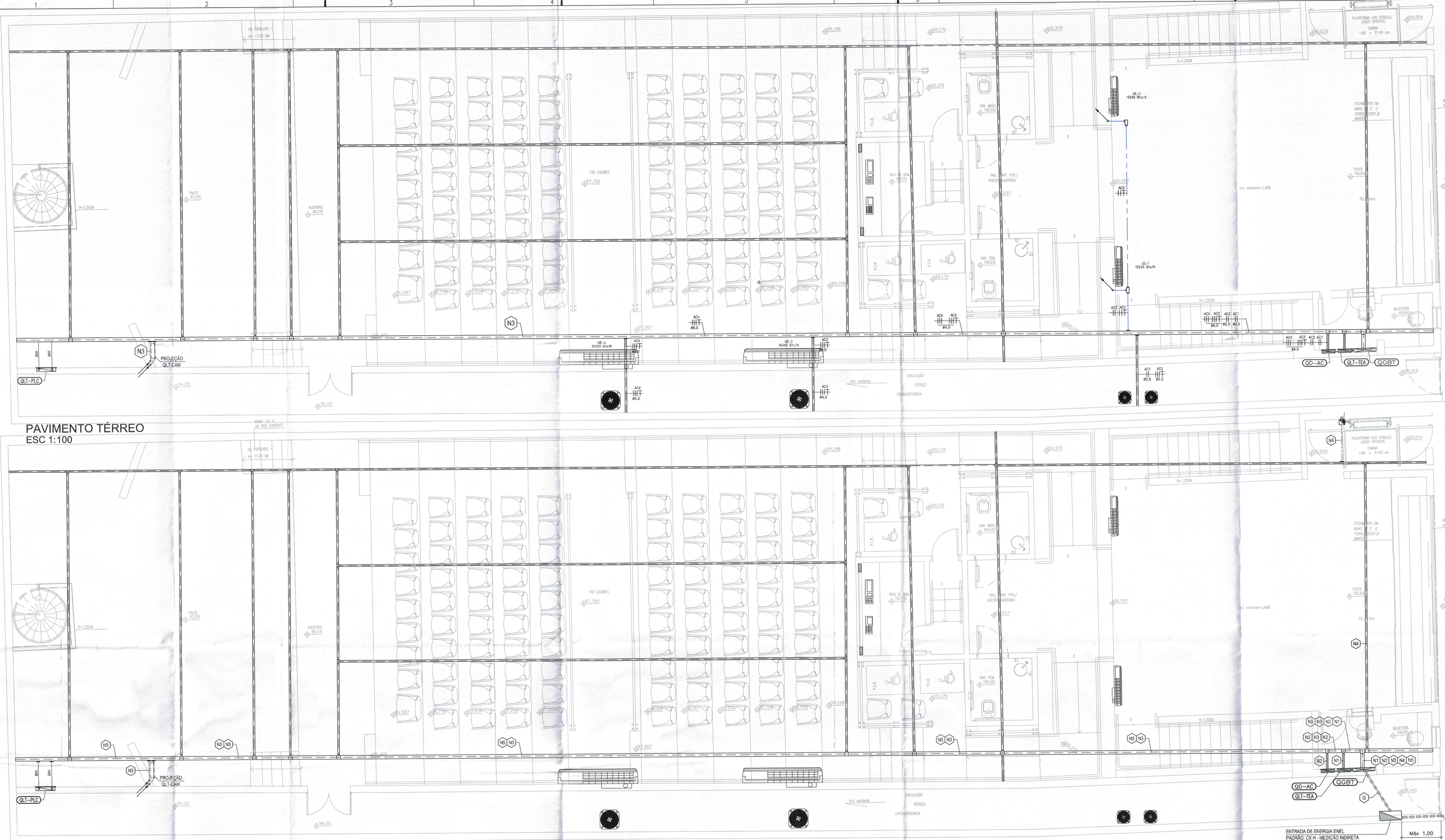
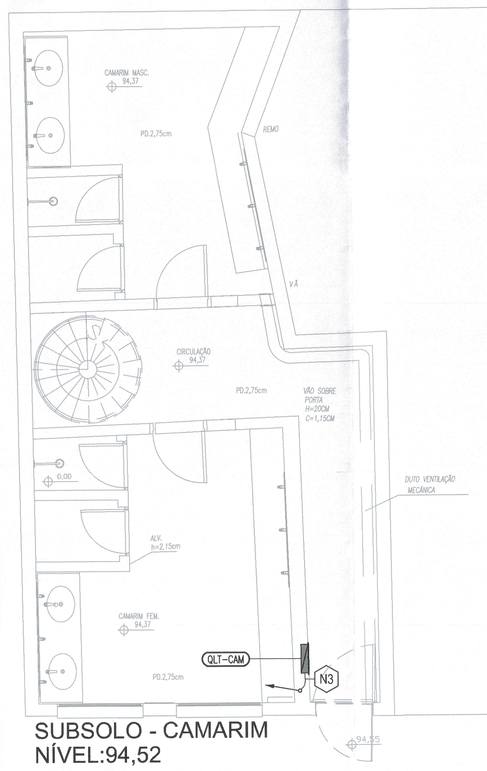
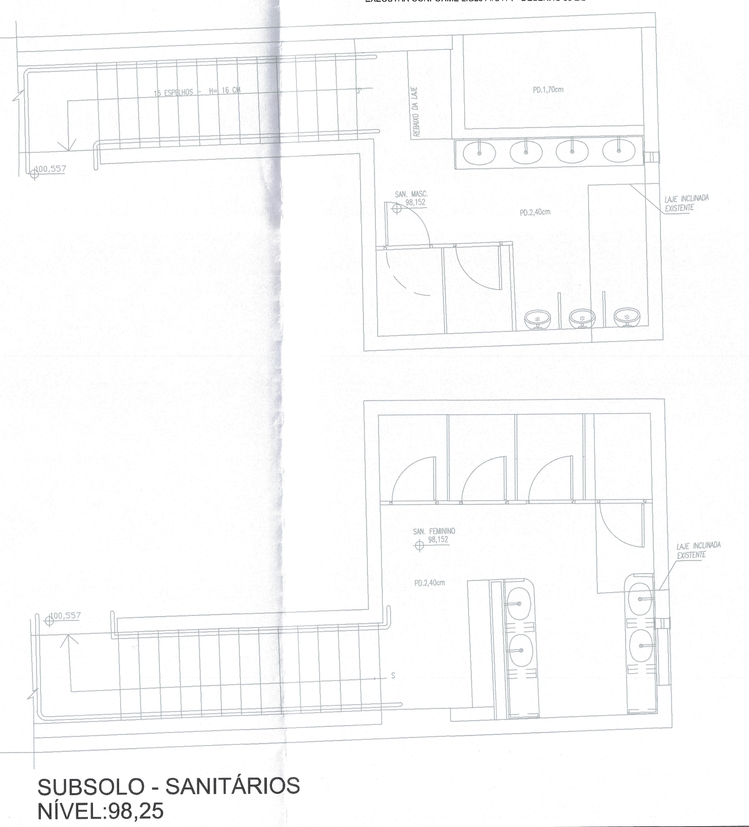


PAVIMENTO TÉRREO
ESC 1:100



SUBSOLO - CAMARIM
NÍVEL:94,52
ESC 1: 50



SUBSOLO - SANITÁRIOS
NÍVEL:98,25

LEGENDA

- LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO, PINTADO NA COR BRANCO, COM 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES 16W.
- LUMINÁRIA QUADRADA, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADOPINTADO NA COR BRANCO, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DUPLAS 26W.
- LUMINÁRIA RETANGULAR, DE EMBUTIR, USO INTERNO, EM AÇO TRATADO PINTADO NA COR BRANCO, C/VISOR TRANSLÚCIDO COM LÂMPADA FLUORESCENTE 28W
- LUMINÁRIA FLUORESCENTE TIPO COMERCIAL COM DIFUSOR ACRÍLICO IP X1 PARA USO EM COPA E SIMILARES
- LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR, AÇO ESCOVADO C/ DIFUSOR CRISTAL 2x26W PL
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO TARTARUGA PARA BALIZAMENTO 2x9W PL
- LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA NO TETO OU CONFORME INDICADA
- ILUMINAÇÃO DE BALIZAMENTO 1x15W FIXADA NA PAREDE A ALTURA DE 2,30M
- INTERRUPTOR MONOPOLAR CX. 4"x 2" h=1.00m
- INTERRUPTOR MONOPOLAR PARALELO CX. 4"x 2" h=1.00m
- "N" INTERRUPTORES CX. 4"x 2" OU 4"x 4" h=1.00m
- PULSADOR CAMPAINHA COM ACIONAMENTO AO TOQUE ELETRÔNICO TENSÃO 24VDC
- CENTRAL DE ACIONAMENTO DE ALERTA DE EMERGÊNCIA -220VD4VDC
- SENSOR DE PRESENCA
- TOMADA BAIXA - 220V CX. 4"x 2" h=0.40m (100w OU 600w) OU CONF. INDICADO
- TOMADA MÉDIA - 220V CX. 4"x 2" h=1.00m (100w OU 600w) OU CONF. INDICADO
- 2 TOMADAS BAIXAS - 220V CX. 4"x 2" h=1.00m (100W OU 600W) OU CONF. INDICADO
- PONTO DE ENERGIA - 220V CX. 4"x 2" h= 1,40M OU INDICADA - COM TERRA
- PONTO PARA AR CONDICIONADO POSIÇÃO DE MONTAGEM A CONFIRMAR COM FORNECEDOR
- INTERFONE h=1,60m
- QUADRO DE FORÇA DE ENTRADA GERAL
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E TOMADAS GRAU DE PROTEÇÃO IP23 CONFORME NBR 6146 E INDICAÇÕES INTERNAS CONFORME NBR 13070
- CAIXA DE PASSAGEM 15X15X5CM
- FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO, COMANDO e TERRA
- TUBULAÇÃO QUE SOBE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO PISO DIAMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO
- ELETRODUTO NO PISO ENVELOPADO EM CONCRETO
- ELETRODUTO EMBUTIDO NO TETO DIAMETRO DE 25MM OU CONFORME INDICADO

NOTAS GERAIS

1 - ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DE MÉDIA TENSÃO DEVEM SER EM FG
NO TRECHO ENTERRADO PODEM SER EM PVC RÍGIDO
PROTEGIDOS POR ENVELOPAMENTO DE CONCRETO.
ELETRODUTOS EMBUTIDOS EM LAJES/PISO/ALVENARIA EM PVC NBR 15465
ELETRODUTOS APARENTES EXCLUSIVAMENTE METÁLICOS.

ATENÇÃO

2 - CAIXA DE PASSAGEM NO PISO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO E DRENO DE BRITA, ADOTAR DIMENSÕES 40x40x40cm QUANDO NÃO INDICADO.

ATENÇÃO

3 - FIOS E CABOS:
-CABOS EM ELETROCALHAS/ELETRODUTOS EMBUTIDOS/APARENTES
ISOLAÇÃO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIOLEFÍNICO NÃO HALOGENADO 750V - 70° C - AFUMEX - CONFORME NBR 13248
-CABOS EM BANCO DE DUTOS NO SOLO
IDEM ANTERIOR. 0,6/1KV - 70° C - CONFORME NBR 13248
-NAS SEGUINTES CORES:
NEUTRO - AZUL CLARO
TERRA - VERDE CLARO
FASES/RETORNO/COMANDO - DEMAIS CORES

4 - DESCIDA DO PARA-RAIOS EM FERRO CA-25 Ø8mm EMBUTIDO NO PILAR.
5 - HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD Ø3/4" x 2,40 m ESPAÇADAS DE 3,00 m ENTRE SI.
6 - TUBULAÇÕES NÃO COTADA Ø3/4" (25MM).
7 - FIAÇÃO NAO INDICADA:
ILUMINAÇÃO INTERNA= 1,5 mm2
TOMADAS = 2,5 mm2
OBSERVAR BITOLAS NOS DIAGRAMAS DOS QUADROS.
8 - TODA MALHA DE TERRA É EM BITOLA 50mm2
9 - AS INDICAÇÕES DE CIRCUITOS SÃO CONFORME INDICAÇÃO ABAIXO:

ILUMINAÇÃO:
L 1 A a
- INTERRUPTOR DE COMANDO (QUANDO HOUVER)
- ID DO QUADRO: DT, QGBT
- NÚMERO DO CIRCUITO
- INDICA CIRCUITO DE ILUMINAÇÃO

TOMADAS
T 1 A
- ID DO QUADRO DE ORIGEM
- NÚMERO DO CIRCUITO
- INDICA QUE O CIRCUITO É DE TOMADA OU PONTO DE CONSUMO

ESPECIAIS:
EM = ILUMINAÇÃO DE EMMERGÊNCIA
AC = AR CONDICIONADO
TE = TOMADA DE INFORMÁTICA

TABELA DE CABOS

TAG	NOME	VEM DE	VAI PARA	DUTO Ø (mm)	CONDUTORES (mm2) ENERGIA	COMANDO	TERRA	NOTAS
ALM. N	ALIMENTADOR GERAL QGBT	MEDIÇÃO	QGBT	Ø85	3F#70+1N#35	-	-	D
ALM. N1	ALIMENTADOR GERAL QLT-TEA	QGBT	QLT-TEA	Ø40	3F#6+1N#6	-	T#6	A
ALM. N2	ALIMENTADOR GERAL QLT-CAM	QGBT	QLT-CAM	Ø40	3F#6+1N#6	-	T#6	A
ALM. N3	ALIMENTADOR GERAL QD-AC	QGBT	QD-AC	Ø40	3F#16+1N#16	-	T#16	A
ALM. N4	ALIMENTADOR GERAL QF-PD	QGBT	QF-PD	Ø40	3F#4+1N#4	-	T#4	A
ALM. N5	ALIMENTADOR GERAL QLT-PLC	QGBT	QLT-PLC	Ø50	3F#25+1N#25	-	T#16	A

NOTAS
A - CABOS ISOLADOS EM PVC-750V-70°C
B - CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EM PVC-PVC 0,6/1KV-70°C
C - CABOS MULTIPOLARES COM ISOLAÇÃO PVC-PVC 0,6/1KV-70°C
D - CABOS UNIPOLARES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV-90°C
E - CABOS MULTIPOLARES COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1kV-90°C
F - CABO RGE 002 A/U
G - CABOS MULTIPOLARES COM BLINDAGEM METÁLICA DUPLA COM ISOLAÇÃO EPR 0,6/1KV-90°C
H - CABOS DE CONTROLE 300V-105°C - MULTIPOLAR SEM BLINDAGEM

ENTRADA DE ENERGIA ENEL
PADRÃO: CX H - MEDIÇÃO INDIRETA
CATEGORIA: C-9 3#95+1SN - Ø 85MM
DISJUNTOR 250A
EXECUTAR CONFORME LIG2014/C171 - DESENHO 93 2/2

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SDU - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
OBRAS PÚBLICAS
APROVADO
EM 11 / 03 / 2022
Marco Aurélio dos Santos Neves
Marcos Neves
PREFEITO MUNICIPAL

PROJETO:
PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
Rua Isidro Ortiz, 435 - 3º andar - Jd. Guarani, São Paulo - SP.
CNPJ 38.880.656/0001-60 CREA 036.07.34
Fone: 11 2949-5503 rgs.engenharia@uol.com.br

Município de Carapicuíba
Secretaria de Desenvolvimento Urbano
Setor de Projetos

Projeto: TEATRO JORGE AMADO
Disciplina: ELÉTRICO
Etapa: PROJETO BÁSICO
Nome do Arquivo:
Endereço: Av. Miriam, 86 - Centro - Carpicuíba - SP

Responsáveis Técnicos
ENGº CIVIL KENNEDY SICITO
Responsável Técnico pelo Projeto Executivo
RGSE PROJETOS E ENGENHARIA LTDA.
CREA SP -5060.428.215

Visto Departamento Técnico
SDU
Secretaria de Desenvolvimento Urbano

Título: **TEATRO ALIMENTADORES GERAIS**
Folha: 01 | 05
ART: ART
Data: 01/10/21
Escala: 1:50