

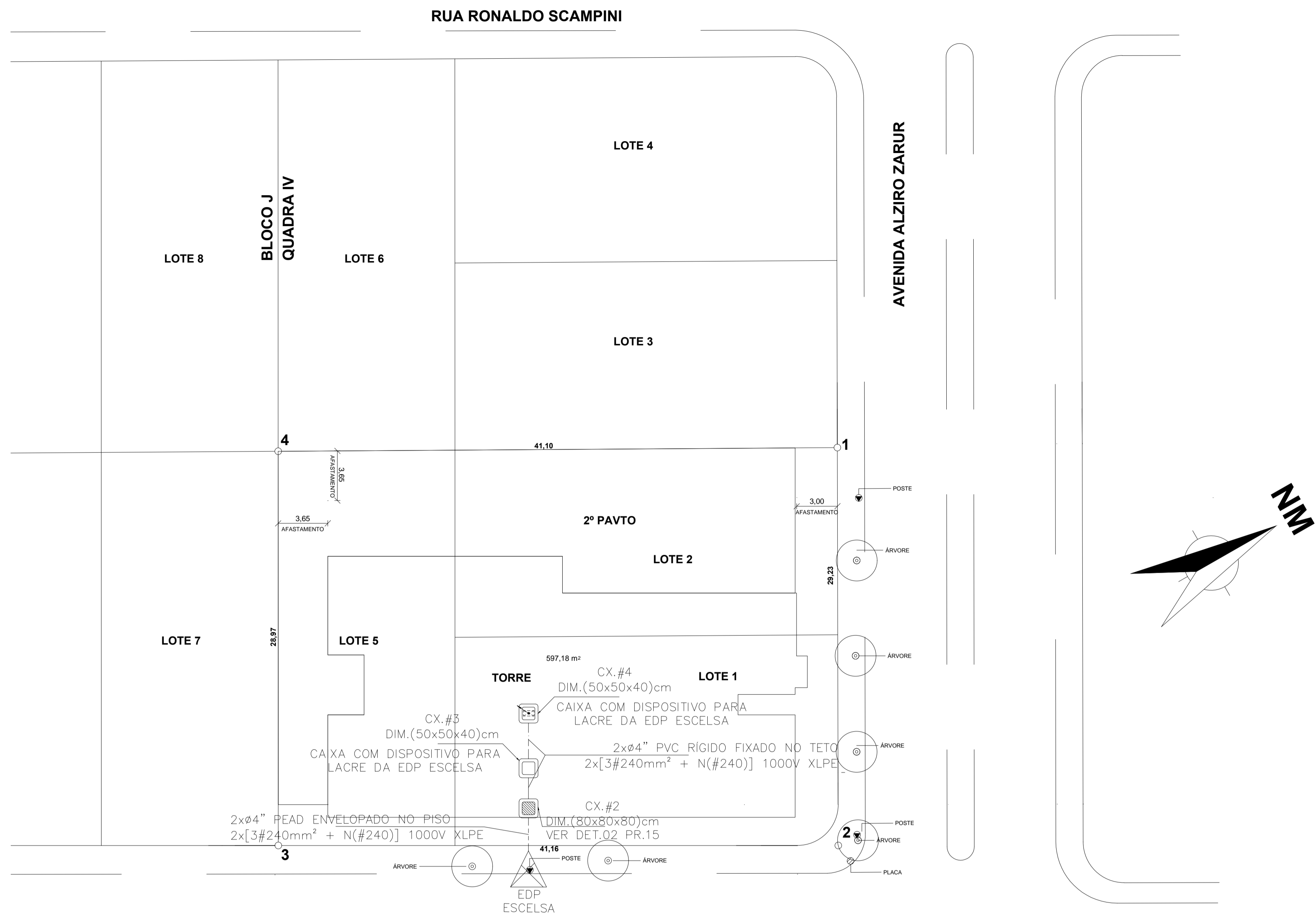
SIMBOLOGIA	
	INDICAÇÃO DE ELETRÓDUTO SUBINDO, DESCENDO OU EM TRANSIÇÃO PELO PAVIMENTO, RESPECTIVAMENTE.
	POSTE A SER DEFINIDO PELA EDP ESCELSA;
	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO, 3/4" OU INDICADO, FIXADO NO TETO;
	ELETRÓDUTO PEAD, DIÂMETRO INDICADO EM PLANTA, SUBTERRÂNEO;
	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA EM CHAPA DE 14AWG NO TETO E DE CONCRETO NO PISO, RESPECTIVAMENTE, DIMENSÕES EM PLANTA BAIXA;

NOTAS GERAIS DO PROJETO

- AS ARANDELAS INSTALADAS NO FOSSE DOS ELEVADORES DEVERÃO SER BUNDADAS E SERÃO INSTALADAS EM PAVIMENTOS INTERCALADOS CONFORME ESQUEMA VERTICAL NA PRANCHA 07.
- ELETRÓDUTOS NÃO DIMENSIONADOS - DN 3/4";
- INSTALAÇÕES DOS SHIFTS DEVERÃO SER VEDADAS, PORÉM DEVE POSSUIR ABERTURA PARA VISITA ATRAVÉS DE FERRAMENTA, PARA ATENDIMENTO AS NORMAS DE COMPARTIMENTAÇÃO DO CBMES, NOS SHIFTS.
- OS CONDUTORES FASE DEVERÃO SER ISOLADOS E IDENTIFICADOS NAS CORES PRETO, VERMELHO E BRANCO PARA TODA A EDIFICAÇÃO.
- O CONDUTOR NEUTRO DEVERÁ SER NA COR AZUL PARA TODA A EDIFICAÇÃO E COM MESMO ISOLAMENTO DA(S) RESPECTIVA(S) FASE(S).
- O CONDUTOR TERRA, QUANDO ISOLADO, DEVERÁ SER NA COR VERDE PARA TODA A EDIFICAÇÃO E COM ISOLAMENTO DE 750V.
- DEIXAR ESPAÇO LIVRE DE, NO MÍNIMO, 80cm A FRENTE DOS QUADROS DE DERIVAÇÃO, PROTEÇÃO, COMANDO E QUADRO DE ENTRADA GERAL.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ATIVAS DA MEDIÇÃO, DERIVAÇÃO E BARRAMENTOS DEVERÃO SER ATERRADAS, CONFORME DIMENSIONAMENTO, JUNTO A MALHA DE ATERRAMENTO.
- MEDIDOR DE ENERGIA, CONDUTORES E DISJUNTORES TERMO-MAGNÉTICOS DEVERÃO SER DE FORNECEDORES APROVADOS TECNICAMENTE PELA ESCELSA.
- É PARTE INTEGRANTE DESTA PLANHA O MEMORIAL DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- AS TOMADAS COM TENSÃO 220 VOLTS DEVERÃO SER IDENTIFICADAS COM ETIQUETA ADEQUADA E INDELEZÍVEL.
- DEVERÁ SER INSTALADO ELETRÓDUTO EMBUTIDO NA ESCADA, QUANDO CLASSIFICADOS COM RESISTÊNCIA MECÂNICA MÉDIA OU PESADA, DEVEM SER DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO NA COR LARANJA.
- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BLOCO AUTÔNOMO DE LÂMPADA DE 9 WATTS LIGADO EM 127 VOLTS. DEVERÁ SER INSTALADO EM TOMADA 2P+T PRÓXIMO À INSTALAÇÃO DO BLOCO.
- NOS ESPELHOS INTERNOS DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVEM CONSTAR PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, EM ACRÍLICO PRETO E LETRAS BRANCAS.
- NOS QUADROS, OS CONDUTORES DEVERÃO SER IDENTIFICADOS EM RELAÇÃO AOS CIRCUITOS À QUE PERTENCEM. A IDENTIFICAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE ANELAS PLÁSTICAS, JUNTO AOS DISJUNTORES.
- OS SENSORES DE PRESENÇA DEVERÃO SER MICROCONTROLADOS, COM COMUTAÇÃO DE REDE EM ZERO VOLTS PARA EVITAR A QUEIMA DE LÂMPADAS E ESTES DEVEM MANTER AS LÂMPADAS COM O MÍNIMO DE TENSÃO, QUANDO DESLIGADA, PARA AUMENTAR A VIDA ÚTIL.
- OS INTERRUPTORES E TOMADAS EM ÁREAS EXTERNAS SUJEITAS À CHUVA E ÁREAS ÚMIDAS COMO A SALINA DEVERÃO SER DA LINHA AQUÁTICA DA PIAL LEGRAND (P44), OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
- VER BITOLA DOS CONDUTORES JUNTO AO DETALHE DO RESPECTIVO QUADRO.
- INSTALAR DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), UM EM CADA FASE DO BARRAMENTO, CONFORME DIAGRAMA TRIELAR DE CADA QUADRO. A DISTÂNCIA MÁXIMA DOS PROTETORES AO BARRAMENTO TERRA NÃO DEVERÁ EXCEDER 50cm.
- INSTALAR PROTEÇÃO CONTRA CURTO DE REDE EM SÉRIE COM O DPS.
- COLOCAR A ADVERTÊNCIA, DESTA PRANCHA, NOS QUADROS ELÉTRICO.
- OS PONTOS DE FORÇA DOS MOTORES TRIFÁSICOS DEVERÃO SER INSTALADOS EM CAIXA DE SOBREPOR 30x30x12cm. A LIGAÇÃO DO PONTO DE FORÇA AO MOTOR SERÁ FEITA ATRAVÉS DE SEALTUBO.
- OS ALIMENTADORES, QUE INTERLIGARÃO AOS MEDIDORES DEVERÃO, OBRIGATORIAMENTE, TER ENCORDEAMENTO CLASSE 2, NÃO SENDO PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE CABOS EXTRAFLEXÍVEIS.
- QUANDO HOUVER ELETRICALHAS, ESTAS DEVERÃO SER ATERRADAS A CADA 3,0m COM CONECTORES ADEQUADOS. O CONDUTOR DE ATERRAMENTO 25mm²(2N) CORRE AO LONGO DE TODA A ELETRICALHA.

ADVERTÊNCIA

- QUANDO UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL ATUA DESLIGANDO ALGUM CIRCUITO OU A INSTALAÇÃO INTEIRA, A CAUSA PODE SER UMA SOBRECARGA OU UM CURTO-CIRCUITO. DESLIGAMENTOS FREQUENTES SÃO SINAL DE SOBRECARGA, POR ISSO, NUNCA TROQUE SEUS DISJUNTORES OU FUSÍVEIS POR OUTROS DE MAIOR CORRENTE (MAIOR AMPERAGEM) SIMPLEMENTE, COMO REGRA, A TROCA DE UM DISJUNTOR OU FUSÍVEL POR OUTRO DE MAIOR CORRENTE REQUER, ANTES, A TROCA DOS FIOS E CABOS ELÉTRICOS POR OUTROS DE MAIOR SEÇÃO.
- DA MESMA FORMA, NUNCA DESATIVE OU REMOVA A CHAVE AUTOMÁTICA DE PROTEÇÃO CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS (DISPOSITIVO DR) MESMO EM CASO DE DESLIGAMENTOS SEM CAUSA APARENTE. SE OS DESLIGAMENTOS FOREM FREQUENTES E, PRINCIPALMENTE, SE AS TENTATIVAS DE RELIGAR A CHAVE NÃO TIVEREM ÊXITO, ISSO SIGNIFICA, MUITO PROVAVELMENTE, QUE A INSTALAÇÃO ELÉTRICA APRESENTA ANOMALIAS INTERNAS, QUE SÓ PODEM SER IDENTIFICADAS E CORRIGIDAS POR PROFISSIONAIS QUALIFICADOS. A DESATIVAÇÃO OU REMOÇÃO DA CHAVE SIGNIFICA A ELIMINAÇÃO DE MEDIDA PROTETORA CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS E RISCO DE VIDA PARA OS USUÁRIOS.



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO
ESC.: 1/200

CARIMBOS:

<p>ESTÁ VIA SUBSTITUI E CANCELA A VIA ANTERIOR (19/06/2020).</p> <p>EDP - GERÊNCIA EXECUTIVA DE ATENDIMENTO REFERÊNCIA DA SOLICITAÇÃO DE ANÁLISE DESTA PLANHA: 45003509948</p> <p>PROJETO LIBERADO PARA FUTURA LIGAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE ENERGIA SEQUINDO CRITÉRIOS CONTEÍDOS NA NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DA EDP ESPÍRITO SANTO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA S.A.</p> <p>O PRAZO DE VALIDADE PARA EXECUÇÃO DO PROJETO APÓS ESTA LIBERAÇÃO É DE 24 (VINTE E QUATRO) MESES, SALVO SE OCORREREM MODIFICAÇÕES TÉCNICAS OU LEGAIS NA ATUAL NORMA DE FORNECIMENTO DE ENERGIA.</p> <p>A EXECUÇÃO DO PROJETO LIBERADO PARA FUTURA LIGAÇÃO OBRIGA A EDIFICAÇÃO A ENQUADRAR-SE NO PADRÃO DE FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA VIGENTE E AOS DEÍMAS PADRÕES DA EDP PARA APLICAÇÃO NAS REDES PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, NAS POSTURAS MUNICIPAIS, ESTADUAIS, FEDERAIS E NAS RESPECTIVAS LEGISLAÇÕES VOLTADAS PARA O USOEPLORAÇÃO DO SOLO.</p>	<p>Leonardo Coutinho Maio/204961</p> <p>EDP - GERÊNCIA EXECUTIVA DE ATENDIMENTO</p> <p>IMPORTANTE:</p> <p>LEMBRANDO QUE QUANDO DA INSPEÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, DEVE SER APRESENTADO POR V.º O PROJETO ELÉTRICO LIBERADO, NESTE CASO VIA MEO DIGITAL COM TELA MAIOR OU IGUAL A 12,5" (POLLEGADAS).</p> <p>EXEMPLO: NOTEBOOK ORIENTADOS PARA QUE QUANDO DA INSPEÇÃO DO PADRÃO, O COLABORADOR DA EDP ES UTILIZANDO O MEO ELETRÔNICO VIA EQUIPAMENTO DE PROPRIEDADE DO INTERESSADO, RATIFIQUE A VALIDADE DESTA PLANHA, SE ENTENDER COMO NECESSÁRIO, INCLUSIVE.</p> <p>ESTUDO: Leonardo Coutinho Maio/204961</p> <p>DATA: 22/05/2020 VIA: 0111</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

02	02/06/20	ATUALIZAÇÃO ALIMENTADOR DE ENTRADA	HRL
01	21/01/20	ADIÇÃO DA CX.#3	HRL
00	20/11/19	EMISSÃO INICIAL PROJETO EXECUTIVO	TBB
RV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

<p>Langamer Projetos de Engenharia Integrando eficiência e lucratividade TEL.: (27) 3014-7140 www.langamer.com.br</p>	<p>Cliente BM3 IMÓVEIS LTDA</p>
	<p>Edificação ED. MONTE CASTELLO</p>
<p>Áreas: TERRAÇO - - - - - EXISTENTE - - - - - REFORMA - - - - - AMPLIAÇÃO - - - - - CONSTRUÇÃO - - - - - ÁREA TOTAL - - - - -</p>	<p>Projeto ELÉTRICO</p> <p>Endereço AV. ALZIRO ZARUR, Nº 165, C/ R. LAURENTINO PROENÇA FILHO, Nº 751, LOTE 01-A, QUADRA IV, BLOCO J, JARDIM DA PENHA VITÓRIA / ES.</p>
<p>ART Nº:</p>	<p>Desenho IMPLANTAÇÃO</p>
<p>Autor do Projeto Ass.</p>	<p>Escala EXECUTIVO</p>
<p>Responsável Técnico Ass.</p>	<p>Data 20/11/2019</p>
<p>Proprietário Ass.</p>	<p>Editor THAIS B.</p>
<p>LEONARDO PEREIRA SCHUONTZ CREA-ES-041224/D</p>	<p>01</p>
<p>ANTONIO FRANCISCO SAITER FILHO</p>	<p>15</p>
<p>ANTONIO FRANCISCO SAITER P/ BM3 IMÓVEIS LTDA</p>	