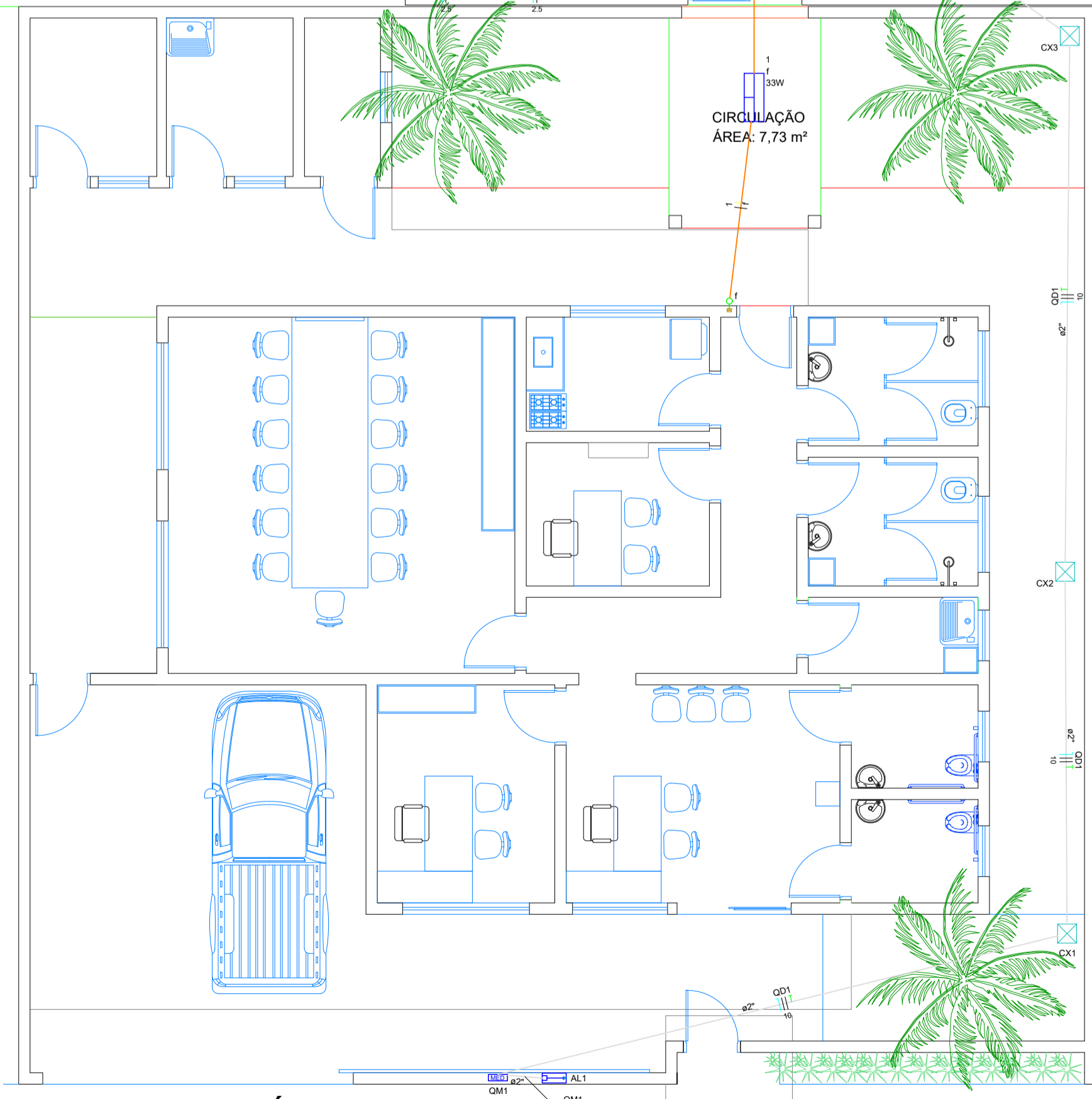
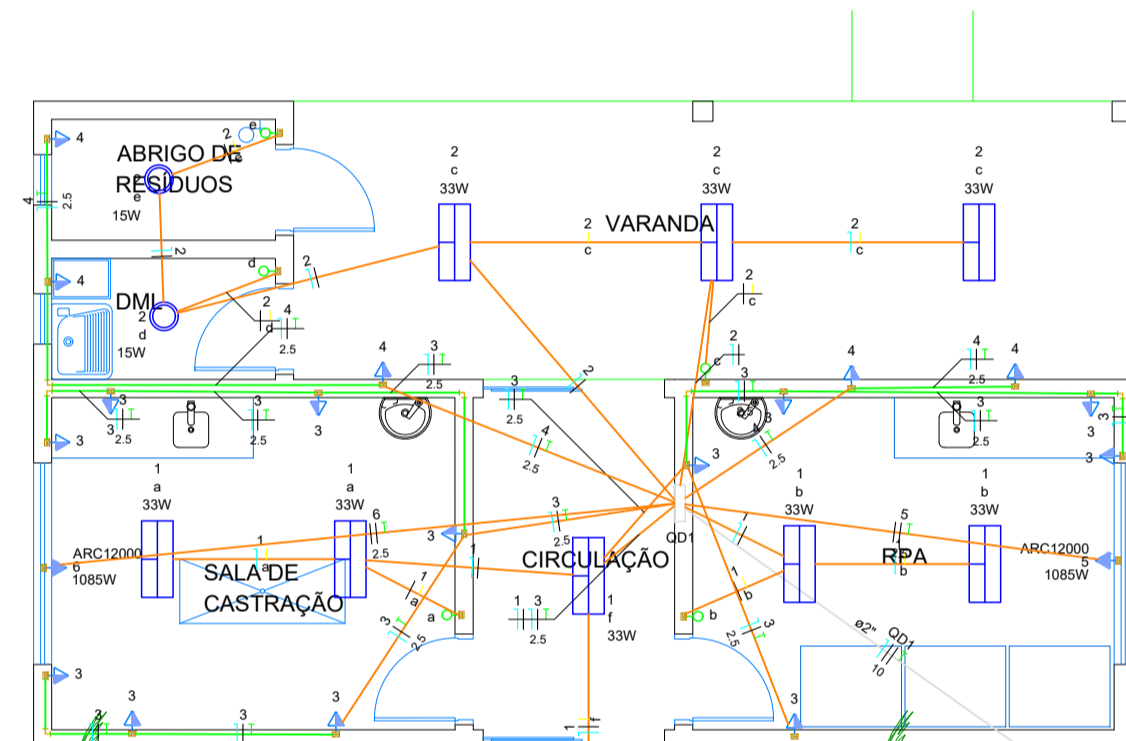
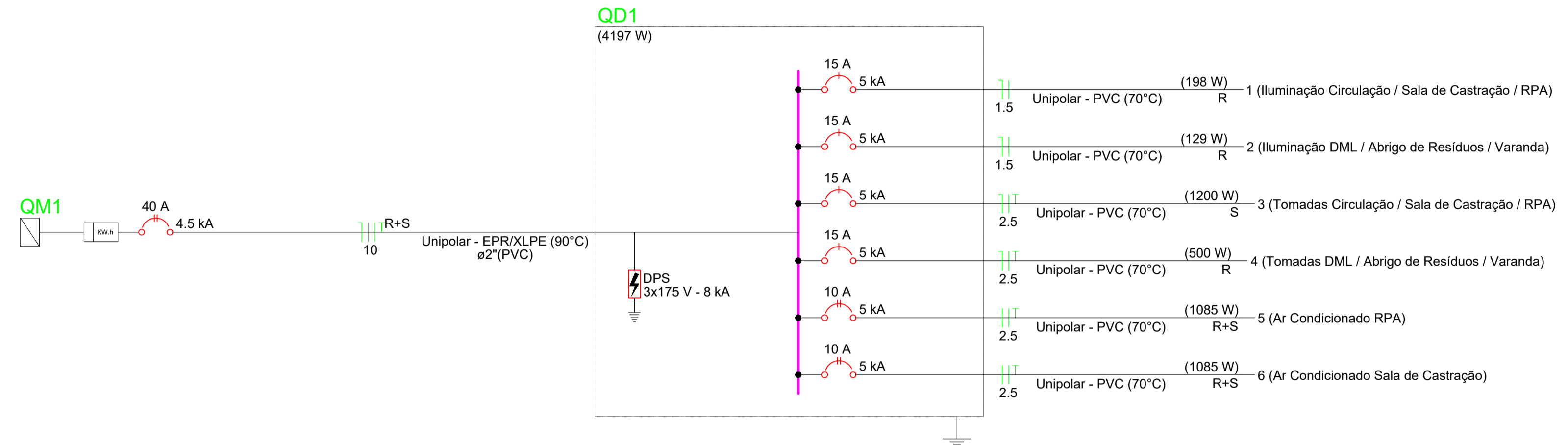


Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Uso Específico	4.66	100.00	4.66
		TOTAL	4.66

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento																									
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					15	33	100	1085																	
1	Iluminação Circulação / Sala de Castração / RPA	F+N	B1	127 V	6				220	198	R	198			1.00	1.00	1.2	1.7	1.5	17.5	5	15	0.23	0.70	OK
2	Iluminação DML / Abrigo de Resíduos / Varanda	F+N	B1	127 V	2	3			143	129	R	129			1.00	1.00	0.9	1.1	1.5	17.5	5	15	0.19	0.66	OK
3	Tomadas Circulação / Sala de Castração / RPA	F+N+T	B1	127 V			12		1333	1200	S		1200		1.00	1.00	6.1	10.5	2.5	24.0	5	15	0.58	1.05	OK
4	Tomadas DML / Abrigo de Resíduos / Varanda	F+N+T	B1	127 V			5		556	500	R	500			1.00	1.00	2.6	4.4	2.5	24.0	5	15	0.29	0.76	OK
5	Ar Condicionado RPA	F+F+T	B1	220 V				1	1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	10	0.25	0.72	OK
6	Ar Condicionado Sala de Castração	F+F+T	B1	220 V				1	1206	1085	R+S	543	543		1.00	1.00	5.5	5.5	2.5	24.0	5	10	0.32	0.79	OK
TOTAL					2	9	17	2	4663	4197	R+S	1912	2285	0											



PLANTA BAIXA-ELÉTRICO
ESC: 1/75

Lista de materiais - Pavimento	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. EPR - 0,6/1kV (ref. Inbrac Eprovini)	32.5 m
10 mm² - Azul claro	32.5 m
10 mm² - Branco	32.5 m
10 mm² - Preto	32.5 m
10 mm² - Verde-amarelo	32.5 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecopuls BWF Flexivel)	
1.5 mm² - Amarelo	32.9 m
1.5 mm² - Azul claro	32.3 m
1.5 mm² - Branco	46.1 m
2.5 mm² - Azul claro	58 m
2.5 mm² - Branco	35.3 m
2.5 mm² - Preto	54.9 m
2.5 mm² - Verde-amarelo	74.1 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 300x300x300mm	3 pç
Tampa 300x300x50mm	3 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	6 pç
Placa c/ furo	2 pç
Placa p/ 1 função	17 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	17 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 10 A - 5 kA	2 pç
Disjuntor unipolar termomagnético (220 V/127 V) - norma UL 15 A - 5 kA	4 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 kA	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	126.65 m
Eletroduto pesado 2"	35.7 m
Luminária e acessórios	
Luminária Led Sobrepor Ledvance Panel 33W	9 pç
Ledvance Slim Plafon 2"	2 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. bit., no FUSE+disj. geral - UL (Ref. Cemar)	
Cap. 12 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç

Legenda de condutos - Pavimento	
Elétrica	
	Teto
	Média
	Piso

Legenda - Pavimento	
	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
	Entrada de serviço
	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
	Luminária LED 15W
	Luminária LED 33W
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso

PREFEITURA

CAU/CREA:

KARAIBA
CONSULTORIA E PROJETOS
karaibaassociados@gmail.com (34)3219-0175

PROJETO ELÉTRICO PARA AMPLIAÇÃO DO CENTRO DE CONTROLE DE ZOOSES DA PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS
PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS
LOCAL: RUA GETÚLIO MAGALHÃES, Nº CENTRO INDIANÓPOLIS - MG

ASSINATURAS	ÁREAS (m²)
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDIANÓPOLIS CNPJ: 18.259.390/0001-84	TERRENO.....370,55 À CONSTRUIR.....289,00
ARQUITETO - GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA CAU - A92331-1	ESCALAS INDICADAS
CONTÉM PLANTA BAIXA DO SISTEMA ELÉTRICO, QUADRO DE CARGAS E QUADRO DE DEMANDA	DATA 29/07/2025 RRT: DESENHO GRM FOLHA ÚNICA