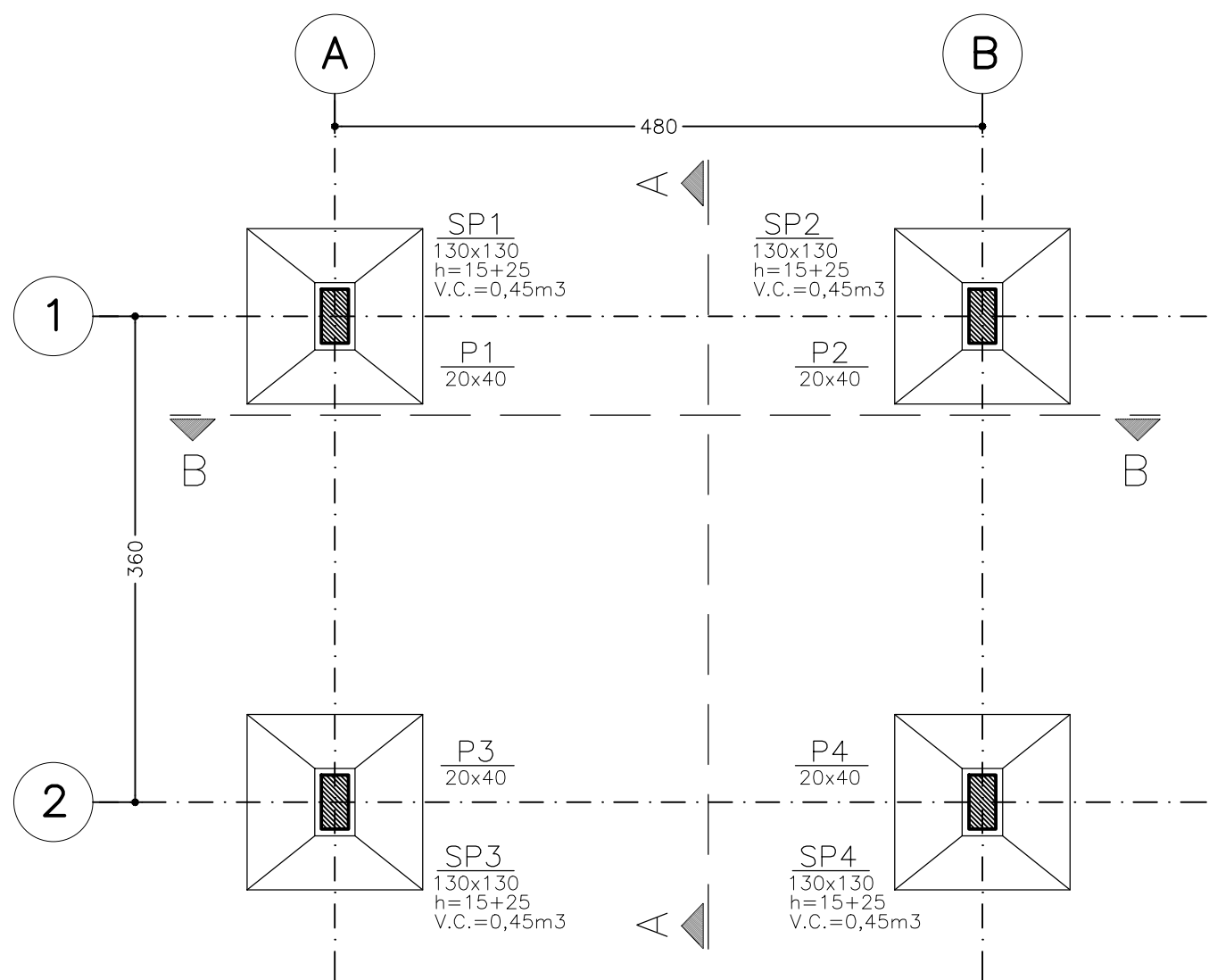


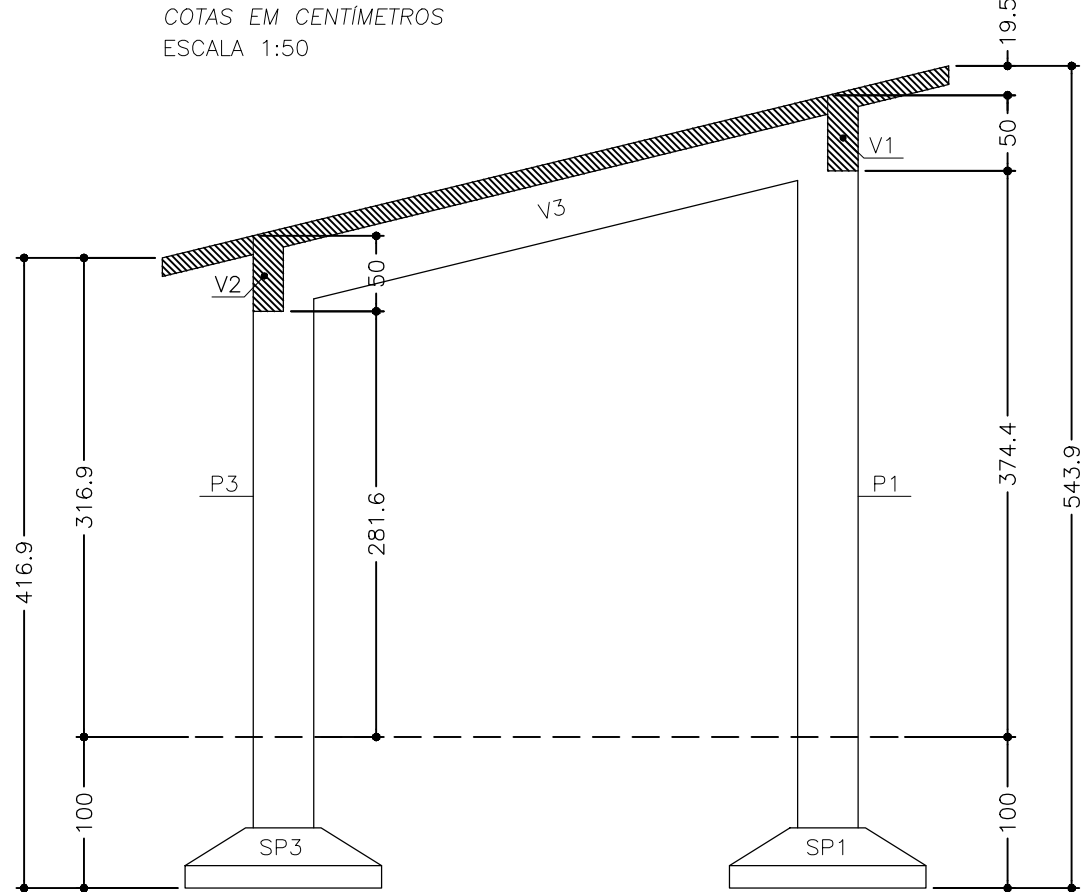
FÔRMA DA FUNDAÇÃO DO GRUPO GERADOR

COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50



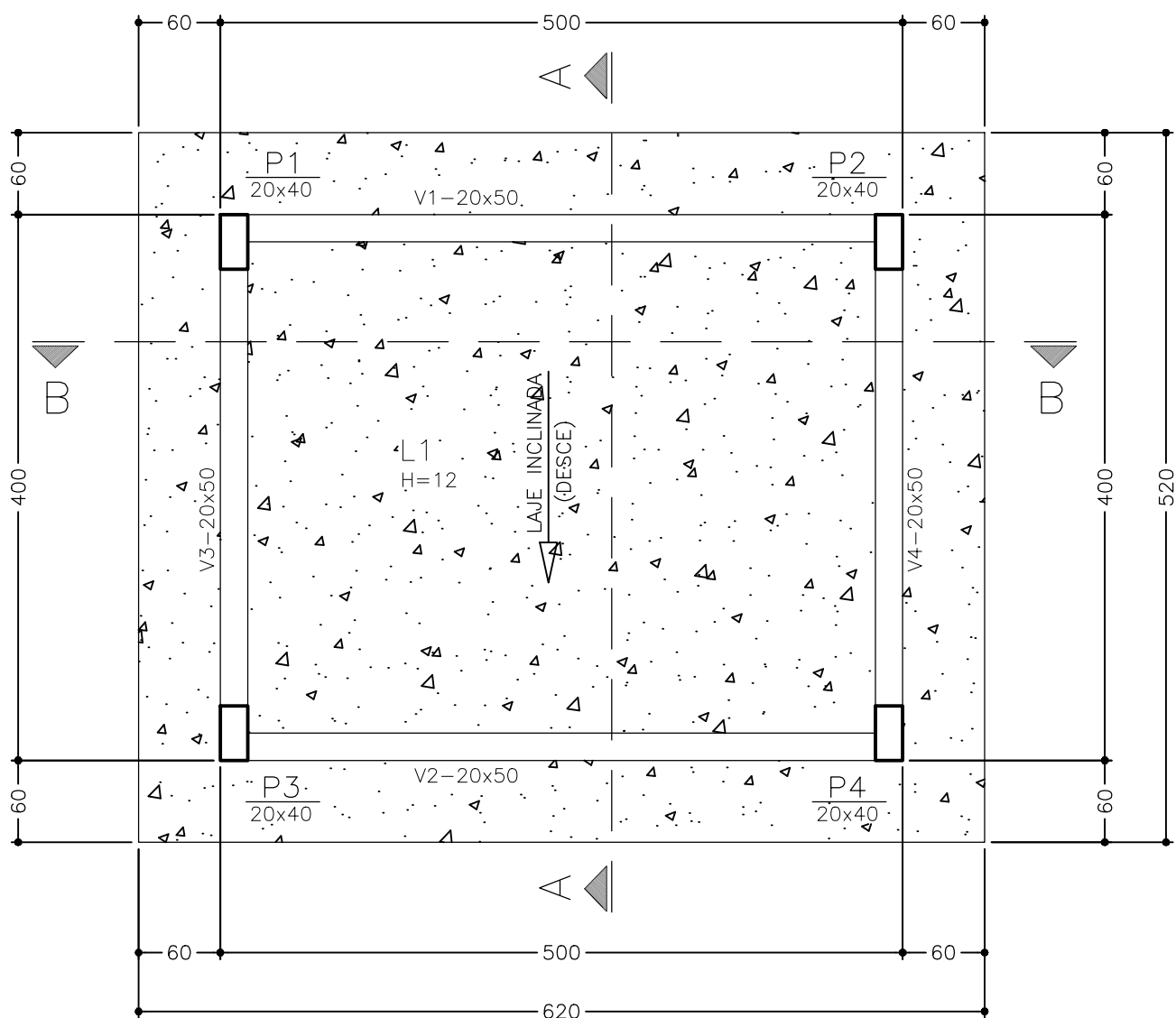
CORTE A-A

COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50



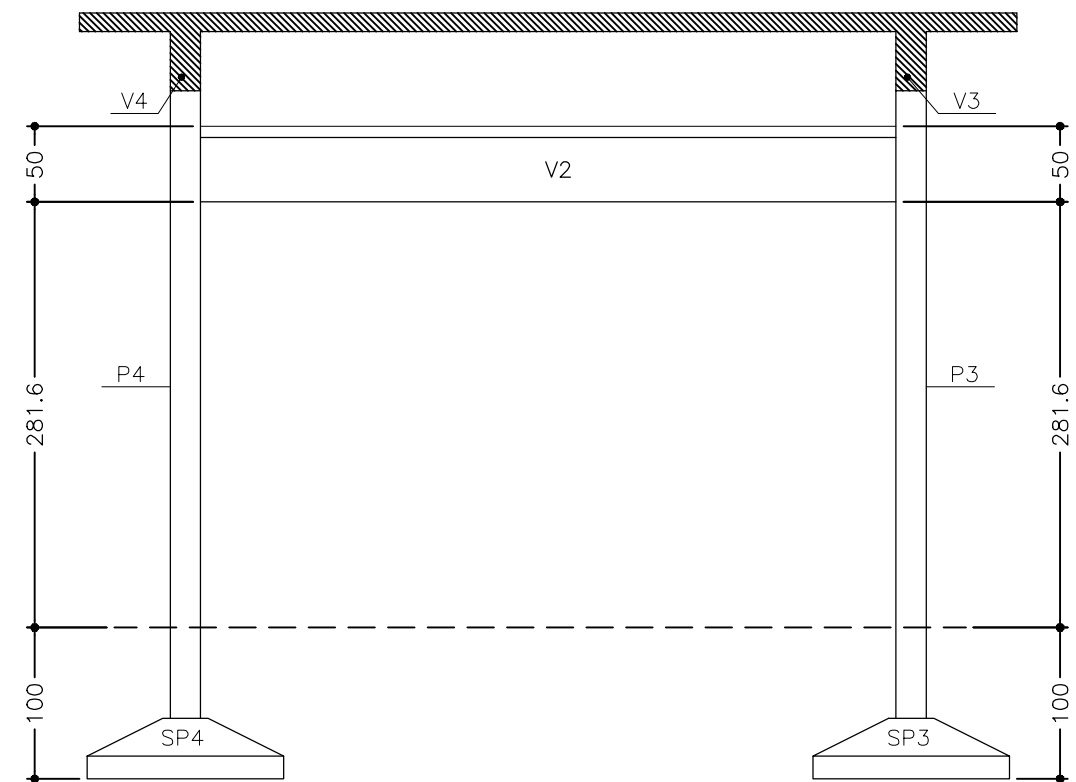
FÔRMA DA COBERTA DO GRUPO GERADOR

COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50



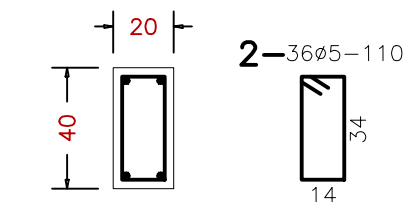
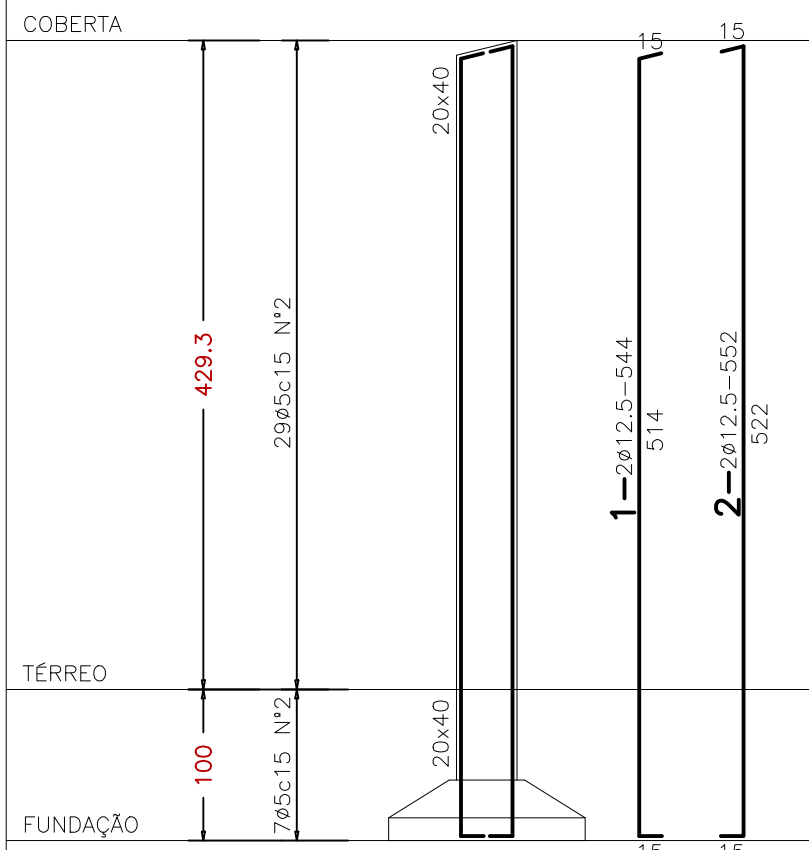
CORTE B-B

COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50



ARMAÇÃO P1=P2
20x40 (2x)

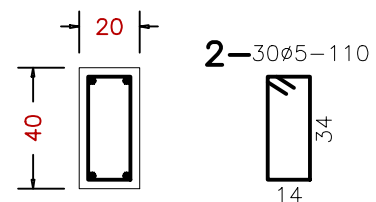
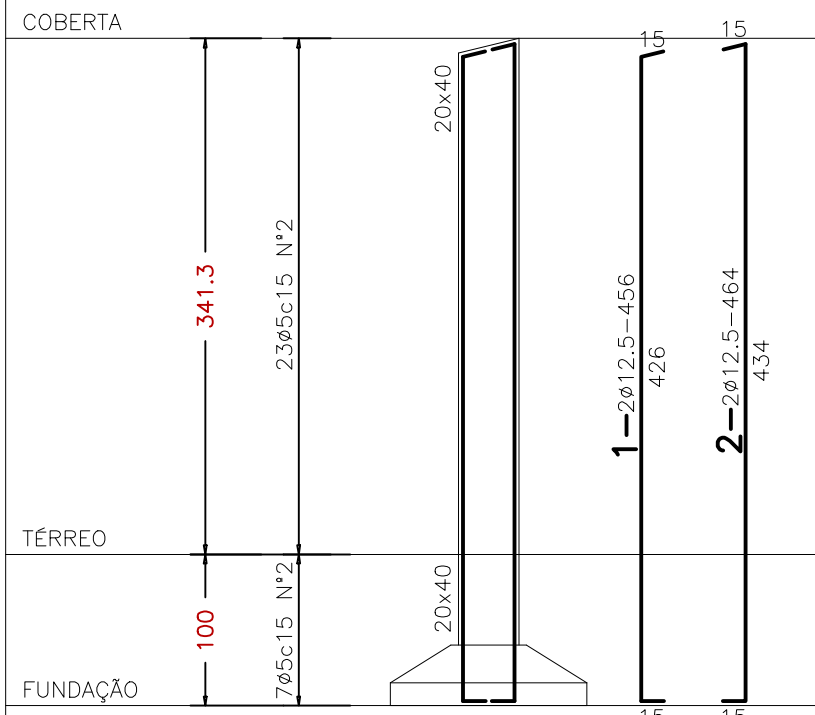
ESCALA 1:50



| N° | Ø | Q | COMP. | PESO |
|----------------------------|-------|----|-------|------|
| ARMAÇÃO P1=P2 - 20x40 (2x) | | | | |
| 1 | Ø12,5 | 4 | 544 | 21,0 |
| 2 | Ø12,5 | 4 | 552 | 21,3 |
| 3 | Ø5 | 72 | 110 | 12,2 |

ARMAÇÃO P3=P4
20x40 (2x)

ESCALA 1:50



| N° | Ø | Q | COMP. | PESO |
|----------------------------|-------|----|-------|------|
| ARMAÇÃO P3=P4 - 20x40 (2x) | | | | |
| 1 | Ø12,5 | 4 | 456 | 17,6 |
| 2 | Ø12,5 | 4 | 464 | 17,9 |
| 3 | Ø5 | 60 | 110 | 10,2 |

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- 1 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO, COORDENADAS E ELEVAÇÕES EM METRO, DIÂMETRO DAS BARRAS EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO;
- 2 - MATERIAIS:
CONCRETO ESTRUTURAL (CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL IV)
[fck>=30MPa] RELAÇÃO A/C SUGERIDA ≤0,55
CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350 kg/m³ (SUGERIDO)
DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO GRAUADO = 19mm
AÇO - CASO (OU CASO ONDE INDICADO)
CONCRETO MAGRO / SIMPLES fck=10MPa

OBS: A DOSAGEM DE CONCRETO INDICADA É APENAS INDICATIVA, E DEVE SER DEVIDAMENTE REALIZADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA EM DOSAGEM E CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

- 3 - PARA A EXECUÇÃO, SEGUIR AS PRESCRIÇÕES DAS NORMAS:
NBR-14931/2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR-6118/2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR-6122/2019 - PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES

- 4 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS = 4,5 cm;

- 5 - SEGUIR CONTROLE RIGOROSO DAS MEDIDAS ADOTADAS EM PROJETO;

- 6 - O REATERRO DEVERÁ SER REALIZADO COM MATERIAL GRANULAR, COMPACTADO A 98%, NO MÍNIMO, DO PROCTOR NORMAL E UMIDADE IGUAL A UMIDADE ÓTIMA +/- 2,0%;

- 7 - LOCAÇÃO CONFORME PROJETO BÁSICO/HIDROMECÂNICO DE REFERÊNCIA;

- 8 - TENSÃO ADMISSÍVEL ADOTADA PARA O TERRENO = 100 kPa. ESTA TENSÃO ADMISSÍVEL DEVERÁ SER CONFIRMADA POR UM ENGENHEIRO ESPECIALISTA EM FUNDAÇÕES ANTES DA EXECUÇÃO DO CONCRETO MAGRO;

- 9 - TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA, ASSIM COMO TODAS AS INTERFERÊNCIAS CADASTRADAS E NÃO CADASTRADAS.

OBS: PREVER CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

- MANTER CONTROLE RIGOROSO DA ESPESSURA DOS COBRIMENTOS UTILIZANDO ESPAÇADORES PLÁSTICOS.

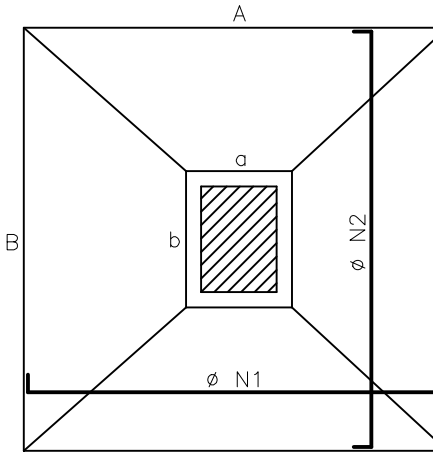
fck = 30 MPa

CONTRATAR EMPRESA PARA CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO

CONVENÇÕES:

- PILARES QUE PROSSEGUEM
- PILARES QUE MORREM
- ▤ PILARES QUE NASCEM

ARMAÇÃO DAS SAPATAS GERAIS



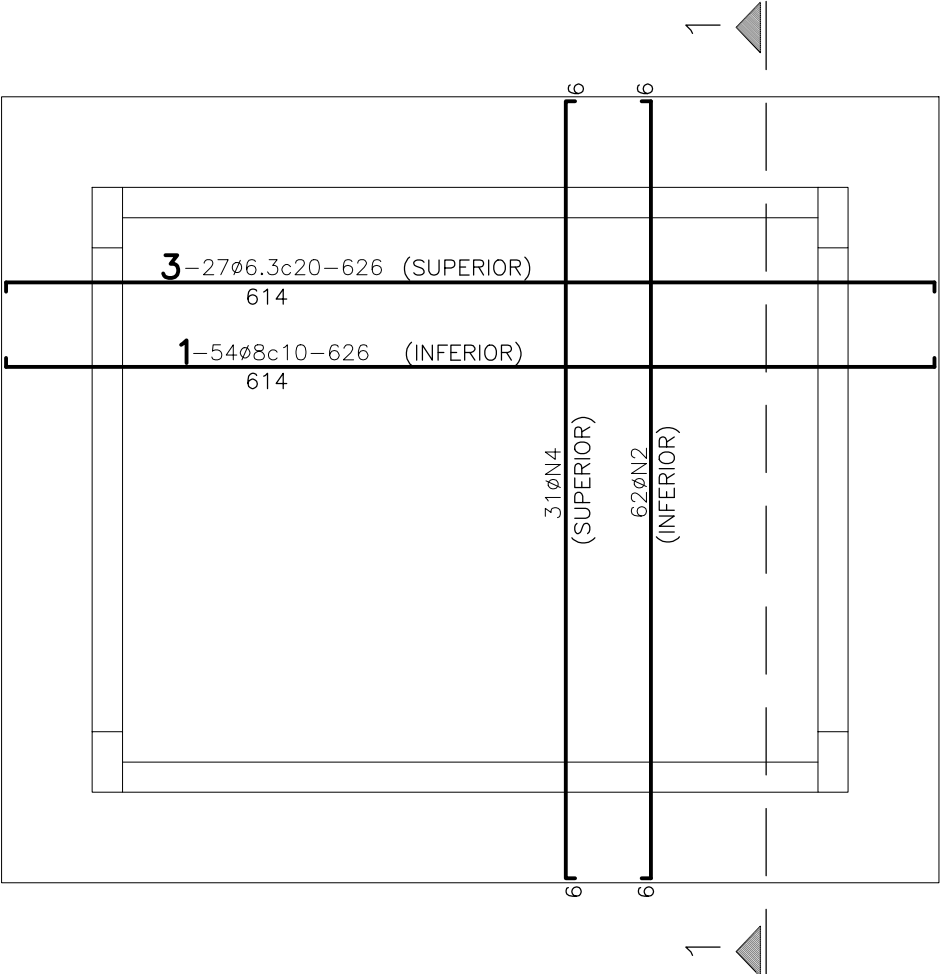
| Ø | COMP. | PESO |
|-------------|-------|--------|
| 8,0 | 146 m | 58 kgf |
| PESO TOTAL: | | 58 kgf |

OS FERROS DA POSIÇÃO N1 FICARÃO SEMPRE PARALELOS À MENOR DIMENSÃO DO PILAR.

| SAPATAS: | Ø N1 | Ø N2 | POS. | Ø (mm) | COMP (m) |
|------------------------|-----------------------|-----------------------|------|--------|-------------|
| SP1=SP2=SP3=SP4 (4x) | 10 13Ø8c10-140 120 10 | 10 13Ø8c10-140 120 10 | 1 2 | Ø8 Ø8 | 72,80 72,80 |

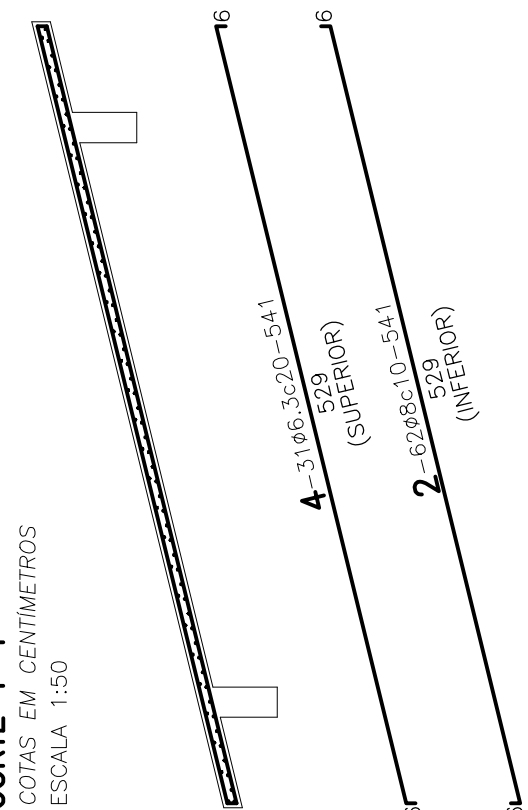
ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA DO GRUPO GERADOR

COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50

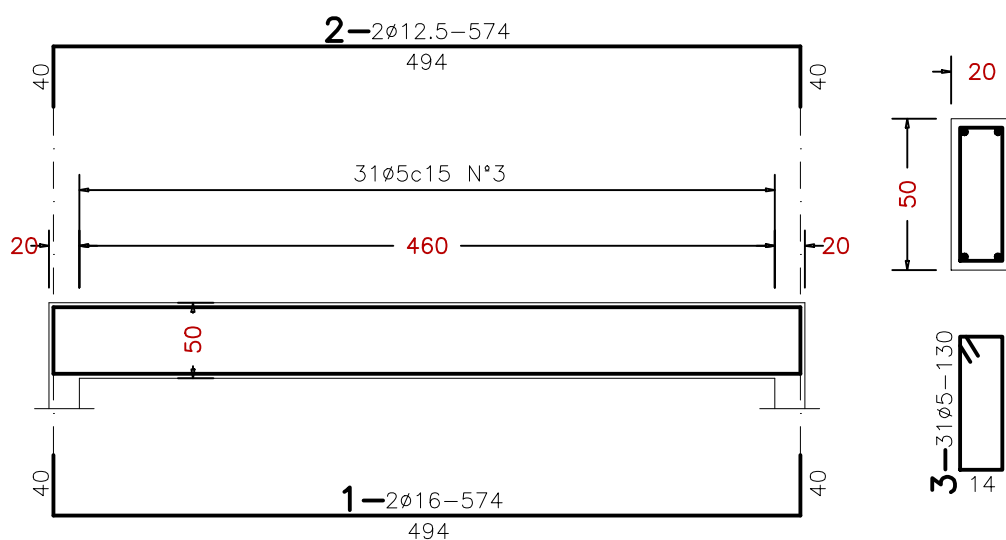


CORTE 1-1

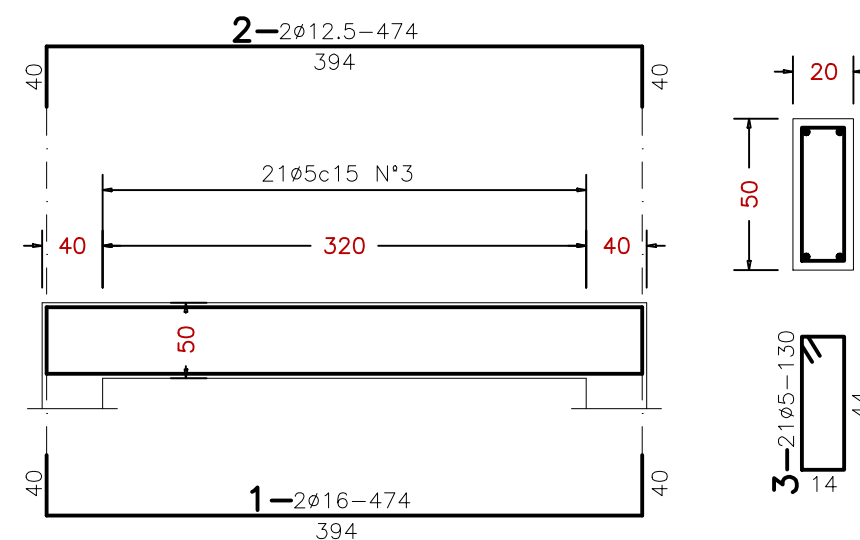
COTAS EM CENTÍMETROS
ESCALA 1:50



V1=V2-20x50 (2x)



V3=V4-20x50 (2x)



| N° | Ø | Q | COMP. | PESO |
|---|-------|----|-------|-------|
| ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA DO GRUPO GERADOR | | | | |
| 1 | Ø8 | 54 | 626 | 133,4 |
| 2 | Ø8 | 62 | 541 | 132,4 |
| 3 | Ø6,3 | 27 | 626 | 41,4 |
| 4 | Ø6,3 | 31 | 541 | 41,1 |
| V1=V2-20x50 (2x) | | | | |
| 1 | Ø16 | 4 | 574 | 36,2 |
| 2 | Ø12,5 | 4 | 574 | 22,1 |
| 3 | Ø5 | 62 | 130 | 12,4 |
| V3=V4-20x50 (2x) | | | | |
| 1 | Ø16 | 4 | 474 | 29,9 |
| 2 | Ø12,5 | 4 | 474 | 18,3 |
| 3 | Ø5 | 42 | 130 | 8,4 |

| PEÇAS | QUADRO RESUMO DE AÇO | | | | | | | | TOTAL (kgf) |
|---|----------------------|------------|----------|-----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-------------|
| | CA-60 Ø5 (kgf) | Ø6,3 (kgf) | Ø8 (kgf) | Ø10 (kgf) | Ø12,5 (kgf) | Ø16 (kgf) | Ø20 (kgf) | Ø25 (kgf) | |
| ARMAÇÃO P1=P2 - 20x40 (2x) | 12 | x | x | x | 42 | x | x | x | 54 |
| ARMAÇÃO P3=P4 - 20x40 (2x) | 10 | x | x | x | 36 | x | x | x | 46 |
| ARMAÇÃO DAS LAJES DA COBERTA DO GRUPO GERADOR | x | 83 | 266 | x | x | x | x | x | 349 |
| V1=V2-20x50 (2x) | 12 | x | x | x | 22 | 36 | x | x | 70 |
| V3=V4-20x50 (2x) | 8 | x | x | x | 18 | 30 | x | x | 56 |
| TOTAL: | 42 | 83 | 266 | x | 118 | 66 | x | x | 575 |
| | Ø5 | Ø6,3 | Ø8 | Ø10 | Ø12,5 | Ø16 | Ø20 | Ø25 | |

| | | | |
|----------------------|---|---|--|
| Desenho N°: | 03/03 | PREFEITURA MUNICIPAL DE UIRAÚNA-PB | |
| Responsável Técnico: | Eng° George Cunha CREA NACIONAL: 1803982780 ART N°: PB20250707428 | ARCO PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA Rua Prof° Alice Azevedo, 153 - Centro (083)3244.9903 - arcoprojetospb@yahoo.com.br | |
| Data: | JAN / 2026 | Projeto: | |
| Revisão: | Revisão 00 | CIDADE DE UIRAÚNA PROJETO ESTRUTURAL PARA SISTEMA DE ESGOTOS SANITÁRIOS | |
| Arquivo: | 03-Estrutural-BaciaD-EE-Uirauina-R0 | Desenho: | |
| Escala: | 1/100 | PRANCHA DE FÔRMAS E ARMAÇÃO - ABRIGO DO GERADOR - EE - BACIA D | |