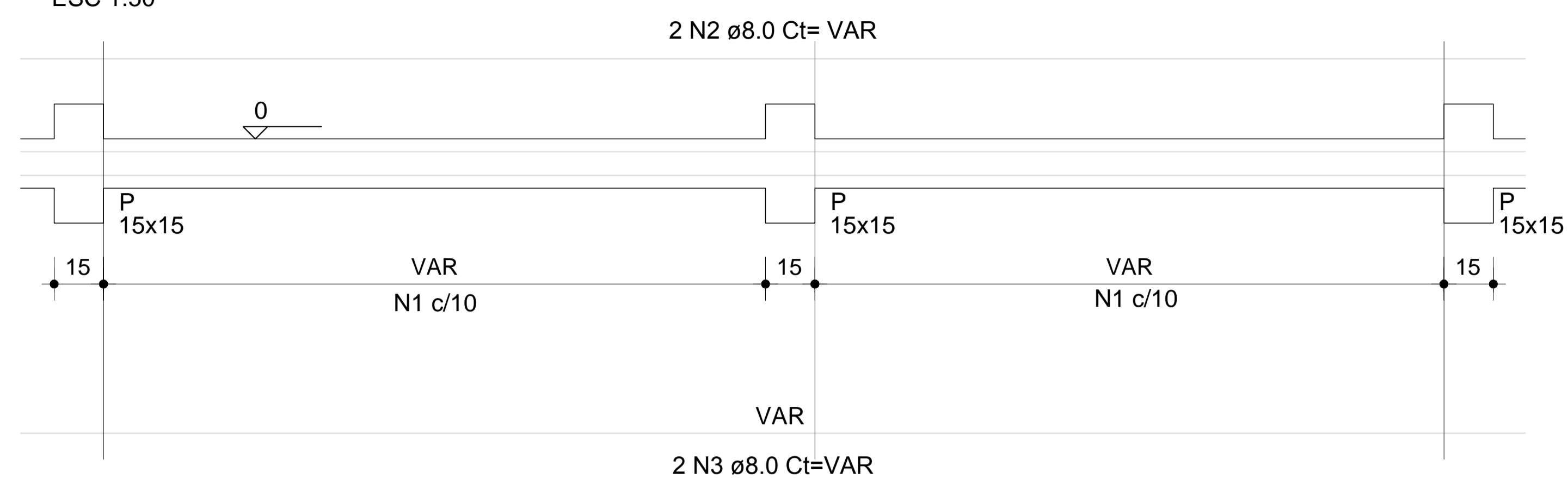


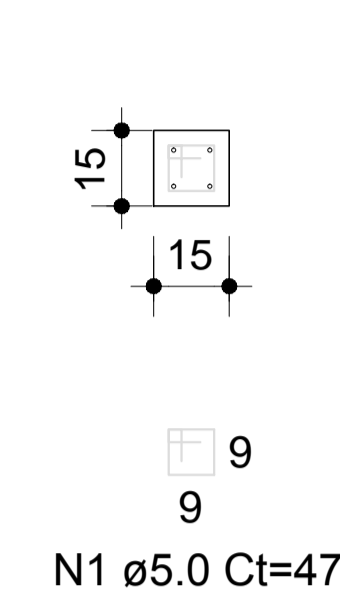
# DETALHE ARMAÇÃO VIGA FUNDAÇÃO

## SEÇÃO 15 x 15

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A ESC 1:30



### RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 357   | 47          | 16779        |
| CA50 | 2 | 8.0       | 2     | 3566        | 7132         |
| CA50 | 3 | 8.0       | 2     | 3566        | 7132         |

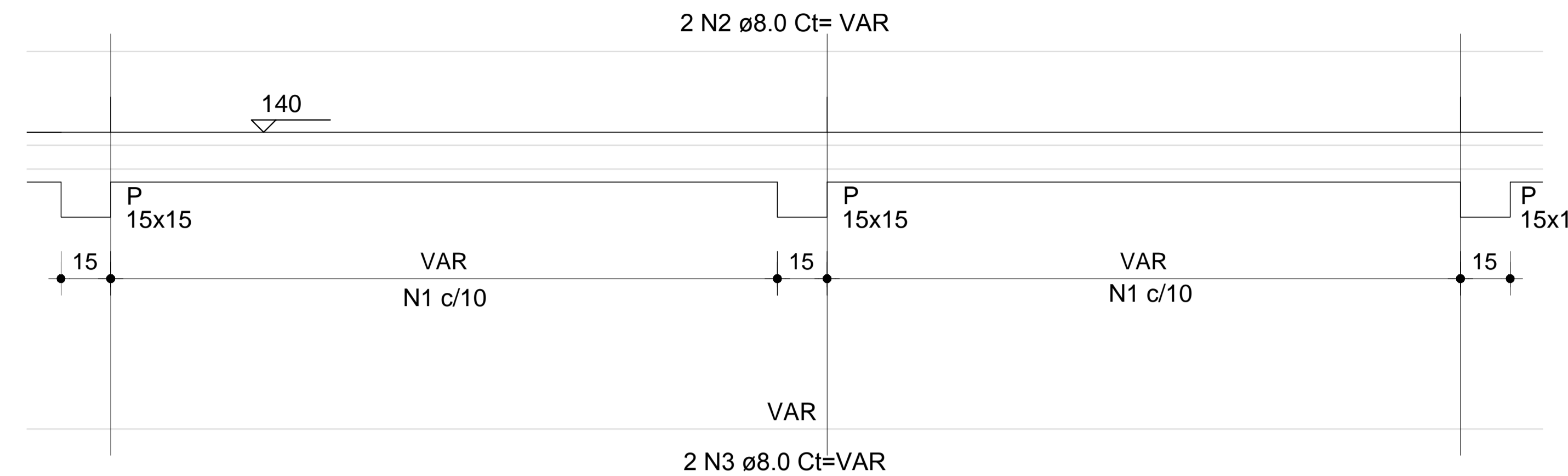
### RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 8.0       | 142.64      | 61.97           |
| CA60            | 5.0       | 167.8       | 28.42           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 61.97       |                 |
| CA60            |           | 28.42       |                 |

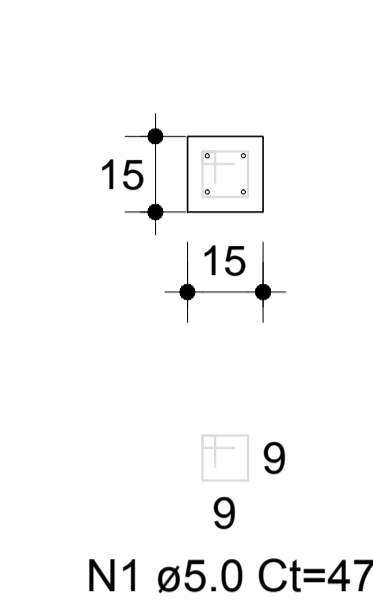
# DETALHE ARMAÇÃO VIGA SUPERIOR

## SEÇÃO 15 x 15

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A ESC 1:30



### RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 357   | 47          | 16779        |
| CA50 | 2 | 8.0       | 2     | 3566        | 7132         |
| CA50 | 3 | 8.0       | 2     | 3566        | 7132         |

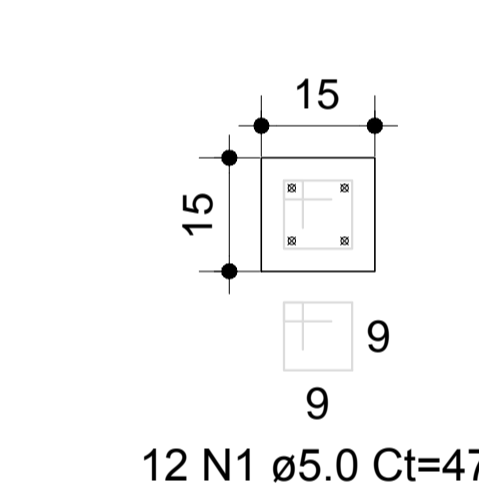
### RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 8.0       | 142.64      | 61.97           |
| CA60            | 5.0       | 167.8       | 28.42           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 61.97       |                 |
| CA60            |           | 28.42       |                 |

# DETALHE ARMAÇÃO DO PILAR SEÇÃO 15 x 15

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=  
=P8=P9=P10=P11=P12=P13=  
=P14=P15=P16=P17=P18=P19=P20

### TOPO ESC 1:50



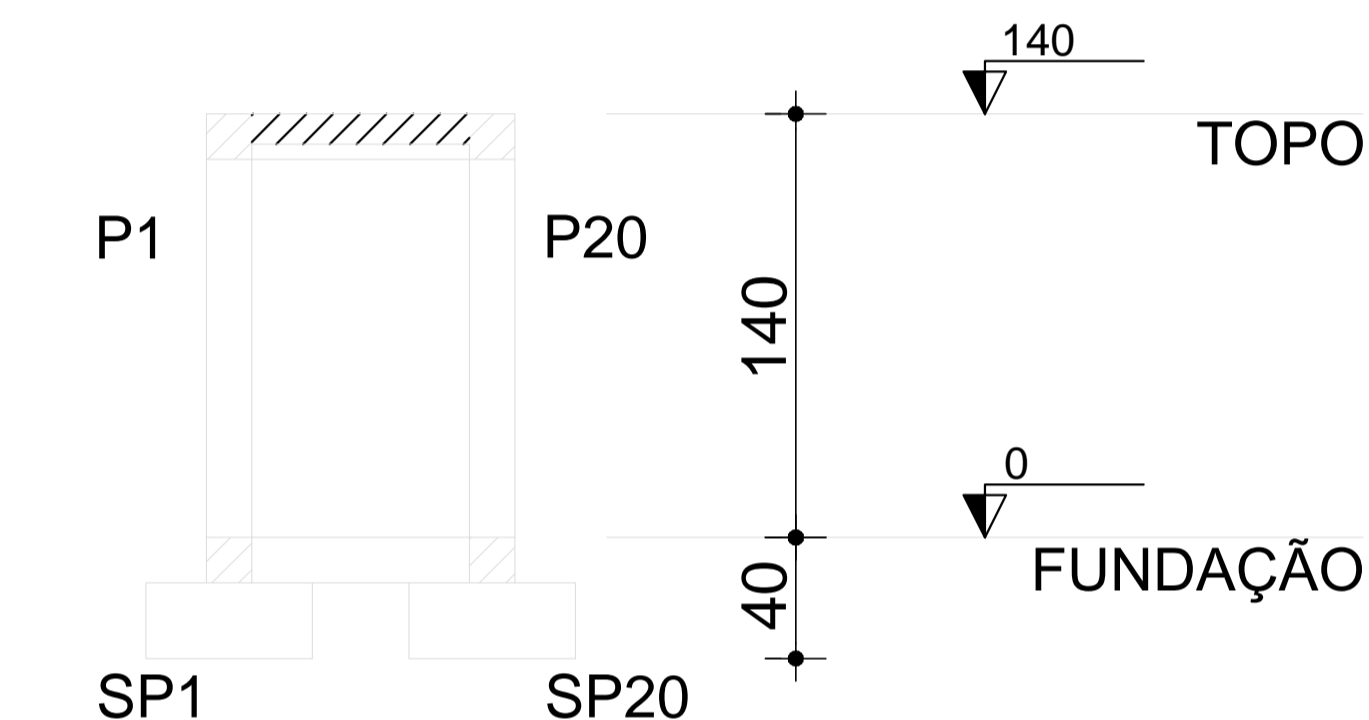
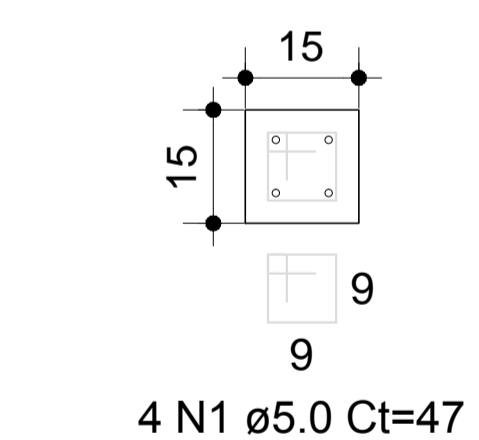
### RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA60 | 1 | 5.0       | 320   | 47          | 15040        |
| CA50 | 2 | 10.0      | 80    | 193         | 15440        |

### RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 10.0      | 154.4       | 104.80          |
| CA60            | 5.0       | 150.4       | 25.47           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 104.8       |                 |
| CA60            |           | 25.47       |                 |

### FUNDAÇÃO ESC 1:50



### CORTE A-A ESC 1:50

#### OBSERVAÇÕES:

- Blocos de alvenaria de vedação devem cumprir as disposições da NBR 15270-1:2017 - Componentes cerâmicos - Blocos e tijolos de alvenaria - Parte 1: Requisitos;
- Classe de Agressividade: 02 (Moderada);
- Cobrimentos: Fundações - 4.5 cm; Pilares - 3.0 cm; Vigas - 3.0 cm;
- Concreto estrutural - Classe C20 (Fck = 20.00 MPa);
- Aço CA-50 e CA-60 em cumprimento aos requisitos da NBR 7480/2007;
- Concreto Magro - traço 1:4:8;
- Adotar Tela Soldada Nervurada Designação: Q196 - Aço CA-60;
- Conferir as cotas do projeto no local da obra.

| REVISÃO | REF. | DESCRIÇÃO       | RDO | VERIF. | DATA       |
|---------|------|-----------------|-----|--------|------------|
| 00      |      | Emissão inicial |     |        | 27/02/2019 |

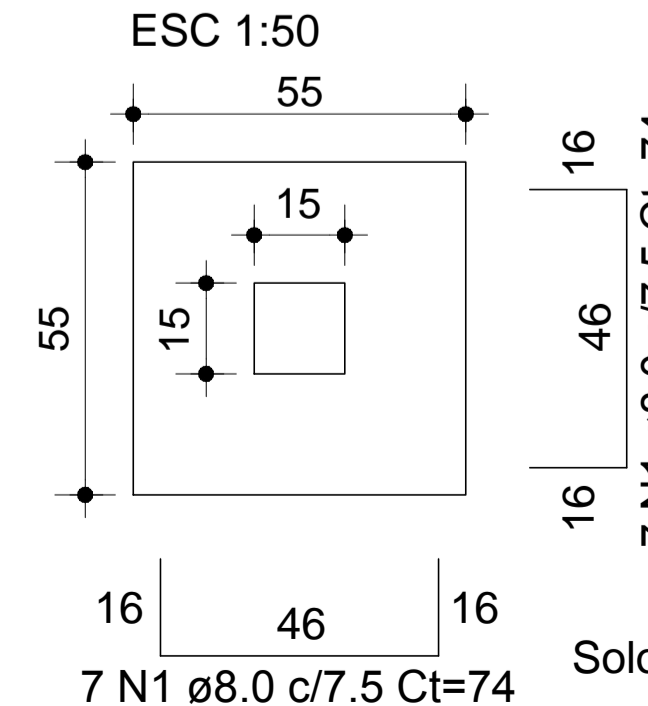


LOCAÇÃO DE PILARES ESCALA 1/100

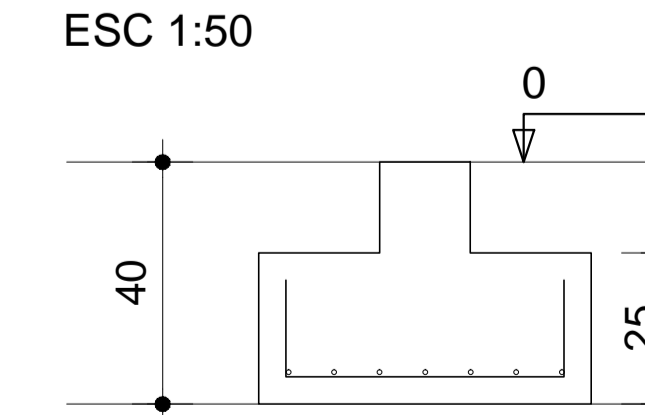
# DETALHE SAPATA

S1=S2=S3=S4=S5=S6=  
=S7=S8=S9=S10=S11=  
=S12=S13=S14=S15=S16=  
=S17=S18=S19=S20

### PLANTA ESC 1:50



### CORTE ESC 1:50



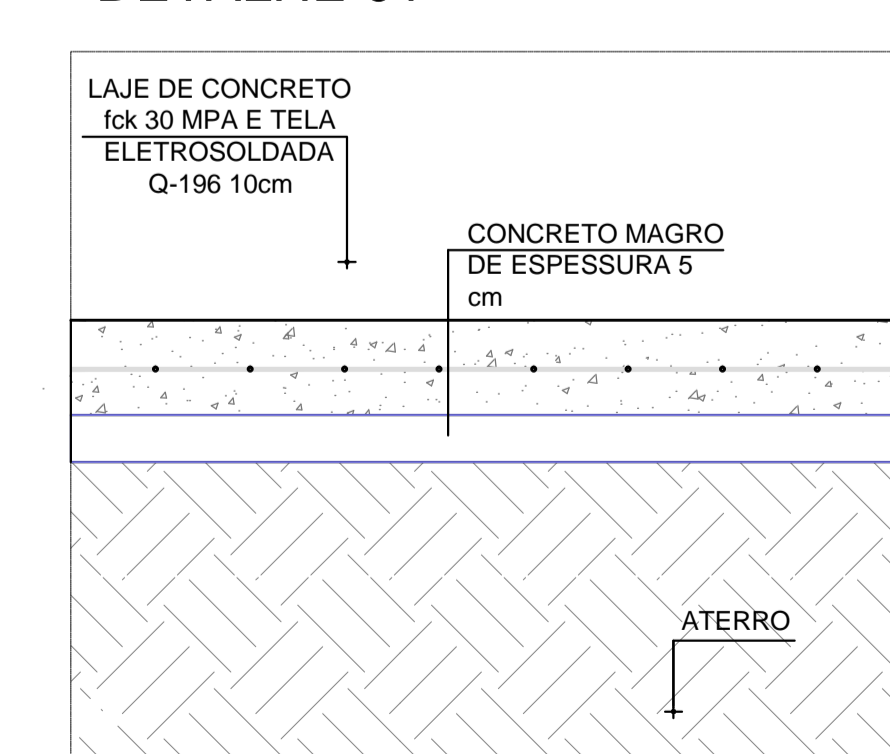
### RELAÇÃO DO AÇO

| AÇO  | N | DIAM (mm) | QUANT | C.UNIT (cm) | C.TOTAL (cm) |
|------|---|-----------|-------|-------------|--------------|
| CA50 | 1 | 8.0       | 280   | 74          | 20720        |

### RESUMO DO AÇO

| AÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| CA50            | 8.0       | 207.20      | 90.03           |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                 |
| CA50            |           | 90.03       |                 |

### DETALHE 01



PROJETO EXECUTIVO SKATE PARK  
AV. RIO SÃO FRANCISCO - COHAB

CLIENTE: RECIFE PREFEITURA DA CIDADE

PROJETO DE ARQUITETURA: FOLHA EST 01/01

PLANTA DE LOCAÇÃO DE PILARES  
ARMAÇÃO DE PILARES / SAPATAS  
ARMAÇÃO VIGA SUPERIOR / FUNDAÇÃO  
CORTE AA / DETALHE DA LAJE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JEFFERSON AUGUSTO REIS SILVA | CREA 04888 DPE

PROJETO: GERALDO JULIO PREZITO, LUCIANO SIQUEIRA, VICE-PREZITO

EQUIPE TÉCNICA: Marcelo de Melo Neves | Arquiteto e Urbanista | CAU A 39.237-5PE; Maria Freitas | Arquiteta e Urbanista | CAU A 40.530-2PE; Érika Marcela | Engenheira Civil | CREA 47379 DPE; Júlia Bird | Arquiteta e Urbanista | CAU A 200090-3 PE E

ESTÁGIOS: Brunna Bispo, Thais Ferreira

ESTRELA SUZANA MATTIAS RICARTE BRAGA | Arquiteta | CAU A 12717-5 PE; HILDA WANDERLEY GOMES | Engenheira Civil | CREA 018554 D/PE; LUIZ ANTONIO WANDERLEY NEVES FILHO | Arquiteto | CAU 36268-9 PE