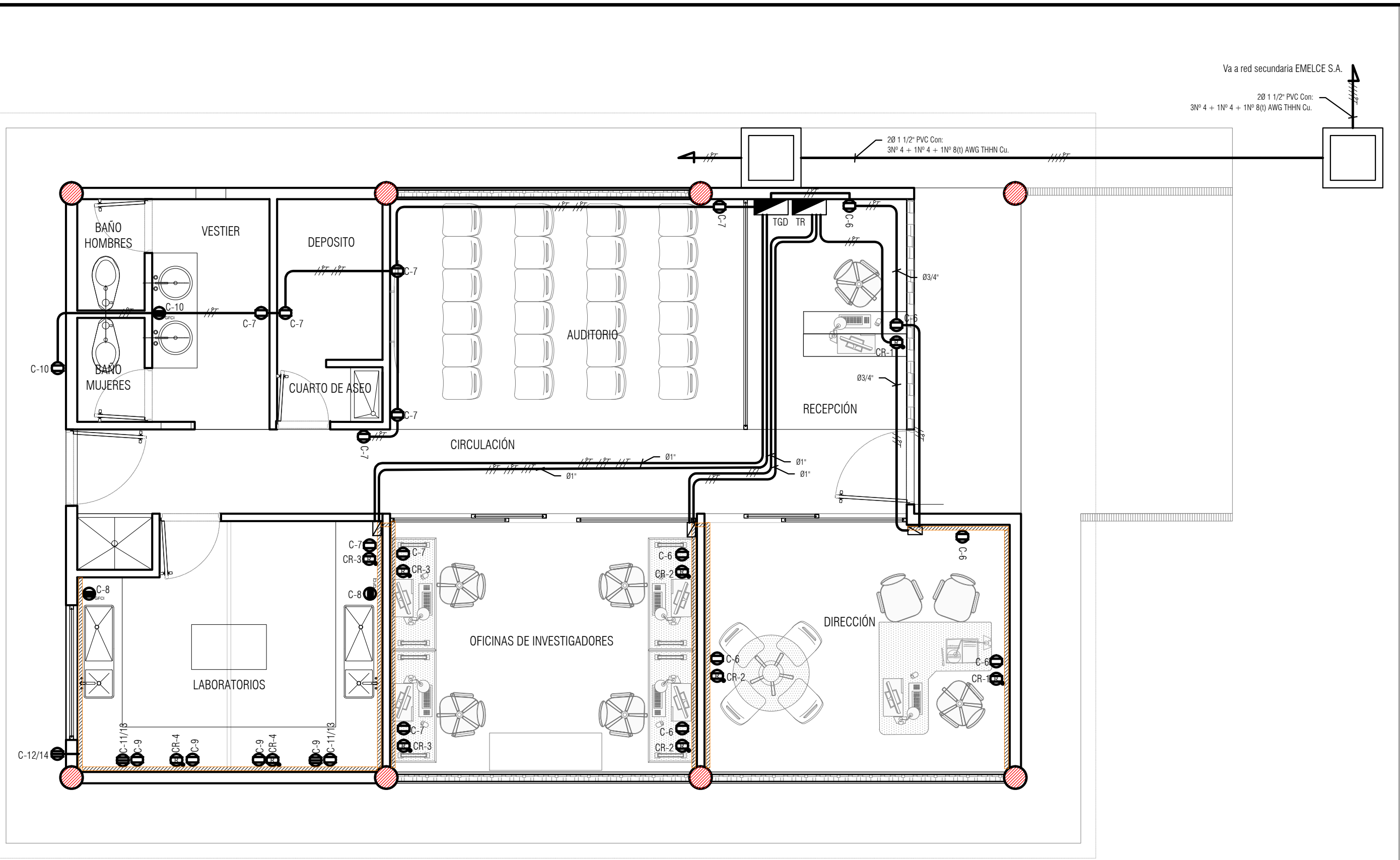
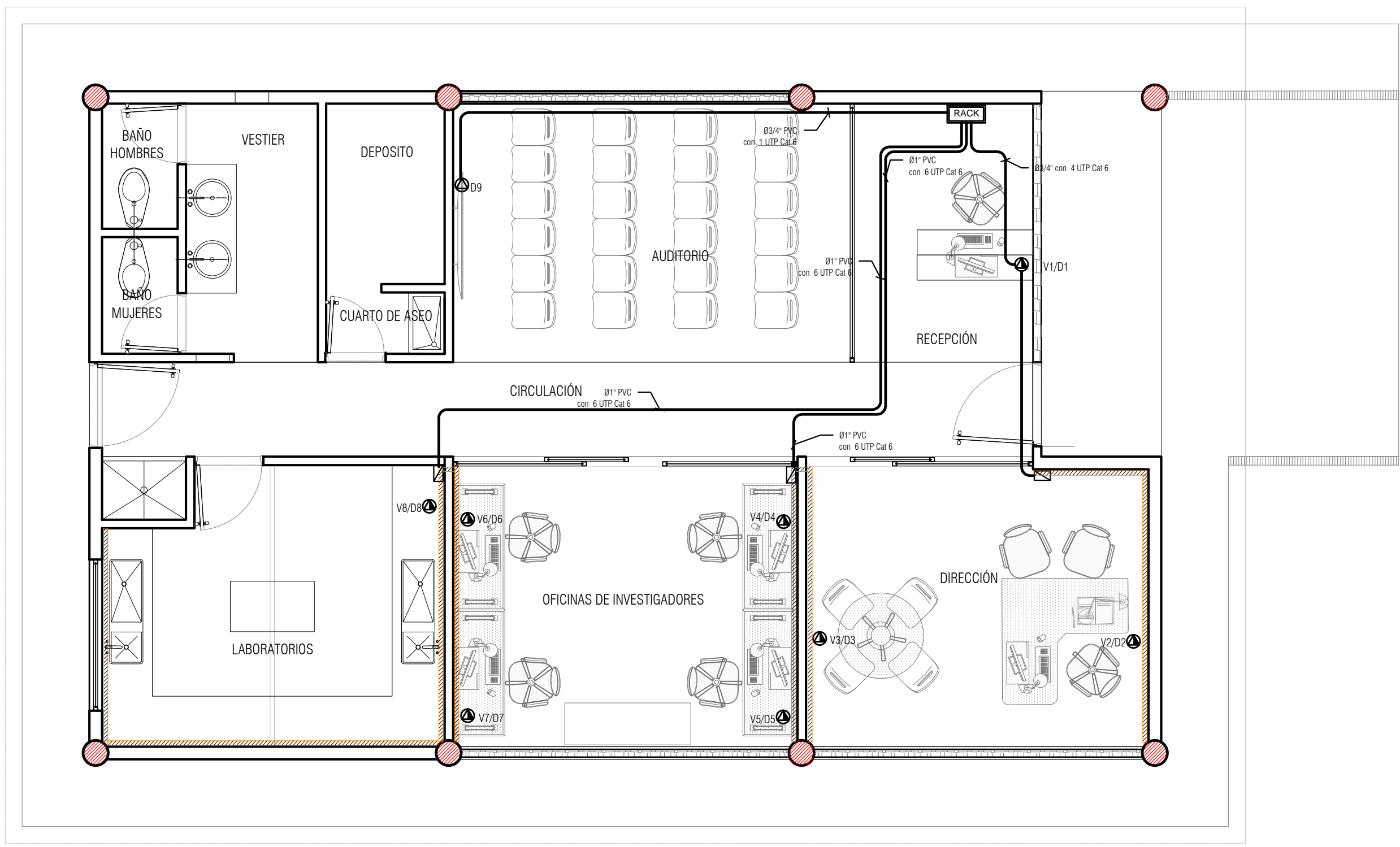


PLANTA PRIMER PISO ILUMINACION



PLANTA PRIMER PISO TOMAS NORMAL Y REGULADO

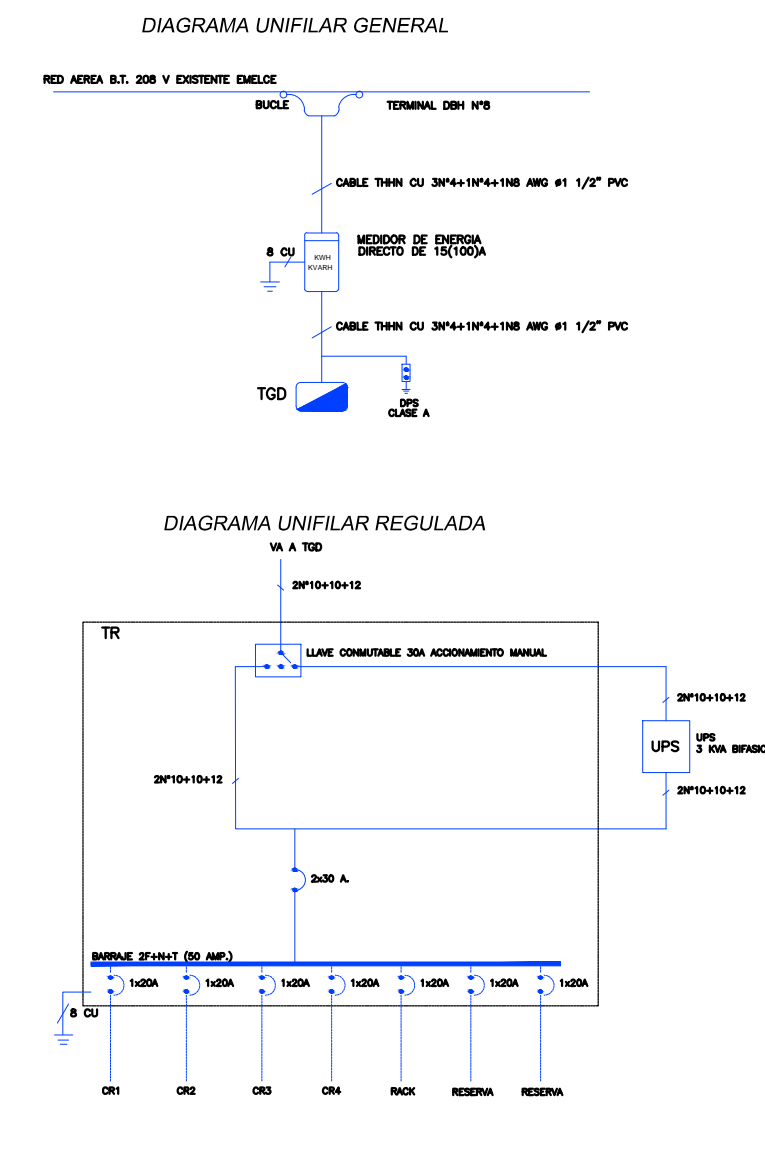
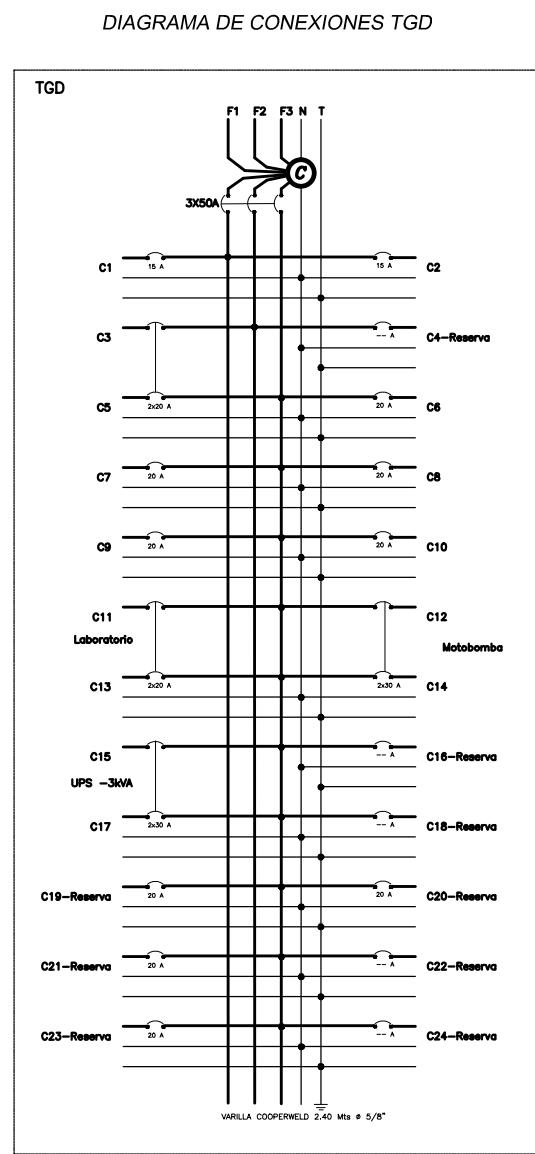


PLANTA PRIMER PISO INSTALACIONES VOZ Y DATOS

TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN (TGD) - PRIMER PISO						
CIRCUITO	ALUMBRADO		TRANSMISORES		POTENCIA	DESCRIPCION
	WATT	WATT	WATT	WATT		
C-1	10	10	10	10	10	Alumbrado Recepción, Auditorio, Pasillo, Baños
C-2	10	10	10	10	10	Alumbrado Recepción, Oficina Laboratorio
C-3/5	4	4	4	4	4	Alumbrado Baños
C-4						Reserva Alumbrado
C-5	2	2	2	2	2	Alumbrado Vestier y Dirección
C-6	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-7	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-8	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-9	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-10	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-11	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-12	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-13	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-14	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-15	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-16	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-17	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-18	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-19	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-20	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-21	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-22	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-23	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-24	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-25	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-26	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-27	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-28	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-29	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-30	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-31	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-32	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-33	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-34	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-35	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-36	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-37	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-38	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-39	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-40	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-41	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-42	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-43	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-44	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-45	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-46	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-47	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-48	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-49	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-50	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-51	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-52	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-53	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-54	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-55	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-56	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-57	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-58	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-59	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-60	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-61	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-62	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-63	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-64	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-65	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-66	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-67	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-68	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-69	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-70	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-71	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-72	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-73	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-74	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-75	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-76	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-77	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-78	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-79	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-80	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-81	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-82	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-83	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-84	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-85	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-86	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-87	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-88	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-89	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-90	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-91	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-92	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-93	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-94	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-95	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-96	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-97	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-98	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-99	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
C-100	2	2	2	2	2	Alumbrado Oficina Dirección
TOTAL CARGA REDLIGA						11454 W @ 120 V 50 HZ

NOTAS

- Ductos no especificados en conduct EMT de 3/4" para tomas normales, tomas reguladas, alumbrado e interruptores sencillos.
- Ductos no especificados en conduct EMT de 1/2" para tomas especiales, hasta una salida de datos o voz e interruptores conmutables.
- Conductor no especificado en alambre de cobre aislado tipo THHN #12 para fase, neutro y conductor de puesta a tierra para equipos.
- Cumplir RETE el código de colores para conductores será amarillo, azul, rojo para fase, blanco para neutro y verde para tierra. Para los retornos de los alumbrados se empleará otro color diferente.
- El conductor para la red de datos es un cable multipar de 8 hilos y su referencia es UTP CATEGORIA 6 EXTENDIDA.
- El conductor para las acometidas eléctricas parciales y general será cable de cobre aislado tipo THHN de 7 y 19 hilos dependiendo de su calibre.
- Solo se utilizaron ducto PVC cuando se instalen embebidos en concreto o mampostería.



CONVENCIONES	
	TABLERO DE CIRCUITOS
	LAMPARA DE COLGAR LED 40W
	LAMPARA DE COLGAR HERMETICA 2'54W
	LAMPARA DE COLGAR TIPO BALA 1'17W LED
	LAMPARA INCANDESCENTE 60W APLIQUE
	LAMPARA INCANDESCENTE 60W TECHO
	LAMPARA DECORATIVA DE PISO 70W SODIO
	SENSOR DE MOVIMIENTO TECHO
	TOMA ELECTRICA NORMAL 120 VCA
	TOMA ELECTRICA TIPO GFCI 120 VCA
	TOMA ELECTRICA REGULADA TIERRA AISLADA
	TOMA ELECTRICA BIFASICA 220 VCA
	RACK DE DATOS Y COMUNICACIONES
	Salida TV RG 6
	Salida sencilla datos CAT 6
	Salida doble voz y datos CAT 6
	CAJA DE PASO METALICA 20x20x10CM
	INTERRUPTOR SENCILLO
	INTERRUPTOR DOBLE
	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO
	CAJA DE PASO CONCRETO 60x60x60 CM
	CANAleta METALICA 12x5 CM
	TUBERIA EMT A LA VISTA
	TUBERIA PVC EMPOTRADA
	CONDUCTORES DE FASE NEUTRO Y TIERRA

DE

PLANCHAS

EL-01

REVISION

ENE/2015

INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

PROPUESTA PARA LA READECUACION Y OPTIMIZACION DE LA SEDE DE "INSTITUTO AMAZONICO DE INVESTIGACION CIENTIFICA" LETICIA

CONTRATO N° 95 / 2014

RODRIGUEZ VALENCIA ARQUITECTOS

ARQUITECTOS I RESTAURADORES NIT. 900674423-9

ARQ. MAX OJEDA GÓMEZ Representante Legal Tarjeta Profesional 25.700-00739 CND

ING. DAVID FERNANDO ARIAS Supervisor

ARQ. IVONNE VALENCIA G. MAT. No. 2570045778 CND

ARQ. JOSE MARIA RODRIGUEZ MAT. No. 2570037545 CND

CONVENCIONES DE MAMPOSTERÍA Y PISOS

CONVENCIONES DE SÍMBOLOS

EQUIPO DE TRABAJO

DIRECCION: ARQ. MAG. EN RESTAURACION MAX OJEDA GÓMEZ

COORDINACIÓN: ARQ. GISELLE CRISTINA RAMOS

APOYO: ARQ. ANGÉLICA ORTIZ DEL. CATALINA SÁNCHEZ SÁNCHEZ DEL. HENRY SIERRA

CONTIENE

PR- PRIMER PISO

ESCALA 1:50 FECHA ENE/2015

ARCHIVO EL-01-PLANTA PISO 1.DWG ELABORACIÓN ING. RICARDO OSPINA M.P. CL205-58179

REVISIÓN ENE/2015 PLANO Nº EL-01 DE

PLANCHAS DE