

**LEGENDA**

- (+) Atribuição de Função
- (X) Atribuição de Responsabilidade
- (S) Atribuição de Serviço
- (C) Atribuição de Cargo
- (E) Atribuição de Estado

**LEGENDA**

- (A) Atribuição de Função
- (X) Atribuição de Responsabilidade
- (S) Atribuição de Serviço
- (C) Atribuição de Cargo
- (E) Atribuição de Estado

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ...

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3

DEFINIR O CONTEÚDO DAS ATIVIDADES DE ...

PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA

EDA

DATA

OUTRA

**FADE**

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3

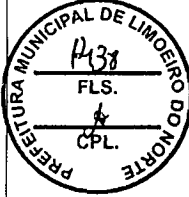
DEFINIR O CONTEÚDO DAS ATIVIDADES DE ...

PLANO DE IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA

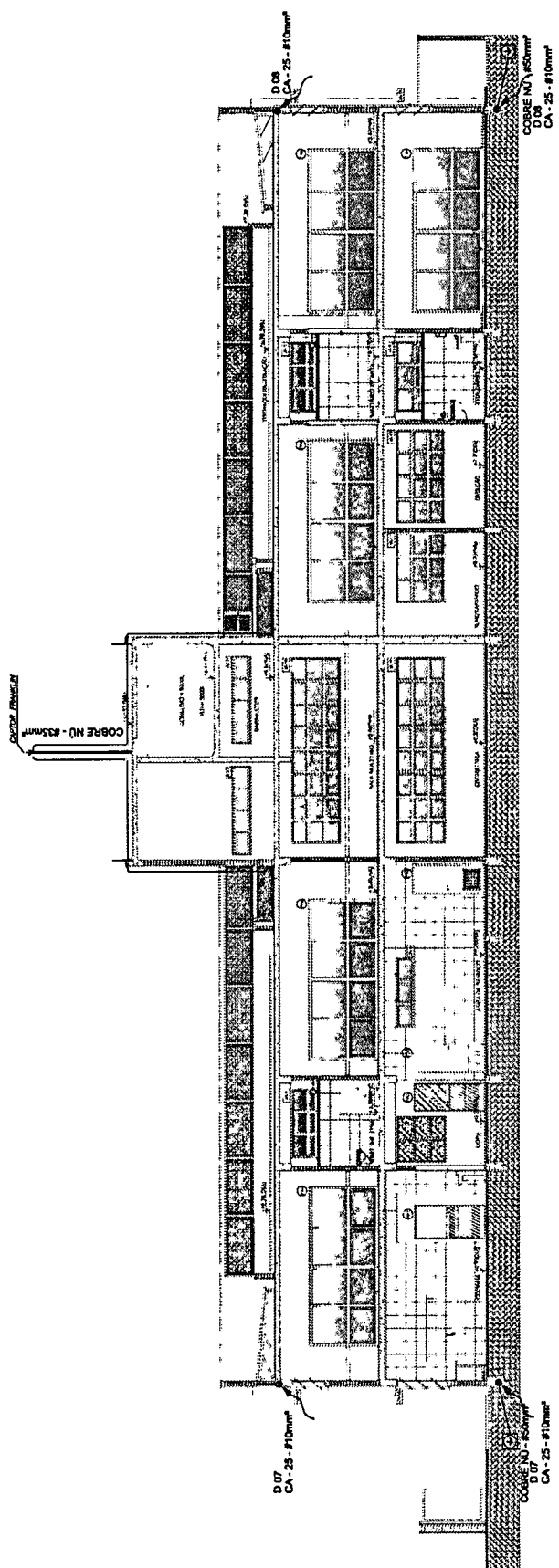
EDA

DATA

OUTRA



*[Handwritten signature]*



**CORTE BR**  
SEALADO

João Udo de Souza Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP 0601322649

LEGENDA

	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	DESCRIÇÃO DE DIMENSÕES
	NOTAS
	DETALHES

NOTAS

1. Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes em vigor no Brasil, especificamente a NBR 5418/2006 e a NBR 5419/2008.
2. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente, sendo de responsabilidade deste a veracidade e a atualidade dos dados.
3. Este projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
4. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
5. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
6. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
7. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
8. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
9. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
10. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
11. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
12. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
13. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
14. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.
15. O projeto não se aplica a instalações com características especiais, tais como instalações em áreas de risco de explosão ou em locais com condições ambientais adversas.

FADE  
Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Roraima

PROJETO PADRÃO - FIMDE

PROGRAMA PRONAFINCA - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES  
PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

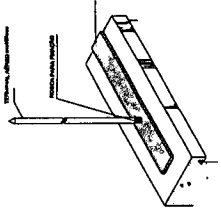
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMCERO DO NORTE  
1439  
FLS.  
CPL.

PROGRAMA PRONAFINCA - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES  
PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

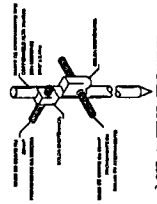
EDA

DATA

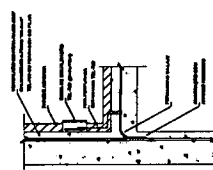
OUTROS



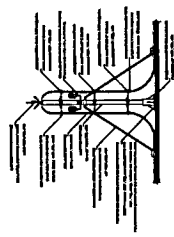
4 DETALHE DO TERMINAL AÉREO  
SEM FERRUGEM



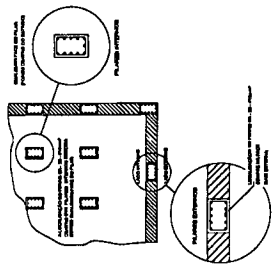
8 DET. JUNTE DE ATERRAMENTO  
SEM FERRUGEM



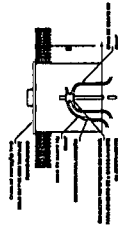
11 DET. DE INTERFERÊNCIA DA CAIXA DE EMALHAÇÃO  
SEM FERRUGEM



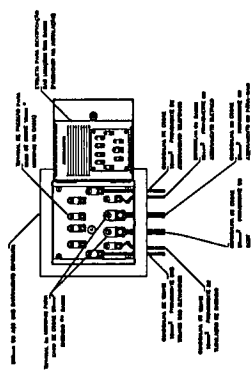
14 DET. CAPTOR TIPO FRANKL EM MASTRO DE 3 METROS SIMILAR  
SEM FERRUGEM



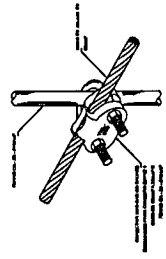
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA. 25. 8 FERRUGEM NOS PARES INTERNOS E EXTERNOS  
SEM FERRUGEM



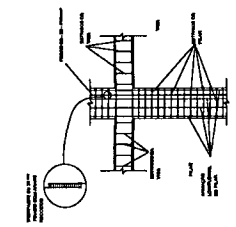
7 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO  
SEM FERRUGEM



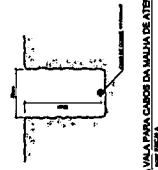
10 ESQUEMA DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EMALHAÇÃO (LFTAP)  
SEM FERRUGEM



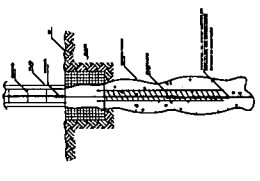
13 DET. LIMAO ENTRE MALHA DE COBRE E O FERRO CA. 25. 8 FERRUGEM  
SEM FERRUGEM



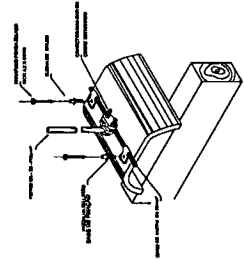
2 DET. ANO DE SECAS - SPOA  
SEM FERRUGEM



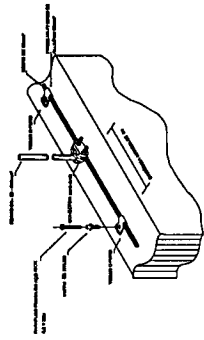
6 LIMA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO  
SEM FERRUGEM



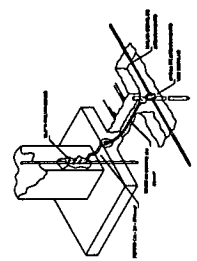
1 DET. GERENCIAMENTO ATERRAMENTO NAS FUNDACIONES  
SEM FERRUGEM



9 DET. FIXAÇÃO DO CORDÃO NA TELHA METÁLICA  
SEM FERRUGEM



5 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA. 25. 8 FERRUGEM NA LAJEADA  
SEM FERRUGEM



12 DET. INTERFERÊNCIA DO FERRO CA. 25. 8 FERRUGEM COM A CAPTAÇÃO  
SEM FERRUGEM

João Udison Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP 0601322649

*[Handwritten signature]*



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

6- RESPONSABILIDADES

João Udison Saraiya Cruz  
Eng. Civil  
RNE 0601323649

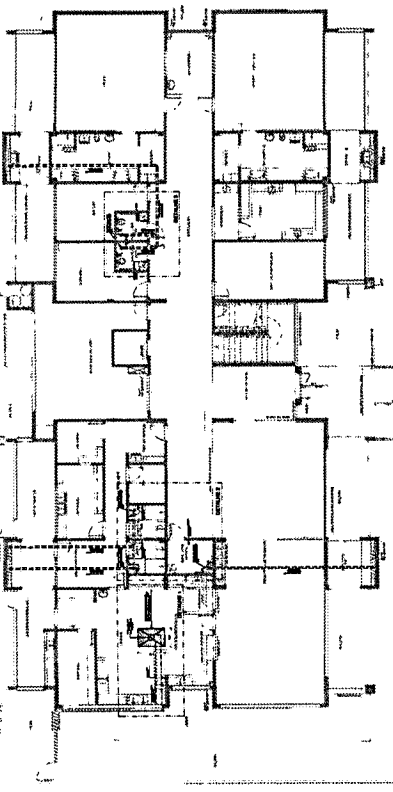
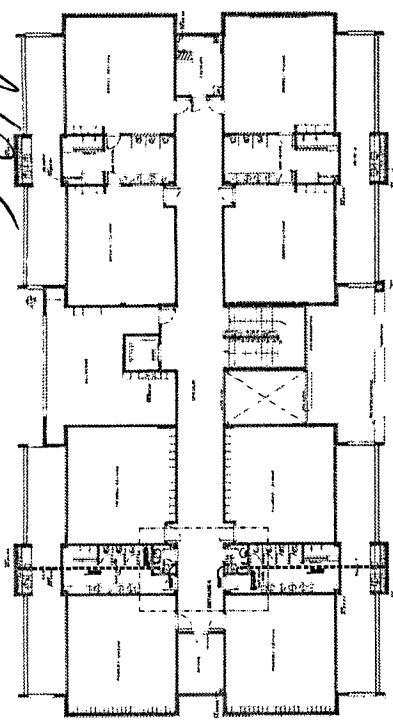
João Ualison Saviya Cruz  
 ENG. CIVIL  
 RNP: 0604322649

**NOTAS TÉCNICAS**

1. O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR ESTE TÉCNICO, NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO, OU QUALQUER OUTRO, QUE NÃO SEJA DE SUAS RESPONSABILIDADES, SEMPRE QUE O CLIENTE NÃO SEJA DEVIDAMENTE ATENDIDO POR ESTE TÉCNICO.
2. O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR ESTE TÉCNICO, NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO, OU QUALQUER OUTRO, QUE NÃO SEJA DE SUAS RESPONSABILIDADES, SEMPRE QUE O CLIENTE NÃO SEJA DEVIDAMENTE ATENDIDO POR ESTE TÉCNICO.
3. O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR ESTE TÉCNICO, NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO, OU QUALQUER OUTRO, QUE NÃO SEJA DE SUAS RESPONSABILIDADES, SEMPRE QUE O CLIENTE NÃO SEJA DEVIDAMENTE ATENDIDO POR ESTE TÉCNICO.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR ESTE TÉCNICO, NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO, OU QUALQUER OUTRO, QUE NÃO SEJA DE SUAS RESPONSABILIDADES, SEMPRE QUE O CLIENTE NÃO SEJA DEVIDAMENTE ATENDIDO POR ESTE TÉCNICO.
5. O PROJETO DE ARQUITETURA, DESENVOLVIDO POR ESTE TÉCNICO, NÃO SE RESPONSABILIZA POR ERROS DE CÁLCULO, DIMENSIONAMENTO, EXECUÇÃO, OU QUALQUER OUTRO, QUE NÃO SEJA DE SUAS RESPONSABILIDADES, SEMPRE QUE O CLIENTE NÃO SEJA DEVIDAMENTE ATENDIDO POR ESTE TÉCNICO.

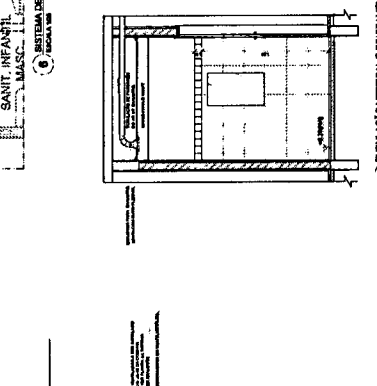
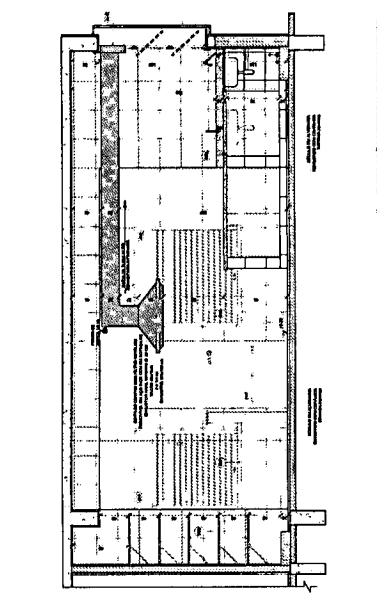
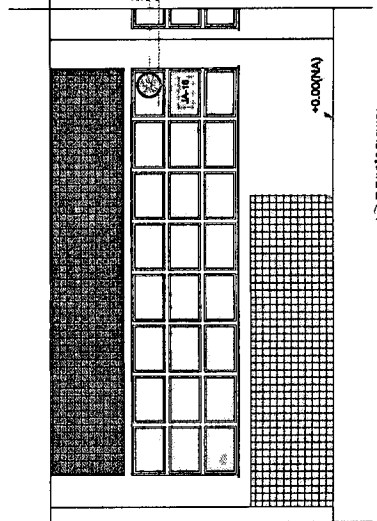
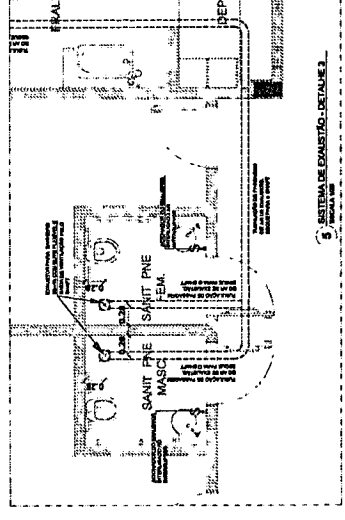
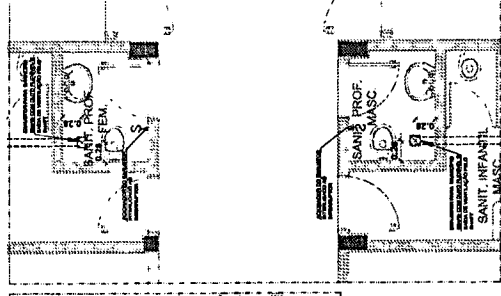
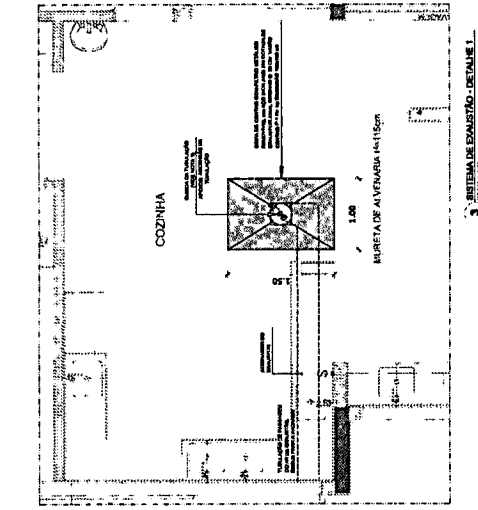
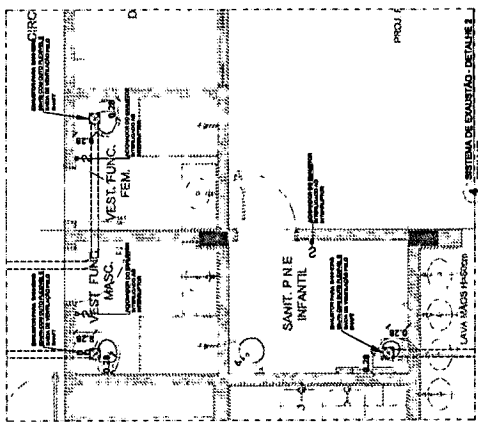
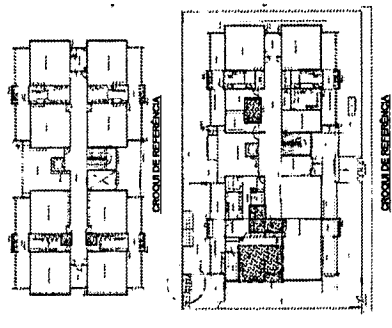
**LEGENDA**

□	ÁREA DE SERVIÇOS COMUNS
▨	ÁREA DE SERVIÇOS PARTICULARES
▩	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS
▭	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS
▮	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS
▯	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS
▰	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS
▱	ÁREA DE SERVIÇOS DE SERVIÇOS



2 PLANTA DO 1º ANDAR

1 PLANTA DO TÉRREO



**FIDE** FUNDAÇÃO DE INICIAÇÃO DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL  
**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

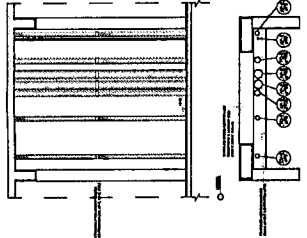
PREFETURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

FLS. / CPL.

EEX 0101

REVISÃO Nº 01 DE 01/11

1	PROJETO DE INSTALAÇÕES
2	PLANTA DE COBERTURA - COLETA
3	PLANTA DE COBERTURA - TRANSPORTE
4	PLANTA DE COBERTURA - DRENAGEM
5	PLANTA DE COBERTURA - PAVIMENTO
6	PLANTA DE COBERTURA - REVESTIMENTO
7	PLANTA DE COBERTURA - PINTURA
8	PLANTA DE COBERTURA - OUTROS
9	PLANTA DE COBERTURA - LEGENDA
10	PLANTA DE COBERTURA - ÍNDICE



**NOTAS**

- DECORAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- VERificar as CONDIÇÕES DE PROJETO PARA AS INSTALAÇÕES DE DRENAGEM E TRANSPORTES DE ÁGUA;
- ATUALIZAR ESTE PROJETO SOBRENTE COM AUTORAÇÃO EXPRESSA DO PROJE.
- REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

**BRASIL** REPÚBLICA DE

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

João Uilson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

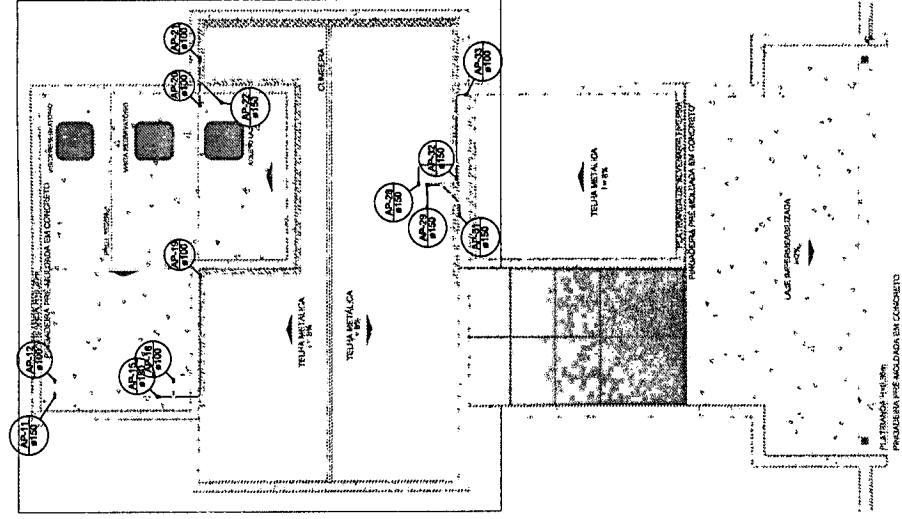
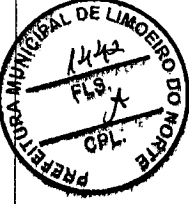
PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

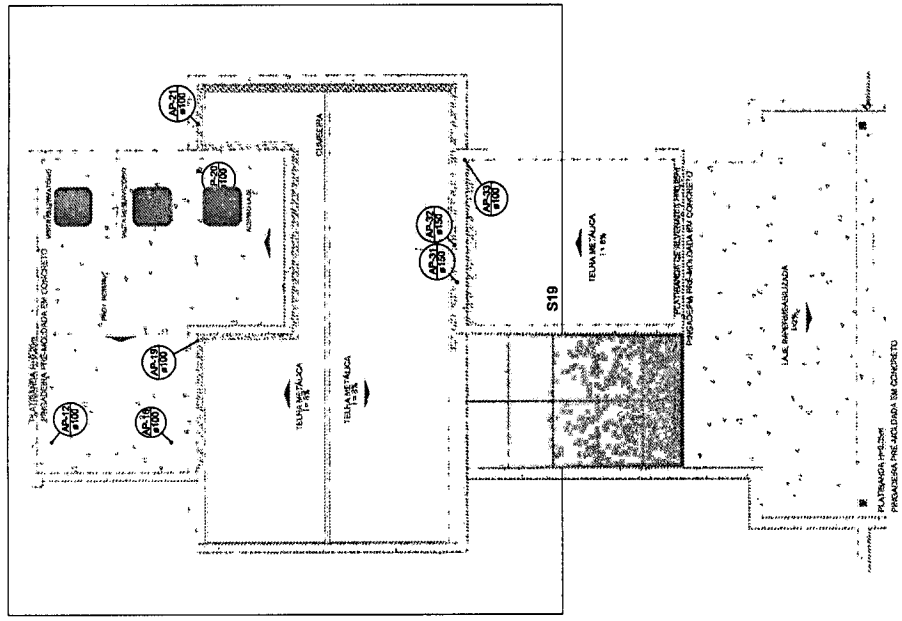
PLANTA DE COBERTURA - TRANSPORTE

HAP

01/11



2 - PLANTA DE COBERTURA - TRANSPORTE

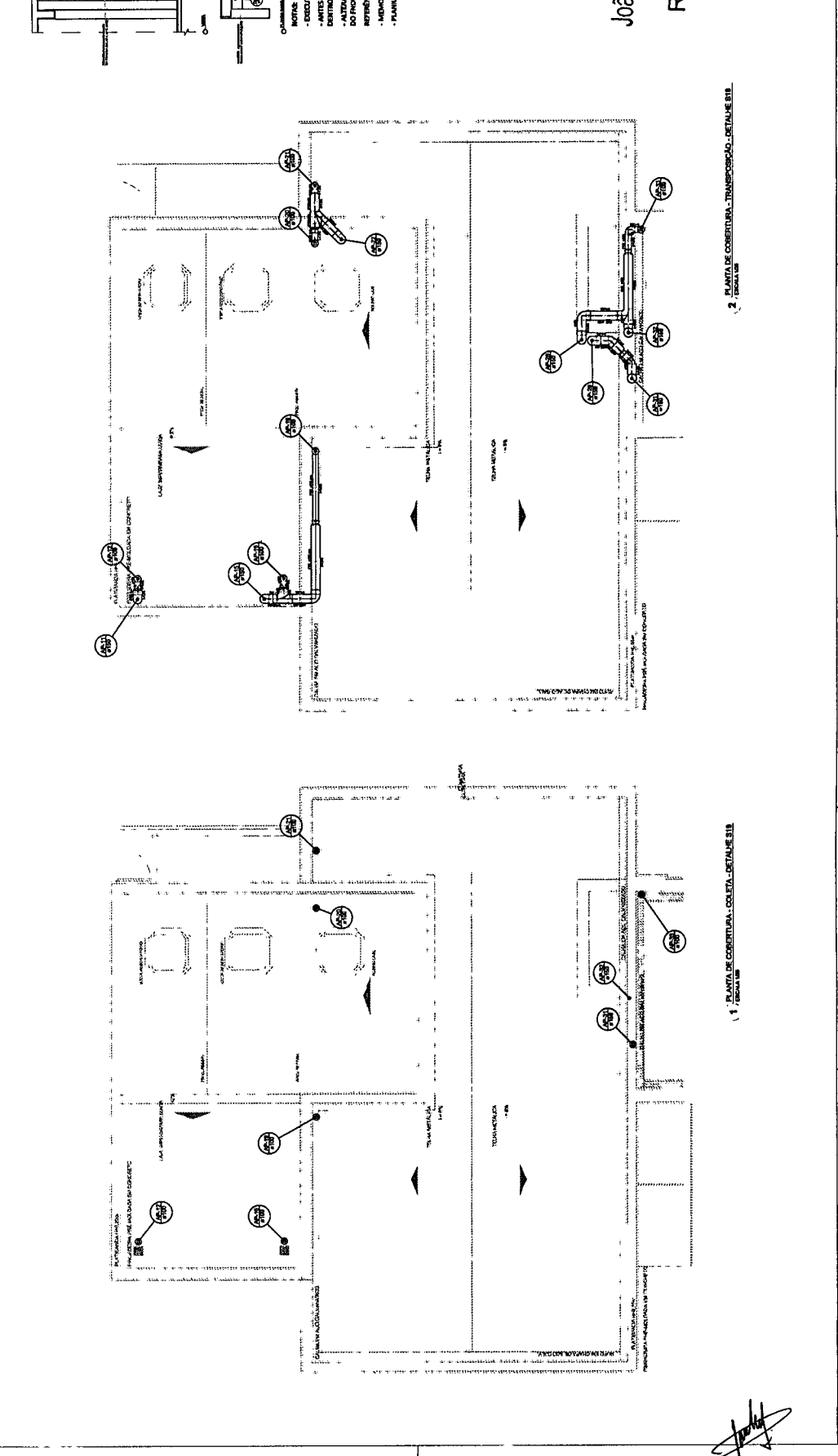


1 - PLANTA DE COBERTURA - COLETA

*[Handwritten signature]*

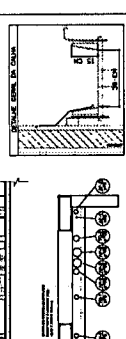
<p><b>FACE</b> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo  <b>BRASIL</b> Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação</p>		<p><b>PROJETO PADRÃO - FINDE</b></p>	
<p>PROJETO DE INSTALAÇÕES</p>		<p>PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3</p>	
<p>PLANTA DE COBERTURA</p>		<p>PLANTA DE COBERTURA</p>	
<p>HAP</p>		<p>02/11</p>	

João Uilson Saraiva Cr.  
 Eng. Civil  
 RNP/0601322649



LEGENDA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]	[Symbol]

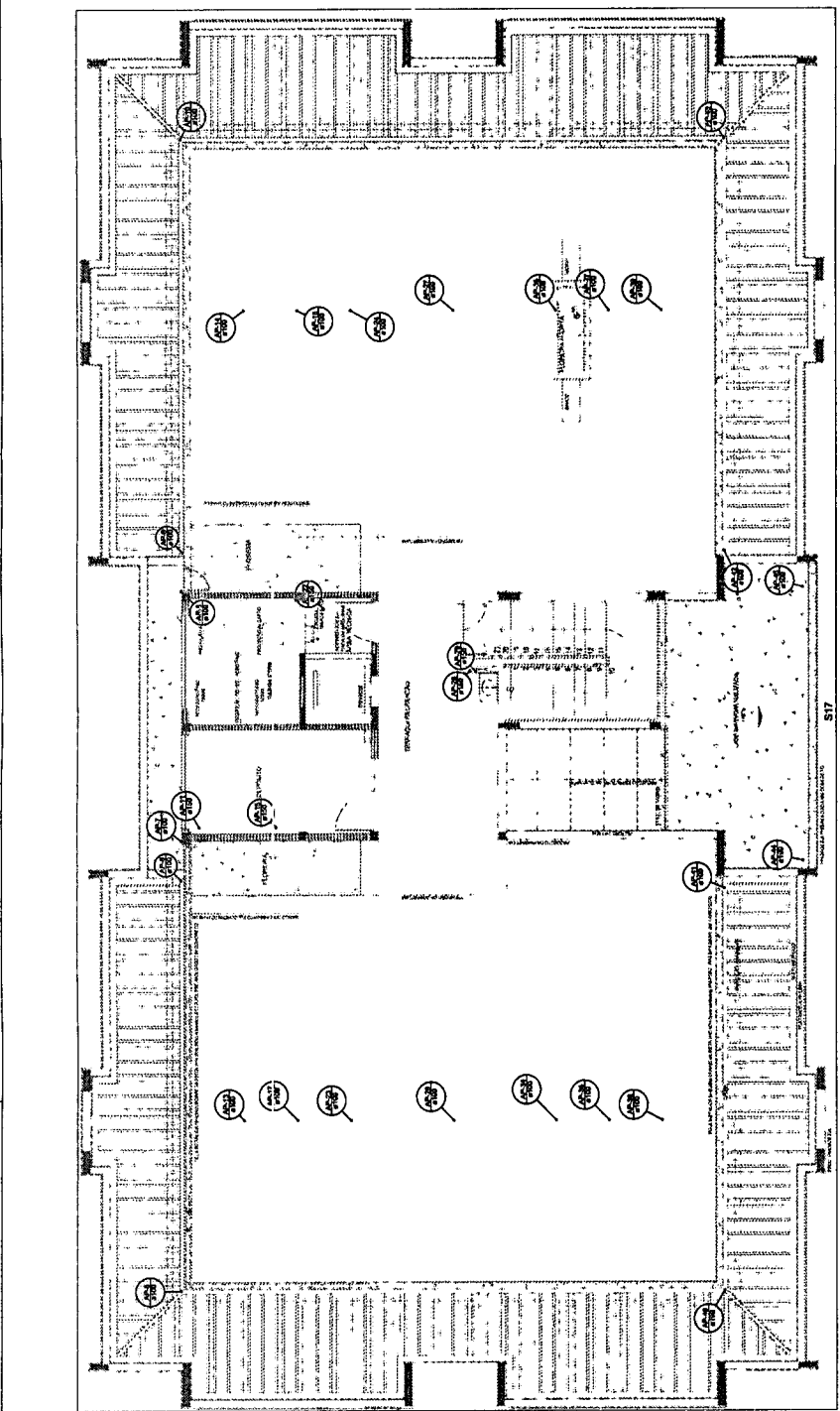


**NOTAS**

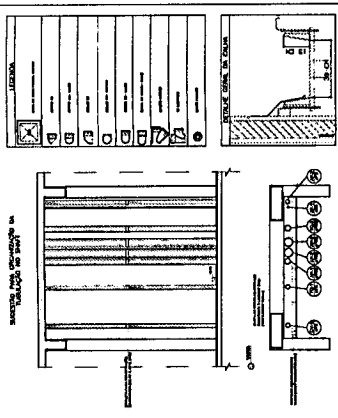
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
- PARTES DA COBERTURA DEVERÃO SER REFORÇADAS DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DE CARGA E DISTRIBUIÇÃO
- INSTALAÇÕES DEVE O PROJETO SOBREPOR COM AUTOPROTEÇÃO EXPRESSA DO FISCO
- REFERÊNCIAS
- MANUAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

1 - PLANTA DE COBERTURA - COLETA - DETALHE 1/B

2 - PLANTA DE COBERTURA - TRANSPORTO - DETALHE 2/B



1 PLANTA DO TERRENO - COLETA



**NOTAS**

- DECORAR ESTE PROJETO AMPLIAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ATENDER AOS REQUISITOS DE SEGURANÇA E SAÚDE TRABALHISTAS DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NR 18/2018;
- ATUALIZAR ESTE PROJETO SEMPRE COM ATRIBUIÇÃO EMPRESA DO FASE;
- REFEIÇÕES;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FNDE** **BRASIL**

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROFISSIONAL RESPONSÁVEL

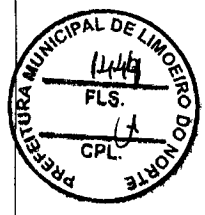
PORTADOR DE CARTÃO

PLANTÃO DE SERVIÇO

HAP

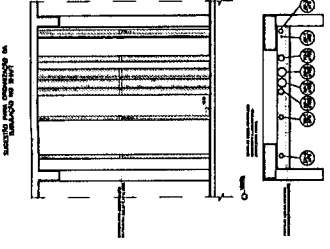
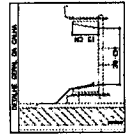
08/11

João Wilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 0601322649



*[Handwritten signature]*

1	PROJETO DE INSTALAÇÕES
2	PROJETO DE INSTALAÇÕES
3	PROJETO DE INSTALAÇÕES
4	PROJETO DE INSTALAÇÕES
5	PROJETO DE INSTALAÇÕES
6	PROJETO DE INSTALAÇÕES
7	PROJETO DE INSTALAÇÕES
8	PROJETO DE INSTALAÇÕES
9	PROJETO DE INSTALAÇÕES
10	PROJETO DE INSTALAÇÕES
11	PROJETO DE INSTALAÇÕES
12	PROJETO DE INSTALAÇÕES
13	PROJETO DE INSTALAÇÕES
14	PROJETO DE INSTALAÇÕES
15	PROJETO DE INSTALAÇÕES
16	PROJETO DE INSTALAÇÕES
17	PROJETO DE INSTALAÇÕES
18	PROJETO DE INSTALAÇÕES
19	PROJETO DE INSTALAÇÕES
20	PROJETO DE INSTALAÇÕES



**COMENTÁRIOS**  
**NOTAS**  
 - DECIFRAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
 - ÁREAS EM CONCRETAGEM PREVER INCLINAÇÃO PARA AS DRENAÇÕES;  
 - AS DRENAÇÕES DEVE SER EM TUBO DE 100MM DE DIÂMETRO;  
 - AS INSTALAÇÕES DEVE SER PROJETADO SOBRENTE COM AUTORIZAÇÃO EMPRESA DO FINEE;  
 - REFERÊNCIAS:  
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FNDE** **BRASIL**  
 FUNDOS DE MANUTENÇÃO DE RECURSOS FINANCEIROS  
 PROJETO PADRÃO - FNDE

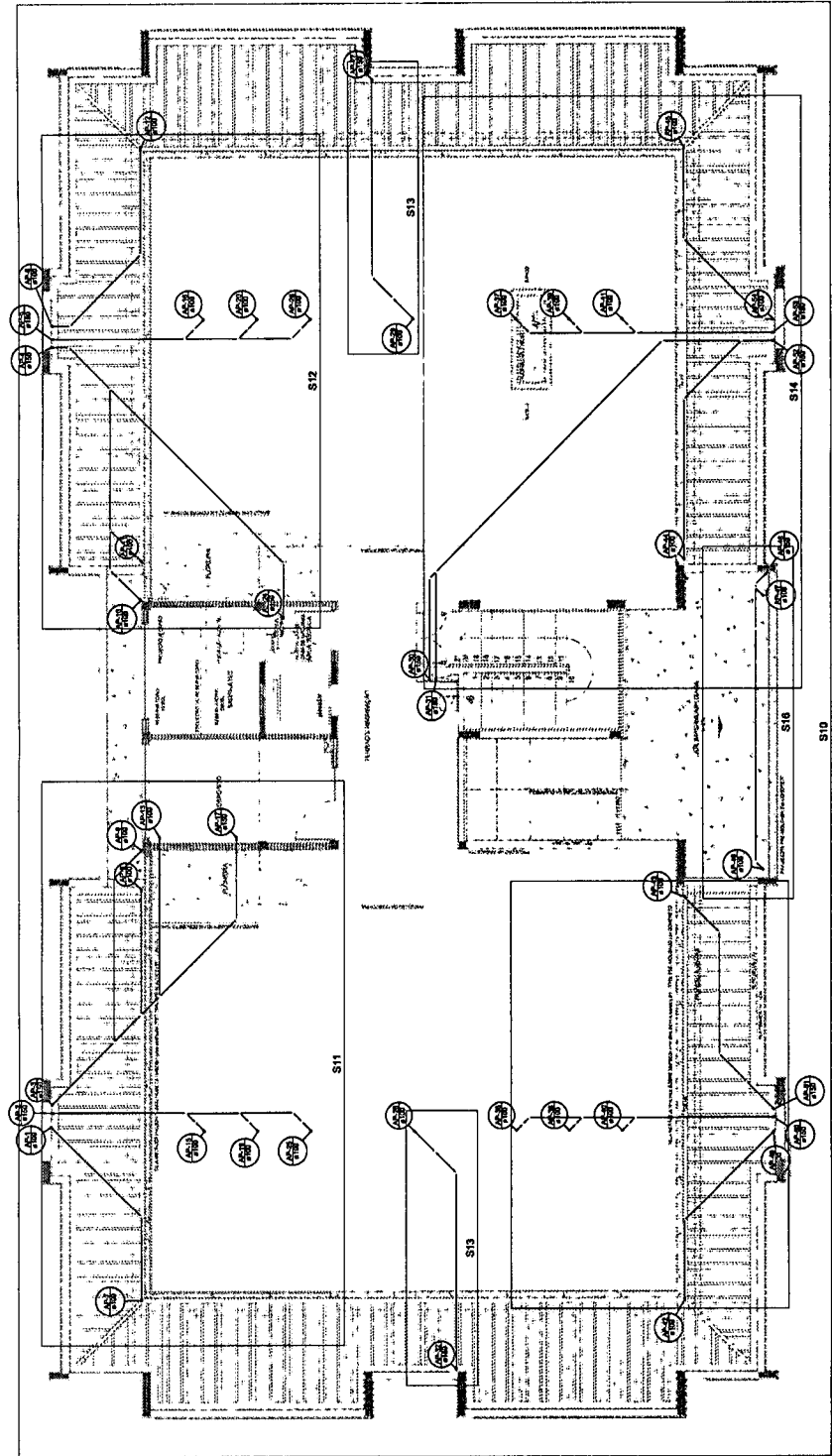
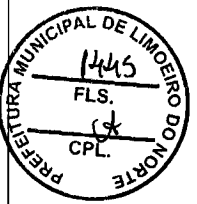
PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 ANO: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 Nº DE FOLHAS: \_\_\_\_\_  
 Nº DA FOLHA: \_\_\_\_\_

**João Wilson Salgueira Cruz**  
 Eng. Civil  
 RNP: 06013222649

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 ANO: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 Nº DE FOLHAS: \_\_\_\_\_  
 Nº DA FOLHA: \_\_\_\_\_

HAP  
 04/11



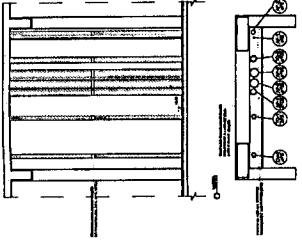
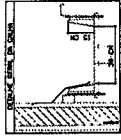
PLANTA DO TERMO - TRANSMISSÃO

*[Handwritten signature]*



RELAÇÃO DE MATERIAIS

QTD	DESCRIÇÃO	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



**NOTAS**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
- ANTES DA COMEÇAR A SER EXECUTADO, REALIZAR AS MEDIÇÕES
- REALIZAR AS MEDIÇÕES E ANOTAÇÕES DE ACORDO COM O PROJETO
- ANOTAÇÕES DE ACORDO COM O PROJETO DE AUTOMAÇÃO DE POTÊNCIA DO FINEC
- REFERÊNCIAS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**FACE CONSULTORIA**  
**BRASIL**  
 Engenharia e Arquitetura

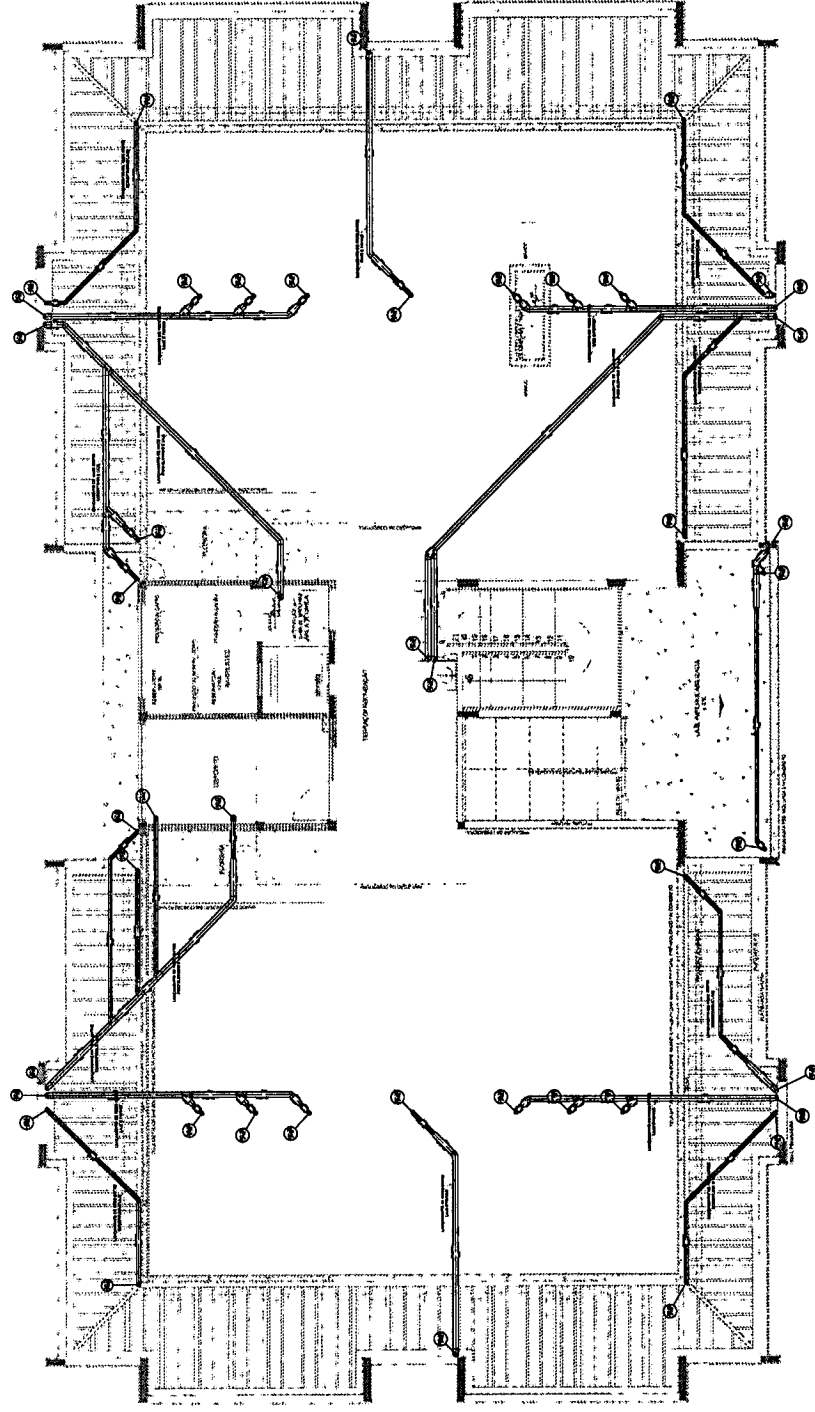
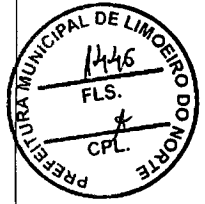
PROJETO PADRÃO - FINEC

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DO TERRAÇO - DETALHE S10

João Wilson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA DE INSTALAÇÕES	PROJETO TIPO 3
PLANTA DO TERRAÇO	PLANTA DO TERRAÇO
HAP	08/11



PLANTA DO TERRAÇO - TRANSMISSÃO - DETALHE S10

*[Handwritten signature]*

LEGENDA	
1	Armação de concreto
2	Armação de aço
3	Armação de ferro
4	Armação de cobre
5	Armação de alumínio
6	Armação de zinco
7	Armação de níquel
8	Armação de titânio
9	Armação de carbono
10	Armação de grafite
11	Armação de silício
12	Armação de boro
13	Armação de molibdênio
14	Armação de vanádio
15	Armação de cromo
16	Armação de manganês
17	Armação de cobalto
18	Armação de níquel-cromo
19	Armação de níquel-titânio
20	Armação de níquel-cobalto
21	Armação de níquel-molibdênio
22	Armação de níquel-vanádio
23	Armação de níquel-cromo-molibdênio
24	Armação de níquel-cromo-titânio
25	Armação de níquel-cromo-cobalto
26	Armação de níquel-cromo-molibdênio-titânio
27	Armação de níquel-cromo-cobalto-molibdênio
28	Armação de níquel-cromo-cobalto-titânio
29	Armação de níquel-cromo-cobalto-molibdênio-titânio
30	Armação de níquel-cromo-cobalto-molibdênio-titânio-vanádio

**COMENTÁRIOS**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA A ELABORAÇÃO DAS TUBULAÇÕES NESTE PROJETO JUNTAMENTE COM AUTORIZAÇÃO DEPRESSA REFERENCIAL;
- MANUTER O DESENHO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- MANUTER O QUANTITATIVO.

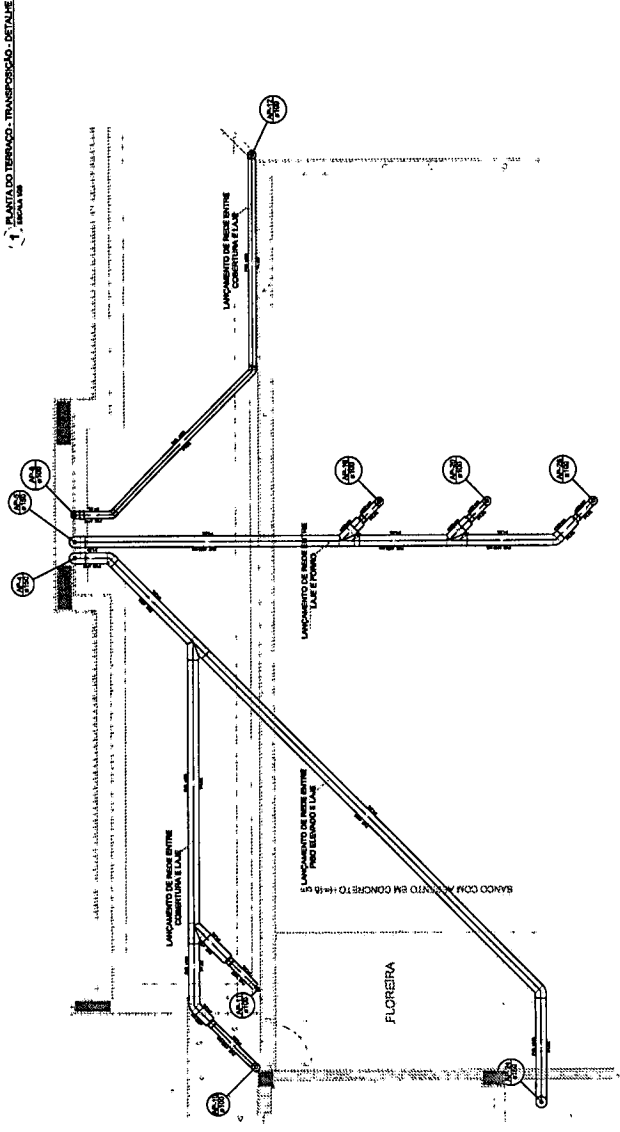
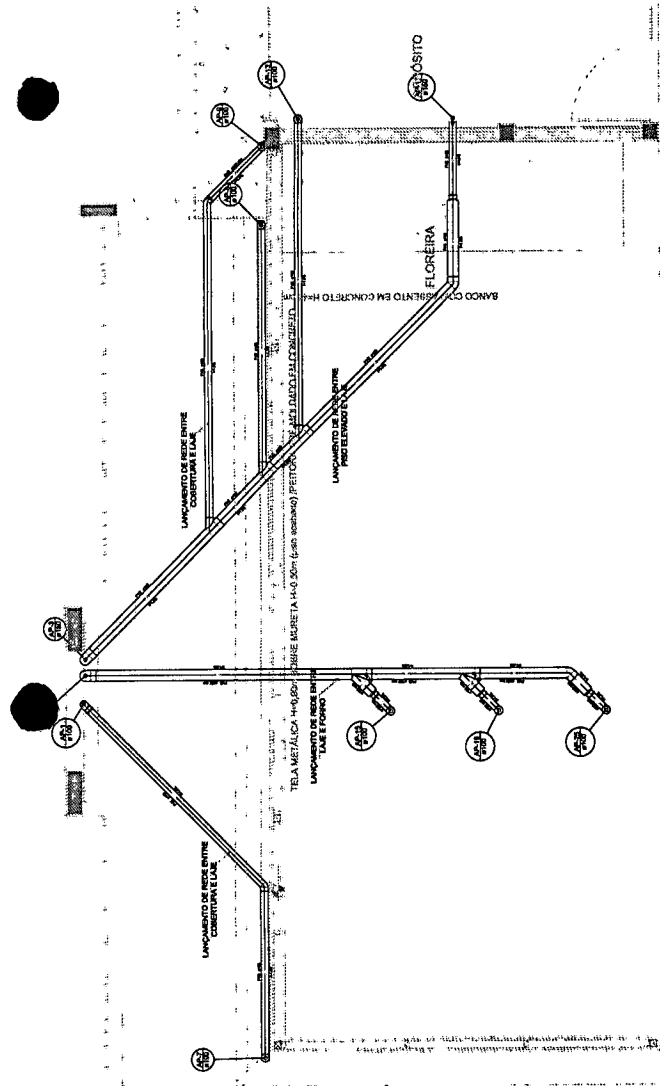


**FADE - FUNDACÃO DE APOIO À PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DO BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FINEE

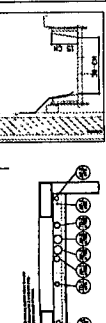
PROFESSOR: *João Uedison Saraiva Cruz*  
 Eng. Civil  
 RNF: 0601322649

PROGRAMA DE INICIAÇÃO - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INICIAÇÃO DE ATIVIDADES  
 PLANO DE TRABALHO  
 DETALHE III E DETALHE IV  
 PLANO DE TRABALHO  
 HAP  
 08/11



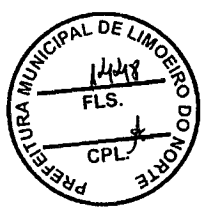
*[Handwritten signature]*

LETTERA	DESCRIPTION
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	



**NOTAS**

- DEDICAR ESTE AMBIENTE COM O NÍVEL ESTRUTURAL
- ANTES DA CONCRETAGEM FAZER PAGUENS PARA A SUSTENTACÃO DESENVOLVIMENTO DESENVOLVIMENTO DESENVOLVIMENTO
- UTILIZAR BARRAS DE FERRO COM O DIÂMETRO DESENVOLVIMENTO DESENVOLVIMENTO DESENVOLVIMENTO
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E SPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS



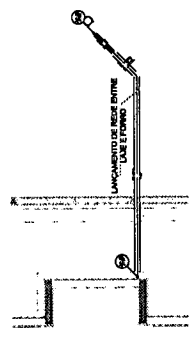
**FAVE Engenharia e Arquitetura** - Engenharia Profissionalizante em Engenharia Civil - FAP 00000000  
**BRASIL** - Engenharia Profissionalizante em Engenharia Civil - FAP 00000000  
**PROJETO PADRÃO - FINDE**

PROJETO: \_\_\_\_\_  
 ANEXO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 NOME DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 N.º DA PLANILHA: \_\_\_\_\_

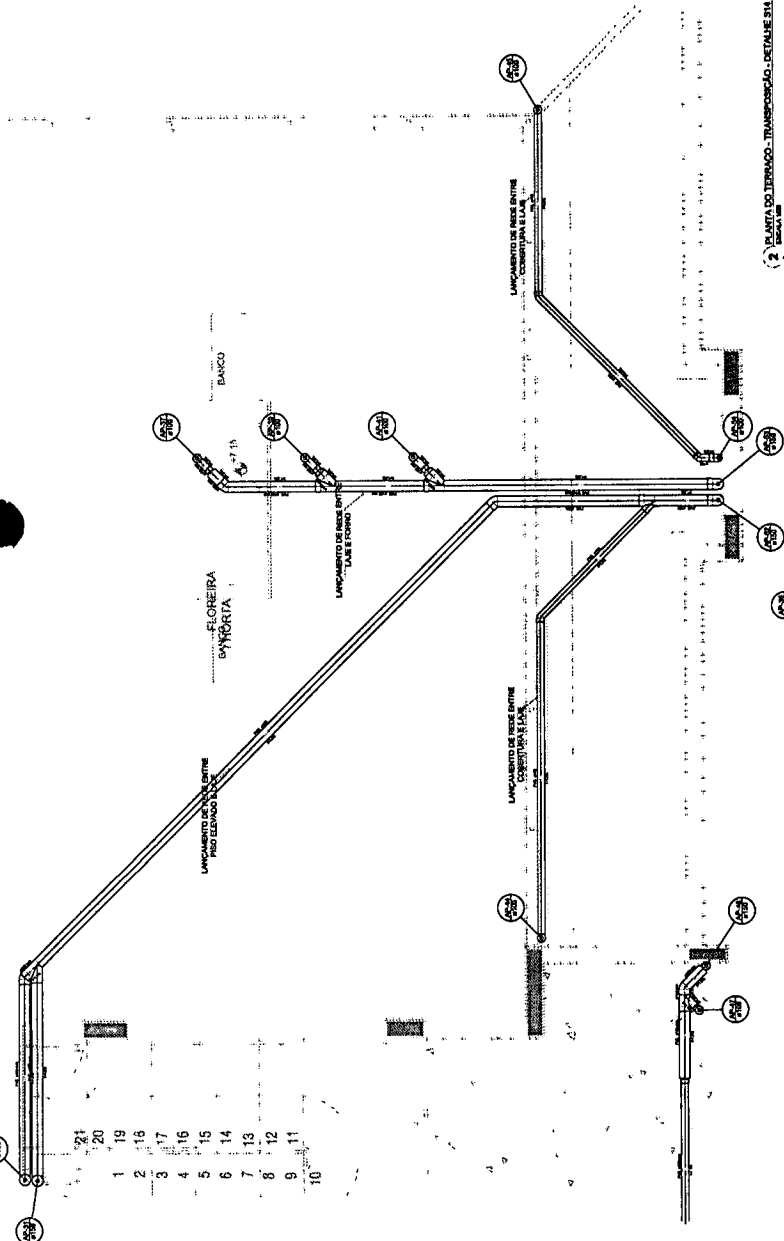
\_\_\_\_\_  
 João Adilson Saraiva Cr.  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO TIPO 3  
 PLANILHA DE INSTALAÇÕES

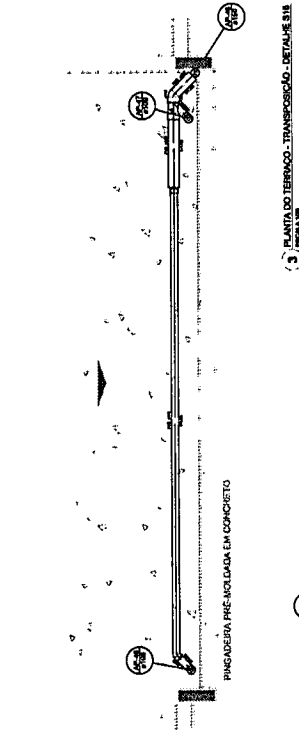
HAP: \_\_\_\_\_  
 07/11



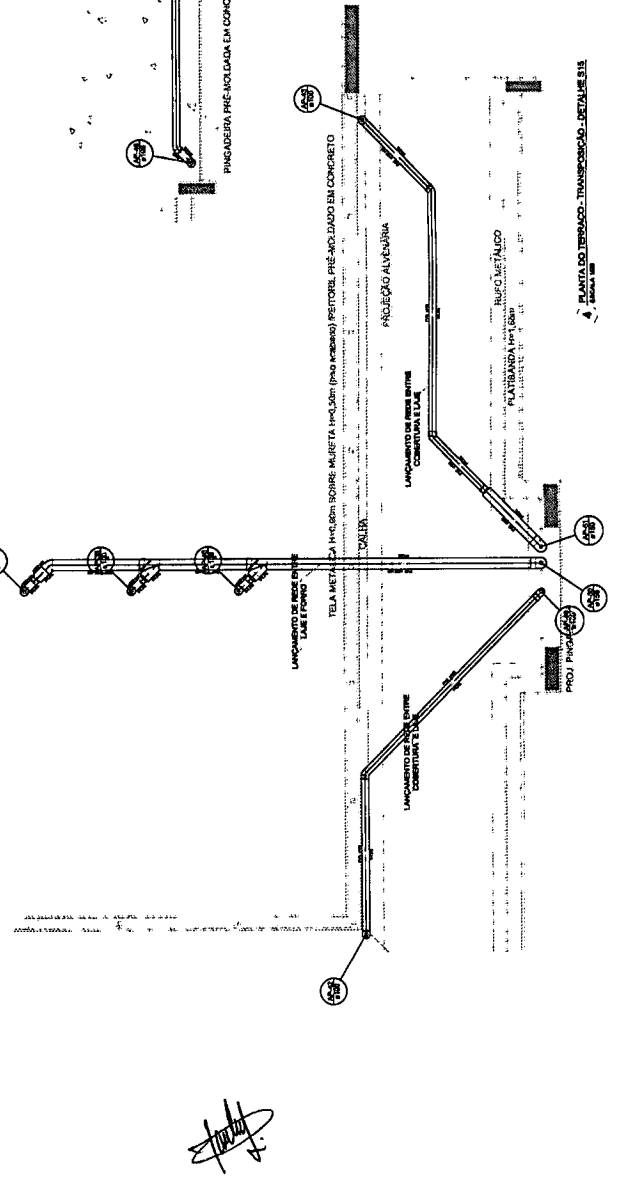
1. PLANTA DO TERRAÇO - TRANSPARÊNCIA - DETALHE S13



2. PLANTA DO TERRAÇO - TRANSPARÊNCIA - DETALHE S14

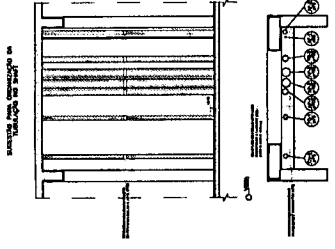
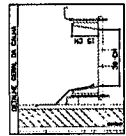


3. PLANTA DO TERRAÇO - TRANSPARÊNCIA - DETALHE S15



4. PLANTA DO TERRAÇO - TRANSPARÊNCIA - DETALHE S16

LEGENDA	
<input checked="" type="checkbox"/>	1.000
<input checked="" type="checkbox"/>	2.000
<input checked="" type="checkbox"/>	3.000
<input checked="" type="checkbox"/>	4.000
<input checked="" type="checkbox"/>	5.000
<input checked="" type="checkbox"/>	6.000
<input checked="" type="checkbox"/>	7.000
<input checked="" type="checkbox"/>	8.000
<input checked="" type="checkbox"/>	9.000
<input checked="" type="checkbox"/>	10.000



**NOTAS**

- DESEMPENHE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- VERificar DIMENSÕES E MATERIAIS EM ANEXOS E PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.
- ATENÇÃO: NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.
- REFERÊNCIAS:
- NORMATIVA DESENVOLVIDO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FADE** FUNDAMENTO ACADÊMICO DE ENGENHARIA CIVIL

**BRASIL** INSTITUTO BRASILEIRO DE ENGENHARIA CIVIL

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETADEUR: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETADEUR: \_\_\_\_\_

**João Udo Saravia Cruz**

**Eng. Civil**

**RNP: 0661322649**

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

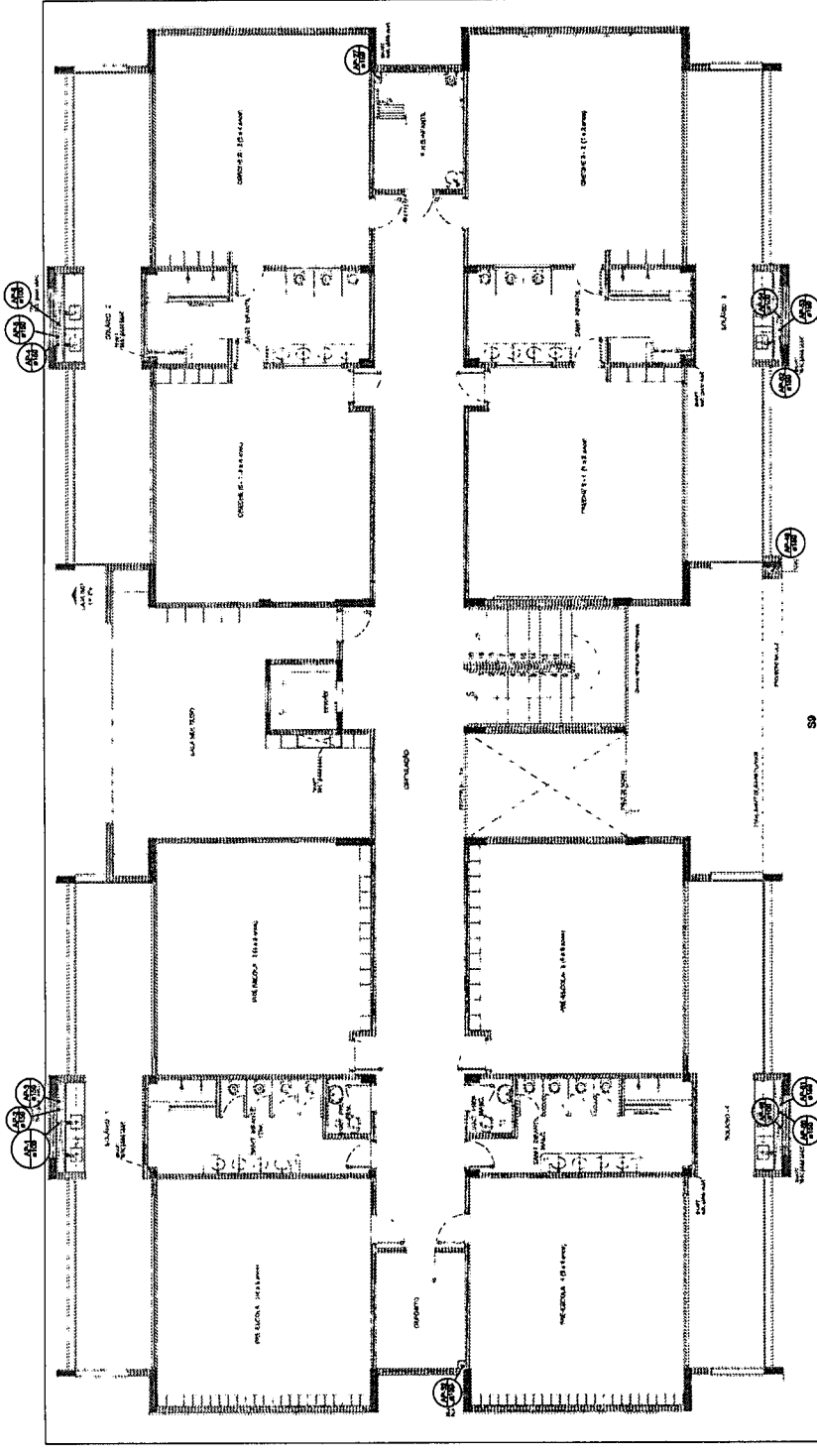
PROJETADEUR: \_\_\_\_\_

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

PROJETADEUR: \_\_\_\_\_

HAP

08/11

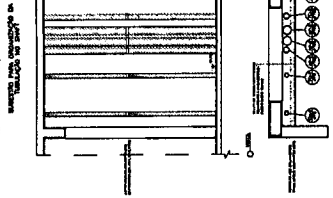
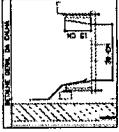


1. ZAMBAMENTO SUPERIOR - PONTOS DE COLETA - DETALHE 52.



*[Handwritten signature]*

LEGENDA	
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...



NOTAS

- EXECUTAR ESTE PROJETO ANTI-TRAFEGO COM O PISO
- EXECUTAR ESTE PROJETO ANTI-TRAFEGO COM O PROJETO ESTRUTURAL
- ANTES DA CONCRETAGEM FAZER PASSAGEM PARA AS ILUMINAÇÕES
- DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6133/2016;
- ATENÇÃO: ESTE PROJETO SOBE A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNEC

REFERÊNCIAS

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**FNDE** FUND. NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

**BRASIL** Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

PROFESSOR RESPONSÁVEL

**João Julso Saraiva Cruz**  
Eng. Civil

RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

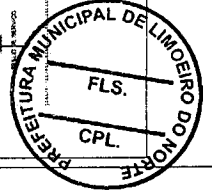
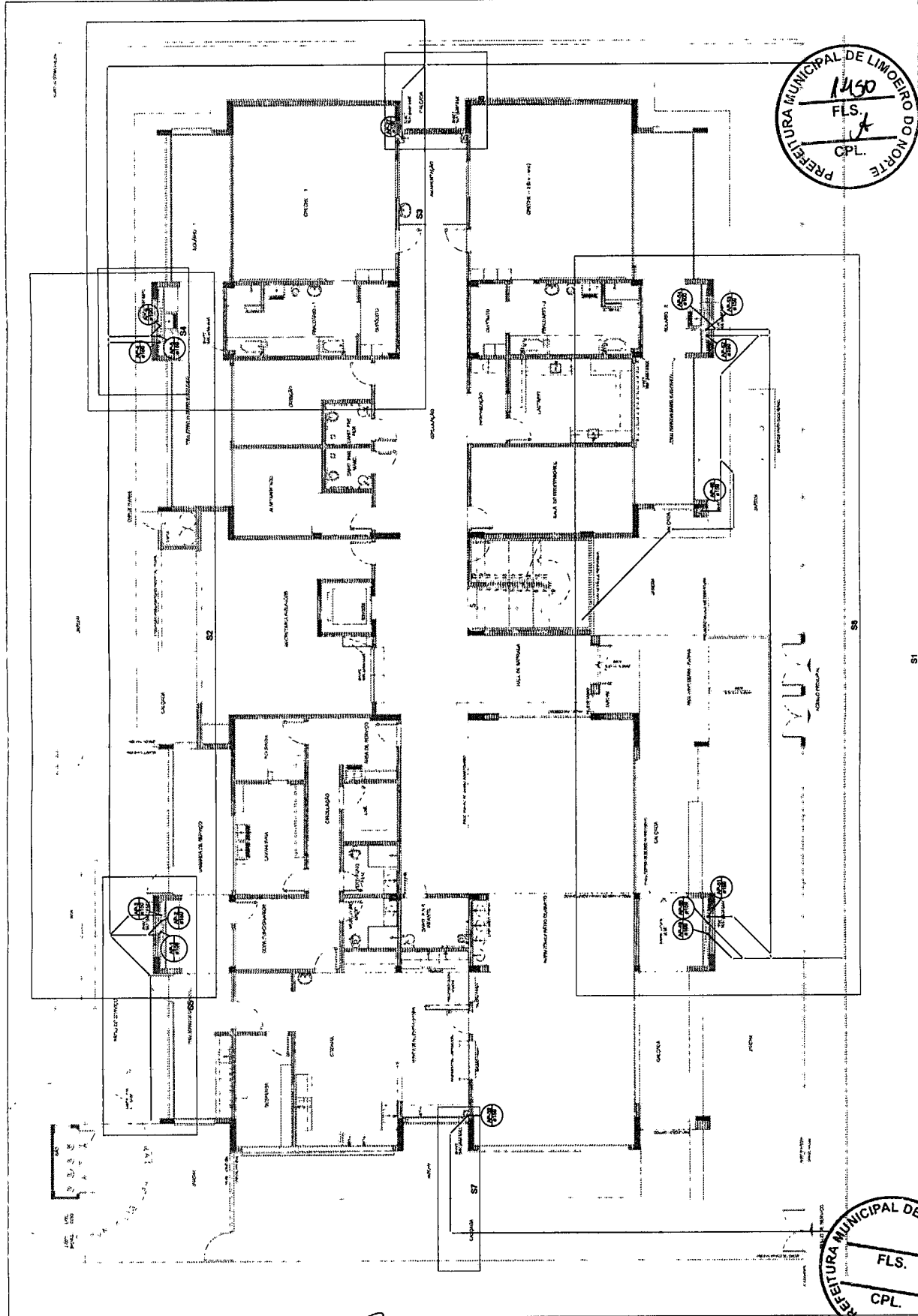
PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS

MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE

PROFESSOR RESPONSÁVEL

**HAP**

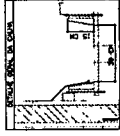
08/11



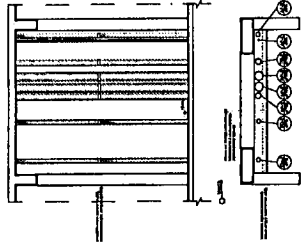
*Handwritten signature*

1 - PLANO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLAS - FONTES DE COLETA E TRANSPORTAÇÃO

1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
2	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
3	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
4	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
5	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
6	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
7	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
8	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
9	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
10	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
11	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
12	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
13	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
14	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
15	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
16	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
17	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
18	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
19	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
20	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE



PROJETO DE INSTALAÇÃO DE



PROJETO DE INSTALAÇÃO DE

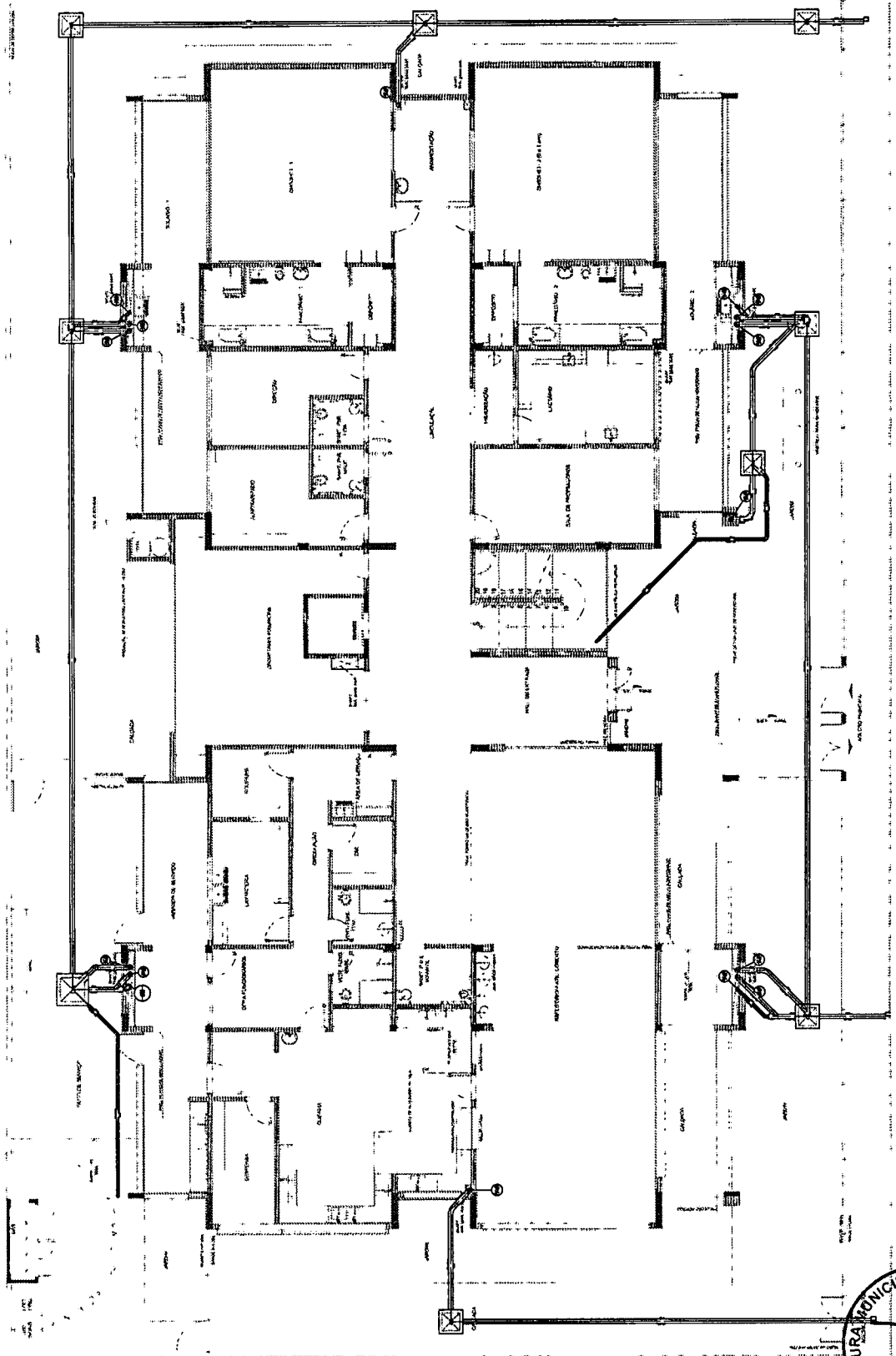
EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE...  
 - AVISOS DA CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES...  
 - ATENÇÃO: ESTE PROJETO DEVE SER EXECUTADO JUNTAMENTE COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE...  
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS

**FADE** **BRASIL**  
 FUNDAMENTO DE AÇO  
 FUNDAMENTO DE ALUMÍNIO  
 FUNDAMENTO DE CIMENTO  
 FUNDAMENTO DE FERRO  
 FUNDAMENTO DE MADEIRA  
 FUNDAMENTO DE PLÁSTICO  
 FUNDAMENTO DE TITÂNIO

PROJETO PADRÃO - FINDE

PROJETADEIRO: João Odilson Sarajiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

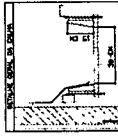
PROGRAMA PROFIPLAN - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE  
 HAP 10/11



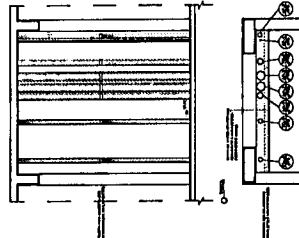
1 - LAMINADO TÊXTELO - PONTOS DE TRANSFERÊNCIA  
 1251  
 FLS.  
 CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 FLS.  
 CPL

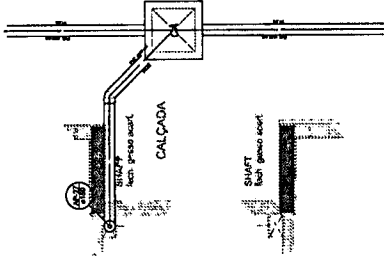
1. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
2. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
3. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
4. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
5. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
6. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
7. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
8. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	
9. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE	



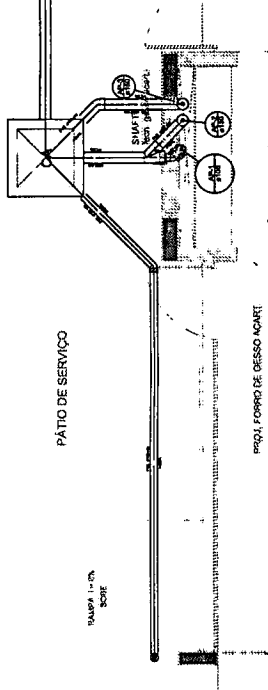
3. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



- NOTAS**
- EXECUTAR ESTE PROJETO APARTIRMENTE COM O FINE
  - EXECUTAR ESTE PROJETO APARTIRMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASADISSOS PARA AS TAMBUROS DO BORDO DOS LANTES ESTABELECIDOS PELA NBR 8113:2004;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE;
  - RESERVAÇÃO
  - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS



3. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE

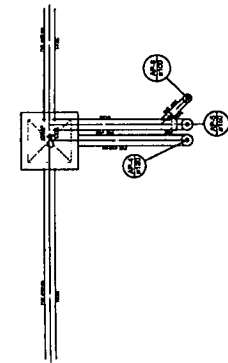


PÁTIO DE SERVIÇO

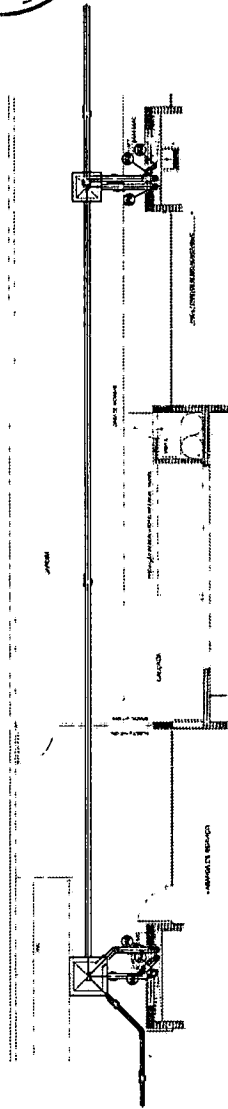
TAMPA 1-1/2" SÓTE

PROLA FORNO DE GESSO ACART

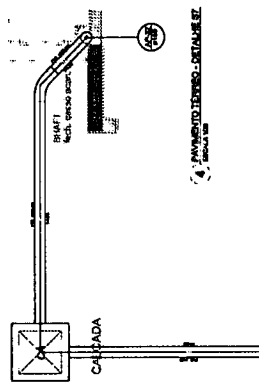
2. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



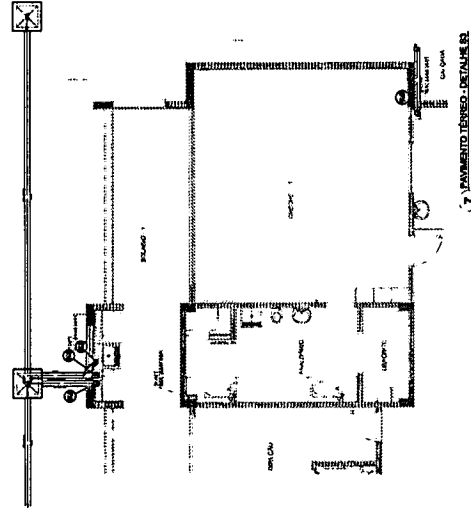
1. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



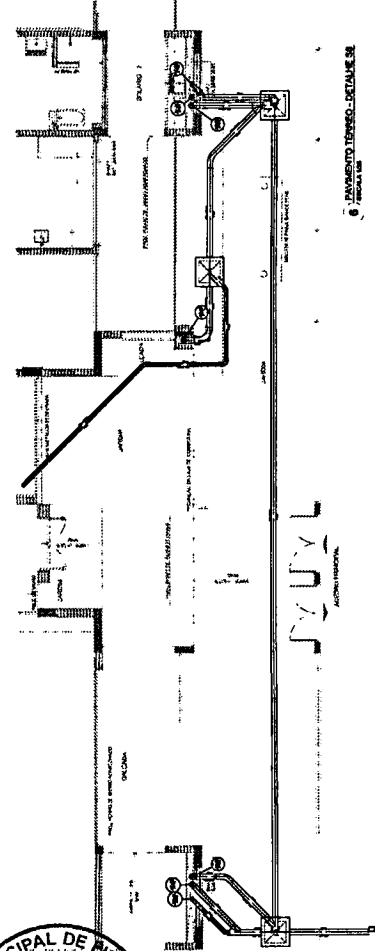
5. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



4. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



7. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



6. PAVIMENTO TERREÇO - DETALHE SE



**PROJETO PADRÃO - FINE**

---

PROJETO Nº 001/2019

TÍTULO: ...

PROJETAÇÃO: ...

DATA: ...

ESCALA: ...

**João Judson Saraiva Cruz**  
Eng. Civil

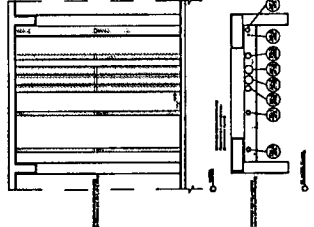
RNP: 0601322649

---

PROGRAMA PROFIPLANCA - PROJETO TIPO 3	HAP
PROJETO DE EXECUÇÃO DE OBRAS	1/01
PRELIMINAR	
PROJETO DE OBRAS	

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
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**
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
  - PARA A COLTA DESEJE OS DEVE SE OBSERVAR AS FORTISSAS MENCIONADAS.
  - O DIRETORIADO DEBEM SINALIZAR AS ATIVIDADES NECESSARIAS NA EMBRELA DO PROJETO DESEJADO.
  - DEBEM SER OBSERVADOS OS REQUISITOS DEBEM SER OBSERVADOS PARA AS ASSOCIAÇÕES.
  - EXECUTAR ESTE PROJETO DEBEM SER EM CONCORDANCIA COM O PROJETO ESTRUTURAL.
  - ANTES DA CONCRETIZACAO DEVER SER PASSADA PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS NA NBR 812:2014.
  - REFERENCIAL
  - LABORIAL, DESCRITIVO E ESPECIFICACAO TÉCNICA.
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



SUGESTÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS SANITÁRIOS

**FACE** **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA DE REFORMA DE ESCOLAS - PROJETO TIPO 3

PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

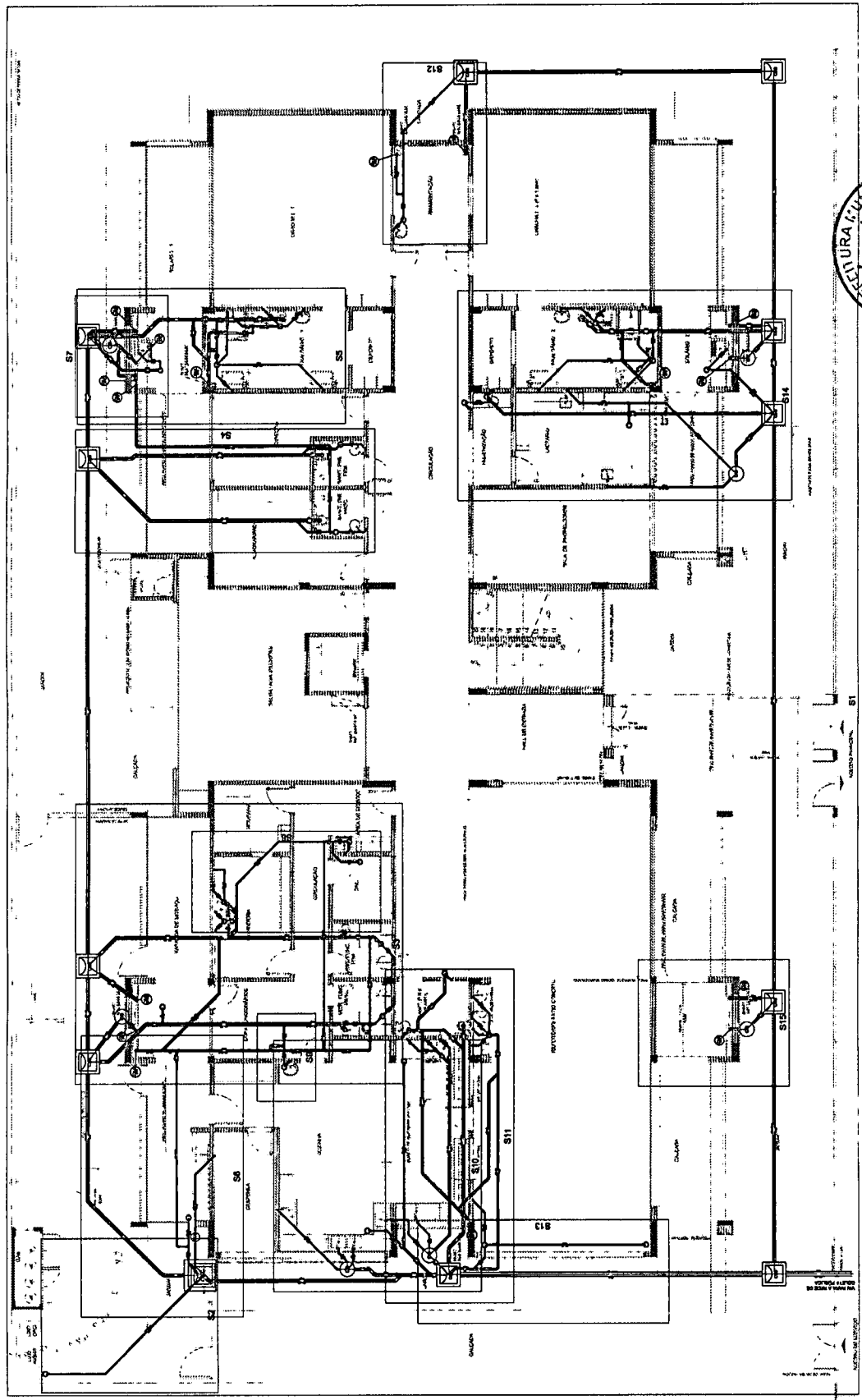
PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

PLANO DE TRABALHO DE OBRAS

João Wilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil

RNP/0601322649

PROGRAMA DE REFORMA DE ESCOLAS - PROJETO TIPO 3	PLANO DE TRABALHO DE OBRAS	PLANO DE TRABALHO DE OBRAS	PLANO DE TRABALHO DE OBRAS	PLANO DE TRABALHO DE OBRAS	PLANO DE TRABALHO DE OBRAS
HIG					0107



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMERO DO NORTE

1493

FLS.

CPL.

PANAMENDO TERREROS

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMERO DO NORTE

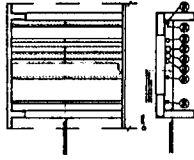
FLS.

CPL.

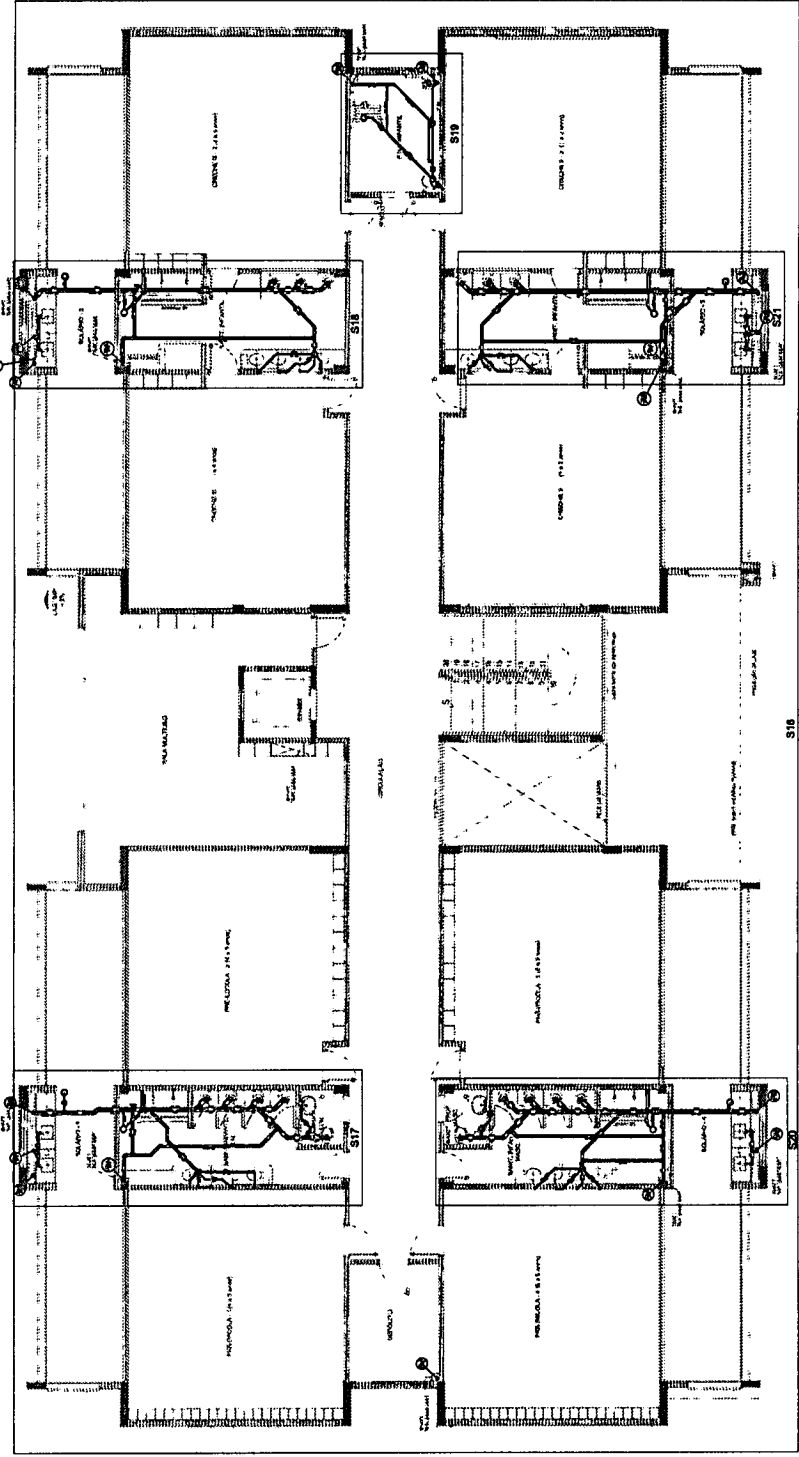


Legenda	Descrição
1	Arquitetura
2	Instalação Elétrica
3	Instalação Hidráulica
4	Instalação de Gás
5	Instalação de Ar Condicionado
6	Instalação de TV
7	Instalação de Som
8	Instalação de Segurança
9	Instalação de Fiação
10	Instalação de Iluminação
11	Instalação de Pisos
12	Instalação de Portas e Janelas
13	Instalação de Escadas
14	Instalação de Elevadores
15	Instalação de Outros

**NOTAS:**  
 OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS  
 RECOMENDAÇÕES DA ABNT (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS  
 PARA COLETA DOS DADOS OPERATIVAS E TÉCNICAS SANEAMENTO;  
 - O BOM ESTADO DO SISTEMA DE ATUADORES MECÂNICOS DE  
 APROVAÇÃO E, ASSIM, INCLUSIVE NO SISTEMA - JANE - MONITOR PROJECTO  
 E NOVA APT DO BOM ESTADO RESPONSÁVEL PELOS ANOTAÇÕES;  
 - DESEJAR ESTE PUNTO ANEXAMENTE COMO PROJETO ESTRUTURAL;  
 - JUNTAS DA CONCRETAÇÃO DEVERÃO SER FEITAS PARA AS TUBULAÇÕES  
 DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NORMA NBR 5626/80;  
 - LUBRIFICAR  
 - MANUTENÇÃO, RESERVISTAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
 - QUANTIDADE DE QUANTIFICATIVAS  
 - TUBULAÇÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO DOS SISTEMAS.

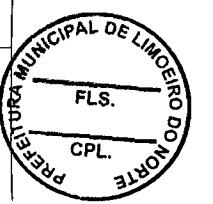
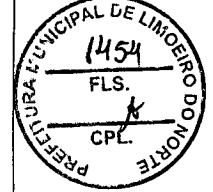


1. TUBULAÇÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO DOS SISTEMAS.



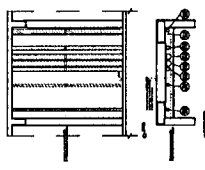
2. PAVIMENTO SUPERIOR

**FADE** **BRASIL** **BRASIL**  
 FUNDAMENTO PARA O PROJETO DE INSTALAÇÃO  
 PROJETO PADRÃO - FNDE  
 PROGRAMA DE INSTALAÇÃO - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÃO  
 NOME DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO CLIENTE: \_\_\_\_\_  
 NOME DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 RUA: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_\_  
 CIDADE: \_\_\_\_\_ Estado: \_\_\_\_\_  
 CEP: \_\_\_\_\_  
**João Uilson Saraiva Cruz**  
**Eng. Civil**  
**RNP/0601322649**

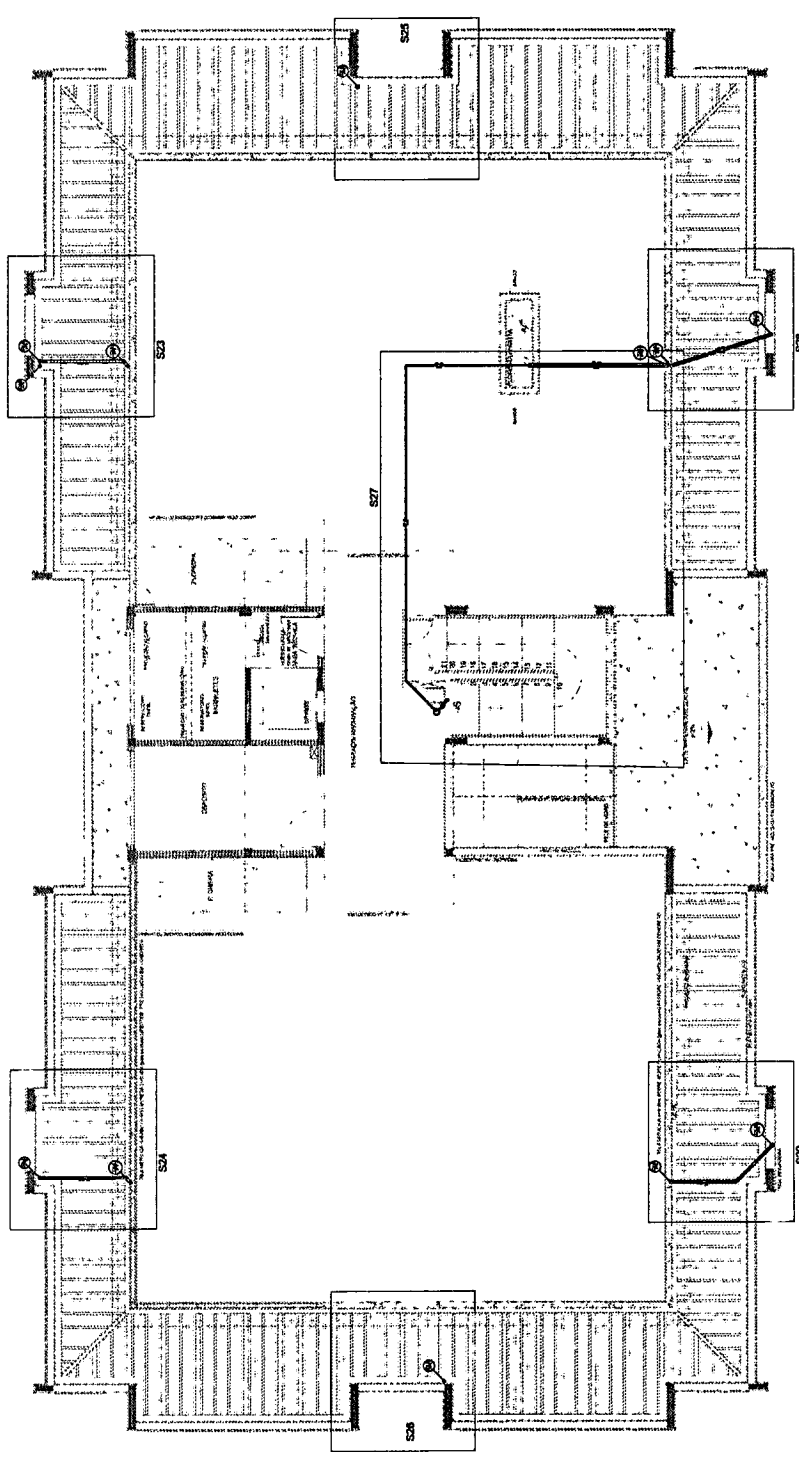


1	Projeto de Instalações	1	Projeto de Instalações
2	Projeto de Instalações	2	Projeto de Instalações
3	Projeto de Instalações	3	Projeto de Instalações
4	Projeto de Instalações	4	Projeto de Instalações
5	Projeto de Instalações	5	Projeto de Instalações
6	Projeto de Instalações	6	Projeto de Instalações
7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

NOTAS:  
 - VERIFICAR ANTES DE AMPLIAR TUDO DE ACORDO COM AS REGRAS DO PROJETO.  
 - PARA A COTA DE CORTES OBSERVAR PORTUGUES MENSURAS.  
 - O PUNTO DE PARTIDA DEVE SER A ALTURA NECESSÁRIA À APLICAÇÃO E, ANOS DEPOIS, INCLUIR NO SISTEMA - SIMES - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ANOTAÇÕES.  
 - ESCOLHER ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL, ANTES DA CONCRETAGEM PARA PROTEGER AS TUBULAÇÕES REPERCUTINDO SOBRE OS CIMENTOS E REPERCUTINDO SOBRE A FUNDAMENTAÇÃO.  
 - MANEIRA DE QUANTIFICAÇÃO.

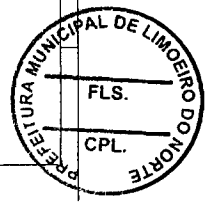


1. SUPRÊSTÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS SHAVTS  
 2. PLANTA DO TERRAÇO

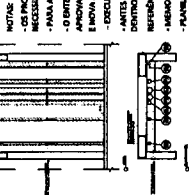


**FACE SÉRIE** **BRASH**  
 PROJETO PARA - FINE  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 HEG  
 0097

**Jão Wilson Saraiva Cruz**  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649



LEGENDA	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
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	



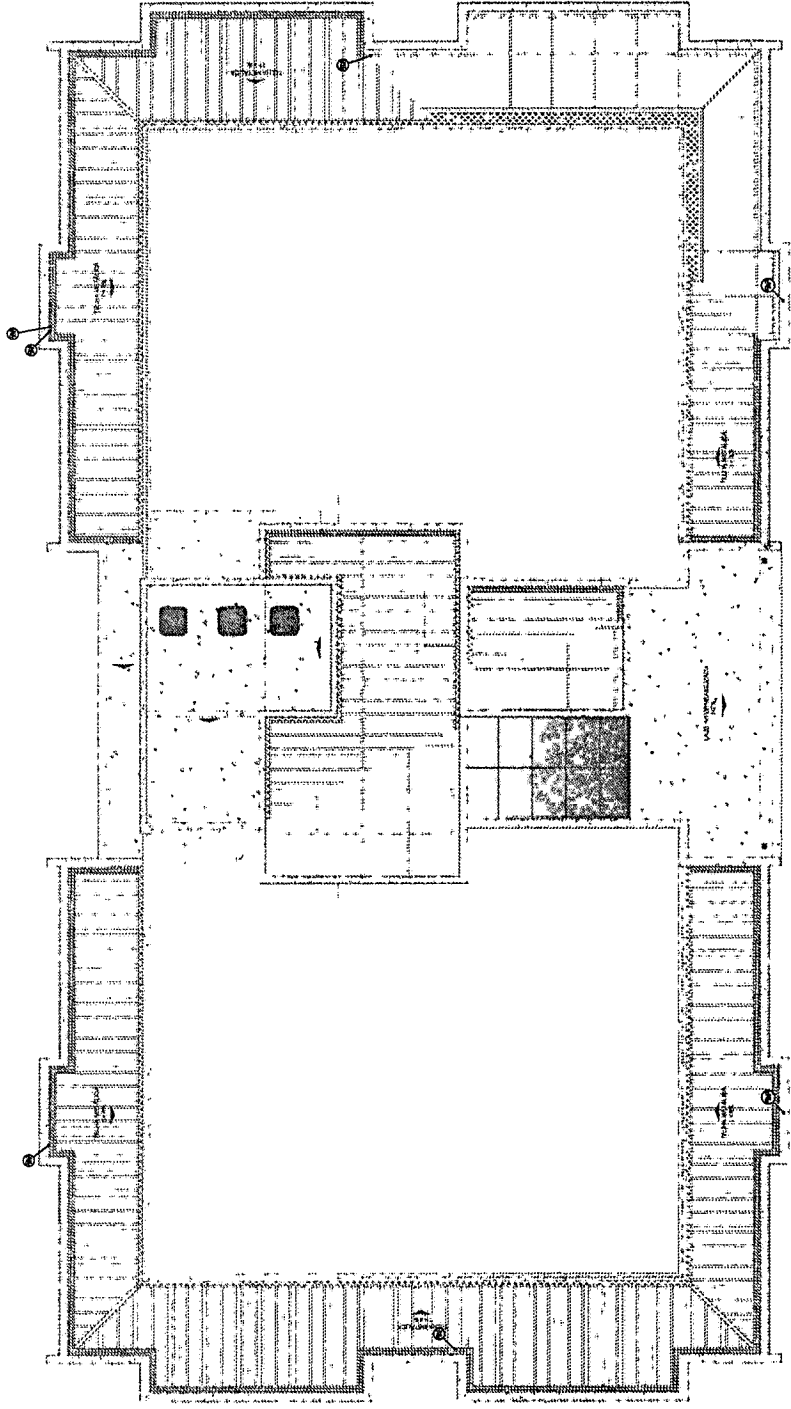
NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES IMPLANTADAS.
- PARA A COBERTURA DOS DIFETOS DESCRITAS POSTERIAS MANUTENÇÃO.
- O BOMBEAMENTO DEVE SER REALIZADO EM ALTERNÂNCIA NECESSARIAS ÀS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO.
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO E NOVA ART DO BOMBEAMENTO RESPONSÁVEL PELA ASSOCIAÇÃO.
- DIRECIONAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES D'AMALGAMOS PARA NÃO FLETEREM.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

1) BARRIÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS BARRIÃO.



2) PLANTA DA COBERTURA.

**FNOE** **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNOE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PRONANCIA - PROJETO TIPO 3

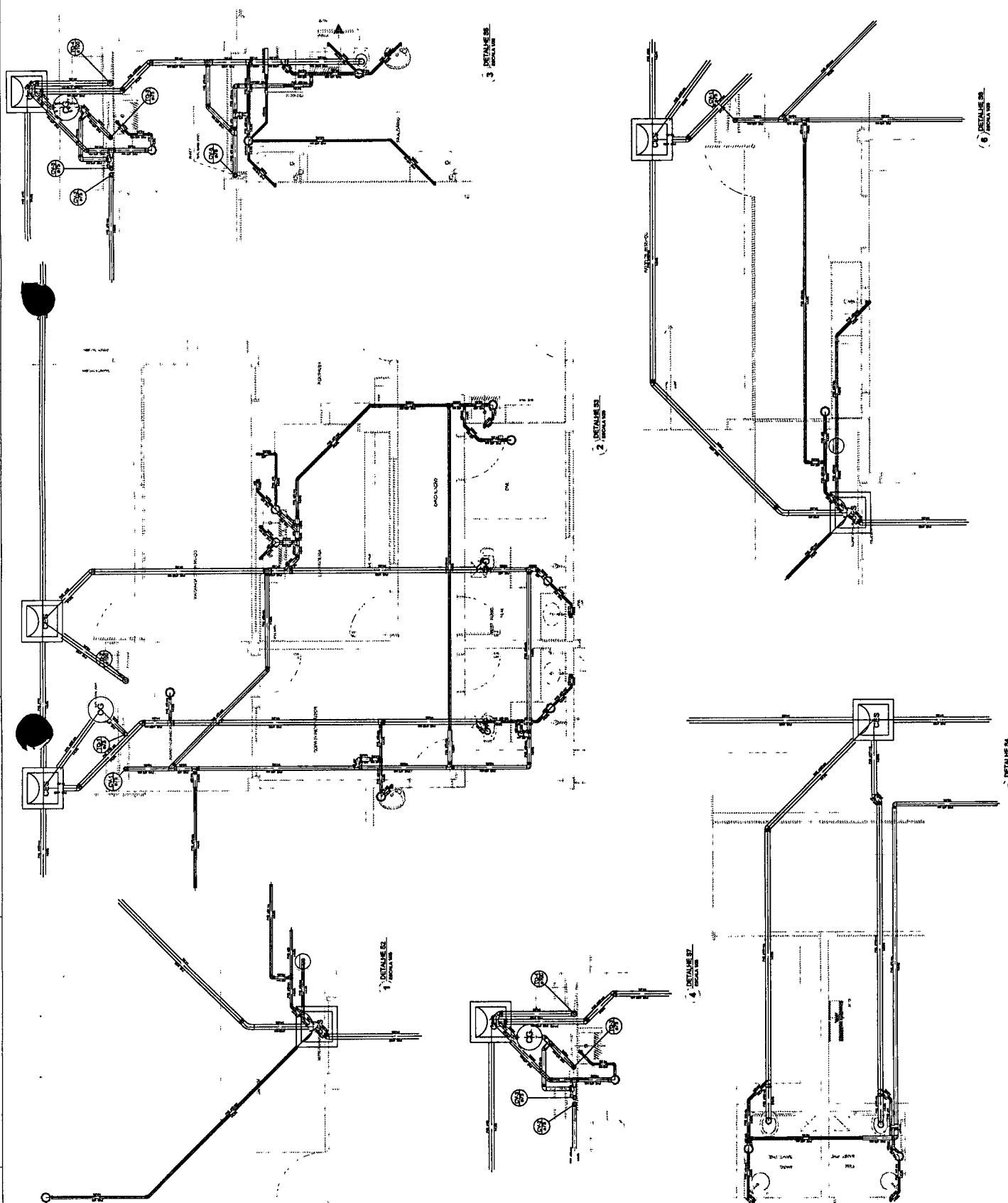
PLANTA DA COBERTURA

HEG

04/07

João Uilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP/0601322649





Item	Descrição	Quantidade	Valor
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:  
 - OS PROJETOS DEVEM SER APROVADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.  
 - PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTERIOR MARCHA;  
 - O BENEFEICÁRIO DEVE REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO, JÁ QUE ESTA, INCLUI NO SEU VALOR, TODO PROJETO DE INTERVENÇÃO DE PLUMBAGEM;  
 - OBRIGAR ESTE PROJETO BASTANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
 - ATRIBUIÇÃO CONCRETIZADA POR PROPOSTA PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 812:2014;  
 - REFERÊNCIAS:  
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



**FIDE** FUNDACÃO INSTITUCIONAL DE DEFESA E PROTEÇÃO DO MEIO AMBIENTE  
**BRASIL** PROJETO PADRÃO - FIDE

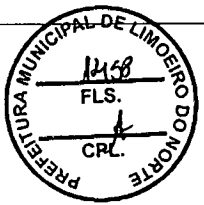
PROGRAMA PROTEÇÃO PESSOAL - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE REFORMA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO  
 PLANTA DE DEJEITO SANITÁRIO

João Wilson Saraiwa Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROJETO DE REFORMA E OBRAS DE RECONSTRUÇÃO  
 PLANTA DE DEJEITO SANITÁRIO  
 HEG  
 05/07

1	1	
2	2	
3	3	
4	4	
5	5	
6	6	
7	7	
8	8	
9	9	
10	10	
11	11	
12	12	
13	13	
14	14	
15	15	
16	16	
17	17	
18	18	
19	19	
20	20	
21	21	
22	22	
23	23	
24	24	
25	25	
26	26	
27	27	
28	28	
29	29	
30	30	

NOTAS:  
 - OS PROJETOS DEVEM SER ELABORADOS TENDO EM CONTA AS NECESSIDADES MÍNIMAS.  
 - FAZER A COTAÇÃO DOS MATERIAIS E PREÇOS DE MÃO DE OBRA. - O BOMBEIRO DEVE FAZER AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS ANTES DE APROVAÇÃO DO PROJETO. - INCLUIR NO PROJETO O TIPO DE TUBO E MATERIAL DE LIGAMENTO. - DESENEROAR ESTE PROJETO DE ACORDO COM O PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA. - ORÇAMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS. - RESPONSABILIDADES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS. - PLANILHA DE QUANTITATIVAS.

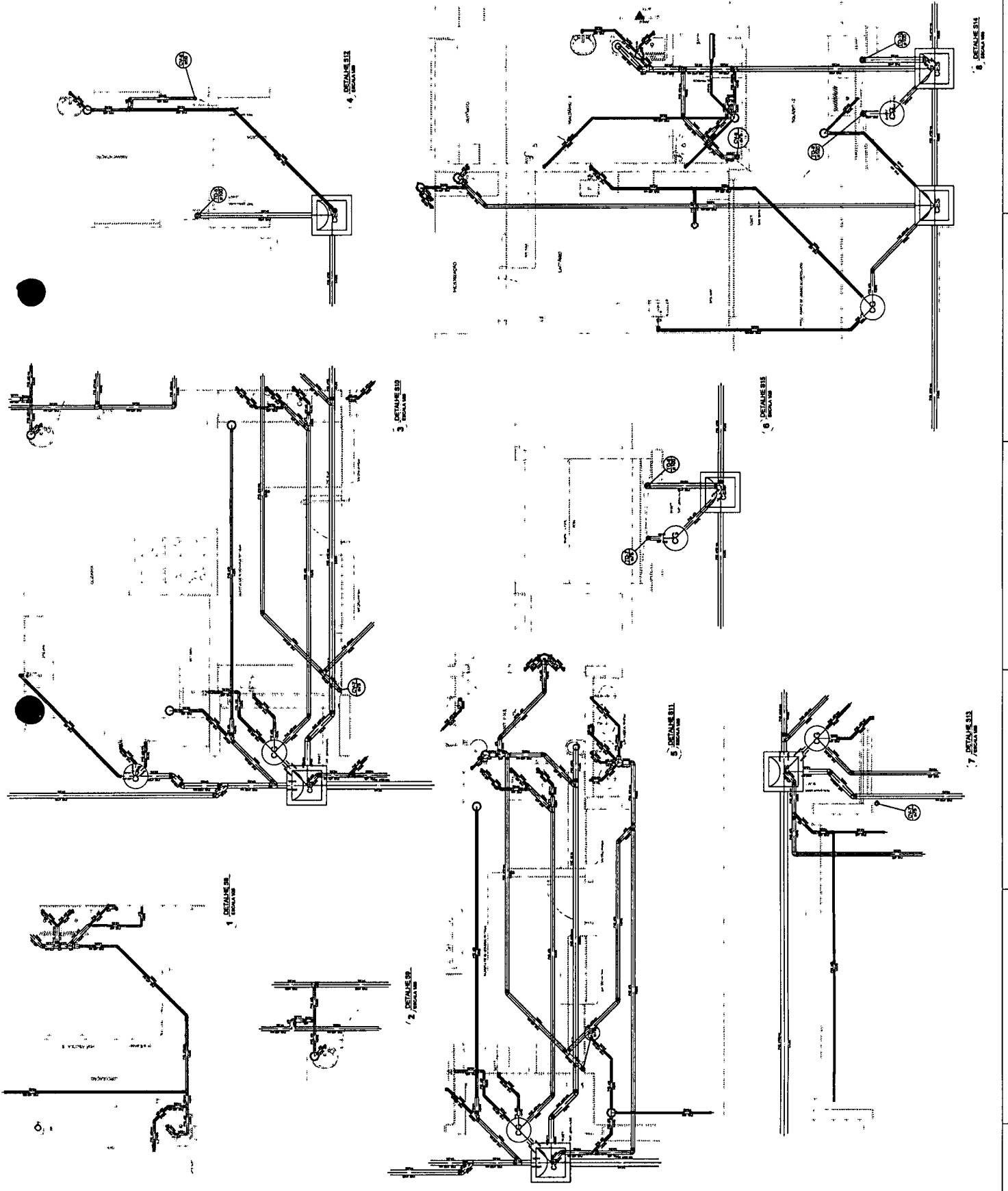


**FADE** FÁBRICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE LIMOEIRO DO NORTE

PROJETO PADRÃO - FIDE

João Johnson Saraya Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 FASE: PROJETO BÁSICO  
 INSCRIÇÃO: 123456789  
 NOME: JOÃO JOHNSON SARAYA CRUZ  
 ENDEREÇO: RUA BRAGA, 1234 - JARDIM BELLA VISTA - LIMOEIRO DO NORTE - SP



Handwritten signature or mark at the bottom left of the page.

<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

NOTAS:  
 - OS PROJETOS DEVEM SER APROVADOS TEORICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES AMPLIATIVAS;  
 - FOM A COLTA DOS DEBITOS DESCRITAS POSTERIORMENTE; ATÉ A APROVAÇÃO E, JÁ QUANDO, INCLUIR NO SISTEMA O PROJETO DE ENGENHARIA, APROVADO TEORICAMENTE, CONFORME AS NECESSIDADES AMPLIATIVAS;  
 - ANTES DA CONCRETIZAÇÃO, DEVEM SER ELABORADAS AS TUBULAÇÕES DE DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 12236-2;  
 - REFERÊNCIAS:  
 - NORMAS REGULATORIAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOERO DO NORTE  
 1469  
 FLS.  
 CPT

**FINE** Engenharia e Projeto Ltda. **BRASIL**

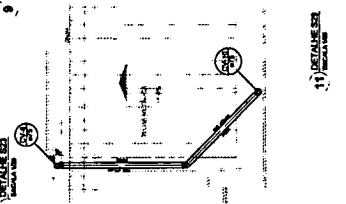
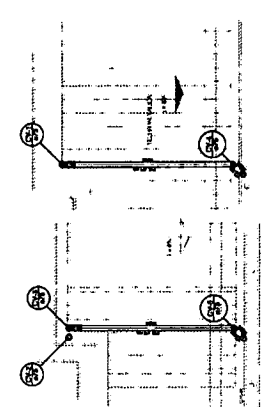
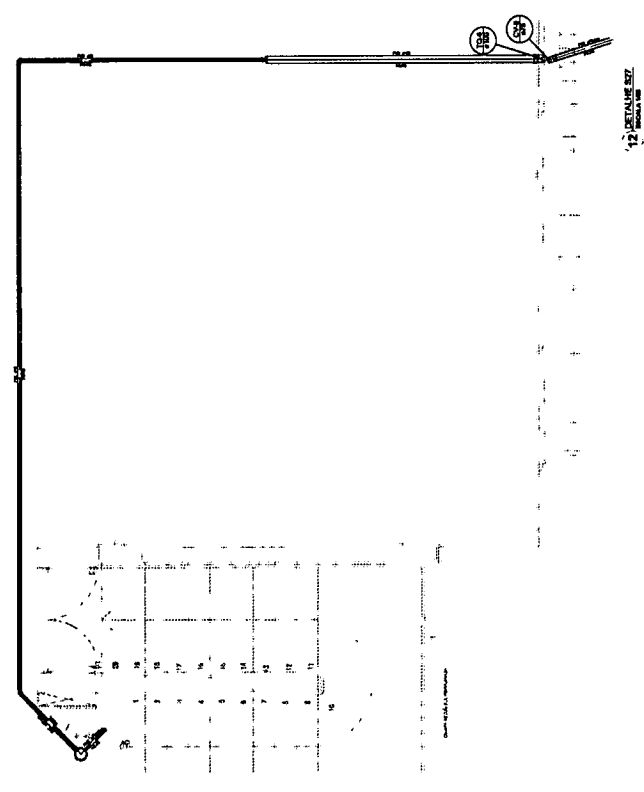
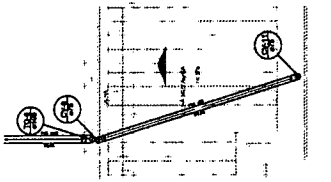
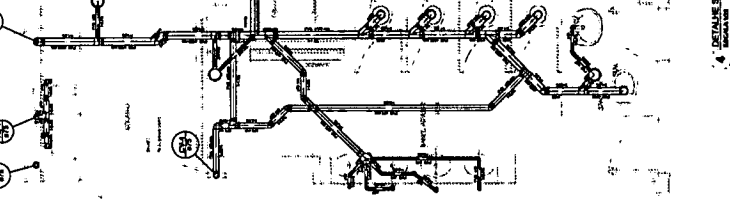
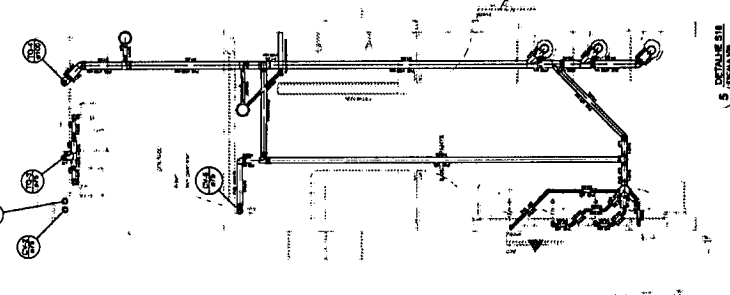
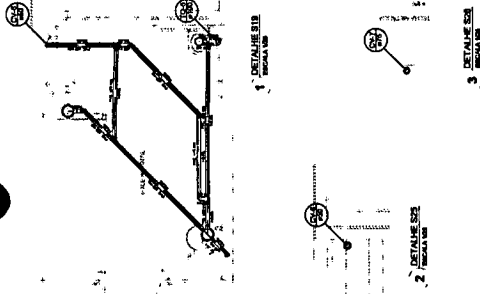
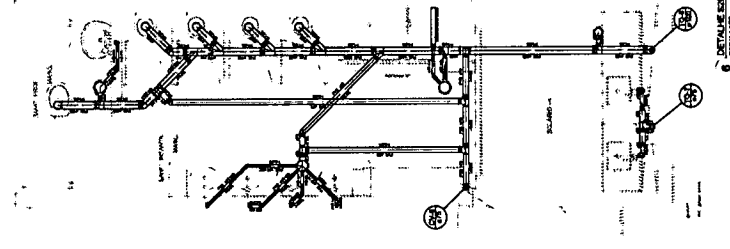
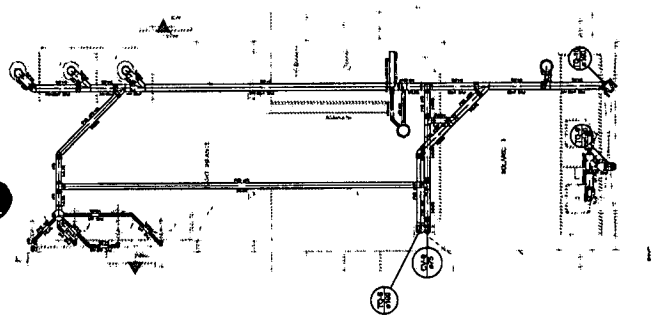
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO DE TUBULAÇÕES DE DENTRO DE TUBULAÇÕES

João Wilson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP/0601328649

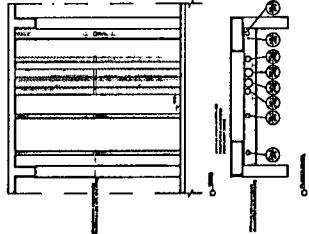
PROGRAMA PROTEÇÃO - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE TUBULAÇÕES DE DENTRO DE TUBULAÇÕES  
 PARA O SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE DENTRO DE TUBULAÇÕES  
 PARA O SISTEMA DE TUBULAÇÕES DE DENTRO DE TUBULAÇÕES

HEG 07/07



ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	m²	100,00	100,00
2	1	m²	100,00	100,00
3	1	m²	100,00	100,00
4	1	m²	100,00	100,00
5	1	m²	100,00	100,00
6	1	m²	100,00	100,00
7	1	m²	100,00	100,00
8	1	m²	100,00	100,00
9	1	m²	100,00	100,00
10	1	m²	100,00	100,00
11	1	m²	100,00	100,00
12	1	m²	100,00	100,00
13	1	m²	100,00	100,00
14	1	m²	100,00	100,00
15	1	m²	100,00	100,00
16	1	m²	100,00	100,00
17	1	m²	100,00	100,00
18	1	m²	100,00	100,00
19	1	m²	100,00	100,00
20	1	m²	100,00	100,00

- NOTAS:
- OS PREÇOS DEVEM SER ADAPTADOS TORÇAMENTS CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
  - PARA A COTA DOS DECRETOS OBSERVAR POSTURAS ANTERIORES.
  - O DEITE FUNDADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SINC - NOVO PROJETO E ENVIAR AO DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL PELAS LICITAÇÕES.
  - CIRCULAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL, PROJETO DE INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES E PROJETO DE TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA A LICITAÇÃO.
  - REFERÊNCIA:
  - MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



1) BUDGETO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS BARRIOS DA REGIÃO.

**FADE** **BRASIL**  
 PROJETO PADRÃO - FIDE

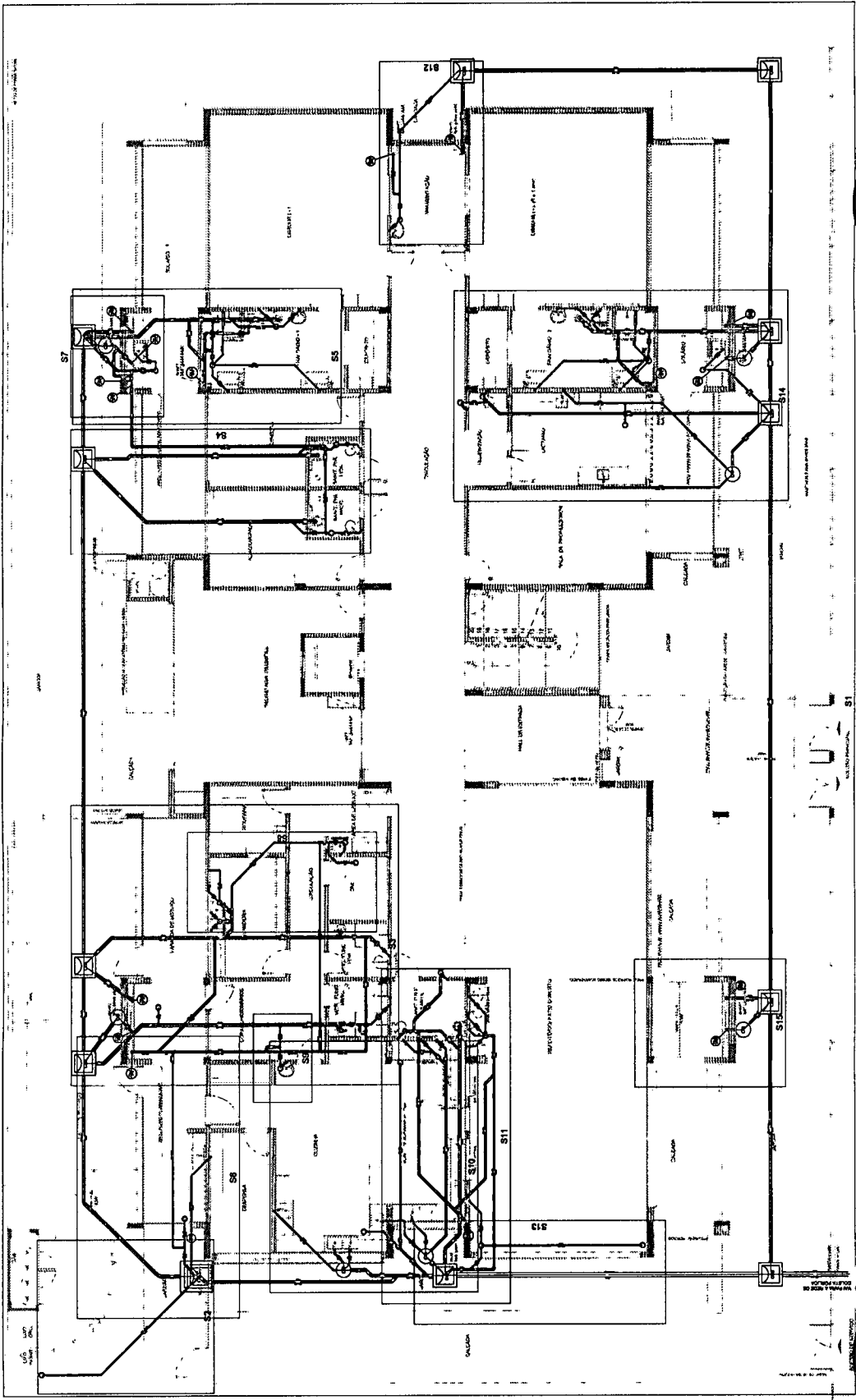
PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
 NOME: **JOÃO VILSON SARAIVA CRUZ**  
 Nº de Matrícula: **4414**  
 CLASSIFICAÇÃO: **CIVIL**

RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROFESSOR RESPONSÁVEL  
 NOME: **HEG**  
 Nº de Matrícula: **01007**



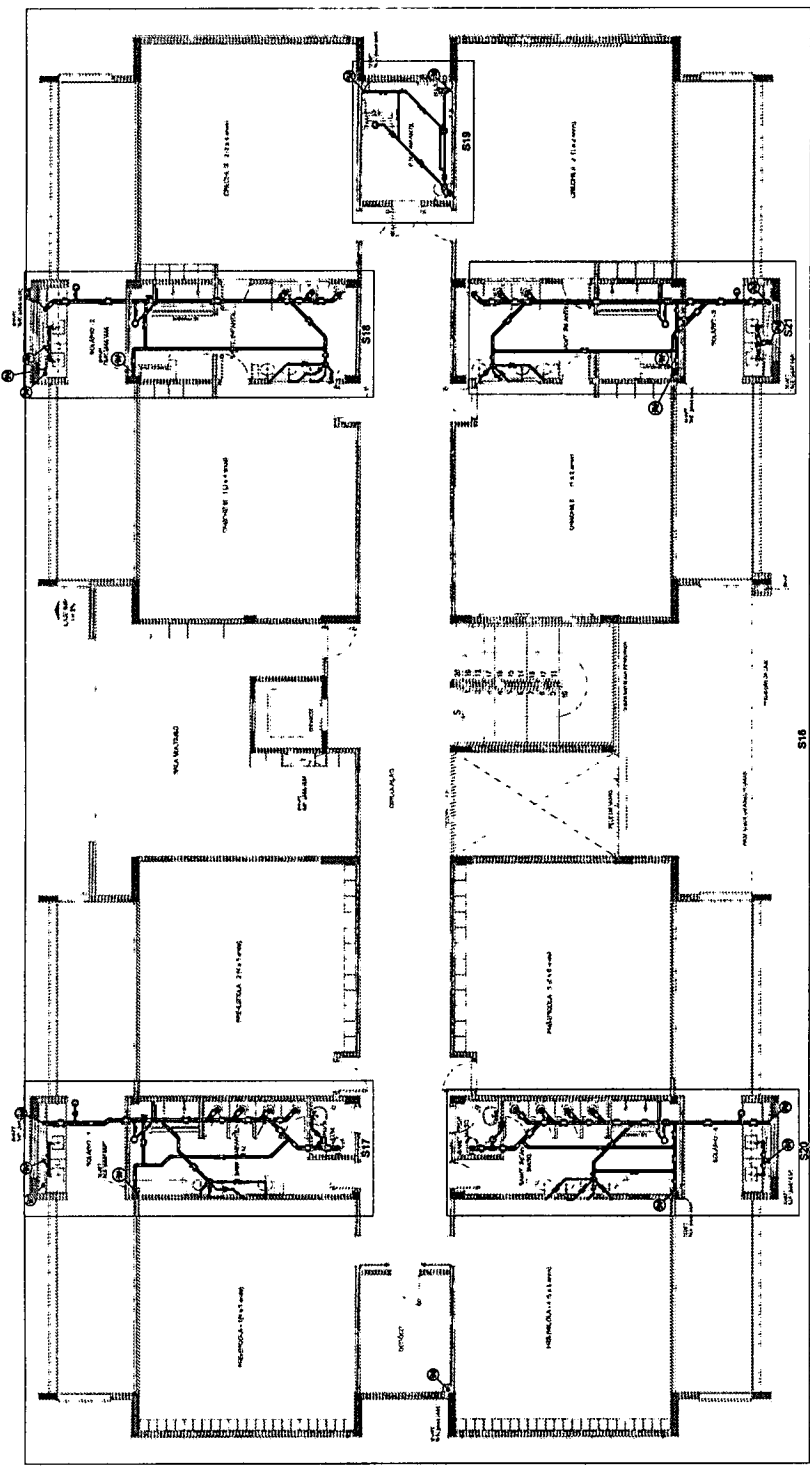
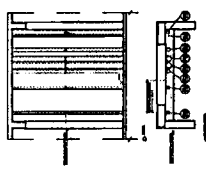
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
 Nº 1460  
 FLS.  
 CPL.

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES  
 Nº 1460  
 FLS.  
 CPL.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
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	...	...	...	...	...

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER AVANÇADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
- PARA ACESSO A TODOS DEJETOS DESEJARÁ-SE PORTUGAS IMPROPRIAS.
- O BOMBEAMENTO DEVE SER REALIZADO EM INSTALAÇÕES NECESSARIAMENTE DESEMPENHADAS POR PROFISSIONAL QUALIFICADO E RESPONSÁVEL TÉCNICO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ASSOCIAÇÃO.
- DECRETAR ESTE PROJETO AUTOMÁTAMENTE COMO O PROJETO DESTINADO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA AS TUBULAÇÕES INTERIORES.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA AS TUBULAÇÕES INTERIORES.
- MANUTENÇÃO DESENVOLVIDA E OPERACIONAL TÉCNICA.
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- SUGESTÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TUBULAÇÃO NOS 2º ANDAR.



**FADE** FUNDACÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO  
**BRASIL** INSTITUTO DE RECURSOS HUMANOS  
**PROJETO PAIRÃO - FINE**

PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 2º ANDAR SUPERIOR  
 TUBULAÇÃO DE REDE  
 INTERIORES

PROF. RESPONSÁVEL: **João Uilson Saraiva Cruz**  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PROMOVIDA: PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 TUBULAÇÃO DE REDE  
 INTERIORES

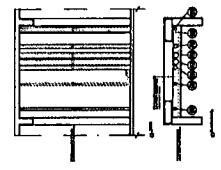
HEG  
 G007





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	...

NOTAS:  
 - VERIFICAR SE HÁ DEFEITOS TÉCNICOS CONFORME AS NECESSIDADES MATERIAIS.  
 - PARA COLETA DOS DESENHOS POSTERIORES NUMERADOS.  
 - O BENTE PROJEITO DEVEIA REALIZAR AS ATIVIDADES RECORRIDAS ABAIXO.  
 - APRESENTAÇÃO E, AINDA ESTA, INCLUIR NO DESENHO - S.M.S.C. - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ASSINATURAS.  
 - DETERMINAR ESTE PROJETO APERTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;  
 - ANTES DA CONCRETAGEM DEVER PASSAR PARA AS TUBULAÇÕES O SERTÃO DE CILINDROS PARA SEU ESTATUO;  
 - REDE FICARÁ;  
 - MANEIRA DE QUANTIFIABLES.



PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROPRIANÇIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 PLANTA DO TERÇO

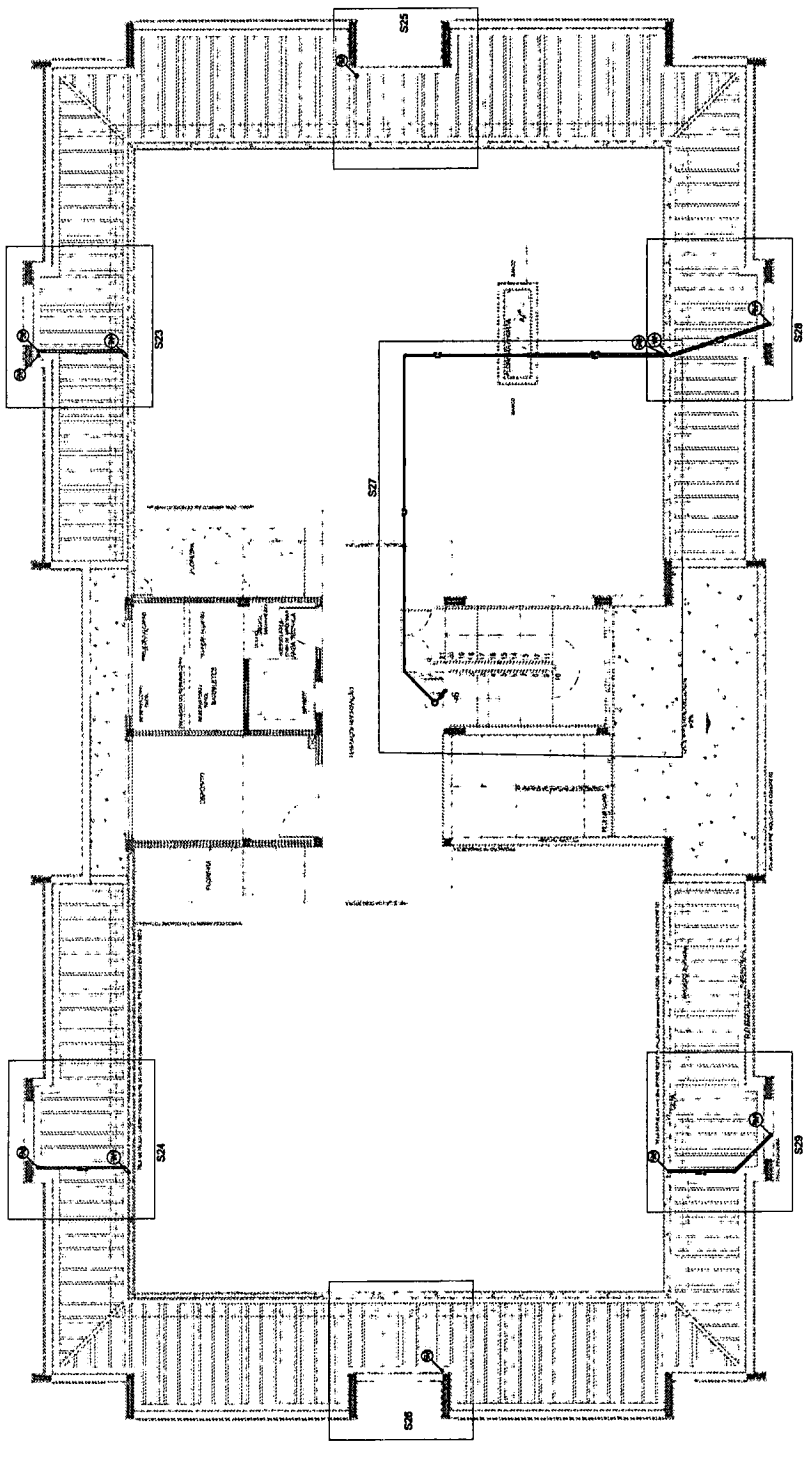
HEG  
 03/07

BRASIL  
 FIDE

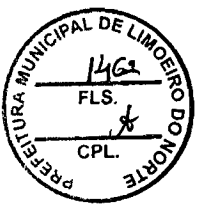
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROFESSOR: I  
 DEPARTAMENTO: ARQUITETURA - AR  
 PROFESSOR: I  
 Nº DE PROJETO: 0001322649  
 Nº DE FOLHAS: 001

João Udirson Souza Cruz  
 Eng. Civil  
 RNF: 0601322649

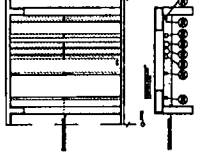


2 PLANTA DO TERÇO

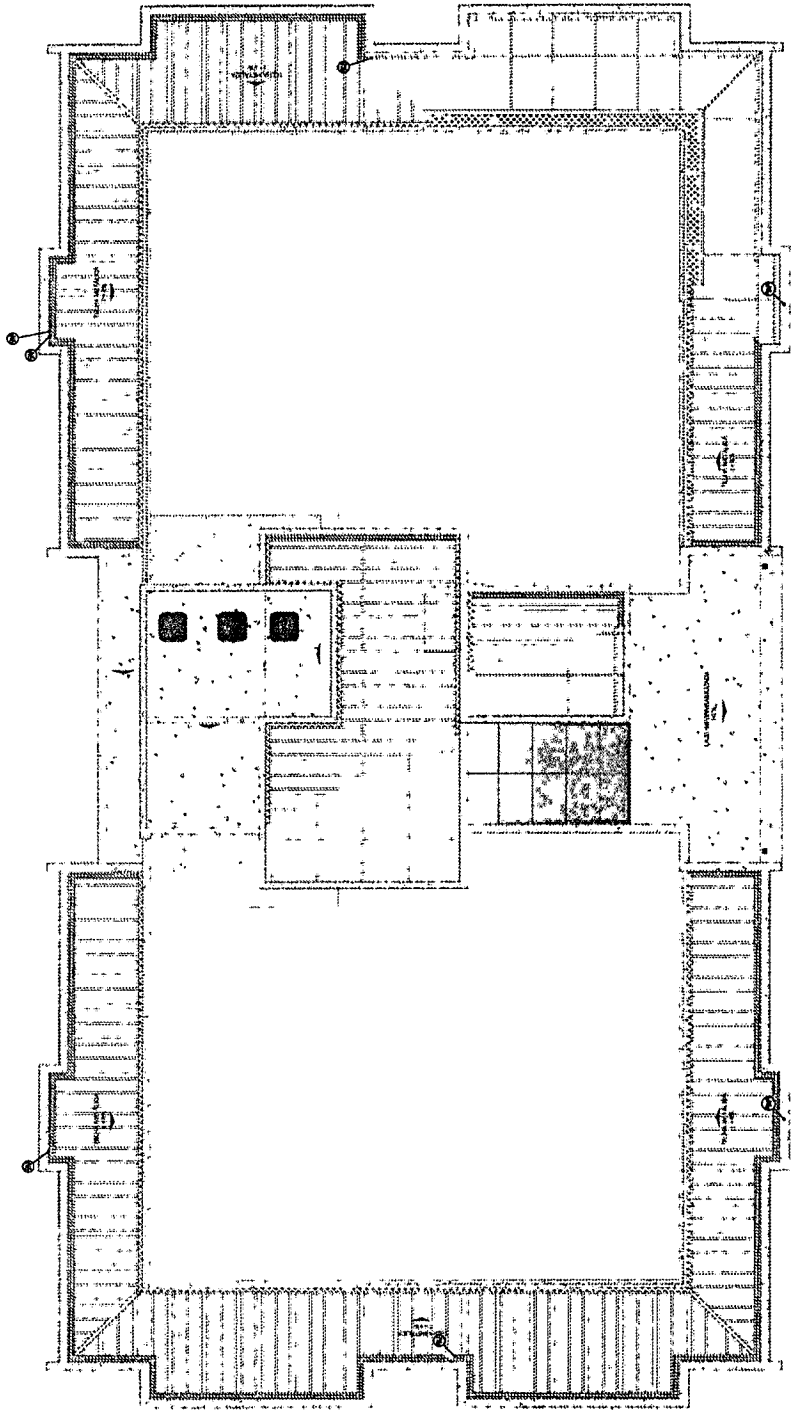


ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					
50					

NOTAS:  
 - OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES DO MUNICÍPIO.  
 - PARA A COLETA DOS DADOS OBSERVEMOS FORTISSIMAMENTE:  
 - O DOTE ESCRITÓRIO DEVEM INCLUIR AS ATIVIDADES NECESSARIAS A ATIVIDADES DE TRABALHO DESENVOLVIDAS NO MUNICÍPIO.  
 - AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS DEVEM SER DESCRITAS EM UM PROJETO DE TRABALHO DESENVOLVIDO POR AS ASSOCIAÇÃO.  
 - ESCOLHA O SEU PROJETO DE TRABALHO COM O PROJETO ESTRUTURAL DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA AS TURBULAÇÕES REFERENCIAIS.  
 - MATERIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



1) SUGESTÃO PARA ORGANIZAÇÃO DA TURBULAÇÃO DE SWETS



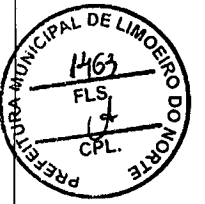
2) PLANTA DA CONCRETARIA

FIDE  
 FUNDACÃO DE INVESTIMENTOS DESENVOLVIMENTO E REFINANCIAMENTO  
 BRASIL

PROJETO PADRÃO - FIDE  
 Nº de Projeto: \_\_\_\_\_  
 Nº de Folha: \_\_\_\_\_  
 Nº de Planta: \_\_\_\_\_  
 Nº de Volume: \_\_\_\_\_

João Ugo da Silva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PRONAF - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 PLANTA DE CONCRETARIA  
 HEG  
 04/07



Nº	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
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					

**NOTAS:**

- 1- ATENDER A TODAS AS NORMAS DELEGADAS DESENVOLVIDAS POR COMISSÃO DE REGULAÇÃO MUNICIPAL.
- 2- PARA A COBERTA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MODURNAS.
- 3- O BRITE FORNECIDO DEVE SER EM LATAZAS RECORRIDAS EM AMPLA ÁREA DE APLICAÇÃO E NÃO ESTAR INCLUIR NO SISTEMA - S.M.C.C. - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELA ANOMODAÇÃO.
- 4- EXECUTAR ESTE PROJETO ANTES DE COMEÇAR A CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO.
- 5- ANTES DA COMEÇAR A PASSAGEM PARA AS INSTALAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA RUA 01532904.
- 6- RESERVAR ESPACIO PARA A PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE VENTILACAO.
- 7- MANEIRA DE QUANTIFICAR.
- 8- MANEIRA DE DESCONTAR E ESPECIFICAR O TUBULO.

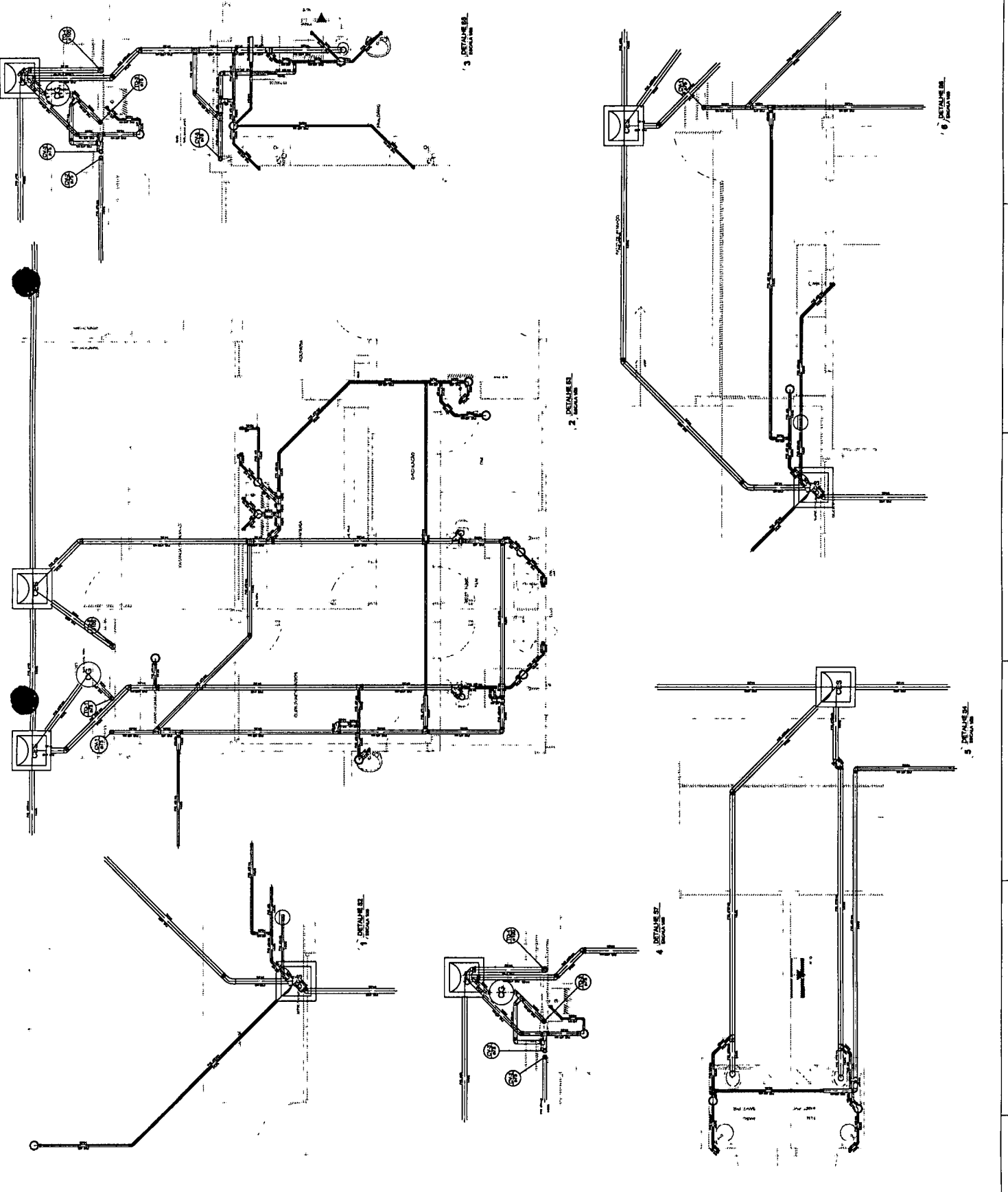


**FIDE**  
 FUNDO DE INVESTIMENTO EM OBRAS DE INTERESSE PÚBLICO  
**BRASIL**  
 DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJETO PADRÃO - FIDE  
 Nº 1  
 Nº 1464  
 Nº 1464  
 Nº 1464  
 Nº 1464  
 Nº 1464

**João Wilson Saraiva Cruz**  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

**PROGRAMA PRONONCIA - PROJETO TIPO 3**  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 Planta de Instalações  
 Número do Projeto: 1464  
 Número da Planta: 03/07  
**HEG**  
 06/07



3 DETALHE ES. 3/03/07

2 DETALHE ES. 3/03/07

4 DETALHE ES. 3/03/07

5 DETALHE ES. 3/03/07

6 DETALHE ES. 3/03/07



RNP/0601322649

João Uilson Saraiva Cruz  
DE MG Civil

**LEGENDA**

01	Plano de Piso
02	Plano de Teto
03	Plano de Fachada
04	Plano de Corte
05	Plano de Elevação
06	Plano de Detalhes
07	Plano de Instalações
08	Plano de Projeto
09	Plano de Execução
10	Plano de Manutenção
11	Plano de Segurança
12	Plano de Saúde
13	Plano de Meio Ambiente
14	Plano de Infraestrutura
15	Plano de Paisagem
16	Plano de Saneamento
17	Plano de Energia
18	Plano de Telecomunicações
19	Plano de Transporte
20	Plano de Circulação
21	Plano de Estacionamento
22	Plano de Vistoria
23	Plano de Sanitário
24	Plano de Iluminação
25	Plano de Sinalização
26	Plano de Arborização
27	Plano de Obras
28	Plano de Material
29	Plano de Custos
30	Plano de Cronograma
31	Plano de Risco
32	Plano de Qualidade
33	Plano de Segurança do Trabalho
34	Plano de Saúde e Segurança Ambiental
35	Plano de Acessibilidade

NOTAS

- 1- ORIGINAL ESTE PROJETO ENTREGAR COM PROJETO DETALHADO
- 2- IMPRIMIR EM CORTEZINHA APROPRIADA PARA AS INSTALAÇÕES
- 3- DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA AS INSTALAÇÕES
- 4- PARA POSICIONAMENTO DAS INSTALAÇÕES OBSERVAR A LOCAÇÃO NA PLANTA DE FORMAS;
- 5- AUMENTAROS NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PAEL;
- 6- REFERENCIE
- 7- MEMORIAL DESCRITIVO E DIMENSIONAÇÕES TÉCNICAS
- 8- PLANO DE QUANTITATIVOS

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
12466  
FLS. A  
CPL

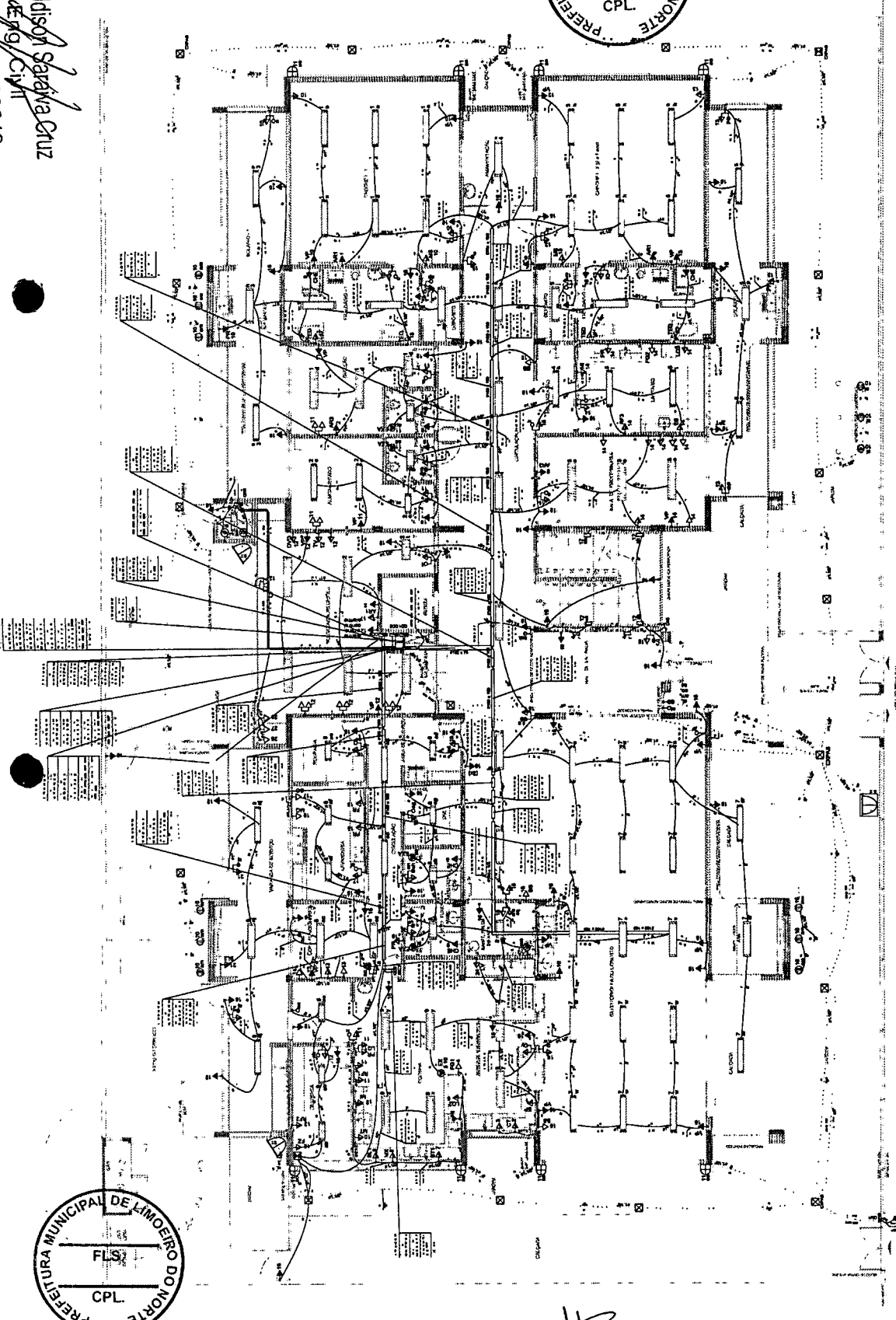
**FADE**  
FEITO EM BRASIL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**

PROJETO PAVIAO - RIDE

PROFESSOR	... ..
ARQUITETO	... ..
ENGENHEIRO	... ..
DESENHADOR	... ..
DATA DO PROJETO	... ..

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3 # PROJETO DE INSTALACOES	ELE
DESCRIÇÃO DA OBRA	0104
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE	



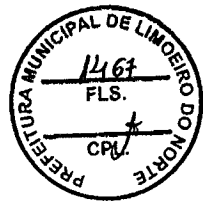
1 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TERREO

NUMERO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...
05	...	...	...	...	...
06	...	...	...	...	...
07	...	...	...	...	...
08	...	...	...	...	...
09	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE  
FLS.  
CPL

RNP: 0601322649

João Wilson Sáfara Cruz  
Eng. Civil



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

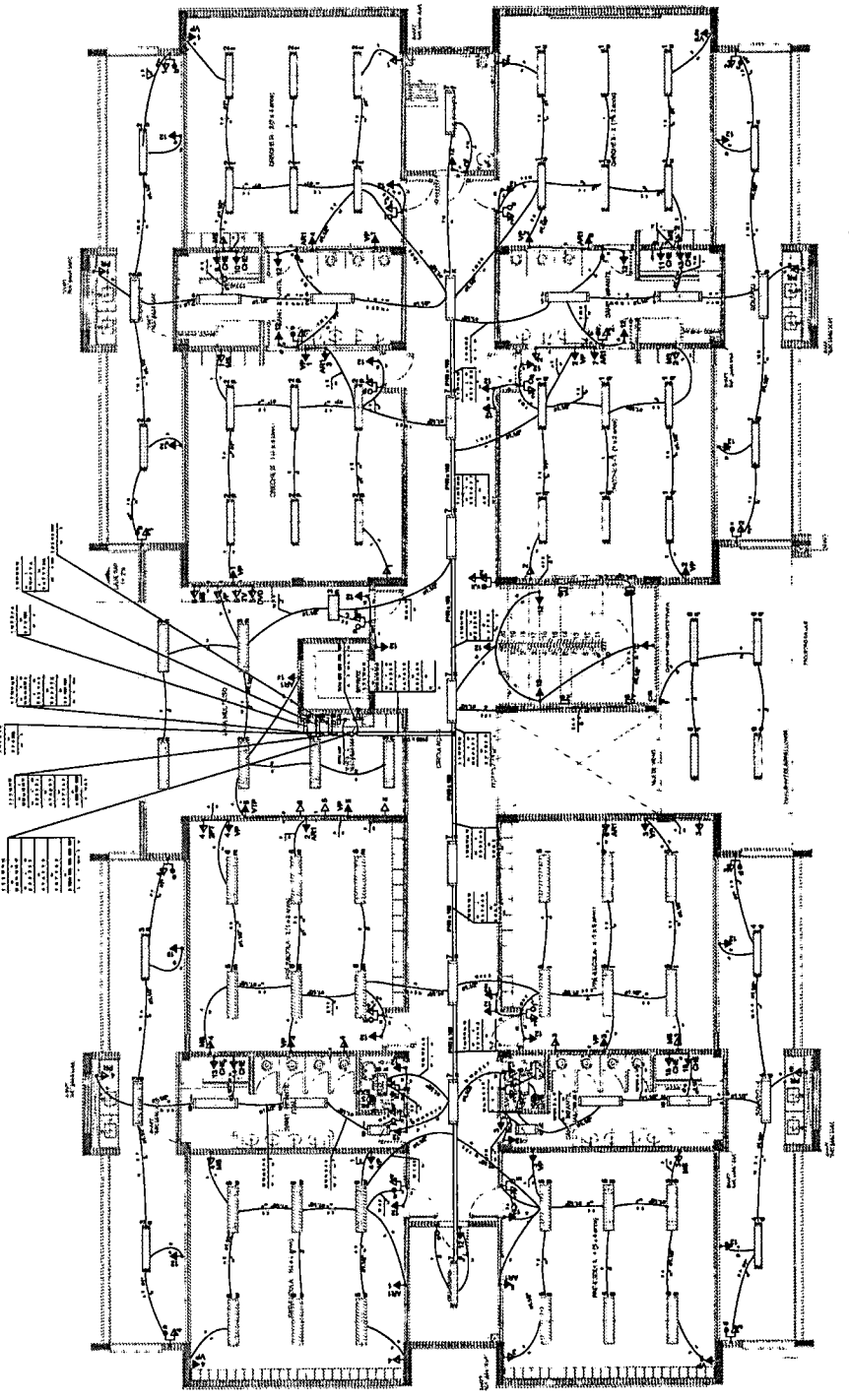
INSTALAÇÃO DA REDE ELÉTRICA E TELEFÔNICA

ELE

CODIG

LEGENDA DE SÍMBOLOS

1	Interruptor de 15 Amperes
2	Interruptor de 20 Amperes
3	Interruptor de 25 Amperes
4	Interruptor de 30 Amperes
5	Interruptor de 35 Amperes
6	Interruptor de 40 Amperes
7	Interruptor de 45 Amperes
8	Interruptor de 50 Amperes
9	Interruptor de 60 Amperes
10	Interruptor de 75 Amperes
11	Interruptor de 100 Amperes
12	Interruptor de 125 Amperes
13	Interruptor de 150 Amperes
14	Interruptor de 200 Amperes
15	Interruptor de 250 Amperes
16	Interruptor de 300 Amperes
17	Interruptor de 350 Amperes
18	Interruptor de 400 Amperes
19	Interruptor de 450 Amperes
20	Interruptor de 500 Amperes
21	Interruptor de 600 Amperes
22	Interruptor de 750 Amperes
23	Interruptor de 1000 Amperes
24	Interruptor de 1250 Amperes
25	Interruptor de 1500 Amperes
26	Interruptor de 2000 Amperes
27	Interruptor de 2500 Amperes
28	Interruptor de 3000 Amperes
29	Interruptor de 3500 Amperes
30	Interruptor de 4000 Amperes
31	Interruptor de 4500 Amperes
32	Interruptor de 5000 Amperes
33	Interruptor de 6000 Amperes
34	Interruptor de 7500 Amperes
35	Interruptor de 10000 Amperes
36	Interruptor de 12500 Amperes
37	Interruptor de 15000 Amperes
38	Interruptor de 20000 Amperes
39	Interruptor de 25000 Amperes
40	Interruptor de 30000 Amperes
41	Interruptor de 35000 Amperes
42	Interruptor de 40000 Amperes
43	Interruptor de 45000 Amperes
44	Interruptor de 50000 Amperes
45	Interruptor de 60000 Amperes
46	Interruptor de 75000 Amperes
47	Interruptor de 100000 Amperes
48	Interruptor de 125000 Amperes
49	Interruptor de 150000 Amperes
50	Interruptor de 200000 Amperes
51	Interruptor de 250000 Amperes
52	Interruptor de 300000 Amperes
53	Interruptor de 350000 Amperes
54	Interruptor de 400000 Amperes
55	Interruptor de 450000 Amperes
56	Interruptor de 500000 Amperes
57	Interruptor de 600000 Amperes
58	Interruptor de 750000 Amperes
59	Interruptor de 1000000 Amperes
60	Interruptor de 1250000 Amperes
61	Interruptor de 1500000 Amperes
62	Interruptor de 2000000 Amperes
63	Interruptor de 2500000 Amperes
64	Interruptor de 3000000 Amperes
65	Interruptor de 3500000 Amperes
66	Interruptor de 4000000 Amperes
67	Interruptor de 4500000 Amperes
68	Interruptor de 5000000 Amperes
69	Interruptor de 6000000 Amperes
70	Interruptor de 7500000 Amperes
71	Interruptor de 10000000 Amperes
72	Interruptor de 12500000 Amperes
73	Interruptor de 15000000 Amperes
74	Interruptor de 20000000 Amperes
75	Interruptor de 25000000 Amperes
76	Interruptor de 30000000 Amperes
77	Interruptor de 35000000 Amperes
78	Interruptor de 40000000 Amperes
79	Interruptor de 45000000 Amperes
80	Interruptor de 50000000 Amperes

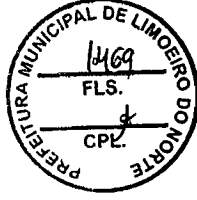


PANTA BARRA - PAVIMENTO SUPERIOR

LEGENDA DE SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Interruptor de 15 Amperes	1	100,00	100,00
2	Interruptor de 20 Amperes	1	150,00	150,00
3	Interruptor de 25 Amperes	1	200,00	200,00
4	Interruptor de 30 Amperes	1	250,00	250,00
5	Interruptor de 35 Amperes	1	300,00	300,00
6	Interruptor de 40 Amperes	1	350,00	350,00
7	Interruptor de 45 Amperes	1	400,00	400,00
8	Interruptor de 50 Amperes	1	450,00	450,00
9	Interruptor de 60 Amperes	1	500,00	500,00
10	Interruptor de 75 Amperes	1	600,00	600,00
11	Interruptor de 100 Amperes	1	700,00	700,00
12	Interruptor de 125 Amperes	1	800,00	800,00
13	Interruptor de 150 Amperes	1	900,00	900,00
14	Interruptor de 200 Amperes	1	1000,00	1000,00
15	Interruptor de 250 Amperes	1	1100,00	1100,00
16	Interruptor de 300 Amperes	1	1200,00	1200,00
17	Interruptor de 350 Amperes	1	1300,00	1300,00
18	Interruptor de 400 Amperes	1	1400,00	1400,00
19	Interruptor de 450 Amperes	1	1500,00	1500,00
20	Interruptor de 500 Amperes	1	1600,00	1600,00
21	Interruptor de 600 Amperes	1	1700,00	1700,00
22	Interruptor de 750 Amperes	1	1800,00	1800,00
23	Interruptor de 1000 Amperes	1	1900,00	1900,00
24	Interruptor de 1250 Amperes	1	2000,00	2000,00
25	Interruptor de 1500 Amperes	1	2100,00	2100,00
26	Interruptor de 2000 Amperes	1	2200,00	2200,00
27	Interruptor de 2500 Amperes	1	2300,00	2300,00
28	Interruptor de 3000 Amperes	1	2400,00	2400,00
29	Interruptor de 3500 Amperes	1	2500,00	2500,00
30	Interruptor de 4000 Amperes	1	2600,00	2600,00
31	Interruptor de 4500 Amperes	1	2700,00	2700,00
32	Interruptor de 5000 Amperes	1	2800,00	2800,00
33	Interruptor de 6000 Amperes	1	2900,00	2900,00
34	Interruptor de 7500 Amperes	1	3000,00	3000,00
35	Interruptor de 10000 Amperes	1	3100,00	3100,00
36	Interruptor de 12500 Amperes	1	3200,00	3200,00
37	Interruptor de 15000 Amperes	1	3300,00	3300,00
38	Interruptor de 20000 Amperes	1	3400,00	3400,00
39	Interruptor de 25000 Amperes	1	3500,00	3500,00
40	Interruptor de 30000 Amperes	1	3600,00	3600,00
41	Interruptor de 35000 Amperes	1	3700,00	3700,00
42	Interruptor de 40000 Amperes	1	3800,00	3800,00
43	Interruptor de 45000 Amperes	1	3900,00	3900,00
44	Interruptor de 50000 Amperes	1	4000,00	4000,00
45	Interruptor de 60000 Amperes	1	4100,00	4100,00
46	Interruptor de 75000 Amperes	1	4200,00	4200,00
47	Interruptor de 100000 Amperes	1	4300,00	4300,00
48	Interruptor de 125000 Amperes	1	4400,00	4400,00
49	Interruptor de 150000 Amperes	1	4500,00	4500,00
50	Interruptor de 200000 Amperes	1	4600,00	4600,00
51	Interruptor de 250000 Amperes	1	4700,00	4700,00
52	Interruptor de 300000 Amperes	1	4800,00	4800,00
53	Interruptor de 350000 Amperes	1	4900,00	4900,00
54	Interruptor de 400000 Amperes	1	5000,00	5000,00
55	Interruptor de 450000 Amperes	1	5100,00	5100,00
56	Interruptor de 500000 Amperes	1	5200,00	5200,00
57	Interruptor de 600000 Amperes	1	5300,00	5300,00
58	Interruptor de 750000 Amperes	1	5400,00	5400,00
59	Interruptor de 1000000 Amperes	1	5500,00	5500,00
60	Interruptor de 1250000 Amperes	1	5600,00	5600,00
61	Interruptor de 1500000 Amperes	1	5700,00	5700,00
62	Interruptor de 2000000 Amperes	1	5800,00	5800,00
63	Interruptor de 2500000 Amperes	1	5900,00	5900,00
64	Interruptor de 3000000 Amperes	1	6000,00	6000,00
65	Interruptor de 3500000 Amperes	1	6100,00	6100,00
66	Interruptor de 4000000 Amperes	1	6200,00	6200,00
67	Interruptor de 4500000 Amperes	1	6300,00	6300,00
68	Interruptor de 5000000 Amperes	1	6400,00	6400,00
69	Interruptor de 6000000 Amperes	1	6500,00	6500,00
70	Interruptor de 7500000 Amperes	1	6600,00	6600,00
71	Interruptor de 10000000 Amperes	1	6700,00	6700,00
72	Interruptor de 12500000 Amperes	1	6800,00	6800,00
73	Interruptor de 15000000 Amperes	1	6900,00	6900,00
74	Interruptor de 20000000 Amperes	1	7000,00	7000,00
75	Interruptor de 25000000 Amperes	1	7100,00	7100,00
76	Interruptor de 30000000 Amperes	1	7200,00	7200,00
77	Interruptor de 35000000 Amperes	1	7300,00	7300,00
78	Interruptor de 40000000 Amperes	1	7400,00	7400,00
79	Interruptor de 45000000 Amperes	1	7500,00	7500,00
80	Interruptor de 50000000 Amperes	1	7600,00	7600,00



João Uelson Santana Cruz  
 Eng. Civil  
 RNF: 0601322649



**FADE** **BRASIL**  
 FUNDACÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAS DE NÍVEL SUPERIOR

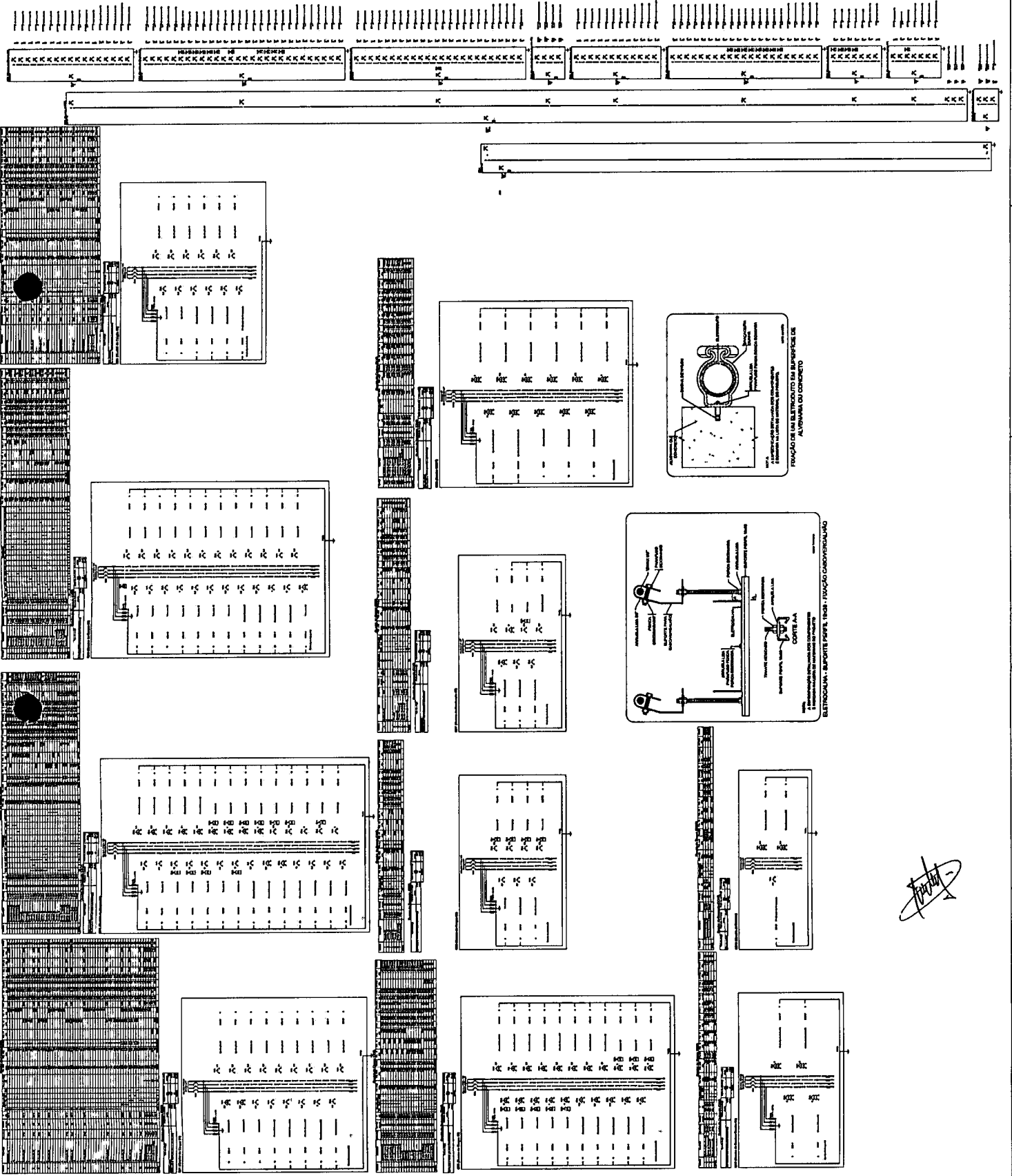
PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

QUANTIDADE DE UNIDADES: 087  
 QUANTIDADE DE ALUNOS: 174

ELE

0404







PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO Nº	
DATA DE ELABORAÇÃO	
PROJETADE	
PROJETO Nº	
PROJETADE	
PROJETO Nº	
PROJETADE	
PROJETO Nº	

**NOTAS**

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O SITE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SINEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES;
- EXECUTAR ESTE PROJETO BASTANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014.

**REFERÊNCIAS:**

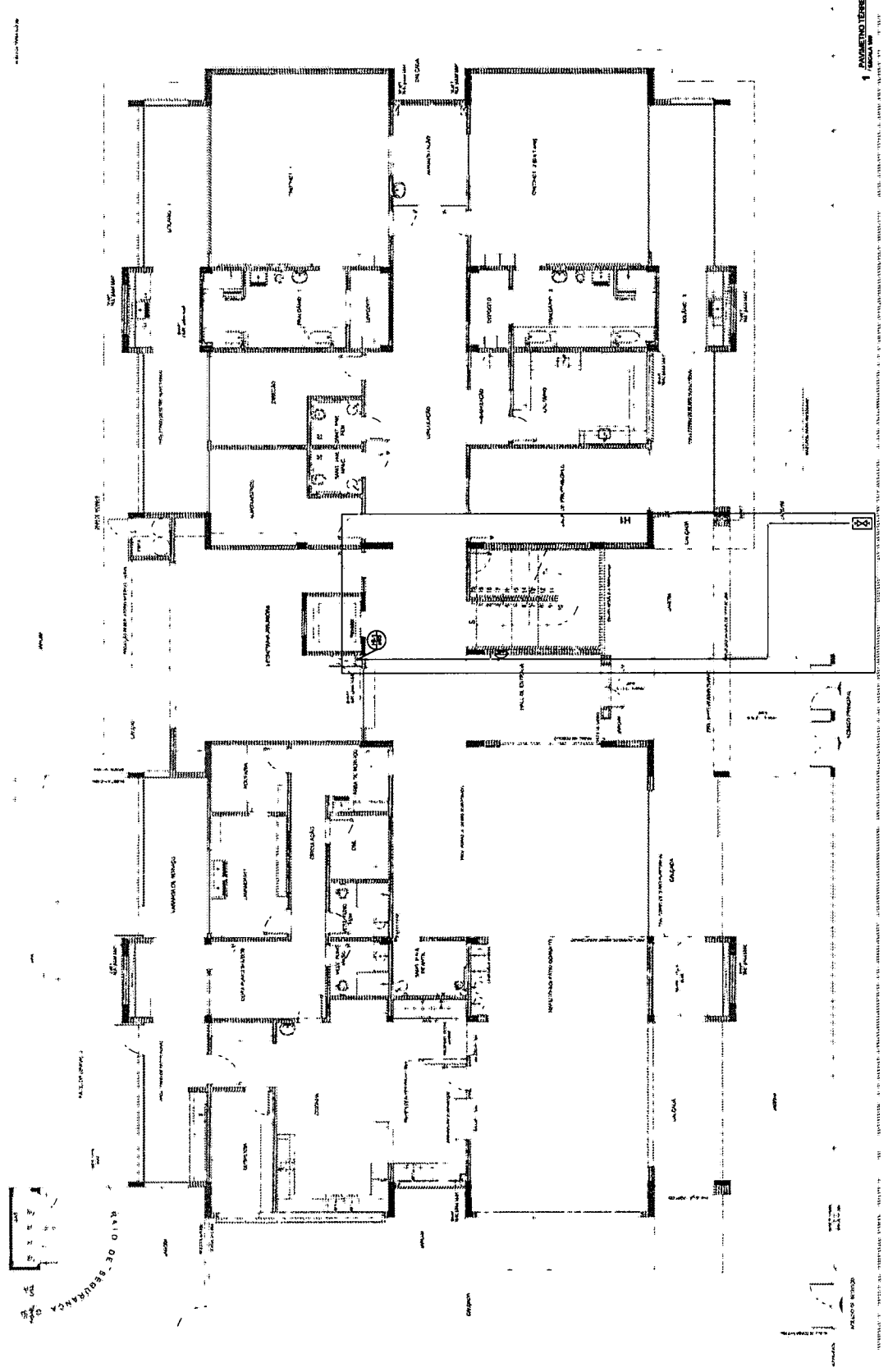
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FADE** Associação Brasileira de Engenharia de Arquitetura **BRÓSSIL** Engenharia de Arquitetura

PROJETO PADRÃO - FNDE

**João Vitor Souza Parreira Cruz**  
Eng. Civil  
RNP: 0601322849

PROGRAMA PROPRONCIA - PROJETO TIPO 3	PROJETO DE INSTALACOES
PLANTA DE COMBATE A INCENDIO	UNIDADE DE COMBATE A INCENDIO
PROJETO Nº	
PROJETADE	
PROJETO Nº	
PROJETADE	
PROJETO Nº	
PROJETADE	
PROJETO Nº	
PROJETADE	



1. ZANIMENHO TERREO.

PROJETO Nº: 001/2014

PROJETADE: João Vitor Souza Parreira Cruz

PROJETO Nº: 001/2014

PROJETADE: João Vitor Souza Parreira Cruz

PROJETO Nº: 001/2014

PROJETADE: João Vitor Souza Parreira Cruz



1	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE
2	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
3	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
4	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
5	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
6	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
7	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
8	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
9	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
10	PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

**NOTAS:**

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;
- O BOMBEIRO DEVERÁ REALIZAR AS ATIVIDADES NECESSÁRIAS À APROVAÇÃO DO PROJETO, INCLUSIVE NO SISTEMA - SIMEX - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ASSINATURAS;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6133/2014;
- MELHORAR DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIL** PATENTE DE INVENÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

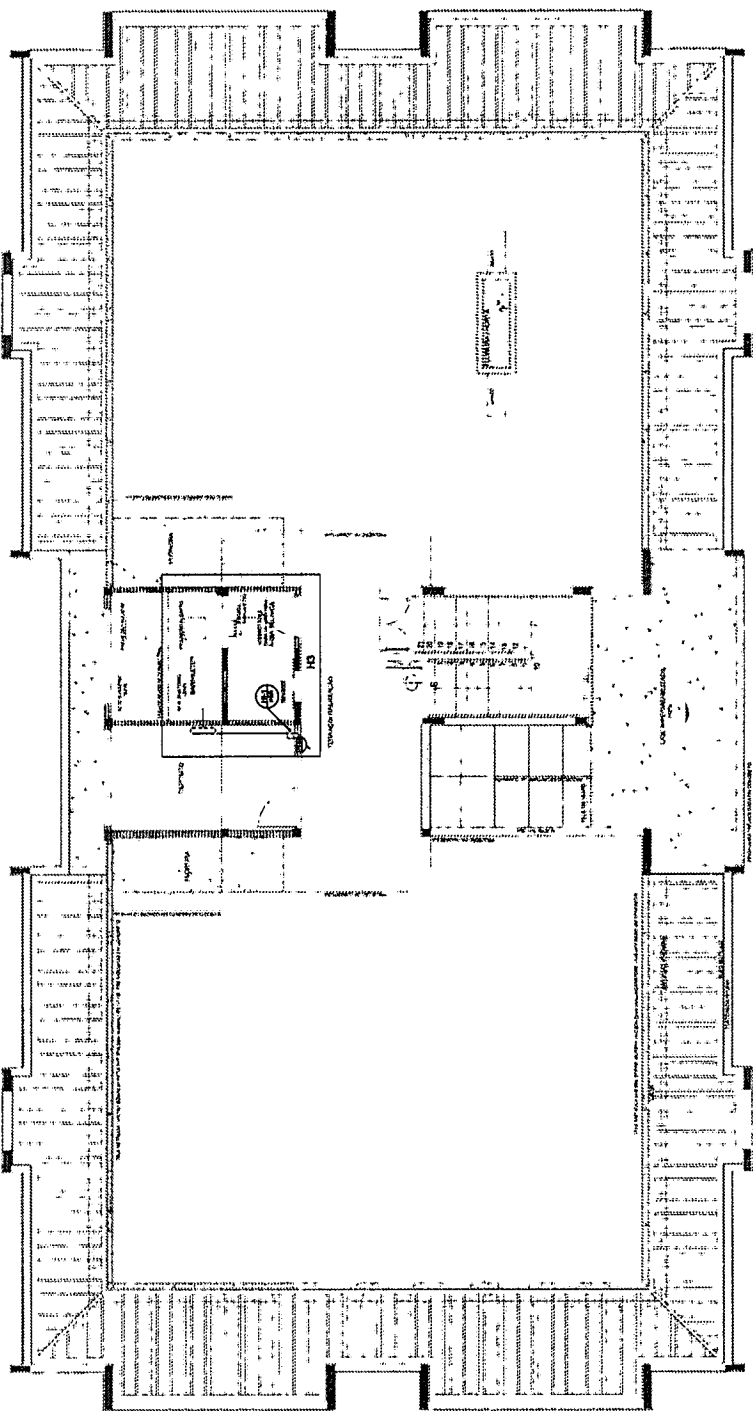
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO

PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO



1 PLANTA DO TERREÇO

João Wilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 0601322649

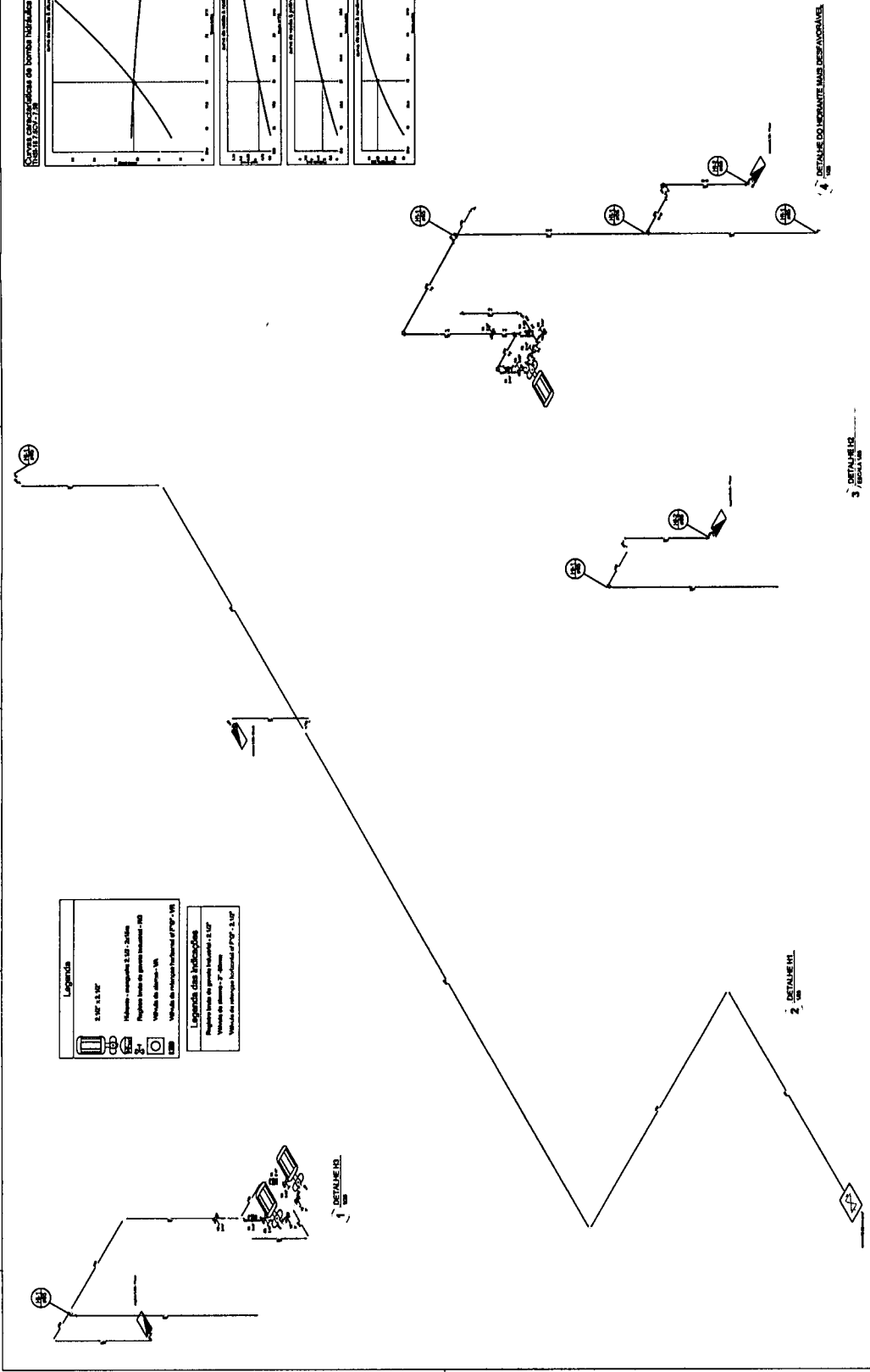
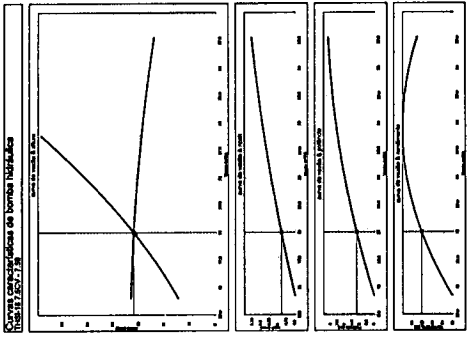


*[Handwritten signature]*





<b>FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional</b> <b>BRASIL</b> Ministério da Educação	
PROJETO PADRÃO - FNDE	
Nº do Projeto: _____ Nome do Beneficiário: _____ Nº do Contrato: _____ Data de Emissão: _____	Nome do Proponente: <b>João Uldisson SARAIVA OLIVEIRA</b> Profissão: <b>Eng. Civil</b> RNP: <b>0601322649</b>
PROGRAMA PRONEX/FNDE - PROJETO TIPO 3 PLANTA DE COMARTE E INSTALAÇÕES	
Nº de Controle: _____ Valor do Contrato: R\$ _____ Nº de Lançamento: _____	HIN: _____ Data: _____



NOTAS:	
OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TÉCNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO COMPO DE NOMBRAS ESTADUAL;	O ERRE FEDERADO DOVEM REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSARIAS ANTE A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SINEX - NOVO PROBEIO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ANQUAÇÕES;
EXECUTAR ESTE PROBEIO JUNTAMENTE COM O PROBEIO ESTRUTURAL;	ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELO NBR 6153:2010A.
REFERÊNCIAS:	- NBR 6153:2010A (CONTINUAÇÃO) E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHAS DE QUANTITATIVOS.	

Legenda	
	3,30' x 3,30'
	Módulo - 20cm x 35cm
	Plancha base de concreto armado - 10cm
	Volume de alvenaria - 10cm

Legenda das Instalações	
	Plancha de gesso forrada por 1,5cm
	Volume de alvenaria - 2cm
	Volume de alvenaria forrada por 1,5cm

Ícone	Descrição
☉	Iluminação
⚡	Eletrodutos
☝	Abertura de fio
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor
Ⓜ	Medidor

FNE Engenharia e Arquitetura  
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FINE

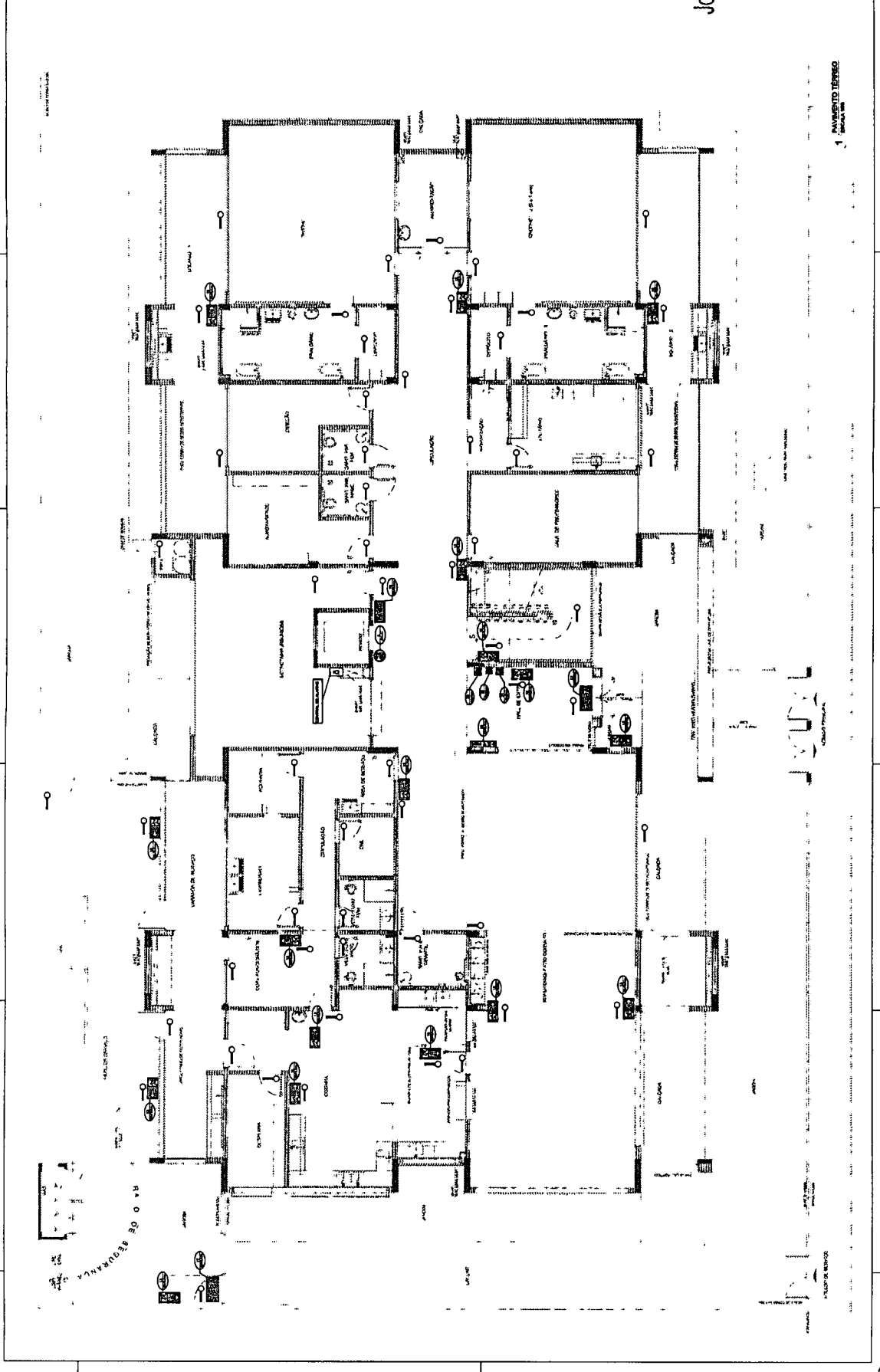
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PRONANCA - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES

HIN

08/11

João Waldson Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 0601322649



Assinatura

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANO DE CONDIÇÕES E NÍVEL

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROJETO DE INSTALAÇÕES

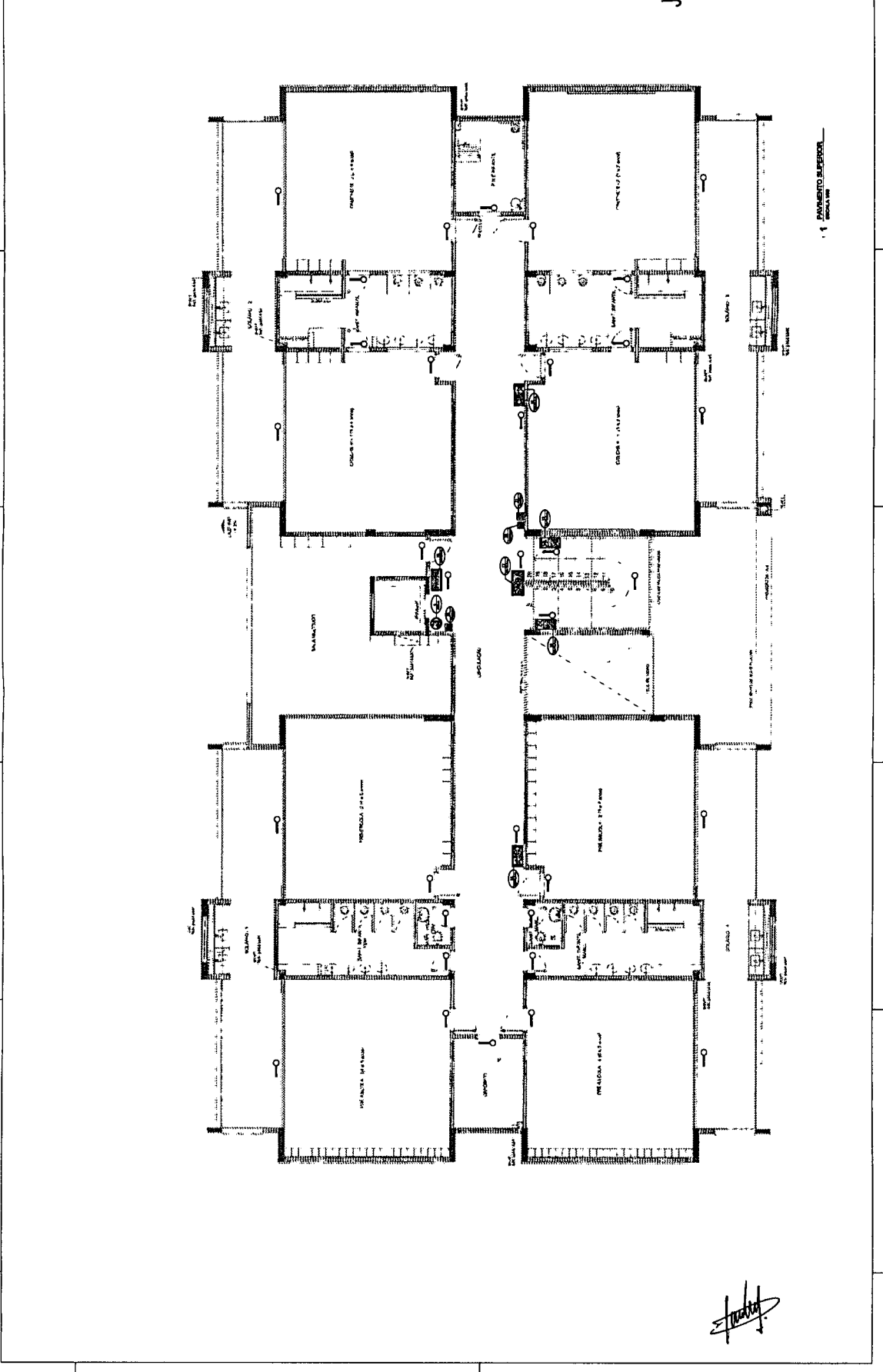
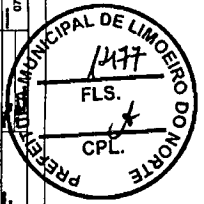
HIN

07/11

João Luis Saraiva Cruz

Eng. Civil

RAMP/0601322649



*[Handwritten signature]*



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIL** República Federativa do Brasil

**PROJETO PADRÃO - FIDE**

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ...

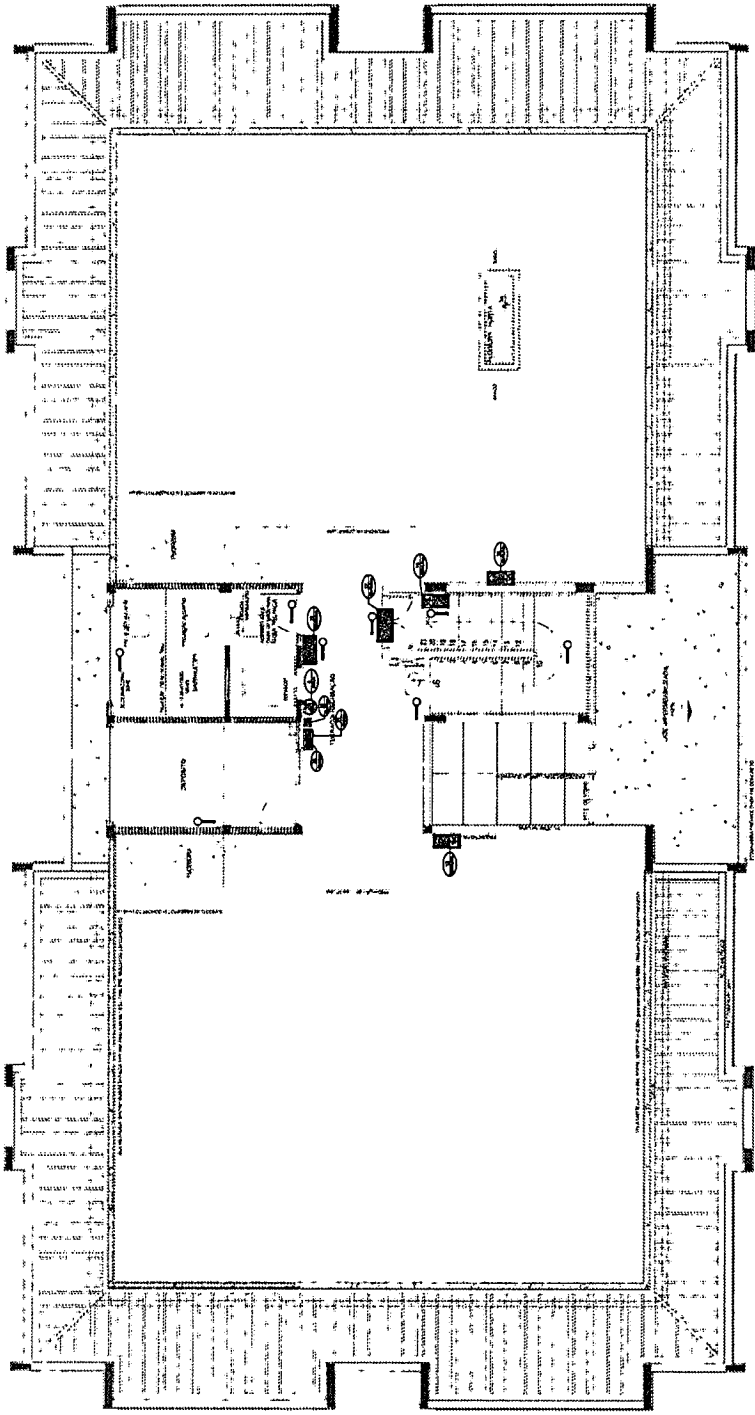
PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PLANTA DE INSTALAÇÃO DE ...

HIN

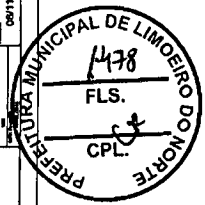
09/11

João Valdir Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649



1 PLANTA DO TERMO

*[Handwritten signature]*



Nome	
Endereço	
Telefone	
Assinatura	
Data	
Outros	

**NOTAS**

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO TÉCNICAMENTE CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS ESTATUAIS

FADE - FUND. DE APOIO À DEPENDÊNCIA SOCIAL - PROJ. SOCIAL

BRASIL - 1988

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONFANCIA - PROJETO TIPO 3

PLANTA DE COMBATE A PEDISSO

FADE - FUND. DE APOIO À DEPENDÊNCIA SOCIAL - PROJ. SOCIAL

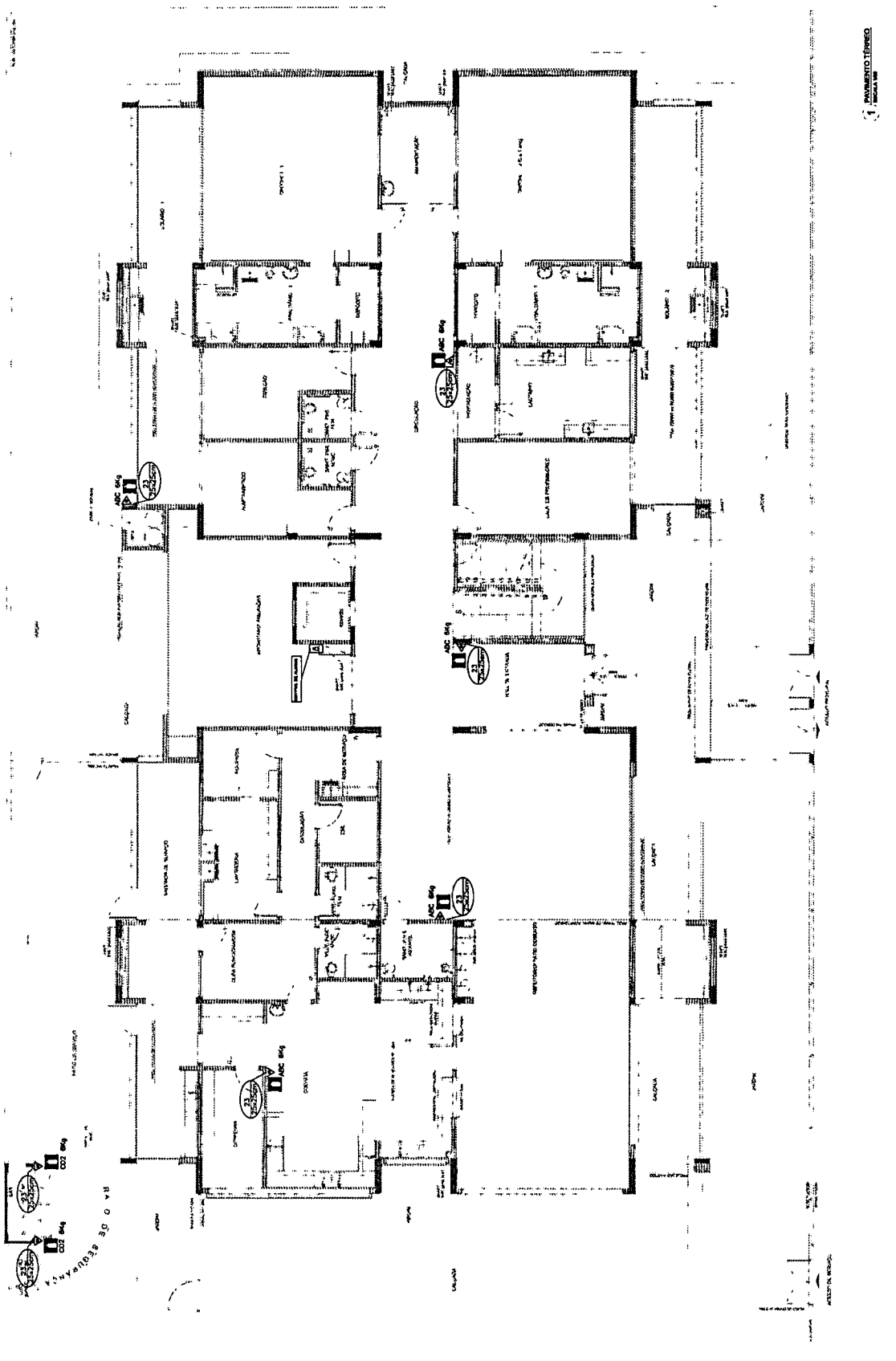
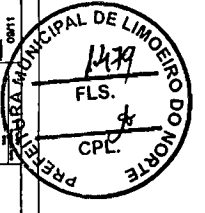
BRASIL - 1988

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONFANCIA - PROJETO TIPO 3

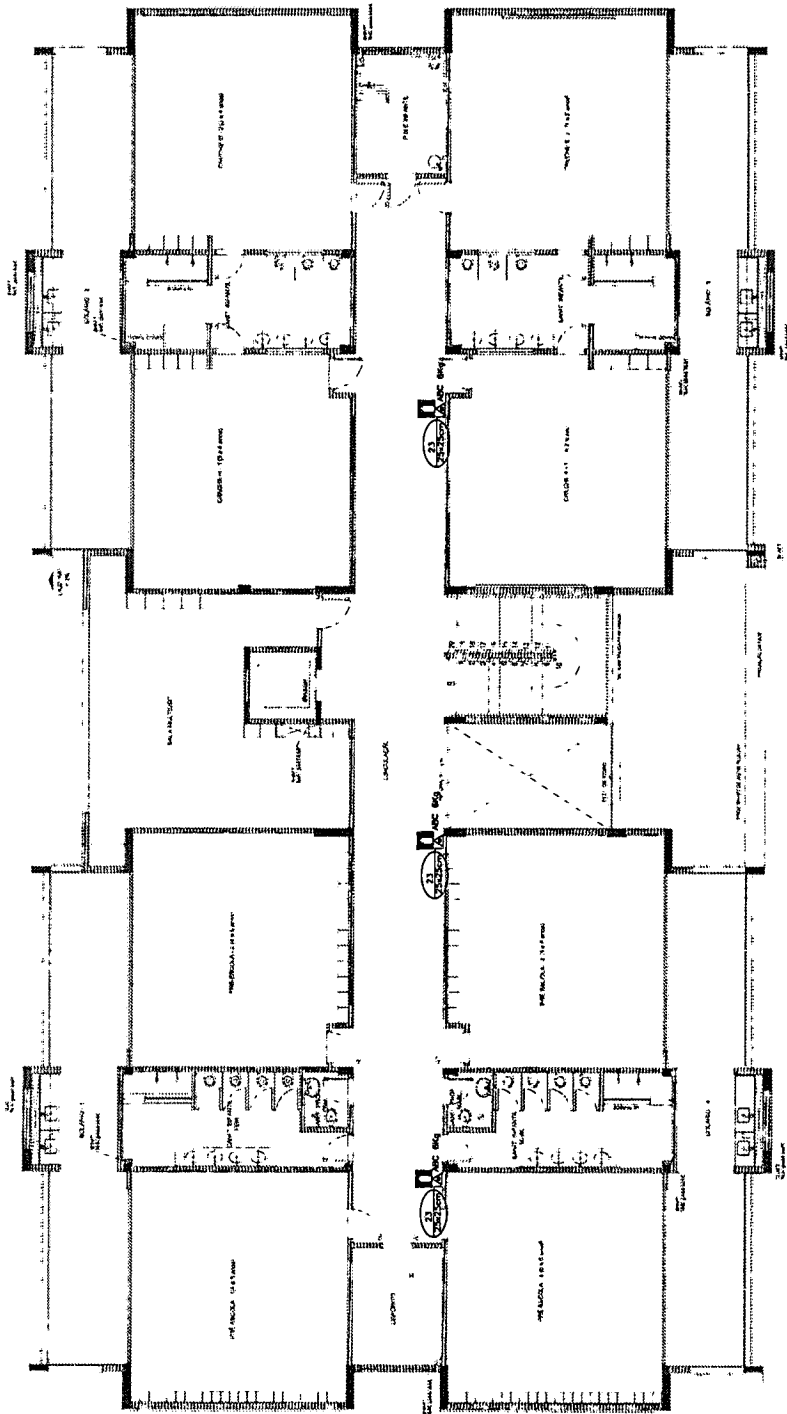
PLANTA DE COMBATE A PEDISSO

João Wilson Saravá Cruz  
Eng. Civil  
RNP/0001322649



ANEXO TÉCNICO

*(Handwritten signature)*



1 - PLANO DE S.P. (SALA)

PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	
PROPOSTA Nº	

**NOTAS:**

- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO TÉCNICAMENTE CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS TÉCNICAS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS TÉCNICAS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS TÉCNICAS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS TÉCNICAS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.
- O PROJETO DEVE SER EXECUTADO CONFORME AS DETERMINAÇÕES DO CÓDIGO DE REGRAS TÉCNICAS DO MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE.

**FADE BRASIL** - Faculdade de Engenharia e Arquitetura - FEA

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

ALUNO: \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

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

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

ALUNO: \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

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

**João Wilson Saraiva Cruz**  
Eng. Civil  
RNP/0601322649

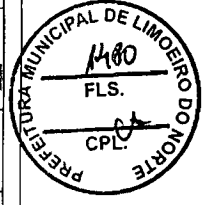
PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3

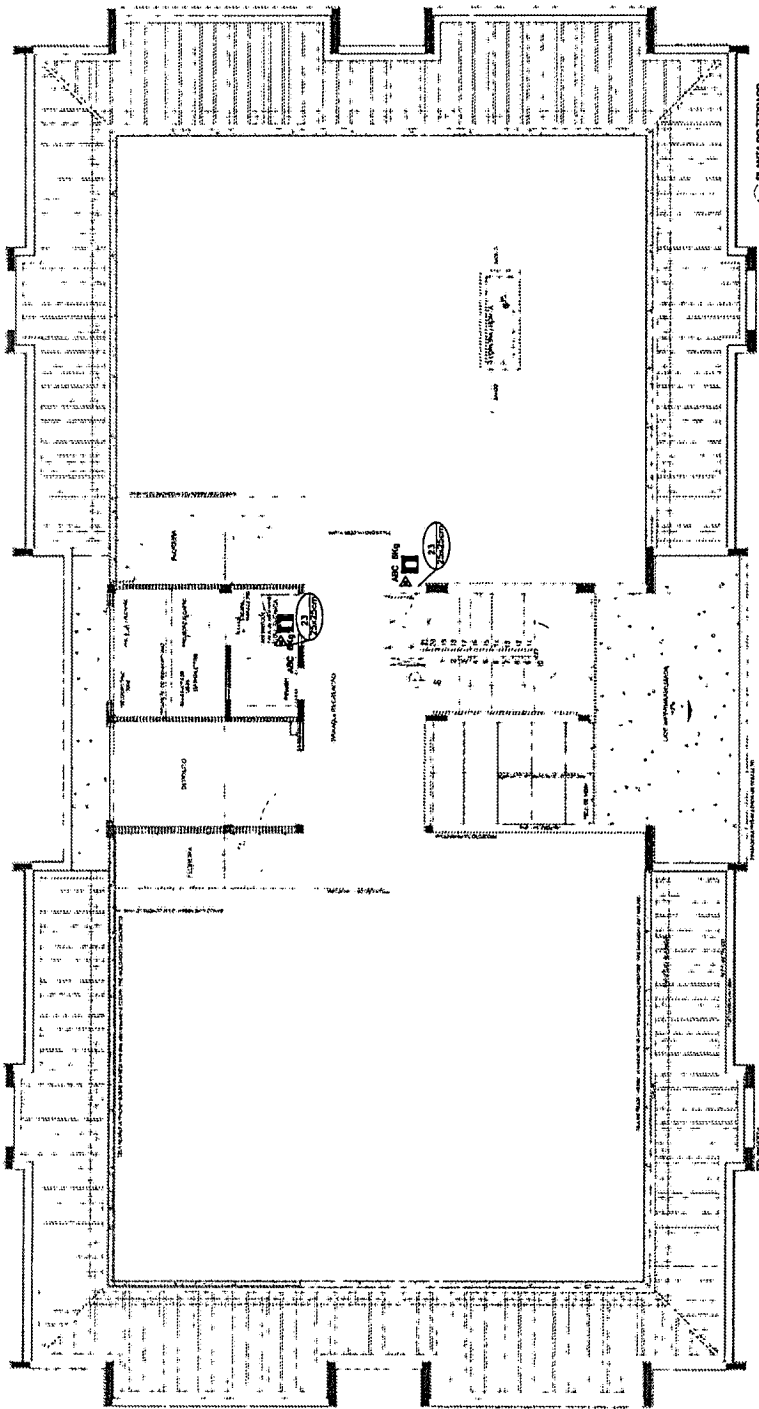
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE COMANDO A HONOR

HIN

10/11





QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	PREÇO UNITÁRIO
1	PREÇO TOTAL
1	PREÇO UNITÁRIO
1	PREÇO TOTAL

**NOTAS**

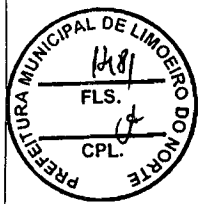
- 01 PLANILHA ORÇAMENTAL DE SERVIÇOS COMERCIAIS, RESERVA DE EMERGÊNCIA, SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
- 02 PLANILHA ORÇAMENTAL DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.
- 03 PLANILHA ORÇAMENTAL DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E MANTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS.

FNAE **FABRIL** BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNAE

João Uchison Sabatava Cruz  
VE 09 / Civil  
RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFIJANGIA - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES  
PLANTÃO COMBATE A INCÊNDIO  
INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS  
PLANTÃO TIERRA



*[Handwritten signature]*



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infraestrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**LISTAGEM DE PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 20 pranchas**

**Instalações Elétricas – 110 V – 04 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R00	Distribuição da rede elétrica - 127V – Iluminação e tomadas – Pavimento Térreo	1:50
TIPO3-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R00	Distribuição da rede elétrica - 127V – Iluminação e tomadas – Pavimento Superior	1:50
TIPO3-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R00	Distribuição da rede elétrica - 127V – Iluminação e tomadas – Planta do Terraço	1:50
TIPO3-ELE-DIG-GER0-04-220.127_R00	Diagrama Multifilar dos quadros – 127V	Indicada

**Instalações Elétricas – 220 V – 04 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-ELE-PLB-GER0-01-380.220_R00	Distribuição da rede elétrica - 220V – Iluminação e tomadas – Pavimento Térreo	1:50
TIPO3-ELE-PLB-GER0-02-380.220_R00	Distribuição da rede elétrica - 220V – Iluminação e tomadas – Pavimento Superior	1:50
TIPO3-ELE-PLB-GER0-03-380.220_R00	Distribuição da rede elétrica - 220V – Iluminação e tomadas – Planta do Terraço	1:50
TIPO3-ELE-DIG-GER0-04-380.220_R00	Diagrama Multifilar dos quadros – 220V	Indicada

**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 4 pranchas**

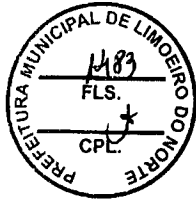
Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-EDA-PLB-GER0-01_R00	Distribuição do sistema – Pavimento Térreo e Superior	1:75
TIPO3-EDA-PLB-GER0-02_R00	Distribuição do sistema – Planta do Terraço e da Cobertura	1:75
TIPO3-EDA-CRT-GER0-03_R00	Corte BB	1:50
TIPO3-EDA-DET-GER0-04_R00	Detalhes	Indicada

João Edison Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 0601322649



Ministério da Educação  
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
Coordenação Geral de Infraestrutura - CGEST

**FNDE**  
Fundo Nacional  
de Desenvolvimento  
da Educação



**Instalações de Climatização – 4 pranchas**

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-ECL-PLB-GER0-01_R00	Lançamento da rede de dreno do ar condicionado – Pavimento Térreo	1:75
TIPO3-ECL-PLB-GER0-02_R00	Lançamento da rede de dreno do ar condicionado – Pavimento Superior e Terraço	1:75
TIPO3-ECL-DET-GER0-03_R00	Detalhes	Indicada
TIPO3-ECL-DET-GER0-04_R00	Detalhes	Indicada

**Instalação de Cabeamento Estruturado – 3 prancha**

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-ECE-PLB-GER0-01_R00	Lançamento da rede de dados – Pavimento Térreo	1:50
TIPO3-ECE-PLB-GER0-02_R00	Lançamento da rede de dados – Pavimento Superior	1:50
TIPO3-ECE-PLB-GER0-03_R00	Lançamento da rede de dados – Planta do Terraço e Cobertura	Indicada

**Sistema de Exaustão – 1 prancha**

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO3-EEX-PCD-GER0-01_R00	Planta Baixa, cortes e detalhes – Cozinha e Banheiros	Indicada

João Unison Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 06601322649

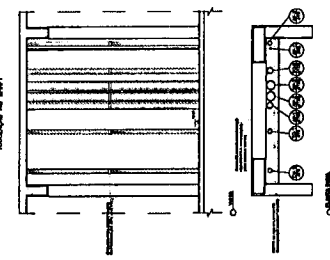
LEGENDA DAS SÍMBOLOS	LEGENDA
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6133/2016;
- NO TERMO, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SERVIDO APROPRIADAS, SOB O PISO ELEVADO, ATÉ OS NÍVEIS DE DECOR.
- PARA ATUALIZAR OS PONTOS DE INSTALAÇÃO VERIFIQUE REFERÊNCIA NO PROJETO DE INSTALAÇÃO DE PONTOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJE.

**REFERÊNCIAS:**

- NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016;
- NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016;
- NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016 - NBR 6133/2016;



**FIDE** Fundação de Iniciação Profissional de Engenharia e Arquitetura do Brasil

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

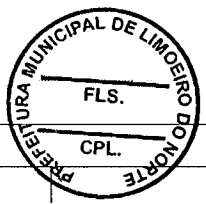
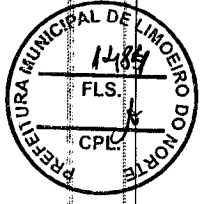
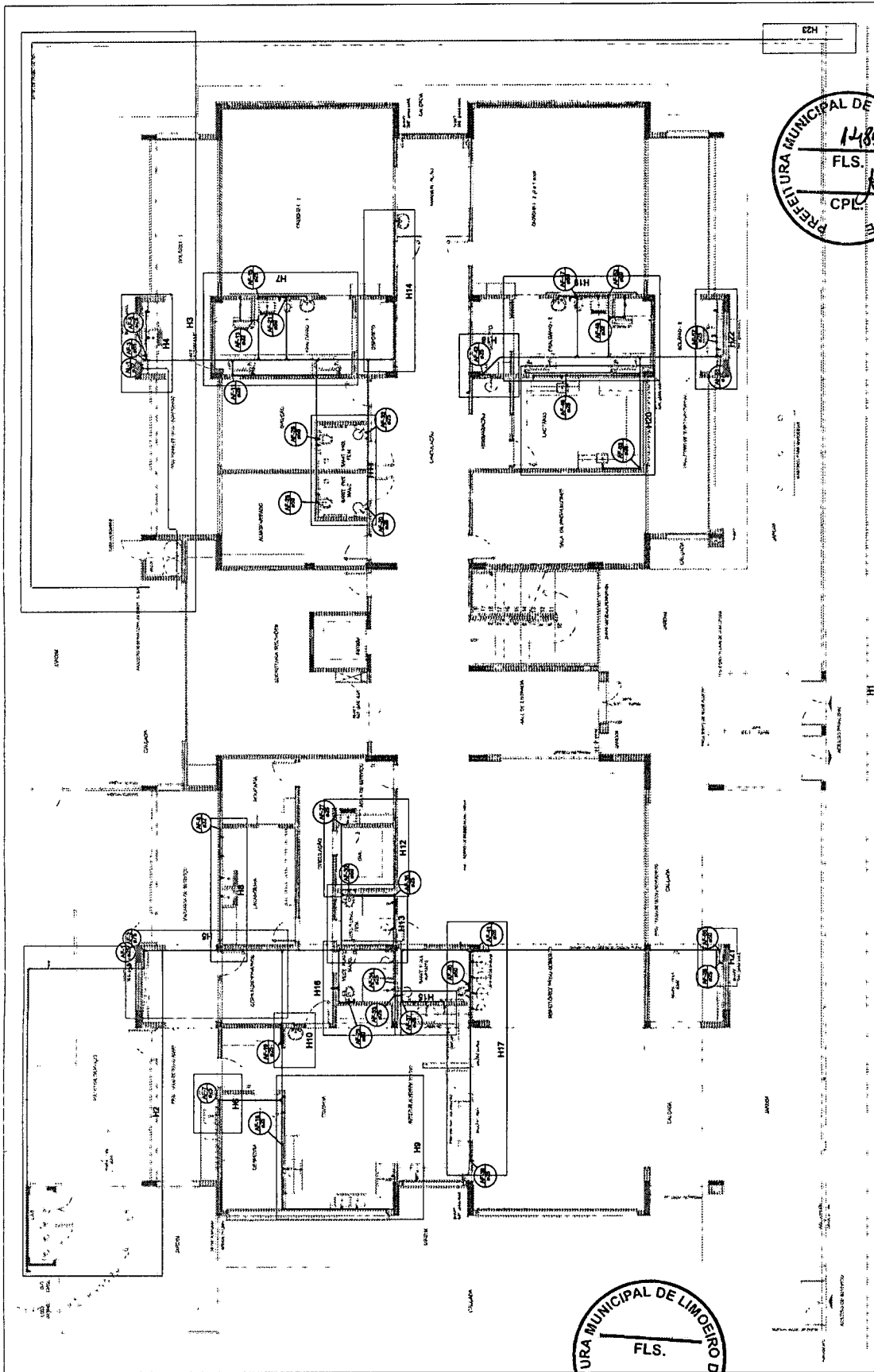
LOCAMENTO DA OBRA - INDICAÇÃO APROPRIADA

PROJETO TIPO 3

HAG

01/18

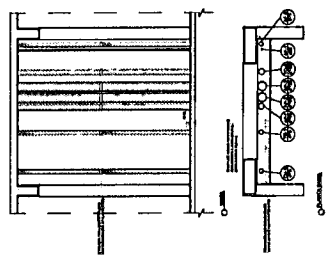
João Wilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil  
RNP: 0601322649



*[Handwritten signature]*

LEGENDA	DESCRIÇÃO
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 PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 5317/2003;
  - NO TOMAR AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM ALUMINUM, SOB O PISO DEVENHA-SE COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA;
  - ATUALIZAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO FINEP;
  - REFERÊNCIAS
  - NBR 5317 - TUBULAÇÕES DE ALUMINUM E DIMENSIONAMENTO TÉCNICO;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



**FIDE**  
**FUNDOS DE INVESTIMENTO DE CAPITAL DE RISCO**  
**BRASIL**  
 FUNDOS DE INVESTIMENTO DE CAPITAL DE RISCO

PROJETO PIURUÁO - FIDE

PROGRAMA DE INVESTIMENTOS  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 LAYOUT DA BARRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
 PAVIMENTO TERÇO

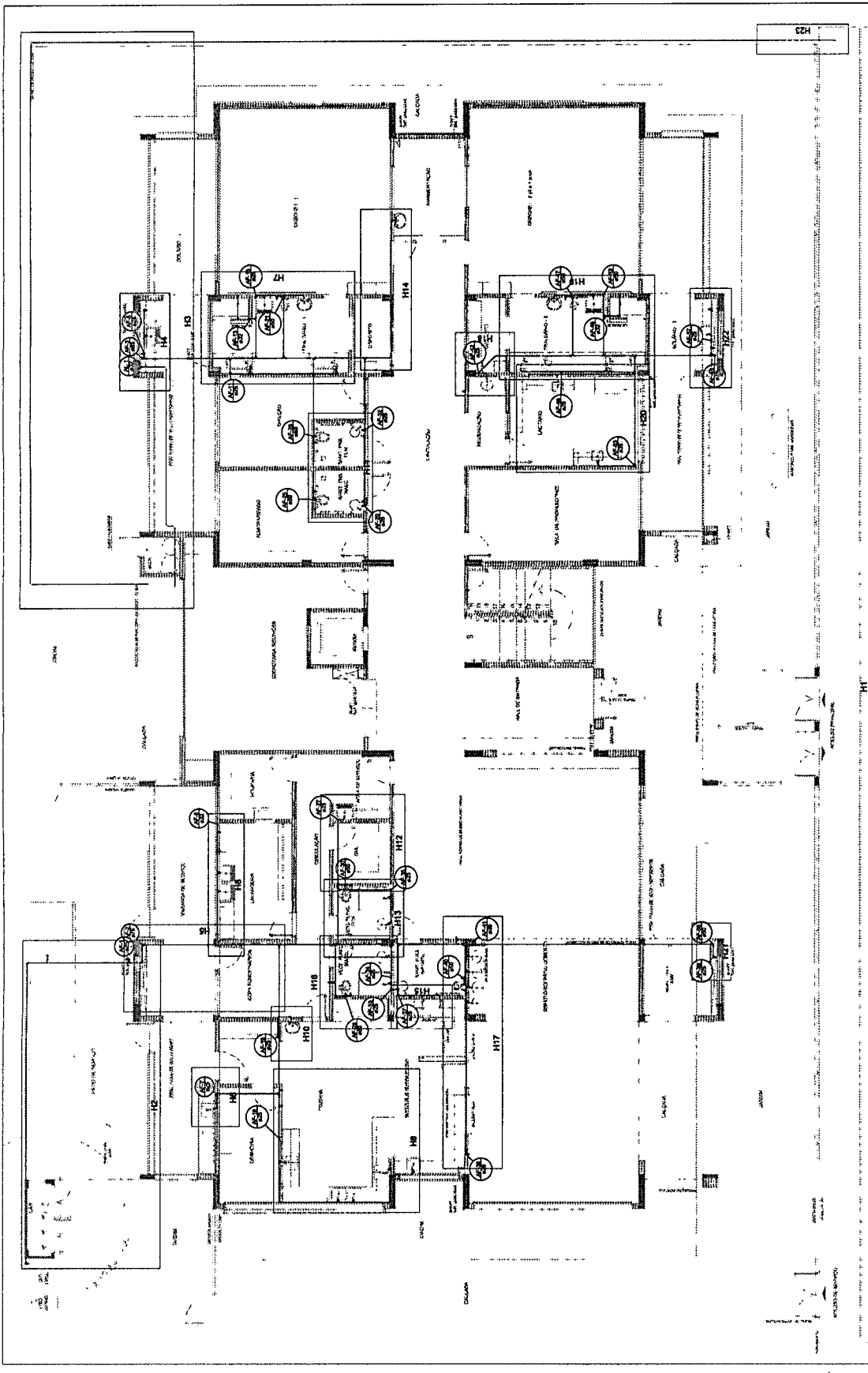
PROGRAMA MUNICIPAL DE LIMPEZA DO NORTE

1495  
 FLS  
 4  
 CPL

PROGRAMA PROPRIO: PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 LAYOUT DA BARRA - INSTALAÇÃO ELÉTRICA  
 PAVIMENTO TERÇO

HAG  
 01/18

João Wilson Satriava Cruz  
 RNP: 0604322649



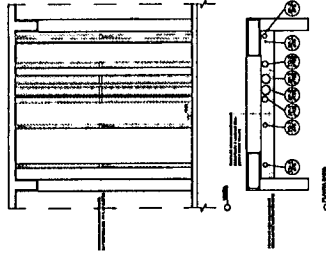
PLANTA BARRA - PAVIMENTO TERÇO

*[Handwritten signature]*



LEGENDA DE SIMBOLOS	LEGENDA
1 - Entrada de Energia	1 - Entrada de Energia
2 - Quadro de Distribuição	2 - Quadro de Distribuição
3 - Disjuntor	3 - Disjuntor
4 - Interruptor Diferencial	4 - Interruptor Diferencial
5 - Chave	5 - Chave
6 - Tomada	6 - Tomada
7 - Luz	7 - Luz
8 - Sinalizador	8 - Sinalizador
9 - Relé	9 - Relé
10 - Contador	10 - Contador
11 - Fusível	11 - Fusível
12 - Caixa de Proteção	12 - Caixa de Proteção
13 - Gabinete	13 - Gabinete
14 - Bateria	14 - Bateria
15 - Chave de Emergência	15 - Chave de Emergência
16 - Transformador	16 - Transformador
17 - Motores	17 - Motores
18 - Cabos	18 - Cabos
19 - Tubos	19 - Tubos
20 - Conexões	20 - Conexões

- NOTAS:
- EXECUTAR ESTE PROJETO BASTANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6822/04;
  - NO TERRAÇO, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGURAR APENAS, SOB O PISO ELEVADO, ATÉ OS SÁLABS DE DRENAGEM;
  - PARA ALTAURA DOS PONTOS NOMINAIS, VERIFICAR REFERÊNCIA NO MANUAL DESCRITIVO;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



FIDE INGENHARIA E ARQUITETURA **BRASIL** S/S - LULA - PEREIRA

PROJETO PADRÃO - FIDE

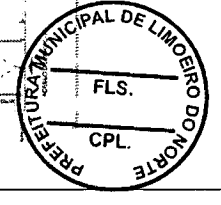
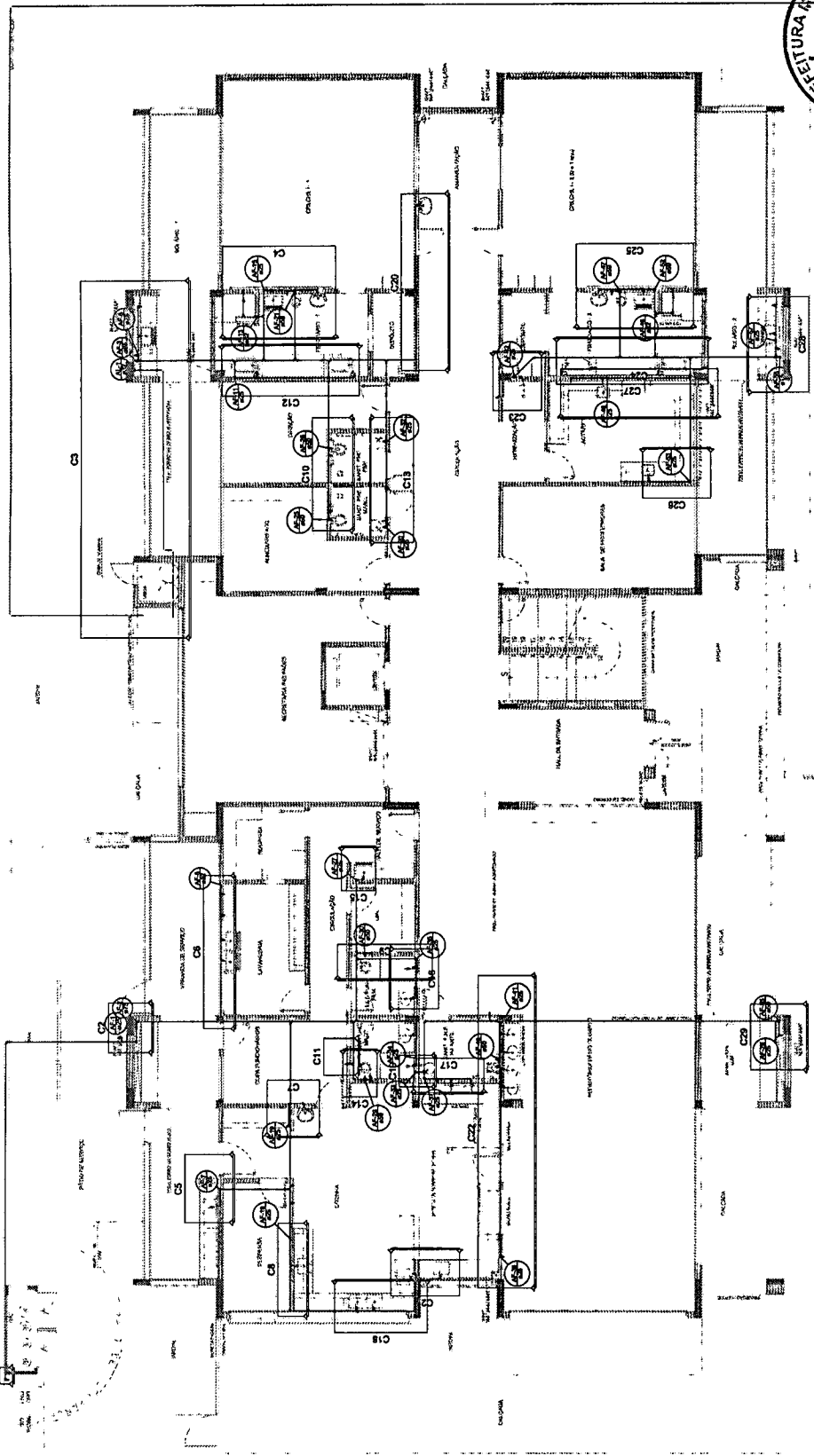
PROFESSOR: DR. FIDE  
PROFESSOR: DR. FIDE  
PROFESSOR: DR. FIDE  
PROFESSOR: DR. FIDE

**João Wilson Saraiva Cruz**  
Eng. Civ. 1786  
RNP: 0601322649

PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES

Instalador: \_\_\_\_\_  
Supervisor: \_\_\_\_\_  
Mestre de Obras: \_\_\_\_\_

HAG 0218

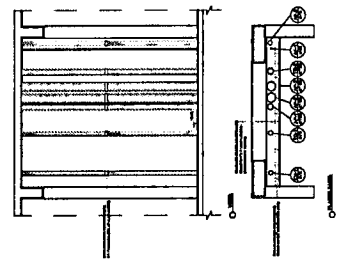


1 - PLANTA BAIXA - PARQUEAMENTO TERRENO

João Wilson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

1	PROJETO DE INSTALAÇÕES
2	MEMORIAL DESCRITIVO
3	PLANO DE INSTALAÇÕES
4	MEMORIAL DE CÁLCULO
5	MEMORIAL DE MATERIAIS
6	MEMORIAL DE PREÇOS
7	MEMORIAL DE EXECUÇÃO
8	MEMORIAL DE MANUTENÇÃO
9	MEMORIAL DE REPARAÇÃO
10	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO
11	MEMORIAL DE REFORMA
12	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS
13	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA
14	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
15	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA
16	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA
17	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA DE RECONSTRUÇÃO
18	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO
19	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO
20	MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO

- NOTAS**
- EXECUTAR ESTE PROJETO BASTANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
  - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 8113:2014;
  - NO TERMOÇO, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGURAR MANTENDO, SOB O PISO ELEVADO, ATE OS SINAIS DE DECORAÇÃO;
  - PARA ALTURA DOS PONTOS HORIZONTALS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
  - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
  - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



**FADE BRASIL**  
 FÁBRICA NACIONAL DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

PREFETURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE

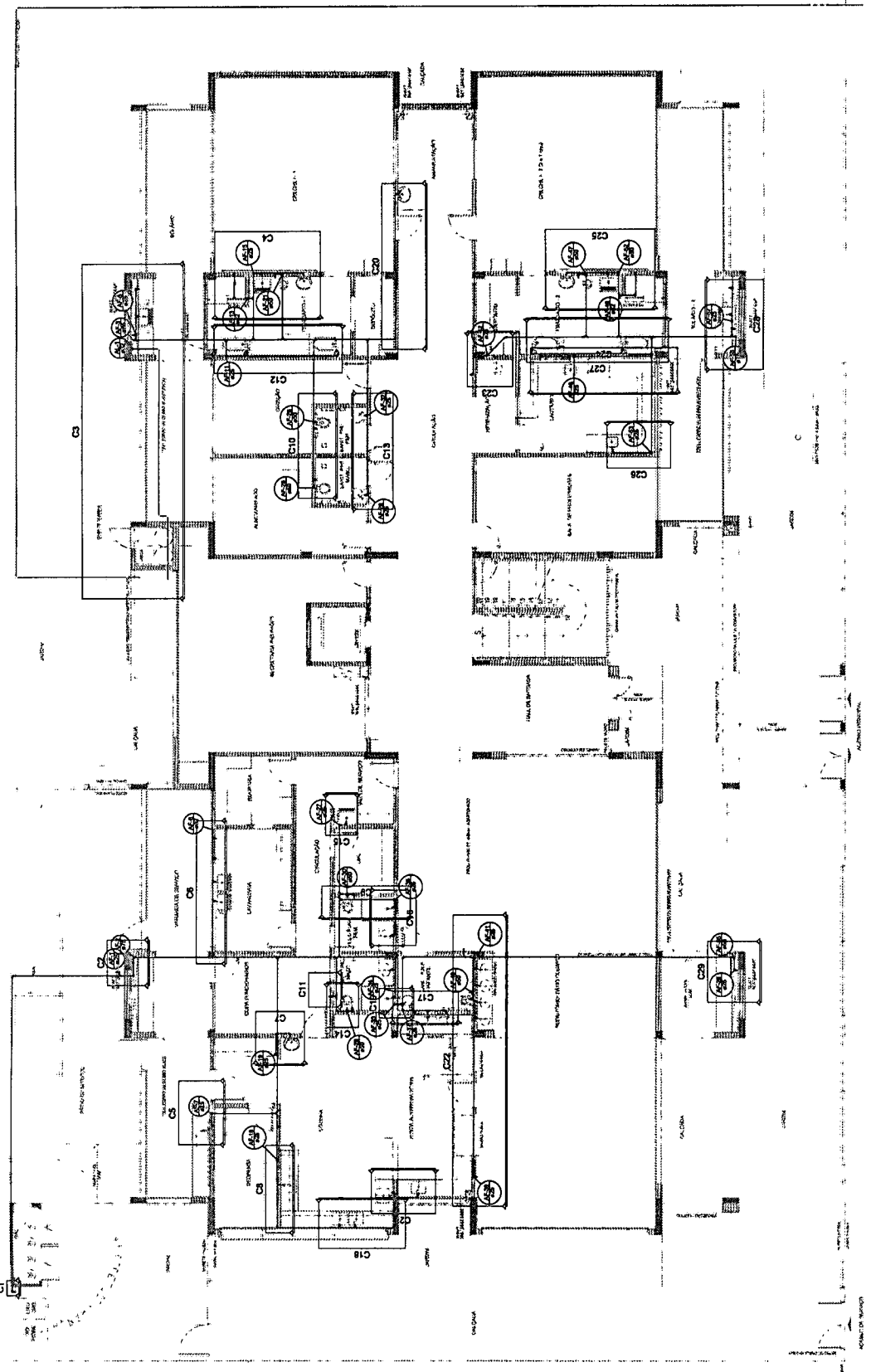
1487  
 FLS.  
 CPL.

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES

MEMORIAL DESCRITIVO  
 MEMORIAL DE CÁLCULO  
 MEMORIAL DE MATERIAIS  
 MEMORIAL DE PREÇOS  
 MEMORIAL DE EXECUÇÃO  
 MEMORIAL DE MANUTENÇÃO  
 MEMORIAL DE REPARAÇÃO  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE REFORMA  
 MEMORIAL DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO DE RECONSTRUÇÃO

HAG

02/18



PLANTAS - PAVIMENTO TERREO

*[Handwritten signature]*

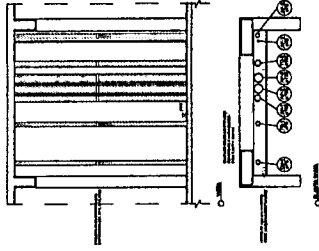
LEGENDA	LEGENDA
1. Linha tracejada	1. Linha tracejada
2. Linha pontilhada	2. Linha pontilhada
3. Linha contínua	3. Linha contínua
4. Linha contínua com traço e ponto	4. Linha contínua com traço e ponto
5. Linha contínua com traço e ponto longo	5. Linha contínua com traço e ponto longo
6. Linha contínua com traço e ponto longo e curto	6. Linha contínua com traço e ponto longo e curto
7. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo	7. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo
8. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto	8. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto
9. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	9. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
10. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	10. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto
11. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	11. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
12. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	12. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto
13. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	13. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
14. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	14. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto
15. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	15. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
16. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	16. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto
17. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	17. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
18. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	18. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto
19. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo	19. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo
20. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto	20. Linha contínua com traço e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto e ponto longo e curto

**NOTAS**

- DESEJAR ESTE PROJETO ANEXANTE COM O PROJETO ESTRUTURAL, PARA SER EXECUTADO ANTES DE INICIAR AS INSTALAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA MEMO 013.2014.
- NO TERMO, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INCLINADAS, SEM O PROVADEADO, ATÉ OS NÍVEIS DE DESNIVEL.
- PARA ATUALIZAR OS PONTOS INDICADOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.

**REFERÊNCIAS**

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



**BRASIL**  
**FADE** Engenharia e Arquitetura  
 Rua ... nº ...  
 CEP ...

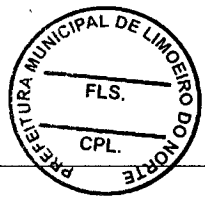
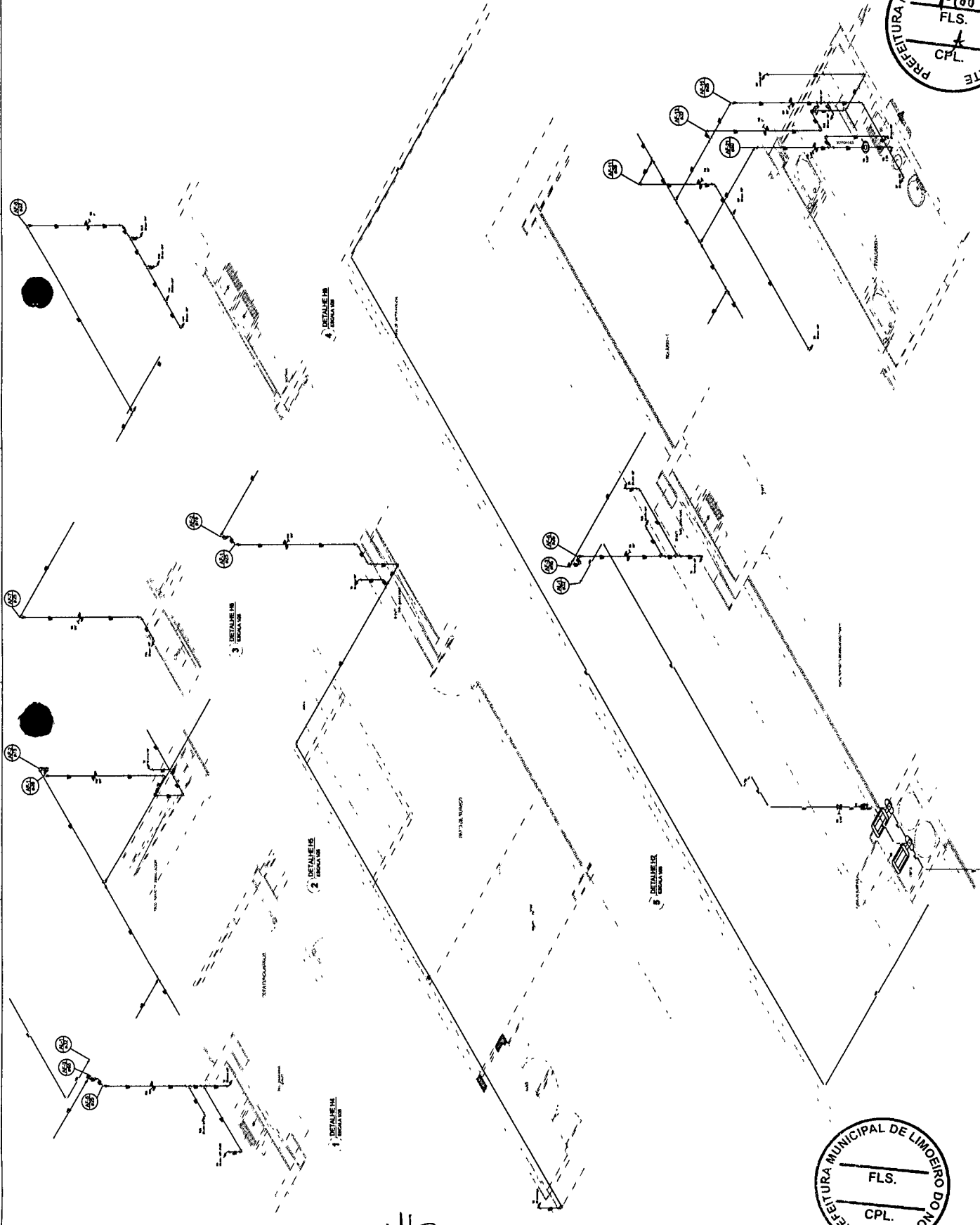
**PROJETO PADRÃO - FIDE**

PROFESSOR: ...  
 ARQUITETO: ...  
 DATA: ...

**João Wilson Saraiva Cruz**  
 Eng. Civil  
 RMP/0601322649

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 PLANO DE INSTALAÇÃO  
 INSTALADO TÍPICAS

HAG  
 03/18



7. DETALHE EM ESCALA 1:10

6. DETALHE EM ESCALA 1:10

*[Handwritten signature]*

RNP: 0601322649

João Wilson Santana Cruz  
Eng. Civil

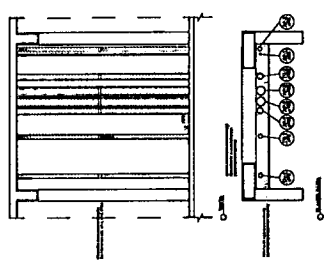
LEENDA DAS SÍMBOLOS	LEENDA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49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

**NOTAS:**

- DECORAR ESTE PROJETO AMPLIAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA COMEÇAR A FAZER PAGINA PARA AS TUBULAÇÕES
- FAZER O PROJETO DE TUBULAÇÕES DE ACORDO COM O PROJETO
- ENTREGAR AS TUBULAÇÕES DE ACORDO COM O PROJETO
- ENTREGAR ART. DE SINALS DE SINALS
- PARA ALTA, LOS PONTOS HORIZONTALS VERIFICAR REFERENCIA NO
- NOMINAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO
- PROJ.º

**REFERÊNCIAS:**

- NORMATIVA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- NORMATIVA DE QUANTITATIVOS



**FADE** **BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FIDE

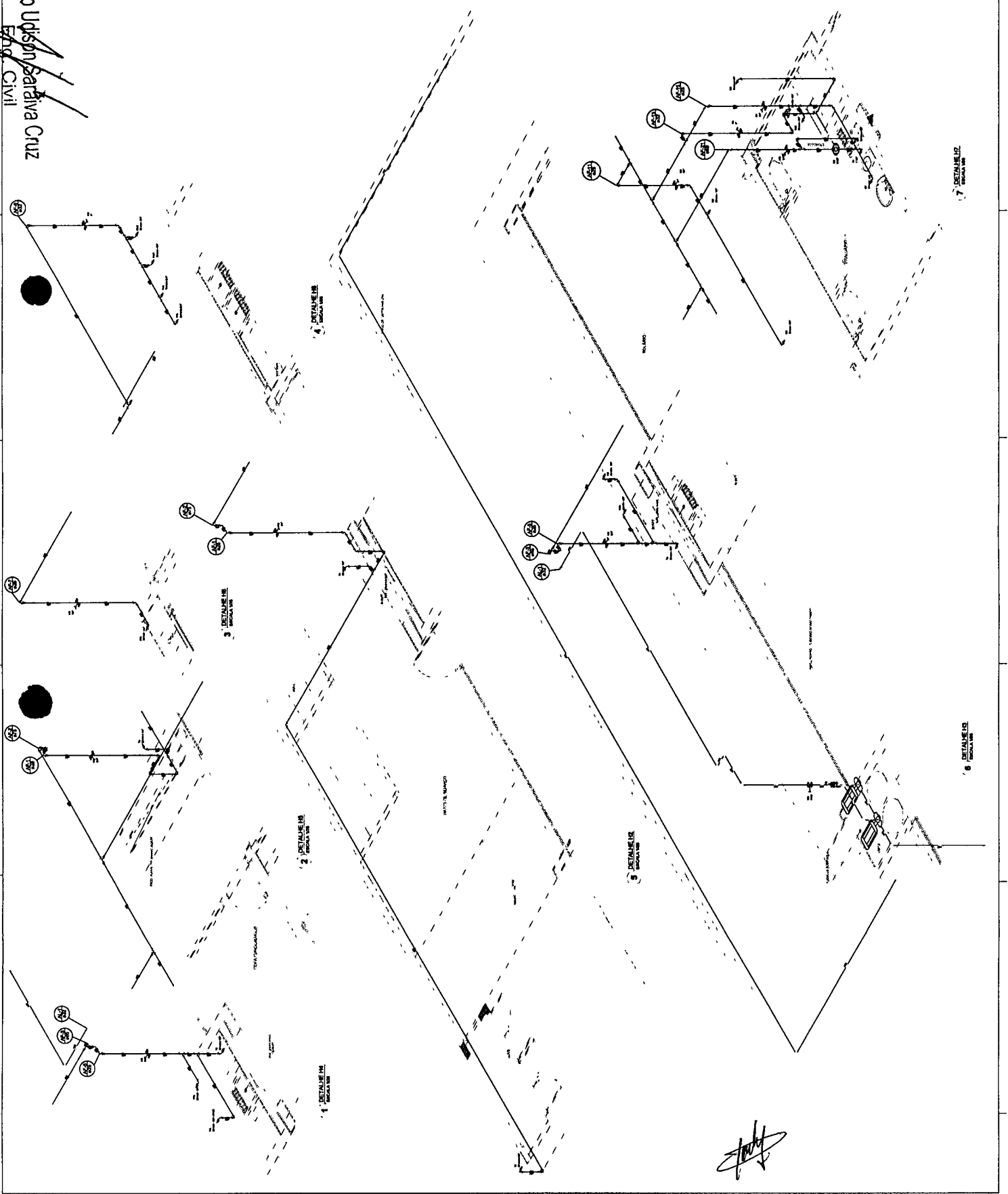
PREFEITURA MUNICIPAL DE JARDIM DE SÃO CARLOS

PROGRAMA PROMOVIA: PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

HAG

03/18



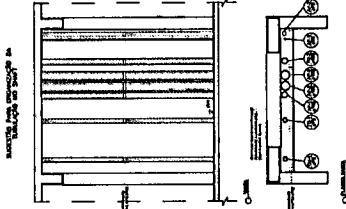
LEGENDA DAS INDICAÇÕES	LEGENDA
1 - Indicação de pontos de ligação de cabos	1 - Indicação de pontos de ligação de cabos
2 - Indicação de pontos de ligação de cabos	2 - Indicação de pontos de ligação de cabos
3 - Indicação de pontos de ligação de cabos	3 - Indicação de pontos de ligação de cabos
4 - Indicação de pontos de ligação de cabos	4 - Indicação de pontos de ligação de cabos
5 - Indicação de pontos de ligação de cabos	5 - Indicação de pontos de ligação de cabos
6 - Indicação de pontos de ligação de cabos	6 - Indicação de pontos de ligação de cabos
7 - Indicação de pontos de ligação de cabos	7 - Indicação de pontos de ligação de cabos
8 - Indicação de pontos de ligação de cabos	8 - Indicação de pontos de ligação de cabos
9 - Indicação de pontos de ligação de cabos	9 - Indicação de pontos de ligação de cabos
10 - Indicação de pontos de ligação de cabos	10 - Indicação de pontos de ligação de cabos
11 - Indicação de pontos de ligação de cabos	11 - Indicação de pontos de ligação de cabos
12 - Indicação de pontos de ligação de cabos	12 - Indicação de pontos de ligação de cabos
13 - Indicação de pontos de ligação de cabos	13 - Indicação de pontos de ligação de cabos
14 - Indicação de pontos de ligação de cabos	14 - Indicação de pontos de ligação de cabos
15 - Indicação de pontos de ligação de cabos	15 - Indicação de pontos de ligação de cabos
16 - Indicação de pontos de ligação de cabos	16 - Indicação de pontos de ligação de cabos
17 - Indicação de pontos de ligação de cabos	17 - Indicação de pontos de ligação de cabos
18 - Indicação de pontos de ligação de cabos	18 - Indicação de pontos de ligação de cabos
19 - Indicação de pontos de ligação de cabos	19 - Indicação de pontos de ligação de cabos
20 - Indicação de pontos de ligação de cabos	20 - Indicação de pontos de ligação de cabos
21 - Indicação de pontos de ligação de cabos	21 - Indicação de pontos de ligação de cabos
22 - Indicação de pontos de ligação de cabos	22 - Indicação de pontos de ligação de cabos
23 - Indicação de pontos de ligação de cabos	23 - Indicação de pontos de ligação de cabos
24 - Indicação de pontos de ligação de cabos	24 - Indicação de pontos de ligação de cabos
25 - Indicação de pontos de ligação de cabos	25 - Indicação de pontos de ligação de cabos
26 - Indicação de pontos de ligação de cabos	26 - Indicação de pontos de ligação de cabos
27 - Indicação de pontos de ligação de cabos	27 - Indicação de pontos de ligação de cabos
28 - Indicação de pontos de ligação de cabos	28 - Indicação de pontos de ligação de cabos
29 - Indicação de pontos de ligação de cabos	29 - Indicação de pontos de ligação de cabos
30 - Indicação de pontos de ligação de cabos	30 - Indicação de pontos de ligação de cabos

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO DE ACORDO COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER A REDE DE DRENAGEM PARA AS INSTALAÇÕES;
- NÃO TERMO, AS TUBULAÇÕES DESENVOLVIDAS DEVEM SER APARTE, SEM O PROTO ENLAVADO, ATÉ OS CHAMOS DE DESCELAÇÃO;
- PARA A TUBULAÇÃO DOS PONTOS HORIZONTALS E VERTICAIS RESERVAR NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE;

**REFERÊNCIAS:**

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



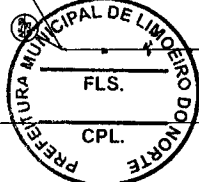
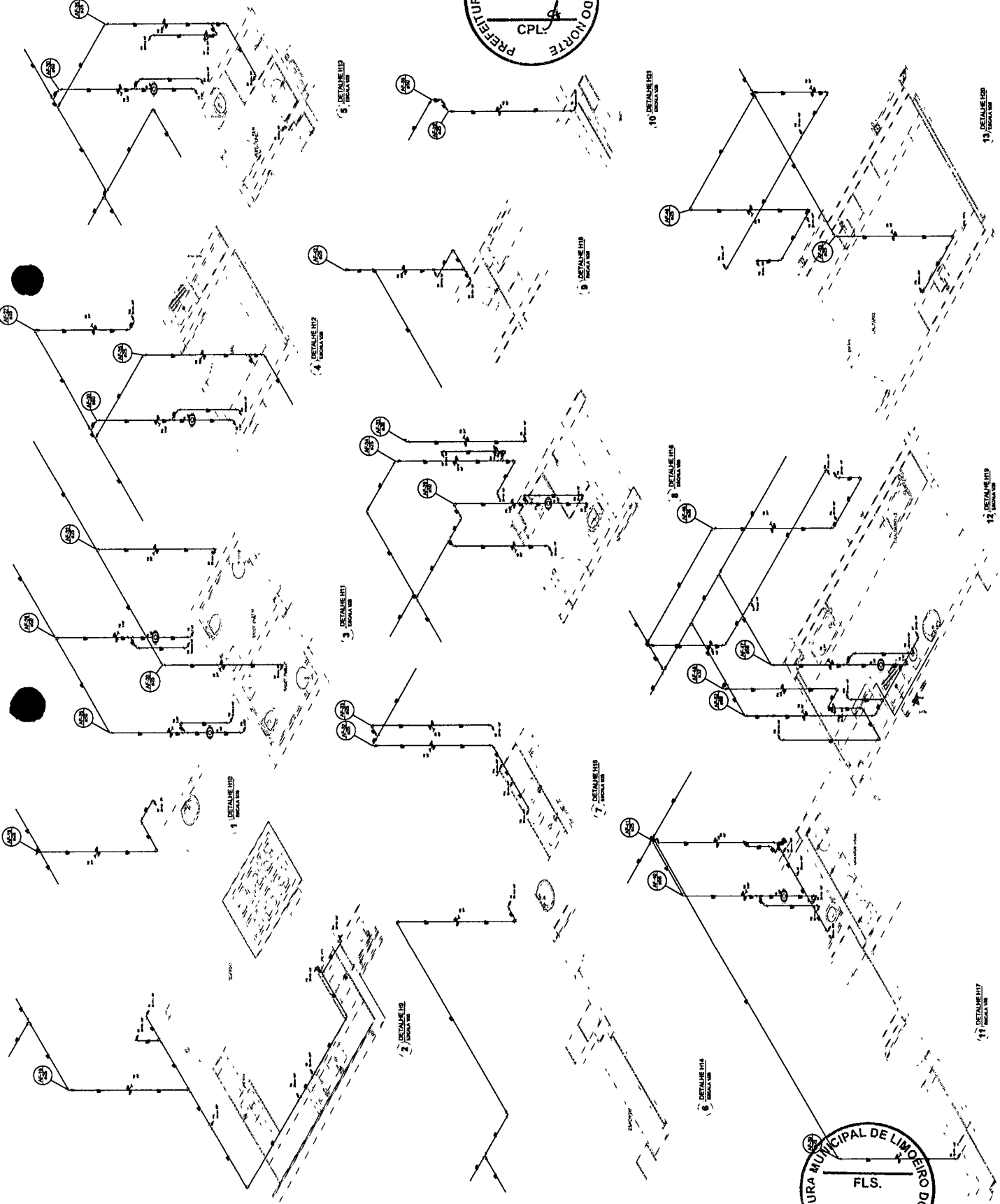
**FIDE** Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Engenharia Profissional do Brasil

PROJETO PAIORÃO - FIDE

**João Adilson Saraiva Cruz**  
Eng. Civil  
RNP/0601322649

PROGRAMA PROINFANÇIA - PROJETO TIPO 3  
PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
MUNICÍPIO DE LIMOEIRO DO NORTE  
PROJETO TÉCNICO

HAG  
DATA: 04/18



**FADE** Engenharia e Arquitetura Ltda. **BRUNSH** Engenharia e Arquitetura Ltda.

PROJETO PADRAO - FIDE

PROGRAMA PROFICIENCIA - PROJETO TIPO 3

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

1491 PLS. CPL

PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

HAG 04/18

**LEGENDA DAS INDICAÇÕES**

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

**LEGENDA**

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 PASSAGENS PARA AS TUBULAÇÕES DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PARA PERMISSÃO DE PASSAGEM;

- REFORÇAR OS PONTOS DE ENCRUAMENTO SEGURAMENTE, SOB O PISO PARA AVALIAR OS PONTOS DE TENSÃO;

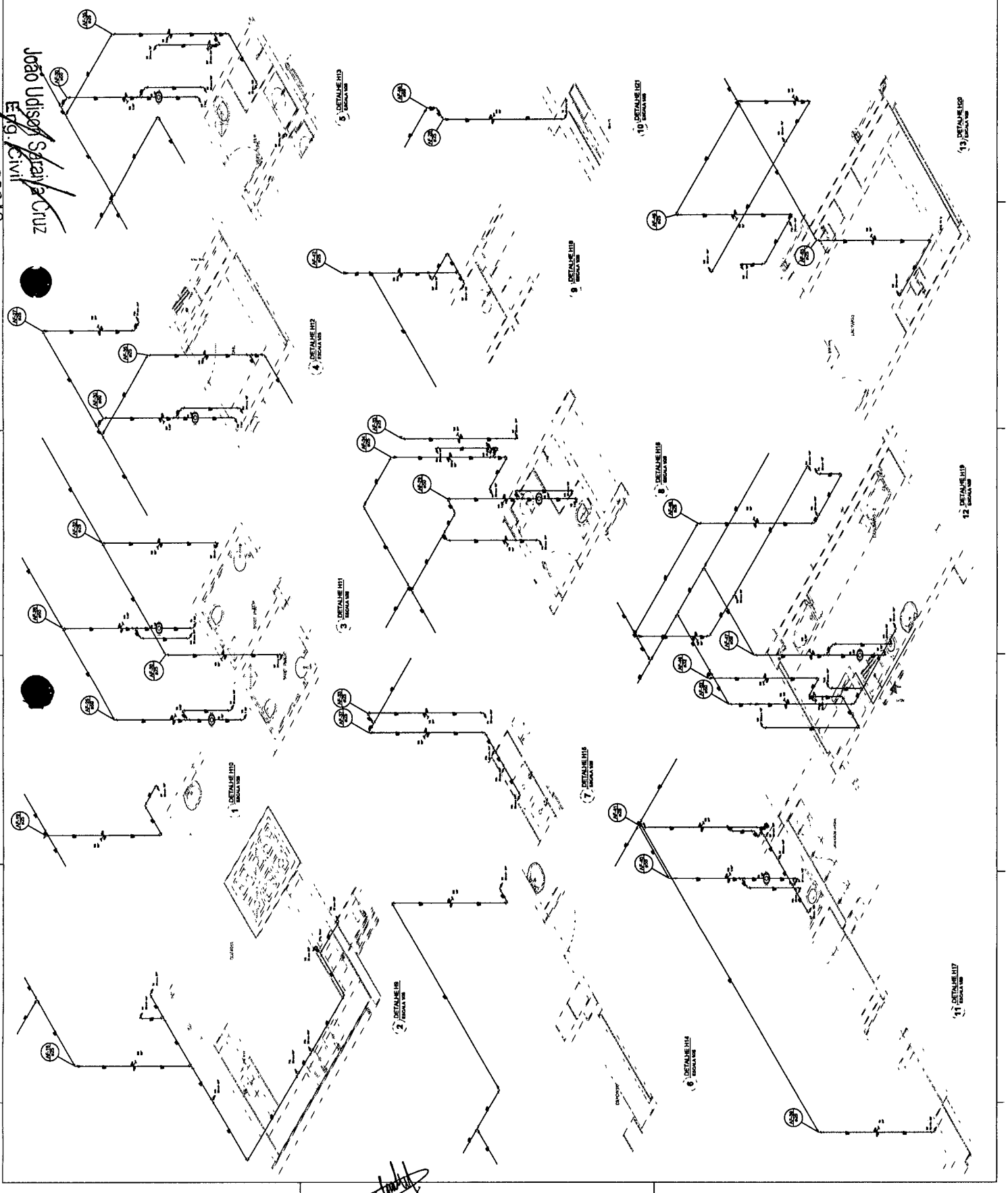
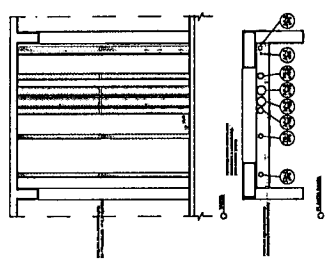
- AVALIAR OS PONTOS DE TENSÃO VERTICALS E HORIZONTALS NO MEMBRAL DE CIMENTAÇÃO;

- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJE.

**REFERÊNCIAS**

- NBR 5401 - REQUISITOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

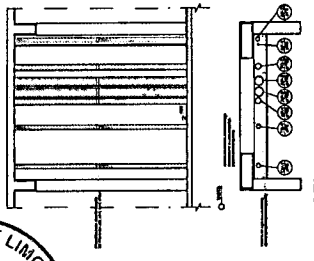
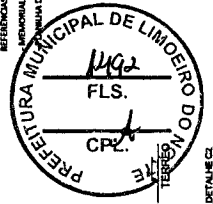
- PLANO DE QUANTIDADES.



João Uilson S. Cruz  
Eng. Civil  
RNP/0601322649

LEGENDA	NOTAS
1. -	1. -
2. -	2. -
3. -	3. -
4. -	4. -
5. -	5. -
6. -	6. -
7. -	7. -
8. -	8. -
9. -	9. -
10. -	10. -
11. -	11. -
12. -	12. -
13. -	13. -
14. -	14. -
15. -	15. -
16. -	16. -
17. -	17. -
18. -	18. -
19. -	19. -
20. -	20. -

NOTAS:  
 - DECRETAR ESTE PROJETO Juntamente com o Projeto Estrutural, Arquitetônico e de Instalações Elétricas, para as Instalações dos Limites Estabelecidos, para a Rua 1113, 2024A, Elevado, até os limites de Pesquisa.  
 - PARA ALTA dos pontos finalizados, verificar referências no Memorial Descritivo;  
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE.  
 REFERÊNCIAS:  
 - MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



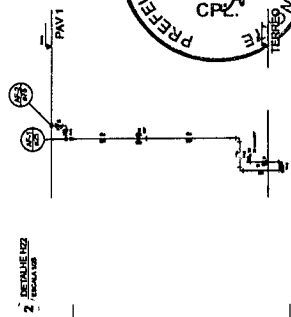
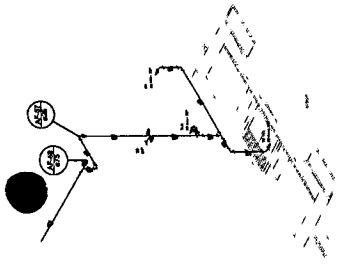
**FADE** Engenharia e Arquitetura  
**PROJETO PAVIÃO - FINEE**

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 ARQUITETO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_

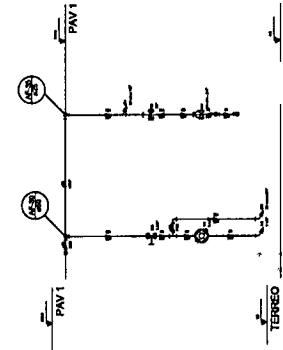
**João Wilson Saraiva Cruz**  
 Eng. Civil  
 RNF: 0601322649

PROGRAMA PRONAF - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS  
 MANUTENÇÃO E CONTROLE  
 PAVIÃO TERREO

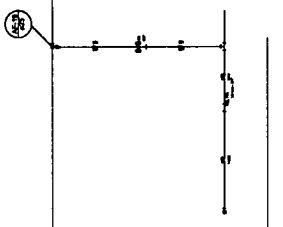
HAG  
 0518



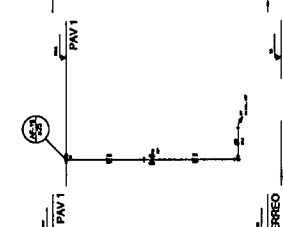
DETALHE 02  
 TERREO



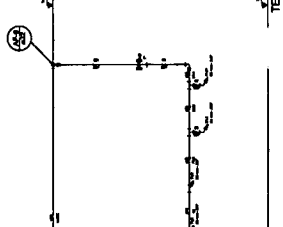
DETALHE 03  
 TERREO



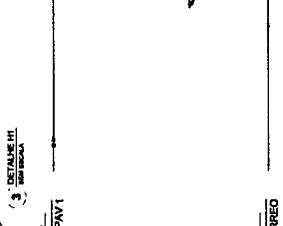
DETALHE 04  
 TERREO



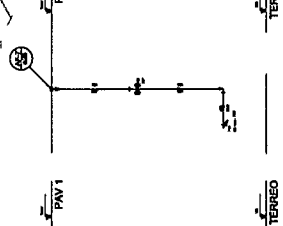
DETALHE 05  
 TERREO



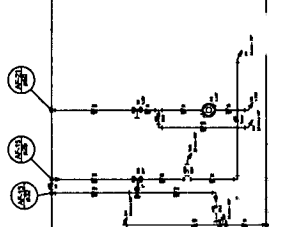
DETALHE 06  
 TERREO



DETALHE 07  
 TERREO



DETALHE 08  
 TERREO



DETALHE 09  
 TERREO

DETALHE 10  
 TERREO

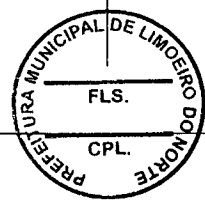
DETALHE 11  
 TERREO

DETALHE 12  
 TERREO

DETALHE 13  
 TERREO

DETALHE 14  
 TERREO

DETALHE 15  
 TERREO



João Nilsen Batista Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

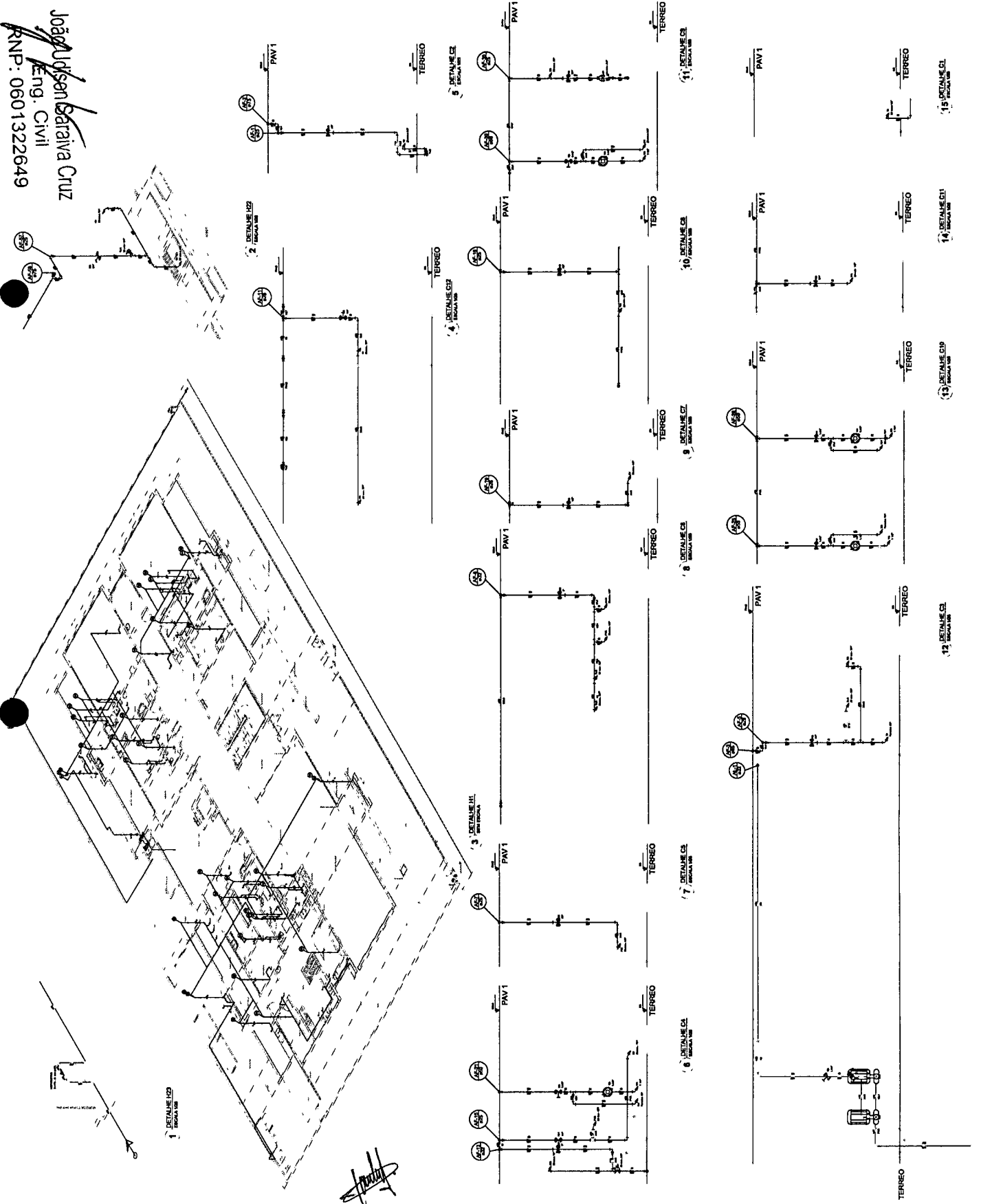
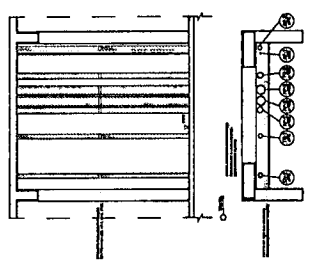
LEGIENDA DAS SIMBOLOGIAS	LEGIENDA
1. - Símbolo de tomada de terra	1. - Símbolo de tomada de terra
2. - Símbolo de tomada de terra	2. - Símbolo de tomada de terra
3. - Símbolo de tomada de terra	3. - Símbolo de tomada de terra
4. - Símbolo de tomada de terra	4. - Símbolo de tomada de terra
5. - Símbolo de tomada de terra	5. - Símbolo de tomada de terra
6. - Símbolo de tomada de terra	6. - Símbolo de tomada de terra
7. - Símbolo de tomada de terra	7. - Símbolo de tomada de terra
8. - Símbolo de tomada de terra	8. - Símbolo de tomada de terra
9. - Símbolo de tomada de terra	9. - Símbolo de tomada de terra
10. - Símbolo de tomada de terra	10. - Símbolo de tomada de terra
11. - Símbolo de tomada de terra	11. - Símbolo de tomada de terra
12. - Símbolo de tomada de terra	12. - Símbolo de tomada de terra
13. - Símbolo de tomada de terra	13. - Símbolo de tomada de terra
14. - Símbolo de tomada de terra	14. - Símbolo de tomada de terra
15. - Símbolo de tomada de terra	15. - Símbolo de tomada de terra
16. - Símbolo de tomada de terra	16. - Símbolo de tomada de terra
17. - Símbolo de tomada de terra	17. - Símbolo de tomada de terra
18. - Símbolo de tomada de terra	18. - Símbolo de tomada de terra
19. - Símbolo de tomada de terra	19. - Símbolo de tomada de terra
20. - Símbolo de tomada de terra	20. - Símbolo de tomada de terra

**NOTAS:**

- DESEJAR ESTE PROJETO AMPLIAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA COMEÇAR A CONSTRUIR VERIFICAR AS DIMENSÕES E AS TUBULAÇÕES;
- NÃO TORNAR AS TUBULAÇÕES DE SEGURANÇA DESEMPENHADAS, SOB O PUNTO DE VISTA DE SEGURANÇA;
- PARA ALTAIR, LOS, PONTOS, INCLINAÇÕES, VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP.

**REFERÊNCIAS:**

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



**FADE** Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - Universidade Federal do Rio de Janeiro

**PROJETO PADRÃO - FINEP**

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 ALUNO: \_\_\_\_\_  
 TURMA: \_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE**

FLS. \_\_\_\_\_

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA  
 PARA O PAVILÃO DE CONTROLE  
 DE TRAFEGO

HAG 06718



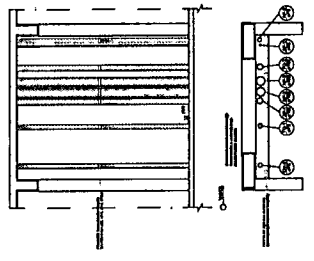
LEGIENDA DE SIMBOLOS	LEGENDA
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49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

**NOTAS**

- DETALHE ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA ATIVIDADES DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARO;
- PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E REPARO, PREVER O PROTEGIMENTO DAS PARTES DE ABAIXO DO PAVIMENTO, ATÉ OS NÍVEIS DE RESERVA;
- PARA ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO E REPARO, PREVER O PROTEGIMENTO DAS PARTES DE ABAIXO DO PAVIMENTO, ATÉ OS NÍVEIS DE RESERVA;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJELETA.

**REFERÊNCIAS**

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIL**

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

RESERVA DE MATERIAIS

RESERVA DE OBRAS

RESERVA DE SERVIÇOS

RESERVA DE TERREO

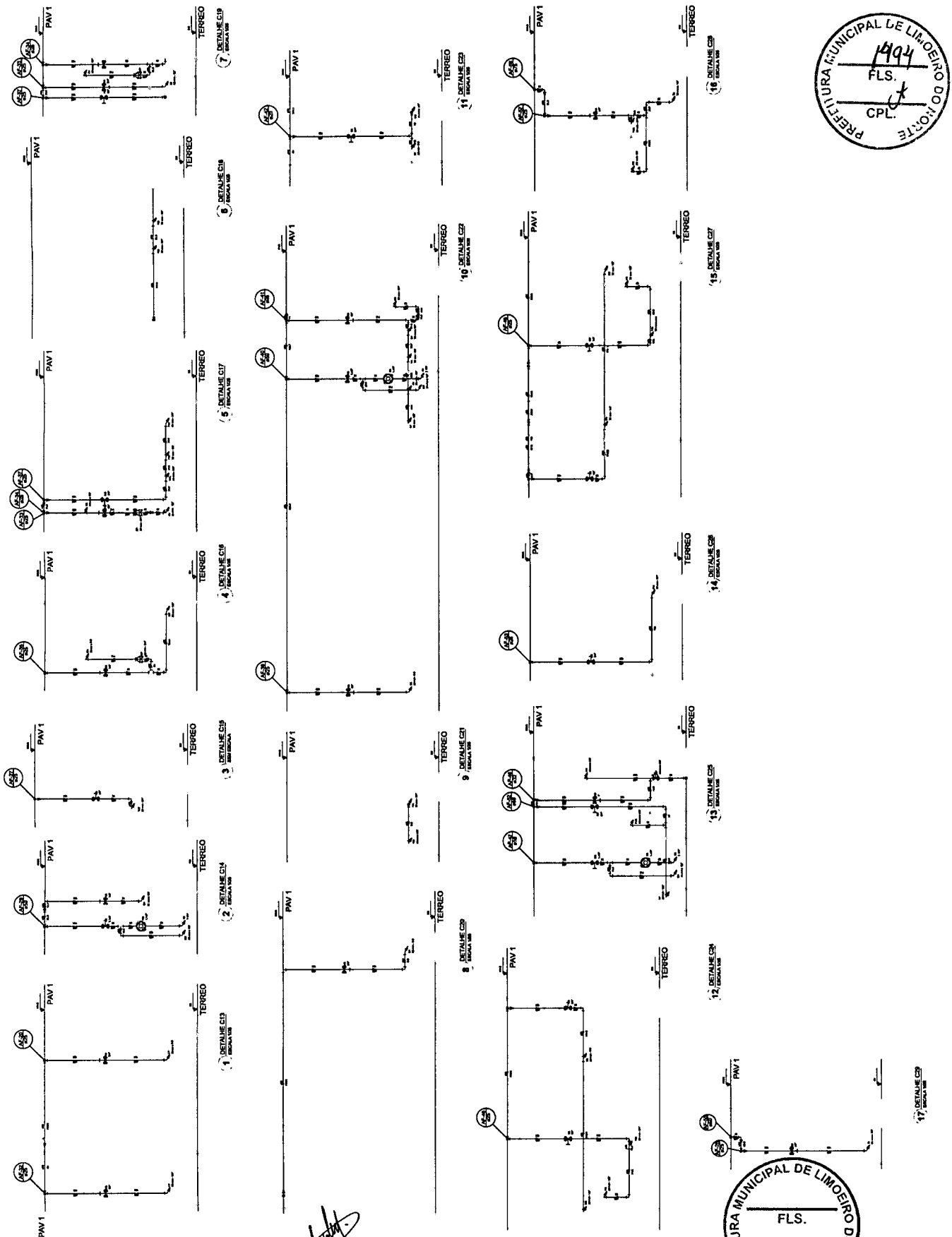
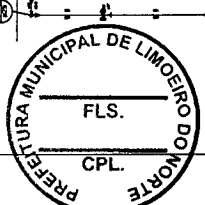
HAG

04/10

João Adilson Saraiva Cruz

Eng. Civil

RNPI: 0601322649



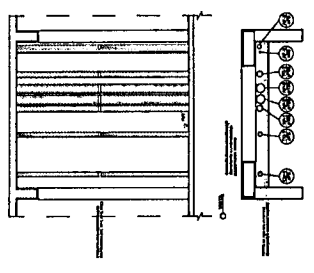
RNP: 0801322649

João Wilson Saraiva Cruz  
Eng. Civil

LEGENDA DAS SIMBOLOGIAS	LEGENDA
1. -	1. -
2. -	2. -
3. -	3. -
4. -	4. -
5. -	5. -
6. -	6. -
7. -	7. -
8. -	8. -
9. -	9. -
10. -	10. -
11. -	11. -
12. -	12. -
13. -	13. -
14. -	14. -
15. -	15. -
16. -	16. -
17. -	17. -
18. -	18. -
19. -	19. -
20. -	20. -

**NOTAS:**

- DESEJAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PASSAR EM PAVAS TUBULAÇÕES;
- NO TERMO, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER EM ALUMINIO, SOB O PISO ELEVADO, ATÉ OS SHAPTS DE DESCIDA;
- PARA ATUALIZAR OS PORTOS HORIZONTALS VERIFICAR REFERENCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EMISSA DO PIRE;
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIA** Instituto Brasileiro de Avaliação e Certificação

PROJETO PAIDRÃO - FIDE

PROGRAMA PRONAF - FIDE

PROJETO DE INSTALAÇÕES

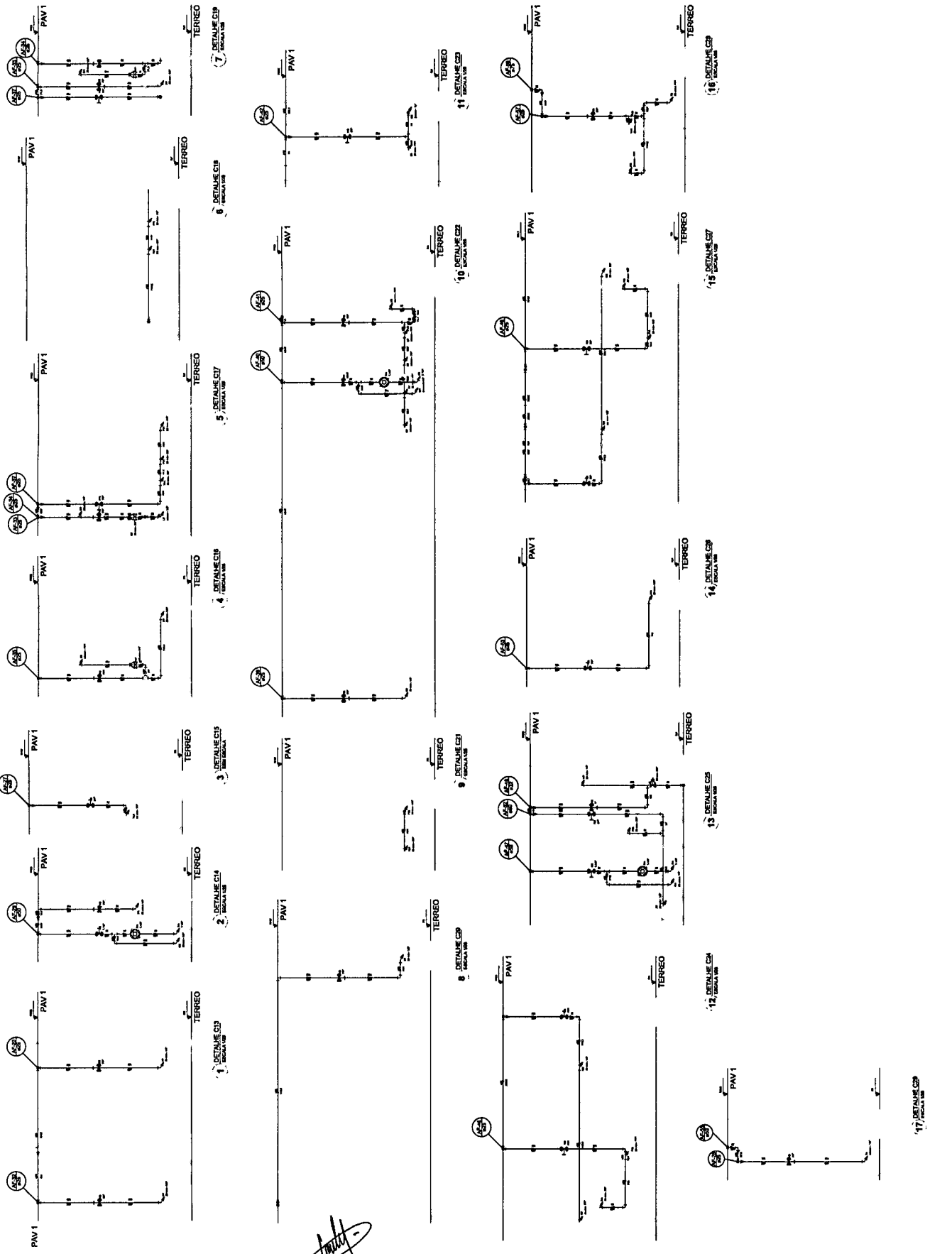
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMEIRO DO NORTE

FLS. 1795

CPL

HAG

06/18



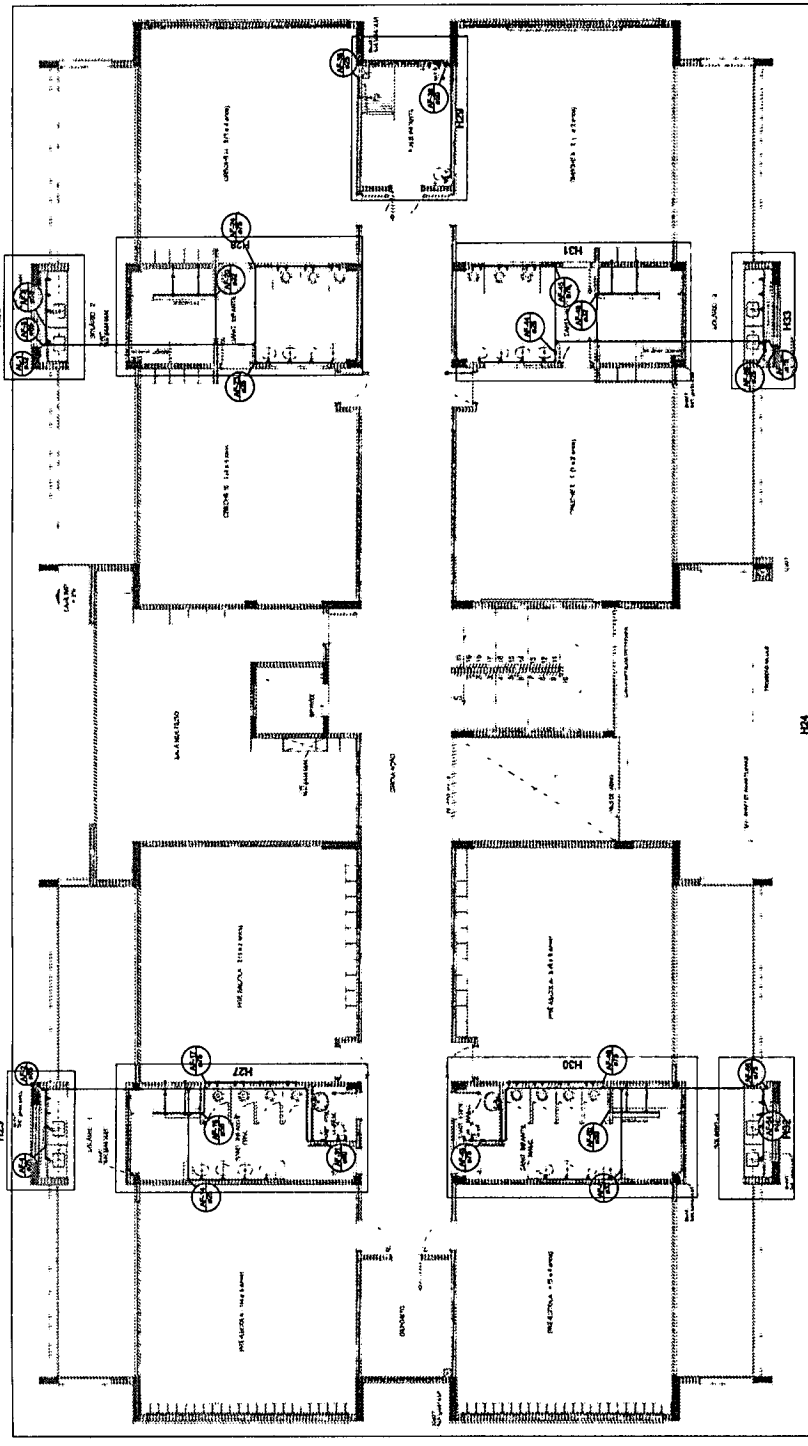
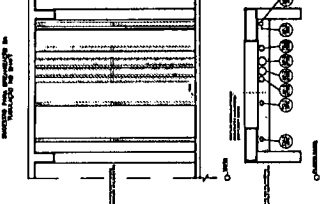
*[Handwritten signature]*



João Ulisson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

1	Projeto Arquitetônico	01	Projeto de Fundação	02	Projeto de Estrutura	03	Projeto de Instalações Elétricas	04	Projeto de Instalações Hidráulicas	05	Projeto de Instalações Mecânicas	06	Projeto de Instalações de Segurança	07	Projeto de Instalações de Ar Condicionado	08	Projeto de Instalações de Iluminação	09	Projeto de Instalações de Som e Vídeo	10	Projeto de Instalações de Proteção Contra Incêndio	11	Projeto de Instalações de Proteção Contra Raios	12	Projeto de Instalações de Proteção Contra Explosões	13	Projeto de Instalações de Proteção Contra Poluição	14	Projeto de Instalações de Proteção Contra Ruído	15	Projeto de Instalações de Proteção Contra Vibrações	16	Projeto de Instalações de Proteção Contra Radiação	17	Projeto de Instalações de Proteção Contra Contaminação	18	Projeto de Instalações de Proteção Contra Acidentes	19	Projeto de Instalações de Proteção Contra Terrorismo	20	Projeto de Instalações de Proteção Contra Cibersegurança
---	-----------------------	----	---------------------	----	----------------------	----	----------------------------------	----	------------------------------------	----	----------------------------------	----	-------------------------------------	----	---	----	--------------------------------------	----	---------------------------------------	----	--	----	---	----	---	----	--	----	---	----	---	----	--	----	--	----	---	----	--	----	--

NOTAS:  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE AO LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;  
 - OBRIGATORIO ESTE PROJETO ANTERIORMENTE A LICENCIAMENTO DO PROJETO ARQUITETONICO;



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR

**FADE**  
**BRASIL**  
 FUNDACAO DE APOIO A RESEARCH E A INOVACAO TECNICA

PROJETO PADRAO - FNDE  
 ANEXO 1  
 ANEXO 2  
 ANEXO 3  
 ANEXO 4  
 ANEXO 5  
 ANEXO 6  
 ANEXO 7  
 ANEXO 8  
 ANEXO 9  
 ANEXO 10  
 ANEXO 11  
 ANEXO 12  
 ANEXO 13  
 ANEXO 14  
 ANEXO 15  
 ANEXO 16  
 ANEXO 17  
 ANEXO 18  
 ANEXO 19  
 ANEXO 20

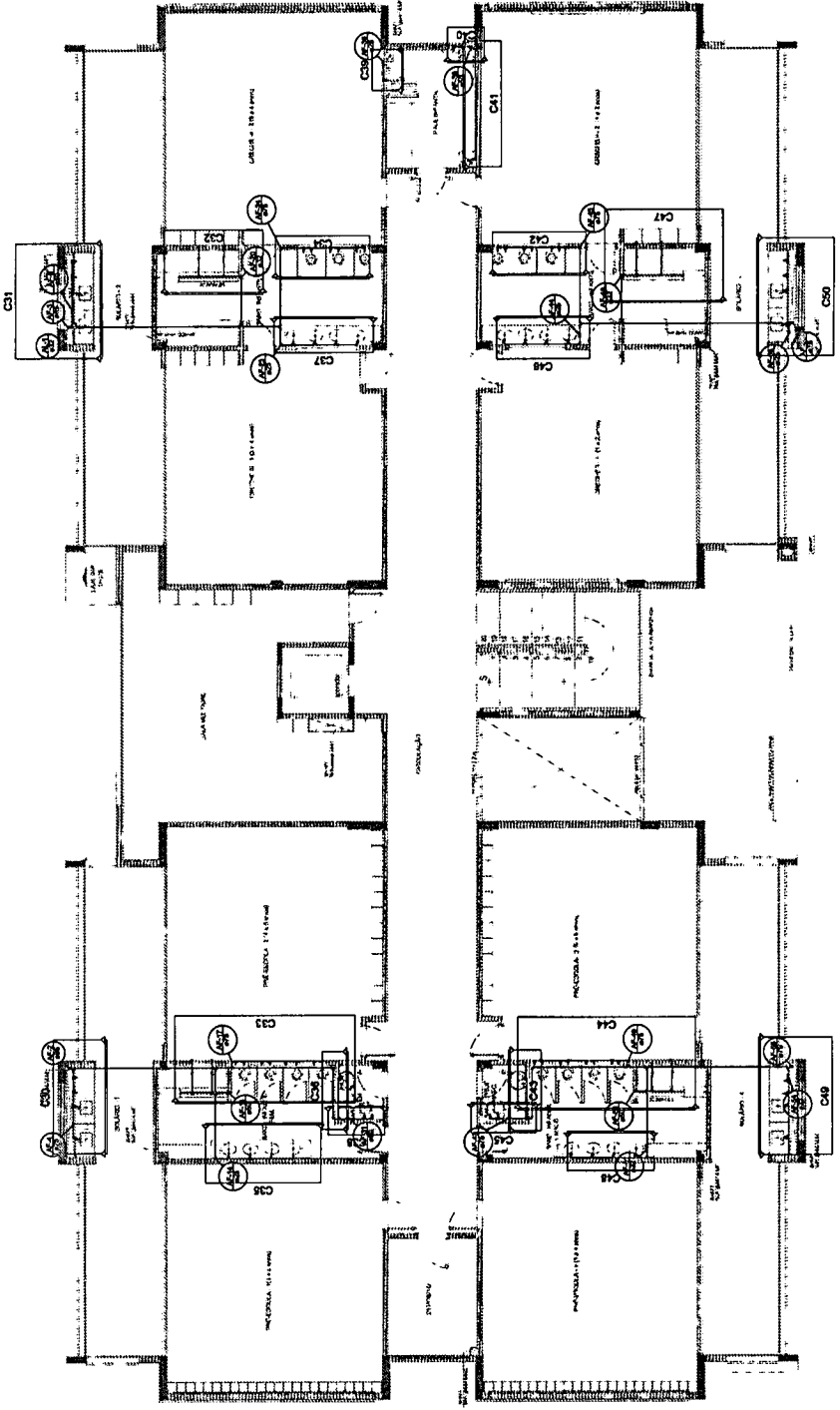
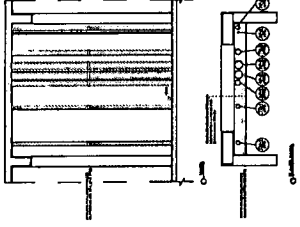
PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALACOES  
 HAG  
 LIMPEZA DA BARRAGEM - INDICADOR QUALITATIVO  
 07/18



LEGENDA DAS MONTANHAS	LEGENDA
1. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE	1. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE
2. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EXTERIORE	2. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO EXTERIORE
3. PAREDE DE ALVENARIA SEM REVESTIMENTO	3. PAREDE DE ALVENARIA SEM REVESTIMENTO
4. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE	4. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE
5. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	5. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
6. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	6. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
7. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	7. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
8. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	8. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
9. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	9. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND
10. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND	10. PAREDE DE ALVENARIA COM REVESTIMENTO INTERIORE E EXTERIORE E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND E REVESTIMENTO EM CIMENTO PORTLAND

**NOTAS**

- EXECUTAR ESTE PROJETO ENTÃO COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- APÓS DA CONCRETAGEM FAZER INSTALAÇÃO PARA AS TUBULAÇÕES;
- NO TRACADO, AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER EM ALUMÍNIO, ISO O TIPO DEVALVATE DE BOMBS DE DRENAÇÃO;
- PARA ATIVAR OS PORTOS MANUAIS USAR VERIFICAR REFERÊNCIA AO MANUAL DO PRODUTOR;
- ATENÇÃO! NESTE PROJETO ENTÃO COM AUTORIZAÇÃO DEPRESSÃO DO PROJETO;
- MANUTENÇÃO, REPAROS E OPERAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR

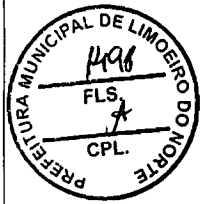
**FADE BRASIL**  
 FIDE INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR  
 PROJETO PADRÃO - FIDE

PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 ALUNO: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_

João Unisson Saraiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PROGRAMA PROFICIÊNCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 NOME DO ALUNO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO TÍTULO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO INSTITUTO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO CURSO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO TÍTULO: \_\_\_\_\_  
 NOME DO INSTITUTO: \_\_\_\_\_

HAG  
 00/18



*[Handwritten signature]*



**FADE BRASIL**  
 FUNDACÃO DE APOIO ÀS ATIVIDADES DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

**PROJETO PAORÃO - FNDE**

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 3  
 PROJETO DE INSTALAÇÕES  
 ROTEIRO ANÁLISE  
 LOCALIZAÇÃO DA REDE - REGIÃO OESTE  
 HAG  
 08/18

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_  
 FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

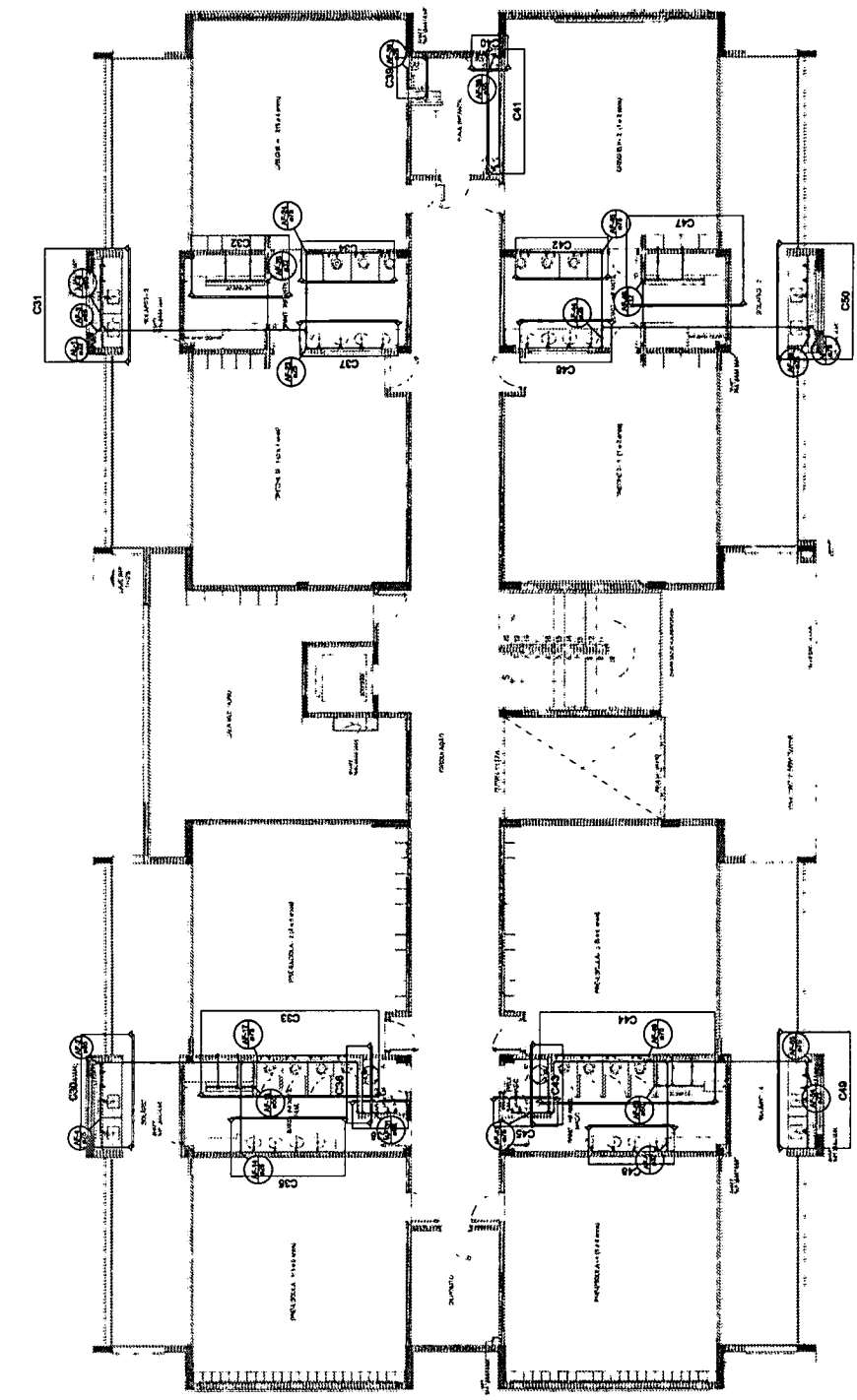
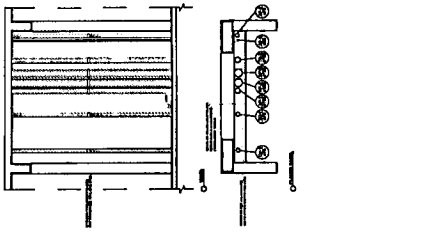
PROFESSOR: \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 LOCAL: \_\_\_\_\_  
 NOME DO PROJETO: \_\_\_\_\_  
 Nº: \_\_\_\_\_

**REPOSIÇÃO**  
 - RECONSTRUÇÃO E REFINANCIAMENTO TÉCNICO  
 - REFINANCIAMENTO DE OBRAS

**REPOSIÇÃO**  
 - RECONSTRUÇÃO E REFINANCIAMENTO TÉCNICO  
 - REFINANCIAMENTO DE OBRAS

**REPOSIÇÃO**  
 - RECONSTRUÇÃO E REFINANCIAMENTO TÉCNICO  
 - REFINANCIAMENTO DE OBRAS

**REPOSIÇÃO**  
 - RECONSTRUÇÃO E REFINANCIAMENTO TÉCNICO  
 - REFINANCIAMENTO DE OBRAS



João Wilson Sarajiva Cruz  
 Eng. Civil  
 RNP: 0601322649

PND/06013222649

João Wilson Salavina Cruz  
Eng. Civil

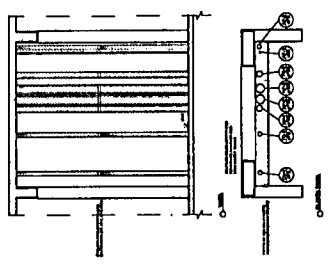
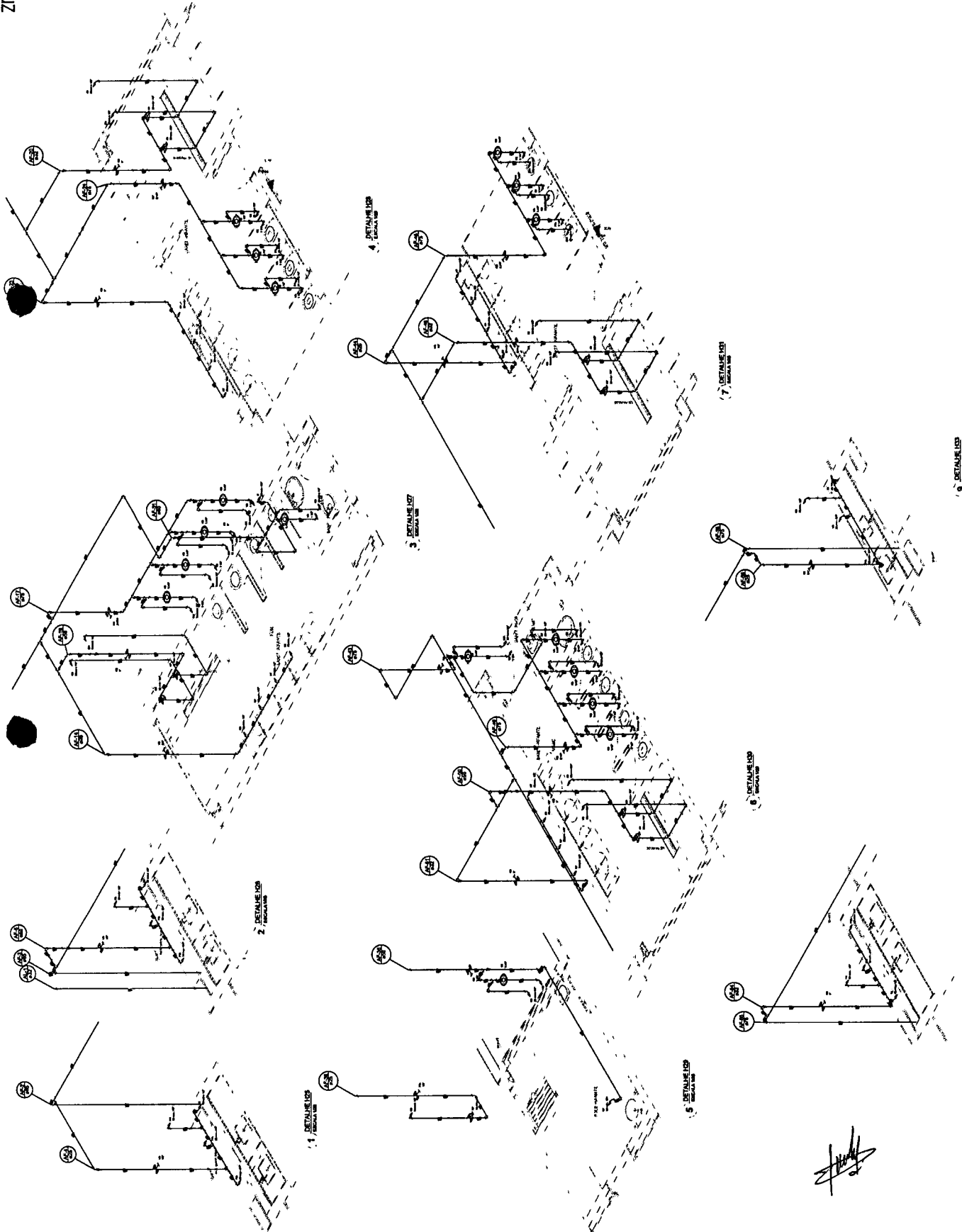
LEENDA	LEGENDA
1 - Linha de Instalação	1 - Linha de Instalação
2 - Linha de Instalação	2 - Linha de Instalação
3 - Linha de Instalação	3 - Linha de Instalação
4 - Linha de Instalação	4 - Linha de Instalação
5 - Linha de Instalação	5 - Linha de Instalação
6 - Linha de Instalação	6 - Linha de Instalação
7 - Linha de Instalação	7 - Linha de Instalação
8 - Linha de Instalação	8 - Linha de Instalação
9 - Linha de Instalação	9 - Linha de Instalação
10 - Linha de Instalação	10 - Linha de Instalação
11 - Linha de Instalação	11 - Linha de Instalação
12 - Linha de Instalação	12 - Linha de Instalação
13 - Linha de Instalação	13 - Linha de Instalação
14 - Linha de Instalação	14 - Linha de Instalação
15 - Linha de Instalação	15 - Linha de Instalação
16 - Linha de Instalação	16 - Linha de Instalação
17 - Linha de Instalação	17 - Linha de Instalação
18 - Linha de Instalação	18 - Linha de Instalação
19 - Linha de Instalação	19 - Linha de Instalação
20 - Linha de Instalação	20 - Linha de Instalação
21 - Linha de Instalação	21 - Linha de Instalação
22 - Linha de Instalação	22 - Linha de Instalação
23 - Linha de Instalação	23 - Linha de Instalação
24 - Linha de Instalação	24 - Linha de Instalação
25 - Linha de Instalação	25 - Linha de Instalação
26 - Linha de Instalação	26 - Linha de Instalação
27 - Linha de Instalação	27 - Linha de Instalação
28 - Linha de Instalação	28 - Linha de Instalação
29 - Linha de Instalação	29 - Linha de Instalação
30 - Linha de Instalação	30 - Linha de Instalação
31 - Linha de Instalação	31 - Linha de Instalação
32 - Linha de Instalação	32 - Linha de Instalação
33 - Linha de Instalação	33 - Linha de Instalação
34 - Linha de Instalação	34 - Linha de Instalação
35 - Linha de Instalação	35 - Linha de Instalação
36 - Linha de Instalação	36 - Linha de Instalação
37 - Linha de Instalação	37 - Linha de Instalação
38 - Linha de Instalação	38 - Linha de Instalação
39 - Linha de Instalação	39 - Linha de Instalação
40 - Linha de Instalação	40 - Linha de Instalação
41 - Linha de Instalação	41 - Linha de Instalação
42 - Linha de Instalação	42 - Linha de Instalação
43 - Linha de Instalação	43 - Linha de Instalação
44 - Linha de Instalação	44 - Linha de Instalação
45 - Linha de Instalação	45 - Linha de Instalação
46 - Linha de Instalação	46 - Linha de Instalação
47 - Linha de Instalação	47 - Linha de Instalação
48 - Linha de Instalação	48 - Linha de Instalação
49 - Linha de Instalação	49 - Linha de Instalação
50 - Linha de Instalação	50 - Linha de Instalação

**NOTAS:**

- EXECUTAR ESTE PROJETO ANTIAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- FORTES DE CONCRETAGEM PREVER REFORÇO DE ARMADURA PARA AS INSTALAÇÕES DESENVOLVIDAS;
- NO TERMO, AS TUBULAÇÕES DEVEM SER APROPRIAMENTE SOB O PISO ELEVADO, ATÉ OS LIMITES DE SOBRECARGA;
- PARA AVALIAÇÃO DOS RISCOS NECESSÁRIOS VERIFICAR RESISTÊNCIA AO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PROJ.;

**REFERÊNCIAS:**

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



1 - DETALHE L01

2 - DETALHE L02

3 - DETALHE L03

4 - DETALHE L04

5 - DETALHE L05

6 - DETALHE L06

7 - DETALHE L07

8 - DETALHE L08

9 - DETALHE L09

**FADE** Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

**BRASIM** BRASIM - BRASILEIRO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO

PROJETO PAUROY - RIDE

PROGRAMA PRONAF - PROJETO TIPO 3

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE

FLS. 1.500

CPL.

HAG

02/18