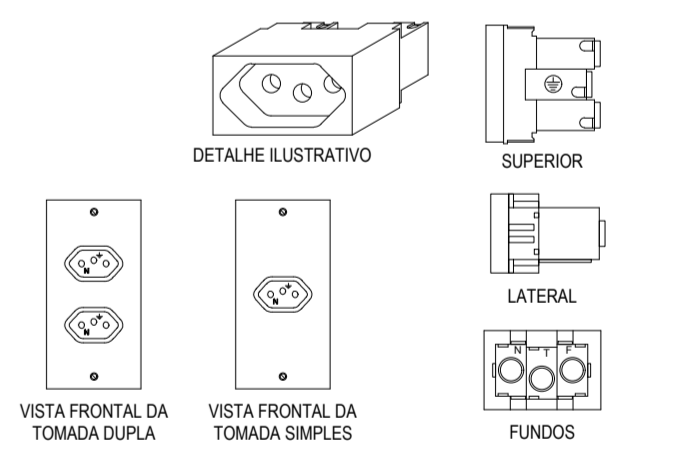
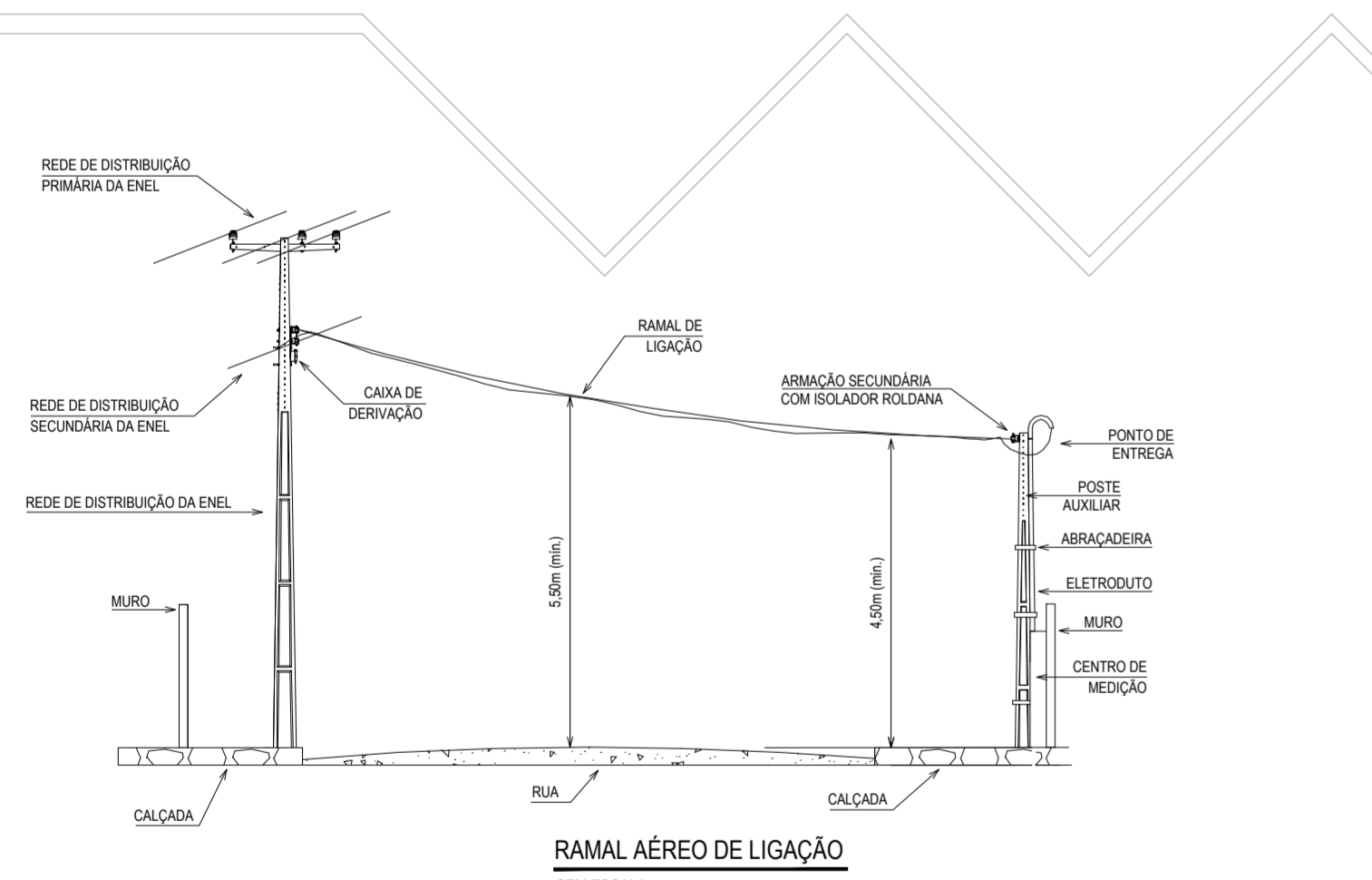


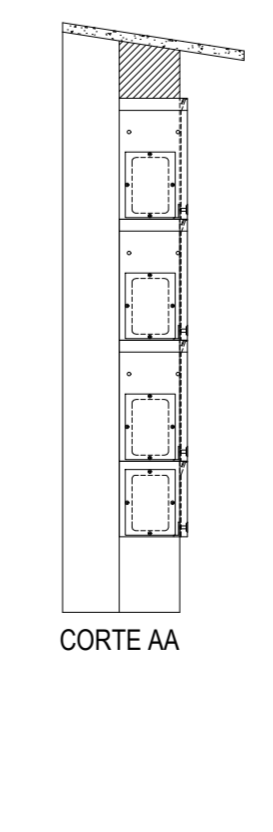
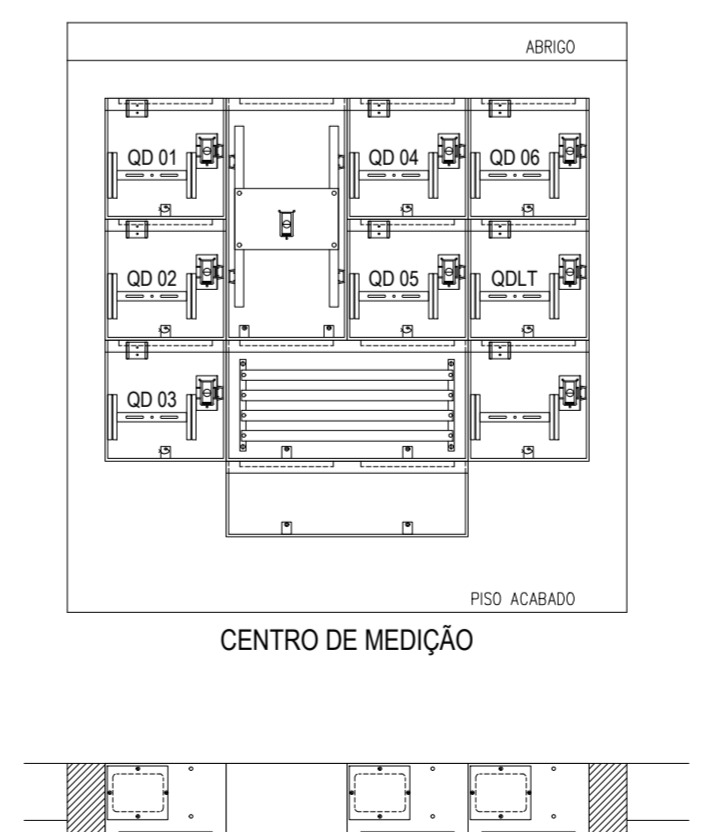
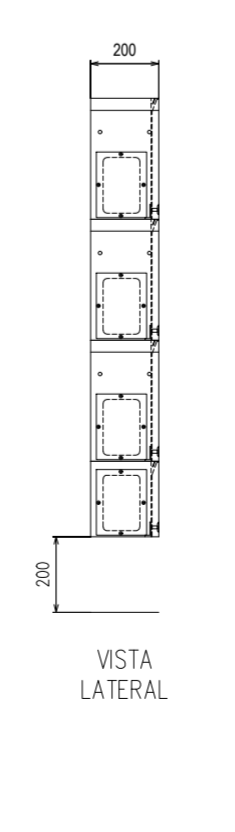
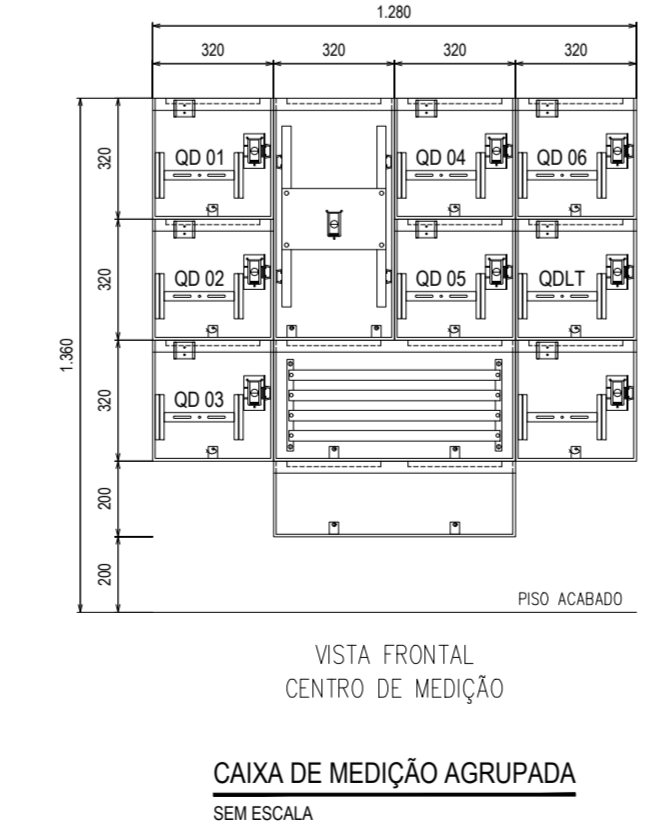
**TÉRREO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**  
ESCALA: 1:50



**DETALHE DA TOMADA 2P + T (PADRÃO BRASILEIRO)**  
SEM ESCALA

LEGENDA		
	QUADRO PVC DE DISTRIBUIÇÃO, FABRICADO EM PVC ANTICHAMA NA COR BRANCA COM BARRAMENTOS FASE, NEUTRO E TERRA DEVIDAMENTE PROTEGIDOS DE CONTATO HUMANO. EMBUTIDO NA PAREDE, A 1,50m DO PISO AO CENTRO.	
	LUMINÁRIA EMBUTIR COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W.	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 40W. POSSUI REATOR ELETRÔNICO 2x40W.	
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR TIPO SPOT DIRECIONAL COM BRANCO E LÂMPADA INCANDESCENTE PAR 20 DE 50W.	
	LUMINÁRIA PENDENTE COM CORDA DE SIAL FIXADA NA TERÇA POSSUI UMA LÂMPADA ELETRÔNICA DE 80W COM BASE E27.	
	INTERRUPTOR SIMPLES COM UMA SEÇÃO, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.	
	INTERRUPTOR SIMPLES COM DUAS SEÇÕES, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.	
	INTERRUPTOR THREE-WAY EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.	
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T, FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vca, PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.	
	TOMADA DUPLA DE CORRENTE 2P+T, FASE, NEUTRO E TERRA, 10A E 250Vca, PADRÃO BRASILEIRO, COR BRANCA, ATENDIMENTO PELA REDE MONOFÁSICA DE 220V, EM CAIXA 4"x2", EMBUTIDO NA ALVENARIA A 1,10m DO PISO AO CENTRO.	
	ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL, EMBUTIDA ENTRE O FORRO E LAJE COM FIXADORES A CADA 1,50m.	
	CAIXA OCTOGONAL 4"x4" COM FUNDO FIXO, EM PVC ANTICHAMA PARA ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA FLEXÍVEL.	
	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC ANTICHAMA, COM DIMENSÕES 100x100x40mm, PARA ELETRODUTO PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.	
	CONDULETE EM PVC ANTICHAMA, PARA ELETRODUTO EM PVC ANTICHAMA RÍGIDO ROSCÁVEL.	
	CONDUZTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENILCO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V E ISOLAÇÃO PVC.	
	INDICAÇÃO DO NÚMERO DO CIRCUITO (XX), INDICAÇÃO DO RETORNO (a.b.c...) E SEÇÃO DO CONDUTOR (Y, Y), OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADOS EM NORMA: FASE (PRETO), NEUTRO (AZUL), TERRA (VERDE E RETORNO (AMARELO)).	
	CONDUZTOR EXTRAFLEXÍVEL (FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA, RESPECTIVAMENTE) COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENILCO NÃO HALOGENADO, COM CLASSE DE TENSÃO DE 750V.	
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO QUE DESCE, SOB E PASSA, RESPECTIVAMENTE.	

- OBSERVAÇÕES**
- 01 - ELETRODUTO NÃO COTADO SERÁ Ø34".
  - 02 - FIAÇÃO NÃO COTADA TERÁ SEÇÃO DE 2,5mm².
  - 03 - A NOMENCLATURA UTILIZADA PARA INDICAÇÃO DOS CABOS ALIMENTADORES SERÁ A SEGUINTE: SISTEMA MONOFÁSICO - 1F+N+T (FASE + NEUTRO + TERRA) SISTEMA TRIFÁSICO - 3F+N+T (3 FASES + NEUTRO + TERRA).
  - 04 - TODOS OS CIRCUITOS SERÃO ATERRADOS.
  - 05 - OBSERVAR AS CORES DOS CONDUTORES FIXADOS EM NORMA: FASE A - BRANCO FASE B - PRETO FASE C - VERMELHO NEUTRO N - AZUL CLARO TERRA PE (PROTEÇÃO) - VERDE OU VERDE-AMARELO RETORNO (INTERRUPTORES) - AMARELO.
  - 06 - NA PARTE INTERNA DA PORTA DO QUADRO DEVERÁ SER FIXADO SEU DIAGRAMA UNIFILAR E QUADRO DE CARGAS PLASTIFICADO IDENTIFICANDO OS CIRCUITOS E LOCAIS ALIMENTADOS PELO QUADRO.
  - 07 - TODAS AS PARTES METÁLICAS DEVERÃO SER ATERRADAS.
  - 08 - OS PISOS ALIMENTADORES PARA OS PONTOS DE ILUMINAÇÃO, TOMADAS E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÃO: -CONDUTOR METAL: PISO DE COBRE Nº1, TEMPERA MOLE, ENCORCORAMENTO EXTRAFLEXÍVEL, CLASSE 5; -ISOLAÇÃO: COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA DE POLIÉFENILCO NÃO HALOGENADO. -CLASSE DE TENSÃO: 750V.



**CAIXA DE MEDIÇÃO AGRUPADA**  
SEM ESCALA

**VISTA SUPERIOR**

- NOTAS:**
- MÓDULOS QUE COMPÕEM A MEDIÇÃO AGRUPADA.
  - MÓDULO I - MÓDULO PARA MEDIÇÃO DIRETA MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA E USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR DE ATÉ 25mm².
  - MÓDULO II - MÓDULO PARA MEDIÇÃO POLIFÁSICA E USADO QUANDO A SEÇÃO DO CONDUTOR DA UNIDADE CONSUMIDORA FOR SUPERIOR A 25mm².
  - MÓDULO III - MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO (MÓDULO PARA INSTALAÇÃO DO BARRAMENTO); E USADO NA POSIÇÃO HORIZONTAL.
  - MÓDULO IV - MÓDULO DE PROTEÇÃO; E USADO PARA INSTALAÇÃO DO MÓDULO DE DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO (BARRAMENTO) ATÉ OS MÓDULOS DE MEDIÇÃO.
  - UTILIZAR, NO MÍNIMO, UM MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO PARA CADA 22 MÓDULOS DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA OU POLIFÁSICA.
  - O MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO E DE PROTEÇÃO, TIPOS II E IV, DEVEM SER INSTALADOS NA PARTE MAIS CENTRAL POSSÍVEL DO CENTRO DE MEDIÇÃO.
  - NÃO SÃO ADMITIDOS CANTOS VIVOS NA SUPERFÍCIE DE CONTATO COM OS CONDUTORES.
  - OS MÓDULOS DEVEM SER FIRMEMENTE ATARRACADOS COM PARAFUSOS ZINCADOS DE 14" x 34".
  - A DISTÂNCIA ENTRE BARRAS CORRESPONDENTES A DIFERENTES FASES E ENTRE ESTAS E A ESTRUTURA DE MONTAGEM DEVEM OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR 5410.
  - SOMENTE SÃO LIGADAS AS UNIDADES CONSUMIDORAS CUJAS CAIXAS TENHAM BICO APROVADAS PELA ENEL E CONTENHAM O SELLO DO FABRICANTE INFORMANDO O NÚMERO DO CERTIFICADO DE REGISTRO.
  - IDENTIFICAÇÃO: CADA MÓDULO DEVE SER IDENTIFICADO COM O NÚMERO DO APARTAMENTO, LOJA, CONDOMÍNIO, ETC.
  - QUAISQUER OUTROS TIPOS DE MÓDULOS, QUANTO A DIMENSÕES E MATERIAL DE FABRICAÇÃO, DEVE SER SUBMETIDOS A PREVIA APROVAÇÃO DA ENEL.
  - A COTA DA BASE DO MÓDULO II DEVE SER DE 80mm EM RELAÇÃO AO PISO PRONTO.
  - MÓDULOS VAZIOS: ESPAÇO DESTINADO A PASSAGEM DOS CABOS DE ALIMENTAÇÃO DO CENTRO DE MEDIÇÃO.
  - PARA DEMAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR A NIT-203 E OS DESENHOS DO PM DA ENEL.
  - DIMENSÕES EM MILÍMETROS.

**ASSINATURAS E APROVAÇÃO**

PROJETA: *Leonardo Silveira Lima* PROPR. TÍTULO: *Leonardo Silveira Lima*

APROVAÇÃO: *Leonardo Silveira Lima* ENGENHEIRO CIVIL - RFP: 067158/1067

PROPRIETÁRIO: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATÍ**

PROJETO: **CENTRO DE ARTESANATO E GASTRONOMIA**

DETALHES ELÉTRICAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DESENHOS: PAV. TÉRREO

INDICAÇÃO: 01/03

**GEOPAC** AVENIDA PADRE ANTÔNIO TOMAS N° 1202, SALA 311 - BAIRRO ALCANTARA, FORTALEZA - CE - BRASIL

TEL: (85) 3441-1100 FAX: (85) 3441-1101

PROJETO: PAV. TÉRREO

INDICAÇÃO: 01/03