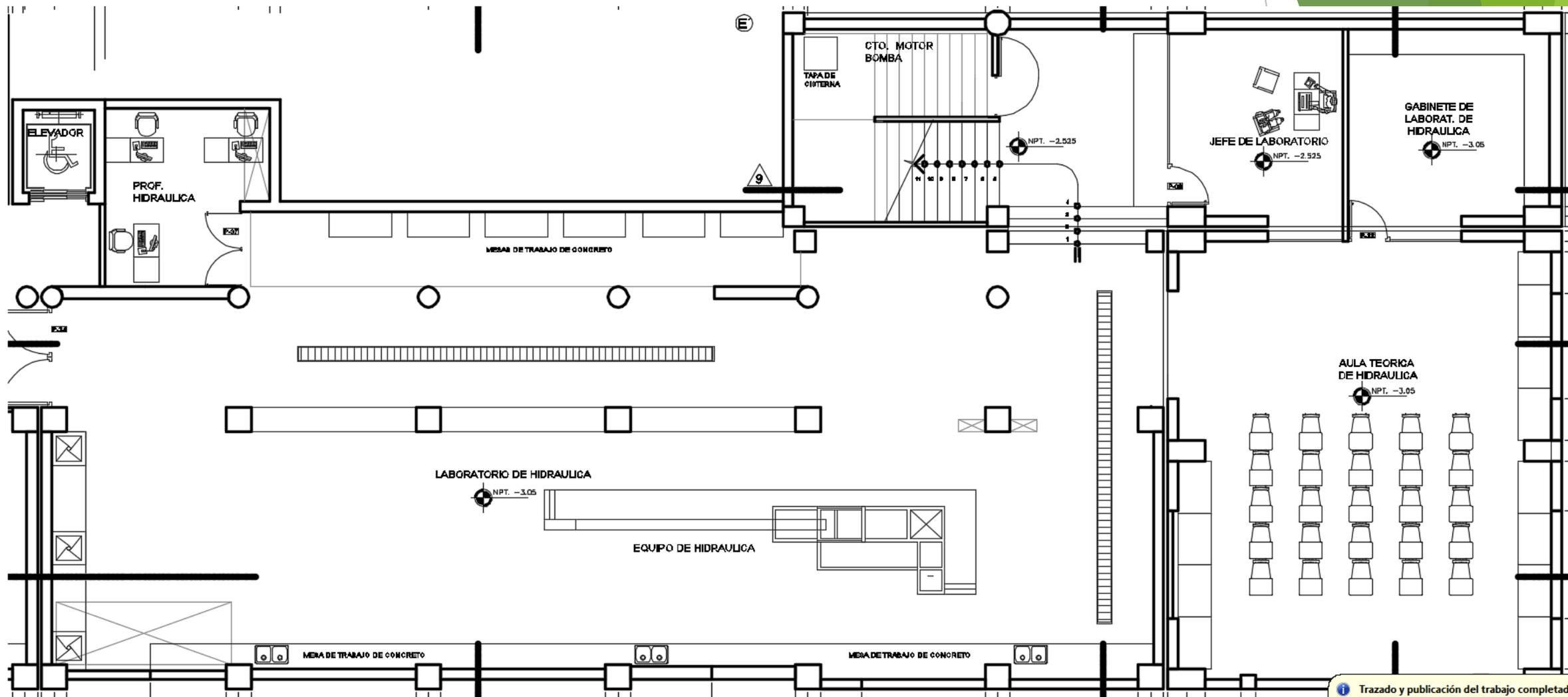
# DISTRIBUCION DE BLOQUES



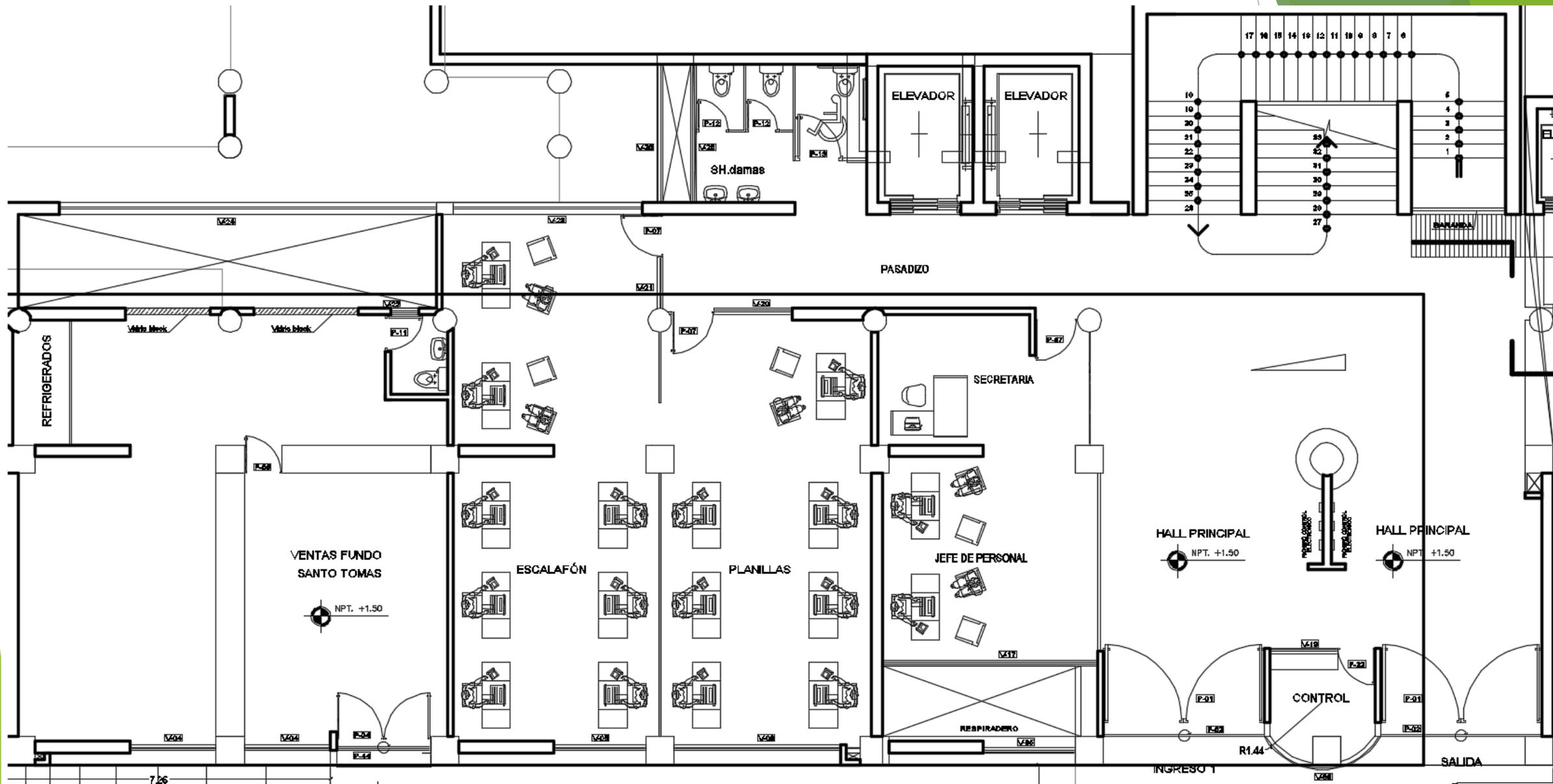
# BLOQUE I - SOTANO



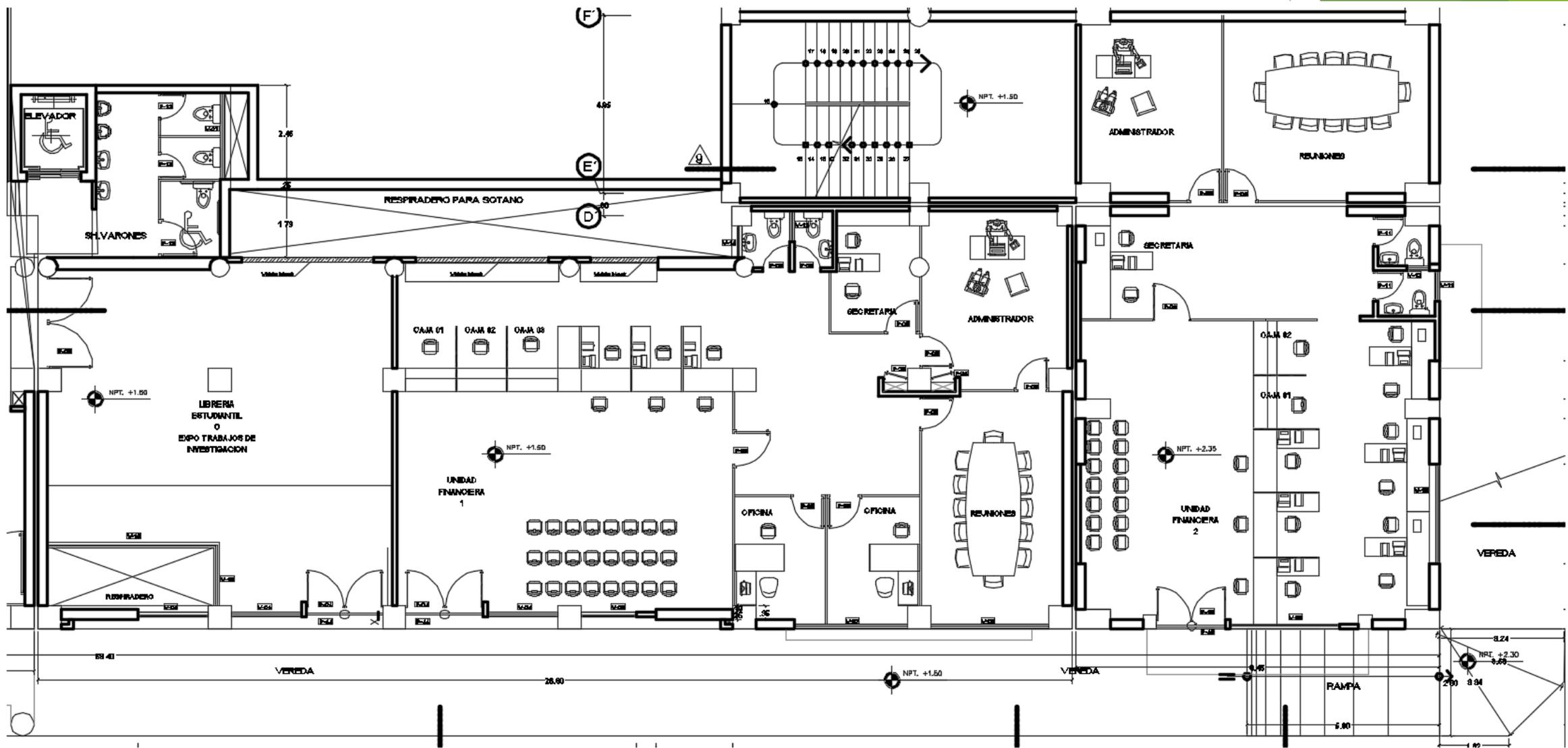
# BLOQUE II, III, IV - SOTANO



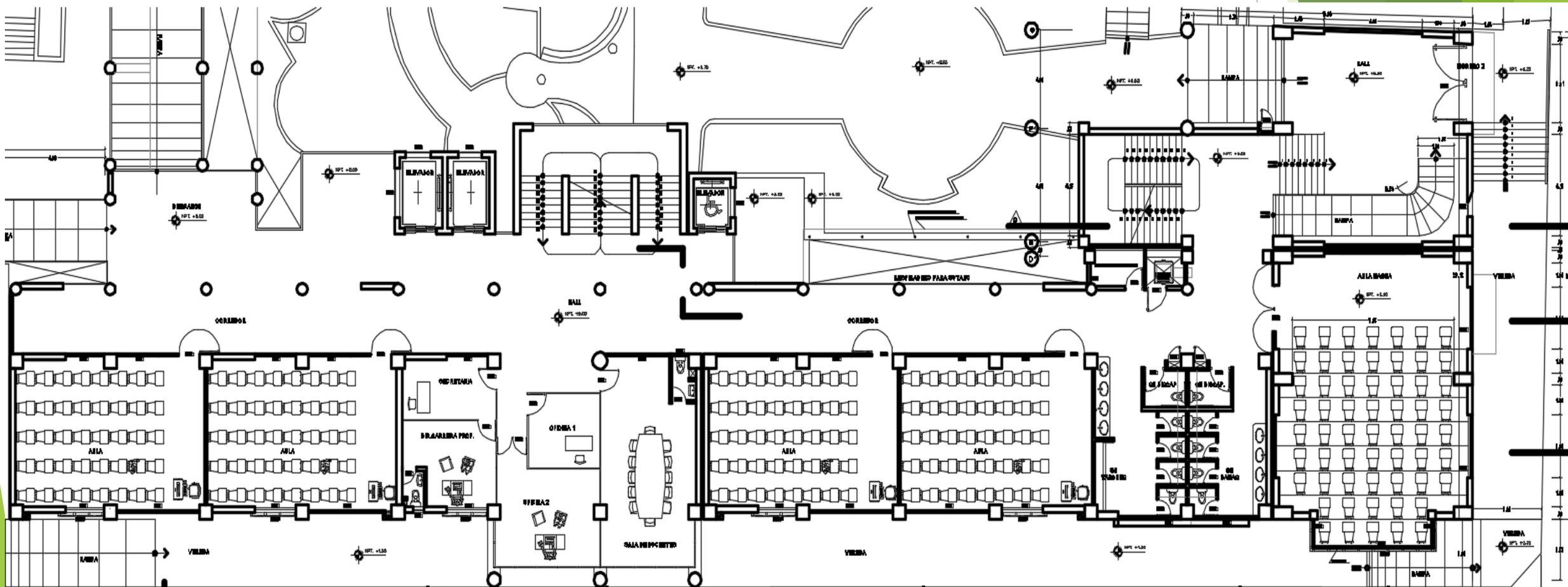
# BLOQUE I – PRIMER NIVEL



# BLOQUE II, III, IV – PRIMER NIVEL

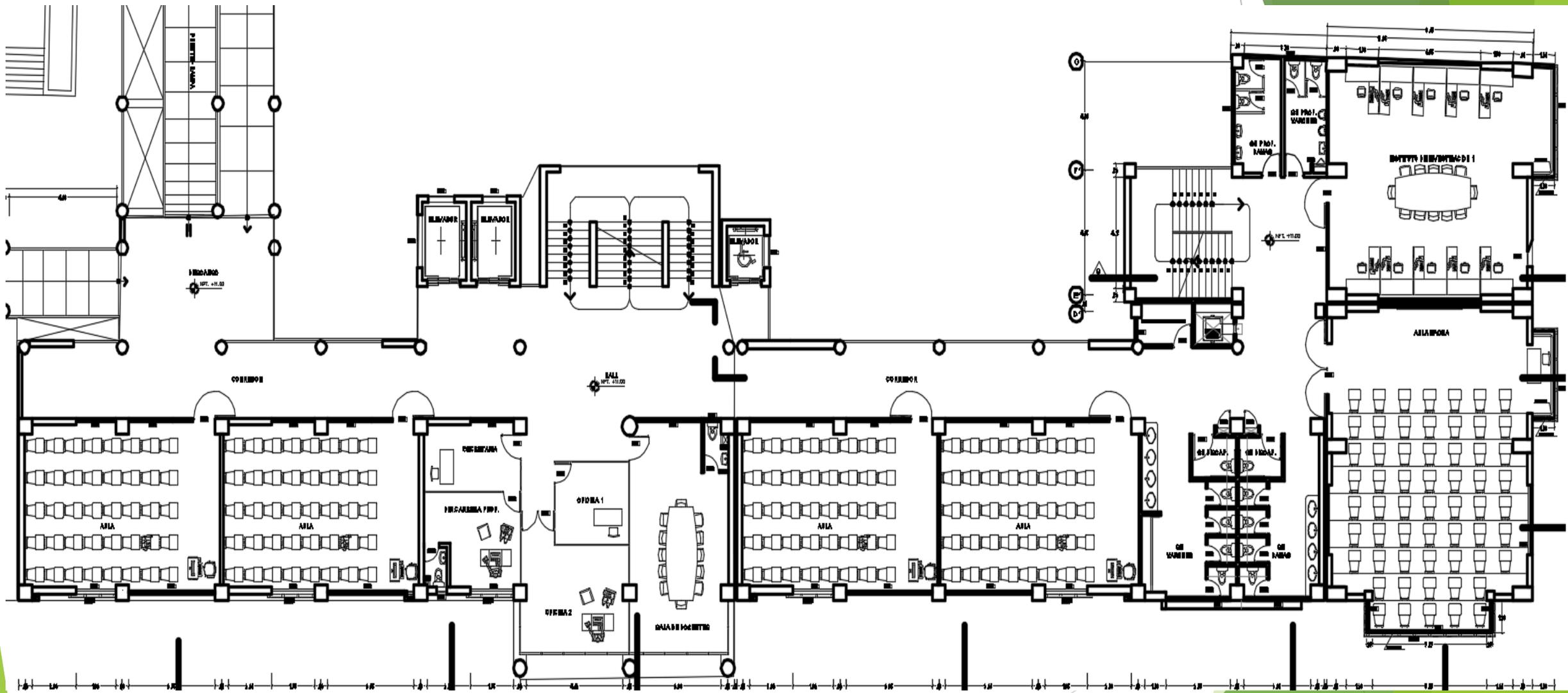


# CONJUNTO- SEGUNDO NIVEL

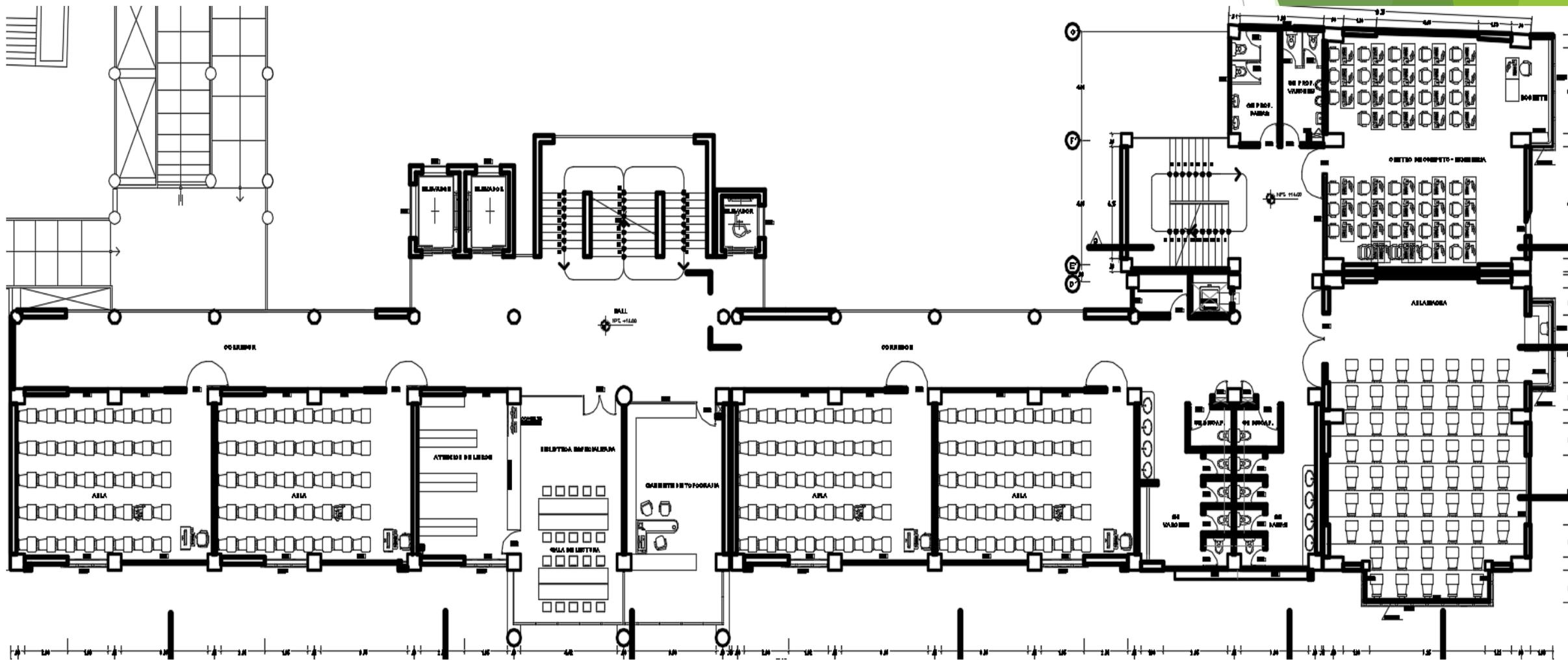




# CONJUNTO- CUARTO NIVEL

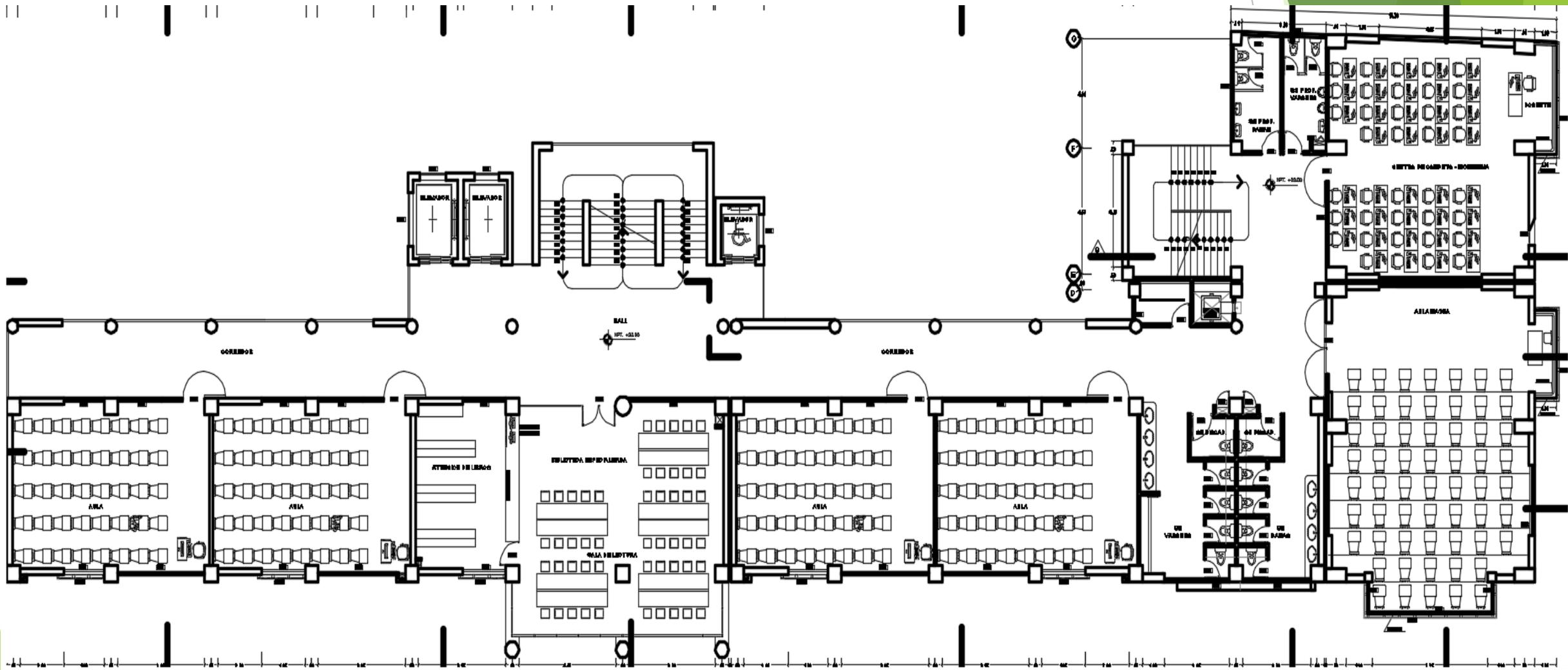


# CONJUNTO- QUINTO NIVEL



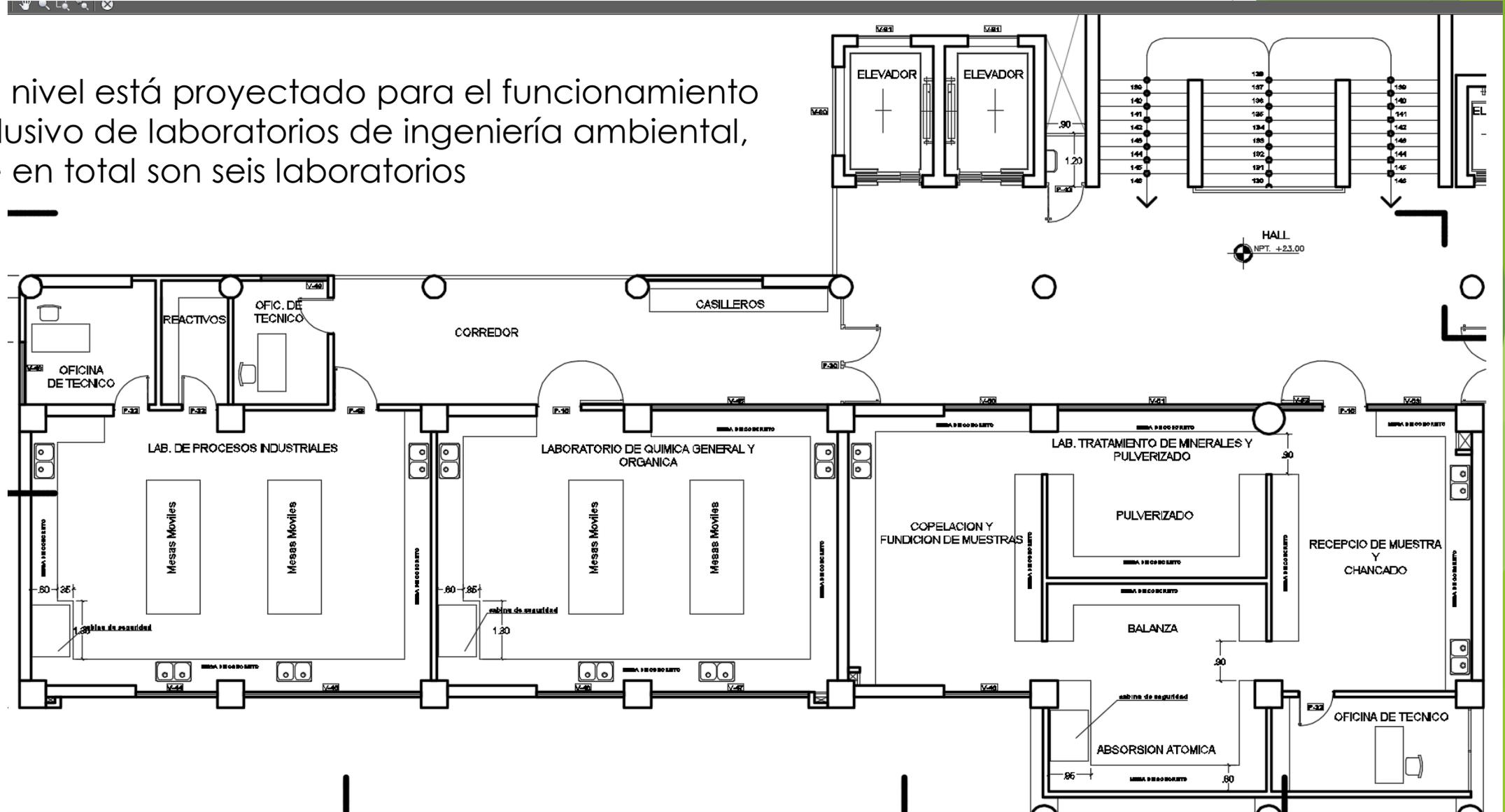


# CONJUNTO- SETIMO NIVEL



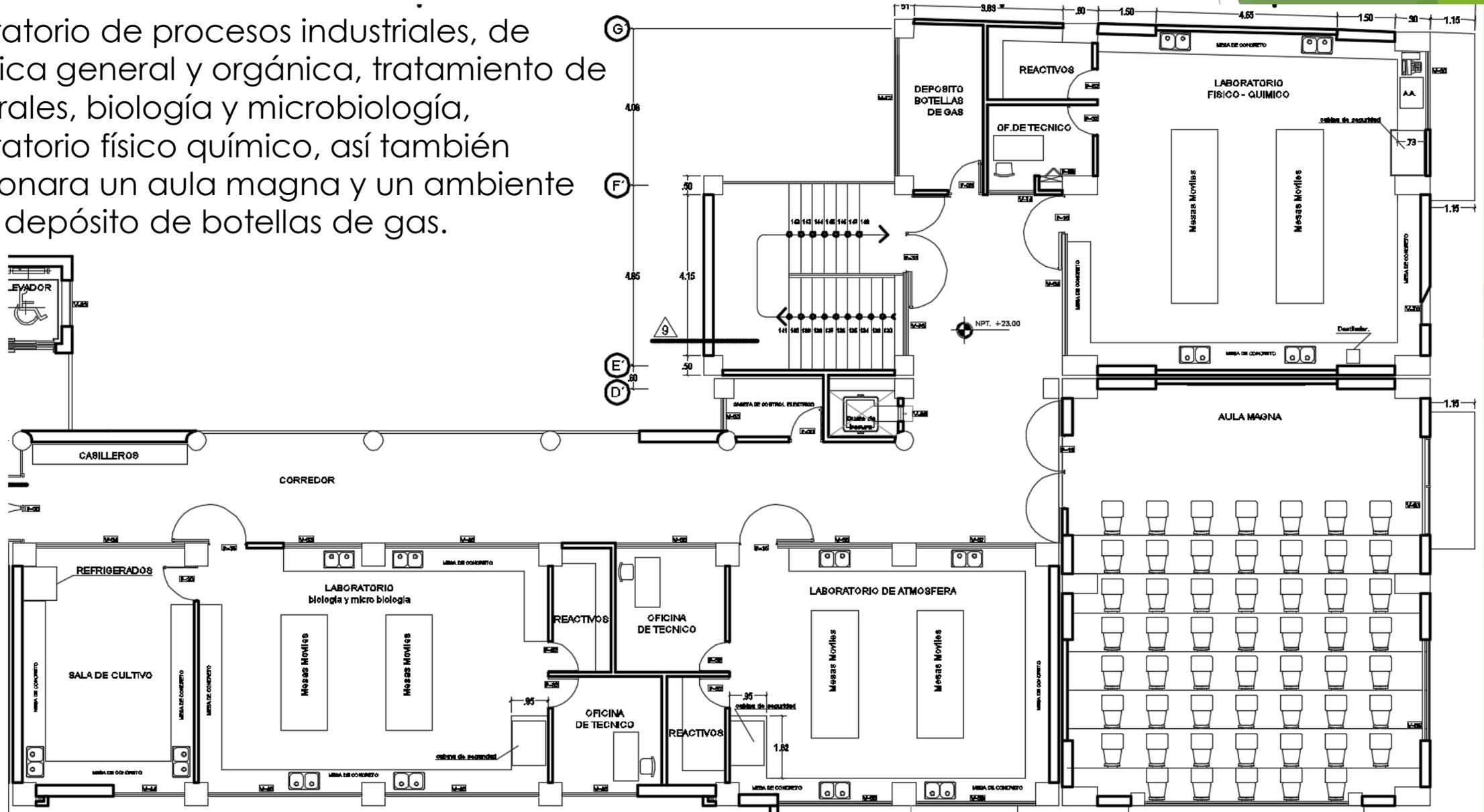
# CONJUNTO- OCTAVO NIVEL

Este nivel está proyectado para el funcionamiento exclusivo de laboratorios de ingeniería ambiental, que en total son seis laboratorios

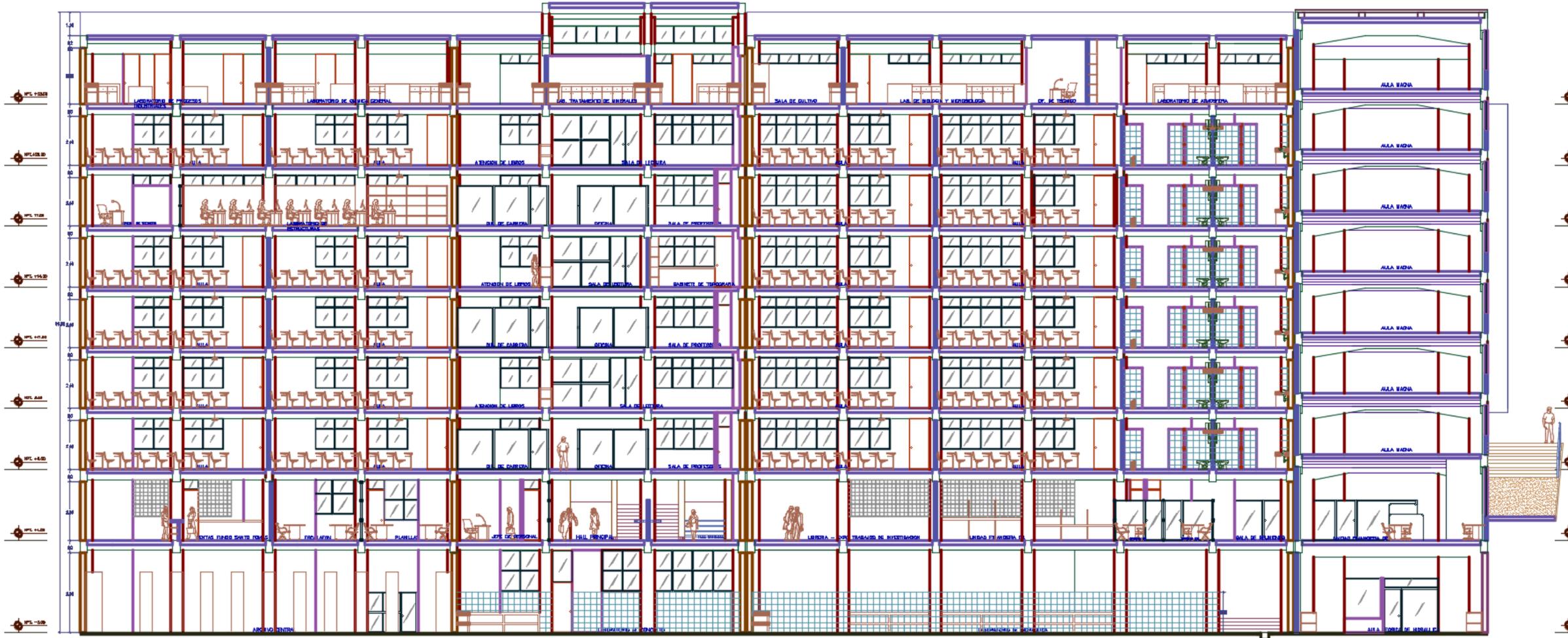


## CONJUNTO- OCTAVO NIVEL

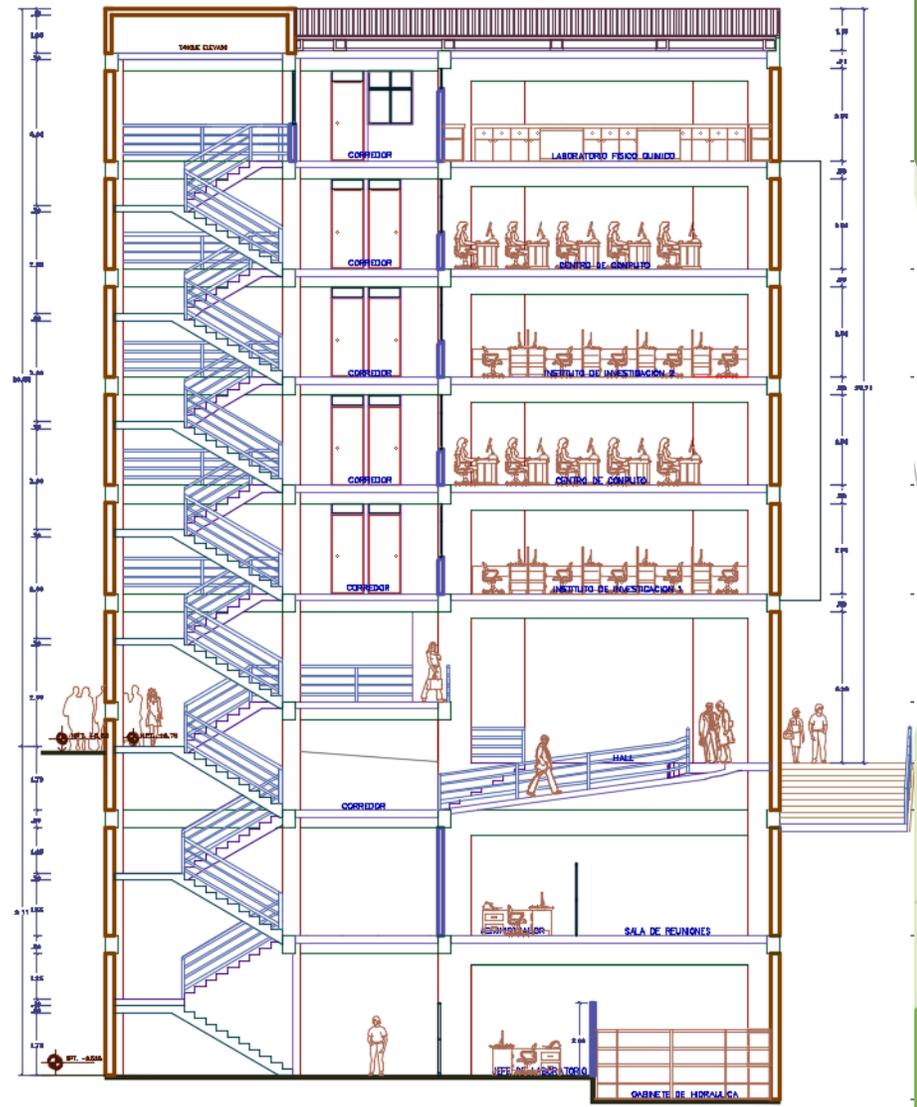
laboratorio de procesos industriales, de química general y orgánica, tratamiento de minerales, biología y microbiología, laboratorio físico químico, así también funcionara un aula magna y un ambiente para depósito de botellas de gas.



... .., y .



.....



## 2. PANEL FOTOGRAFICO



- ▶ VISTA DEL ESTADO EN QUE SE ENCONTRO EL PROYECTO



- ▶ ACTIVIDAD DE LIMPIEZA, CORTE Y PERFILADO, SE REALIZO EL 01/09/16 EN EL INICIO DE OBRA.



VERIFICACION DE  
ESPACIAMIENTO DE  
ESTRIBOS EN EL  
ARMADO DE  
COLUMNAS.



► PREPARANDO  
MESCLA PARA EL  
SOLADO



- ▶ VACIADO DE SOLADO PARA ZAPATAS Y VIGAS TIPO L Y T INVERTIDA.



- ▶ ARMADO Y DISTRIBUCION DE ACERO PARA LAS PARRILLAS DE ZAPATAS.



▶ VISTA DE ARMADO DE COLUMNAS.



- ▶ AMARRE DE ESTRIBOS PARA LA COLUMNA TIPO C-1 (0.60X0.60) DEL BLOQUE II



- ▶ VISITA A LA OBRA DEL PROYECTISTA ING. WASHINGTON SOTO MOREIRA.



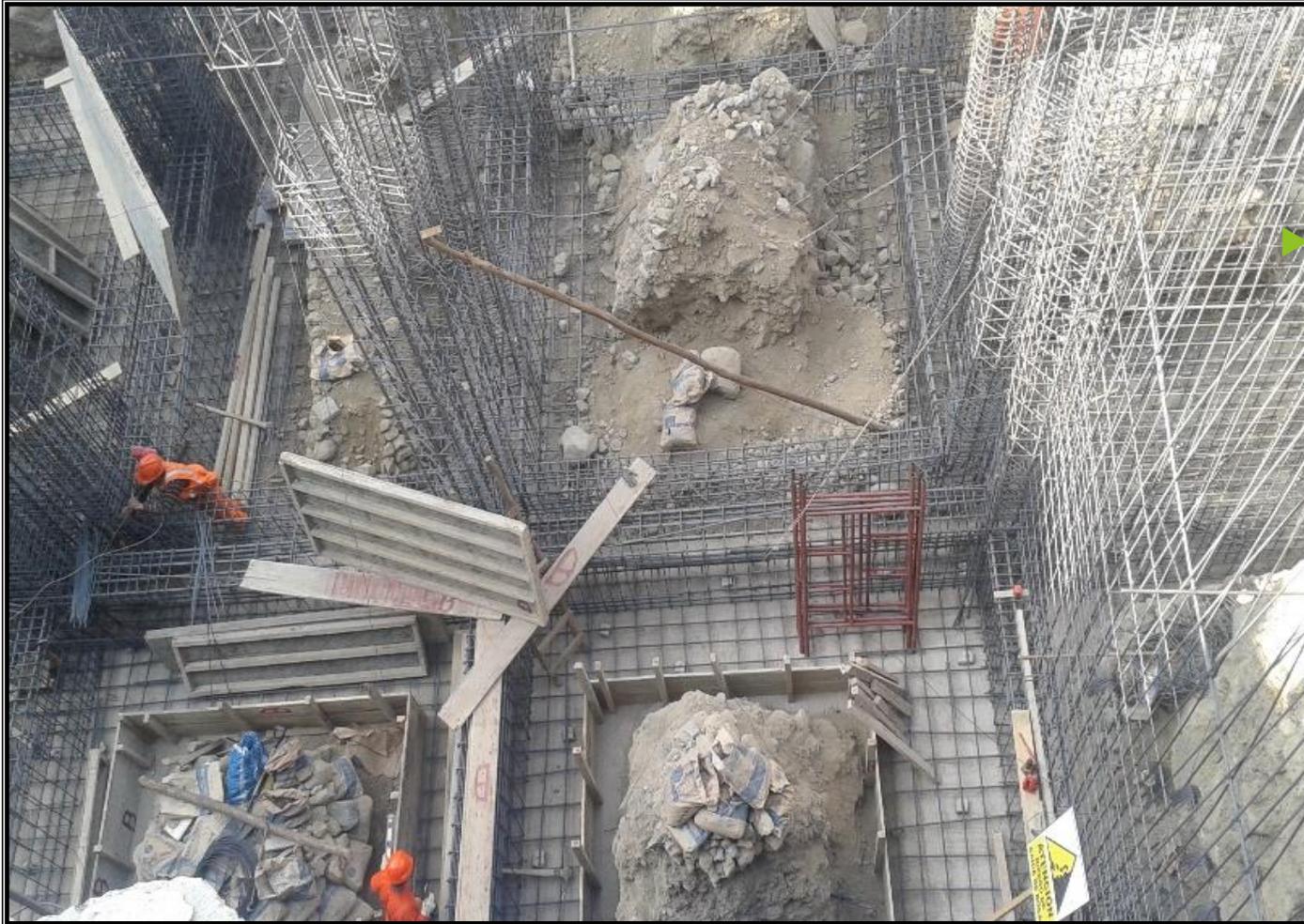
- ▶ ARMADO DE LAS VIGAS TIPO L Y T INVERTIDAS PARA EL BLOQUE II.



- ▶ CUMPLIENDO CON LAS CHARLAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.



- ▶ ARMADO DE MALLA PARA MURO DE CONTENCIÓN DEL JR. LIRIOS, SE OBSERVA AL PERSONAL TRABAJANDO CON SU ARNES DE SEGURIDAD.



VISTA EN PLANTA  
DEL ARMADO DE  
ACERO Y  
ENCOFRADO  
PARA ZAPATAS,  
VIGAS DE  
CIMENTACION  
DEL BLOQUE IV.



- ▶ PREPARANDO PARA EL VACIADO DE VIGAS Y ZAPATAS DEL BLOQUE III.



- ▶ VACIADO DE ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACION DEL BLOQUE IV.



- ▶ VACIADO DE ZAPATAS DEL BLOQUE III, SE REALIZA UNA ADECUADA VIBRACION PARA EVITAR LA SEGREGACION DEL CONCRETO.



ALMACEN DE OBRA  
CON MATERIALES Y  
HERRAMIENTAS  
NECESARIAS PARA  
LA OBRA.



- ▶ ASISTENTE TECNICO OBTENIENDO MUESTRAS DEL CONCRETO PREMEZCALDO PARA SER LLEVADOS A LABORATORIO.



- ▶ NIVELACION Y COMPACTACION CON MATERIAL AFIRMADO PARA FALSO PISO DEL BLOQUE III.

- ▶ OPERARIOS  
CARPINTEROS  
PREPARANDO  
ENCOFRADO PARA  
COLUMNAS





- ▶ ENCOFRADO DE COLUMNA CIRCULAR (DIAM= 0.50 CM)



► DESQUINCHE Y  
PERFILADO PARA  
MURO DE  
CONTENCION DEL  
BLOQUE IV.

# 1. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

		<b>PROYECTO: "CONSTRUCCIÓN AULAS INTELIGENTES "ESCUELAS PROFESIONALES UTEA"</b>	
<b>LUGAR :</b> DEPARTAMENTO: APURÍMAC , PROVINCIA: ABANCAY, DISTRITO: ABANCAY			
<b>MODALIDAD:</b> ADMINISTRACION DIRECTA.			
			<b>Monto Presupuestado</b>
<b>MONTO DEL COSTO DIRECTO DEL PRESUPUESTO BASE:</b>			<b>S/. 15,613,070.56</b>
<b>Resúmen de Análisis de Costos</b>			
	<b>DESCRIPCIÓN</b>		<b>MONTO</b>
	Estructuras		S/. 8,332,430.57
	Arquitectura		S/. 5,919,633.33
	Instalaciones Electricas		S/. 917,163.89
	Instalaciones sanitarias		S/. 443,842.77
<b>CD</b>	<b>INFRAESTRUCTURA</b>		<b>S/. 15,613,070.56</b>
<b>GG</b>	GASTOS GENERALES	<b>12.32%</b>	S/. 1,923,189.87
	GASTOS SUPERVISION	<b>3.20%</b>	S/. 499,552.52
	GASTOS EXPEDIENTE TECNICO	<b>0.64%</b>	S/. 100,000.00
<b>S_T</b>	<b>SUB TOTAL</b>		<b>S/. 18,135,812.95</b>
<b>PRESUPUESTO BASE</b>			<b>S/. 18,135,812.95</b>
<b>PRESUPUESTO DE PROYECTO</b>			<b>S/. 18,135,812.95</b>

# 3. GASTOS EFECTUADOS NOV 2015- AGOSTO 2016

## ESTADOS FINANCIERO CONSOLIDADO



OBRA: PROYECTO CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES ESCUELAS PROFESIONALES- UTEA  
CORRESPONDIENTE DE NOVIEMBRE DEL 2015 - AGOSTO DEL 2016.

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MITCHEL A. BACA SARMIENTO MES: NOVIEMBRE 2015 - AGOSTO 2016.

ASIS. ADMINISTRATIVO: Srta. SUNILDA SALAS YALLI

RUBROS	Monto Financiamiento (según Presupuesto)		Montos Ejecutado (según Informe de Gastos)							
			ANTERIOR		ACTUAL - AGOSTO		ACUMULADO		SALDO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
<b>Costo Directo</b>	<b>15,613,070.56</b>	<b>83.76%</b>	<b>123,423.57</b>	<b>0.68%</b>	<b>977,473.90</b>	<b>5.39%</b>	<b>1,100,897.47</b>	<b>6.07%</b>	<b>14,512,173.09</b>	<b>80.02%</b>
Mano de Obra Calificada	5,344,725.39	29.47%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,344,725.39	29.47%
Materiales de Construcción	7,474,359.47	41.21%	15,672.50	0.09%	970,870.40	5.35%	986,542.90	5.44%	6,487,816.57	35.77%
Herramientas - Equipos	2,275,798.11	12.55%	0.00	0.00%	4,446.50	0.02%	4,446.50	0.02%	2,271,351.61	12.52%
Flete Terrestre	16,404.41	0.09%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,404.41	0.09%
combustible	7,518.93	0.04%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,518.93	0.04%
sub contratos	4,665.00	0.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,665.00	0.03%
Medidas de Seguridad	67,285.10	0.37%	503.00	0.00%	1,709.00	0.01%	2,212.00	0.01%	65,073.10	0.36%
Servicios	422,314.15	2.33%	107,248.07	0.59%	448.00	0.00%	107,696.07	0.59%	314,618.08	1.73%
<b>Costo Indirecto</b>	<b>2,522,742.39</b>	<b>13.91%</b>	<b>58,545.00</b>	<b>0.32%</b>	<b>10,796.00</b>	<b>0.060%</b>	<b>69,341.00</b>	<b>0.38%</b>	<b>2,453,401.39</b>	<b>13.53%</b>
Gastos generales	1,923,189.87	10.60%	0.00	0.00%	8,096.00	0.04%	8,096.00	0.04%	1,915,093.87	10.56%
Supervision	499,552.52	2.75%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	499,552.52	2.75%
Expediente Tecnico	100,000.00	0.55%	58,545.00	0.32%	2,700.00	0.01%	61,245.00	0.34%	38,755.00	0.21%
<b>TOTAL</b>	<b>18,135,812.95</b>	<b>100.00%</b>	<b>181,968.57</b>	<b>1.00%</b>	<b>988,269.90</b>	<b>5.45%</b>	<b>1,170,238.47</b>	<b>6.45%</b>	<b>16,965,574.48</b>	<b>93.55%</b>

# 3. GASTOS EFECTUADOS SETIEMBRE 2016

## ESTADOS FINANCIERO CONSOLIDADO



**OBRA** PROYECTO CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES ESCUELAS PROFESIONALES- UTEA  
CORRESPONDIENTE AL MES DE SETIEMBRE DEL 2016.

**RESIDENTE DE OBRA** ARQ. MITCHEL A. BACA SARMIENTO

**MES:** DE SETIEMBRE 2016

**ASIS. ADMINISTRATIVO** Srta. SUNILDA SALAS YALLI

RUBROS	Monto Financiamiento (según Presupuesto)		Montos Ejecutado (según Informe de Gastos)							
			ANTERIOR		ACTUAL - SETIEMBRE		ACUMULADO		SALDO	
	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%	S/.	%
<b>Costo Directo</b>	<b>15,613,070.56</b>	<b>83.76%</b>	<b>1,100,897.47</b>	<b>6.07%</b>	<b>42,150.02</b>	<b>0.23%</b>	<b>1,143,047.49</b>	<b>6.30%</b>	<b>14,470,023.07</b>	<b>79.79%</b>
Mano de Obra Calificada	5,344,725.39	29.47%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	5,344,725.39	29.47%
Materiales de Construcción	7,474,359.47	41.21%	986,542.90	5.44%	28,126.80	0.16%	1,014,669.70	5.59%	6,459,689.77	35.62%
Herramientas - Equipos	2,275,798.11	12.55%	4,446.50	0.02%	2,472.00	0.01%	6,918.50	0.04%	2,268,879.61	12.51%
Flete Terrestre	16,404.41	0.09%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	16,404.41	0.09%
combustible	7,518.93	0.04%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	7,518.93	0.04%
sub contratos	4,665.00	0.03%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	4,665.00	0.03%
Medidas de Seguridad	67,285.10	0.37%	2,212.00	0.01%	2,220.20	0.01%	4,432.20	0.02%	62,852.90	0.35%
Servicios	422,314.15	2.33%	107,696.07	0.59%	9,331.02	0.05%	117,027.09	0.65%	305,287.06	1.68%
<b>Costo Indirecto</b>	<b>2,522,742.39</b>	<b>13.91%</b>	<b>69,341.00</b>	<b>0.38%</b>	<b>16,400.00</b>	<b>0.090%</b>	<b>85,741.00</b>	<b>0.47%</b>	<b>2,437,001.39</b>	<b>13.44%</b>
Gastos generales	1,923,189.87	10.60%	8,096.00	0.04%	10,400.00	0.06%	18,496.00	0.10%	1,904,693.87	10.50%
Supervision	499,552.52	2.75%	0.00	0.00%	6,000.00	0.03%	6,000.00	0.03%	493,552.52	2.72%
Expediente Tecnico	100,000.00	0.55%	61,245.00	0.34%	0.00	0.00%	61,245.00	0.34%	38,755.00	0.21%
<b>TOTAL</b>	<b>18,135,812.95</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,170,238.47</b>	<b>6.45%</b>	<b>58,550.02</b>	<b>0.32%</b>	<b>1,228,788.49</b>	<b>6.78%</b>	<b>16,907,024.46</b>	<b>93.22%</b>

## 2. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

FORMATO															
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 01															
OBRA: "PROYECTO: CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES PARA LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE LA UTEA - SEDE CENTRAL."															
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MITCHEL ALFONSO BACA SARMIENTO															
SUPERVISOR DE OBRA: ING. ROLANDO CHUMBES TUEROS															
CORRESPONDIENTE AL MES DE <b>SETIEMBRE</b> DEL 2,016															
PROVINCIA: ABANCAY					DISTRITO: ABANCAY					FECHA DE PRESENTACION <b>30 DE SETIEMBRE</b> DEL 2,016					
PART	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES									
		UND	METRA	P. UNIT	TOTAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			SALDO		
						METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	%	METR	VALORIZ	%
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES,														
01001	BRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES														
01001001	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES														
0100100100	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M.	und	1.00	1,300.00	1,300.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1300.00	100.00%
0100100100	OFICINA PARA RESIDENCIA	GLB	1.00	8,400.00	8,400.00			0.50	4200.00	0.50	4200.00	50.00	0.50	4200.00	50.00%
0100100100	ALMACEN DE MATERIALES	m2	120.00	158.56	19,027.20			60.00	9513.60	60.00	9513.60	50.00	60.00	9513.60	50.00%
0100100100	CASETA PARA GUARDIANA	m2	10.00	158.56	1,585.60			5.00	792.80	5.00	792.80	50.00	5.00	792.80	50.00%
0100100100	VESTUARIO PERSONAL OBRERO CAPACIDAD 50 PERSONAS	m2	60.00	158.56	9,513.60			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.00	9513.60	100.00%
0100100100	SERVICIOS HIGIENICOS	m2	6.00	158.56	951.36			6.00	951.36	6.00	951.36	100.00	0.00	0.00	0.00%
0100100100	CERCO PROVINCIONAL DE YUTE C/MADERA ROLLIZO	m	170.00	25.06	4,260.20			120.00	3007.20	120.00	3007.20	70.59	50.00	1253.00	29.41%
01001002	INSTALACIONES PROVISIONALES				0.00										#DIV/0!
0100100200	AGUA PARA LA CONSTRUCCION Y DESAGUE				0.00										#DIV/0!
0100100200	OBTENCION DEL SERVICIO	mes	24.00	540.12	12,962.88			1.00	540.12	1.00	540.12	4.17	23.00	12422.76	95.83%
0100100200	DESAGUE PARA LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	3,500.00	3,500.00			0.20	700.00	0.20	700.00	20.00	0.80	2800.00	80.00%
0100100200	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL				0.00										#DIV/0!
0100100200	CONEXION E INSTALACION	mes	24.00	500.00	12,000.00			1.00	500.00	1.00	500.00	4.17	23.00	11500.00	95.83%
01001003	TRABAJOS PRELIMINARES				0.00										#DIV/0!
0100100300	LIMPIEZA DEL TERRENO	m2	1,004.65	5.89	5,917.39			600.00	3534.00	600.00	3534.00	59.72	404.65	2383.39	40.28%
0100100300	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	197.00	80.08	15,775.76			197.00	15775.76	197.00	15775.76	100.00	0.00	0.00	0.00%
0100100300	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	8,037.20	1.58	12,698.78			500.00	790.00	500.00	790.00	6.22	7537.20	11908.78	93.78%
01001004	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				0.00										#DIV/0!
0100100400	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,004.65	3.05	3,064.18			500.00	1525.00	500.00	1525.00	49.77	504.65	1539.18	50.23%
01001005	SERVICIOS				0.00										#DIV/0!
0100100500	SERVICIO DE ALQUILER DE TORRE GRUA CAPACIDAD DE	mes	16.00	32,000.00	512,000.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.00	512000.00	100.00%
0100100500	CARGUIO DE MATERIAL EN OBRA CON TORRE GRUA CAP	ton	4,200.00	48.05	201,810.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4200.00	201810.00	100.00%
0100100500	SERVICIO DE CURADO DE CONCRETO EXPUESTO DURANTE LA	m2	20,440.00	9.31	190,296.40			400.00	3724.00	400.00	3724.00	1.96	20040.00	186572.40	98.04%



# 2. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

FORMATO															
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 01															
OBRA: "PROYECTO: CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES PARA LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE LA UTEA - SEDE CENTRAL."															
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MITCHEL ALFONSO BACA SARMIENTO															
SUPERVISOR DE OBRA: ING. ROLANDO CHUMBES TUEROS															
CORRESPONDIENTE AL MES DE <b>SETIEMBRE</b> DEL 2,016															
PROVINCIA: ABANCAY DISTRITO: ABANCAY															
FECHA DE PRESENTACION <b>30 DE SETIEMBRE</b> DEL 2,016															
PART	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES									
		UND	METRA	P. UNIT	TOTAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			SALDO		
						METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	%	METR	VALORIZ	%
03	<b>ESTRUCTURAS BLOQUE II (EJES 9-15)</b>				0.00										
03001	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				0.00										
03001001	<b>NIVELACION DE TERRENO</b>				0.00										
0300100100	NIVELACION DE TERRENO	m2	335.60	1.48	496.69			335.60	496.69	335.60	496.69	100.00	0.00	0.00	0.00%
03001002	<b>EXCAVACION</b>				0.00										
0300100200	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	287.34	43.93	12622.85			287.34	12622.85	287.34	12622.85	100.00	0.00	0.00	0.00%
03001003	<b>CORTES</b>				0.00										
0300100300	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	2599.76	5.66	14,714.64	2599.76	14714.64			2599.76	14714.64	100.00	0.00	0.00	0.00%
03001004	<b>RELLENOS</b>				0.00										
0300100400	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	79.92	43.22	3,454.14				0.00	0.00	0.00	0.00	79.92	3454.14	100.00%
03001005	<b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>				0.00										
0300100500	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	3368.71	13.85	46,656.63	3368.71	46656.63			3368.71	46656.63	100.00	0.00	0.00	0.00%
03002	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				0.00										
03002001	<b>SOLIDOS</b>				0.00										
0300200100	SOLADO EN VIGA T y L INVERTIDA e=4" C:H 1:10 (ZAPATA	m2	190.23	34.84	6,627.61			190.23	6627.61	190.23	6627.61	100.00	0.00	0.00	0.00%
0300200100	SOLADO EN VIGA DE CONEXION e=4" C:H 1:10	m2	10.54	31.98	337.07			10.54	337.07	10.54	337.07	100.00	0.00	0.00	0.00%
03002002	<b>FALSO PISO</b>				0.00										
0300200200	FALSO PISO DE 4" MEZCLA 1:8 (C:H)	m2	330.05	93.94	31,004.90				0.00	0.00	0.00	0.00	330.05	31004.90	100.00%
03003	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				0.00										
03003001	<b>ZAPATAS CORRIDAS (VIGAS T y L INVERTIDA)</b>				0.00										
0300300100	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	99.83	521.58	52,069.33			99.83	52069.33	99.83	52069.33	100.00	0.00	0.00	0.00%
0300300100	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS T y L INVERTIDA	m2	106.57	88.35	9,415.46			106.57	9415.46	106.57	9415.46	100.00	0.00	0.00	0.00%
0300300100	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN VIGAS DE	kg	2259.54	6.32	14,280.29			2259.54	14280.29	2259.54	14280.29	100.00	0.00	0.00	0.00%
0300300100	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN VIGA INVERTIDA	kg	4873.85	6.43	31,338.86			4873.85	31338.86	4873.85	31338.86	100.00	0.00	0.00	0.00%
03003002	<b>VIGAS DE CIMENTACION SOTANO</b>				0.00										
0300300200	CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGA DE CIMENTACION	m3	23.71	524.87	12,444.67			23.71	12444.67	23.71	12444.67	100.00	0.00	0.00	0.00%
0300300200	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE	m2	118.55	81.25	9,632.19			118.55	9632.19	118.55	9632.19	100.00	0.00	0.00	0.00%



# 2. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

FORMATO																
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 01																
OBRA: "PROYECTO: CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES PARA LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE LA UTEA - SEDE CENTRAL."																
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MITCHEL ALFONSO BACA SARMIENTO																
SUPERVISOR DE OBRA: ING. ROLANDO CHUMBES TUEROS																
CORRESPONDIENTE AL MES DE <b>SETIEMBRE</b> DEL 2,016																
PROVINCIA: ABANCAY DISTRITO: ABANCAY																
FECHA DE PRESENTACION <b>30 DE SETIEMBRE</b> DEL 2,016																
PART	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES										
		UND	METRA	P. UNIT	TOTAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			SALDO			
						METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	%	METR	VALORIZ	%	
03003003	<b>CIMENTACION REFORZADA PARA MUROS DE CONTENCIÓN</b>				0.00											#DIV/0!
0300300300	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION PARA	m3	11.92	523.04	6,234.64			11.92	6234.64	11.92	6234.64	100.00	0.00	0.00	0.00%	
0300300300	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN MUROS DE	kg	218.94	6.20	1,357.43			218.94	1357.43	218.94	1357.43	100.00	0.00	0.00	0.00%	
03003004	<b>CIMENTACION REFORZADA PARA MUROS DE CONTENCIÓN</b>				0.00										#DIV/0!	
0300300400	CONCRETO PREMEZCLADO EN CIMENTACION PARA	m3	14.45	523.04	7,557.93			14.45	7557.93	14.45	7557.93	100.00	0.00	0.00	0.00%	
0300300400	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN MUROS DE	kg	375.43	6.20	2,327.67			375.43	2327.67	375.43	2327.67	100.00	0.00	0.00	0.00%	
03003005	<b>MURO DE CONTENCIÓN e= 0.25M. HACIA LA AV. PERU</b>				0.00										#DIV/0!	
0300300500	CONCRETO PREMEZCLADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	18.39	572.29	10,524.41				0.00	0.00	0.00	0.00	18.39	10524.41	100.00%	
0300300500	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE	m2	147.08	82.45	12,126.75				0.00	0.00	0.00	0.00	147.08	12126.75	100.00%	
0300300500	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN MUROS DE	kg	966.58	6.20	5,992.80			966.58	5992.80	966.58	5992.80	100.00	0.00	0.00	0.00%	
0300300500	IMPERMEABILIZACION DE MURO DE CONTENCIÓN CON	m2	147.08	15.04	2,212.08				0.00	0.00	0.00	0.00	147.08	2212.08	100.00%	
03003006	<b>MUROS DE CONTENCIÓN e= 0.25M HACIA EL INTERIOR</b>				0.00										#DIV/0!	
0300300600	CONCRETO PREMEZCLADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m3	20.61	572.29	11,794.90				0.00	0.00	0.00	0.00	20.61	11794.90	100.00%	
0300300600	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS DE	m2	243.79	82.45	20,100.49				0.00	0.00	0.00	0.00	243.79	20100.49	100.00%	
0300300600	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN MUROS DE	kg	1,683.81	6.20	10,439.62			1683.81	10439.62	1683.81	10439.62	100.00	0.00	0.00	0.00%	
0300300600	IMPERMEABILIZACION DE MURO DE CONTENCIÓN CON	m2	121.50	15.04	1,827.36				0.00	0.00	0.00	0.00	121.50	1827.36	100.00%	
03003007	<b>COLUMNAS</b>				0.00										#DIV/0!	
0300300700	CONCRETO PREMEZCLADO EN COLUMNAS Fc=210KG/CM2	m3	202.50	542.00	109,755.00				0.00	0.00	0.00	0.00	202.50	109755.00	100.00%	
0300300700	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m2	1,205.85	96.42	116,268.06				0.00	0.00	0.00	0.00	1205.85	116268.06	100.00%	
0300300700	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN COLUMNAS	kg	29,733.05	6.58	195,643.47			6135.92	40374.35	6135.92	40374.35	20.64	23597.13	155269.12	79.36%	
03003008	<b>PLACAS</b>				0.00										#DIV/0!	
0300300800	CONCRETO PREMEZCLADO EN PLACAS Fc=280KG/CM2	m3	51.10	573.04	29,282.34				0.00	0.00	0.00	0.00	51.10	29282.34	100.00%	
0300300800	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PLACAS	m2	1,436.15	83.95	120,564.79				0.00	0.00	0.00	0.00	1436.15	120564.79	100.00%	
0300300800	ACERO DE REFUERZO Fy=4200KG/CM2 EN PLACAS	kg	15,676.15	6.58	103,149.07			3368.98	22167.88	3368.98	22167.88	21.49	12307.17	80981.18	78.51%	



## 2. VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA

FORMATO																
VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 01																
OBRA: "PROYECTO: CONSTRUCCION DE AULAS INTELIGENTES PARA LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE LA UTEA - SEDE CENTRAL."																
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MITCHEL ALFONSO BACA SARMIENTO																
SUPERVISOR DE OBRA: ING. ROLANDO CHUMBES TUEROS																
PROVINCIA: ABANCAY					DISTRITO: ABANCAY					CORRESPONDIENTE AL MES DE			SETIEMBRE		DEL 2,016	
PROVINCIA: ABANCAY					DISTRITO: ABANCAY					FECHA DE PRESENTACION			30 DE SETIEMBRE		DEL 2,016	
PART	DESCRIPCION	PRESUPUESTO				AVANCES										
		UND	METRA	P. UNIT	TOTAL	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO			SALDO			
						METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	METR	VALORIZ	%	METR	VALORIZ	%	
	COSTO DIRECTO				S/.15,613,070.56		118,559.50		568,060.92		686,620.43			14,926,450.13	95.60%	
	GASTOS GENERALES (12.66%)				S/. 1,923,189.87		14603.95		69972.72		84576.67			1838613.20		
	GASTOS DEL SUPERVISOR (3.29%)				S/. 499,552.52		3793.40		18175.56		21968.96			477583.56		
	GASTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO (0.66%)				S/. 100,000.00		100000.00				100000.00			0.00		
	PRESUPUESTO TOTAL				S/.18,135,812.95		236,956.85		656,209.20		893,166.05			17,242,646.90		
	EJECUTADO						0.76%		3.64%			4.40%			95.60%	
	PROGRAMADO						0.00%		1.38%			1.38%			98.62%	
<b>AVANCE DE OBRA EN PORCENTAJES</b>																
												AVANCE ACTUAL			3.64%	
												AVANCE ACUMULADO			4.40%	
RESIDENTE DE OBRA																
SUPERVISOR DE OBRA																

### 3. VALORIZACION DE LOS CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA

	OBRA	CONSTRUCCION AULAS INTELIGENTES PARA ESCUELAS PROFECIONALES UTEA			CONTRATISTA	: IP. ICAYA EIRLCONTRATISTAS GENERALES		
		BLOQUE I						
	PROPIETARIO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES						
	UBICACIÓN	ABANCAY-APURIMAC						
<b>RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° 01</b>								
SETIEMBRE - 2016								
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO CON/IGV	VALORIZACIÓN ACTUAL	ACUMULADO			SALDO		
			ANTERIOR	ACTUAL	%	MONTO	%	
VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	354,221.31	0.00	0.00	0.00	0.00%	354,221.31	100.00%	
<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>	<b>354,221.31</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00%</b>	<b>354,221.31</b>	<b>100.00%</b>	
<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>								
EN EFECTIVO		-						
MONTO TOTAL CON IGV		-						
<b>TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>		<b>-</b>						

### 3. VALORIZACION DE LOS CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA

	OBRA	CONSTRUCCION AULAS INTELIGENTES PARA ESCUELAS PROFECIONALES UTEA			CONTRATISTA	: IP. ICAYA EIRLCONTRATISTAS GENERALES		
		BLOQUE II						
	PROPIETARIO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES						
	UBICACIÓN	ABANCAY-APURIMAC			FECHA DE INICIO	: 01/09/2016		
				FECHA DE TÉRMINO	FI 0-ene.-00			
<b>RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° 01</b>								
<b>SETIEMBRE - 2016</b>								
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO CON/IGV	VALORIZACIÓN ACTUAL	ACUMULADO			SALDO		
			ANTERIOR	ACTUAL	%	MONTO	%	
VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	252,626.22	43,652.53	0.00	43,652.53	17.28%	208,973.69	82.72%	
<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>	<b>252,626.22</b>	<b>43,652.53</b>	<b>0.00</b>	<b>43,652.53</b>	<b>17.28%</b>	<b>208,973.69</b>	<b>82.72%</b>	
<b>MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA</b>								
EN EFECTIVO			43,652.53					
MONTO TOTAL CON IGV			<b>43,652.53</b>					
<b>TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>			<b>43,652.53</b>					

### 3. VALORIZACION DE LOS CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA



OBRA	CONSTRUCCION AULAS INTELIGENTES PARA ESCUELAS PROFECIONALES UTEA	CONTRATISTA	: ERE CONTRATISTAS GENERALES SRL
	BLOQUE III	PLAZO EJECUCIÓN	: 570 DIAS NATURALES
PROPIETARIO	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES		: SETIEMBRE DEL 2016
UBICACIÓN	ABANCAY-APURIMAC	FECHA DE INICIO	: 01/09/2016
		FECHA DE TÉRMINO	: F10-ene.-00

#### RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° 01 SETIEMBRE - 2016

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO CON/IGV	VALORIZACIÓN ACTUAL	ACUMULADO			SALDO	
			ANTERIOR	ACTUAL	%	MONTO	%
VALORIZACIÓN CONTRACTUAL	124,540.60	23,684.93	0.00	23,684.93	19.02%	100,855.67	80.98%
TOTAL CONTRACTUAL	124,540.60	23,684.93	0.00	23,684.93	19.02%	100,855.67	80.98%
MONTOS A PAGAR AL CONTRATISTA							
EN EFECTIVO		23,684.93					
MONTO TOTAL CON IGV		23,684.93					
TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR A FAVOR DEL CONTRATISTA		23,684.93					

### 3. VALORIZACION DE LOS CONTRATISTAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA

	<b>OBRA</b>	CONSTRUCCION AULAS INTELIGENTES PARA ESCUELAS PROFECIONALES UTEA			<b>CONTRATISTA</b>	: JUAN BARRIENTOS CRUZ		
		BLOQUE IV			<b>PLAZO EJECUCIÓN</b>	: 570 DIAS NATURALES		
	<b>PROPIETARIO</b>	UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE LOS ANDES				: SETIEMBRE DEL 2016		
	<b>UBICACIÓN</b>	ABANCAY-APURIMAC			<b>FECHA DE INICIO</b>	: 01/09/2016		
					<b>FECHA DE TÉRMINO</b>	FI 0-ene.-00		
<b>RESUMEN DE LA VALORIZACIÓN N° 01</b>								
<b>SETIEMBRE - 2016</b>								
DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO CON/IGV	VALORIZACIÓN ACTUAL	ACUMULADO			SALDO		
			ANTERIOR	ACTUAL	%	MONTO	%	
<b>VALORIZACIÓN CONTRACTUAL</b>	180,540.60	20,943.88	0.00	20,943.88	11.60%	159,596.72	88.40%	
<b>TOTAL CONTRACTUAL</b>	<b>180,540.60</b>	<b>20,943.88</b>	<b>0.00</b>	<b>20,943.88</b>	<b>11.60%</b>	<b>159,596.72</b>	<b>88.40%</b>	
<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>								
EN EFECTIVO			20,943.88					
MONTO TOTAL CON IGV			20,943.88					
<b>TOTAL COMPROMISO A SOLICITAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>			<b>20,943.88</b>					

► VISTA 13/10/16



► VISTA ACTUAL  
18/10/16





► RESIDENTE Y SUPERVISOR DE OBRA.

GRACIAS