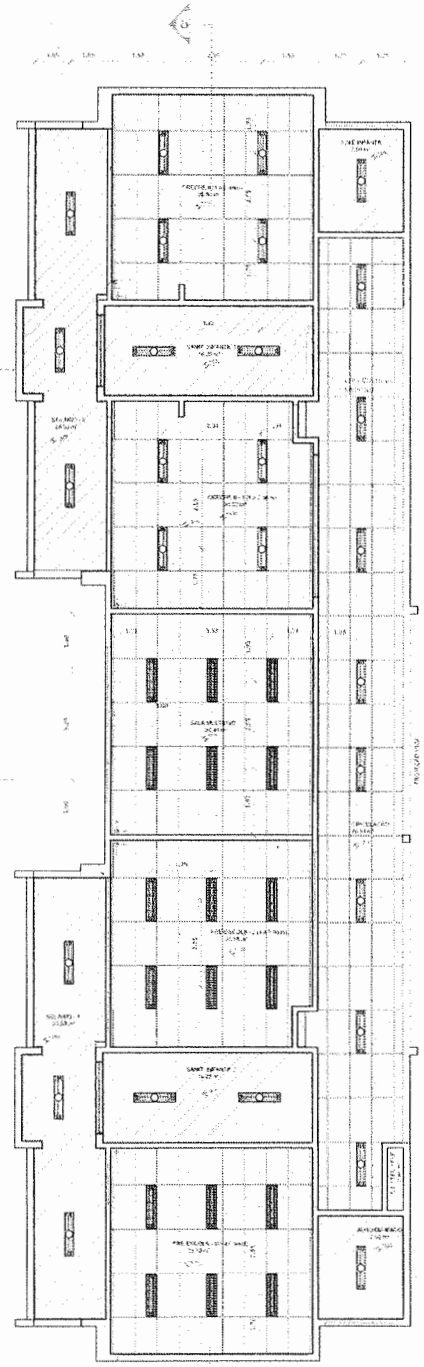
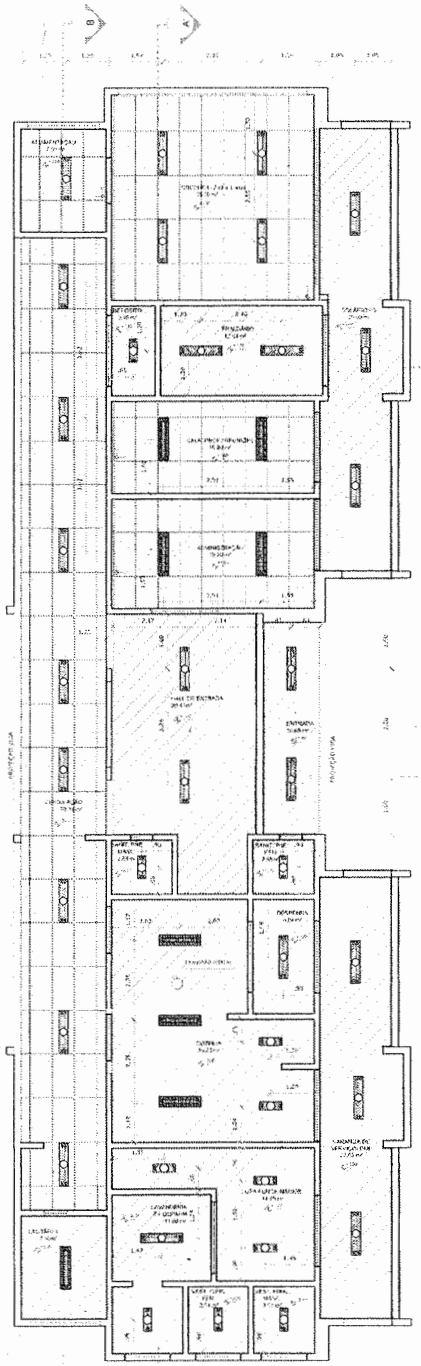
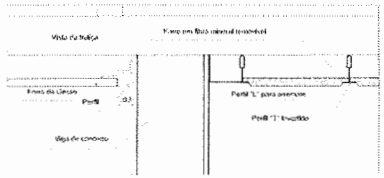




1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



2 DETALHE 1: NEGATIVO
ESCALA 1/5

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR IN LOCO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS INTERNOS NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- NÃO ALTERAR O PROJETO SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO DO FNDE.

REFERÊNCIAS:

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

LEGENDA:			
			INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE CORTES	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		
	INFO. INDICAÇÃO FERREIRO/MARCENEIRO		

ESPECIFICAÇÃO DE TETO		
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO	ÁREA
	FORRO DE GESSO ACARTONADO	300,27 m²
	FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL (1250X625X18mm) APOIADO SOBRE PERFIL METÁLICO "T" INVERTIDO 24mm	490,28 m²

LEGENDA DE APARELHOS		
SÍMBOLO	QUANT.	DESCRIÇÃO
	56	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 36W, COM REFLETOR. REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x1250mm)
	11	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 16/18W, COM REFLETOR. REF. 2530 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x625mm)
	26	LUMINÁRIA COMPLETA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T", PARA 2 LÂMPADAS T8 36W, COM REFLETOR E ALETAS. REF. 2001 ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 312x1250mm)
	08	LUMINÁRIA COMPLETA DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS T8 36W, COM REFLETOR. REF. ITAIM OU SIMILAR. (dim.: 270x1250mm)

01	AGOSTO/2010	Alteração paredes - ajuste para instalação hidráulica e detalhamento.
Nº: CONTROLE DE REVISÕES	DATA:	DESCRIÇÃO:

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

CARIMBO: PREFEITURA MUNICIPAL ITAITINGA — CONCURSO — LEI: 846/93 — FLS 030

CREA

NA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO D

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

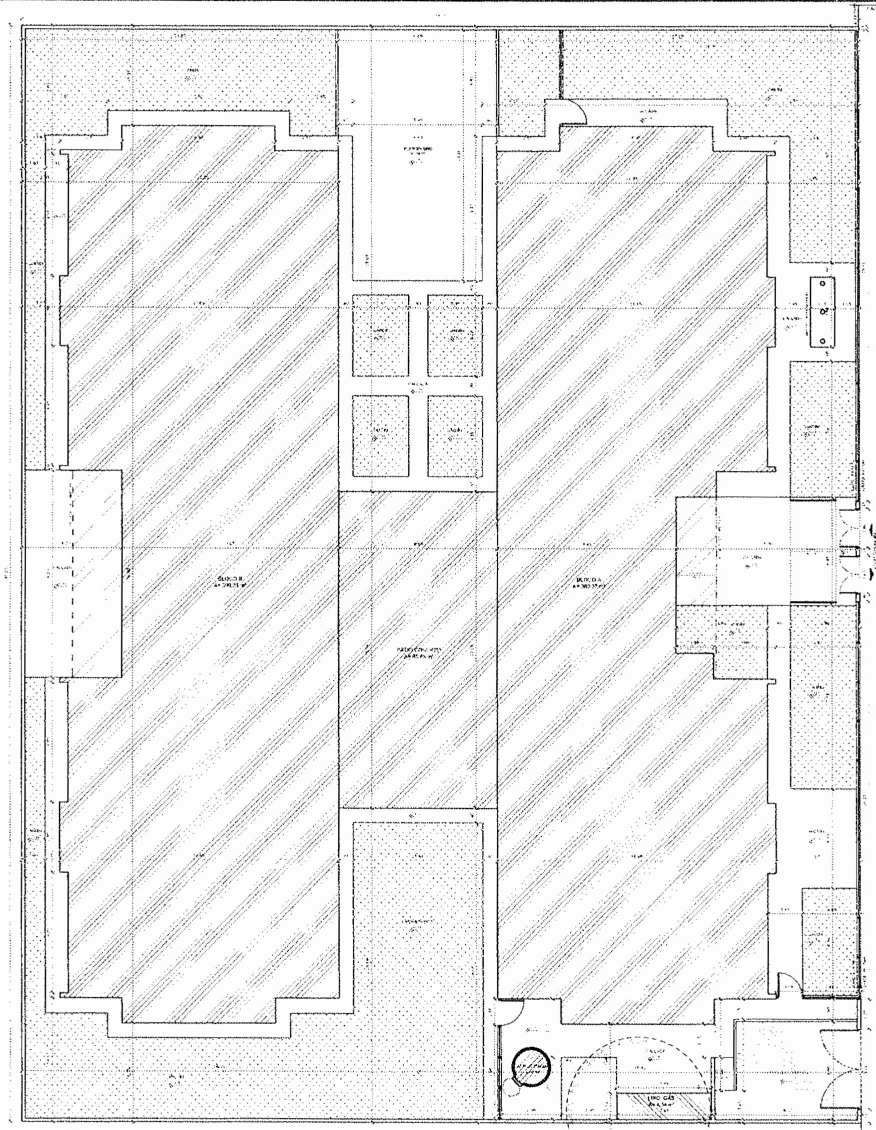
PLANTA DE FORRO

ARQ

PRANCHA: 10/34

ESCALA: 1/75

2ª EDIÇÃO: AGOSTO/2010



1 PLANTA BAIXA
ESCALA NTS

QUADRO DE ÁREAS

01	AGOSTO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento. Correções de incompatibilidades
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO
DLFO
CREA
RA
OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

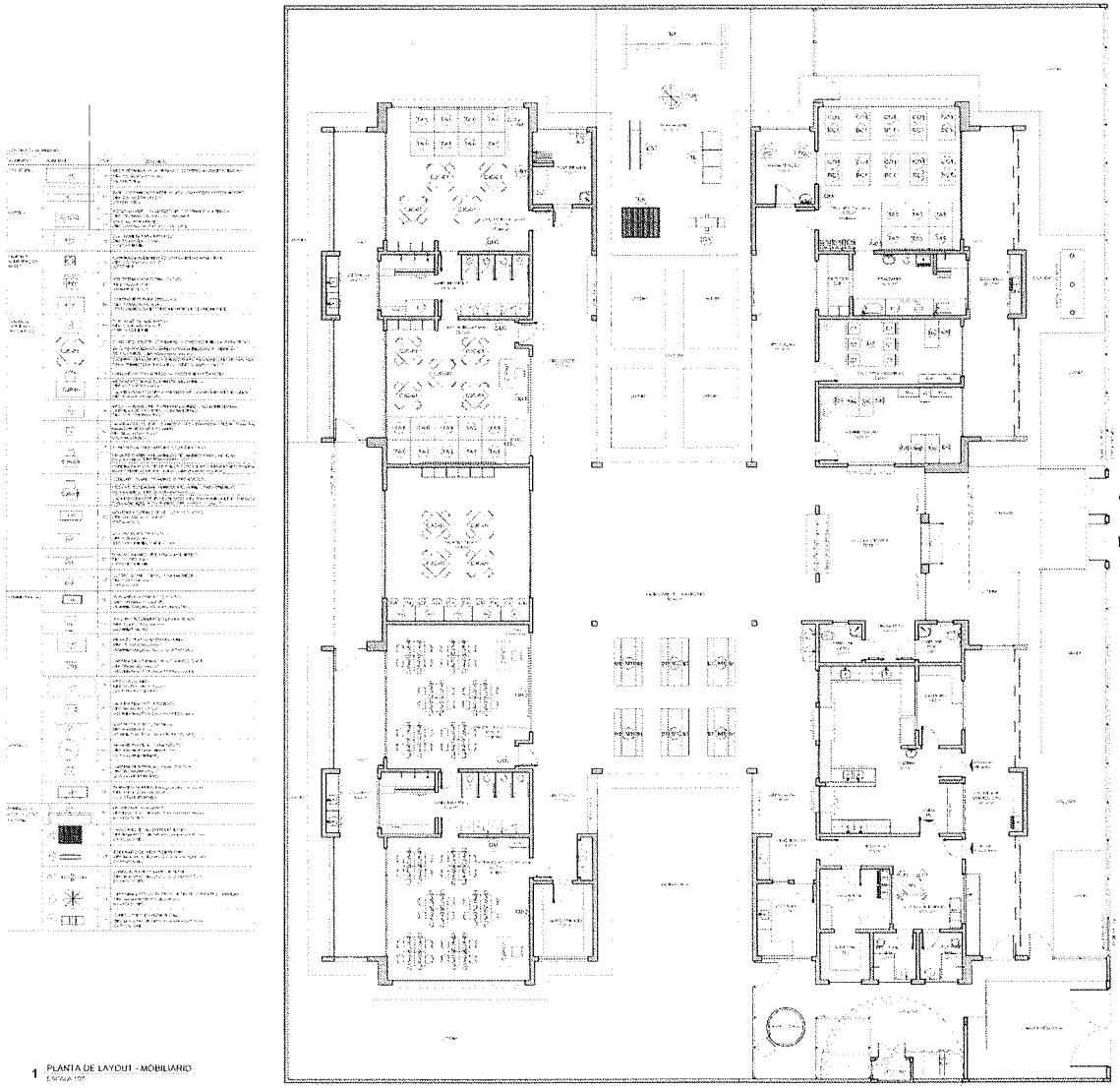
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

IMPLANTAÇÃO

ARQ

01/34

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
1031
LEI: 8.666-93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO
ESCALA 1:50

LEGENDA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

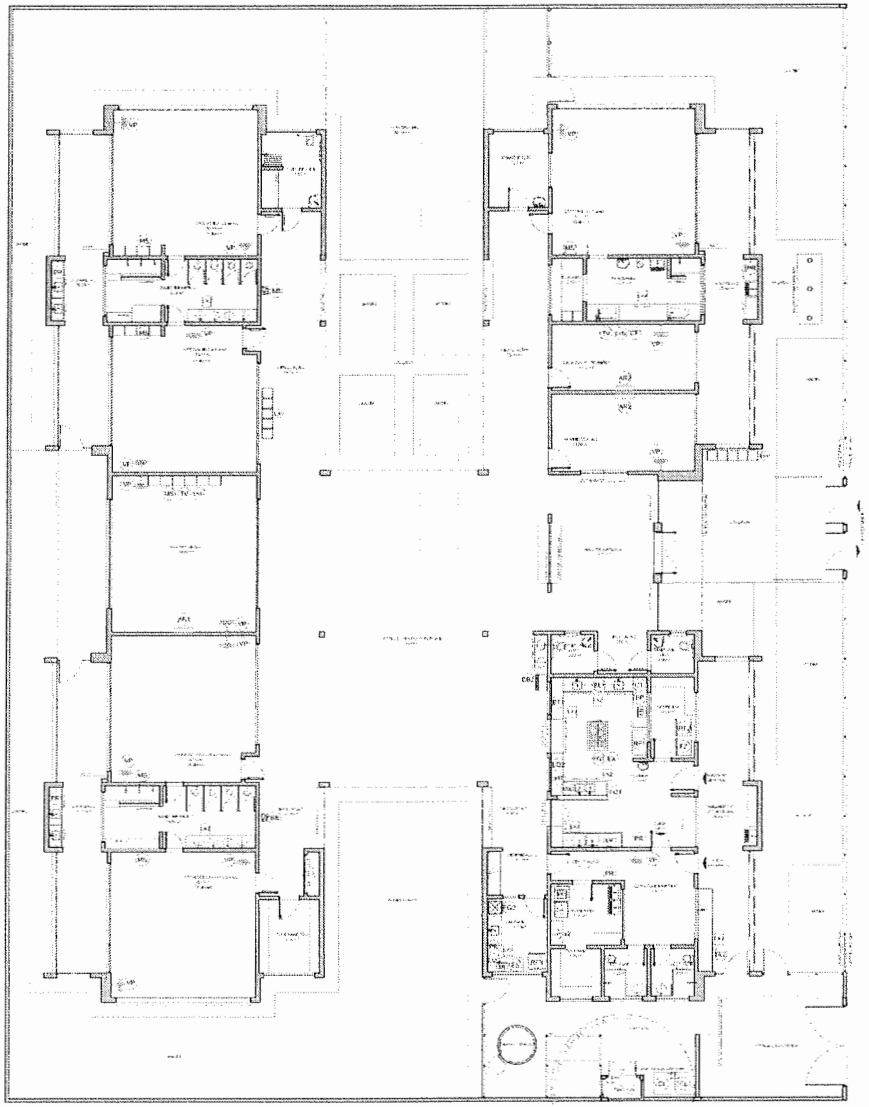
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA LAYOUT
POSSIBILIDADE

ARQ

03/03

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LEI: 1.699/93
COMISSÃO



1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO
ESCALA 1:75

LEGENDA

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

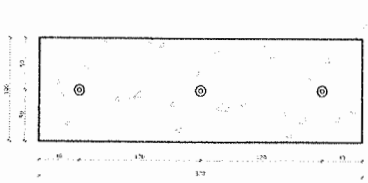
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA LAYOUT
EQUIPAMENTO

ARQ.

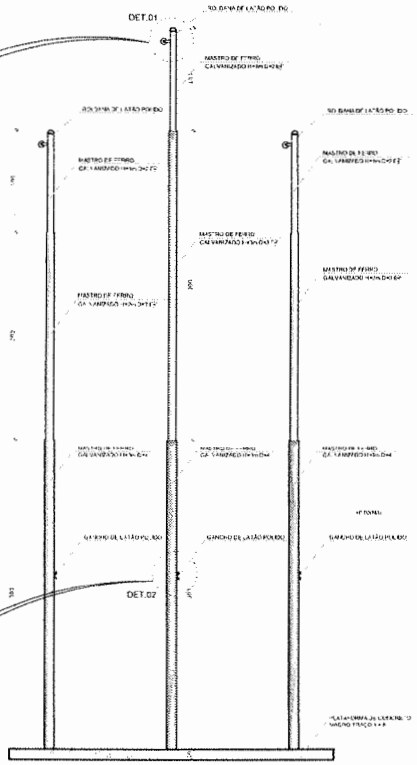
04/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93

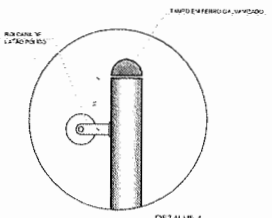


VISTA

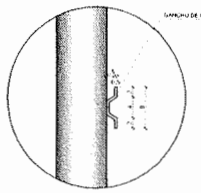
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



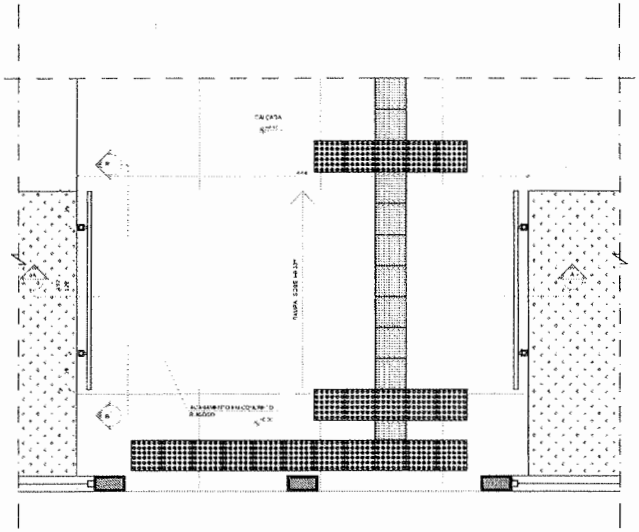
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



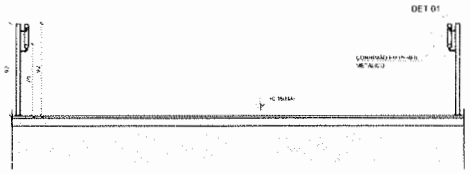
DETALHE 1
Escala: 1/5



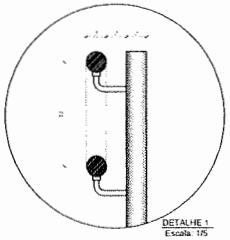
DETALHE 2
Escala: 1/5



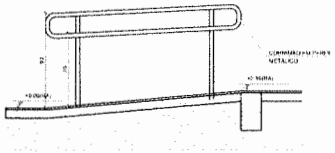
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



4 CORTE AA
ESCALA 1/25



DETALHE 1
Escala: 1/5



5 CORTE BB
ESCALA 1/25

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DE PILARES NO TERRENO LOCAL/NATURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	REFERENCIAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE PINOS
JAE PJE	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BCE	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E FOG.)

N.º	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Alteração paredes – shaft para tubulação hidráulica e detalhamento. Correções de incompatibilidades.

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO

DLTO — CREA

RA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA — LEI: 666.93 — FLS 7034

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO
MASTROS PARA BANDEIRAS
RAMPA

ARQ

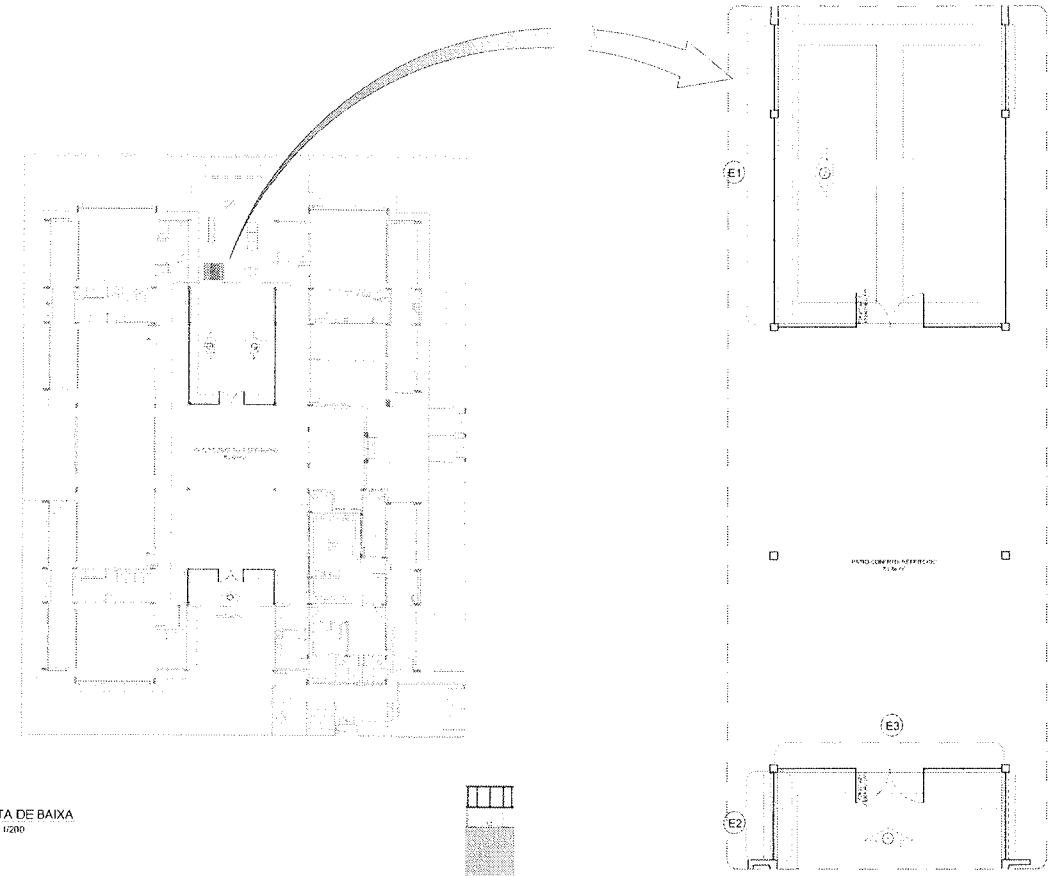
REVISÃO: R.01 / R.01

ESCALA: INDICADA

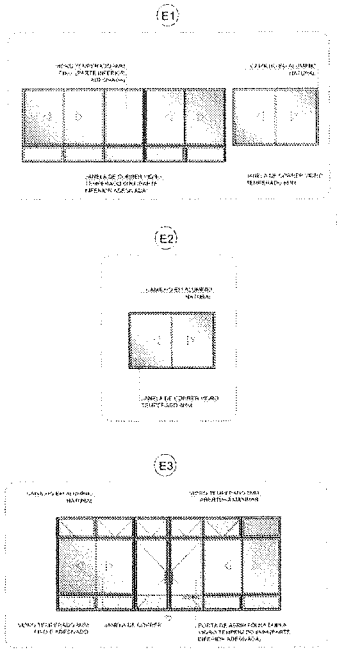
DATA EMISSÃO: AGOSTO/2016

FORMATO: A1 (841X594)

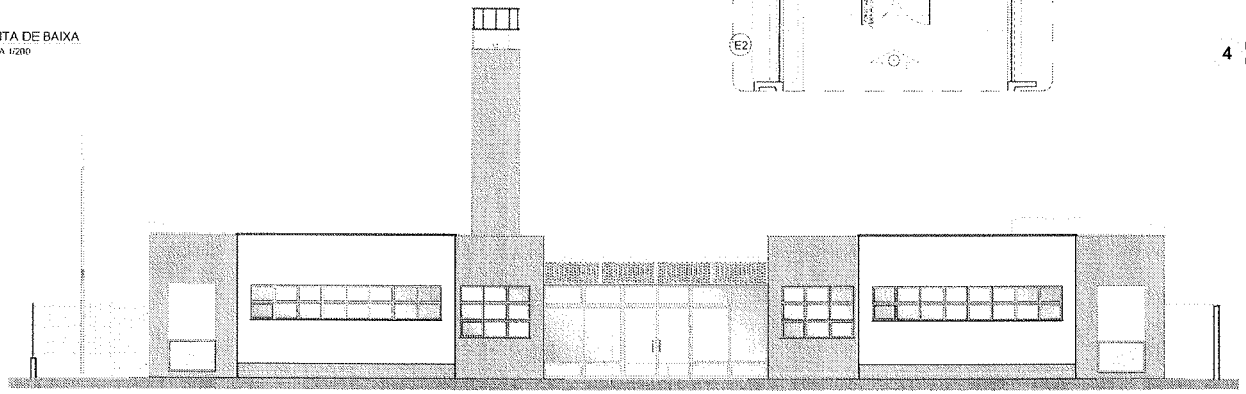
PRANCHA: 16/34



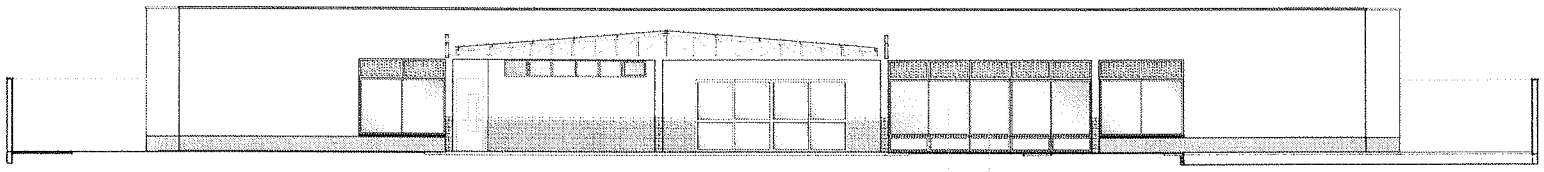
1 PLANTA DE BAIXA
ESCALA 1/200



4 DETALHE
ESCALA 1/75



2 VISTA 1
ESCALA 1/75



3 VISTA 2
ESCALA 1/75

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLUSO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 2, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS ESTARÃO:
- VERIFICAR POSSÍVEIS FALTAS DE PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITOS DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM ALEGORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE ERROS
MCX PVC	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	IPCA	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS, E ETC...)

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO TIPO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA
AUTOR DO PROJETO: CREA
CREA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 1035
LEI: 8.666.93

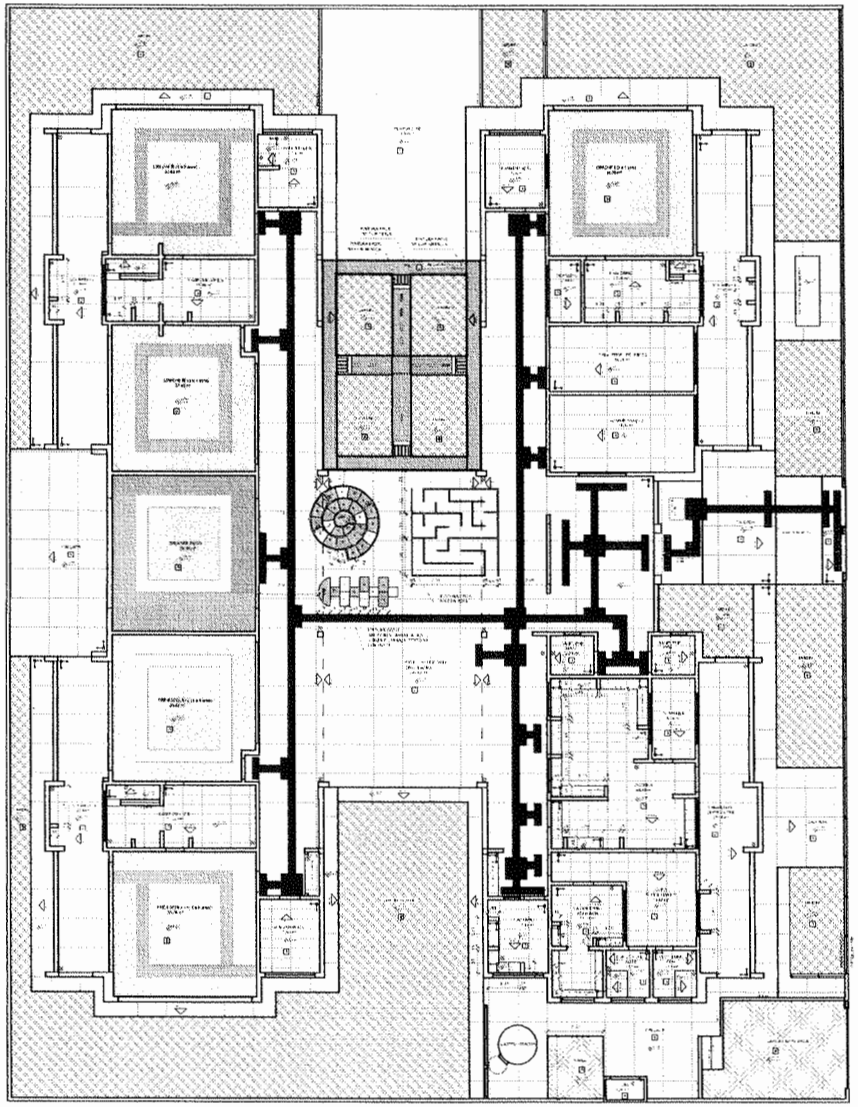
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PÁTIO COBERTO
SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRIAS

ARQ

REVISÃO: R.01 / R.01
ESCALA: INDICADA
DATA: 04/04/2016
PRANCHA: 18/34



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA

LEGENDA SIMBOLOGIA

LEGENDA ESPECIFICAÇÃO DE PISOS - PAVIMENTO TÉRREO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Alvenaria paredes - shaft para tubulação hidráulica e aparelhamento. Correções de acessibilidades

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO

CRU | CREA | RA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PAGINAÇÃO DE PISO

ARQ

09/34

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 036
LEI: 876.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA

ESPECIFICAÇÕES

LEGENDA PAREDES

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:25

LEGENDA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA BAIXA

ARQ

02/34

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINÓPOLIS
FLS 037
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666-93

NOTAS

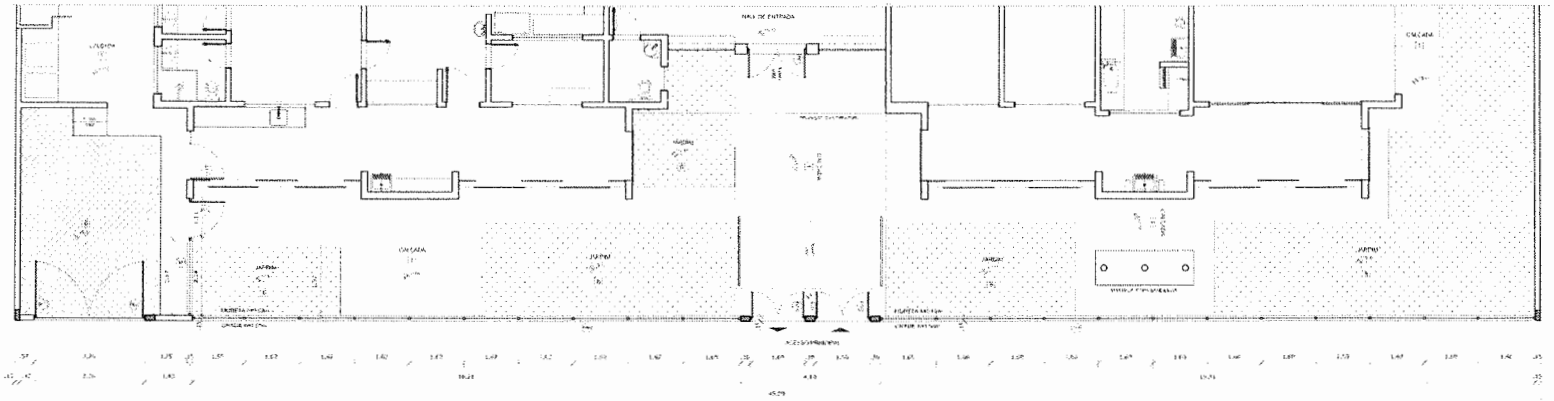
- MEDIDAS E NÍVEIS BATEM?
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

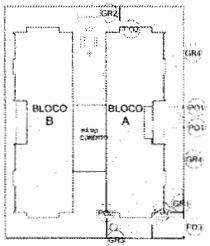
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

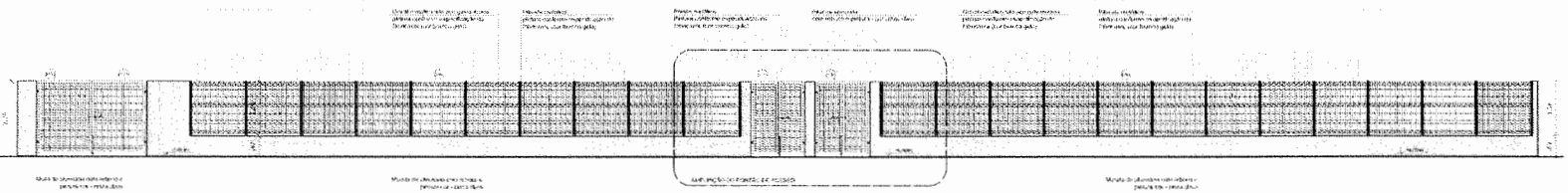
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VIGAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE ERROS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PINTURA E ETC.)



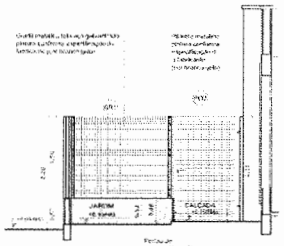
1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75

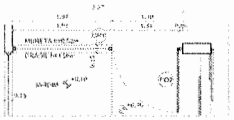


CROQUI DE REFERÊNCIA

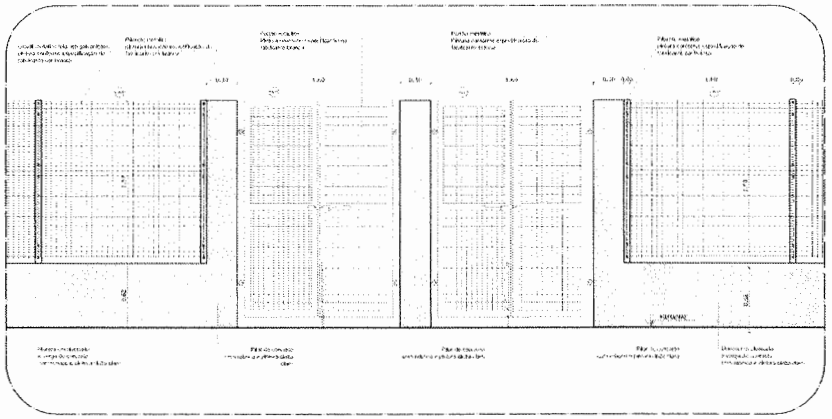


2 VISTA - PORTÕES E FECHAMENTOS
ESCALA 1/75

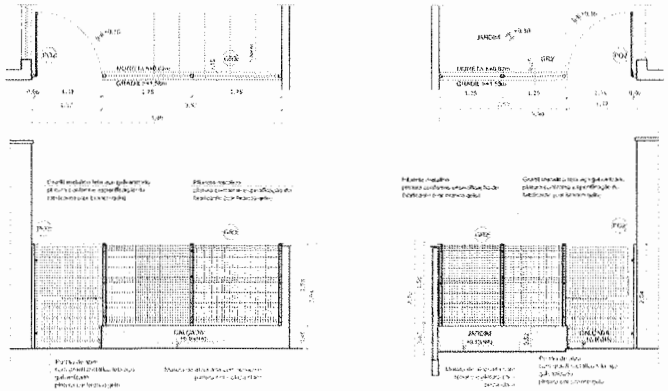




3 VISTA - PORTÕES DE SERVIÇO
ESCALA 1/50



5 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/25



4 PORTÕES LATERAIS
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CREA

CEP:

CREA

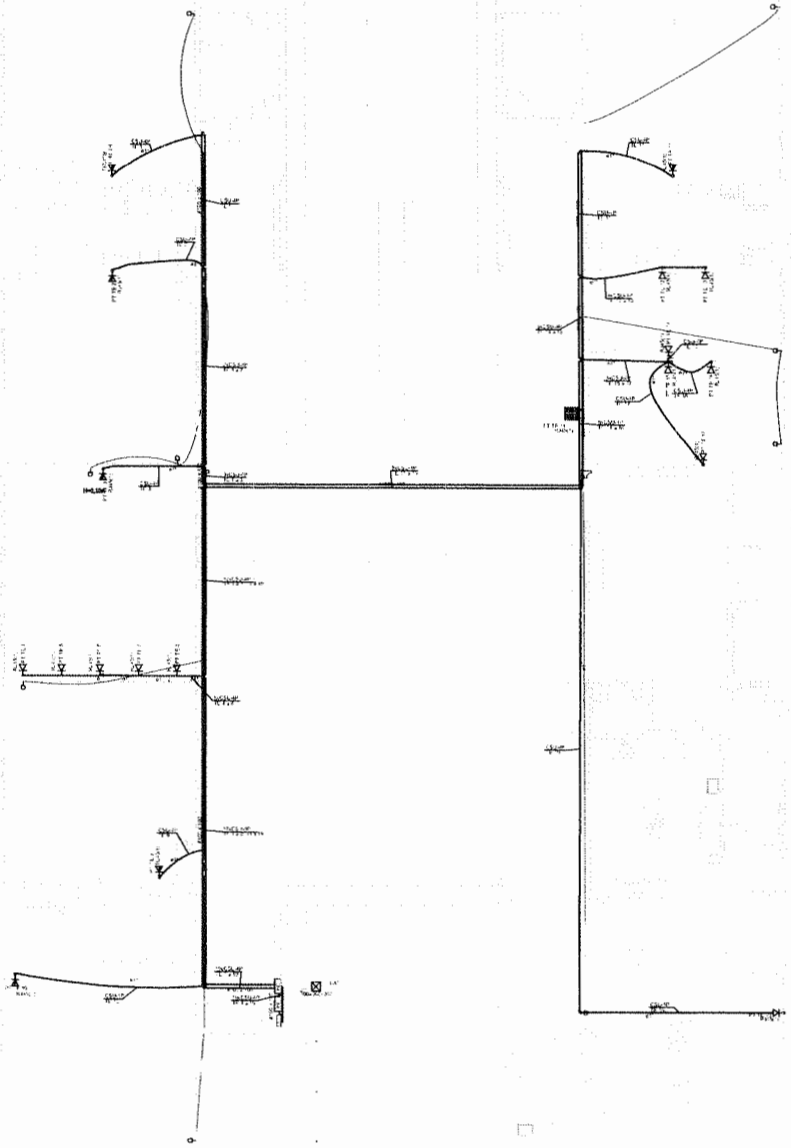
OBSERVAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL FLS 038 LEI 666/93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO GRADIS E PORTÕES	ARQ
FORMATO: A1 (594x841)	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 17/34
	DATA: DEZEMBRO 2010	

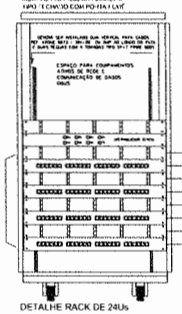


1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA

CAIXA DE PASSAGEM DE INSERIR NO PISO	
CAIXA DE PASSAGEM DE INSERIR NO SETO	
CAIXA PADRÃO 16"-PORTA NÚMERO SINERIA	
PONTO DE TV A 1,10m DO PISO	
RACK INSERIR COM SEÇÃO DE CABOS-16"	
TERMINAL RJ45 – 0,30m DO PISO	
TERMINAL RJ45 – 1,10m DO PISO	
ACCESS POINT	
TERMINAL PABX	

RACK CENTRAL / PADRÃO 19"
MARCA/MODELO: ITEL 4 RINGS (EQUIVALENTE AO MODELO AU P660DA T-BRACK M
TIPO: TECNICO COM PORTA FLAT



DETALHE RACK DE 24Us
VISTA FRONTAL
SEM ESCALA TIPICO

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO: :

ENDEREÇO:

MUNICIPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TECNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CNJ

DLFO — CREA — RA

PREFEITURA MUNICIPAL — COMISSÃO DE LICITAÇÃO — LEI: 8.666/93 — FLS 039

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

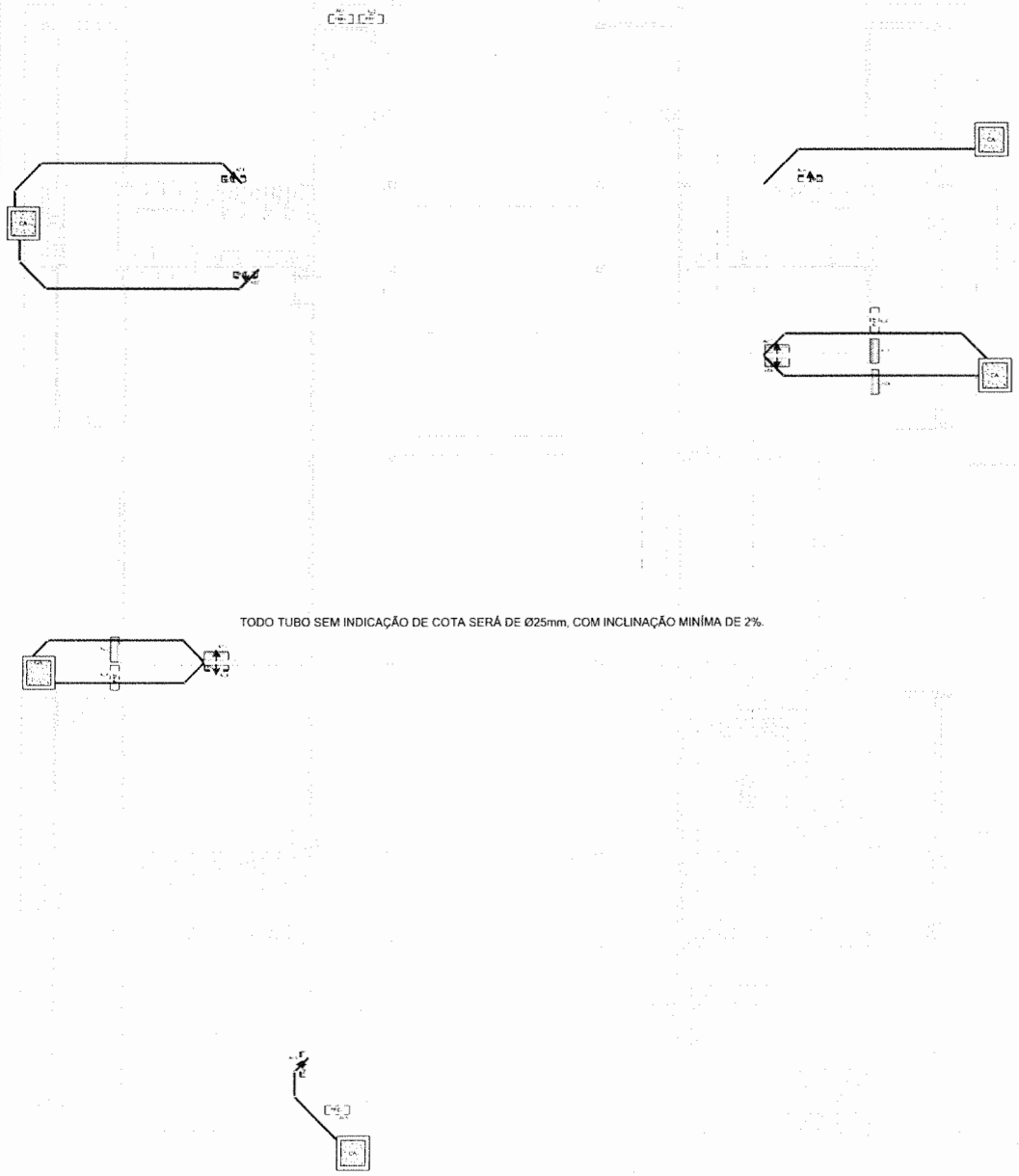
LOCALIZAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

LANÇAMENTO DA REDE LÓGICA

ECE

REVISÃO: R.00 — ESCALA: 1:75 — PRANCHA: 01/01

ELABORAÇÃO: JUNHO/10 — DATA: JUNHO 2015



TODO TUBO SEM INDICAÇÃO DE COTA SERÁ DE Ø25mm, COM INCLINAÇÃO MINÍMA DE 2%.

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

QUADRO RESUMO

VAGONA	BTU/h	POTÊNCIA MÁX
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]

LEGENDA

	UNIDADE EVAPORADORA
	UNIDADE CONDENSADORA
	PREVISÃO PARA UNIDADE EVAPORADORA
	PREVISÃO PARA UNIDADE CONDENSADORA
	TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
	CAIXA DE AREIA 40x40x40 COM FUNDO DE BRITA Nº1

NOTAS:

1 – MATERIAL:
TUBULAÇÕES PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS:
– COBRE PARA GÁS
– ELETRODUTO DE PVC PARA CONDULETE PARA ENERGIA.
– DRENO – PVC SOLDÁVEL DE 25 mm

2 – TRABALHAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O ELÉTRICO.

3 – SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DLFO — CREA — RA

CONFERE COM O ORIGINAL
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS 1040
LEI: 8666.93

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

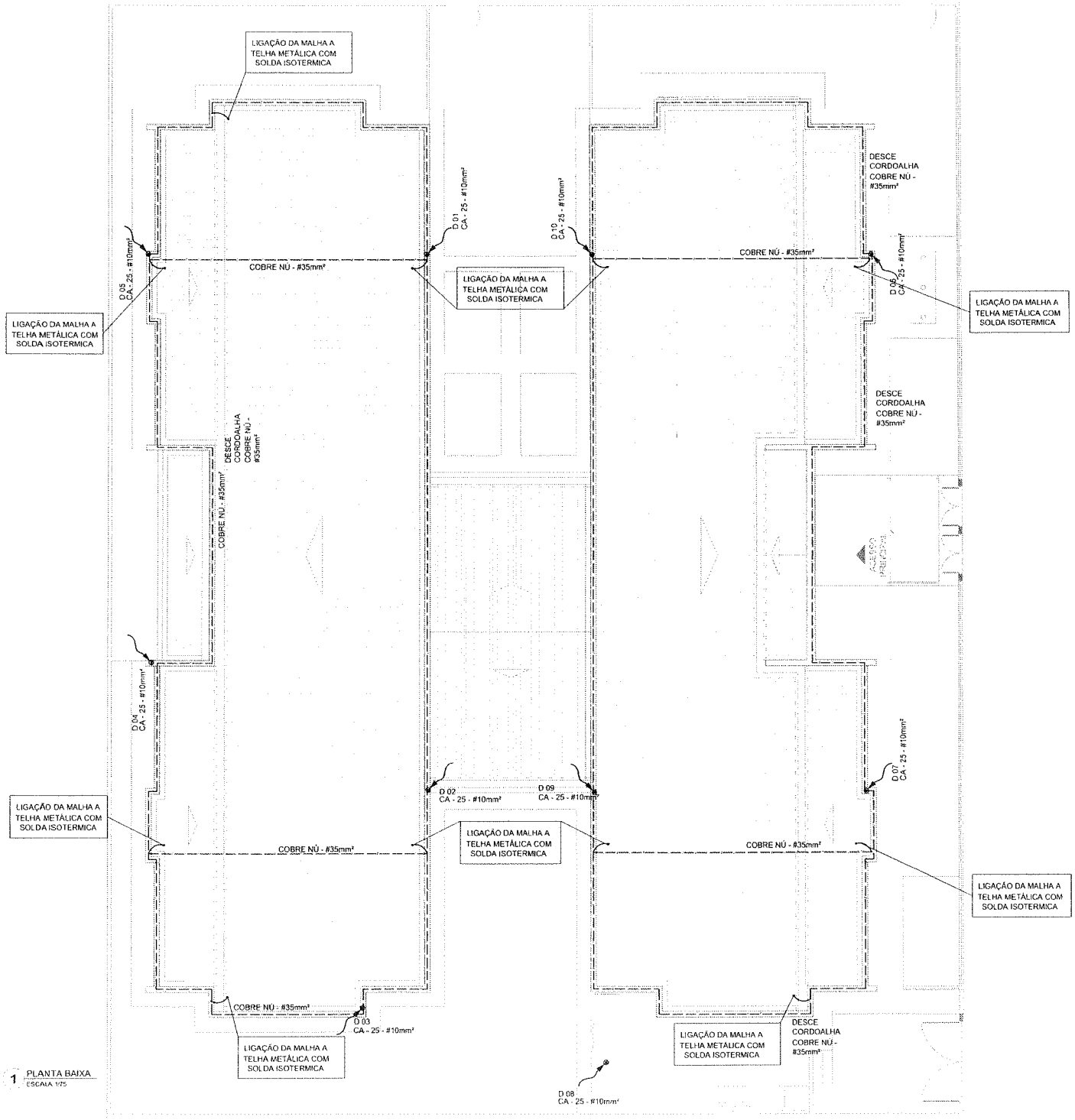
LANÇAMENTO DA REDE DE DRENO DO AR CONDICIONADO

ESCALA: 1:75

DATA: JUN-2007

ECL

PRANCHA 01/01



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75

LEGENDA

- ATERRAMENTO COM HASTE
- DESCIDA DO SPDA
- CAIXA DE VISITA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- CABO DE COBRE NU (CORDOALHA)
- VERGALHÃO CA25-Ø10mm
- BEP — CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO

01 – APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEL OU SIMILAR

02 – A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM

03 – ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 – AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADOS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO — UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DATA CREA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRANGA — CONTROLE INTERNO — LEI: 8.666-93 — FLS 104

RA

OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

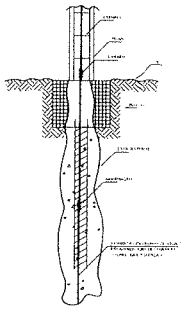
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS
PLANTA DE COBERTURA

EDA

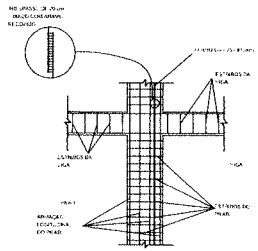
ESCALA: 1:50

DATA: JUNHO 2015

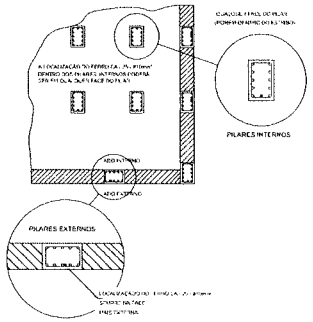
PRANCHA: 02/03



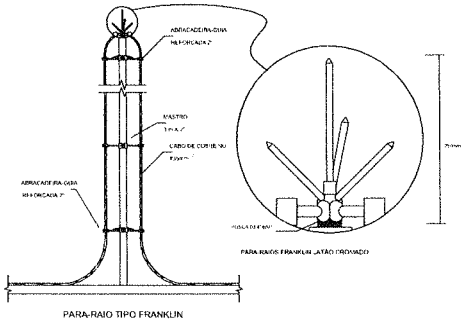
1 DET. GENÉRICO DO ATERRAMENTO NA FUNDAÇÃO
SEM ESCALA



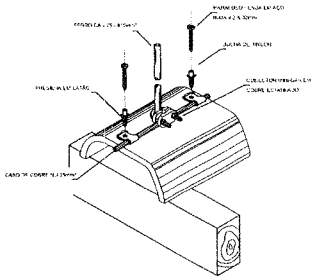
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



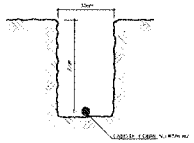
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



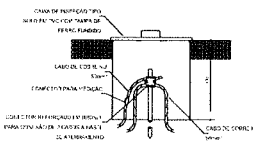
4 DETALHE DO CAPTOR TIPO FRANKLIN
SEM ESCALA



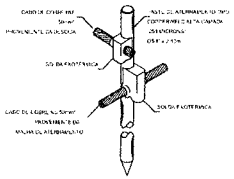
5 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA METALICA
SEM ESCALA



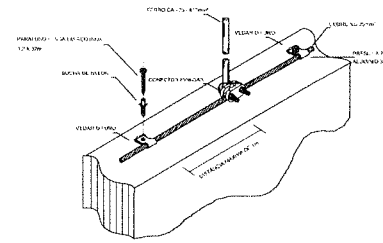
6 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



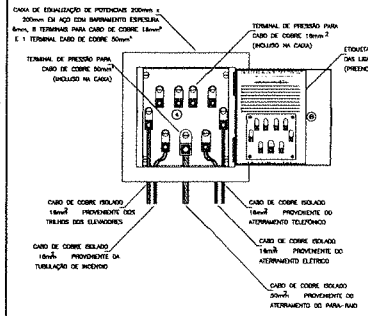
7 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



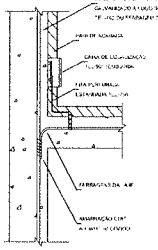
8 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



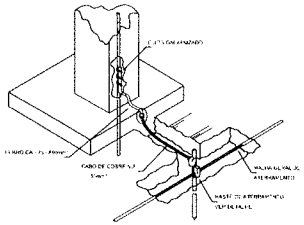
9 DET. FIXAÇÃO ENTRE MALHA E O FERRO CA - 25 - #10mm² NA PLATIBANDA
SEM ESCALA



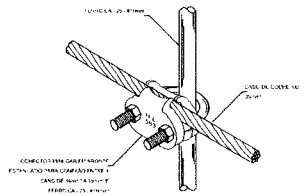
10 EXEMPLO DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM ESCALA



11 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



12 DET. INTERLIGAÇÃO DO FERRO CA - 25 - #10mm² COM A CAPTAÇÃO
SEM ESCALA



13 DET. UNIÃO ENTRE MALHA DE COBRE NU E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CREA

DATA | CREA | RA

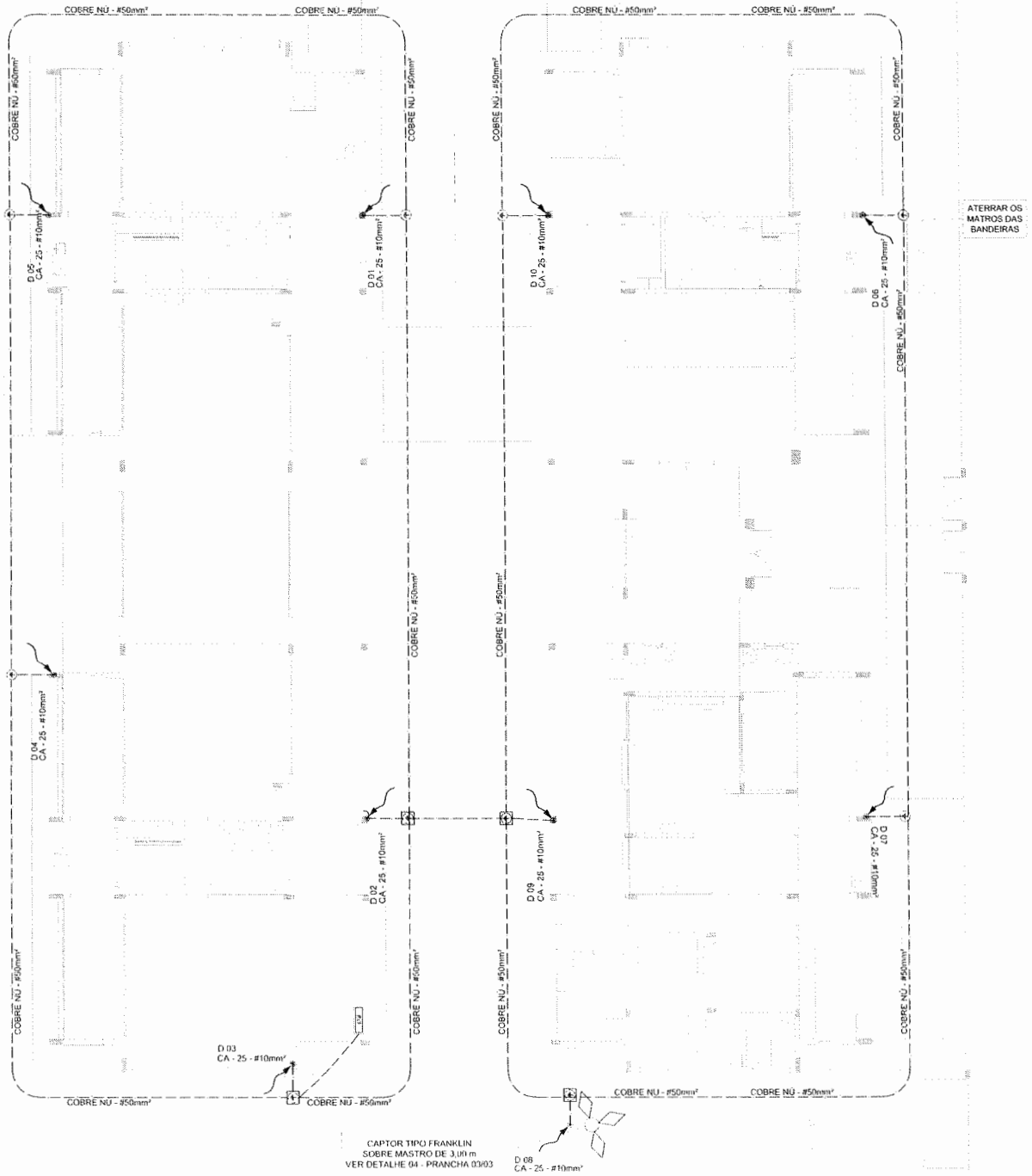
OBSERVAÇÕES:

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

UGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS DETALHES
EDA
03/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
Nº 1042
PE: 8660.93



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA

ATERRAMENTO COM HASTE
DESCIDA DO SPDA
CAIXA DE VISTA DE ATERRAMENTO COM HASTE
CAPTOR TIPO FRANKLIN
CABO DE COBRE NU (COORDOALHA)
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
VERGALHÃO CA-50 10mm

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF
RESPONSÁVEL
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CREA

DATA CREA

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LEI: 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

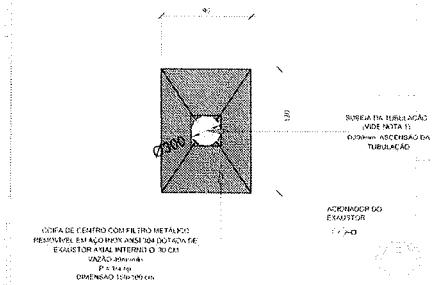
PROJETO DE INSTALAÇÕES

FUNDENTAL
GOEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS
PLANTA BAIXA

EDA

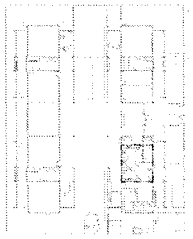
TEMA
FASE
ESCALA
DATA
PRANCHA
01/03



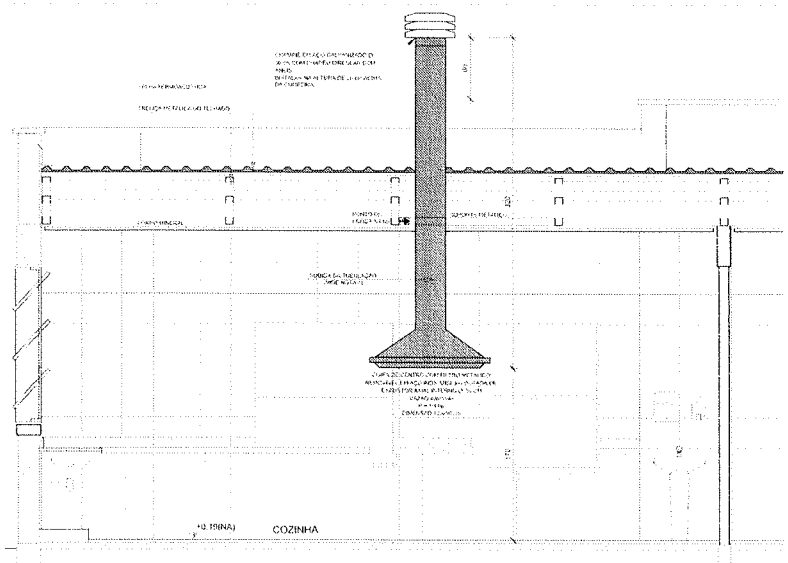
1 SISTEMA DE EXAUSTÃO - COZINHA
ESCALA 1:25

LEGENDA

- EXAUSTOR AXIAL
- COIFA DE EXAUSTÃO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS
- TUBULAÇÃO DE PASSAGEM DO AR DE EXAUSTÃO
- APOIO E ABRAÇADEIRA DE DUTO PARA TUBULAÇÃO VERTICAL DE EXAUSTÃO
- PONTO DE FORÇA PARA O EXAUSTOR
- INTERRUPTOR SIMPLES



CROQUI DE REFERÊNCIA



NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SUBIDA DA TUBULAÇÃO:
   - NESTE PONTO, A TUBULAÇÃO SOBE DA COIFA DIRETAMENTE ATRAVESSANDO O FORRO DE GESSO;
2. EXAUSTORES:
   - COMANDO DE ACIONAMENTO DO EXAUSTOR POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAIS DETALHES, VIDE PRANCHA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS);
3. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
   - NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS À SAÍDA DO AR;
4. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADEIRAS NOS APOIOS:
   - PARA GARANTIR O ENGATE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADEIRAS PERFURADAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BITOLA 6 ou 8;
5. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
   - A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA TRELIÇA METÁLICA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORELHAS" DE AÇO CHATO ESPESSURA 3 mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTES DE 14 mm DE LARGURA EM PERFIL CANTONEIRA;
   - A FIXAÇÃO DA "ORELHA" TRELIÇA METÁLICA, HAVERÁ A UTILIZAÇÃO DE PARAFUSO PHILIPS AUTO ATARRAXANTE CABEÇA DE PANELA, BITOLA 6 ou 8;

2 DETALHE TÍPICO - TUBULAÇÃO VERTICAL E EQUIPAMENTO
ESCALA 1:25

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO(S):
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: DATA
AUTOR DO PROJETO: CRA
DEFO: CREA
RN:
OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LEI: 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

SISTEMA DE EXAUSTÃO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA BAIXA E CORTE
SETOR DE SERVIÇOS - COZINHA

EEX

ESCALA: 1:25 | DATA: INFORMADA | PRANCHA: 01/01

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
QD6	Quadro QD6	[illegible]	B1	220/127 V	[illegible]	115065	R+S+T	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL					[illegible]	115065	R+S+T	[illegible]	[illegible]	[illegible]									

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 3600	Tomadas (W) 4400	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD6)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W) 2200	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. R (W)	Pot. S (W)	Pot. T (W)	FCT	FCA	Ib	Seção (mm2)	Iz	Dis.	dV parc.	dV total	Status
1	Bomba Monofásica 01	[illegible]	B1	127 V	1	3377	2200	S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	Bomba Monofásica 02	[illegible]	B1	127 V	1	3377	2200	S	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
TOTAL					2	5753	4400	S	[illegible]	[illegible]	[illegible]									

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Outros e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	145.97	47	68.60
		TOTAL	[illegible]

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Outros e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	145.37	47	68.60
		TOTAL	76.98

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	5.33	47	2.50
		TOTAL	7.50

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	45.92	47	21.53
		TOTAL	26.53

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	3.43	47	1.61
		TOTAL	6.61

Quadro de Demanda (QD4)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	32.67	47	15.35
		TOTAL	20.35

Quadro de Demanda (QD5)

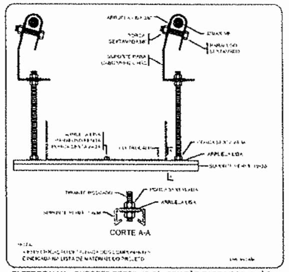
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	35.37	47	16.62
		TOTAL	21.62

Quadro de Demanda (QD6)

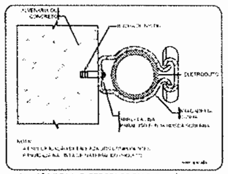
Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Outros e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	145.97	47	68.60
		TOTAL	76.98

Quadro de Demanda (QD7)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Outros e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	3.38	100	3.38
		TOTAL	6.75



ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

Legenda

Símbolo	Descrição
[illegible]	[illegible]

Legenda das indicações

Indicação	Descrição
[illegible]	[illegible]

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO | CREA
AUTOR DO PROJETO | CAU
DATA | CREA
RA
COORDENAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

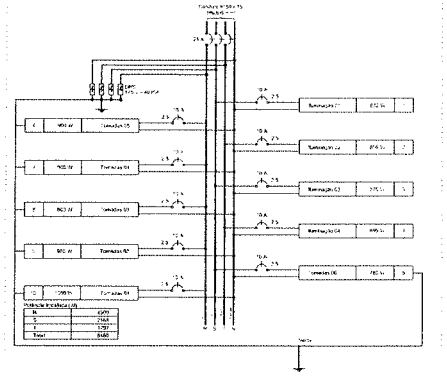
QUADRO DE CARGAS
DEMANDAS E DETALHES
127V

ELE

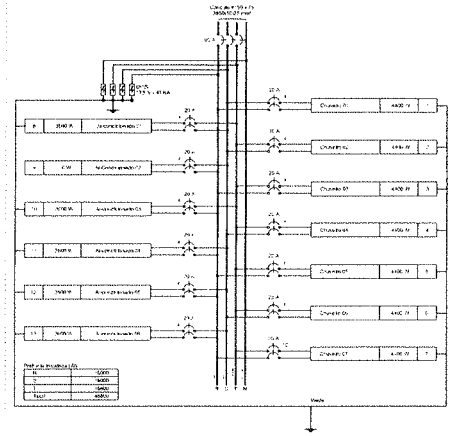
02/03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS 1.045
LEI: 8.666-93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

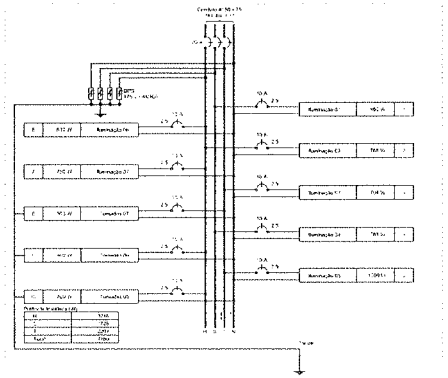
QD1 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01)



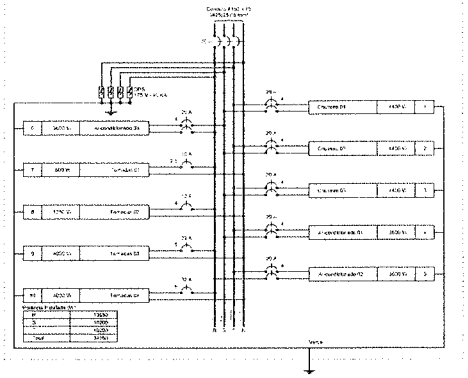
QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



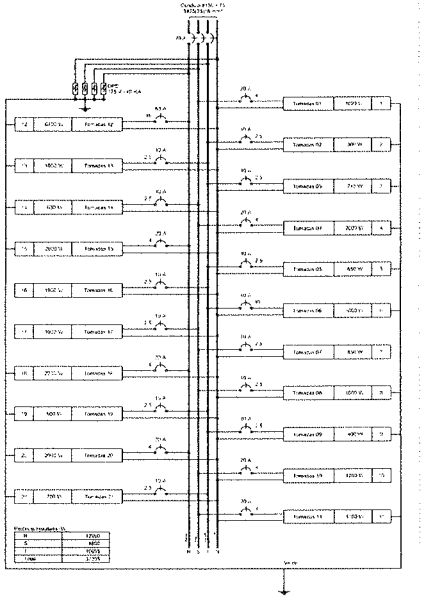
QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



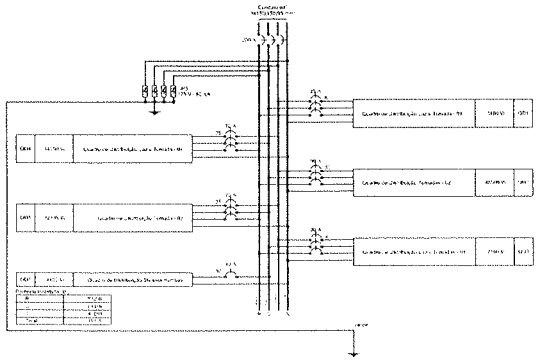
QD4 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 04)



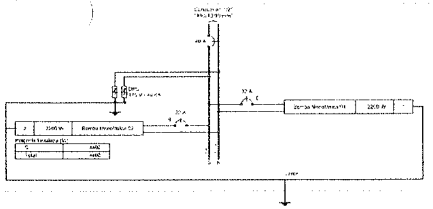
QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)

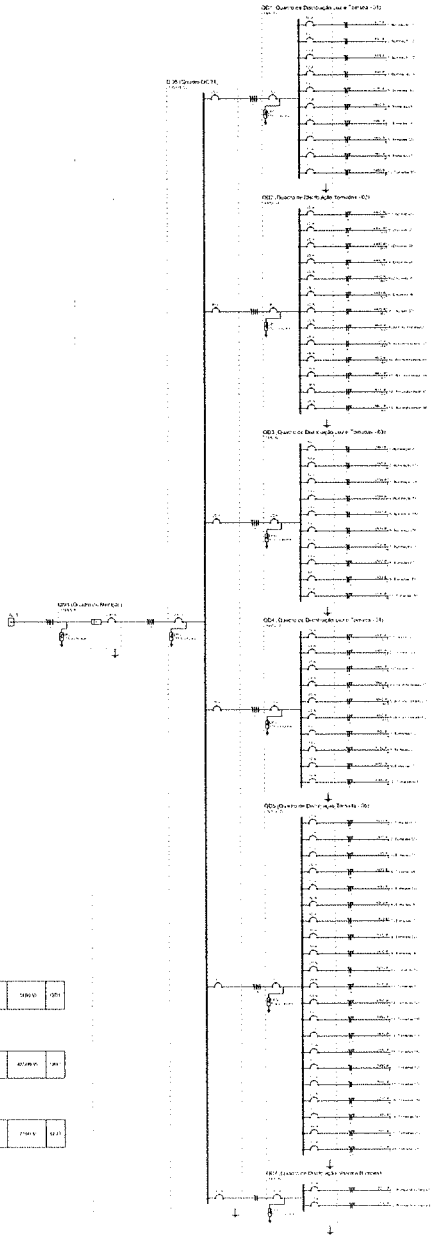


QD6 (Quadro QGBT)

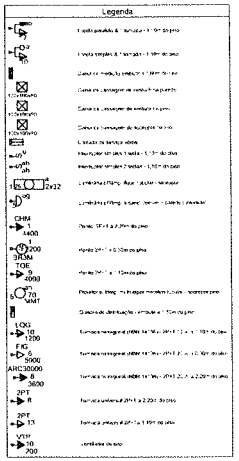


QD7 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)





Legenda



Legenda das indicações

[illegible]	[illegible]
MVT	Motores metálicos tipo - 10 ch
RH	Tomada c/ especifica - Receptáculo Rj45 10
RR	Tomada c/ especifica - Receptáculo Coaxial
SR	Tomada c/ especifica - Receptáculo Telefone 2ch
SRTV	Tomada c/ especifica - Receptáculo Telefone - Tv - Televisor
CAT	Tomada c/ especifica - Cabeamento
CM	Tomada c/ especifica - Caixa Magnética
CTM	Tomada c/ especifica - Chave Telefônica
ARC30000	Tomada c/ especifica - Condicionador de ar 30000BTU
EX	Tomada c/ especifica - Exaustor de teto e ventilador
EV	Tomada c/ especifica - Ventilador de Pedestal
EXA	Tomada c/ especifica - Exaustor
ES	Tomada c/ especifica - Sensor Elétrico Seco
FC	Tomada c/ especifica - Fogão Pelo 50 Gás c/ Quadrifoguetes
FEW	Tomada c/ especifica - Fogão Pelo 50 Mesa c/ Quadrifoguetes
IH	Tomada c/ especifica - Lava Roupa Industrial 12 Cabos
IHC	Tomada c/ especifica - Lava roupa gelada
ITC	Tomada c/ especifica - Lava Roupa 1 cabo de 7 kg
IQP	Tomada c/ especifica - Lava Roupa 1 cabo de 14 kg
IQW	Tomada c/ especifica - Lava Roupa 1 cabo de 18 kg
TCK	Tomada c/ especifica - Transformador 30
MN	Tomada c/ especifica - Mini Ventilador de Parede
MT	Tomada c/ especifica - Motor para cada de Ventilador
MP	Tomada c/ especifica - Motor para cada Tomada Elétrica
EHM	Tomada c/ especifica - Exaustor de cozinha cinza
TSF	Tomada c/ especifica - Tomada para
VMT	Tomada c/ especifica - Ventilador Pedestal
ZM	Tomada c/ especifica - [illegible]

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO

DATA CREA

RA

OBSERVAÇÕES

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

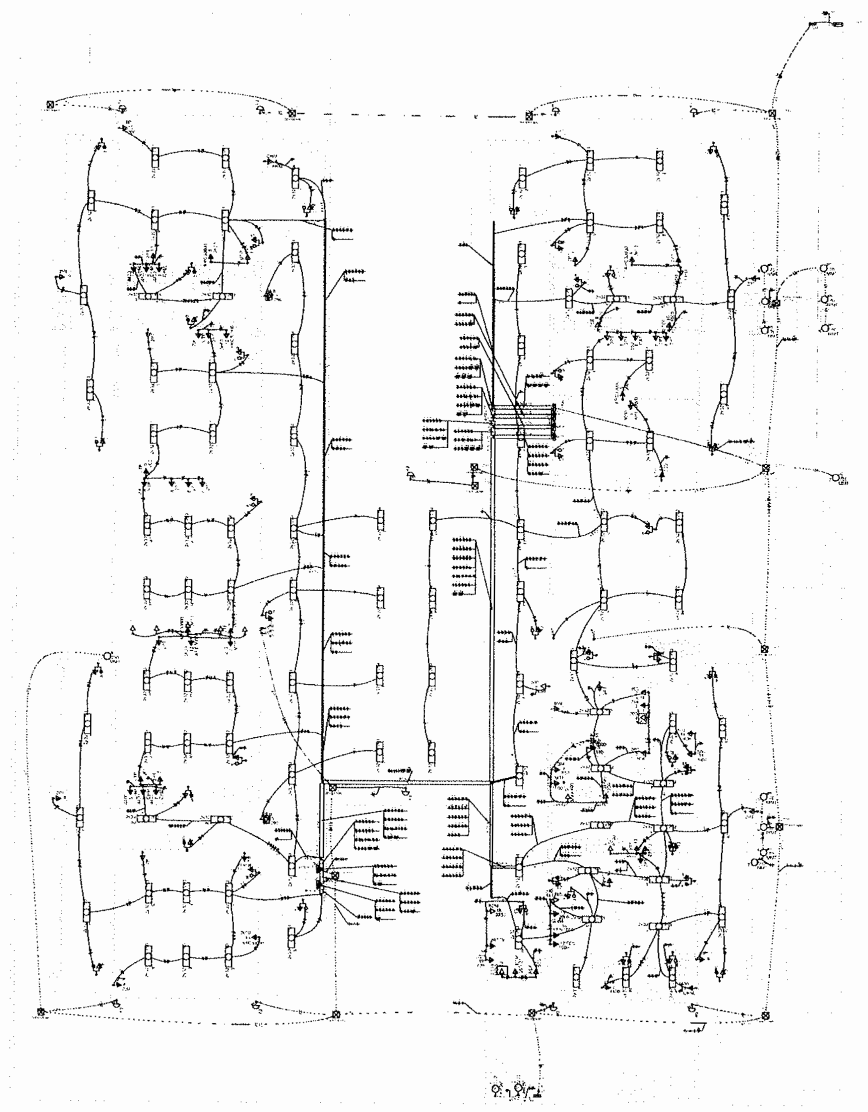
DIAGRAMA MULTIFILAR DOS QUADROS 127V

ELE

03/03

PREFEITURA MUNICIPAL FLS

LEI: 8.[illegible].93



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

Legenda

Legenda das indicações

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU
DUTO	CREA
	RA
OBSERVAÇÕES	

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO DA REDE ELÉTRICA

ELE

01/03

PREFEITURA MUNICIPAL ... FLS 1047 ... LEI: 8.666/93 ... COMISSÃO ...

Quadro de Cargas (QM1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Pot. total	...
QD6	Quadro QD6	[illegible]	B1	380 / 220 V	[illegible]	[illegible]
TOTAL					[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD1)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD2)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD3)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD4)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD5)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD6)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Cargas (QD7)

Circuito	Descrição	Esquema	Método	V	Tomadas	Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	...
1	Bomba Recalque 01	[illegible]	B1	220 V	1	3377	[illegible]	S	[illegible]
2	Bomba Recalque 02	[illegible]	B1	220 V	1	3377	[illegible]	S	[illegible]
TOTAL					2	6753	[illegible]	S	[illegible]

Quadro de Demanda (QM1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	145.97	47	[illegible]
		TOTAL	[illegible]

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Clubes e semelhantes)	3.38	100	3.38
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	145.97	47	[illegible]
		TOTAL	[illegible]

Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	5.53	47	2.60
		TOTAL	7.60

Quadro de Demanda (QD2)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	45.60	47	[illegible]
		TOTAL	[illegible]

Quadro de Demanda (QD3)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Escolas e semelhantes)	5.00	100	5.00
	3.43	47	1.61
		TOTAL	6.61

Quadro de Demanda (QD4)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Demanda (QD5)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Demanda (QD6)

[illegible]	[illegible]

Quadro de Demanda (QD7)

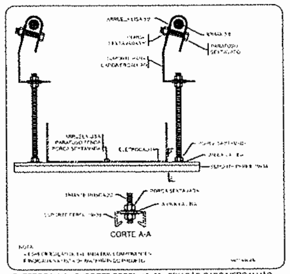
[illegible]	[illegible]

Legenda

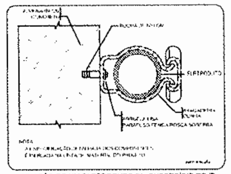
[illegible]	[illegible]

Legenda das Indicações

[illegible]	[illegible]



ELETROCALHA - SUPORTE PERFIL 19x38 - FIXAÇÃO CABO/VERGALHÃO



FIXAÇÃO DE UM ELETRODUTO EM SUPERFÍCIE DE ALVENARIA OU CONCRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
1.048
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU
DATA — CREA
RL
OBSERVAÇÕES

PROJETO EXECUTIVO

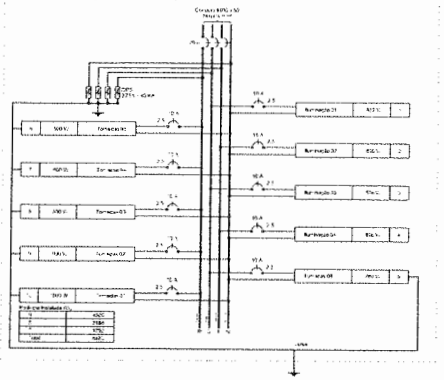
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

QUADRO DE CARGAS
DEMANDAS E DETALHES
220V

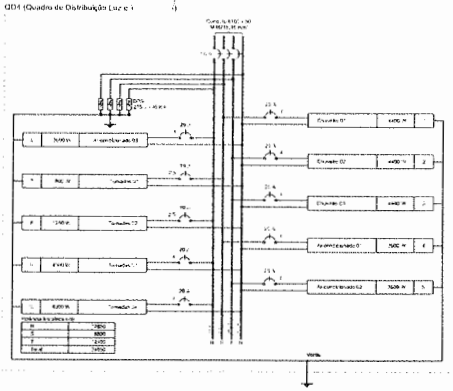
ELE

02/03

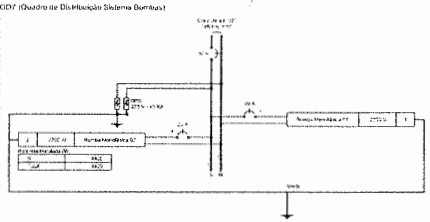
QD1 (Quadro de Distribuição Luz e Tomada - 01)



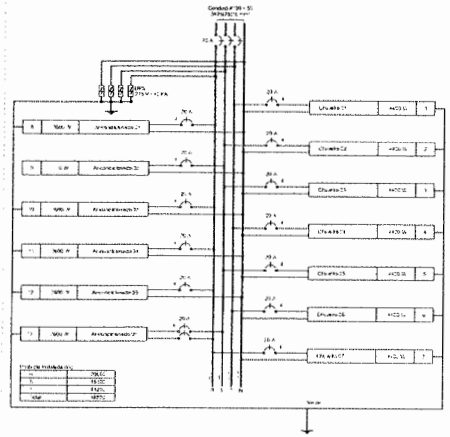
QD4 (Quadro de Distribuição Luz e)



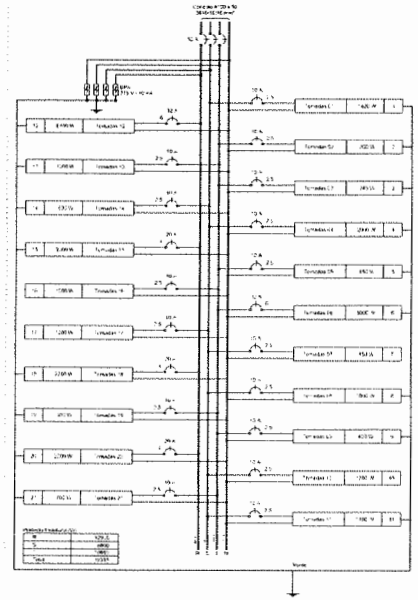
QD7 (Quadro de Distribuição Sistema Bombas)



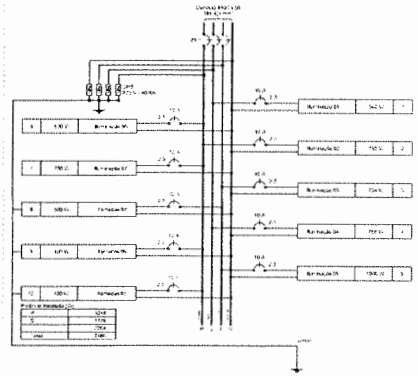
QD2 (Quadro de Distribuição Tomadas - 02)



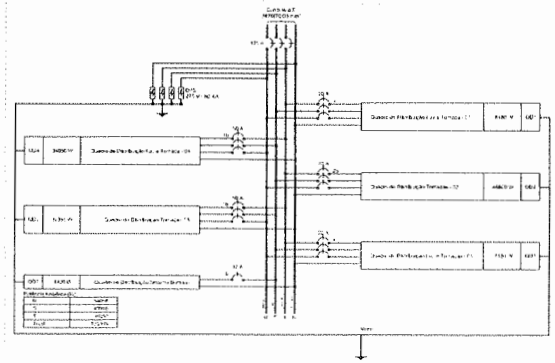
QD5 (Quadro de Distribuição Tomada - 05)



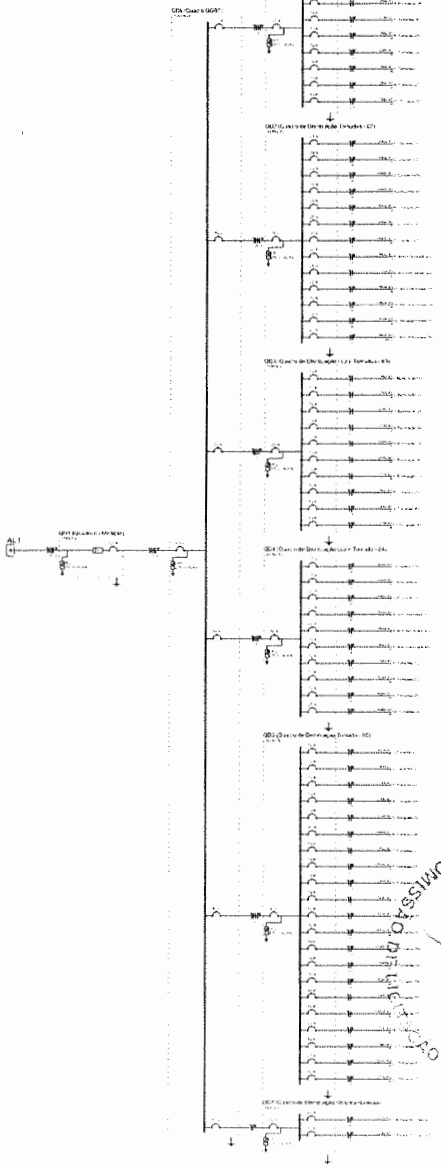
QD3 (Quadro de Distribuição Luz e Tomadas - 03)



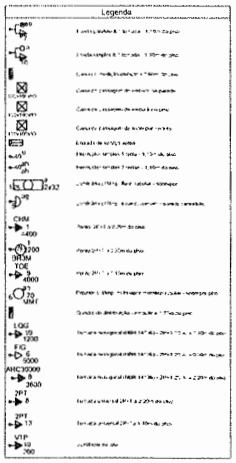
QD6 (Quadro QGBT)



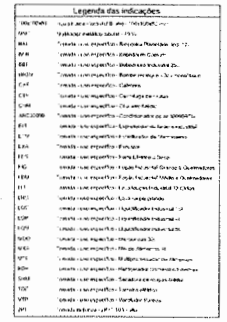
QGA (Quadro QGBT)



Legenda



Legenda das indicações



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — M Instituto da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO

DATA CREA

OBSERVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL

Fls

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROJETO EXECUTIVO

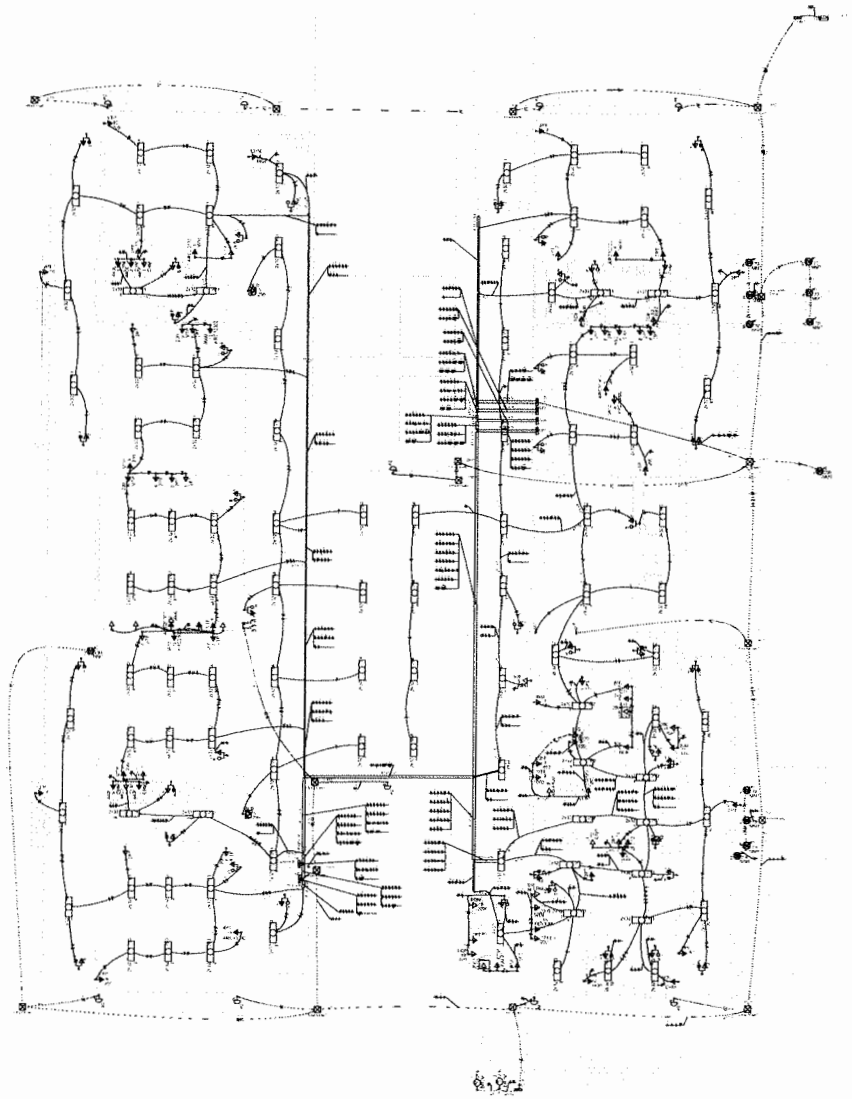
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

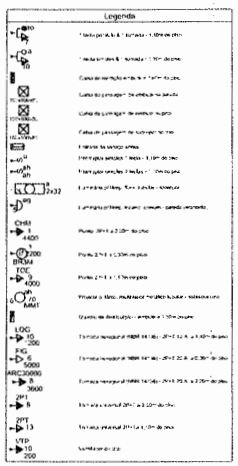
DIAGRAMA VERTICAL DOS QUADROS 220V

ELE

03/03



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CREA

AUTOR DO PROJETO CAU

DATA CREA

RA

OBSERVAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPINA
F.LS
050

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
EM 18.06.93

PROJETO EXECUTIVO

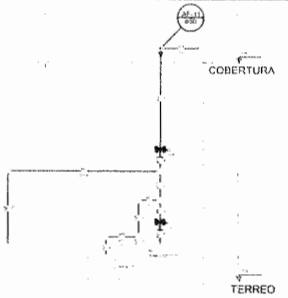
V PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

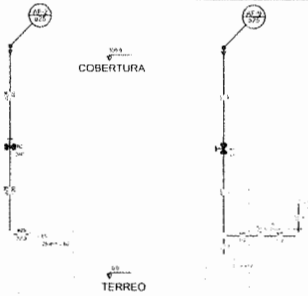
PLANTA DE DISTRIBUIÇÃO REDE ELÉTRICA
térreo

ELE

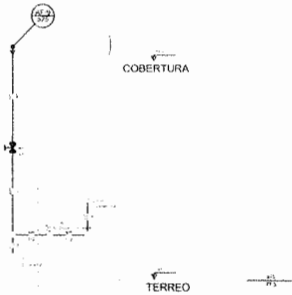
01/03



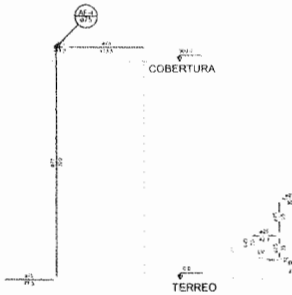
Corte C1
escala 1:25



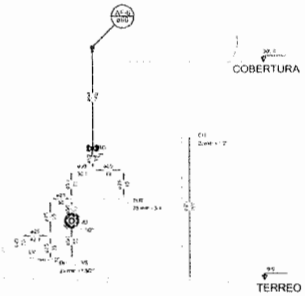
Corte C2
escala 1:25



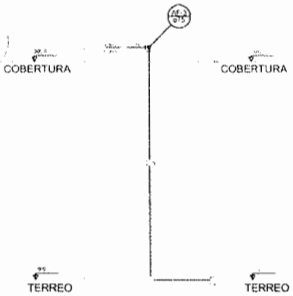
Corte C3
escala 1:25



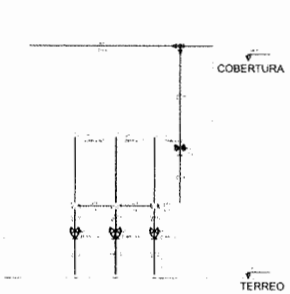
Corte C4
escala 1:25



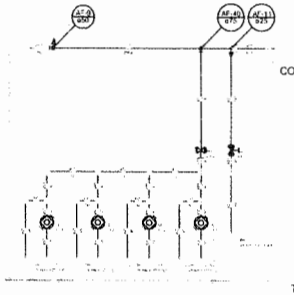
Corte C5
escala 1:25



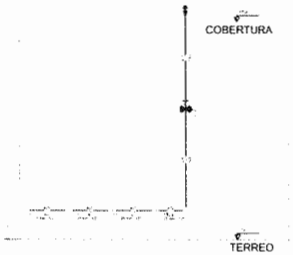
Corte C6
escala 1:25



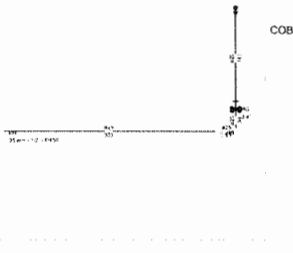
Corte C7
escala 1:25



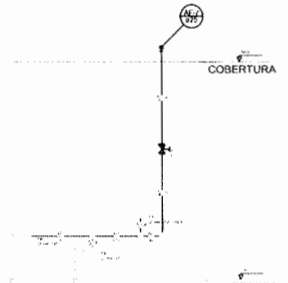
Corte C8
escala 1:25



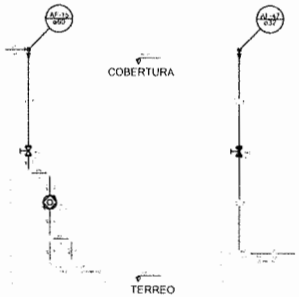
Corte C9
escala 1:25



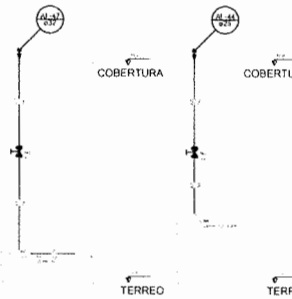
Corte C10
escala 1:25



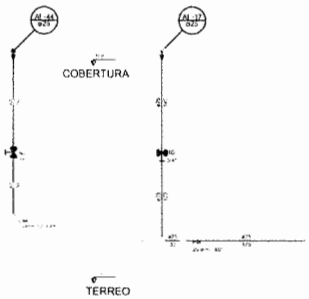
Corte C11
escala 1:25



Corte C12
escala 1:25

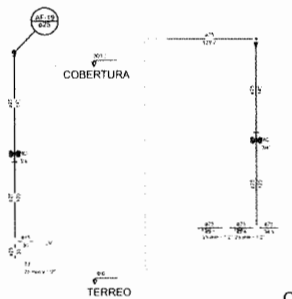


Corte C13
escala 1:25

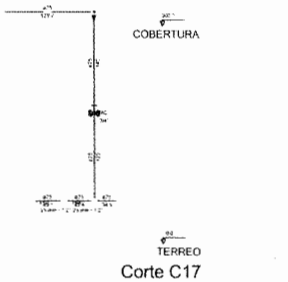


Corte C14
escala 1:25

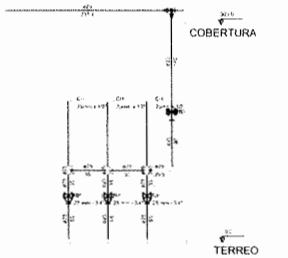
Corte C15
escala 1:25



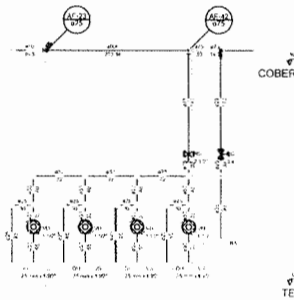
Corte C16
escala 1:25



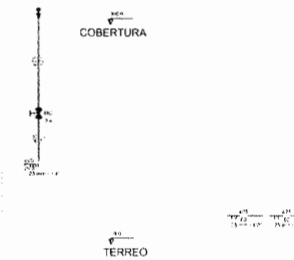
Corte C17
escala 1:25



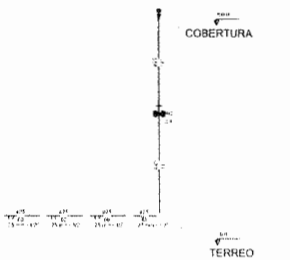
Corte C18
escala 1:25



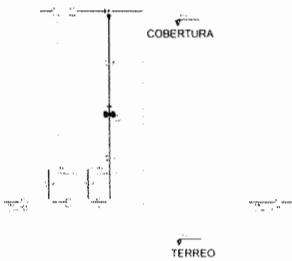
Corte C19
escala 1:25



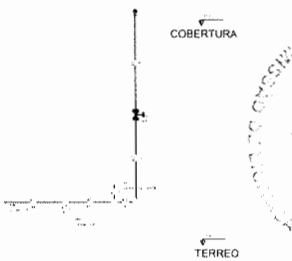
Corte C20
escala 1:25



Corte C21
escala 1:25



Corte C22
escala 1:25



Corte C23
escala 1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

LEGENDA	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades. Desvio de rede de elementos estruturais. Correções de cotas.

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO CREA
AUTOR DO PROJETO CAU

DATA CREA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

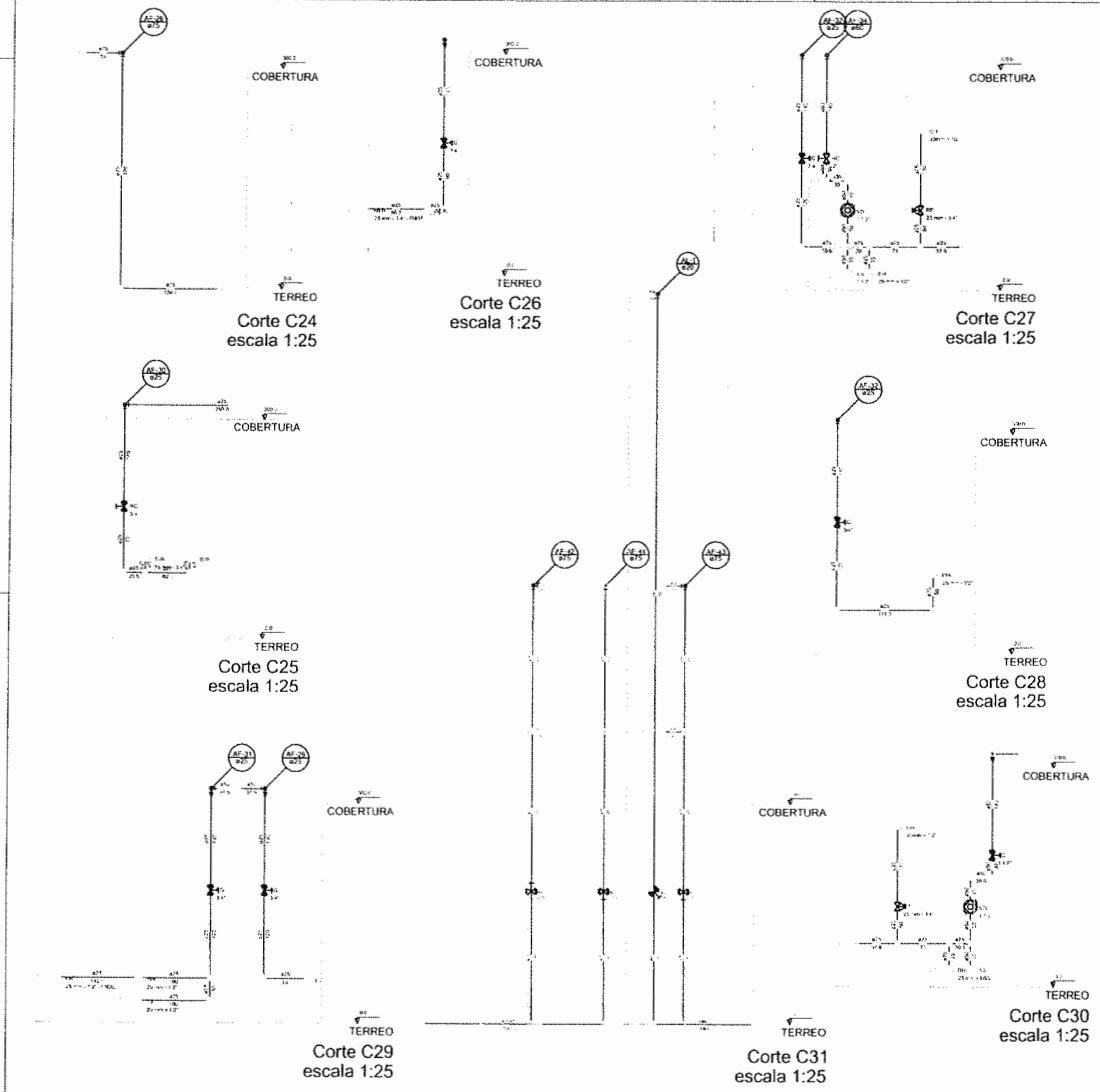
CFESF - Coordenação Geral de Normatização e Engenharia

REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES - CORTES
DETALHES CORTES C1 A C23

HAG

06/09

PREFEITURA MUNICIPAL FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93



LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

LEGENDA
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

CONTROLE DE REVISÕES		
01	AC0510/2016	Correções de incompatibilidades. Novos de rede de interpretas estruturais. Correções de carimbo.
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

ÁREA
RA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTRATANTE: CCEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES - CORTES
DETALHES CORTES C24 AO C31

HAG 01

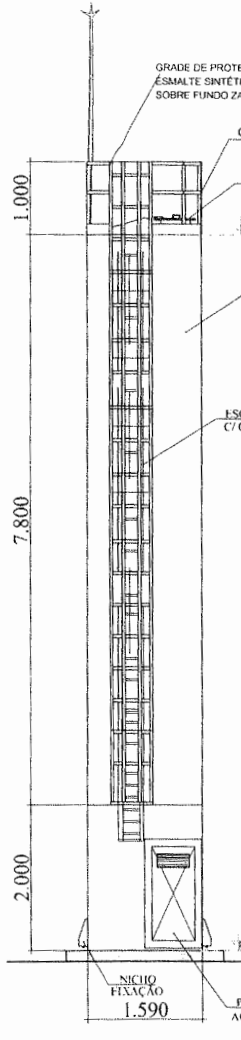
07/09

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

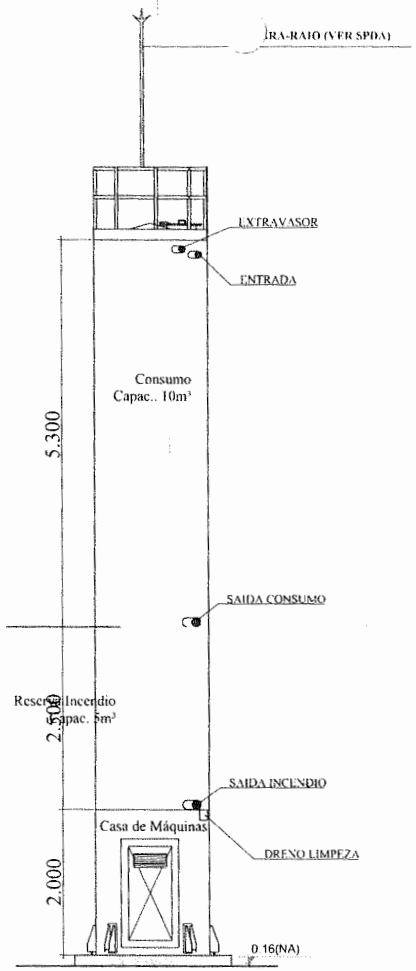
LEI: 8.666.93

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA

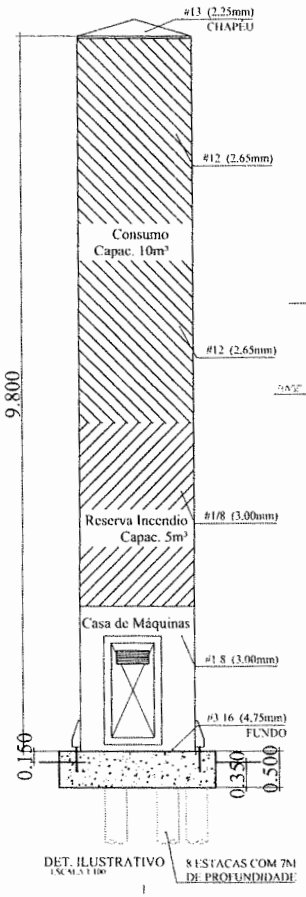
FLS 1052



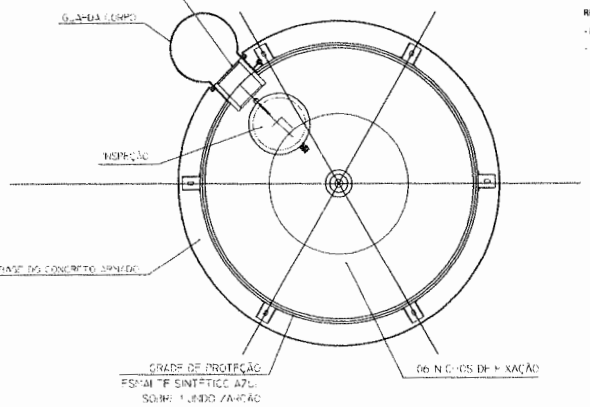
DET. ACESSÓRIOS
ESCALA 1:100



DET. CONEXÕES
ESCALA 1:100



DET. ILUSTRATIVO
ESCALA 1:100



DET. VISTA SUPERIOR
S/ESCALA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

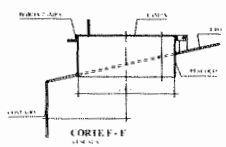
LEGENDA
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

NOTAS:

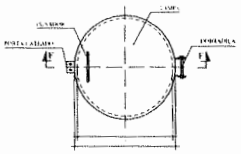
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118 2014.
- PARA ALTURA DOS PONTOS HIDRÁULICOS VERIFICAR REFERÊNCIA NO MEMORIAL DESCRITIVO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO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

REFERÊNCIAS:

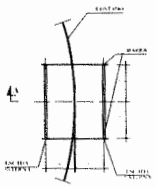
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



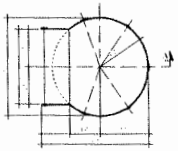
CORTE F - F
S/ESCALA



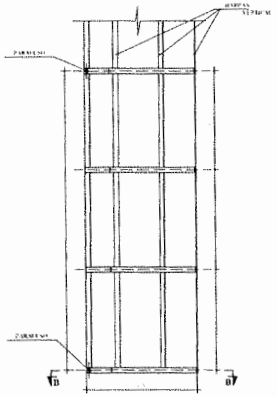
BOCA DE VISITA DO TETO
S/ESCALA



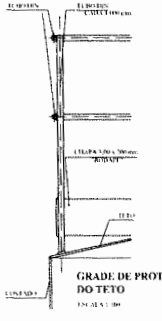
ESCADA EXTERNA/
ESCADA INTERNA
ESCALA 1:100



GUARDA CORPO
ESCADA EXTERNA
ESCALA 1:100



GUARDA CORPO
ESCADA EXTERNA
CORTE A - A
ESCALA 1:100



GRADE DE PROTEÇÃO
DO TETO
ESCALA 1:100

1 CASTELO D'ÁGUA
ESCALA 1:100

MATERIAL

ESTRUTURAL: CHAPAS DE AÇO CARBONO [illegible] ESTRUTURAL, RESISTÊNCIA [illegible]

SOLDAS: [illegible]

A PINTURA INTERNA

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

A PINTURA EXTERNA

- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 666.93
FLS
TCS3

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades entre as redes e elementos estruturais
00		Correções de cálculos

CONTROLE DE REVISÕES

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

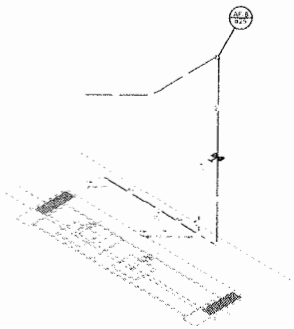
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: [illegible]
DISTRITO
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU
ÓRGÃO — ÁREA
RA
OBSERVAÇÕES

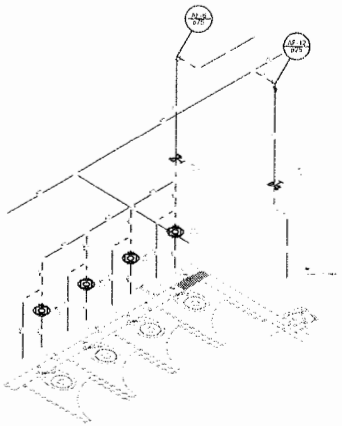
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

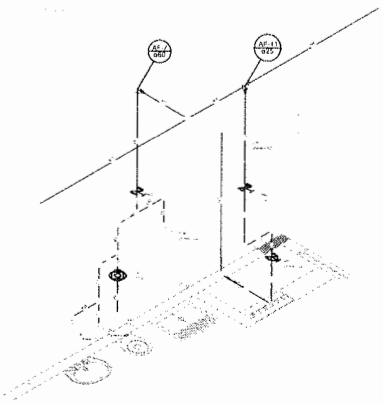
CLIENTE: Secretaria de Estado de Habitação e Saneamento
REDE D'ÁGUA PRA DETALHE DO RESERVATÓRIO
HAG
ESCALA: [illegible]
DATA: [illegible]
09/09



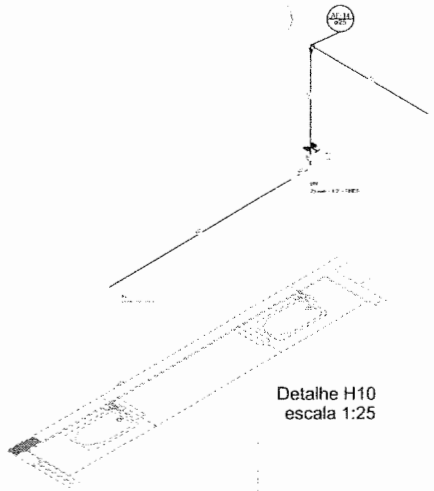
Detalhe H7
escala 1:25



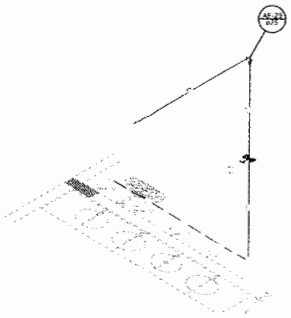
Detalhe H8
escala 1:25



Detalhe H9
escala 1:25



Detalhe H10
escala 1:25

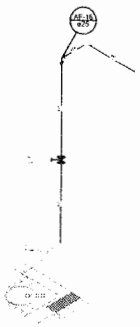


Detalhe H11
escala 1:25

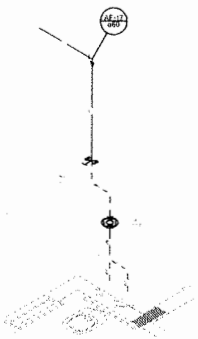
Detalhe H12
escala 1:25

Detalhe H13
escala 1:25

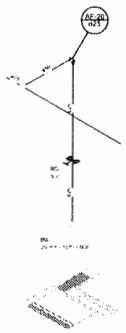
Detalhe H14
escala 1:25



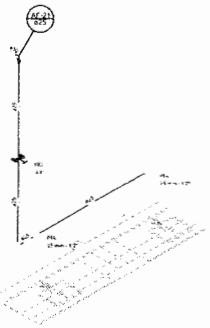
Detalhe H15
escala 1:25



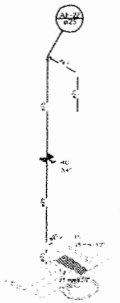
Detalhe H16
escala 1:25



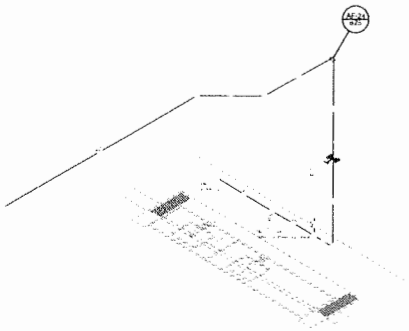
Detalhe H17
escala 1:25



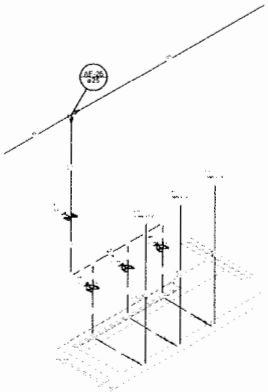
Detalhe H18
escala 1:25



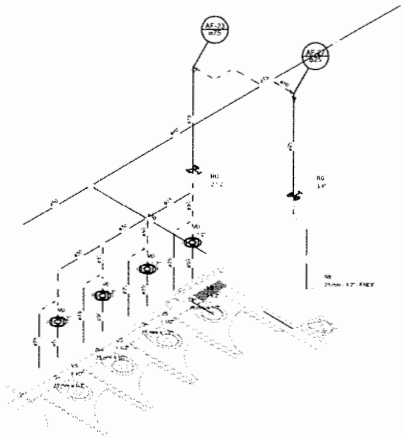
Detalhe H19
escala 1:25



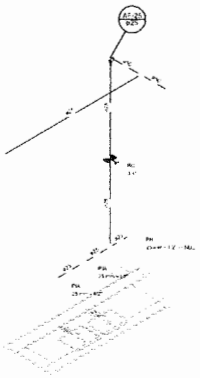
Detalhe H20
escala 1:25



Detalhe H21
escala 1:25



Detalhe H22
escala 1:25



Detalhe H23
escala 1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

LEGENDA	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666/93

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	4/20/10/2016	Correções de incompatibilidades. Desvio de rede de elementos estruturais. Correções de cotas

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA | CREA | RA

OBSERVAÇÕES:

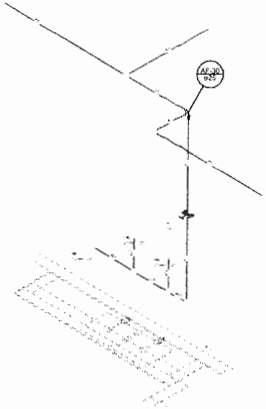
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTRATO: SEFTER - Coordenação Geral de Planejamento e Engenharia

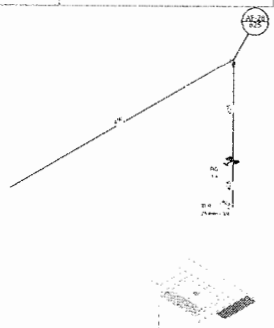
REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES ISOMÉTRICOS
DETALHES ISOMÉTRICOS H7 A H23

HAG

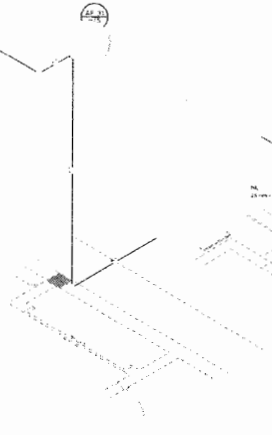
04/09



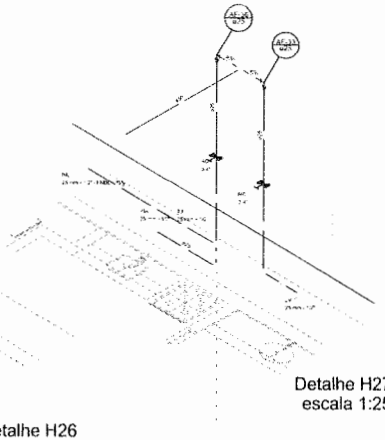
Detalhe H24
escala 1:25



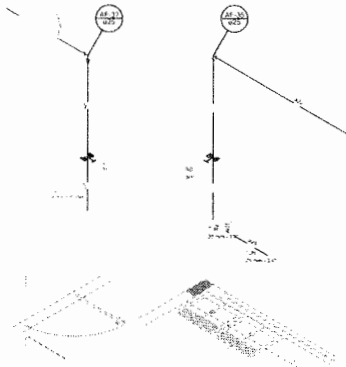
Detalhe H25
escala 1:25



Detalhe H26
escala 1:25

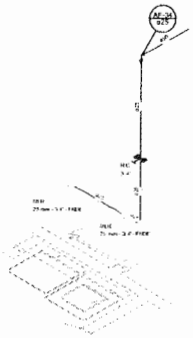


Detalhe H27
escala 1:25

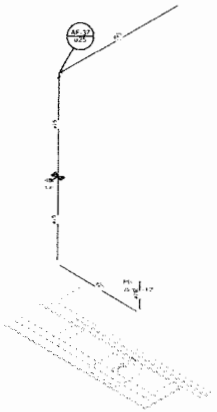


Detalhe H28
escala 1:25

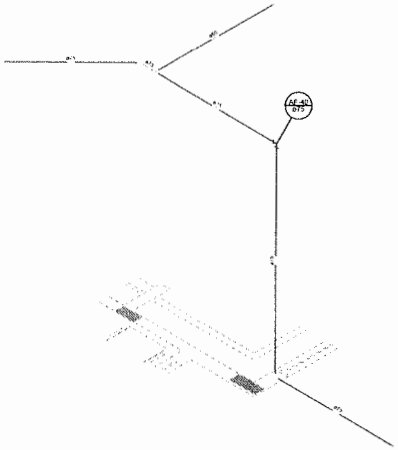
Detalhe H29
escala 1:25



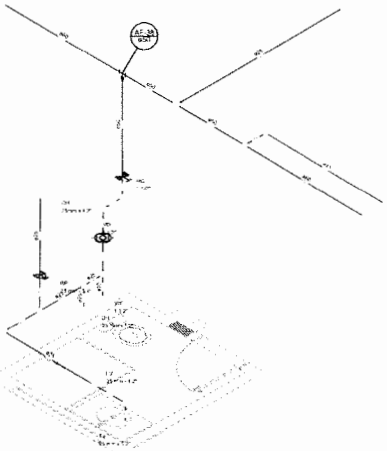
Detalhe H30
escala 1:25



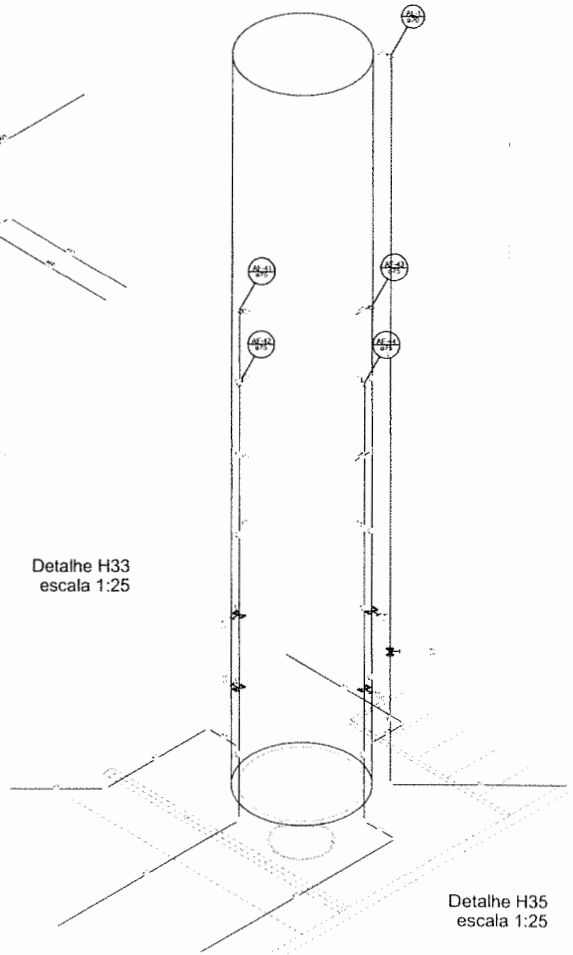
Detalhe H31
escala 1:25



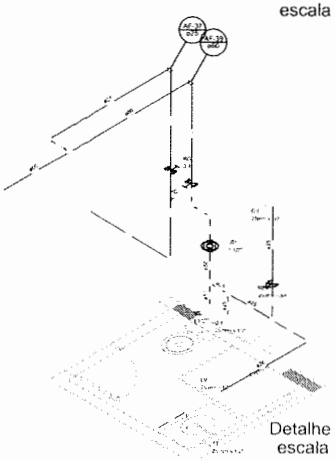
Detalhe H32
escala 1:25



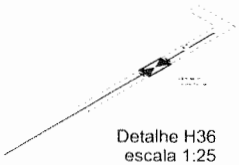
Detalhe H33
escala 1:25



Detalhe H35
escala 1:25



Detalhe H34
escala 1:25



Detalhe H36
escala 1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

LEGENDA	
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8666/93
FLS

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades. Demo de rede de elementos estruturais. Correções de cortes

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

TÍTULO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

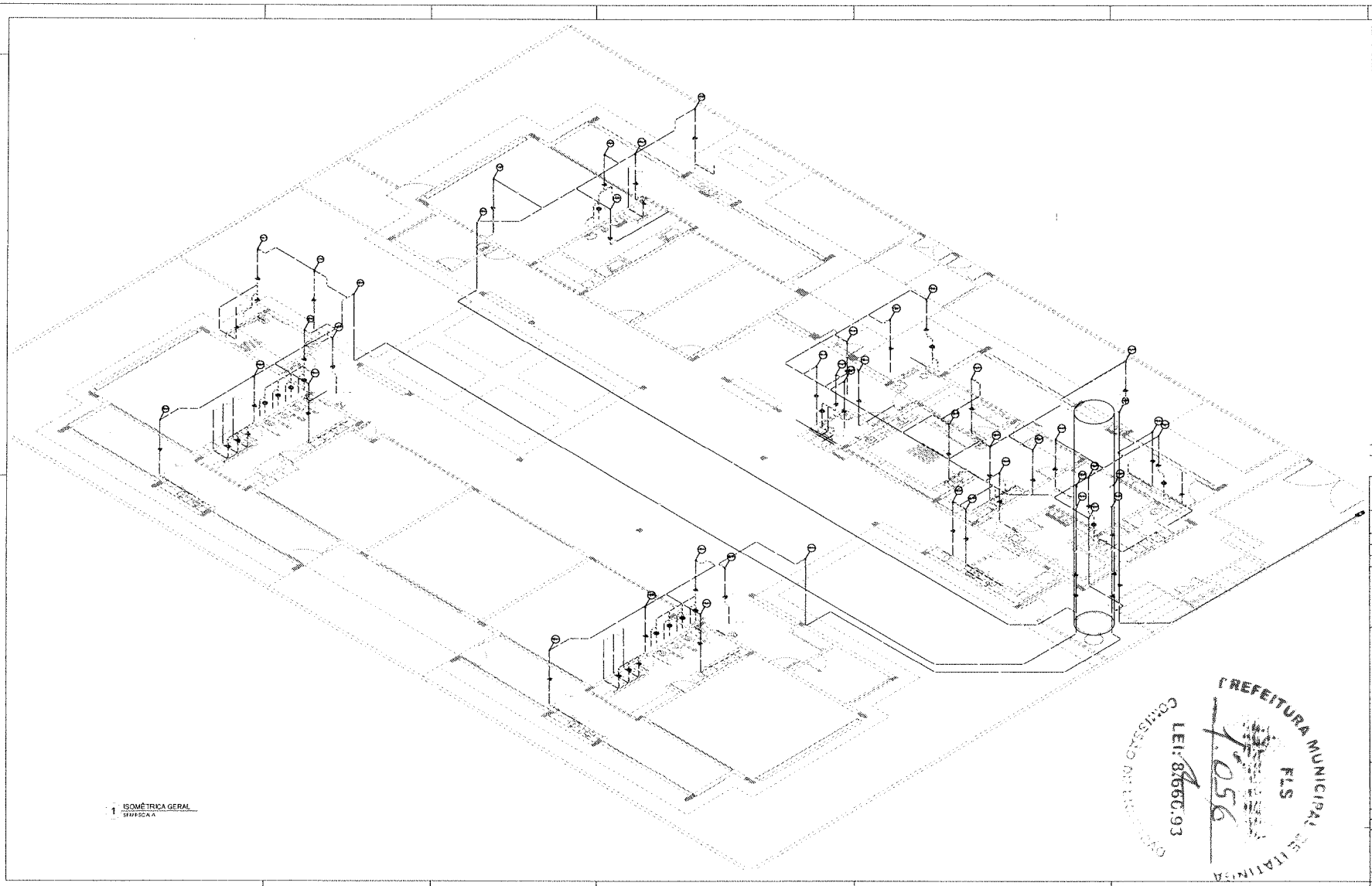
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTRATANTE: CLESF Construções Gestão e Manutenção Educacional

REDE DE ÁGUA FRIA
DETALHES ISOMÉTRICOS
DETALHES ISOMÉTRICOS HIDRÁULICOS

HAG

ESCALA: 1:25 — DATA: [illegible] — PRANCHA: 05/09



1 ISOMÉTRICA GERAL
ESCALA S/ E

LEGENDA DAS INDICAÇÕES	
CH	Chuveiro com ducha de 90° = 20 mm = 1/2" = PVC
TQ	Torneira com ducha de 90° = 20 mm = 1/2" = PVC
TJ	Torneira = 20mm = 3/4"
TM	Torneira Hidráulica = 20 mm = 1/2"
HIDRÔMETRO	Hidrômetro = Entrada 1/2"=Rosca
LV	Lavatório com ducha de 90° = 20 mm = 1/2"
PCF	Válvula de descarga cromada de 1¼ de 90° = 32 mm = 3/4" = PVC
PIA	Pia de cozinha com ducha de 90° = 20 mm = 1/2"
PU	Purificador com ducha 90° = 20 mm = 1/2" = PVC
RF	Registro de Pressão com PVC soldável = 25 mm = 3/4"
RG	Registro de gaveta cromado soldável = 32 mm = 1"
RG	Registro de fechamento com ducha de 90° = 20 mm = 3/4"
TQ	Tanque de lavar com ducha de 90° = 20 mm = 3/4"
TJ	Torneira de jardim = 20 mm = 1/2"
TQ	Válvula de fechamento automático = 1 1/2"
VR	Ralo sifonado para ligação de esgoto = 1 1/2"
PVC	Luva Roscada com ducha de 90° = 20 mm = 1/2"

LEGENDA	
	CHUVEIRO PLASTIL
	HIDRÔMETRO
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL – 1¼
	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL – 1½
	REGISTRO DE PRESSÃO C/ PVC SOLDÁVEL – 1½
	REGISTRO DE GAVETA C/ BUCHA CROMADA C/ PVC SOLDÁVEL – 1½
	VÁLVULA DE DESCARGA CLÁSSICA CROMADA – 1½

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	4/05/10/2016	Correções de incompatibilidades. Inclusão da rede de esgoto sanitário. Correções de carimbo

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

ELTO — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

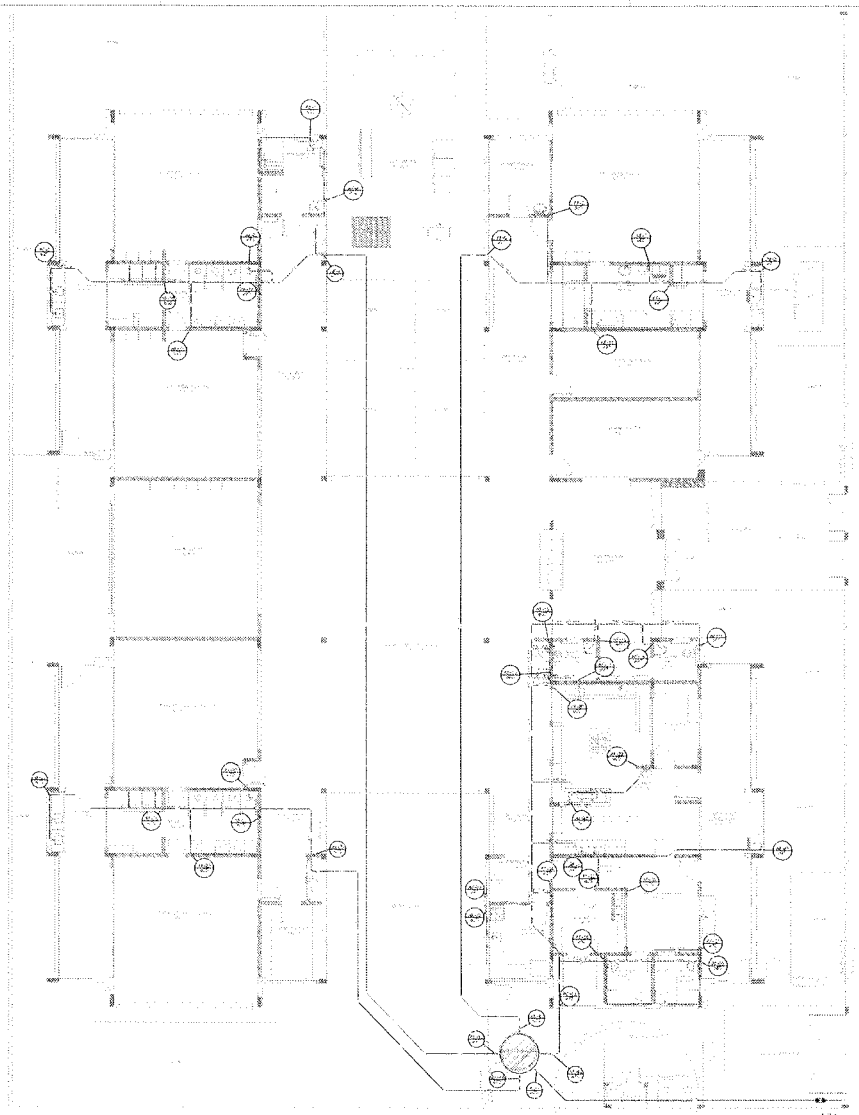
CONTEÚDO: CCCST - Coordenação Geral de Infraestrutura e Projetos e.p.

REDE DE ÁGUA FRIA
ISOMÉTRICA GERAL

HAG

ESCALA: S/ E
PRANCHA: 08/09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINIA
FLS 1.056
LEI: 8660/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

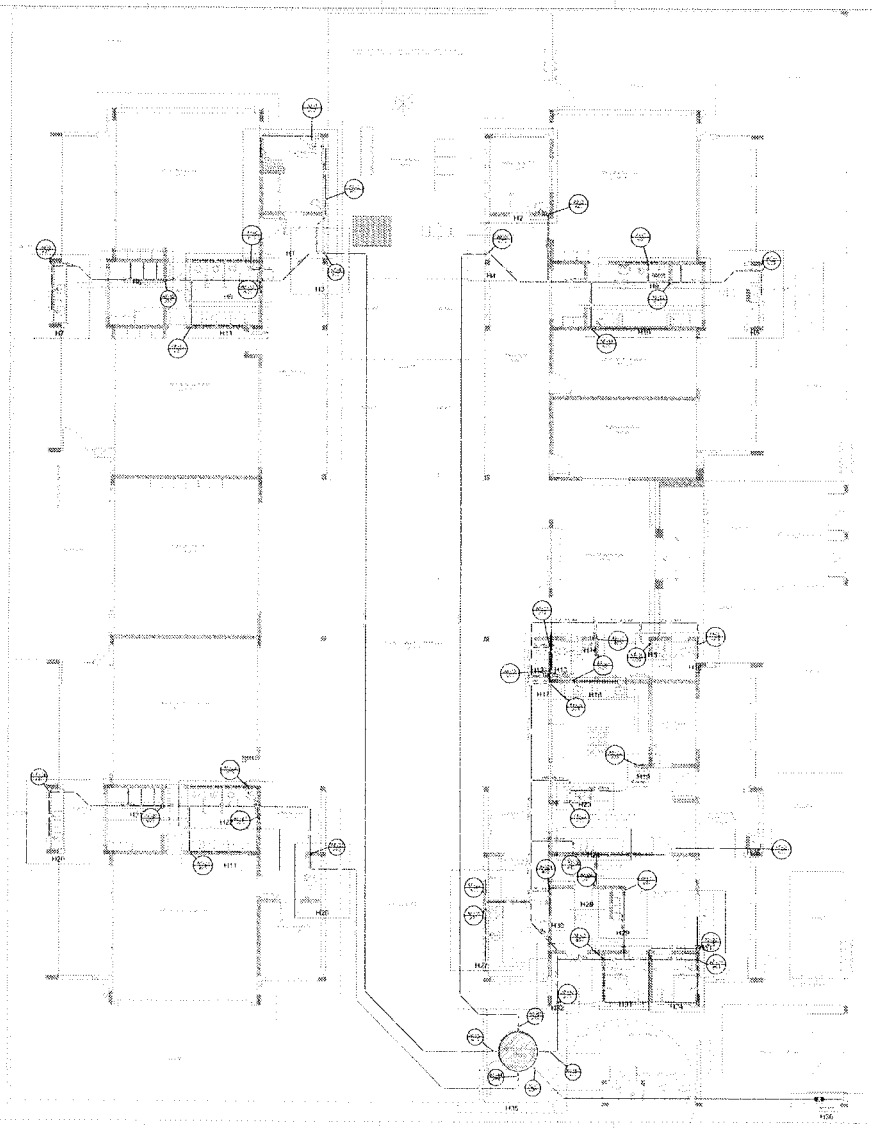
PROJETO DE INSTALAÇÕES

REDE DE ASSISTIDA
LAÇAMENTO DA REDE
PLANTA (BAIXA DO TERREO)

HAG

01/09

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS
LEI: 8.666/93
COMISSÃO



1 PLANTA BAIXA

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

REDE DE ÁGUA FRIA

INDICAÇÃO DOS DETALHES ISOMÉTRICOS

PLANTA BAIXA DO TÉtérREO

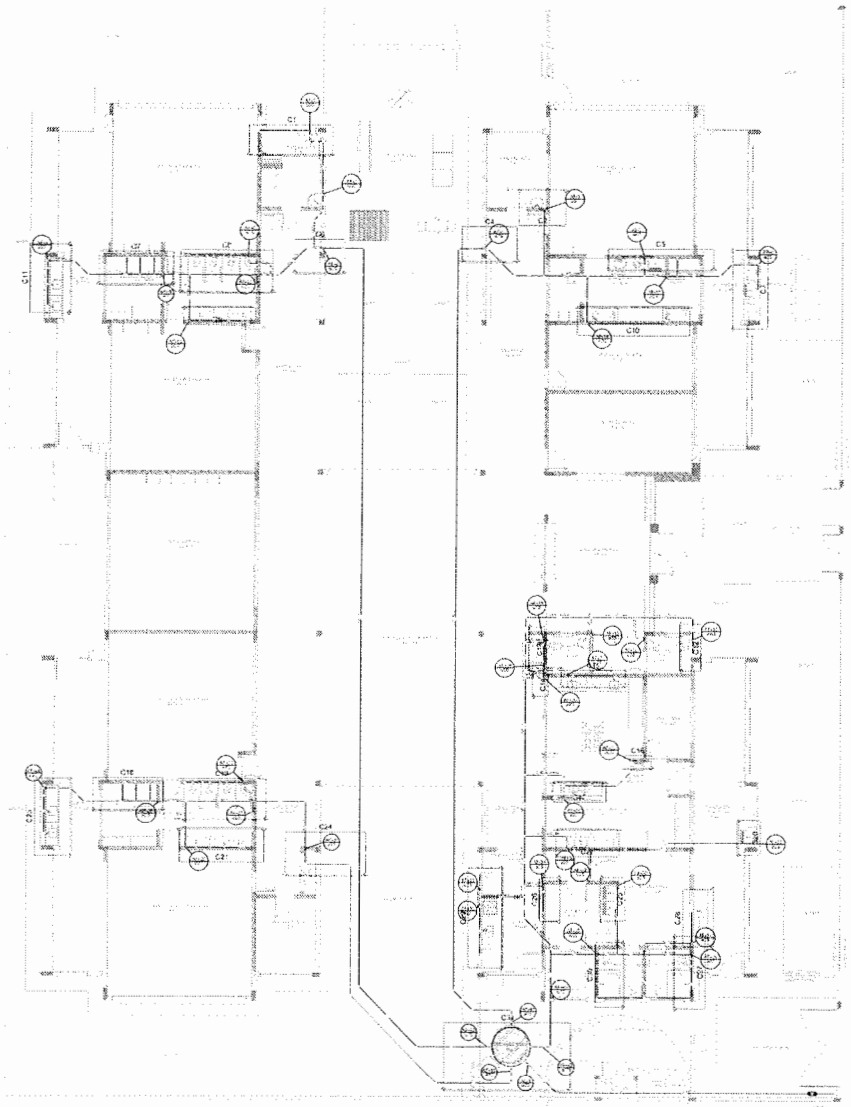
HAG

02/09

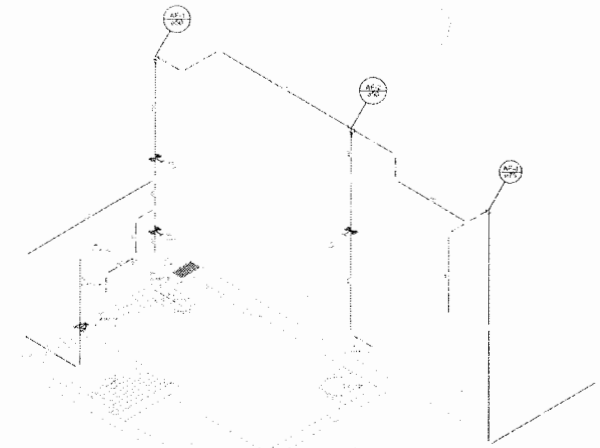
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINJA

LEI: 866-93

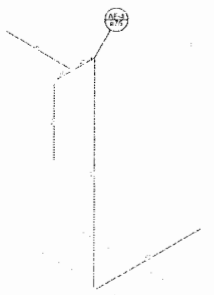
FLS 058



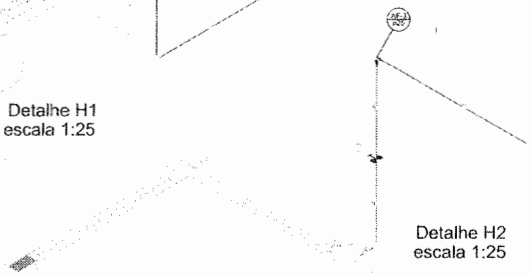
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



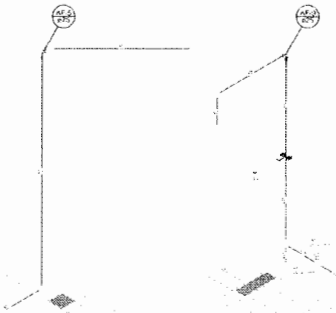
Detalhe H1
escala 1:25



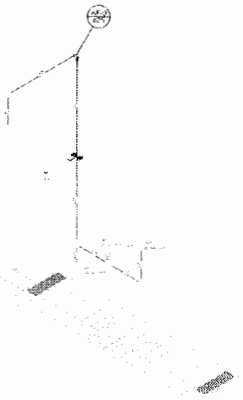
Detalhe H3
escala 1:25



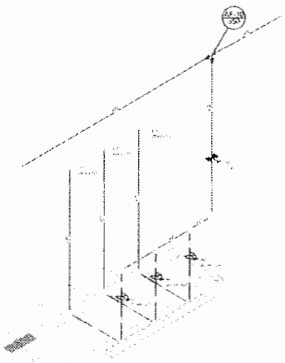
Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H6
escala 1:25

LEGENDA DAS INDICAÇÕES

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LEI: 8.666/93

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

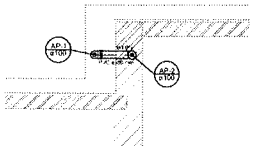
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

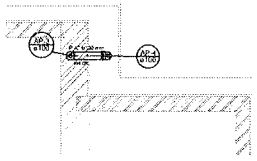
REDE DE ÁGUA FRIA
INSTALAÇÃO DOS DETALHES - 1 DIRETO
DETALHES ISOMÉTRICOS H1 A H6

HAG

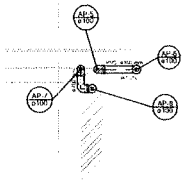
03/09



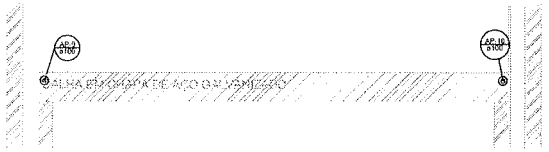
Detalhe S1
escala 1:25



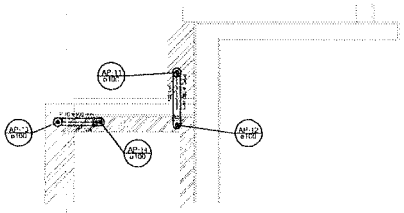
Detalhe S2
escala 1:25



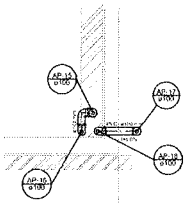
Detalhe S3
escala 1:25



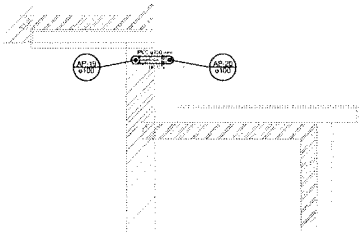
Detalhe S4
escala 1:25



Detalhe S5
escala 1:25

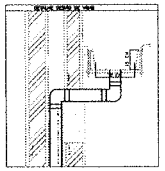


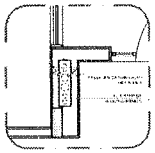
Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25

1 DETALHES
ESCALA 1:25





2 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1:25

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118 2014.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desenho de elementos estruturais. Correções de cotas

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

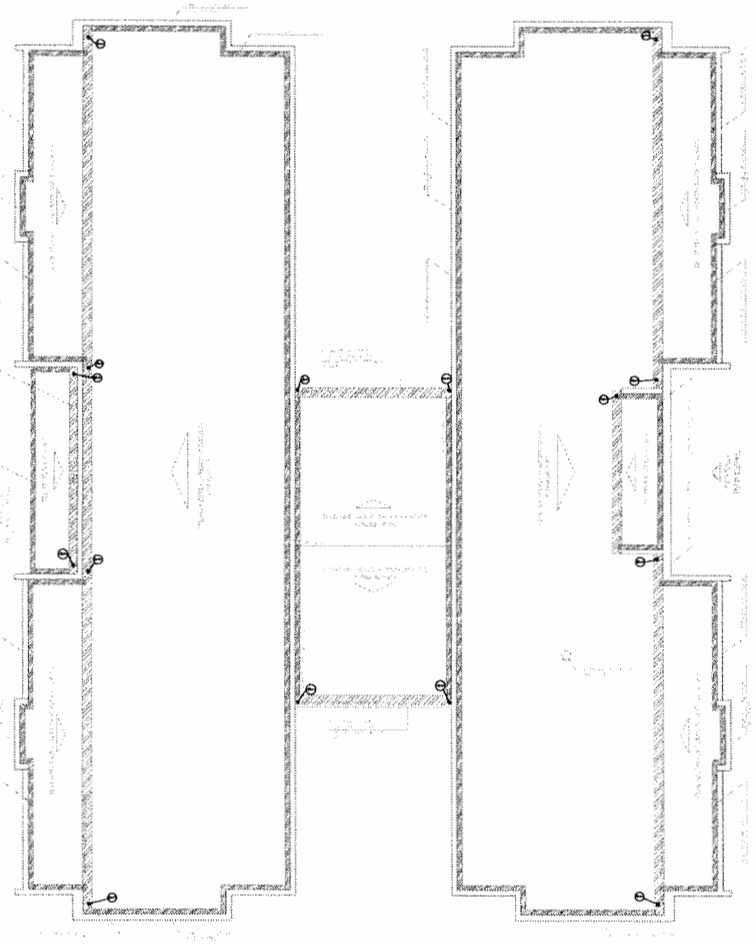
CONCEPÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DA REDE PLUVIAL
DETALHES
S1 AO S7

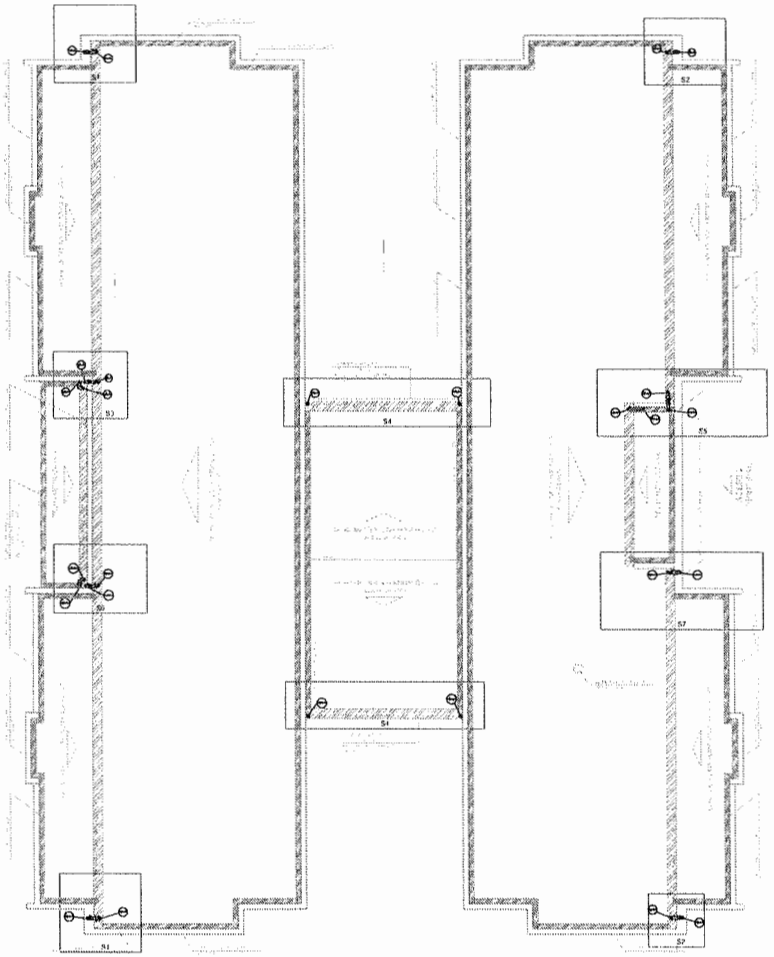
HAP

02/03

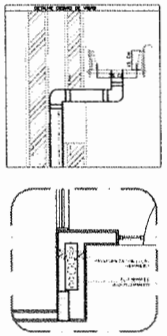
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
FLS 1.090
LEI 8.666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DA COBERTURA - COLETA
ESCALA 1/75



2 PLANTA DA COBERTURA - TRANSPOSIÇÃO
ESCALA 1/75



3 DETALHE - SHAFT HIDRÁULICA
ESCALA 1/25

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS.

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

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	10/05/2016	Correções de incompatibilidades e detalhe do desenho de elementos estruturais. Correções de cotas.

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA

AUTOR DO PROJETO — CAU

DATA — CREA — RA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

Coordenação Geral de Estruturas e Edificações

PLANTA DA REDE PLUVIAL
PONTOS DE COLETA E TRANSPOSIÇÃO
PLANTA DA COBERTURA

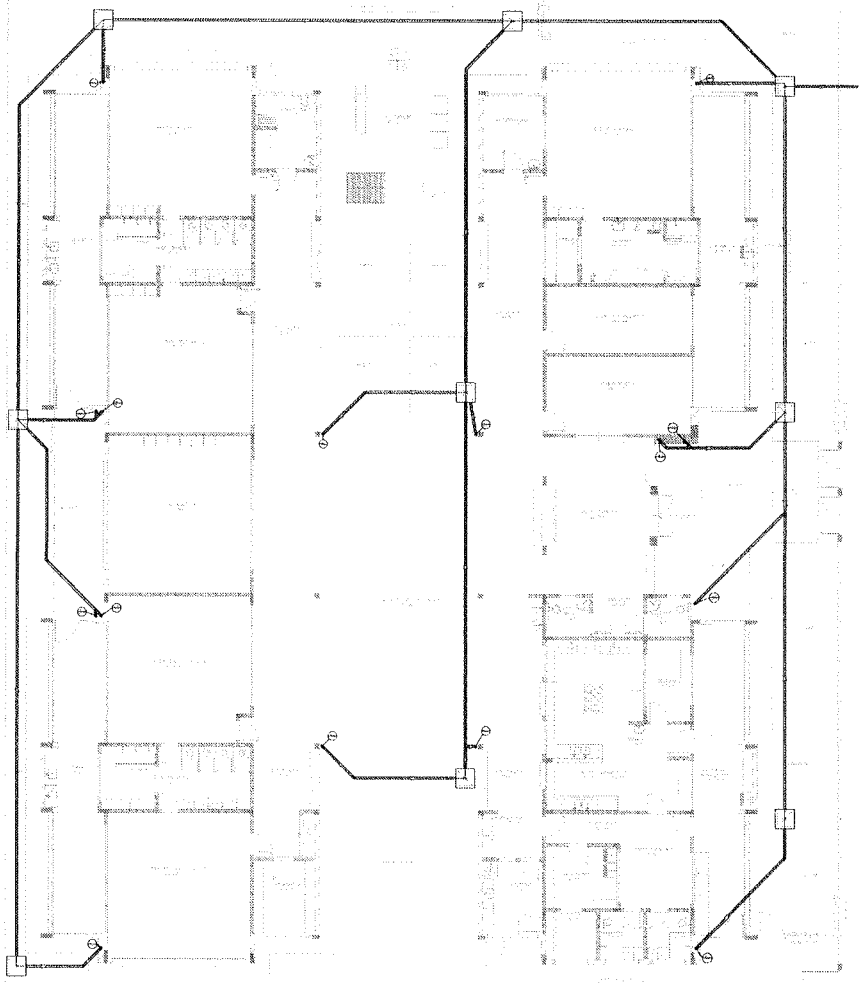
HAP

01/03

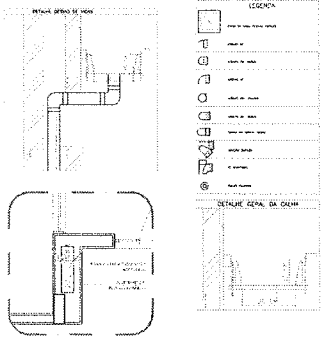
PREFEITURA MUNICIPAL ITATINGA E.S

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 8666-93



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



2 DETALHE - SHAFT HIDRAULICA
ESCALA 1:50

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

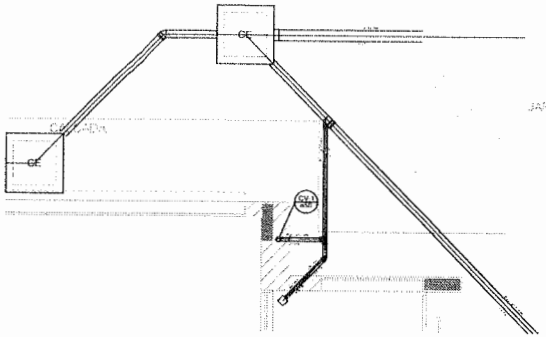
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

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

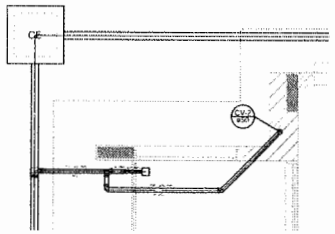
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
CONTEÚDO: CONCEPÇÃO GERAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PLANTA DA REDE PLUVIAL LANÇAMENTO DA REDE PLANTA DO TÉRREO	HAP
		03/03

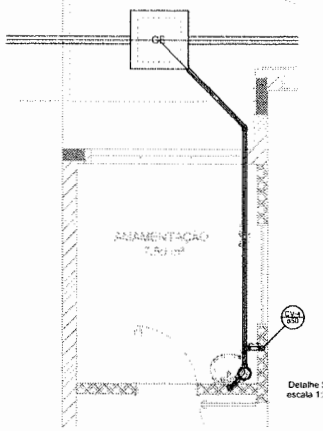
PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
1062
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93



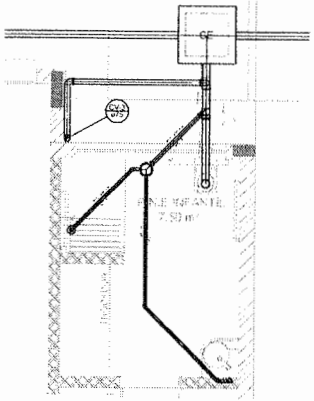
Detalhe S1
escala 1:25



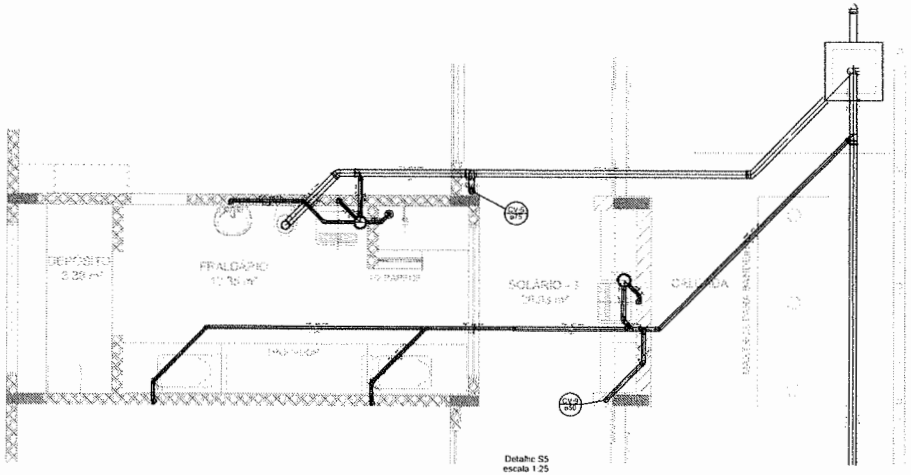
Detalhe S2
escala 1:25



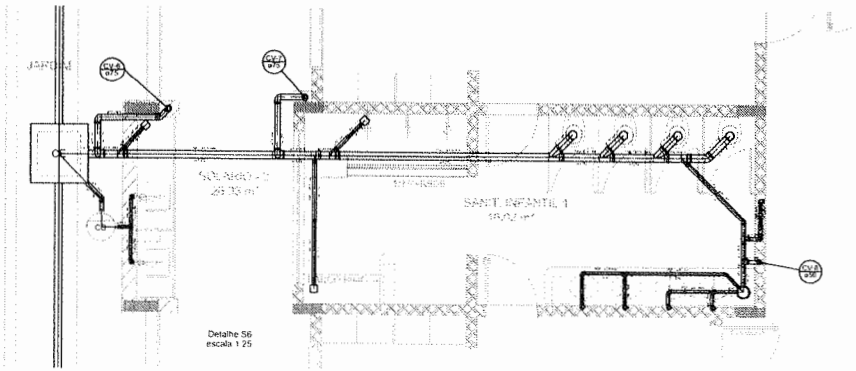
Detalhe S3
escala 1:25



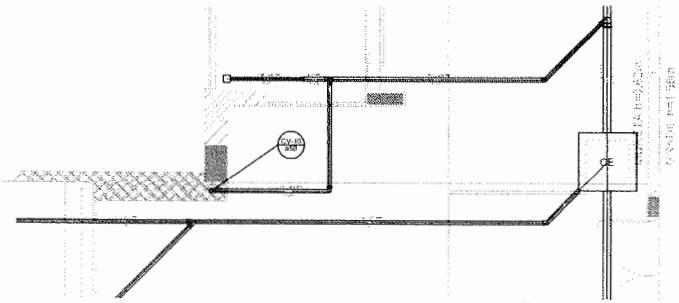
Detalhe S4
escala 1:25



Detalhe S5
escala 1:25



Detalhe S6
escala 1:25



Detalhe S7
escala 1:25

1 DETALHES
- LEGENDAS

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
CONCURSO PÚBLICO
LEI: 8.666.93
FLS
1063

CONTROLE DE REVISÕES		
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
01	AGOSTO/2016	Correções de incompatibilidades e ajuste de níveis de elementos estruturais
00	AGOSTO/2016	Correções de carimbo

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO :
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO – UF:

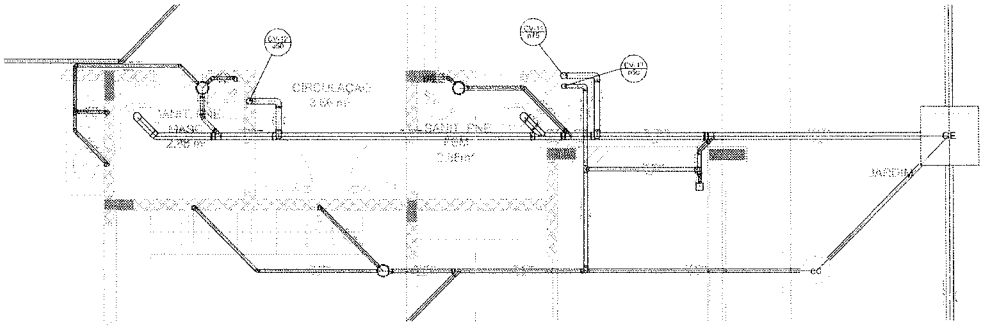
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA
autor do projeto: CAU

CLIENTE: CREA:
RA:

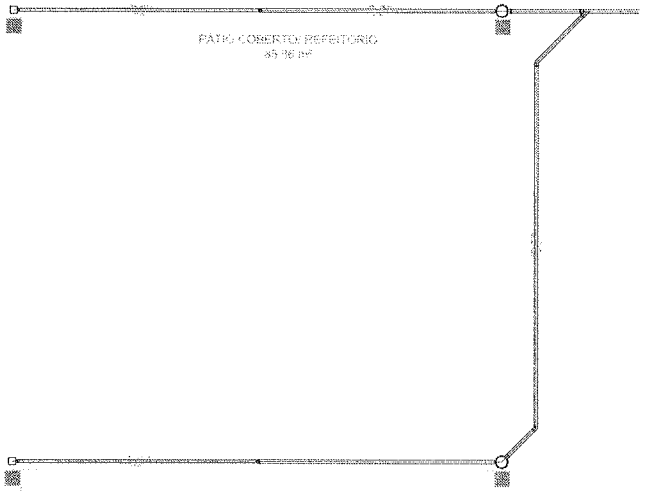
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

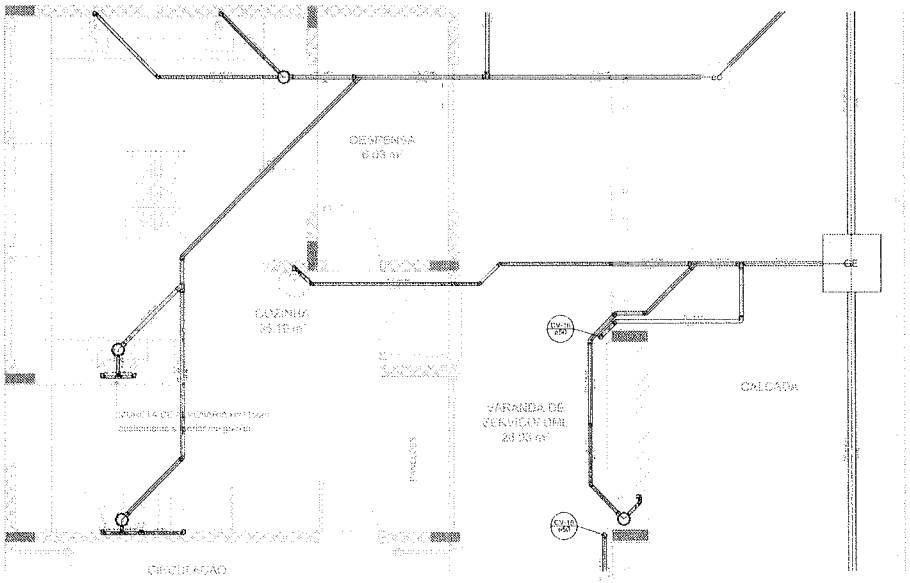
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS LTDA	DETALHES PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO S1 A S7	HEG
		03/05



Detalhe S9
escala 1:25



Detalhe S8
escala 1:25



Detalhe S10
escala 1:25

SIGNA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
1064
LEI: 8.666/93

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

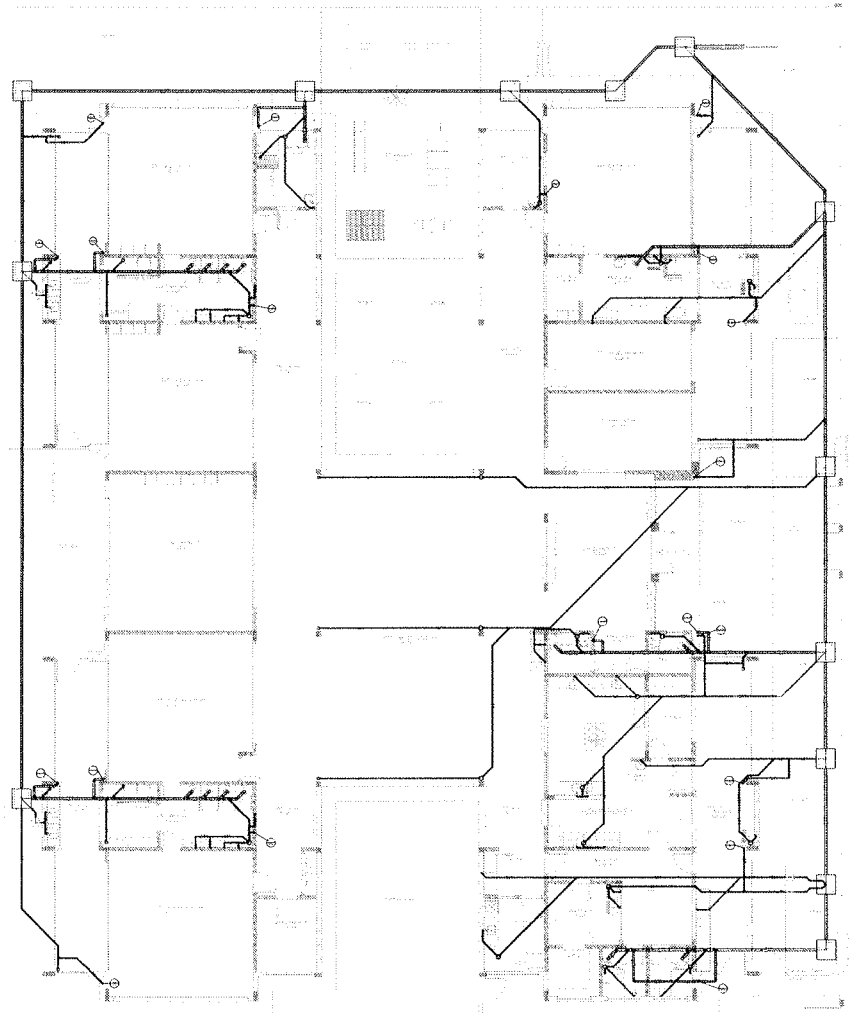
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO
DETALHES
S8 e S10

HEG

04/05

1 DETALHES
escala 1:25



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

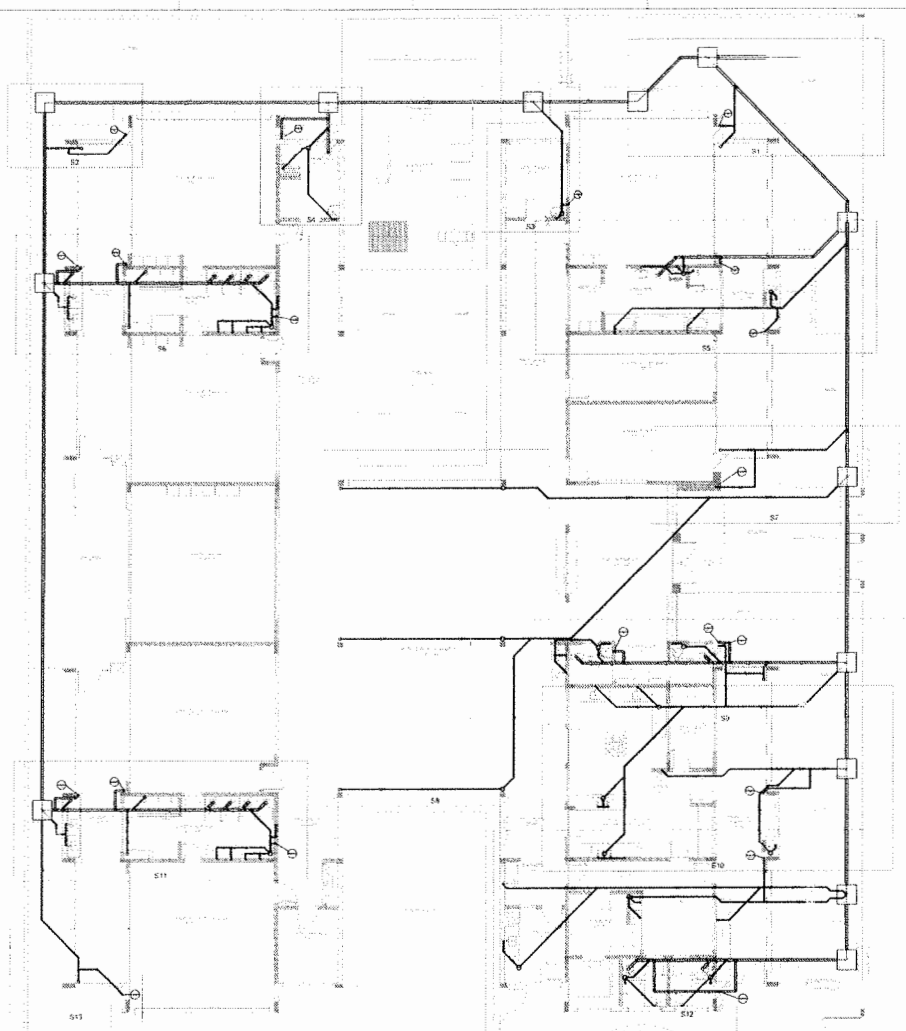
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE INSTALAÇÕES		
	PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO LANÇAMENTO DA REDE PLANTA BAIXA	HEG 01/05

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LIMEIRA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:75

LEGENDA

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

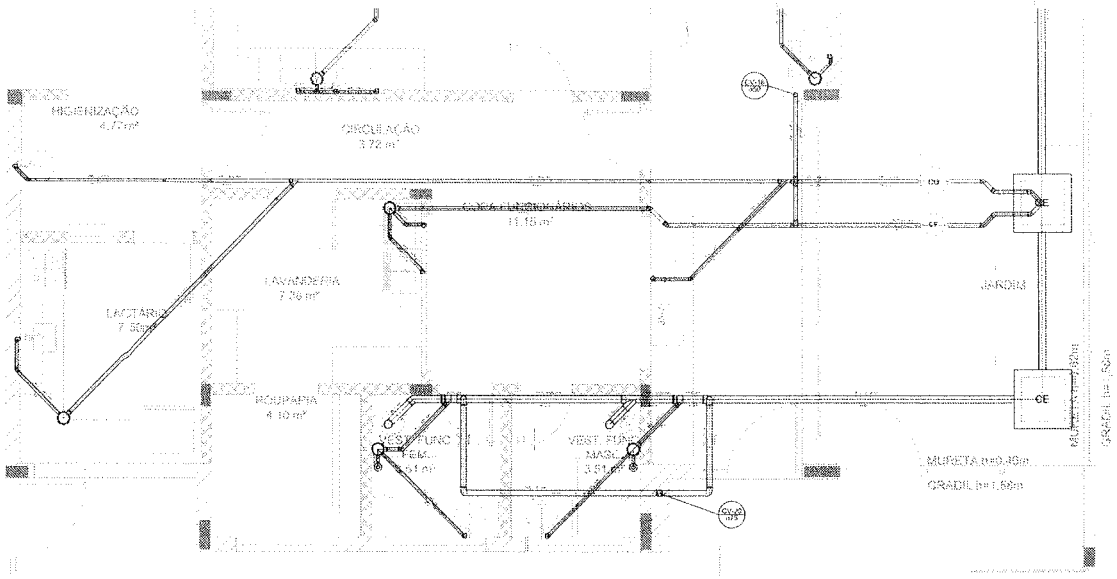
PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE ESGOTO SANITÁRIO
INSTALAÇÕES DETALHES
PLANTA BAIXA

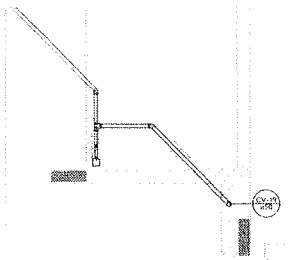
HEG

02/05

PREFEITURA MUNICIPAL ITAITINGA
FLS
LEI: 8666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Detalhe S12
escala 1:25



Detalhe S13
escala 1:25

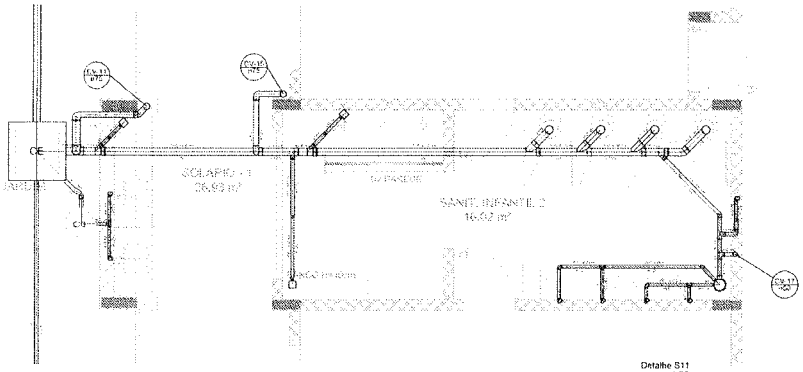
LEGENDA

NOTAS:

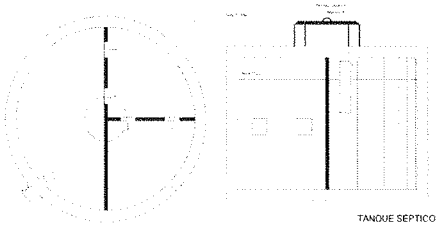
- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS NECESSIDADES MUNICIPAIS.
- PARA A COLETA DOS DEJETOS OBSERVAR POSTURAS MUNICIPAIS;
- CASO SEJA NECESSÁRIO A ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FOSSA E SUMIDOURO, ESTE FICARÁ A CARGO DO ENTE FEDERADO;
- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL;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

REFERÊNCIAS:

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



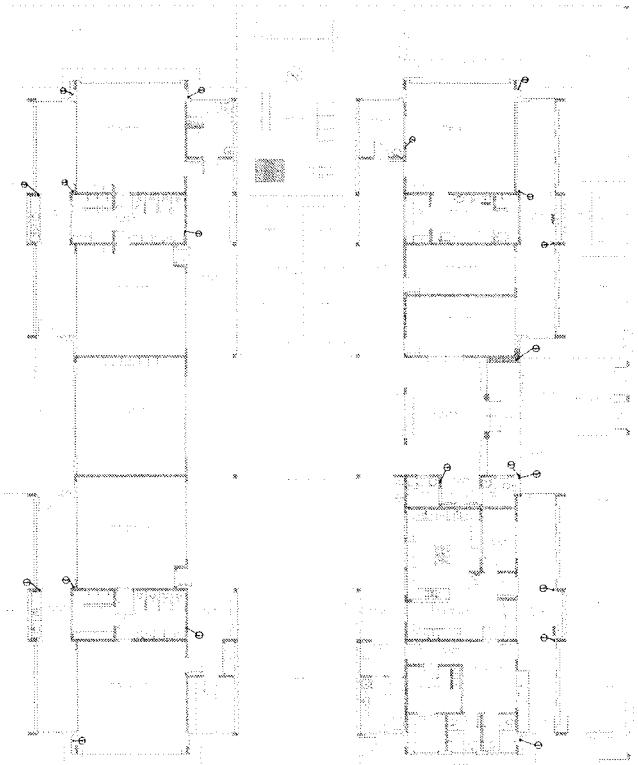
Detalhe S11
escala 1:25



TANQUE SÉPTICO
PLANTA BAIXA - ESC. 1:25

TANQUE SÉPTICO
CORTE - ESC. 1:25

1 DETALHES
ESCALA 1:25



2 PONTOS DE VENTILAÇÃO
ESCALA 1:50

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI 8.666.93
FLS

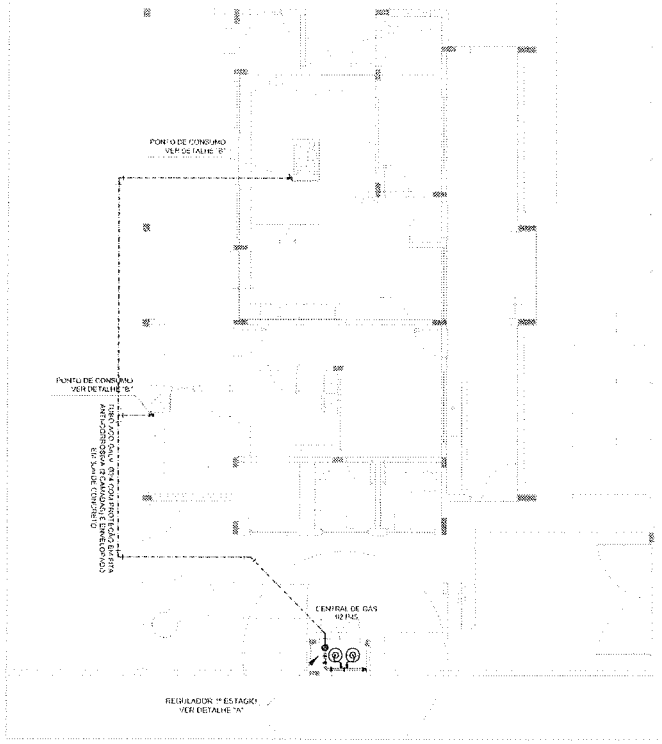
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

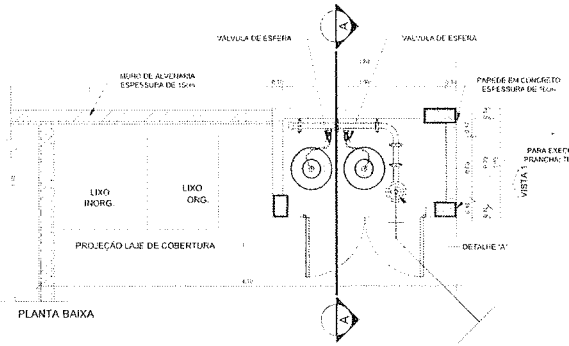
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE INSTALAÇÕES
PLANTA DE LOCAÇÃO SANITÁRIO
DETALHES PONTOS DE VENTILAÇÃO
DETALHES TANQUE SÉPTICO

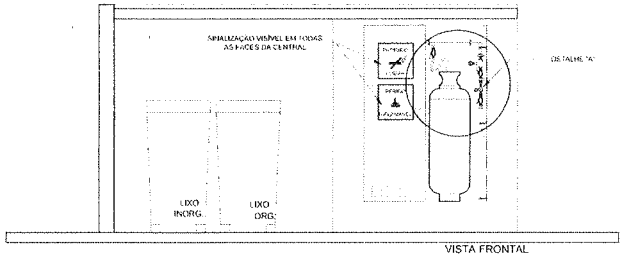
HEG

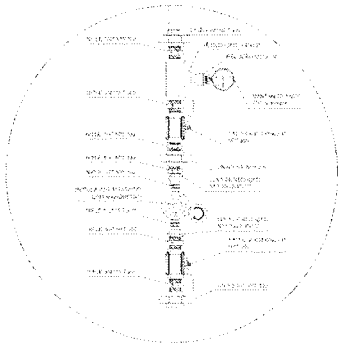
05/05



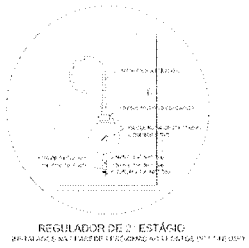
1 IMPLANTAÇÃO
1:25



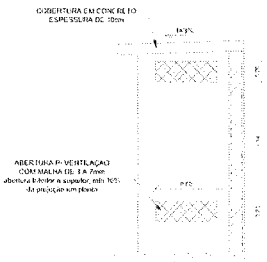


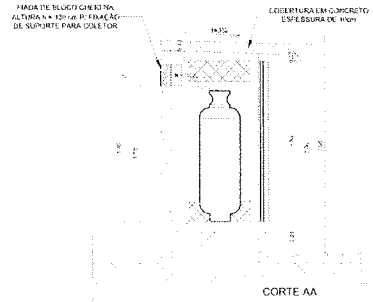


2 DETALHE "A"
SEM ESCALA



3 DETALHE "B"
SEM ESCALA





4 DETALHE CENTRAL GLP
1:25

LEGENDA

- TUBULAÇÃO ENTERRADA
- REGISTRO 2º ESTÁGIO

OBSERVAÇÕES GERAIS:

01 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 1,50 METROS DE DISTÂNCIA DE QUALQUER TIPO DE ABERTURAS COMO: RALOS, POÇOS, CANALETAS, CAIXA DE PASSAGEM E ABERTURAS PARA COMPARTIMENTOS SUBTERRÂNEOS, E PISTAS QUE ESTEJAM EM NÍVEL INFERIOR;
02 - A CENTRAL DE GLP DEVERÁ ESTAR NO MÍNIMO A 3,00 METROS DE FONTES DE MATERIAL DE FÁCIL COMBUSTÃO E DE QUALQUER FONTE DE IGNIÇÃO (ESTACIONAMENTO E DE REDE ELÉTRICA, RAMPAS DE ACESSO AO SUBSOLO);
03 - OS RECIPIENTES DE GÁS DA CENTRAL DE GLP DEVERÃO ATENDER TIPO DE MODE DOTADOS DE POSTOS DE INFLAMÁVEIS E NÃO DE DEPÓSITOS DE HIDROGÊNIO DE ACORDO COM A NBR 13523 DA ABNT;
04 - NÃO ARMAZENAR QUALQUER TIPO DE MATERIAL DENTRO DA CENTRAL DE GLP;
05 - PARA INTERDIÇÃO CONTE ERNEL DE AÇO OU MADEIRAS DE PINUS COMPRIMENTO MÁXIMO DEVE SER DE 50 CENTÍMETROS;
06 - O ABRIGO DA CENTRAL TERÁ RESISTÊNCIA MÍNIMA AO FOGO DE 2H, E A BASE É FIRME E EM NÍVEL SUPERIOR AO PISO CIRCUNDANTE COM VENTILAÇÃO LATERAL INFERIOR E SUPERIOR;
07 - A TUBULAÇÃO DE GLP NÃO PODE PASSAR EM COMPARTIMENTO NÃO VENTILADO (DENTE POÇOS, CAIXAS MEDIDAS, FORROS FALSOS E OUTROS);
08 - A TUBULAÇÃO DEVERÁ TER UM AFASTAMENTO MÍNIMO DE 3,00 METROS DE PARA-RAIOS E SEUS DEVIDOS PONTOS DE ATERRAMENTO;
09 - É VEDADA A LOCALIZAÇÃO DO ABRIGO DE MEDIDORES OU REGULADORES DE 2º ESTÁGIO NA ANTECÂMARA E/OU NAS ESCADAS DE EMERGÊNCIA;
10 - AS TUBULAÇÕES APARENTES DEVEM ESTAR AFASTADAS, NO MÍNIMO 0,10 METROS DE CONDUTORES ELÉTRICOS DESPROTEGIDOS E 0,30 METROS CASO OS MESMOS SEJAM PROTEGIDOS POR CONDUTES;
11 - A TUBULAÇÃO APARENTE DEVERÁ SER PINTADA NA COR AMARELA;
12 - A REDE DE DISTRIBUIÇÃO ENTERRADA, EM LOCAL QUE NÃO POSSUA PLENA ESTANQUEIDADE, SERÁ ENVOLVIDA EM FITA ADESIVA PÉSPEIA QUE GARANTA A ESTANQUEIDADE E PROGRESSIVA (ENVELOPADA) POR CAMADA DE CONCRETO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3 cm;
13 - SERÃO UTILIZADOS TUBOS E CONEXÕES CONFORME PREVISTO NA NBR 13523 ITEM 5.3;
14 - DEVERÃO SER COLOCADOS AVISOS COM LETRAS NÃO MENORES QUE 50 MILÍMETROS, EM QUANTIDADE TAL QUE POSSAM SER VISUALIZADAS DE QUALQUER DIREÇÃO DE ACESSO A CENTRAL DE GLP CONTENDO OS SEGUINTES DIZERES: "PERIGO - INFLAMÁVEL" E "PROIBIDO FUMAR";
15 - O EXTINTOR EXTERNO SERÁ PROTEGIDO COM UMA CAIXA METÁLICA CONTRA INTEMPERIES E DANOS FÍSICOS EM POTENCIAL;
16 - FAZER O TESTE DE ESTANQUEIDADE.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DO GLP

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

PRESSÕES DE TRABALHO

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

NOTAS:

- OS PROJETOS DEVEM SER ADAPTADOS TECNICAMENTE CONFORME AS EXIGÊNCIAS DO CORPO DE BOMBEIROS ESTADUAL;

- O ENTE FEDERADO DEVERÁ REALIZAR AS ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS ATÉ A APROVAÇÃO E, APÓS ESTA, INCLUIR NO SISTEMA - SIMEC - NOVO PROJETO E NOVA ART DO ENGENHEIRO RESPONSÁVEL PELAS ADEQUAÇÕES.

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;

- PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

CONTROLE DE REVISÕES		
R1	AGOSTO/2016	Correções do incorporadores. Correções de cálculos.
N.º	DATA:	DESCRIÇÃO:

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO
GLPO — CREA

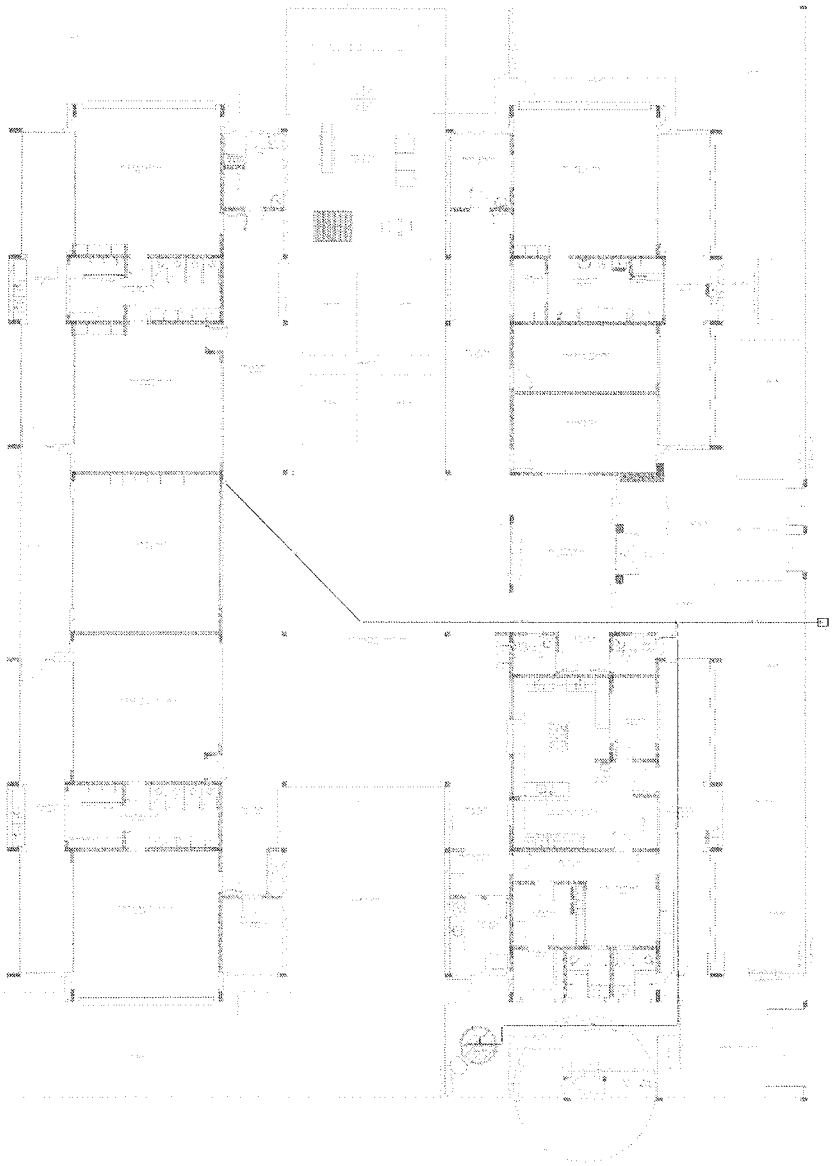
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAMINA — CNPJ 01.612.839/0001-00 — LEI: 8.666/93 — FLS 068

OBSERVAÇÕES:

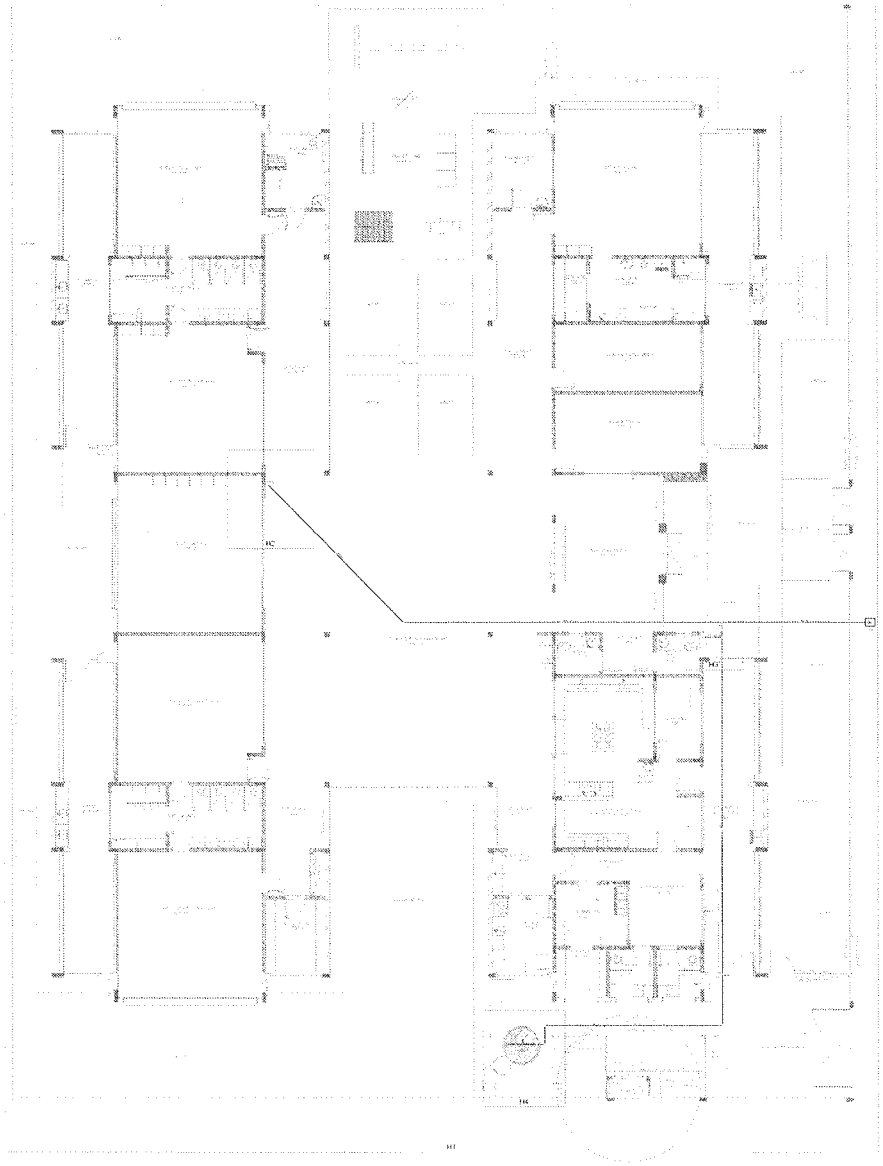
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONCEPÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	CASA DE GAS DETALHAMENTO	HGC
ESTUDO: RAP RJM	ESCALA: INDICADA DATA: AGOSTO/2016	PRANCHA: 01/01



1 PLANTA DE LANÇAMENTO DA REDE
ESCALA 1:75



2 INDICAÇÃO DOS DETALHES
ESCALA 1:75

17		LUZ DE EMERGÊNCIA	[illegible]	[illegible]
17		LUZ DE EMERGÊNCIA	[illegible]	[illegible]
27		EXTINTOR DE INCÊNDIO	[illegible]	[illegible]
25		SINAL DE ADVERTÊNCIA E PERIGO	[illegible]	[illegible]

	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
[illegible]	[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 1069
LEI: 8.866/93

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

[illegible]

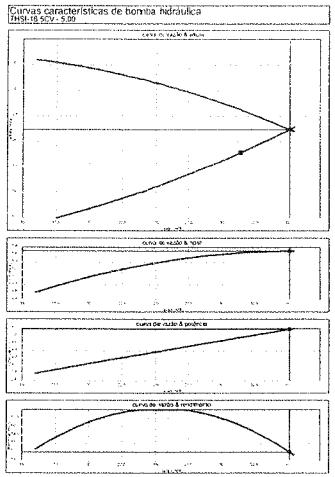
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

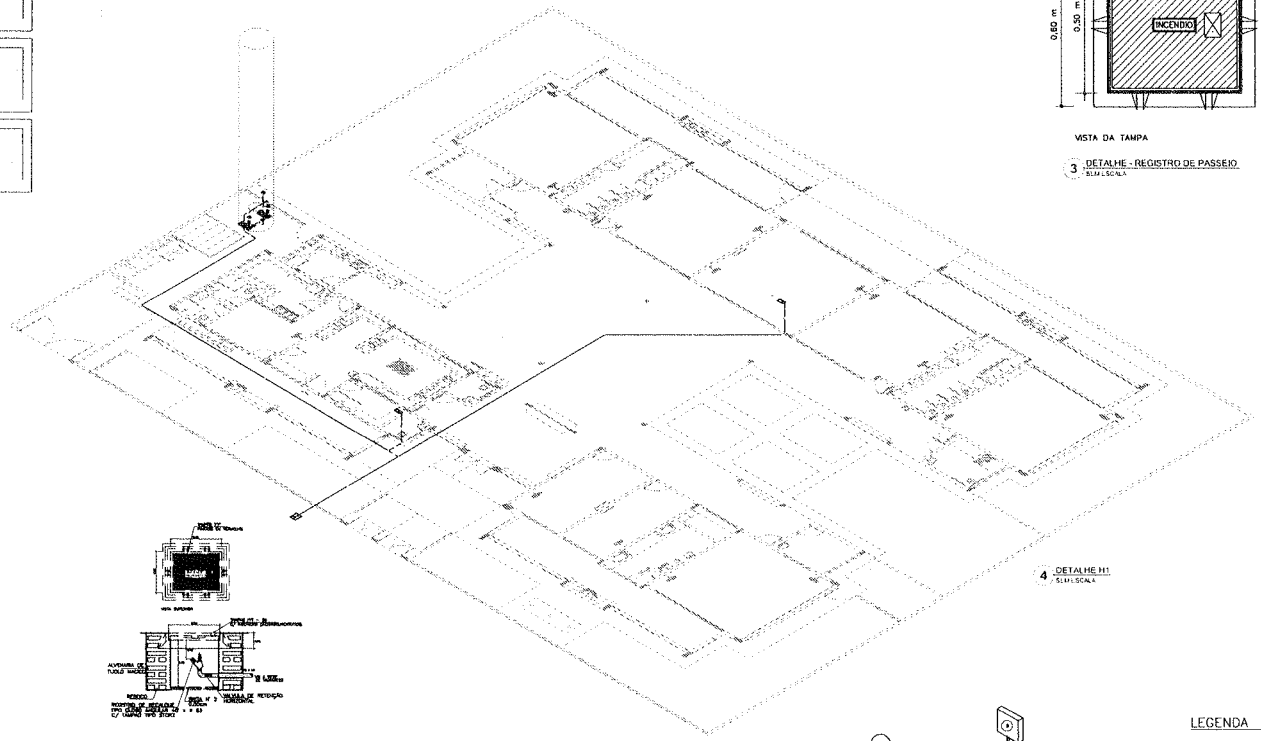
PROJETO DE INSTALAÇÕES

[illegible]
PLANTA DE COMBATE A INCÊNDIO
LANÇAMENTO DA REDE DE HIDRANTES
PLANTA BAIXA DO TÉRREO

HIN

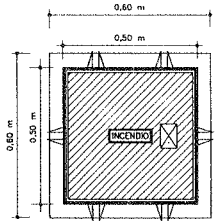
01/03





1 DETALHE H2
ESCALA 1:25

2 DETALHE H3
ESCALA 1:25

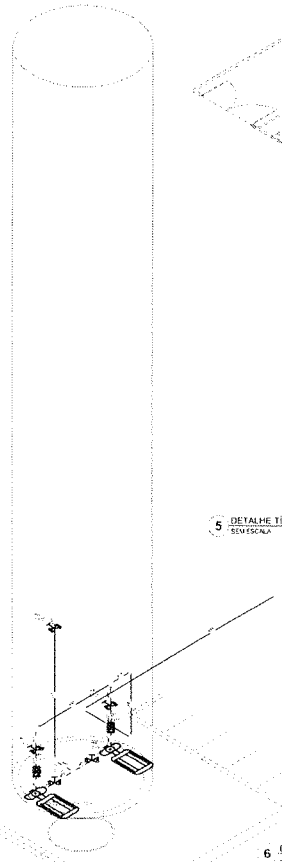


VISTA DA TAMPA

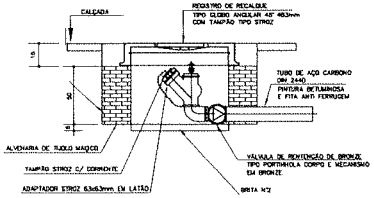
3 DETALHE - REGISTRO DE PASSEIO
S/ESCALA

4 DETALHE H1
S/ESCALA

5 DETALHE TÍPICO DO REGISTRO DE PASSEIO
S/ESCALA

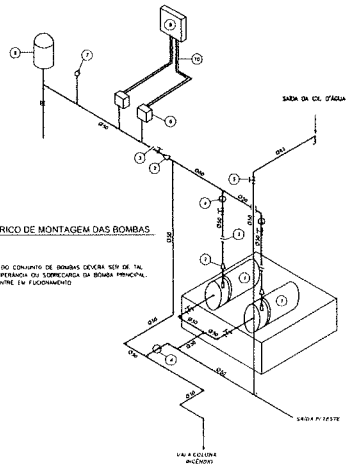


6 DETALHE H4
ESCALA 1:50



VISTA EM CORTE

7 DETALHE DO HIDRANTE RECALQUE
S/ESCALA



8 DETALHE GENÉRICO DE MONTAGEM DAS BOMBAS
S/ESCALA

NOTA: A AUTOMAÇÃO DO CONJUNTO DE BOMBAS DEVERÁ SER DE TAL MANEIRA QUE NA INOPERÂNCIA OU SOBRECARGA DA BOMBA PRINCIPAL, A BOMBA RESERVA ENTRE EM FUNCIONAMENTO

LEGENDA

1. CONJUNTO MOTO-BOMBA ELÉTRICO TRIFÁSICO 380V/ 60Hz/3500 RPM; Hm = 38,00 MCA; VAZÃO = 440 L/min.; POTÊNCIA = 2 CV; MODELO = 50L 1.1/4-T, FAB. JACUZZI OU SIMILAR
2. REDUÇÃO CONCÊNTRICA
3. UNIÃO
4. VÁLVULA DE RETENÇÃO
5. REGISTRO DE GAVETA
6. PRESSOSTATO DIFERENCIAL XMS-A 35 TELEMECANIQUE
7. MANÔMETRO
8. TANQUE DE PRESSÃO
9. QUADRO ELÉTRICO
10. ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO

SÍMBOLO	TÍTULO	EQUIPAMENTO	FORMA E COR	ATRIBUTOS
12	[illegible]	SAÍDA DE EMERGÊNCIA	[illegible]	[illegible]
13	[illegible]		[illegible]	[illegible]
17	SAÍDA [illegible]	SINALIZAÇÃO DE ABANDONO	[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	EXTINTOR DE INCÊNDIO	[illegible]	[illegible]
20	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

LEGENDA

	[illegible]
	[illegible]
CH	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

NOTAS:

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

REFERÊNCIAS:

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

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93
FLS
070

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	16/05/10/2014	Correções de incompatibilidades.
00		Correções de carimbo

CONTROLE DE REVISÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA
AUTOR DO PROJETO — CAU

DUTO — CREA
RA

OBSERVAÇÕES

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

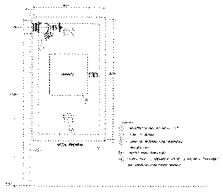
PROJETO DE INSTALAÇÕES

CONTRATO: CCST - Coordenação Geral de Infraestrutura Escolar

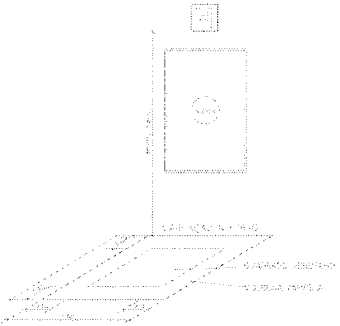
PLANTA DE COMBATE À INCÊNDIO
DETALHES ISOMÉTRICOS
DETALHES CONSTRUTIVOS

HIN

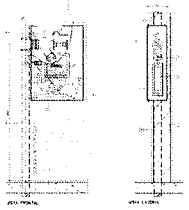
REVISÃO: 00
ESCALA: S/ESCALA
DATA: 02/03



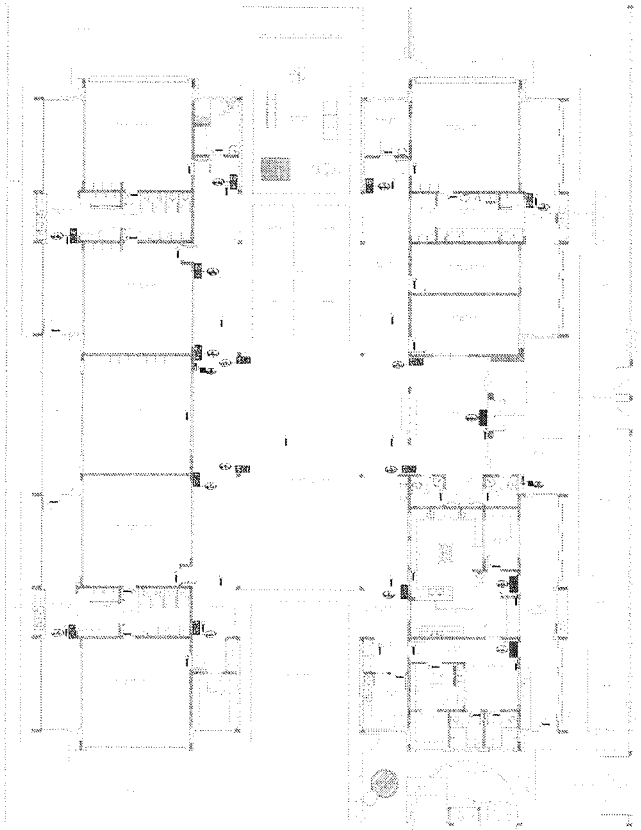
1 DETALHE TÍPICO DA CAIXA DE HIDRANTES TIPO 1 E TIPO2
SEM ESCALA



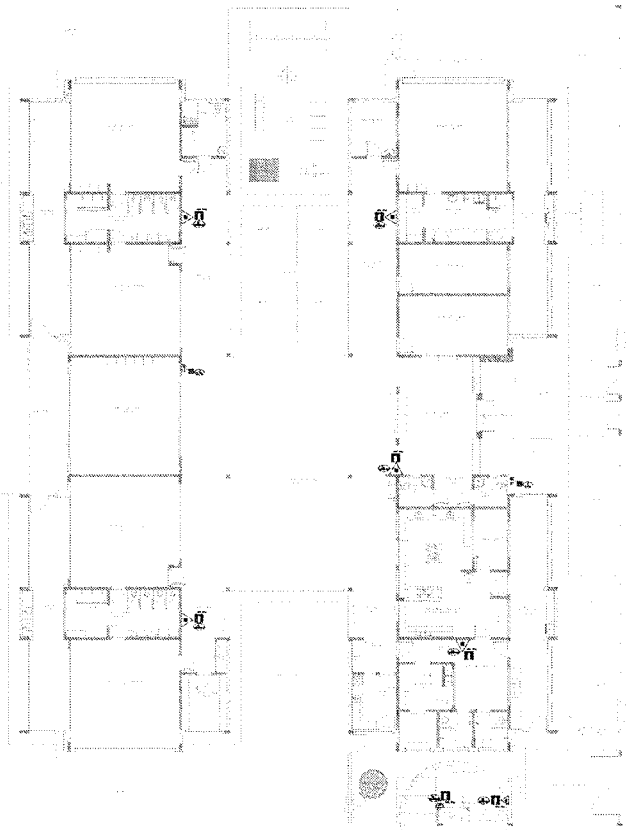
2 SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE
SEM ESCALA



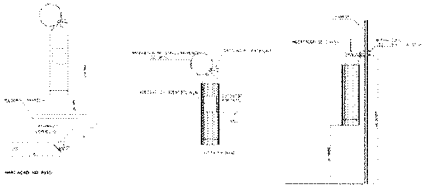
3 ABRIGO PARA MANGUEIRA (HIDRANTE) EMBUTIR
SEM ESCALA



4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100

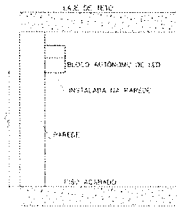


5 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:100



6 DETALHE DE INSTALAÇÃO DOS EXTINTORES
SEM ESCALA

7 DETALHE DA INSTALAÇÃO DA SINALIZAÇÃO NA PORTA
SEM ESCALA



8 BLOCO AUTÔNOMO-ILUMINAÇÃO FIXADA NO TETO
SEM ESCALA

LEGENDA

NOTAS

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

REFERÊNCIAS

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

PREFEITURA MUNICIPAL
FLS
LEI: 8666/93
COMISSÃO DE LICITAÇÕES

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE INSTALAÇÕES

PLANTA DE COMPATIBILIZAÇÃO
ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

HIN

03/03