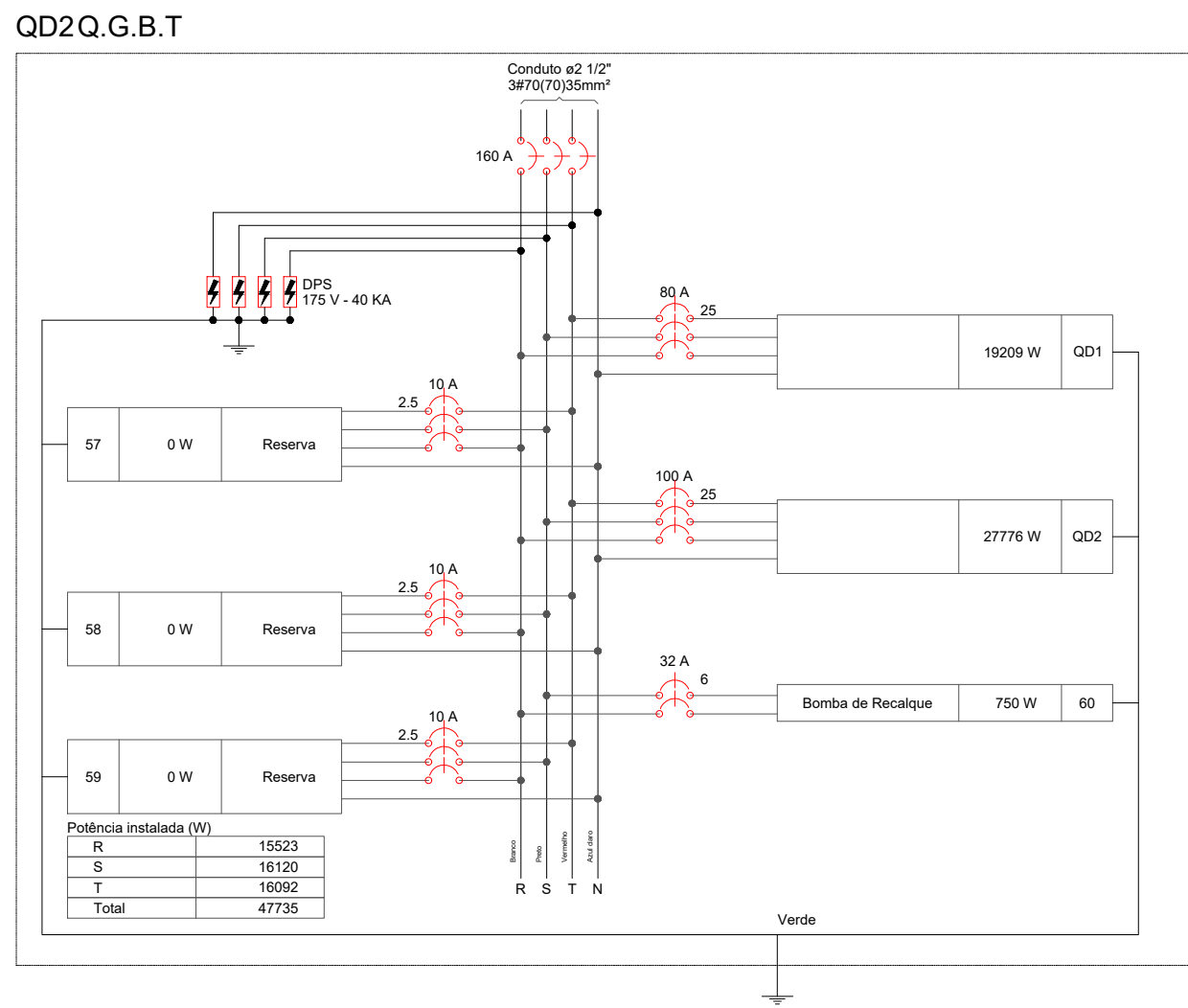


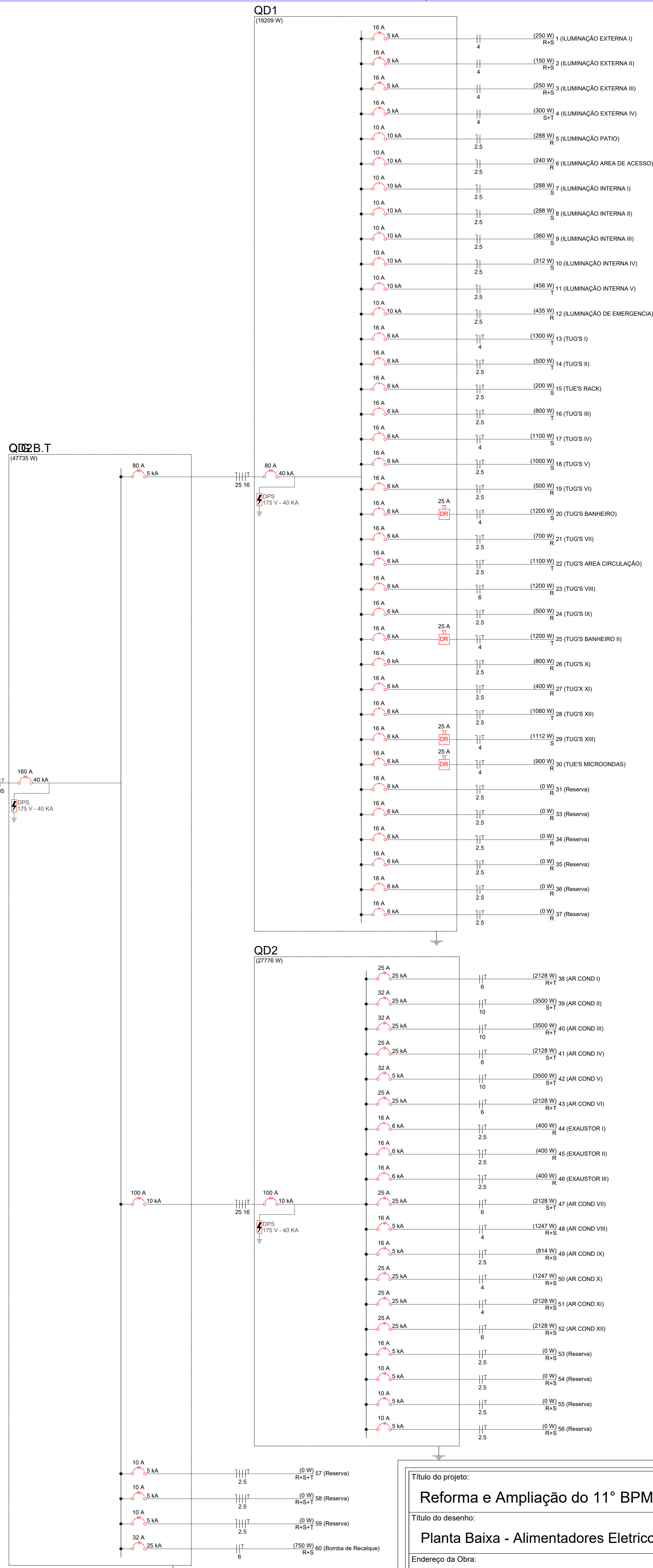
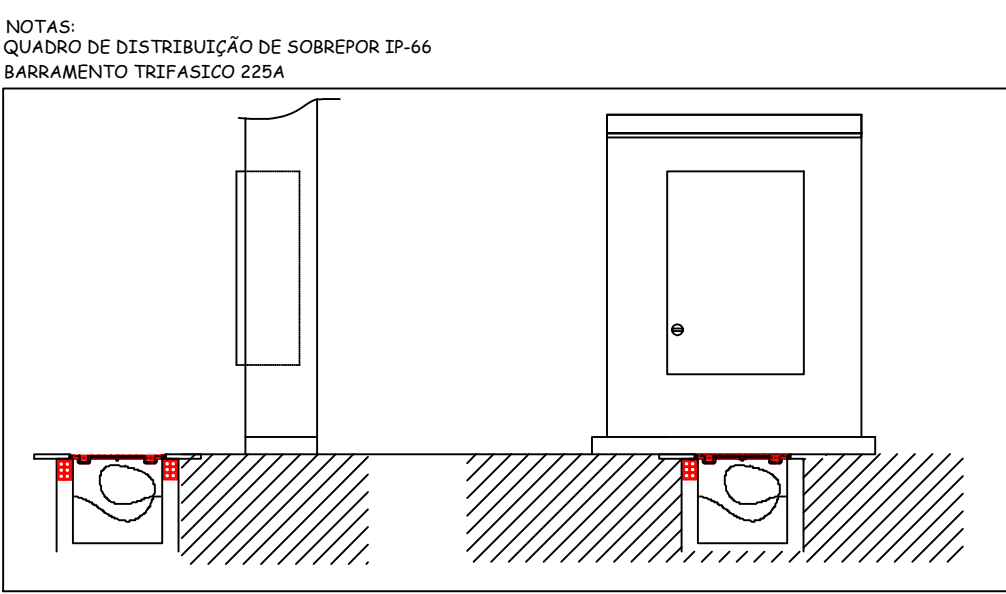
Planta Baixa Elétrica - Alimentadores Elétricos
Escala 1:100

Quadro de Demanda (Q.G.B.T)			
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Condicionador de ar tipo janela (Não residencial)	29.53	100.00	29.53
Iluminação e TUG's (Escritórios e salas comerciais)	12.00	100.00	12.00
Motores	1.59	100.00	1.59
		TOTAL	49.00

Quadro de Cargas (Q.G.B.T)																							
Id	Descrição	Esquema	Tensão (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	In - R (A)	In - S (A)	In - T (A)	FP	FCT	FCA	It' (A)	It (A)	Seção (mm²)	Ic (A)	Dig (A)	dV parc (%)	dV total (%)	
	3F+N+T	220/127 V	22432	19209	R+S+T	6288	6335	6586	45.0	46.2	46.1	0.86	0.96	0.38	126.7	46.2	25	117.0	80	1.12	3.82		
	3F+N+T	220/127 V	30862	27776	R+S+T	8960	9410	9506	87.9	95.1	96.0	0.90	0.96	1.00	100.0	96.0	25	117.0	100	2.05	4.75		
	Bomba de Recalque	F+T+T	220 V	1591	750	R+S	375	375			7.2	7.2		0.47	0.94	1.00	7.7	7.2	6	41.0	32	0.73	3.43
	Reserva	3F+N+T	220/127 V	0	0	R+S+T								0.94	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	10	0.00	0.00	
	Reserva	3F+N+T	220/127 V	0	0	R+S+T								0.94	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	10	0.00	0.00	
	Reserva	3F+N+T	220/127 V	0	0	R+S+T								0.94	1.00	0.0	0.0	2.5	21.0	10	0.00	0.00	
L				54885	47735	R+S+T	15523	16120	16092														



Detalhe Construtivo Q.G.B.T



Legenda	
2	2 tomada alta
2	2 tomadas médias a 1,20m do piso
	Bloco autônomo lum. emergência na parede
	Bloco autônomo sinal de saída de emergência
	Caixa de passagem
	Alerta visual PNE a 2,20m do piso
	Refletor em LED 50W/220V, instalado em braço
	Interruptor paralelo 1 teca a 1,20m do piso
	Interruptor simples 1 teca a 1,20m do piso
	Interruptor simples 2 teca a 1,20m do piso
	Luminária LED 24W Sobrepô
	Pulsador do Alerta PNE a 0,40m do piso
	Quadro de distribuição
	Refletor de LED 50W/220V
	Tomada alta
	Tomada baixa a 0,30m do piso
	Tomada média a 1,20m do piso
Legenda de condutores	
---	Teto
---	Média
---	Baixa
Legenda de fiação	
	neutro, fase, retorno e terra

NOTAS

- As luminárias públicas destinadas para a iluminação do pátio, deverão ser alimentadas da caixa de passagem da sua administração, com cabo de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, de 2,5 mm².
- As instalações elétricas do estabelecimento devem ser executadas de acordo com as normas brasileiras, em particular a NBR 5410:2004, e não devem ser afetadas em hipótese alguma por qualquer projeto de engenharia responsável.
- Condutores:
 - Condutores não cotados são de 2,5mm², sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
 - Os condutores elétricos deverão ser de cobre, da classe de isolamento de 450/750V, com isolamento termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), com temperatura limite de 70°C em regime.
 - Ref: Pirelli: Pirelli: Escopis BWP Flexível.
- Elétricos e eletrocalhas:
 - Eletrocalhas não cotados são de 3" (76mm), sendo este o valor mínimo em todo o projeto.
 - Qualquer eletrocalha maior que 1" é de PVC flexível tipo paralelo, e quando for enterrada no piso deve ser tipo paralelo. O eletrocalha do canal de entrada, da porta e do arrem do tipo paralelo de Alta Densidade (PACD).
 - Ref: Eletrocalha de PVC Tipo ou Amant.
- Todos os eletrocalhas serão dispostos conforme legenda apresentada, ou seja: Enterrado no piso ou aparente sob o teto e paredes.
- Circuitos de Luz e Força:
 - As alturas e especificações dos circuitos de luz e força obedecerão à legenda, salvo indicação contrária em planta baixa.
 - Os circuitos relativos a luz e força estão separados e expressos no quadro de carga.
 - As pontes dos pontos de força estão expressos na simbologia em Watts.
- As luminárias podem ser ajustadas conforme disposição do forro de cada ambiente.
- Equipamentos de proteção:
 - Os DPS (Dispositivo de Proteção contra Surtos) estão especificados conforme lista de materiais, detalhes e diagramas unifilar e multifilar.
 - O condutor neutro NUNCA poderá ser ligado ao condutor proteção terra, exceto passar pelo quadro geral de medição. Semelhantemente, o condutor proteção NUNCA deverá ser ligado ao disjuntor DR.
 - O condutor neutro de um retido circuito EM HIPÓTESE ALGUMA deverá ser compartilhado com outro circuito, ou seja, cada circuito deverá possuir seu próprio condutor neutro dentro do seu quadro de distribuição. Do contrário, será incorreto a ligação dos diagramas DR.
 - Os disjuntores DR utilizados são do tipo fase/seu ou fase/fase, conforme especificado nos respectivos diagramas unifilares.

Reforma e Ampliação do 11º BPM

Planta Baixa - Alimentadores Elétricos do 11º BPM

Endereço: Av. Presidente Vargas nº 1292, Bairro: Cristo Rei, São Miguel do Guaporé - RO

Zonamento: SET/2021

Coef. de Aprox.: 01/04

Taxa de Ocupação: 01/04

Data do Projeto: 01/04

Escala: 01/04

Plancha: 01/04

Revisão nº: 00

Proprietário: Governo do Estado de Rondônia

CPF/CNPJ/CGC: 00.394.585/0001-71

Nome do Profissional: ADRIANO GOMES MEDEIROS

CREA nº: 6880 D-RO

Telefone: 6880 D-RO

E-mail: 6880 D-RO

Cadista: 6880 D-RO

Assinatura: 6880 D-RO

Comandante da Organização Policial Militar: 6880 D-RO

Eng. Eletricista: ADRIANO GOMES MEDEIROS

Cria: 6880 D-RO

Declara que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela Prefeitura do direito de propriedade do terreno.

Espaço reservado para aprovação do projeto: