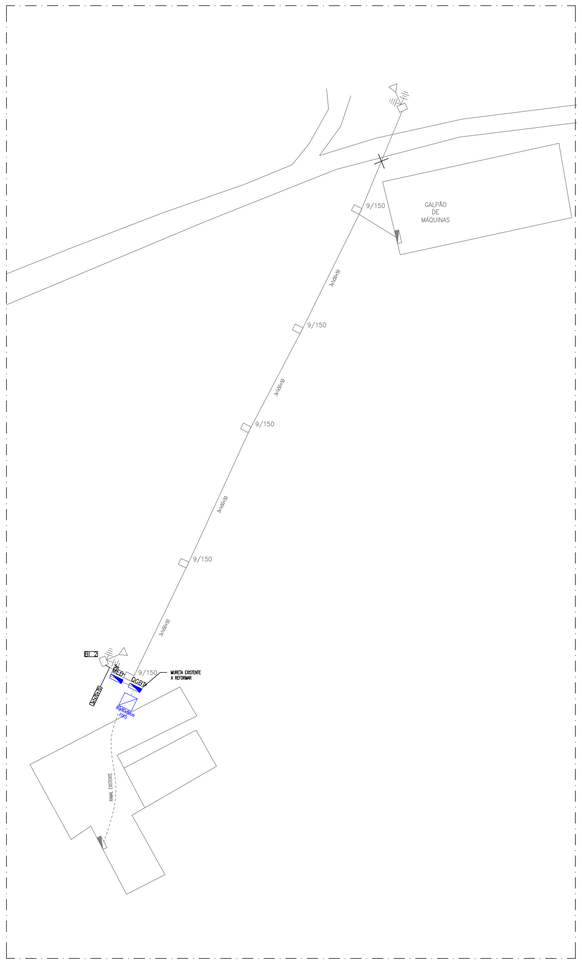
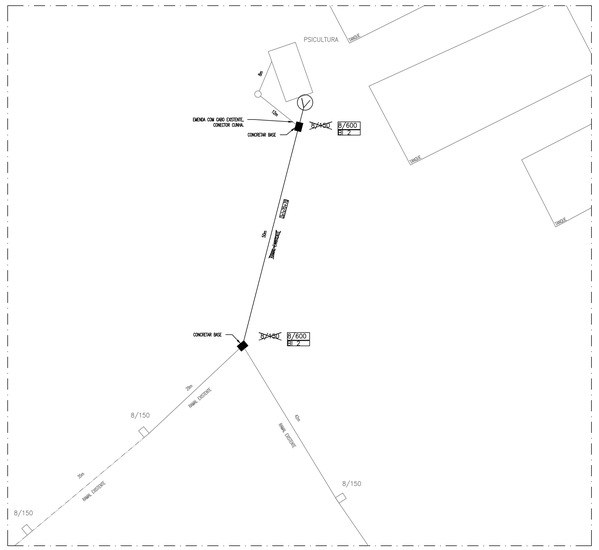
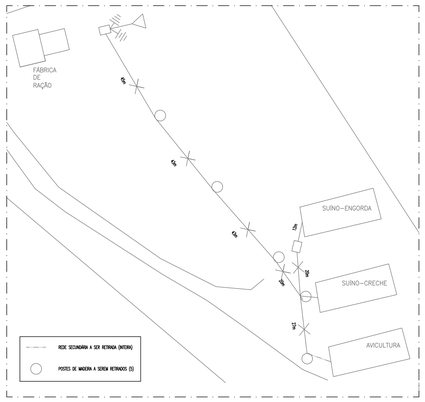
1 RAMAL LEITERIA
1:500



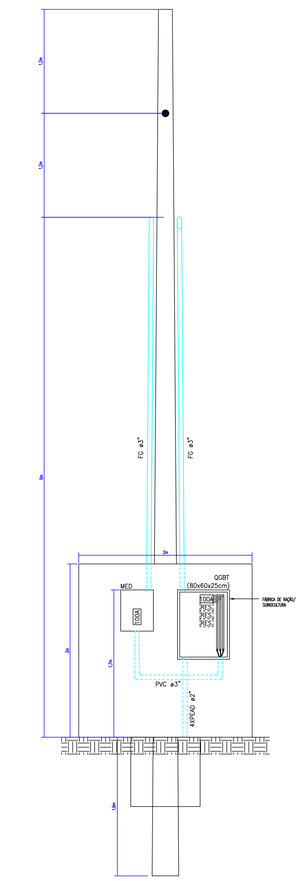
2 RAMAL PSICULTURA
1:500

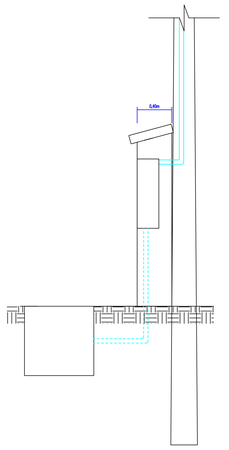


3 RETIRADA DE MATERIAIS (SUINOCULTURA)
1:1000

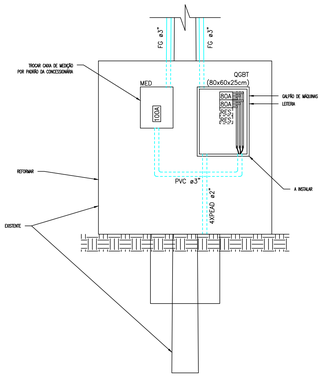


4 DETALHE DA MURETA FÁB. DE RAÇÃO
1:25

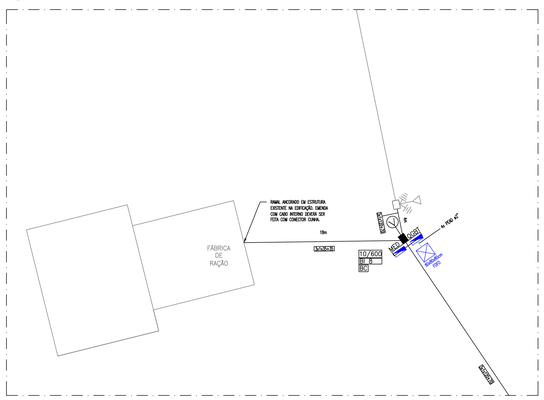




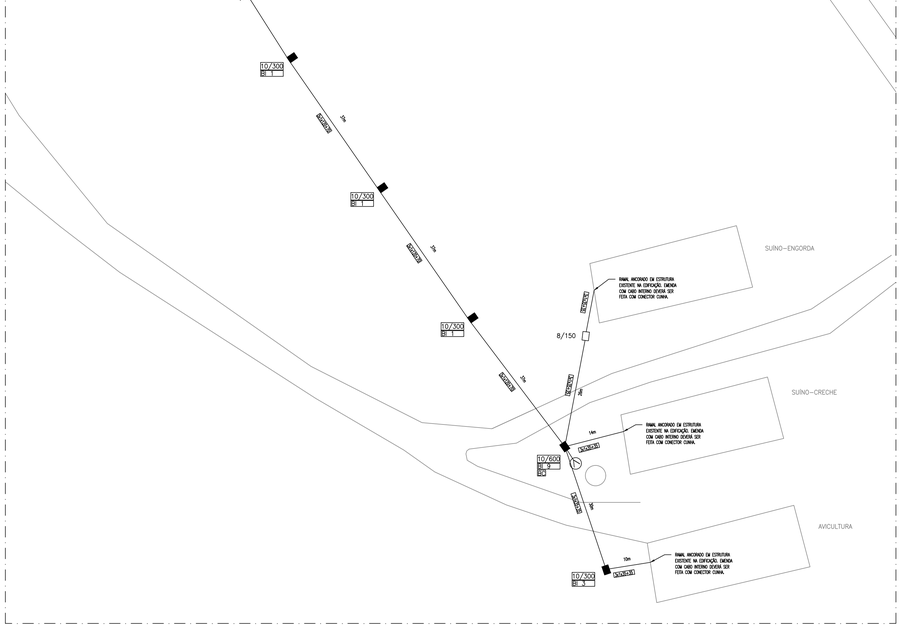
5 DETALHE DA MURETA LEITERIA (EXISTENTE)
1:25



6 RAMAL FÁBRICA DE RAÇÃO
1:250



7 RAMAL SUINOCULTURA
1:500



DESCRIÇÃO	
	TOTAL
Arruela quadrada	30
Grampo de suspensão para baixa tensão	3
Olhal para parafuso	13
Alça preformada de distribuição p/ cabo multiplexado	13
Manilha–Sapatilha	13
Parafuso de cabeça quadrada – M16x150mm	17
Poste de concreto DT 8/600	2
Poste de concreto DT 10/300	4
Poste de concreto DT 10/600	2
Conector derivação tipo cunha	40
Caixa em alvenaria com tampa de ferro fundido 80x80x80 cm	2
Cabo de alumínio multiplexado com isolação XLPE 0,6/1kV 3x1x35+35 (m)	140
Cabo de alumínio multiplexado com isolação XLPE 0,6/1kV 3x1x70+70 (m)	80
Cabo de alumínio multiplexado com isolação XLPE 0,6/1kV 3x1x120+70 (m)	181
Cabo de cobre 35mm² com isolação HEPR 0,6/1kV (m)	31
Cabo de cobre 50mm² com isolação HEPR 0,6/1kV (m)	31
Cabo de cobre 95mm² com isolação HEPR 0,6/1kV (m)	63
Terminal a compressão 95mm²	26
Terminal a compressão 50mm²	22
Terminal a compressão 35mm²	4
Conector perfuração	16
Eletroduto de ferro galvanizado e conexões 3" (m)	24
Eletroduto PVC rígido e conexões 3" (m)	4
Eletroduto PEAD 2" (m)	24
Quadro de comando 80x60x25 cm	2
Placa de acrílico 80x60 cm	2
Barramento de cobre 100A 5/8"x3/16"(15,87x4,76mm) (m)	7
Caixa p/ medidor polifásico de energia padrão da concessionária	2
Disjuntor trifásico em caixa moldada 42 kA 80 A	2
Disjuntor trifásico em caixa moldada 42 kA 100 A	3
DPS monopolar – 175 V – 40 KA – Tipo 2 – B/20us	8
Caixa de inspeção de aterramento quadrada de concreto c/ tampa de ferro, 30x30x30cm dimensões internas	6
Haste de aterramento de aço–cobre – 5/8" x 2400mm e grampo	6
Cabo de cobre nú 50mm2 (m)	20
Sapatilha	6
Alça pré–formada para Estai – 9,5 mm	6
Chapa de Estai	3
Haste de âncora 16x2400 mm	3
Placa de concreto para Estai 200x100x600 mm	3
Cordoalha de fio de aço zincado – 9,5 mm (m)	45

LEGENDA

- INDICAÇÃO DE MATERIAL A SER RETIRADO
- INDICAÇÃO DE MATERIAL A SER INSTALADO
- 8/150 — POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, 8m, 150daN, INSTALADO
- 10/600 — POSTE DE CONCRETO SEÇÃO DUPLO T, 10m, 300daN, A SER INSTALADO
- 30x9,58 — CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE 0,6/1 kV (QUADRUPLEX) A SER INSTALADO
- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA DE FERRO, DIMENSÕES INTERNAS
- MED — PADRÃO DE ENERGIA POLIFÁSICO REGULAMENTADO POR NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA VER DETALHE 2 FOLHA 7.
- QGBT — QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
- ESTRUTURA DE BAIXA TENSÃO A SER INSTALADA
- ESTAI ÂNCORA

CONSULTORIA E APROVAÇÃO - EQUIPE DE PROFESSORES UFMS

PROF.ª Dr.ª CAMILA C. B. FERREIRA ITAVO
DIRETORA FAMEZ

PROF. DR. FABRICIO DE OLIVEIRA FRAZÍLIO
PROFESSOR FAMEZ

Sr. CELMO FERREIRA DE ARAÚJO
COORDENAÇÃO DA FAZENDA ESCOLA

PROF. DR.
PROFESSOR FAMEZ

NOTAS:
1) OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS NOS PROJETOS DE REDE SECUNDÁRIA AÉREA SERÃO MULTIPLEXADOS, COM ISOLAMENTO EM XLPE 0,6/1 kV, FASES EM ALUMÍNIO CAL E NEUTRO NU EM ALUMÍNIO CAL.
2) OS CONDUTORES A SEREM UTILIZADOS NOS RAMAIS DE LIGAÇÕES TRIFÁSICAS SE ELETIVARÃO SOBRE DE COBRE, ISOLAÇÃO HEPR 0,6/1 kV.
3) INDICAÇÃO DO POSTE DUPLO T COM BASE CONCRETADA. OS DEMAIS POSTES SERÃO COM BASE ROTIFICADA DE ACORDO COM NORMA-CHEMIGRA.
4) AS DETALHES CONSTRUTIVOS DA MURETA, O PROJETO ELÉTRICO DEVERÁ SER CONSULTADO.
5) ESPECIFICAÇÃO DE POSTE DE REDE SECUNDÁRIA, BEM COMO POSICIONAMENTO MANUAL, DIAGRAMATICO DE POSTES, RAMAIOS DE LIGAÇÃO, CONCEITO DA ILUMINAÇÃO, PADRÃO DE ENTRADA (MEDIÇÃO) E DEMAIS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SEGUIR AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA ELÉTRICA E NBR's.

REVISÃO	MODIFICAÇÕES	DATA	RESP.	VISTO
0	EMISSÃO ORIGINAL	01/06/2017	IGOR	

AUTOR DO PROJETO:
IGOR MORENO MAMEDES CREA MT 031116/D
ENG.º ELETRICISTA VISTO MS 29115

RESP. TEC. P/ EXEC.:

PROPRIETÁRIO:
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL

CPO - COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS - UFMS

OBRA:
FAMEZ - FAZENDA ESCOLA - ETAPA I

PROJETO:
PROJETO BÁSICO - ELÉTRICO

ASSUNTO:
RAMAL GUARITA/POSTEAMENTO DE ILUMINAÇÃO
RAMAL OVINOCULTURA
DIAGRAMA UNIFILAR TRAFO OVINOCULTURA

PASTA\ARQUIVO:
EFAZENDAESCOLA-etapa1

FOLHA Nº:
ELT
06/7

DATA:
JUN / 2017

ESCALA:
INDICADA

ÁREA:

VISTO

Arquivo de impressão gerado sexta-feira, 22 22e dezembro 22e 2017 09:33:46