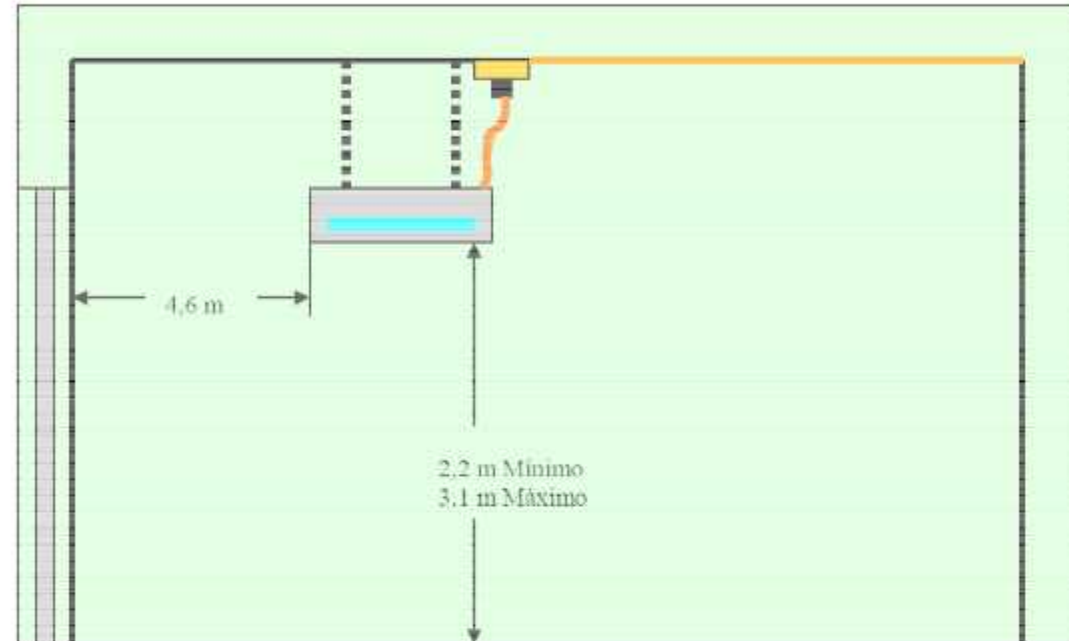


Tubo 15W UV efectivo para el Control de Insectos Voladores, especialmente para las moscas, polillas y otros insectos menores.



Lámpara fluorescente de vapor de mercurio de baja presión tubular que emiten radiación ultravioleta entre 300 y 460 nm. Rango no dañino para la salud humana



Ventajas de usar LEDs

Generales:

- Vida larga (hasta 50.000 horas)
- Reducción de costes de mantenimiento
- Mayor eficacia que las lámparas incandescentes y halógenas
- Sin radiación IR ni UV
- Puede usarse ópticas de plástico de alta eficiencia

Seguridad/bajas temperaturas:

- Capaz de encender a bajas temperaturas (hasta -40°C)
- Trabaja a baja tensión en continua
- Alta eficacia en ambientes fríos
- Sellado de por vida en luminarias estancas

Medioambiente:

- No contiene mercurio

Arquitectural/diseño:

- Flexibilidad en el diseño, luces ocultas
- Colores saturados sin uso de filtros
- Luz directa que incrementa la eficiencia del sistema
- Robustez, seguridad frente a vibraciones. Fuente de estado sólido
- Menor dispersión de luz al hemisferio superior debido a un mejor control óptico
- Luz dinámica, con posibilidad de cambiar el punto blanco
- Regulación total sin cambio de color
- Arranque instantáneo 100% luz
- Fácil de instalar

Imagen similar Spot para adosar 6W LED luz cálida. Cuadrado

Referencia Instalación, Eléctrica

2x20WLED	Pantalla 2x20WLED luz cálida
25WLED	Spot para empotrar 25W LED luz cálida. Cuadrado
16WLED	Spot para empotrar 16W LED luz cálida. Cuadrado
36W	Proyector de pared 36W iluminación para evacuación batería propia
5WLED	Aplicador decorativo 5W LED para adosar
Interruptores simple, doble y conmutador	
Línea de circuito de iluminación	
Spot para adosar 6W LED luz cálida. Cuadrado	
15W UV	Lámpara 15W UV fluorescente de vapor de mercurio de baja presión.
M	Sistema de Medición
TG	Tablero general, puesto a tierra
TD-1	Tablero de distribución, puesto a tierra
TS-2	Tablero de secundario, puesto a tierra
TS-5	Tablero de secundario, puesto a tierra

PLANTA BAJA

Iluminación: Interiores, pasillos, iluminación para evacuación, circuitos.

Esc: 1:100

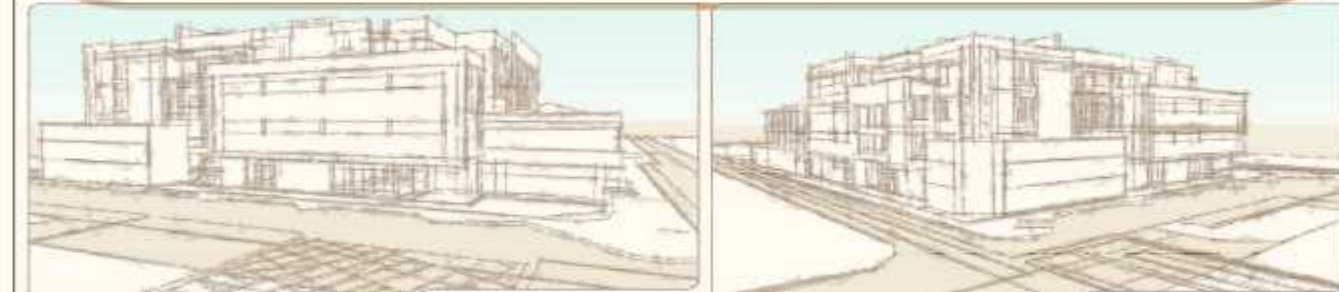
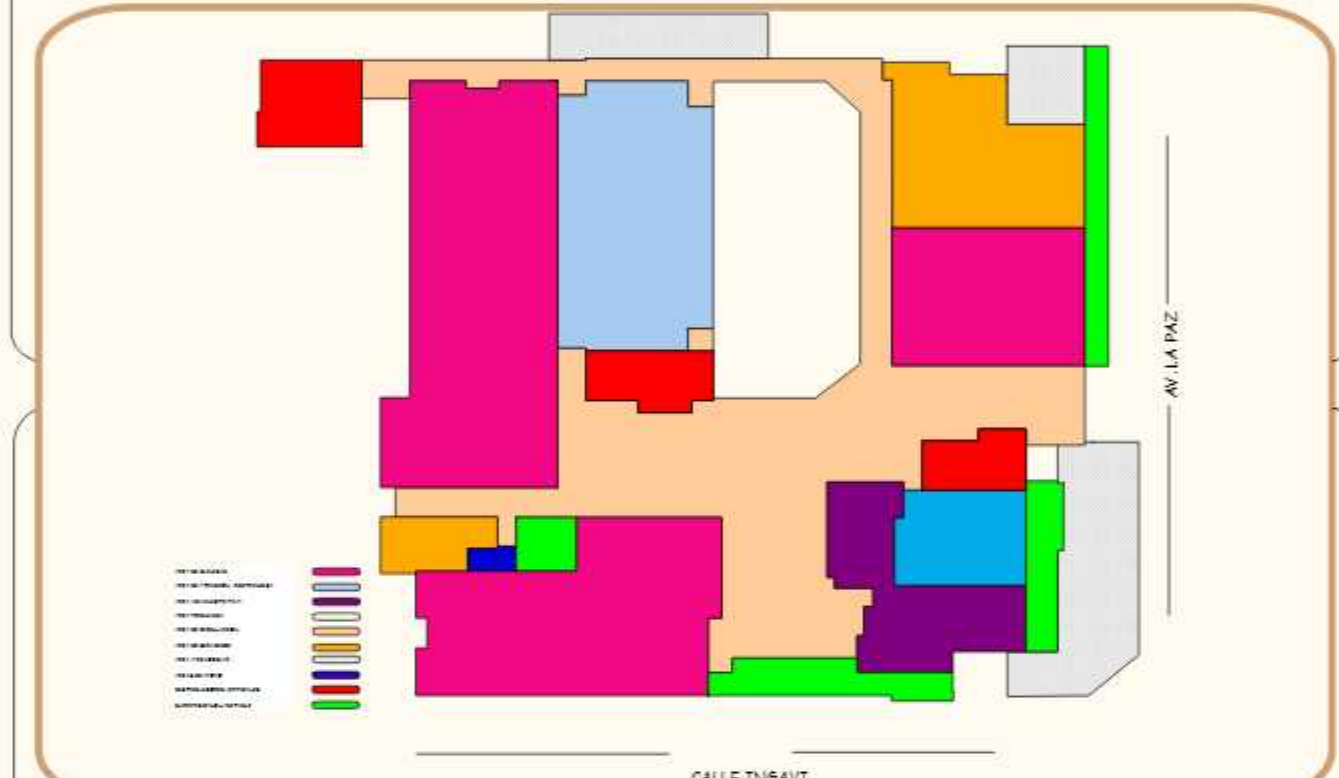


ESC 1 : 100

SUPERFICIE:

BLOQUE EXISTENTES	971,462	m2
BLOQUES POR REMODELAR	728,59	m2
BLOQUE NUEVO	2339,547	m2
AREA DE PARQUEO	661,071	m2
AREA VERDE EXTERNA, AREA DEPORTIVA	6810,54	m2
CIRCULACION EXTERNA		
TOTAL LOTE	11501,20	m2

(Aprobado en fecha 04-04-2003)



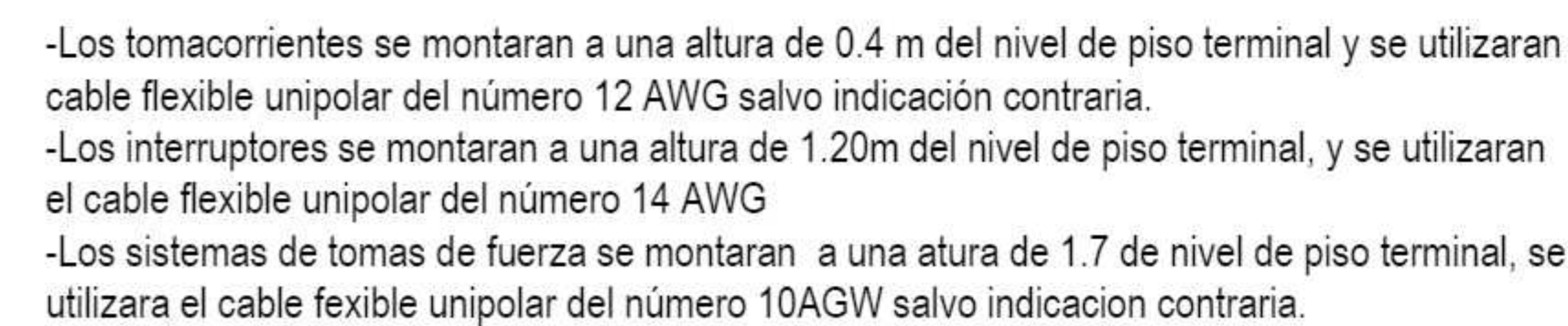
REFERENCIAS

WUROS # 28	
WUROS # 30	
TOTALSAS CONSTRUCCION	
WUROS # 18	
BATOS, SUPERFICIA, DIVERSOS	
WUROS # 10	
CONSTRUCIONES	
PLAZAS DE ESTACION	
PLAZAS DE ESTACION	
AREA EXISTENTE	
AREA A REMODELAR	
Modulador exterior con acedencia	
Modulador exterior	
Luminaria exterior	
Modulador exterior	

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO	PROYECTO CONSTRUCCION Y DOTACION MOBILIARIO NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLOGIA: CONSULTORIA POR PRODUCTO		
ESTUDIO A	ELECTRIFICACION		
DISEÑO FINAL:	PLANTA BAJA		
CARACTER:	ELECTRIFICACION		
EJECUTÓ:	TREBOL S.R.L.	VºBº DIR. INFRAESTRUCTURA	VºBº SUPERVISION ESTUDIO
ESPECIALISTA	GERENTE PROJ	ESCALA:	INDICADA
FECHA:	TJA, JULIO 2012		

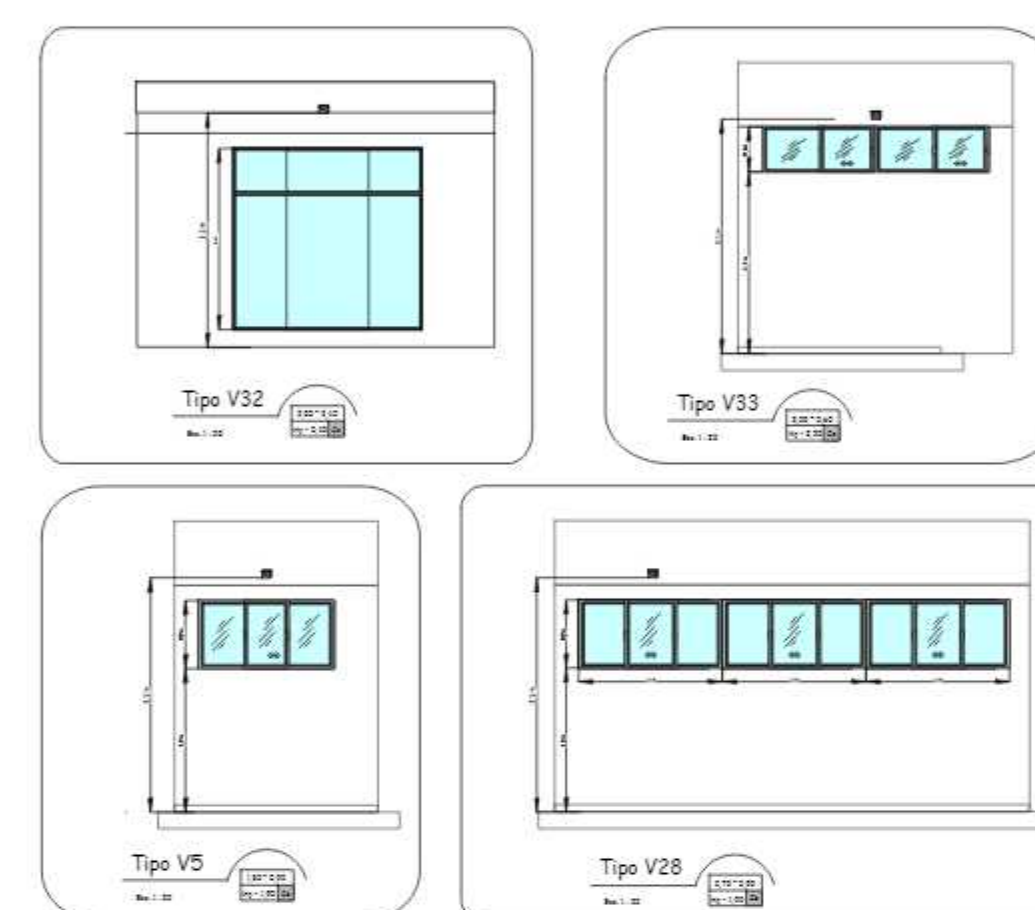
[illegible]

Tablero General



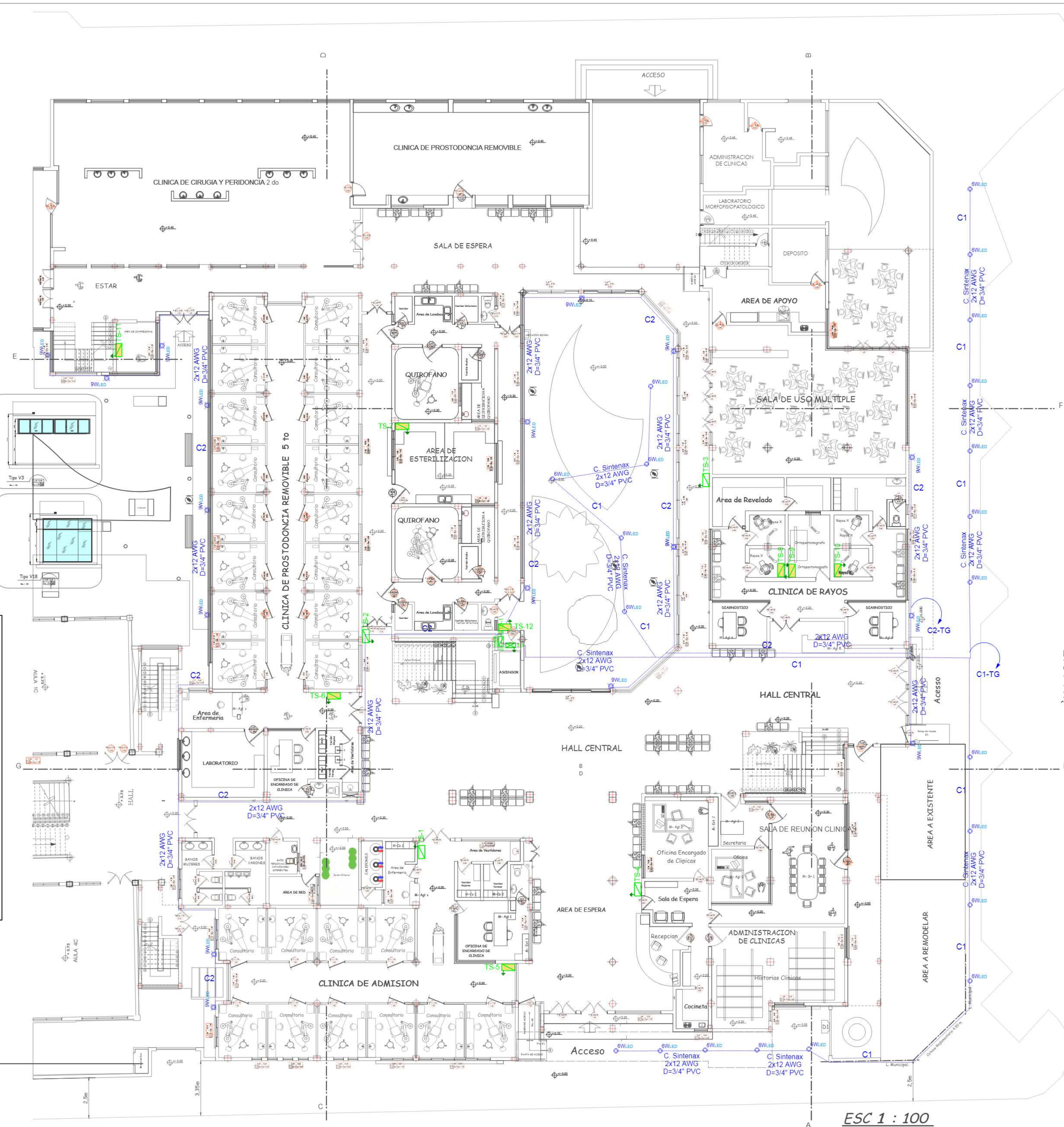
Esc: 1:100



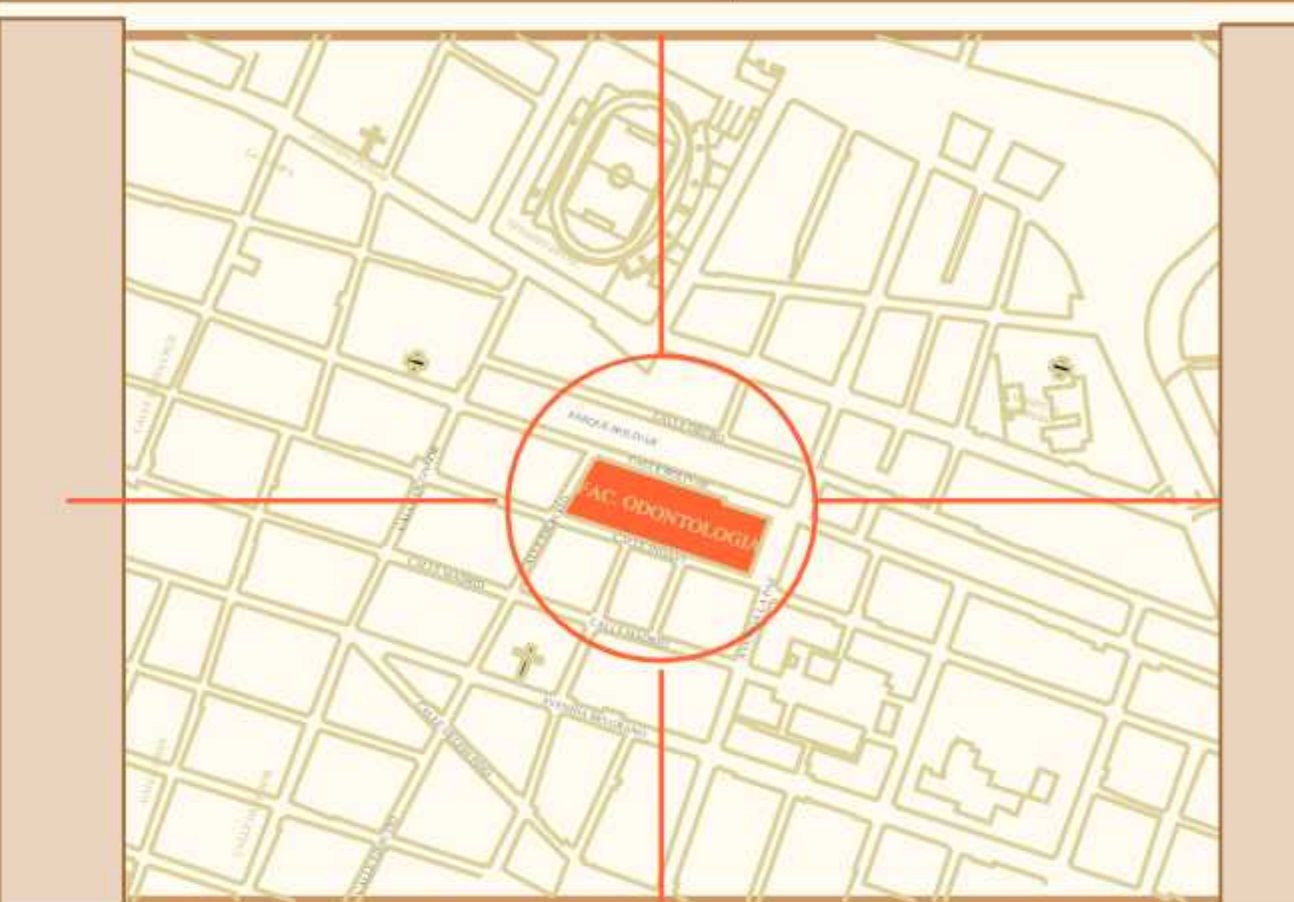


Referencia Instalación, Eléctrica	
 9W LED	Proyector de muro 9W LED para adosar
 6W LED	Proyector de piso 6W LED para encastrar
 5W LED	Proyector de muro 5W LED bañor de fachada
 2x12 AWG D=34" PVC	Línea de circuito Iluminación Exterior; Notación de Cable
 C-Sintetax D=34" PVC	Línea de circuito subterráneo Iluminación Exterior; Notación de Cable
 C1-TG	Número de circuito y correspondencia a tablero
 M	Sistema de Medición
 TG	Tablero general, puesto a tierra
 TD-1	Tablero de distribución, puesto a tierra
 TS-2	Tablero de secundario, puesto a tierra
 TS-5	Tablero de secundario, puesto a tierra

Esc: 1:100

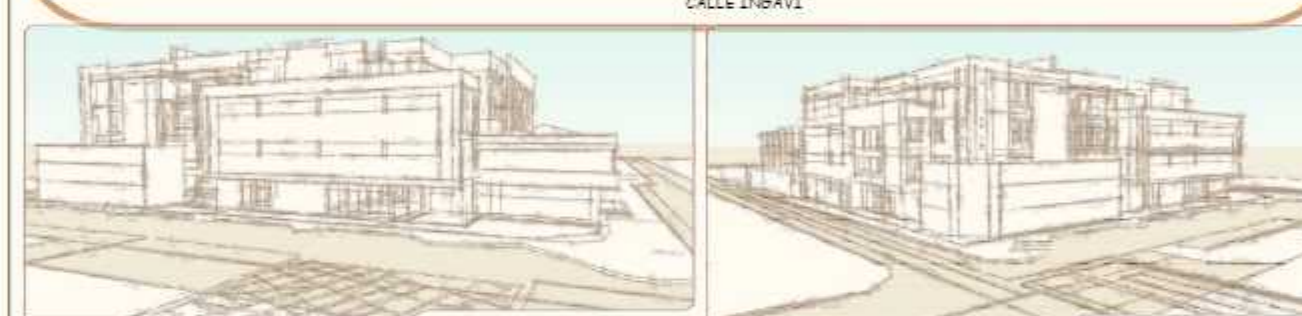
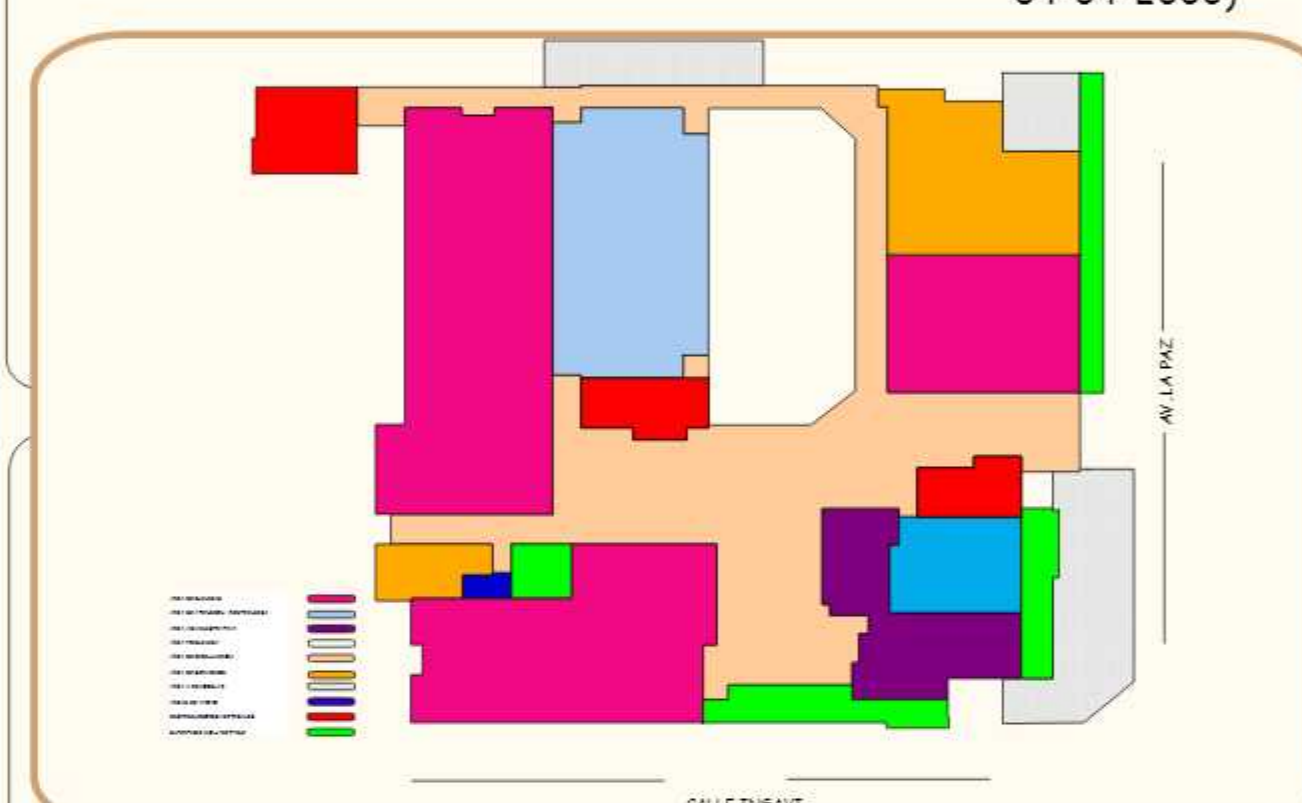


ESC 1 : 100



BLOQUE EXISTENTES	971,452	m2
BLOQUES POR REMODELAR	728,59	
BLOQUE NUEVO	2339,547	m2
AREA DE PARQUEO	651,071	m2
AREA VERDE EXTERNA, AREA DEPORTIVA	6810,54	m2
CIRCULACION EXTERNA		
TOTAL LOTE	11501,20	m2

(Aprobado en fecha 04-04-2003)



MUROS de 28 BAFOS =		
MUROS de 20 TOTALIZAD CONSTRUCCION		
MUROS de 16 BAFOS, DIVERSAS, CILINDRICOS		
MUROS de 12 CON WALL CONSULTADOS		
PLACAS DE DISEÑOS PLASTELINAS		
AREA EXISTENTE		
AREA A REMODELAR		
		Mobiliario exterior con asientos
		Mobiliario exterior
		Luminaria Exterior
		Mobiliario exterior



TREBOL S.R.L.	VºBº DIR. INFRAESTRUCTURA	VºBº SUPERVISIÓN ESTUDIOS
----------------------	----------------------------------	----------------------------------

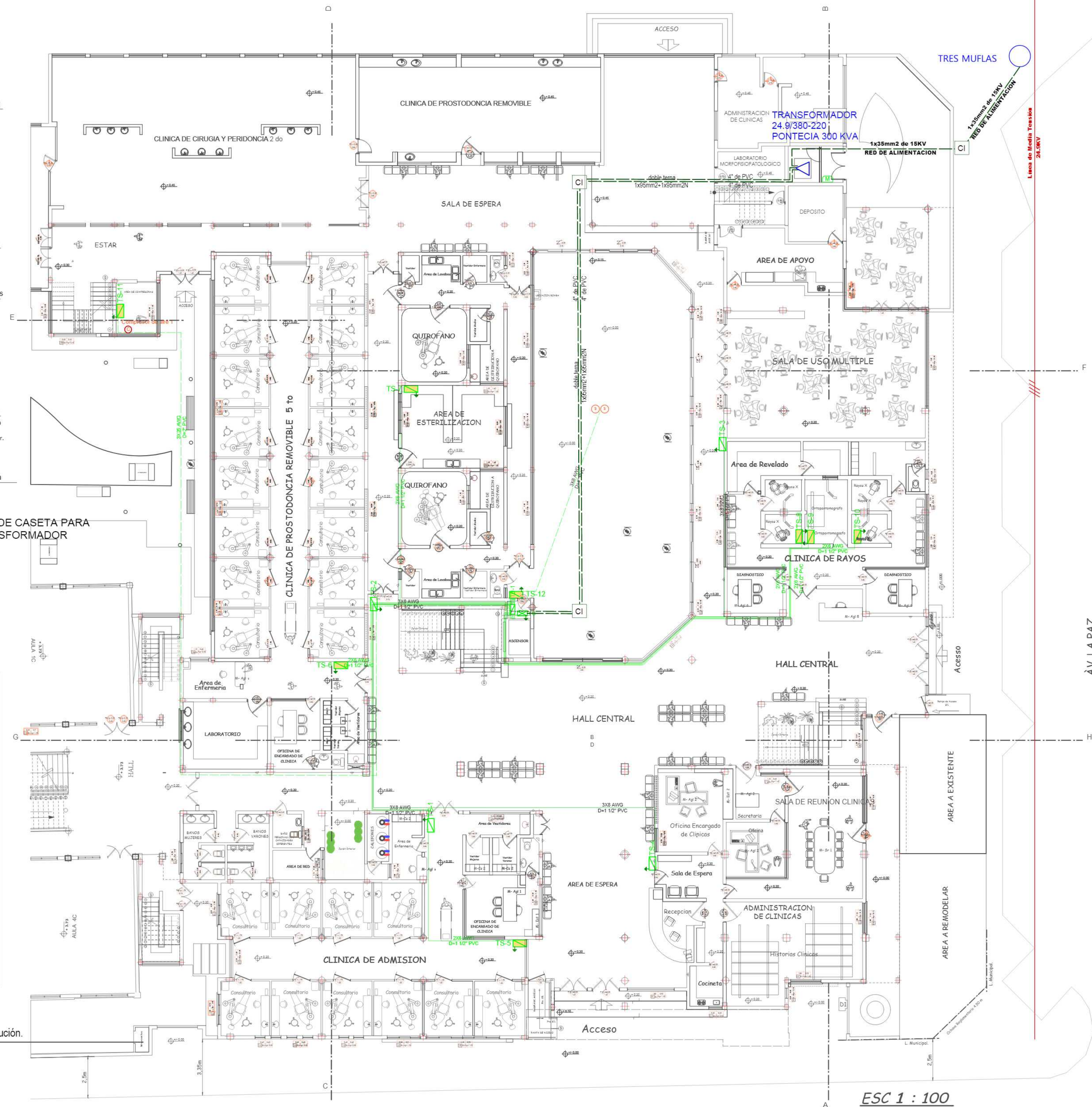
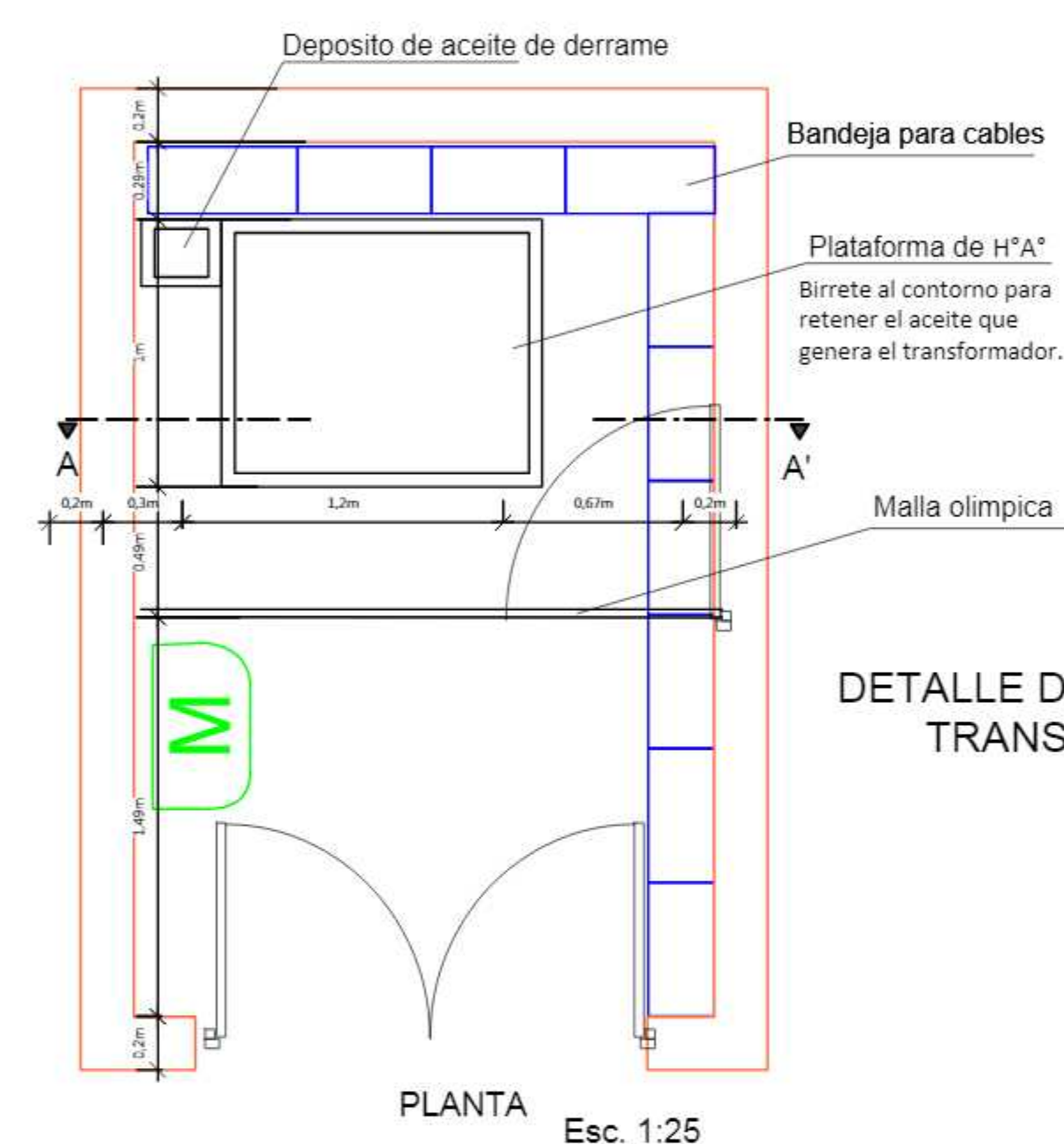
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

ESPECIALISTA	GERENTE PROJ	ESCALA	INDICADA	FECHA	T-JA/JULIO/2012
--------------	--------------	--------	----------	-------	-----------------

--	--	--	--	--	--

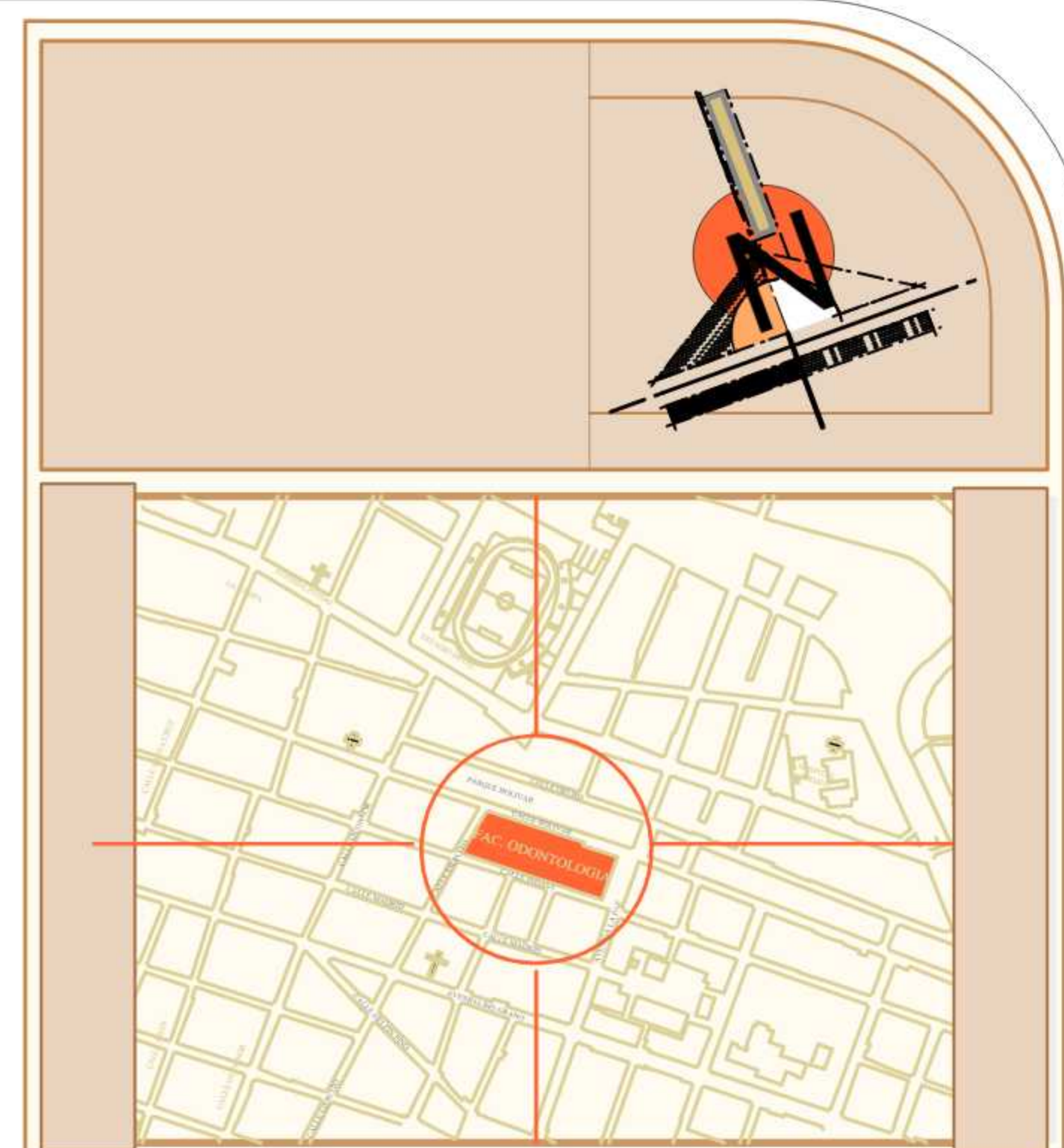


Referencia Instalación, Eléctrica	
	Transformador
	Compresor de aire
	Bomba de agua
	Línea de media tensión 24.9KV
	Red de alimentación 3x70mm ²
	Red a tableros secundarios
	Cámara de Inspección
	Sistema de Medición
	Tablero general, puesto a tierra
	Tablero de distribución, puesto a tierra
	Tablero de secundario, puesto a tierra
	Tablero de secundario, puesto a tierra

PLANTA BAJA

Ubicación de tableros: General, secundario y de distribución.

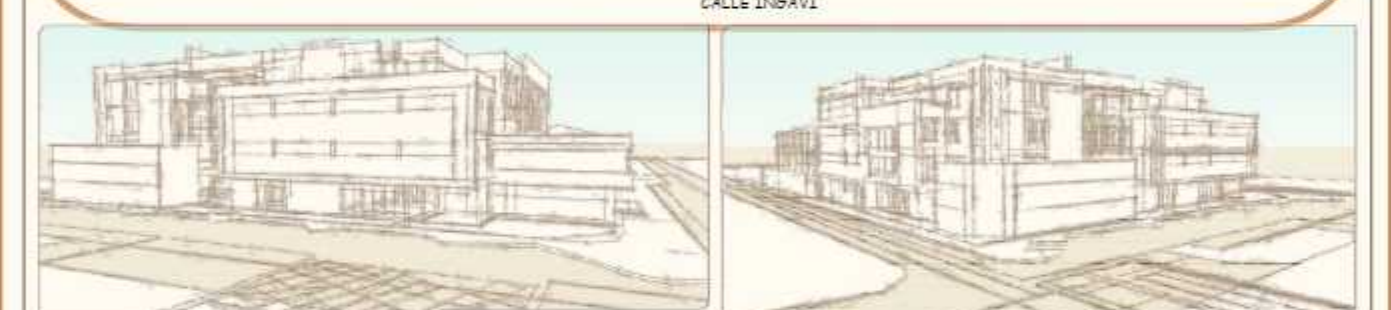
Esc: 1:100



SUPERFICIE:

BLOQUE EXISTENTES	971,452	m2
BLOQUES POR REMODELAR	728,59	m2
BLOQUE NUEVO	2339,547	m2
AREA DE PARQUEO	651,071	m2
AREA VERDE EXTERNA, AREA DEPORTIVA	6810,54	m2
CIRCULACION EXTERNA		
TOTAL LOTE	11501,20	m2

(Aprobado en fecha 04-04-2003)



REFERENCIAS

MUROS w=18 SINCELA	
MUROS w=20 TOTALIZADO CONSTRUCCION	
MUROS w=18 BAÑOS, DIFERENCIA DE NIVELES	
MUROS w=20 SEMI-MURAL CONSUL TORREÓN	
PASADIZO DE DIVISION PUENTES w=10/18	
AREA EXISTENTE	
AREA A RECONSTRUIR	

		Mobiliario exterior con asientos
		Mobiliario exterior
		Luminaria Exterior
		Mobiliario exterior



UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO

ESTUDIO A	PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN MOBILIARIO
DISEÑO FINAL	NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLOGÍA: CONSULTORÍA POR PRODUCTO

CARACTER:	ELECTRIFICACION	LÁMINA:
-----------	------------------------	---------

PLANTA BAJA			2/25
RÉBOL S.R.L.	VºBº DIR. INFRAESTRUCTURA	VºBº SUPERVISIÓN ESTUDIO	

--	--	--	--	--

GERENTE PROY	ESCALA:	INDICADA	FECHA:	TJA./JULIO/2012
--------------	---------	----------	--------	-----------------

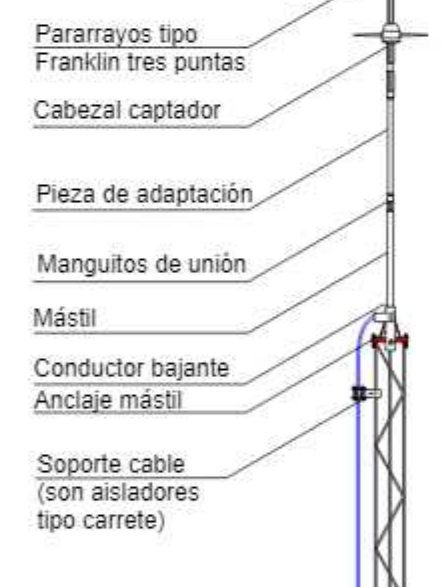
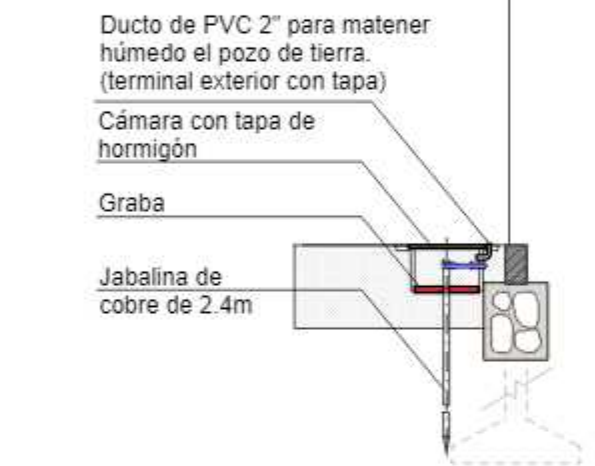
2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425</
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

ESC 1 : 100

Referencia	
	Cable desnudo 35mm2
	Cable desnudo 35mm2 del pararrayos
	Punto de ubicación del pararrayos
	Sistema de aterramiento. Red de jabalinas.
	Derivación del pararrayos al sistema de aterramiento.

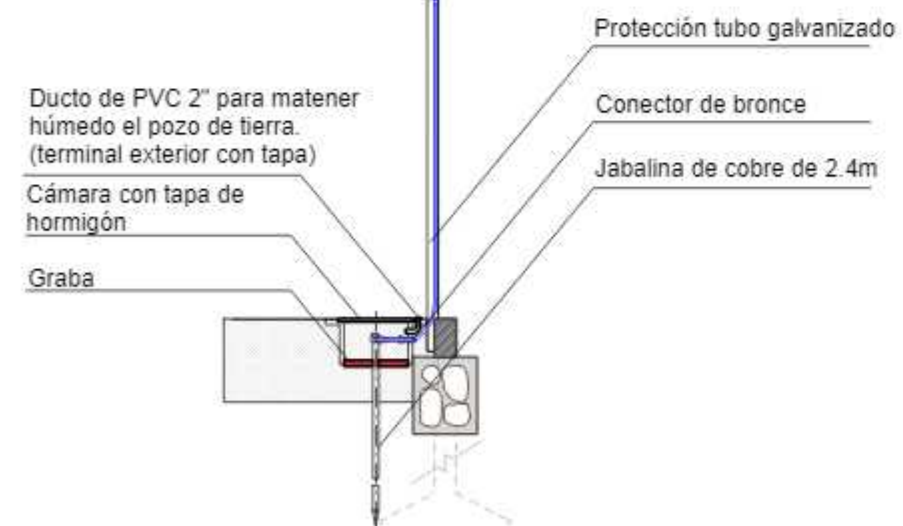
DETALLE SISTEMA DE ATERRAMIENTO

Esc. 1:100



DETALLE PARARRAYOS

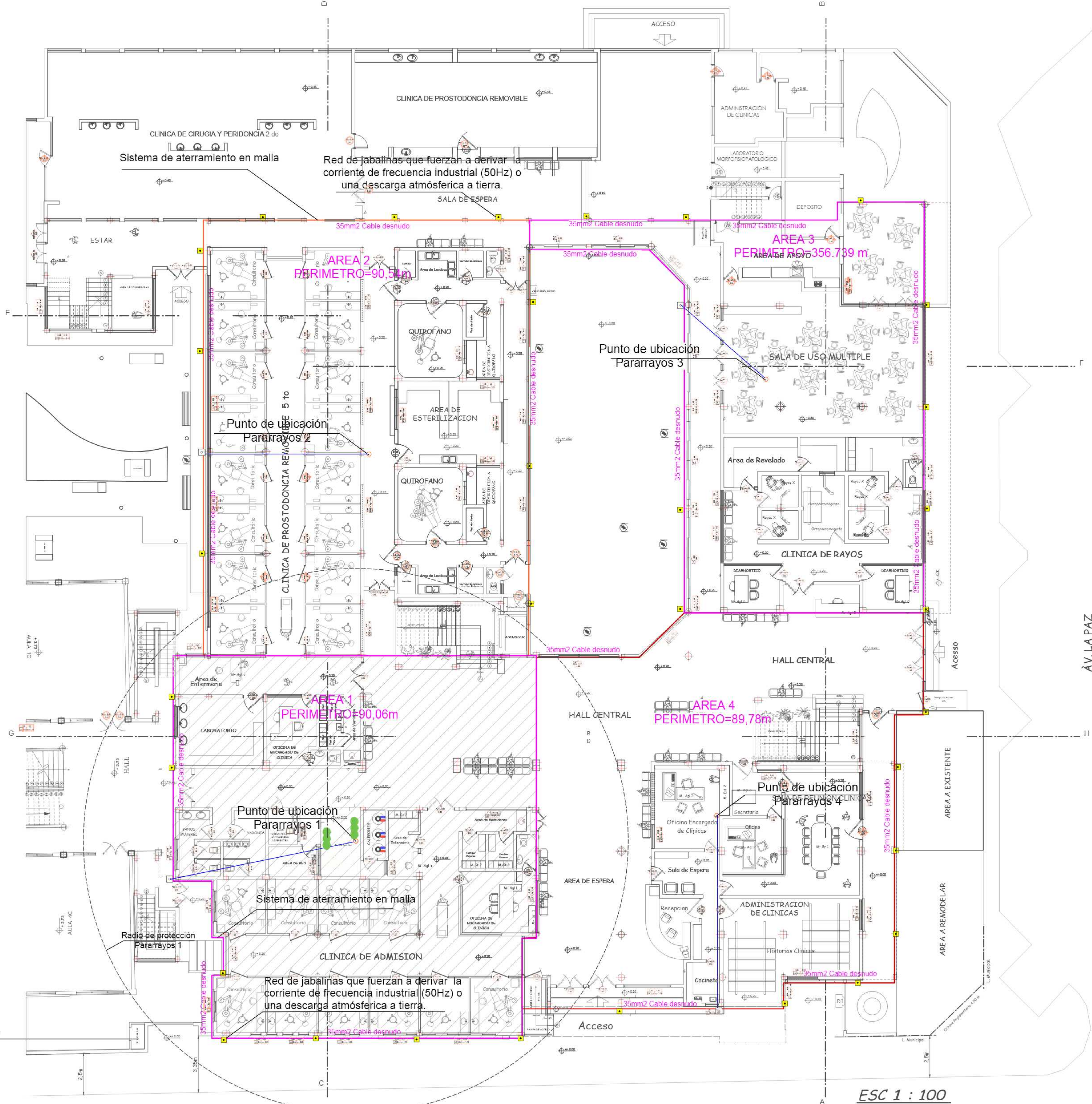
Esc. 1:100



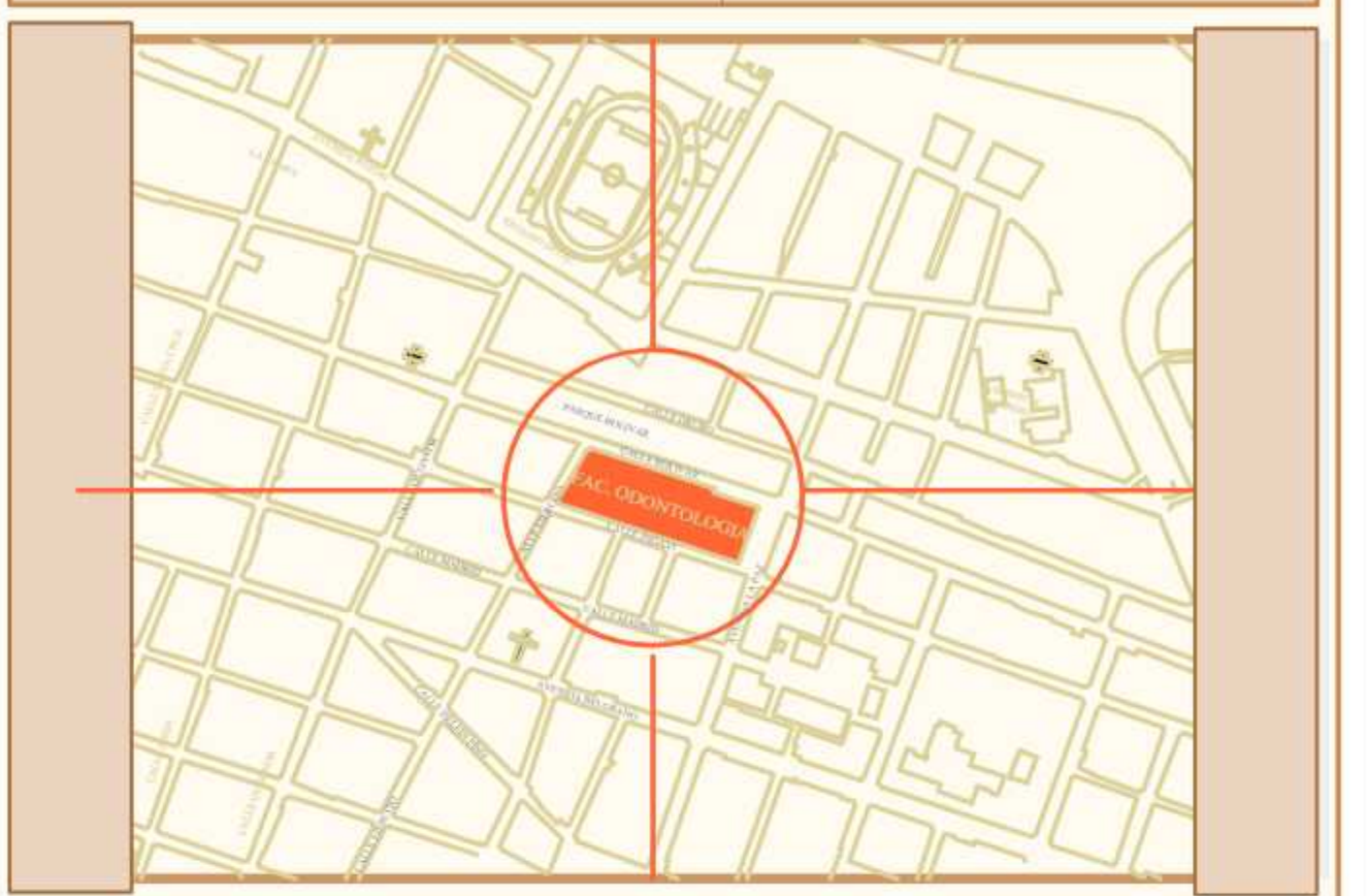
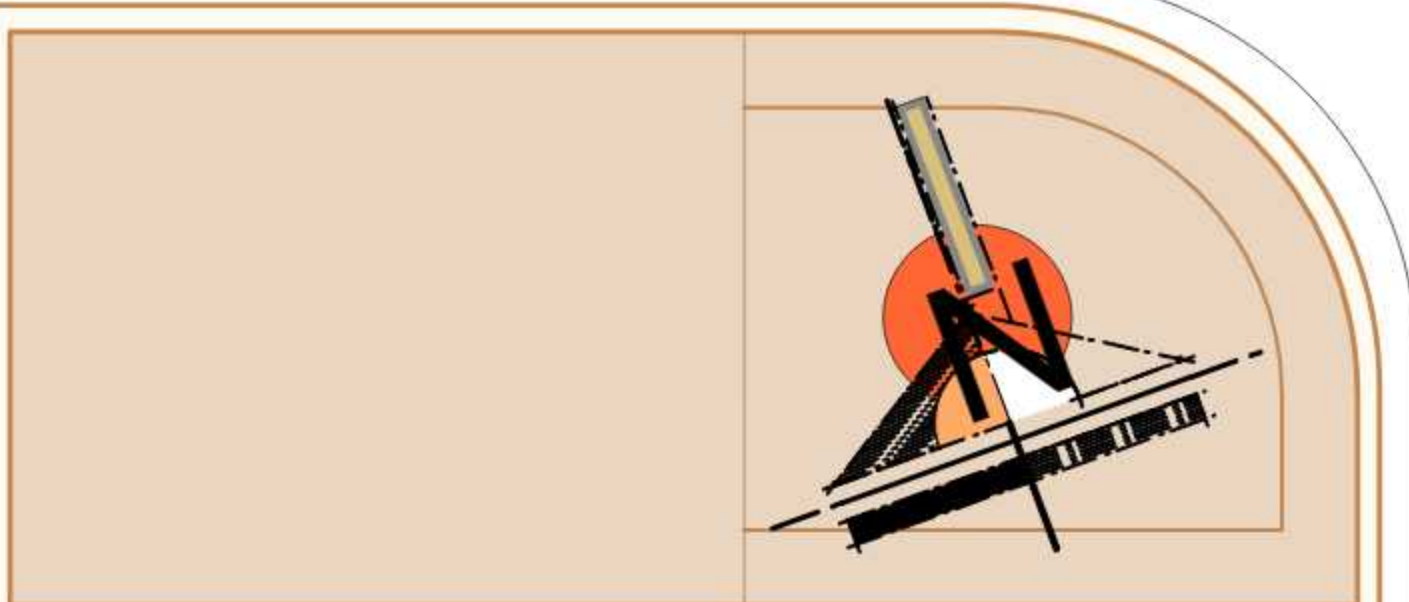
PLANTA BAJA

Pararrayos por áreas, sistema de aterramiento en malla.

Esc: 1:100



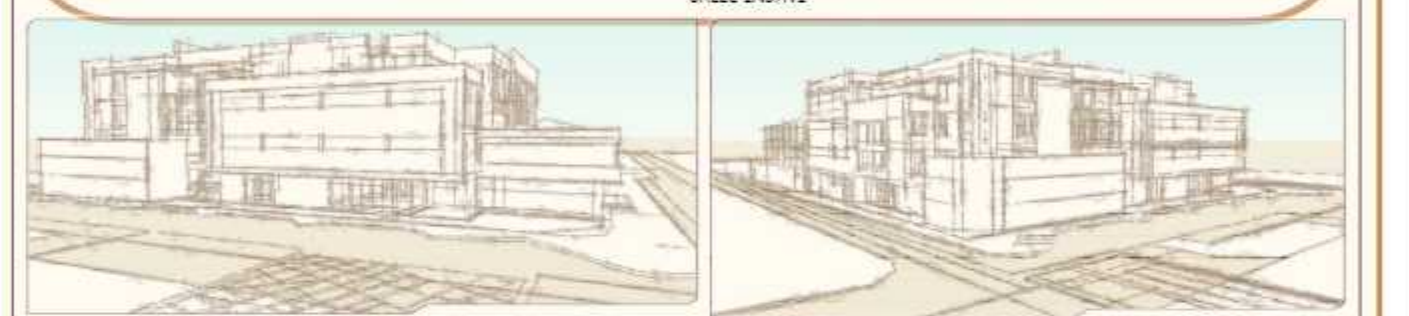
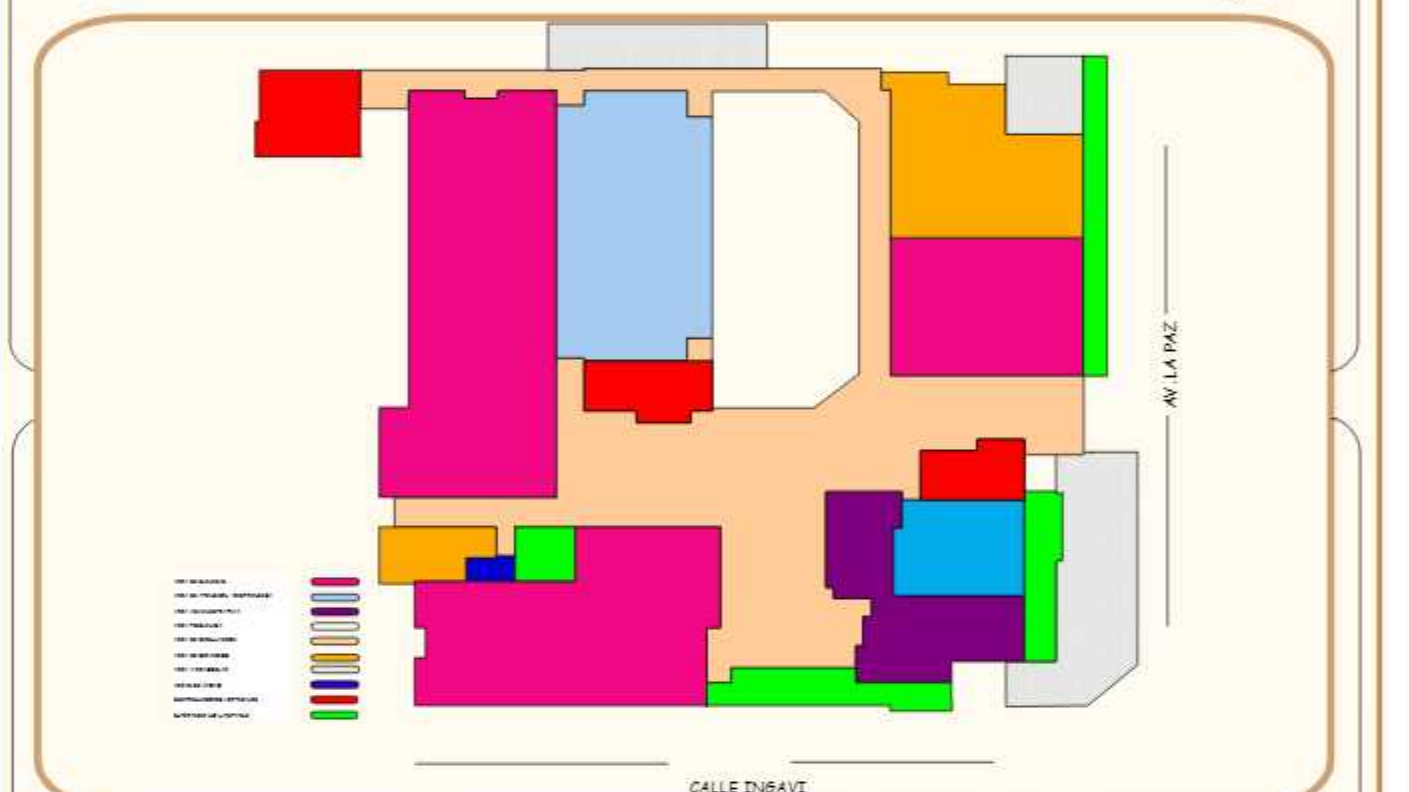
ESC 1 : 100



SUPERFICIE:

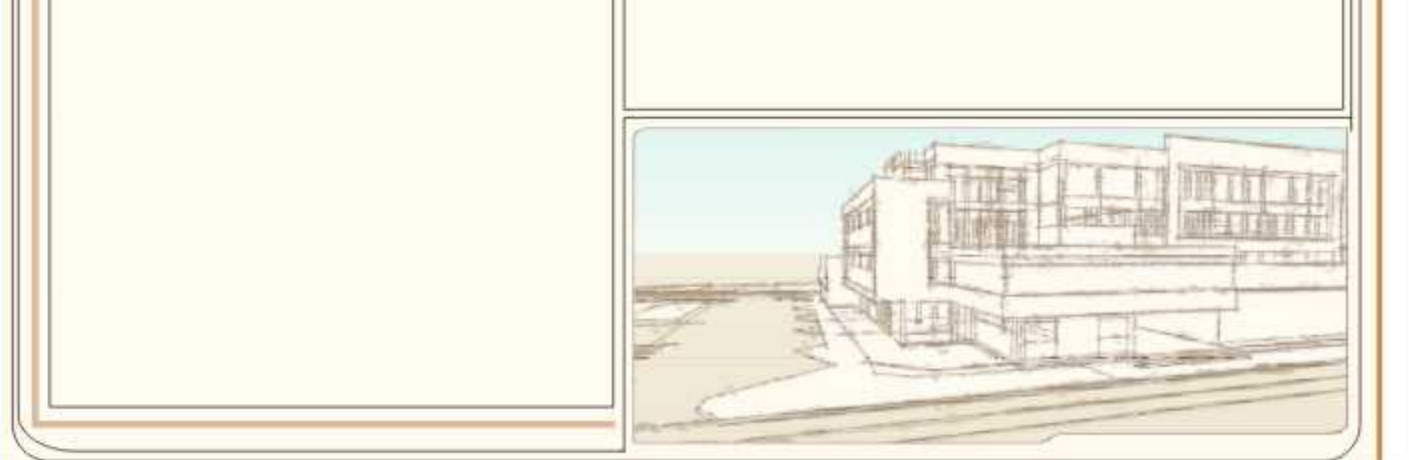
BLOQUE EXISTENTES	971,452	m2
BLOQUES POR REMODELAR	728,59	m2
BLOQUE NUEVO	2339,547	m2
AREA DE PARQUEO	651,071	m2
AREA VERDE EXTERNA, AREA DEPORTIVA	6810,54	m2
CIRCULACION EXTERNA		
TOTAL LOTE	11501,20	m2

Aprobado en fecha 04-04-2003)



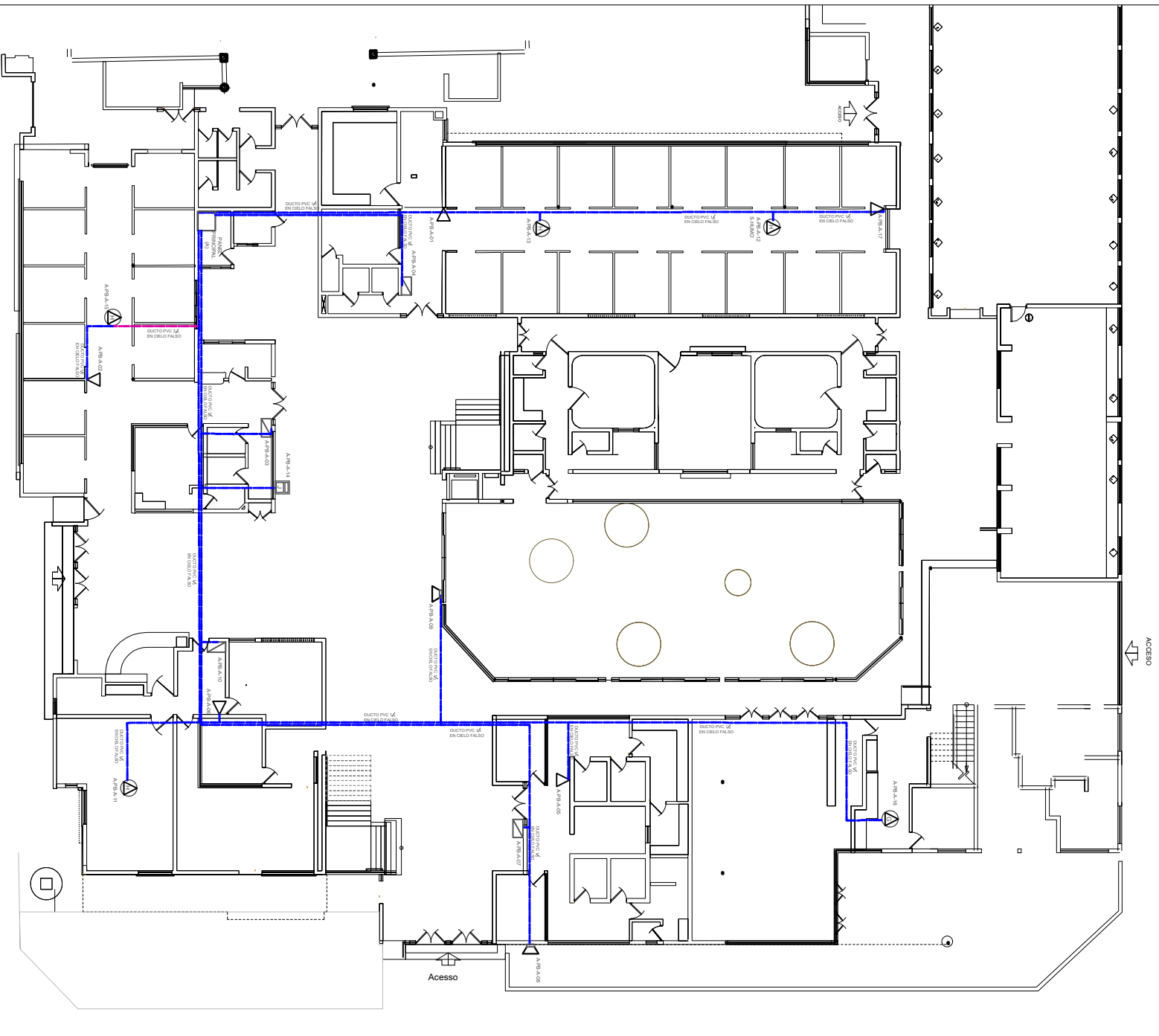
REFERENCIAS

MUROS en SE	
SANOS X	
MUROS en SE TOTALIZADOS CONSTRUCCION	
MUROS en SE BATIOS SUPERFICIA EXISTENTES	
MUROS en SE SAN-WALL CONSTRUCTORES	
PLACAS DE DIVISION PLASTICA en ORO	
AREA EXISTENTE	
AREA A REMODELAR	
Mobiliario exterior con asientos	
Mobiliario exterior	
Luminaria exterior	
Mobiliario exterior	



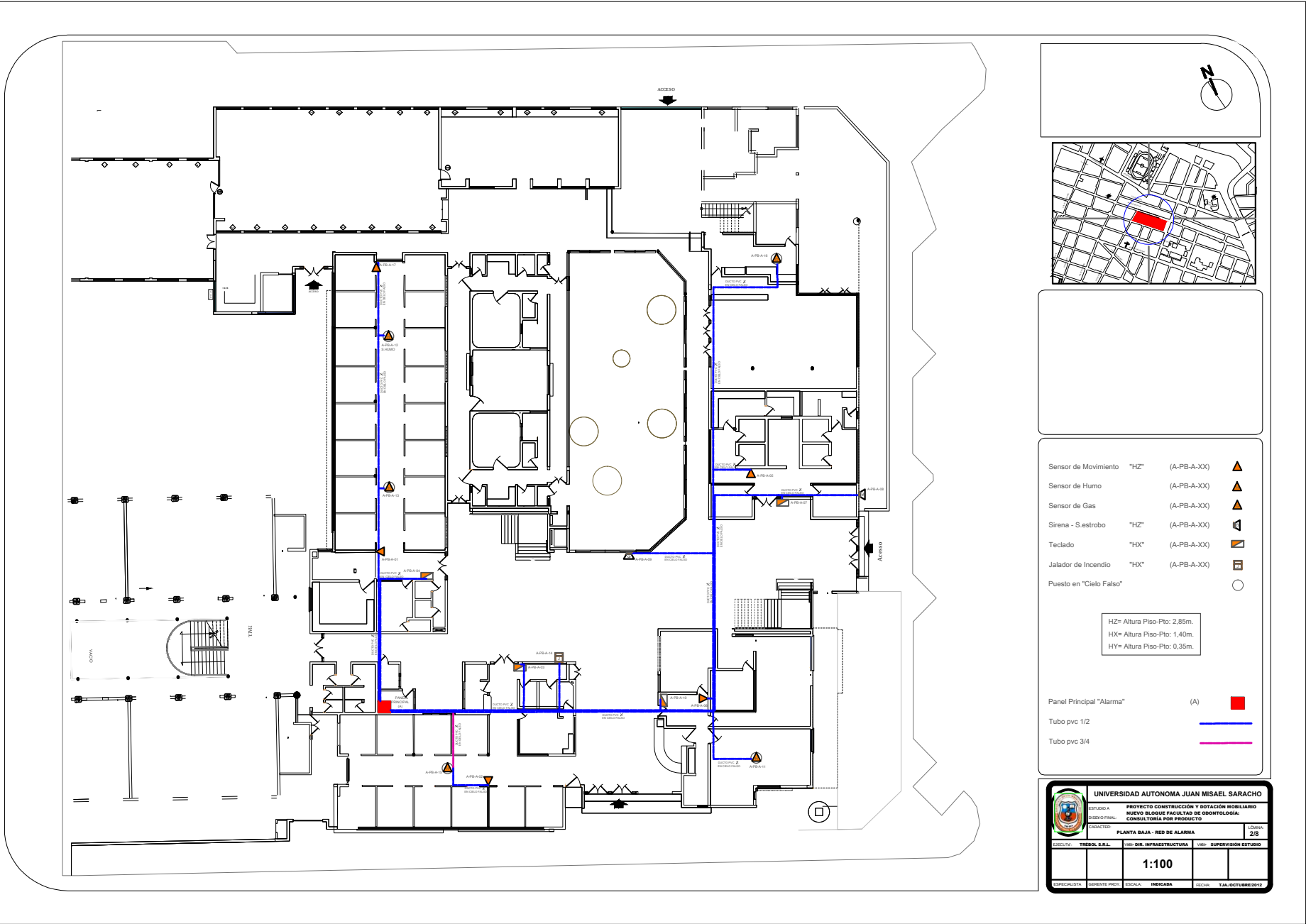
UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO			
PROYECTO CONSTRUCCION Y DOTACION MOBILIARIO NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLOGIA: CONSULTORIA POR PRODUCTO			
ESTUDIO A			
DISEÑO FINAL:			
CARACTER:	ELECTRIFICACION PLANTA BAJA		
EJECUTÓ:	TREBOL S.R.L.	VºBº DIR. INFRAESTRUCTURA	VºBº SUPERVISIÓN ESTUDIO
ESPECIALISTA	GERENTE PROY.	ESCALA:	INDICADA
FECHA:	TJA/JULIO/2012		

Ejemplo de plano de redes informaticas-Planta baja

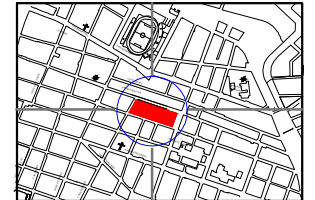
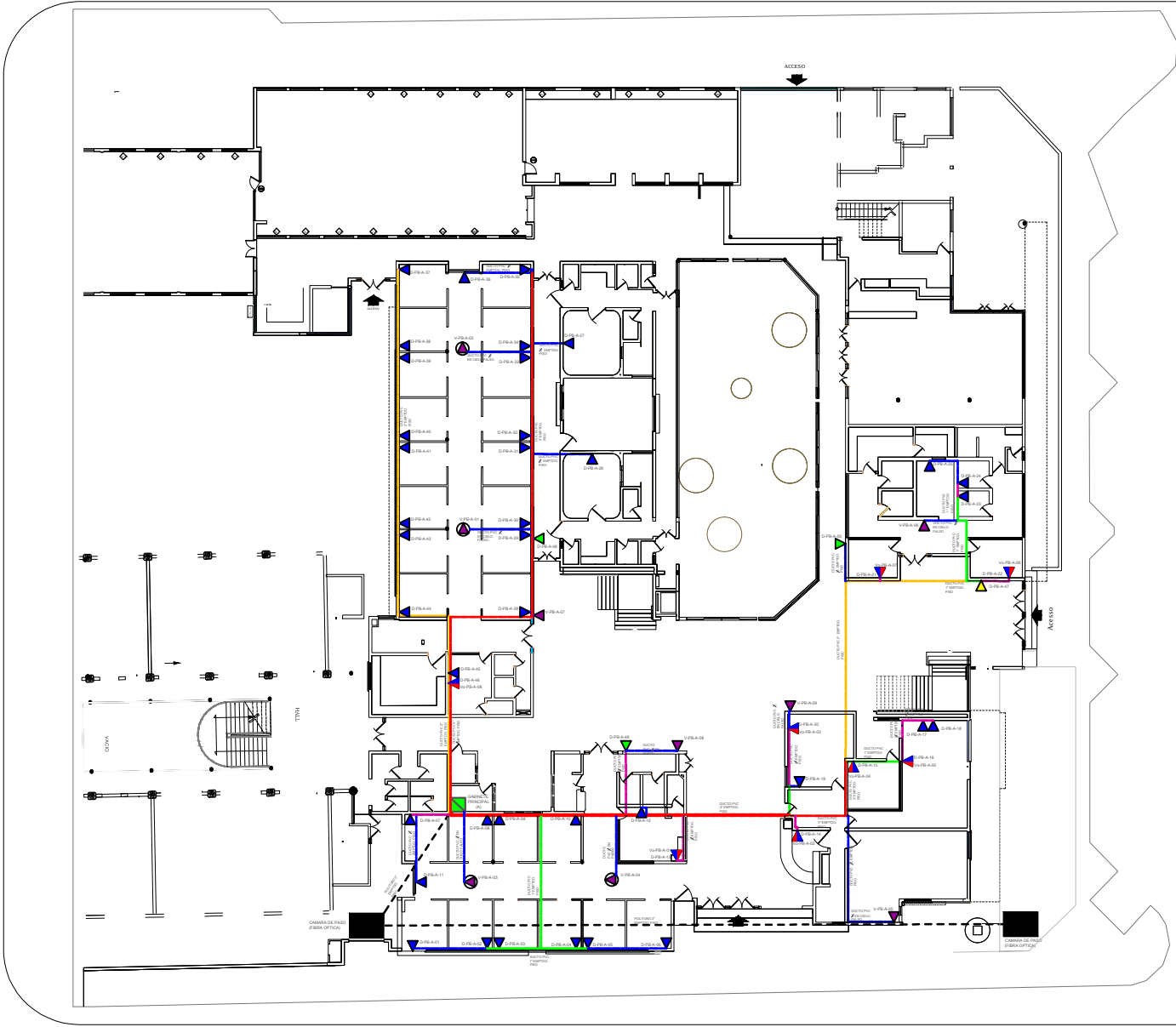


[illegible]

ESC 1: 100

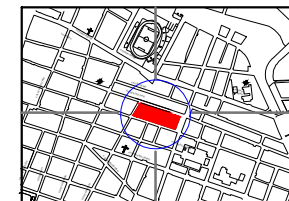
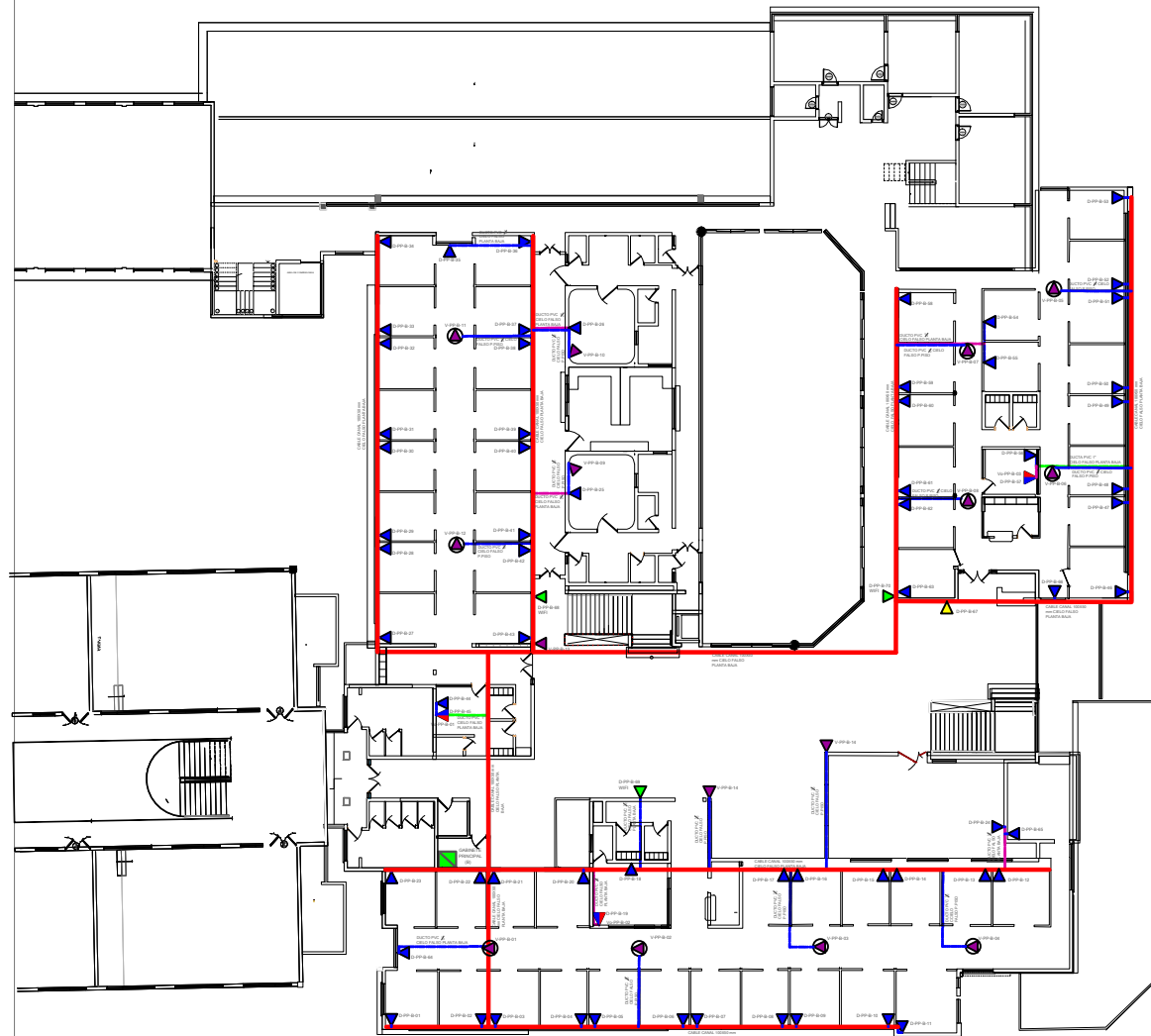


				UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO			
ESTUDIO A				PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN MOBILIARIO			
RISGO FINAL				NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLOGÍA:			
CONCEPTO				CONSULTORIA POR PRODUCTO			
CARACTER				PLANTA BAJA - RED DE ALARMA			
						LÍNEA: 2/8	
EJECUTIVO		TRESOL S.R.L.		VIVI: DIR. INFRAESTRUCTURA		VIVI: SUPERVISIÓN ESTUDIO	
		1:100					
ESPECIALISTA		GERENTE PROJ		FISCAL		MIRACABA	
				SECCAL		TJA.OCTUBRE2012	



- Punto de Datos "HY" (D-PB-A-XX) ▲
- Datos - Voz Compartido "HY" (Vo-PB-A-XX) ▲
- Punto Wifi "HZ" (D-PB-A-XX) ▲
- Punto de Video "HZ" (V-PB-A-XX) ▲
- Punto de Biometric "HX" (D-PB-A-XX) ▲
- Puesto en "Cielo falso" (V-PB-A-XX) ○
- Gabinete Principal (A) ■
- Camara de Paso (Fibra Optica) ■
- H2x Altura Piso-Pto: 2.85m.
H0x Altura Piso-Pto: 1.40m.
HYx Altura Piso-Pto: 0.35m.
- Tubo pvc 1/2" ———
- Tubo pvc 3/4" ———
- Tubo pvc 1" ———
- Tubo pvc 2" ———
- Tubo pvc 3" ———
- Tubo pvc 2" (Subteraneo) - - - - -

UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO			
PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN MOBILIARIO			
NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLÓGIA			
CONSULTORIA POR PRODUCTO			
AUTORIA: TRESOL S.A.L.		VIA: DIR. INFRAESTRUCTURA	
CARACTER: PLANTA BAJA - RED DE DATOS		VIA: SUPERVISIÓN ESTUDIO	
Escala: 1:100		Fecha: 1/OCTUBRE/2013	
Especialista: []		Indicada: []	
Gerente Proy: []		Escala: []	
Escala: []		Fecha: []	
Escala: []		Fecha: []	

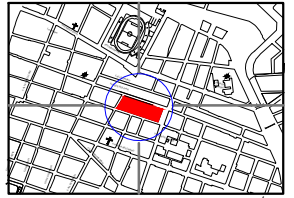
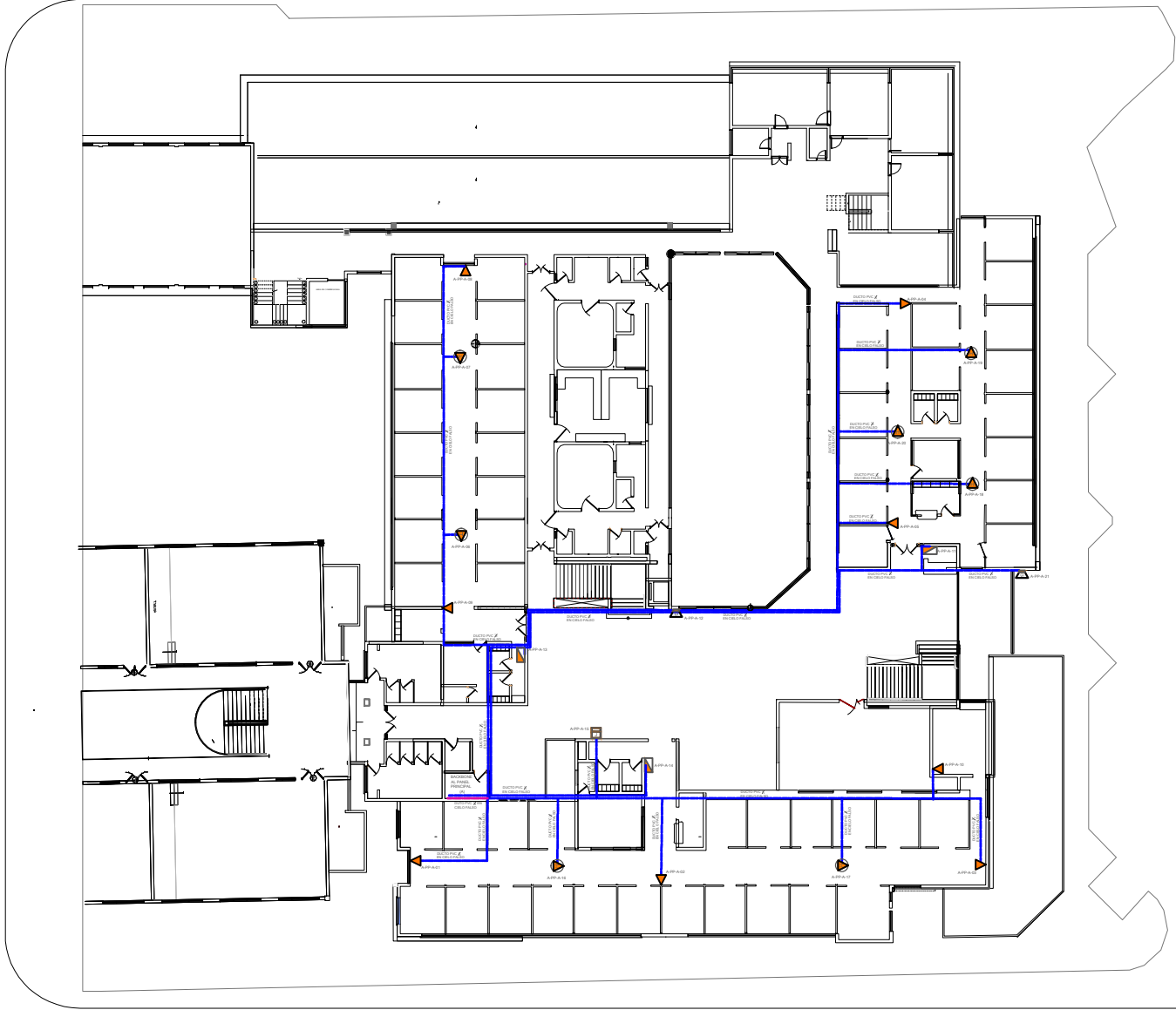


- | | | | |
|-------------------------|------|--------------|---|
| Punto de Datos | "HY" | (D-PP-B-XX) | ▲ |
| Datos - Voz Compartido | "HY" | (Vo-PP-B-XX) | ▲ |
| | | (D-PP-B-XX) | ▲ |
| Punto de Video | "HZ" | (D-PP-B-XX) | ▲ |
| Punto de Video | "HZ" | (V-PP-B-XX) | ▲ |
| Punto de Biometrico | "HX" | (D-PP-B-XX) | ▲ |
| Puesto en "Cielo falso" | | | ○ |
| Gabinete Principal | | (B) | ■ |

H2= Altura Piso-Pto: 2.85m
 H0= Altura Piso-Pto: 1.40m
 HY= Altura Piso-Pto: 0.35m

- | | |
|-----------------------|---|
| Tubo pvc 1/2" | — |
| Tubo pvc 3/4" | — |
| Tubo pvc 1" | — |
| Cable Canal 100x50 mm | — |

 UNIVERSIDAD AUTONOMA JUAN MISAEL SARACHO			
PROYECTO CONSTRUCCION Y ROTACION MOBILIARIO NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLOGIA CONSULTORIA POR PRODUCTO			
PRIMER PISO - RED DE DATOS			
ESCRITO: TREBOL S.R.L.	VERO DISEÑO: INFRAESTRUCTURA	VERO SUPERVISOR: ESTUDIO	CORTEJA: 3/8
1:100			
ESPECIALISTA: GERENTE PROYECTO	ESCALA: INDICADA	FECHA: 14-OCTUBRE-2013	



- Sensor de Movimiento "HZ" (A-PP-A-XX)
- Sensor de Humo "HZ" (A-PP-A-XX)
- Sirena - S.estrobo "HZ" (A-PP-A-XX)
- Teclado "HX" (A-PP-A-XX)
- Jalador de Incendio "HX" (A-PP-A-XX)
- Puesto en "Cielo Falso"

HZ= Altura Piso-Pto: 2,85m.
HX= Altura Piso-Pto: 1,40m.
HY= Altura Piso-Pto: 0,35m.

Backbone "Panel Principal" (A)

Tubo pvc 1/2

Tubo pvc 3/4

		UNIVERSIDAD AUTÓNOMA JUAN MISAEL SARACHO	
ESTUDIO A		PROYECTO CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN MOBILIARIO	
SERVICIO FINAL		NUEVO BLOQUE FACULTAD DE ODONTOLÓGIA	
CARACTER		CONSULTORIA POR PRODUCTO	
PRIMER PISO - RED DE ALARMA		LÁMINA 4/8	
ELABORÓ	TRISOL S.R.L.	VISIÓ DIR. INFRAESTRUCTURA	VISIÓ SUPERVISIÓN ESTUDIO
1:100			
COORDINATA	GRUPO PROF	ESCALA	INDICADA
FECHA		VÁL.SCTURNEO/25	