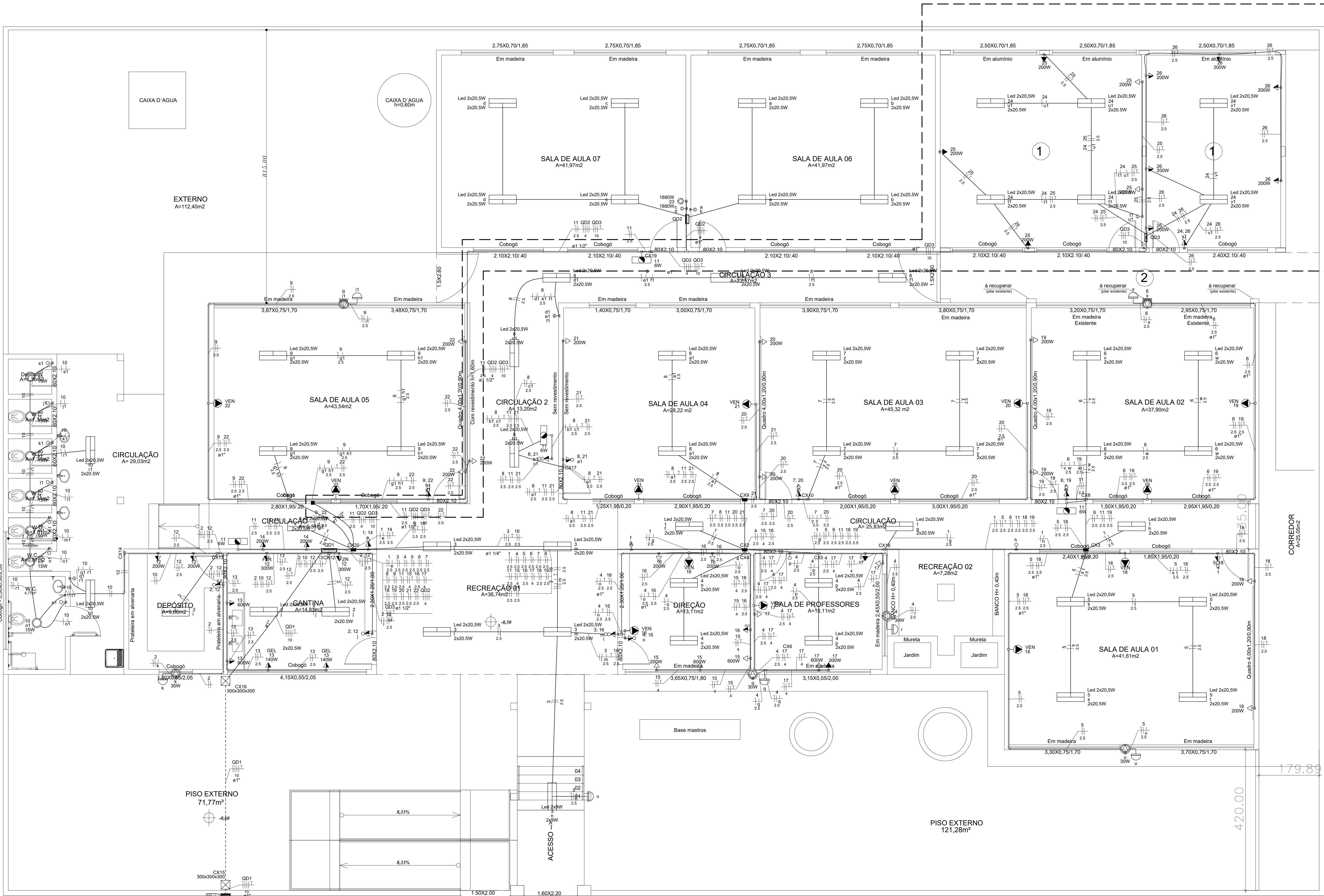




Elétrica	
—	Direta
—	Teto
—	Alta
—	Média
—	Baixa
—	Ampliação

180W	Portas de força - Uso específico - Carga Existente
PZR	Portas de força - Uso específico - Frieira
GEL	Portas de força - Uso específico - Geladeira
300x300x300	Alumina - piso - 300x300x300 mm
VEN	Tomada - Uso específico - Ventilador Parede
Led 2x20,5W	Tubulares (Taschibra) - 2x20,5W
Led 2x9W	Tubulares (Taschibra) - 2x9W

2	Tomadas médias a 1,20m do piso
3	Tomadas altas a 2,20m do piso
1	Bloco autônomo lum. emergência na parede
1	Caixa 2x4" de embutir
1	Caixa 4x4" de embutir
1	Caixa de passagem 100x100x80 a 2,80 do piso
1	Caixa de passagem 150x150x75 a 2,20 do piso
1	Caixa de passagem 300x300x300 no piso
1	Carga Existente
1	Entrada de serviço
1	Interruptor simples 1 tecla - 1,20m do piso
1	Interruptor simples 2 teclas - 1,20m do piso
1	Interruptor simples 3 teclas - 1,20m do piso
1	Interruptor simples e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
1	Interruptores simples 2 teclas e Tomada hexagonal a 1,20m do piso
1	Luminária LED 15W
1	Luminária p/ lâmpada led
1	Luminária p/ lâmpada led tubular
1	Quadro de distribuição
1	Relé Fotométrico
1	Refletor de led
1	Tomada Alta a 1,80m do piso
1	Tomada alta a 2,20m do piso
1	Tomada baixa a 0,30m do piso
1	Tomada média a 1,20m do piso

Quadro de Demanda (AL1) - Térmico				
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)	
Iluminação e TUG's (Escalas e semelhantes)	12,30	100,00	12,30	
	7,15	50,00	3,57	
		TOTAL	15,87	

Quadro de Cargas (QM1) - Térmico																		
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	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV parc (%)
QD1	3F+N+T	B1	220/127 V	19150	16973	16973	R+S+T	5840	6107	5027	1,00	1,00	43,5	43,5	10	50,9	25	1,84
TOTAL					19150	16973	R+S+T	5840	6107	5027								ERRO

Quadro de Cargas (QD3) - Térmico																							
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (W)	Pot. Pot. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV par% (V)	dV total (V)	Status	
24	Iluminação Ampliação - 01	F+N	B1	127 V	12	100	200	273	246	R	246	0	1,00	1,00	1,4	2,2	1,5	17,5	5	10	0,29	3,43	OK
25	Tomadas Ampliação - 01	F+N+T	B1	127 V	5	1111	1000	R	1000	1000	0	1,00	1,00	8,7	8,7	2,5	24,0	5	16	0,76	3,90	OK	
26	Tomadas Ampliação - 02	F+N+T	B1	127 V	1	6	1444	1300	R	1300	0	1,00	1,00	10,5	11,4	2,5	24,0	5	16	0,76	3,90	OK	
TOTAL					12	1	11	2829	2546	R+S	1246	1300	0										

Quadro de Cargas (QD1) - Térmico																						
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. máxima (W)	Pot. total (W)	Pot. total (VA)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT FCA	Ir (A)	Ip (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Icc (A)	dV (%)	Parc (%)	Status		
QD2	3F+N	B1	220/127 V		19150	16973	16973	R+S+T	5840	627	627	627	1,00	0,50	10,7	4	28,0	3	0,85	2,73	OK	
1	Iluminação Circulação Principal	F+N+T	B1	127 V	8	182	184	R	184				1,00	0,50	22,2	1,4	2,5	24,0	5	0,26	214	OK
2	Iluminação Depósito e Cozinha	F+N+T	B1	127 V	6	187	191	R	191				1,00	0,50	19,1	1,5	1,5	17,5	5	0,24	214	OK
3	Iluminação Recreação	F+N+T	B1	127 V	2	8	201	R	182				1,00	0,50	3,2	1,6	2,5	24,0	5	0,30	217	OK
4	Iluminação Direção e Salas Professores	F+N+T	B1	127 V	8	2	302	224	R	224			1,00	0,50	4,8	2,4	2,5	24,0	5	0,40	228	OK
5	Iluminação Sala 01	F+N+T	B1	127 V	8	242	242	R	194				1,00	0,50	3,8	1,9	2,5	24,0	5	0,48	248	OK
6	Iluminação Sala 02	F+N+T	B1	127 V	8	1	242	194	R	194			1,00	0,50	3,8	1,9	2,5	24,0	5	0,54	241	OK
7	Iluminação Sala 03	F+N+T	B1	127 V	8	182	184	R	164				1,00	0,50	2,9	1,4	2,5	24,0	5	0,40	228	OK
8	Iluminação Sala 04 e Circulação	F+N+T	B1	127 V	14	319	287	R	287				1,00	0,50	5,0	2,5	2,5	24,0	5	0,91	279	OK
9	Iluminação Sala 05	F+N+T	B1	127 V	8	242	242	R	194				1,00	0,50	3,8	1,9	2,5	24,0	5	0,48	248	OK
10	Iluminação Banheiros e Circulação Externa	F+N	B1	127 V	7	4	208	187	R	187			1,00	0,50	2,0	1,6	1,5	17,5	5	0,48	236	ERRO
11	Iluminação Emergência	F+N	B1	127 V	4	24	24	R	24				1,00	0,50	0,3	0,2	2,5	24,0	5	0,02	190	OK
12	Tomadas Cozinha 01 e Depósito	F+N+T	B1	127 V	2	2	1333	1208					1,00	0,50	13,1	10,5	2,5	24,0	5	1,33	248	OK
13	Tomadas Cozinha 02	F+N+T	B1	127 V	2	2	1644	1480					1,00	0,50	16,2	12,9	2,5	24,0	5	1,48	336	OK
14	Tomadas Bebedouros	F+N+T	B1	127 V	1	2	556	500	T				1,00	1,00	3,5	4,4	2,5	24,0	5	0,05	193	OK
15	Tomadas Sala 01	F+N+T	B1	127 V	1	2	1556	1400	S				1,00	0,50	24,5	12,2	4	32,0	5	1,37	385	OK
16	Tomadas Direção 02	F+N+T	B1	127 V	6	1	1139	1000	S				1,00	0,50	17,9	9,0	2,5	24,0	5	1,60	348	OK
17	Tomadas Sala Professores	F+N+T	B1	127 V	6	1	1589	1400	T				1,00	0,50	24,7	12,4	4	32,0	5	2,22	409	OK
18	Tomadas Sala 01	F+N+T	B1	127 V	3	2	806	700	R	700			1,00	0,50	12,7	6,3	2,5	24,0	5	2,36	424	OK
19	Tomadas Sala 02	F+N+T	B1	127 V	3	2	806	700	R	700			1,00	0,50	12,7	6,3	2,5	24,0	5	2,14	401	OK
20	Tomadas Sala 03	F+N+T	B1	127 V	3	2	806	700	R				1,00	0,50	12,7	6,3	2,5	24,0	5	2,32	440	OK
21	Tomadas Sala 04 e Circulação	F+N+T	B1	127 V	4	1	664	600	R	600			1,00	0,50	10,9	5,5	2,5	24,0	5	1,54	342	OK
22	Tomadas Sala 05 e Circulação	F+N+T	B1	127 V	3	3	1028	900	R				1,00	0,50	16,2	8,1	2,5	24,0	5	1,51	339	OK
QD3	2F+N+T	B1	220/127 V		2829	2546	2546	R+S	1246	1246	1000		1,00	0,50	22,7	11,4	10	50,9	25	1,26	314	OK
TOTAL					4	2	7	80	6	31	2	18	2	5	19150	16973	R+S+T	5840	6107	5027		



ESC. MUN. CECILIA BARROS GOMES

RESPONSÁVEL TÉCNICO	WILSON VIEIRA SOARES	CREA/SE: 27093188-8			
PROJETISTA	WILSON VIEIRA SOARES	CREA/SE: 27093188-8			
PROPOSTA	PREFEITURA MUNICIPAL DE DIVINA PASTORA	CNPJ: 13.108.732/0001-94			
PLANTA	ÁREA A CONSTRUIR	ESCALA	ANEXO	DATA	PRONÓCIO
	73,37 m²	1:50	CECILIA	JUNHO/2026	01
	ÁREA TOTAL				02
	1.033,35 m²				
ENDEREÇO	RUA "A" - RODOVIO MANOEL DIVINA PASTORA - SE				
	VINCULO				