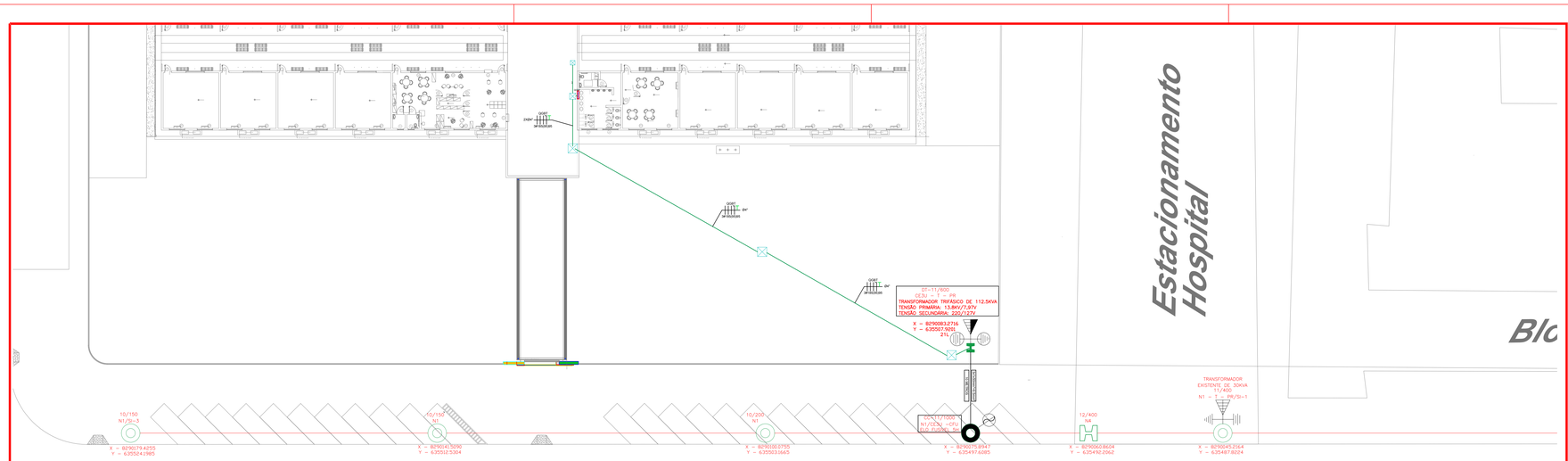
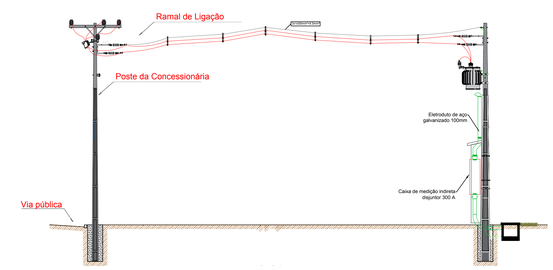
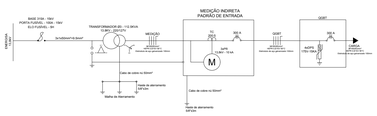


1 PLANTA BAIXA
S/E: 1/250



2 DETALHE 01 - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO
S/E: 1/100

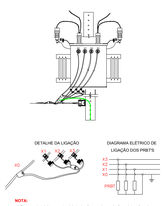


4 DIAGRAMA UNIFILAR

3 DETALHE 02 - POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

3 DETALHE 03 - MURETA DE MEDIÇÃO

5 ENGASTAMENTO



6 LIGAÇÃO

LEGENDA	
	Rede de média tensão existente - 13,8kV
	Poste Duplo T, existente
	Poste Circular , existente
	Poste Duplo T a ser implantado
	Poste circular a ser implantado
	Transformador de distribuição 112,5kVA 13,8kV - 220/127V, a ser implantado
	Aterramento, a ser implantado
	Para-raio, a ser implantado
	A instalar
	A retirar
	Transformador existente
	Aterramento existente
	Para-raio existente
BC	Engastamento com base concretada
	Caixa de passagem em alvenaria de 600x600x600 - piso
	Eletroduto tipo PEAD de Ø4" - piso

CALCULO DE DEMANDA		Total
Iluminação e tomadas - calculadas conforme fatores de demanda da tabela 3. da NDU 007	d1(KW)	32.618,50
Aparelho para aquecimento de água (chuveiros, aquaecedores, torcheiris etc) calculada conforme tabela 4. da NDU 001	d2(KW)	-
Secador de roupa, forno de micro-ondas, máquina de lavar louça e hidro massagem, calculada conforme tabela 5. da NDU 001	d3(KW)	-
Fogão e forno elétrico, calculada conforme tabela 6. da NDU 007	d4(KW)	-
Aparelho de ar-condicionado tipo janela ou split residencial, calculada conforme tabela 8. da NDU 001	d5(KW)	-
Aparelho de ar-condicionado tipo janela ou split não residencial, calculada conforme tabela 9. da NDU 001	d6(KW)	80.775,00
Motores elétricos, calculada conforme tabela 10. da NDU 001	d7(KW)	-
Máquina de solda, carculada conforme tabela 11. da NDU 001	d8(KW)	-
Cerrarca de máquina de solda à transformador e aparelhos de raio-x, calculadas conforme tabela 12. da NDU 001	d9(KW)	-
Total		**113.393,50**

CARIMBO

R00	DD/MM/AA	EMISSÃO INICIAL
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

CHAPADA DOS GUIMARÃES PREFEITURA | SEDUC Secretaria de Estado de Educação | Governo de Mato Grosso

PROJETO POSTO DE TRANSFORMAÇÃO

OBRA: EDUCACIONAL
ESCOLA ESTADUAL NOVA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADAS DOS GUIMARÃES -MT
CPF/ CNPJ: 03507530/0001-19

ENDEREÇO: AVENIDA ARICA, CEP: 78195-00 CHAPADA DOS GUIMARÃES -MT

AUTOR DO PROJETO:
CREA/ CAU:

JONATAN MILLER DE SOUZA FREITAS
ENGENHEIRO ELETRICISTA E SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA: 121.506.818-2

RESP. P/ EXECUÇÃO:
CREA/ CAU:

ESCALA:	ASSUNTO:	FOLHA Nº:
INDICADA	PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DA REDE DIAGRAMA UNIFILAR DETALHES LEGENDA QUADRO DE DEMANDA	ELE 01/01

NOME DO ARQUIVO DIGITAL: 21-019-CHAPADA-ELE-20211024-R00.dwg

ESTE PROJETO ESTÁ SENDO DISPONIBILIZADO EXCLUSIVAMENTE PARA O USO DO CORPO TÉCNICO DA SEDUC DE ACORDO COM O EDITAL DO CONCURSO PÚBLICO. SUA UTILIZAÇÃO, REPRODUÇÃO, EXECUÇÃO OU TRANSMISSÃO, SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA POR ESCRITO JUNTO DOS AUTORES DO PROJETO É EMISSÃO DE NOVAS ARTA.