

Entrada principal

Portón de entrada a parqueo y soterrado



PROYECTO: **OFICINAS TORRE-INABIE**  
TÍTULO HOJA: Elevación Frontal

DIRECCIÓN PROYECTO: MANAGUAYUA, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA

GRUPO	HOJA
ESCALA	
FECHA	
	MARZO DEL 2016

1 ELEVACION FRONTAL TORRE INABIE  
A-

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE CORREDOR EN EL PISO 1000 METROS  
ALTIMETRIA DEL NIVEL DE CALLE

2.67

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE PISO 4 PISO

4.12

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE PISO 4 PISO

4.71

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE PISO 4 PISO

4.57

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE PISO 4 PISO

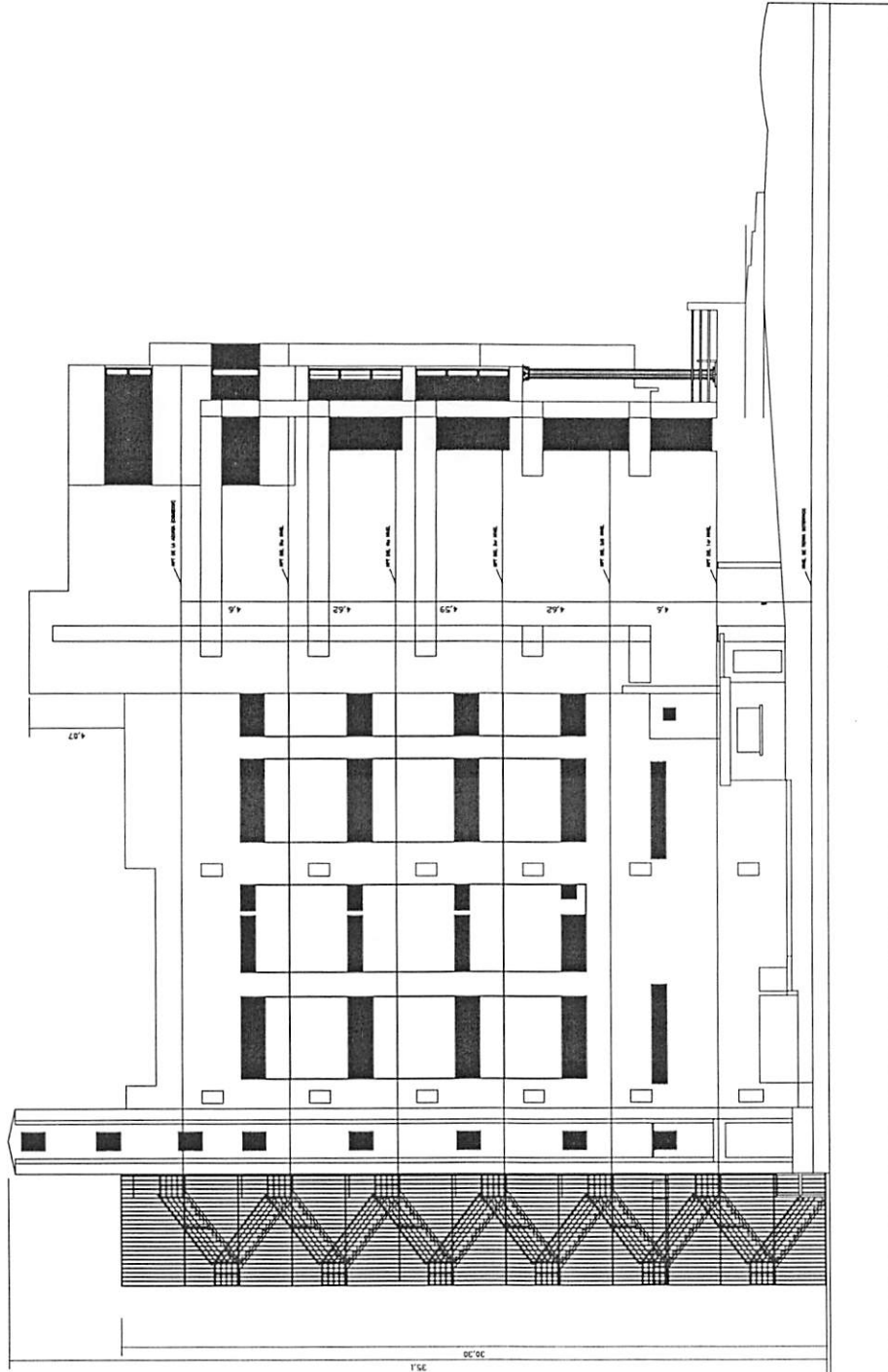
4.57

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE PISO 4 PISO

4.63

ALTIMETRIA DEL NIVEL DE CALLE

2.67



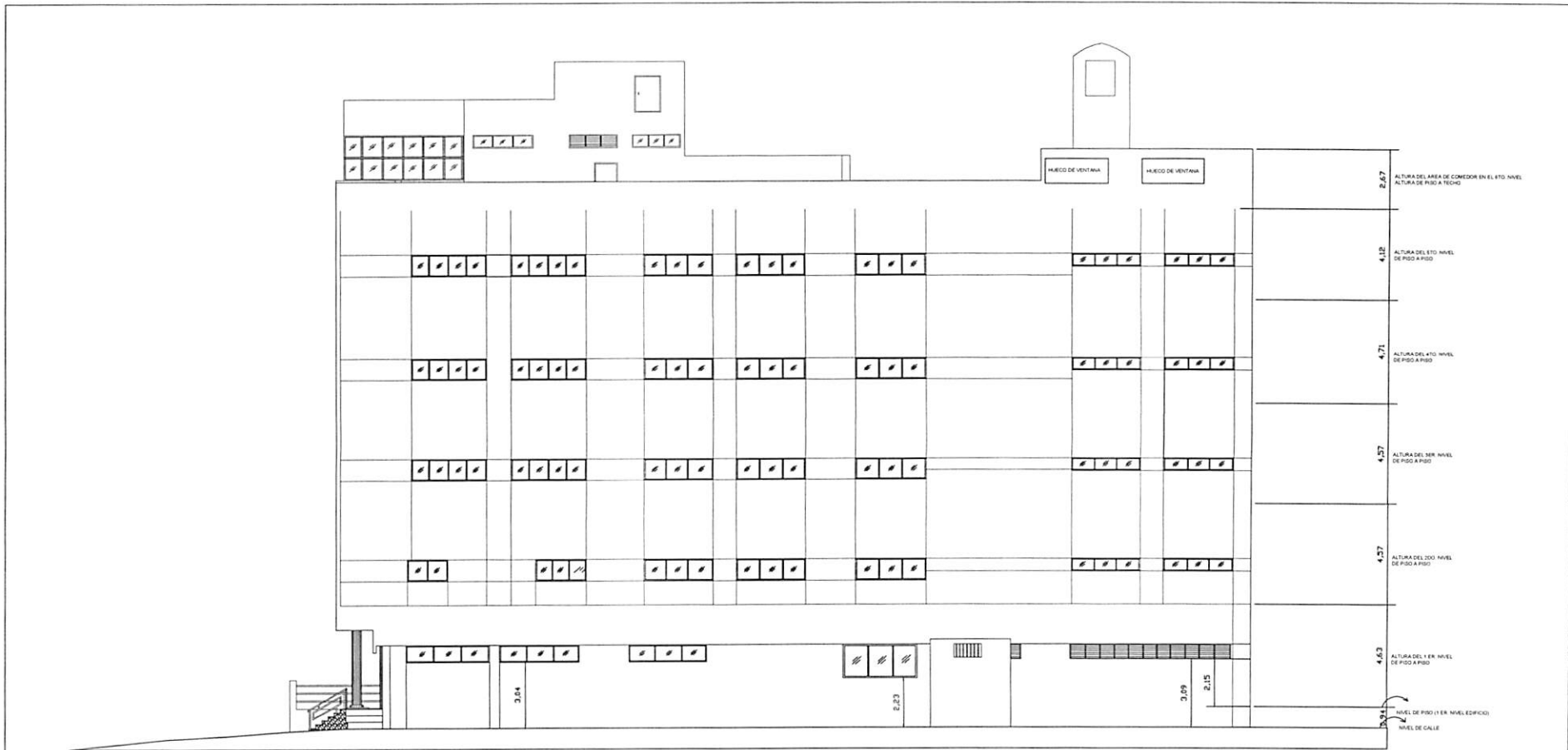
1 ELEVACION LATERAL IZQUIERDO TORRE INABIE  
A

OFICIO	HOJA
EDUCACION	EDUCACION
MARZO DEL 2018	

DIRECCION PROYECTO  
 DIRECCION DE EDUCACION  
 MINISTERIO DE EDUCACION  
 REPUBLICA DOMINICANA

PROYECTO: OFICINAS TORRE-INABIE  
 TITULO HOJA: Elevación Lateral Izquierdo



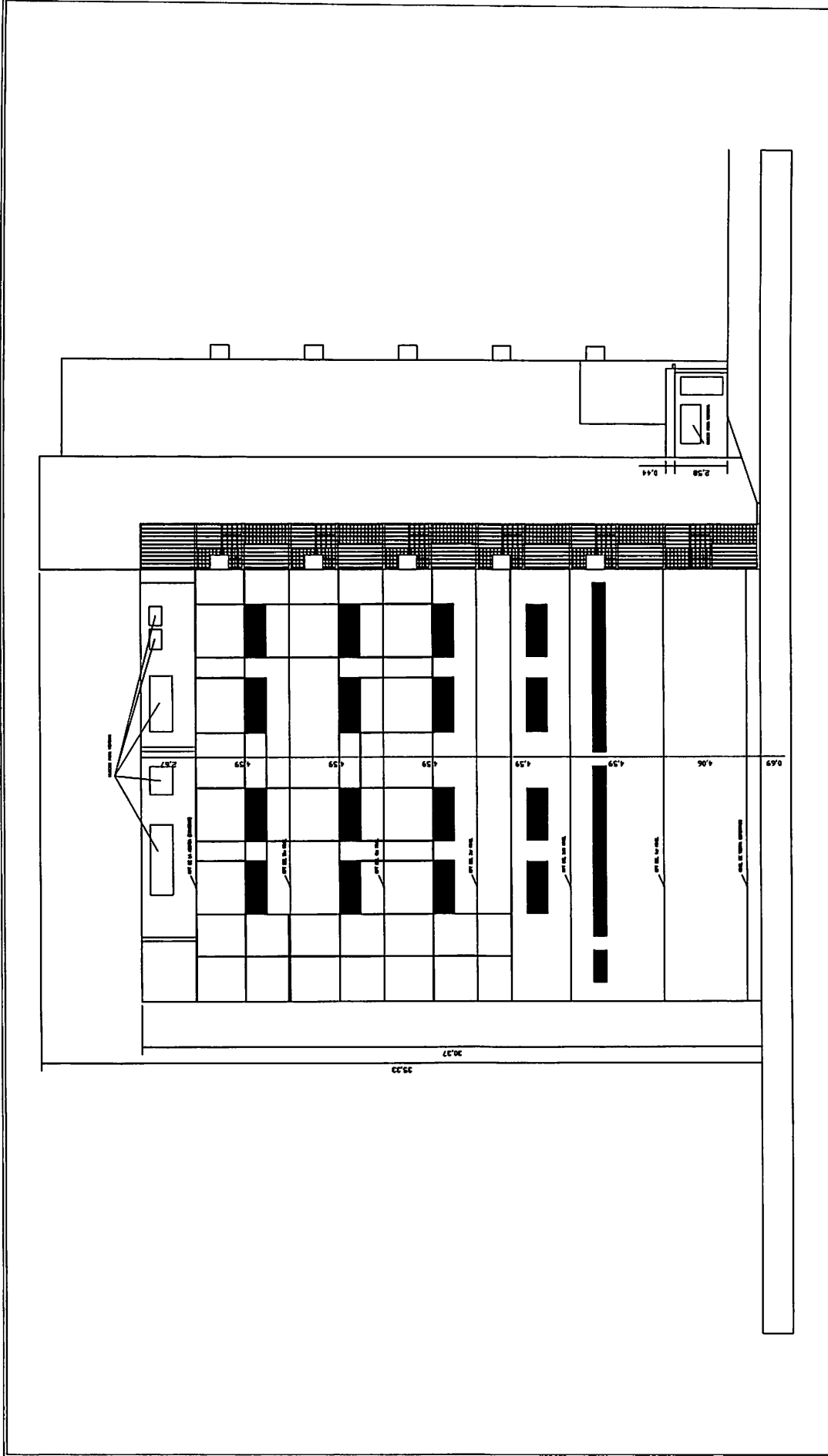



PROYECTO: **OFICINAS TORRE-INABIE**  
 TÍTULO HOJA: **Elevación Lateral Derecho**

Dirección Proyecto  
 AVE. 27 DE FEBRERO # 101, MANGANADIA, SANTO DOMINGO,  
 REPUBLICA DOMINICANA.

GRUPO	HOJA
ESCALA	
FECHA	
MARZO DEL 2016	

1
A-
**ELEVACION LATERAL DERECHO TORRE INABIE**




**INABIE**  
 INSTITUTO DE EDUCACIÓN  
 REPÚBLICA DOMINICANA

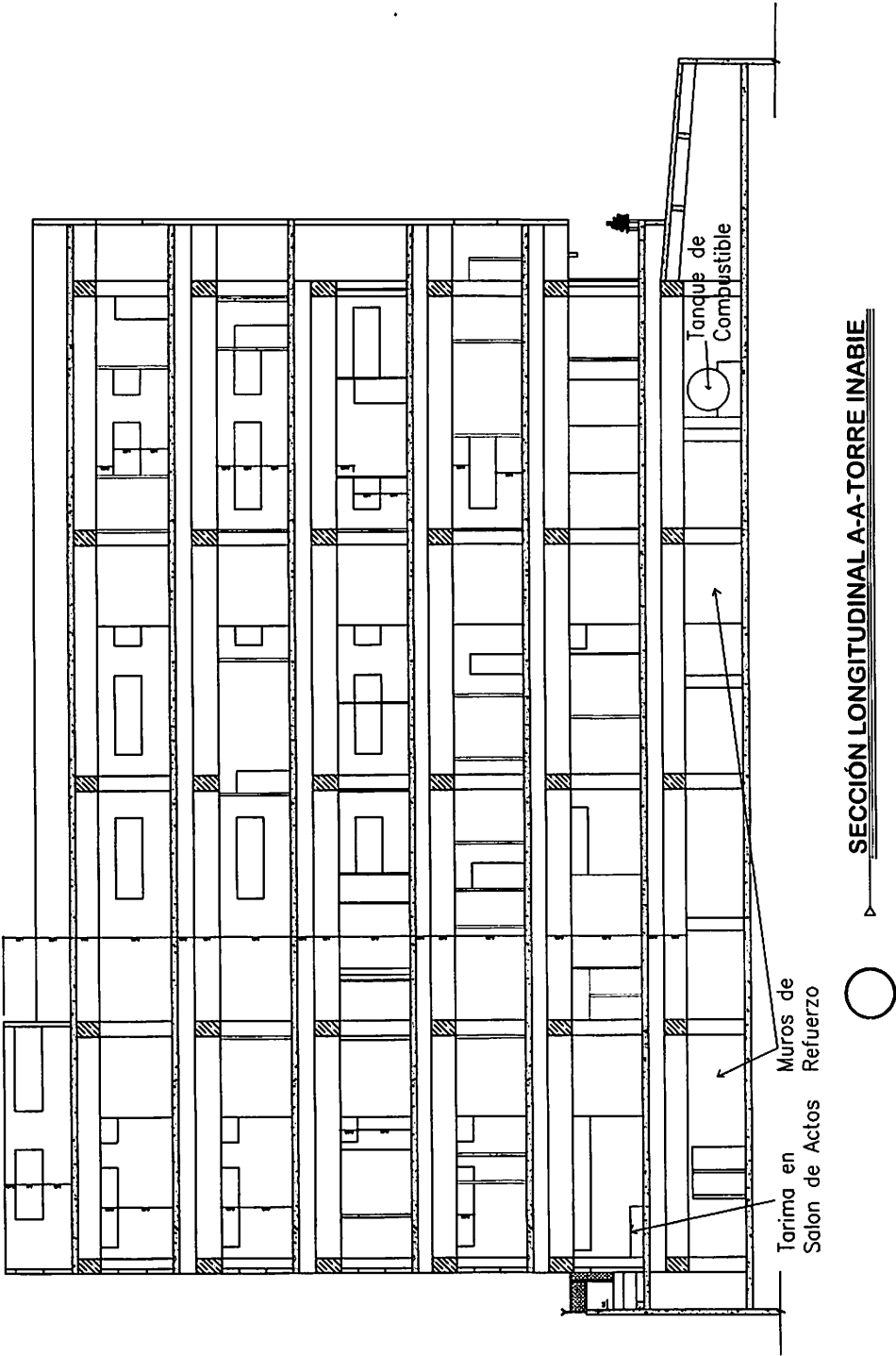
**PROYECTO:** OFICINAS TORRE-INABIE  
**TÍTULO HOJA:** Elevación Posterior

**Dirrección Proyecto**  
 AVE 27 DE FEBRERO 8 PER. MARCANANDA, SANTO DOMINGO,  
 REPUBLICA DOMINICANA

DIR. GEN.	FECHA
DIR. GEN.	MARZO DEL 2016

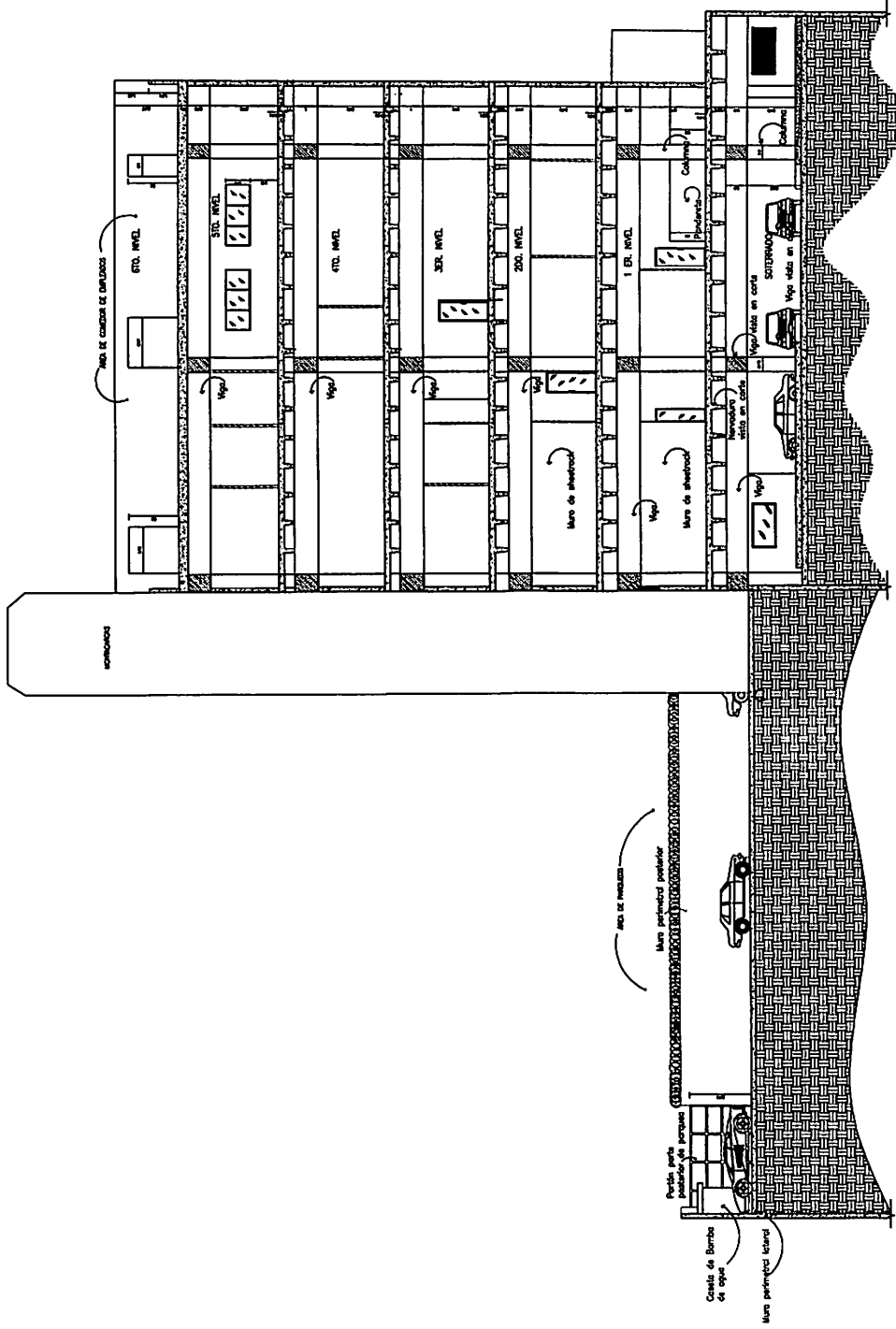
**1**  
**A-**

**ELEVACION POSTERIOR TORRE INABIE**



SECCIÓN LONGITUDINAL A-A-TORRE INABIE

	PROYECTO <b>OFICINAS TORRE-INABIE</b>	AV. 27 DE FEBRERO S/N MAGUAYUCA, SAN PEDRO SUCRE REPUBLICA HONDURANA	GRUPO NO. 1
	ESTADISTOR SECCION TRANSVERSAL A-A - TORRE INABIE	ESCALA 1:100	FECHA MARZO DEL 2011



SECCIÓN TRANSVERSAL B-B DE LA REMODELACIÓN PROPUESTA- TORRE INABIE

	PROYECTO	REMODELACIÓN DE LA TORRE INABIE	ESTADIO	0
	TRAYECTORIA	REMODELACIÓN DE LA TORRE INABIE	FECHA	0
OFICINAS <b>TORRE-INABIE</b> SECCION TRANSVERSAL B-B		AV. 27 DE FEBRERO S/N. SAN PEDRO DE MACORIS, SANTO DOMINGO REPUBLICA DOMINICANA		
		ESCALA	1:100	MADE EN 2011

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.D	P.U	VALOR	SUB-TOTAL
<b>I</b>	<b>REHABILITACION</b>					
<b>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
<b>1.1</b>	<b>DESMONTE Y DEMOLICIONES</b>					
1.1010	LETRERO DE OBRA	1.00	P.A.			
	<b>3ER NIVEL</b>					
1.1020	DESMONTE DE PUERTAS	2.00	UDS			
1.1030	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON	62.70	M2			
1.1040	ACOPIO Y TRASLADO DE MATERIALES	20.54	M3			
1.1050	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN (e=1.35)	20.54	M3			
	<b>4TO NIVEL</b>					
1.1060	DESMONTE DE PUERTAS	2.00	UDS			
1.1070	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON	62.78	M2			
1.1080	ACOPIO Y TRASLADO DE MATERIALES	20.56	M3			
1.1090	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN (e=1.35)	20.56	M3			
	<b>5TO NIVEL</b>					
1.1100	DESMONTE DE PUERTAS	2.00	UDS			
1.1110	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON	62.78	M2			
1.1120	ACOPIO Y TRASLADO DE MATERIALES	20.56	M3			
1.1130	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN (e=1.35)	20.56	M3			
	<b>6TO NIVEL</b>					
1.1140	DESMONTE DE PUERTAS	1.00	UDS			
1.1150	DEMOLICIÓN DE MUROS DE HORMIGON	59.87	M2			
1.1160	ACOPIO Y TRASLADO DE MATERIALES	22.49	M3			
1.1170	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN (e=1.35)	22.49	M3			
						<b>0.00</b>

**SUBTOTAL PRELIMINARES 0.00**

<b>1</b>	<b>1ER NIVEL</b>					
<b>1.1</b>	<b>LÍNEA ALIMENTADORA PANEL UPS PRIMER NIVEL</b>					
1.1010	ALAMBRE THW #2 ST.	195.00	PL.			
1.1020	ALAMBRE THW #4 ST.	65.00	PL.			
1.1030	TUBO IMC DE 2"X10'	7.00	UNDS.			
1.1040	TUERCA CONDUIT DE 2.0"	10.00	UNDS.			
1.1050	TUERCA BUSHING DE 2.0"	10.00	UNDS.			
1.1060	TUBO LICUITAE DE 2"	6.00	UNDS.			
1.1070	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 2"	1.00	UND.			
1.1080	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 2"	1.00	UND.			
1.1090	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
1.1100	ABRAZADERA UNITRÓN DE 2"	18.00	UNDS.			
1.1110	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
1.1120	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
1.113	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.			
1.114	MAIND BREAKER TRIFÁSICO DE 100A/3 (A LA SALIDA DEL UPS)	1.00	UND.			
1.1150	ENCLOUSE BREAKER	1.00	PA.			
1.1160	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			
						<b>0.00</b>
	<b>SUBTOTAL 1ER NIVEL</b>					<b>0.00</b>

<b>3</b>	<b>2DO NIVEL</b>					
<b>3.1</b>	<b>PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL UPS SEGUNDO NIVEL</b>					
3.1010	ALAMBRE THW #4/0 ST.	330.00	PL.			
3.1020	ALAMBRE THW #3/0 ST.	110.00	PL.			
3.1030	TUBO IMC DE 3"X10'	11.00	UNDS.			
3.1040	TUERCA CONDUIT DE 3.0"	10.00	UNDS.			
3.1050	TUERCA BUSHING DE 3.0"	10.00	UNDS.			
3.1060	TUBO LICUITAE DE 3"	6.00	PL.			
3.1070	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 3"	1.00	UND.			
3.1080	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 3"	1.00	UND.			
3.1090	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
3.1100	ABRAZADERA UNITRÓN DE 3"	30.00	UNDS.			
3.1110	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
3.1120	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
3.113	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.			
3.114	MAIND BREAKER TRIFÁSICO DE 150A/3 (A LA SALIDA DEL UPS)	1.00	UND.			
3.1150	ENCLOUSE BREAKER	1.00	PA.			
3.1160	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			
						<b>0.00</b>
	<b>SUBTOTAL 2DO NIVEL</b>					<b>0.00</b>
<b>4</b>	<b>3ER NIVEL</b>					
<b>4.1</b>	<b>MUROS</b>					
4.101	DIVISIONES EN CRISTAL 3/16" Y PERFIL P40 (TODO COSTO)	197.98	M2			
4.103	DIVISIONES EN MUROS DE SHEETROCK BAJO CRISTAL (TODO COSTO) H=0.50	40.28	M2			
4.102	DIVISIONES EN MUROS DE SHEETROCK (TODO COSTO)	409.72	M2			
	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN EN AREA CENTRO DE DATOS</b>					
4.1030	BLOQUES DE HORMIGÓN 6"	83.19	M2			
4.1040	CARETEO	166.38	M2			
4.1050	PAÑETE	166.38	M2			
4.1060	CANTOS	22.40	ML			
4.1070	MOCHETA	11.20	ML			
	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN EN BAÑOS EMPLEADOS</b>					
4.1080	BLOQUES DE HORMIGÓN 6"	77.34	M2			
4.1090	CARETEO	154.68	M2			
4.1100	PAÑETE	154.68	M2			
4.1110	CANTOS	23.40	ML			
4.1120	MOCHETA	11.70	ML			
4.1130	REVESTIMIENTO EN CERÁMICA IMPORTADA	77.34	M3			
	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN EN BAÑOS DE VISITA</b>					
4.1140	BLOQUES DE HORMIGÓN 6"	2.10	M2			
4.1150	CARETEO	4.20	M2			
4.1160	PAÑETE	4.20	M2			
4.1170	REVESTIMIENTO EN CERÁMICA IMPORTADA	22.57	M3			
<b>4.2</b>	<b>TECHO</b>					<b>0.00</b>





<b>4.9</b>	<b>III-II.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL DE ILUMINACIÓN TOMA CORRIENTE DE USO GENERAL</b>				
4.9010	ALAMBRE THW #1/0 ST.	310.00	PL.		
4.9020	ALAMBRE THW #2 ST.	103.00	PL.		
4.9030	TUBO IMC DE 2"X10'	10.00	UNDS.		
4.9040	TUERCA CONDUIT DE 2.0"	16.00	UNDS.		
4.9050	TUERCA BUSHING DE 2.0"	16.00	UNDS.		
4.9060	TUBO LICUITAE DE 2"	6.00	PL.		
4.9070	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 2"	1.00	UND.		
4.9080	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 2"	1.00	UND.		
4.9090	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.		
4.9100	ABRAZADERA UNITRÓN DE 2"	30.00	UNDS.		
4.9110	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.		
4.9120	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.		
4.913	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.		
4.9140	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.		
					<b>0.00</b>
<b>4.10</b>	<b>III-III.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL UPS TERCER NIVEL</b>				
4.100	UPS DE 24KVA/36KW, 208/208-120VAC, 12 MIN.	3.00	UND.		
4.100	AMBIENTACION Y CLIMATIZACION DEL CENTRO DE DATOS (INC. SISTEMA CONTRA INCENDIO )	1.00	PA		
4.1003	ALAMBRE THW #2/0 ST.	386.00	PL.		
4.1004	ALAMBRE THW #1/0 ST.	128.00	PL.		
4.1005	TUBO IMC DE 3"X10'	12.00	UNDS.		
4.1006	TUERCA CONDUIT DE 3.0"	16.00	UNDS.		
4.1007	TUERCA BUSHING DE 3.0"	16.00	UNDS.		
4.1008	TUBO LICUITAE DE 3"	6.00	PL.		
4.1009	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 3"	1.00	UND.		
4.1010	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 3"	1.00	UND.		
4.1011	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.		
4.1012	ABRAZADERA UNITRÓN DE 3"	36.00	UNDS.		
4.1013	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.		
4.1014	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.		
4.102	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.		
4.102	MAIND BREAKER TRIFÁSICO DE 150A/3 (A LA SALIDA DEL UPS)	1.00	UND.		
4.1017	ENCLOUSE BREAKER	1.00	PA.		
4.1018	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.		
					<b>0.00</b>
<b>SUBTOTAL 3ER NIVEL</b>					<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>4TO NIVEL</b>				
<b>5.1</b>	<b>MUROS</b>				
5.101	DIVISIONES EN CRISTAL 3/16" Y PERFIL P40 (TODO COSTO)	226.87	M2		
5.102	DIVISIONES EN MUROS DE SHEETROCK BAJO CRISTAL (TODO COSTO) H=0.50	37.61	M2		
5.103	DIVISIONES EN MUROS DE SHEETROCK (TODO COSTO)	499.96	M2		
	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN EN BAÑOS EMPLEADOS</b>				
5.104	BLOQUES DE HORMIGÓN 6"	77.34	M2		
5.105	CARETEO	154.68	M2		
5.106	PAÑETE	154.68	M2		
5.107	CANTOS	23.40	ML		

5.108	MOCHETA	11.70	ML			
5.109	REVESTIMIENTO EN CERÁMICA IMPORTADA	77.34	M3			
	<b>BLOQUES DE HORMIGÓN EN BAÑOS DE VISITA</b>					
5.110	BLOQUES DE HORMIGÓN 6"	2.10	M2			
5.111	CARETEO	4.20	M2			
5.112	PAÑETE	4.20	M2			
5.113	REVESTIMIENTO EN CERÁMICA IMPORTADA	22.57	M3			
						0.00
<b>5.2</b>	<b>TECHO</b>					
5.201	PLAFON DE PVC PLANCHAS 2 X 2 EN ESTRUCTURA CROSTI	1020.50	M2			
						0.00
<b>5.3</b>	<b>PISOS</b>					
5.301	ACONDICIONAMIENTO PREVIO	1,020.50	M2			
5.302	PORCELANATO IMPORTADO 50*50	1,020.50	M2			
5.303	ZÓCALOS EN PORCELANATO	528.34	ML			
						0.00
<b>5.4</b>	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>					
5.401	INODORO STANDAR (INC. ACCS. E INST.)	8.00	UDS			
5.402	LAVAMANOS EMPOTRADO DE 4" COLOR BLANCO	6.00	UNDS			
5.403	TOPE PARA LAVAMANOS EMPOTRABLE DE MARMOLITE	4.00	ML			
5.404	ORINAL SENCILLO (INC. ACCS. E INST.)	2.00	UDS			
5.405	FREGADERO SENCILLO ACERO INOX.	1.00	UDS			
5.406	VERTEDERO EN MUROS DE BLOQUES Y REVEST. EN CERÁMICA	1.00	UNDS			
5.407	TUB. Y PIEZAS DRENAJE PVC BAÑOS	1.00	UDS			
5.408	TUBERIAS Y PIEZAS A.P. PVC-HG BAÑOS	1.00	UDS			
5.409	TUBERIAS Y PIEZAS A.P. PVC-HG Y DRENAJE EN COCINA	1.00	UDS			
5.410	MESETA CON TOPE DE MARMOLITE EN COCINA 0.60X2.20M	1.00	UD			
5.411	M. O. PLOMERIA	1.00	PA			
						0.00
<b>5.5</b>	<b>PUERTAS</b>					
5.505	PUERTA DOBLE DE ALUMINIO Y CRISTAL P40	2.00	UDS			
5.506	PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL p40	15.00	UDS			
5.507	POLIMETAL 0.80-1.00 X 2.10	18.00	UDS			
5.508	DOBLE POLIMETAL 1.40 X 2.10	1.00	UDS			
5.509	CABINA DE BAÑOS EN PVC (INC. PUERTAS)	28.61	M2			
						0.00
<b>5.6</b>	<b>VENTANA EN ÁREA DE COCINA 0.60X0.60 M</b>					
5.601	DEMOLICIÓN Y BOTE MURO DE BLOQUES CON BARRENA PARA HUECO	2.00	P.A			
5.602	CANTOS Y MOCHETAS	2.00	P.A			
5.603	VENT. PROYECT. ALUM. ANOD. NORMAL, V. BCE. MART. 0.60X0.60	2.00	UD			
						0.00
<b>5.7</b>	<b>PINTURA</b>					
5.701	SEMIGLOSS INTERIOR (2 MANOS)	1,612.53	M2			
5.702	ACRÍLICA EXTERIOR EN MUROS	367.55	M2			
5.703	ACRÍLICA EN TECHO	1,020.50	M2			
						0.00
<b>5.8</b>	<b>IV.-PARTIDA ELÉCTRICA CUARTO NIVEL</b>					
5.801	SALIDA DE LÁMPARA FL. 2"X2" (3T-8/18W) CON BALASTRO ELECTR.	202.00	UNDS.			
5.802	SALIDA DE DATA SIN CABLE EN DUCTO DE 2"	155.00	UNDS.			

5.803	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V BTICINO	350.00	UNDS.			
5.804	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 220V BTICINO	2.00	A			
5.805	SALIDA DE LUZ CENITAL CON BOMB. DE BAJO CONS. 30W/120V	9.00	UNDS.			
5.806	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO LÉVINTON CON TAPA METÁLICA	15.00	UNDS.			
5.807	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	16.00	UNDS.			
5.808	SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE BTICINO	7.00	UNDS.			
5.809	SALIDA DE INTERRUPTOR THREE-WAY BTICINO	5.00	UNDS.			
5.810	SALIDA DE INTERRUPTOR FOUR-WAY BTICINO	2.00	UNDS.			
						0.00
<b>5.9</b>	<b>IV-II.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL DE ILUMINACIÓN TOMA CORRIENTE DE USO GENERAL</b>					
5.901	ALAMBRE THW #1/0 ST.	366.00	PL.			
5.902	ALAMBRE THW #2 ST.	122.00	PL.			
5.903	TUBO IMC DE 2"X10'	12.00	UNDS.			
5.904	TUERCA CONDUIT DE 2.0"	16.00	UNDS.			
5.905	TUERCA BUSHING DE 2.0"	16.00	UNDS.			
5.906	TUBO LICUITAE DE 2"	6.00	PL.			
5.907	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 2"	1.00	UND.			
5.908	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 2"	1.00	UND.			
5.909	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
5.910	ABRAZADERA UNITRÓN DE 2"	36.00	UNDS.			
5.911	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
5.912	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
5.913	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.			
5.914	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			
						0.00
<b>5.10</b>	<b>IV-III.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL UPS CUARTO NIVEL</b>					
5.1001	ALAMBRE THW #1/0 ST.	442.00	PL.			
5.1002	ALAMBRE THW #2 ST.	147.00	PL.			
5.1003	TUBO IMC DE 2"X10'	14.00	UNDS.			
5.1004	TUERCA CONDUIT DE 2.0"	16.00	UNDS.			
5.1005	TUERCA BUSHING DE 2.0"	16.00	UNDS.			
5.1006	TUBO LICUITAE DE 2"	6.00	PL.			
5.1007	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 2"	1.00	UND.			
5.1008	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 2"	1.00	UND.			
5.1009	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
5.1010	ABRAZADERA UNITRÓN DE 2"	42.00	UNDS.			
5.1011	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
5.1012	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
5.1013	MAIND BREAKER TRIFÁSICO DE 150A/3 (A LA SALIDA DEL UPS)	1.00	UND.			
5.1014	ENCLOUSE BREAKER	1.00	PA.			
5.1015	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.			
5.1016	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			
5.1017	CLIMATIZACION COMPLETA DE L4TO NIVEL	1.00	PA.			
						0.00
<b>SUBTOTAL 4TO NIVEL</b>						<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>5TO NIVEL</b>					



<b>6.7</b>	<b>PINTURA</b>					
6.701	SEMIGLOSS INTERIOR (2 MANOS)	1,264.83	M2			
6.702	ACRÍLICA EXTERIOR EN MUROS	367.55	M2			
6.703	ACRÍLICA EN TECHO	1,020.50	M2			
						<b>0.00</b>
<b>6.8</b>	<b>V.-PARTIDA ELÉCTRICA QUINTO NIVEL</b>					
6.801	SALIDA DE LÁMPARA FL. 2"X2" (3T-8/18W) CON BALASTRO ELECTRÓNICO	134.00	UNDS.			
6.802	SALIDA DE DATA SIN CABLE EN DUCTO DE 2"	27.00	UNDS.			
6.803	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V BTICINO	100.00	UNDS.			
6.804	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 220V BTICINO	2.00	UNDS.			
6.805	SALIDA DE LUZ CENITAL CON BOMB. DE BAJO CONS. 30W/120V	9.00	UNDS.			
6.806	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO LÉVINTON CON TAPA METÁLICA	12.00	UNDS.			
6.807	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE BTICINO	11.00	UNDS.			
6.808	SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE BTICINO	1.00	UNDS.			
6.809	SALIDA DE INTERRUPTOR THREE-WAY BTICINO	2.00	UNDS.			
						<b>0.00</b>
<b>6.9</b>	<b>V-II.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL DE ILUMINACIÓN TOMA CORRIENTE DE USO GENERAL</b>					
6.901	ALAMBRE THW #2 ST.	422.00	PL.			
6.902	ALAMBRE THW #4 ST.	140.00	PL.			
6.903	TUBO IMC DE 2"X10'	14.00	UNDS.			
6.904	TUERCA CONDUIT DE 2.0"	16.00	UNDS.			
6.905	TUERCA BUSHING DE 2.0"	16.00	UNDS.			
6.906	TUBO LICUITAE DE 2"	6.00	PL.			
6.907	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 2"	1.00	UND.			
6.908	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 2"	1.00	UND.			
6.909	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
6.910	ABRAZADERA UNITRÓN DE 2"	42.00	UNDS.			
6.911	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
6.912	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
6.913	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 42 CIRCUITOS 200A/250V	1.00	UND.			
6.914	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			
						<b>0.00</b>
<b>6.1</b>	<b>V-III.-PARTIDA ELÉCTRICA LÍNEA ALIMENTADORA PANEL UPS QUINTO NIVEL</b>					
6.1001	ALAMBRE THW #6 ST.	500.00	PL.			
6.1002	ALAMBRE THW #4 ST.	166.00	PL.			
6.1003	TUBO IMC DE 1"X10'	16.00	UNDS.			
6.1004	TUERCA CONDUIT DE 1.0"	16.00	UNDS.			
6.1005	TUERCA BUSHING DE 1.0"	16.00	UNDS.			
6.1006	TUBO LICUITAE DE 1"	6.00	PL.			
6.1007	CONECTOR LICUITAE CURVO DE 1"	1.00	UND.			
6.1008	CONECTOR LICUITAE RECTO DE 1"	1.00	UND.			
6.1009	CHANEL UNITRÓN DE ¾"X10'	1.00	UND.			
6.1010	ABRAZADERA UNITRÓN DE 1"	48.00	UNDS.			
6.1011	TARUGO DE PLOMO ¾"X2"	40.00	UNDS.			
6.1012	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16"X2"	40.00	UNDS.			
6.1013	PANEL ELRECTRICO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS 125A/250V	1.00	UND.			
6.1014	MAIND BREAKER TRIFÁSICO DE 80A/3 (A LA SALIDA DEL UPS)	1.00	UND.			
6.1015	ENCLOSE BREAKER	1.00	PA.			
6.1016	REGISTRO N-1R 18"X18"X6"	2.00	UNDS.			



<b>7.80</b>	<b>PINTURA</b>					
7.801	BASE	413.98	M2			
7.802	SEMIGLOSS INTERIOR (2 MANOS)	413.98	M2			
7.803	ACRILICA EXTERIOR (2 MANOS)	67.83	M2			
						<b>0.00</b>
<b>7.90</b>	<b>.-PARTIDA ELÉCTRICA SEXTO NIVEL</b>					
7.901	SALIDA DE LÁMPARA FL. 2"X2" (3T-8/18W) CON BALASTRO ELECTRÓNICO	29.00	UNDS.			
7.902	SALIDA DE DATA SIN CABLE EN DUCTO DE 1/2"	2.00	UNDS.			
7.903	SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE 120V BTICINO	13.00	UNDS.			
7.904	SALIDA DE LUZ CENTAL CON BOMB. DE BAJO CONS. 30W/120V	5.00	UNDS.			
7.905	SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO BTICINO CON TAPA METÁLICA	6.00	UNDS.			
7.906	SALIDA DE ABANICO DE TECHO KDK	9.00	UNDS.			
7.907	SALIDA DE CONTROL DE ABANICO KDK	9.00	UNDS.			
7.908	SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE BTICINO	2.00	UNDS.			
7.909	SALIDA DE INTERRUPTOR THREE-WAY BTICINO	3.00	UNDS.			
						<b>0.00</b>
<b>SUBTOTAL 6TO NIVEL</b>						<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>FACHADA</b>					
<b>8.1</b>	<b>TERMINACIONES</b>					
8.101	CIERRE DE HUECO CON TUBOS DE 2" CROMADOS	370.00	M2			
8.102	MURO BLOQUES DE 6"	25.36	M2			
8.103	PAÑETE DE MURO	50.72	M2			
8.104	PINTURA ACRILICA	3,085.62	M2			
8.105	REPARACION DE PAÑOS/HOJAS DE CRISTAL	203.24	M2			
8.106	LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE CRISTALES	1.00	P.A			
8.107	LIMPIEZA DE PISO ESCALETA	1.00	P.A			
8.108	MANTENIMIENTO DE BARANDAS DE ESCALERA (INC. REPARACIÓN Y PINTURA MANTENIMIENTO)	1.00	P.A			
8.109	ISTALACION DE DOS UPS DE 15KW	1.00	pa			
						<b>0.00</b>
<b>SUBTOTAL FACHADA</b>						<b>0.00</b>
<b>I-B</b>	<b>CASETA DE SEGURIDAD</b>					
<b>I</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
1.1000	REPLANTEO	1.00	PA			
<b>II</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>					
2.1000	EXCAVACION	1.67	M3			
2.1010	BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN (e=1.35)	2.25	M3			
						<b>0.00</b>
<b>III</b>	<b>HORMIGON ARMADO</b>					
<b>3.1</b>	<b>ZAPATA</b>					
2.1000	ZAPATA DE MURO VACIADO A TROMPO	0.55	M3			
2.1010	COLUMNA VACIADO A TROMPO	0.28	m3			
2.1020	VIGA DE AMARRE	0.13	M3			
2.1030	LOSA	0.46	M3			
						<b>0.00</b>
<b>IV</b>	<b>MUROS</b>					
5.1000	MUROS DE 15CM.	20.54	M2			
						<b>0.00</b>
<b>3.12</b>	<b>PAÑETE</b>					
3.1210	PAÑETE MURO	31.24	M2			
3.1220	EN LOSA	1.56	M2			



<b>SUBTOTAL ELECTRICIDAD EXTERIOR</b>					<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
<b>6.1</b>	<b>MISCELÁNEOS</b>				
	HUECO PUERTA EN SOTANO TODO COSTO	1.00	UD		
	BOMBA PARA CISTERNA 5HP (INC. ACCS E INST.)	1.00	UD		
#REF!	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	1.00	pa		
					<b>0.00</b>
<b>SUBTOTAL MISCELÁNEOS</b>					<b>0.00</b>

**III RESUMEN GENERAL RD\$0.00**

<b>IV</b>	<b>GASTOS INDIRECTOS</b>				
<b>4.01</b>	DIRECC. TECNICA Y RESP. ADM.	10.00%			0.00
<b>4.02</b>	GASTOS ADMINISTRATIVOS	5.00%			0.00
<b>4.03</b>	TRANSPORTE	1.50%			0.00
<b>4.04</b>	SEGUROS Y FIANZAS	4.50%			0.00
<b>4.05</b>	IMPREVISTOS	5.00%			0.00
<b>4.06</b>	SUPERVISION	5.00%			0.00
<b>4.07</b>	CODIA	0.10%			0.00
<b>4.08</b>	LEY 6-86 (FONDO DE PENSIONES DE LOS TRABAJADORES DE LA CONSTRUCCION)	1.00%			0.00
<b>4.09</b>	ITBIS (Norma 07-2007)	18.00%			0.00
					<b>0.00</b>

**TOTAL GENERAL 0.00 RD\$0.00**

\_\_\_\_\_

EVALUADO POR: \_\_\_\_\_

REVISADO POR: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

APROBADO POR: \_\_\_\_\_



"Año del Fomento de la Vivienda"

**Requisición para 3er. 4to. Y 6to. Nivel edificio INABIE 27 de Febrero**

No.	AREA	TIPO DE SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS
	<b>BAÑOS COMUNES</b>		
		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos empotrable	<i>Lavamanos para empotrar de4", color blanco.</i>
		Mezcladora	<i>Grifería en metal para lavamanos 4"</i>
		Inodoro	<i>Taza fluxometro, color blanco.</i>
		Llave de inodoro	<i>Valvula fluxometro para Inodor, en metal.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro fluxometro, color blanco.</i>
		Orinales	<i>Orinal color blanco.</i>
		Tope para lavamanos empotrable	<i>Material marmolite</i>
		Dispensador de papel	<i>Dispensador de papel, color blanco.</i>
		Dispensador de servilletas	<i>Dispensador de toalla de papel, color blanco.</i>
		Dispensador de jabón líquido	<i>Dispensador de jabón líquido, color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
		Tope para empotrar lavamanos	<i>En marmol</i>
	<b>BAÑO DE SALA DE VISITAS</b>		

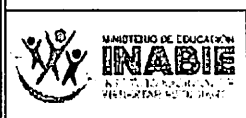
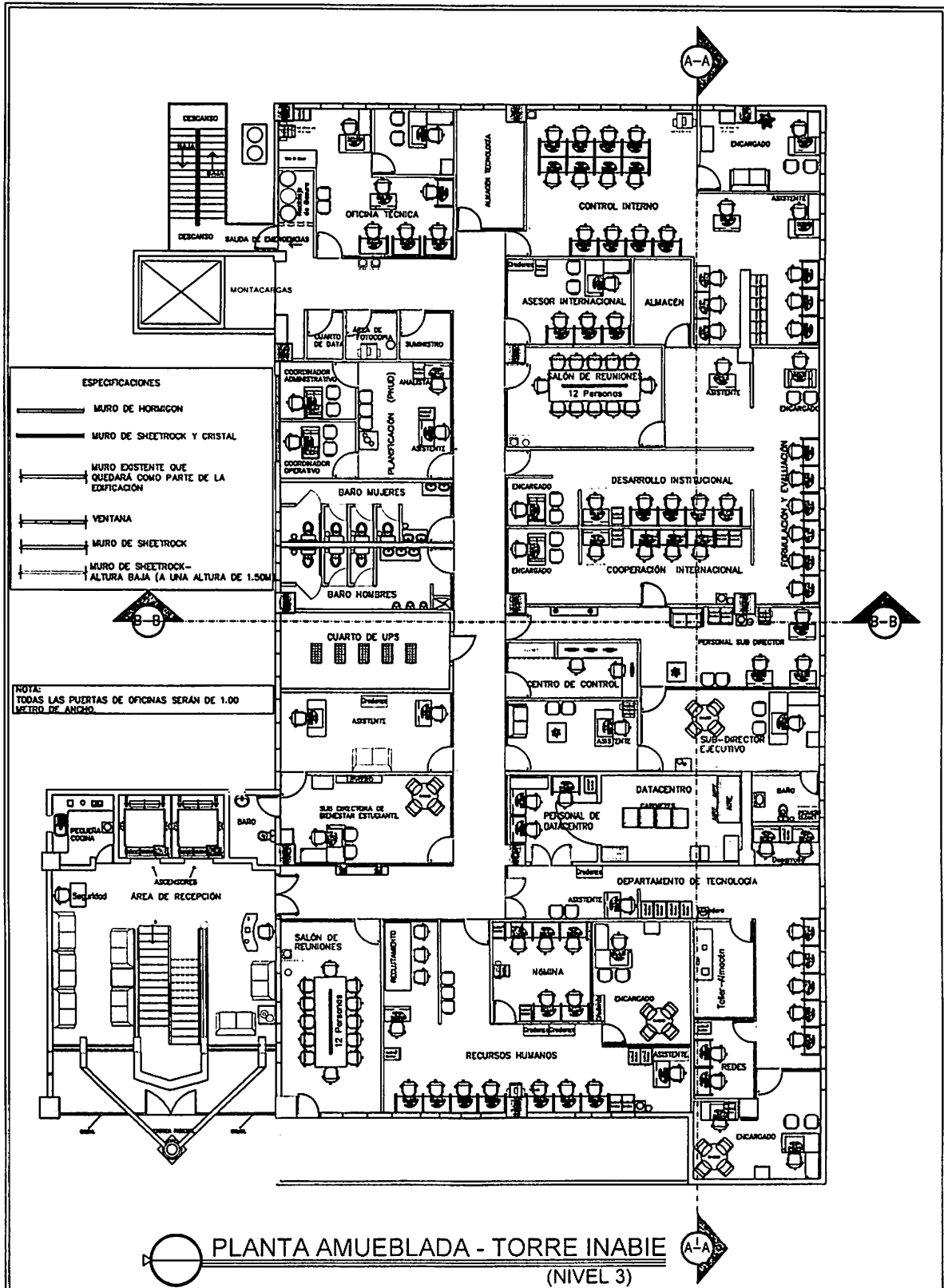
		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos	<i>Monomando lavatorio, color blanco</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para lavamanos</i>
		Inodoro	<i>Inodoro color blanco de 3.8 Lts.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
	<b>BAÑO DE AREA DE RECEPCION</b>		
		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Ceramica de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos	<i>Lavamanos de pared, pequeño, color blanco</i>
		<i>Kit boquilla</i>	<i>Kit boquilla para lavabo</i>
		<i>Mezcladora</i>	<i>Grifo para lavabo , metal.</i>
		Inodoro	<i>Inodoro color blanco, pequeño.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
	<b>BAÑO SUB-DIRECTORES</b>		
		Ceramica de Piso	<i>60x60 Super Black Pulido</i>
		Ceramica de pared	<i>20x31,6 Maui Pearl</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica de pared de 30x60 Blanco Brillo.</i>
		Lavamano	<i>Mueble completo con espejo, color blanco.</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para lavamanos, metal.</i>

	Inodoro	<i>Inodoro de una pieza, color blanco.</i>
	Papelera	<i>Papelera cromada</i>
	Jabonera Líquida	<i>Jabonera Líquido cromada</i>
	Colgador	<i>Colgador cromado</i>
	Toallero	<i>Toallero cromado</i>
	<b>BAÑO DIRECTOR</b>	
	Ceramica de Piso	<i>Revestimiento de Travertino Claro Envejecido de 30.5x30.5cms.</i>
	Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de Travertino Claro Envejecido de 30.5x30.5cms. Travertino Peach Envejecido Bordede 15x15cms.</i>
	Lavamanos (Mueble completo)	<i>Mueble completo</i>
	Mueble Viena 100p/lavabo color Sotto caoba	"
	Apliche Viena/Versaille	"
	Lavamanos	"
	Espejo con agujero nViena de 87x100cms caoba	"
	Mezcladora	<i>Mezcladora de lavamanos</i>
	Inodoro	<i>Inodoro color blanco</i>
	Sustituta de Bidet	<i>Sustituta de Bidet cromo.</i>
	Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
	Ducha	<i>Columna Smart Monomando Cromo.</i>
	Puerta de cristal para ducha	<i>Puerta de cristal para ducha, 1.50x1.95m</i>
	Asa de Bañera	<i>Asa de Bañera 45cm C/Jabonera</i>
	Papelera	<i>Papelera cromada</i>
	Jabonera Líquida	<i>Jabonera a pared Líquido cromada</i>
	Colgador	<i>Colgador Doble cromado</i>
	Toallero	<i>Toallero cromada</i>
	Zafacón de baño	
	<b>COCINAS</b>	

		Revestimiento pared cocina	<i>Revestimiento de pared de cocina 7,5x15cms Blanco Brillo.</i>
		Fregadero	<i>Fregadero pequeño 20" , alto 6", de acero inoxidable.</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para fregadero</i>
		Filtro	<i>Filtro para fregadero</i>
		Tope de cocina	<i>Material marmolite</i>
		Zafacón	
	<b>PUERTAS</b>		
		Puerta de cristal	<i>Puertas de cristal y aluminio de 1.00m ancho</i>
		Puerta de cristal	<i>Puertas de cristal 1.60m de ancho de doble hoja</i>
		Puerta de polimetal	<i>Puertas de polimetal de 1.00m de ancho.</i>
		Puertas de Everdor Inc. Transon	
	<b>VENTANAS</b>		
		<i>Reparar ventanas</i>	<i>Ventanas de cristal</i>
	<b>LOSA</b>		
		Losa aligerada	<i>Losa panel simple PSS en comedor, a dos aguas y en terraza madera cubierta de Shingles a un agua.</i>
	<b>TECHO</b>		
		Plafón	<i>Plafón de Fibra Mineral</i>
	<b>LAMPARAS</b>		
		Lampara	<i>Lampara de techo de plafon, fluorescente de 3 x 36"</i>

		Tubo de lampara	<i>Tubo para lampara fluorescente de 3x 36"</i>
	<b>PISO GENERAL DEL EDIFICIO</b>		
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato 60 x 60cms blanco.</i>
	<b>PISO ENTRADA PRINCIPAL</b>		
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato Gris Pulido 60 x 60cms Aura Grey con linea central azul</i>
	<b>PINTURA</b>		
		Pintura Interior	<i>Semigloss (2 manos)</i>
		Pintura Exterior	<i>Acrilica</i>
		Pintura de Techo	<i>Acrilica</i>
	<b>CASETA SOBRE CISTERNA</b>		
		Bomba de agua	<i>Bomba de 5HP marca Mayers o similar</i>
	<b>PARQUEO VISITANTES</b>		
		Piso coloreado y estampado	<i>Piso de cemento coloreado en azul y estampado con diseño tipo roca</i>
	<b>CUARTO DE PLANTA ELECTRICA</b>		

		Tratamiento acustico	<i>Aislamiento acustico en cuarto de planta y colocacion de puerta antiruido y corrediza</i>
	<b>MUROS</b>		
		Tratamiento acustico	<i>Tratamiento acustico al Sheetrock en salones de reuniones y oficinas cerradas</i>
		Sheetrock	<i>Sheetrock para divisiones en cristal debe ir a una altura de 0.50m bajo el cristal en pasillos y oficinas</i>
		Levantamiento de nivel de muro en fachada	<i>levantar a altura de 1.30m con bloques de 6" por debajo de cristales</i>
	<b>IMPERMEABILIZANTE</b>		
		Lona asfaltica	<i>lona asfaltica de 3mm , fibre poliglass 4KGcon pintura de aluminio</i>
		Sellador	<i>Sellador de uretano ceramico grueso de una capa monolitica</i>



PROYECTO: **OFICINAS TORRE-INABIE**

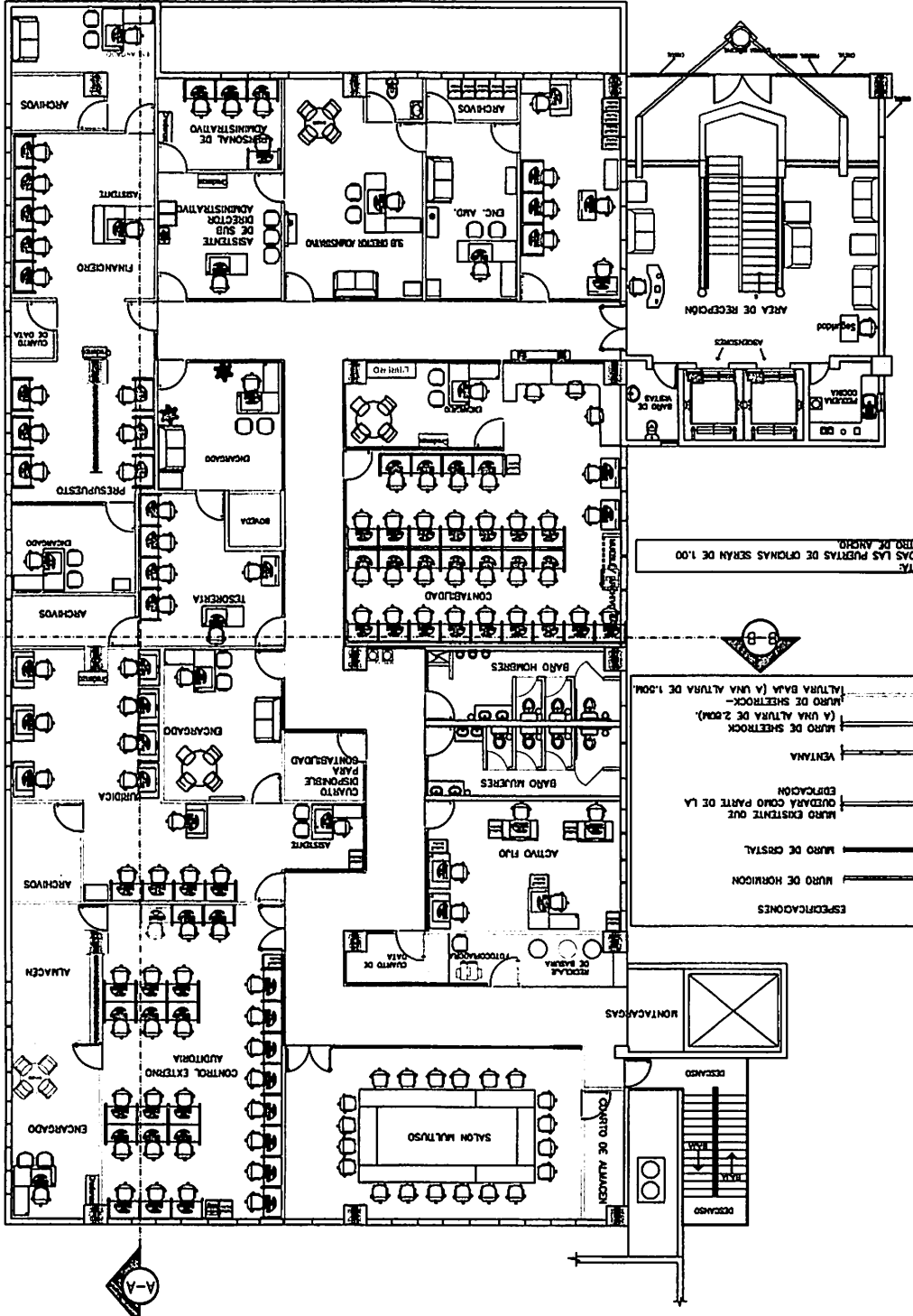
TÍTULO HOJA: **PLANTA AMUEBLADA 3ER. NIVEL**

DIRECCIÓN PROYECTO: **AVE. 27 DE FEBRERO # 308, MANGUAGUA, SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA.**

GRUPO	HOJA
FECHA: MAYO DEL 2017	



PLANTA AMUEBLADA - TORRE INABIE (NIVEL 4)

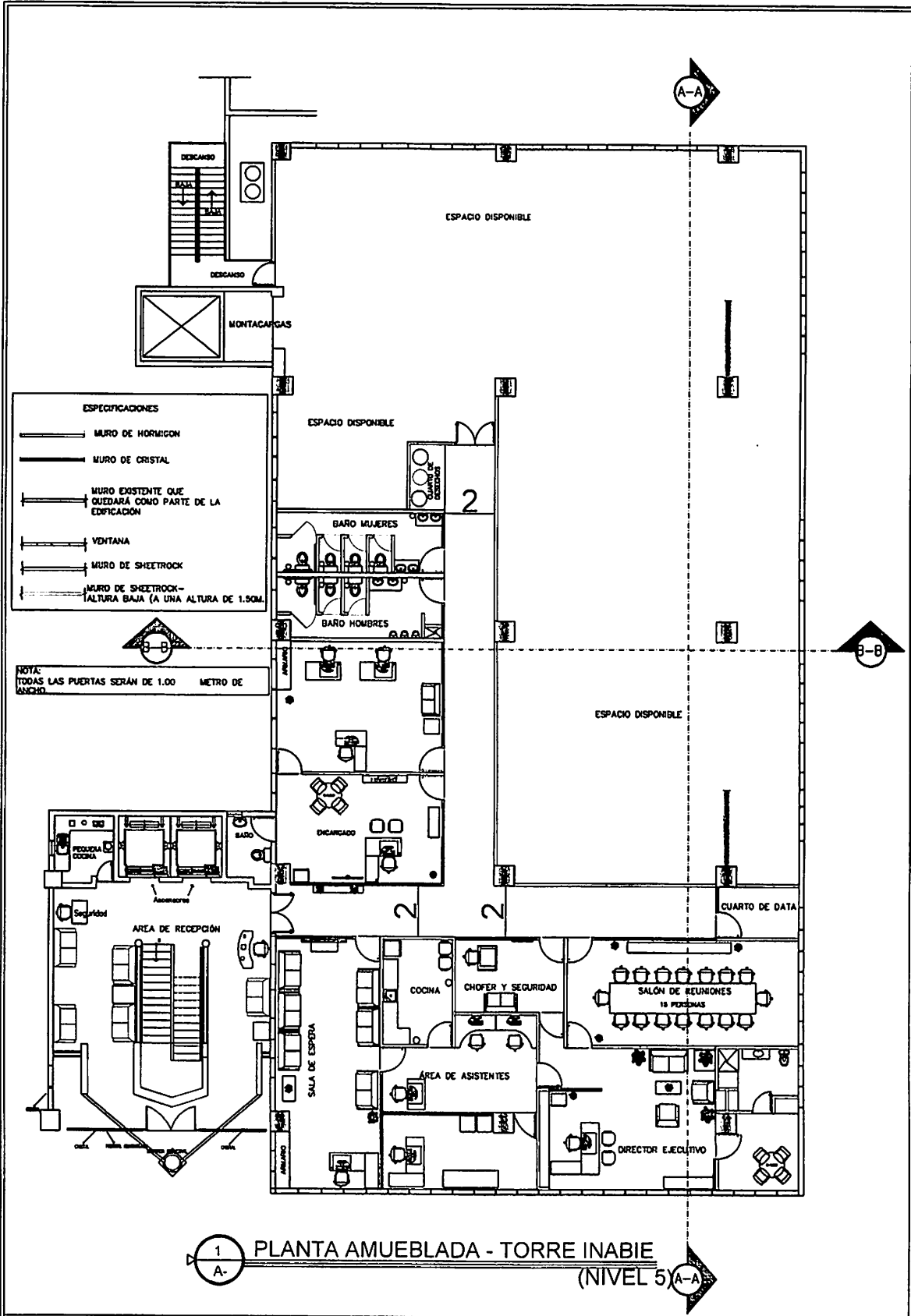



NOTA:  
TODAS LAS PUERTAS DE OFICINAS SERAN DE 1.00 METRO DE ANCHO.

ESPECIFICACIONES

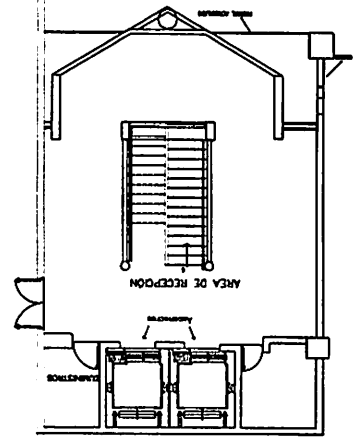
- MURO DE HORMICON
- MURO DE CRISTAL
- MURO EXISTENTE QUE QUEDARA COMO PARTE DE LA EDIFICACION
- VENTANA
- MURO DE SHEETROCK (A UNA ALTURA DE 2.00M), (A UNA ALTURA DE 1.50M)
- MURO DE SHEETROCK - (A UNA ALTURA DE 1.50M)



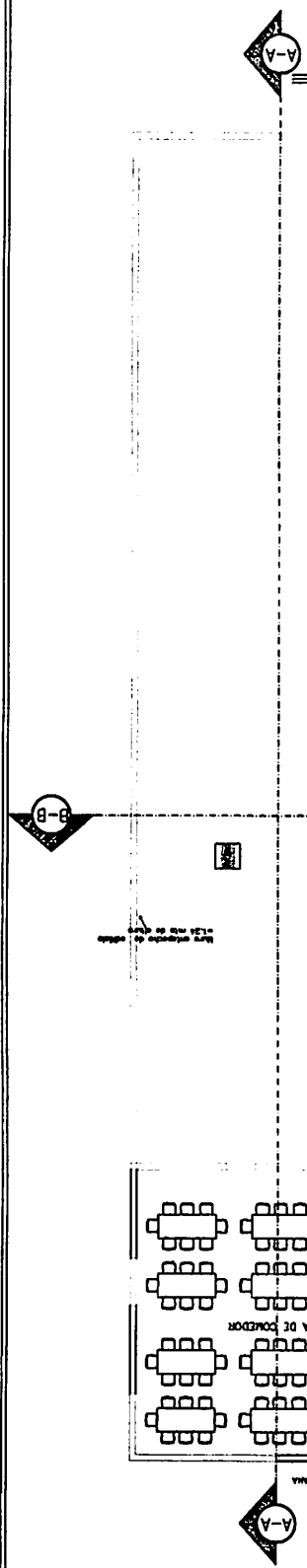
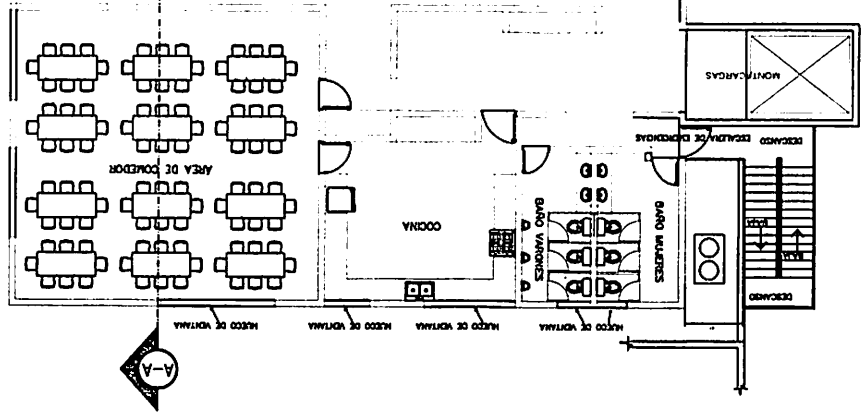
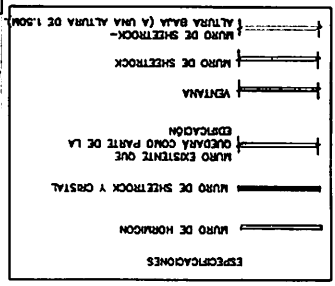


 <p>MINISTERIO DE EDUCACION <b>INABIE</b> INSTITUTO NACIONAL DE ACREDITACION Y EVALUACION DE LA CALIDAD</p>	PROYECTO: <b>OFICINAS TORRE-INABIE</b>	DIRECCION PROYECTO: AVE. 27 DE FEBRERO # 806, MAMANAGUA, SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA.	EQUIPO: 0	MOJA: 0	
	TITULO MOJA: PLANTA AMUEBLADA 5to. NIVEL - TORRE INABIE	DISEÑO ARQUITECTONICO: ANO: CODA: 0000	ESCALA: 1:10	FECHA: MAYO DEL 2017	

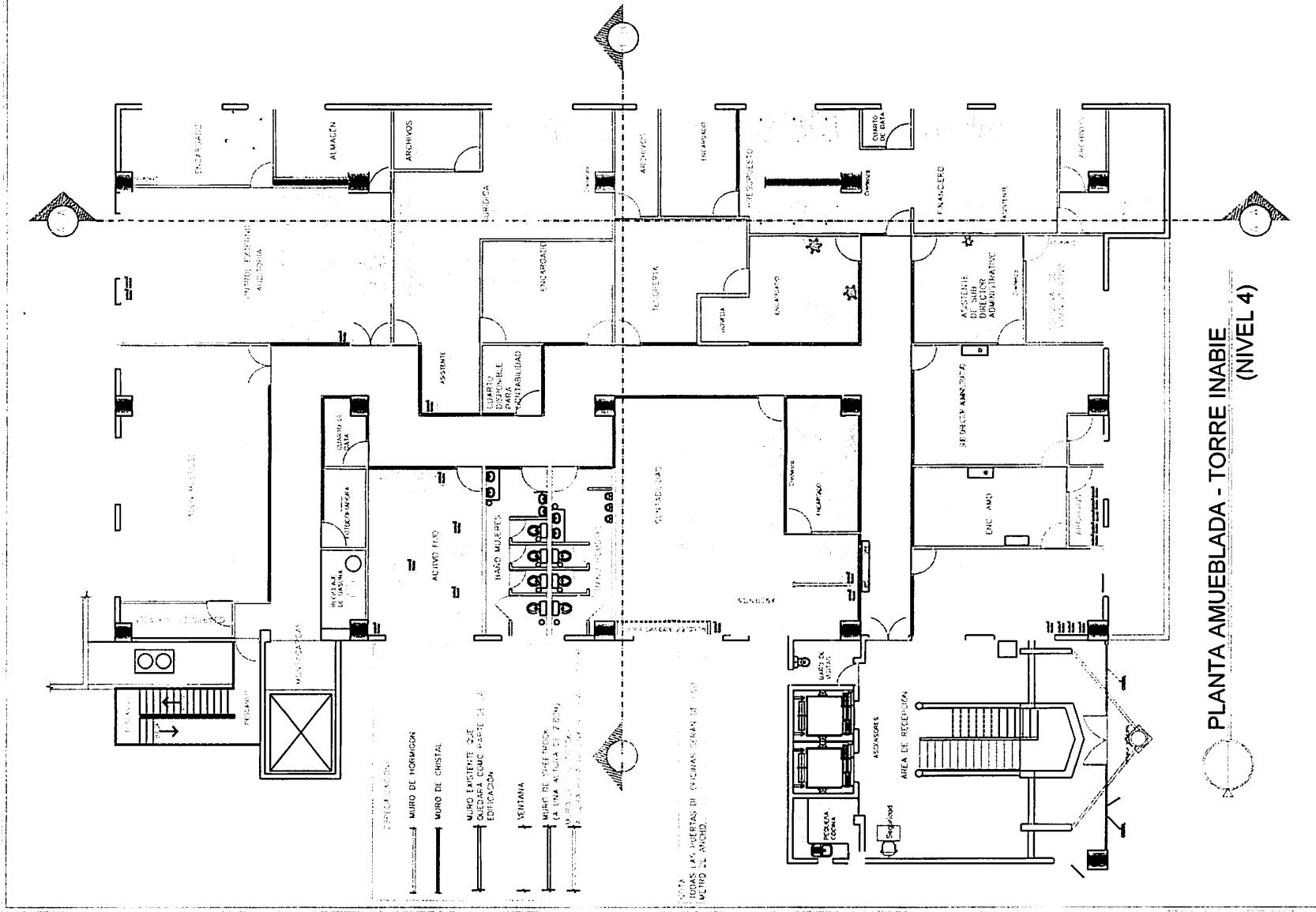
COMEDOR DE EMPLEADOS - TORRE INABIE  
 PLANTA DE ARQUITECTONICA  
 (NIVEL 6)



NOTA:  
 TODAS LAS PUERTAS DE OFINAS SERÁN DE 1.00 METRO DE ANCHO





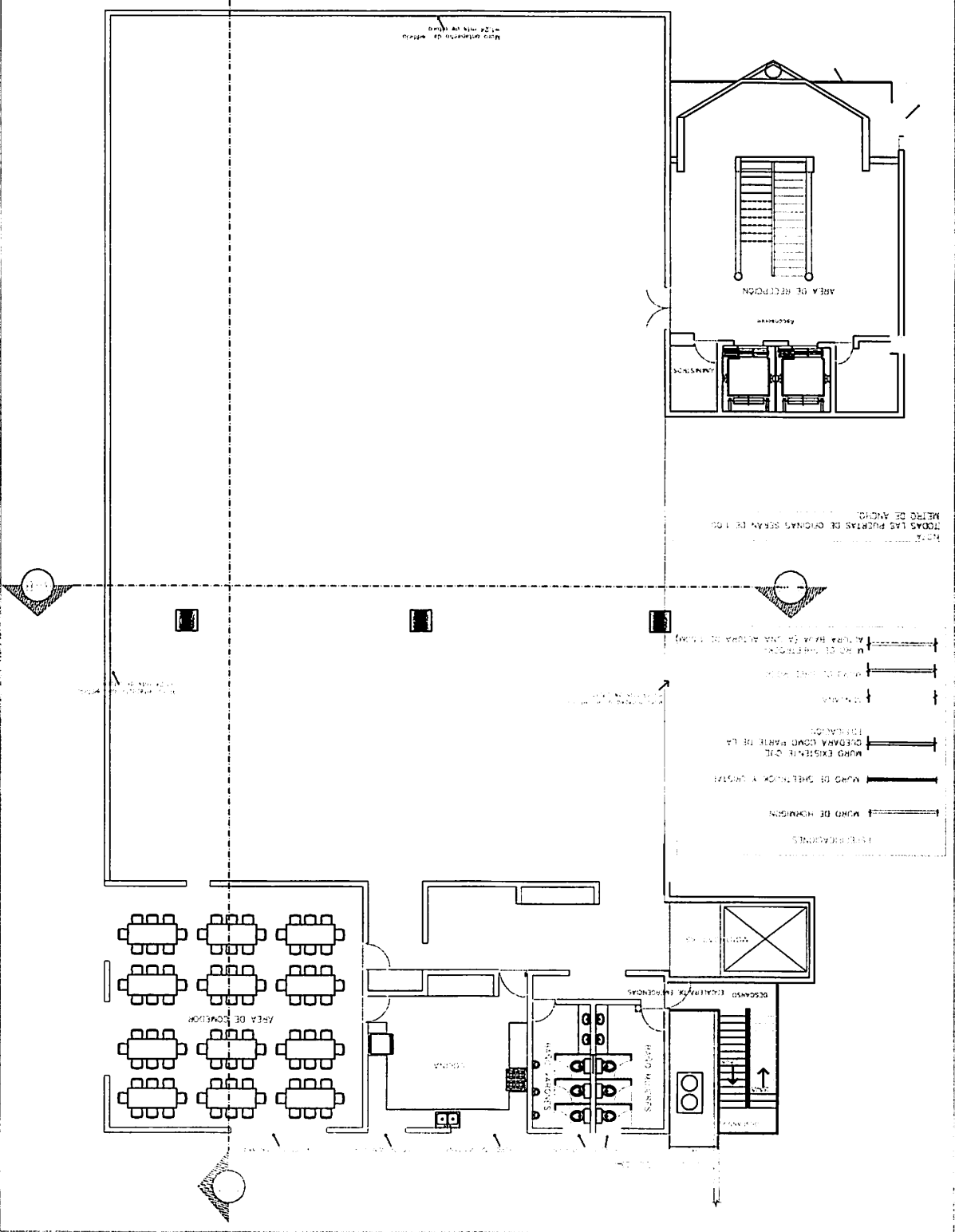


PLANTA AMUEBLADA - TORRE INABIE  
(NIVEL 4)

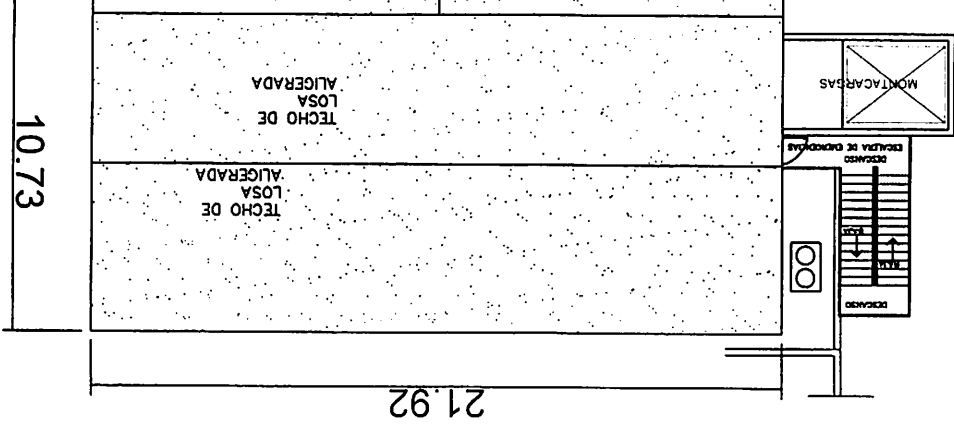
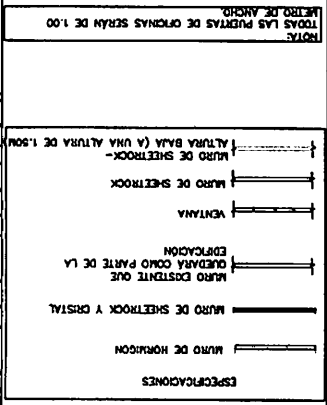
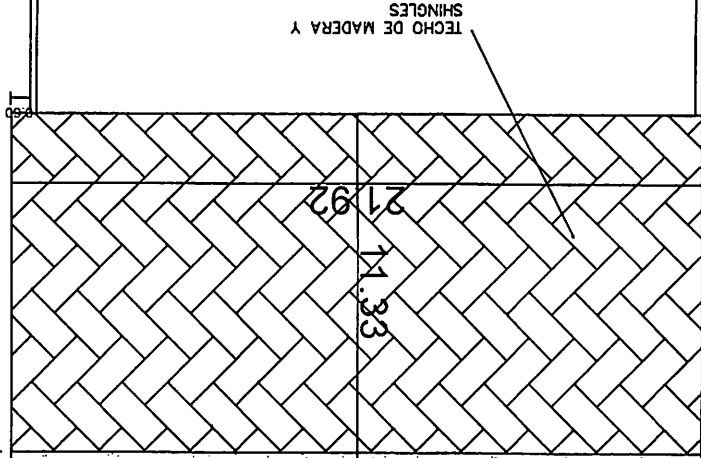
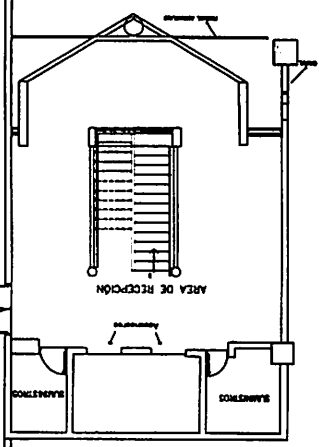
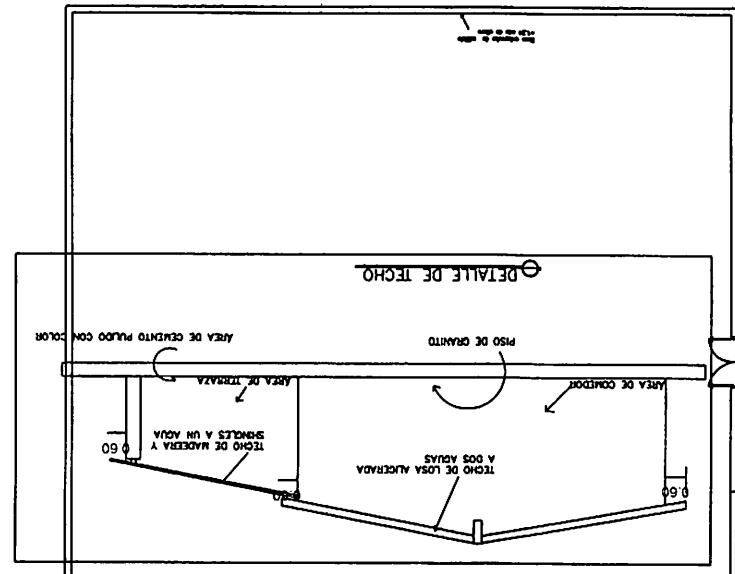
	<b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN</b> <b>INABIE</b> INSTITUTO NACIONAL DEL BIENESTAR ESTUDIANTIL	INSTITUCIÓN: OFICINAS TORRE-INABIE DIRECCIÓN: TORRE-INABIE PLANTA AMUEBLADA 4to. NIVEL - TORRE INABIE	UBICACIÓN: AV. LAS AMÉRICAS, SAN PEDRO DE MACORIS, SANTO DOMINGO, REPÚBLICA DOMINICANA	GRUPO: _____ ALIAZ: _____ FECHA: ABRIL DEL 2017
	MAE 27 DE TERCER AÑO, MANABAZA, PAISAJE (DOMINICANA)			



COMEDOR DE EMPLEADOS TORRE INABIE  
 PLANTA DE ARQUITECTÓNICA  
 (NIVEL 6)



**TECHO COMEDOR DE EMPLEADOS - TORRE INABIE**  
**PLANTA DE ARQUITECTONICA (NIVEL 6)**



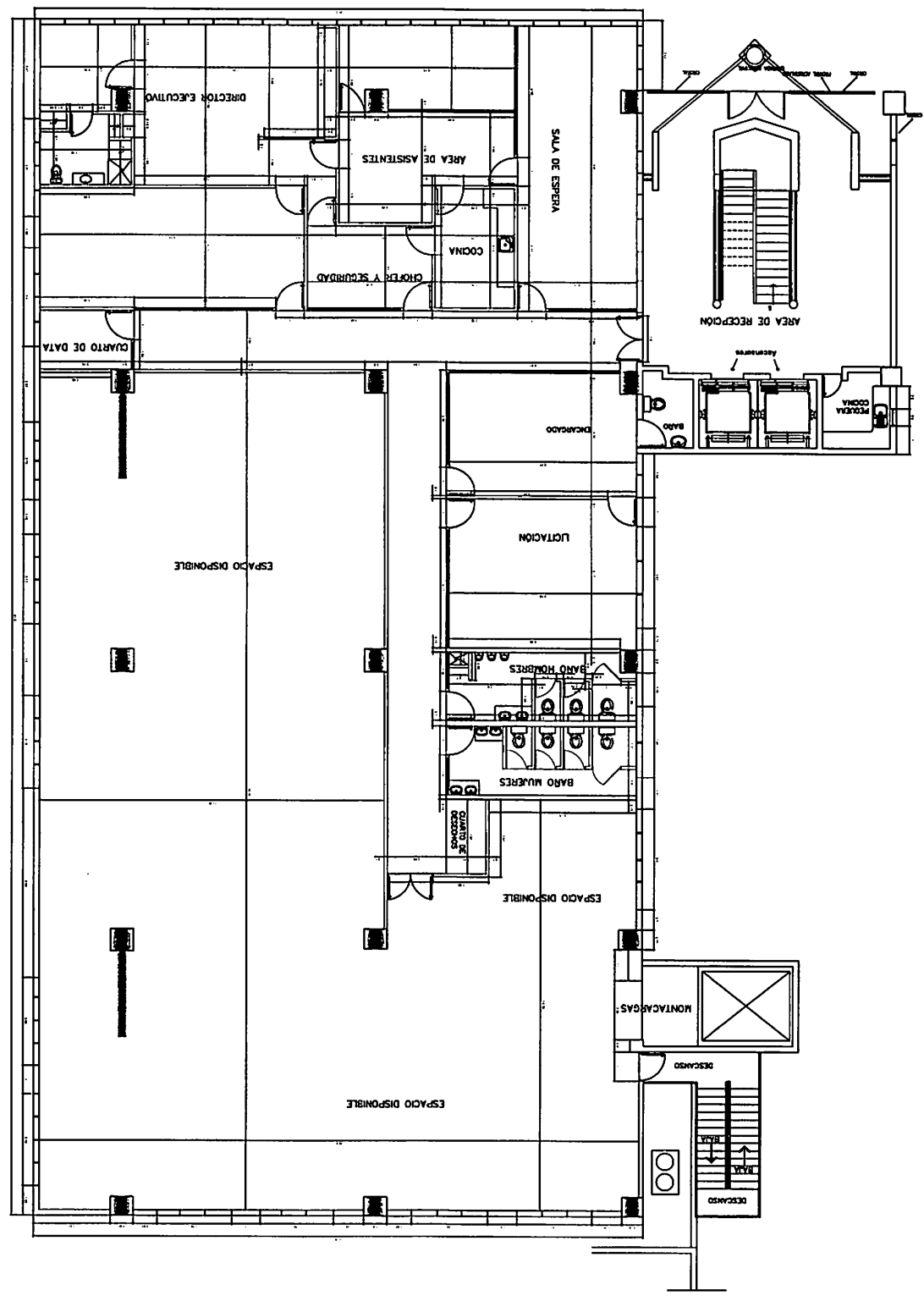







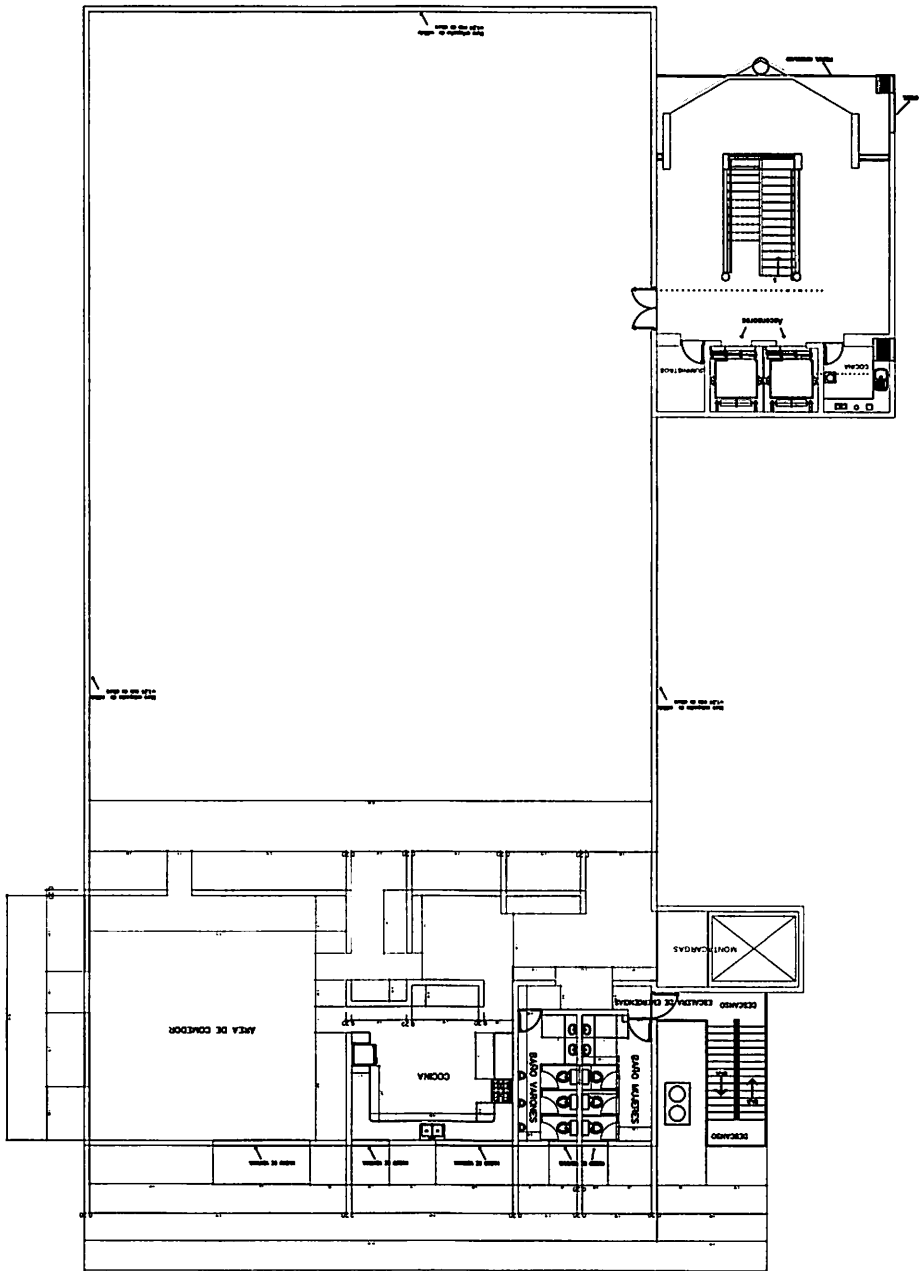
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EDUCATIVA <b>INABIE</b> MINISTERIO DE EDUCACIÓN		PROYECTO: <b>OFINAS TORRE-INABIE</b> TÍTULO HOJA: PLANTA DIMENSIONADA 5to. NIVEL - TORRE INABIE
REPÚBLICA DOMINICANA DIRECCIÓN PROYECTO: AVE. 27 DE FEBRERO # 208, MANCAYANA, SANTO DOMINGO		ESCALA:
GRUPO:	HOJA:	ABRIL DEL 2017

**PLANTA DIMENSIONADA - TORRE INABIE**  
 (NIVEL 5)

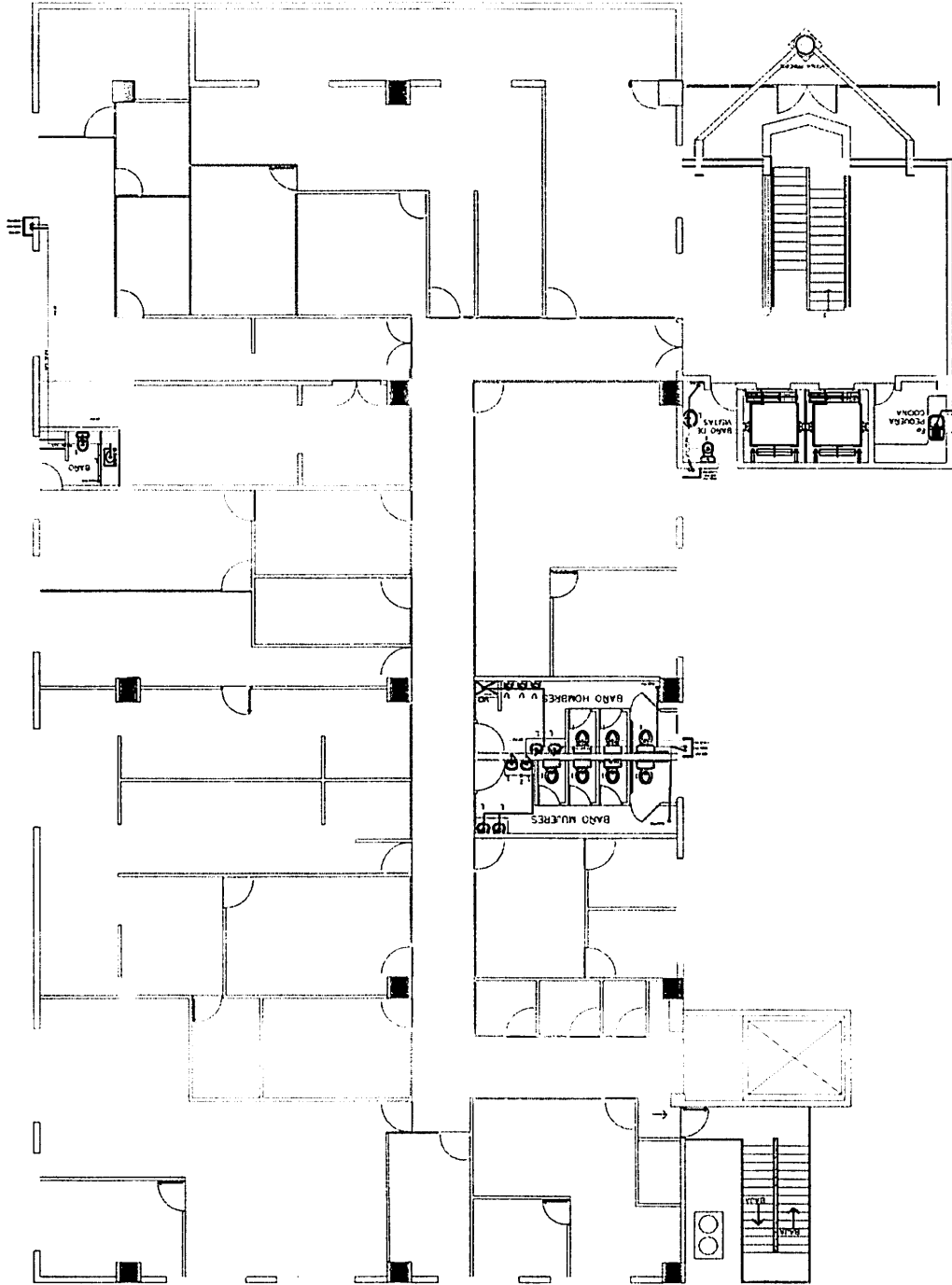


FECHA: ABRIL DEL 2017		PLANTA DIMENSIONADA 6TO. NIVEL		
REPUBLICA DOMINICANA		TITULO HOJA		
GRUPO:	AVE 27 DE FEBRERO # 599, MANGUAGUA, SANTO DOMINGO.	OFINAS TORRE-INABIE		
HOJA:	REGION PROYECTO	PROYECTO		

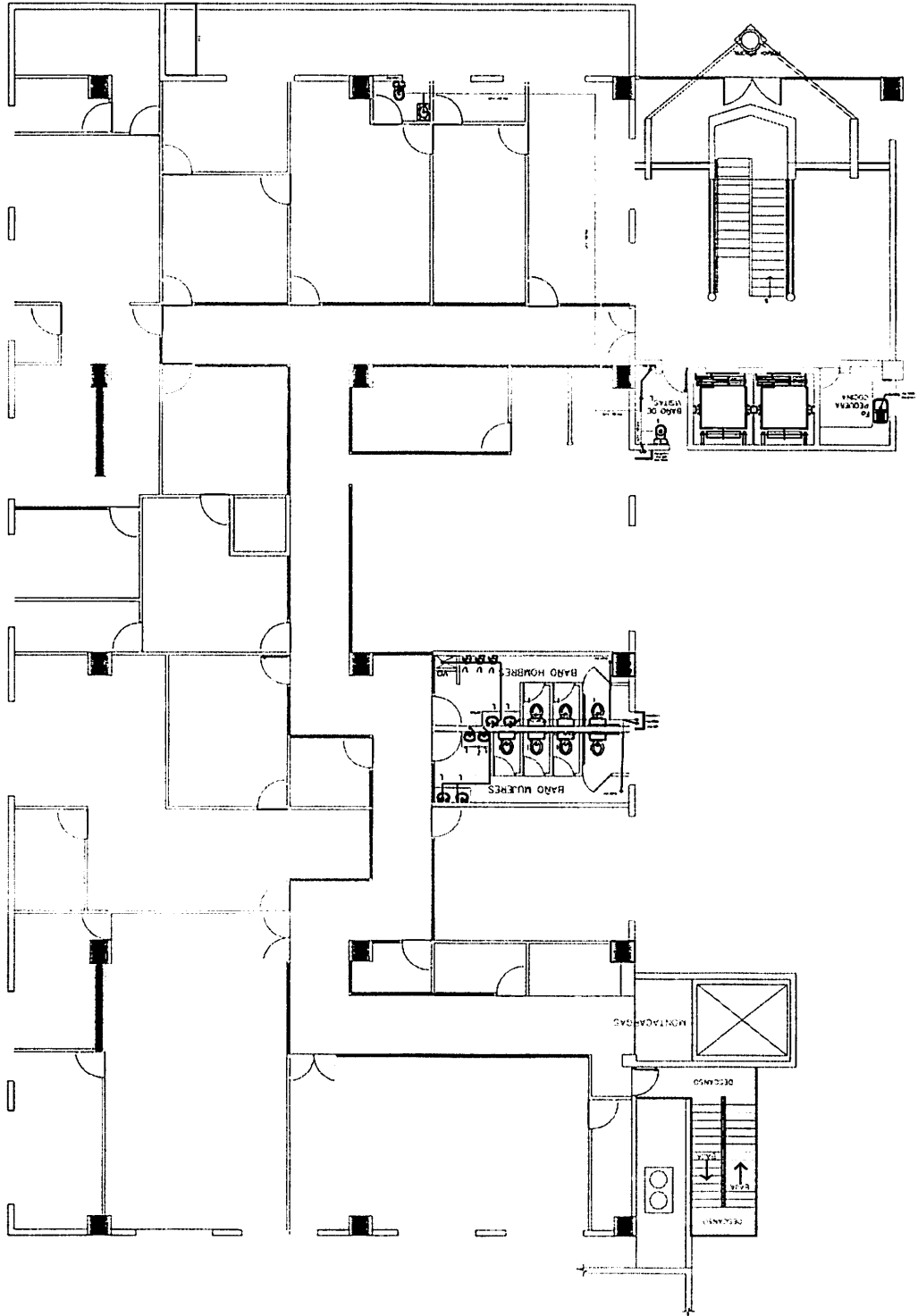
PLANTA DIMENSIONADA COMEDOR DE EMPLEADOS - TORRE INABIE (NIVEL 6)



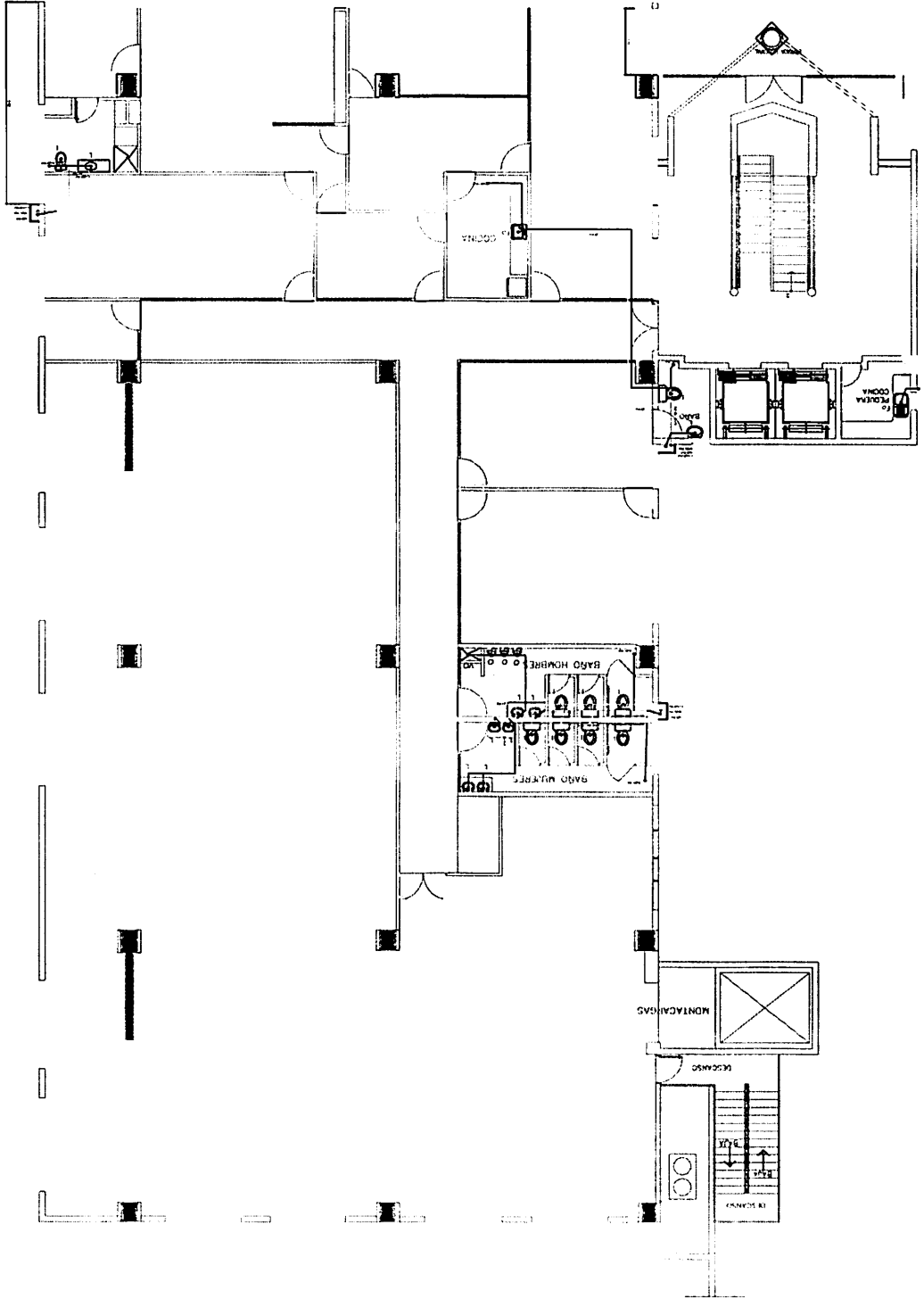
PLANTA SANITARIA - TORRE INABIE  
(NIVEL 3)



PLANTA SANITARIA - TORRE INABIE (NIVEL 4)



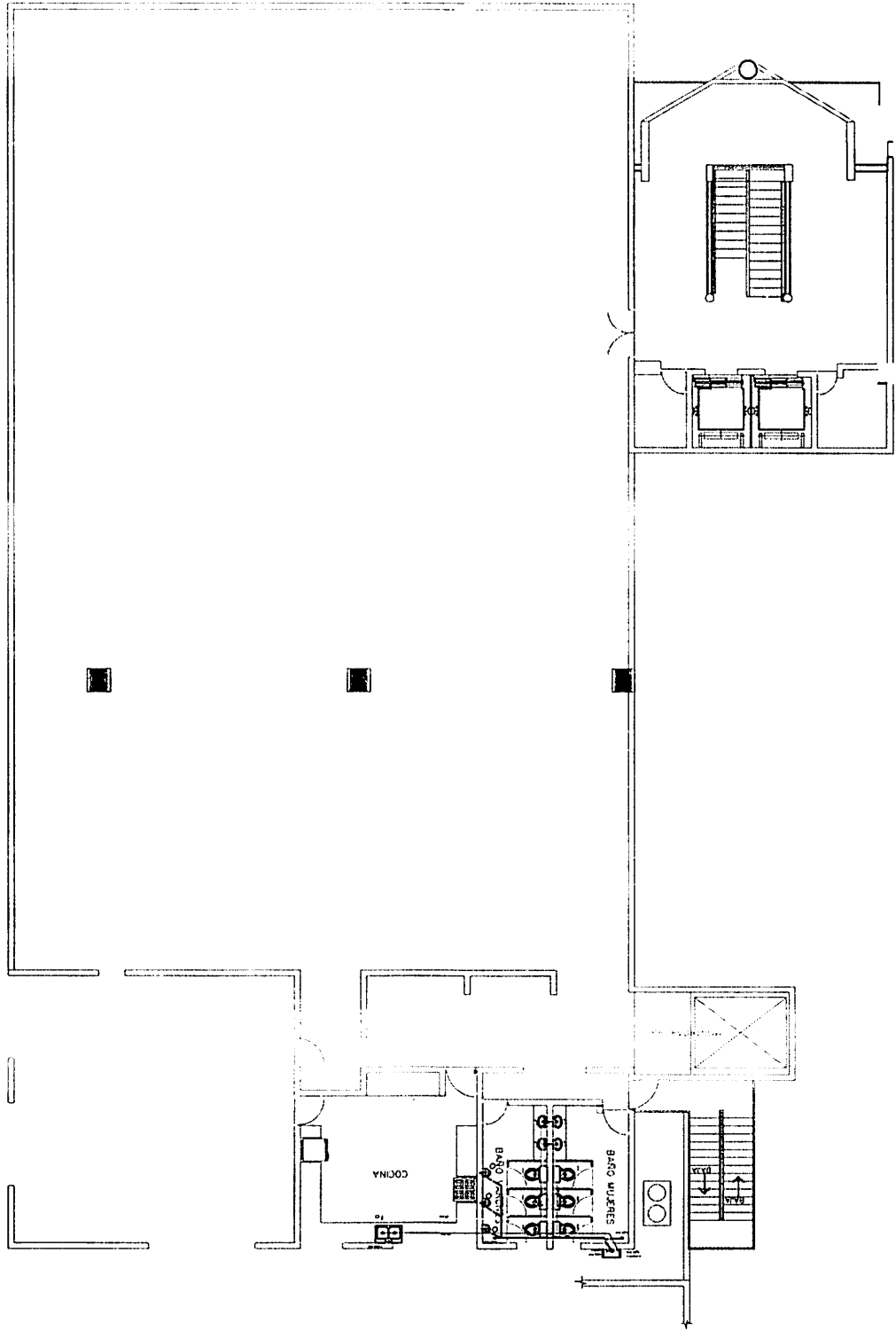
**PLANTA SANITARIA - TORRE INABIE**  
 (NIVEL 5)



FECHA: ABRIL DEL 2017		PLANTA SANITARIA COMEDOR		
MUNICIPALIDAD: CANTÓN SAN CARLOS		TÍTULO: PLAN		
CANTÓN: SAN CARLOS		OFICINAS TORRE-INABIE		
MUNICIPALIDAD: CANTÓN SAN CARLOS		PROYECTO: PROYECTO DE REFORMA Y MEJORA DEL SISTEMA EDUCATIVO		

(NIVEL 6)

PLANTA SANITARIA COMEDOR - TORRE INABIE





**OFINAS**  
**TORRE-INABIE**

PLANTA SANITARIA PARQUEOS

FECHA

ABRIL DEL 2017

REPUBLICA DOMINICANA

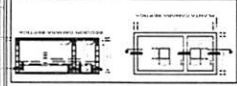
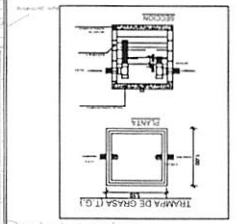
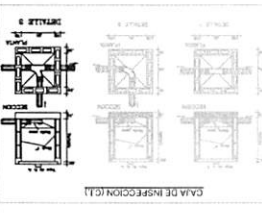
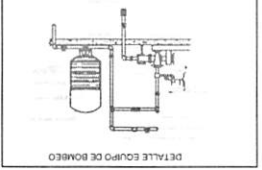
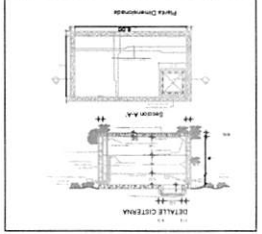
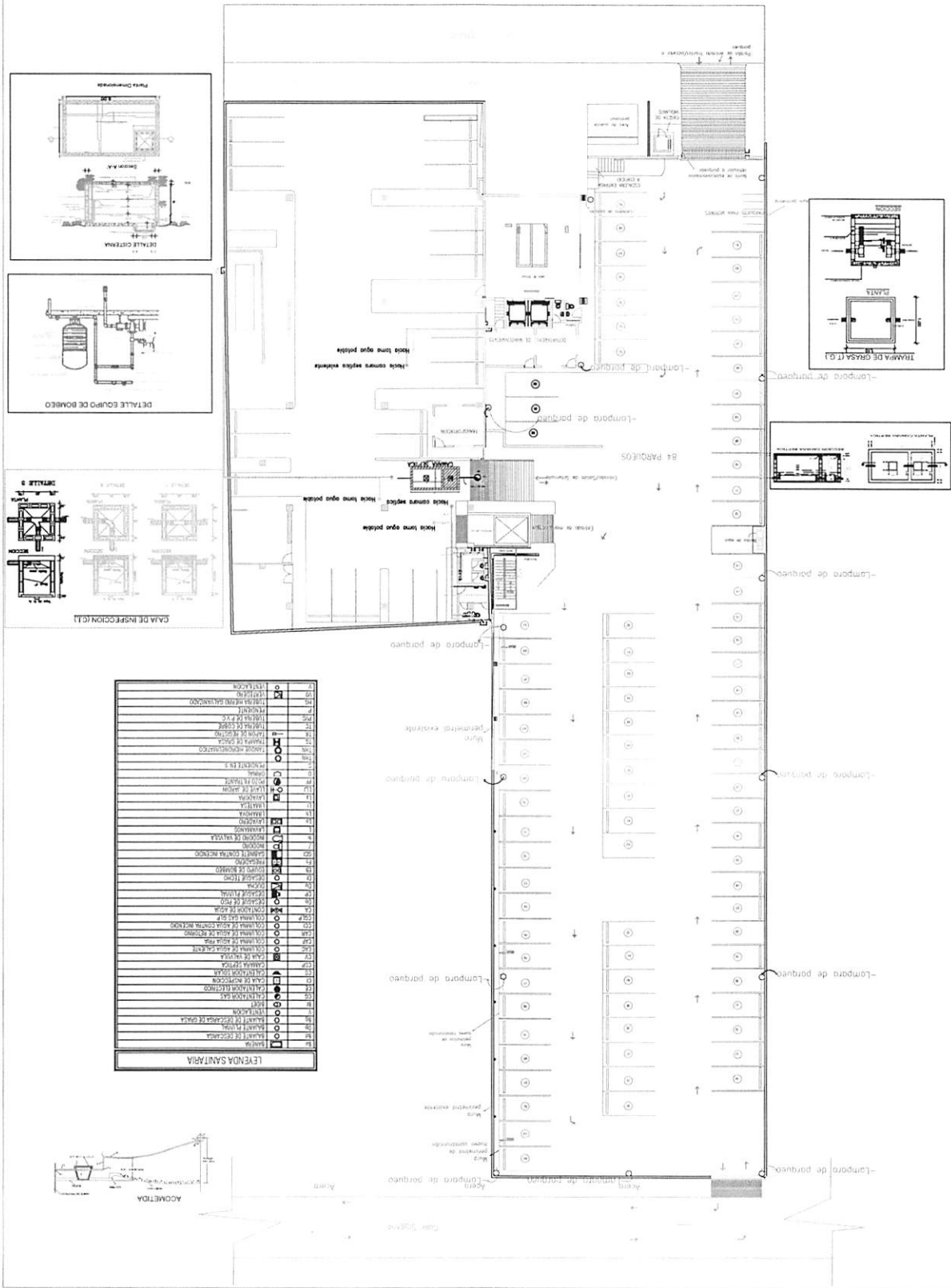
AVE. 27 DE FEBRERO # 559, MANGUAGUA, SANTO DOMINGO.

GRUPO:

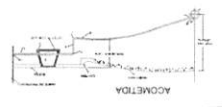
HOJA:

Proyecto






































PLANTA SANITARIA PARQUEOS - TORRE INABIE

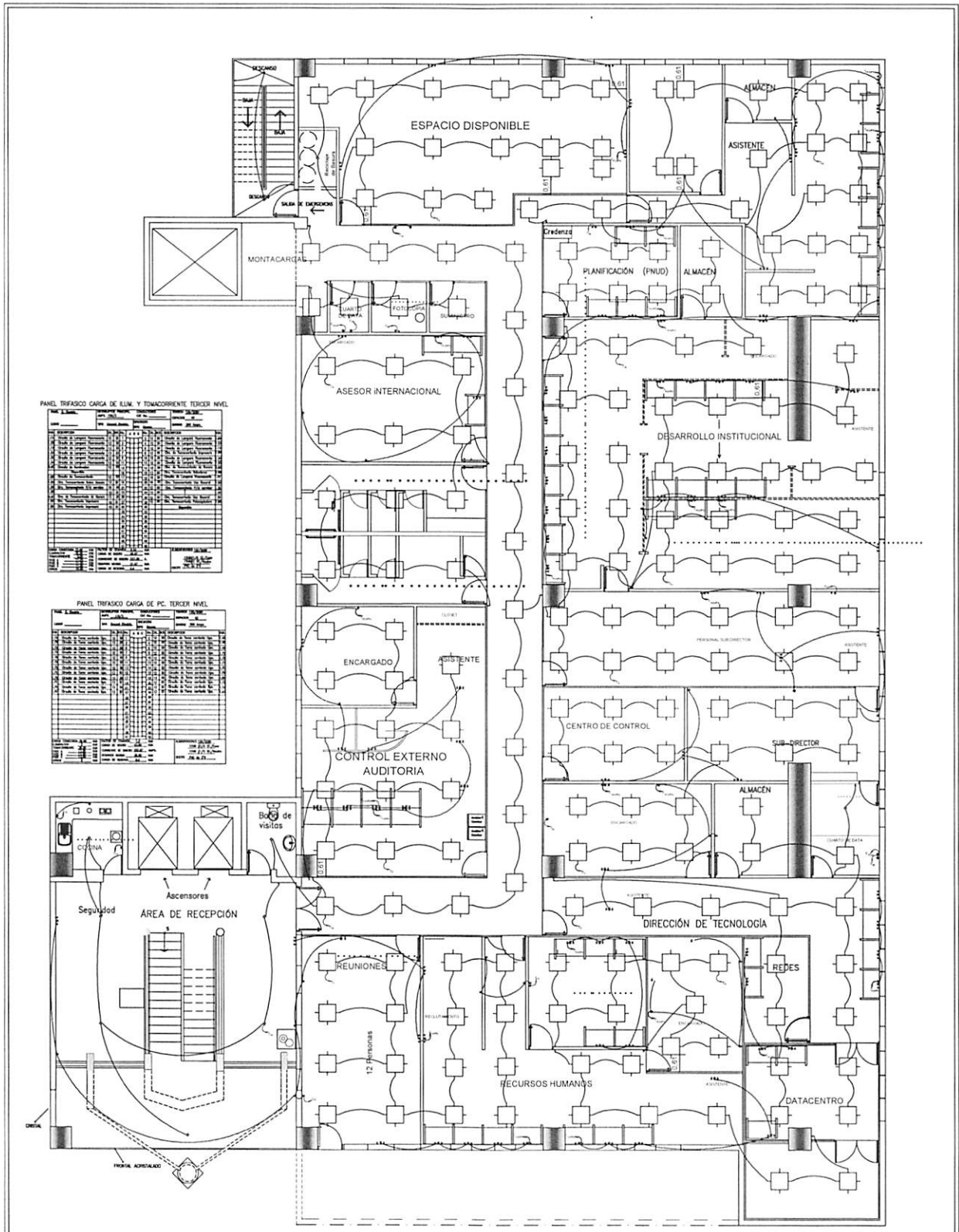


LEYENDA SANITARIA	
01	URINARIO
02	URINARIO
03	URINARIO
04	URINARIO
05	URINARIO
06	URINARIO
07	URINARIO
08	URINARIO
09	URINARIO
10	URINARIO
11	URINARIO
12	URINARIO
13	URINARIO
14	URINARIO
15	URINARIO
16	URINARIO
17	URINARIO
18	URINARIO
19	URINARIO
20	URINARIO
21	URINARIO
22	URINARIO
23	URINARIO
24	URINARIO
25	URINARIO
26	URINARIO
27	URINARIO
28	URINARIO
29	URINARIO
30	URINARIO
31	URINARIO
32	URINARIO
33	URINARIO
34	URINARIO
35	URINARIO
36	URINARIO
37	URINARIO
38	URINARIO
39	URINARIO
40	URINARIO
41	URINARIO
42	URINARIO
43	URINARIO
44	URINARIO
45	URINARIO
46	URINARIO
47	URINARIO
48	URINARIO
49	URINARIO
50	URINARIO
51	URINARIO
52	URINARIO
53	URINARIO
54	URINARIO
55	URINARIO
56	URINARIO
57	URINARIO
58	URINARIO
59	URINARIO
60	URINARIO
61	URINARIO
62	URINARIO
63	URINARIO
64	URINARIO
65	URINARIO
66	URINARIO
67	URINARIO
68	URINARIO
69	URINARIO
70	URINARIO
71	URINARIO
72	URINARIO
73	URINARIO
74	URINARIO
75	URINARIO
76	URINARIO
77	URINARIO
78	URINARIO
79	URINARIO
80	URINARIO
81	URINARIO
82	URINARIO
83	URINARIO
84	URINARIO
85	URINARIO
86	URINARIO
87	URINARIO
88	URINARIO
89	URINARIO
90	URINARIO
91	URINARIO
92	URINARIO
93	URINARIO
94	URINARIO
95	URINARIO
96	URINARIO
97	URINARIO
98	URINARIO
99	URINARIO
100	URINARIO



## LEYENDA SANITARIA

Ba		BANERA
Bd		BAJANTE DE DESCARGA
Dp		BAJANTE PLUVIAL
Bg		BAJANTE DE DESCARGA DE GRASA
V		VENTILACION
Bt		BIDET
CG		CALENTADOR GAS
CE		CALENTADOR ELECTRICO
CI		CAJA DE INSPECCION
CS		CALENTADOR SOLAR
CSP		CAMARA SEPTICA
CV		CAJA DE VALVULA
CAC		COLUMNA DE AGUA CALIENTE
CAF		COLUMNA DE AGUA FRIA
CAR		COLUMNA DE AGUA DE RETORNO
CCI		COLUMNA DE AGUA CONTRA INCENDIO
CGLP		COLUMNA GAS GLP
CA		CONTADOR DE AGUA
Do		DESAGUE DE PISO
DP		DESAGUE PLUVIAL
Du		DUCHA
Dt		DESAGUE TECHO
EB		EQUIPO DE BOMBEO
Fo		FREGADERO
GCI		GABINETE CONTRA INCENDIO
I		INODORO
Iv		INODORO DE VALVULA
L		LAVAMANOS
Lo		LAVADERO
Lh		LIMAHOYA
Lt		LIMATESA
La		LAVADORA
LLJ		LLAVE DE JARDIN
PF		POZO FILTRANTE
O		ORINAL
S		PENDIENTE EN %
THN		
THN		TANQUE HIDRONEUMATICO
TG		TRAMPA DE GRASA
TR		TAPON DE REGISTRO
TC		TUBERIA DE COBRE
PVC		TUBERIA DE P.V.C.
P		PENDIENTE
HG		TUBERIA HIERRO GALVANIZADO
VO		VERTEDERO
V		VENTILACION




**PLANTA ELECTRICA - TORRE INABIE**  
 (NIVEL 3)

 <b>MINISTERIO DE EDUCACIÓN</b> <b>INABIE</b> INSTITUTO NACIONAL DE BIENESTAR ESTUDIANTIL	PROYECTO <b>OFICINAS TORRE-INABIE</b>	DIRECCIÓN PROYECTO AVE. 27 DE FEBRERO # 559, MANGANAGUA, SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA	GRUPO	HOJA:
	TÍTULO/HOJA <b>PLANTA ELECTRICA 3ER. NIVEL</b>	ING. MANUEL LEONEL MESON LENDOF. CODA. 12612	FECHA: ABRIL DEL 2017	

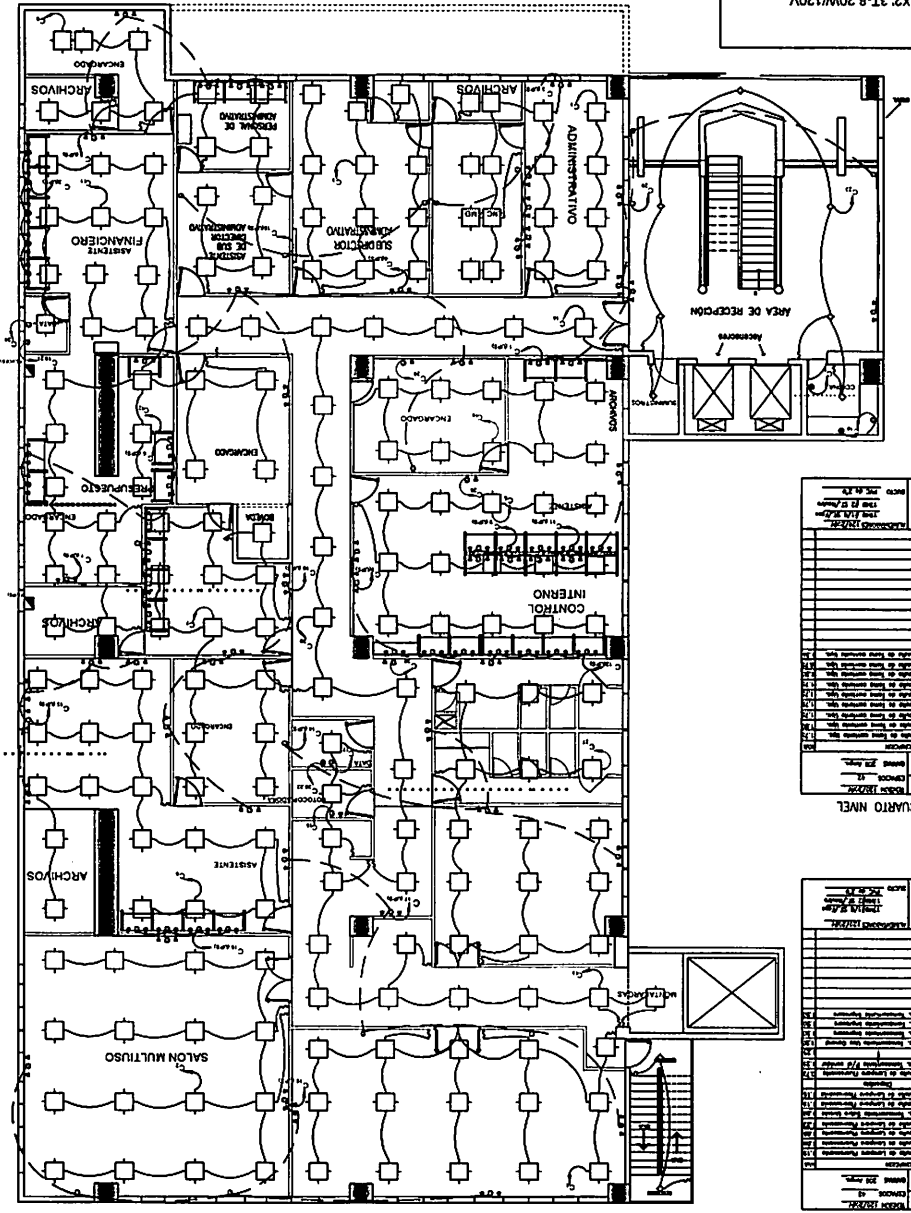
**LEYENDA**

- LAMPARA FLUORESCENTE 2X2' 31-8 20W/120V
- SAUDA DE LUZ CENTRAL DE TECHO
- SAUDA DE LUZ CENTRAL DE PARED
- ⊕ TOMACORRIENTE USO GENERAL 120V A 0.30M SNP
- ⊕ TOMACORRIENTE USO GENERAL 120V EN EL PISO
- ⊕ TOMACORRIENTE SOBRE MESETA 120V A 1.20M SNP
- ⊕ TOMACORRIENTE 220V A 0.30M SNP
- ⊕ TOMACORRIENTE 220V EN EL PISO
- ▲ SAUDA DE DATA A 0.30M SNP
- ▲ SAUDA DE DATA A 0.30M SNP
- § INTERRUPTOR SENCILLO A 1.20M SNP
- § INTERRUPTOR DOBLE A 1.20M SNP
- § INTERRUPTOR TRIPLE A 1.20M SNP
- § INTERRUPTOR FOUR WAY A 1.20M SNP
- ⊖ PANEL ELECTICO DE DISTRIBUCION
- ⊖ REGISTRO ELECTRICO
- ⊖ REGISTRO DE DATA
- ⊖ REGISTRO DE TELEFONO
- ⊖ TRANSFORMADOR PROPUESTO
- ⊖ MEDIDOR DE ENERGIA
- ⊖ TUBERIA EN TECHO O PARED
- ⊖ TUBERIA SOTERRADA EN PISO

**LEYENDA DE MUROS**

- ▬ MURO DE HORMIGON
- ▬ MURO DE SHEETROCK Y CRISTAL
- ▬ MURO EXISTENTE QUE QUEDARA COMO PARTE DE LA ESTRUCTURA
- ▬ VENTANA
- ▬ MURO DE SHEETROCK
- ▬ MURO DE SHEETROCK (ALTAURA BAJA (A UNA ALTAURA DE 1.50M))

**PLANTA ELECTRICA - TORRE INABIE**  
 (NIVEL 4)

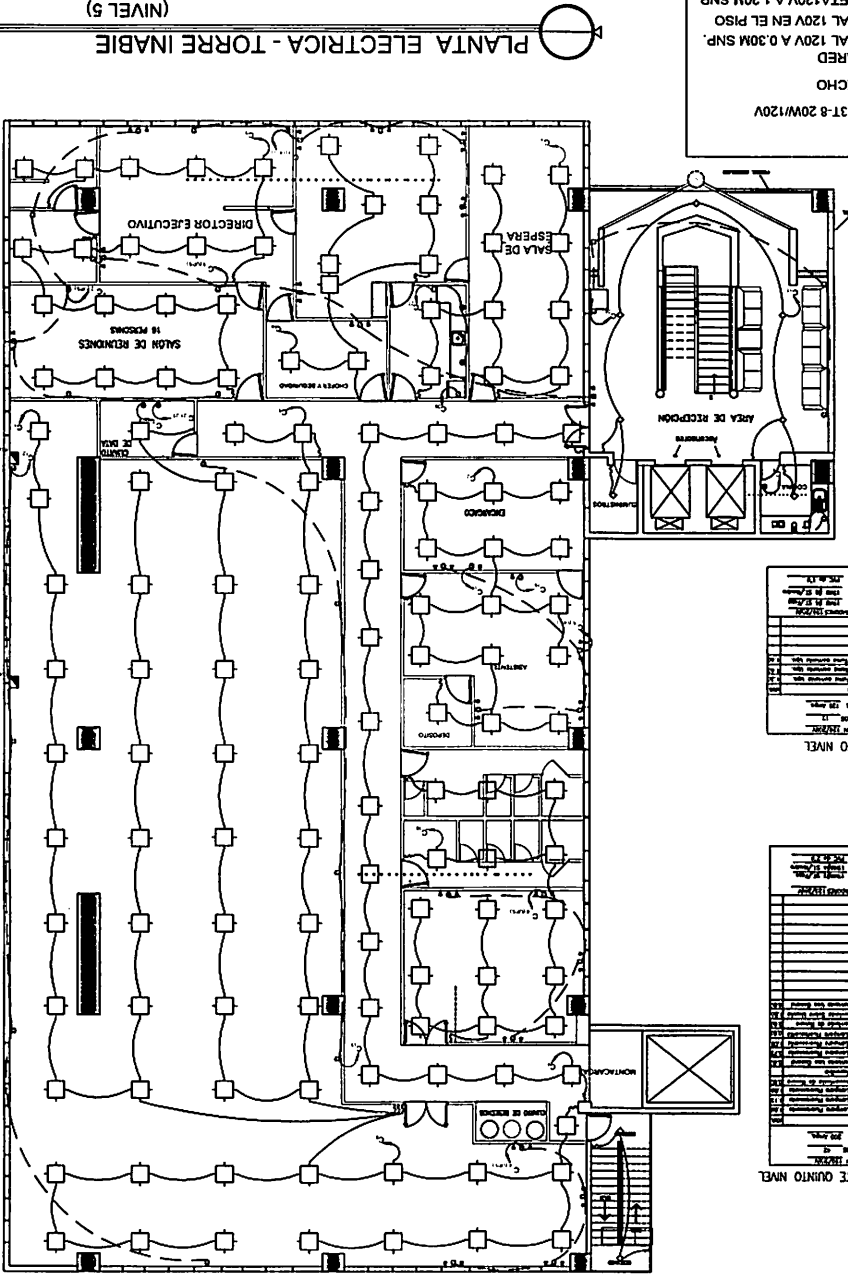
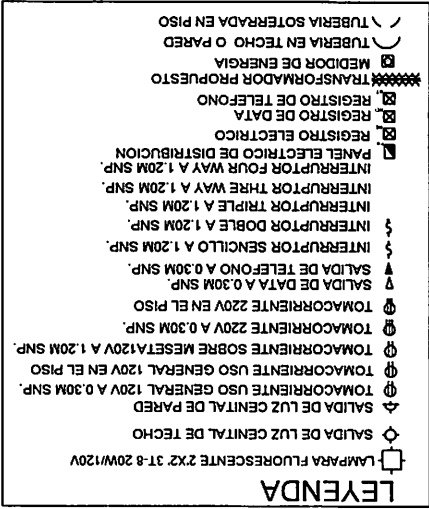
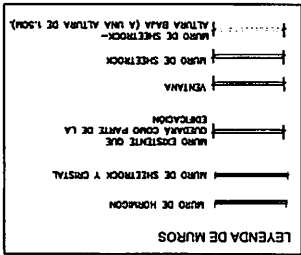


**PANEL TRAFASCO CARGA DE PC CUARTO NIVEL**

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	QUANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Panel Trafisco	Panel	1	150.00	150.00
2	Interruptor	Interruptor	10	15.00	150.00
3	Medidor	Medidor	1	200.00	200.00
4	Transformador	Transformador	1	100.00	100.00
5	Conduit	Conduit	100	1.00	100.00
6	Wiring	Wiring	100	1.00	100.00
7	Outlets	Outlets	20	5.00	100.00
8	Switches	Switches	10	5.00	50.00
9	Lighting	Lighting	10	10.00	100.00
10	Other	Other	10	10.00	100.00
<b>TOTAL</b>					<b>1000.00</b>

**PANEL TRAFASCO CARGA DE ILUM. Y TOMACORRIENTE CUARTO NIVEL**

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	QUANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Panel Trafisco	Panel	1	150.00	150.00
2	Interruptor	Interruptor	10	15.00	150.00
3	Medidor	Medidor	1	200.00	200.00
4	Transformador	Transformador	1	100.00	100.00
5	Conduit	Conduit	100	1.00	100.00
6	Wiring	Wiring	100	1.00	100.00
7	Outlets	Outlets	20	5.00	100.00
8	Switches	Switches	10	5.00	50.00
9	Lighting	Lighting	10	10.00	100.00
10	Other	Other	10	10.00	100.00
<b>TOTAL</b>					<b>1000.00</b>

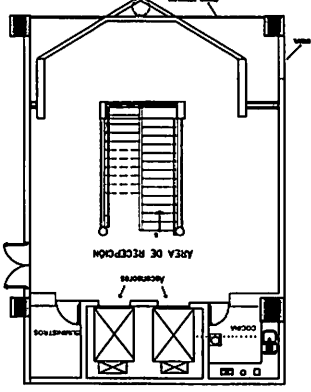
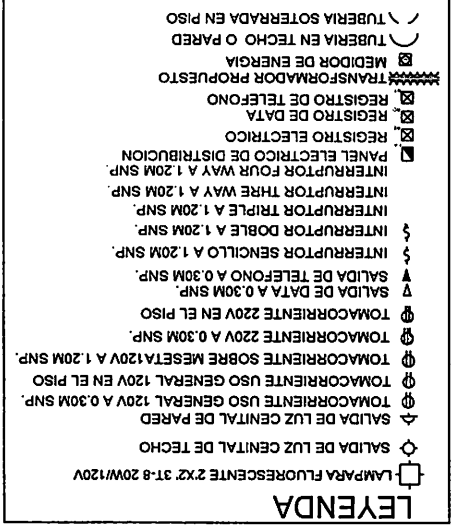
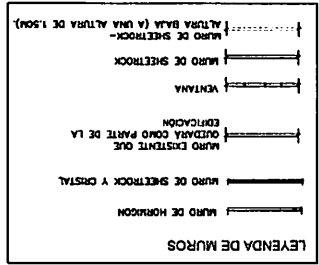
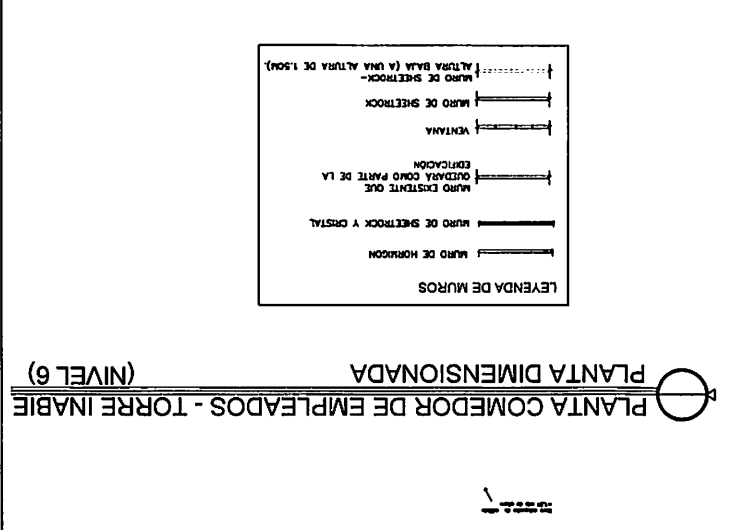


**PANEL TRANSICION CARGA DE PC, QUINTO NIVEL**

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1	Panel de Transición	1	1
2	Interruptor	10	10
3	Tomacorriente	20	20
4	Registro	5	5
5	Medidor	1	1
6	Transformador	1	1
7	Salida de Datos	10	10
8	Salida de Teléfono	10	10
9	Salida de Luz	10	10
10	Salida de Luz	10	10
11	Salida de Luz	10	10
12	Salida de Luz	10	10
13	Salida de Luz	10	10
14	Salida de Luz	10	10
15	Salida de Luz	10	10
16	Salida de Luz	10	10
17	Salida de Luz	10	10
18	Salida de Luz	10	10
19	Salida de Luz	10	10
20	Salida de Luz	10	10

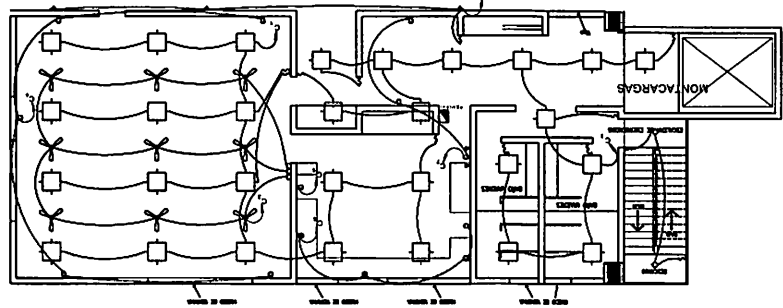
**PANEL TRANSICION CARGA DE ILUM. Y TOMACORRIENTE QUINTO NIVEL**

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR
1	Panel de Transición	1	1
2	Interruptor	10	10
3	Tomacorriente	20	20
4	Registro	5	5
5	Medidor	1	1
6	Transformador	1	1
7	Salida de Datos	10	10
8	Salida de Teléfono	10	10
9	Salida de Luz	10	10
10	Salida de Luz	10	10
11	Salida de Luz	10	10
12	Salida de Luz	10	10
13	Salida de Luz	10	10
14	Salida de Luz	10	10
15	Salida de Luz	10	10
16	Salida de Luz	10	10
17	Salida de Luz	10	10
18	Salida de Luz	10	10
19	Salida de Luz	10	10
20	Salida de Luz	10	10



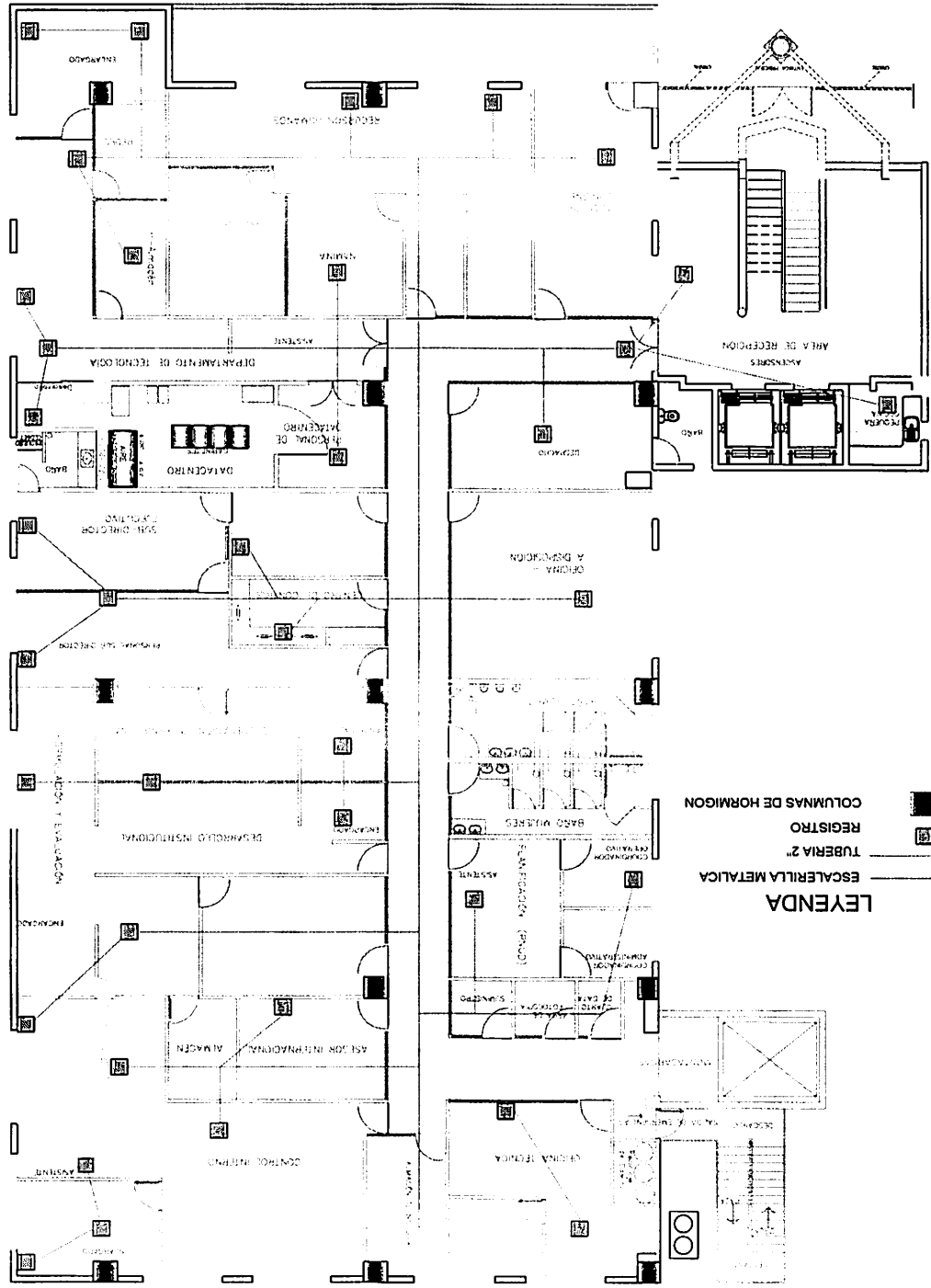
**PANEL TRIFASICO CARGA ELECTRICA SEXTO**

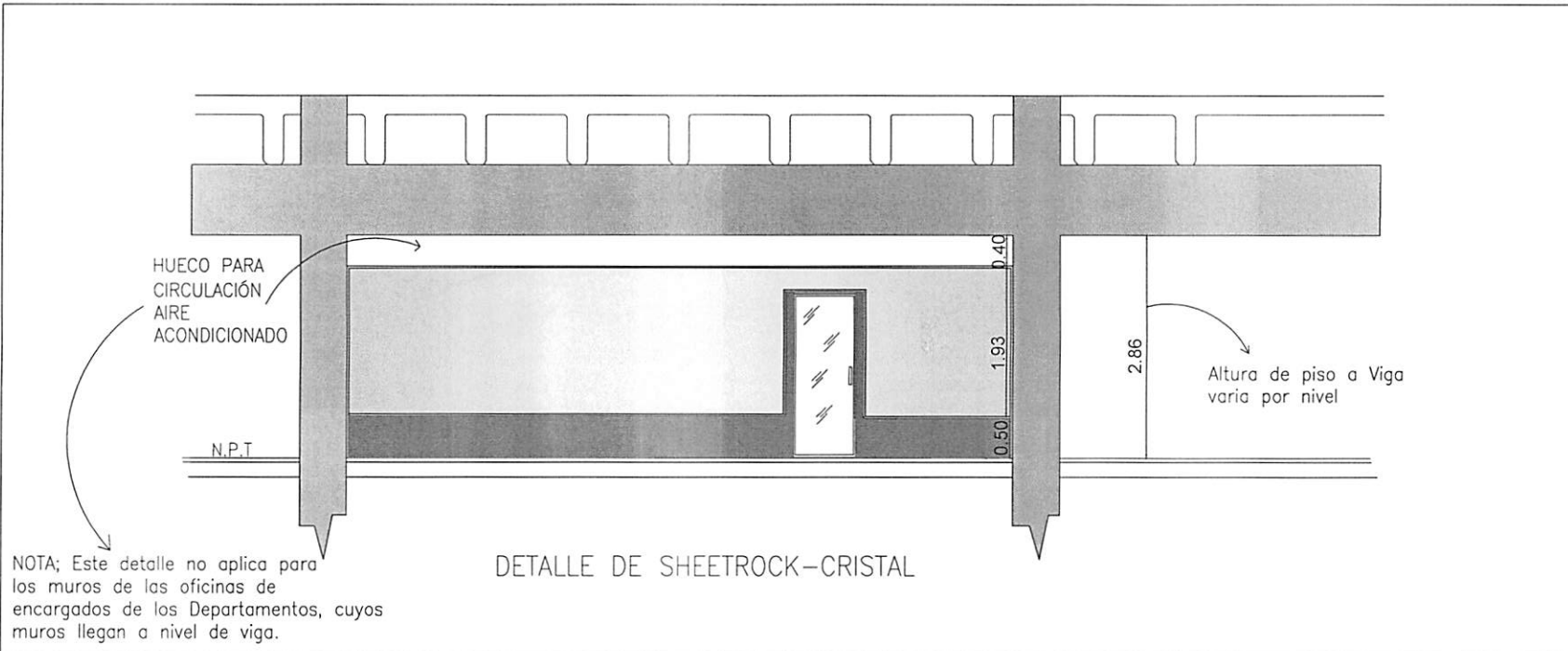
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR	COMENTARIOS
ALAMBRE 12/2	MT	100	
ALAMBRE 12/3	MT	100	
ALAMBRE 12/4	MT	100	
ALAMBRE 12/5	MT	100	
ALAMBRE 12/6	MT	100	
ALAMBRE 12/7	MT	100	
ALAMBRE 12/8	MT	100	
ALAMBRE 12/9	MT	100	
ALAMBRE 12/10	MT	100	
ALAMBRE 12/11	MT	100	
ALAMBRE 12/12	MT	100	
ALAMBRE 12/13	MT	100	
ALAMBRE 12/14	MT	100	
ALAMBRE 12/15	MT	100	
ALAMBRE 12/16	MT	100	
ALAMBRE 12/17	MT	100	
ALAMBRE 12/18	MT	100	
ALAMBRE 12/19	MT	100	
ALAMBRE 12/20	MT	100	
ALAMBRE 12/21	MT	100	
ALAMBRE 12/22	MT	100	
ALAMBRE 12/23	MT	100	
ALAMBRE 12/24	MT	100	
ALAMBRE 12/25	MT	100	
ALAMBRE 12/26	MT	100	
ALAMBRE 12/27	MT	100	
ALAMBRE 12/28	MT	100	
ALAMBRE 12/29	MT	100	
ALAMBRE 12/30	MT	100	
ALAMBRE 12/31	MT	100	
ALAMBRE 12/32	MT	100	
ALAMBRE 12/33	MT	100	
ALAMBRE 12/34	MT	100	
ALAMBRE 12/35	MT	100	
ALAMBRE 12/36	MT	100	
ALAMBRE 12/37	MT	100	
ALAMBRE 12/38	MT	100	
ALAMBRE 12/39	MT	100	
ALAMBRE 12/40	MT	100	
ALAMBRE 12/41	MT	100	
ALAMBRE 12/42	MT	100	
ALAMBRE 12/43	MT	100	
ALAMBRE 12/44	MT	100	
ALAMBRE 12/45	MT	100	
ALAMBRE 12/46	MT	100	
ALAMBRE 12/47	MT	100	
ALAMBRE 12/48	MT	100	
ALAMBRE 12/49	MT	100	
ALAMBRE 12/50	MT	100	
ALAMBRE 12/51	MT	100	
ALAMBRE 12/52	MT	100	
ALAMBRE 12/53	MT	100	
ALAMBRE 12/54	MT	100	
ALAMBRE 12/55	MT	100	
ALAMBRE 12/56	MT	100	
ALAMBRE 12/57	MT	100	
ALAMBRE 12/58	MT	100	
ALAMBRE 12/59	MT	100	
ALAMBRE 12/60	MT	100	
ALAMBRE 12/61	MT	100	
ALAMBRE 12/62	MT	100	
ALAMBRE 12/63	MT	100	
ALAMBRE 12/64	MT	100	
ALAMBRE 12/65	MT	100	
ALAMBRE 12/66	MT	100	
ALAMBRE 12/67	MT	100	
ALAMBRE 12/68	MT	100	
ALAMBRE 12/69	MT	100	
ALAMBRE 12/70	MT	100	
ALAMBRE 12/71	MT	100	
ALAMBRE 12/72	MT	100	
ALAMBRE 12/73	MT	100	
ALAMBRE 12/74	MT	100	
ALAMBRE 12/75	MT	100	
ALAMBRE 12/76	MT	100	
ALAMBRE 12/77	MT	100	
ALAMBRE 12/78	MT	100	
ALAMBRE 12/79	MT	100	
ALAMBRE 12/80	MT	100	
ALAMBRE 12/81	MT	100	
ALAMBRE 12/82	MT	100	
ALAMBRE 12/83	MT	100	
ALAMBRE 12/84	MT	100	
ALAMBRE 12/85	MT	100	
ALAMBRE 12/86	MT	100	
ALAMBRE 12/87	MT	100	
ALAMBRE 12/88	MT	100	
ALAMBRE 12/89	MT	100	
ALAMBRE 12/90	MT	100	
ALAMBRE 12/91	MT	100	
ALAMBRE 12/92	MT	100	
ALAMBRE 12/93	MT	100	
ALAMBRE 12/94	MT	100	
ALAMBRE 12/95	MT	100	
ALAMBRE 12/96	MT	100	
ALAMBRE 12/97	MT	100	
ALAMBRE 12/98	MT	100	
ALAMBRE 12/99	MT	100	
ALAMBRE 12/100	MT	100	



3ER NIVEL - ESCALERILLA - DATA (NIVEL 3)

NOTA: MODELO PARA TODAS LAS PLANTAS





NOTA; Este detalle no aplica para los muros de las oficinas de encargados de los Departamentos, cuyos muros llegan a nivel de viga.



PROYECTO: **OFICINAS TORRE-INABIE**

TITULO HOJA: **DETALLE DE MUROS**

Dirección Proyecto  
 AVE. 27 DE FEBRERO # 559, MANGANAGUA, SANTO DOMINGO,  
 REPUBLICA DOMINICANA

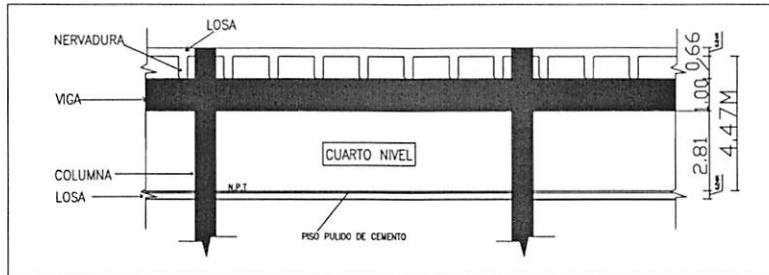
GRUPO	HOJA
FECHA MARZO DEL 2016	



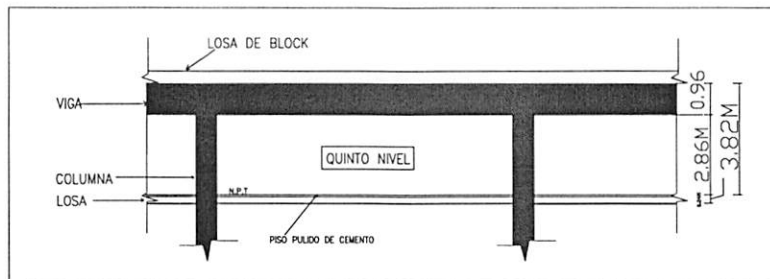
DETALLE DE MURO DE SHEETROCK-CRISTAL -HUECO CIRCULACION DE AIRE



### DETALLE ALTURA DE NIVEL CUARTO NIVEL

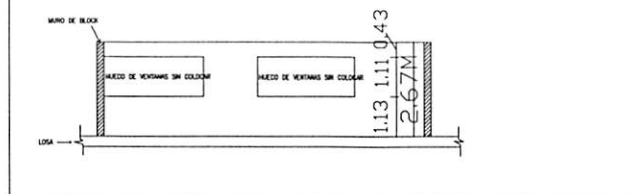


### DETALLE ALTURA DE NIVEL QUINTO NIVEL



### DETALLE ALTURA DE NIVEL- COMEDOR EMPLEADOS

Construcción existente a nivel de techo en block (futuro comedor empleados en propuesta de diseño).



PROYECTO: **OFICINAS TORRE-INABIE**  
 TÍTULO HOJA: **ALTURA DE NIVELES**

DIRECCIÓN PROYECTO: AVE. 27 DE FEBRERO # 559, MANGANAGUA, SANTO DOMINGO, REPUBLICA DOMINICANA.

GRUPO: \_\_\_\_\_  
 HOJA: \_\_\_\_\_  
 ESCALA: \_\_\_\_\_  
 FECHA: MARZO DEL 2017



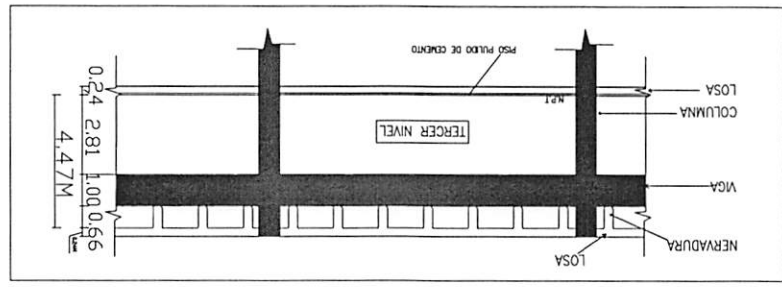
MINISTERIO DE EDUCACION  
INABIE  
INSTITUTO NACIONAL DE  
ENSEÑANZA ESTUDIANTIL

ALtura DE NIVELES

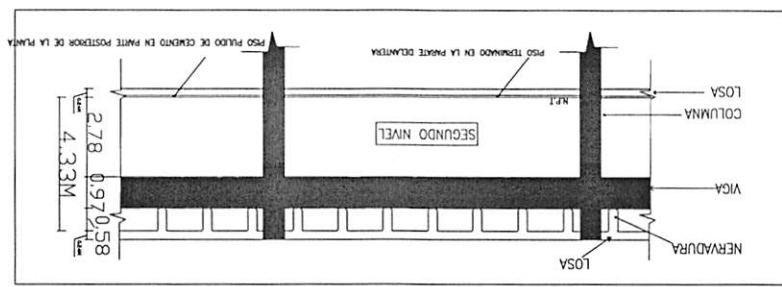
PROYECTO: OFICINAS TORRE-INABIE  
TITULO HOJA: ALtura DE NIVELES

DIRECCION PROYECTO: MANAGUA, SANTO DOMINGO,  
REPUBLICA DOMINICANA,  
AVL. 27 DE FEBRERO # 559.

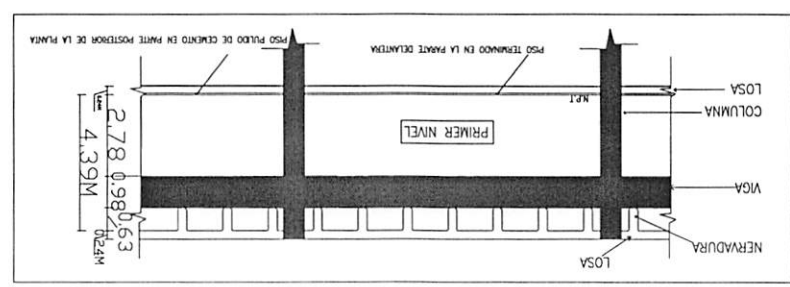
FECHA:	MARZO DEL 2017
ESCALA:	
GRUPO:	HOJA:



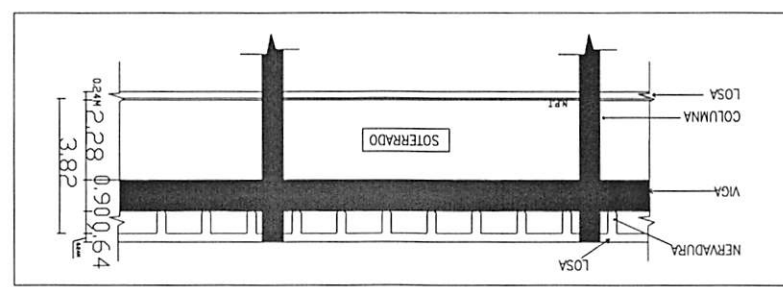
DETALLE ALTURA DE NIVEL TERCER NIVEL



DETALLE ALTURA DE NIVEL SEGUNDO NIVEL

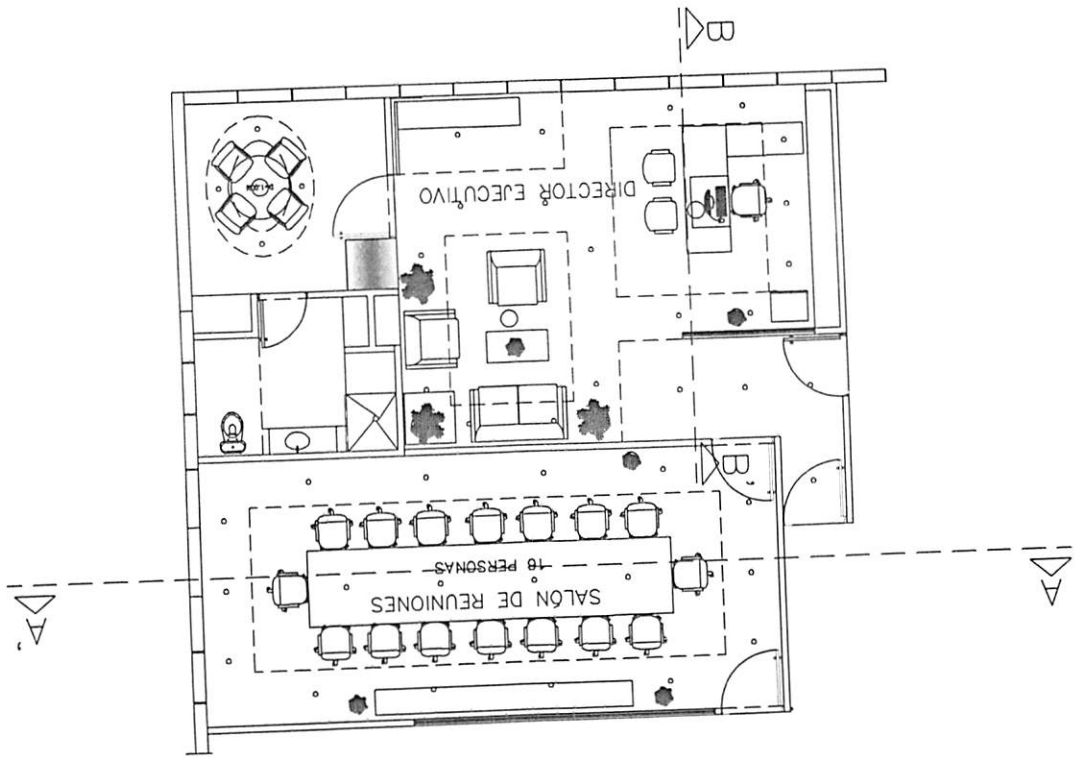
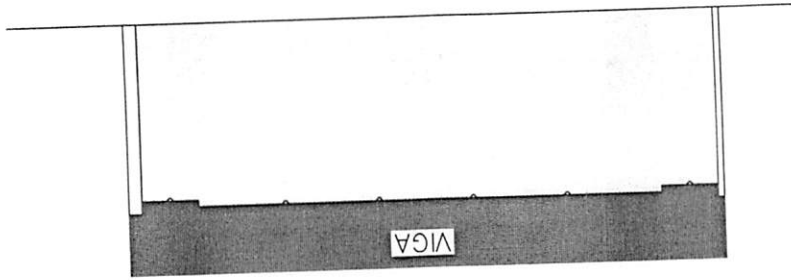


DETALLE ALTURA DE NIVEL PRIMER NIVEL



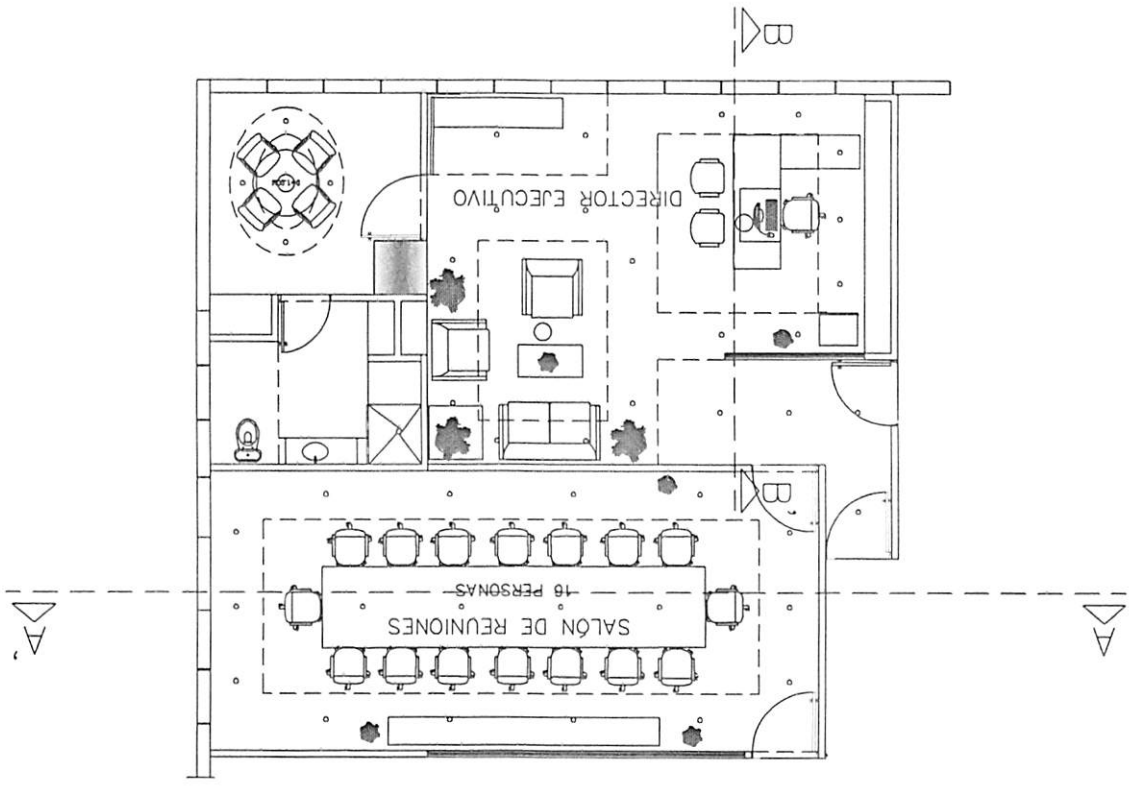
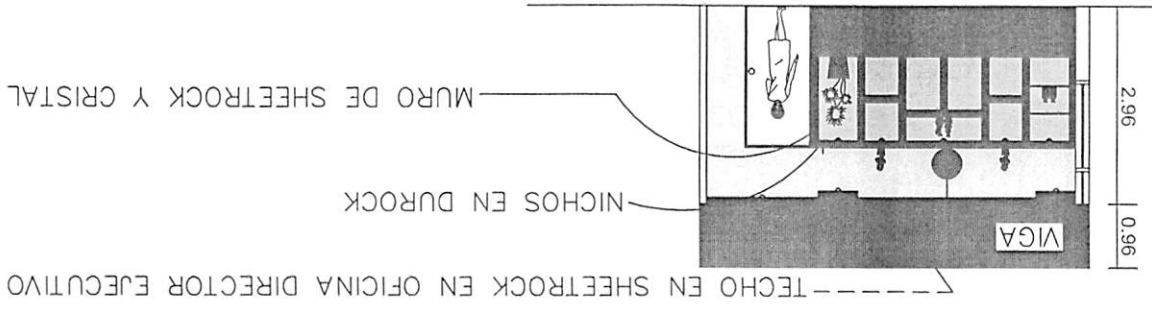
DETALLE ALTURA DE NIVEL-SOTERRADO

SECCION A-A'

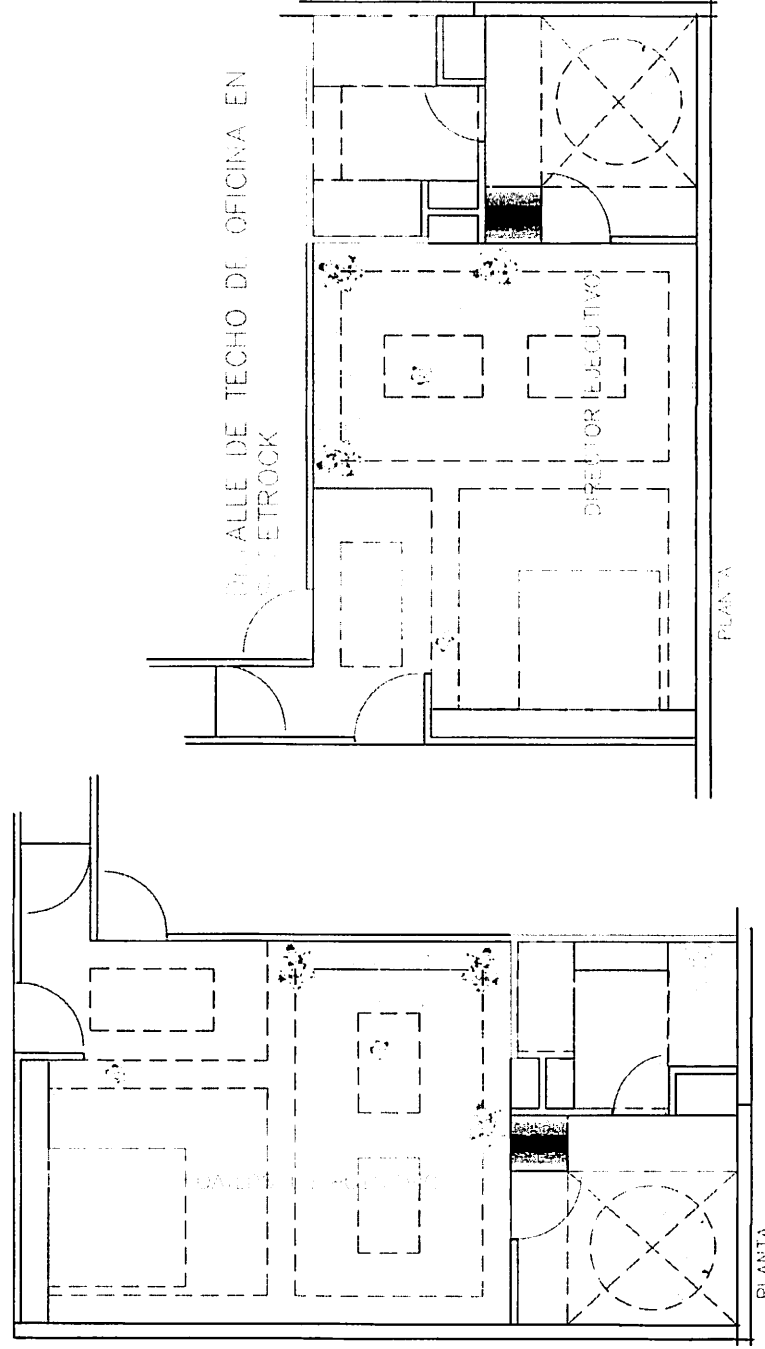
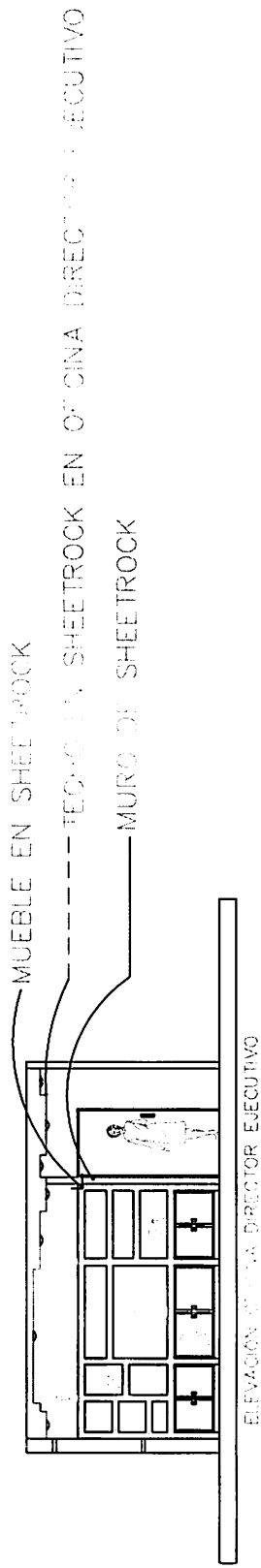


DETALLE DE TECHO DE OFICINA DIRECTOR EJECUTIVO

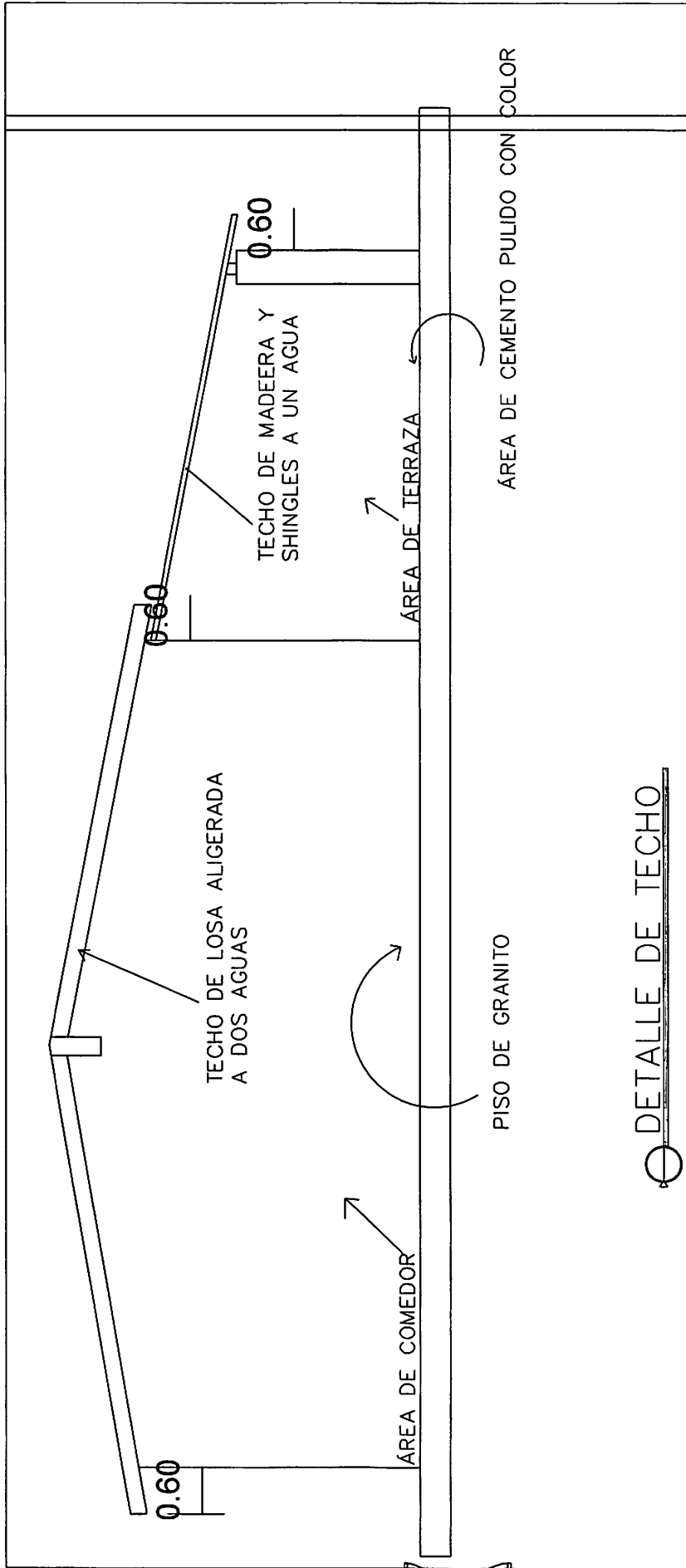
SECCION B-B'



DETALLE DE TECHO DE OFICINA DIRECTOR EJECUTIVO

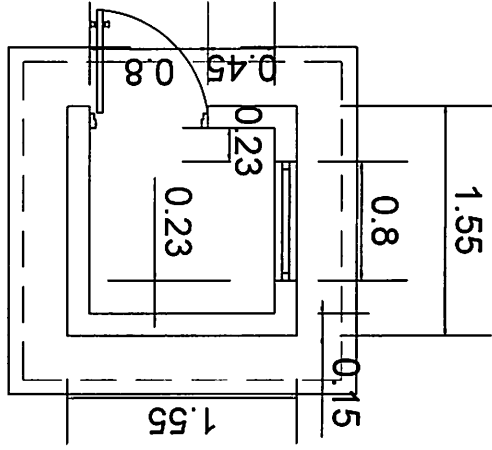


DETALLE DE TECHO DE OFICINA DIRECTOR EJECUTIVO

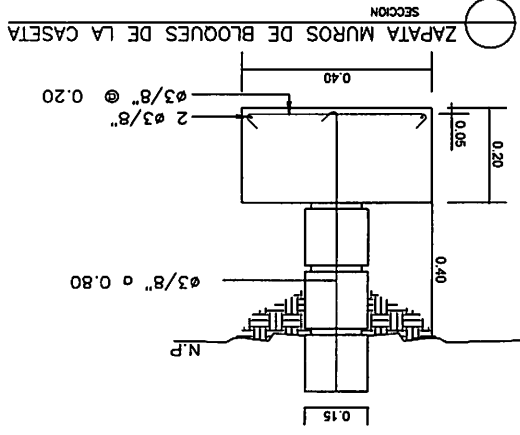
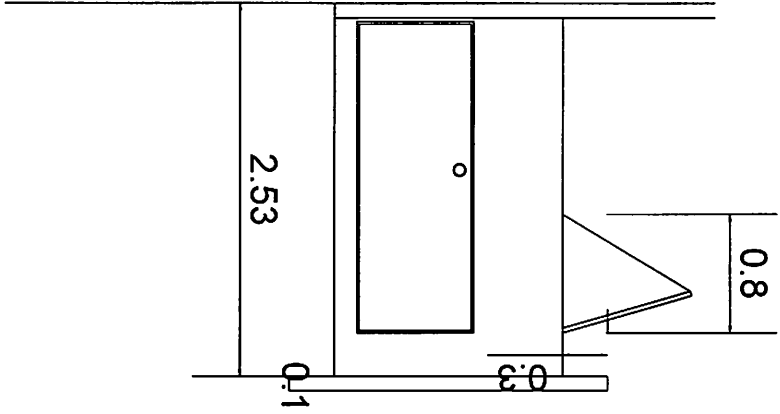


○ DETALLE DE TECHO

○ planta de caseta de Vigilancia



○ Elevación caseta de Vigilancia



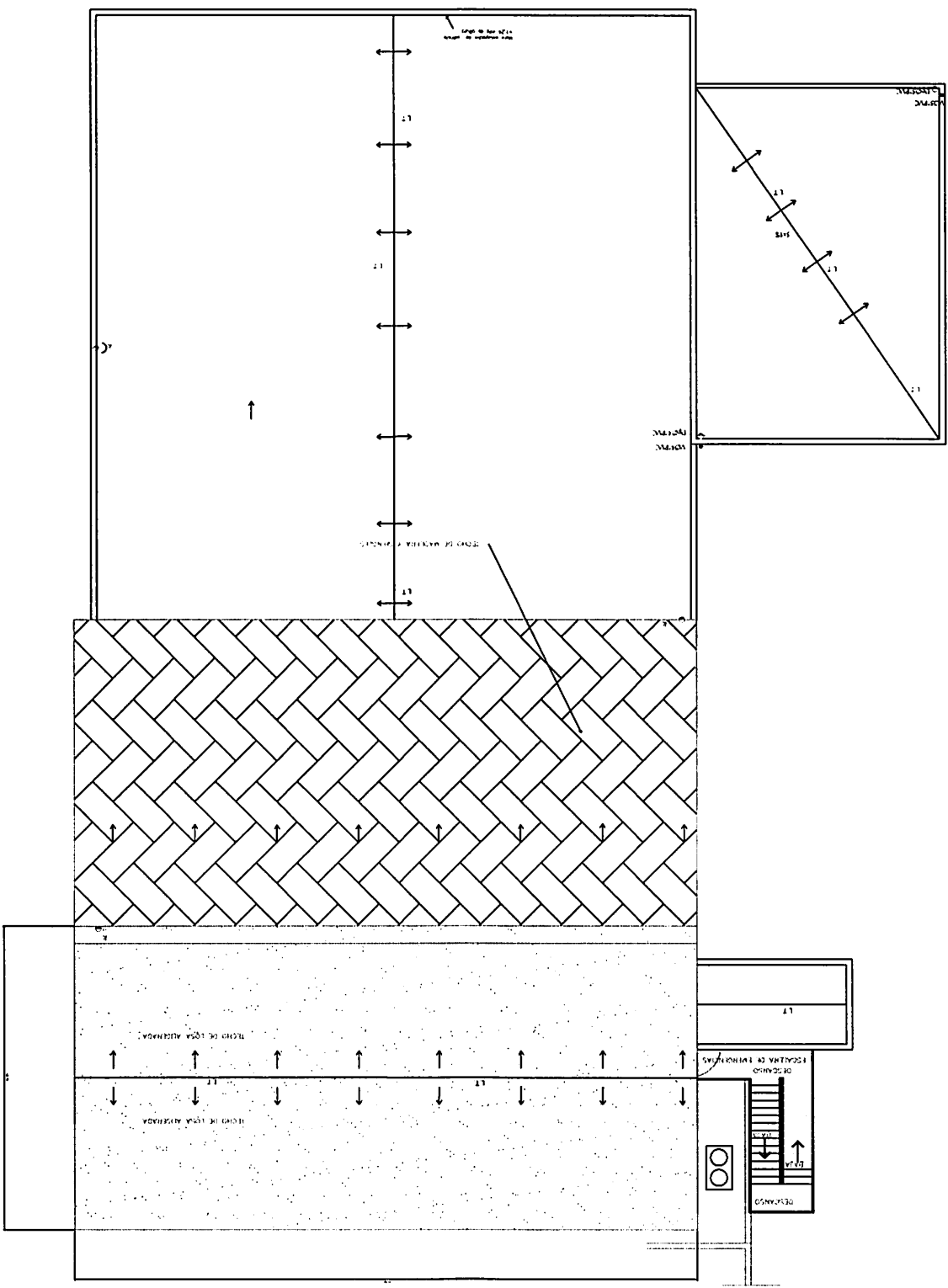
FECHA	
APRIL 02, 2017	
USUARIO	INIA

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN AGROPECUARIO Y PESQUERÍA

OFINAS  
TORRE-INABIE  
PLANTA DE TECHO COMEDOR - TORRE INABIE



DESAGUE DE TECHO COMEDOR DE EMPLEADOS - TORRE INABIE (NIVEL 6)







"Año del Fomento de la Vivienda"

**Especificaciones técnicas edificio INABIE 27 de Febrero**

No.	AREA	TIPO DE SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS
	<b>BAÑOS COMUNES</b>		
		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos empotrable	<i>Lavamanos para empotrar de 4", color blanco.</i>
		Mezcladora	<i>Grifería en metal para lavamanos 4"</i>
		Inodoro	<i>Taza fluxometro, color blanco.</i>
		Llave de inodoro	<i>Valvula fluxometro para Inodor, en metal.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro fluxometro, color blanco.</i>
		Orinales	<i>Orinal color blanco.</i>
		Tope para lavamanos empotrable	Material marmolite
		Dispensador de papel	<i>Dispensador de papel, color blanco.</i>
		Dispensador de servilletas	<i>Dispensador de toalla de papel, color blanco.</i>
		Dispensador de jabón líquido	<i>Dispensador de jabón líquido, color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
		Tope para empotrar lavamanos	<i>En marmol</i>
	<b>BAÑO DE SALA DE VISITAS</b>		

		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos	<i>Monomando lavatorio, color blanco</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para lavamanos</i>
		Inodoro	<i>Inodoro color blanco de 3.8 Lts.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
	<b>BAÑO DE AREA DE RECEPCION</b>		
		Ceramica de Piso	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Ceramica de Pared	<i>Revestimiento de ceramica Para pared de baño 30x 60 cms blanco brillo.</i>
		Lavamanos	<i>Lavamanos de pared, pequeño, color blanco</i>
		<i>Kit boquilla</i>	<i>Kit boquilla para lavabo</i>
		<i>Mezcladora</i>	<i>Grifo para lavabo , metal.</i>
		Inodoro	<i>Inodoro color blanco, pequeño.</i>
		Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
		Zafacón de baño	
	<b>BAÑO SUB-DIRECTORES</b>		
		Ceramica de Piso	<i>60x60 Super Black Pulido</i>
		Ceramica de pared	<i>20x31,6 Maui Pearl</i>
		Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de ceramica de pared de 30x60 Blanco Brillo.</i>
		Lavamano	<i>Mueble completo con espejo, color blanco.</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para lavamanos, metal.</i>

	Inodoro	<i>Inodoro de una pieza, color blanco.</i>
	Papelera	<i>Papelera cromada</i>
	Jabonera Líquida	<i>Jabonera Líquido cromada</i>
	Colgador	<i>Colgador cromado</i>
	Toallero	<i>Toallero cromado</i>
<b>BAÑO DIRECTOR</b>		
	Ceramica de Piso	<i>Revestimiento de Travertino Claro Envejecido de 30.5x30.5cms.</i>
	Revestimiento de Pared	<i>Revestimiento de Travertino Claro Envejecido de 30.5x30.5cms. Travertino Peach Envejecido Bordede 15x15cms.</i>
	Lavamanos (Mueble completo)	<i>Mueble completo</i>
	Mueble Viena 100p/lavabo color Sotto caoba	"
	Aplique Viena/Versaille	"
	Lavamanos	"
	Espejo con agujero nViena de 87x100cms caoba	"
	Mezcladora	<i>Mezcladora de lavamanos</i>
	Inodoro	<i>Inodoro color blanco</i>
	Sustituta de Bidet	<i>Sustituta de Bidet cromo.</i>
	Asiento de inodoro	<i>Aiento para inodoro , color blanco.</i>
	Ducha	<i>Columna Smart Monomando Cromo.</i>
	Puerta de cristal para ducha	<i>Puerta de cristal para ducha, 1.50x1.95m</i>
	Asa de Bañera	<i>Asa de Bañera 45cm C/Jabonera</i>
	Papelera	<i>Papelera cromada</i>
	Jabonera Líquida	<i>Jabonera a pared Líquido cromada</i>
	Colgador	<i>Colgador Doble cromado</i>
	Toallero	<i>Toallero cromada</i>
	Zafacón de baño	
<b>COCINAS</b>		

		Revestimiento pared cocina	<i>Revestimiento de pared de cocina 7,5x15cms Blanco Brillo.</i>
		Fregadero	<i>Fregadero pequeño 20" , alto 6", de acero inoxidable.</i>
		Mezcladora	<i>Mezcladora para fregadero</i>
		Filtro	<i>Filtro para fregadero</i>
		Tope de cocina	<i>Material marmolite</i>
		Zafacón	
	<b>PUERTAS</b>		
		Puerta de cristal	<i>Puertas de cristal y aluminio de 1.00m ancho</i>
		Puerta de cristal	<i>Puertas de cristal 1.60m de ancho de doble hoja</i>
		Puerta de polimetal	<i>Puertas de polimetal de 1.00m de ancho.</i>
		Puertas de Everdor Inc. Transon	
	<b>VENTANAS</b>		
		<i>Reparar ventanas</i>	<i>Ventanas de cristal</i>
	<b>LOZA</b>		
		Loza aligerada	<i>Loza panel simple PSS en comedor, a dos aguas y en terraza madera cubierta de Shingles a un agua</i>
	<b>TECHO</b>		
		Plafón	<i>Plafón de Fibra Mineral</i>
	<b>LAMPARAS</b>		
		Lampara	<i>Lampara de techo de plafon, fluorescente de 3 x 36"</i>

		Tubo de lampara	<i>Tubo para lampara fluorescente de 3x 36"</i>
	<b>PISO GENERAL DEL EDIFICIO</b>		
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato 59 x 59cms Aura Grey</i>
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato 60 x 60cms blanco.</i>
	<b>PISO ENTRADA PRINCIPAL</b>		
		Piso de porcelanato	<i>Piso de porcelanato Gris Pulido 60 x 60cms Aura Grey con linea central azul</i>
	<b>PINTURA</b>		
		Pintura Interior	<i>Semigloss (2 manos)</i>
		Pintura Exterior	<i>Acrilica</i>
		Pintura de Techo	<i>Acrilica</i>
	<b>CASETA SOBRE CISTERNA</b>		
		Bomba de agua	<i>Bomba de 5HP</i>
	<b>PARQUEO VISITRANTES</b>		
		Piso coloreado y estampado	<i>Piso de cemento coloreado en azul y estampado con diseño tipo roca</i>
	<b>CUARTO DE PLANTA ELECTRICA</b>		

		Tratamiento acustico	<i>Aislamiento acustico en cuarto de planta y colocacion de puerta antiruido y corrediza</i>
	<b>MUROS</b>		
		Tratamiento acustico	<i>Tratamiento acustico al Sheetrock en salones de reuniones y oficinas cerradas</i>
		Sheetrock	<i>Sheetrock para divisiones en cristal debe ir a una altura de 0.50m bajo el cristal en pasillos y oficinas</i>
		Levantamiento de nivel de muro en fachada	<i>levantar a altura de 1.30m con bloques de 6" por debajo de cristales</i>
	<b>IMPERMEABILIZANTE</b>		
		Lona asfaltica	<i>lona asfaltica de 3mm , fibre poliglass 4KGcon pintura de aluminio</i>
		Sellador	<i>Sellador de uretano ceramico grueso de una capa monolitica</i>
<b>Cuenta Contable:</b>			

## Requerimientos para el centro de datos:

Creado el espacio, debe realizar las siguientes actividades: Instalación, configuración y garantía de todos los equipos y con sus sub-sistemas ofertados por el oferente aparte de adecuación del Centro de Datos.

También la adquisición de los equipos, materiales a usarse y la garantía de los mismo de 3 años en piezas y servicios 24/7 con una respuesta mínima para la solución de cualquier problema ocasionado por equipo ofertado.

El oferente debe incluir en la propuesta las escalerillas eléctricas, la escalerilla de redes en conjunto hacia los gabinetes. Los PDU de los mismos que serán redundantes en cada gabinete y la adquisición de 5 gabinetes de 42U de los cuales 4 se utilizaran para los servidores del instituto y uno será de comunicación.

El oferente debe incluir en la propuesta los plafones retardante al fuego o ignifugo por 2 Horas y hacer las instalaciones de los mismos en área del centro de datos.

El oferente deberá presentar un diseño del centro de Datos debe ser consensuado con el Equipo de Tecnología del INABIE.

Los puntos a tomar en cuenta para la creación del centro de datos serán los siguientes:

- Adquisición e instalación de 2 Aires Acondicionados redundante perimetral y la climatización (Pasillo Caliente y Pasillo Frio).
- Instalación Eléctrica dentro del Centro de Datos con su escalerilla.
- Instalación cableado estructurado y certificado dentro del Centro de Datos con su escalerilla hacia los gabinetes.
- La empresa adjudicada deberá suplir del equipamiento necesario para el buen funcionamiento del centro de datos así como la garantía de los equipos de 3 años de garantía pieza y servicios en su totalidad del tiempo 24/7 y respuesta inmediata.
- Instalación de los 2 UPS en existencia del centro de datos actual del INABIE.
- Pintura (contra incendios) para el centro de datos.
- Puertas corta fuego con instalación y garantía.
- Control biométrico de acceso exclusivo para el Centro de Datos seguridad.
- Sistema de detención temprana.
- Sistema de supresión de Fuego (aire comprimido).
- Identificar todo el cableado eléctrico y de red de los paneles que se instalen.
- Evaluación de una planta eléctrica de acuerdo a levantamiento previo de la carga que se necesite para uso exclusivo del centro de dato para fines de adquisición.
- La compra e instalación de los plafones retardantes o ignífugos.

## Especificaciones del servicio de Ambientación y Climatización Centro de Datos

- **Aires Acondicionados redundantes (2) Perimetral.**

- Aires Acondicionados perimetral que controle la temperatura, humedad relativa y limpieza de los aires redúndate. Sistema de Climatización redundante debe ser perimetral (Pasillo Frio y Pasillo Caliente). mayor de 3 toneladas.
- La ubicación adecuada de paneles metálicos perforados y huecos descubiertos, deberá evitar el retorno del aire frío prematuramente o sin que pase por todos los equipos.
- Funcionamiento continuo: 24 horas del día los 365 días del año.
- Humidificación con vapor de agua, evitando su fase líquida.
- Se debe garantizar el enfriamiento continuo en un evento de falla del suministro de energía eléctrica.
- Monitoreo ambiental para verificar en todo momento el cumplimiento de los parámetros.
- Rejillas difusoras y de retorno del aire: metálicas resistentes a la oxido.
- Identificación de equipos, tuberías y zona de seguridad de la unidad condensadora.
- Control de Humedad
- Soporte del aire es de 3 años en piezas y servicios 24/7 y respuesta automática en el menor tiempo.
- Debe tener una pantalla digital frontal que indique las condiciones ambientales en la pantalla de inicio y el estado de operación en modo normal.
- Permitirá el monitoreo remoto de alarmas mediante una interface TCP/IP.

- **Instalación Eléctrica.**

- Suministro de red eléctrica y Energía de contingencia hacia los Gabinetes en conjunto de la tierra exclusiva del centro de datos y colocación de panel eléctrico dentro del mismo (circuito 220/110) Trifásico (Parte Civil)
- Suministro y distribución del cableado de eléctrico por escalerilla.
- Instalación de los paneles eléctricos para los equipos de los UPS que serán destinados para el Centro de Datos.
- Alimentadores eléctricos totalmente independientes para el Centro de Datos.
- Se deberán instalar los sistemas de puesta a tierra aislada y de seguridad, además de la protección contra descargas atmosféricas. (Parte Civil)
- Se identificarán todos los conductores, canalizaciones, interruptores, tableros del Centro de Datos en ambos paneles eléctricos. (Parte Civil)

La instalación de los UPS para el centro de datos, estará dentro del entorno de los mismo, los UPS son EATON de 15 Kv cada uno modelo 9155. En total 2 trabajan de forma redundantes.



- **Seguridad**

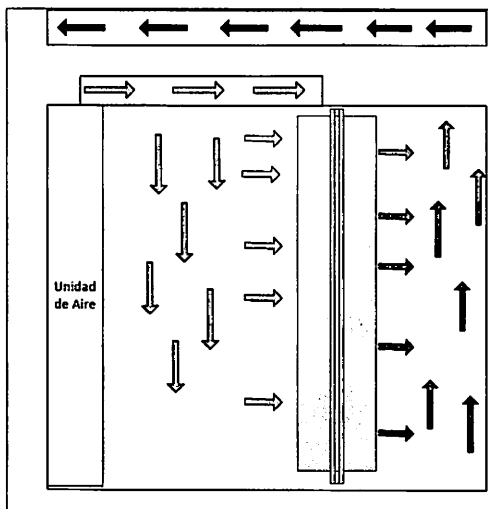
- El Centro de Datos estará fabricado con material antiestático, no Inflamable.
- Señalización: alarmas audibles y visibles en caso de incendio.
- Detección de fuego: detectores de humo o multicriterios (humo y temperatura) en el ambiente, plénum del techo Técnico.
- Control de incendios aire comprimido
- Control de acceso huellas dactilares Puerta entrada del centro de datos.
- Sistema de detección temprana
- Pintura contra incendios
- Plafones retardante al fuego con una altura mínima de 2.60 M y que soporte la presión ejercida por el aire de Perimetral, Tipo "Clean Room" resistente al fuego como mínimo 60 Minutos
- Puerta Corta fuego en marco integral certificado, cierre automático con aislamiento térmico y acústico con visor, tamaño de la puerta debe ser de 1 metro de ancho x 2.09 de alto.
- Pintura expóxica color Blanco con resistencia al fuego igual al donde se instale o tener una especificación mínima de Fuego por 2 Horas.

**Nota:** la compañía contratada por la parte civil llevara el cableado eléctrico hacia su panel que se encontrara en el área del Centro de Datos, totalmente independiente de las otras plantas y una tierra solo para el centro de datos. La compañía contratada para hacer el DataCenter tendrá que configurar e instalar en correcto funcionamiento los 2 UPS marca EATON de 15 Kilos modelo 9155 hacia los gabinetes.

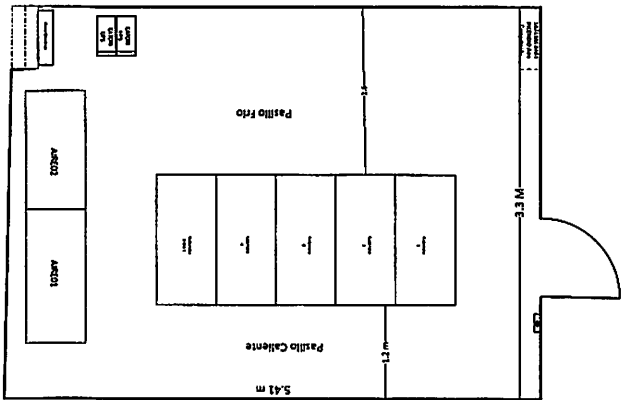
La empresa contratada debe hacer una evaluación de la carga eléctrica necesaria para un buen funcionamiento del centro de datos así como abastecer de una planta eléctrica de uso exclusivo para el uso del área.

El Sistema Eléctrico para el Data Center tendrá un alimentador eléctrico independiente de cualquier otra carga del Edificio y contara con una tierra exclusiva.

El diseño del sistema del aire.



Así es que quedara el centro de datos.



- ❖ *Los enlaces entre los IDF deben ser en fibra*
- ❖ *Multimodo*
- ❖ *Los puntos de data del sótano estarán conectados al IDF del piso 1*
- ❖ *Los puntos de data del piso 6 estarán conectados al IDF del piso 5*
- ❖ *La distribución del cableado de red, debe ser en escalerilla metálica de acuerdo a diseño de plano.*

***Nota:***

*La empresa que salga beneficiada de este proceso debe saber que es la encargada del cableado estructurado del edificio completo, aunque no se trabajen los 6 niveles en este proceso.*

*La distribución del cableado de red será en escalerilla metálica, la escalerilla será utilizada para la distribución por los pasillos principales de cada piso desde los IDF de su respectivo piso hacia los departamentos y oficinas y luego diseminados en tuberías de 2" hacia los distintos departamentos y oficinas de cada piso para su terminación.*

*Teniendo en cuenta que en donde haya más de 20 posiciones se utilizaran 2 o más tuberías de 2", esto es porque una tubería de 2" tiene capacidad para 20 cables de data cat 6.*

*Esta distribución será replicada en cada piso.*

*Es de suma importancia tener este dato en cuenta al momento de planificar y comenzar la distribución del cableado y reunión con las partes interactuantes (civil y tecnología).*

## Cableado estructurado del edificio Inabie

585 puntos de red distribuidos de la siguiente forma:

- ❖ Piso 1: 78 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Piso 2: 175 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Piso 3: 135 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Piso 4: 155 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Piso 5: 27 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Piso 6: 2 puntos de red CAT 6 Certificado
- ❖ Sótano: 13 puntos de red CAT 6 Certificado

### Especificaciones Del Requerimiento:

- ❖ El cableado debe ser categoría 6
- ❖ Certificado, Identificados y la documentación del mismo.
- ❖ Terminación en Rack Mount con organizadores verticales
- ❖ Todos los patch panel deben ser de 48 puertos
- ❖ 5 Rack Mount abierto de 42 U con sus organizadores verticales y power outlet strip (PDU)
- ❖ Enlazar (IDF) Rack Mount de cada piso entre sí, el IDF del 1er piso y el IDF del 5to piso al Datacenter que estará en el 3er piso.

