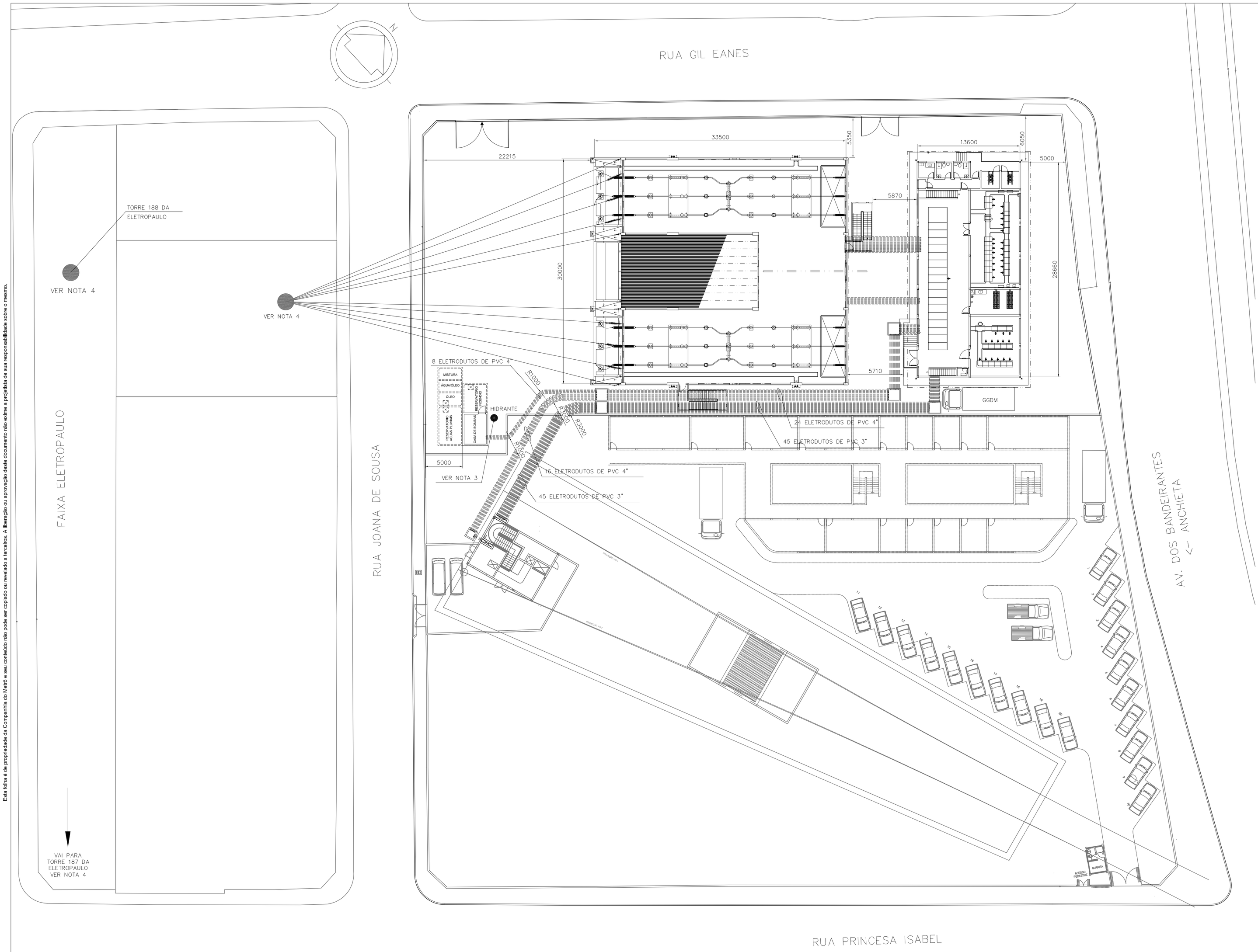
Esta folha é de propriedade da Companhia do Metrô e seu conteúdo não pode ser copiado ou revelado a terceiros. A liberação ou aprovação deste documento não exime a projetista de sua responsabilidade sobre o mesmo.



NOTAS:

1 – DIMENSÕES EM MILÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METROS.

2 – A QUANTIDADE DE ELETRODUTOS É ORIENTATIVA E DEVERÁ SER CONFIRMADA E ADEQUADA PARA TODOS OS SISTEMAS NO PROJETO EXECUTIVO. OS MESMOS DEVERÃO ATENDER A NORMA ABNT NBR 6150.

3 – O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO POR ÁGUA NEBULIZADA PARA OS TRANSFORMADORES DEVERÁ SER CONSTITUÍDO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE ADEQUADA, BOMBAS, TANQUES PRESSURIZADOS, CONTROLES, TUBULAÇÃO DE CONEXÃO COM MÓDULOS DOS TRANSFORMADORES, ASSIM COMO HIDRANTE EM LOCAL APROPRIADO PARA PERMITIR A ATUAÇÃO DO CORPO DE BOMBEIROS.

4 – O FORNECIMENTO DA S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES DEVERÁ INCLUIR O RAMAL DE DERIVAÇÃO COMPLETO DESDE O TRECHO DA LINHA DE TRANSMISSÃO DA ELETROPAULO (ENTRE TORRES 187 E 188) ATÉ ANCORAGEM NO GALPÃO DE ALTA TENSÃO, INCLUINDO TORRES INTERMEDIÁRIAS. TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS AS ADAPTAÇÕES NA FAIXA DA LINHA DE TRANSMISSÃO DA ELETROPAULO ENTRE AS TORRES 188 E 187, CONFORME CS-5.81.01.MJ/400-002.

REFERÊNCIAS:

DOCUMENTOS GERAIS

CS-5.89.99.XX/400-002 – CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO
CS-5.81.01.MJ/400-001 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO
CS-5.81.01.MJ/400-002 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES SISTEMA DE ALTA TENSÃO, MÉDIA TENSÃO E BAIXA TENSÃO
DG-5.81.01.MJ/400-001 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ESQUEMA GERAL DE ATERRAMENTO DO SIST. E EQUIPAMENTOS

ARRANJO FÍSICO

DE-5.81.01.MJ/400-002 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ARRANJO DE EQUIPAMENTOS AT – PLANTA PAVIMENTO TERREO
DE-5.81.01.MJ/400-003 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ARRANJO DE EQUIPAMENTOS AT – PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
DE-5.81.01.MJ/400-004 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ARRANJO DE EQUIPAMENTOS AT – CORTE A
DE-5.81.01.MJ/400-005 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ARRANJO DE EQUIPAMENTOS AT – CORTE B
DE-5.81.01.MJ/400-006 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CASA DE COMANDO – ARRANJO DE EQUIPAMENTOS
DE-5.81.01.MJ/400-007 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CASA DE COMANDO– CORTES A E B

ARQUITETURA

DE-5.81.01.MJ/400-008 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT– PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
DE-5.81.01.MJ/400-009 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – PLANTA PAVIMENTO SUPERIOR
DE-5.81.01.MJ/400-010 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT– PLANTA DA COBERTURA
DE-5.81.01.MJ/400-011 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – CORTE A
DE-5.81.01.MJ/400-012 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – CORTE B
DE-5.81.01.MJ/400-013 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – CORTE C
DE-5.81.01.MJ/400-014 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – ELEVAÇÕES 1 E 2
DE-5.81.01.MJ/400-015 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES EDIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AT – ELEVAÇÕES 3 E 4
DE-5.81.01.MJ/400-016 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CASA DE COMANDO – PLANTA DO TÉRREO E PORÃO DE CABOS
DE-5.81.01.MJ/400-017 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CASA DE COMANDO – PLANTA DA COBERTURA E CORTES
DE-5.81.01.MJ/400-018 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES CASA DE COMANDO – ELEVAÇÕES

BAIXA TENSÃO

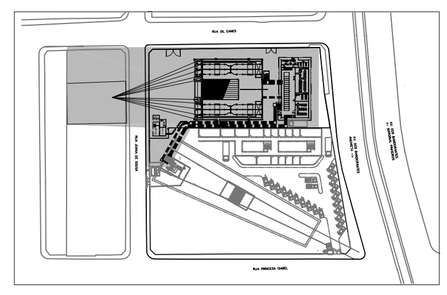
DG-5.81.01.MJ/419-001 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES SISTEMA DE 125Vcc – DIAGRAMA ESQUEMÁTICO GERAL
DG-5.81.01.MJ/418-001 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CORRENTE ALTERNADA

ALTA E MÉDIA TENSÃO

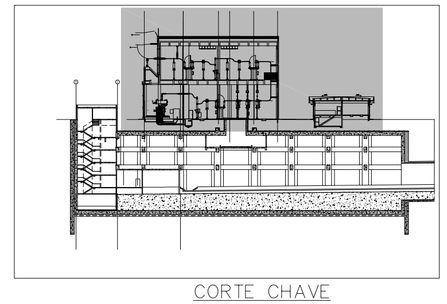
EQ-5.81.01.MJ/400-001 – S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES ESQUEMA UNIFILAR 88/138 – 22kV

LEGENDAS:

GGDM – GRUPO GERADOR DIESIL MÓVEL



PLANTA CHAVE



CORTE CHAVE

Nº	Descrição	Emitente	Verificação	Aprovação
		CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / /
		CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / /
		CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / /
		CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / /
		CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / / Modalidade	CREA nº ____ / /

REVISÕES

Código	Objeto

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

Responsáveis pela Elaboração / Emitente

ROGERIO A. OLIVEIRA 19/08/09
Responsável Técnico
CREA nº 060056836
ENG° ELETRICISTA
Modalidade

Copem Engenharia Ltda

KLEBER L. P. S. 19/08/09
Verificação
CREA nº 5062926506
ENG° ELETRICISTA
Modalidade

MAURICIO C. ORLANDI 19/08/09
Aprovação
CREA nº 5061228156

Contratante

CN 4029821202
O.S. E-2454

GCS

Verificação ____ / /
CREA nº ____
Modalidade ____

Aprovação ____ / /
CREA nº ____

COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO – METRÔ

Linha 5 - LILÁS Lote Trc./ Sist. A, PINHEIRO - VSE BANDEIRANTES
SubTrc./ SubSist.Conj. PRIMÁRIA BANDEIRANTES UC/ SubConj. ALIMENT. ELÉTRICA
Objeto

Projeto Básico de Sistema de Alimentação Elétrica

S/E PRIMÁRIA BANDEIRANTES
IMPLANTAÇÃO GERAL

Escala	Código	Folha	Rev.
IND. (Não Use Esc.)	DE-5.81.01.MJ/400-001	01 / 07	0