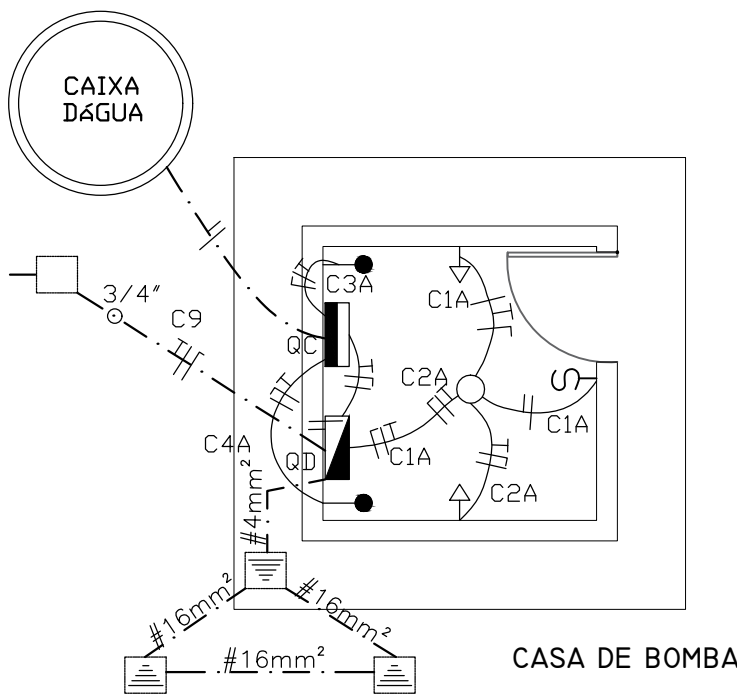
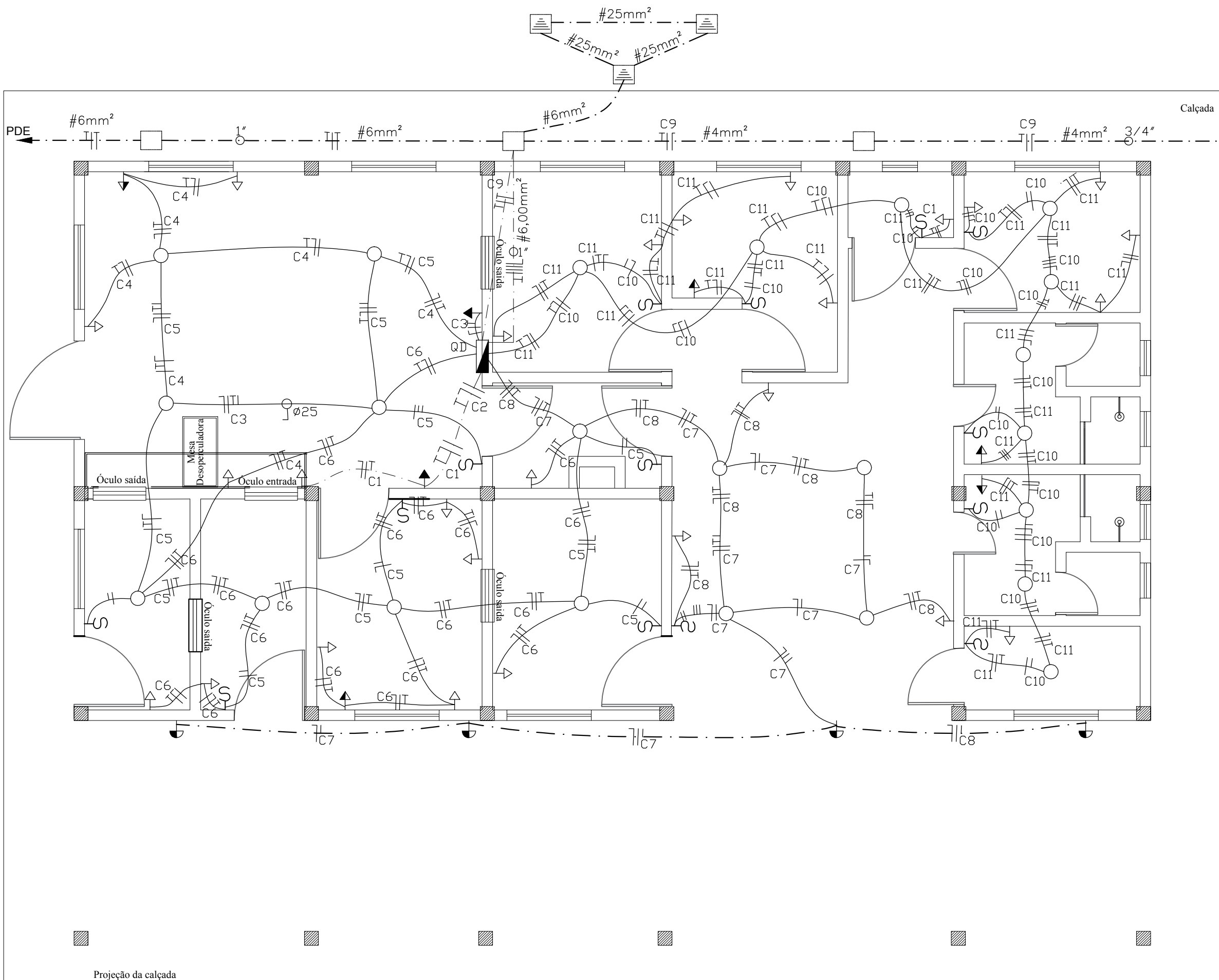


| QUADRO DE ÁREAS DA CASA DE BOMBA (m²) | |
|---------------------------------------|---------|
| ÁREA DE PISO | 4m² |
| ÁREA DE COBERTURA | 10,89m² |
| ÁREA DE CONSTRUÇÃO | 5,29m² |

| ESQUADRIAS | | |
|------------|--------------------------|---------|
| ÍTEM | DESCRIÇÃO | QUANT. |
| P1 | PORTA (0,80x2,10)m | 01 UND. |
| C1 | COBOGÓ (1,00x0,50/1,50)m | 02 UND. |

| | | | |
|--|---------------------|---|---------------------------|
| CODEVASF COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL - 3ºSR | | MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL | |
| Obra: CASA DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE DORMENDES | | | |
| Título do desenho: PLANTA BAIXA E CORTES | | Resp. Técnico: | |
| Prancha: 01/06 | Escala: 1/50 | Data: Out./2019 | Aprov.: 3º GRD/UEP |
| Desenho: VANDA ALVES | | Eljalma Augusto Beserra Engenheiro Civil - CREA PE: 035553 D | |



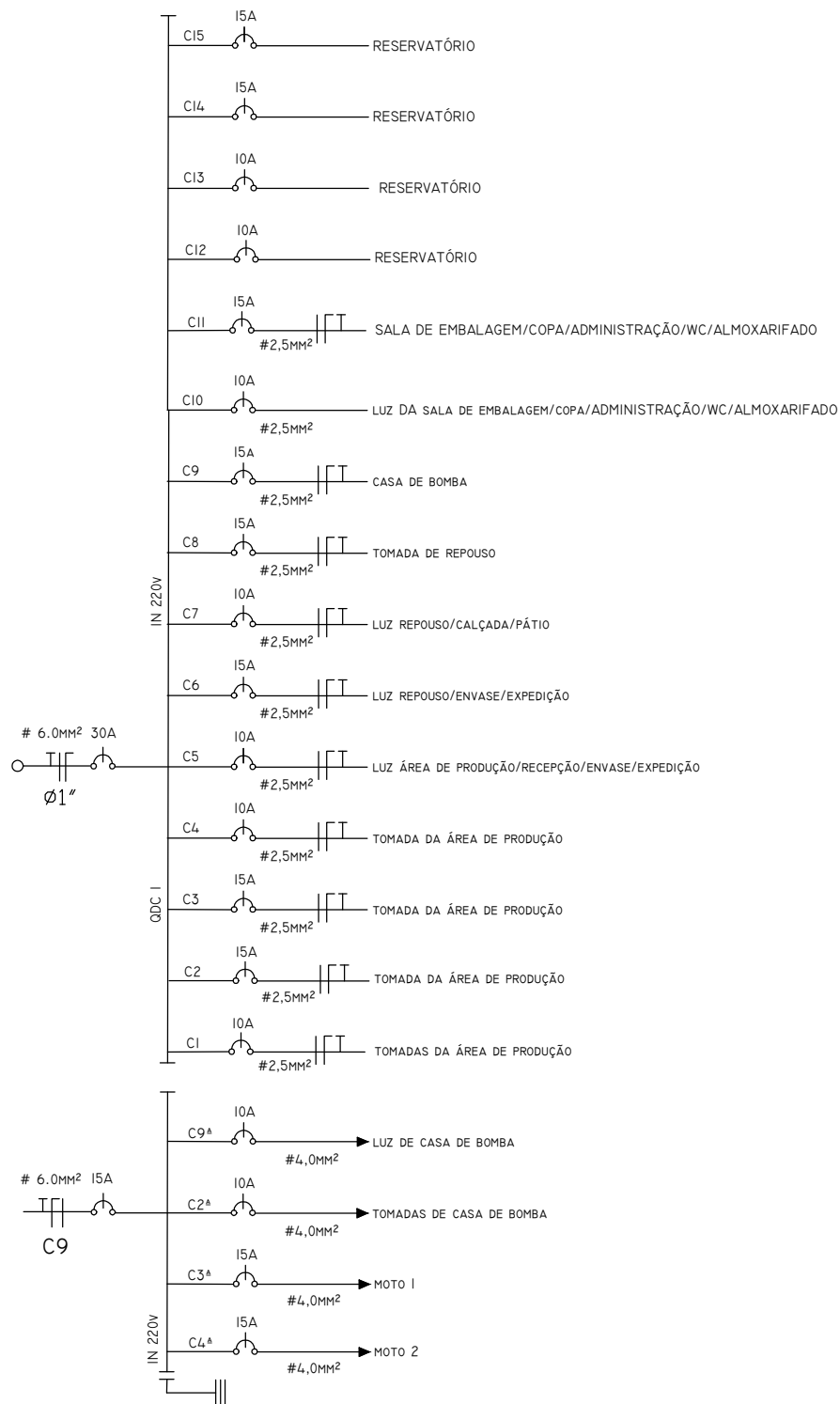
LEGENDA

- TOMADA I,10
- TOMADA ESPECIAL
- TOMADA BOCAL
- LÂMPADA PAREDE
- QUADRO DISTRIBUIDOR
- ILUMINÁRIA
- ANTENA
- CAIXA PASSAGEM
- ALIMENTAÇÃO DA BOMBA
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6 POSIÇÃO
- QUADRO DE COMANDO DA BOMBA
- INTERRUPTOR
- ELETRODO TETO DE 3/4"
- ELETRODO PISO DE 3/4"
- CONDUTOR FASE
- CONDUTOR NEUTRO
- CONDUTOR TERRA
- CONDUTOR REDUTOR

PLANTA BAIXA
ESCALA: 1/50

| QUADRO DE CARGAS - QDI | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--------------|---------------|------------|--------------|------|---------------|-----------------|----------------|--------------|
| Circuito | Descrição | Potencia (W) | Potencia (VA) | Tensão (V) | Corrente (A) | Fase | DN-Fase (mm²) | DN-Neutro (mm²) | DN-Terra (mm²) | Proteção (A) |
| C1 | Tomada de uso específico da Sala de Processamento e decantação. | ----- | 2.500 | 220 | 11,36 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 20 |
| C2 | Tomada de uso específico da Sala de Processamento e decantação. | ----- | 2.000 | 220 | 9,09 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 20 |
| C3 | Tomada de uso específico da Sala de Processamento e decantação. | ----- | 2.500 | 220 | 11,35 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 20 |
| C4 | Tomada de uso geral da Sala de Processamento e decantação. | ----- | 1.000 | 220 | 4,45 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 15 |
| C5 | Iluminação da Sala de Processamento e decantação/ Recepção/ Envase/ Expedição/ Barreira Sanitária. | 270 | ----- | 220 | 1,23 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| C6 | Tomada de uso geral da Sala de Recepção/ Envase/ Expedição/ Barreira Sanitária. | ----- | 1.000 | 220 | 4,45 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 15 |
| C7 | Iluminação do Pátio/ Alpendre. | 240 | ----- | 220 | 1,09 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| C8 | Tomada de uso geral do Pátio/ Alpendre. | ----- | 1.000 | 220 | 4,45 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 15 |
| C9 | Casa de Bomba. | 1.512 | 1.000 | 220 | 11,42 | S | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 20 |
| C10 | Iluminação da Sala de Embalagem/ Copa/ Lavado/ Administração/ WC/ Almoxarifado. | 270 | ----- | 220 | 1,23 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| C11 | Tomada de uso geral da Sala de Embalagem/ Copa/ Lavado/ Administração/ WC/ Almoxarifado. | ----- | 1.000 | 220 | 4,45 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 15 |
| C12 | Reserva. | ----- | ----- | 220 | ----- | S | ----- | ----- | ----- | 15 |
| C13 | Reserva. | ----- | ----- | 220 | ----- | S | ----- | ----- | ----- | 15 |
| C14 | Reserva. | ----- | ----- | 220 | ----- | S | ----- | ----- | ----- | 15 |
| C15 | Reserva. | ----- | ----- | 220 | ----- | S | ----- | ----- | ----- | 15 |
| QUADRO DE CARGAS - QDII | | | | | | | | | | |
| Circuito | Descrição | Potencia (W) | Potencia (VA) | Tensão (V) | Corrente (A) | Fase | DN-Fase (mm²) | DN-Neutro (mm²) | DN-Terra (mm²) | Proteção (A) |
| C1 ^A | Iluminação da casa de Bombas | 40 | ----- | 220 | 0,18 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| C2 ^A | Tomada de uso geral da casa de Bombas. | ----- | 1.000 | 220 | 4,45 | S | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| C3 ^A | Conjunto Motobomba I | 736 | ----- | 220 | 3,34 | S | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 15 |
| C4 ^A | Conjunto Motobomba II | 736 | ----- | 220 | 3,34 | S | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 15 |

| | | | | | |
|---|---------|--|------------|-------------|--|
| CODEVASF | | MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – 3ºSR | | | |
| Obra: | | | | | |
| CASA DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE DORMENDES | | | | | |
| Título do desenho: | | Resp. Técnico: | | | |
| PROJETO ELÉTRICO | | | | | |
| Prancha: | Escala: | Data: | Aprov.: | Desenho: | |
| 05/06 | 1/50 | Out./2019 | 3ª GRD/UEP | VANDA ALVES | |
| | | | | | Elijalma Augusto Beserra Engenheiro Civil - CREA/PE: 035553 D |



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – 3ªSR

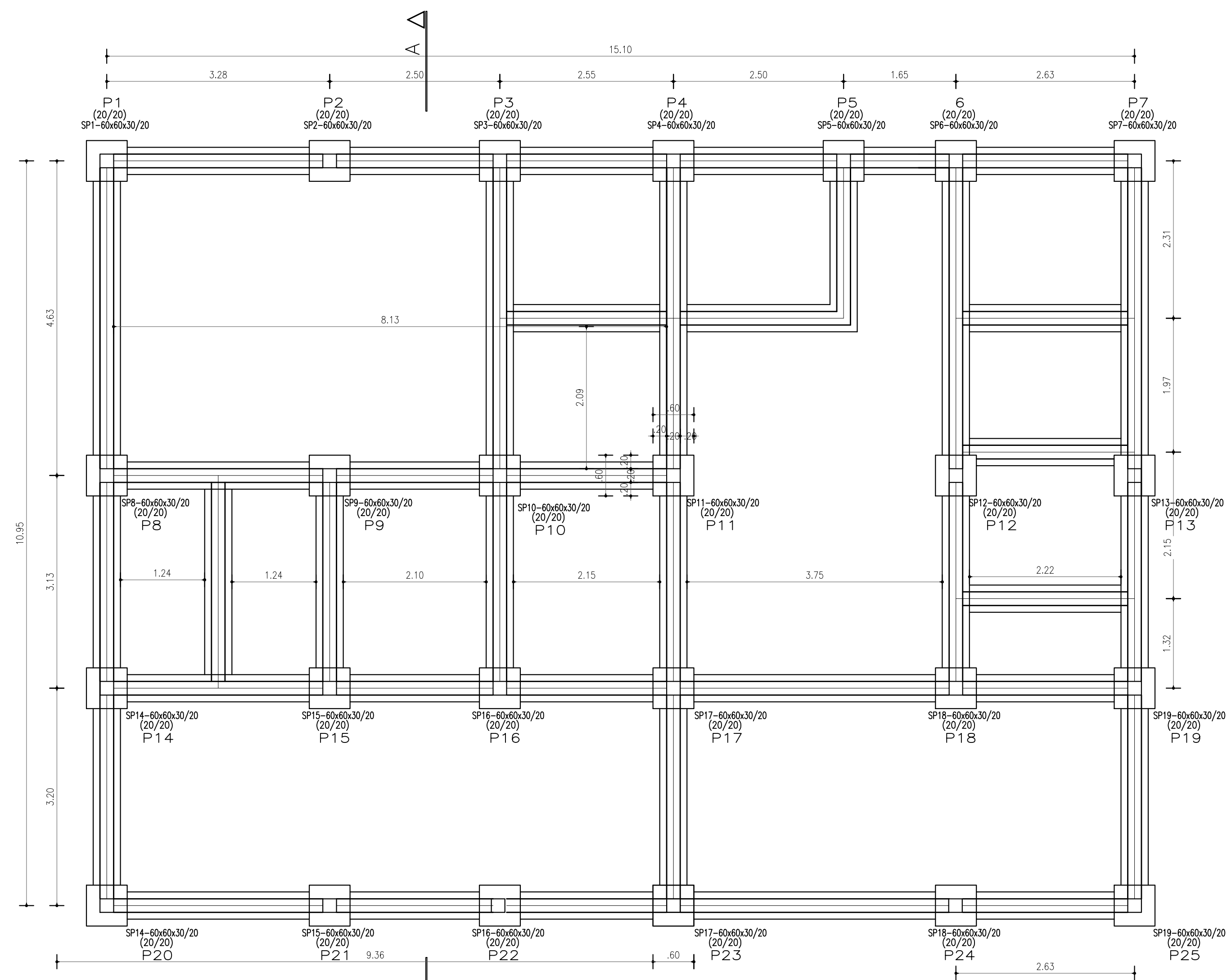
Obra: **CASA DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MEL
DO MUNICÍPIO DE DORMENDES**

Título do desenho: **ESQUEMA UNIFILAR**

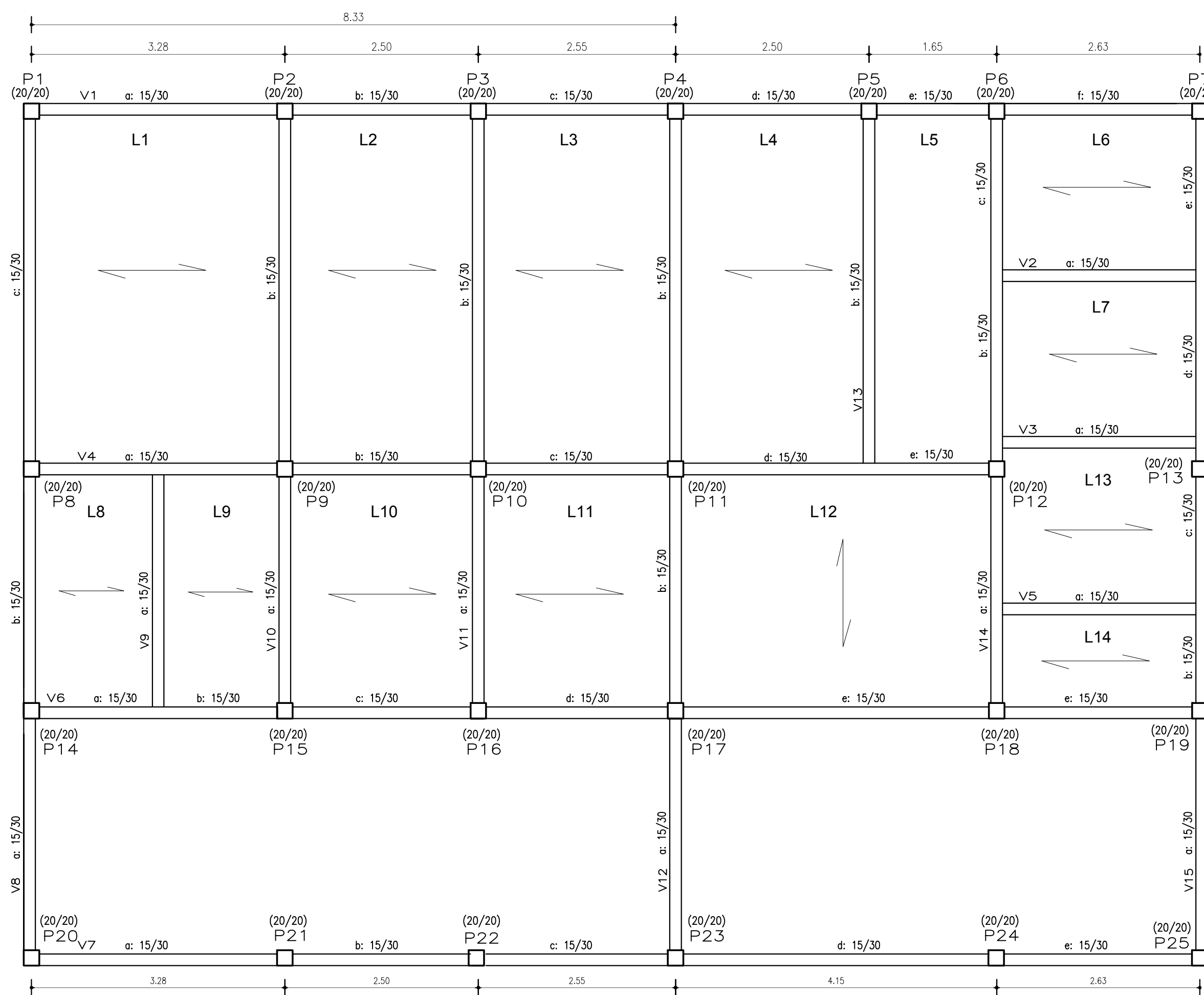
Resp. Técnico:

| | | | | |
|----------|-------------|-----------|------------|-------------|
| Prancha: | Escala: | Data: | Aprov.: | Desenho: |
| 04/06 | SEM /ESCALA | Out./2019 | 3ª GRD/UEP | VANDA ALVES |

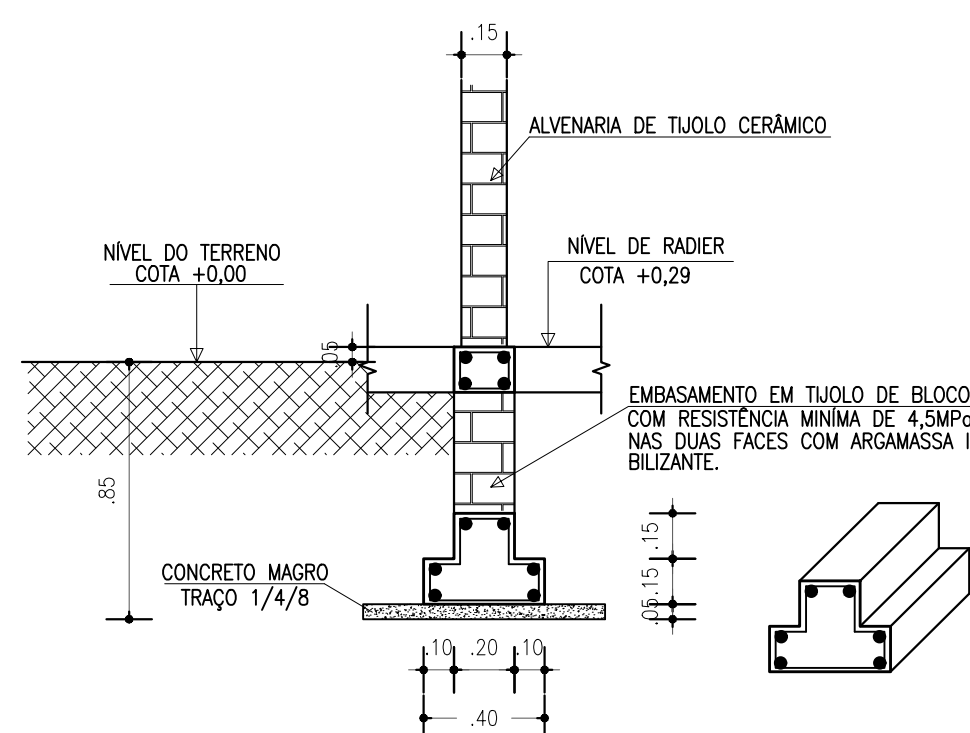
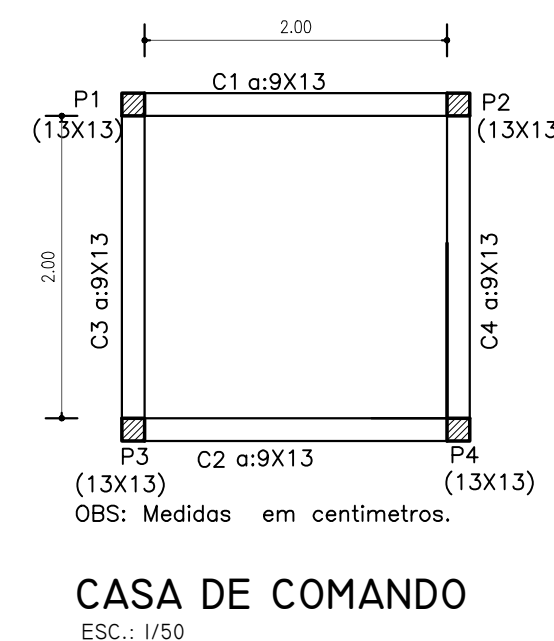
Elijalma Augusto Beserra
Engenheiro Civil - CREA PE: 035553 D



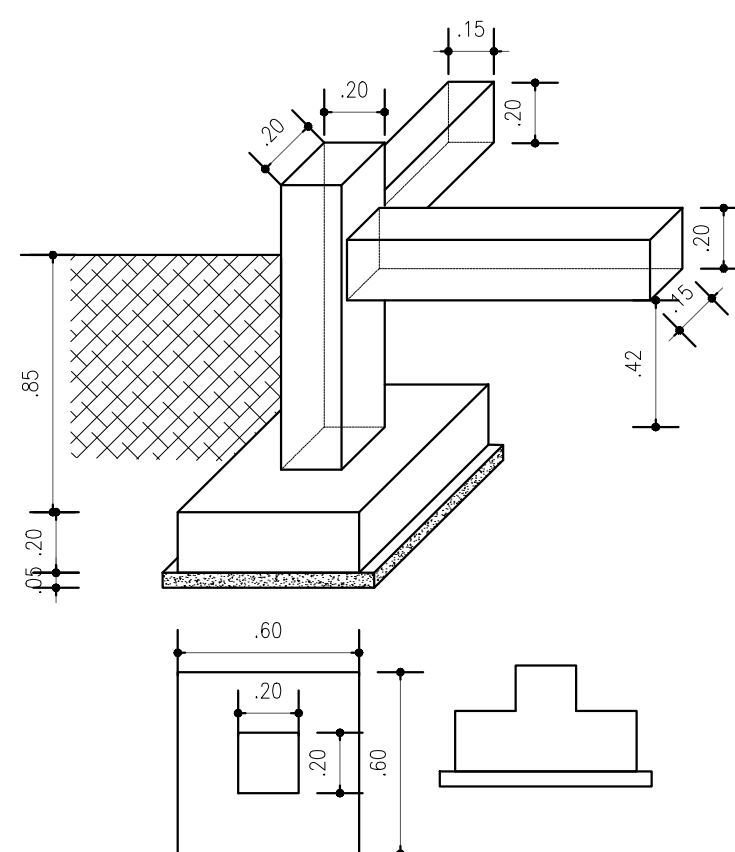
FORMA DA FUNDAÇÃO
ESCALA: 1/50



FORMA DO VIGAMENTO SUPERIOR
ESCALA: 1/50



SAPATA CORRIDA/RADIER SC/R
ESCALA: 1/25



CORTE GENÉRICO
SAPATA ISOLADA
ESCALA: 1/25

| Quadro de Cargas - QDI | | | | |
|--------------------------|--------------------|---------------|----------------|----------------|
| PEÇAS | VOLUME DE CONCRETO | ÁREA DE FORMA | CONCRETO MACRO | ÁREA DE PAREDE |
| UNIDADES | m³ | m² | m³ | m² |
| SAPATAS ISOLADAS | 2,64 | 24,00 | 1,07 | ----- |
| SAPATAS CORRIDA/RADIER | 15,46 | 105,39 | 3,80 | ----- |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO | ----- | ----- | ----- | 74,92 |
| LAJE DE PISO | 4,50 | ----- | 8,57 | ----- |
| PILARES | 3,72 | 46,80 | ----- | ----- |
| VIGAS BAUDRAME | 5,62 | 74,92 | ----- | ----- |
| VIGA SUPERIOR | 8,43 | 112,38 | ----- | ----- |
| LAGE DE TENSÃO | 13,31 | 11,38 | ----- | ----- |

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL | II |
| CONCRETO | $F_{ck} \geq 25 \text{ MPa}$ |
| RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO EM MASSA | $\leq 0,60$ |
| MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTA | $E_{cs} = 23.800 \text{ MPa}$ |
| ÃO | CA50A, CA60B |

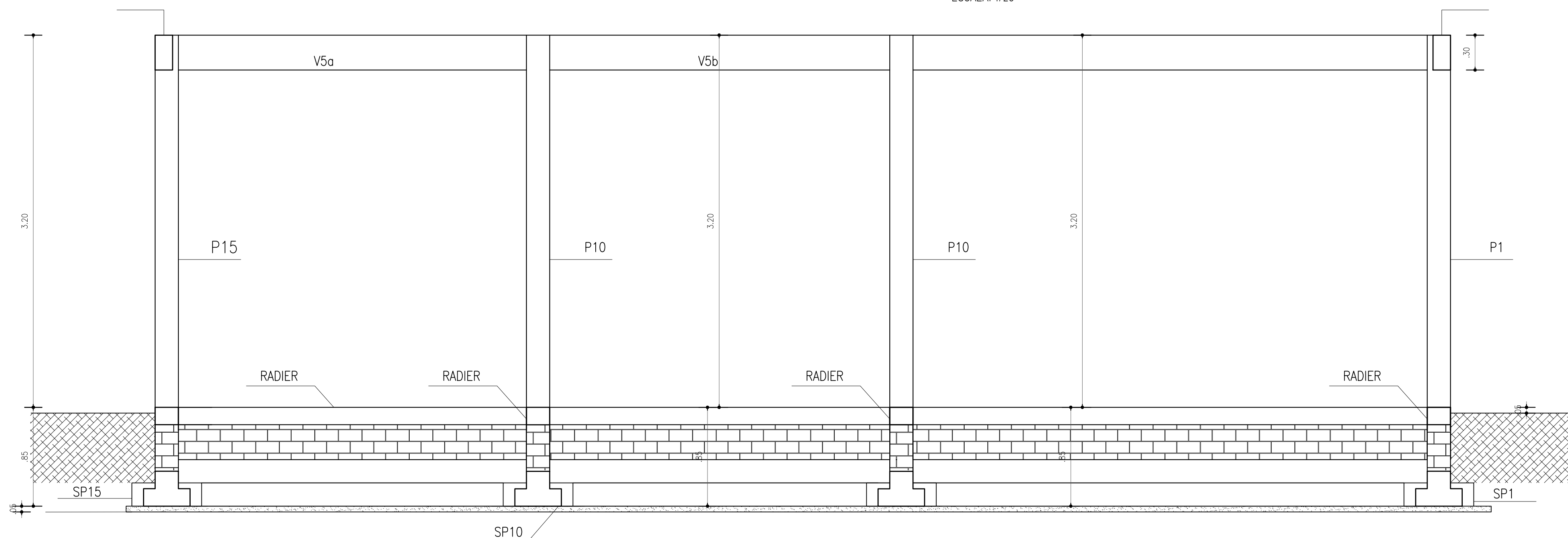
| RESISTENCIA MINIMA DO CONCRETO AOS 28 DIAS | |
|--|---------------------------------|
| CONDIÇÕES DE PREPARO TIPO "A" | $f_{c28} \geq 31,6 \text{ MPa}$ |
| CONDIÇÕES DE PREPARO TIPO "B" | $f_{c28} \geq 34,1 \text{ MPa}$ |

| | |
|---------------|-------|
| FUNDAÇÃO | 40 mm |
| PILARES | 30 mm |
| VIGAS | 30 mm |
| LAJES DE PISO | 40 mm |

| CARREGAMENTOS | |
|------------------------|-----------------------|
| REVESTIMENTOS EM LAJES | 1,0 KN/m ² |
| SOBRECARGAS NAS LAJES | 2,0 KN/m ² |
| PESO DAS ALVENARIAS | 2,0 KN/m ² |

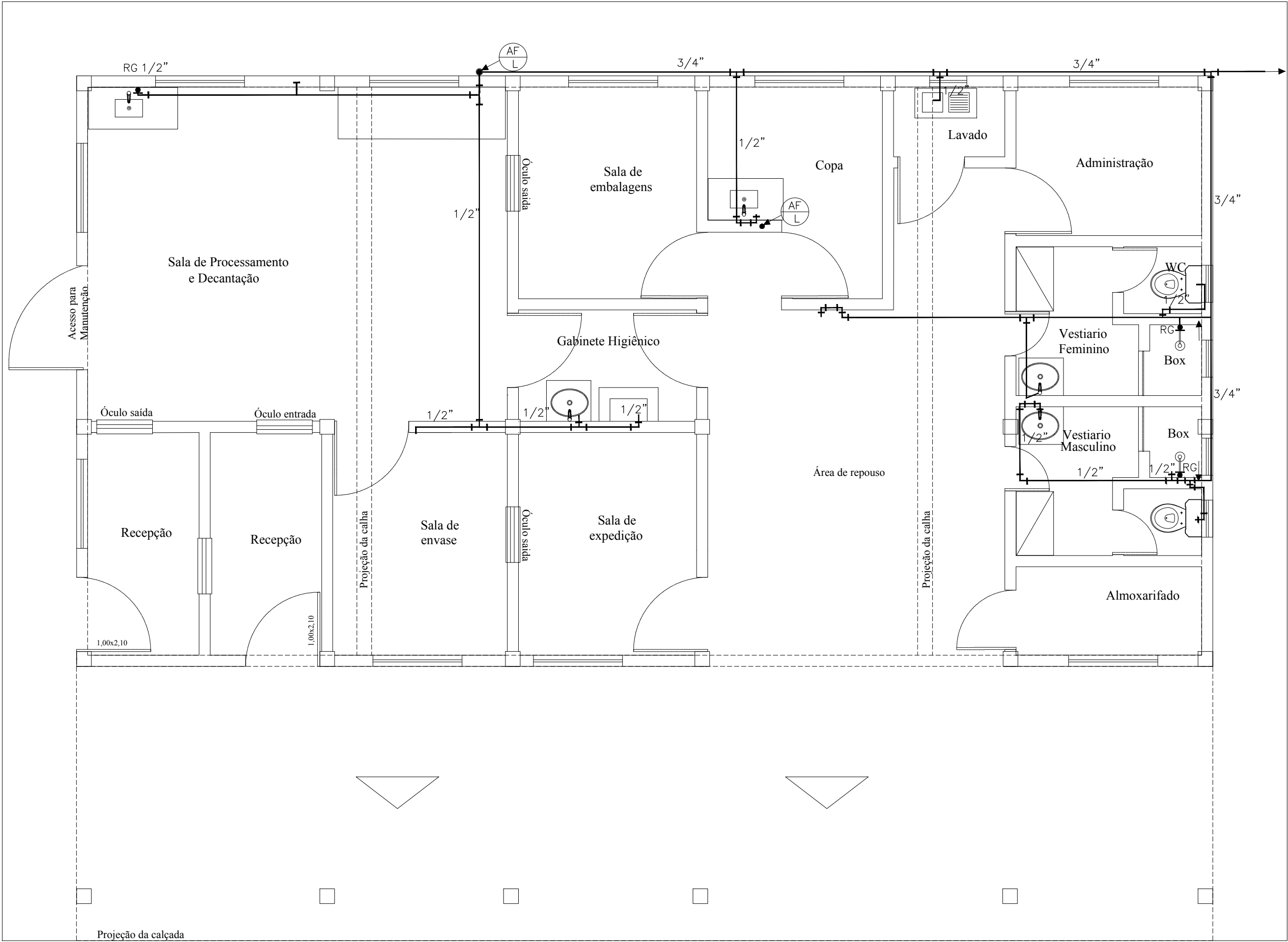
NOTAS:

1. TODAS AS COTASES SÃO EM CENTÍMETROS. EXCETO QUANDO INDICADO;
2. NUNHA VIGA, NERVURA OU FAIXA PODERÁ SER FURADA SEM CONSULTA
3. PARA RETENÇÃO DE CORDÃO CALÇA;
4. DEVERÁ SER FEITA CURVA UMA ATÉ SETE DIAS;
5. O ESCORAMENTO DE UM PAVIMENTO SO PODERÁ SER PRETIRADO APÓS 28 DIAS
6. UTILIZAR "COGADAS" EM TODOS OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, PARA
7. GARANTIR O COBRIMENTO DAS ARMADURAS;
8. EM CASO DE REPARAÇÃO DE FISSURAS EM PAREDES, INCLUINDO
9. CHAPISCO, REBOCO, PINTURA OU CERÂMICA, DEVE SER DE 25 mm;
10. EM CASO DE LIGAÇÃO ENTRE PAREDES E ALVENARIAS,
11. EM CASO DE DUVIDAS CONSULTAR O CALCULISTA.

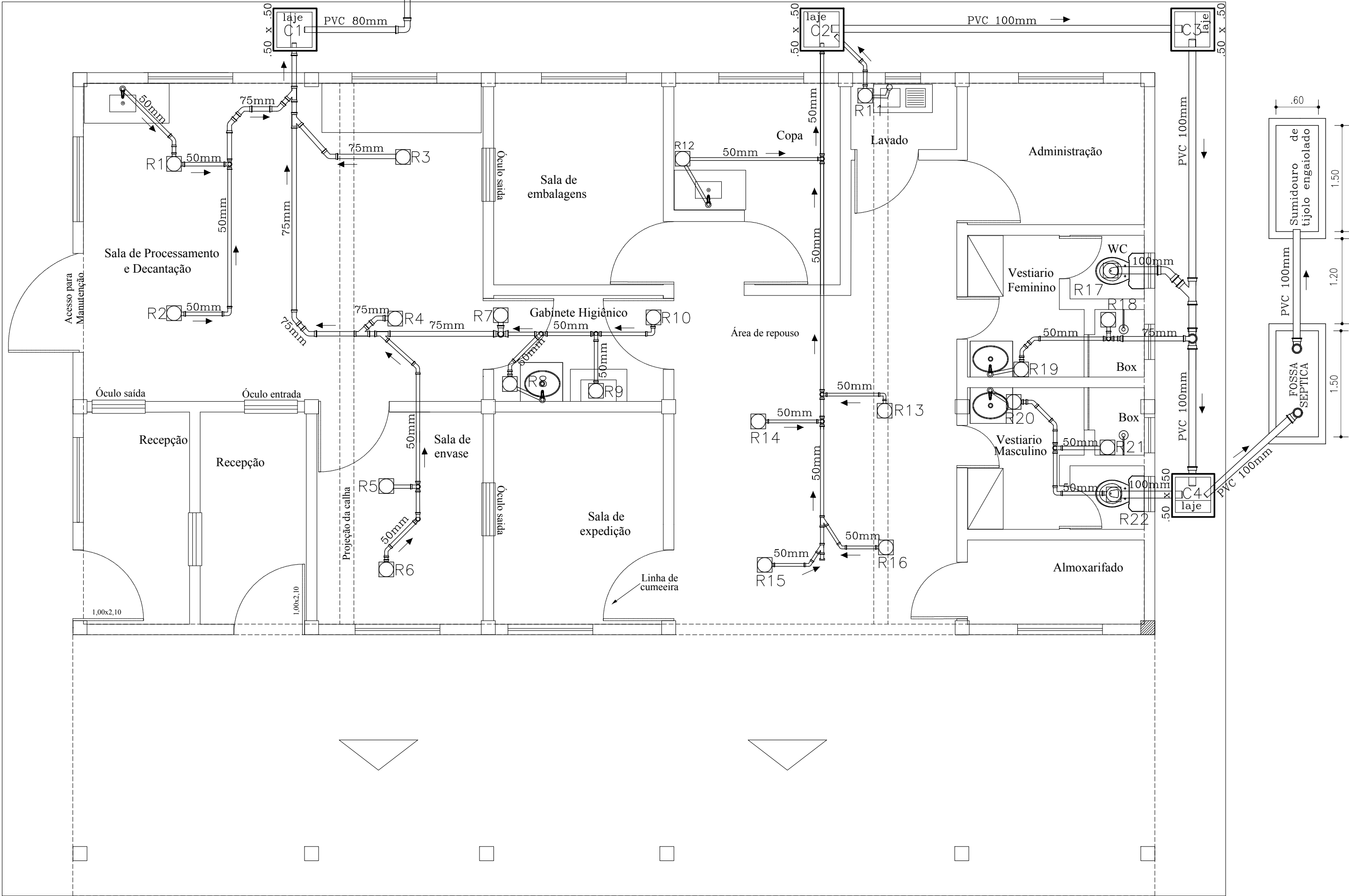


CORTE AA
ESCALA: 1/25

| | | | |
|---|-------------------------|--|---|
|  | | MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNABA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – 3SR | |
| Obra: CASA DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE DORMENDES | | | |
| Título do desenho: FORMAS | | Resp. Técnico: | |
| Prancha: 03/06 | Escala: INDICADA | Data: Out./2019 | Aprov.: 33 GRD/UEP VANDA ALVES |
| | | Desenho: Eliujana Augusto Bessera Engenheiro Civil - CREA PE-035553 D | |



PLANTA HIDRÁULICA
ESCALA: 1/50



PLANTA SANITÁRIA
ESCALA: 1/50

| | | | | | |
|---|-------------|--|-------------------|--------------------|---|
| CODEVASF  | | MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA 3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL – 3ºSR | | | |
| Obra: | | | | | |
| CASA DE EXTRAÇÃO E BENEFICIAMENTO DE MEL DO MUNICÍPIO DE DORMENDES | | | | | |
| Título do desenho: | | | | | Resp. Técnico: |
| PLANTA HIDRÁULICA E SANITÁRIA | | | | | |
| Prancha: | Escala: | Data: | Aprov.: | Desenho: | |
| 06/06 | 1/50 | Out./2019 | 3º GRD/UEP | VANDA ALVES | Elijalma Augusto Beserra Engenheiro Civil - CREA PE: 035553 D |