

The floor plan shows a building with several rooms. Two rooms are highlighted in yellow, located in the upper left section of the plan. These rooms are adjacent to each other and are situated near a central corridor or common area. The rest of the building is shown in white with black outlines for walls and doors.

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:02:25-03'00'

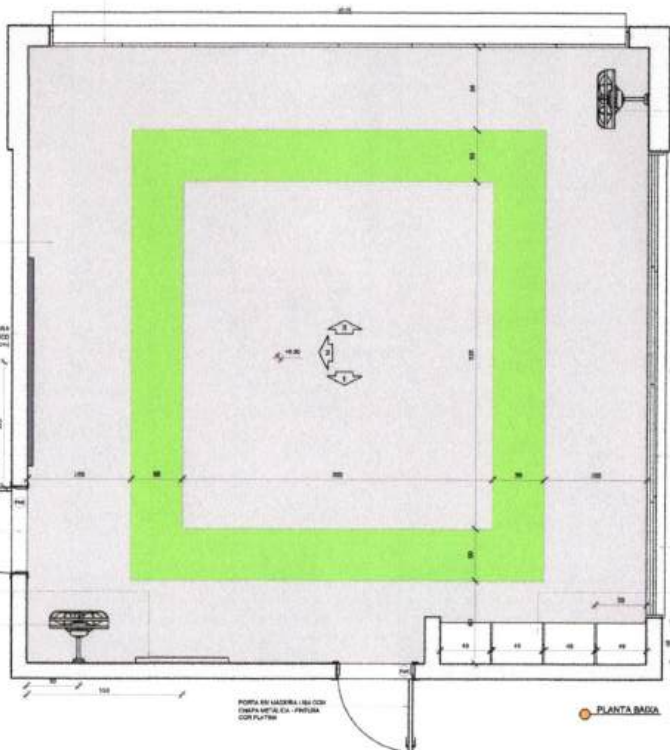
**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação

|                                                   |      |
|---------------------------------------------------|------|
| PROPRIETÁRIO /                                    |      |
| ENDEREÇO                                          |      |
| MUNICÍPIO - UF)                                   |      |
| PROPRIETÁRIO<br>RESP. TÉCNICO<br>AUTOR DO PROJETO |      |
| DUF                                               | CREA |
|                                                   | EA   |

|                                                                            |                                                    |                               |                |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|
| COORDENAÇÃO<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa | AMPLIAÇÃO DO BLOCO B<br>CRECHE II-1 E CRECHE III-1 |                               | ARC            |
| PROPOSTA Nº                                                                | MEIO<br>R.08<br>R.01                               | ESCALA<br>12H<br>SOLTA DIÁRIA | PREÇO<br>32/35 |

1 CRECHE III-2  
ESCALA 1/25

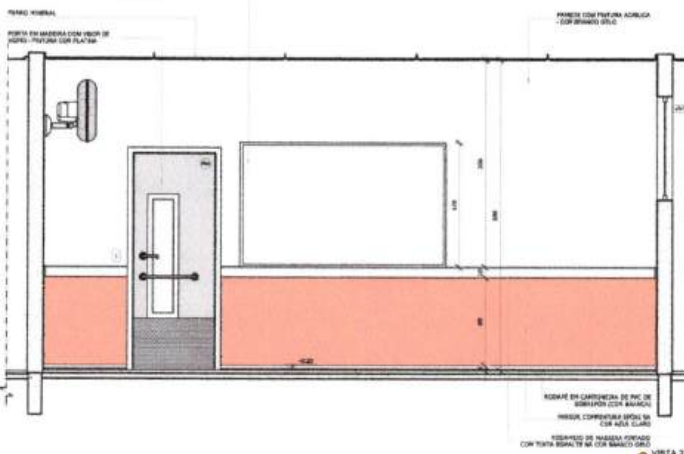
JANELA MARRON EM ALUMINIO  
VERTICAL



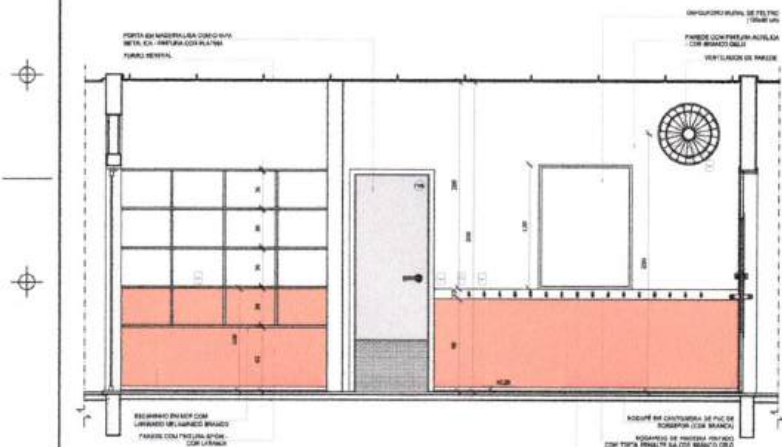
PLANTA BAIXA



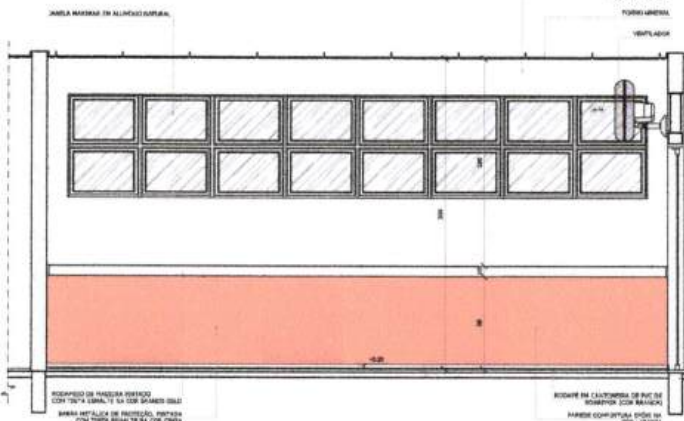
DESENGENHO DE TIPO UNIDADE INDEPENDENTE  
(1 UNIDADE 100)



VISTA 2



VISTA 1



VISTA 3

NOTAS:  
- VERIFICAR E VIVER EM DETALHE:  
- VERIFICAR POSIÇÃO E DATA DOS PLANOS DO PROJETO ESTRUTURAL;  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PARTICULARES DAS FUNDAÇÕES DE DETALHAMENTO;  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NO MEMORIAL DESCRITIVO;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

REFERÊNCIAS:  
- PLANILHAS DE QUANTITATIVOS;  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| LEGENDA: |                                |  |                                                      |
|----------|--------------------------------|--|------------------------------------------------------|
|          | INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE |  | INDICAÇÃO DE VENTILAÇÃO                              |
|          | INDICAÇÃO DE CORES             |  | ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS                          |
|          | INDICAÇÃO DE PISO/DECK         |  | INDICAÇÃO DE ESCADAS                                 |
|          | INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS  |  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS<br>BANCADA, PASTELARIA E ETC. |



ROBSON SILVA DE  
MORAIS.05071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE  
MORAIS.05071470323  
Data: 2025.01.08 10:02:23-0307

01 JULHO/2016 Correção do carimbo  
Nº: DATA: DESCRIÇÃO:  
CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FINEE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

EXECUTOR: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

OUTO: \_\_\_\_\_

CREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: \_\_\_\_\_

COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional: \_\_\_\_\_

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B  
CRECHE III-2 E CRECHE III-2

ARQ

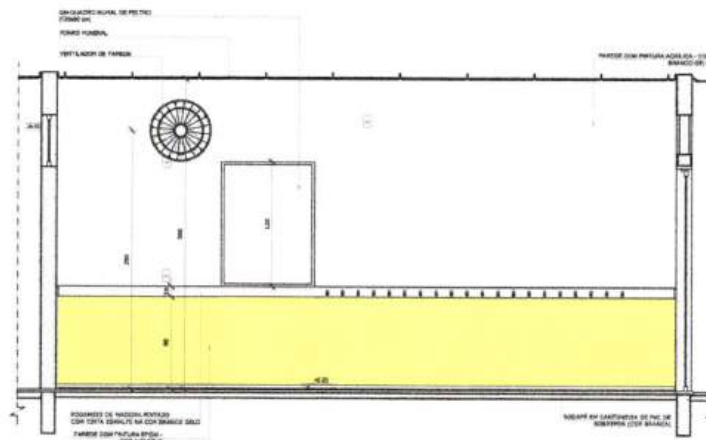
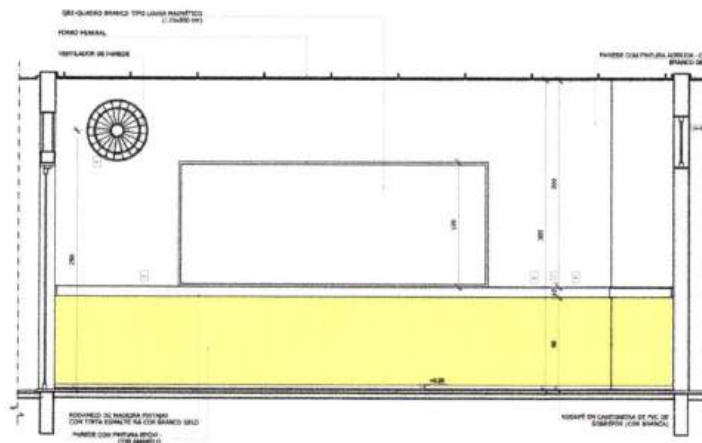
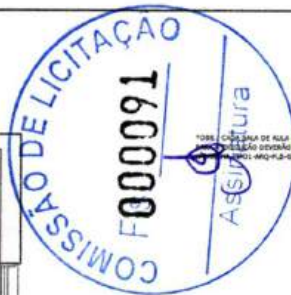
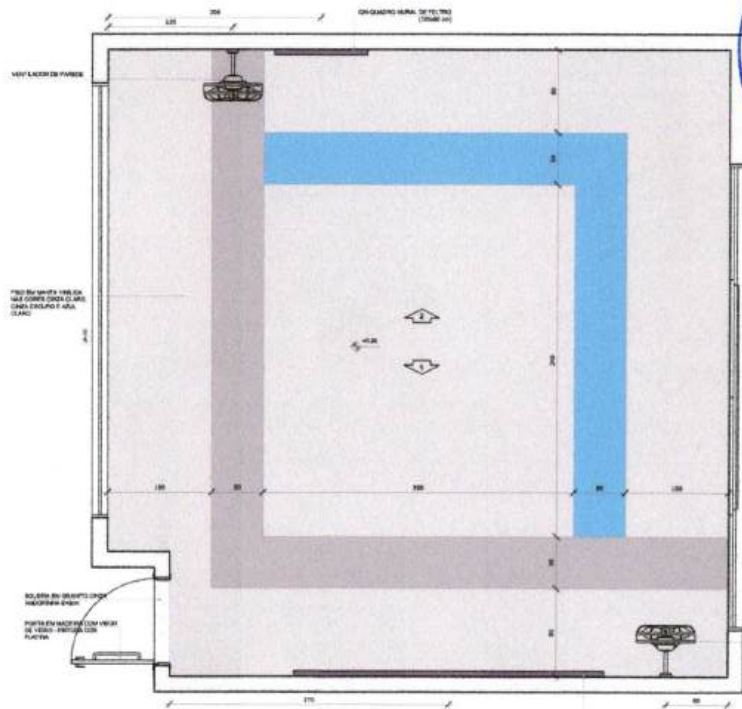
REVISÃO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

33/35



1 PRÉ-ESCOLA 3  
ESCALA 1/25



NOTAS:  
- VERIFICAR E VERIFICAR EM DETALHE:  
- VERIFICAR A POSIÇÃO EXATA DOS PISOS NO PROJETO ESPERANÇAS;  
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS ESPECIFICAMENTE NAS PAREDES DE INSTALAÇÃO;  
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVAILERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO MEMORIAL DESCRITIVO;  
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

REFERÊNCIAS:  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| LEGENDA                        |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E QUOTE | INDICAÇÃO DE VISTA                             |
| INDICAÇÃO DE CORTE             | ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL                      |
| INDICAÇÃO DE PISO              | INDICAÇÃO DE PAREDE                            |
| INDICAÇÃO DE PORTA E JANELA    | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (JANELAS, PORTAS, ETC.) |



ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:02:23-0300

01 JULHO/2016 Correção do projeto.  
N.º DATA: DESENO: CONTROLE DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO: **BRN**

AUTOR DO PROJETO: **BRN**

DFO: **CREA**

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

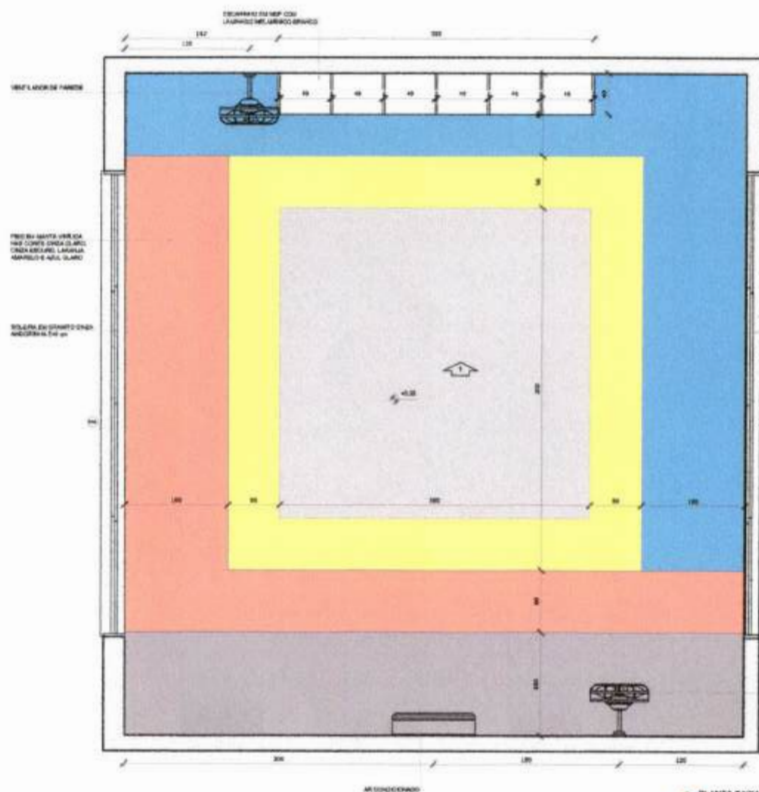
COORDENADOR:  
COEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B  
SALAS PRÉ-ESCOLA 1, 2, 3 E 4

ARQ

34/35

**1 SALA MULTIUSO**  
ESCALA 1/25



NOTA: CADA SALA DE SALA APRESENTA COMBINAÇÃO DE CORES DE PISO E PAREDE. PARA A EXECUÇÃO DEVERÁ SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE INVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA (DIMENSÃO TÍPICA: 10,00x10,00m) E PLANTA BAIXA (DIMENSÃO TÍPICA: 10,00x10,00m).



NOTA:  
MEDIDAS E MEDIDAS EM METROS;  
VERIFICAR POSIÇÃO CORRETA COM PLANO DO PROJETO ESTRUTURAL;  
VERIFICAR DIMENSÕES CONSTRUTIVAS PERTINENTES ÀS FUNDAMENTAÇÕES DE DETALHAMENTO;  
EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO UNIFICADO E O PROJETO DE DETALHAMENTO, PREVALERÁ A  
AUTORIDADE DO PROJETO UNIFICADO COM APROVAÇÃO EXPRESSA DO FINEE

REFERÊNCIAS:  
PLANTAS DE QUANTIFICAÇÃO;  
MEMORIAIS DESCRITIVOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| LEGENDA: |                             |  |                                                  |
|----------|-----------------------------|--|--------------------------------------------------|
|          | INDICAÇÃO DE PAREDE E CORTE |  | INDICAÇÃO DE PAREDE                              |
|          | INDICAÇÃO DE PORTA          |  | ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS                       |
|          | INDICAÇÃO DE JANELA         |  | INDICAÇÃO DE EIXO                                |
|          | INDICAÇÃO DE ESCADA         |  | INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRAS, ARMADURA E ETC.) |



CROQUI DE REFERÊNCIA

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323  
Data: 2023.01.08 10:02:23-02'00'

|                      |            |                      |
|----------------------|------------|----------------------|
| 01                   | JULHO/2016 | Correção do sistema. |
| N.º                  | DATA       | DESCRIÇÃO            |
| CONTROLE DE REVISÕES |            |                      |



**PROJETO PADRÃO - FINEE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

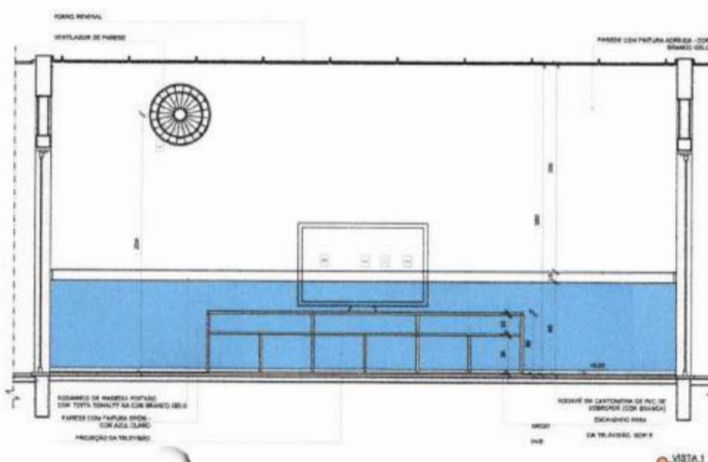
ÁREA: \_\_\_\_\_

RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ARQUITETURA**

|                                                             |              |                                    |       |    |
|-------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|-------|----|
| Coordenação                                                 |              | AMPLIAÇÃO DO BLOCO B               |       | AR |
| CGEST - Coordenação<br>Gest. de Infraestrutura<br>Educativa |              | SALA MULTUSO                       |       |    |
| Folhas                                                      | REVISÃO      | ESCALA                             | PREÇO |    |
|                                                             | 0,30<br>0,21 | 1/20<br>DETA LHADE<br>DE DETALHADA |       |    |
|                                                             | Área total   |                                    | 35/3  |    |

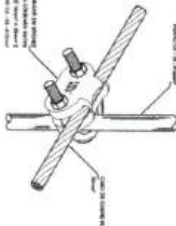
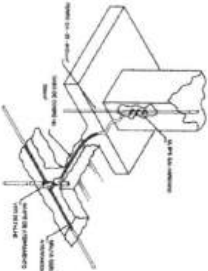
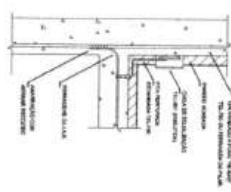
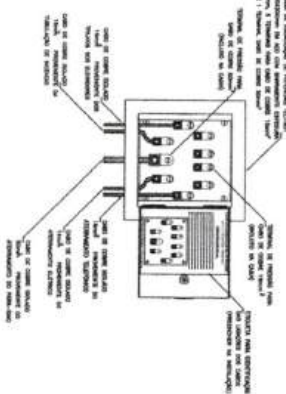
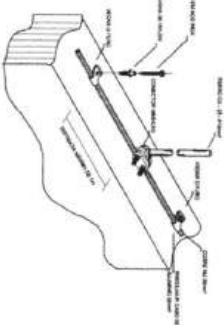
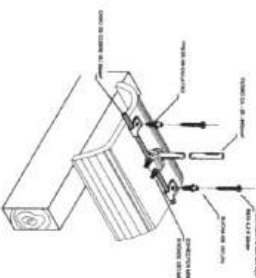
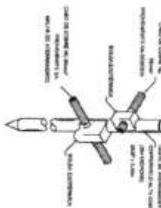
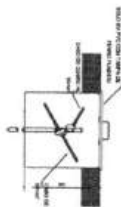
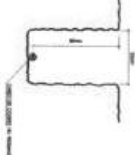
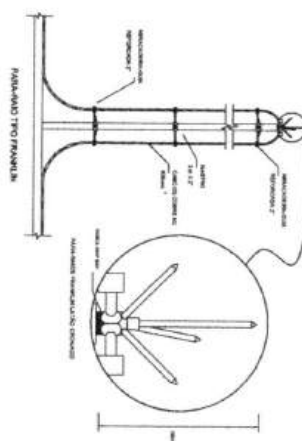
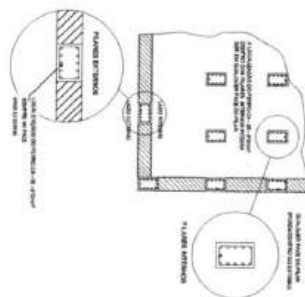
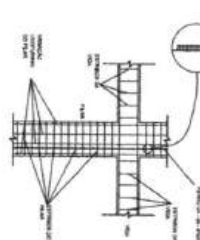
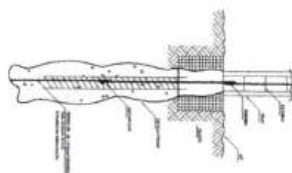










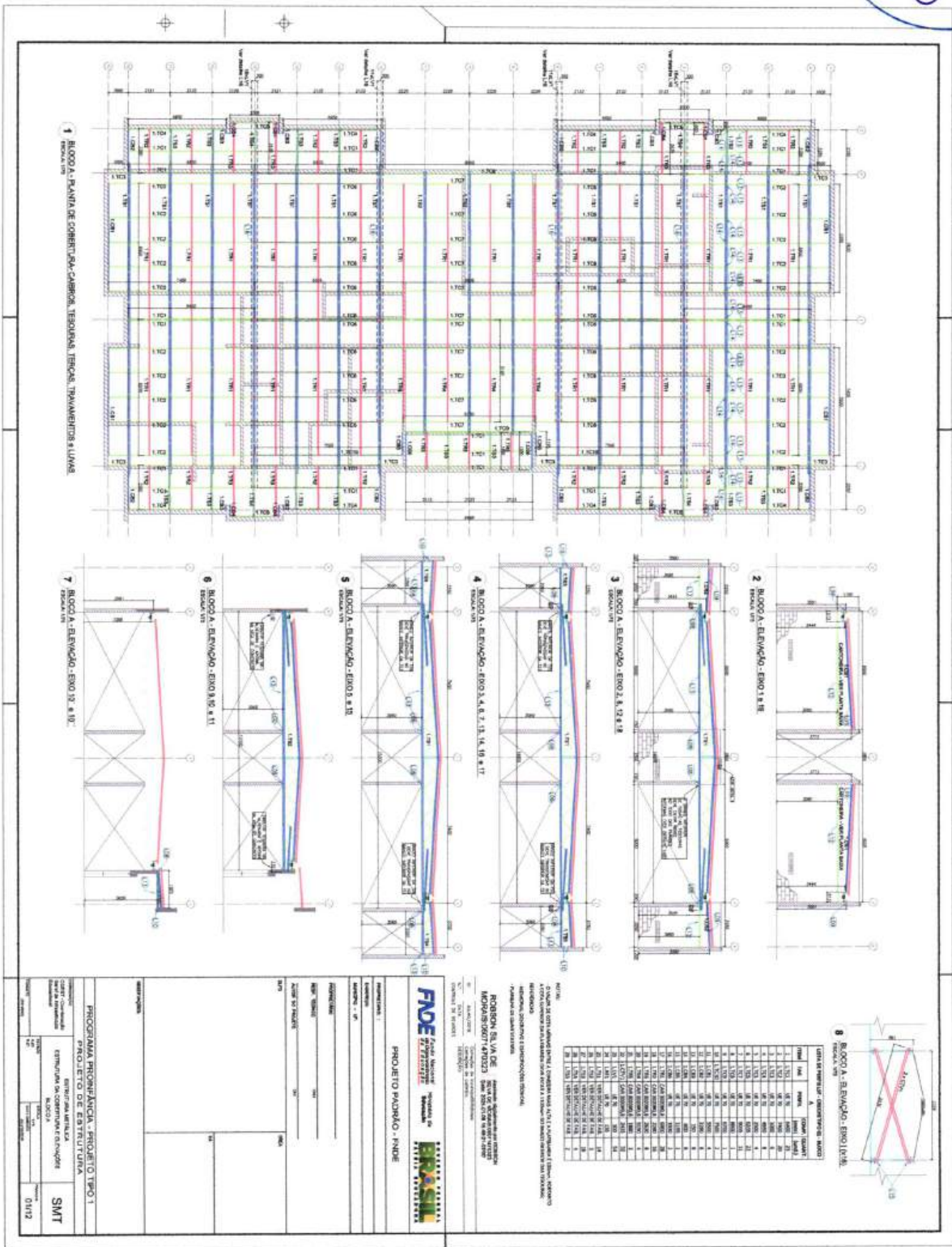


1. **Study design** – a descriptive study  
2. **Study site** – a tertiary care hospital  
3. **Study population** – all patients with a confirmed diagnosis of HIV infection who were referred to the hospital for treatment  
4. **Study period** – 12 months  
5. **Study objectives** – to determine the prevalence of HIV infection among patients referred to the hospital for treatment  
6. **Study variables** – HIV infection status, age, sex, duration of illness, and treatment status  
7. **Study limitations** – the study was limited to patients referred to the hospital for treatment, and the results may not be generalizable to other populations  
8. **Study strengths** – the study was conducted in a tertiary care hospital, and the results may be more representative of the general population  
9. **Study conclusions** – the prevalence of HIV infection among patients referred to the hospital for treatment was 12.5%  
10. **Study recommendations** – further studies should be conducted to determine the prevalence of HIV infection in other populations and to evaluate the effectiveness of treatment strategies

**ROBSON SILVA DE** Assistente Operacional por Mecânica  
**MORAIS** 09071470323 WhatsApp: 09071470323-0907

**FADE** Faculdade Faculdade de Engenharia de São Carlos **BRASIL** Programa de Pós-Graduação em Engenharia de São Carlos

|                       |  |
|-----------------------|--|
| PROJETO PADRÃO - FINE |  |
| PROJETO Nº 1          |  |
| PROJETO Nº 2          |  |
| PROJETO Nº 3          |  |
| PROJETO Nº 4          |  |
| PROJETO Nº 5          |  |
| PROJETO Nº 6          |  |
| PROJETO Nº 7          |  |
| PROJETO Nº 8          |  |
| PROJETO Nº 9          |  |
| PROJETO Nº 10         |  |
| PROJETO Nº 11         |  |
| PROJETO Nº 12         |  |
| PROJETO Nº 13         |  |
| PROJETO Nº 14         |  |
| PROJETO Nº 15         |  |
| PROJETO Nº 16         |  |
| PROJETO Nº 17         |  |
| PROJETO Nº 18         |  |
| PROJETO Nº 19         |  |
| PROJETO Nº 20         |  |
| PROJETO Nº 21         |  |
| PROJETO Nº 22         |  |
| PROJETO Nº 23         |  |
| PROJETO Nº 24         |  |
| PROJETO Nº 25         |  |
| PROJETO Nº 26         |  |
| PROJETO Nº 27         |  |
| PROJETO Nº 28         |  |
| PROJETO Nº 29         |  |
| PROJETO Nº 30         |  |
| PROJETO Nº 31         |  |
| PROJETO Nº 32         |  |
| PROJETO Nº 33         |  |
| PROJETO Nº 34         |  |
| PROJETO Nº 35         |  |
| PROJETO Nº 36         |  |
| PROJETO Nº 37         |  |
| PROJETO Nº 38         |  |
| PROJETO Nº 39         |  |
| PROJETO Nº 40         |  |
| PROJETO Nº 41         |  |
| PROJETO Nº 42         |  |
| PROJETO Nº 43         |  |
| PROJETO Nº 44         |  |
| PROJETO Nº 45         |  |
| PROJETO Nº 46         |  |
| PROJETO Nº 47         |  |
| PROJETO Nº 48         |  |
| PROJETO Nº 49         |  |
| PROJETO Nº 50         |  |
| PROJETO Nº 51         |  |
| PROJETO Nº 52         |  |
| PROJETO Nº 53         |  |
| PROJETO Nº 54         |  |
| PROJETO Nº 55         |  |
| PROJETO Nº 56         |  |
| PROJETO Nº 57         |  |
| PROJETO Nº 58         |  |
| PROJETO Nº 59         |  |
| PROJETO Nº 60         |  |
| PROJETO Nº 61         |  |
| PROJETO Nº 62         |  |
| PROJETO Nº 63         |  |
| PROJETO Nº 64         |  |
| PROJETO Nº 65         |  |
| PROJETO Nº 66         |  |
| PROJETO Nº 67         |  |
| PROJETO Nº 68         |  |
| PROJETO Nº 69         |  |
| PROJETO Nº 70         |  |
| PROJETO Nº 71         |  |
| PROJETO Nº 72         |  |
| PROJETO Nº 73         |  |
| PROJETO Nº 74         |  |
| PROJETO Nº 75         |  |
| PROJETO Nº 76         |  |
| PROJETO Nº 77         |  |
| PROJETO Nº 78         |  |
| PROJETO Nº 79         |  |
| PROJETO Nº 80         |  |
| PROJETO Nº 81         |  |
| PROJETO Nº 82         |  |
| PROJETO Nº 83         |  |
| PROJETO Nº 84         |  |
| PROJETO Nº 85         |  |
| PROJETO Nº 86         |  |
| PROJETO Nº 87         |  |
| PROJETO Nº 88         |  |
| PROJETO Nº 89         |  |
| PROJETO Nº 90         |  |
| PROJETO Nº 91         |  |
| PROJETO Nº 92         |  |
| PROJETO Nº 93         |  |
| PROJETO Nº 94         |  |
| PROJETO Nº 95         |  |
| PROJETO Nº 96         |  |
| PROJETO Nº 97         |  |
| PROJETO Nº 98         |  |
| PROJETO Nº 99         |  |
| PROJETO Nº 100        |  |



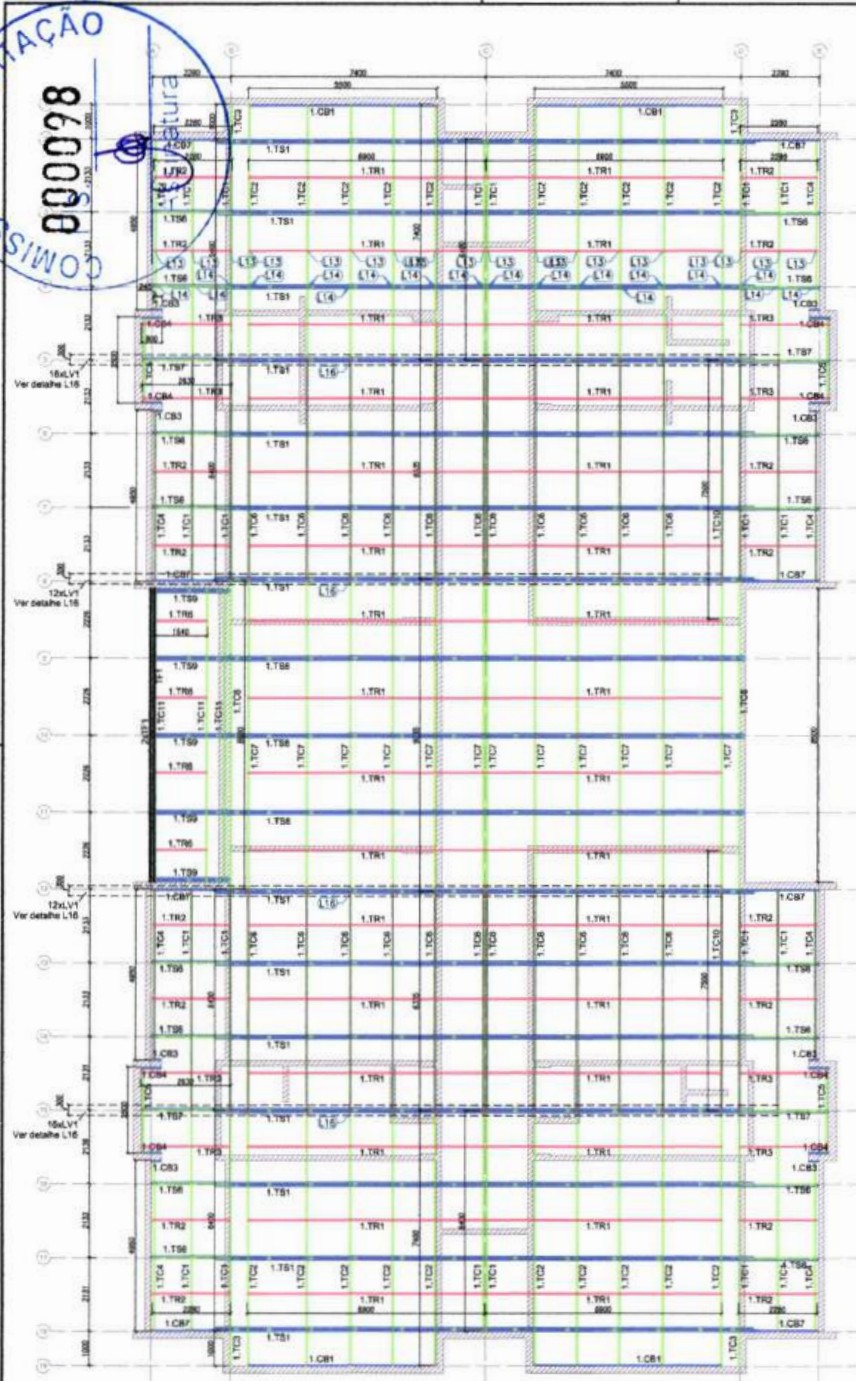
Handwritten signature in blue ink.



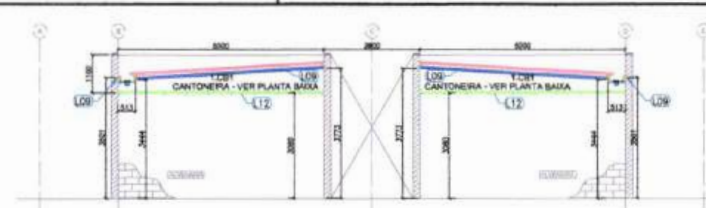




COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
000098



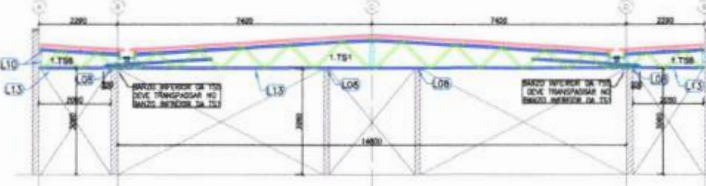
1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TESOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS  
ESCALA: 1/75



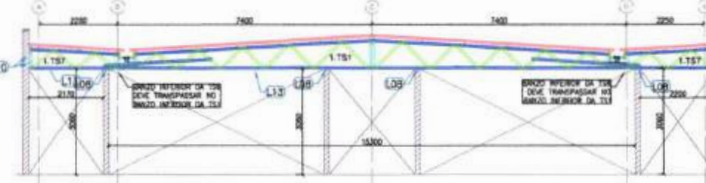
2 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO 1 e 19  
ESCALA: 1/75



3 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 16  
ESCALA: 1/75



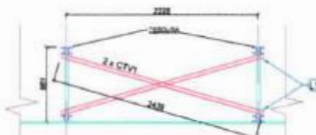
4 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17  
ESCALA: 1/75



5 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO 5 e 15  
ESCALA: 1/75



6 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO 9, 10 e 11  
ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - ELEVÇÃO - EIXO C (x16)  
ESCALA: 1/75

NOTAS  
1 - O valor de cota mínimo entre a cumeeira mais alta e a platibanda é 100 mm, portanto a cota superior da platibanda deve estar a 1100mm do banco inferior das tesouras.

| LISTA DE PERFILES - CRIE TIPO B1 - BLOCO B |        |                     |                           |
|--------------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|
| ITEM                                       | TAC    | PERFIL              | COMP. QUANT. (mm) (unid.) |
| 1                                          | 1.TC3  | UE 70               | 6400 20                   |
| 2                                          | 1.TC2  | UE 70               | 7400 20                   |
| 3                                          | 1.TC3  | UE 70               | 1000 4                    |
| 4                                          | 1.TC4  | UE 70               | 4950 8                    |
| 5                                          | 1.TC5  | UE 70               | 2500 4                    |
| 6                                          | 1.TC6  | UE 70               | 8950 32                   |
| 7                                          | 1.TC7  | UE 70               | 9050 32                   |
| 8                                          | 1.TC8  | UE 70               | 8800 2                    |
| 9                                          | 1.TC10 | UE 70               | 7500 2                    |
| 10                                         | 1.TC11 | UE 70               | 8900 8                    |
| 11                                         | 1.TF1  | TURO UE 70          | 8900 3                    |
| 12                                         | 1.CB1  | UE 70               | 5500 4                    |
| 13                                         | 1.CB2  | UE 70               | 150 8                     |
| 14                                         | 1.CB3  | UE 70               | 600 8                     |
| 15                                         | 1.CB7  | UE 70               | 2820 8                    |
| 16                                         | 1.TF1  | CAR 3030x0,8        | 6800 32                   |
| 17                                         | 1.TF2  | CAR 3030x0,8        | 2280 36                   |
| 18                                         | 1.TF3  | CAR 3030x0,8        | 2600 8                    |
| 19                                         | 1.TF6  | CAR 3030x0,8        | 1540 4                    |
| 20                                         | 1.CTV1 | CAR 3030x0,8        | 2400 32                   |
| 21                                         | 1.LV1  | UE 70               | 300 56                    |
| 22                                         | 1.RF1  | UE 70               | 135 64                    |
| 23                                         | 1.V1   | UE 150x40x20x0,80   | 8800 2                    |
| 24                                         | 1.TS1  | VER DETALHE DE FAB. | 34                        |
| 25                                         | 1.TS6  | VER DETALHE DE FAB. | 36                        |
| 26                                         | 1.TS7  | VER DETALHE DE FAB. | 4                         |
| 27                                         | 1.TS8  | VER DETALHE DE FAB. | 3                         |
| 28                                         | 1.TS9  | VER DETALHE DE FAB. | 5                         |

NOTAS  
- O valor de cota mínimo entre a cumeeira mais alta e a platibanda é 100mm, portanto a cota superior da platibanda deve estar a 1200mm do banco inferior das tesouras.  
REFERÊNCIAS  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:48:57-0300

DI: 01/01/2016  
N.º: 01/01/2016  
CONTROLE DE REVISÕES

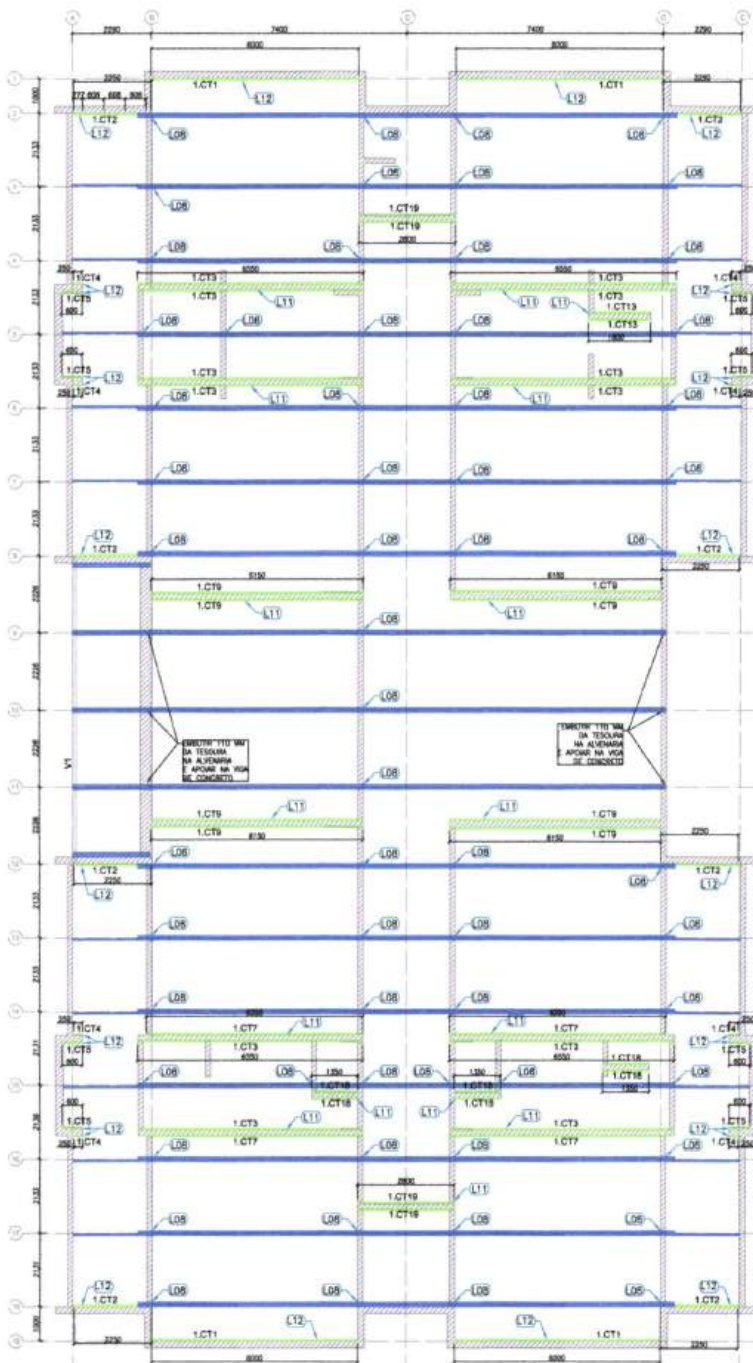
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

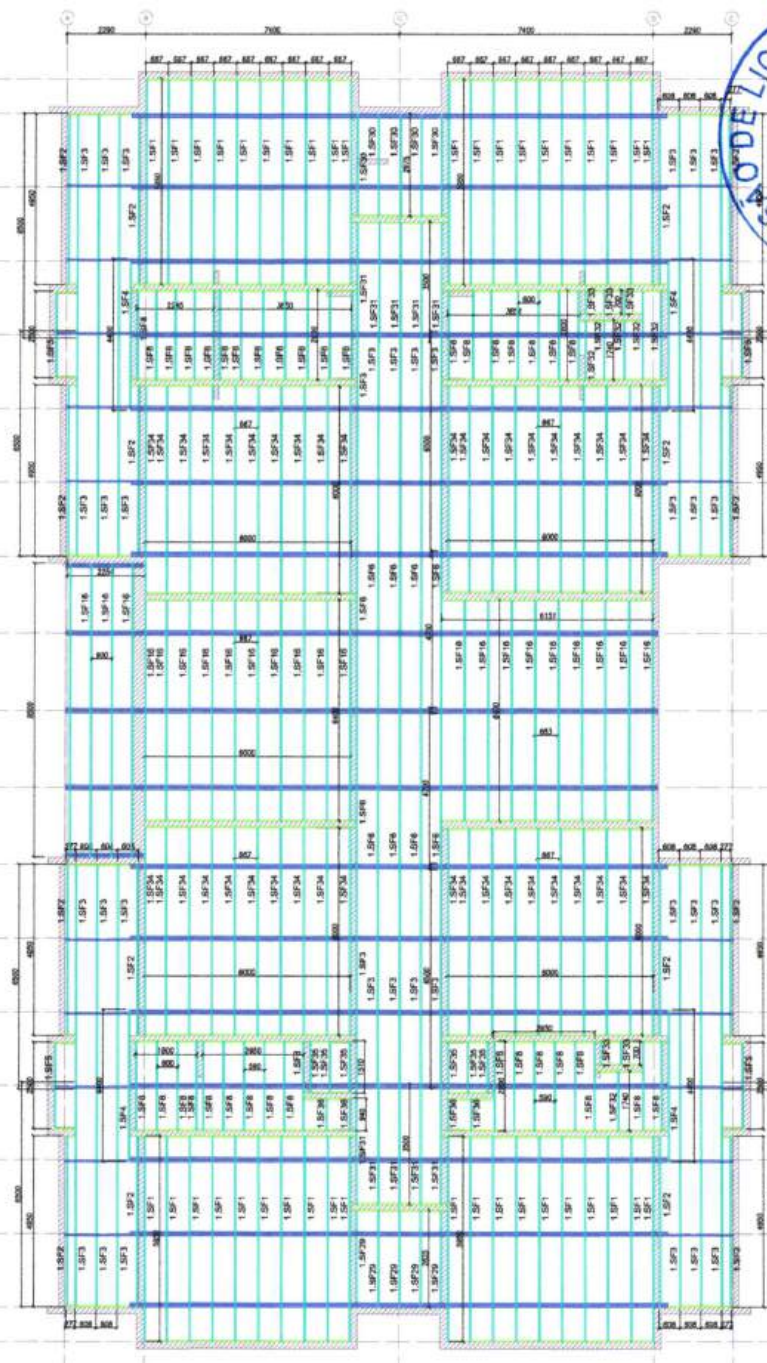
PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:  
PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO: JRM  
AUTOR DO PROJETO: JRM  
C/DO: CREA  
RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ESTRUTURA  
COORDENAÇÃO:  
CORBET - Coordenador  
Gest. de Infraestrutura  
Educacional  
ESTRUTURA METÁLICA  
ESTRUTURA DA COBERTURA E ELEVÇÕES  
BLOCO B  
SMT  
03/12





1 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - CANTONEIRAS DO FORRO  
ESCALA: 1/75



2 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - SUPORTES DO FORRO  
ESCALA: 1/75

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
000099

| ITEM | TAG     | PERFIL       | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|---------|--------------|------------|----------------|
| 29   | 1.5F101 | 150x50x0,6   | 6000       | 4              |
| 30   | 1.5F102 | 150x50x0,6   | 2250       | 8              |
| 31   | 1.5F103 | 150x50x0,6   | 6000       | 12             |
| 32   | 1.5F104 | 150x50x0,6   | 250        | 8              |
| 33   | 1.5F105 | 150x50x0,6   | 600        | 6              |
| 34   | 1.5F107 | 150x50x0,6   | 6000       | 4              |
| 35   | 1.5F108 | 150x50x0,6   | 6150       | 8              |
| 36   | 1.5F109 | 150x50x0,6   | 1800       | 2              |
| 37   | 1.5F110 | 150x50x0,6   | 1350       | 6              |
| 38   | 1.5F111 | 150x50x0,6   | 2800       | 4              |
| 39   | 1.5F112 | CAR 3020x0,6 | 5950       | 40             |
| 40   | 1.5F113 | CAR 3020x0,6 | 4950       | 16             |
| 41   | 1.5F114 | CAR 3020x0,6 | 6200       | 34             |
| 42   | 1.5F115 | CAR 3020x0,6 | 4800       | 4              |
| 43   | 1.5F116 | CAR 3020x0,6 | 2500       | 4              |
| 44   | 1.5F117 | CAR 3020x0,6 | 4300       | 10             |
| 45   | 1.5F118 | CAR 3020x0,6 | 2600       | 37             |
| 46   | 1.5F119 | CAR 3020x0,6 | 6400       | 19             |
| 47   | 1.5F120 | CAR 3020x0,6 | 2825       | 5              |
| 48   | 1.5F121 | CAR 3020x0,6 | 2075       | 5              |
| 49   | 1.5F122 | CAR 3020x0,6 | 3500       | 10             |
| 50   | 1.5F123 | CAR 3020x0,6 | 1740       | 6              |
| 51   | 1.5F124 | CAR 3020x0,6 | 700        | 5              |
| 52   | 1.5F125 | CAR 3020x0,6 | 6000       | 40             |
| 53   | 1.5F126 | CAR 3020x0,6 | 1310       | 6              |
| 54   | 1.5F127 | CAR 3020x0,6 | 940        | 4              |

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INTERIOR DAS TESSOURAS.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:40:14-0300'

01 - JULHO/2016  
R.N. - DATA: 01/07/2016  
CORREÇÃO DE REVISÃO: 01

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
PÁTRIA EDUCADORA

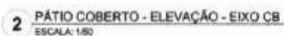
# PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
ÁREA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_  
OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

## PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA

|                                                                            |                                                     |                  |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|
| COORDENADOR<br>CGEST - Coordenador<br>Gest. de Infraestrutura<br>Educativa | ESTRUTURA METÁLICA<br>ESTRUTURA DO FORRO<br>BLOCO B | SMT              |
| PROJETO<br>AR (ARQUITETO)                                                  | REVISÃO<br>RUB (RUBRICADO)                          | PROJETO<br>04/12 |





| LISTA DE PERIF. LSP - CRECH. TIPO DE |        |                     |               |               |
|--------------------------------------|--------|---------------------|---------------|---------------|
| ITEM                                 | TAG    | PERIF.              | COMP.<br>(mm) | QUAN<br>(unf) |
| 1                                    | 1.CB01 | LE 70               | 3743          | 4             |
| 2                                    | 1.CY02 | CAR 83000,8         | 2175          | 10            |
| 3                                    | 1.LV01 | LE 70               | 302           | 20            |
| 4                                    | 1.TC02 | LE 70               | 4066          | 20            |
| 5                                    | 1.TC03 | LE 70               | 6006          | 10            |
| 6                                    | 1.TF02 | TUBO LE 70          | 3052          | 5             |
| 7                                    | 1.TN07 | CAR 83000,6         | 3736          | 34            |
| 8                                    | 1.TS06 | VER DETALHE DE TAB. |               | 2             |
| 9                                    | 1.TS03 | VER DETALHE DE TAB. |               | 4             |
| 10                                   | 1.V02  | LE 150660-83.00     | 9833          | 2             |

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CLAREIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANCO INTERIOR DAS TESOURAS.

REFERÊNCIAS:

MEMORIAL DESCR: REGRAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:



SKS

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

| DI                   | JULHO/2016 | Correções de incompatibilizações<br>Correções de créditos |
|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------|
| N.º                  | DATA:      | DESCRIÇÃO:                                                |
| CONTROLE DE REVISÕES |            |                                                           |

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

SECRETARIES

endnote

WJEC - UP

PROPRIETARIO: \_\_\_\_\_

© 2006 The Authors  
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

Author's Note: I thank the editor and the anonymous reviewers for their helpful comments.

D/FD

|  |       |
|--|-------|
|  | CWELA |
|--|-------|

|    |
|----|
| RA |
|----|

RESERVATIONS

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ESTRUTURA

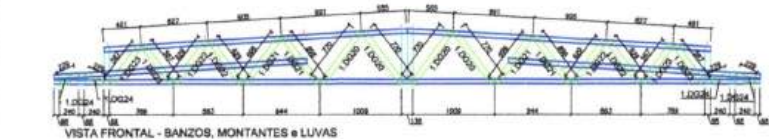
|                                                              |                                   |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| COORDENAÇÃO                                                  | ESTRUTURA METÁLICA                |
| CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Estrutural | ESTRUTURA DA COBERTURA E ELEVÇÕES |
|                                                              | BLOCO PÁTIO COBERTO               |

SMT

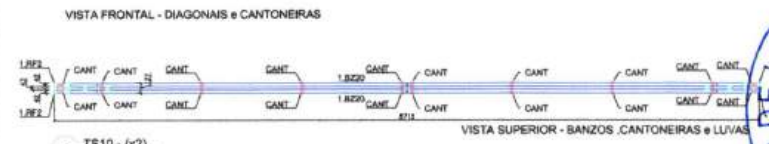
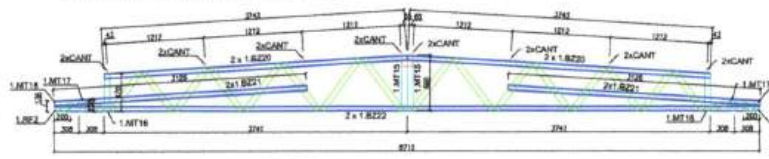
|  |                            |                                        |       |
|--|----------------------------|----------------------------------------|-------|
|  | 15/05/2019<br>R.10<br>R.21 | 15/05/2019<br>15/05/2019<br>15/05/2019 | 05/12 |
|--|----------------------------|----------------------------------------|-------|



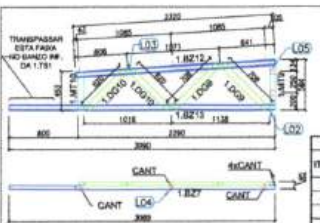




| ITEM | TAG    | PERFIL     | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|------------|------------|----------------|
| 1    | 1.B210 | UE 70      | 1243       | 4              |
| 2    | 1.B215 | UE 70      | 1526       | 4              |
| 3    | 1.B220 | UE 70      | 1810       | 2              |
| 4    | 1.B225 | UE 70      | 2094       | 2              |
| 5    | 1.MT15 | TUBO UE 70 | 1890       | 2              |
| 6    | 1.MT16 | TUBO UE 70 | 470        | 2              |
| 7    | 1.MT17 | TUBO UE 70 | 155        | 2              |
| 8    | 1.MT18 | TUBO UE 70 | 116        | 2              |
| 9    | 1.OG20 | TUBO UE 70 | 770        | 4              |
| 10   | 1.OG21 | TUBO UE 70 | 895        | 4              |
| 11   | 1.OG22 | TUBO UE 70 | 629        | 4              |
| 12   | 1.OG23 | TUBO UE 70 | 167        | 4              |
| 13   | 1.OG24 | TUBO UE 70 | 229        | 4              |



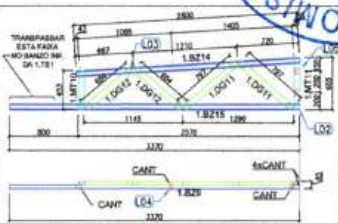
1 TS10 - (x2)  
SEM ESCALA



| ITEM | TAG    | PERFIL     | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|------------|------------|----------------|
| 1    | 1.B210 | UE 70      | 2350       | 1              |
| 2    | 1.B215 | UE 70      | 3000       | 1              |
| 3    | 1.MT10 | TUBO UE 70 | 584        | 1              |
| 4    | 1.MT10 | TUBO UE 70 | 453        | 1              |
| 5    | 1.OG10 | UE 70      | 706        | 2              |
| 6    | 1.OG10 | UE 70      | 620        | 2              |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO              | QUANT. |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | PB 12-14 x 7/8" PÓS ECOLAL | 110    |
| 2    | 1.60 x 30 x 1,30 mm        | 2      |

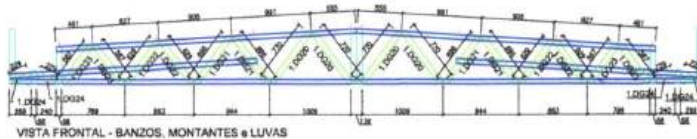
3 TS6 - (x16)  
SEM ESCALA



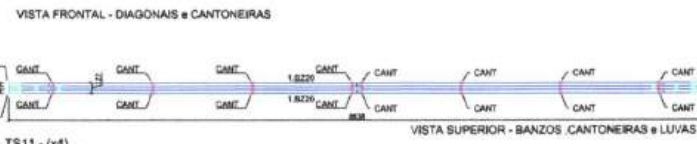
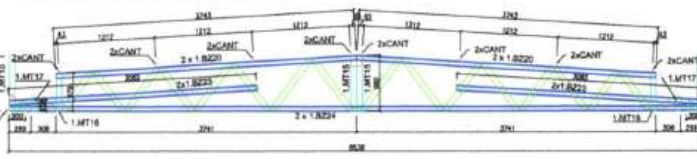
| ITEM | TAG    | PERFIL | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|--------|------------|----------------|
| 1    | 1.B214 | UE 70  | 2850       | 1              |
| 2    | 1.B215 | UE 70  | 3170       | 1              |
| 3    | 1.MT10 | UE 70  | 453        | 1              |
| 4    | 1.OG11 | UE 70  | 605        | 1              |
| 5    | 1.OG11 | UE 70  | 797        | 2              |
| 6    | 1.OG12 | UE 70  | 684        | 2              |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO              | QUANT. |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | PB 12-14 x 7/8" PÓS ECOLAL | 130    |
| 2    | 1.60 x 30 x 1,30 mm        | 7      |

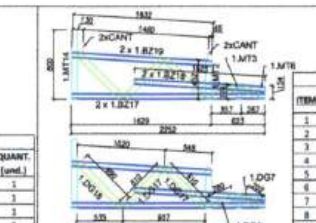
4 TS7 - (x04)  
SEM ESCALA



| ITEM | TAG    | PERFIL     | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|------------|------------|----------------|
| 1    | 1.B220 | UE 70      | 1782       | 4              |
| 2    | 1.B223 | UE 70      | 1080       | 2              |
| 3    | 1.B224 | UE 70      | 1620       | 2              |
| 4    | 1.B22  | UE 70      | 200        | 4              |
| 5    | 1.MT15 | TUBO UE 70 | 1890       | 4              |
| 6    | 1.MT16 | TUBO UE 70 | 470        | 2              |
| 7    | 1.MT17 | TUBO UE 70 | 155        | 2              |
| 8    | 1.OG20 | TUBO UE 70 | 770        | 4              |
| 9    | 1.OG21 | TUBO UE 70 | 895        | 4              |
| 10   | 1.OG22 | TUBO UE 70 | 629        | 4              |
| 11   | 1.OG23 | TUBO UE 70 | 167        | 4              |
| 12   | 1.OG24 | TUBO UE 70 | 229        | 4              |



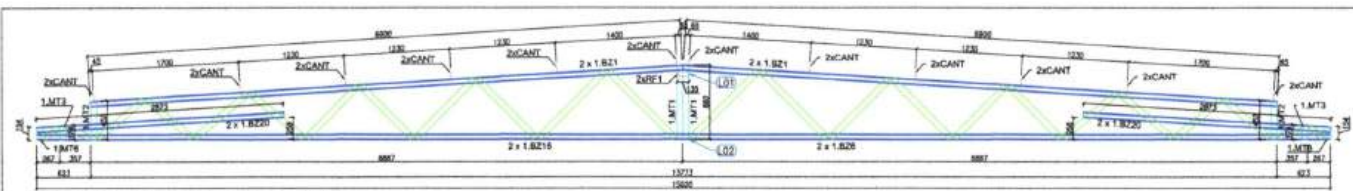
2 TS11 - (x4)  
SEM ESCALA



| ITEM | TAG    | PERFIL     | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|------------|------------|----------------|
| 1    | 1.B210 | UE 70      | 1632       | 2              |
| 2    | 1.B217 | UE 70      | 2252       | 2              |
| 3    | 1.B218 | UE 70      | 1525       | 2              |
| 4    | 1.MT7  | TUBO UE 70 | 452        | 2              |
| 5    | 1.MT3  | TUBO UE 70 | 174        | 2              |
| 6    | 1.MT6  | TUBO UE 70 | 354        | 2              |
| 7    | 1.MT4  | TUBO UE 70 | 860        | 1              |
| 8    | 1.OG6  | TUBO UE 70 | 380        | 1              |
| 9    | 1.OG7  | TUBO UE 70 | 202        | 1              |
| 10   | 1.OG17 | UE 70      | 610        | 2              |
| 11   | 1.OG18 | UE 70      | 680        | 1              |

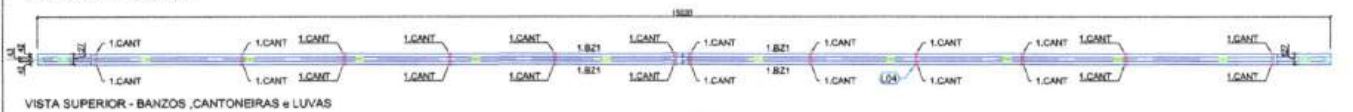
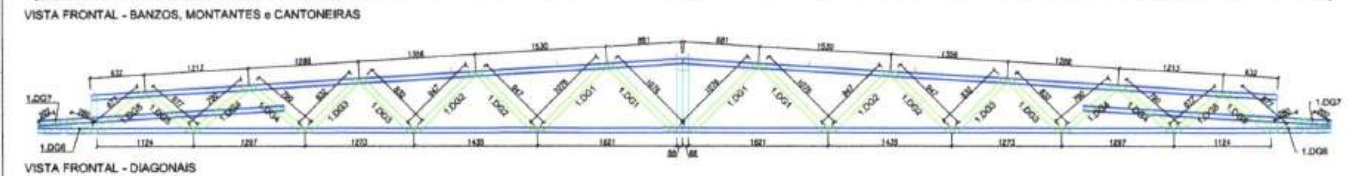
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO              | QUANT. |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | PB 12-14 x 7/8" PÓS ECOLAL | 238    |
| 2    | 1.60 x 30 x 1,30 mm        | 4      |

5 TS9 - (x05)  
SEM ESCALA



| ITEM | TAG    | PERFIL     | COMP. (mm) | QUANT. (unid.) |
|------|--------|------------|------------|----------------|
| 1    | 1.B21  | UE 70      | 1890       | 4              |
| 2    | 1.B23  | UE 70      | 2873       | 4              |
| 3    | 1.B216 | UE 70      | 1200       | 2              |
| 4    | 1.MT1  | TUBO UE 70 | 116        | 2              |
| 5    | 1.MT1  | TUBO UE 70 | 865        | 2              |
| 6    | 1.MT2  | TUBO UE 70 | 452        | 2              |
| 7    | 1.MT3  | TUBO UE 70 | 174        | 2              |
| 8    | 1.MT9  | TUBO UE 70 | 174        | 2              |
| 9    | 1.MT5  | TUBO UE 70 | 354        | 2              |
| 10   | 1.OG1  | TUBO UE 70 | 1075       | 4              |
| 11   | 1.OG2  | TUBO UE 70 | 947        | 4              |
| 12   | 1.OG3  | TUBO UE 70 | 632        | 4              |
| 13   | 1.OG4  | TUBO UE 70 | 790        | 4              |
| 14   | 1.OG5  | TUBO UE 70 | 677        | 4              |
| 15   | 1.OG6  | TUBO UE 70 | 790        | 2              |
| 16   | 1.OG7  | TUBO UE 70 | 302        | 2              |

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO              | QUANT. |
|------|----------------------------|--------|
| 1    | PB 12-14 x 7/8" PÓS ECOLAL | 980    |
| 2    | 1.60 x 30 x 1,30 mm        | 24     |



6 TS8 - (x03)  
SEM ESCALA

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:50:14-03'00"

01: 04/02/2016  
Nº: 001  
CONTROLE DE REVISÕES

Correções de incompatibilidades  
Correções de erros  
Descrição

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**BRASIL** PATRIIA EDUCADORA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENFERMEIRO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

SUFO: \_\_\_\_\_  
ÁREA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

**PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1**  
**PROJETO DE ESTRUTURA**

COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
CONECT - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ESTRUTURA METÁLICA  
AMPLIAÇÕES DAS RECURSAS  
TS6, TS7, TS8, TS9, TS10, TS11

REVISÃO: \_\_\_\_\_  
RUB: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
SIT: \_\_\_\_\_

PROJETO: \_\_\_\_\_  
RUB: \_\_\_\_\_  
DATA: \_\_\_\_\_  
SIT: \_\_\_\_\_

**SMT**  
07/12



[illegible]





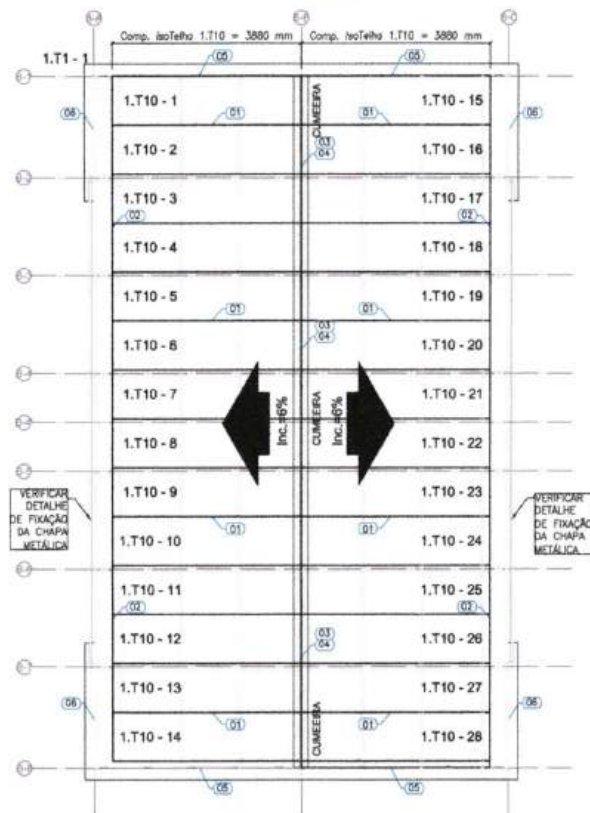






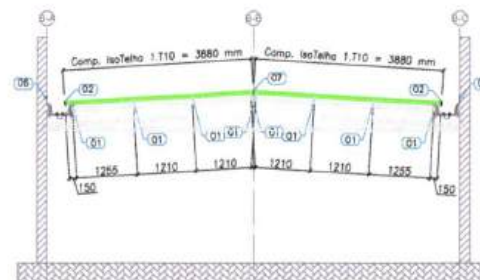
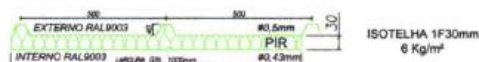


| LISTA DE TELHAS - CRECHE TIPO 01 - PÁTIO COBERTO |       |                   |            |               |
|--------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|---------------|
| ITEM                                             | TAG   | PERFIL            | COMP. (mm) | QUANT. (und.) |
| 1                                                | 1.T10 | ISOTELHA PIR 30MM | 3880       | 28            |

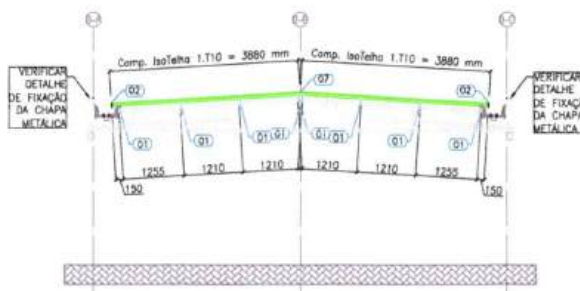


1 PÁTIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA: 1/50

### ESPECIFICAÇÕES:



2 PÁTIO COBERTO - ELEVÇÃO - EIXO C2 e C7  
ESCALA: 1/50



3 PÁTIO COBERTO - ELEVÇÃO - EIXO C3, C4, C5 e C6  
ESCALA: 1/50

### NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOCÚSTICAS, "TIPO SANDUICHE", TRAPEZOIDAL COM AS SEGUINTE CAMADAS:
  - A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA #0,43mm OU #0,50mm;
  - B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
  - C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA #0,43mm;

### REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:51:29-03'00"

01 JULHO/2016  
N.º DATA:  
CONTROLE DE REVISÕES

Correções de incompatibilidades;  
Correções de carimbo.  
DESCRIÇÃO:

**FNDE** Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação

Ministério da  
Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

CREA

AUTOR DO PROJETO

CAU

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Geral de Infraestrutura  
Educacional

ESTRUTURA METÁLICA  
PLANTA DE TELHAS E ELEVÇÕES  
BLOCO PÁTIO COBERTO

SMT

FORMATO  
A2 (420x594)

REVISÃO  
R.00  
R.01

ESCALA  
1/50  
DATA EMISSÃO  
JULHO/2016

PRANCHAS  
11/12





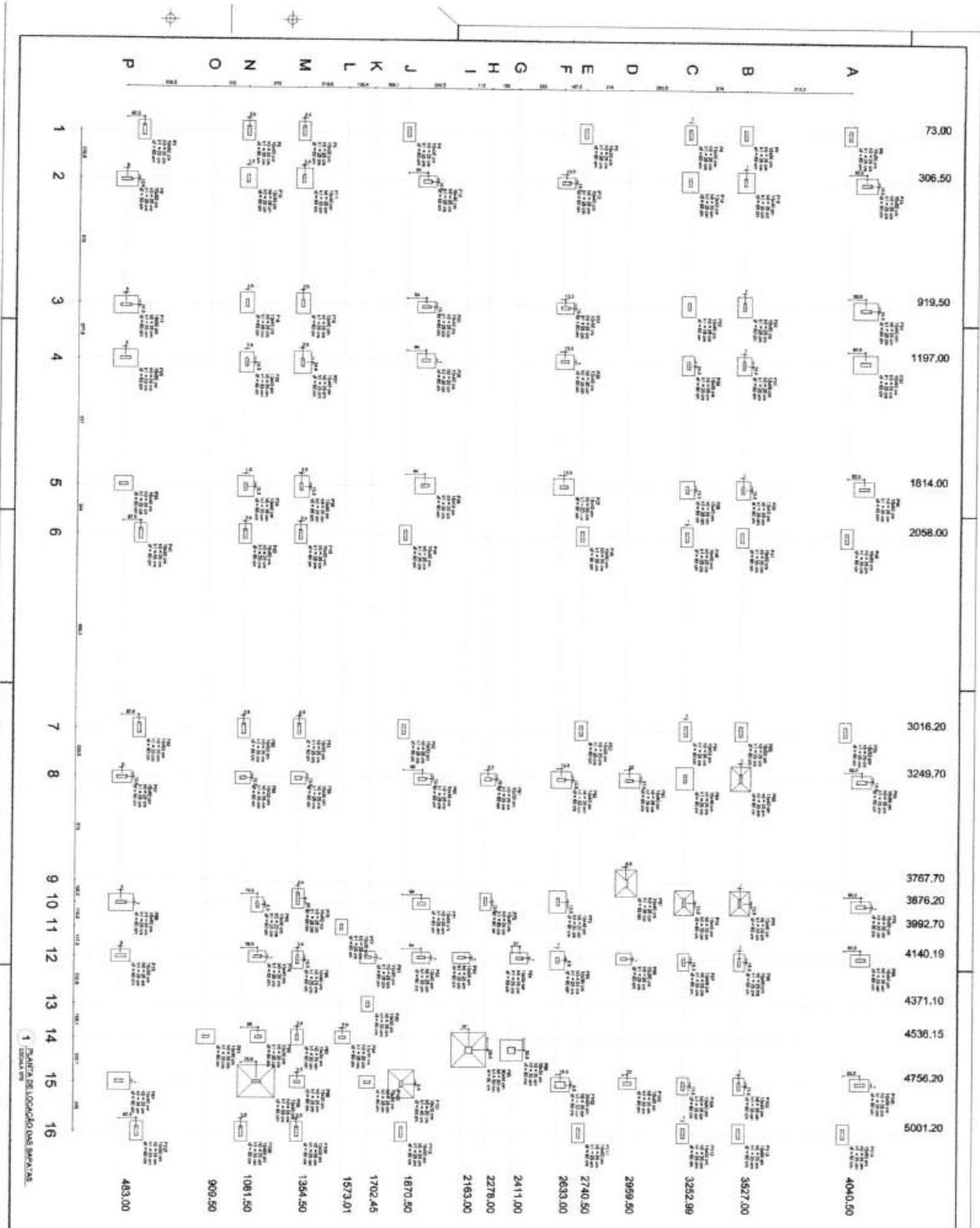
nots

[illegible]



|                                                                 |                                                                                     |                       |   |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---|
| COBERT - Consideração<br>Social An. F. 1000, Art.<br>1000, § 1º | FUNDAÇÃO MORRETA<br>OPÇÃO: FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS<br>DETALHAMENTO DOS BLOCOS |                       | S |
| FOLHA: 1 (uma)                                                  | DATA:<br>8.20<br>8.21                                                               | DATA:<br>8.20<br>8.21 | 0 |





|    |   |         |         |
|----|---|---------|---------|
| 1  | 1 | 73,00   | 73,00   |
| 2  | 1 | 306,50  | 306,50  |
| 3  | 1 | 919,50  | 919,50  |
| 4  | 1 | 1197,00 | 1197,00 |
| 5  | 1 | 1814,00 | 1814,00 |
| 6  | 1 | 2058,00 | 2058,00 |
| 7  | 1 | 3016,20 | 3016,20 |
| 8  | 1 | 3249,70 | 3249,70 |
| 9  | 1 | 3767,70 | 3767,70 |
| 10 | 1 | 3876,20 | 3876,20 |
| 11 | 1 | 3992,70 | 3992,70 |
| 12 | 1 | 4140,19 | 4140,19 |
| 13 | 1 | 4371,10 | 4371,10 |
| 14 | 1 | 4536,15 | 4536,15 |
| 15 | 1 | 4756,20 | 4756,20 |
| 16 | 1 | 5001,20 | 5001,20 |

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

**000110**

Assinatura

**RODRIGUE SILVA DE** - Assessor Especial de Licitação

**MONICA DE OLIVEIRA** - Assessor Especial de Licitação

**PROJETO MAIOR - FIDE**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

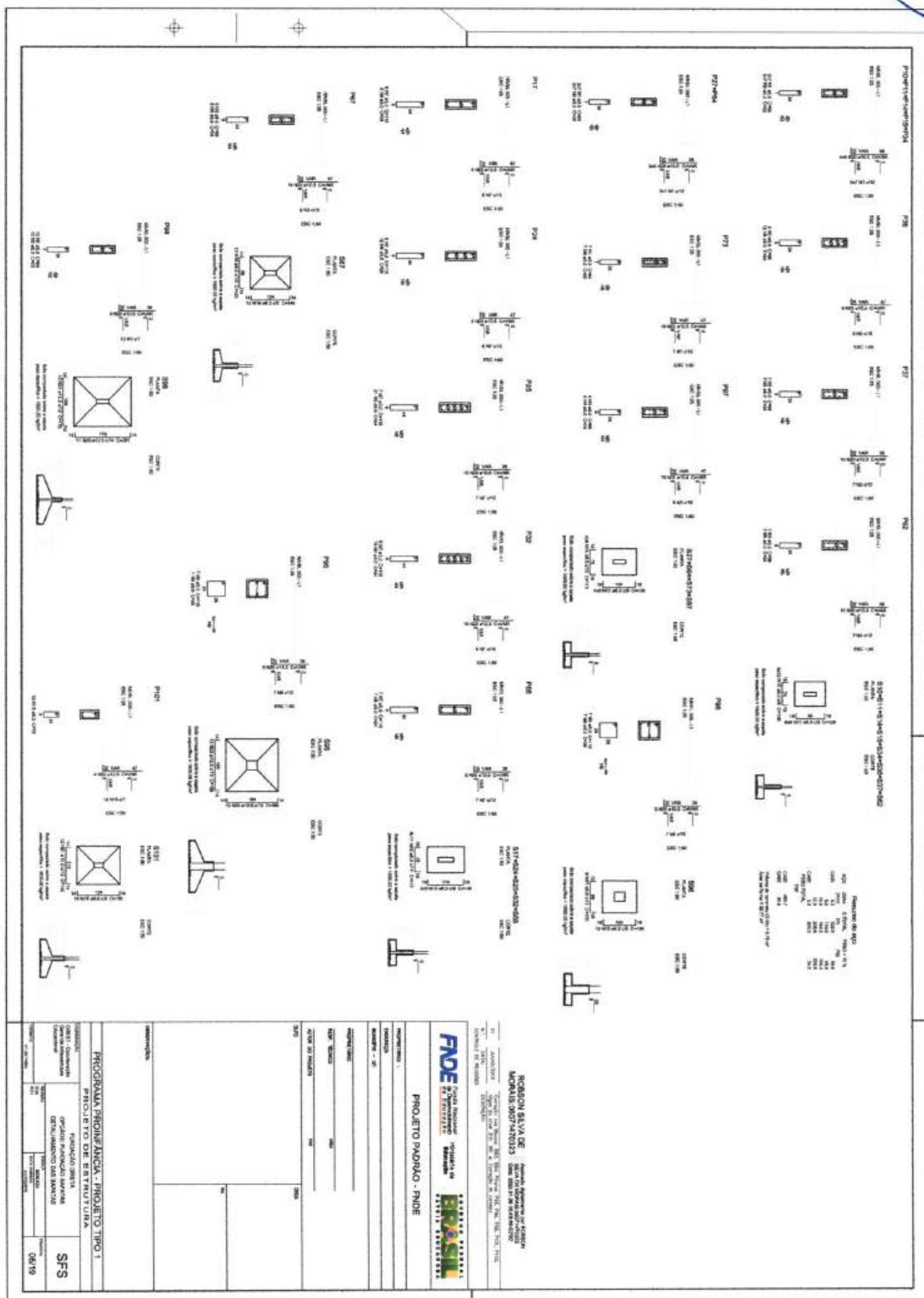
**SFS**

**0379**



NOTES

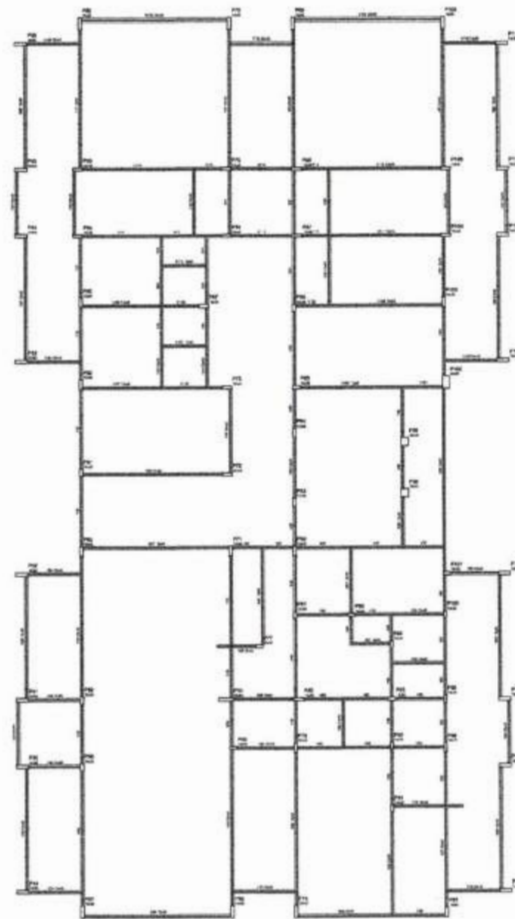
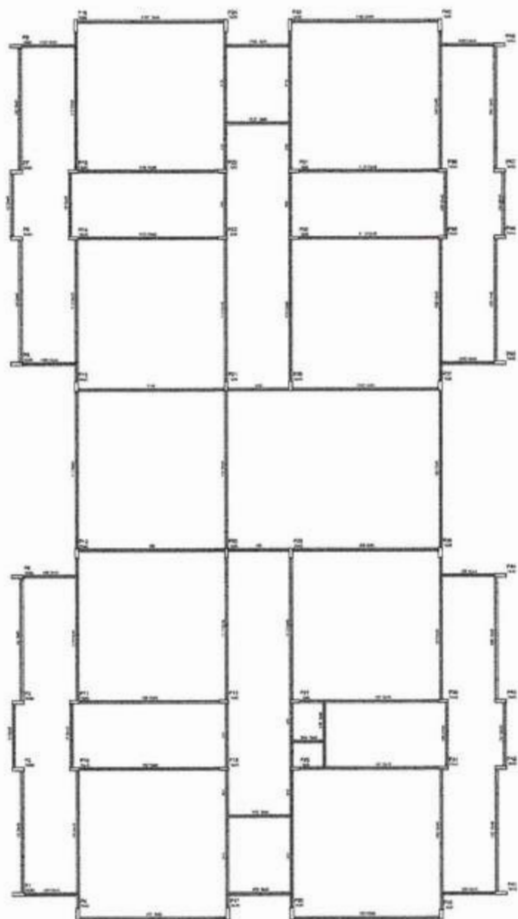






clay

|     |                               |
|-----|-------------------------------|
| 1   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000 |
| 2   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 001 |
| 3   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 002 |
| 4   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 003 |
| 5   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 004 |
| 6   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 005 |
| 7   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 006 |
| 8   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 007 |
| 9   | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 008 |
| 10  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 009 |
| 11  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 010 |
| 12  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 011 |
| 13  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 012 |
| 14  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 013 |
| 15  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 014 |
| 16  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 015 |
| 17  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 016 |
| 18  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 017 |
| 19  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 018 |
| 20  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 019 |
| 21  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 020 |
| 22  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 021 |
| 23  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 022 |
| 24  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 023 |
| 25  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 024 |
| 26  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 025 |
| 27  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 026 |
| 28  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 027 |
| 29  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 028 |
| 30  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 029 |
| 31  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 030 |
| 32  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 031 |
| 33  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 032 |
| 34  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 033 |
| 35  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 034 |
| 36  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 035 |
| 37  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 036 |
| 38  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 037 |
| 39  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 038 |
| 40  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 039 |
| 41  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 040 |
| 42  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 041 |
| 43  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 042 |
| 44  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 043 |
| 45  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 044 |
| 46  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 045 |
| 47  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 046 |
| 48  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 047 |
| 49  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 048 |
| 50  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 049 |
| 51  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 050 |
| 52  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 051 |
| 53  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 052 |
| 54  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 053 |
| 55  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 054 |
| 56  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 055 |
| 57  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 056 |
| 58  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 057 |
| 59  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 058 |
| 60  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 059 |
| 61  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 060 |
| 62  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 061 |
| 63  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 062 |
| 64  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 063 |
| 65  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 064 |
| 66  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 065 |
| 67  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 066 |
| 68  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 067 |
| 69  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 068 |
| 70  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 069 |
| 71  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 070 |
| 72  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 071 |
| 73  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 072 |
| 74  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 073 |
| 75  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 074 |
| 76  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 075 |
| 77  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 076 |
| 78  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 077 |
| 79  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 078 |
| 80  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 079 |
| 81  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 080 |
| 82  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 081 |
| 83  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 082 |
| 84  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 083 |
| 85  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 084 |
| 86  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 085 |
| 87  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 086 |
| 88  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 087 |
| 89  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 088 |
| 90  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 089 |
| 91  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 090 |
| 92  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 091 |
| 93  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 092 |
| 94  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 093 |
| 95  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 094 |
| 96  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 095 |
| 97  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 096 |
| 98  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 097 |
| 99  | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 098 |
| 100 | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 099 |
| 101 | FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 100 |



#### NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;

#### REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE Autorizado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS 06071470322

06/11/2019  
CPF: 06071470322  
CNPJ: 06071470322-01



#### PROJETO PADRÃO - FNDE

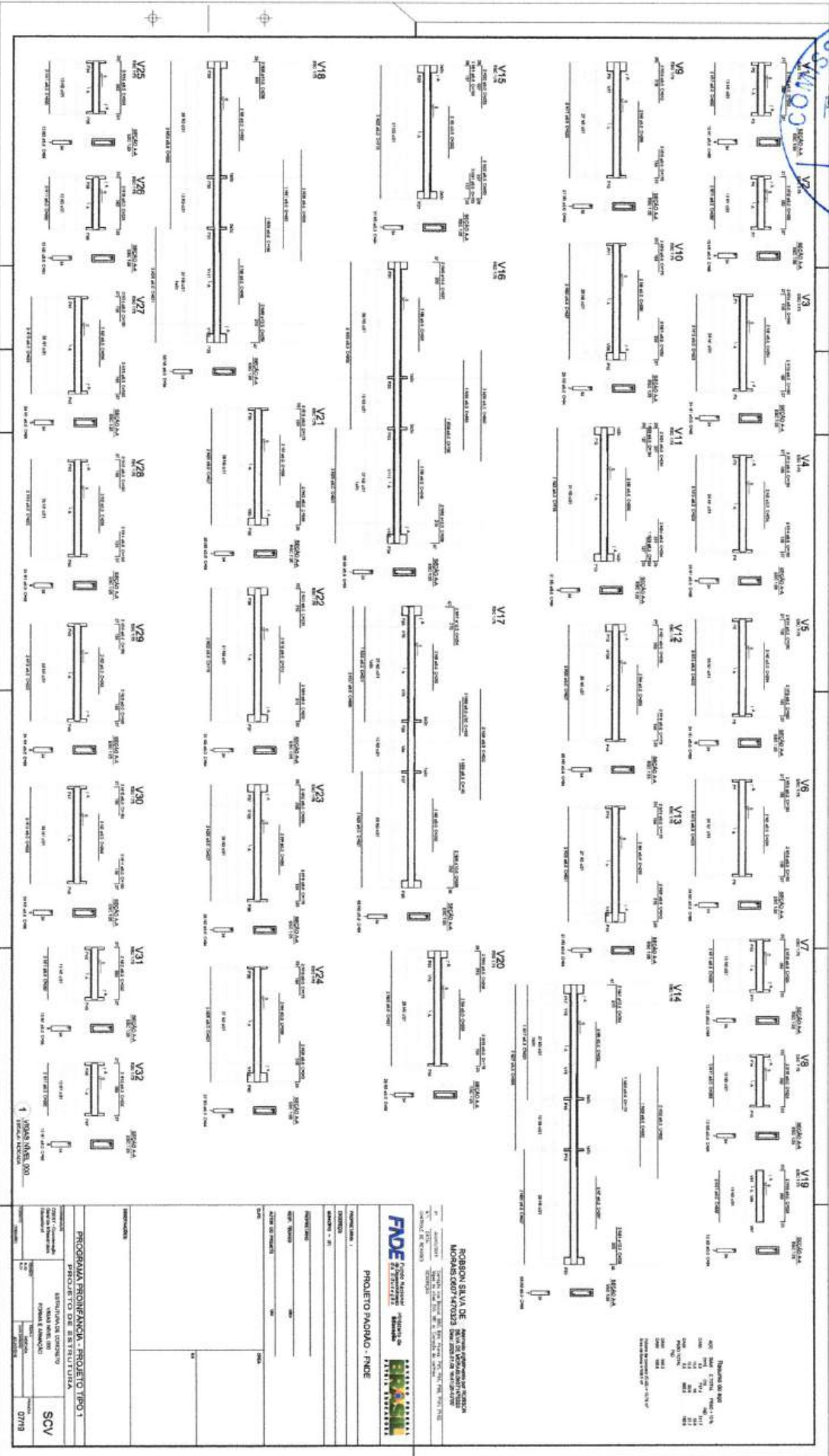
|               |  |
|---------------|--|
| PROPRIETÁRIO: |  |
| ENDEREÇO:     |  |
| MUNICÍPIO:    |  |
| PAÍS:         |  |
| CEP:          |  |
| DATA:         |  |
| ORÇAMENTO:    |  |

#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

|           |                       |     |
|-----------|-----------------------|-----|
| CONTEÚDO: | ESTRUTURA DE CONCRETO | SCF |
| CONTEÚDO: | PLANTA DE FUNDAÇÃO    |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 000             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 001             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 002             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 003             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 004             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 005             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 006             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 007             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 008             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 009             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 010             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 011             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 012             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 013             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 014             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 015             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 016             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 017             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 018             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 019             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 020             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 021             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 022             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 023             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 024             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 025             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 026             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 027             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 028             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 029             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 030             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 031             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 032             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 033             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 034             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 035             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 036             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 037             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 038             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 039             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 040             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 041             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 042             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 043             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 044             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 045             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 046             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 047             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 048             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 049             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 050             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 051             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 052             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 053             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 054             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 055             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 056             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 057             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 058             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 059             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 060             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 061             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 062             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 063             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 064             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 065             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 066             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 067             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 068             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 069             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 070             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 071             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 072             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 073             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 074             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 075             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 076             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 077             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 078             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 079             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 080             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 081             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 082             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 083             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 084             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 085             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 086             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 087             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 088             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 089             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 090             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 091             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 092             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 093             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 094             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 095             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 096             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 097             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 098             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 099             |     |
| CONTEÚDO: | NÍVEL 100             |     |

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
SEÇÃO 000





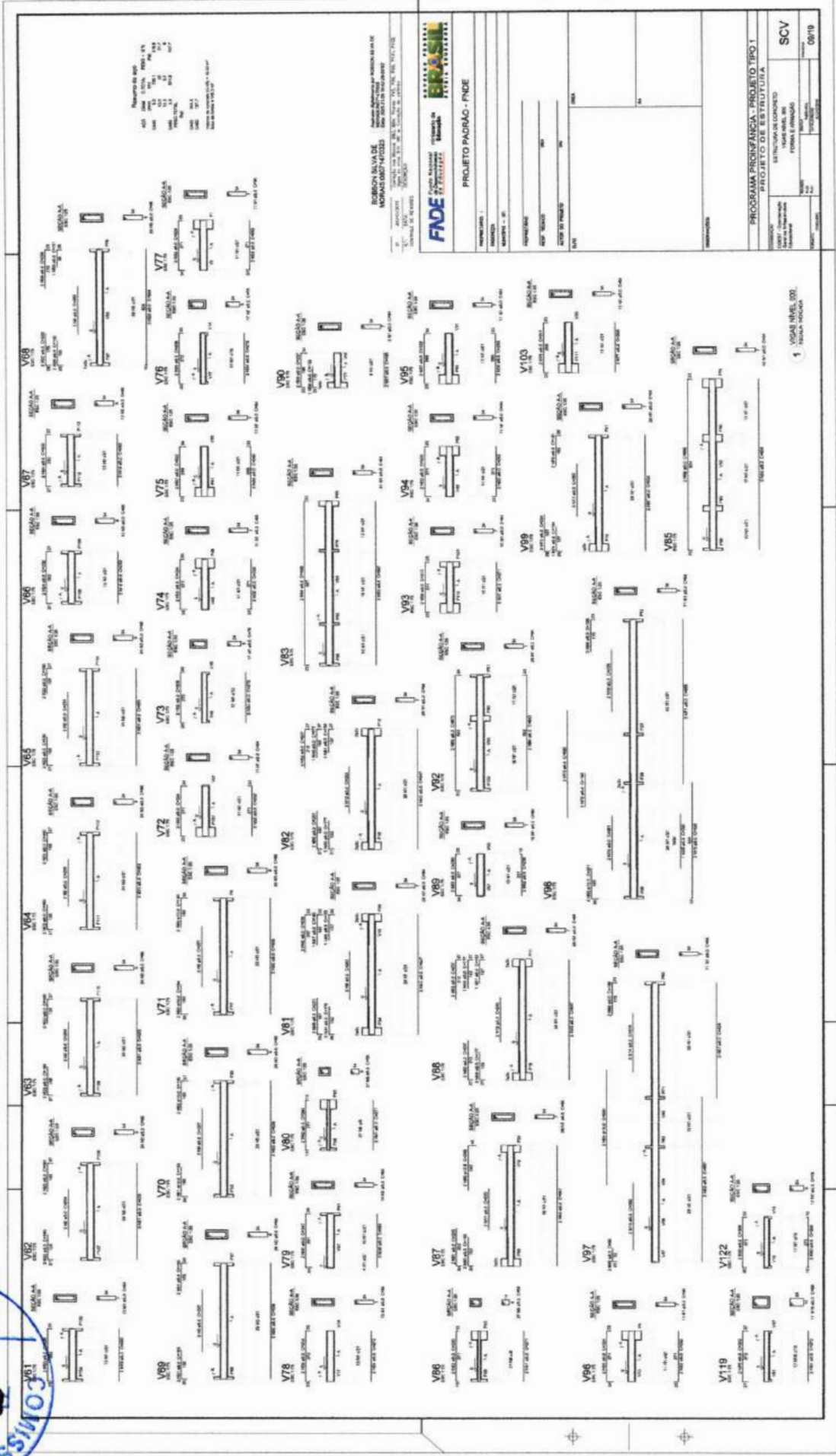
clay



lets



Nota



**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO TIPO 1**

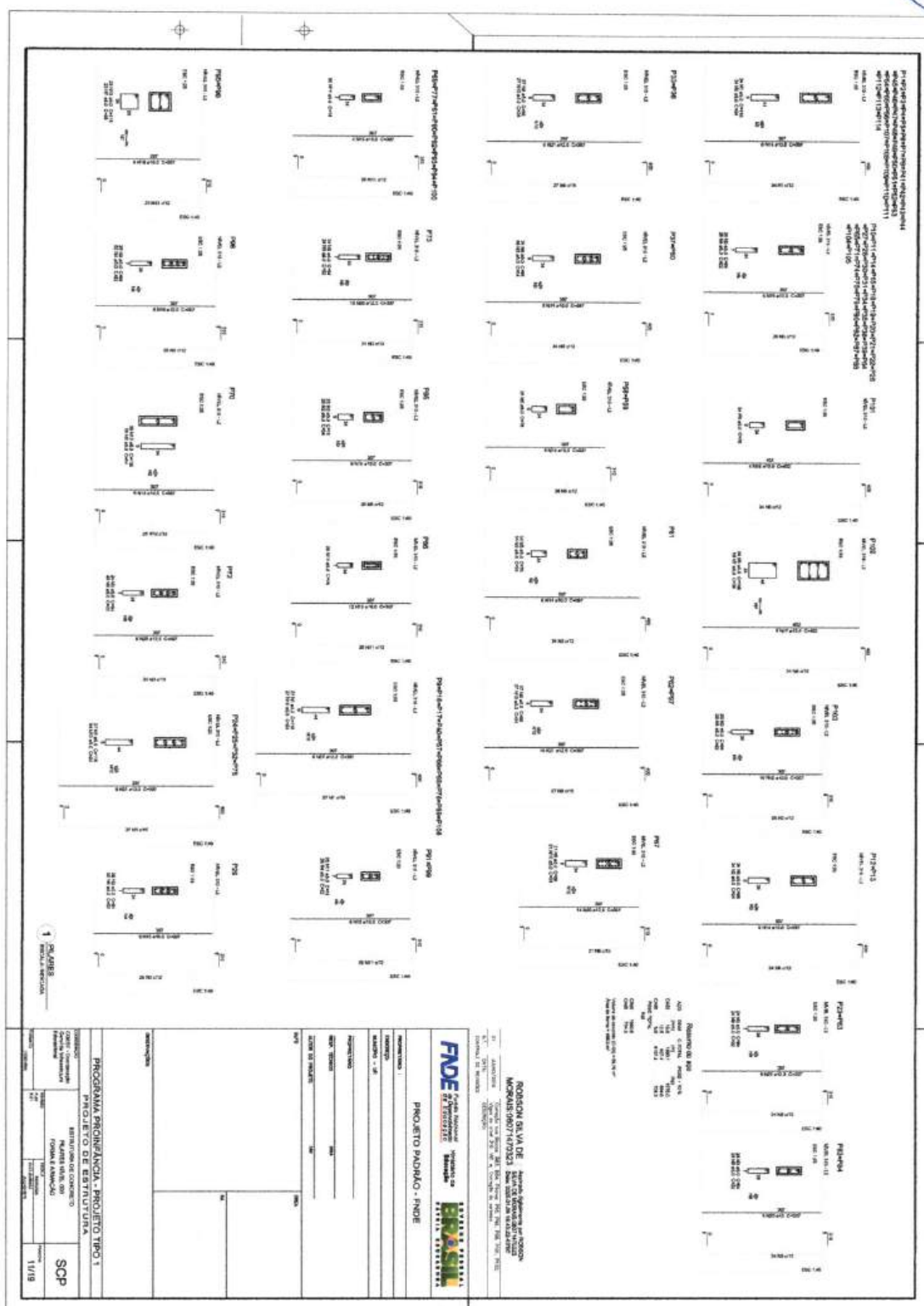
**PROJETO DE ESTRUTURA**

**SCV**

**08/19**

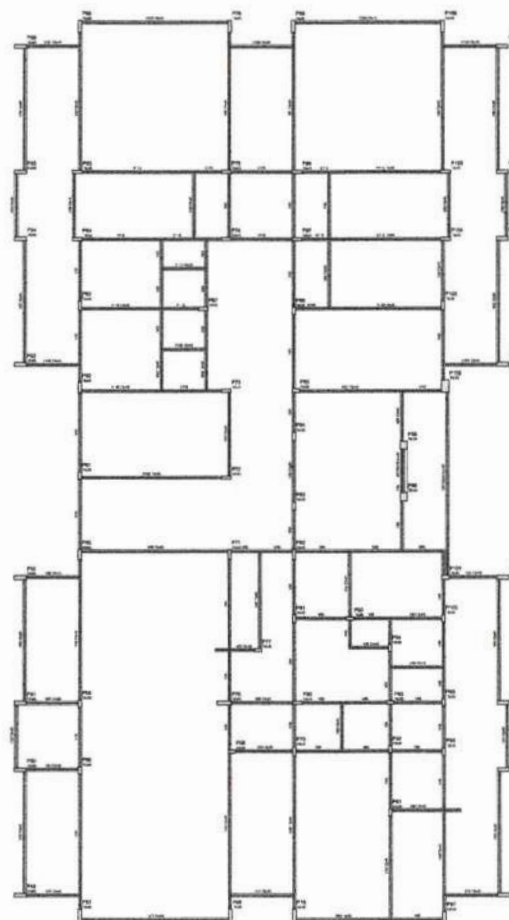
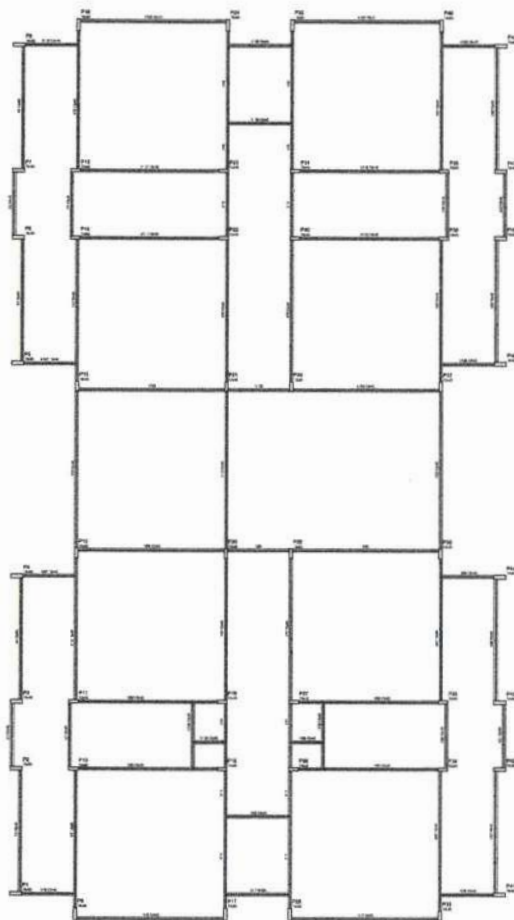








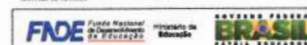
Handwritten signature or initials in blue ink.



- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:0607147032368

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:0607147032368  
Data de emissão: 2023.01.08 16:43:45-0300



#### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

| DATA | DETA |
|------|------|
|      |      |
|      |      |

Observações:

#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

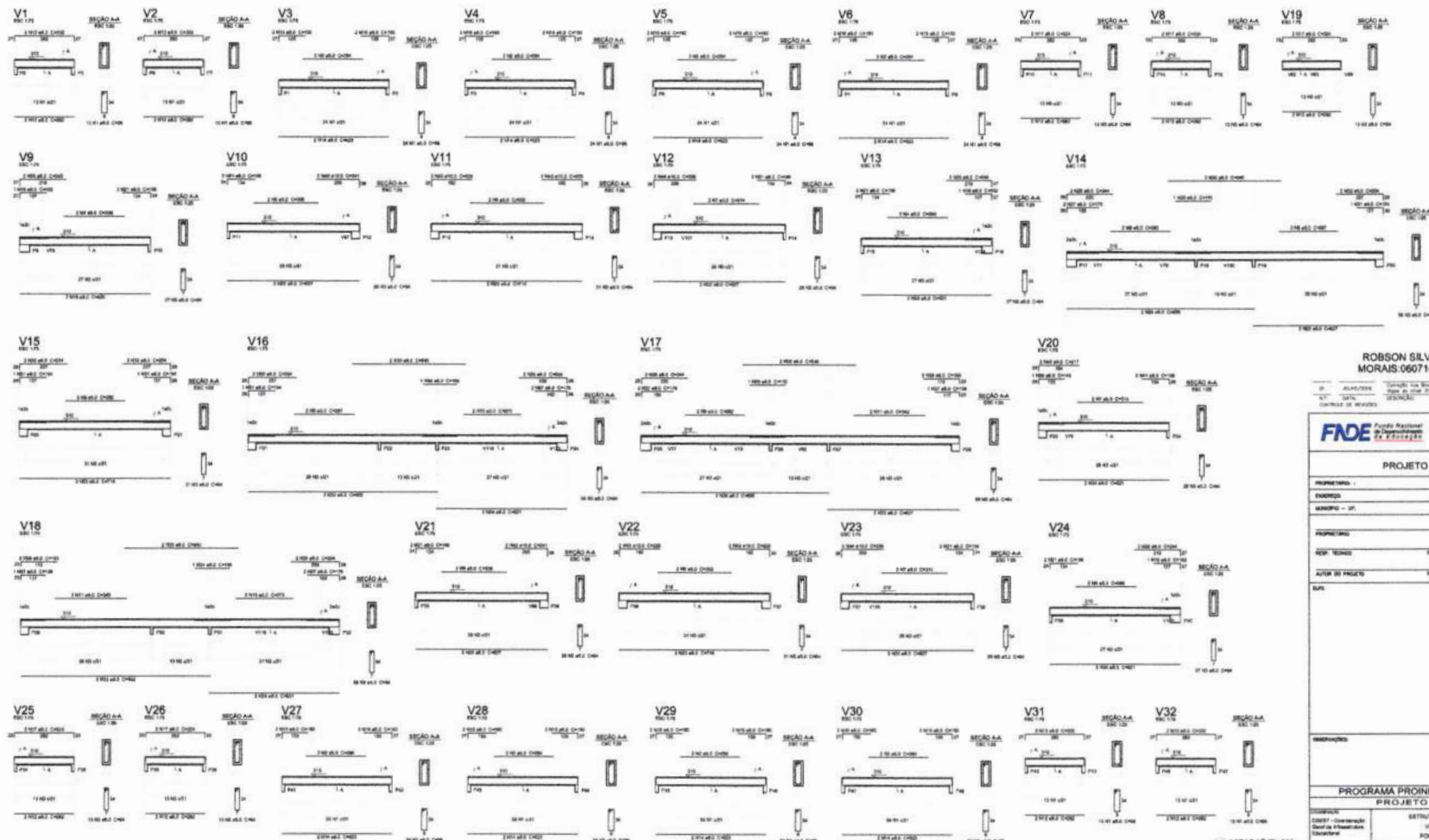
| PROJETO DE ESTRUTURA                       |                                                    |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| COORDENADOR:<br>COORDENADOR<br>COORDENADOR | ESTRUTURA DE CONCRETO<br>PLANTA DE FUND. NÍVEL 310 |
|                                            |                                                    |

SCF





Handwritten signature or initials.



Resumo do EDP

|      |            |                |             |
|------|------------|----------------|-------------|
| Item | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total |
| 1.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 2.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 3.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 4.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 5.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 6.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 7.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 8.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 9.0  | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 10.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 11.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 12.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 13.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 14.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 15.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 16.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 17.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 18.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 19.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 20.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 21.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 22.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 23.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 24.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 25.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 26.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 27.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 28.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 29.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 30.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 31.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |
| 32.0 | 1.000      | 1.000,00       | 1.000,00    |

ROBSON SILVA DE  
MORAIS: 06071470323



PROJETO PADRÃO - FNE

|                  |  |
|------------------|--|
| PROPRIETÁRIO:    |  |
| ENDEREÇO:        |  |
| MUNICÍPIO:       |  |
| PROFESSOR:       |  |
| ASS. TÉCNICA:    |  |
| ALTA DO PROJETO: |  |
| DATA:            |  |

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO DE ESTRUTURA

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| PROFESSOR:       | ESTRUTURA DE CONCRETO |
| ASS. TÉCNICA:    | VIGAS NÍVEL 310       |
| ALTA DO PROJETO: | FORMA E ARMAÇÃO       |
| DATA:            |                       |

SCV

13/19



|                              |  |                                       |  |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--|
| NAME<br>R. J. J.<br>R. J. J. |  | SEX<br>M<br>DATE OF BIRTH<br>14/11/19 |  |
|------------------------------|--|---------------------------------------|--|

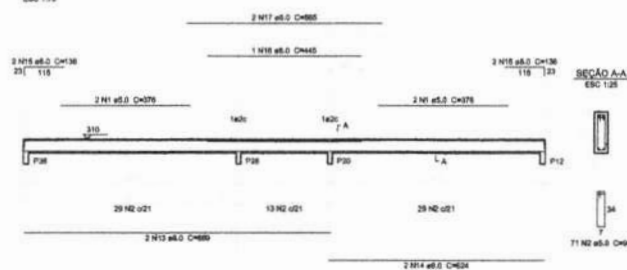
**1** VIGAS NÍVEL 310  
ESCALA: 1:10000



**FNDE**

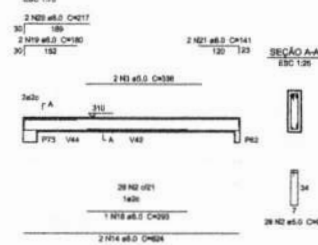
V99

ESC 1/75



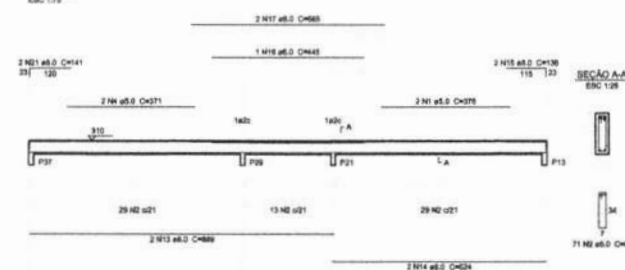
V102

ESC 1/75



V103

ESC 1/75

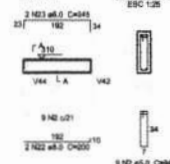


Resumo do aço

| AGO                                 | CSM   | C. TOTAL | PESO + 10 % |
|-------------------------------------|-------|----------|-------------|
| CARO                                | 8.0   | 497.7    | 216.3       |
| CARO                                | 10.0  | 21.1     | 21.1        |
| CARO                                | 5.0   | 736.3    | 124.8       |
| PESO TOTAL                          |       |          |             |
| RAI                                 |       |          |             |
| CARO                                | 237.4 |          |             |
| CARO                                | 124.8 |          |             |
| Volume de concreto (C-20) = 7.83 m³ |       |          |             |
| Área de fôrma = 113.16 m²           |       |          |             |

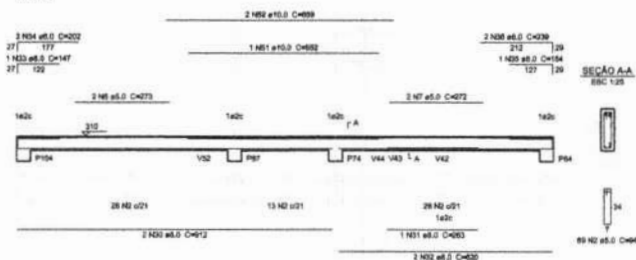
V111

ESC 1/75



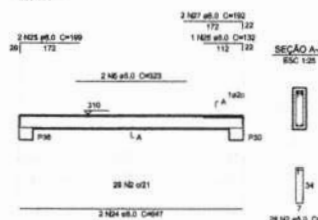
V112

ESC 1/75



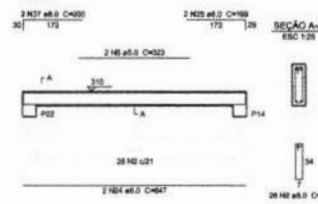
V113

ESC 1/75



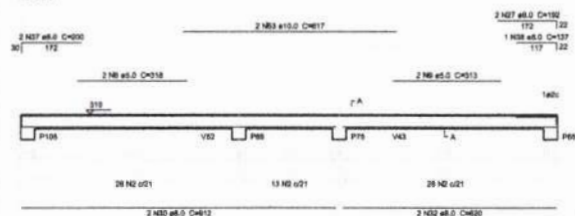
V114

ESC 1/75



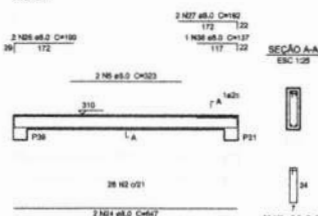
V115

ESC 1/75



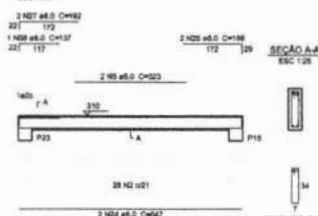
V116

ESC 1/75



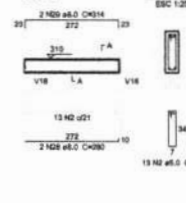
V117

ESC 1/75



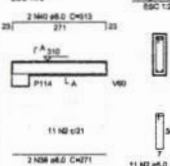
V118

ESC 1/75



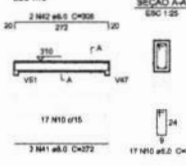
V119

ESC 1/75



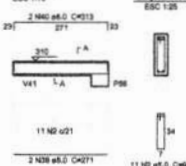
V120

ESC 1/75



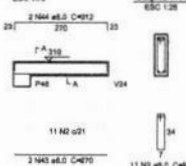
V121

ESC 1/75



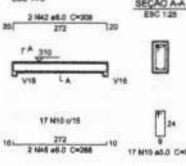
V122

ESC 1/75



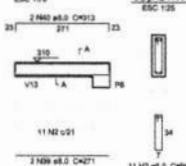
V123

ESC 1/75



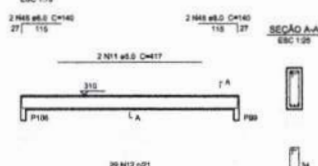
V124

ESC 1/75



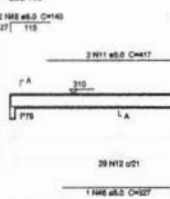
V125

ESC 1/75



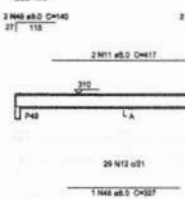
V126

ESC 1/75



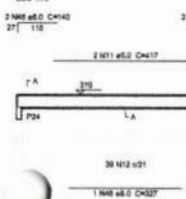
V127

ESC 1/75



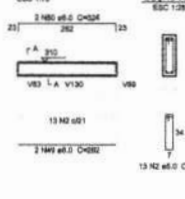
V128

ESC 1/75



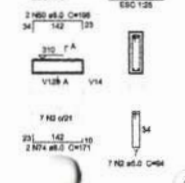
V129

ESC 1/75



V130

ESC 1/75



ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.28 16:44:58-037007

01 JULHO/2016  
K.V. DATA: Descrição:  
CORREÇÃO DE REVISÃO

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Ministério da Educação  
**BRASIL** PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DUPL

CREA

RA

OBSERVAÇÕES

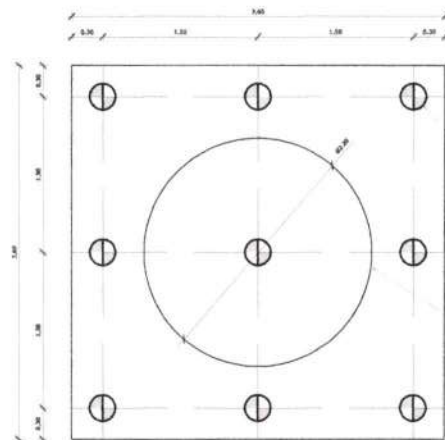
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

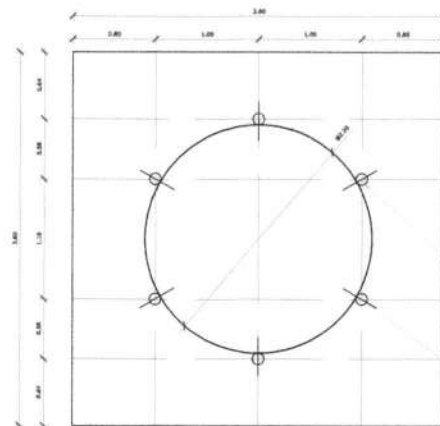
|                                                                              |                                                              |       |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|
| COORDENADOR<br>CGEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educacional | ESTRUTURA DE CONCRETO<br>VIGAS NÍVEL 310<br>FORMA E ARMADURA | SCV   |
| PROJETO<br>25.07.2016                                                        | REVISÃO<br>24.07.2016                                        | 16/19 |

1 VIGAS NÍVEL 310  
ESCALA: INDICADA

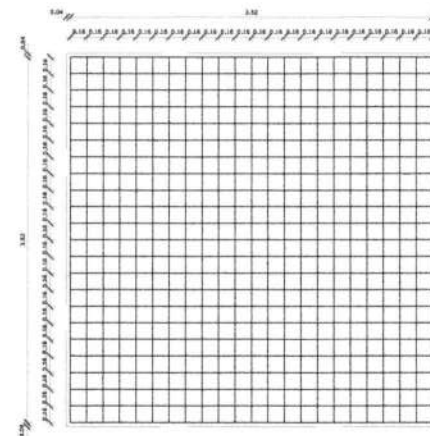




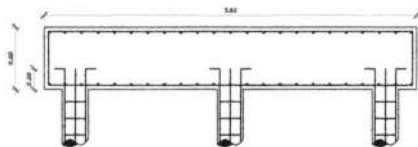
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS  
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO  
ESCALA 1/25



3 ARMADURA DO BLOCO  
ESCALA 1/25

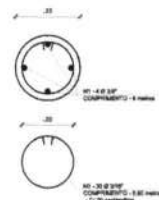


4 CORTE  
ESCALA 1/25

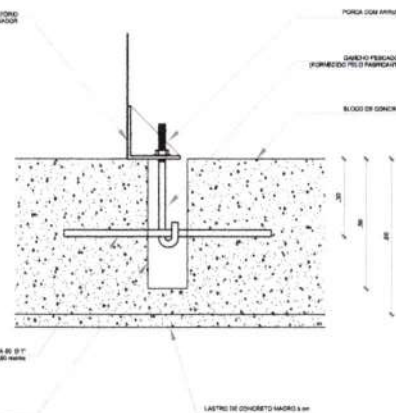
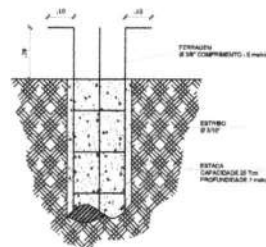
| LISTA DE FERRAGENS |       |              |      |               |
|--------------------|-------|--------------|------|---------------|
| N                  | Ø     | COMPR. UNIT. | QTD. | COMPR. TOTAL  |
| 1                  | 3/8"  | 6,00 metros  | 36   | 216,00 metros |
| 2                  | 3/16" | 0,80 metros  | 270  | 216,00 metros |
| 3                  | 3/8"  | 3,70 metros  | 46   | 170,2 metros  |
| 4                  | 1/2"  | 4,50 metros  | 46   | 207,0 metros  |
| 5                  | 1"    | 0,80 metros  | 06   | 4,80 metros   |

| RESUMO DO AÇO              |               |                  |
|----------------------------|---------------|------------------|
| Ø                          | COMPR. TOTAL  | PESO TOTAL + 10% |
| 3/16"                      | 216,00 metros | 27,00 Kg         |
| 3/8"                       | 386,20 metros | 263,39 Kg        |
| 1/2"                       | 207,00 metros | 234,99 Kg        |
| 1"                         | 4,80 metros   | 20,85 Kg         |
| ARAME RECOZIDO - Nº 18 8Kg |               |                  |

CONCRETO: FCK 20 MPA - 10,9 m³



5 ESTACAS ESCAVADAS (5X) CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton  
ESCALA 1/5



6 DETALHE GÊNÉRICO DO NICHU

#### OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- 1- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do cálculo de blocos sobre estacas. A taxa de resistência do solo utilizada no cálculo é de 2kg/cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo do terreno onde será executada a obra seja inferior a esta, as fundações deverão ser recalculadas pelo proponente.
- 2- Tanto para aceitação deste projeto de fundação quanto para elaboração de novo projeto, deverá ser emitida ART de elaboração de projeto de fundações.
- 3- Para o recálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
- 4- Recomendamos que seja realizada a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.
- 5- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Aoki-Veloso para estacas.



Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:45:11-0300

01 JULHO/2016 Correção nos Blocos: B33, B34, P35, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42.  
N.º DATA: Descrição:  
CONTROLE DE REVISÕES

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
**GOVERNO FEDERAL**  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA

#### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_  
PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

DLFO: \_\_\_\_\_  
OREA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_  
OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

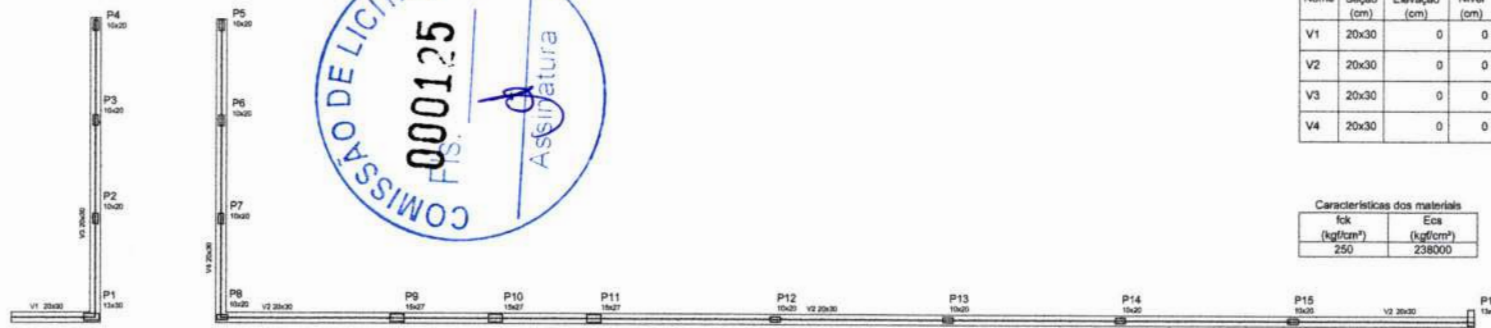
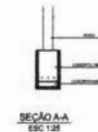
#### PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO  
CGEST - Coordenação  
Gerl de Infraestrutura  
Educativa  
FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS  
RESERVATÓRIO  
DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO  
SFN  
REVISÃO  
RUB  
AL1  
INDICAÇÃO  
DATA DESABO  
17/19



| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 20x30      | 0             | 0          |
| V2    | 20x30      | 0             | 0          |
| V3    | 20x30      | 0             | 0          |
| V4    | 20x30      | 0             | 0          |

| Características dos materiais |               |
|-------------------------------|---------------|
| fck (kgf/cm²)                 | Ecs (kgf/cm³) |
| 250                           | 238000        |

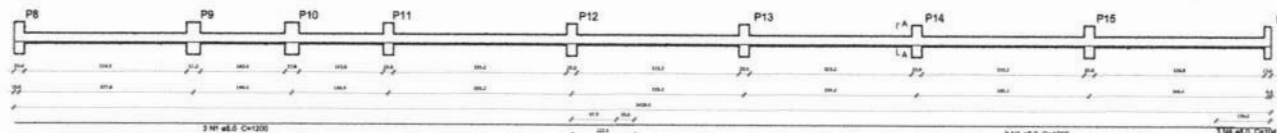
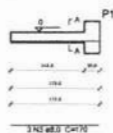


1 FORMA NÍVEL BALDRAME  
ESCALA 1:50

V1  
ESC 1:50

V3  
ESC 1:50

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



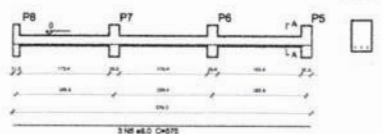
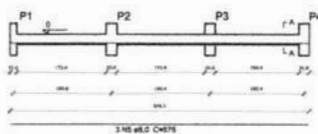
SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

V2  
ESC 1:50

V4  
ESC 1:50

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



Resumo do aço Vigas

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 114.7       | 49.8             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 49.8        |                  |

Volume de concreto (C-25) = 2.26 m³  
Área de forma = 22.50 m²

2 VIGAS NÍVEL BALDRAME  
ESCALA INDICADA

P2=P3=P4=P5=P6=P7=P8=P12=P13=P14=P15



Resumo do aço Pilares

| ÁÇO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10 % (kg) |
|-----------------|-----------|-------------|------------------|
| CA50            | 8.0       | 82.1        | 35.7             |
| CA60            | 6.3       | 44.7        | 12.0             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             |                  |
| CA50            |           | 35.7        |                  |
| CA60            |           | 12.0        |                  |

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³  
Área de forma = 13.41 m²

3 PILARES  
ESCALA INDICADA

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:45:31-03'00'



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO - UF: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

OUTRO: \_\_\_\_\_  
OEA: \_\_\_\_\_  
RA: \_\_\_\_\_

OBSERVAÇÕES: \_\_\_\_\_

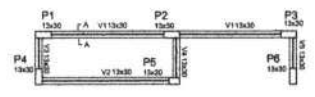
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1  
PROJETO ESTRUTURAL

| COORDENAÇÃO  |              | ESTRUTURA DE CONCRETO |                 | SCO     |
|--------------|--------------|-----------------------|-----------------|---------|
| COORDENADOR  | COORDENADOR  | MURO FRONTAL          | FORMA E ARMAÇÃO |         |
| REVISÃO      | REVISÃO      | REVISÃO               | REVISÃO         | REVISÃO |
| DATA EMISSÃO | DATA EMISSÃO | DATA EMISSÃO          | DATA EMISSÃO    | 18/19   |

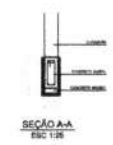




Handwritten signature/initials.

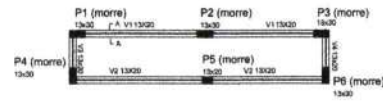


1 FORMA NÍVEL BALDRAME  
ESCALA 1:50



| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 13x30      | 0             | 0          |
| V2    | 13x30      | 0             | 0          |
| V3    | 13x30      | 0             | 0          |
| V4    | 13x30      | 0             | 0          |
| V5    | 13x30      | 0             | 0          |
| V6    | 13x30      | 0             | 0          |

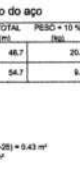
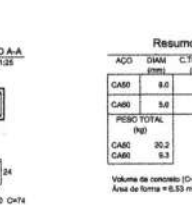
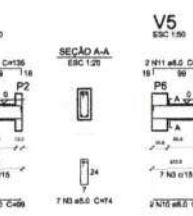
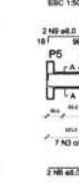
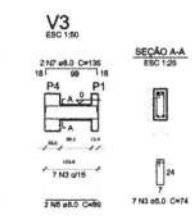
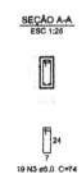
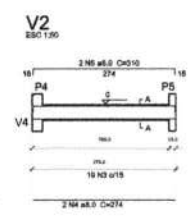
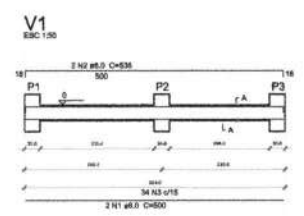
| Características dos materiais |        |
|-------------------------------|--------|
| fck (kgf/cm²)                 | 250    |
| Ecs (kgf/cm²)                 | 230000 |



2 FORMA NÍVEL 200  
ESCALA 1:50

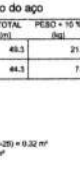
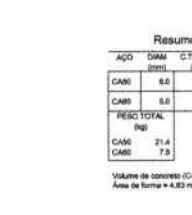
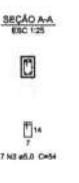
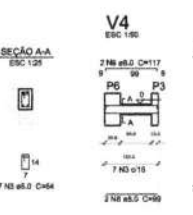
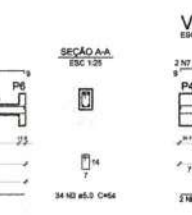
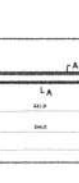
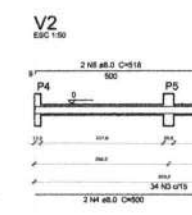
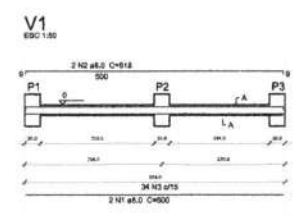
| Vigas |            |               |            |
|-------|------------|---------------|------------|
| Nome  | Seção (cm) | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1    | 13x20      | 0             | 200        |
| V2    | 13x20      | 0             | 200        |
| V3    | 13x20      | 0             | 200        |
| V4    | 13x20      | 0             | 200        |

| Características dos materiais |        |
|-------------------------------|--------|
| fck (kgf/cm²)                 | 250    |
| Ecs (kgf/cm²)                 | 230000 |



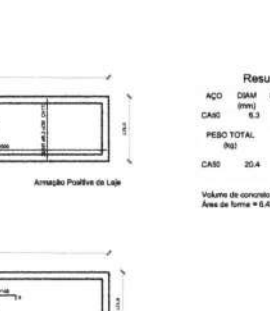
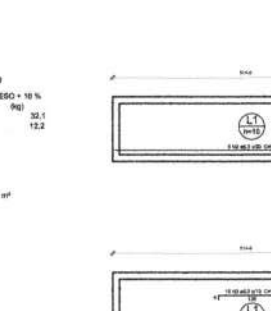
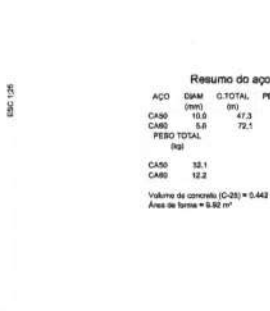
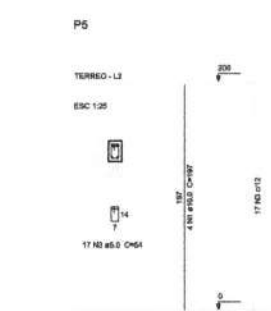
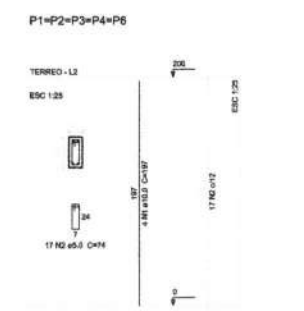
| Resumo do aço   |           |             |                 |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50            | 8.0       | 46.7        | 20.2            |
| CA50            | 5.0       | 54.7        | 9.3             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             | 29.5            |
| CA50            | 20.2      |             |                 |
| CA50            | 9.3       |             |                 |

Volume de concreto (C-25) = 0.43 m³  
Área de forma = 6.53 m²



| Resumo do aço   |           |             |                 |
|-----------------|-----------|-------------|-----------------|
| ACO             | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
| CA50            | 8.0       | 49.3        | 21.4            |
| CA50            | 5.0       | 44.3        | 7.5             |
| PESO TOTAL (kg) |           |             | 28.9            |
| CA50            | 21.4      |             |                 |
| CA50            | 7.5       |             |                 |

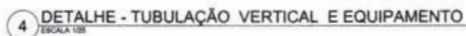
Volume de concreto (C-25) = 0.32 m³  
Área de forma = 4.82 m²



5 PILARES NÍVEL TÉRREO  
INDICADA

6 LAJE NÍVEL 200  
INDICADA

|                                       |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ROBSON SILVA DE<br>MORAIS:06071470323 |            | Assinado digitalmente por ROBSON<br>SILVA DE MORAIS:06071470323<br>Data: 2025.01.08 16:45:50-03'00'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 01                                    | JULHO/2016 | Correção nos Blocos: B3, B4, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, F13, F14, F15, F16, F17, F18, F19, F20, F21, F22, F23, F24, F25, F26, F27, F28, F29, F30, F31, F32, F33, F34, F35, F36, F37, F38, F39, F40, F41, F42, F43, F44, F45, F46, F47, F48, F49, F50, F51, F52, F53, F54, F55, F56, F57, F58, F59, F60, F61, F62, F63, F64, F65, F66, F67, F68, F69, F70, F71, F72, F73, F74, F75, F76, F77, F78, F79, F80, F81, F82, F83, F84, F85, F86, F87, F88, F89, F90, F91, F92, F93, F94, F95, F96, F97, F98, F99, F100, F101, F102, F103, F104, F105, F106, F107, F108, F109, F110, F111, F112, F113, F114, F115, F116, F117, F118, F119, F120, F121, F122, F123, F124, F125, F126, F127, F128, F129, F130, F131, F132, F133, F134, F135, F136, F137, F138, F139, F140, F141, F142, F143, F144, F145, F146, F147, F148, F149, F150, F151, F152, F153, F154, F155, F156, F157, F158, F159, F160, F161, F162, F163, F164, F165, F166, F167, F168, F169, F170, F171, F172, F173, F174, F175, F176, F177, F178, F179, F180, F181, F182, F183, F184, F185, F186, F187, F188, F189, F190, F191, F192, F193, F194, F195, F196, F197, F198, F199, F200, F201, F202, F203, F204, F205, F206, F207, F208, F209, F210, F211, F212, F213, F214, F215, F216, F217, F218, F219, F220, F221, F222, F223, F224, F225, F226, F227, F228, F229, F230, F231, F232, F233, F234, F235, F236, F237, F238, F239, F240, F241, F242, F243, F244, F245, F246, F247, F248, F249, F250, F251, F252, F253, F254, F255, F256, F257, F258, F259, F260, F261, F262, F263, F264, F265, F266, F267, F268, F269, F270, F271, F272, F273, F274, F275, F276, F277, F278, F279, F280, F281, F282, F283, F284, F285, F286, F287, F288, F289, F290, F291, F292, F293, F294, F295, F296, F297, F298, F299, F300, F301, F302, F303, F304, F305, F306, F307, F308, F309, F310, F311, F312, F313, F314, F315, F316, F317, F318, F319, F320, F321, F322, F323, F324, F325, F326, F327, F328, F329, F330, F331, F332, F333, F334, F335, F336, F337, F338, F339, F340, F341, F342, F343, F344, F345, F346, F347, F348, F349, F350, F351, F352, F353, F354, F355, F356, F357, F358, F359, F360, F361, F362, F363, F364, F365, F366, F367, F368, F369, F370, F371, F372, F373, F374, F375, F376, F377, F378, F379, F380, F381, F382, F383, F384, F385, F386, F387, F388, F389, F390, F391, F392, F393, F394, F395, F396, F397, F398, F399, F400, F401, F402, F403, F404, F405, F406, F407, F408, F409, F410, F411, F412, F413, F414, F415, F416, F417, F418, F419, F420, F421, F422, F423, F424, F425, F426, F427, F428, F429, F430, F431, F432, F433, F434, F435, F436, F437, F438, F439, F440, F441, F442, F443, F444, F445, F446, F447, F448, F449, F450, F451, F452, F453, F454, F455, F456, F457, F458, F459, F460, F461, F462, F463, F464, F465, F466, F467, F468, F469, F470, F471, F472, F473, F474, F475, F476, F477, F478, F479, F480, F481, F482, F483, F484, F485, F486, F487, F488, F489, F490, F491, F492, F493, F494, F495, F496, F497, F498, F499, F500, F501, F502, F503, F504, F505, F506, F507, F508, F509, F510, F511, F512, F513, F514, F515, F516, F517, F518, F519, F520, F521, F522, F523, F524, F525, F526, F527, F528, F529, F530, F531, F532, F533, F534, F535, F536, F537, F538, F539, F540, F541, F542, F543, F544, F545, F546, F547, F548, F549, F550, F551, F552, F553, F554, F555, F556, F557, F558, F559, F560, F561, F562, F563, F564, F565, F566, F567, F568, F569, F570, F571, F572, F573, F574, F575, F576, F577, F578, F579, F580, F581, F582, F583, F584, F585, F586, F587, F588, F589, F590, F591, F592, F593, F594, F595, F596, F597, F598, F599, F600, F601, F602, F603, F604, F605, F606, F607, F608, F609, F610, F611, F612, F613, F614, F615, F616, F617, F618, F619, F620, F621, F622, F623, F624, F625, F626, F627, F628, F629, F630, F631, F632, F633, F634, F635, F636, F637, F638, F639, F640, F641, F642, F643, F644, F645, F646, F647, F648, F649, F650, F651, F652, F653, F654, F655, F656, F657, F658, F659, F660, F661, F662, F663, F664, F665, F666, F667, F668, F669, F670, F671, F672, F673, F674, F675, F676, F677, F678, F679, F680, F681, F682, F683, F684, F685, F686, F687, F688, F689, F690, F691, F692, F693, F694, F695, F696, F697, F698, F699, F700, F701, F702, F703, F704, F705, F706, F707, F708, F709, F710, F711, F712, F713, F714, F715, F716, F717, F718, F719, F720, F721, F722, F723, F724, F725, F726, F727, F728, F729, F730, F731, F732, F733, F734, F735, F736, F737, F738, F739, F740, F741, F742, F743, F744, F745, F746, F747, F748, F749, F750, F751, F752, F753, F754, F755, F756, F757, F758, F759, F760, F761, F762, F763, F764, F765, F766, F767, F768, F769, F770, F771, F772, F773, F774, F775, F776, F777, F778, F779, F780, F781, F782, F783, F784, F785, F786, F787, F788, F789, F790, F791, F792, F793, F794, F795, F796, F797, F798, F799, F800, F801, F802, F803, F804, F805, F806, F807, F808, F809, F810, F811, F812, F813, F814, F815, F816, F817, F818, F819, F820, F821, F822, F823, F824, F825, F826, F827, F828, F829, F830, F831, F832, F833, F834, F835, F836, F837, F838, F839, F840, F841, F842, F843, F844, F845, F846, F847, F848, F849, F850, F851, F852, F853, F854, F855, F856, F857, F858, F859, F860, F861, F862, F863, F864, F865, F866, F867, F868, F869, F870, F871, F872, F873, F874, F875, F876, F877, F878, F879, F880, F881, F882, F883, F884, F885, F886, F887, F888, F889, F890, F891, F892, F893, F894, F895, F896, F897, F898, F899, F900, F901, F902, F903, F904, F905, F906, F907, F908, F909, F910, F911, F912, F913, F914, F915, F916, F917, F918, F919, F920, F921, F922, F923, F924, F925, F926, F927, F928, F929, F930, F931, F932, F933, F934, F935, F936, F937, F938, F939, F940, F941, F942, F943, F944, F945, F946, F947, F948, F949, F950, F951, F952, F953, F954, F955, F956, F957, F958, F959, F960, F961, F962, F963, F964, F965, F966, F967, F968, F969, F970, F971, F972, F973, F974, F975, F976, F977, F978, F979, F980, F981, F982, F983, F984, F985, F986, F987, F988, F989, F990, F991, F992, F993, F994, F995, F996, F997, F998, F999, F1000, F1001, F1002, F1003, F1004, F1005, F1006, F1007, F1008, F1009, F1010, F1011, F1012, F1013, F1014, F1015, F1016, F1017, F1018, F1019, F1020, F1021, F1022, F1023, F1024, F1025, F1026, F1027, F1028, F1029, F1030, F1031, F1032, F1033, F1034, F1035, F1036, F1037, F1038, F1039, F1040, F1041, F1042, F1043, F1044, F1045, F1046, F1047, F1048, F1049, F1050, F1051, F1052, F1053, F1054, F1055, F1056, F1057, F1058, F1059, F1060, F1061, F1062, F1063, F1064, F1065, F1066, F1067, F1068, F1069, F1070, F1071, F1072, F1073, F1074, F1075, F1076, F1077, F1078, F1079, F1080, F1081, F1082, F1083, F1084, F1085, F1086, F1087, F1088, F1089, F1090, F1091, F1092, F1093, F1094, F1095, F1096, F1097, F1098, F1099, F1100, F1101, F1102, F1103, F1104, F1105, F1106, F1107, F1108, F1109, F1110, F1111, F1112, F1113, F1114, F1115, F1116, F1117, F1118, F1119, F1120, F1121, F1122, F1123, F1124, F1125, F1126, F1127, F1128, F1129, F1130, F1131, F1132, F1133, F1134, F1135, F1136, F1137, F1138, F1139, F1140, F1141, F1142, F1143, F1144, F1145, F1146, F1147, F1148, F1149, F1150, F1151, F1152, F1153, F1154, F1155, F1156, F1157, F1158, F1159, F1160, F1161, F1162, F1163, F1164, F1165, F1166, F1167, F1168, F1169, F1170, F1171, F1172, F1173, F1174, F1175, F1176, F1177, F1178, F1179, F1180, F1181, F1182, F1183, F1184, F1185, F1186, F1187, F1188, F1189, F1190, F1191, F1192, F1193, F1194, F1195, F1196, F1197, F1198, F1199, F1200, F1201, F1202, F1203, F1204, F1205, F1206, F1207, F1208, F1209, F1210, F1211, F1212, F1213, F1214, F1215, F1216, F1217, F1218, F1219, F1220, F1221, F1222, F1223, F1224, F1225, F1226, F1227, F1228, F1229, F1230, F1231, F1232, F1233, F1234, F1235, F1236, F1237, F1238, F1239, F1240, F1241, F1242, F1243, F1244, F1245, F1246, F1247, F1248, F1249, F1250, F1251, F1252, F1253, F1254, F1255, F1256, F1257, F1258, F1259, F1260, F1261, F1262, F1263, F1264, F1265, F1266, F1267, F1268, F1269, F1270, F1271, F1272, F1273, F1274, F1275, F1276, F1277, F1278, F1279, F1280, F1281, F1282, F1283, F1284, F1285, F1286, F1287, F1288, F1289, F1290, F1291, F1292, F1293, F1294, F1295, F1296, F1297, F1298, F1299, F1300, F1301, F1302, F1303, F1304, F1305, F1306, F1307, F1308, F1309, F1310, F1311, F1312, F1313, F1314, F1315, F1316, F1317, F1318, F1319, F1320, F1321, F1322, F1323, F1324, F1325, F1326, F1327, F1328, F1329, F1330, F1331, F1332, F1333, F1334, F1335, F1336, F1337, F1338, F1339, F1340, F1341, F1342, F1343, F1344, F1345, F1346, F1347, F1348, F1349, F1350, F1351, F1352, F1353, F1354, F1355, F1356, F1357, F1358, F1359, F1360, F1361, F1362, F1363, F1364, F1365, F1366, F1367, F1368, F1369, F1370, F1371, F1372, F1373, F1374, F1375, F1376, F1377, F1378, F1379, F1380, F1381, F1382, F1383, F1384, F1385, F1386, F1387, F1388, F1389, F1390, F1391, F1392, F1393, F1394, F1395, F1396, F1397, F1398, F1399, F1400, F1401, F1402, F1403, F1404, F1405, F1406, F1407, F1408, F1409, F1410, F1411, F1412, F1413, F1414, F1415, F1416, F1417, F1418, F1419, F1420, F1421, F1422, F1423, F1424, F1425, F1426, F1427, F1428, F1429, F1430, F1431, F1432, F1433, F1434, F1435, F1436, F1437, F1438, F1439, F1440, F1441, F1442, F1443, F1444, F1445, F1446, F1447, F1448, F1449, F1450, F1451, F1452, F1453, F1454, F1455, F1456, F1457, F1458, F1459, F1460, F1461, F1462, F1463, F1464, F1465, F1466, F1467, F1468, F1469, F1470, F1471, F1472, F1473, F1474, F1475, F1476, F1477, F1478, F1479, F1480, F1481, F1482, F1483, F1484, F1485, F1486, F1487, F1488, F1489, F1490, F1491, F1492, F1493, F1494, F1495, F1496, F1497, F1498, F1499, F1500, F1501, F1502, F1503, F1504, F1505, F1506, F1507, F1508, F1509, F1510, F1511, F1512, F1513, F1514, F1515, F1516, F1517, F1518, F1519, F1520, F1521, F1522, F1523, F1524, F1525, F1526, F1527, F1528, F1529, F1530, F1531, F1532, F1533, F1534, F1535, F1536, F1537, F1538, F1539, F1540, F1541, F1542, F1543, F1544, F1545, F1546, F1547, F1548, F1549, F1550, F1551, F1552, F1553, F1554, F1555, F1556, F1557, F1558, F1559, F1560, F1561, F1562, F1563, F1564, F1565, F1566, F1567, F1568, F1569, F1570, F1571, F1572, F1573, F1574, F1575, F1576, F1577, F1578, F1579, F1580, F1581, F1582, F1583, F1584, F1585, F1586, F1587, F1588, F1589, F1590, F1591, F1592, F1593, F1594, F1595, F1596, F1597, F1598, F1599, F1600, F1601, F1602, F1603, F1604, F1605, F1606, F1607, F1608, F1609, F1610, F1611, F1612, F1613, F1614, F1615, F1616, F1617, F1618, F1619, F1620, F1621, F1622, F1623, F1624, F1625, F1626, F1627, F1628, F1629, F1630, F1631, F1632, F1633, F1634, F1635, F1636, F1637, F1638, F1639, F1640, F1641, F1642, F1643, F1644, F1645, F1646, F1647, F1648, F1649, F1650, F1651, F1652, F1653, F1654, F1655, F1656, F1657, F1658, |  |



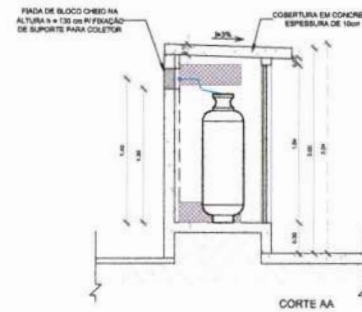
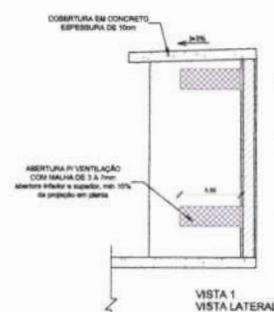
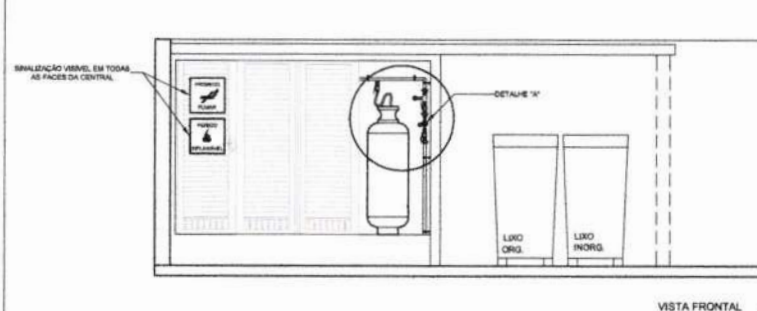
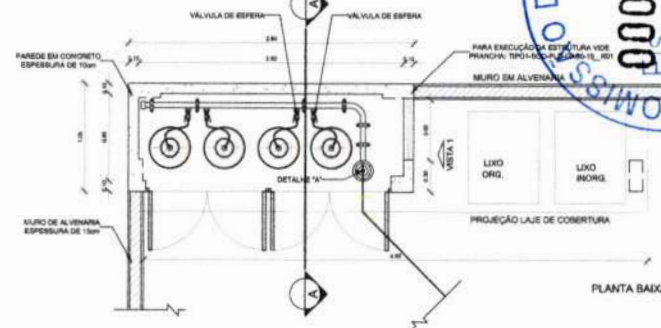
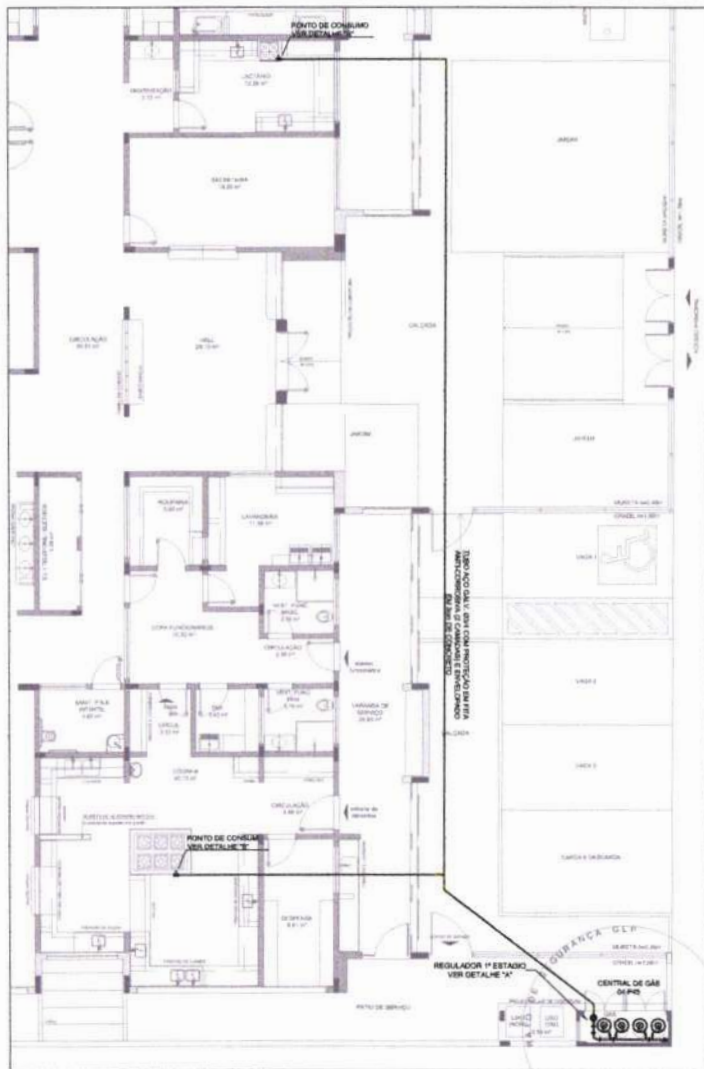
1. MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
2. PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

- CROQUI DE REFERÊNCIA

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

|                                                                                                                        |                         |                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------|
| 51                                                                                                                     | AUXÍLIO                 | Comissão de Incentivos à Educação<br>Comissão de Cálculo |
| 52                                                                                                                     | DATA                    | DESCRIÇÃO                                                |
| CONTROLE DE REVISÕES                                                                                                   |                         |                                                          |
|                                                                                                                        |                         |                                                          |
| <p align="center"><b>PROJETO PADRÃO - FINE</b></p>                                                                     |                         |                                                          |
| PROPRIETÁRIO :                                                                                                         |                         |                                                          |
| ENDEREÇO:                                                                                                              |                         |                                                          |
| MUNICÍPIO - UF:                                                                                                        |                         |                                                          |
| PROPRIETÁRIO                                                                                                           |                         |                                                          |
| RESP. TÉCNICO                                                                                                          |                         |                                                          |
| AUTOR DO PROJETO                                                                                                       |                         |                                                          |
| DEPO                                                                                                                   |                         | CREA                                                     |
|                                                                                                                        |                         | RA                                                       |
| OBSERVAÇÕES:                                                                                                           |                         |                                                          |
| <p align="center"><b>PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1</b></p> <p align="center"><b>PROJETO DE INSTALAÇÕES</b></p> |                         |                                                          |
| COORDENADOR<br>COEST - Coordenação<br>Geral de Infraestrutura<br>Educativa                                             | REVISÃO<br>R.01<br>R.02 | INDICAÇÃO<br>DATA INDIACAO                               |
| PROPOSTA                                                                                                               |                         | PROPOSTA                                                 |
| <p align="center"><b>PLANTA BAIXA, CORTES E DETALHES</b></p> <p align="center"><b>COZINHA e BANHEIROS</b></p>          |                         | <b>EEX</b>                                               |
|                                                                                                                        |                         | <b>01/01</b>                                             |





# LEGENDA

--- TUBULAÇÃO EMBUTIDA  
 --- REGISTRO 1º ESTÁGIO

## 4 DETALHE CENTRAL GLP

ROBSON SILVA DE ASSINADO digitalmente por ROBSON  
 MORAIS:06071470323 SILVA DE MORAIS:06071470323  
 Data: 2025.01.08 17:50:07-03'00'

## OBSERVAÇÕES GERAIS:

- 1- A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,10 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: BALCÃO, FOGÃO, CAVALETE, CASA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS E OUTRAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR.
- 2- A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE DISTÂNCIA DE PONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTIBILIDADE E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO: ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPA DE ACESSO AO SUBSÓLO.
- 3- OS COMPONENTES DE GAS DA CENTRAL DE GLP DEVERÃO SER AFIXADOS AO AFASTAMENTO DE 50 CM DE OUTROS DEPOSITOS DE INFLAMÁVEIS E 100 CM DE DEPOSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 1302 DA ABNT.
- 4- NÃO SERÁ APROVEITADO QUALQUER TIPO DE MATERIAL, CENTRO DA CENTRAL DE GLP.
- 5- PARA INTERLIGAÇÃO COM PLENEIS DE AÇO OU INOX, O COMPONENTE NAÍMIO DEVE SER DE 60 CENTÍMETROS.
- 6- O MÍNIMO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO PISO DE 200 E A BASE É FICAR E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDAÇÃO COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR.
- 7- A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO COMO: PORÕES, CARRAS PERGOLAS, PORÕES PAISOS E OUTROS.
- 8- A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARAFUSOS E BOLSAS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO.
- 9- É VERIFICAR A LOCALIZAÇÃO DO ANEXO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA BLOCO NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA.
- 10- AS TUBULAÇÕES APARENTES, DEVERÃO ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,10 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO DE REDE ELÉTRICA SEM PROTEÇÃO POR CONDUTORES.
- 11- A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA.
- 12- A REDE DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIDA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, DEVERÁ ENVOLVER EM POTA ADEQUADA PROTEÇÃO QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E RECORRENTE ENVOLVIDA POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESURA MÍNIMA DE 3 CM.
- 13- SÍMBOLO UTILIZADO: TUBOS E CONEXÕES CONFORME PRESTADO NA NBR 1302 ITEM 3.2.
- 14- DEVEM SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 10 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DADOS: "PNEUMÔ-LANÇAMANTO" E "PNEUMÔ-FLAMM".
- 15- O EXTINTOR EXTERNO DEVERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTERFERÊNCIAS E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL.
- 16- FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.

## CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

QUANTO A LOCALIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE:  
 QUANTO AO FORMATO: CILÍNDRICOS;  
 QUANTO À POSIÇÃO: VERTICAIS;  
 QUANTO À FIXAÇÃO: NÃO FIXOS;  
 QUANTO AO MANUSEIO: TRANSPORTÁVEIS;  
 QUANTO AO ABASTECIMENTO: TROCADOS.

## PRESSÕES DE TRABALHO

REDE PRIMÁRIA - ENTRE REGULADORES DE 1º E 2º ESTÁGIO = 150 mPa  
 REDE SECUNDÁRIA - APÓS REGULADORES DE 2º ESTÁGIO = 5 mPa

## NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES.

## REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

|                      |           |                                 |
|----------------------|-----------|---------------------------------|
| RT                   | ALVARO DE | Correções de Incompatibilidades |
| NT                   | DATA      | Correções de erros.             |
| CONTROLE DE REVISÕES | DESCRIÇÃO |                                 |

|             |                                               |                        |               |                  |
|-------------|-----------------------------------------------|------------------------|---------------|------------------|
| <b>FNDE</b> | Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação | Ministério da Educação | <b>BRASIL</b> | GOVERNO FEDERAL  |
|             |                                               |                        |               | PÁTRIA EDUCADORA |

## PROJETO PADRÃO - FNDE

|                   |      |
|-------------------|------|
| PROPRIETÁRIO:     |      |
| ENGENHEIRO:       |      |
| PROJETO:          | UP   |
| PROPRIETÁRIO:     |      |
| RESP. TÉCNICO:    | UNIA |
| AUTOR DO PROJETO: | GRU  |

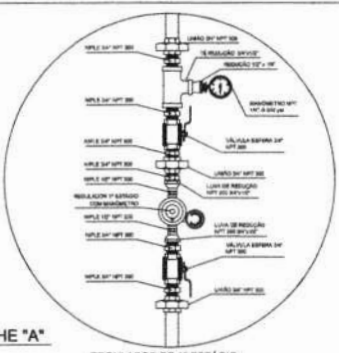
|      |      |
|------|------|
| DUPO | CREA |
|      | SA   |

## OBSERVAÇÕES:

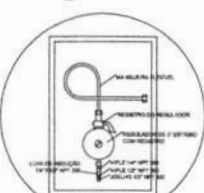
## PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

|                                                          |                          |     |
|----------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| COPIST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional | CASA DE GÁS DETALHAMENTO | HGC |
| REVISÃO: 01                                              | INDICAÇÃO: 01/01         |     |
| DATA: 01/01                                              | DATA: 01/01              |     |

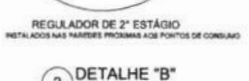
## 2 DETALHE "A" REFERENCIAL



## 1 IMPLANTAÇÃO

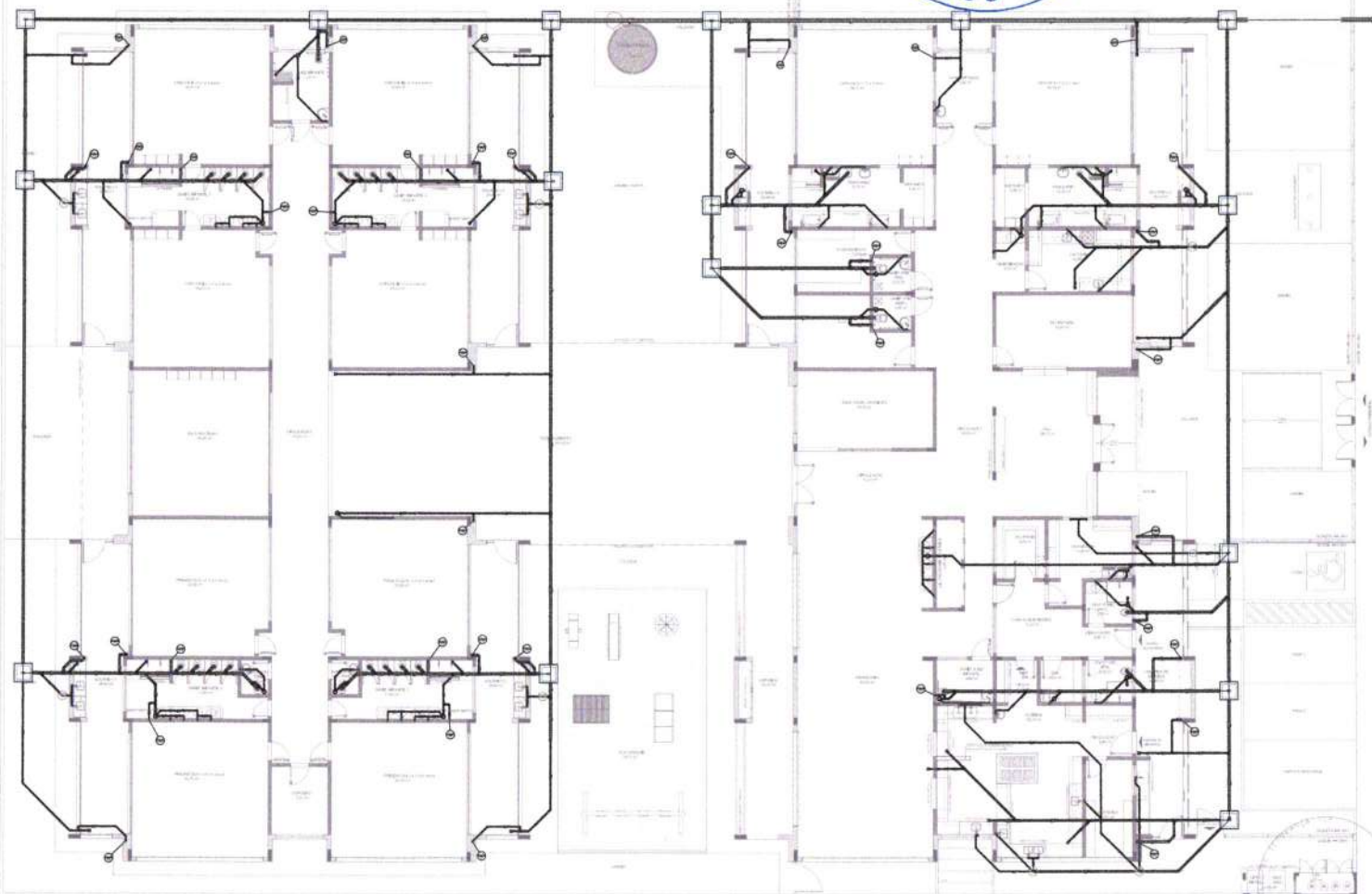


## 3 DETALHE "B" REFERENCIAL





*Nota*



1 PLANTA BAIXA  
ESCOLA 111

ROBSON SILVA DE  
MORAIS 0607 1470323  
Assinado digitalmente por  
ROBSON SILVA DE  
MORAIS 0607 1470323  
Data: 2023.01.08 16:00:23-03'00"

| LEGENDA |                                      |
|---------|--------------------------------------|
|         | WALL - PAREDE                        |
|         | DOOR - PORTA                         |
|         | WINDOW - JANELA                      |
|         | STAIR - ESCADA                       |
|         | ELEVATOR - ELEVADOR                  |
|         | RAMP - RAMPA                         |
|         | ROOF - TELhado                       |
|         | FLOOR - PAVIMENTO                    |
|         | CEILING - TETO                       |
|         | FLOOR SLAB - LAJE                    |
|         | FOUNDATION - FUNDAÇÃO                |
|         | COLUMN - PILAR                       |
|         | BEAM - VIGA                          |
|         | WALL SECTION - PAREDE SECCAO         |
|         | DOOR SECTION - PORTA SECCAO          |
|         | WINDOW SECTION - JANELA SECCAO       |
|         | STAIR SECTION - ESCADA SECCAO        |
|         | ELEVATOR SECTION - ELEVADOR SECCAO   |
|         | RAMP SECTION - RAMPA SECCAO          |
|         | ROOF SECTION - TELhado SECCAO        |
|         | FLOOR SECTION - PAVIMENTO SECCAO     |
|         | CEILING SECTION - TETO SECCAO        |
|         | FLOOR SLAB SECTION - LAJE SECCAO     |
|         | FOUNDATION SECTION - FUNDAÇÃO SECCAO |
|         | COLUMN SECTION - PILAR SECCAO        |
|         | BEAM SECTION - VIGA SECCAO           |

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
  - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
  - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURÃO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
  - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6138-2014;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

11/01/2023  
11/01/2023  
11/01/2023

FNDE  
Projeto Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação  
Ministério da  
Educação  
BRASIL  
PATRIA EDUCADORA

#### PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO: DATA:

AUTOR DO PROJETO: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:





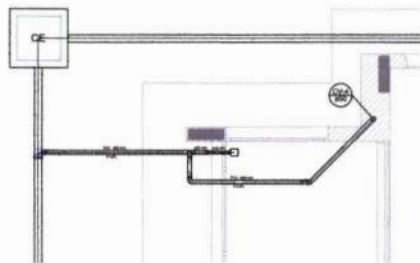
|                   |          |                                                                  |
|-------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| 0                 | ALUNO(S) | Correção de incorreções e análise do nível de domínio estrutural |
| 6.7               | DATA     | REVISÃO                                                          |
| CONTROLE DE NOTAS |          |                                                                  |



|                 |     |
|-----------------|-----|
| PROPOSED NAME : |     |
| ADDRESS :       |     |
| WORKING - (Y/N) |     |
| PROSPECT NAME   |     |
| AGE - YEARS     | SEX |
| AGE IN MONTHS   | SEX |
| BLT             | WEA |
|                 | HA  |

|                                                                |                |                                                                                 |                  |     |
|----------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----|
| COBERT - Coordenador<br>Geral de Infraestrutura<br>Educacional |                | PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO<br>LANÇAMENTO DA REDE - DETALHE<br>PLANTA DO TERREJO |                  | HEC |
| TÍTULO<br>PLANTA DO TERREJO                                    | NÍVEL<br>1:500 | DATA<br>15/05/2010                                                              | PROJETO<br>02/07 |     |

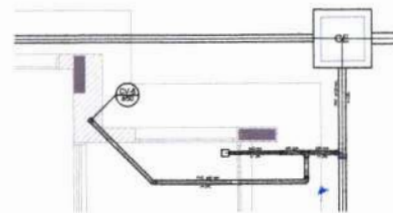
ROBSON SILVA DE  
MORAIS 06071470323



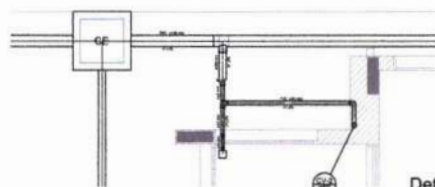
Detalhe S1  
escala 1:25



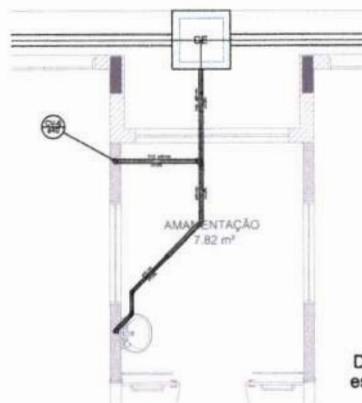
Detalhe S2  
escala 1:25



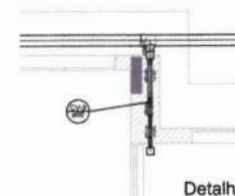
Detalhe S3  
escala 1:25



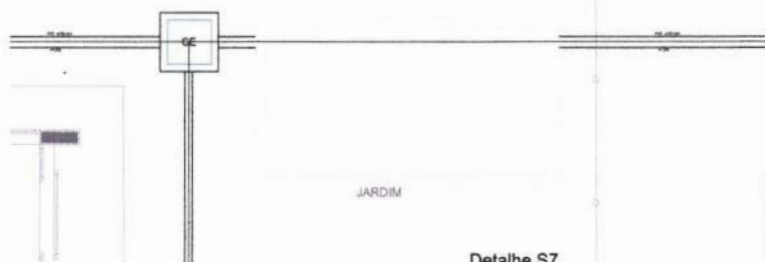
Detalhe S4  
escala 1:25



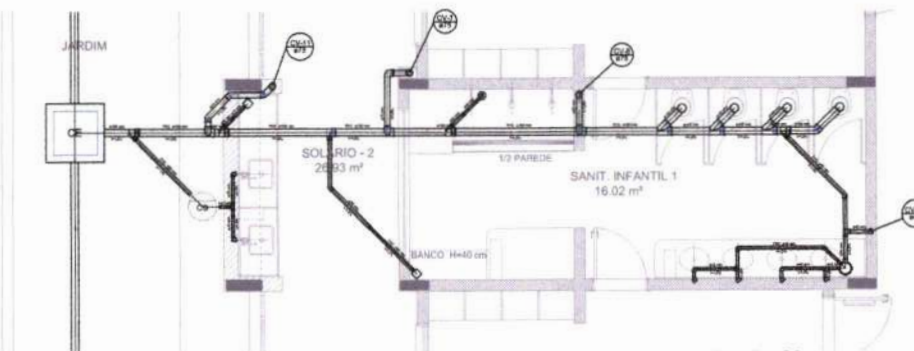
Detalhe S5  
escala 1:25



Detalhe S6  
escala 1:25



Detalhe S7  
escala 1:25



Detalhe S8  
escala 1:25

| LEGENDA |        |
|---------|--------|
| 1       | 1.000  |
| 2       | 2.000  |
| 3       | 3.000  |
| 4       | 4.000  |
| 5       | 5.000  |
| 6       | 6.000  |
| 7       | 7.000  |
| 8       | 8.000  |
| 9       | 9.000  |
| 10      | 10.000 |
| 11      | 11.000 |
| 12      | 12.000 |
| 13      | 13.000 |
| 14      | 14.000 |
| 15      | 15.000 |
| 16      | 16.000 |
| 17      | 17.000 |
| 18      | 18.000 |
| 19      | 19.000 |
| 20      | 20.000 |
| 21      | 21.000 |
| 22      | 22.000 |
| 23      | 23.000 |
| 24      | 24.000 |
| 25      | 25.000 |
| 26      | 26.000 |
| 27      | 27.000 |
| 28      | 28.000 |
| 29      | 29.000 |
| 30      | 30.000 |
| 31      | 31.000 |
| 32      | 32.000 |
| 33      | 33.000 |
| 34      | 34.000 |
| 35      | 35.000 |
| 36      | 36.000 |
| 37      | 37.000 |
| 38      | 38.000 |
| 39      | 39.000 |
| 40      | 40.000 |
| 41      | 41.000 |
| 42      | 42.000 |
| 43      | 43.000 |
| 44      | 44.000 |
| 45      | 45.000 |
| 46      | 46.000 |
| 47      | 47.000 |
| 48      | 48.000 |
| 49      | 49.000 |
| 50      | 50.000 |

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
- PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS.
- CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO.
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



ROBSON SILVA DE ASSINADO digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
MORAIS:06071470323 Data: 2025.01.08 18:01:05-03707

Projeto de Engenharia e Arquitetura e de Obras de Engenharia e Arquitetura  
Projeto de Engenharia e Arquitetura e de Obras de Engenharia e Arquitetura  
Projeto de Engenharia e Arquitetura e de Obras de Engenharia e Arquitetura

FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional  
FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional  
FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

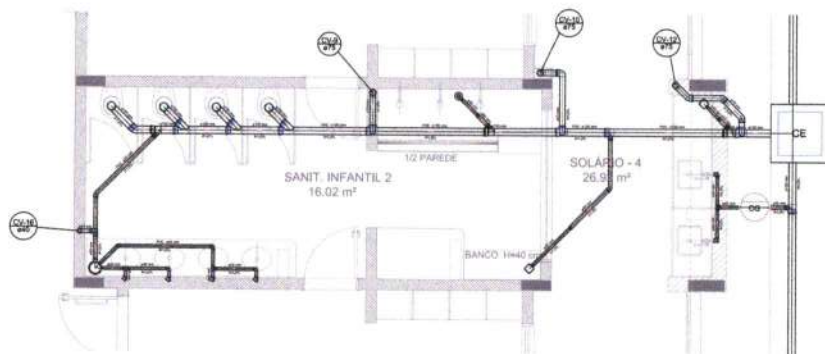
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

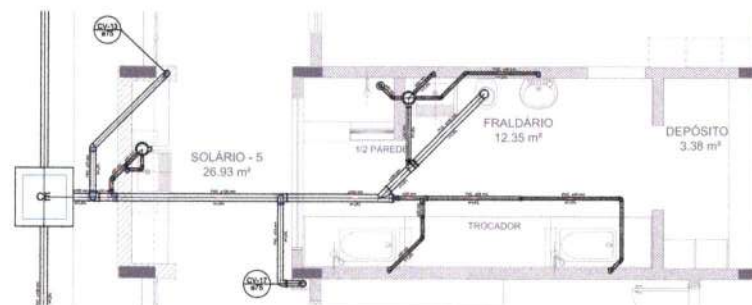
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO PADRÃO - FIDE

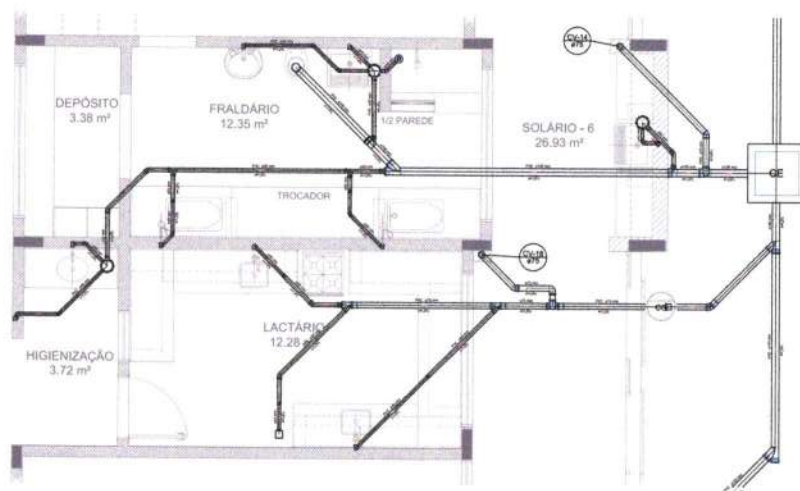




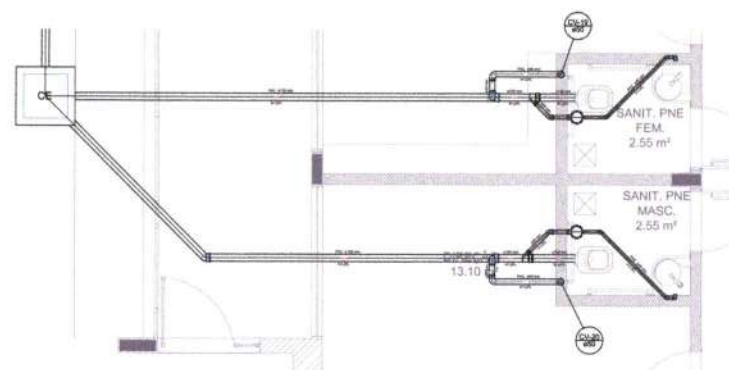
Detalhe S9  
escala 1:25



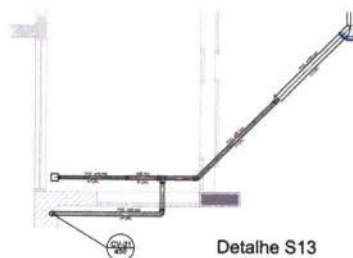
Detalhe S10  
escala 1:25



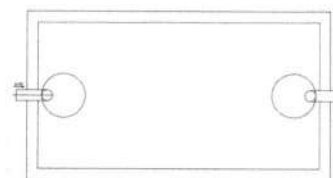
Detalhe S11  
escala 1:25



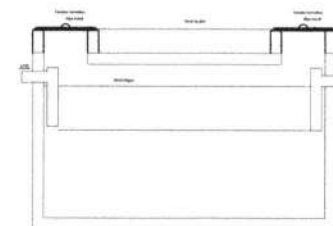
Detalhe S12  
escala 1:25



Detalhe S13  
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO  
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25



TANQUE SÉPTICO  
CORTE - ESC. 1:25

| LEGENDA |                           |
|---------|---------------------------|
| 1       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 2       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 3       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 4       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 5       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 6       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 7       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 8       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 9       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 10      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 11      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 12      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 13      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 14      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 15      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 16      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 17      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 18      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 19      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 20      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |

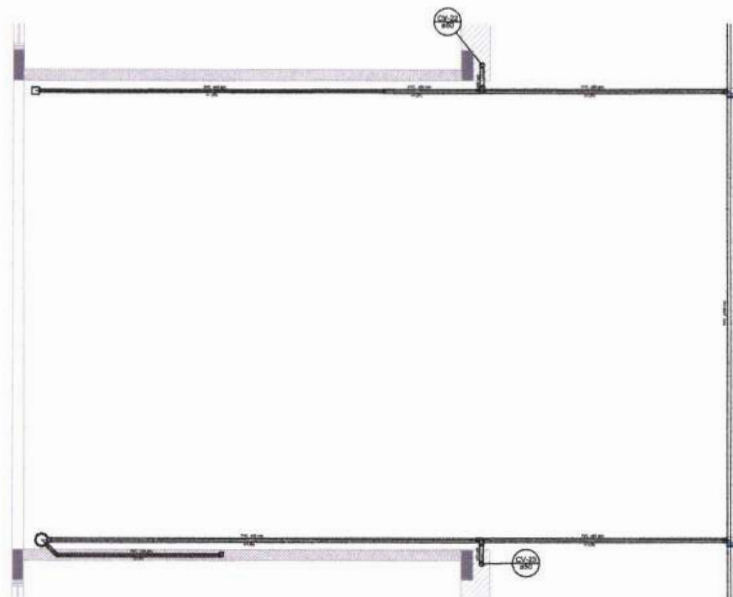
- NOTAS:**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
  - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS.
  - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO.
  - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



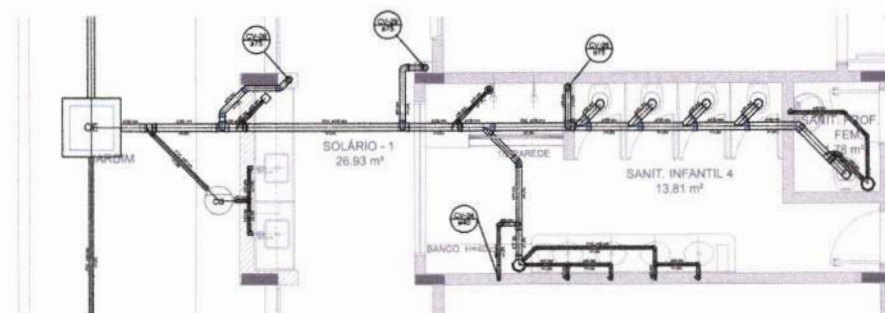
ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON  
SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 16:01:15-03'00'

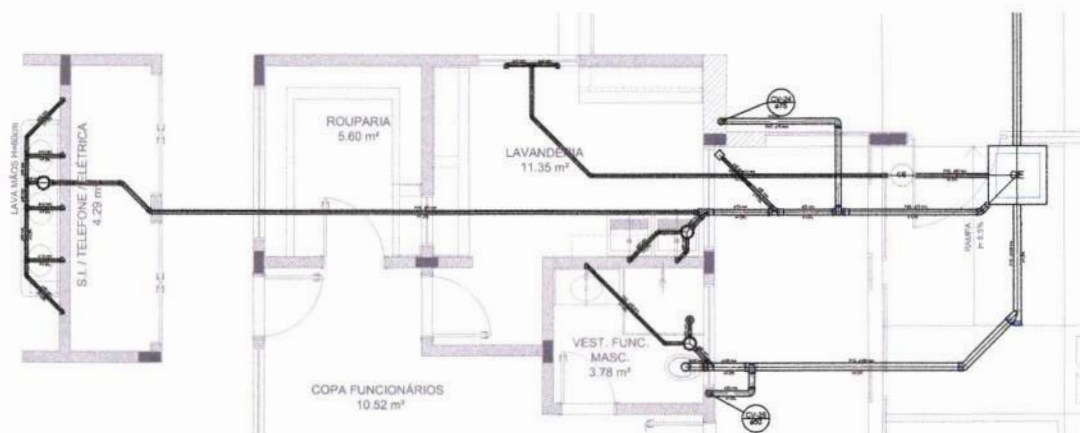
|                                       |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------------------|--|------------------------|--|-----------------|--|
| FIDE                                  |  | FUNDACÃO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO |  | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO |  | GOVERNO FEDERAL |  |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                 |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| PROPRIETÁRIO:                         |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| ENDEREÇO:                             |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| MUNICÍPIO - UF:                       |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| PROPRIETÁRIO:                         |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| RESP. TÉCNICO:                        |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| AUTOR DO PROJETO:                     |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| OUTRO:                                |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| DATA:                                 |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| SINOPSE:                              |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO            |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| DETALHES CONSTRUTIVOS                 |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| DETALHES DO AO E115 E TANQUE SÉPTICO  |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| HEG                                   |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |
| 04/07                                 |  |                                                  |  |                        |  |                 |  |



Detalhe S14  
escala 1:25



Detalhe S16  
escala 1:25



Detalhe S15  
escala 1:25



*[Handwritten signature]*

- NOTAS:
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
  - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS.
  - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO.
  - EXCLUIR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 18:01:29-03'00"

|    |                      |                                                             |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| 12 | ALUNO(A)             | Conselho de Administração e Apoio ao Meio de Ambiente - MEC |
| 13 | DATA                 | 05/07/2025                                                  |
| 14 | CONTROLAR DE REVISÃO |                                                             |

|                                                           |                            |                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|
| <b>FNDE</b> Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação |                            | <b>BRASIL</b>    |
| PROJETO PADRÃO - FNDE                                     |                            |                  |
| PROPOSTA:                                                 |                            |                  |
| INSCRIÇÃO:                                                |                            |                  |
| ALUNO(A) - UF:                                            |                            |                  |
| PROPOSTA:                                                 |                            |                  |
| RES. TÉCNICO:                                             | RES.                       |                  |
| AUTOR DO PROJETO:                                         |                            |                  |
| DATA:                                                     | AREA:                      |                  |
| OBSERVAÇÕES:                                              |                            |                  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1                     |                            |                  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                    |                            |                  |
| COPIA - Construção Civil e Infraestrutura Educacional     | PLANTA DE RESUMO SANITÁRIO | HEG              |
| DETALHES S14 AO S16                                       | DETALHES CONSTRUTIVOS      |                  |
| DATA: 05/07/2025                                          | DATA: 05/07/2025           | DATA: 05/07/2025 |





Detalhe

1 DETAILS  
ESCALA 1/50

| LEZIONI                                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | INIZIO DI TERAPIA PSICOLOGICA |
|    | INIZIO DI TERAPIA             |
|   | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO TERAPIA                |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |
|  | INIZIO DI TERAPIA             |

NOTAS

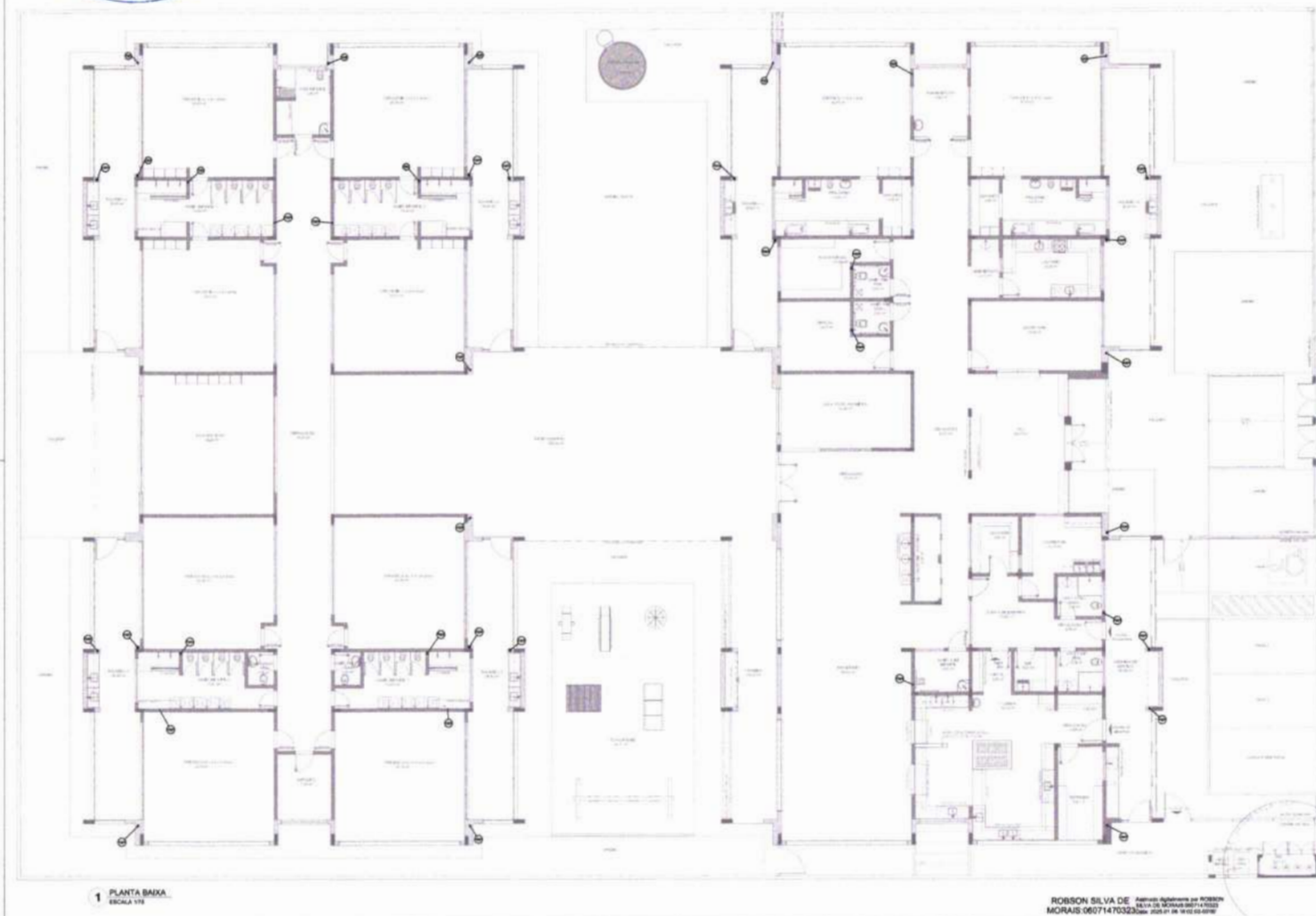
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS;
  - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
  - CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSE E SUMIDOURÃO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
  - EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118-2014;
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE ASSINADO digitalmente por ROBSON  
MORAIS:06071470323 SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 18:01:45-03'00'

[illegible]



Handwritten signature or initials.



| LEGENDA |                           |
|---------|---------------------------|
| 1       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 2       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 3       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 4       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 5       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 6       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 7       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 8       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 9       | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 10      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 11      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 12      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 13      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 14      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 15      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 16      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 17      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 18      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 19      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |
| 20      | ÁREA DE COLETA DE DEJETOS |

NOTAS:  
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.  
- PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS.  
- CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;  
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;  
REFERÊNCIAS:  
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;  
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

DE: AGUAF/2014  
TÍT: TÍTULO  
CONTROLE DE REVISÃO

PROJETO DE INSTALAÇÃO E PLANO DE MANUTENÇÃO ANUÁRIO  
FIDE  
FUNDO MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS  
BRASIL  
PATRÍCIA RODRIGUES

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:  
ENDEREÇO:  
MUNICÍPIO - UF:

PROJETISTA:  
RUA - CEP:  
Cidade - Estado

ÁREA DE PROJETO: 100 m²

DATA: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07

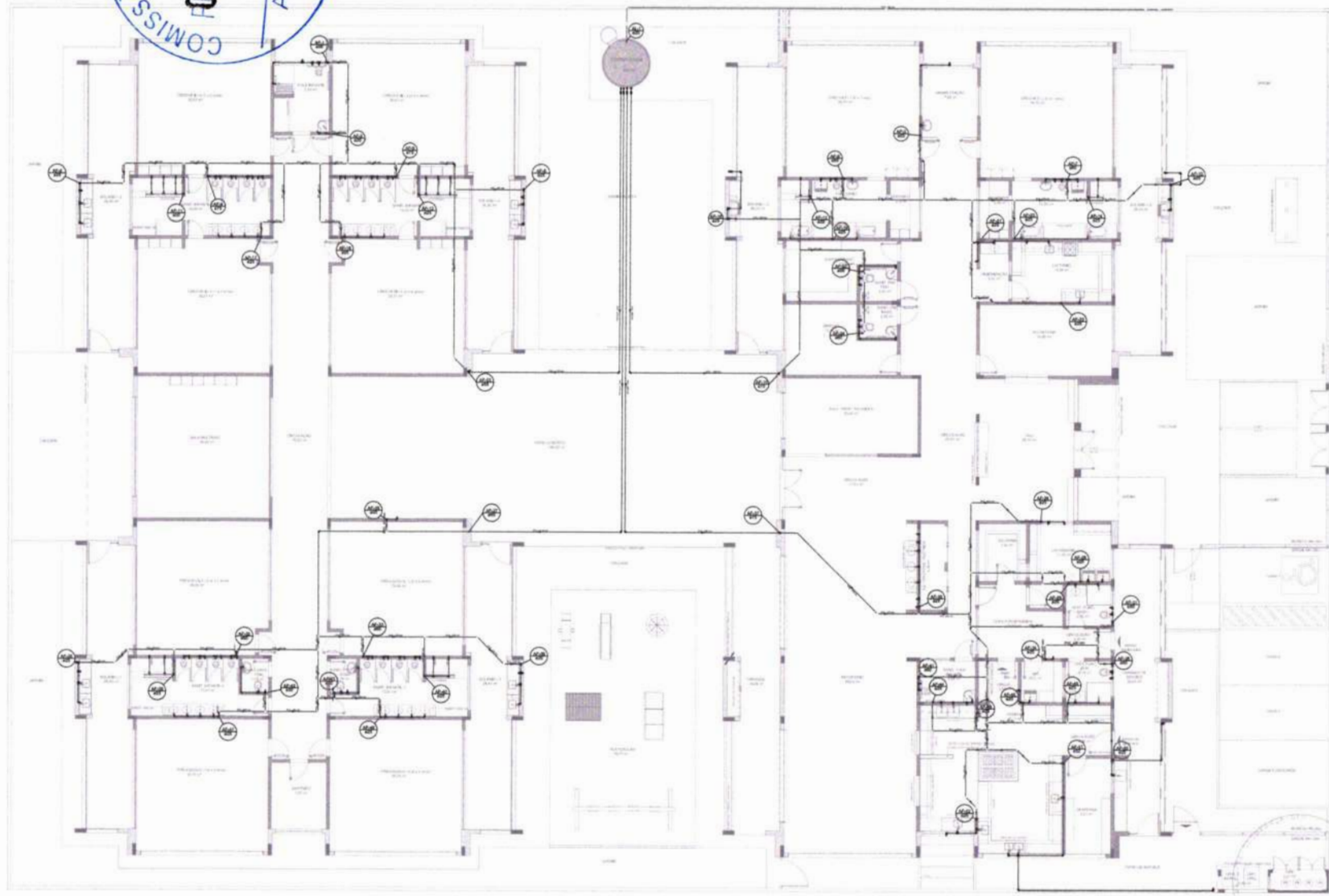
OUTRO: 10/07

OUTRO: 10/07





Ass



| LEGENDA DAS INDICAÇÕES                              | LEGENDA             |
|-----------------------------------------------------|---------------------|
| 1- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 1- Bacia sanitária  |
| 2- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 2- Bacia sanitária  |
| 3- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 3- Bacia sanitária  |
| 4- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 4- Bacia sanitária  |
| 5- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 5- Bacia sanitária  |
| 6- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 6- Bacia sanitária  |
| 7- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 7- Bacia sanitária  |
| 8- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 8- Bacia sanitária  |
| 9- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F.  | 9- Bacia sanitária  |
| 10- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 10- Bacia sanitária |
| 11- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 11- Bacia sanitária |
| 12- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 12- Bacia sanitária |
| 13- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 13- Bacia sanitária |
| 14- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 14- Bacia sanitária |
| 15- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 15- Bacia sanitária |
| 16- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 16- Bacia sanitária |
| 17- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 17- Bacia sanitária |
| 18- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 18- Bacia sanitária |
| 19- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 19- Bacia sanitária |
| 20- Bacia sanitária com vaso de 30 x 40 cm - 1 U.F. | 20- Bacia sanitária |

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNEDE.

**REFERÊNCIAS:**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:53:34-03'00'

Projeto Padrão - FNEDE



PROJETO PADRÃO - FNEDE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_  
MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_  
RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
AUTOR DO PROJETO: \_\_\_\_\_

SUFO: \_\_\_\_\_  
DETA: \_\_\_\_\_  
PA: \_\_\_\_\_

DESCRIÇÃO: \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENADOR: \_\_\_\_\_  
PROJETO: \_\_\_\_\_

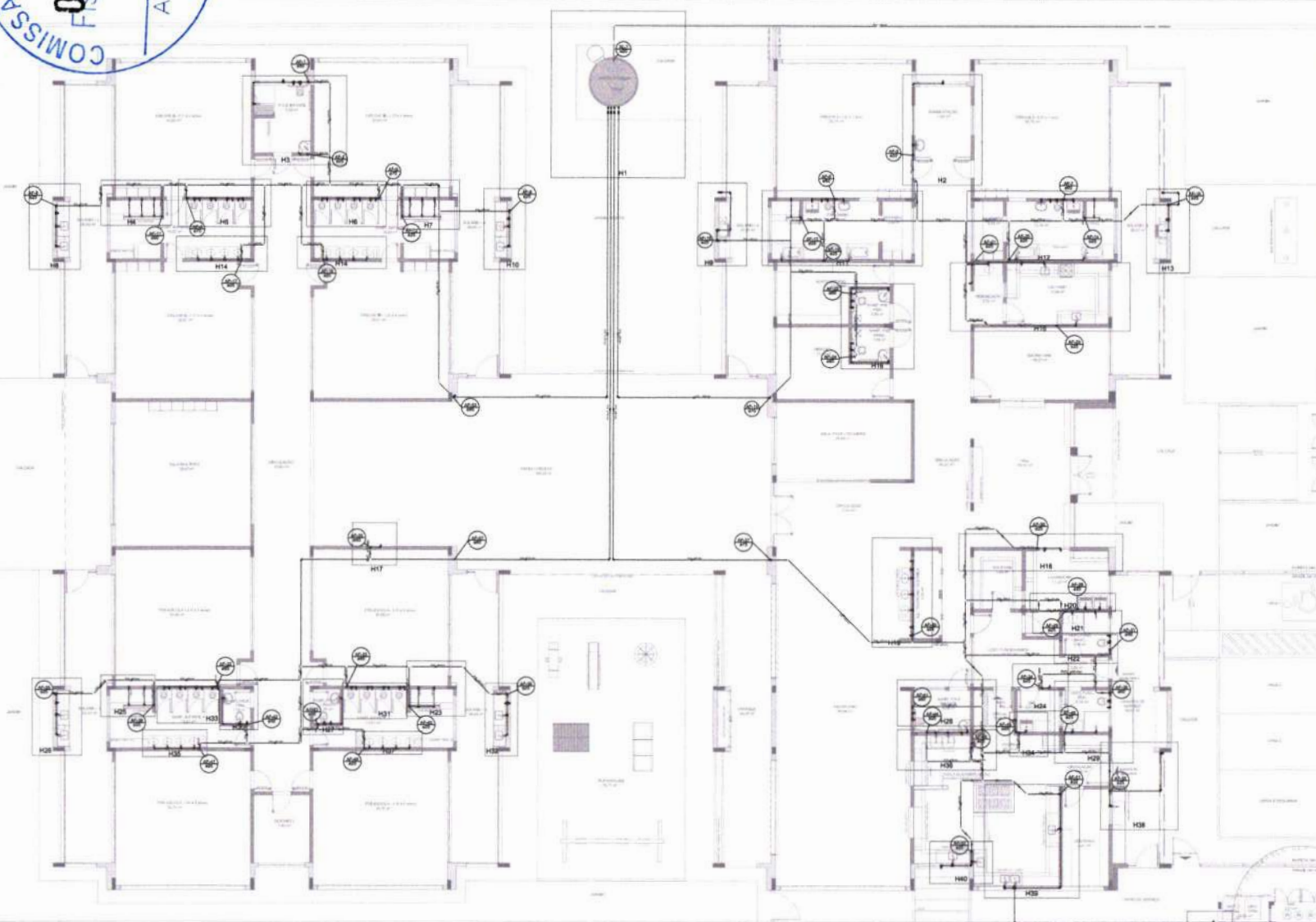
REDE DE ÁGUA FRIA  
LANÇAMENTO DA REDE  
PLANTA BAIXA DO TERRENO

HAG

01/11



com



| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                        |
|------------------------|------------------------|
| 1                      | Área de estacionamento |
| 2                      | Área de estacionamento |
| 3                      | Área de estacionamento |
| 4                      | Área de estacionamento |
| 5                      | Área de estacionamento |
| 6                      | Área de estacionamento |
| 7                      | Área de estacionamento |
| 8                      | Área de estacionamento |
| 9                      | Área de estacionamento |
| 10                     | Área de estacionamento |
| 11                     | Área de estacionamento |
| 12                     | Área de estacionamento |
| 13                     | Área de estacionamento |
| 14                     | Área de estacionamento |

| LEGENDA |                        |
|---------|------------------------|
| 1       | Área de estacionamento |
| 2       | Área de estacionamento |
| 3       | Área de estacionamento |
| 4       | Área de estacionamento |
| 5       | Área de estacionamento |
| 6       | Área de estacionamento |
| 7       | Área de estacionamento |
| 8       | Área de estacionamento |
| 9       | Área de estacionamento |
| 10      | Área de estacionamento |
| 11      | Área de estacionamento |
| 12      | Área de estacionamento |
| 13      | Área de estacionamento |
| 14      | Área de estacionamento |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118-2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE ASSINADO digitalmente por ROBSON  
MORAIS:06071470323 SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:53:53-03'00"

Projeto de Instalações: Selo de registro de projeto de arquitetura  
Projeto de Instalações: Selo de registro de projeto de arquitetura  
Projeto de Instalações: Selo de registro de projeto de arquitetura

FNE Fundo Nacional de Educação Ministério da Educação GOVERNO FEDERAL  
BRASIL  
PATRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO:  
EMPRESA:  
MUNICÍPIO: UF:

PROPRIETÁRIO:  
RESP. TÉCNICO: DATA:

AUTOR DO PROJETO: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:

DATA: DATA:





|       |               |               |               |
|-------|---------------|---------------|---------------|
| 03/11 | DATA 10000000 | DATA 10000000 | DATA 10000000 |
|-------|---------------|---------------|---------------|

03/11



22/04/2025

| LEGENDA DAS INDICAÇÕES                     | LEGENDA                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 1. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 2. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 2. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 3. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 3. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 4. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 4. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 5. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 5. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 6. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 6. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 7. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 7. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 8. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 8. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 9. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  | 9. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m  |
| 10. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 10. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 11. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 11. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 12. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 12. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 13. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 13. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 14. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 14. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 15. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 15. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 16. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 16. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 17. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 17. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 18. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 18. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 19. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 19. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |
| 20. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m | 20. Sinal de alerta de 20 x 20 cm x 1,00 m |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2. DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA  
ESCALA 1:25

ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:55:16-03'00'

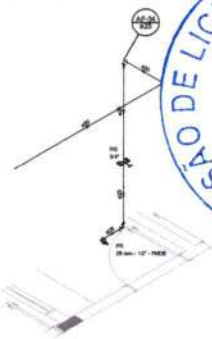
01 - ARQUITETO - Criação de documentos técnicos, base de dados de materiais, elaboração de projetos, controle de obras.



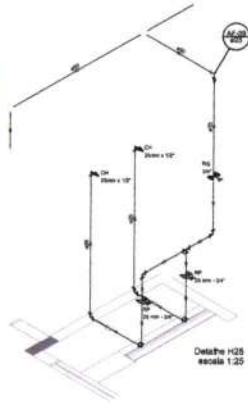
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| PROJETO PADRÃO - FINE                 |  |
| PROPRIETÁRIO: _____                   |  |
| ENCOMENDADO: _____                    |  |
| AUTOR: _____                          |  |
| DATA: _____                           |  |
| LOCAL: _____                          |  |
| TÍTULO: _____                         |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1 |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                |  |
| DETALHES ISOMÉTRICOS                  |  |
| HAG                                   |  |
| 04/11                                 |  |



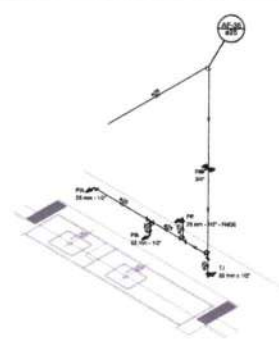




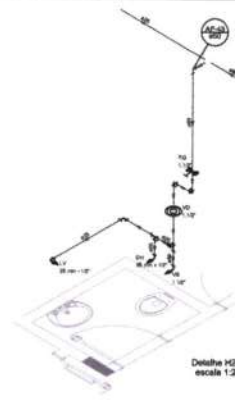
Detalhe H24  
escala 1:25



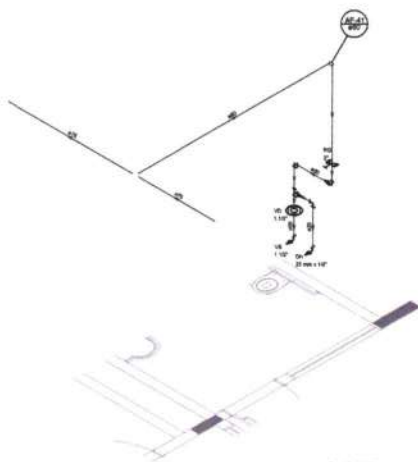
Detalhe H25  
escala 1:25



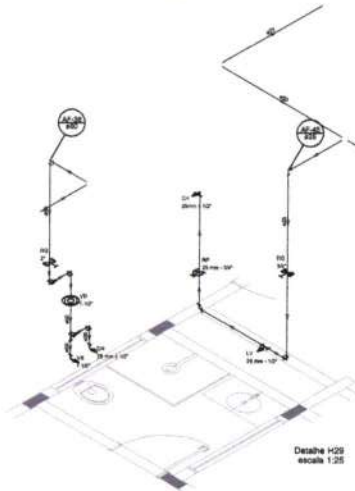
Detalhe H26  
escala 1:25



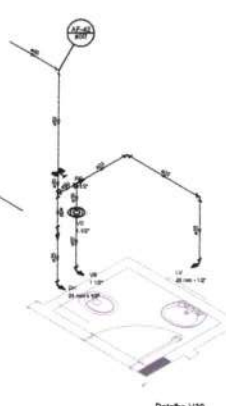
Detalhe H27  
escala 1:25



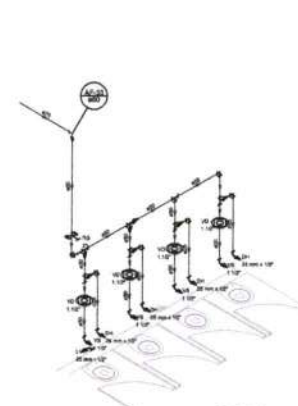
Detalhe H28  
escala 1:25



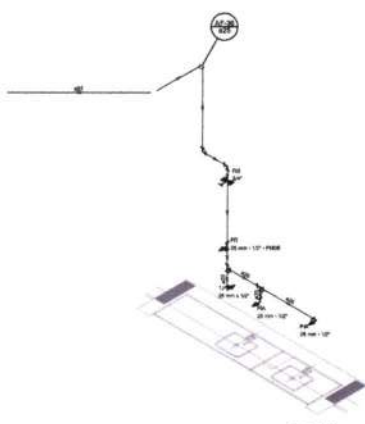
Detalhe H29  
escala 1:25



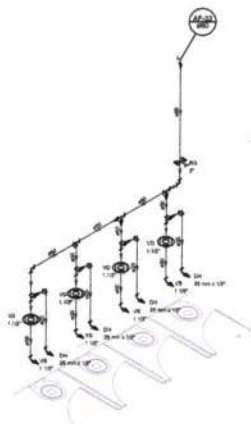
Detalhe H30  
escala 1:25



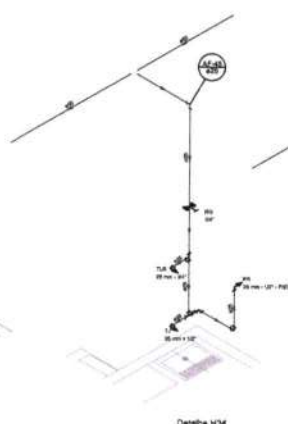
Detalhe H31  
escala 1:25



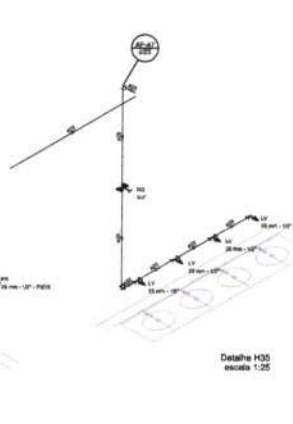
Detalhe H32  
escala 1:25



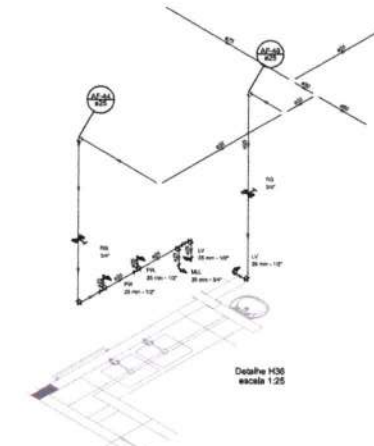
Detalhe H33  
escala 1:25



Detalhe H34  
escala 1:25



Detalhe H35  
escala 1:25



Detalhe H36  
escala 1:25

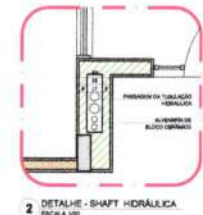
| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                         | LEGENDA |                                         |
|------------------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------|
| 10                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 1       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 11                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 2       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 12                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 3       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 13                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 4       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 14                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 5       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 15                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 6       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 16                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 7       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 17                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 8       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 18                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 9       | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |
| 19                     | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" | 10      | Indicação de tubulação de 25 mm x 1/2\" |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118-2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



ROBSON SILVA DE ASSINADO digitalmente por ROBSON  
MORAIS:06071470323 SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:55:48-03'00'

|    |                                   |                                   |
|----|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 11 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 12 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 13 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 14 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 15 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 16 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 17 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 18 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 19 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |
| 20 | Assinatura do responsável técnico | Assinatura do responsável técnico |

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

MANEJO: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

RESP. TÉCNICO: \_\_\_\_\_

ALTA DO PROJETO: \_\_\_\_\_

SUP: \_\_\_\_\_

ORÇ: \_\_\_\_\_

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

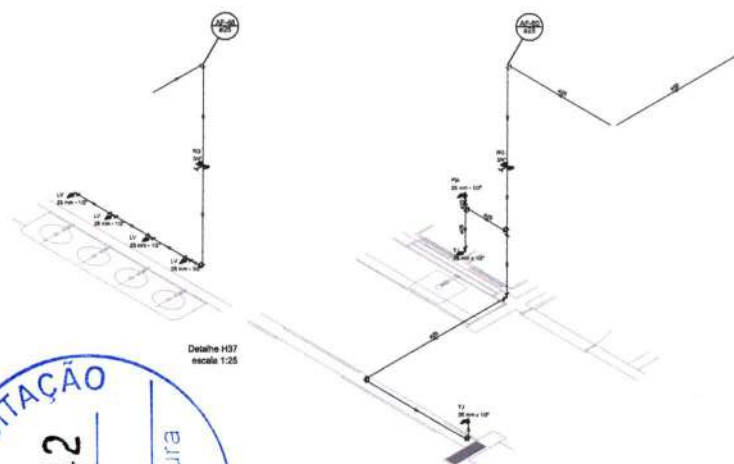
CONDIÇÃO: \_\_\_\_\_

REDE DE ÁGUA PARA DETALHES GEOMÉTRICOS

HAG

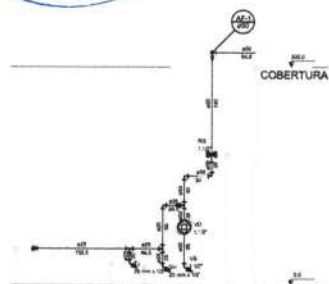
06/11



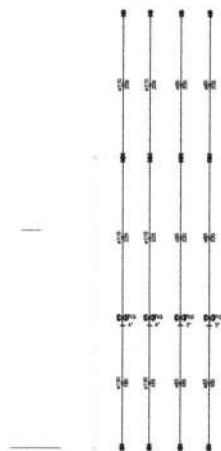


Detalhe H37  
escala 1:25

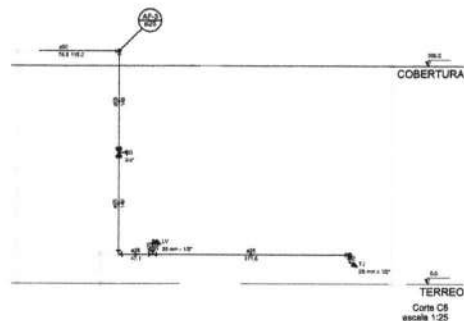
Detalhe H36  
escala 1:25



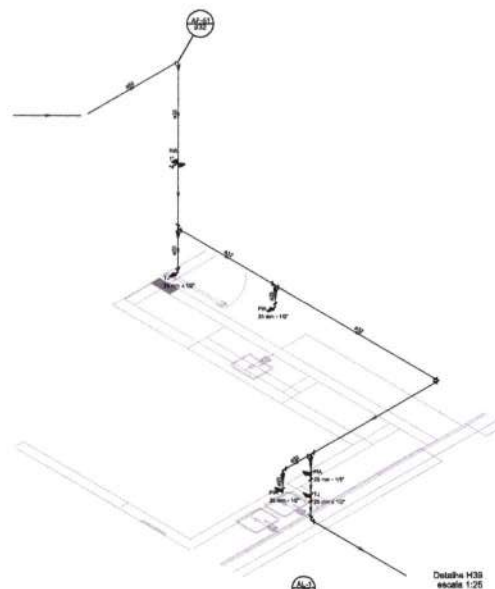
Detalhe H38  
escala 1:25



Detalhe H39  
escala 1:25



Detalhe H40  
escala 1:25



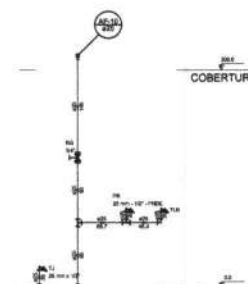
Detalhe H41  
escala 1:25

Detalhe H42  
escala 1:25

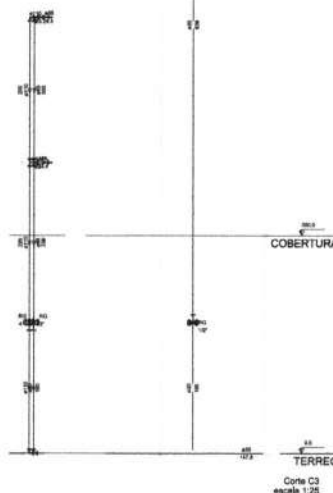
Detalhe H43  
escala 1:25



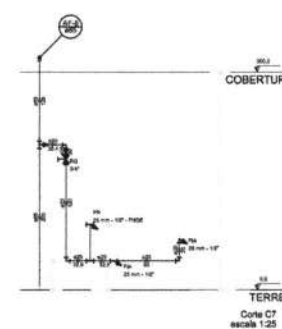
Detalhe H44  
escala 1:25



Detalhe H45  
escala 1:25



Detalhe H46  
escala 1:25



Detalhe H47  
escala 1:25

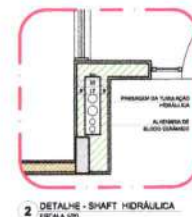
| LEGENDA DAS INDICAÇÕES                                           | LEGENDA                            |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 1.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 2.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 2.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 3.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 3.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 4.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 4.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 5.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 5.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 6.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 6.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 7.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 7.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 8.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 8.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 9.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200  | 9.0 - Indicação de ponto de vista  |
| 10.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 10.0 - Indicação de ponto de vista |
| 11.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 11.0 - Indicação de ponto de vista |
| 12.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 12.0 - Indicação de ponto de vista |
| 13.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 13.0 - Indicação de ponto de vista |
| 14.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 14.0 - Indicação de ponto de vista |
| 15.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 15.0 - Indicação de ponto de vista |
| 16.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 16.0 - Indicação de ponto de vista |
| 17.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 17.0 - Indicação de ponto de vista |
| 18.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 18.0 - Indicação de ponto de vista |
| 19.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 19.0 - Indicação de ponto de vista |
| 20.0 - Indicação de ponto de vista - 1:25 - 1:50 - 1:100 - 1:200 | 20.0 - Indicação de ponto de vista |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6120-2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:56:05-03'00'

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO PADRÃO - FINE



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

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.

**REFERÊNCIAS:**

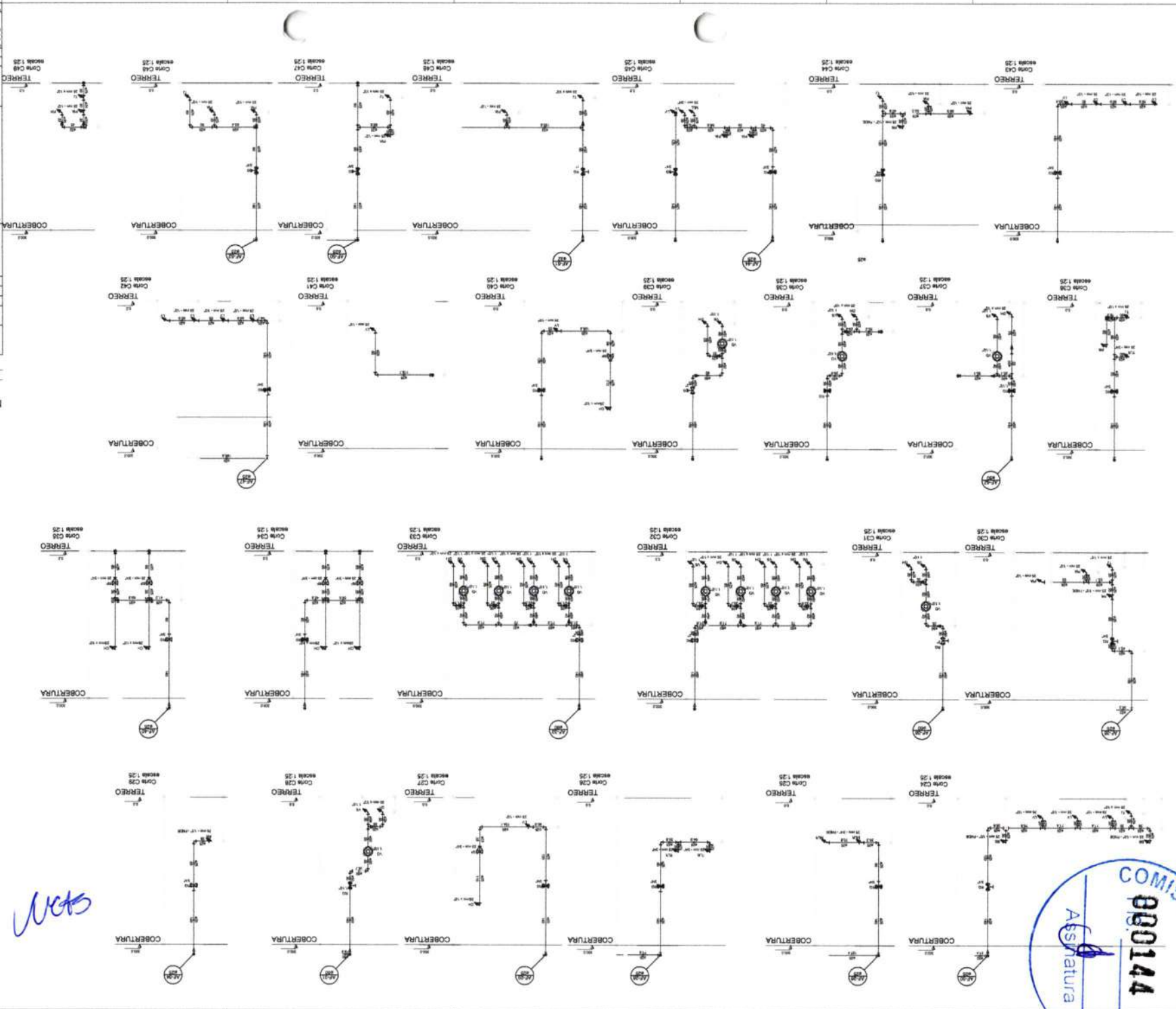
- MEMORIAL DESCRITIVO & ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 DETAIL - SHAFT-HYDRAULIC

Technical drawing showing a detail of a shaft-hydraulic system. The drawing is a cross-section view of a shaft passing through a hydraulic cylinder. The shaft is labeled 'SHAFT' and the cylinder is labeled 'HYDRAULIC CYLINDER'. The drawing shows the internal components of the cylinder, including the piston and the hydraulic fluid. The drawing is labeled '2 DETAIL - SHAFT-HYDRAULIC'.

| QUESTION                                 |                                                                         | ANSWER                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Q1 - "What are the 3 types of cells?"    | 1. Epithelial cells<br>2. Connective tissue cells<br>3. Muscle cells    | 1. Epithelial cells - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue cells - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle cells - cells that contract and move the body    |
| Q2 - "What are the 3 types of tissues?"  | 1. Epithelial tissue<br>2. Connective tissue<br>3. Muscle tissue        | 1. Epithelial tissue - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle tissue - cells that contract and move the body        |
| Q3 - "What are the 3 types of organs?"   | 1. Epithelial organ<br>2. Connective tissue organ<br>3. Muscle organ    | 1. Epithelial organ - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue organ - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle organ - cells that contract and move the body    |
| Q4 - "What are the 3 types of systems?"  | 1. Epithelial system<br>2. Connective tissue system<br>3. Muscle system | 1. Epithelial system - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue system - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle system - cells that contract and move the body |
| Q5 - "What are the 3 types of organs?"   | 1. Epithelial organ<br>2. Connective tissue organ<br>3. Muscle organ    | 1. Epithelial organ - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue organ - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle organ - cells that contract and move the body    |
| Q6 - "What are the 3 types of systems?"  | 1. Epithelial system<br>2. Connective tissue system<br>3. Muscle system | 1. Epithelial system - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue system - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle system - cells that contract and move the body |
| Q7 - "What are the 3 types of organs?"   | 1. Epithelial organ<br>2. Connective tissue organ<br>3. Muscle organ    | 1. Epithelial organ - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue organ - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle organ - cells that contract and move the body    |
| Q8 - "What are the 3 types of systems?"  | 1. Epithelial system<br>2. Connective tissue system<br>3. Muscle system | 1. Epithelial system - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue system - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle system - cells that contract and move the body |
| Q9 - "What are the 3 types of organs?"   | 1. Epithelial organ<br>2. Connective tissue organ<br>3. Muscle organ    | 1. Epithelial organ - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue organ - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle organ - cells that contract and move the body    |
| Q10 - "What are the 3 types of systems?" | 1. Epithelial system<br>2. Connective tissue system<br>3. Muscle system | 1. Epithelial system - cells that line the body surfaces<br>2. Connective tissue system - cells that support and connect other cells<br>3. Muscle system - cells that contract and move the body |

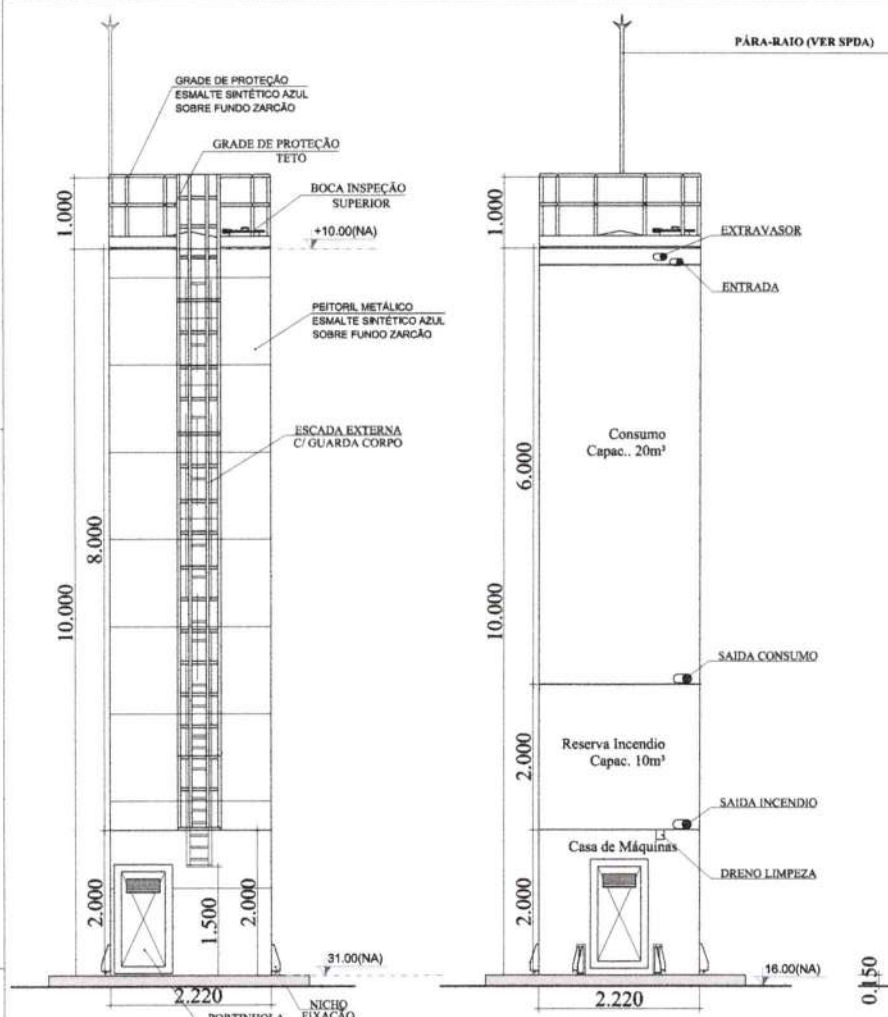






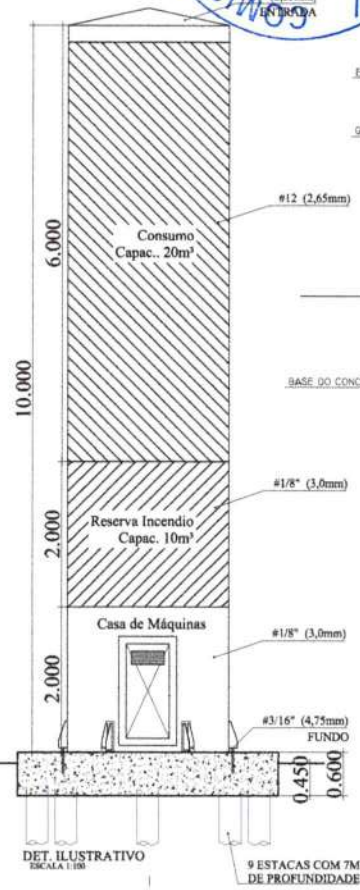


*Handwritten signature/initials.*

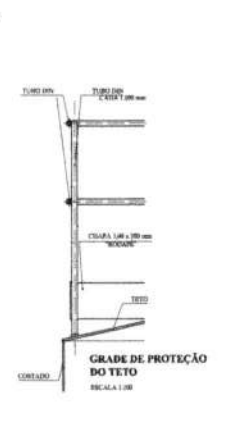
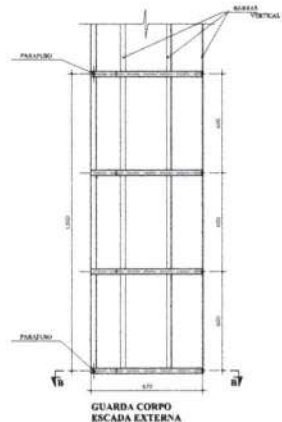
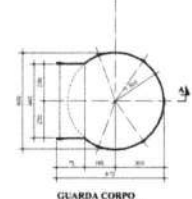
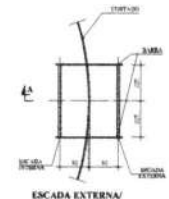
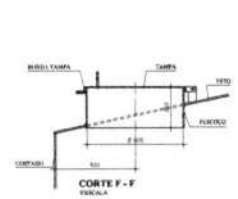
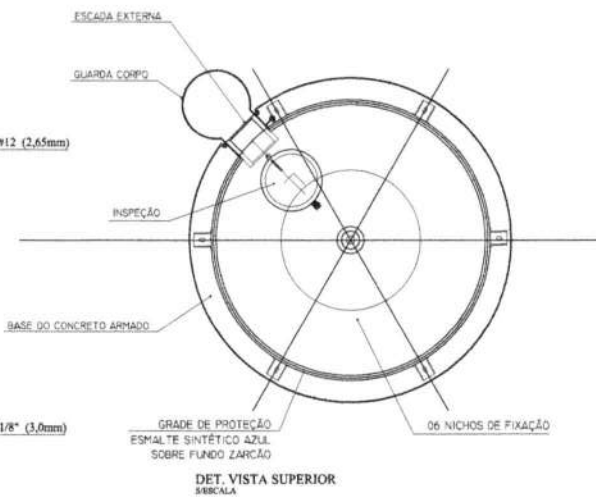


DET. ACESSÓRIOS  
ESCALA 1:100

DET. CONEXÕES  
ESCALA 1:100



DET. ILUSTRATIVO  
ESCALA 1:100



| LEGENDA DAS INDICAÇÕES |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| 1                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 2                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 3                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 4                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 5                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 6                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 7                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 8                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 9                      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 10                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 11                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 12                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 13                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 14                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 15                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 16                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 17                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 18                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 19                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 20                     | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |

| LEGENDA |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| 1       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 2       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 3       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 4       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 5       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 6       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 7       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 8       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 9       | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 10      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 11      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 12      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 13      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 14      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 15      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 16      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 17      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 18      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 19      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |
| 20      | Grande de Proteção de 10' x 10' x 1' - 100 |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

ROBSON SILVA DE  
MORAIS:06071470323

Assinado digitalmente por ROBSON SILVA DE MORAIS:06071470323  
Data: 2025.01.08 17:55:00-03'00'

|                                                              |  |                                                |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|--|--|--|
| FIDE<br>Fundação Nacional de Investimentos e Desenvolvimento |  | GOVERNO FEDERAL<br>BRASIL<br>PATRÃO ENDEVEDADO |  |  |  |
| PROJETO PADRÃO - FIDE                                        |  |                                                |  |  |  |
| PROPRIETÁRIO: 1                                              |  |                                                |  |  |  |
| ENDEREÇO:                                                    |  |                                                |  |  |  |
| MUNICÍPIO - UF:                                              |  |                                                |  |  |  |
| PROPRIETÁRIO:                                                |  |                                                |  |  |  |
| RESP. TÉCNICO:                                               |  |                                                |  |  |  |
| AUTOR DO PROJETO:                                            |  |                                                |  |  |  |
| DATA:                                                        |  | ORÇ.                                           |  |  |  |
| SINOPSE:                                                     |  | M.                                             |  |  |  |
| PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1                        |  |                                                |  |  |  |
| PROJETO DE INSTALAÇÕES                                       |  |                                                |  |  |  |
| CONDIÇÕES:                                                   |  | HAG                                            |  |  |  |
| COMET - Construção de 10 unidades habitacionais em 10 lotes. |  | HAG                                            |  |  |  |
| PROJETO:                                                     |  | 11/11                                          |  |  |  |





