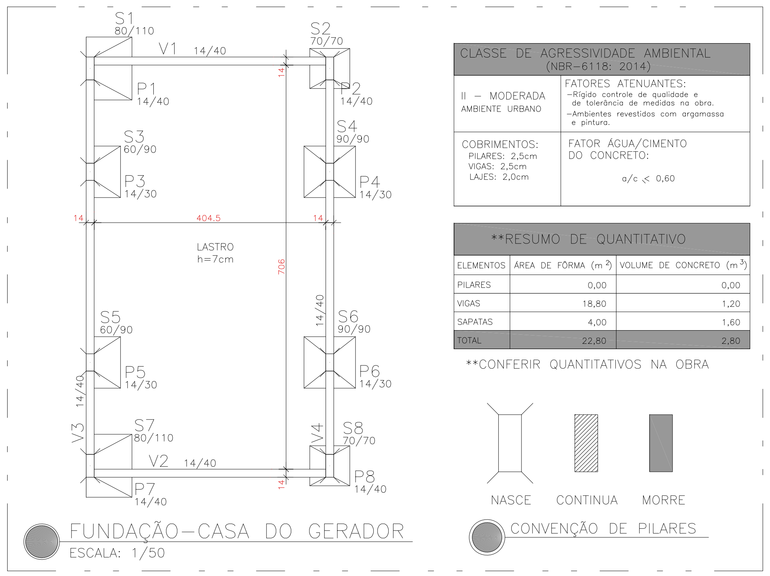



FUNDAÇÃO–CASA DO GERADOR
ESCALA: 1/50

| CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (NBR-6118: 2014) | |
|---|---|
| II – MODERADA AMBIENTE URBANO | FATORES ATENUANTES: –Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra. –Ambientes revestidos com argamassa e pintura. |
| COBRIMENTOS: PILARES: 2,5cm VIGAS: 2,5cm LAJES: 2,0cm | FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c ≤ 0,60 |

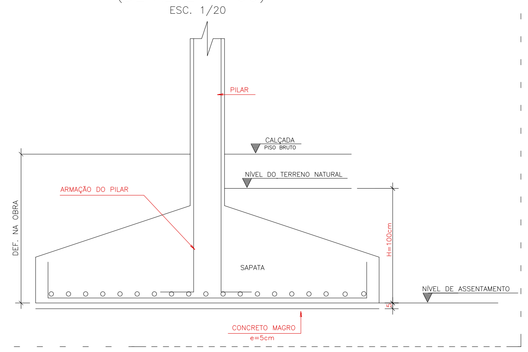
| **RESUMO DE QUANTITATIVO | | |
|---|---|---|
| ELEMENTOS | ÁREA DE FÔRMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| PILARES | 0,00 | 0,00 |
| VIGAS | 18,80 | 1,20 |
| SAPATAS | 4,00 | 1,60 |
| TOTAL | 22,80 | 2,80 |

**CONFERIR QUANTITATIVOS NA OBRA

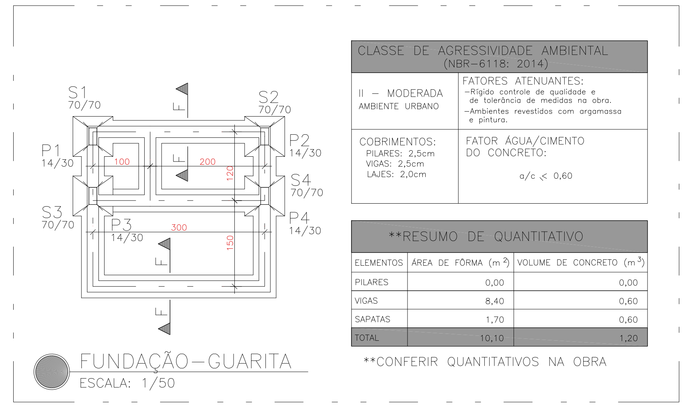



CONVENÇÃO DE PILARES

DETALHE DE ASSENTAMENTO DAS SAPATAS (DETALHE TÍPICO)
ESC. 1/20




| ESPECIFICAÇÕES PARA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DE CONCRETO |
|---|
| – fck DE PROJETO: 25 MPa |
| – MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: 28000 MPa |
| – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO POR M3 DE CONCRETO: 350 kg. |
| – PRAZO DE RETIRADA DAS FORMAS:<br>– LATERAIS DE VIGAS: 3 DIAS, DESDE QUE fcj > 11 MPa<br>– FUNDO DE VIGAS: 7 DIAS, DESDE QUE fcj > 17 MPa E Eci=19GPa REESCORAR ATÉ 21 DIAS;<br>– PILARES: 3 DIAS, DESDE QUE fcj > 11 MPa<br>– LAJES: 7 DIAS, DESDE QUE fcj > 17 MPa E Eci=19GPa. REESCORAR ATÉ 21 DIAS.<br>fcj – É A RESISTÊNCIA MÉDIA DO CONCRETO À COMPRESSÃO, PREVISTA PARA A IDADE DE j DIAS.<br>Eci – É O MÓDULO DE ELASTICIDADE PARA A IDADE DE j DIAS |
| – APÓS A VERIFICAÇÃO DO INÍCIO DA PEGA DO CONCRETO, AS PEÇAS DEVERÃO ESTAR SEMPRE MOLHADAS E SE POSSÍVEL COBERTAS. |
| – NÃO UTILIZAR ADITIVOS A BASE DE CLORETOS. |
| – TODAS AS JUNTAS DE MOVIMENTAÇÃO E DILATAÇÃO DEVERÃO SER CONVENIENTEMENTE SELADAS. |
| – CASO SEJA NECESSÁRIO REALIZAÇÃO DE JUNTA DE CONCRETAGEM POR INTERRUPÇÃO DE LANÇAMENTO, DEVE-SE PROCEDER O TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE COM ESCOVAÇÃO DA NATA SUPERFICIAL E LAVAGEM DO PÓ RESULTANTE DA OPERAÇÃO. CASO O INTERVALO SEJA SUPERIOR A 14 DIAS, DEVE-SE UTILIZAR ADESIVO ESTRUTURAL NA INTERFACE DA JUNTA DE CONCRETAGEM. |



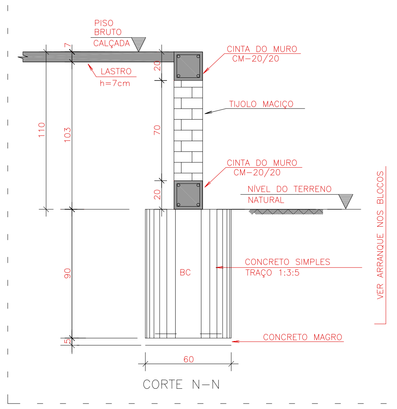

FUNDAÇÃO–GUARITA
ESCALA: 1/50

| CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (NBR-6118: 2014) | |
|---|---|
| II – MODERADA AMBIENTE URBANO | FATORES ATENUANTES: –Rígido controle de qualidade e de tolerância de medidas na obra. –Ambientes revestidos com argamassa e pintura. |
| COBRIMENTOS: PILARES: 2,5cm VIGAS: 2,5cm LAJES: 2,0cm | FATOR ÁGUA/CIMENTO DO CONCRETO: a/c ≤ 0,60 |

| **RESUMO DE QUANTITATIVO | | |
|---|---|---|
| ELEMENTOS | ÁREA DE FÔRMA (m²) | VOLUME DE CONCRETO (m³) |
| PILARES | 0,00 | 0,00 |
| VIGAS | 8,40 | 0,60 |
| SAPATAS | 1,70 | 0,60 |
| TOTAL | 10,10 | 1,20 |

**CONFERIR QUANTITATIVOS NA OBRA

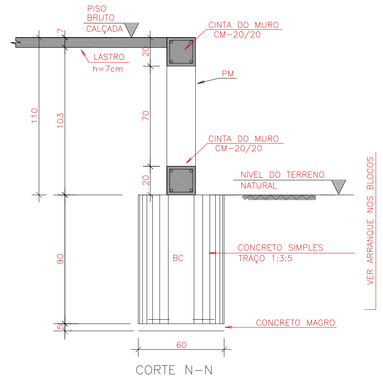
CORTE M–M
ESCALA:1/20




CORTE N–N

DETALHE DOS BLOCOS (BC)
S/ESCALA

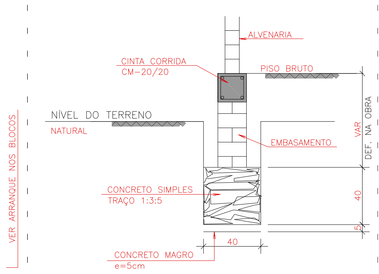
PLANTA BAIXA

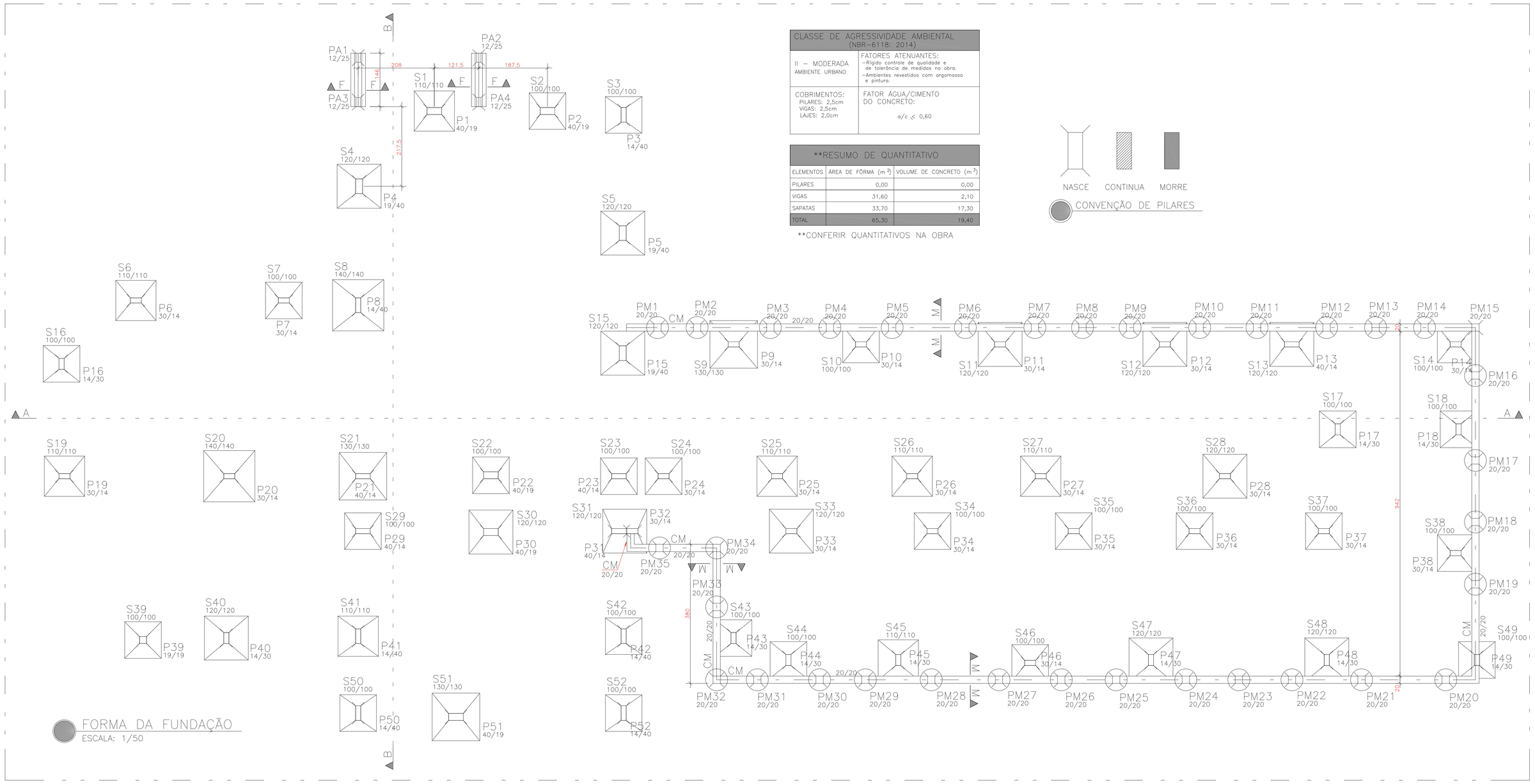



CORTE N–N

DETALHE GENÉRICO DAS FUNDAÇÕES
ESCALA: 1/20

CORTE F–F




FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50

OBS.: CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL, SUBMETER A ANÁLISE DE ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

| REV. | MODIFICAÇÃO | DATA | RESP. |
|---|---|---|---|
| 00 | EMISSÃO INICIAL | OUT. / 2017 | |

atp engenharia
CONCREMAT engenharia
PREFEITURA DE MACEIÓ JUNTOS CONSTRUÍMOS UM NOVO TEMPO

| COORDENADOR DO PROJETO | CREA | AUTORES DO PROJETO/RESP. TÉCNICO | CREA / CAU | DESENHISTA | |
|---|---|---|---|---|---|
| COORDENADOR DO CONTRATO | CREA | CO-AUTOR DO PROJETO | CREA / CAU | ESCALA: 1 : 50 | DATA: OUT. / 2017 |

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ
SECRETARIA: SEMINFRA
PROJETO: REDE DE FRIO
SECRETARIA SOLICITANTE: SMS
LOCALIZAÇÃO: ÁREA DE EQUIPAMENTO COMUNITÁRIO II, LOTEAMENTO DURVILLE, RUA EM PROJETO M, Nº10, CLIMA BOM, MACEIÓ - AL
ESPECIALIDADE: ESTRUTURAS DE CONCRETO
ESPECIFICAÇÃO DO DOCUMENTO: Forma de Fundação

| CLASSE DO PROJETO | TIPO DE OBRA | ÁREA DO PROJETO |
|---|---|---|
| PROJETO BÁSICO | CONSTRUÇÃO | 580,55m² |

CODIFICAÇÃO: 236.01-RFR-PB-PP-C00-02de18-R00