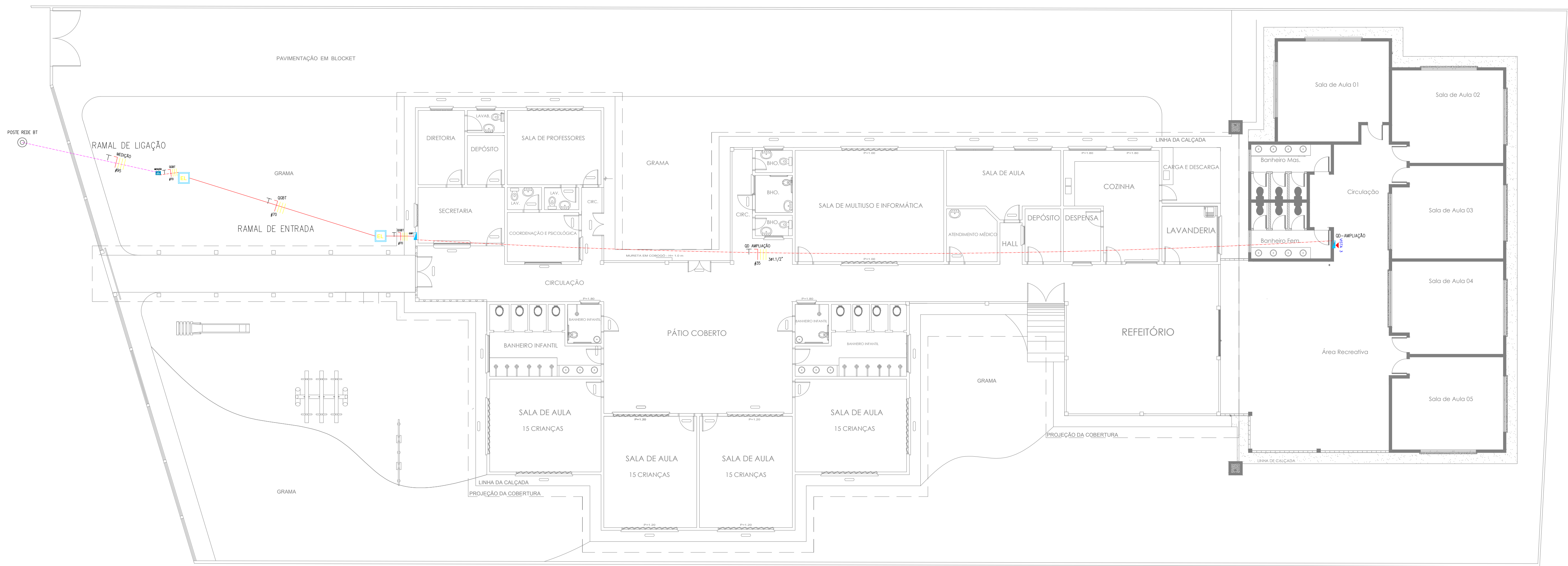
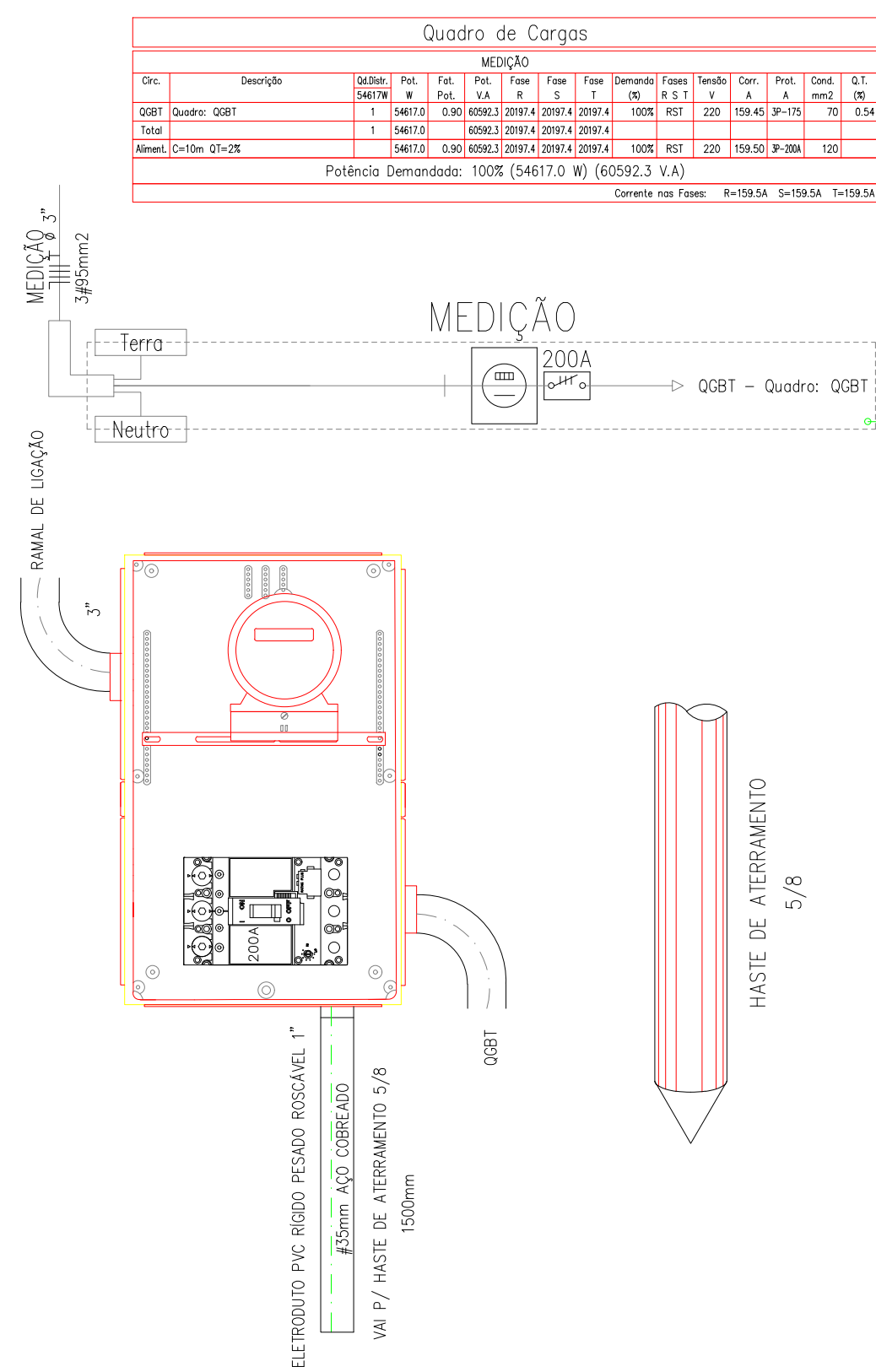
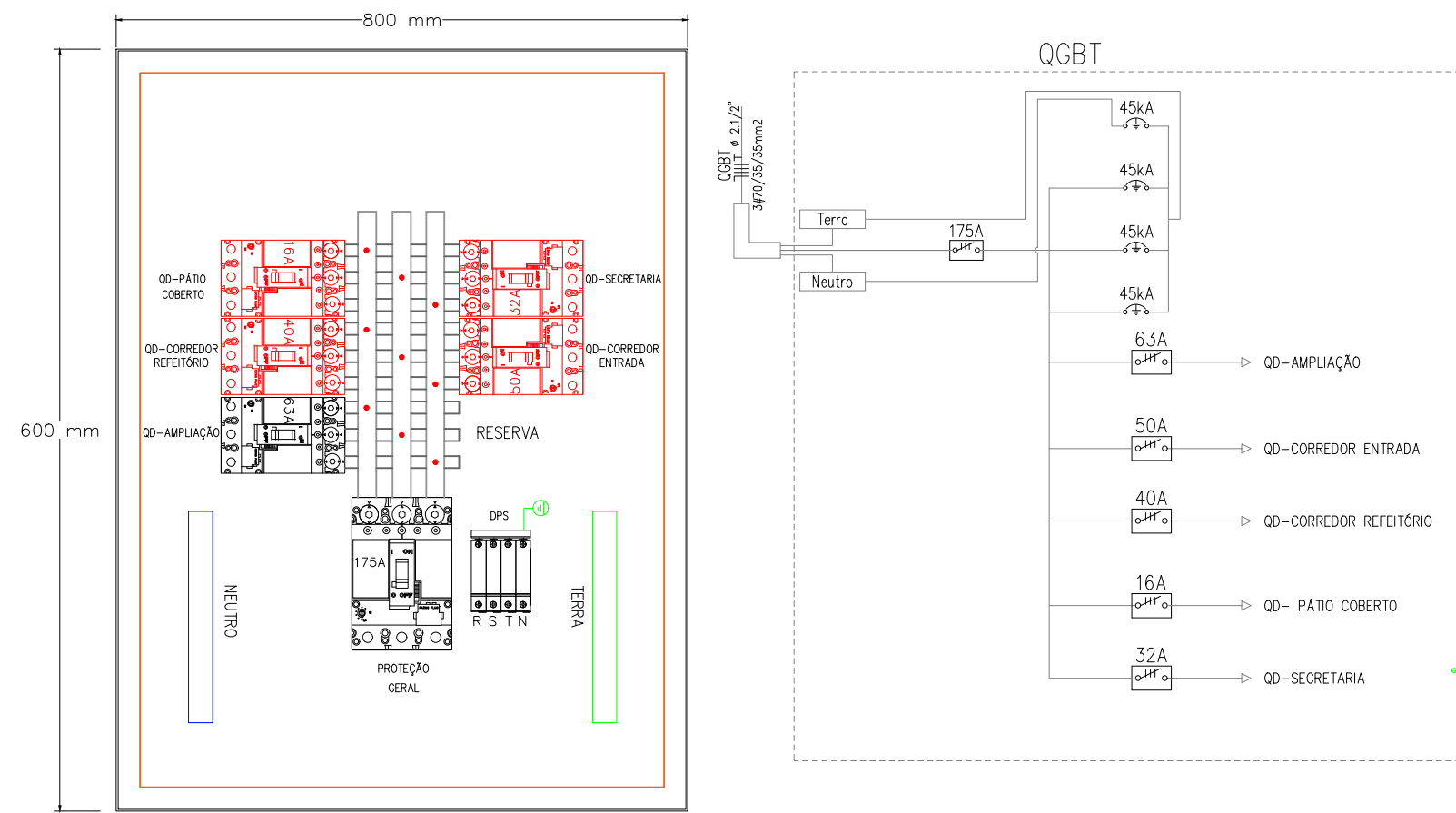




- PLANTA EXISTENTE + AMPLIAÇÃO
Escala 1:125



Quadro de Cargas															
QGBT															
Circ.	Descrição	Qd.Distr.		Pot. W	Pot. VA	Fase R	Fase S	Fase T	Demanda	Fases R S T	Tensão V	Corr. A	Cond. mm²	Q.T. m	
		885W	8470W												12550W
Q-01	QD-AMPLIAÇÃO			1	18382,0	0,91	20210,4	6736,8	6736,8	100%	RST	220	53,19	35	0,3
Q-02	QD-CORREDOR ENTRADA – EXISTENTE			1	14375,0	0,90	19915,2	5305,1	5305,1	100%	RST	220	41,88	35	0,13
Q-03	QD-CORREDOR REFEITÓRIO – EXISTENTE			1	12550,0	0,89	14005,1	4688,4	4688,4	100%	RST	220	36,96	35	0,1
Q-04	QD-PÁTIO COBERTO – EXISTENTE	1			885,0	0,90	983,3	327,8	327,8	100%	RST	220	2,59	16	0,06
Q-05	QD-SECRETARIA – EXISTENTE		1		8470,0	0,89	9478,3	3158,4	3158,4	100%	RST	220	24,94	32	0,08
		1	1	1	1	1	1	1	54617,0	60592,3	20197,4	20197,4	20197,4		
Total	Alt=16,84m Q1=2%				54617,0	0,90	60592,3	20197,4	20197,4	100%	RST	220	159,50	35-15A	7,0
Potência Demandada: 100% (54617,0 W) (60592,3 V.A.)															
Corrente nas Fases: R=159,5A S=159,5A T=159,5A															



Obs.: Quadro c/ barramento Trifásico (18 módulos)-
211A

NOTAS TÉCNICAS

- 1-O Medidor de Energia deverá ser trocado conforme novo padrão da Equatorial.
- 2-Os disjuntores referentes aos circuitos da parte existente no QGBT foram estimados conforme visita técnica realizada no local, considerando todas as cargas existentes, e não serão trocados, sendo somente o disjuntor geral e o disjuntor referente a Ampliação adicionados.
- 3-Todo a estrutura do QGBT deverá ser trocada, conforme detalhamento.
- 4-A Alimentação do QGBT deverá ser feita pela parte inferior do quadro, conforme detalhamento..
- 5-Os alimentadores que saem do medidor para o QGBT deverão ter isolamento do tipo EPR/1KV.
- 6-O Ramal de Ligação, seguindo a norma NT.002/Equatorial, será formado por cabos de alumínio multiplexado quadruplex 4#95mm², totalizando 60M.
- 7-O Condutor de aterramento que sai do medidor deverá ser conectado à Haste de aterramento 5/8 via conector tipo cunha, sem nenhum tipo de solda, e será passado via eletroduto de PVC rígido pesado roscaável.

ADVERTÊNCIA

Em caso de atuação de disjuntores o motivo deve ser avaliado por profissional qualificado. Uma das possíveis causas é a sobrecarga e por isso NÃO SE DEVE trocar o disjuntor por um de corrente maior que a especificada neste projeto, sendo isto possível somente após o redimensionamento do circuito.

LEGENDA:

- EL - CX DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - EXISTENTE
- QGBT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
- MEDICÃO - MEDIDOR DE ENERGIA-Mureta existente
- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO - EXISTENTE - RAMAL DE ENTRADA
- ELÉTRICA-ELETRODUTO EMBUTIDO NO FORRO
- TERRA, NEUTRO, FASE
- RAMAL DE LIGAÇÃO

ESTADO DO AMAPÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA PMS			ANO: 2023	TIPO: ELE	FOLHA: 02/04	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS E SERVIÇOS URBANOS - SENOP SUBSECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS ESTRATÉGICOS - SPO
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA		LOCAL: SANTANA - AMAPÁ		MODIFICAÇÕES		
AUTORES DO PROJETO: CAIO OLIVEIRA DA SILVA Engenheiro Eletricista CREA-AP - 032065506-0		OBRA: AMPLIAÇÃO DA EMB MIGUEL JORGE HAUTAU ELIAS.		REFERÊNCIAS		
		CONTEÚDO: DISPOSIÇÃO DOS ALIMENTADORES, MEDIÇÃO, QGBT, OD-AMPLIAÇÃO, QUADROS DE CARGA E DIAGRAMAS UNIFILARES		DATA:		
		CAD: CAIO OLIVEIRA DA SILVA		16/12/2022		
PREFEITO MUNICIPAL: Sebastião Ferreira da Rocha.		VISTO:		DIM: METRO		
SECRETÁRIO DE OBRAS: Anderson Ricardo de Almeida Feio				ESC: 1:125		
Av. Santana, nº 2913 - Bairro Paraíso, Santana-AP						