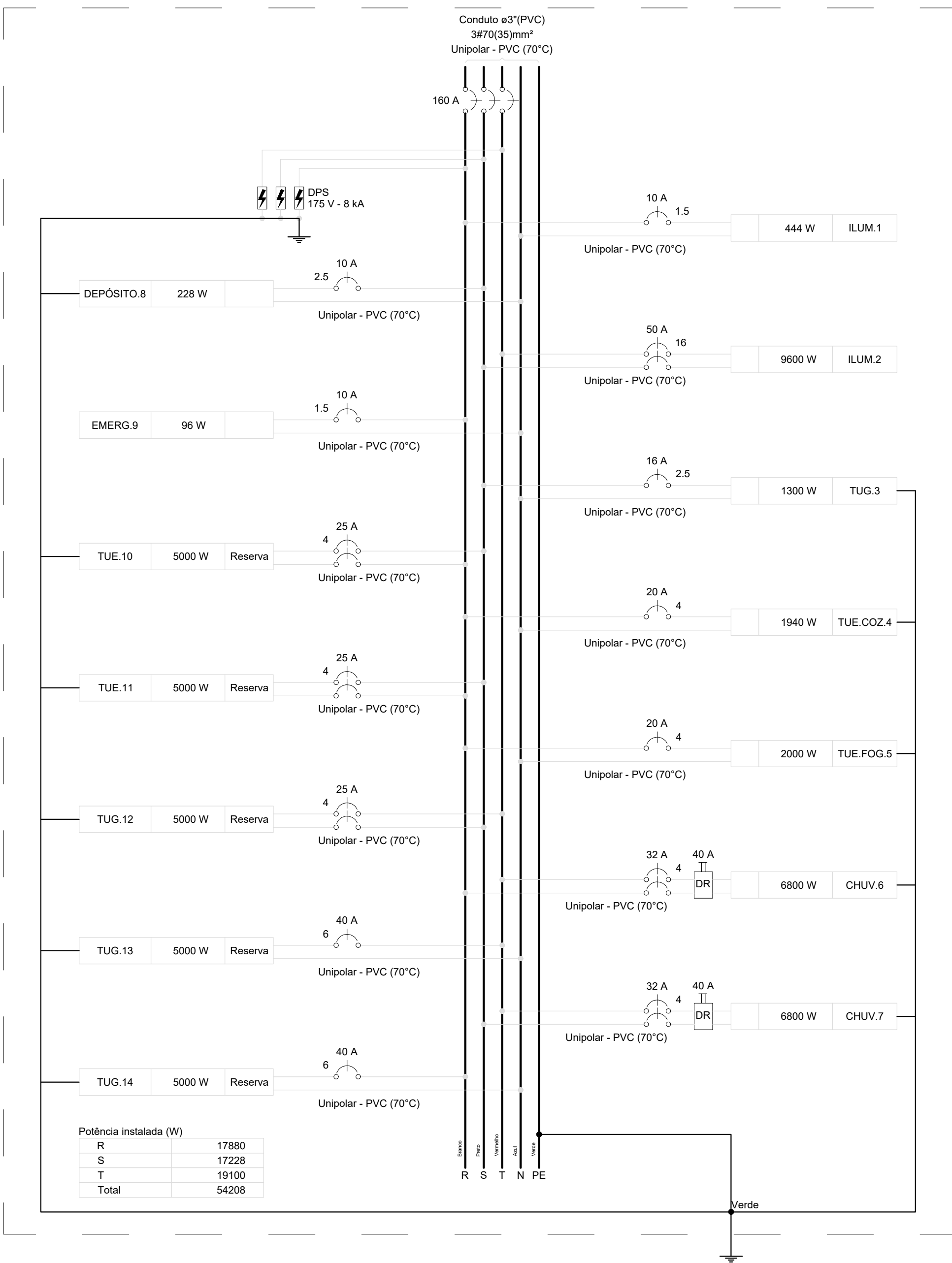


QD1



1 DIAGRAMA

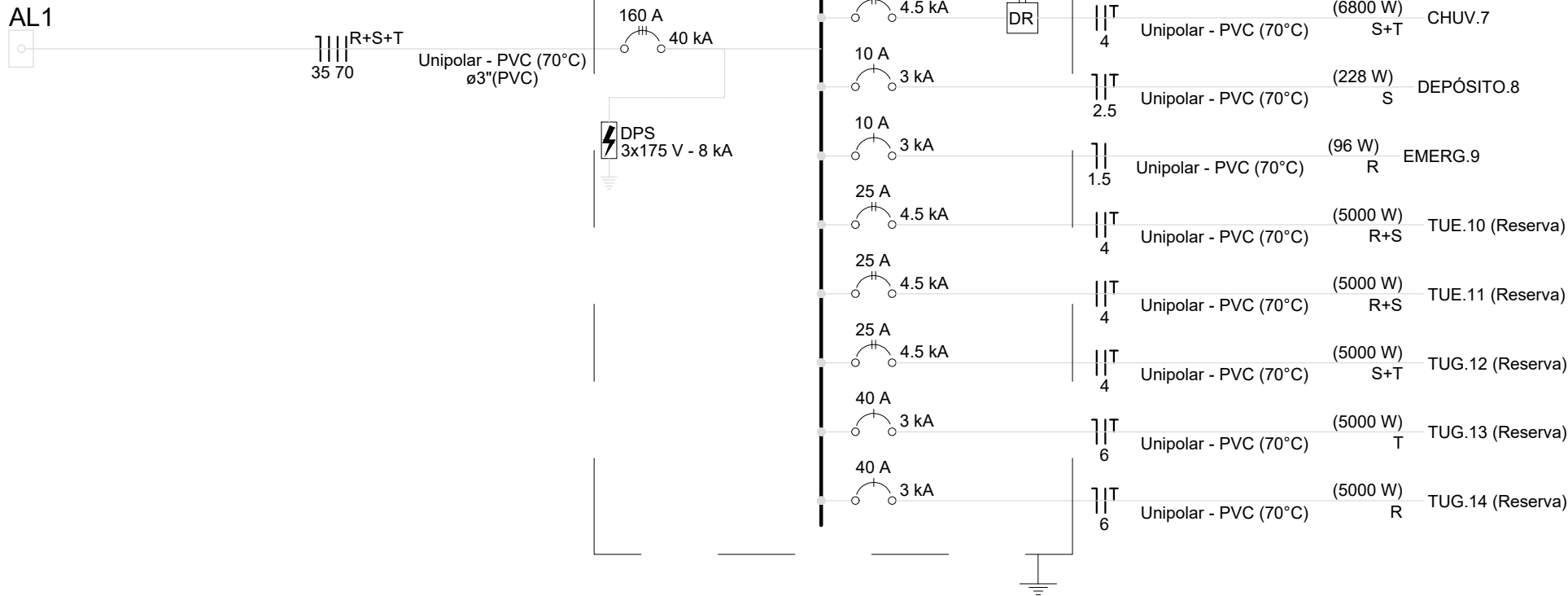
S/ESCALA

Quadro de Demanda (QD1) - Pavimento Térreo				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00	
	10.55	50.00	5.28	
Uso Específico	32.98	100.00	32.98	
		TOTAL	50.25	

Quadro de Cargas (QD1) - Pavimento Térreo																																
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		
					6	30	32	400	100	140	200	600	2000																		6800	
ILUM.1		F+N	B1	127 V		2	12							547	444	R	444				1.00	0.80	2.8	4.3	1.5	17.5	3	10	0.39	2.05	OK	
ILUM.2		F+F	B1	220 V				24						10213	9600	S+T		4800	4800		1.00	1.00	46.4	46.4	16	76.0	4.5	50	3.73	5.39	OK	
TUG.3		F+N+T	B1	127 V						11		1		1444	1300	S			1300		1.00	0.80	5.5	11.4	2.5	24.0	3	16	0.41	2.07	OK	
TUE.COZ.4		F+N+T	B1	127 V									3	2156	1940	R	1940				1.00	0.80	21.2	17.0	4	32.0	3	20	0.94	2.60	OK	
TUE.FOG.5		F+N+T	B1	127 V									1	2222	2000	R	2000				1.00	0.80	21.9	17.5	4	32.0	3	20	1.28	2.93	OK	
CHUV.6		F+F+T	B1	220 V										1	6800	6800	R+T	3400			1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	4.5	32	1.53	3.19	OK	
CHUV.7		F+F+T	B1	220 V										1	6800	6800	S+T		3400	3400	1.00	1.00	30.9	30.9	4	32.0	4.5	32	1.28	2.94	OK	
DEPÓSITO.8		F+N+T	B1	127 V					4		1			253	228	S			228		1.00	1.00	2.0	2.0	2.5	24.0	3	10	0.61	2.27	OK	
EMERG.9		F+N	B1	127 V	16										96	96	R	96			1.00	0.80	0.4	0.8	1.5	17.5	3	10	0.17	1.83	OK	
TUE.10	Reserva	F+F+T	B1	220 V											5000	5000	R+S	2500	2500		1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	4.5	25	0.00	0.00	OK	
TUE.11	Reserva	F+F+T	B1	220 V											5000	5000	R+S	2500	2500		1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	4.5	25	0.00	0.00	OK	
TUG.12	Reserva	F+F+T	B1	220 V											5000	5000	S+T		2500	2500		1.00	1.00	22.7	22.7	4	32.0	4.5	25	0.00	0.00	OK
TUG.13	Reserva	F+N+T	B1	127 V											5000	5000	T			5000		1.00	1.00	39.4	39.4	6	41.0	3	40	0.00	0.00	OK
TUG.14	Reserva	F+N+T	B1	127 V											5000	5000	R	5000			1.00	1.00	39.4	39.4	6	41.0	3	40	0.00	0.00	OK	
TOTAL					16	2	16	24	12	1	1	3	1	2	55531	54208	R+S+T	17880	17228	19100												

QD1
(54208 W)

AL1



2 QUADROS

S/ESCALA

Quadro de Demanda (AL1) - Pavimento Térreo				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00	
	10.55	50.00	5.28	
Uso Específico	32.98	100.00	32.98	
		TOTAL	50.25	

Quadro de Cargas (AL1) - Pavimento Térreo																					
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	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
QD1		3F+N	B1	220/127 V	55531	54208	R+S+T	17880	17228	19100	1.00	1.00	150.3	150.3	70	171.0	40	160	1.66	1.66	OK
TOTAL					55531	54208	R+S+T	17880	17228	19100											

Notas Gerais	
Os condutores até #6.0mm² deverão ser flexíveis.	
Todo eletroduto não cotado será de Ø3/4".	
Toda fiação não cotada será de #2.5mm².	
Os cabos deverão ser não halogenados com isolamento para 1kv.	
Condutores fases: R= Branco / T= Vermelho / S= Preto	
Terra = Verde Retorno = Cinza Neutro= Azul Claro	
Usar fio terra isolado (verde) e independente do fio neutro (azul claro).	
O fio terra deve percorrer toda instalação elétrica, conectando-se a toda parte metálica não energizada.	
O fio terra é da mesma seção do circuito que ele acompanha, onde não cotado diferente.	
Todas as cotas indicadas estão em relação ao piso acabado, com o eixo do item indicado. Quadros, tomadas, etc...	
As indicações de materiais são orientativas, devendo o proprietário analisá-las na época da compra.	
Conferir medidas em obra.	
Todos os equipamentos deverão possuir resistência blindada e corrente de fuga menor que o dispositivo instalado conforme norma NBR-5410.	
As derivações deverão ser executadas dentro das caixas de passagem.	

						Administração JOSÉ NAZARENO ZEZÉ GOMES 2021-2024		
Projetista: FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Obra: CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO			Nº Contrato: 189/2023		
Coordenador do Projeto: Antonio Carlos Fonseca			Local: PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO			Título: ESTUDOS E PROJETOS DE ELÉTRICA-SPDA - ANEXO III - DIAGRAMA E QUADROS		
Elaboração: Julio Cezar Tonetti			Título: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			Data: 01/2024		
RRTIART: 28027230231457406			CAUCREA: 0600420948-SP			Revisão: 01		
RRTIART: 13700925			CAUCREA: A58108-9			Escala: S/ESC.		
						Folha: 03/03		