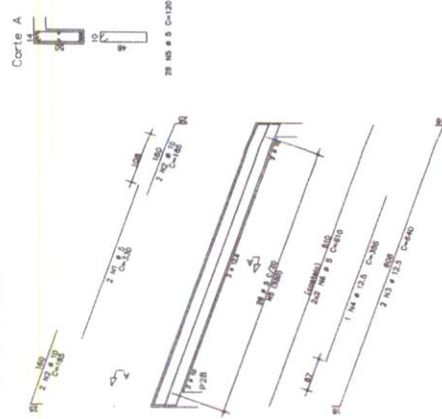


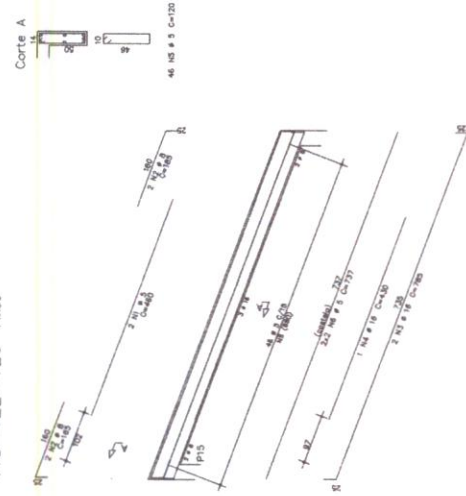




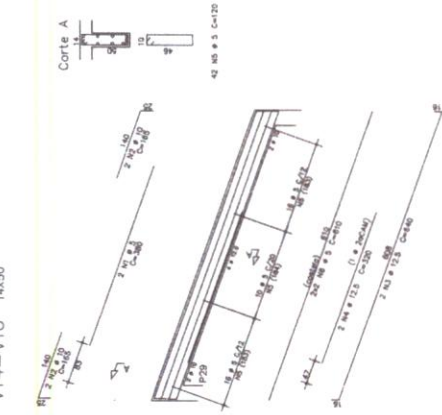
V12=V18 14X50



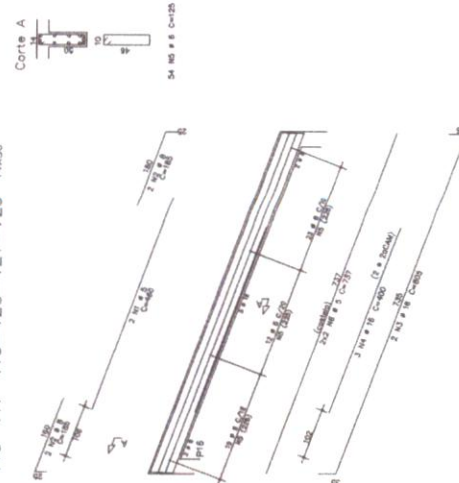
V13=V22=V26 14X50



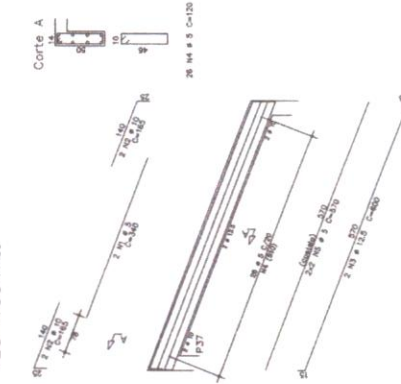
V14=V15 14X50



V15=V17=V19=V20=V21=V28 14X50



V25=V33 14X50



ATENÇÃO: GRAM ELIMINADOS NO DESENVOLVIMENTO DO PROJETO.

| ACO                     | PES   | QUANT | COMPRIMENTO | UN   | TOTAL |
|-------------------------|-------|-------|-------------|------|-------|
| V12=V18                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V13=V22=V26             | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V14=V15                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V15=V17=V19=V20=V21=V28 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V25=V33                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |

| ACO                     | PES   | QUANT | COMPRIMENTO | UN   | TOTAL |
|-------------------------|-------|-------|-------------|------|-------|
| V12=V18                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V13=V22=V26             | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V14=V15                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V15=V17=V19=V20=V21=V28 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| V25=V33                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |

1. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

2. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

3. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

4. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

5. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

6. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

7. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

8. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

9. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

10. O projeto foi elaborado com base no projeto de arquitetura e no projeto de estrutura de concreto armado.

|   |                         |       |       |             |      |       |
|---|-------------------------|-------|-------|-------------|------|-------|
| 1 | ACO                     | PES   | QUANT | COMPRIMENTO | UN   | TOTAL |
| 1 | V12=V18                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V13=V22=V26             | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V14=V15                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V15=V17=V19=V20=V21=V28 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V25=V33                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |

|   |                         |       |       |             |      |       |
|---|-------------------------|-------|-------|-------------|------|-------|
| 1 | ACO                     | PES   | QUANT | COMPRIMENTO | UN   | TOTAL |
| 1 | V12=V18                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V13=V22=V26             | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V14=V15                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V15=V17=V19=V20=V21=V28 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V25=V33                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO



|   |                         |       |       |             |      |       |
|---|-------------------------|-------|-------|-------------|------|-------|
| 1 | ACO                     | PES   | QUANT | COMPRIMENTO | UN   | TOTAL |
| 1 | V12=V18                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V13=V22=V26             | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V14=V15                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V15=V17=V19=V20=V21=V28 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |
| 1 | V25=V33                 | 14X50 | 4     | 330         | 1320 |       |

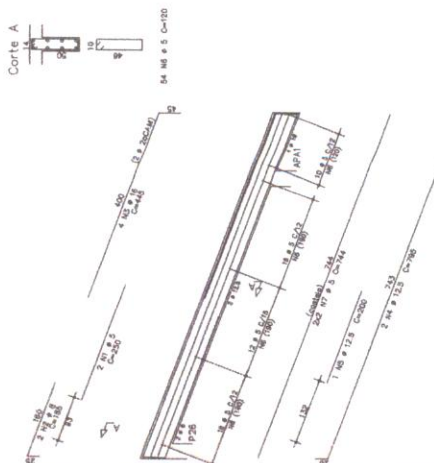
PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROJETO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

ESC 10 11



| RESUMEN AGO CA 50-60 |         |           |           |
|----------------------|---------|-----------|-----------|
| AGO                  | BY COMP | COMPR (m) | PESO (kg) |
| 608                  | 5       | 5.7       | 98        |
| 50A                  | 0       | 0         | 11        |
| 50A                  | 10      | 28        | 4         |
| 50A                  | 7       | 7         | 4         |
| 50A                  | 12.5    | 37        | 26        |
| 50A                  | 15      | 47        | 78        |
| Peso total           | 20      | 130       | 238       |
| Peso                 | 50A     | 100       | 100       |

**ATENÇÃO:**  
V2, V5, V23, V24 FORAM ELIMINADOS NO  
DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

[illegible][illegible][illegible]

**DAE**

Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

**GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ**  
*Serviço de Infraestrutura*

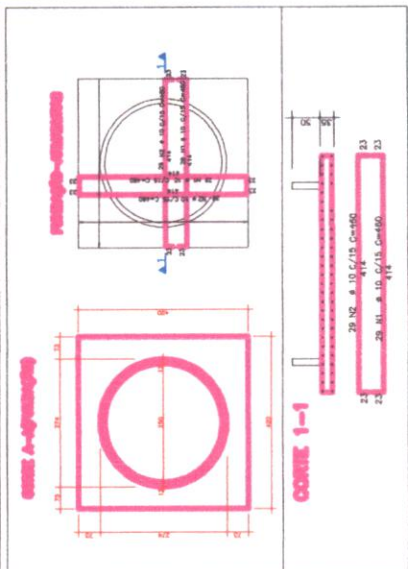


SEMPRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
DAI - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - PADRÃO

[illegible][illegible]

1193

|                               |       |
|-------------------------------|-------|
| f <sub>cr</sub> ≥ 20MPa       |       |
| f <sub>ck</sub> 28.00MPa      |       |
| Colonnati                     |       |
| LAIES                         | - 2cm |
| VIGAS                         | - 2cm |
| PLACAS                        | - 2cm |
| FUND.ÇÕES                     | - 3cm |
| Faixa de Aplicação Indefinida |       |
| FRAC. (RURAL)                 |       |



| A <sub>2</sub> O | POS | TIME  | QUANT | UNIT | RESIDUAL |
|------------------|-----|-------|-------|------|----------|
|                  |     | (min) | (g)   | (g)  | TOTAL    |
| 50A              | 1   | 1.0   | 58    | g    | 28860    |
| 50A              | 2   | 1.0   | 88    | g    | 29740    |
| 50A              | 3   | 4.3   | 88    | g    | 30620    |
| 50A              | 4   | 4.3   | 88    | g    | 31500    |
| 50A              | 5   | 4.3   | 88    | g    | 32380    |
| 50A              | 6   | 4.3   | 88    | g    | 33260    |
| 50A              | 7   | 4.3   | 88    | g    | 34140    |
| 50A              | 8   | 1.0   | 40    | g    | 35020    |
| 50A              | 9   | 1.0   | 40    | g    | 35900    |
| 50A              | 10  | 1.0   | 40    | g    | 36780    |
| 50A              | 11  | 1.0   | 40    | g    | 37660    |
| 50A              | 12  | 4.3   | 172   | g    | 38540    |
| 50A              | 13  | 4.3   | 172   | g    | 39420    |
| 50A              | 14  | 4.3   | 172   | g    | 40300    |
| 50A              | 15  | 4.3   | 172   | g    | 41180    |
| 50A              | 16  | 4.3   | 172   | g    | 42060    |
| 50A              | 17  | 4.3   | 172   | g    | 42940    |
| 50A              | 18  | 4.3   | 172   | g    | 43820    |
| 50A              | 19  | 4.3   | 172   | g    | 44700    |
| 50A              | 20  | 4.3   | 172   | g    | 45580    |
| 50A              | 21  | 4.3   | 172   | g    | 46460    |
| 50A              | 22  | 4.3   | 172   | g    | 47340    |
| 50A              | 23  | 4.3   | 172   | g    | 48220    |
| 50A              | 24  | 4.3   | 172   | g    | 49100    |
| 50A              | 25  | 4.3   | 172   | g    | 49980    |
| 50A              | 26  | 4.3   | 172   | g    | 50860    |
| 50A              | 27  | 4.3   | 172   | g    | 51740    |
| 50A              | 28  | 4.3   | 172   | g    | 52620    |
| 50A              | 29  | 4.3   | 172   | g    | 53500    |
| 50A              | 30  | 4.3   | 172   | g    | 54380    |
| 50A              | 31  | 4.3   | 172   | g    | 55260    |
| 50A              | 32  | 4.3   | 172   | g    | 56140    |
| 50A              | 33  | 4.3   | 172   | g    | 57020    |
| 50A              | 34  | 4.3   | 172   | g    | 57900    |
| 50A              | 35  | 4.3   | 172   | g    | 58780    |
| 50A              | 36  | 4.3   | 172   | g    | 59660    |
| 50A              | 37  | 4.3   | 172   | g    | 60540    |
| 50A              | 38  | 4.3   | 172   | g    | 61420    |
| 50A              | 39  | 4.3   | 172   | g    | 62300    |
| 50A              | 40  | 4.3   | 172   | g    | 63180    |
| 50A              | 41  | 4.3   | 172   | g    | 64060    |
| 50A              | 42  | 4.3   | 172   | g    | 64940    |
| 50A              | 43  | 4.3   | 172   | g    | 65820    |
| 50A              | 44  | 4.3   | 172   | g    | 66700    |
| 50A              | 45  | 4.3   | 172   | g    | 67580    |
| 50A              | 46  | 4.3   | 172   | g    | 68460    |
| 50A              | 47  | 4.3   | 172   | g    | 69340    |
| 50A              | 48  | 4.3   | 172   | g    | 70220    |
| 50A              | 49  | 4.3   | 172   | g    | 71100    |
| 50A              | 50  | 4.3   | 172   | g    | 71980    |
| 50A              | 51  | 4.3   | 172   | g    | 72860    |
| 50A              | 52  | 4.3   | 172   | g    | 73740    |
| 50A              | 53  | 4.3   | 172   | g    | 74620    |
| 50A              | 54  | 4.3   | 172   | g    | 75500    |
| 50A              | 55  | 4.3   | 172   | g    | 76380    |
| 50A              | 56  | 4.3   | 172   | g    | 77260    |
| 50A              | 57  | 4.3   | 172   | g    | 78140    |
| 50A              | 58  | 4.3   | 172   | g    | 79020    |
| 50A              | 59  | 4.3   | 172   | g    | 79900    |
| 50A              | 60  | 4.3   | 172   | g    | 80780    |
| 50A              | 61  | 4.3   | 172   | g    | 81660    |
| 50A              | 62  | 4.3   | 172   | g    | 82540    |
| 50A              | 63  | 4.3   | 172   | g    | 83420    |
| 50A              | 64  | 4.3   | 172   | g    | 84300    |
| 50A              | 65  | 4.3   | 172   | g    | 85180    |
| 50A              | 66  | 4.3   | 172   | g    | 86060    |
| 50A              | 67  | 4.3   | 172   |      |          |

Volume de Concreto do Radier =  $6.18\text{m}^3$   
 Volume Total dos Anéis de Concreto =  $9.97\text{m}^3$   
 Volume Total das Lajes Circulares de Concreto =  $3.54\text{m}^3$

[illegible]

|                  |           |
|------------------|-----------|
| F <sub>0.2</sub> | ≥ 30MPa   |
| E <sub>0.2</sub> | 30-672MPa |
| CLAMORATO        |           |
| ANELIS           | 2.5cm     |
| PURBAQUES        | 2.5cm     |
|                  | 3.0cm     |

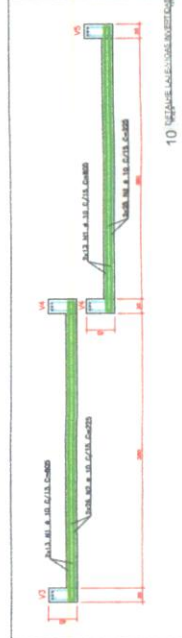
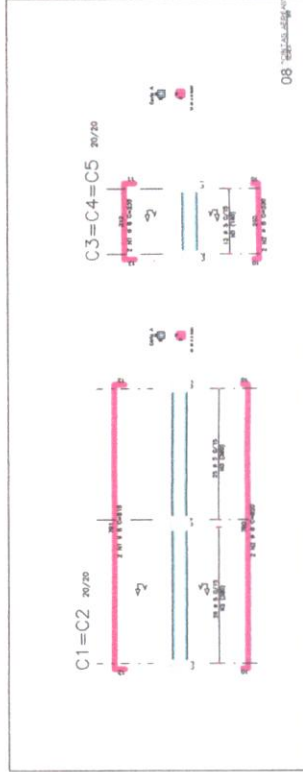
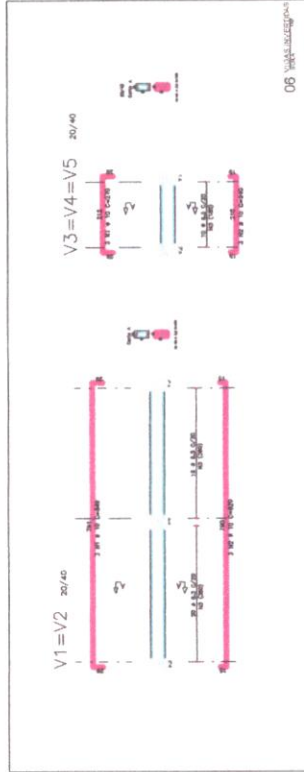
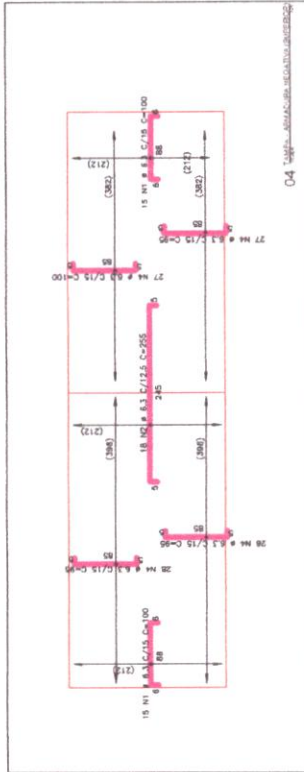
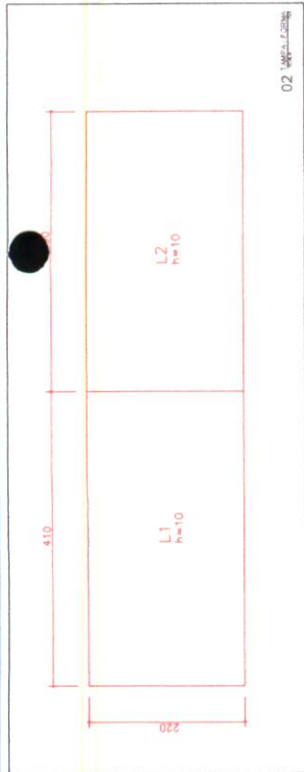
Revista de Agronomia - 1994, 19(2)

REPRESENTAÇÃO MUNICIPAL DE HORIZONTE

1194

FLS

7



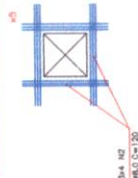
| AQD                                     | PDS  | BET<br>(mm) | QUANT.<br>UNIT | CORRETO<br>COMPTO<br>(cm) |
|-----------------------------------------|------|-------------|----------------|---------------------------|
| V1=V2                                   | X(2) |             |                |                           |
| S0A                                     | 2    | 10          | 6              | 589                       |
| S0B                                     | 2    | 10          | 6              | 620                       |
| S0C                                     | 2    | 6,3         | 78             | 10                        |
| V3=V4=V5                                | X(3) |             |                |                           |
| S0A                                     | 2    | 10          | 9              | 270                       |
| S0B                                     | 2    | 10          | 9              | 216                       |
| S0C                                     | 2    | 6,3         | 30             | 10                        |
| G1=C2                                   | X(2) |             |                |                           |
| S0A                                     | 1    | 8           | 4              | 815                       |
| S0B                                     | 1    | 8           | 4              | 824                       |
| C3=C4=C5                                | X(3) |             |                |                           |
| S0A                                     | 1    | 5           | 102            | 54                        |
| S0B                                     | 1    | 8           | 6              | 235                       |
| S0C                                     | 1    | 5           | 39             | 54                        |
| TAMPA - Armaduras Positivas             |      |             |                |                           |
| S0A                                     | 2    | 6,3         | 15             | 430                       |
| S0B                                     | 2    | 6,3         | 15             | 400                       |
| S0C                                     | 2    | 6,3         | 225            | 11325                     |
| TAMPA - Armaduras Negativas             |      |             |                |                           |
| S0A                                     | 3    | 6,3         | 30             | 10                        |
| S0B                                     | 2    | 6,3         | 18             | 258                       |
| S0C                                     | 2    | 6,3         | 18             | 258                       |
| FUNDO - Armaduras Positivas e Negativas |      |             |                |                           |
| S0A                                     | 5    | 5           | 51             | -508                      |
| S0B                                     | 1    | 10          | 102            | 255                       |
| S0C                                     | 1    | 10          | 102            | 255                       |

| RESUMO AÇO CA 50-60 |             |              |              |  |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|--|
| AÇO                 | BIT<br>(mm) | COMPR<br>(m) | PESO<br>(kg) |  |
| 60B                 | 5           | 248          | 40           |  |
| 50A                 | 8,3         | 531          | 133          |  |
| 50A                 | 8           | 93           | 57           |  |
| 50A                 | 10          | 564          | 368          |  |
| Peso Total          |             |              | 500 kg       |  |
| Peso Total          |             |              | 538 kg       |  |

Volume de concreto =  $6.42\text{m}^3$   
Área de forma =  $67.4\text{m}^2$

- 1- CASO A LAJE NÃO SEJA NO NÍVEL DO TERRENO, A QUANTIDADE DE ARMADO ACIMA DA LAJE E DE SEU MEMBRO TRANS. ACIMA DEVERÁ, CONSULTAR O CALCULISTA.
- 2- A LAJE NÃO DEVE CULMINAR EM UM PASSADOU DE VEÍCULOS.
- 3- A LAJE DE TUBA DE SUELO DEVERÁ SOBRE "CUSTAS ADEQUA" E ESTAR SOBRE AS FUNDÇÕES DE ALVENARIA DORMIDA.
- 4- AS VIGAS DEVE SER DE LOMAS AS LAJES DE FUNDO NÃO INVERTIDAS.
- 5- TUBA DE INVERSÃO DEVERÁ TER UM COTRIBUTO MÍNIMO PARTICULARES NO TERRENO, MAS SEMPRE DEVERÁ ATENDER O NÍVEL DE FUNDO COM INCLINAÇÃO DO MEMBRO LONGO, TRANSVERSAL, DO ATÉ MEMBRO NA DIREÇÃO DO SOL DO COORDENADO LOCALIZAÇÃO.

U.S. DEPARTMENT OF AGRICULTURE



ESC 1:25)

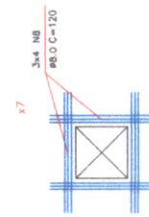
- [illegible]

|              |            |
|--------------|------------|
| No.          | 9          |
| Date         | 20/07/2023 |
| Subject      | Maths      |
| Page No.     | 1          |
| Total Marks  | 10         |
| Time Allowed | 1 hour     |

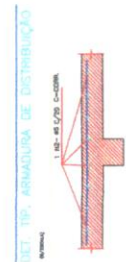




The diagram shows a hexagonal optical fiber with a central core of radius  $a$  and a cladding of radius  $b$ . The total width of the fiber is  $2b$ . Light rays are shown entering from the left, reflecting off the core-cladding interface, and exiting to the right. The diagram is labeled with  $a$ ,  $b$ , and  $2b$ .



ARMACÃO DE REFORÇO  
(S/ESCALA)



130

[illegible]

DE PILANES

CONTINUE

NASCE

— 100 —

2- NLO ASH

3- CASO A  
DELA C  
A LAJE

4- CITIES V  
[M] SOLU

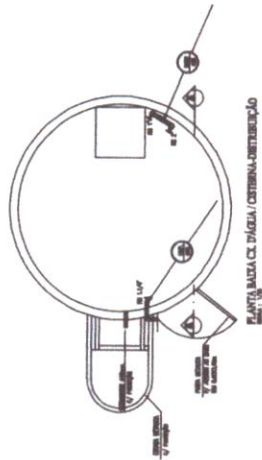
2- TORNA-1

NO OTHER  
ENTRANCE  
ON

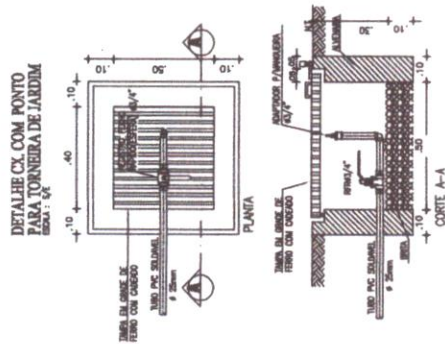
6 - continue

**CUIDADO!!!!**  
NÃO REVE NENHUM PASSADINHO DE CARIÓTIPO EM OUTRO SUBGRUPO.

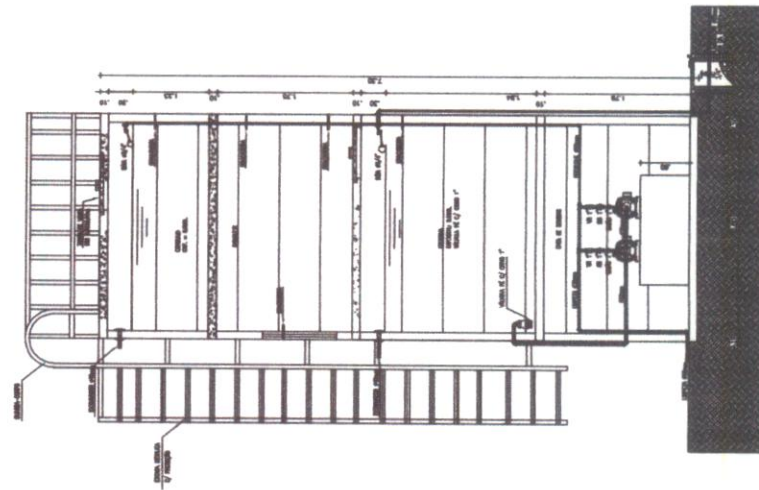




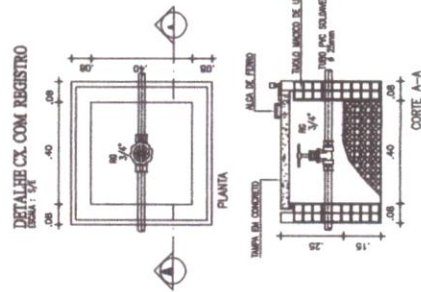
PLANTA BAZA CX D'AGUA / CISTURNA-DISTRIBUCIÃO



**DETALHE CX. COM PONTO  
PARA TORNEIRA DE JARDIM**



OTTE ECE D'ALIMENTAZIONE AL MESTRUAZIONE



DETALHE CX. COM REGISTRO



Journal of Interpersonal Violence 26(10)

DAE  
Departamento de  
Arquitetura e Engenharia  
do Estado do Ceará

CATERPILLAR Inc.  
ESTABLISHED 1926

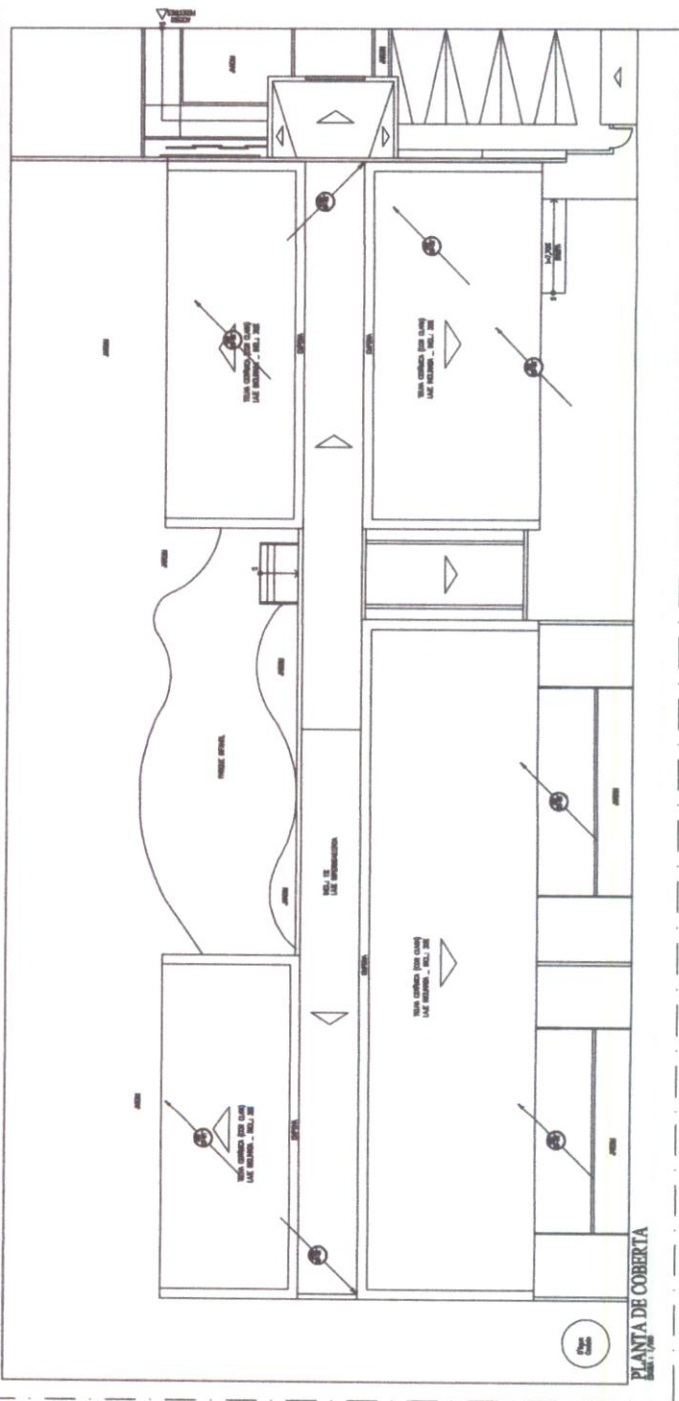
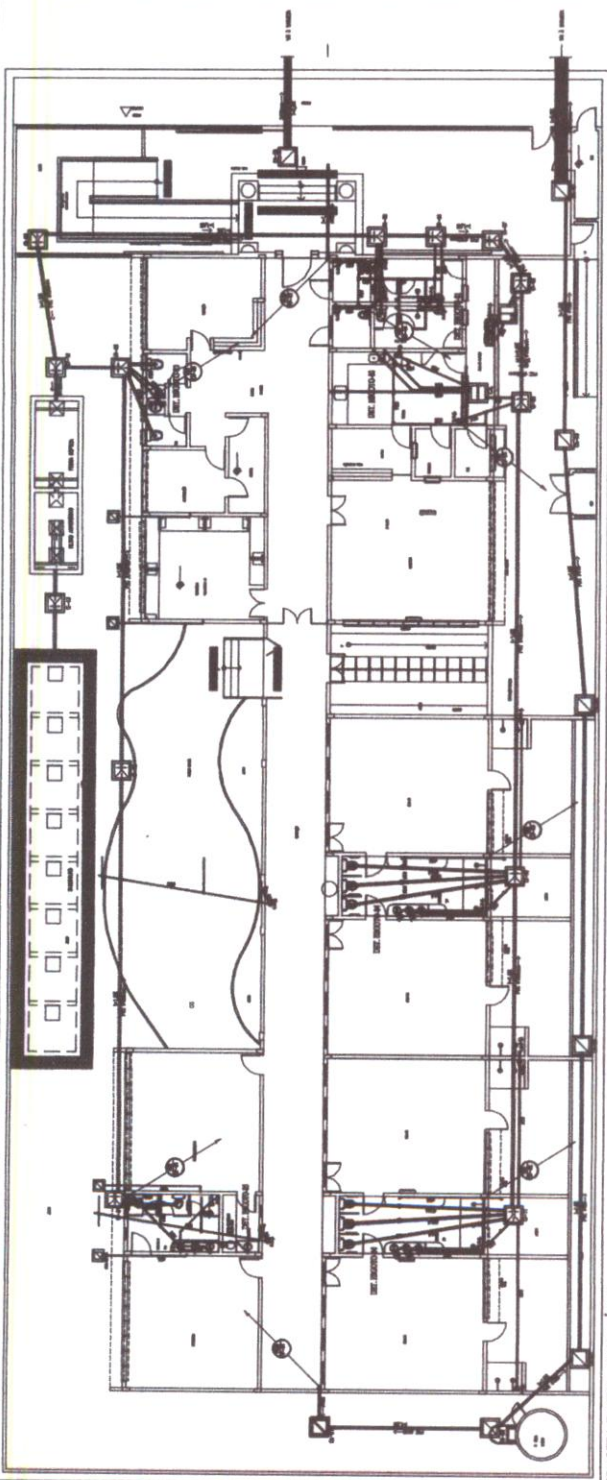
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA  
DAE - DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA  
**CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL**

CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL

ÁREA TÉCNICA  
INSTALAÇÃO, MANUTENÇÃO

[illegible]02 03  
HID



[illegible][illegible]



DET. ESGOTO-01

QUANTITATIVE OF B66010-01



DET, ESGOTO-02

| QUANTITATIVE DET. ES0010-02 |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| DATE                        | REMARKS              |
| 1                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 2                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 3                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 4                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 5                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 6                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 7                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 8                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 9                           | 100.00 100.00 100.00 |
| 10                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 11                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 12                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 13                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 14                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 15                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 16                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 17                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 18                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 19                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 20                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 21                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 22                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 23                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 24                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 25                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 26                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 27                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 28                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 29                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 30                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 31                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 32                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 33                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 34                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 35                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 36                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 37                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 38                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 39                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 40                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 41                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 42                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 43                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 44                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 45                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 46                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 47                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 48                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 49                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 50                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 51                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 52                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 53                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 54                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 55                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 56                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 57                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 58                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 59                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 60                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 61                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 62                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 63                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 64                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 65                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 66                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 67                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 68                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 69                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 70                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 71                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 72                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 73                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 74                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 75                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 76                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 77                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 78                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 79                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 80                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 81                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 82                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 83                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 84                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 85                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 86                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 87                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 88                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 89                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 90                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 91                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 92                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 93                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 94                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 95                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 96                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 97                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 98                          | 100.00 100.00 100.00 |
| 99                          | 100.0                |



DET. ESGOTO-03

| QUANTITATIVO DE ESSENCIAIS |            |
|----------------------------|------------|
| ITEM                       | QUANTIDADE |
| 1                          | 100        |
| 2                          | 100        |
| 3                          | 100        |
| 4                          | 100        |
| 5                          | 100        |
| 6                          | 100        |
| 7                          | 100        |
| 8                          | 100        |
| 9                          | 100        |
| 10                         | 100        |
| 11                         | 100        |
| 12                         | 100        |
| 13                         | 100        |
| 14                         | 100        |
| 15                         | 100        |
| 16                         | 100        |
| 17                         | 100        |
| 18                         | 100        |
| 19                         | 100        |
| 20                         | 100        |
| 21                         | 100        |
| 22                         | 100        |
| 23                         | 100        |
| 24                         | 100        |
| 25                         | 100        |
| 26                         | 100        |
| 27                         | 100        |
| 28                         | 100        |
| 29                         | 100        |
| 30                         | 100        |
| 31                         | 100        |
| 32                         | 100        |
| 33                         | 100        |
| 34                         | 100        |
| 35                         | 100        |
| 36                         | 100        |
| 37                         | 100        |
| 38                         | 100        |
| 39                         | 100        |
| 40                         | 100        |
| 41                         | 100        |
| 42                         | 100        |
| 43                         | 100        |
| 44                         | 100        |
| 45                         | 100        |
| 46                         | 100        |
| 47                         | 100        |
| 48                         | 100        |
| 49                         | 100        |
| 50                         | 100        |
| 51                         | 100        |
| 52                         | 100        |
| 53                         | 100        |
| 54                         | 100        |
| 55                         | 100        |
| 56                         | 100        |
| 57                         | 100        |
| 58                         | 100        |
| 59                         | 100        |
| 60                         | 100        |
| 61                         | 100        |
| 62                         | 100        |
| 63                         | 100        |
| 64                         | 100        |
| 65                         | 100        |
| 66                         | 100        |
| 67                         | 100        |
| 68                         | 100        |
| 69                         | 100        |
| 70                         | 100        |
| 71                         | 100        |
| 72                         | 100        |
| 73                         | 100        |
| 74                         | 100        |
| 75                         | 100        |
| 76                         | 100        |
| 77                         | 100        |
| 78                         | 100        |
| 79                         | 100        |
| 80                         | 100        |
| 81                         | 100        |
| 82                         | 100        |
| 83                         | 100        |
| 84                         | 100        |
| 85                         | 100        |
| 86                         | 100        |
| 87                         | 100        |
| 88                         | 100        |
| 89                         | 100        |
| 90                         | 100        |
| 91                         | 100        |
| 92                         | 100        |
| 93                         | 100        |
| 94                         | 100        |
| 95                         | 100        |
| 96                         | 100        |
| 97                         | 100        |
| 98                         | 100        |
| 99                         | 100        |
| 100                        | 100        |



CLIPPING OF 8000-8



DET, ESGOTO-05

| QUANTITATIVE DET. ES2010-05 |          |
|-----------------------------|----------|
| REVISIONS                   |          |
| DATE                        | REVISION |
| Jan 01, 1992                | 001      |
| Jan 01, 1992                | 002      |
| Jan 01, 1992                | 003      |
| Jan 01, 1992                | 004      |
| Jan 01, 1992                | 005      |
| Jan 01, 1992                | 006      |
| Jan 01, 1992                | 007      |
| Jan 01, 1992                | 008      |
| Jan 01, 1992                | 009      |
| Jan 01, 1992                | 010      |
| Jan 01, 1992                | 011      |
| Jan 01, 1992                | 012      |
| Jan 01, 1992                | 013      |
| Jan 01, 1992                | 014      |
| Jan 01, 1992                | 015      |
| Jan 01, 1992                | 016      |
| Jan 01, 1992                | 017      |
| Jan 01, 1992                | 018      |
| Jan 01, 1992                | 019      |
| Jan 01, 1992                | 020      |
| Jan 01, 1992                | 021      |
| Jan 01, 1992                | 022      |
| Jan 01, 1992                | 023      |
| Jan 01, 1992                | 024      |
| Jan 01, 1992                | 025      |
| Jan 01, 1992                | 026      |
| Jan 01, 1992                | 027      |
| Jan 01, 1992                | 028      |
| Jan 01, 1992                | 029      |
| Jan 01, 1992                | 030      |
| Jan 01, 1992                | 031      |
| Jan 01, 1992                | 032      |
| Jan 01, 1992                | 033      |
| Jan 01, 1992                | 034      |
| Jan 01, 1992                | 035      |
| Jan 01, 1992                | 036      |
| Jan 01, 1992                | 037      |
| Jan 01, 1992                | 038      |
| Jan 01, 1992                | 039      |
| Jan 01, 1992                | 040      |
| Jan 01, 1992                | 041      |
| Jan 01, 1992                | 042      |
| Jan 01, 1992                | 043      |
| Jan 01, 1992                | 044      |
| Jan 01, 1992                | 045      |
| Jan 01, 1992                | 046      |
| Jan 01, 1992                | 047      |
| Jan 01, 1992                | 048      |
| Jan 01, 1992                | 049      |
| Jan 01, 1992                | 050      |
| Jan 01, 1992                | 051      |
| Jan 01, 1992                | 052      |
| Jan 01, 1992                | 053      |
| Jan 01, 1992                | 054      |
| Jan 01, 1992                | 055      |
| Jan 01, 1992                | 056      |
| Jan 01, 1992                | 057      |
| Jan 01, 1992                | 058      |
| Jan 01, 1992                | 059      |
| Jan 01, 1992                | 060      |
| Jan 01, 1992                | 061      |
| Jan 01, 1992                | 062      |
| Jan 01, 1992                | 063      |
| Jan 01, 1992                | 064      |
| Jan 01, 1992                | 065      |
| Jan 01, 1992                | 066      |
| Jan 01, 1992                | 067      |
| Jan 01, 1992                | 068      |
| Jan 01, 1992                | 069      |
| Jan 01, 1992                | 070      |
| Jan 01, 1992                | 071      |
| Jan 01, 1992                | 072      |
| Jan 01, 1992                | 073      |
| Jan 01, 1992                | 074      |
| Jan 01, 1992                | 075      |
| Jan 01, 1992                | 076      |
| Jan 01, 1992                | 077      |
| Jan 01, 1992                | 078      |
| Jan 01, 1992                | 079      |
| Jan 01, 1992                | 080      |
| Jan 01, 1992                | 081      |
| Jan 01, 1992                | 082      |
| Jan 01, 1992                | 083      |
| Jan 01, 1992                | 084      |
| Jan 01, 1992                | 085      |
| Jan 01, 1992                | 086      |
| Jan 01, 1992                | 087      |
| Jan 01, 1992                | 088      |
| Jan 01, 1992                | 089      |
| Jan 01, 1992                | 090      |
| Jan 01, 1992                | 091      |
| Jan 01, 1992                | 092      |
| Jan 01, 1992                | 093      |
| Jan 01, 1992                | 094      |
| Jan 01, 1992                | 095      |
| Jan 01, 1992                | 096      |
| Jan 01, 1992                | 097      |
| Jan 01, 1992                | 098      |
| Jan 01, 1992                | 099      |
| Jan 01, 1992                | 100      |



DET. ESGOTO-06

[illegible][illegible]





