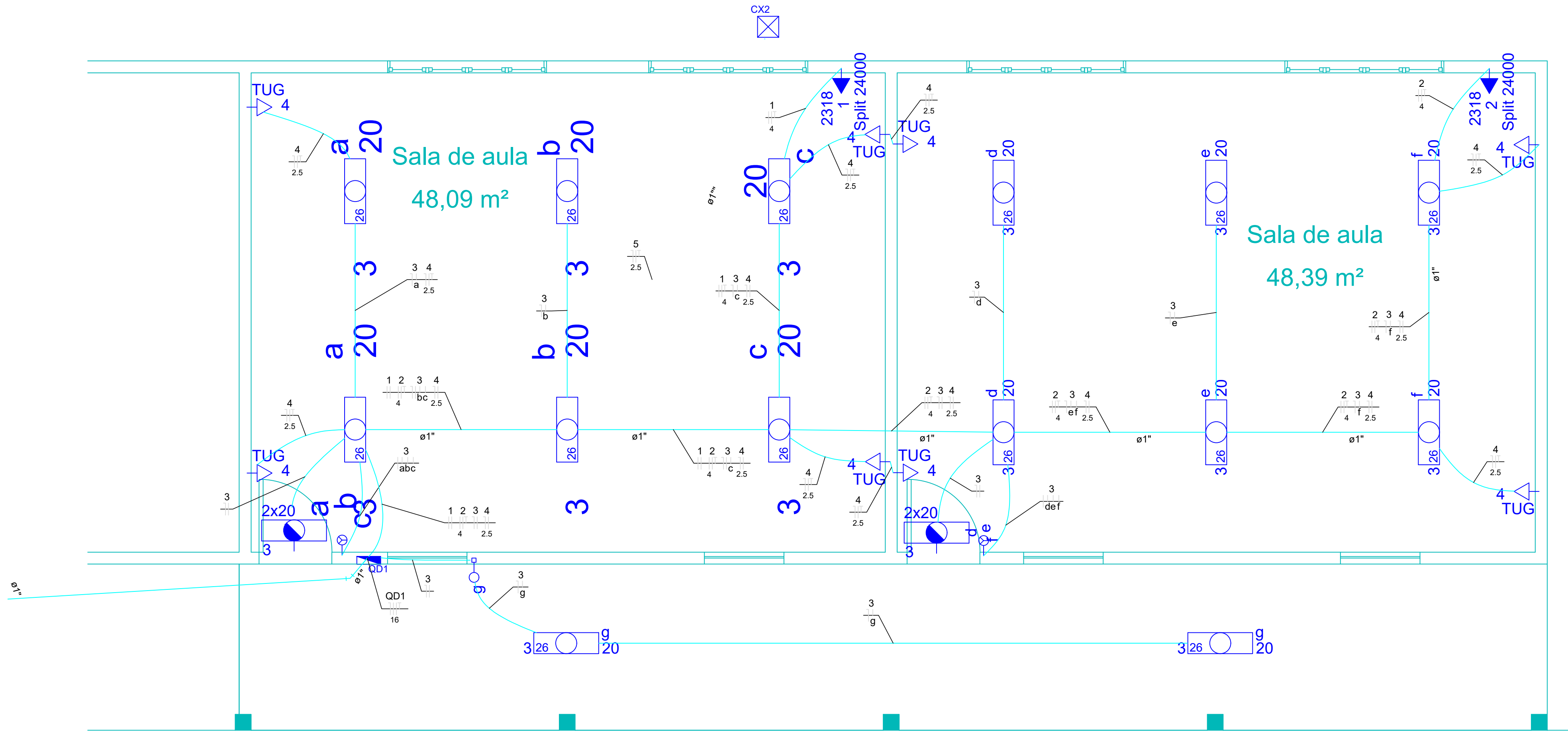


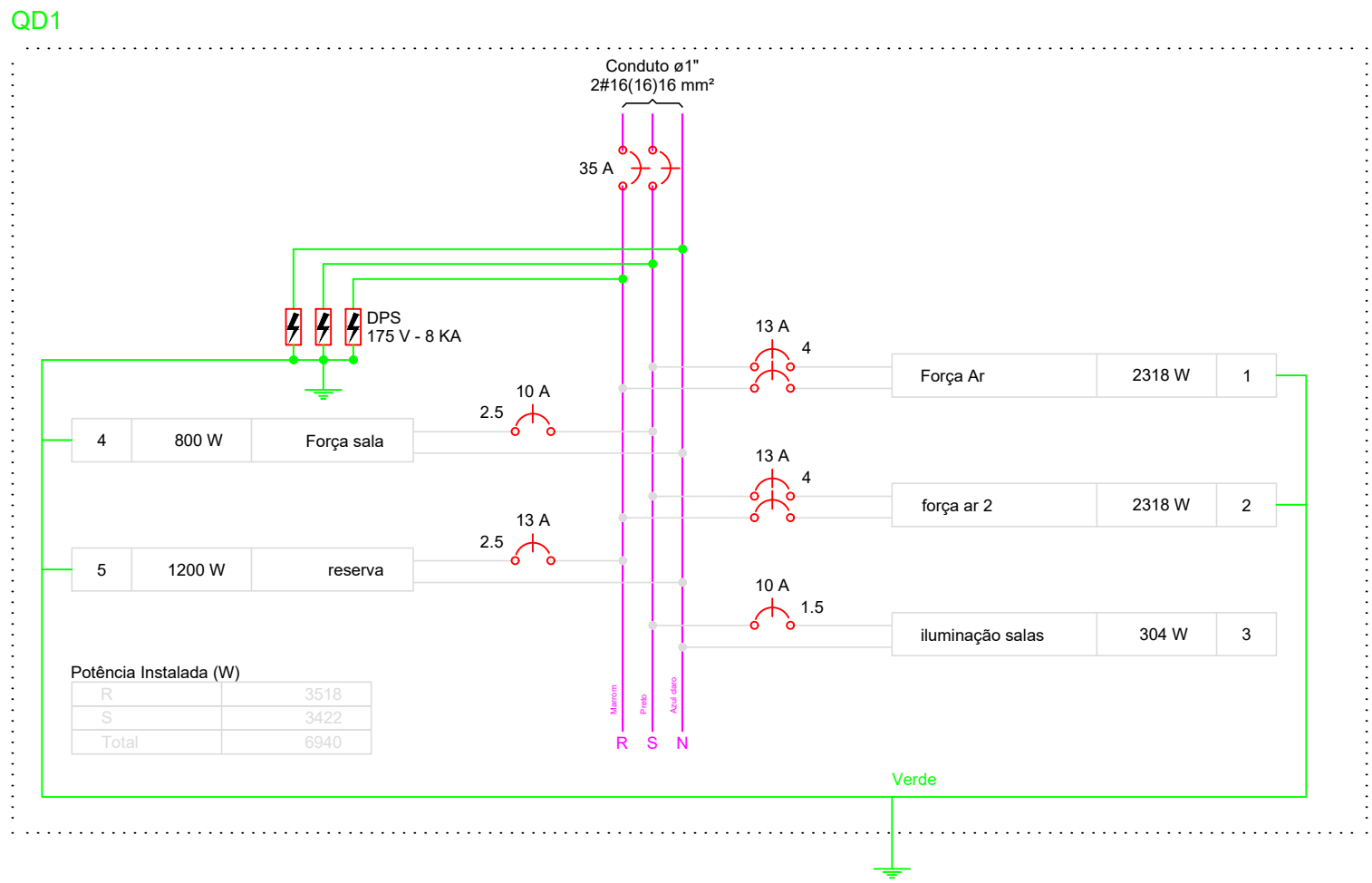
Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Caixa PVC 4x2"	13 pç	
Caixa PVC octogonal 3x3"	14 pç	
Luva PVC rosca 1"	15 pç	
3/4"	14 pç	
Acessórios uso geral		
Bucha de nylon S4	66 pç	
S6	61 pç	
Parafuso fenda galvan. cab. panela 2,9x25mm autoatarrachante	66 pç	
4,2x32mm autoatarrachante	61 pç	
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama) 16 mm²	181.30 m	
2.5 mm²	47.50 m	
4 mm²	107.20 m	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Cobrecom Flexicom) 1.5 mm²	159.30 m	
2.5 mm²	136.40 m	
Caixa de passagem - embutir		
Alvenaria 300x300x300mm	1 pç	
Tampa 300x300x50mm	1 pç	
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"		
Placa p/ 1 função redonda	2 pç	
Placa p/ 1 função retangular	9 pç	
Placa p/ 3 funções retangulares	2 pç	
S/ placa		
Interruptor 1 tecla simples	1 pç	
Interruptor 3 teclas simples	2 pç	
Tomada universal redonda 2P+T 15A	4 pç	
Tomada universal retangular 2P+T 10A	8 pç	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç	
13 A	1 pç	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 13 A - 5 kA	2 pç	
35 A - 5 kA	1 pç	
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 8 KA	3 pç	
Eletroduto PVC flexível		
Eletroduto leve 1"	11.00 m	
3/4"	4.90 m	
Eletroduto PVC rosca		
Braçadeira galvan. tipo cunha 1"	61 pç	
3/4"	66 pç	
Eletroduto, vara 3,0m 1"	67.50 m	
3/4"	74.20 m	
Iluminação de emergência		
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 1h - 200lm	2 pç	
Luminária e acessórios		
Luminária Led TD 51 2x20w	14 pç	
Soquete base G 13	56 pç	
Lâmpadas Led		
Tubular Led 20W	28 pç	
Quadro distrib. chapa pintada - embutir		
Barr. bif., no Fuse+disj. geral - UL (Ref. Cemar) Cap. 20 disj. unip. - In barr. 100 A	1 pç	
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. trif., - DIN (Ref. Hager) Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç	



1 Planta Baixa  
1 : 400

Quadro de Cargas (QD1)																								
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V	Iluminação (W)		Tomadas (W)		Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In <sup>2</sup> (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					12	20	100	600	2318															
1	Força Ar	F+F+T	B1	220 V						1	2576	2318	R+S	1159	1159	1,00	0,65	18,0	4	32,0	13,0	0,71	3,43	Ok
2	força ar 2	F+F+T	B1	220 V						1	2576	2318	R+S	1159	1159	1,00	0,65	18,0	4	32,0	13,0	1,14	3,85	Ok
3	Iluminação salas	F+N	B1	127 V	2	14				3	353	304	S		304	1,00	0,65	3,7	1,5	17,5	10,0	0,96	3,27	Ok
4	Força sala	F+N+T	B1	127 V					8	1000	800	S		800		1,00	0,65	12,1	2,5	24,0	10,0	1,02	3,73	Ok
5	reserva	F+N+T	B1	127 V				2		1500	1200	R	1200			1,00	1,00	11,8	2,5	24,0	13,0	1,96	4,68	Ok
TOTAL					2	14	8	2	2	8005	6940	R+S	3518	3422	0									

Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	1,50	75	1,12
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	1,35	100	1,35
Condicionador de Ar tipo janela (não residencial)	5,15	100	5,15
TOTAL			7,63



OBSERVAÇÃO  
O ponto de alimentação do bebedouro. A ligação do circuito devera sair do quadro geral existente, a alimentação devera ser de cabo de 3/4,00mm - 0,6/1kv - e disjuntor bipolar de 10A.

TIPO DA OBRA		OBRA PUBLICA - Construção de salas de aula	
LOCAL	Escola Ricardo Franco - Jd. Aeroporto - Vila Bela da Santíssima Trindade - MT		
INSC. CADASTRAL			
PROPRIETÁRIOS CNPJ/CPF	Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade		
AUTOR DO PROJETO			
CREA	Valdeir de almeida Pereira Arquiteto e urbanista - A51825-5		
RESP. PI EXECUÇÃO			
CREA			
ÁREA (m²)		ASSUNTO	FOLHA Nº
		ELETTRICO	
		TITULO DO DESENHO	01
		Planta, legendas e quadros	
ESCALA	Coeficientes		DATA
INDICADA	Ocupação ( % )	Aproveitamento ( % )	06/2018
	-	-	