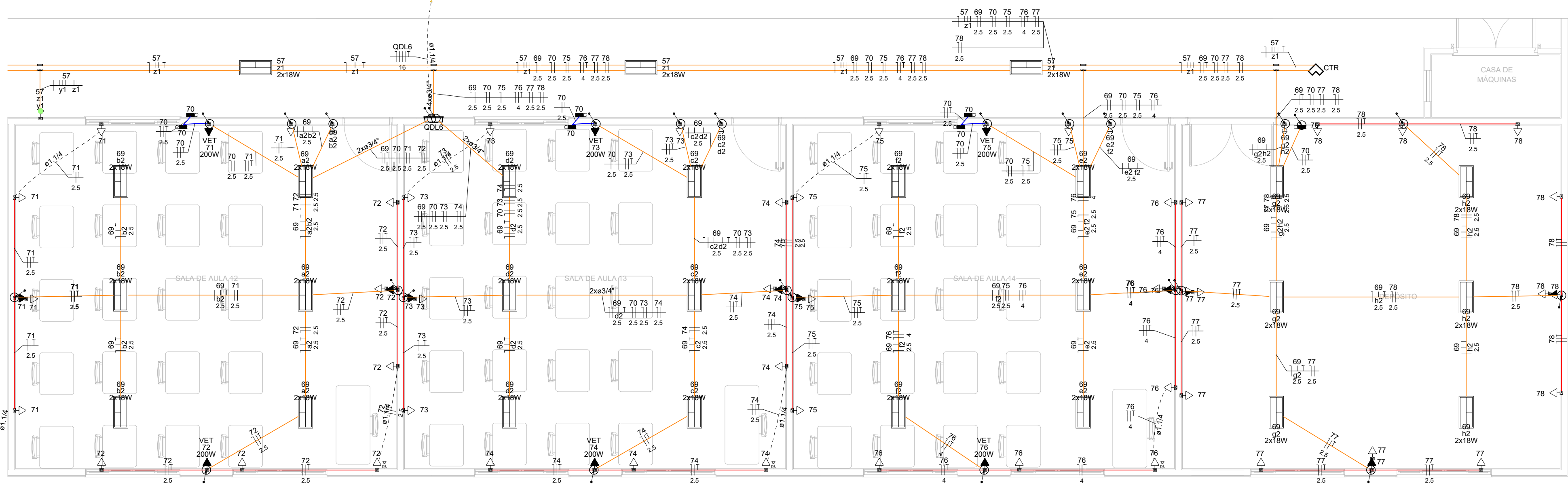


PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA INDICADA

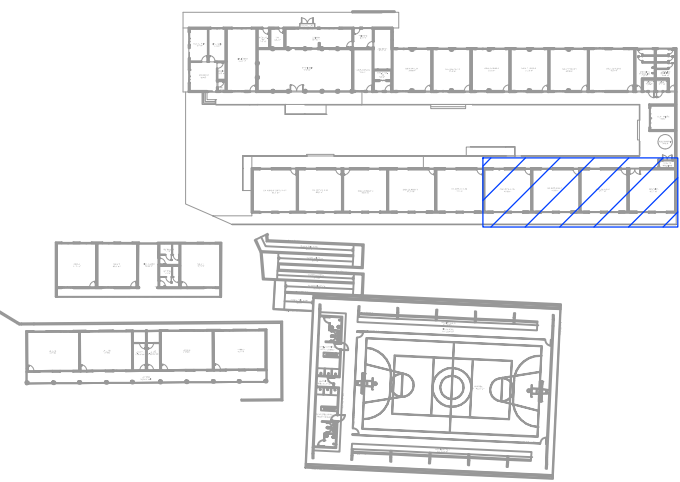


Legenda - Pavimento	
Elétrica	
Teto	
Alta	
Média	
Baixa	
Piso	
Legenda - Pavimento	
2 Tomas baixas	
2 Tomas médias	
Caixa de passagem	
Condulete PVC 5 entradas - 2 Tomas baixas	
Condulete PVC 5 entradas - Interruptor simples 1 teca - média	
Condulete PVC 5 entradas - Tomada baixa	
Cotovelo reto 90°	
Curva 90°	
Entrada de serviço	
Interruptor paralelo 1 teca - média	
Interruptor paralelo 2 tecas - média	
Interruptor simples 1 teca - média	
Interruptor simples 2 tecas - média	
Interruptor simples e Tomada hexagonal - média	
Motor trifásico - baixo	
Ponto genérico de luz 2x18W	
Poste metálico 9 metros	
Quadro de distribuição	
Quadro de medição	
Refletor de led	
Saída dupla para eletroduto	
Saída horizontal para eletroduto	
Spot de sobrepôr na parede 2 lâmpadas - alta	
T horizontal 90°	
Terminal	
Tomada alta	
Tomada baixa	
Tomada média	
Ventilador de parede alto	
Curva de 90° para de descida eletroduto	
Ponto para alimentação iluminação de emergência	

NOTAS DO PROJETO ELÉTRICO:

- EM TODA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS DEVERÁ SER UTILIZADO CABO DE COBRE;
- CABOS E ELETRODUTOS NÃO INDICADOS SERÃO DE #2,5 mm² E Ø1";
- TODOS OS ELETRODUTOS RÍGIDOS A SEREM UTILIZADO DEVERAM SER PVC COM DIÂMETRO NOMINAL DE 3/4";
- OS FIOS E CABOS DEVERÃO SER ESPECIFICADO, CONFORME QUADRO DE CARGAS;
- TODOS OS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITO DEVERÃO TER BARRAS DE NEUTRO E TERRA INSTALADOS SOBRE ISOLADORES;
- O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER LOCADOS À 1,20m DO NÍVEL DO AMBIENTE INSTALADO;
- OS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÃO SER MONTADOS CONFORME ESPECIFICADO NOS DIAGRAMAS UNIFILARES;
- OS DISJUNTORES DEVERÃO SER MONOPOLARES, BIPOLARES OU TRIPOLARES NÃO PERMITINDO-SE O USO DE DOIS OU TRÊS DISJUNTORES MONOPOLARES ACOPLADOS MECANICAMENTE. (DISJUNTORES PADRÃO DIN);
- AS BARRAS DE TERRA DEVERÃO SER INTERLIGADAS AO ATERRAMENTO GERAL;
- TODOS EQUIPAMENTOS METÁLICOS DEVERÃO SER ATERRADOS;
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER ISOLADO, E SUA BITOLA IGUAL AO CONDUTOR FASE SEGUINDO O PADRÃO DE CORES DOS CABOS ;
- ELETRODUTOS ATERRADOS DEVERAM SER DE PVC PEAD;
- TODAS AS ELETROCALHAS SÃO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFORADA TIPO "U" COM DIMENSÕES DE 100X50 mm;
- SOMENTE DEVERA SER EXETUDADO EMENDAS NA REDELETRICA EM CAIXA DE PASSAGEM;
- TODAS AS EMENDAS E FICAÇÃO ATÉ 16 mm² SERÃO (ESTANHADAS) E ISOLADAS EM FITA ISOLANTE ANTI-CHAMA DE 3M (1" QUALIDADE);
- AS ELETROCALHAS E ELETRODUTOS NÃO DEVERAM ATRAVESSAR AS ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO (VIGAS E PILARES);
- IDENTIFICAÇÃO DE CORES DOS CONDUTORES:
 - FASE R - BRANCO
 - FASE S - PRETO
 - FASE T - VERMELHO
 - NEUTRO - AZUL CLARO
 - TERRA - VERDE-AMARELO
 - RETORNO - AMARELO;

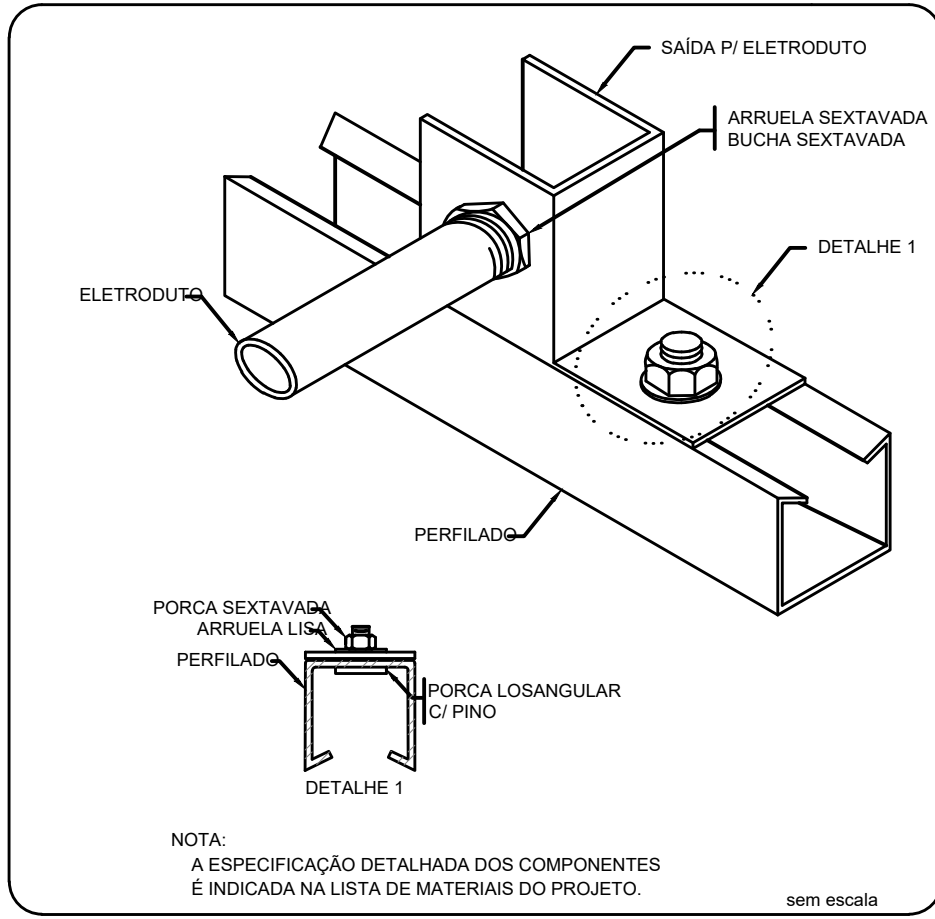
PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



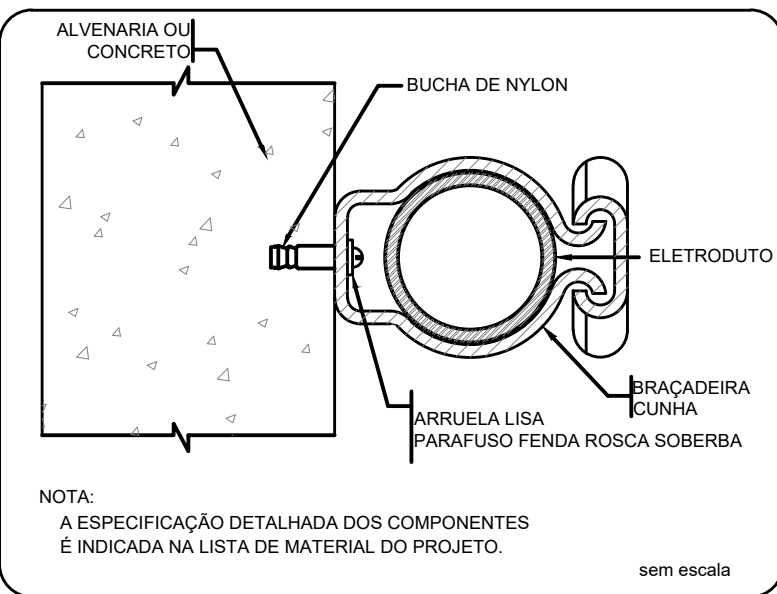
CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
SEM ESCALA

Lista de materiais - Pavimento	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	
4x2"	163 pç
Luva PVC rosca	
3/4"	46 pç
Acessórios uso geral	
Arruela lisa galvan.	
1/4"	289 pç
3/8"	48 pç
Bucha de nylon	
S4	356 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	
2.9x25mm autotarrachante	356 pç
Parafuso galvan. cab. sext.	
3/8"x2 1/2" rosca total WW	48 pç
Parafuso galvan. cabeça lenticlar	
1/4"x5/8" máquina rosca total	112 pç
Porca sextavada galvan.	
1/4"	193 pç
3/8"	48 pç
Suporte para cabo de aço	
36x60mm	48 pç
Vergalhão galvan. rosca total	
1/4"xcomp. p/ proj.	48 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 0,6/1kV (ref. Inbrac Polivinil Antichama)	
16 mm ² - Azul claro	12,3 m
16 mm ² - Branco	12,3 m
16 mm ² - Preto	12,3 m
16 mm ² - Verde-amarelo	12,3 m
16 mm ² - Vermelho	12,3 m
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirastic Ecoplus BWF Flexível)	
1,5 mm ² - Amarelo	196 m
1,5 mm ² - Azul claro	65,98 m
1,5 mm ² - Azul escuro	39,88 m
1,5 mm ² - Branco	13,7 m
2,5 mm ² - Amarelo	151,5 m
2,5 mm ² - Azul claro	749,86 m
2,5 mm ² - Branco	269,94 m
2,5 mm ² - Preto	241,44 m
2,5 mm ² - Verde-amarelo	354,93 m
2,5 mm ² - Vermelho	193,48 m
4 mm ² - Azul claro	220,91 m
4 mm ² - Branco	45,28 m
4 mm ² - Preto	63,56 m
4 mm ² - Verde-amarelo	165,87 m
4 mm ² - Vermelho	92,06 m

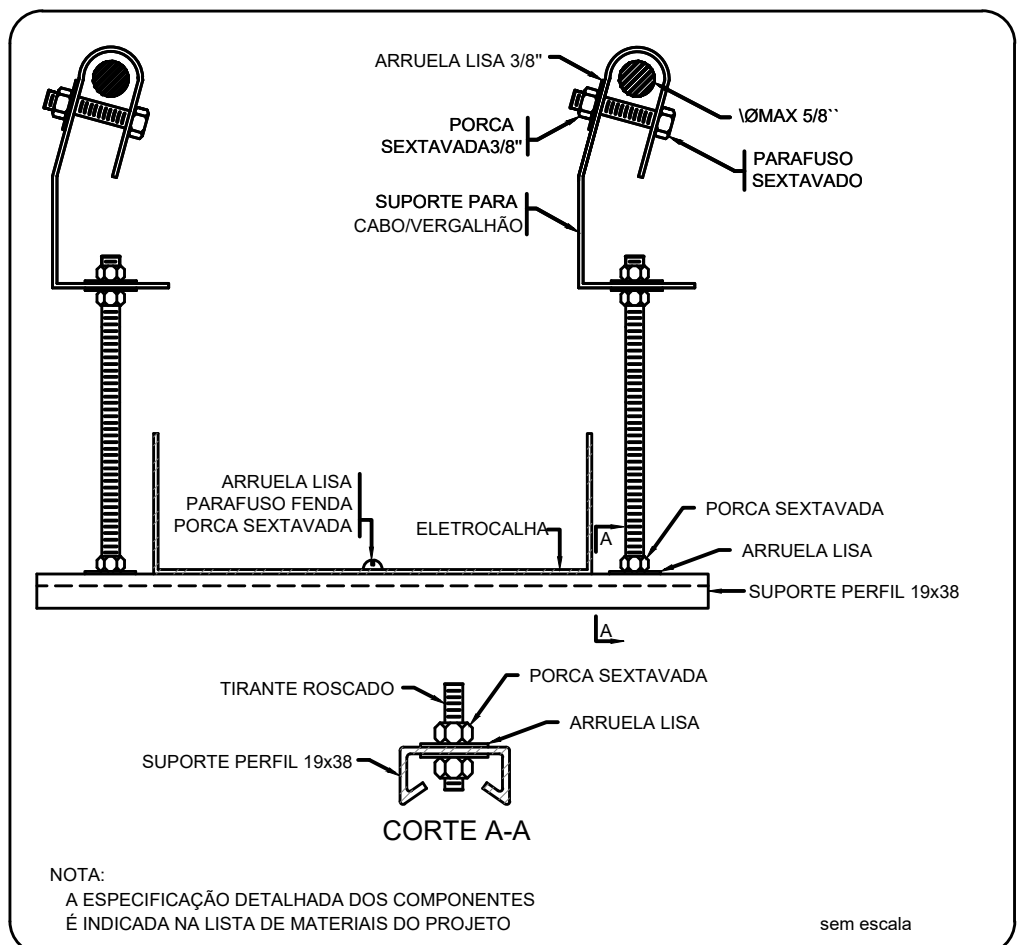
Lista de materiais - Pavimento	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor paralelo - 1 teca	1 pç
Interruptor paralelo - 2 tecas	1 pç
Interruptor simples - 2 tecas	9 pç
Placa c/ furo	16 pç
Placa p/ 1 função	129 pç
Placa p/ 2 funções	7 pç
Si placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) (2) 2P+T 10A	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	115 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	14 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN (Curva C)	
10 A - 3 kA	23 pç
Eletrocalha furada tipo U pré-galh. quem	
Acessórios para eletrocalha	
Saída horizontal para eletroduto	9 pç
Cotovelo reto 90°	
100x50mm chapa 18	1 pç
Eletrocalha perfurada tipo U	
100x50mm chapa 18	63,5 m
Suporte vertical	
70x66mm	48 pç
Tala plana perfurada	
50mm	28 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	
3/4"	184,3 m
Eletroduto pesado	
1.1/2"	6,47 m
1.1/4"	84,83 m
Eletroduto PVC rosca	
Braçadeira PVC encaixe	
3/4"	35 pç
Braçadeira galvan. tipo cunha	
3/4"	321 pç
Curva 90°	
3/4"	57 pç
Eletroduto, vara 3,0m	
3/4"	301,12 m
Luminárias e acessórios	
Lâmpada	
Lâmpada tubular de LED 18 W	124 pç
Luminária Tubular	
Luminária tubular de sobrepôr 2x18 W	62 pç
Quadro distrib. chapa pintada - embutir	
Barr. tríf., disj. geral, compacto - DIN (Ref. Morator)	
Cap. 18 disj. unip. - In barr. 100 A	2 pç



ENTRADA E SAÍDA DE ELETRODUTO EM PERFILADO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO



ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO

REV. 00 08/08/22 EMISSÃO INICIAL		DAC
REVISÃO: DATA : DESCRIÇÃO:		RESP.:
PROJETO		GERÊNCIA
RUA DAS HORTÊNCIAS - B. CONJ. H. R.DAS MARGARIDAS		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		ENQ. CIVIL
ASSUNTO		COORDENAÇÃO DE PROJETOS
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FASE 2 - PARTE 2		ALOSIO CAETANO FERREIRA
PLANTA BAIXA E LEGENDAS E NOTA		CREA: MG-97.132/D
DETALHES E TABELA DE QUANTIDADE		RESPONSÁVEL TÉCNICO
DATA INICIAL		ENQ. ELET. ADRIANO CAMPOS
ESCALA		CREA: MG-147.362/D
REVISÃO		PROJETO
R00		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS
ARGUÍVO		DESENHO
DAC-PMSRS-JRC-FSII-PE-ELE-R00.DWG		LEANDRO HENRIQUE DOS SANTOS
DISCIPLINA		ELÉTRICO
FOLHA Nº.		EXECUTIVO
02/04		