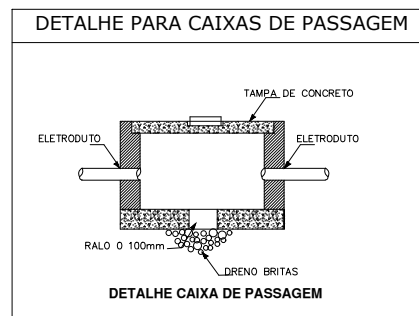
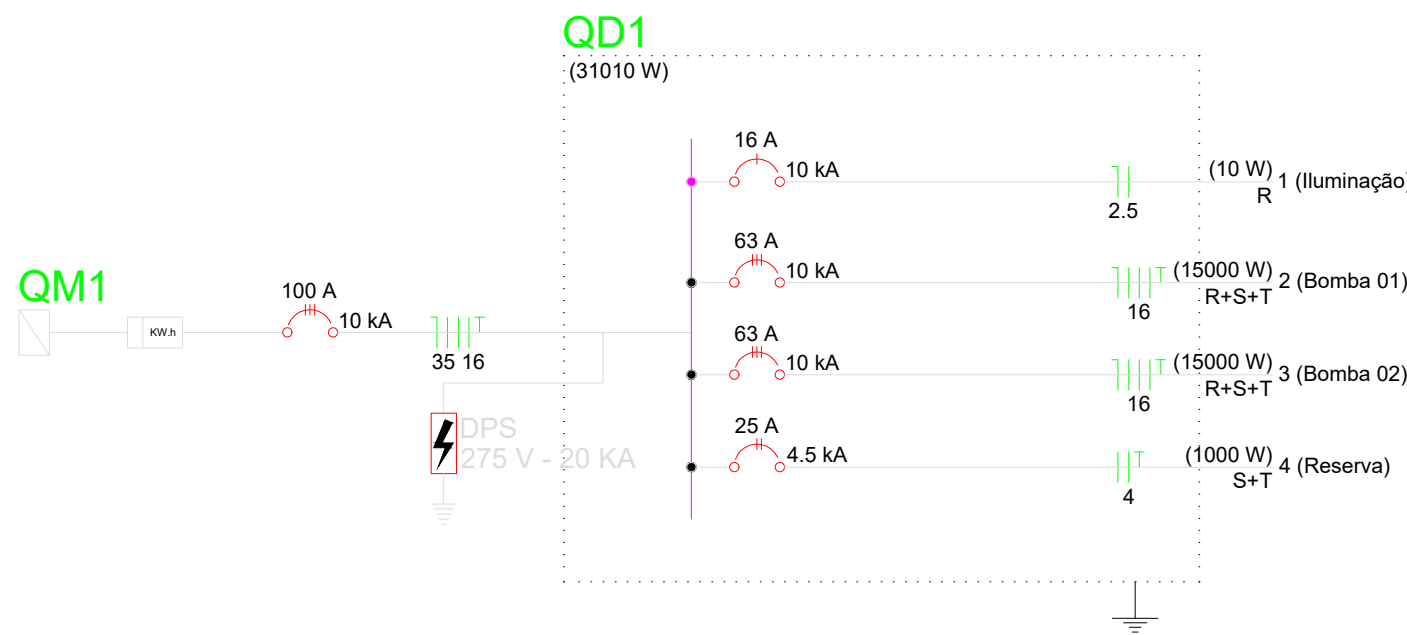


Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
16 mm²	52,96 m
35 mm²	90,08 m
2,5 mm²	190,38 m
Caixa de passagem - embutir	
Alvenaria 40x40mm	2 pç
Tampa 400x400x50mm	2 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa p/ 1 função	1 pç
S/ placa	
Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR14136)	1 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
100A - 10 kA	1 pç
63 A - 10 kA	2 pç
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
16 A - 10 kA	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (380 V/220 V) - DIN (Curva C)	
25 A - 10 kA	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
1"	29,23 m
3/4"	3,60 m
Eletroduto pesado	
2"	26,90 m
Eletroduto Aço Galvanizado	
Eletroduto Aço Galvanizado	
1 1/4" - 32 mm	6,00 m
Luminária e acessórios	
Plafonier Plástico 4"	1 pç
Lâmpada Compacta LED 10W, Base E-27	1 pç
Dispositivos de Proteção - DPS	
Dispositivos de Proteção Contra Surto 275 - 20 kA	4 pç
Aterramento	
Cordoalha de Cobre Nú 16 mm²	10,00 m
Haste de Aterramento	3 pç
Quadro de medição - ENERGISA	
Unidade consumidora individual - sobrepor	
Caixa p/ 1 medidor trifásico - T4	1 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. inf. diâ. geral - DIN (Ref. Moratoni)	
Cap. 24 diâ. unip. - In barr. 150A	1 pç

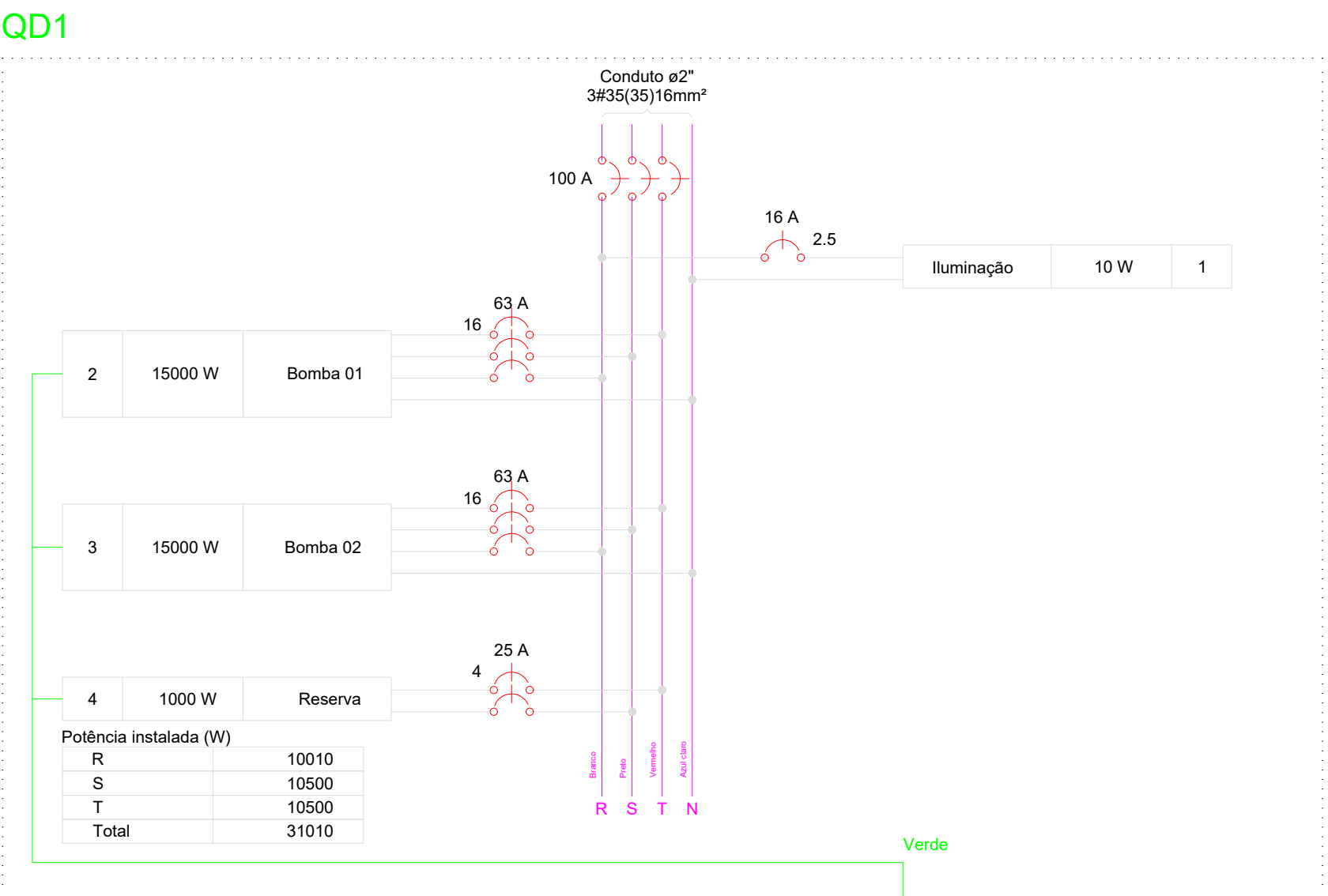
PLANTA ELÉTRICA
Escala 1:75



Legenda das indicações			
40x40	Alvenaria (piso) - 40x40 mm		
BR 20cv T	Tomada - uso específico - Bomba recalque - 20 cv trifásico		
Led	Compacta Led - sobrepor - 10 W		
Quadro de Demanda (QD1)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Bombas de Recalque	41.11	75.00	30.83
Uso Específico	1.01	100.00	1.01
TOTAL			31.84

Legenda de condutos	
---	Teto
---	Piso

Legenda	
	Caixa de passagem
	1 tecla simples a 1,20m do piso
	Plafon p/ lâmpada Led compacta
	Motor trifásico
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição



Quadro de Cargas (QD1)														
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)
1	Iluminação	F+N	B1	127 V	12	10	R	10			1.00	1.00	1.2	1.2
2	Bomba 01	3F+N+T	B1	220/127 V	20554	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1.00	1.00	53.9	53.9
3	Bomba 02	3F+N+T	B1	220/127 V	20554	15000	R+S+T	5000	5000	5000	1.00	1.00	53.9	53.9
4	Reserva	F+T	B1	220 V	1000	1000	S+T	500	500	500	1.00	1.00	4.5	4.5
TOTAL					42120	31010	R+S+T	10010	10500	10500				

Projeto	ELÉTRICO INSTITUCIONAL	Data	MAIO/2020
Especificações	PROJETO ELÉTRICO PARA CONSTRUÇÃO DE UM RESERVATÓRIO MUNICIPAL. ENDEREÇO: RUA 604 CEP: 78.590-000, PARANAÍTA - MT	Prancha	ÚNICA
Assunto:	PLANTAS E DETALHES		
Cliente:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍTA CNPJ: 03.239.043/0001-12		
Localização Esquemática:		Responsáveis Técnicos pela Elaboração e Execução dos Projetos	
		ALEX OSCAR DE SOUSA Engenheiro Civil CREA - PR 141259/D	
Autenticações		Empresa:	A O DE SOUSA EIRELI - ME CNPJ: 17.787.272/0001-86 TELEFONE: (66) 3541-4607