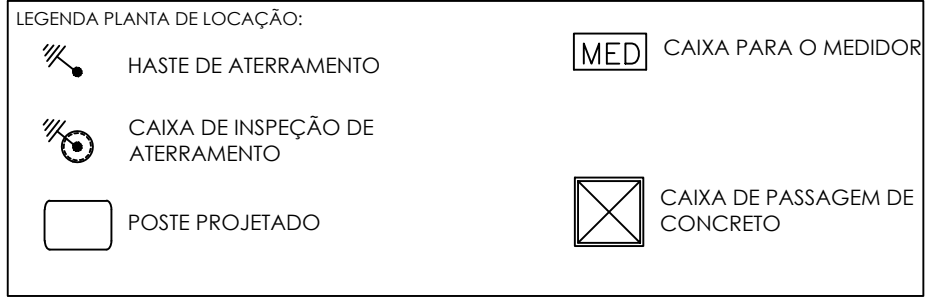


PLANTA BAIXA - LOCAÇÃO DA SUBESTAÇÃO  
ESC: 1/100



PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESC: 1/2000

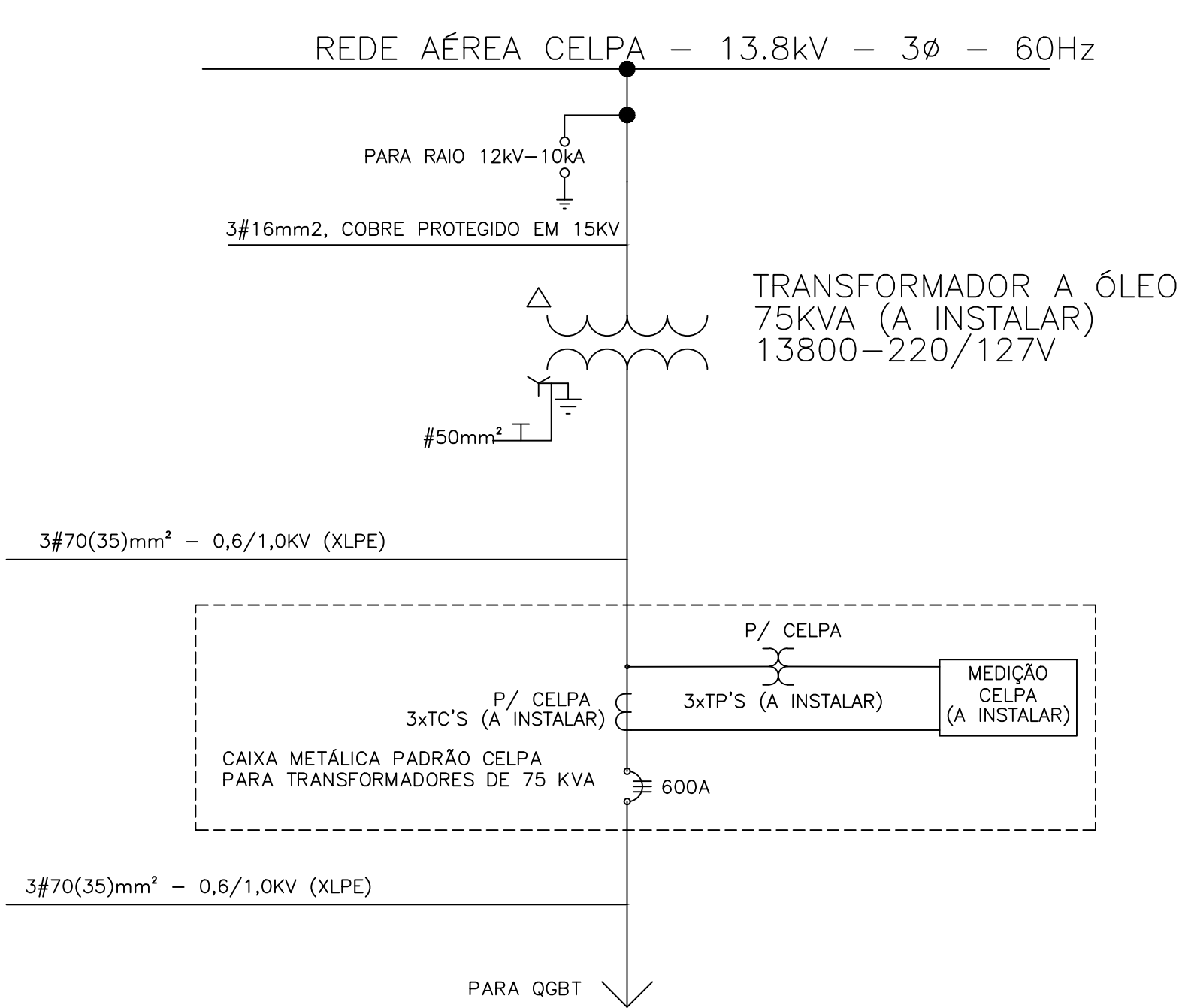
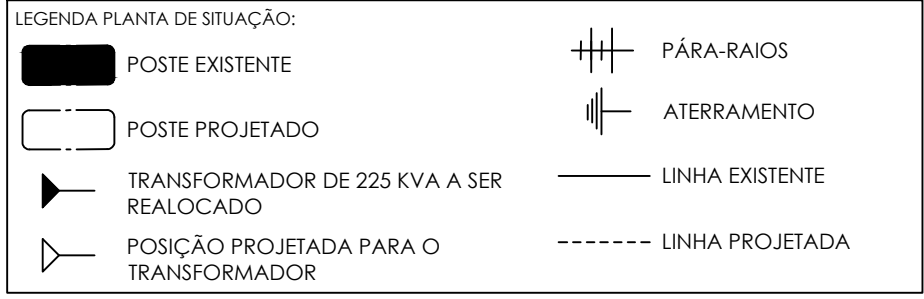
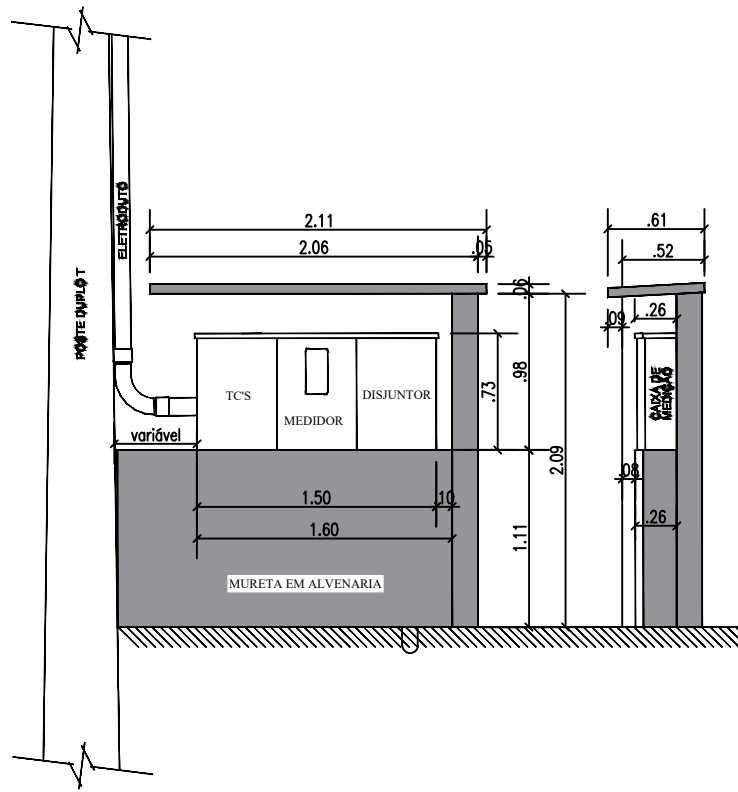
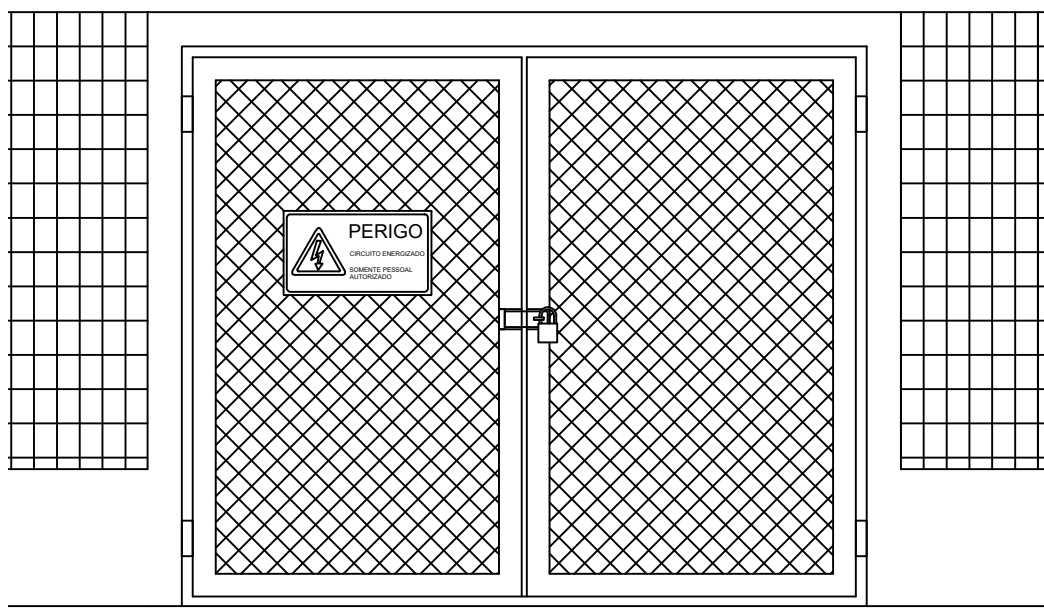


DIAGRAMA UNIFILAR



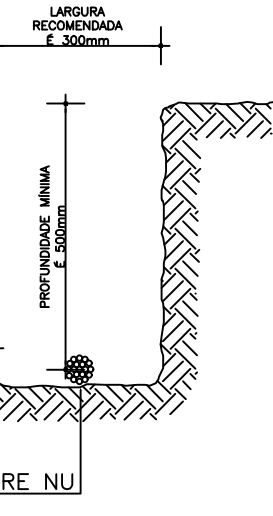
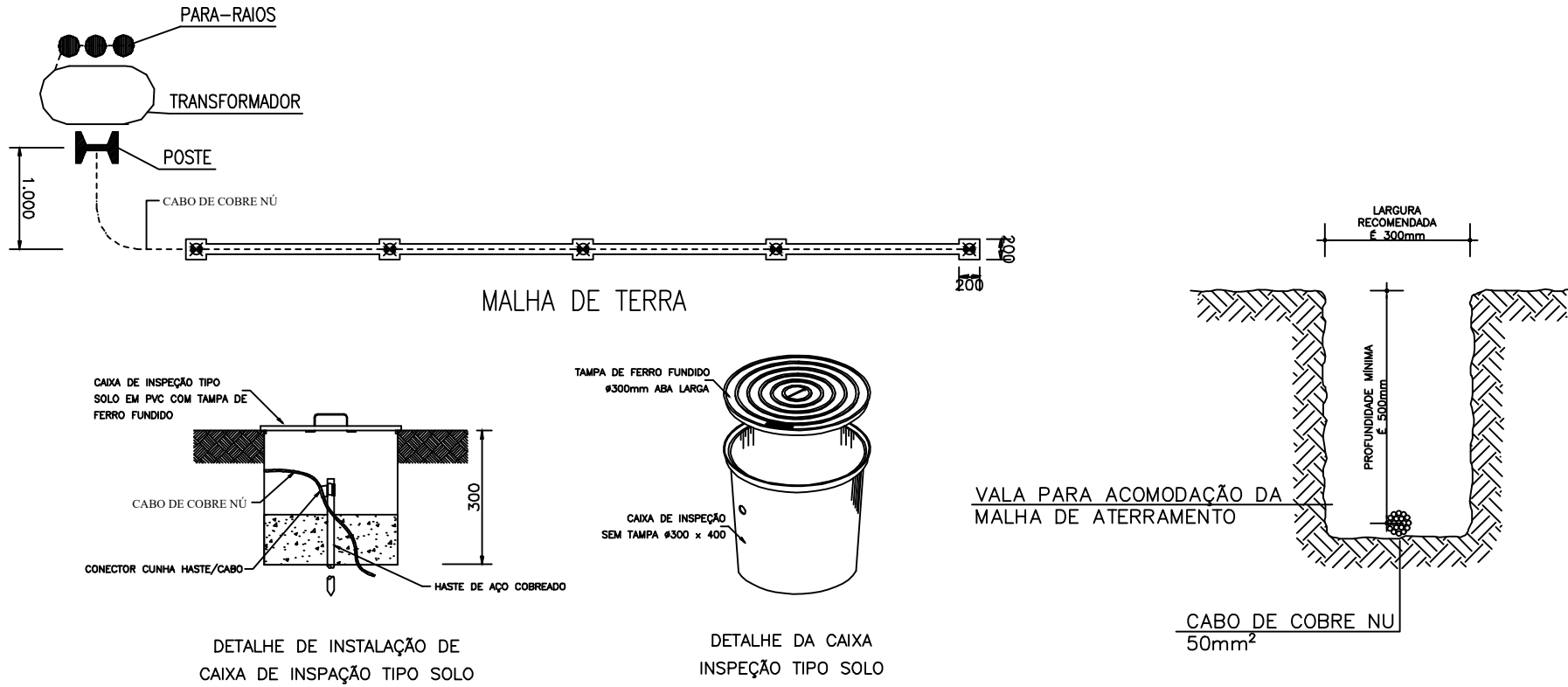
MODELO DE MURETA DE MEDIÇÃO - SUBESTAÇÃO EM POSTE



MODELO DE PORTÃO DE SUBESTAÇÃO - SUBESTAÇÃO EM POSTE

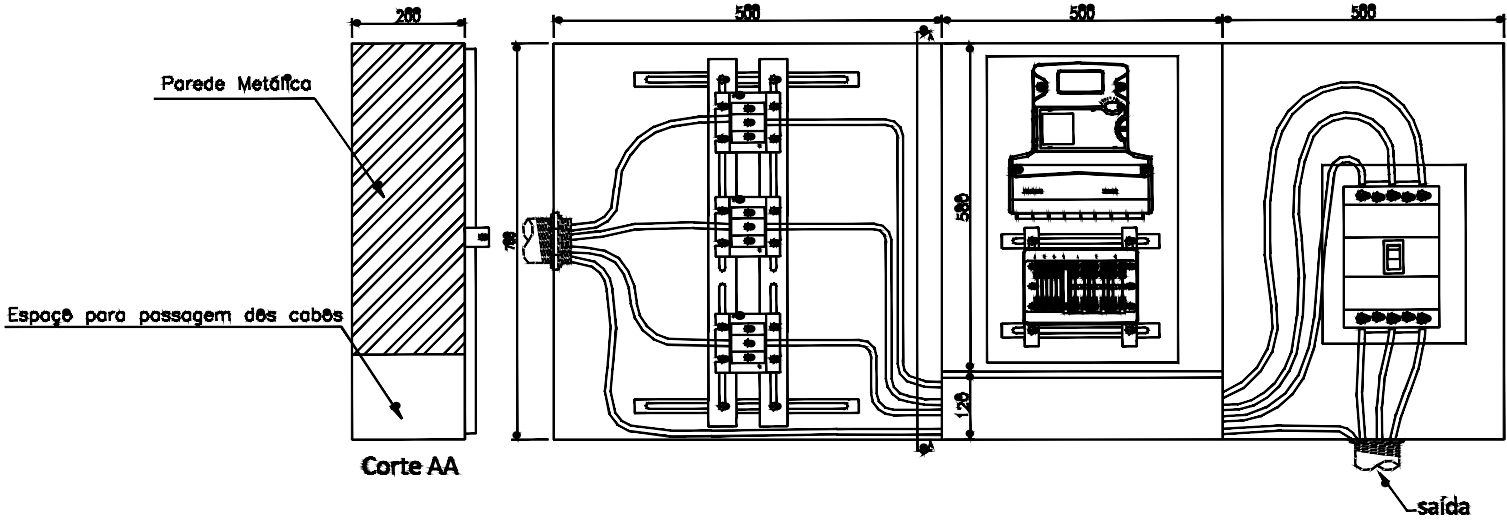
SUBESTAÇÃO EM POSTE PARA TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS  
ATÉ 300 kVA - ESTRUTURA NORMAL (N) SEM CHAVE FUSÍVEL  
-USO EM ÁREA URBANA

DETALHE DA MALHA DE TERRA - SUBESTAÇÃO EM POSTE



LISTA DE MATERIAIS PARA POSTE DE TRANSFORMADOR DE 225kVA - ESTRUTURA NORMAL (N)					
NUMERAÇÃO	MATERIAL	NUMERAÇÃO	MATERIAL	NUMERAÇÃO	MATERIAL
1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio	9	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira	16	Armação Secundária (se necessário)
2	Isoladores de Ancoragem	10	Curva de 65 mm (2 1/2") de Aço Galvanizado a fogo	17	Isolador Roldana (se necessário)
3	Gancho Olhal; Parafuso Cabeça Quadrada e Parafuso Olhal Ø 16 x 400mm	11	Eletroduto de 65 mm (2 1/2") de Aço Galvanizado a fogo	18	Haste de aço cobreado
4	Cruzeta de Concreto Tipo "L" 1.900mm	12	Cabo de Cobre nu 50 mm <sup>2</sup> - Aterramento	19	Conector cunha haste-cabo
6	Para-raios Óxido de Zinco 12kV, 10kA	13	Arame de Aço Galvanizado 12BWG ou cinta de aço galvanizado	20	Caixa de inspeção de aterramento
7	Transformador de Distribuição 15kV - Buchas de 25kV (Ver observação)	14	Poste Concreto Armado DT 11m/300daN para transformadores de 75 kVA	21	Caixa de passagem de concreto 30x30x40 cm
8	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90° ou EPR 90° - Isolamento 0,6/1kV	15	Caixa de Medição para transformador de 75 kVA, conforme NT.030		

DETALHE DE CONEXÃO DA CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO




NOTAS:

- Deverão ser respeitadas todas as normas técnicas pertinentes, em especial as seguintes:
  - NBR 14039 - Instalações elétricas em média tensão;
  - NBR 5410 - Instalações elétricas em baixa tensão;
  - NBR 13570 - Instalações elétricas em locais de afluência de público;
  - NT.002.EQTL - Fornecimento de engeria elétrica em média tensão 15 a 36,2 kV;
  - NR10 - Segurança em instalações e serviços com eletricidade;
  - NR 35 - Trabalho em altura.
- O conjunto do posto de transformação deve ser instalado de maneira que a projeção do transformador e demais componentes fique no limite da via pública com a propriedade, totalmente dentro da propriedade do consumidor.
- O poste dentro da mureta deve ficar localizado de tal maneira que, no caso do terreno fazer fronteira com a propriedade de terceiros, o poste deve estar localizado de modo que a parte energizada respeite os limites mínimos de segurança.
- Devido o ponto de entrega estar fixado a menos de 30 metros não há necessidade de estrutura chave fusível, conforme estabelece a concessionária.
- O transformador deve ser instalado no poste sempre na face de maior esforço.
- O condutor de aterramento deverá ser conduzido por eletroduto de pvc rígido de 3/4" até uma altura de pelo menos 2 metros do piso acabado.
- As extremidades dos cabos deverão ser providas de terminações de formas e dimensões adequadas.
- O eletroduto de saída de baixa tensão deverá possuir altura mínima de 5 metros com relação ao solo.
- Deverá ser preservado 50 cm de folga de cabo dentro da caixa de passagem próxima ao poste na ligação com QGBT.
- Deverão ser atendidas as demandas da fiscalização para a execução do serviço.

PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC

AUTOR DO PROJETO

 <b>SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO</b> DEPARTAMENTO REGIONAL DO ESTADO DO PIAUÍ COORDENAÇÃO DE PROJETOS, OBRAS E MANUTENÇÃO		<b>SESC TAILÂNDIA</b> <small>AVENIDA DA LUIZ - ASSOCIAÇÃO JARDIM DO VALLE TALANDIA - PI</small>	
<b>PROJETO ELÉTRICO - SESC TAILÂNDIA</b>			FOLHA Nº
CONTEÚDO: PROJETO ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO: PLANTA DE SITUAÇÃO, DIAGRAMA UNIFILAR, LISTA DE MATERIAIS E DETALHES		ÁREA CONSTRUÍDA	01/03
CAD: ROBERTO SALGADO	DATA: JULHO 2020	ESCALA: INDICADA	