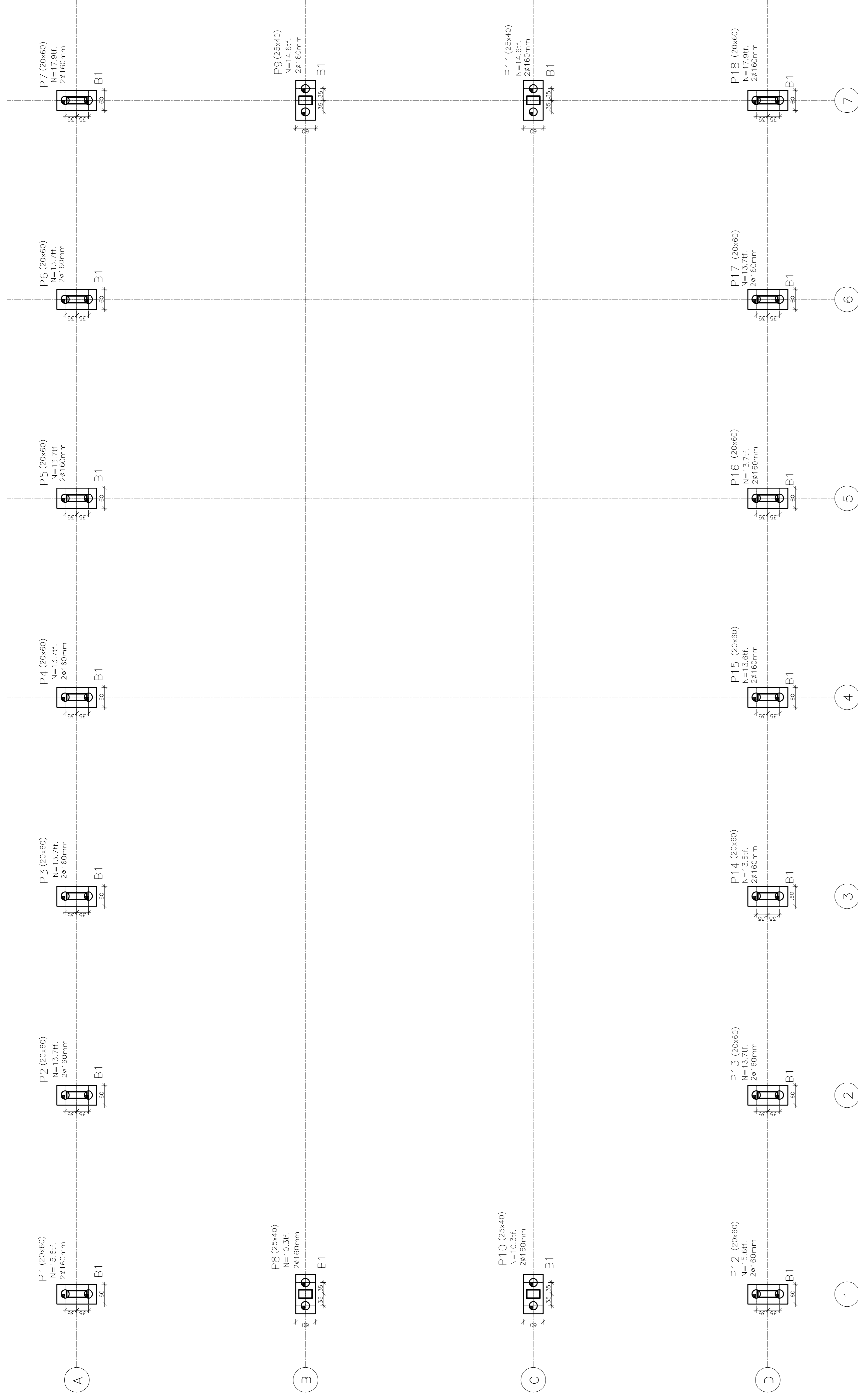


LOCAÇÃO DO ESTAQUEAMENTO (Escala 1:75)



ELEMENTOS DE REFERENCIA

- Projeto ESTRUTURA -FNDE
- SONDAGEM GEOECNICA DA CAGEDO FEV 2012
- NBR-6122 /1996 Item 7.8.10

NOTAS DE REFERENCIA

- Medidas em centímetros, elevação em metros, exceto indicação em contrário.
- Concreto Estrutural: $F_{ck}=30$ Mpa (300 Kg/cm²)
Aço: CA-50A e CA-60

NOTAS GERAIS

- DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS ESTACA RAZ ou PRESSO ANCORADA:

- Resumo das ESTACAS :
Estaca Raiz ou Presso ancorada $\phi 160$ mm (até 15,0tf)..... 36und.
Estimativo de perfuração em solo $\phi 160$ mm 368,00m
- Tolerâncias de execução :
Conforme prescrito nos itens 7.9.7.5 (Quanto à excentricidade) e 7.9.7.6 (Quanto ao desaparecimento de estacas) da NBR-6122/96.
De um modo geral, são toleráveis desvios de locação das estacas, medidas na cota do seu arrasamento, de até 10% do diâmetro correspondente. Valores superiores a estes encaminhar ao setor técnico para análise.
- A Camada de regularização interposta entre o fundo do bloco e o terreno deverá ter uma espessura de no mínimo 5 cm e conter um teor de cimento ≥ 250 Kg/m³.

ELEMENTOS DE REFERENCIA

- Projeto ESTRUTURA -FNDE
- SONDAGEM GEOECNICA DA CAGEDO FEV 2012
- NBR-6122 /1996 Item 7.8.10

NOTAS DE REFERENCIA

- Medidas em centímetros, elevação em metros, exceto indicação em contrário.
- Concreto Estrutural: $F_{ck}=30$ Mpa (300 Kg/cm²)
Aço: CA-50A e CA-60

NOTAS GERAIS

- DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS ESTACA RAZ ou PRESSO ANCORADA:

- Resumo das ESTACAS :
Estaca Raiz ou Presso ancorada $\phi 160$ mm (até 15,0tf)..... 36und.
Estimativo de perfuração em solo $\phi 160$ mm 368,00m
- Tolerâncias de execução :
Conforme prescrito nos itens 7.9.7.5 (Quanto à excentricidade) e 7.9.7.6 (Quanto ao desaparecimento de estacas) da NBR-6122/96.
De um modo geral, são toleráveis desvios de locação das estacas, medidas na cota do seu arrasamento, de até 10% do diâmetro correspondente. Valores superiores a estes encaminhar ao setor técnico para análise.
- A Camada de regularização interposta entre o fundo do bloco e o terreno deverá ter uma espessura de no mínimo 5 cm e conter um teor de cimento ≥ 250 Kg/m³.

ELEMENTOS DE REFERENCIA

- Projeto ESTRUTURA -FNDE
- SONDAGEM GEOECNICA DA CAGEDO FEV 2012
- NBR-6122 /1996 Item 7.8.10

NOTAS DE REFERENCIA

- Medidas em centímetros, elevação em metros, exceto indicação em contrário.
- Concreto Estrutural: $F_{ck}=30$ Mpa (300 Kg/cm²)
Aço: CA-50A e CA-60

NOTAS GERAIS

- DETALHE TÍPICO DOS BLOCOS ESTACA RAZ ou PRESSO ANCORADA:

- Resumo das ESTACAS :
Estaca Raiz ou Presso ancorada $\phi 160$ mm (até 15,0tf)..... 36und.
Estimativo de perfuração em solo $\phi 160$ mm 368,00m
- Tolerâncias de execução :
Conforme prescrito nos itens 7.9.7.5 (Quanto à excentricidade) e 7.9.7.6 (Quanto ao desaparecimento de estacas) da NBR-6122/96.
De um modo geral, são toleráveis desvios de locação das estacas, medidas na cota do seu arrasamento, de até 10% do diâmetro correspondente. Valores superiores a estes encaminhar ao setor técnico para análise.
- A Camada de regularização interposta entre o fundo do bloco e o terreno deverá ter uma espessura de no mínimo 5 cm e conter um teor de cimento ≥ 250 Kg/m³.

RESUMO DO AÇO

AÇO	ϕ (mm)	COMPRIMENTO (m)	QUANT (m)	COMP. (cm)	PESO (kgf)
50A	8,0	649	72	360	260
50A	10,0	114	72	198	72
50A	12,5	143	162	240	143
50A	14,3	143	72	158	143
PESO TOTAL 50A =					475

RESUMO DO AÇO

AÇO	ϕ (mm)	COMPRIMENTO (m)	QUANT (m)	COMP. (cm)	PESO (kgf)
50A	8,0	649	72	360	260
50A	10,0	114	72	198	72
50A	12,5	143	162	240	143
50A	14,3	143	72	158	143
PESO TOTAL 50A =					475

ARMADURA

Dímetro (mm)	Comprimento (m)	Ferragem Longitudinal	Ferragem Transversal	Ferragem Total
160	10,20	4412,5-CA50-A	45,0-CA60	4457,5

2-CARGA DE PROLETO

Dímetro (mm)	Carga de compressão (tf)
160	15,00

3-RECOMENDAÇÕES EXECUTIVAS

- As estacas devem ser locadas a partir do centro de gravidade dos pilares.
- No caso de utilizar argamassa adotar Consumo mínimo de cimento de 600Kg/cm³
- Trço recomendado 80 litros de areia:1 base de cimento:20 a 25 litros de água.
- No caso de trabalhar com mata adotar A/C=0,50

4-RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	ϕ (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)
60A	5,6	800	198
50A	6,4	720	720
PESO TOTAL =			848

DETALHE DA ESTACA PESSO-ANCORADA

1-ARMADURA

2-CARGA DE PROLETO

3-RECOMENDAÇÕES EXECUTIVAS

- As estacas devem ser locadas a partir do centro de gravidade dos pilares.
- No caso de utilizar argamassa adotar Consumo mínimo de cimento de 600Kg/cm³
- Trço recomendado 80 litros de areia:1 base de cimento:20 a 25 litros de água.
- No caso de trabalhar com mata adotar A/C=0,50

4-RESUMO DO AÇO DAS ESTACAS

AÇO	ϕ (mm)	COMPRIMENTO (m)	PESO (kgf)
60A	5,6	800	198
50A	6,4	720	720
PESO TOTAL =			848

Escala 1:25