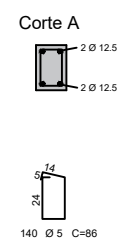
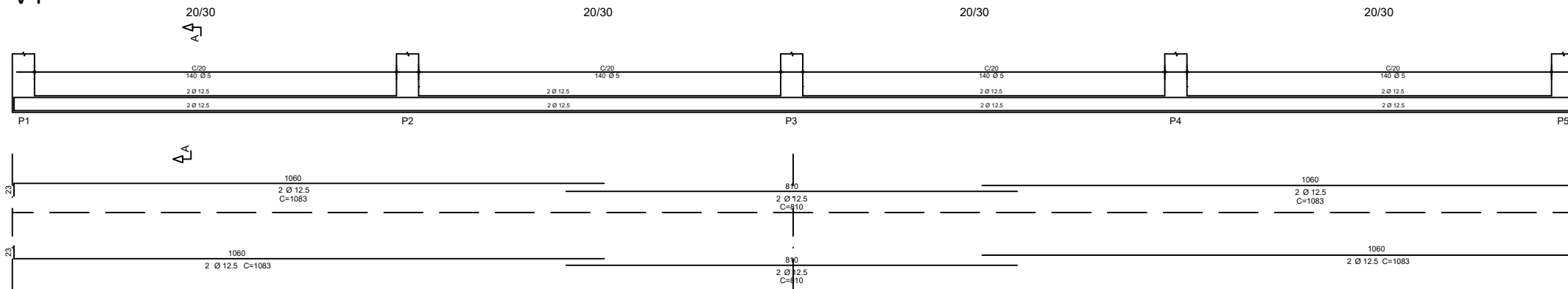
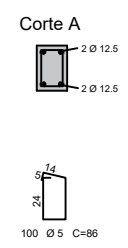
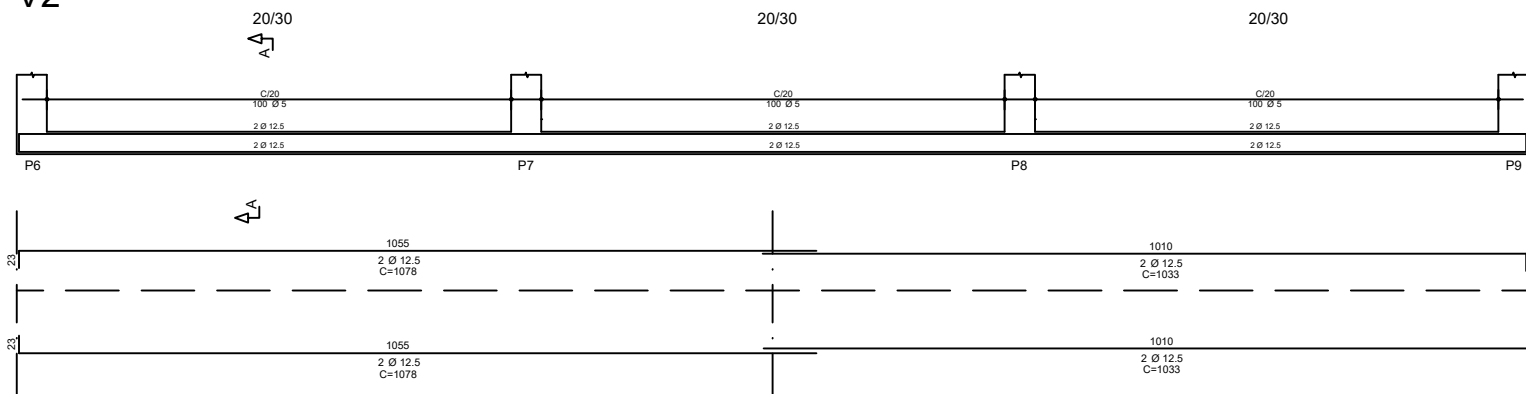


PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAME
ESCALA 1:50

V1



V2

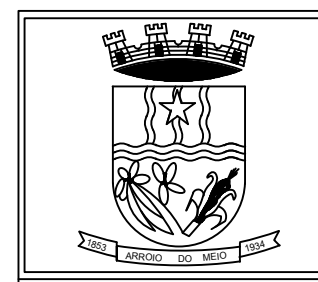


PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAME
ESCALA 1:50

| AÇO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-----------|------|-------|-------------|-------|
| | | | UNIT | TOTAL |
| | mm | | cm | cm |
| V1 | | | | |
| 50A | 12.5 | 2 | 1083 | 2166 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1083 | 2166 |
| 50A | 12.5 | 2 | 810 | 1620 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1083 | 2166 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1083 | 2166 |
| 50A | 12.5 | 2 | 810 | 1620 |
| 60A | 5 | 140 | 86 | 12040 |
| V2 | | | | |
| 50A | 12.5 | 2 | 1078 | 2156 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1033 | 2066 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1078 | 2156 |
| 50A | 12.5 | 2 | 1033 | 2066 |
| 60A | 5 | 100 | 86 | 8600 |

RESUMO DE AÇO

| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|
| | mm | m | kgf |
| 60A | 5 | 206,40 | 31,79 |
| 50A | 12.5 | 203,48 | 195,95 |
| Peso Total | 60A = | | 31,79 kgf |
| Peso Total | 50A = | | 195,95 kgf |

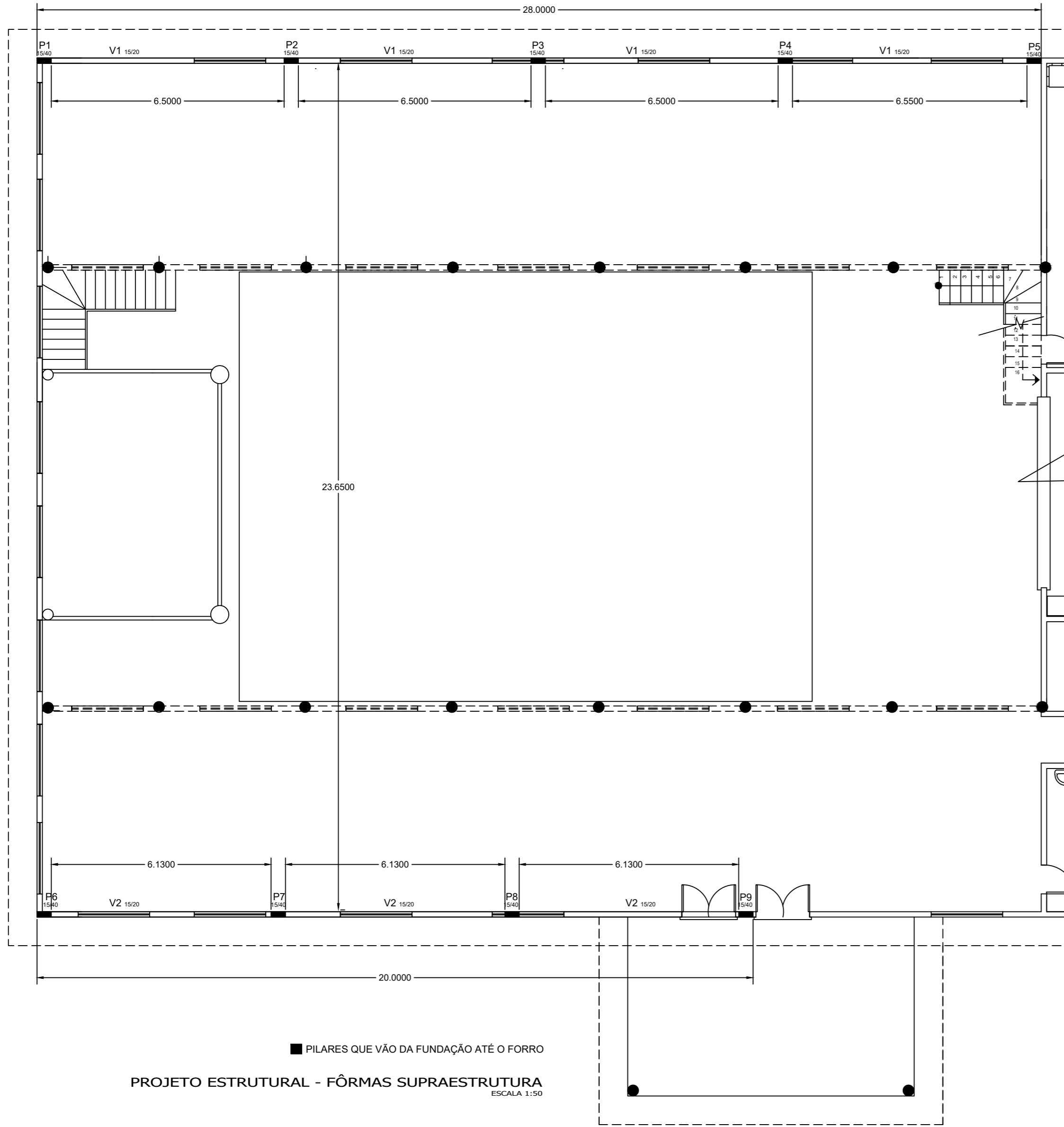


PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO / RS
ADMINISTRAÇÃO :
2021 - 2024
RUA MONSENHOR JACOB SEGER | 186 | FONE 051 3716-1166
ARROIO DO MEIO | RS

ASSUNTO: RESTABELECIMENTO DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL

| | | |
|---|---|---|
| Prefeito Municipal DANILO JOSÉ BRUXEL | Responsável Técnico DOUGLAS R. MARMITT CREA RS 227.398 | ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ALICE FERREIRA RODRIGUES BAIRRO SÃO JOSÉ |
|---|---|---|

| | | | | |
|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|
| PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL VIGAS BALDRAME | DATA: 09/2024 | ÁREA: 1440,76 m² | ESCALA: 1:50 | FOLHA: 03/05 |
|--|-------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|

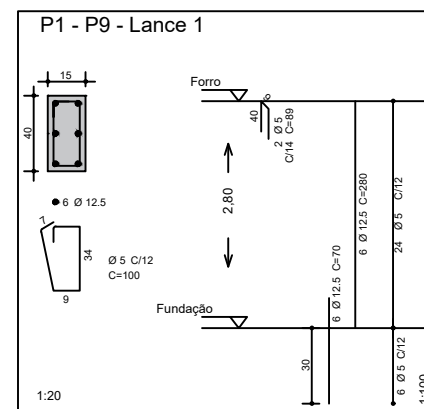


■ PILARES QUE VÃO DA FUNDAÇÃO ATÉ O FORRO

PROJETO ESTRUTURAL - FÔRMAS SUPRAESTRUTURA
ESCALA 1:50

| | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|-------------------------|
| | <p>PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO / RS</p> <p>ADMINISTRAÇÃO: 2021 - 2024</p> <p>RUA MONSENHOR JACOB SEGER 186 FONE 051 3716-1166 ARROIO DO MEIO RS</p> | | | |
| | <p>ASSUNTO: RESTABELECIMENTO DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL</p> | | | |
| <p>Prefeito Municipal DANILO JOSÉ BRUXEL</p> | <p>Responsável Técnico DOUGLAS R. MARMITT CREA RS 227.398</p> | <p>ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ALICE FERREIRA RODRIGUES BAIRRO SÃO JOSÉ</p> | | |
| <p>PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL LOCAÇÃO SUPRAESTRUTURA</p> | <p>DATA: 09/2024</p> | <p>ÁREA: 1440,76 m²</p> | <p>ESCALA: INDICADA</p> | <p>FOLHA: 02/05</p> |

PROJETO ESTRUTURAL - PILARES
ESCALA INDICADA



| AÇO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|--------------------------|------|-------|-------------|-------|
| | | | UNIT | TOTAL |
| | mm | | cm | cm |
| P1 - P9 - Lance 1 | | | | |
| 50A | 12.5 | 6 | 280 | 1680 |
| 50A | 12.5 | 6 | 70 | 420 |
| 60A | 5 | 30 | 100 | 3000 |
| 60A | 5 | 2 | 89 | 178 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 60A | 5 | 286,02 | 44,05 |
| 50A | 12.5 | 189,00 | 182,00 |
| Peso Total | 60A = | | 44,05 kgf |
| Peso Total | 50A = | | 182,00 kgf |



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO / RS

ADMINISTRAÇÃO :

2021 - 2024

RUA MONSENHOR JACOB SEGER | 186 | FONE 051 3716-1166
ARROIO DO MEIO | RS

ASSUNTO: **RESTABELECIMENTO DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL**

Prefeito Municipal
DANILO JOSÉ BRUXEL

Responsável Técnico
DOUGLAS R. MARMITT
CREA RS 227.398

ENDEREÇO:

RUA PROFESSORA ALICE
FERREIRA RODRIGUES
BAIRRO SÃO JOSÉ

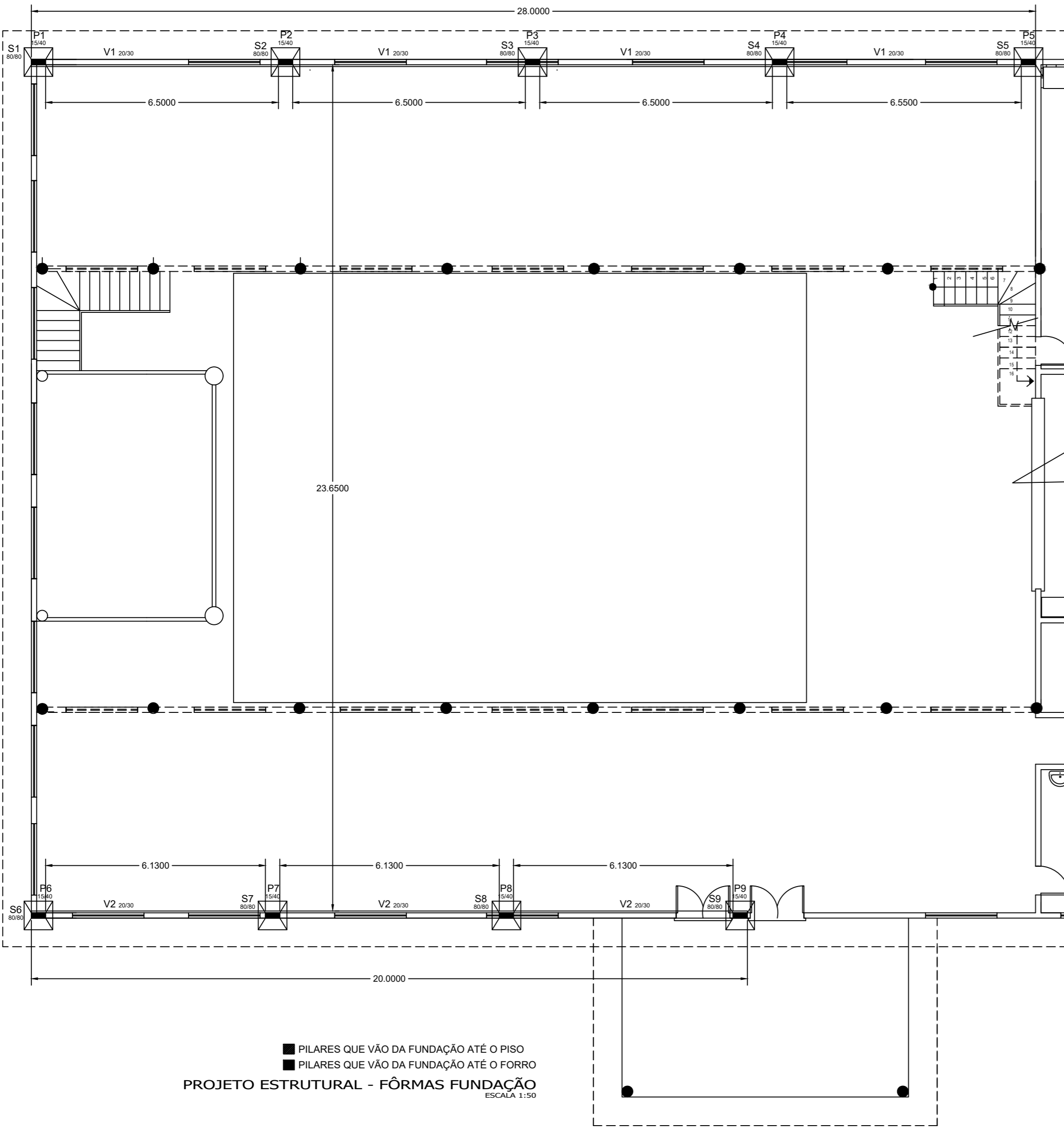
PRANCHA:
PROJETO ESTRUTURAL
PILARES

DATA:
09/2024

ÁREA:
1440,76 m²

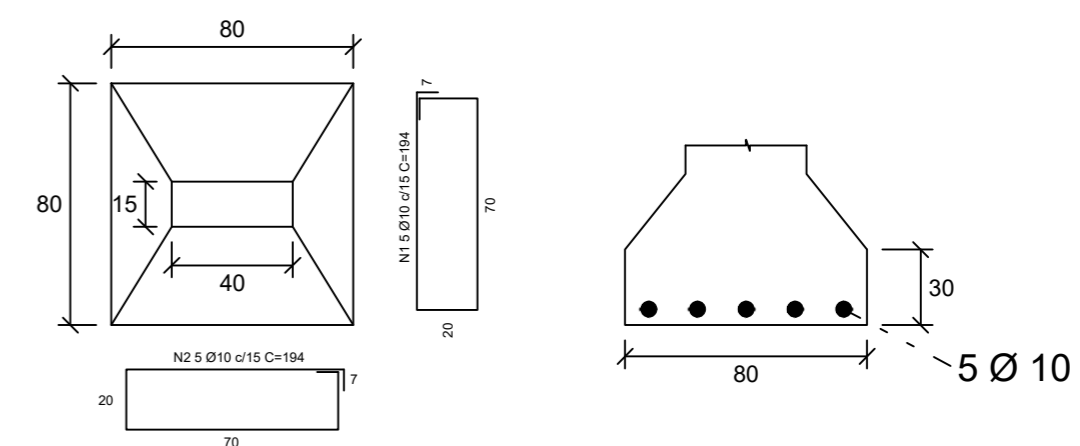
ESCALA:
1:50

FOLHA:
05/05



■ PILARES QUE VÃO DA FUNDAÇÃO ATÉ O PISO
 ■ PILARES QUE VÃO DA FUNDAÇÃO ATÉ O FORRO
PROJETO ESTRUTURAL - FÔRMAS FUNDAÇÃO
 ESCALA 1:50

S1/S2/S3/S4/S5/S6/S7/S8/S9



PROJETO ESTRUTURAL - SAPATAS
ESCALA 1:20

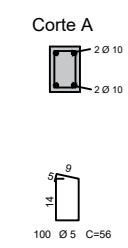
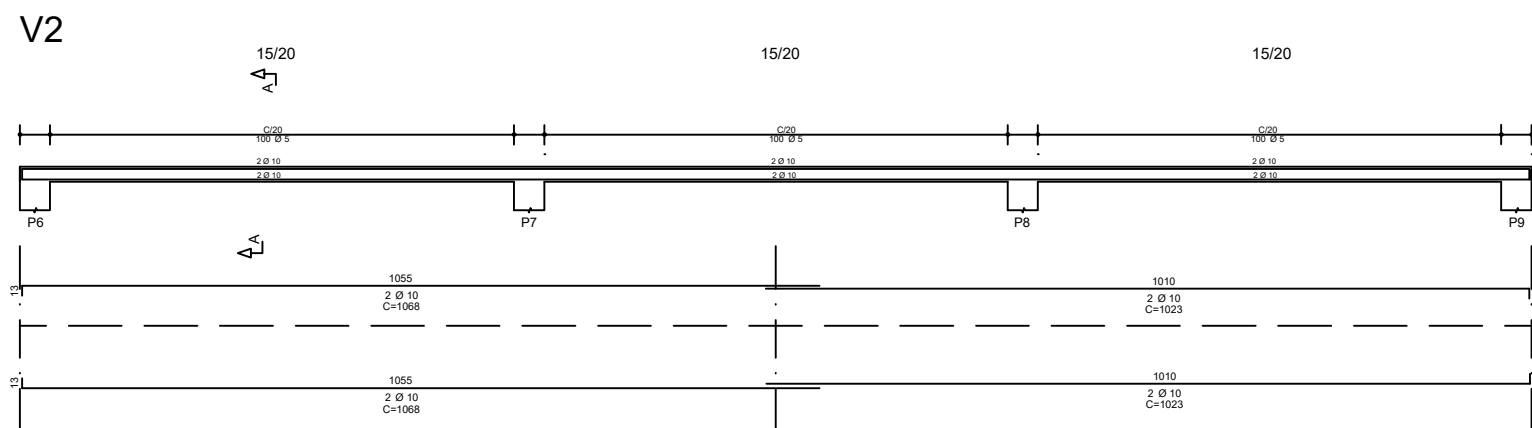
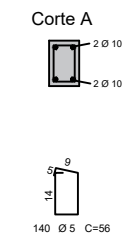
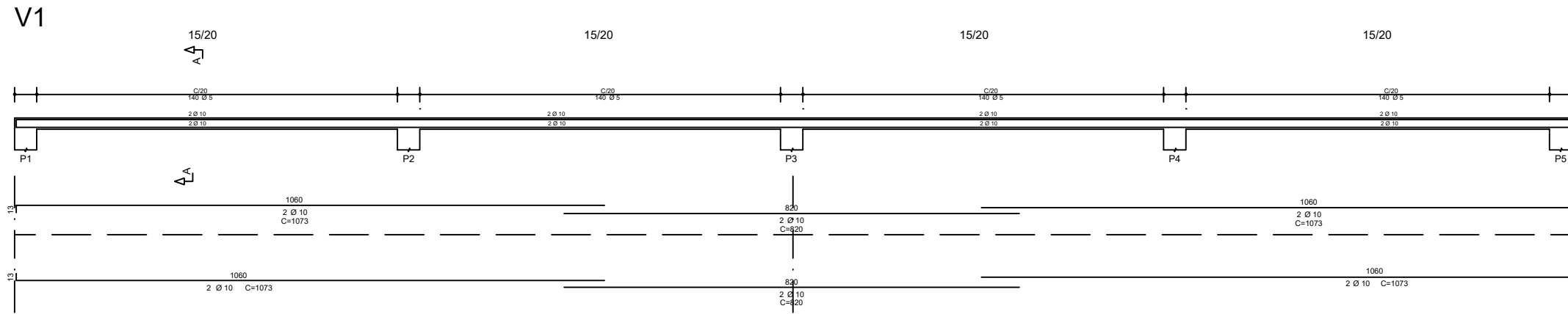
| AÇO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|--------------|-----|-------|-------------|-------|
| | | | UNIT | TOTAL |
| S1 - S9 (9x) | | | | |
| 50A | 10 | 5 | 194 | 970 |
| 50A | 10 | 5 | 194 | 970 |

| RESUMO DE AÇO | | | |
|-------------------|--------------|--------|-------------------|
| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
| | mm | m | kgf |
| 50A | 10 | 174,60 | 107,73 |
| Peso Total | 50A = | | 107,73 kgf |

| Volume sapatas (0,80x0,80)x0,30 | Qtde de sapatas |
|---------------------------------|---------------------------|
| 0,294m ³ | 9 |
| Volume total | 2,65 m³ |

| | | | |
|---|--|---|----------------------------|
| | PREFEITURA MUNICIPAL ARROIO DO MEIO / RS ADMINISTRAÇÃO: 2021 - 2024 RUA MONSENHOR JACOB SEGER 186 FONE 051 3716-1166 ARROIO DO MEIO RS | | |
| | ASSUNTO: RESTABELECIMENTO DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL | | |
| Prefeito Municipal DANILO JOSÉ BRUXEL | Responsável Técnico DOUGLAS R. MARMITT CREA RS 227.398 | ENDEREÇO: RUA PROFESSORA ALICE FERREIRA RODRIGUES BAIRRO SÃO JOSÉ | |
| PRANCHA: PROJETO ESTRUTURAL LOCAÇÃO E SAPATAS | DATA: 09/2024 | ÁREA: 1440,76 m² | ESCALA: INDICADA |
| | | FOLHA: 01/05 | |

PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS SUPRAESTRUTURA
ESCALA 1:50



PROJETO ESTRUTURAL - VIGAS BALDRAME
ESCALA 1:50

| AÇO | BIT | QUANT | COMPRIMENTO | |
|-----------|-----|-------|-------------|-------|
| | | | UNIT | TOTAL |
| | | | cm | cm |
| V1 | | | | |
| 50A | 10 | 2 | 1073 | 2146 |
| 50A | 10 | 2 | 1073 | 2146 |
| 50A | 10 | 2 | 820 | 1640 |
| 50A | 10 | 2 | 1073 | 2146 |
| 50A | 10 | 2 | 1073 | 2146 |
| 50A | 10 | 2 | 820 | 1640 |
| 60A | 5 | 140 | 56 | 7840 |
| V2 | | | | |
| 50A | 10 | 2 | 1068 | 2136 |
| 50A | 10 | 2 | 1023 | 2046 |
| 50A | 10 | 2 | 1068 | 2136 |
| 50A | 10 | 2 | 1023 | 2046 |
| 60A | 5 | 100 | 56 | 5600 |

RESUMO DE AÇO

| AÇO | BIT | COMPR | PESO |
|-------------------|--------------|-------------------|--------|
| | | mm | m |
| | | | kgf |
| 60A | 5 | 134,40 | 20,70 |
| 50A | 10 | 202,28 | 124,81 |
| Peso Total | 60A = | 20,70 kgf | |
| Peso Total | 50A = | 124,81 kgf | |



PREFEITURA MUNICIPAL
ARROIO DO MEIO / RS

ADMINISTRAÇÃO:

2021 - 2024

RUA MONSENHOR JACOB SEGER | 186 | FONE 051 3716-1166
ARROIO DO MEIO | RS

ASSUNTO: RESTABELECIMENTO DO PARQUE DE EVENTOS MUNICIPAL

Prefeito Municipal
DANILO JOSÉ BRUXEL

Responsável Técnico
DOUGLAS R. MARMITT
CREA RS 227.398

ENDEREÇO:

RUA PROFESSORA ALICE
FERREIRA RODRIGUES
BAIRRO SÃO JOSÉ

PRANCHA:
PROJETO ESTRUTURAL
VIGAS SUPRAESTRUTURA

DATA:
09/2024

ÁREA:
1440,76 m²

ESCALA:
1:50

FOLHA:
04/05