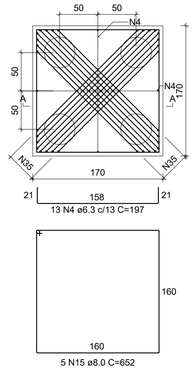
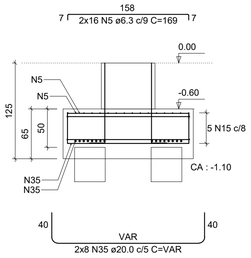
## BP.A11
4xE40

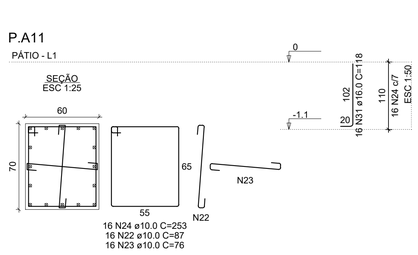
PLANTA
ESC 1:40




CORTE A-A
ESC 1:40

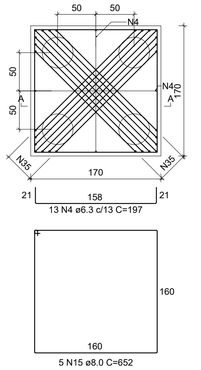



## P.A11
PÁTIO - L1

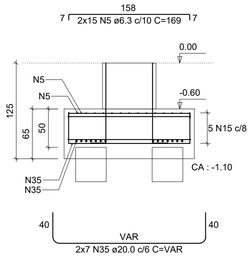



## BP.A12
4xE40

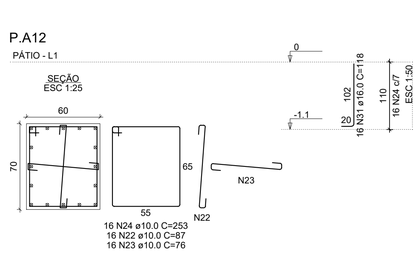
PLANTA
ESC 1:40




CORTE A-A
ESC 1:40

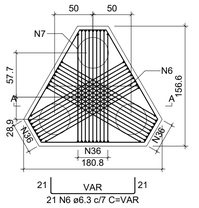



## P.A12
PÁTIO - L1

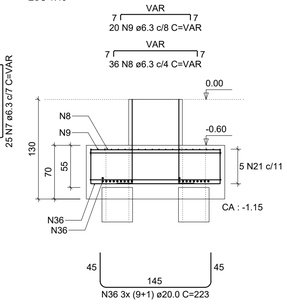


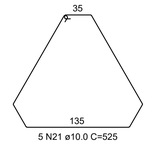

## BP.A13
3xE40

PLANTA
ESC 1:40

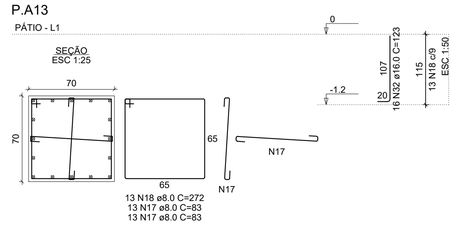



CORTE A-A
ESC 1:40




## P.A13
PÁTIO - L1




RELAÇÃO DO AÇO

| | | |
|---|---|---|
| BP.A11 | BP.A12 | BP.A13 |
| BP.A14 | BP.A15 | BP.A16 |
| BP.A17 | 2xBP.MURO2 | BP.MURO5 |
| P.A11 | P.A12 | P.A13 |
| P.A14 | P.A15 | P.A16 |
| P.A17 | P.MURO1 | P.MURO2 |
| P.MURO5 | | |

| AÇO | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|---|---|---|---|---|---|
| CA60 | 1 | 5.0 | 6 | 37 | 222 |
| | 2 | 5.0 | 6 | 139 | 834 |
| | 3 | 5.0 | 12 | 99 | 1188 |
| CA50 | 4 | 6.3 | 110 | 197 | 21670 |
| | 5 | 6.3 | 132 | 169 | 22308 |
| | 6 | 6.3 | 21 | VAR | VAR |
| | 7 | 6.3 | 25 | VAR | VAR |
| | 8 | 6.3 | 36 | VAR | VAR |
| | 9 | 6.3 | 20 | VAR | VAR |
| | 10 | 6.3 | 38 | VAR | VAR |
| | 11 | 6.3 | 44 | VAR | VAR |
| | 12 | 6.3 | 17 | VAR | VAR |
| | 13 | 6.3 | 34 | VAR | VAR |
| | 14 | 6.3 | 39 | VAR | VAR |
| | 15 | 8.0 | 24 | 652 | 15648 |
| | 16 | 8.0 | 12 | 523 | 6276 |
| | 17 | 8.0 | 73 | 83 | 6059 |
| | 18 | 8.0 | 29 | 272 | 7888 |
| | 19 | 8.0 | 15 | 73 | 1095 |
| | 20 | 8.0 | 15 | 252 | 3780 |
| | 21 | 10.0 | 5 | 525 | 2625 |
| | 22 | 10.0 | 32 | 87 | 2784 |
| | 23 | 10.0 | 32 | 76 | 2432 |
| | 24 | 10.0 | 32 | 253 | 8096 |
| | 25 | 10.0 | 17 | 193 | 3281 |
| | 26 | 10.0 | 96 | 87 | 8352 |
| | 27 | 10.0 | 16 | 273 | 4368 |
| | 28 | 10.0 | 32 | 120 | 3840 |
| | 29 | 12.5 | 15 | 260 | 3900 |
| | 30 | 12.5 | 6 | 258 | 1548 |
| | 31 | 16.0 | 48 | 118 | 5664 |
| | 32 | 16.0 | 44 | 123 | 5412 |
| | 33 | 16.0 | 26 | 174 | 4524 |
| | 34 | 16.0 | 12 | 164 | 1968 |
| | 35 | 20.0 | 46 | VAR | VAR |
| | 36 | 20.0 | 78 | 223 | 17394 |
| | 37 | 20.0 | 18 | VAR | VAR |

RESUMO DO AÇO

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|---|---|---|---|
| CA50 | 6.3 | 785.7 | 211.5 |
| | 8.0 | 407.5 | 176.9 |
| | 10.0 | 357.8 | 242.6 |
| | 12.5 | 54.5 | 57.7 |
| | 16.0 | 175.7 | 305 |
| | 20.0 | 345 | 935.9 |
| CA60 | 5.0 | 22.4 | 3.8 |

| PESO TOTAL (kg) | |
|---|---|
| CA50 | 1929.6 |
| CA60 | 3.8 |

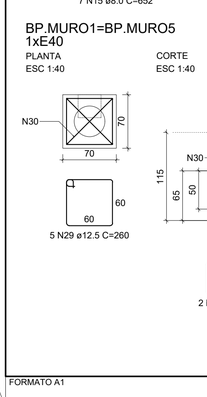
Volume de concreto (C-30) = 13.92 m³
Área de forma = 47.73 m²

OBSERVAÇÕES:

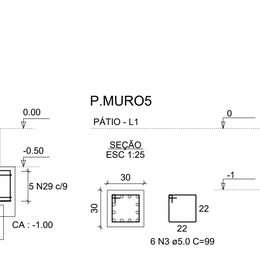
01- COTAS E NIVEIS DEVEM SER VERIFICADOS NO PROJETO DE ARQUITETURA
02- A LOCAÇÃO NO TERRENO DEVE SER VERIFICADA NA PLANTA DE SITUAÇÃO
03- ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA EM CASO DE TERRENO APRESENTAR RESISTÊNCIA DE SOLO MENOR QUE A ESTIMADA.
04- OS QUANTITATIVOS PODEM VARIAR CONFORME EXECUÇÃO IN LOCO

## BP.A14
4xE40

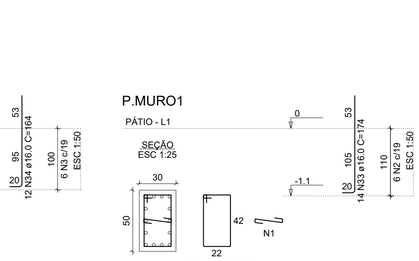
PLANTA
ESC 1:40




CORTE A-A
ESC 1:40

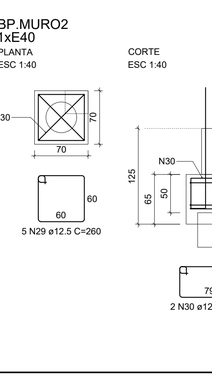



## P.A14
PÁTIO - L1




## BP.A15
3xE40

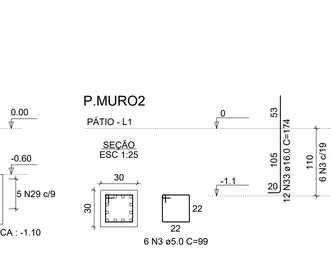
PLANTA
ESC 1:40







CORTE A-A
ESC 1:40




## P.A15
PÁTIO - L1




## BP.A16
4xE40

PLANTA
ESC 1:40




CORTE A-A
ESC 1:40




## P.A16
PÁTIO - L1




## BP.A17
3xE40

PLANTA
ESC 1:40







CORTE A-A
ESC 1:40




## P.A17
PÁTIO - L1




## BP.MURO1=BP.MURO5
1xE40

PLANTA
ESC 1:40




CORTE
ESC 1:40




## P.MURO5
PÁTIO - L1




## P.MURO1
PÁTIO - L1




## BP.MURO2
1xE40

PLANTA
ESC 1:40




CORTE
ESC 1:40




## P.MURO2
PÁTIO - L1




PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE FUTURA ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA LÚCIA DE FÁTIMA FARAH NORONHA (TIA LUCINHA), COMPOSTA DE QUATRO PAVIMENTOS, SENDO UM SEMI-ENTERRADO, LOCALIZADA A RUA DOUTOR CHAPOT PREVOST, Nº 157, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000

# DET. ARM. BLOCOS PÁTIO

| DATA: | ESCALA: | PROJETO: | ENDEREÇO: | TIPO DE OBRA: |
|---|---|---|---|---|
| 09/02/2026 | INDICADA | ALOIR JR. | RUA CHAPOT PREVOST, CENTRO, CANTAGALO - RIO DE JANEIRO, CEP 28.500-000 | CONSTRUÇÃO |

PROPRIETÁRIO: CNPJ 28.645.797/00001-60
MUNICÍPIO DE CANTAGALO

CÓDIGO DO PROJETO: 25055-EST-PE-011 -00
código do projeto - disciplina - etapa projetual - nº da prancha - nº da revisão

AUTOR DO PROJETO: REGISTRO: PJ47215-1
LUCAS DE PINHO MULIN ARQUITETURA E CONSTRUÇÃO ME

RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGISTRO:


MULIN ARQUITETURA
ARQUITETURA | HIDROSSANITÁRIOS | ELÉTRICA | MÓVEIS | INTERIORES
End.: R. Ana Catarina de Azevedo, nº 64, Loja 01, Centro, Itaocara - RJ
www.mulinarquitetura.com
E-mail: mulinarquitetura@gmail.com
22)99722-1887
/mulinarquitetura
mulinarquitetura


FORMATO A1