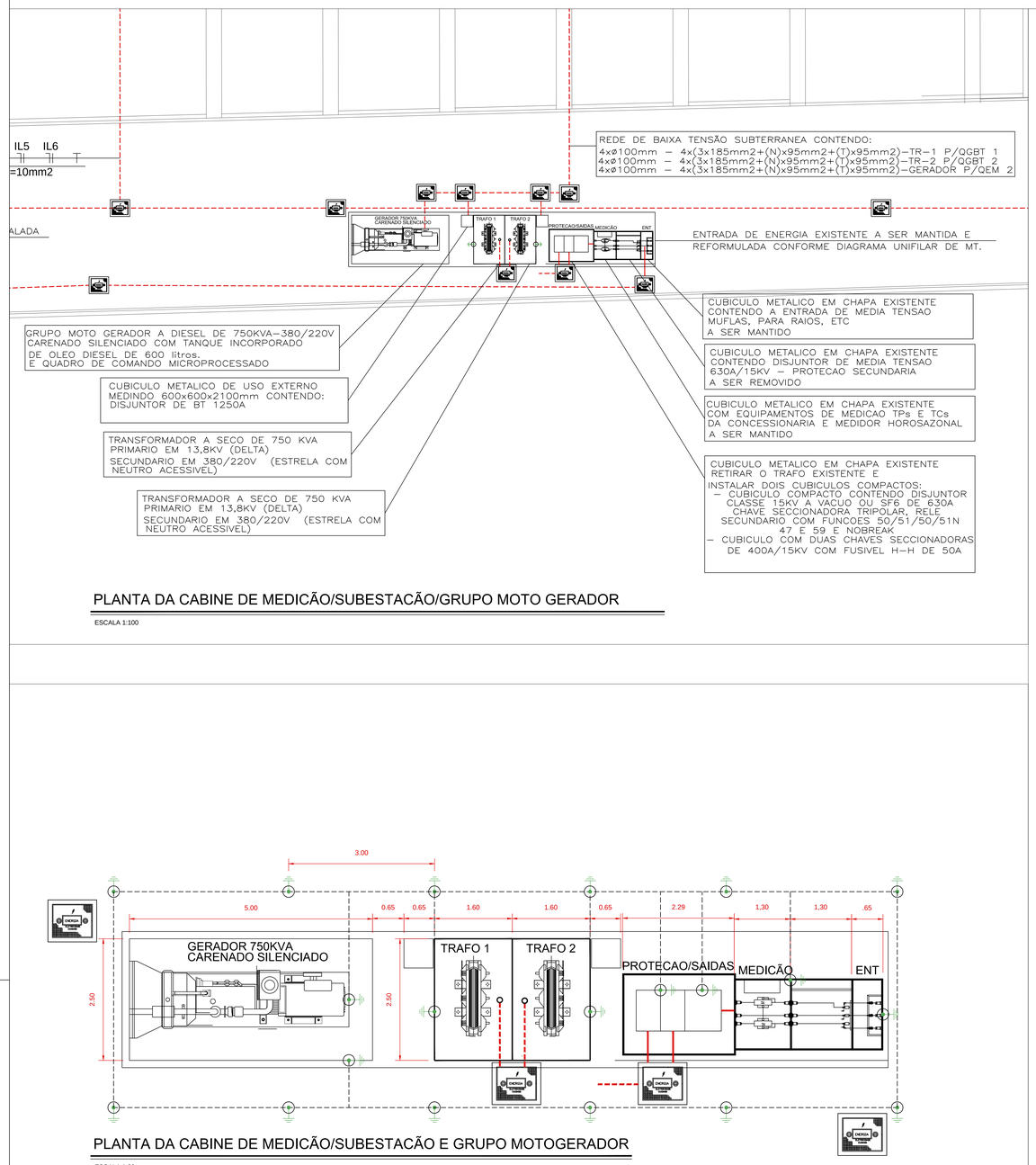
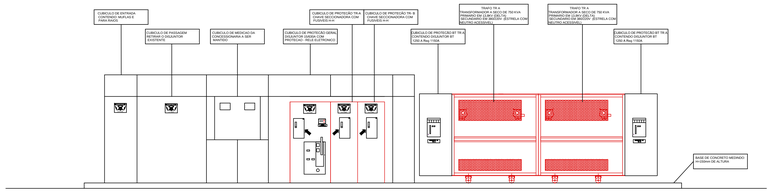


PLANTA DA CABINE DE MEDICÃO/SUBESTACÃO/GRUPO MOTO GERADOR

ESCALA 1:100

PLANTA DA CABINE DE MEDICÃO/SUBESTACÃO E GRUPO MOTOGERADOR

ESCALA 1:30



VISTA EXTERNA DA CABINE DE MEDICÃO/SUBESTACÃO

ESCALA 1:30

LEGENDA

1 - POSTE DE CONCRETO EXISTENTE A SER MANTIDO
2 - CHAVE FUSIVEL DE 200A/15KV COM ELO FUSIVEL 20KA A SER SUBSTITUIDA
3 - PARA-RAIO DE DISTRIBUIÇÃO POLIMÉRICO 12kV 10kA A SER SUBSTITUIDA
4 - MUFLA TIPO MATERIAL POLIMÉRICO 15kV 35mm² USO EXTERNO A SER SUBSTITUIDA
5 - CABO UNIPOLAR 15kV 50mm² - SISTEMA NEUTRO ATERRADO A SER SUBSTITUIDA
6 - CHAVE SECCIONADORA DE 400A/15KV A SER INSTALADA
7 - TC DE PROTECÃO DE 50A/5A A SER INSTALADO
8 - DISJUNTOR DE 630A/15KV EQUIPADA COM RELE DE DESLIGAMENTO A SER INSTALADO
9 - NO BREAK DE 2 KVA - MONOFASICO - 220V/220V A SER INSTALADO
10 - RELE DE PROTECÃO SECUNDARIA COM FUNCOES 50 / 51, 50/51N, 47 E 59 A SER INSTALADO
11 - TCs DE MEDICAO DA CONCESSIONARIA A SER MANTIDO
12 - TPs DE MEDICAO DA CONCESSIONARIA A SER MANTIDO
13 - CHAVE SECCIONADORA DE 400A/15KV EQUIPADA COM PORTA FUSIVEL H-H A SER INSTALADO
14 - TRANSFORMADOR A SECO DE 750 KVA A SECO PRIMARIO DE 13,8KV E SECUNDARIO DE 380/220V COM NETURO ATERRADO EM INVOLUCRO DE CHAPA METALICA A SER INSTALADO

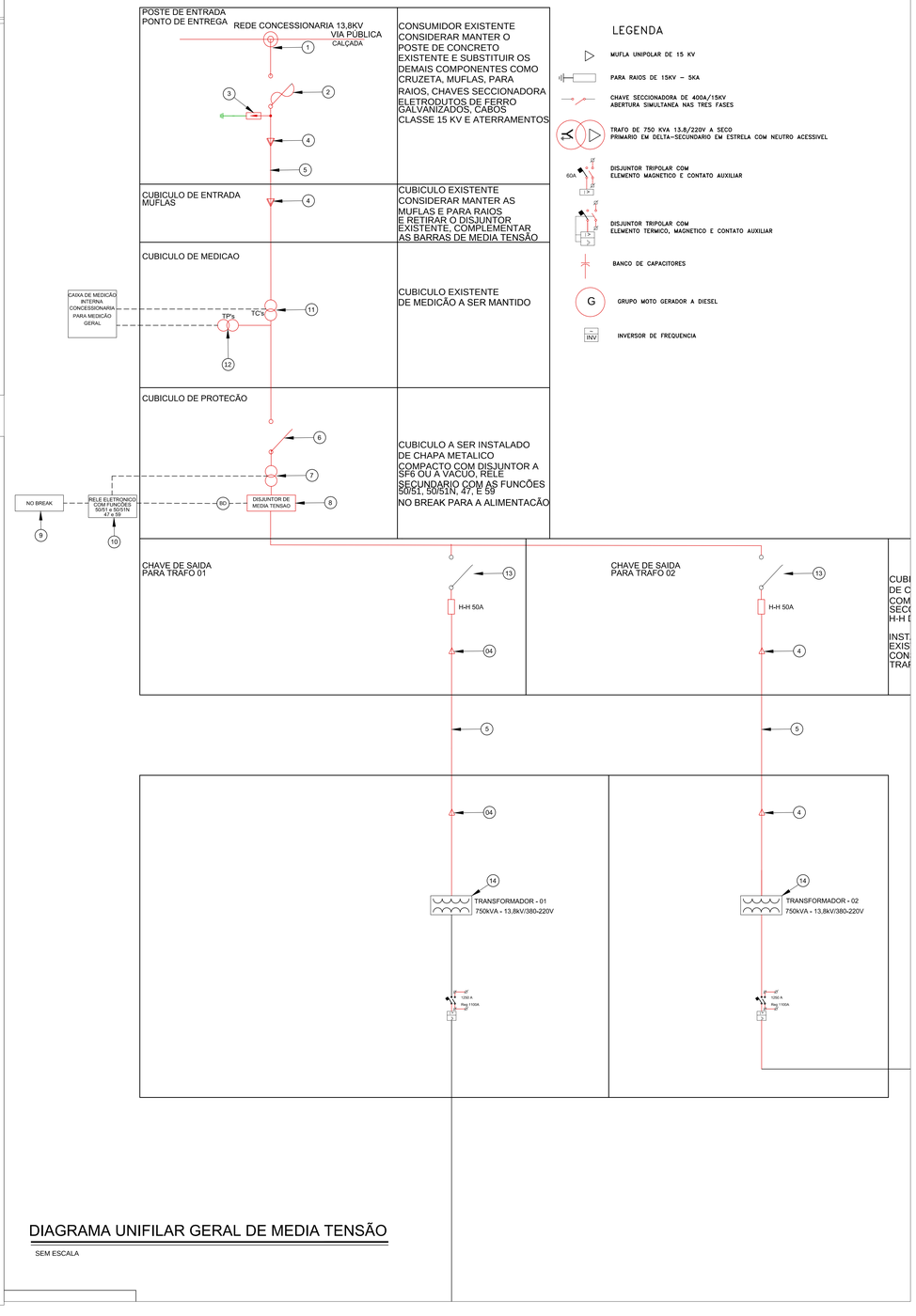


DIAGRAMA UNIFILAR GERAL DE MEDIA TENSÃO

SEM ESCALA

SIMBOLOGIA - ELÉTRICA	
IDENTICAÇÃO	DESCRIÇÃO
	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICOES: DE IDENTIFICACAO E ALERTA
– – – – –	CORDOALHA DE COBRE NU, TEMPERA MOLE DE S= 50,00mm2, ENTERRADA A H=0,50m
	POCO DE INSPECAO COM HASTE COOPERWELD DE 3/4"X3m DE DIAM 6" COM TAMPA

NOTAS GERAIS

1- AS MEDIDAS DOS EQUIPAMENTOS DEVERÃO SEREM AJUSTADAS APOS A COMPRA DEFINITIVA.
2- CONFERIR MEDIDAS DOS CUBICULOS "IN LOCCO".
3- INICIAR EXECUÇÃO APOS CONSULTA E APROVACAO DA CONCESSIONARIA LOCAL SE NECESSARIO
4 - TODAS AS PARTES METALICAS NAO DESTINADAS A CONDUCAO DE CORRENTE SERÃO SOLIDAMENTE ATERRADAS COM CABO DE COBRE NU #50mm
5 - A SUBESTACAO SERA DOTADA DE EQUIPAMENTOS AUXILIARES DE PROTECÃO, TAIS COMO LUVAS DE BORRACHA, COM ISOLACAO PARA 20kV, E ESTRADO DE MADEIRA COM TAPETE DE BORRACHA DE NO MINIMO 10mm DE ESPESSURA(20KV).
6 - PREVER CAIXA COM DISPOSITIVO DE LACRE CONTENDO COPIAS DAS CHAVES IDENTIFICADAS DOS CADEADOS PARA O COMANDO DAS SECCIONADORAS INDICADAS (●).
7 - A RESISTENCIA DE TERRA DEVERA SER DE NO MINIMO 10 ohms EM QUALQUER EPOCA DO ANO.
8 - DEVERA SER RESPEITADA A DISTANCIA MINIMA DE 3,00m ENTRE AS HASTES DE ATERRAMENTO.

No.	DATA	DES.	DESCRIÇÃO
00	06/12/2025	Márcio	Emissão Inicial

CONAB
Companhia Nacional de Abastecimento

EMPREENDIMENTO: **EDIFICIO SEDE - CONAB BRASILIA**

PROJETO: **PROJETO DE MEDIA E BAIXA TENSÃO**

LOCAL: SGAS – Bloco 901 – Bloco "A" – Lote 69 – Brasília _DF

DIRETOR DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES: _____ DISCIPLINA: ELÉTRICA

PROPRIETÁRIO: _____ FASE: BASICO

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

ORGÃO/REPRESENTANTE LEGAL:
CONAB - Companhia Nacional de Abastecimento

AUTOR DO PROJETO:	ENG. MÁRCIO TAKESHI YOSHIDA MIND SERVICE LTDA.	CREA/CAU (AUTOR) SP–060.359320/D CREA/CAU (EMPRESA) SP–0482428
CO–AUTOR DO PROJETO:	.....	CREA/CAU (COAUTOR) CREA/CAU (EMPRESA)
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA E/OU SERVIÇOS TÉCNICOS:	RESPONSÁVEL TÉCNICO OBRA EMPRESA RESPONSAVEL OBRA	CREA/CAU (RESP.) CREA/CAU (EMPRESA)

TÍTULO: **DIAGRAMA UNIFILAR DE MEDIA TENSÃO PLANTA E VISTA DA CABINE DE MEDICÃO/SUBESTACÃO/ E GRUPO MOTO GERADOR**

Nº DA FOLHA: **02/08**
TOTAL DE FOLHAS: **8**

ARQUIVO:	DATA:	ESCALA:	FORMATO:	UNIDADE:	DESENHO:
	15/07/25	INDICADA	A0	–	MÁRCIO