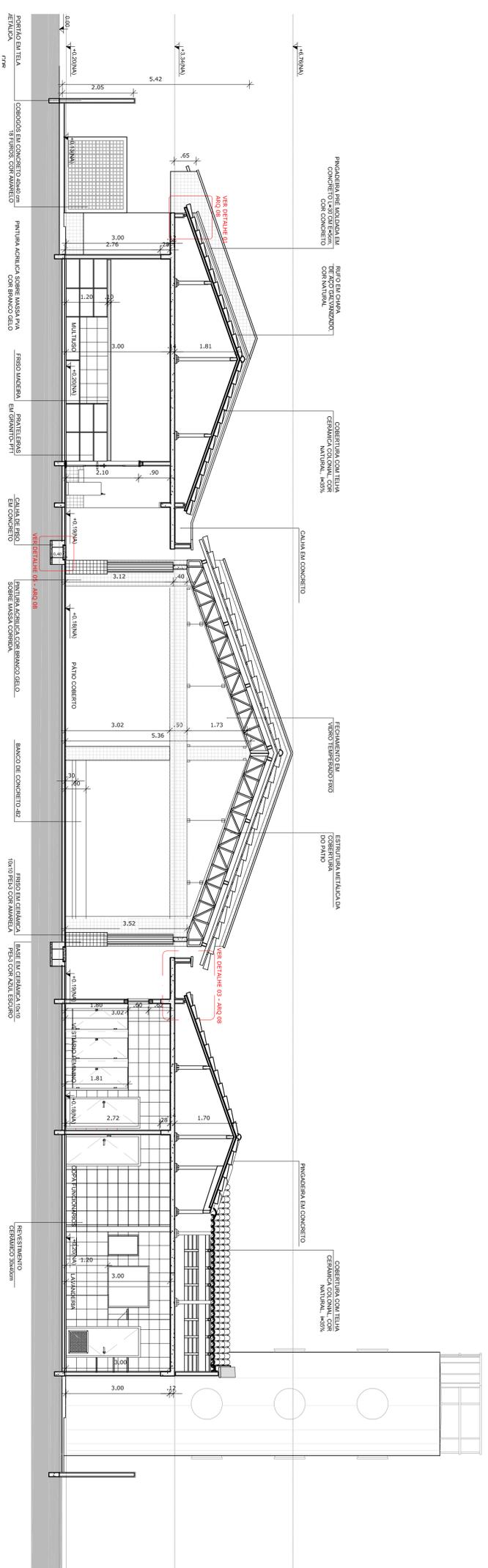
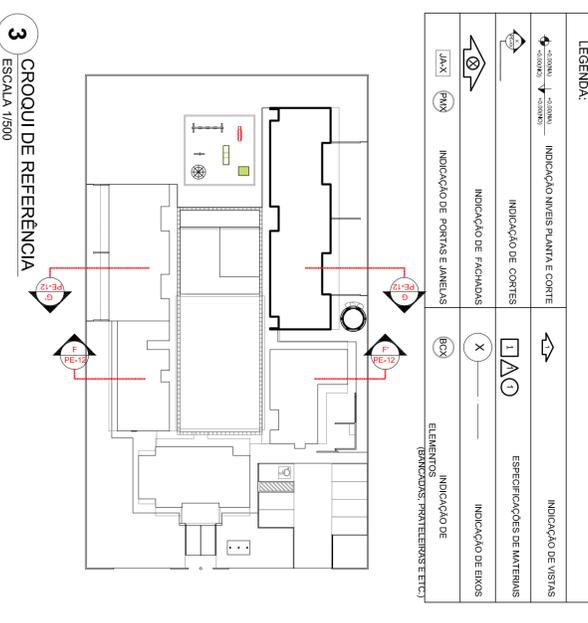


2 CORTE GG
ESCALA 1/75



1 CORTE FF
ESCALA 1/75



3 CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR DIMENSÕES EXATAS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITOS ENTRE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PROTETORES, ETC.)

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: **FUNDE**

ENEBREÇO: **FUNDE**

MUNICÍPIO - UF: **RA**

PROPRIETÁRIO: **CREA**

RESP. TÉCNICO: **CAU**

AUTOR DO PROJETO: **CAU**

DIFUSÃO: **CREA**

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

CORTESES TRANSVERSAIS

CORTES FF, GG, DETALHES

ARQ

PROJETO: 07/36

ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: NOVENBRRO 2012

PROJANTO: A1 (9802524)

PROJETO DE ARQUITETURA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

CORTESES TRANSVERSAIS

CORTES FF, GG, DETALHES

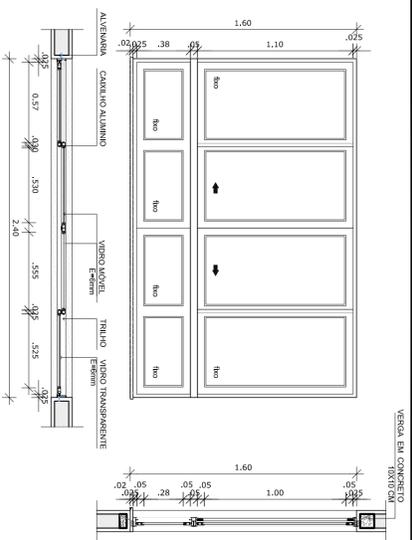
ARQ

PROJETO: 07/36

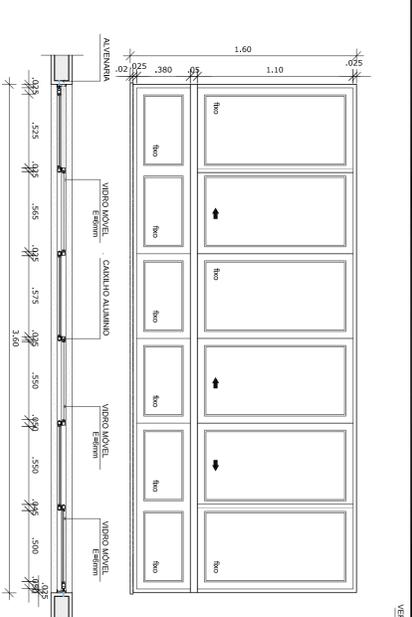
ESCALA: 1/75

DATA EMISSÃO: NOVENBRRO 2012

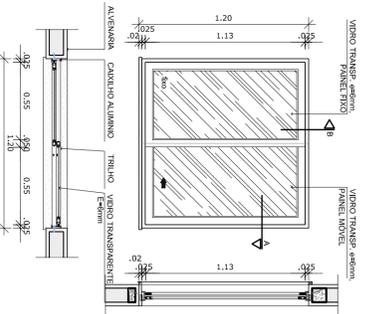
PROJANTO: A1 (9802524)



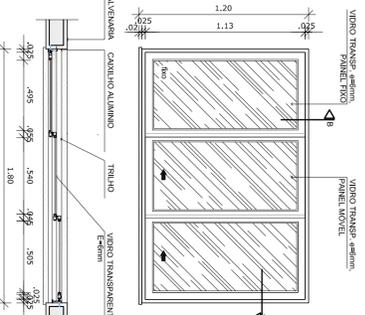
12 JANELA DE ALUMINIO 10
ESCALA 1/25



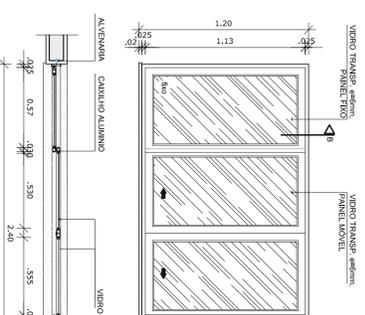
13 JANELA DE ALUMINIO 11
ESCALA 1/25



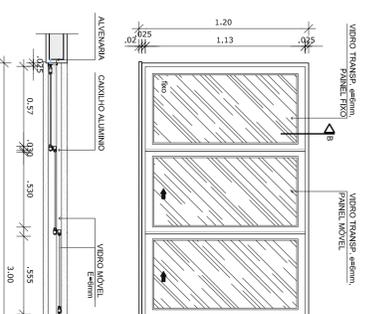
8 JANELA DE ALUMINIO 06
ESCALA 1/25



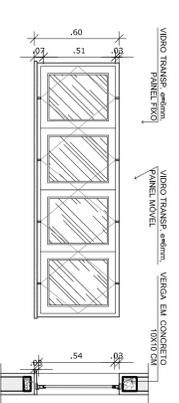
9 JANELA DE ALUMINIO 07
ESCALA 1/25



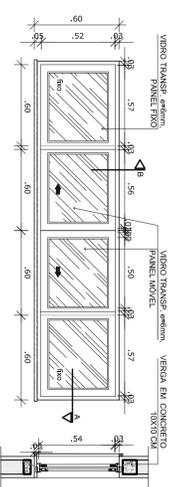
10 JANELA DE ALUMINIO 08
ESCALA 1/25



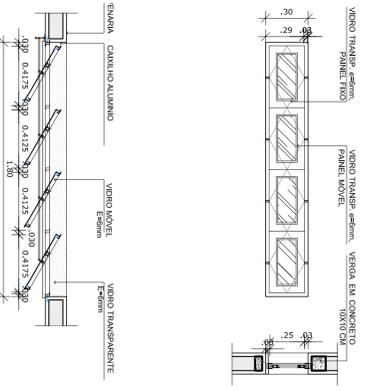
11 JANELA DE ALUMINIO 09
ESCALA 1/25



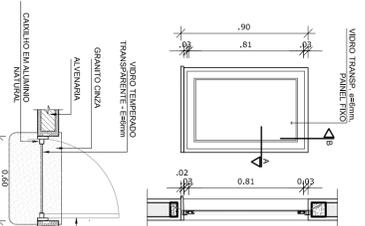
5 JANELA DE ALUMINIO 04
ESCALA 1/25



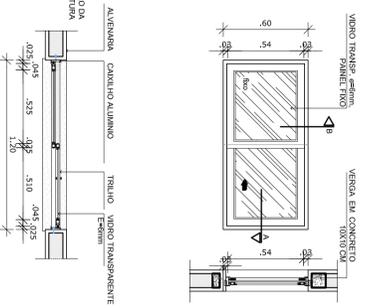
6 JANELA DE ALUMINIO 05
ESCALA 1/25



1 JANELA DE ALUMINIO 01
ESCALA 1/25



2 JANELA DE ALUMINIO 02
ESCALA 1/25

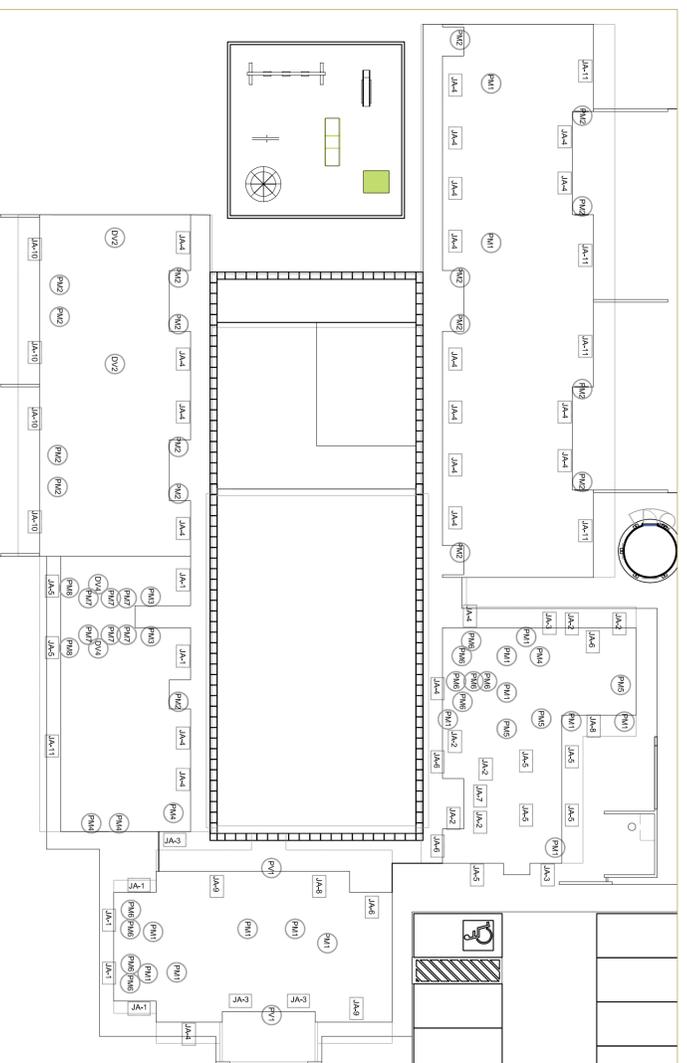
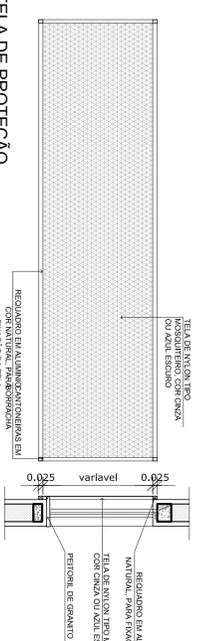


3 JANELA DE ALUMINIO 03
ESCALA 1/25

REF	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quantidade	Área Total (m²)	H-50 perfilar (cm) / TIPO	AMBIENTES
JAK1	180 x 30	0,54	06	3,24	180 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK2	80 x 80	0,64	06	3,24	180 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK3	120 x 60	0,72	3,80	3,80	150 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK4	180 x 60	1,08	21	22,68	150 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK5	240 x 60	1,44	07	10,08	150 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK6	120 x 120	1,44	04	5,76	120 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK7	180 x 120	2,16	01	2,16	120 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK8	240 x 120	2,88	02	5,76	120 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK9	300 x 120	3,60	02	7,20	120 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK10	240 x 160	3,84	04	15,36	50 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores
JAK11	360 x 160	5,76	05	28,80	50 cm / alumínio	Sala de aula, Biblioteca, Sala de professores

* AS JANELAS DA COZINHA E LAVABO DEVEM TER TIPO TEIA.

7 DETALHE TEIA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20

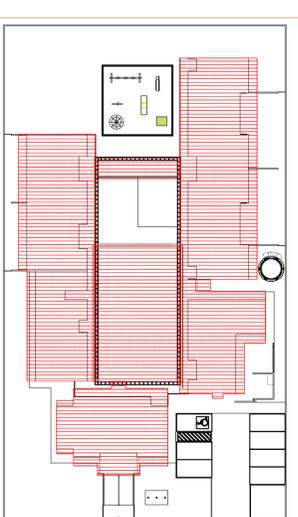


4 MAPA DE ESQUADRIAS
ESCALA 1/200

NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - ENTORNO DE JANELAS DEVE SER DETALHADO;
 - EM CASO DE CONFLITO ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE SAÍDAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRAS, PORTAS, JANELAS E T.I.S)
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		



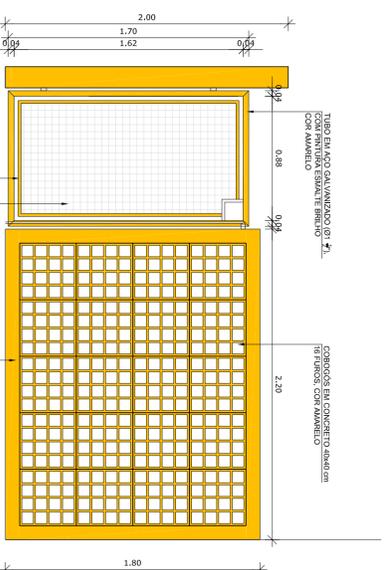
2 CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

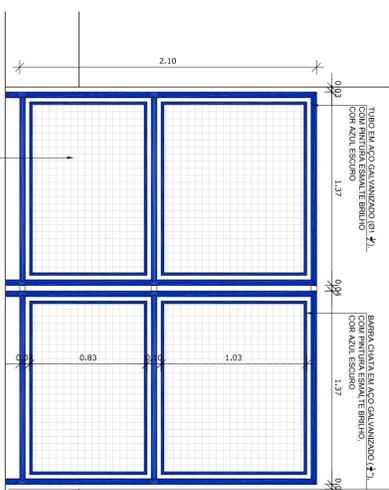
BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

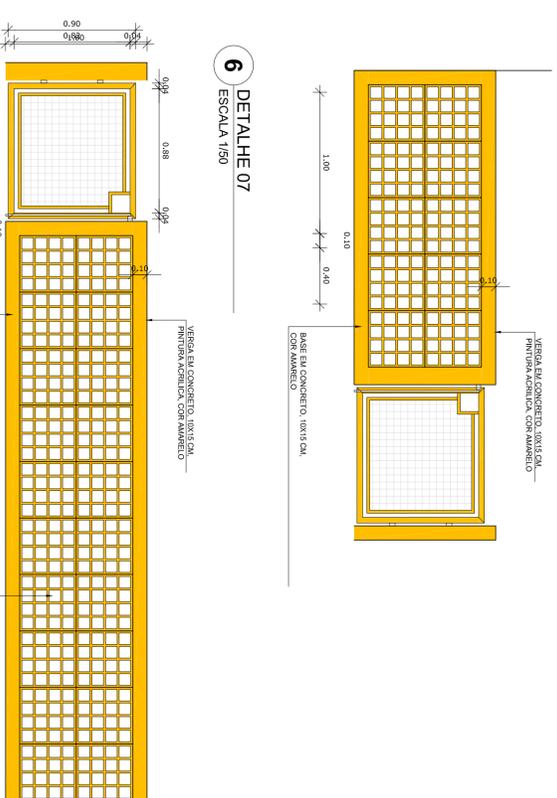
PROPRIETÁRIO:			
ENDEREÇO:			
MUNICÍPIO - UF:			
PROPRIETÁRIO:			
RESP. TÉCNICO:	CREA		
AUTOR DO PROJETO:	CAU		
DIFEO:		CREA	
OBSERVAÇÕES:			
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B		ESQUADRIAS DETALHAMENTO	
PROJETO DE ARQUITETURA		JANELAS - MAPA, AMPLIAÇÕES E DETALHES	
CONSERVAÇÃO		ARQ	
CEEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		ESCALA	
		INDICAÇÃO	
		DATA EMISSÃO	
		NOVEMBRO 2012	
FORMATO		R30	
		R30	
		PRONIMA	
		15/36	



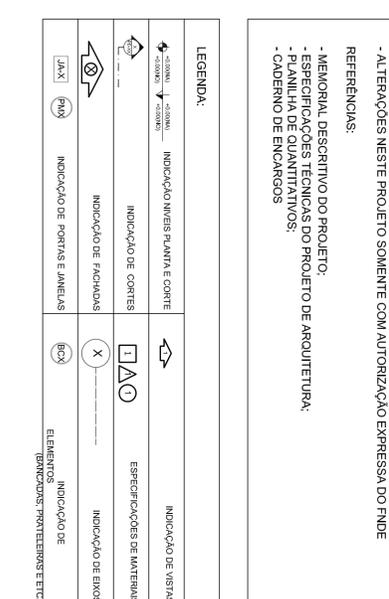
3 DETALHE 04
ESCALA 1/25



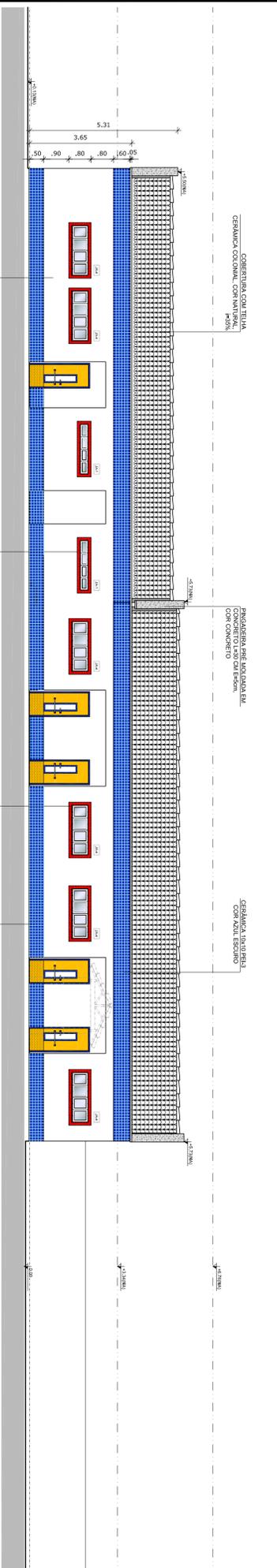
4 DETALHE 05
ESCALA 1/25



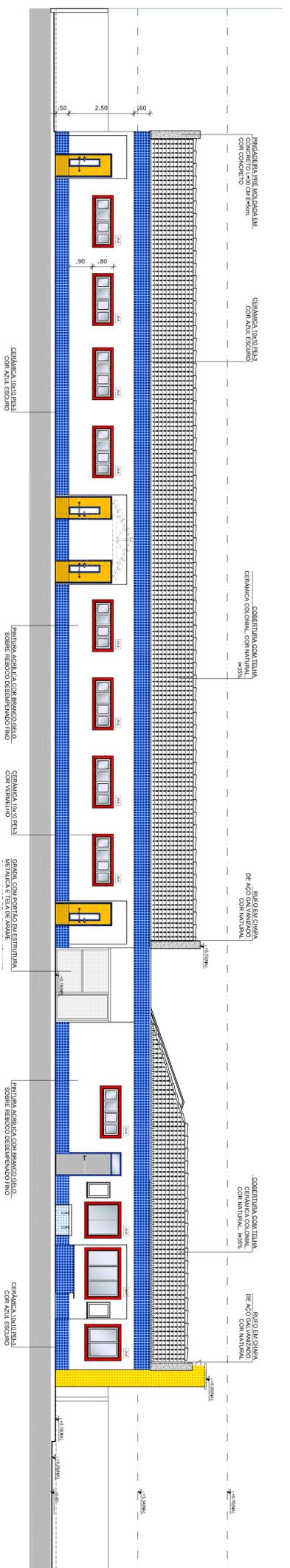
5 DETALHE 06
ESCALA 1/50



6 DETALHE 07
ESCALA 1/50



2 FACHADA 6 - INTERNA ESQUERDA (CRECHE II - SERVIÇO)
ESCALA 1/100

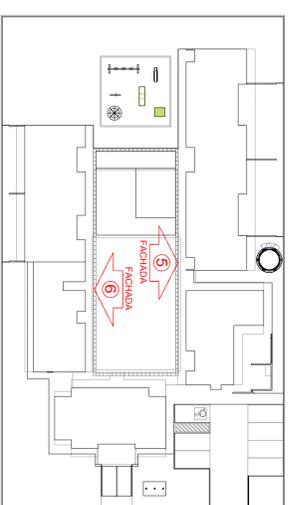


1 FACHADA 5 - INTERNA DIREITA (CRECHE I - CRECHE II - SERVIÇO)
ESCALA 1/100

- NOTAS
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR DIMENSÕES EXATAS ENTRE OS PONTOS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PROTETORES, ETC.)



CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

BRASIL BRASIL

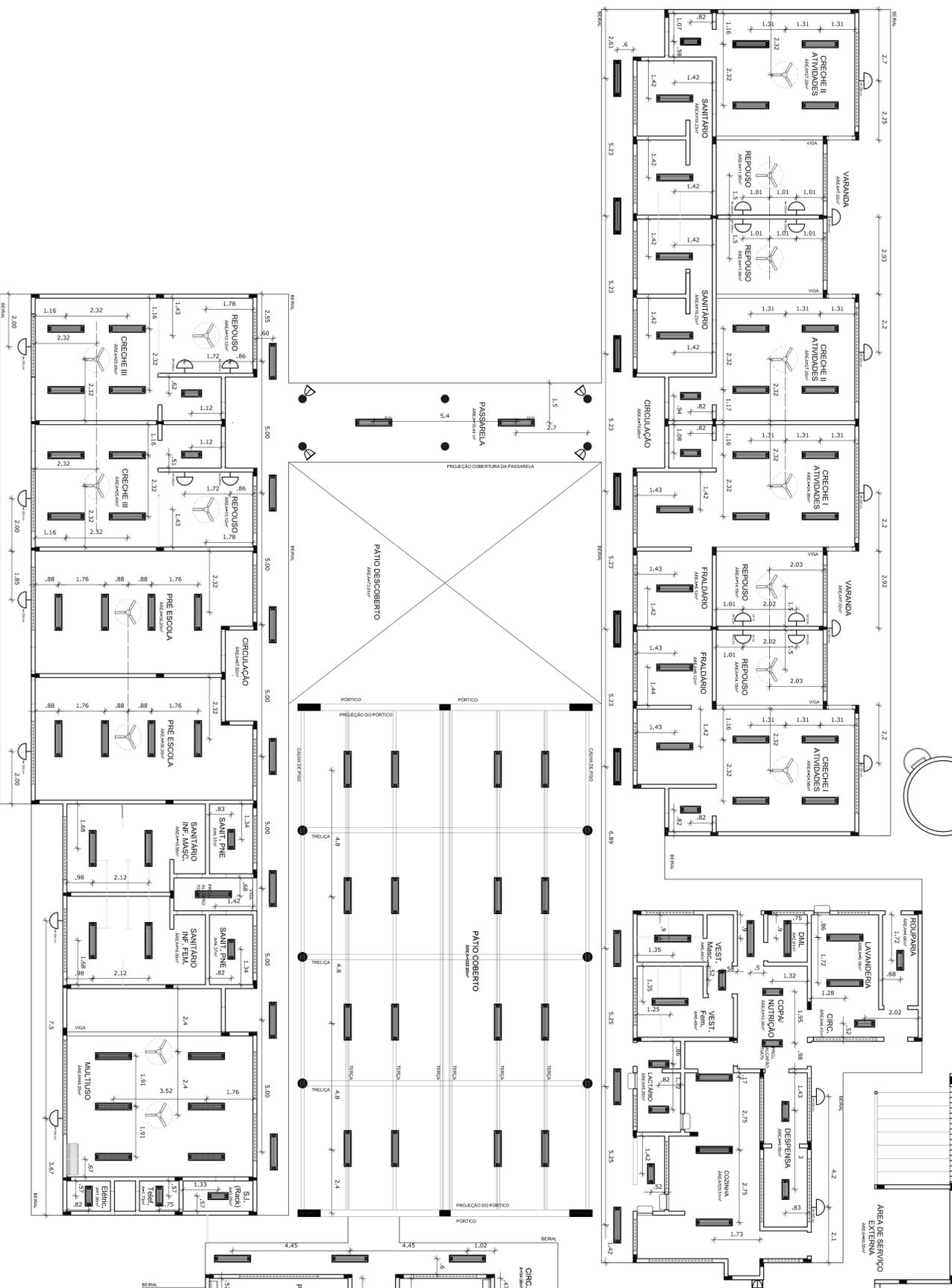
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENERGEO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	CREA
RESP. TÉCNICO:	CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU
DIFEO:	CREA

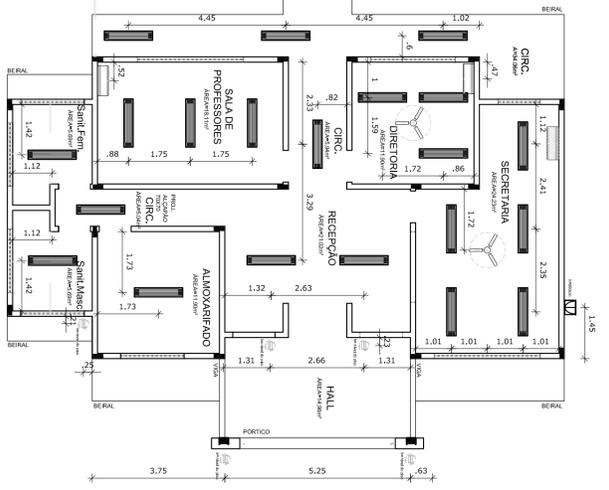
OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B			
PROJETO DE ARQUITETURA			
CONGREGAÇÃO	COGESI - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional	FACHADAS 05 E 06	ARQ
REVISÃO	R.00	ESCALA	INDICAÇÃO
PROJANTO	AT (06/02/2011)	DATA EMISSÃO	NOVEMBRO 2012
			PRONIMA 11/136

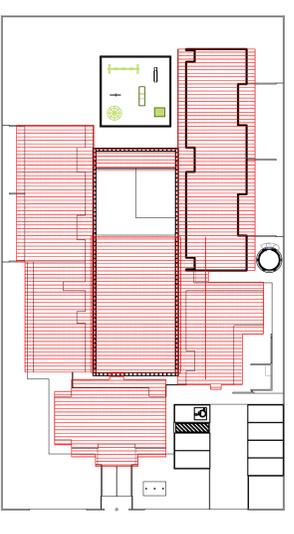
CASTELLO
D'AVANZA



1 PLANTA DE TETO REFLETIDO
ESCALA 1/1000



2 CROQUI DE REFERENCIA
ESCALA 1/500



- NOTAS**
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PISOS EM PROJETO DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE SAÍDAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEVACOES (PROTECTOR E ETC)

LEGENDA

QUNT.	DESCRICAO
00	LIMPAVALVA DE PISO RESERVADO PARA O USO DA LAMINADURA A VANTAGEM DE FACILIDADE DE POSICIONAMENTO E MANEJO, TAMBEM TEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
100	LIMPAVALVA DE SUPERFICIE COM TUBO DE LAMINADURA E LUBRIFICANTES PARA O USO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO PICO DE POTENCIA E SAUA TAMBEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
21	TUBULARES DE SUELO PARA O USO DE LAMINADURA E LUBRIFICANTES PARA O USO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO PICO DE POTENCIA E SAUA TAMBEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
07	LIMPAVALVA DE SUPERFICIE COM TUBO DE LAMINADURA E LUBRIFICANTES PARA O USO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO PICO DE POTENCIA E SAUA TAMBEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
04	REATOR DE SUELO PARA O USO DE LAMINADURA E LUBRIFICANTES PARA O USO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO PICO DE POTENCIA E SAUA TAMBEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
02	REATOR DE SUELO PARA O USO DE LAMINADURA E LUBRIFICANTES PARA O USO DE ALTA RESISTENCIA, ALTO PICO DE POTENCIA E SAUA TAMBEM DE DISTRIBUICAO MANEJO E MANUTENCAO.
18	VENTILADOR DE TETO COM 120 WATTS REFERENCIA TRONQ OU EQUIVALENTE
02	AR CONDICIONADO TRONQ 12000 BTUS
01	AR CONDICIONADO TRONQ 18000 BTUS
01	AR CONDICIONADO TRONQ 24000 BTUS

PROJETO PADRÃO - FNDE

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: RA

ENERGICO: RA

MUNICIPIO - UF: RA

PROPRIETARIO: CREA

RESP. TECNICO: CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU

DIFLO: CREA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE TETO REFLETIDO

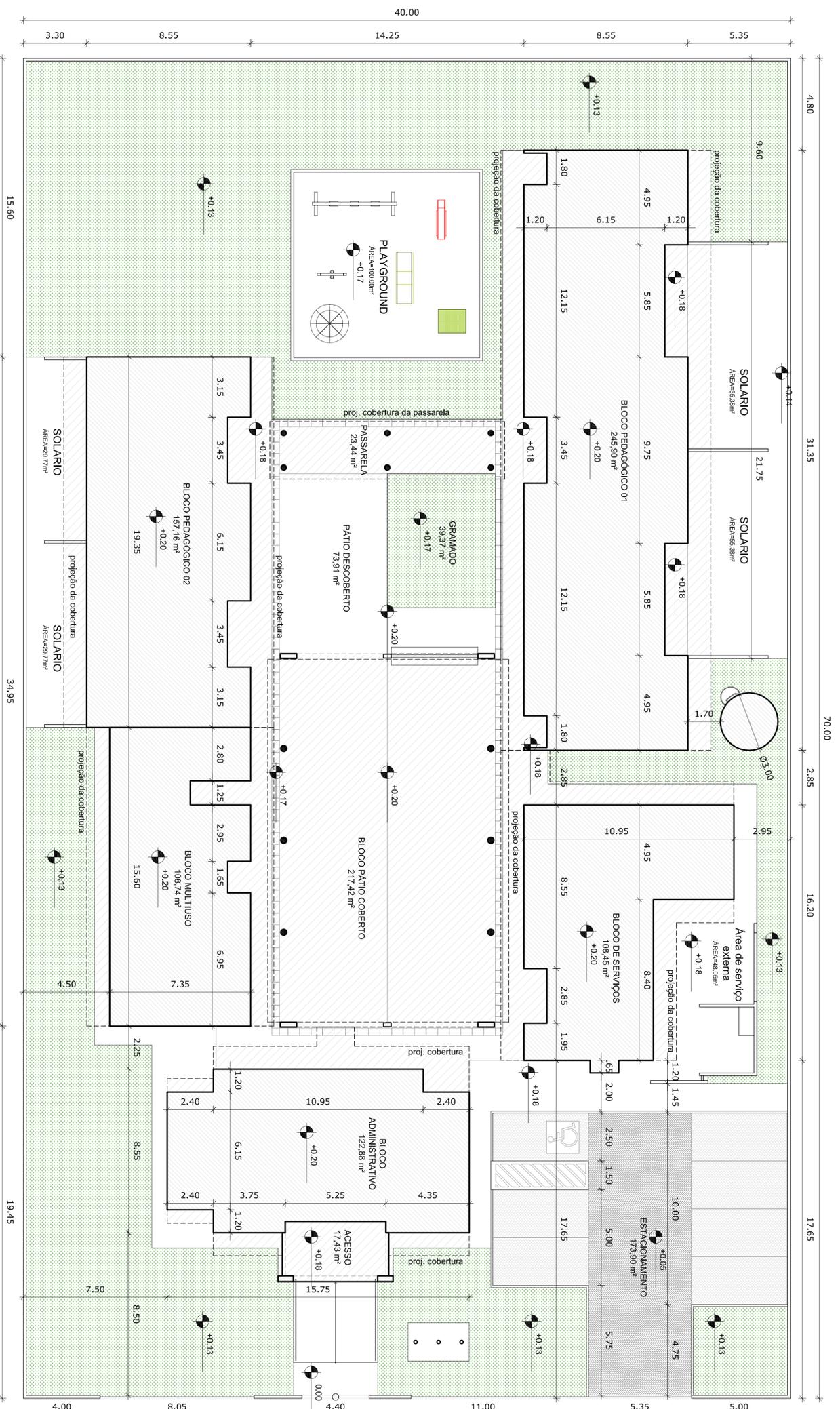
ARQ

13/36

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO - 40 metros x 70 metros = 2.800,00 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	47 %	
ÁREA OCUPADA: 1.323,58 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,36	
ÁREA CONSTRUÍDA: 991,05 m ²			
ÁREAS EDIFICADAS			
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	PROJ. COBERTURA	TOTAL COBERTURA
ADMINISTRATIVO	122,88 m ²	51,02 m ²	173,90 m ²
SERVIÇOS	108,45 m ²	51,91 m ²	160,36 m ²
PEDAGÓGICO 01	246,58 m ²	97,29 m ²	343,87 m ²
PEDAGÓGICO 02	157,16 m ²	54,72 m ²	211,88 m ²
MULTIUSO	108,74 m ²	43,36 m ²	152,10 m ²
CASTELO D'ÁGUA	7,06 m ²	-	7,06 m ²
PATIO COBERTO	217,42 m ²	20,83 m ²	238,25 m ²
PASSARELA COBERTA	23,44 m ²	13,31 m ²	36,75 m ²
TOTAL ÁREA	991,05 m²	332,59 m²	1.323,58 m²
ÁREAS EXTERNAS			
PATIO DESCOBERTO	72,91 m ²		
PATIO DE SERVIÇO	48,05 m ²		
SOLÁRIOS	170,30 m ²		
ESTACIONAMENTO	173,90 m ²		
PLAYGROUND	100,00 m ²		
ÁREAS EXTERNAS	910,28 m ²		
TOTAL ÁREA EXTERNA	1.476,42 m²		

ÁREA DO TERRENO - 40 metros x 70 metros = 2.800,00 m ²	TAXA DE OCUPAÇÃO:	47 %	
ÁREA OCUPADA: 1.323,58 m ²	COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO:	0,36	
ÁREA CONSTRUÍDA: 991,05 m ²			
ÁREAS EDIFICADAS			
BLOCO	ÁREA CONSTRUÍDA	PROJ. COBERTURA	TOTAL COBERTURA
ADMINISTRATIVO	122,88 m ²	51,02 m ²	173,90 m ²
SERVIÇOS	108,45 m ²	51,91 m ²	160,36 m ²
PEDAGÓGICO 01	246,58 m ²	97,29 m ²	343,87 m ²
PEDAGÓGICO 02	157,16 m ²	54,72 m ²	211,88 m ²
MULTIUSO	108,74 m ²	43,36 m ²	152,10 m ²
CASTELO D'ÁGUA	7,06 m ²	-	7,06 m ²
PATIO COBERTO	217,42 m ²	20,83 m ²	238,25 m ²
PASSARELA COBERTA	23,44 m ²	13,31 m ²	36,75 m ²
TOTAL ÁREA	991,05 m²	332,59 m²	1.323,58 m²
ÁREAS EXTERNAS			
PATIO DESCOBERTO	72,91 m ²		
PATIO DE SERVIÇO	48,05 m ²		
SOLÁRIOS	170,30 m ²		
ESTACIONAMENTO	173,90 m ²		
PLAYGROUND	100,00 m ²		
ÁREAS EXTERNAS	910,28 m ²		
TOTAL ÁREA EXTERNA	1.476,42 m²		

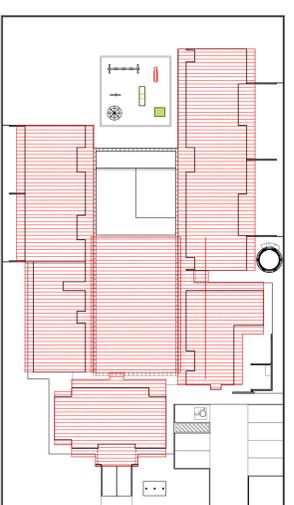


NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES EM RELAÇÃO ÀS FUNDAÇÕES DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EXÇOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRAS, COLUNAS, TUBULOS E ITDS)



2 CROQUI DE REFERÊNCIA

ESCALA 1/500

PROJETO PADRÃO - FNDE

FADE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL Ministério da Educação PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: _____

ENFEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DIFLO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE IMPLANTAÇÃO

ARQ 01/36

COBENGEA: _____

REVISÃO: _____

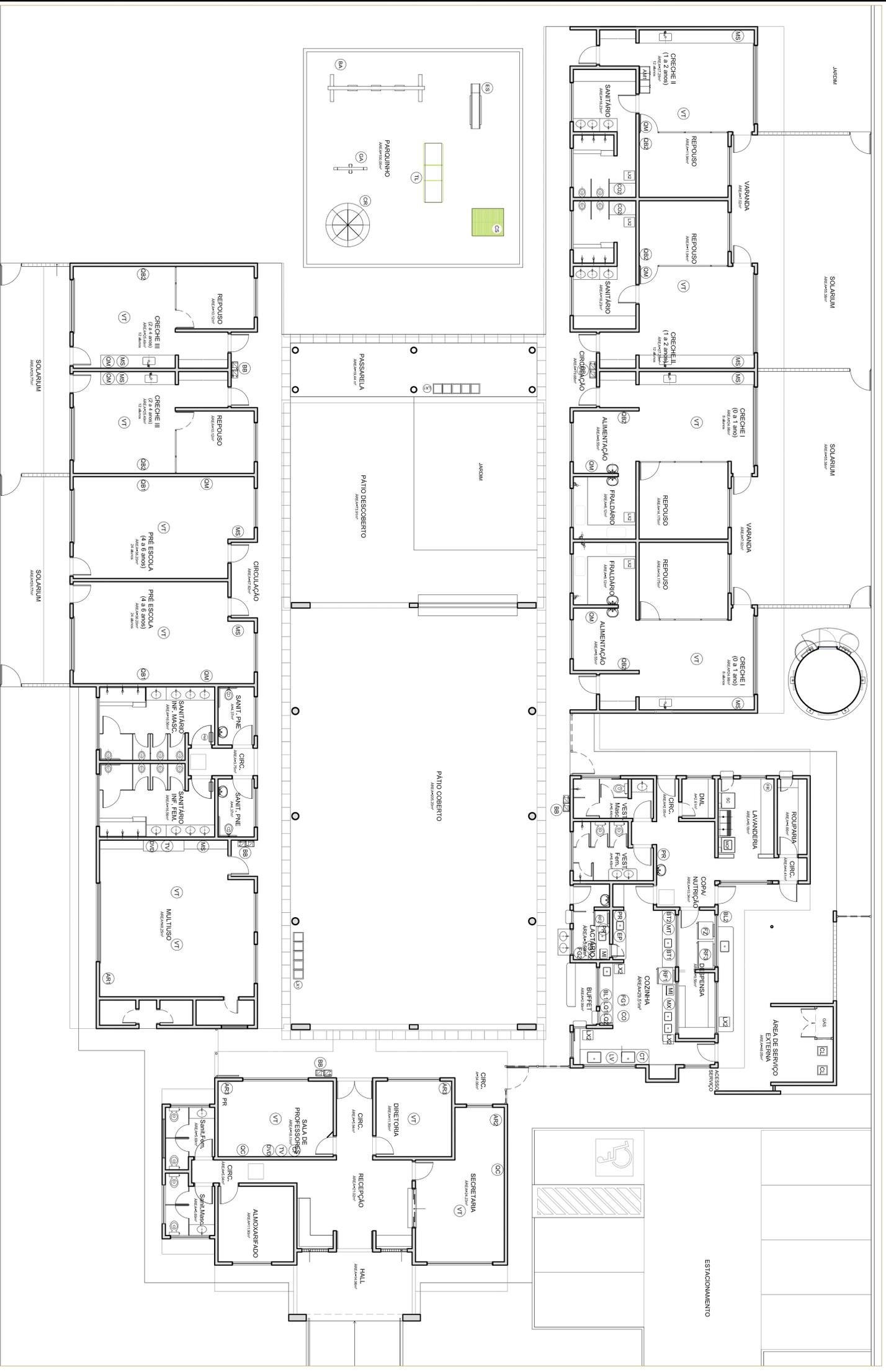
PROJANTO: _____

ESCALA: 1/125

DATA EMISSÃO: NOVENEMBRO 2012

1 IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1/125



1 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTOS
ESCALA 1/100

ABRIGOS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
02	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
03	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
04	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
05	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
06	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
07	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
08	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
09	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA
10	01	REFEITÓRIO, LUGAR COMESTIVO - JANELA BRANCA

ABRIGOS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
02	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
03	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
04	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
05	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
06	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
07	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
08	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
09	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
10	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS

ABRIGOS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
02	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
03	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
04	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
05	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
06	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
07	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
08	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
09	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS
10	01	BALNEÁRIO - BANHEIROS

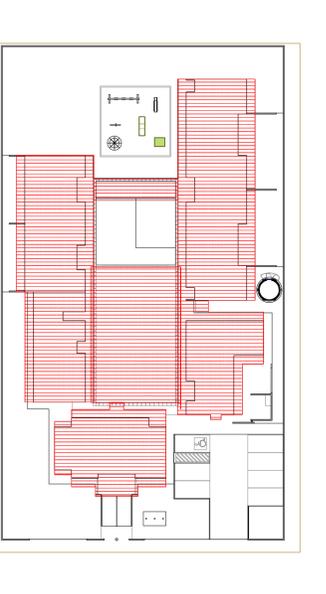
ABRIGOS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
02	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
03	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
04	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
05	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
06	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
07	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
08	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
09	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS
10	01	MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS

ABRIGOS	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO
01	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
02	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
03	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
04	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
05	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
06	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
07	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
08	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
09	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL
10	01	QUADRO DE ABRIGOS EM BARRIL

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES EM RELAÇÃO ÀS LINHAS DE DETALHAMENTO;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE SAÍDAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCOS, PORTATELEFONES ETC.)		



2 CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

PROJETO PADRÃO - FNDE

FADE Fundação Nacional do Ministério da Educação
Pais Rico e Pais Sem Pobreza

BRASIL República Federativa do Brasil

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

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

DIFEO: _____
 CREA: _____
 CMA: _____

RA

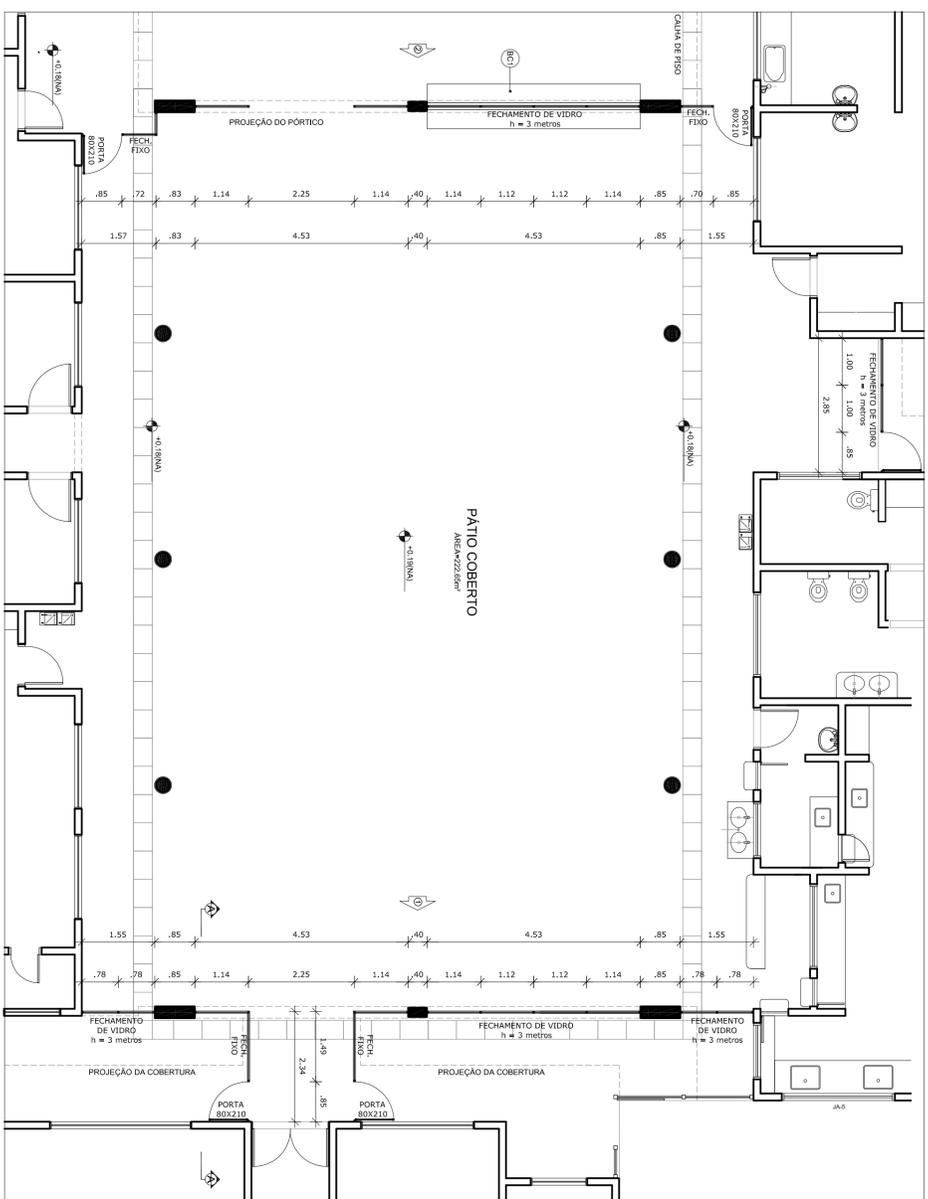
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
 PROJETO DE ARQUITETURA
 PLANTA BAIXA - LAYOUT EQUIPAMENTO

COSEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

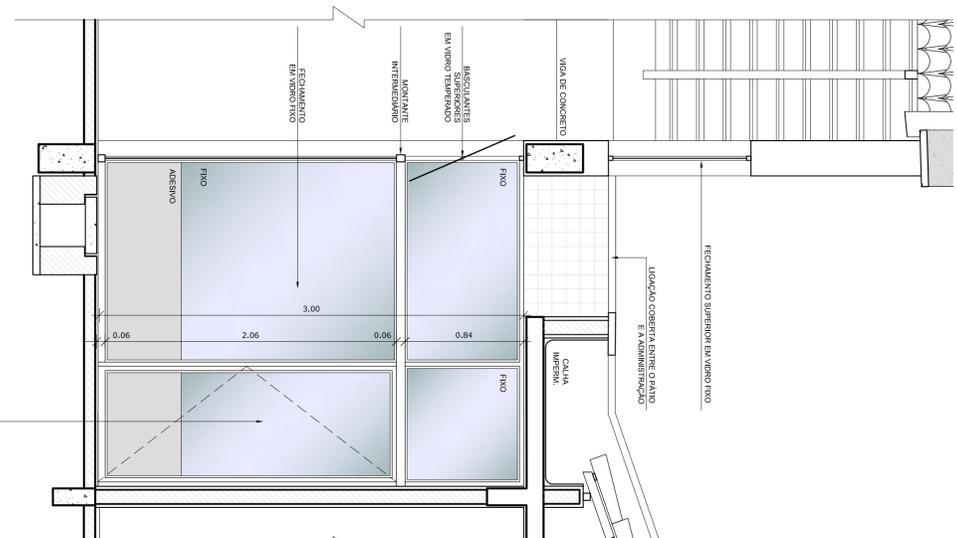
REVISÃO: R.00
 DATA EMISSÃO: NOVENBRRO 2012

ESCALA: 1/100
 DATA EMISSÃO: NOVENBRRO 2012

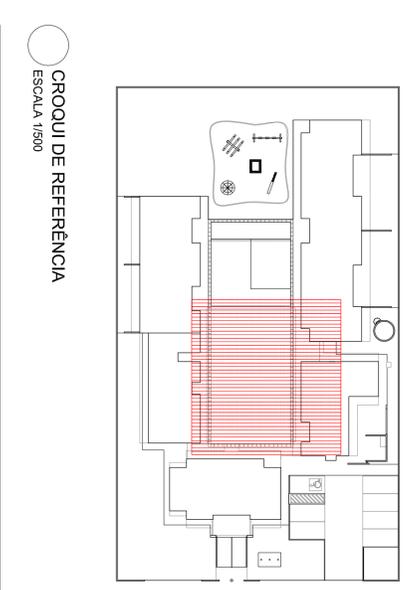
PROJETA: ARQ
 DATA: 04/19



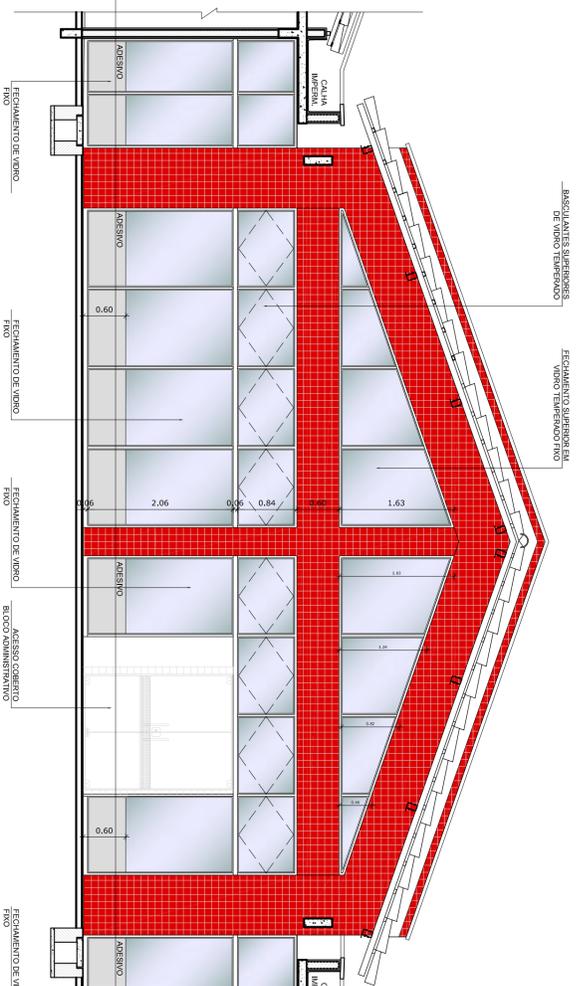
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



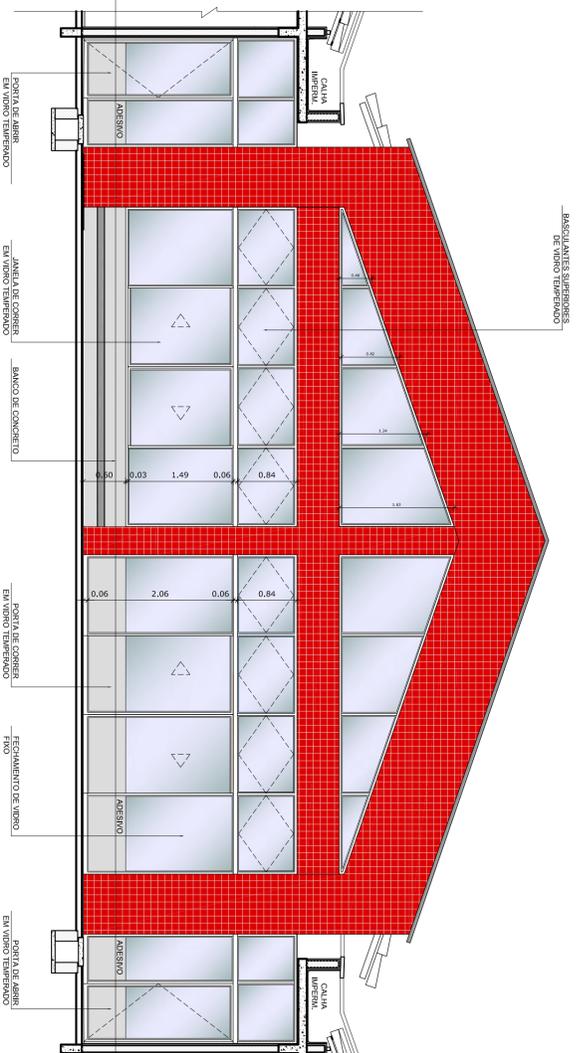
1 CORTE
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500



3 ELEVÇÃO 01
ESCALA 1/50



4 ELEVÇÃO 02
ESCALA 1/50

- NOTAS
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - EFETUAR PLANILHAS DE ENCAMIŞAMENTO ENTRE OS PAVIMENTOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCALIS, BANHEIROS E ITDS)

PROPRIETÁRIO: FINE
ENFEREÇO: FINE
MUNICÍPIO - UF: FINE

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

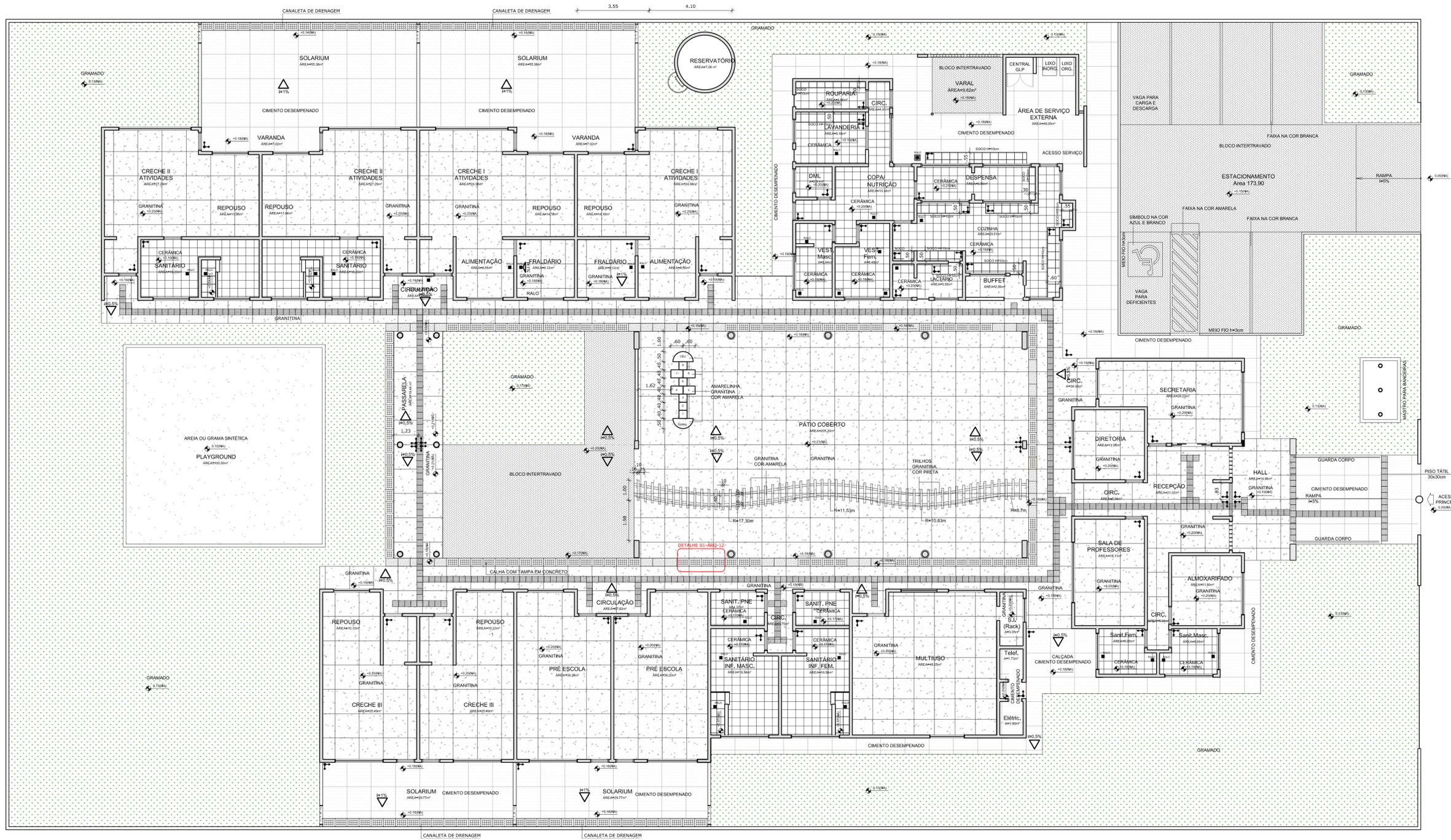
DIFLO RA

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FINE

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR COEST - Coordenação Geral da Infraestrutura Educacional	FECHAMENTO REGIÕES FRIAS PLANTA, CORTE E ELEVÇÕES	ARQ
FORMATO A1 (RAB025H)	REVISÃO R-03 DATA EMISSÃO SETEMBRO 2012	PRONIMA 19/36



NOTAS

- DIMENSÕES EM METROS;
- COTAS DE NÍVEL EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS RALOS NO PROJETO HIDRÁULICO;
- 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 CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS DIMENSÕES INDICADAS NAS COTAS E NÍVEIS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
- CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADEAS, PRATELEIRAS E ETC.)



2 CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

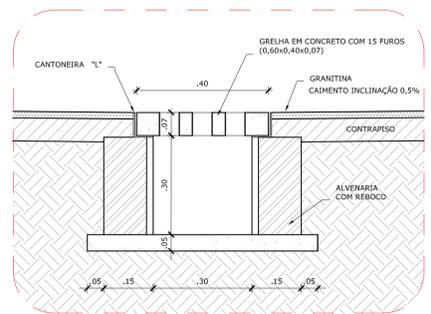
DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PAGINAÇÃO DE PISO PLANTA E DETALHES	ARQ
REVISÃO R.00 R.00 R.00	ESCALA 1/100 DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2012	FRANCHA 12/36

1 PLANTA DE PAGINAÇÃO DE PISO
ESCALA 1/100



2 DETALHE 1 - CORTE DA CALHA DE PISO
ESCALA 1/10

LEGENDA

TIPO	ÁREA	
	1 - PISO DE CIMENTO DESEMPENADO COM JUNTAS DE DILATAÇÃO DE 1,20m X 1,20m (CALÇADAS)	341,25m²
	2 - PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE 40x40cm	181,25m²
	4 - PISO MONOLÍTICO TIPO GRANITINA POLIDA COM CINZA CLARO COM JUNTAS PLÁSTICAS NIVELADAS DE 1,20m X 1,20m	898,25m²

LEGENDA

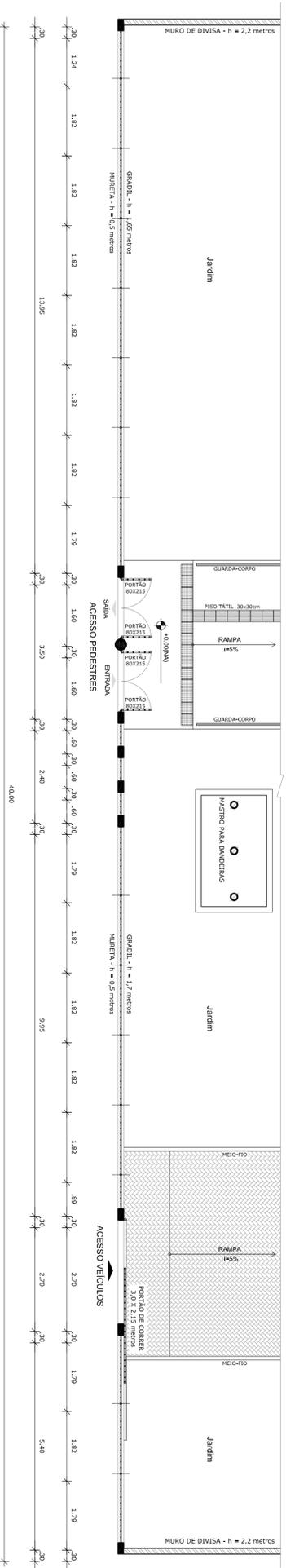
TIPO	ÁREA	
	5 - BLOCO INTERTRAVADO S/REJUNTE, ASSENTADO SOBRE COLCHÃO DE ÁREA PARA PERMITIR INFILTRAÇÃO DAS ÁGUAS	250,15m²
	6 - GRAMADO	846,85m²
	7 - PLAYGROUND - ÁREA FILTRADA OU GRAMA SINTÉTICA	100,00m²

LEGENDA

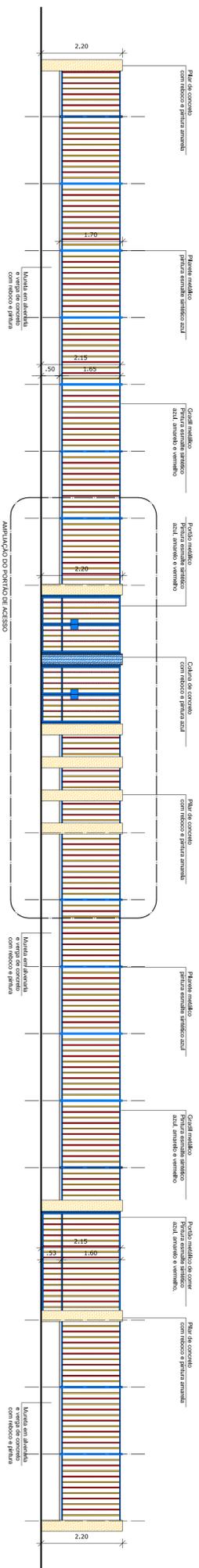
TIPO	QUANT.	
	SOLEIRA DE CONCRETO (0,90m X 0,15m)	3,6 M
	SOLEIRA DE CONCRETO 15cm (COMPRIMENTOS VARIADOS)	37,37 M
	CANALETA COM TAMPAS CEGAS EM CONCRETO (0,60m X 0,40m)	24,60 M
	CANALETA COM GRELHA FURADA EM CONCRETO (0,60m X 0,40m)	103,20 M
	PISO PODOTÁTIL (0,30m X 0,30m) INTEGRADO	502 UNID

LEGENDA SIMBOLOGIA

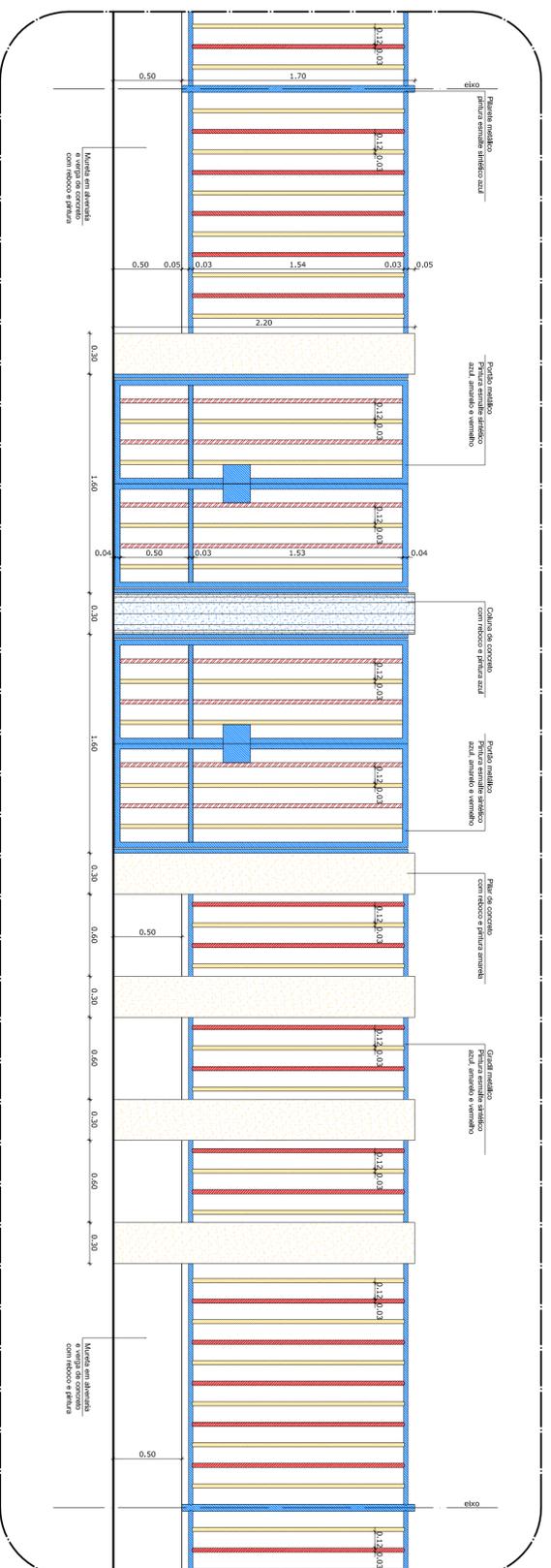
	INDICAÇÃO DA INCLINAÇÃO DO PISO
	INDICAÇÃO DE MEIO DE ASSENTAMENTO
	RALO (VER PROJETO HIDRÁULICO)



1 PLANTA BAIXA - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/75



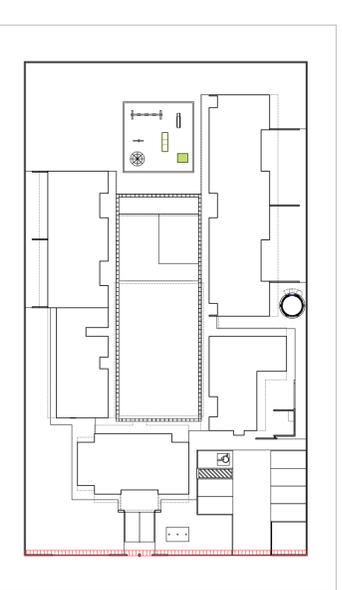
2 VISTA - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/75



3 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO
ESCALA 1/25

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM METROS;
 - COTAS DE NÍVEL EM METROS;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
 - VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS ESTACOS ENTRE O PROJETO DE DETALHAMENTO;
 - ELABORAR O CONTRATO DE INFORMACOES ENTRE O PROJETO GEOMÉTRICO E O CADENHO DE ESPECIFICAÇÕES, PRELIMINAR DE ANTONOMIAÇÃO, PLANILHAS DESENHOS;
 - EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE AS DIMENSÕES DESENHADAS E AS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS, PREVALER A INFORMAÇÃO CONTIDA NAS INDICAÇÕES DE COTAS E NÍVEIS;
 - ALTERAÇÕES NESSE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO;
 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PROJETO DE ARQUITETURA;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS;
 - CADERNO DE ENCARGOS

LEGENDA:	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS
	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BARRANDOS, TRAVESEIROS, ETC.)



CROQUI DE REFERÊNCIA
ESCALA 1/500

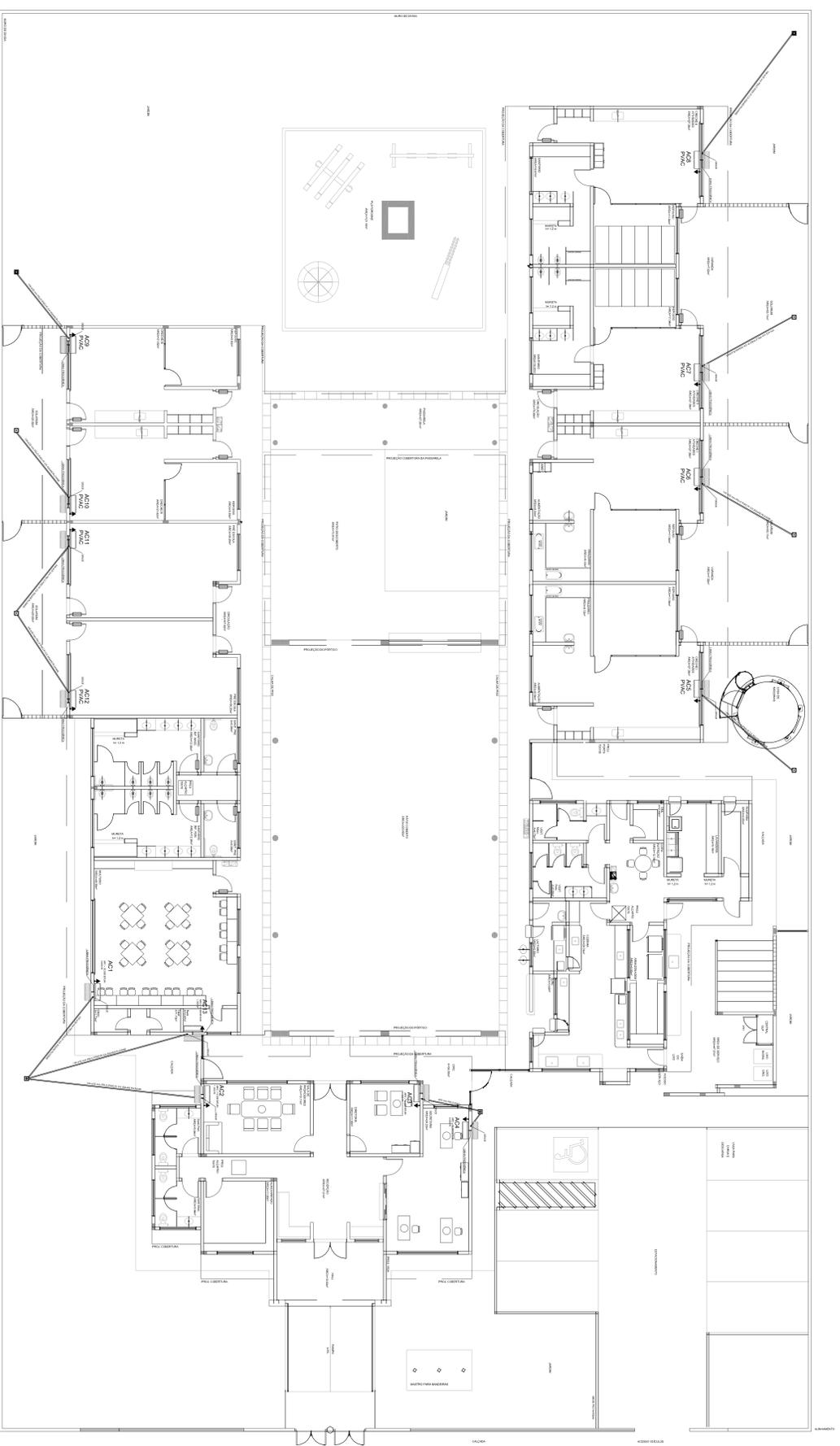
PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE **Ministério da Educação**

BRAZIL **PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA**

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

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B			
PROJETO DE ARQUITETURA			
CONCEPÇÃO		DETALHAMENTO	
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		PORTÃO DE ENTRADA	
PROJETO		ARQ	
FORMATO: A1 (90x250)	ESCALA: R:00	INDICAÇÃO: DATA EMISSÃO: NOVENEMBRO 2012	PRONUNCIA: 18/36



1 PLANTA BAIXA - TERREO
ESCALA 1/7500

LEGENDA PONTOS	
	UNIDADE EVAPORADORA H220m - C.A. F.W.
	UNIDADE CONDENSADORA H220m - C.A. F.W.
	TRM200M H2.A. 2.10.00 FWS.
	C.A. 150X100T04m
	PREVISÃO PARA AR CONDICIONADO

- NOTAS:**
1. AVALIAR PARA INTERLIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMBATE PARA CASO DE FUMOS CONDENSADOS PARA NEVENS. TUBULAÇÃO PARA VENTIL. INCLINAÇÃO DE 2%.
 2. TRABALHAR ESTE PROJETO AMPLIAMENTE COM O ELETRICO.
 3. SEGUIR ORIENTAÇÕES ESPECÍFICAS DO FABRICANTE.

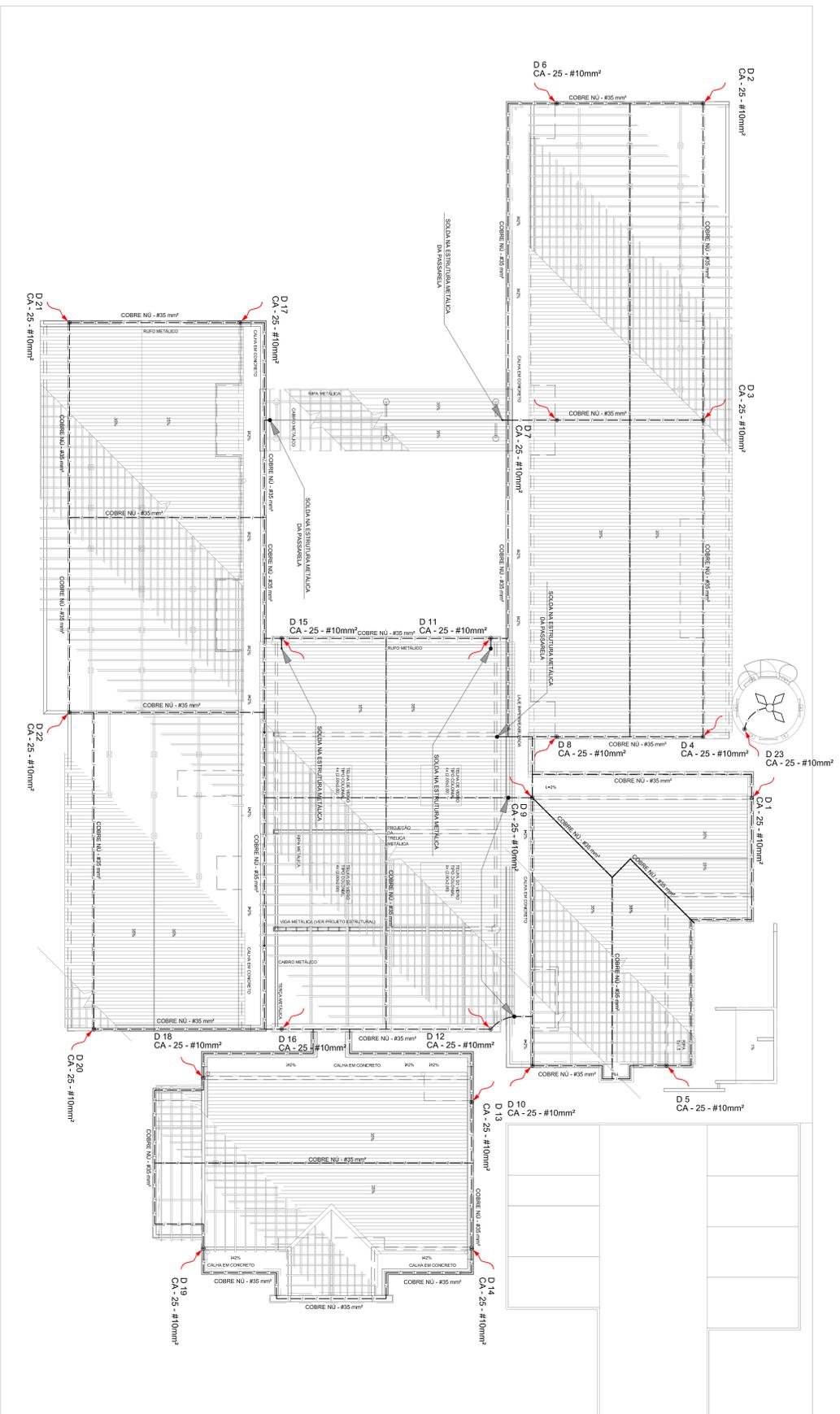
MÁQUINA	QUANTO	POTÊNCIA kW	NO. 7/110	NO. 7/220	NO. 7/380	NO. 7/220
AC1	003	3.000 W	6,00 W	4,00 W	32A	20A
AC2	004	1.300 W	2,2 W	4,00 W	20A	20A
AC3	005	1.300 W	2,2 W	4,00 W	20A	20A
AC4	006	2.000 W	4,00 W	4,00 W	25A	25A
AC5-FRIGERIO	001	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	002	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	003	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	004	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	005	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	006	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	007	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	008	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	009	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	010	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	011	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	012	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	013	1.300 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	014	2.000 W	-	-	-	-
AC5-FRIGERIO	015	1.300 W	-	-	-	-

FADE Fundação Nacional de Educação
Ministério da Educação
BRASIL
GOVERNO FEDERAL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE RESERVA VINCULADO À EDUCAÇÃO - FINE
 ENDEREÇO: MANICORÉ - UF: MA
 PROJETISTA: GSEA
 EST. TÉCNICO: GSEA
 AUTOR DO PROJETO: MARIA APARECIDA PEREIRA
 DATA: 04/08/2014
 CLIENTE: CILDEF

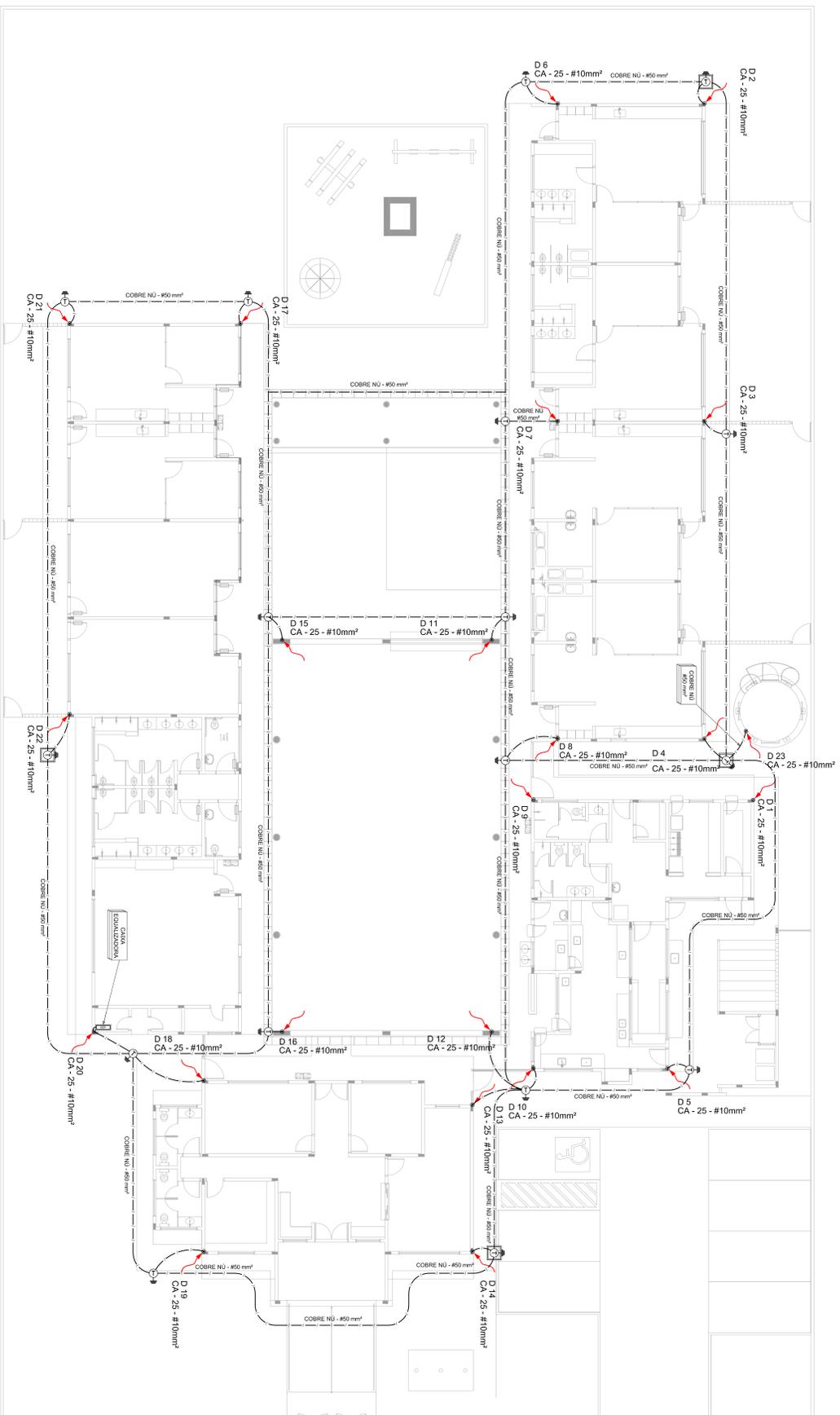
RESERVAÇÕES: BA

CONDIÇÃO DE LICENCIAMENTO: 7 de Novembro de 2013 11:00:00
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
 INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO
 OBJETIVO: Concepção e Execução da Planta Baixa - Localização dos Equipamentos
 Tipo de Projeto: ECL
 Projeto: 01/01



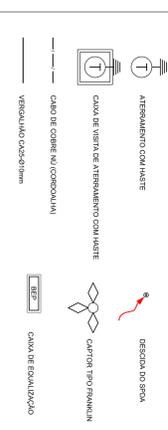
01 PLANTA DA COBERTURA

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO - FINE		
ENDEREÇO:	MANGUICHO - UFPA		
PROJETISTA:	CEA		
ESCALA TÉCNICA:	1:50		
ALTO DO PROJETO:	10,00m		
DATA:	02/03	BA	
OBSERVAÇÕES:			
DATA DE FOLHA: 02/03 DATA DE FOLHA: 02/03 PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS COBERT - Cobertura Edificação			
PROJETO:	EDIFICAÇÃO	PROJETO:	02/03



01 PLANTA BAIXA

LEGENDA



OBSERVAÇÃO

- VALOR GABARITO DO ATERRAMENTO:
- 1- ANTES A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO COMPARE ESTE PROJETO COM OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEFEITO DA SUA REDE LOCAL, SE O VALOR MENOR DA TENSÃO EM DOIS SÍMBOLOS FOR SUPERIOR À TENSÃO DE TENSÃO, ENTÃO DEVE SER ADOPTADO O VALOR MENOR.
 - 2- A RESISTÊNCIA DA CONDUZIBILIDADE ELÉTRICA DAS ABANDONADAS DO SISTEMA DE SER SUPERIOR A 10 MΩ.
 - 3- ADIÇÃO DE NEUTROS DEVE SER LIGADOS AOS FIOS TERREIROS NA PARTE METALIZADA DO SIFÃO.
- NOTAS
- 01 - A FUNDIÇÃO DE ALUMINUM PARA AVALIAÇÃO DE ATERRAMENTO DE 50 CM.
 - 02 - AVALIAÇÃO DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATOMOSFERICA DEVEM SER INTELIGENTES, FORMANDO UMA ÚNICA SISTEMA.

FADE Fundação Nacional de Educação
Ministério da Educação

BRASIL GOVERNO FEDERAL
PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

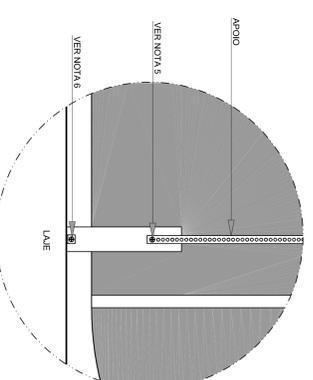
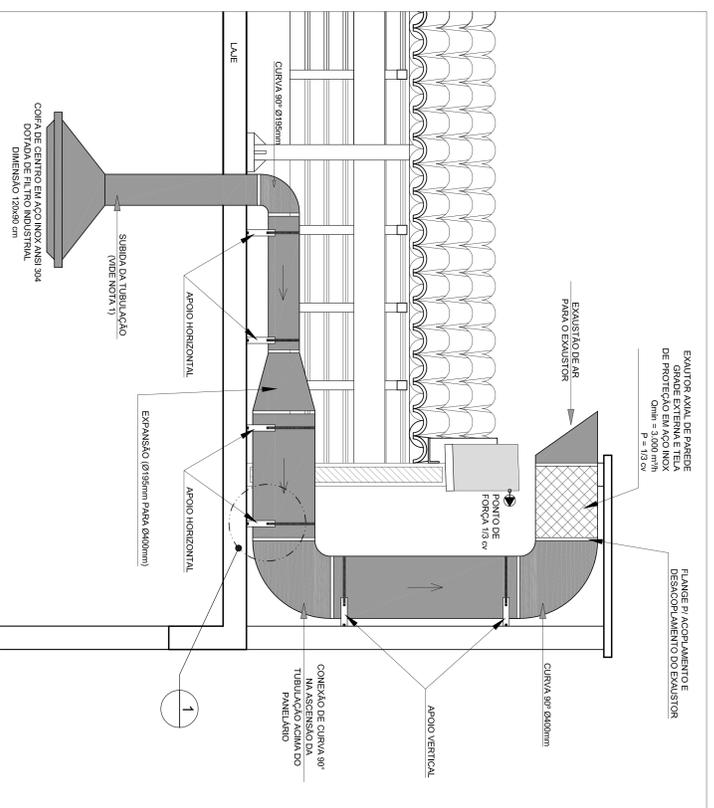
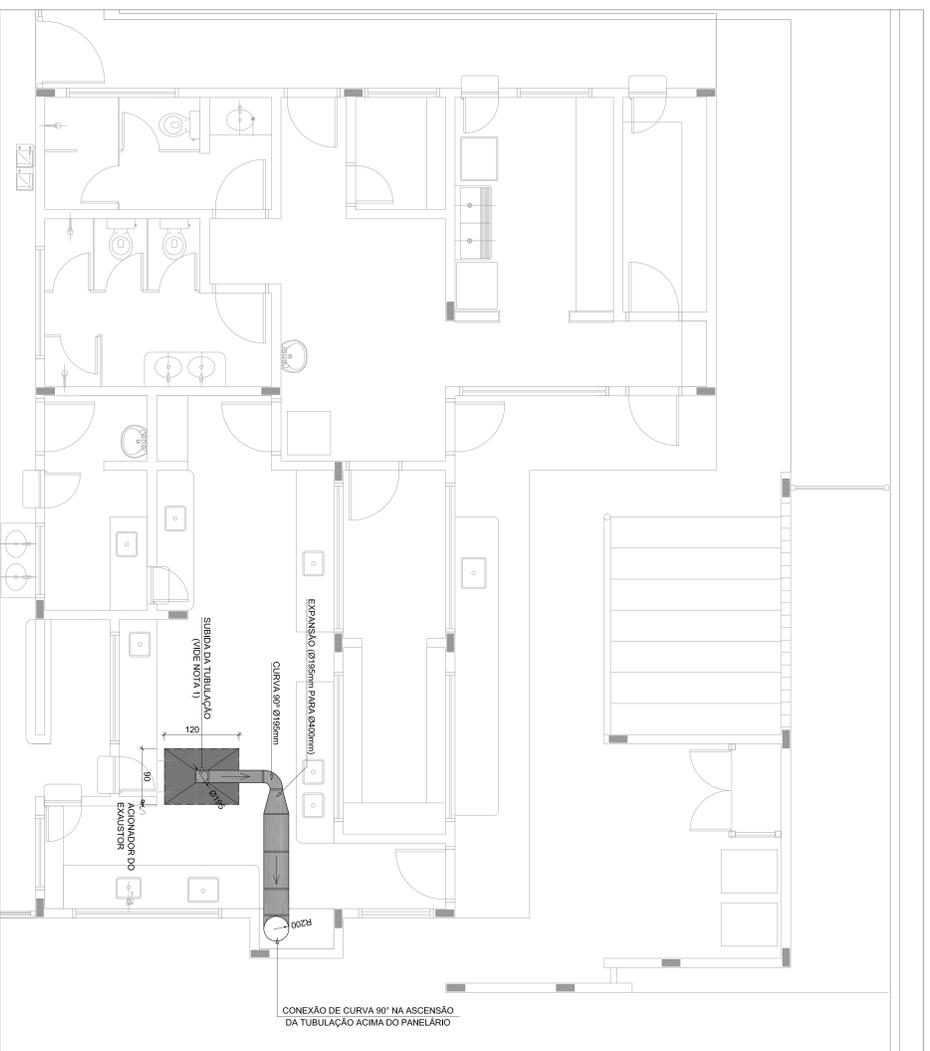
PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO - FINE
ENDEREÇO:	MANICORÉ - UF
PROJETISTA:	CEA
ESCALA TÉCNICA:	CEA
ALTO DO PROJETO:	MANICORÉ - UF
DATA:	01/03

CONDIÇÃO:	PROJETO	FECHADO	PROJETO	01/03
PROJETO:	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO

DATA DA FOLHA DE CÁLCULO: 07/03/2013

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS

PLANTA BAIXA
EDA

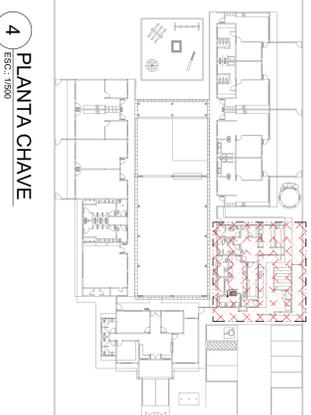


NOTAS TÉCNICAS

1. PONTO DE SIBRIDA DA TUBULAÇÃO:
- NESTE PONTO A TUBULAÇÃO SOBRE A COPA DEVE FICAR ATAVESANDO A LAJE DE FORMA A NÃO CONCORRER COM A VIGA ESTRUTURAL E ENCONTRAR UMA CONEXÃO TIPO CURVA ACIMA DA LAJE PASSANDO A SEGUIR HORIZONTALMENTE SOBRE ESTA.
2. EXAUSTORES:
- COMANDO DE ACOMPANHAMENTO DE EXAUSTORES POR INTERRUPTOR SIMPLES CONFORME PROJETO (MAS DETALHES VERE PRONAMIA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS).
3. PANELÁRIO:
- A TUBULAÇÃO VERTICAL NO PANELÁRIO SEGUIE SOMENTE ACIMA DA LAJE, SENDO OS EXAUSTORES LOCALADOS ACIMA DA CONEXÃO DE CURVA.
4. SAÍDA AO AMBIENTE EXTERNO:
- NA SAÍDA PARA O AMBIENTE EXTERNO, A TUBULAÇÃO DEVE ESTAR VOLTADA EXCLUSIVAMENTE PARA A ABERTURA, SEM RESTRIÇÕES OU DESVIOS A SAÍDA DO AR.
5. FIXAÇÃO DAS ABRAÇADORAS NOS APOIOS:
- PARA GARANTIR O ENGANTE DA REDE DE DUTOS, AS ABRAÇADORAS PERIFERIAS SERÃO FIXADAS NOS APOIOS (TANTO VERTICAL, COMO HORIZONTAL) POR MEIO DE PHILIPS "FIXES" CABEÇA DE PANELA BRITOLA 6 ou 8.
6. FIXAÇÃO DOS APOIOS:
- A FIXAÇÃO DOS APOIOS NA LAJE OU ALVENARIA DEVERÁ SER FEITA POR MEIO DE "ORBELINIS" DE AÇO CHATO ESPESURA 3mm OU EQUIVALENTE, DE PREFERÊNCIA SENDO AS MESMAS CONFECCIONADAS DE CORTEIS DE 14mm DE LARGURA EM PERFIL CONTÍNUA.
- A FIXAÇÃO DA TUBULIAÇÃO A LAJE OU ALVENARIA, HAVERÁ UTILIZAÇÃO DE PARAFUSOS PHILIPS AUTO ATAPRAXANTE CABEÇA DE PANELA BRITOLA 6 ou 8, EM CONJUNTO COM BUCHA.

LEGENDA

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



FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
PMS BRCO E ALIS SEM POBREZA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
MÁS BRCO E ALIS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:

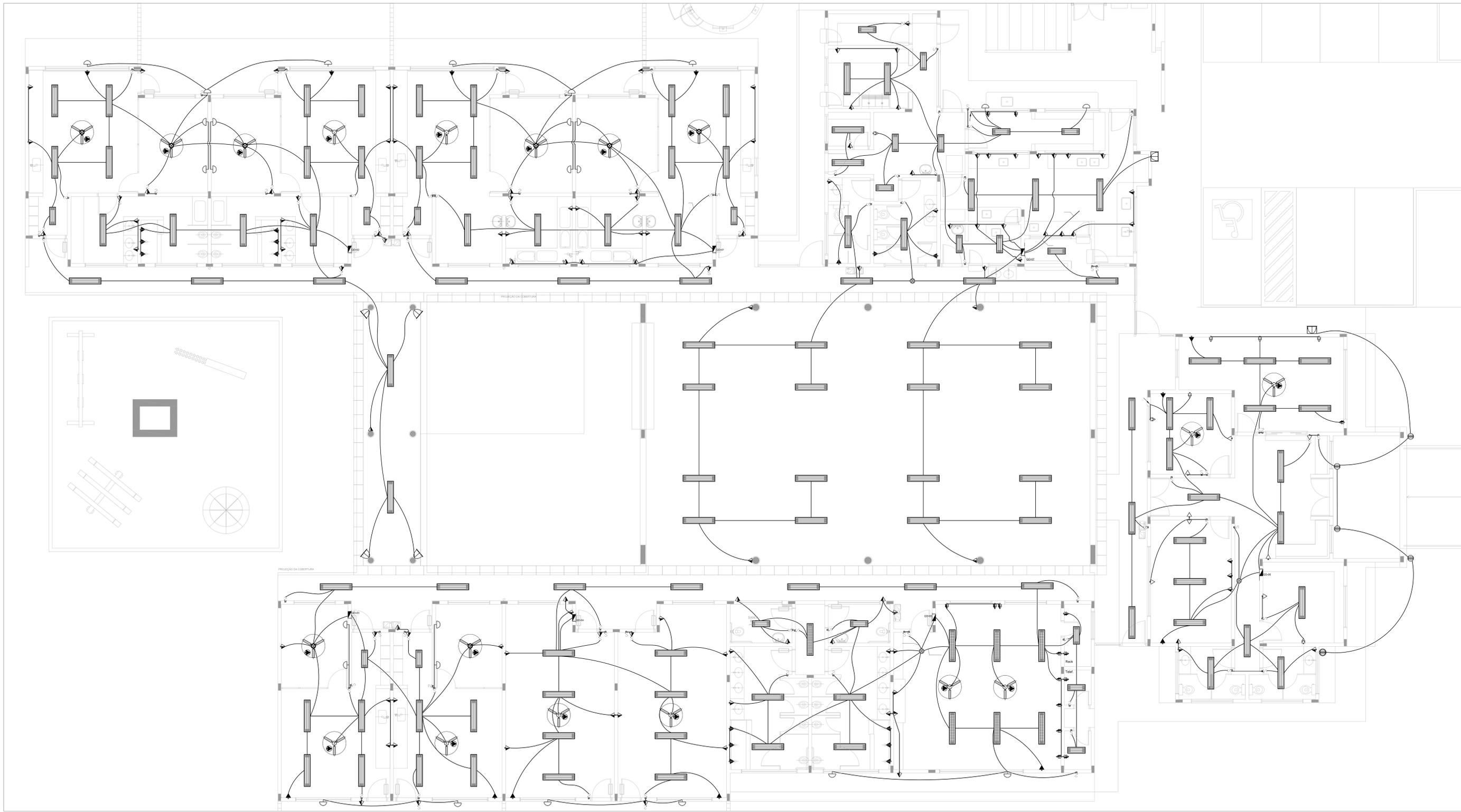
PROJETISTA: ORGA
RESP. TÉCNICO: ORGA
AUTOR DO PROJETO: NATANACON BIRENSHUM ORGA
DIFEO: ORMOF

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE EXAUSTÃO
BLOCO DE SERVIÇOS
PLANTA BAIXA E DETALHES
EEX
01/01

COORDENADOR: ORGA
GERENTE: ORGA
PROJETADE: ORGA
REVISOR: ORGA
APROVADO: ORGA
DATA: ORGA
MÊS: ORGA
ANO: ORGA



LEGENDA

- ☉ CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL NO TETO.
- TOMADA NO TETO.
- TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO COM 2 TOMADAS.
- TOMADA NO PISO.
- TOMADA BAIXA A 0,30 DO PISO.
- TOMADA MÉDIA A 1,20 DO PISO.
- TOMADA ALTA A 2,20 DO PISO.
- INTERRUPTOR SIMPLES.
- INTERRUPTOR DUAS TECLAS.
- INTERRUPTOR TRÊS TECLAS.
- INTERRUPTOR TREE-WAY.
- QDG. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
- QDF. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA.
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM 4x4.
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm.
- ☐ CAIXA DE PASSAGEM 30x30.
- PISO: METRO FASE, RETORNO E TERRA.
- ELETRODUTOS PELA LAJE OU PAREDE.
- ELETRODUTOS PELO PISO.
- TUBO QUE DESCE.
- TUBO QUE SOBEE.
- TUG. TOMADAS DE USO GERAL.
- TUE. TOMADAS DE USO ESPECÍFICOS.

- NOTAS IMPORTANTES**
- 01 DESMAR NO MÍNIMO 30cm DE FIO COM AS PONTAS SOLTAS, PARA LOCAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
 - 02 CAIXA DE PASSAGEM: CIXS DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SERÃO DE FERRO Nº 18MMS.
 - 03 TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER ISOLAMENTO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,4KV A 0,75KV.
 - 04 TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTENAX DA PRELLI OU SIMILARES.
 - 05 TODA TUBULAÇÃO NÃO COTADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO.
 - 06 TODA FIDELIZAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
 - 07 TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERRUPTORES, PODER, CONFORME NECESSIDADE, SEREM INSTALADAS NA MESMA CAIXA DE PASSAGEM.
 - 08 TODA A TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC - CONDULETES.
 - 09 PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ARRUELAS.
 - 10 TODO CIRCUITO ACOMPANHA FIO TERRA.
 - 11 SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELETRODUTOS SOBRE A LAJE.

LEGENDA

QUANT.	DESCRIÇÃO
17	LUMINÁRIA DE PISO FECHADA COMPLETA COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 70W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
56	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3320-232 DA ITAM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REF. 3320-216 DA ITAM OU EQUIVALENTE, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
04	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W, REF. 3370-332 DA ITAM, REATOR DUPLA DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%).
09	PROJETOR COMPLETO COM UMA LÂMPADA A VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP<0,92 E TDH<10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO A PROVA DE CHOQUE TÉRMICO, 1= 280mm DO PISO ACABADO.
22	ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, 1=220mm DO PISO ACABADO.
08	VENTILADOR DE TETO AXIAL 130 W MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE.



PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CREA _____

DUFO: _____ CREA _____

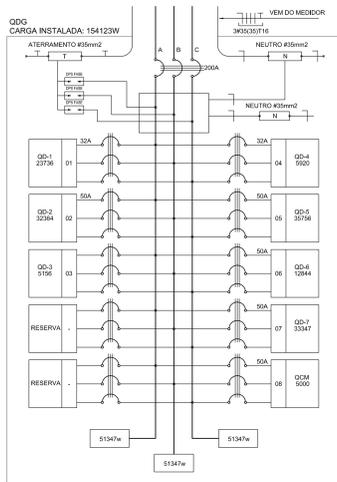
RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

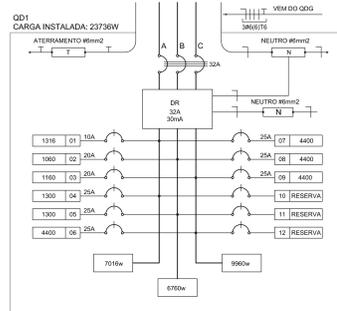
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V

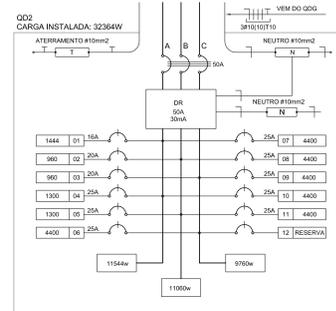
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	PLANTA BAIXA - TENSÃO 220	ELE
REVISÃO R01	ESCALA 1:50	PROJETA 01/02
FORMATO DESENHO	DATA DESENO DEZEMBRO/2012	



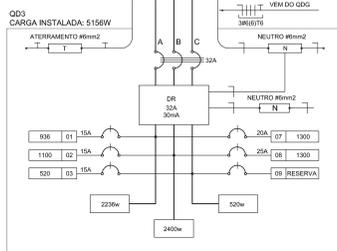
2 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD0 SEM ESCALA



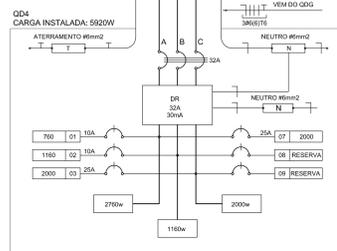
3 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD1 SEM ESCALA



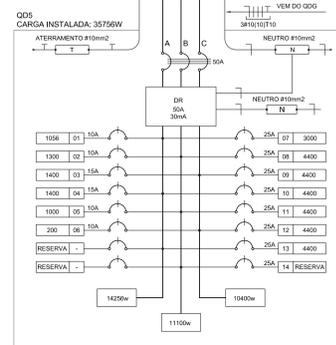
4 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD2 SEM ESCALA



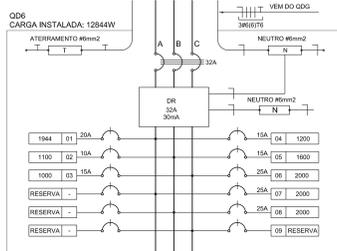
6 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD3 SEM ESCALA



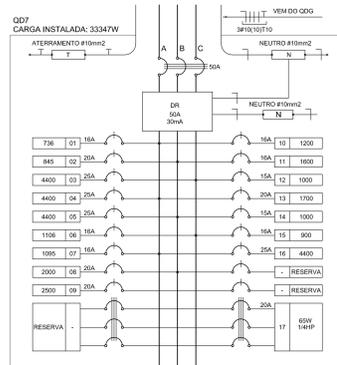
6 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD4 SEM ESCALA



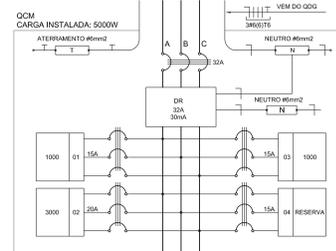
7 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD5 SEM ESCALA



8 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD6 SEM ESCALA



9 DIAGRAMA MULTIFILAR - QD7 SEM ESCALA



10 DIAGRAMA MULTIFILAR - QCM SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD0

CRIDUTO	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	2376	32	6,0	ABC	301
2	3236	30	10,0	ABC	302
3	1536	32	6,0	ABC	303
4	1500	32	6,0	ABC	304
5	3276	30	10,0	ABC	305
6	1284	32	6,0	ABC	306
7	3337	30	10,0	ABC	307
8	5000	32	6,0	ABC	RESERVA
9					RESERVA
10					RESERVA
11					RESERVA
12					RESERVA
TOTAL	154123	100	35,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	154123	100	35,0	ABC	

13 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD0 SEM ESCALA

CÁLCULO DA DEMANDA TOTAL

ELIMINAÇÃO E TOMADAS	KVA
1	171
2	63
3	108
TOTAL	342

14 QUADRO DE CÁLCULO DA DEMANDA SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QCM

CRIDUTO	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	1000	16	2,5	ABC	RESERVA DE RECALDADE
2	3000	20	2,5	ABC	RESERVA DE RECALDADE
3	1000	16	2,5	ABC	RESERVA DE RECALDADE
4					RESERVA
TOTAL	5000	32	6,0	ABC	
TOTAL INSTALADO	5000	32	6,0	ABC	

15 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QCM SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-1

CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	16	32	60	100	130	1300	4400
2							ILUMINAÇÃO CORRETE E ATIVIDADES
3							TOMADA USO GERAL CRISE E ATIVIDADES
4							TOMADA USO GERAL CRISE E ATIVIDADES
5							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
6							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
7							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
8							RESERVA
9							RESERVA
10							RESERVA
11							RESERVA
12							RESERVA
TOTAL	0	28	7	17	4	2	23736
TOTAL INSTALADO							23736

16 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD1 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-2

CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	16	32	60	100	130	1300	4400
2							ILUMINAÇÃO CORRETE E ATIVIDADES
3							TOMADA USO GERAL CRISE E ATIVIDADES
4							TOMADA USO GERAL CRISE E ATIVIDADES
5							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
6							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
7							AR CONDICIONADO CRISE E ATIVIDADES
8							RESERVA
9							RESERVA
10							RESERVA
11							RESERVA
12							RESERVA
TOTAL	4	30	7	14	4	2	32364
TOTAL INSTALADO							32364

17 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD2 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-3

CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	16	32	60	100	130	1300	4400
2							ILUMINAÇÃO
3							TOMADA
4							RESERVA
5							AR CONDICIONADO
6							AR CONDICIONADO
7							RESERVA
TOTAL	4	16	6	11	4	2	5156
TOTAL INSTALADO							5156

18 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD3 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-4

CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	16	32	60	100	130	1300	4400
2							ILUMINAÇÃO
3							TOMADA USO GERAL
4							AR CONDICIONADO
5							AR CONDICIONADO
6							RESERVA
TOTAL	0	20	2	9	2	2	5920
TOTAL INSTALADO							5920

19 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD4 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-5

CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	10	20	30	50	70	700	2350
2							ILUMINAÇÃO
3							TOMADA USO GERAL
4							TOMADA USO GERAL
5							AR CONDICIONADO
6							AR CONDICIONADO
7							RESERVA
8							RESERVA
9							RESERVA
10							RESERVA
11							RESERVA
12							RESERVA
13							RESERVA
14							RESERVA
15							RESERVA
TOTAL	10	20	30	50	70	700	2350
TOTAL INSTALADO							2350

20 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD5 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-6

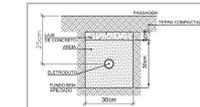
CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)	TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO
1	42	84	126	200	280	2800	9840
2							ILUMINAÇÃO
3							TOMADA
4							TOMADA
5							AR CONDICIONADO
6							AR CONDICIONADO
7							RESERVA
8							RESERVA
9							RESERVA
TOTAL	42	84	126	200	280	2800	9840
TOTAL INSTALADO							9840

21 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD6 SEM ESCALA

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD-7

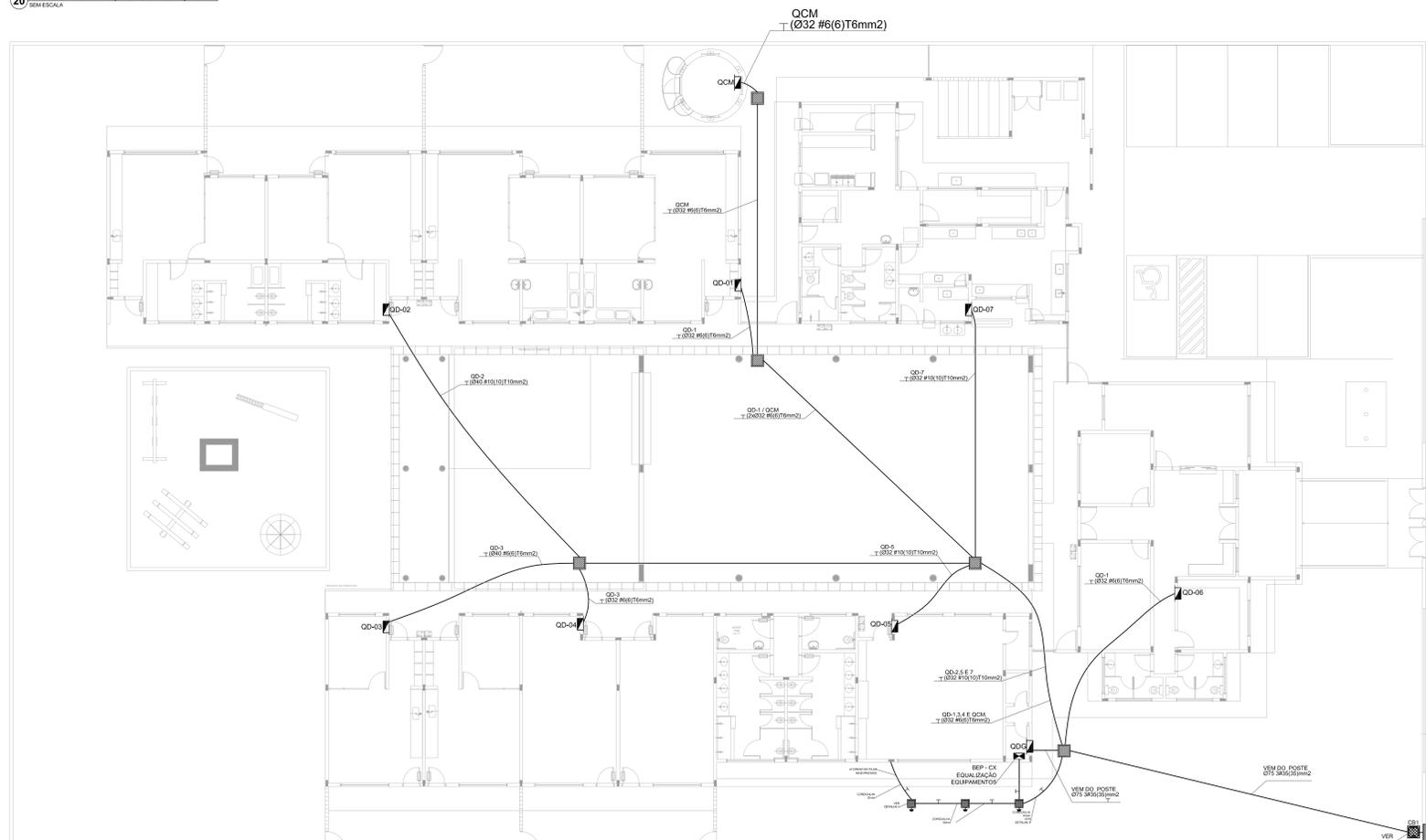
CRIDUTO	LÂMPADA (W)	TOMADAS (W)										TOTAL (W)	DISJ (A)	FIO (mm ²)	FASE (abc)	DESCRIÇÃO	
		16	32	60	100	140	200	300	500	600	800						1000
1	4	2															78
2																	28
3																	28
4																	28
5																	28
6																	28
7																	28
8																	28
9																	28
10																	28
11																	28
12																	28
13																	28
14																	28
15																	28
16																	28
17																	28
18																	28
19																	28
20																	28
21																	28
TOTAL	20	30	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33347
TOTAL INSTALADO																	33347

22 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA - QD7 SEM ESCALA

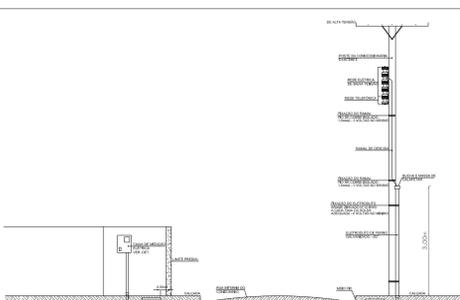


23 DETALHE 04 - LEITO SEM ESCALA

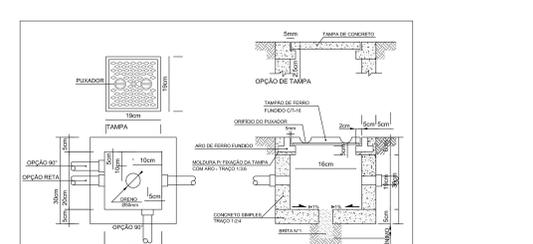
1) O ATERRAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA ESPECIALIZADA, QUE DEVERÁ FAZER A MEDIÇÃO DA RESISTÊNCIA DO ATERRAMENTO COM O TERRÔMETRO E APRESENTAR LAUDO ASSINADO.
2) A RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO DEVE SER INFERIOR A 100mΩ.
3) TODAS AS HASTES DE ATERRAMENTO DA OBRA SERÃO INTERLIGADAS



1 PLANTA BAIXA - RAMAIS ESCALA 1:100

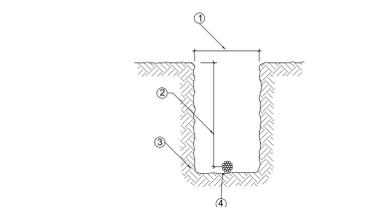


11 DETALHE 1 - RAMAL DE ENTRADA SEM ESCALA



12 DETALHE 2 - CAIXA DE PASSAGEM 30x30x30cm SEM ESCALA

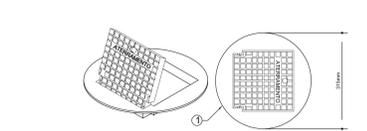
- NOTAS IMPORTANTES**
- DEIXAR NO MÍNIMO 50cm DE FIO COM AS PORTAS BLOQUEADAS PARA LIGAÇÃO DAS LUMINÁRIAS.
 - CX N.º DE PASSAGEM: CAPA DE UTILIZAÇÃO E QUADROS SEMO DE FERRO N.º 18MSD.
 - TODOS OS FIOS E CABOS DEVERÃO TER BLOQUEIO ANTI-CHAMA PARA TENSÕES NOMINAIS ENTRE 0,45KV A 0,75KV.
 - TODA INSTALAÇÃO EXTERNA SERÁ FEITA COM O CABO SISTEMAS DA PIRELLI OU SIMILARES.
 - TODA TUBULAÇÃO NÃO COBADA TERÁ 3/4" DE DIÂMETRO.
 - TODA FIDELIAÇÃO ESPECIFICADA NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL.
 - TOMADAS REPRESENTADAS AO LADO DE INTERFERÊNCIAS, PODERÁ CONFORME NECESSIDADE.
 - SEREM INSTALADAS NA MESMA CARA DE PASSAGEM.
 - TODA TUBULAÇÃO INTERNA SERÁ DO TIPO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, OU PVC - CONDULETES.
 - PARA A CONEXÃO ENTRE TUBOS E CAIXAS UTILIZAR BUCHAS E ANELAS.
 - TODA CONDUÇÃO ACOMPANHAR FIO TERRA.
 - SEMPRE QUE POSSÍVEL, PASSAR OS ELTROTODOS SOBRE A LAJE.



24 DETALHE 3 - VALA DA MALHA DE ATERRAMENTO SEM ESCALA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	LARGURA RECOMENDADA É 300mm
2	PROFUNDIDADE MÍNIMA É 500mm
3	VALA PARA A ADOÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO
4	CABO DE COBRE NÚ 16mm ²



25 DETALHE 5 - INSTALAÇÃO CX DE INSPEÇÃO TIPO SOLO SEM ESCALA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC COM TAMPAS DE FERRO FUNDIDO REFORÇADA
2	COM BOCAL INTERIOR QUADRADO ARTICULADO E BORDA EXTERIOR REDONDA Ø300mm PARA PASSARELOS E PEÇOS SUJEITOS ÀS CARGAS PESADAS
3	CABO DE COBRE NÚ 16mm ²
4	CONECTOR DE MEDIÇÃO REF. TEL-560
5	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL 50T 50
6	CABO DE COBRE NÚ 16mm ²

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

PROJETO PADRÃO - FNDE

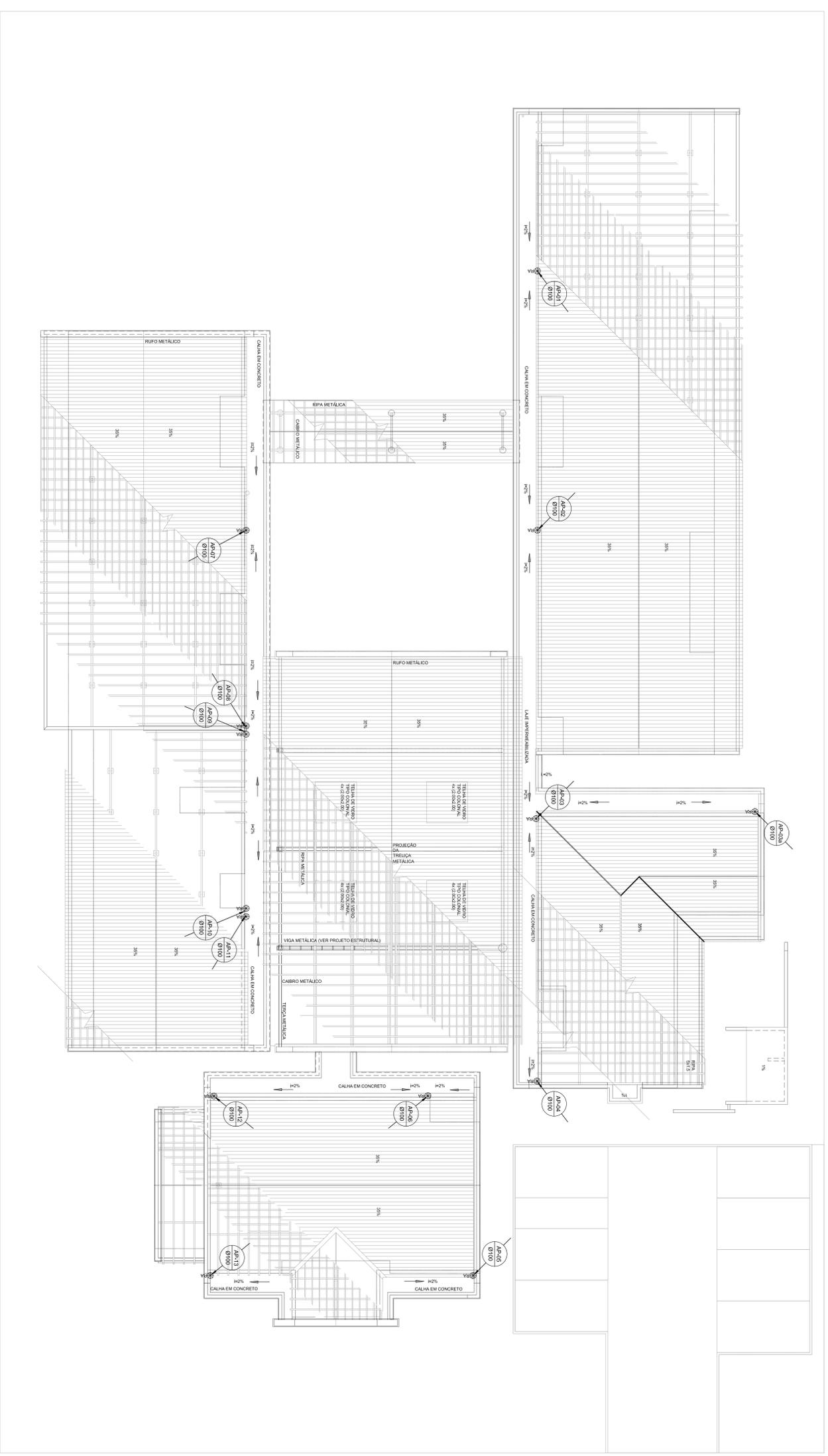
RAMAIS E DIAGRAMAS UNIFILARES

ELE

VERSÃO: 1.10

DATA DE EMISSÃO: DEZEMBRO/2012

PRÓXIMA: 02/02



1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1/100

NOTAS

REPRESENTAÇÃO

LEGENDA

	PV - POÇO DE VISITA - ÁGUAS PLUVIAIS		CA - CALHA DE ARBIA COM GRELHA 15x15 cm
	CA - CALHA DE ARBIA SEM GRELHA		CA - CALHA DE ARBIA COM GRELHA 40x40 cm
	RA - RALO ABACAXI		CT - COTA DE TORO
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		CF - COTA DE FIMBO
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		CA - CALHA DE ARBIA
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		PV - POÇO DE VISITA
	INDICA TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		Øxxx ---> SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

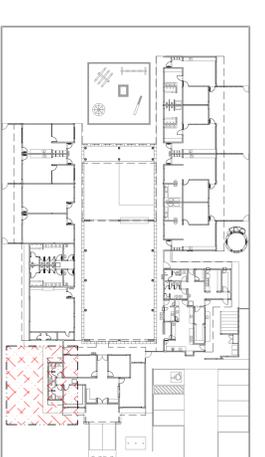
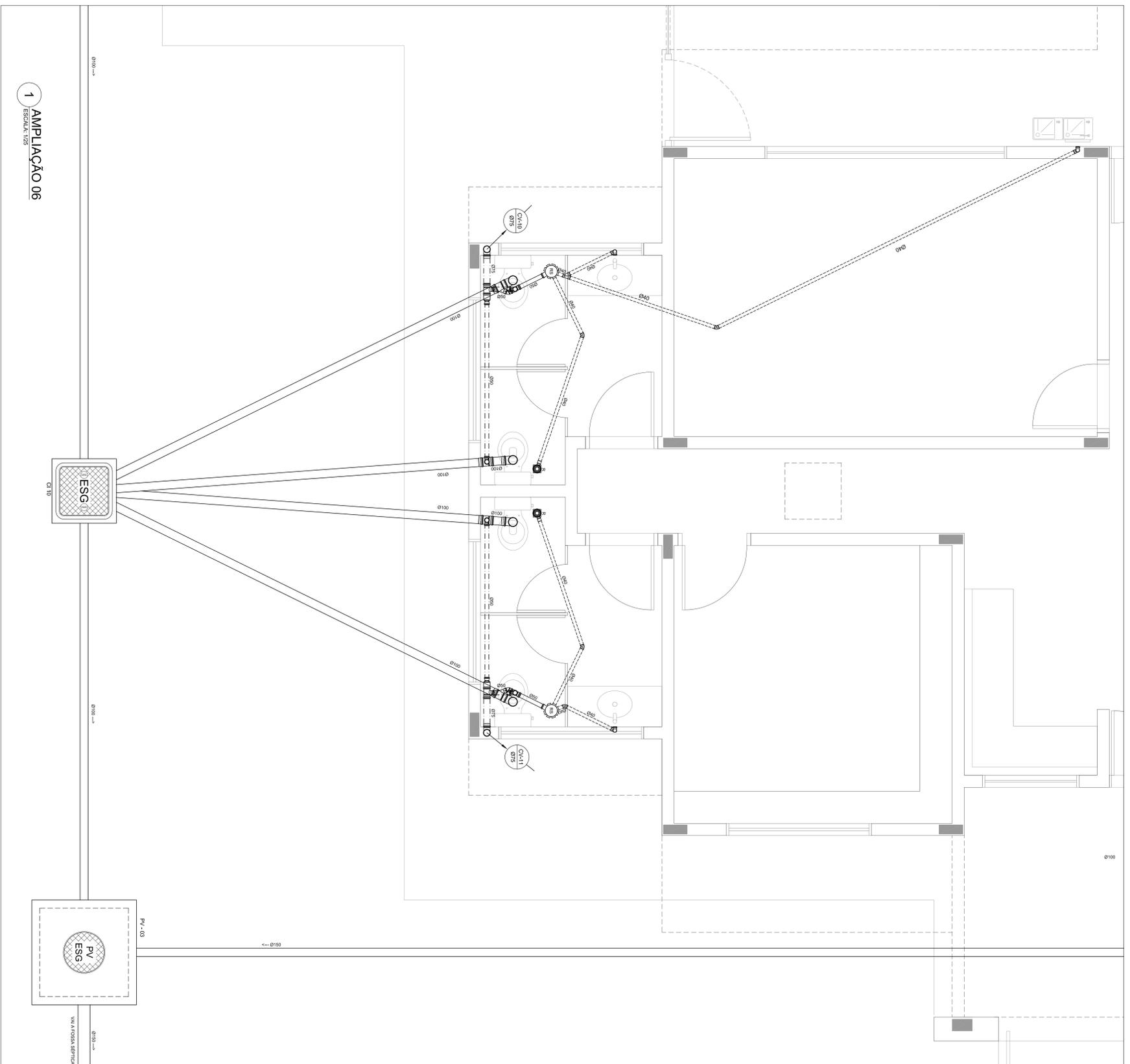
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FNDE
Ministério da Educação
BRASIL

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO: NATAN ASSUNÇÃO BERNARDINI
D.F.O:

OBSERVAÇÕES:
RA

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS

COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PROFESSOR RUBO	ESCALA INDICAÇÃO DATA: 10/11/2012	PROFESSOR HAP
FORMATO: 50x35x4			02/02



LEGENDA	
	CS CAIXA SIFONADA
	RS RALO SIFONADO
	R RALO SECO
	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	CSS CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	I INCLINAÇÃO (%)
	MLR MÃO DE LAVAR LOUÇAS
	MILL MÃO DE LAVAR ROUPA
	VS VASO SANITÁRIO
	PC PIA DE COZINHA
	CT COTA DE TORÇO
	CF COTA DE FURO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CAI CAIXA DE INSPEÇÃO
	CI POÇO DE VISÃO
	PV SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	Øxxx SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	--- INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	- - - - INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
 INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação
 PIS RICO E PIS SEM POBREZA

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
 PIS RICO E PIS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FINE

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO: WATANABEM BRENDAUM

DATA: 04/09/2012

DLFO:

CBMOP:

FA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

BLOCO ADMINISTRATIVO - PLANTA BAIXA

COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

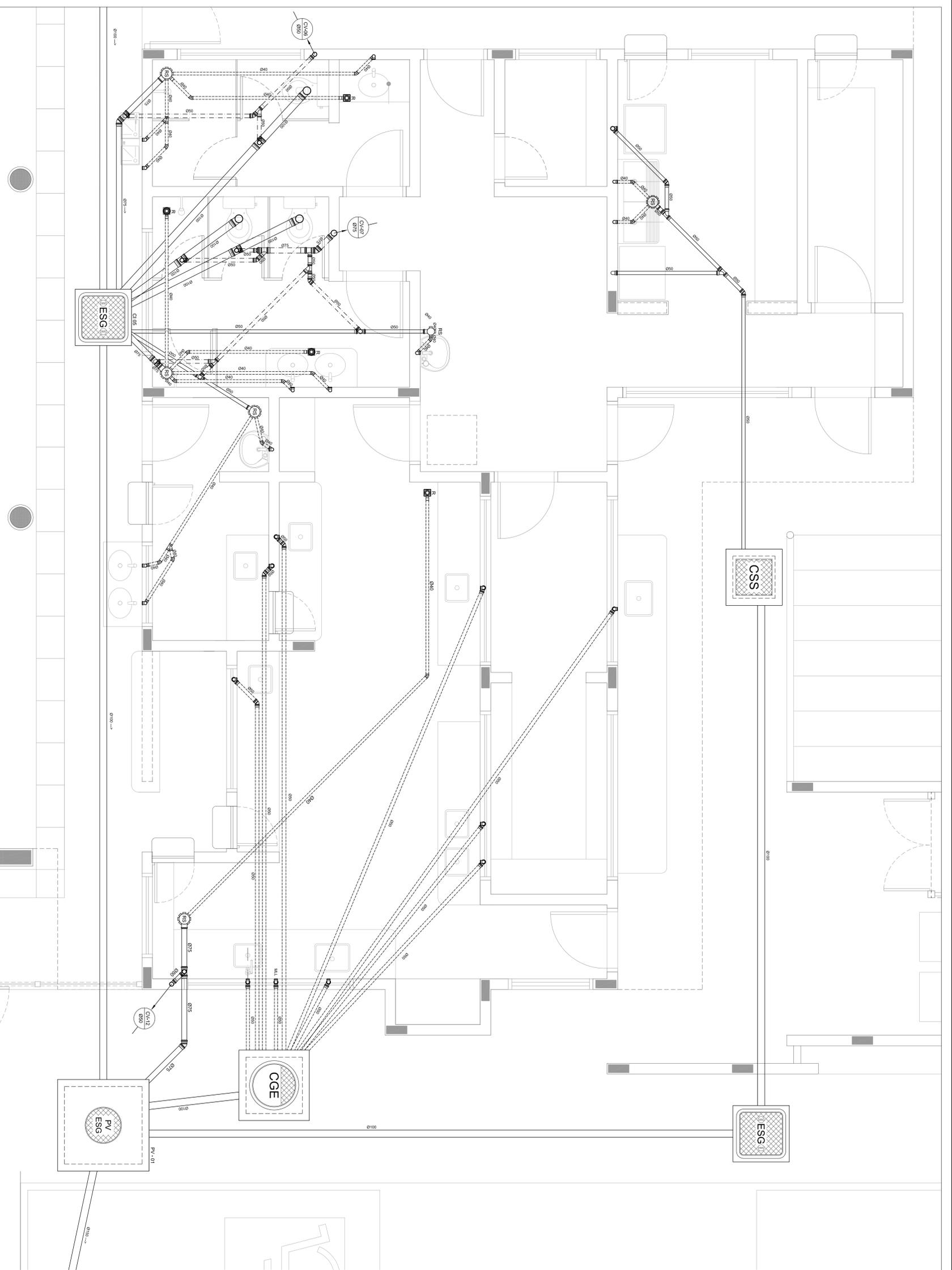
HEG

ESCALA: 1/25

07/08

1 AMPLIAÇÃO 06

ESCALA: 1/25

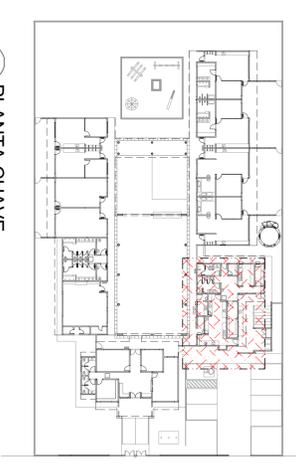


1 AMPLIAÇÃO 03
ESCALA: 1:25

LEGENDA

	CAIXA SIFONADA		RAIO SECUNDÁRIO
	RAIO SECUNDÁRIO		CAIXA DE GORRURA ESPECIAL
	CAIXA SIFONADA DE SABÃO		MAIO DE LAVAR ROUPA
	INCLINAÇÃO (%)		VASO SANITÁRIO
	MAIO DE LAVAR ROUPA		PAIA DE COZINHA
	VASO SANITÁRIO		CORTA DE TOPO
	PAIA DE COZINHA		CORTA DE FUNDO
	CORTA DE TOPO		UNIDADE DE HANTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CORTA DE FUNDO		CAIXA DE INSERÇÃO
	UNIDADE DE HANTER DE CONTRIBUIÇÃO		POÇO DE VISITA
	CAIXA DE INSERÇÃO		POÇO DE VISITA
	POÇO DE VISITA		SERVIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	SERVIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO		

2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1:200



FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOV. DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PAÍS: RIO GRANDE DO NORTE

GOV. DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
BRASIL República Federativa do Brasil
PAÍS: RIO GRANDE DO NORTE

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

EMENDAS:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARAÚJO BERNARDINI

DEFO:

CRMDF:

OBSERVAÇÕES:

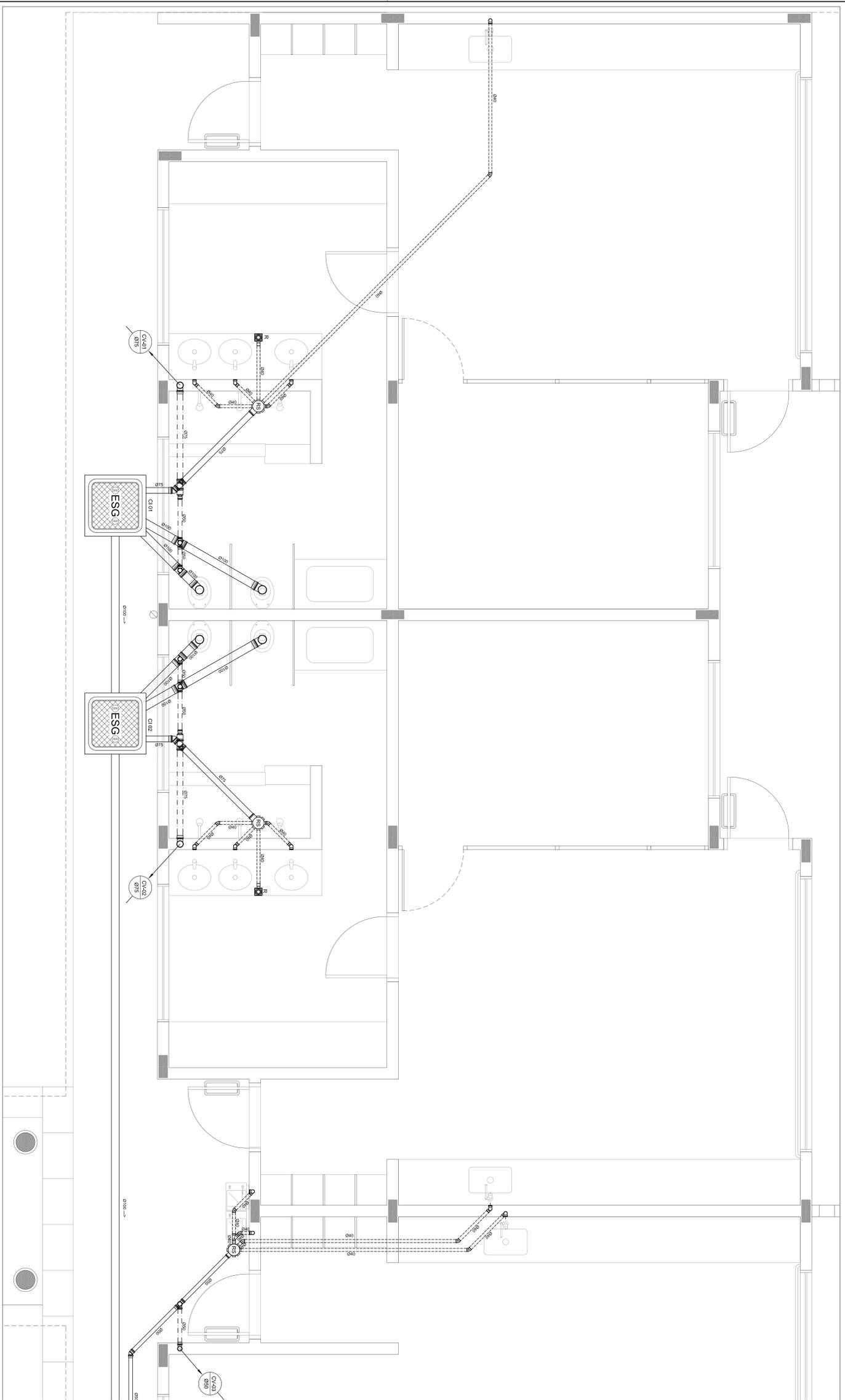
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

BLOCO DE SERVIÇOS - PLANTA BAIXA

HEG

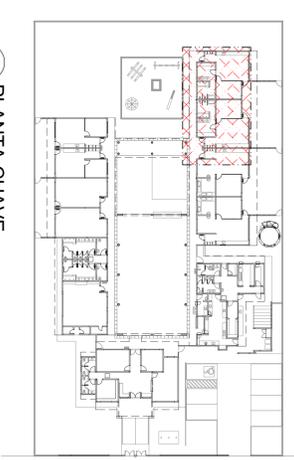
ESCALA: 1:25
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/06/2012
REVISÃO: R-01
ESCALA: 1:25
DATA DA ÚLTIMA REVISÃO: 13/06/2012
REVISÃO: R-01

04/08



1 AMPLIAÇÃO 01
ESCALA: 1/25

2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1/200



LEGENDA

	CS	CAIXA SIFONADA
	RS	RAIO SECUNDO
	R	RAIO RECO
	CGE	CAIXA DE COBUREIA ESPECIAL
	CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	IE	INCLINAÇÃO (%)
	MLR	MAO DE LAVAR ROUPA
	MLL	MAO DE LAVAR LOÇAS
	VS	VASO SANITARIO
	PC	PA DE COZINHA
	CT	COTA DE TOPO
	CF	COTA DE FUNDO
	UHC	UNIDADE DE HANTER DE CONTRIBUICAO
	CI	CAIXA DE INSPECÇÃO
	PV	POÇO DE VISITA
	Øxxx	SERVIDO DO FLUIDO DA TUBULACAO

INDICA TUBULACAO DE ESGOTO PRIMARIO
 INDICA TUBULACAO DE COLUNA DE VENTILACAO
 INDICA TUBULACAO DE ESGOTO SECUNARIO

PROPRIETARIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCACAO - FNDE
 EMERGENCO: _____
 MUNICIPIO - UF: _____

PROPRIETARIO: _____
 RESP. TECNICO: _____
 AUTORES DO PROJETO: NATAN ARAUJO BERNARDINI / GISELA KOPPEL CHAUZ
 DLEFO: _____

PROPRIETARIO: _____
 EMERGENCO: _____
 MUNICIPIO - UF: _____

PROPRIETARIO: _____
 RESP. TECNICO: _____
 AUTORES DO PROJETO: NATAN ARAUJO BERNARDINI / GISELA KOPPEL CHAUZ
 DLEFO: _____

OBSERVAÇÕES: _____

DATA DA EMITIDA ORÇAMENTO: 13/06/2012 10:31:26

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO
 BLOCO PEDAGOGICO I - PLANTA BAWA

COORDENACAO: _____
 CGEST - Coordenacao Geral de Infraestrutura Educacional: _____

REVISAO: _____
 R.01

ESCALA: _____
 INICIADA: _____
 DATA EMITIDA: _____
 MONITORADO: 2012

PROJETO: 500 mm x 504 mm

PROPRIETARIO: _____
 EMERGENCO: _____
 MUNICIPIO - UF: _____

PROPRIETARIO: _____
 RESP. TECNICO: _____
 AUTORES DO PROJETO: NATAN ARAUJO BERNARDINI / GISELA KOPPEL CHAUZ
 DLEFO: _____

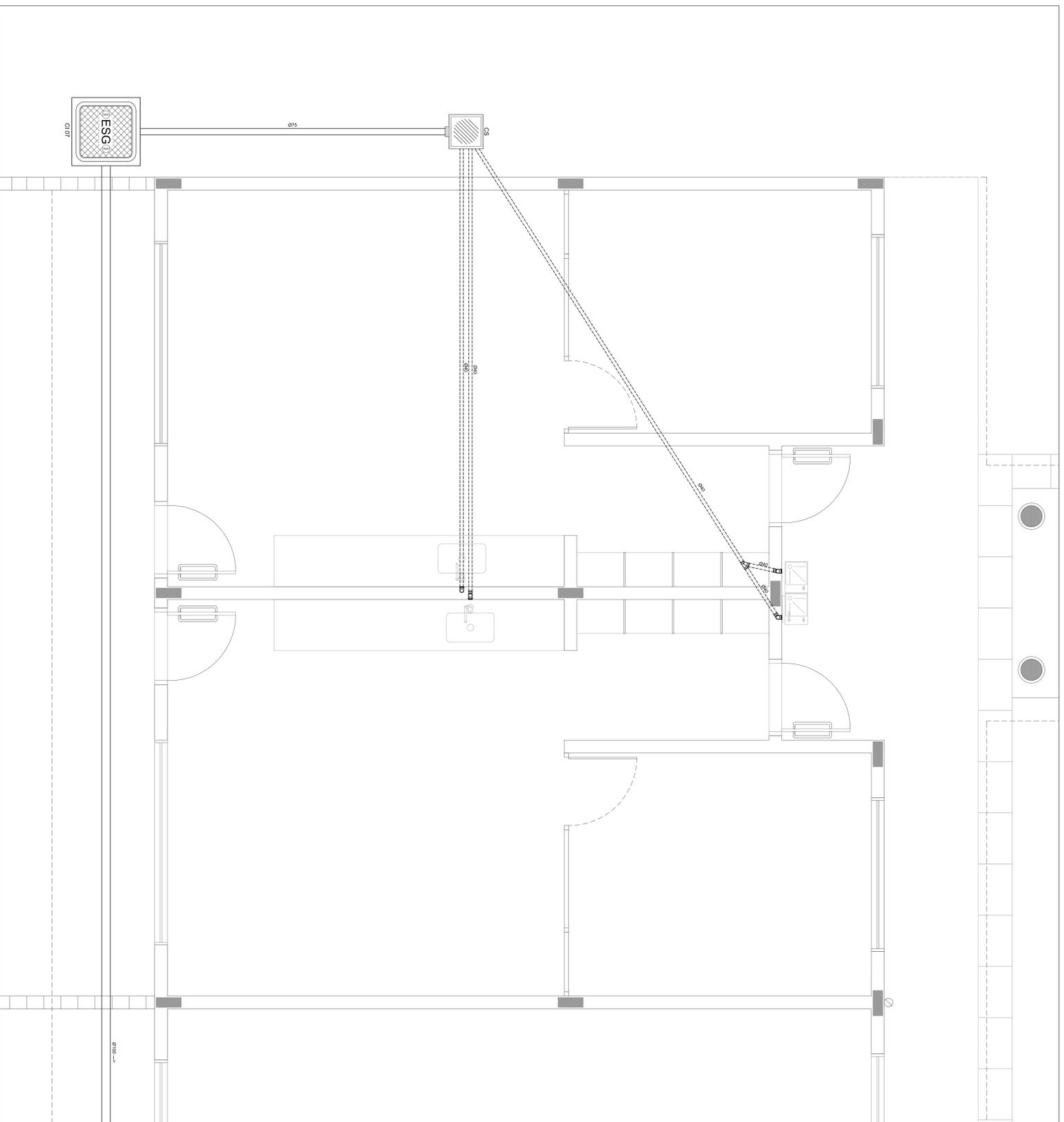
PROPRIETARIO: _____
 EMERGENCO: _____
 MUNICIPIO - UF: _____

PROPRIETARIO: _____
 RESP. TECNICO: _____
 AUTORES DO PROJETO: NATAN ARAUJO BERNARDINI / GISELA KOPPEL CHAUZ
 DLEFO: _____

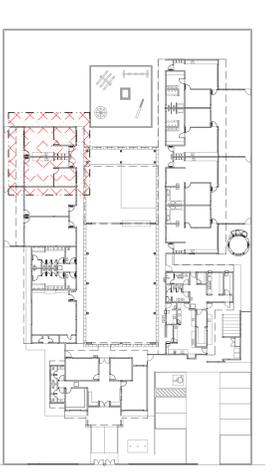


HEG

02/08



1 AMPLIAÇÃO 04
ESCALA 1:25



2 PLANTA CHAVE
ESCALA 1:500

LEGENDA

	CS	CAIXA SIFONADA
	RS	RALO SIFONADO
	R	RALO SECO
	CGE	CAIXA DE GONDOLA ESPECIAL
	CSS	CAIXA SIFONADA DE SABÃO
	I	INCLINAÇÃO (%)
	MLR	MÃO DE LAVAR ROUPA
	VS	VASO SANITÁRIO
	PC	PIA DE COZINHA
	CT	COTA DE TOPO
	CF	COTA DE FUNDO
	UHC	UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
	PV	POÇO DE VISÃO
	Øxxx	SENTIMO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

FA

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

COORDENADORIA
CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educacional

REVISÃO
R01

ESCALA
INDICAÇÃO
DATA
NOVEMBRO 2012

PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

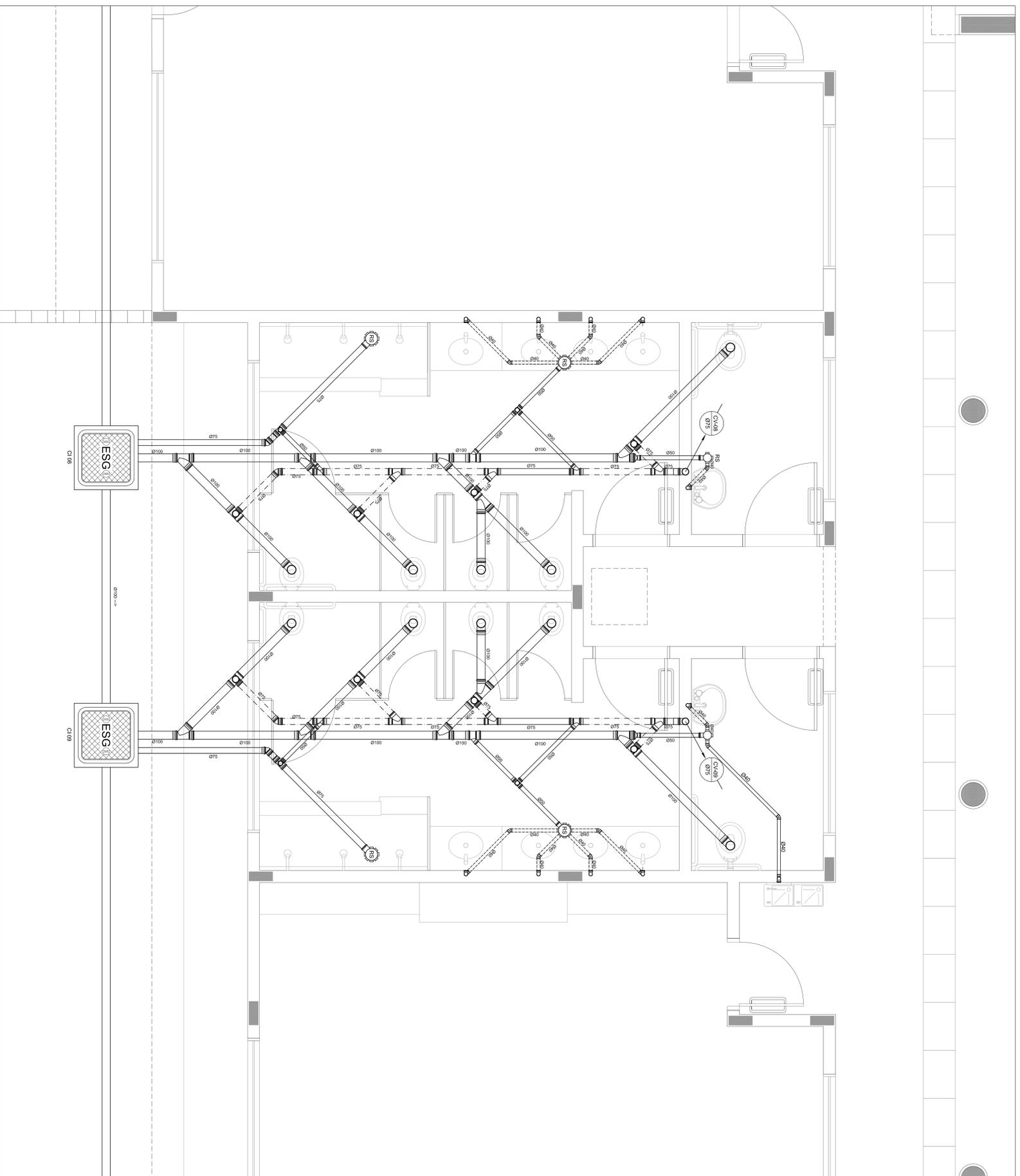
PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

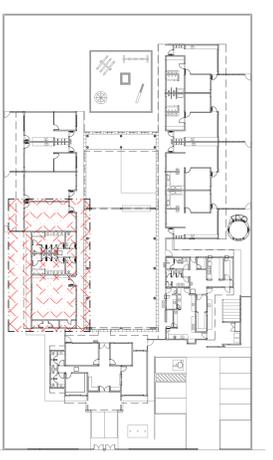
PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO

PROPRIETÁRIO
ENDEREÇO
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO
RESERVA TÉCNICO
AUTOR DO PROJETO: MATHAN ASSUNÇÃO BARRALUM
CARGA RESPONSÁVEL
DIFEO
CARGO



1 AMPLIAÇÃO 05
ESCALA: 1:250



2 PLANTA CHAVE
ESCALA: 1:500

LEGENDA	
	CS CAIXA SIFONADA
	RS RALO SECO
	R RALO SECO
	CGE CAIXA DE GORDURA ESPECIAL
	CSS CAIXA SIFONADA DE SIFÃO
	I INCLINAÇÃO (%)
	MLR MÃO DE LAVAR LOUÇA
	VS VASO SANITÁRIO
	PC PIA DE COZINHA
	CT COTA DE TOPO
	CF COTA DE FUNDO
	UHC UNIDADE DE HUNTER DE CONTRIBUIÇÃO
	CI CAIXA DE INSPEÇÃO
	PV POÇO DE VISÃO
	Øxxx SENTIDO DO FLUXO DA TUBULAÇÃO
	--- INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
	- - - - INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
 INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - FINEP
Ministério da Educação
PIS RICO E PIS SEM POBREZA

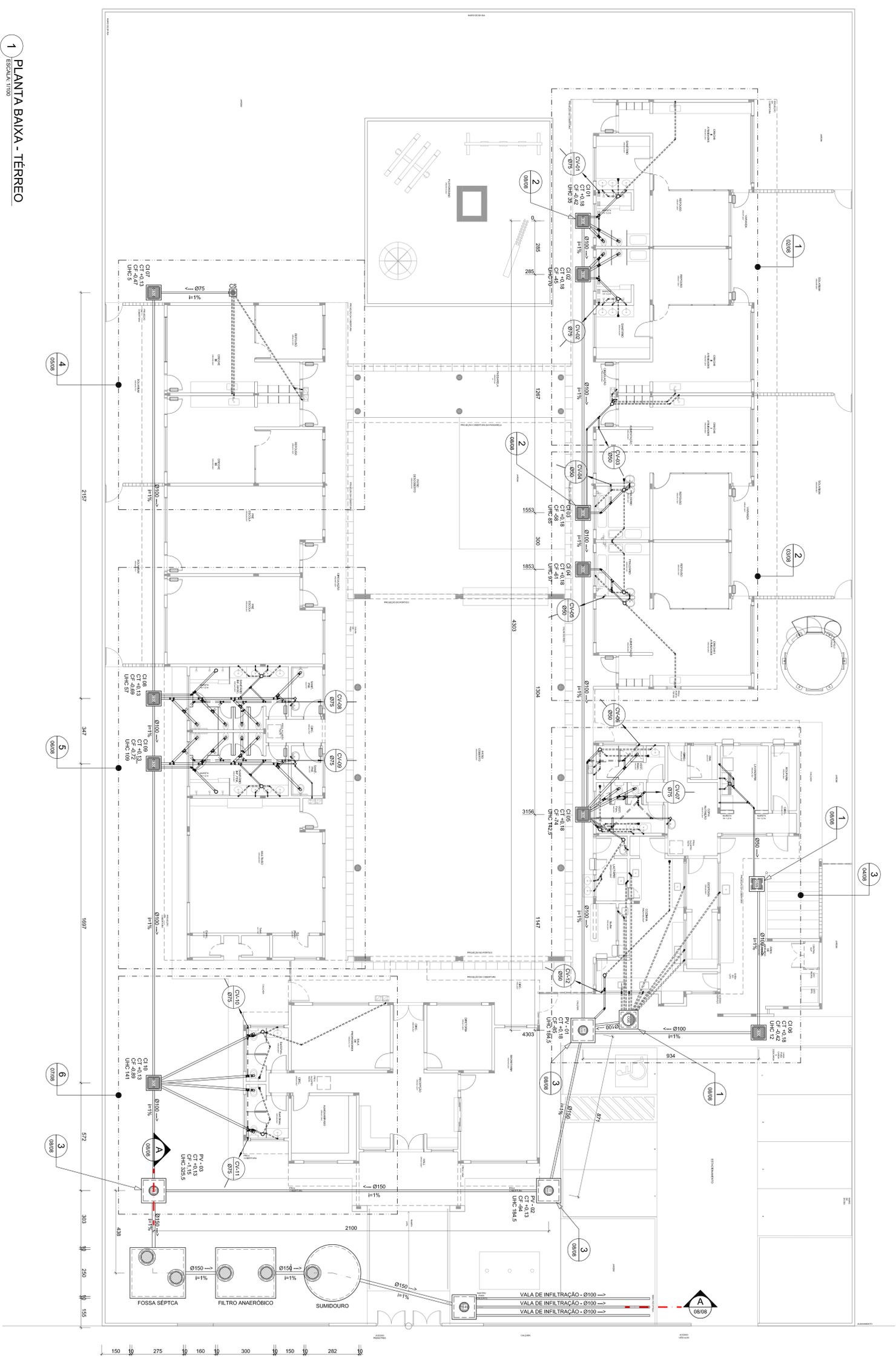
BRASIL GOVERNO FEDERAL
PIS RICO E PIS SEM POBREZA

PROPRIETÁRIO: FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FINEP
ENDEREÇO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: OGEA
AUTOR DO PROJETO: MATAJAZON BIREBAGUM OGEA - 48411-1101
DLFO: OBMOP

OBSERVAÇÕES:
FA

DATA DA COPIA: 24/04/2012 11:30 AM (IMPRESSÃO DE 2012 03/28/12)
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B
INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
BLOCO MULTÍTIPO - PLANTA BAIXA
COORDENADOR: OGEA - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
REVISÃO: RUT
ESCALA: INDICAÇÃO
DATA: 11/09/2012
PROJANTO: 841 mm x 584 mm
REVISÃO: RUT
ESCALA: INDICAÇÃO
DATA: 11/09/2012
PROJANTO: 841 mm x 584 mm
REVISÃO: RUT
ESCALA: INDICAÇÃO
DATA: 11/09/2012
PROJANTO: 841 mm x 584 mm

HEG
06/08

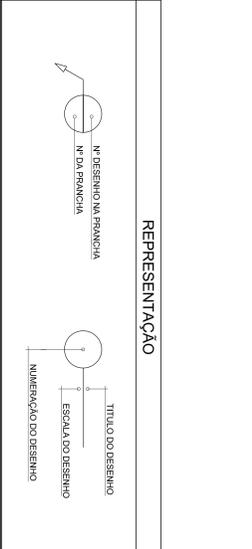


1 PLANTA BAIXA - TERREO
ESCALA: 1/50

1. TODOS OS TUBOS E CONEXÕES DA REDE DE ESGOTOS SANITÁRIOS SERÃO EM PVC RÍGIDO, SENDO QUE OS TUBOS COM DIÂMETROS DE ATÉ 60,0 mm SERÃO EM PVC TIPO ESGOTO, SERIE NORMAL, EFERENCADA, REFERENCIADA, COM ANEL DE BORDAQUADA.
2. ADOPTAR DECORVADE MINIMA DE 2% PARA OS TUBOS COM DIÂMETROS ATÉ 60,0 mm E 1% PARA TUBOS COM DIÂMETROS > 60,0 mm.
3. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,4 m NAS LOCALS SEM TRAVESSO DE TRAVESSO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,80 m.
4. NAS TUBULAÇÕES ENTERRADAS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,4 m NAS LOCALS SEM TRAVESSO DE TRAVESSO DE VEÍCULOS PESADOS ADOPTAR RECOBRIMENTO MÍNIMO DE 0,80 m.

5. AS TUBULAÇÕES VERTICAIS DAS COLUNAS DE VENTILAÇÃO SERÃO EMBITADAS NA ALVENARIA.
6. OS TAMBORES DE FERRO FININDO DAS "CV" E "PV" DEVERÃO TER NA SUA FACE EXTERNA A INSCRIÇÃO "SERIE DO TIPO PESADO".
7. OS TAMBORES DE FERRO FININDO DAS "CV" DEVERÃO SER DO TIPO LEVE, OS TAMBORES DOS "PV" DEVERÃO SER DO TIPO PESADO.
8. AS ESCALARIAS DE FERRO DEVEEM TER O REVESTIMENTO INTERIOR EM REDE DE ARMAÇÃO NATURAL DO TERRENO, ANTES DA EXECUÇÃO DAS OBRAS, DEBEM SER VERIFICADAS AS COTAS DO TERRENO.
9. A ALTURA DA SAÍDA P/ LAJOTA DA LAVADA DEVE SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO.
10. PARA INSTALAR LAJOTAS CONSULTAR ANTES O PROJETO DE ARQUITETURA.
11. AS SAÍDAS DAS COLUNAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
12. NÃO COLOCAR AS BORDAS COM AS NERVURAS.
13. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
14. A ALTURA DA SAÍDA P/ LAJOTA DA LAVADA DEVE SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO.
15. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
16. PARA INSTALAR LAJOTAS CONSULTAR ANTES O PROJETO DE ARQUITETURA.
17. AS SAÍDAS DAS COLUNAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
18. NÃO COLOCAR AS BORDAS COM AS NERVURAS.

19. SUFICIENTES NAS FORMAS ANTES DA CONCRETAÇÃO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, EM QUALQUER CASO, O CALCULISTA DE ESTRUTURA DEVERÁ SER PREVIAMENTE CONSULTADO.
20. ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
21. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
22. A ALTURA DA SAÍDA P/ LAJOTA DA LAVADA DEVE SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO.
23. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
24. PARA INSTALAR LAJOTAS CONSULTAR ANTES O PROJETO DE ARQUITETURA.
25. AS SAÍDAS DAS COLUNAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
26. NÃO COLOCAR AS BORDAS COM AS NERVURAS.
27. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
28. A ALTURA DA SAÍDA P/ LAJOTA DA LAVADA DEVE SER ADEQUADA AO MODELO UTILIZADO.
29. TUBOS E CONEXÕES DE PVC LINHA ESGOTO TIPO: ONDE HOUVER TUBULAÇÕES DE SERIE REFERENCIADA, AS CONEXÕES DE MESMO MATERIAL.
30. PARA INSTALAR LAJOTAS CONSULTAR ANTES O PROJETO DE ARQUITETURA.
31. AS SAÍDAS DAS COLUNAS SERÃO SEMPRE PELA LATERAL INTERNA.
32. NÃO COLOCAR AS BORDAS COM AS NERVURAS.



LEGENDA	
CS	CAIXA SINCROADA
RS	RAIO SINCROADO
R	RAIO SECO
CGE	CAIXA DE COBERTURA ESPECIAL
CSS	CAIXA SINCROADA DE SABÃO
IE	INCLINAÇÃO (%)
MLR	MAO DE LAVAR ROUPA
MLS	MAO DE LAVAR LOÇAS
VSS	VASO SANITÁRIO
PC	PA DE COZINHA
CT	COTA DE TORO
CF	COTA DE FUNDO
UHC	UNIDADE DE HANTER DE CONTRIBUIÇÃO
CI	CAIXA DE INSCRIÇÃO
PV	POÇO DE VISITA
Øxxx	SERVIDO DO FLUIDO DA TUBULAÇÃO
○	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO PRIMÁRIO
○	INDICA TUBULAÇÃO DE COLUNA DE VENTILAÇÃO
○	INDICA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SECUNDÁRIO
○	INDICA TUBO DE VENTILAÇÃO
○	POÇO DE VISITA - ESGOTO
○	CAIXA DE INSCRIÇÃO
○	CAIXA DE COBERTURA ESPECIAL
○	CAIXA SINCROADA DE SABÃO
○	MAO DE LAVAR ROUPA
○	MAO DE LAVAR LOÇAS
○	VASO SANITÁRIO
○	PA DE COZINHA
○	COTA DE TORO
○	COTA DE FUNDO
○	UNIDADE DE HANTER DE CONTRIBUIÇÃO
○	CAIXA DE INSCRIÇÃO
○	POÇO DE VISITA
○	SERVIDO DO FLUIDO DA TUBULAÇÃO

PROPRIETÁRIO:	FUNDO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FUNDE
EMPREITEIRA:	MUNICÍPIO - UF
PROJETISTA:	GRMA
RESP. TÉCNICO:	GRMA
AUTOR DO PROJETO:	NATANA ASSUN BERNARDINI
DESENHISTA:	OSVALDO COSTA
PROJETO:	CRMOF

CONTRATANTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - MUNICÍPIO DE PRONANCIA
CONTRATADO:	HEG
PROJETO:	01/08

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO B

INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO

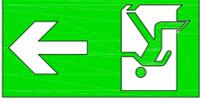
PLANTA BAIXA

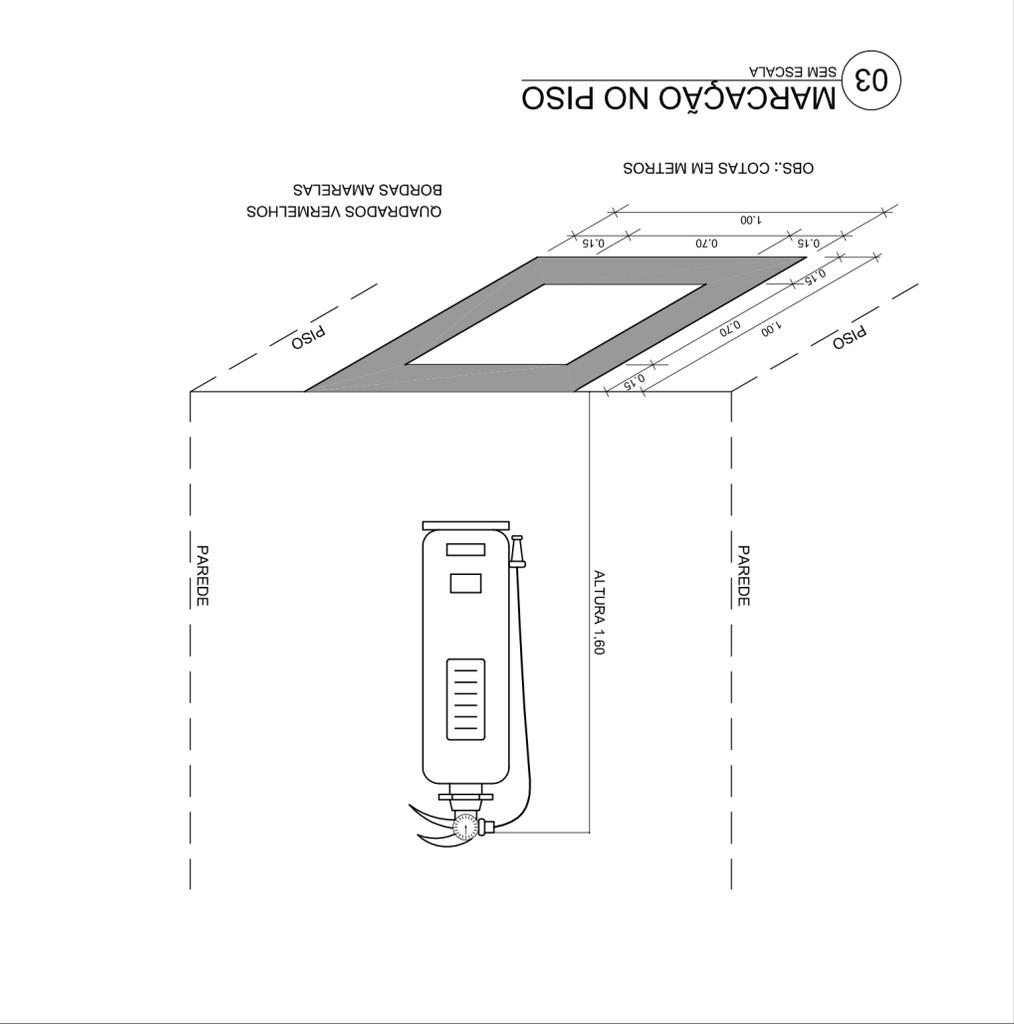
ESCALA: 1/50

DATA DA ORÇAMENTAÇÃO: 13/06/2012

DATA DO PROJETO: 09/11/2012



Código	Simbolo	Significado	Forma e cor	Aplicação
23		Extintor de Incêndio	Simbolo: quadrado Fundo: vermelha Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO.
17		Saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Mensagem "SAÍDA" e ou pictograma e ou seta direcional: fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGENCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS).
13		saída de emergência	Simbolo: retangular Fundo: verde Pictograma: fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA.
12				INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGENCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES h=180cm DO PISO ACABADO.



PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO B

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FORMATO

REVISÃO R:00

ESCALA

INDICADA

DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2012

PRANCHAS 02/02

HIN

DETALHES

OBSERVAÇÕES:

DLFO

CBMDF

RA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO: NATAN ARON BIRENBAUM

CREA: 46081-D/RJ

CREA

MUNICÍPIO - UF:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

PROJETO PADRÃO - FNDE

FUNDO NACIONAL de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

BRASIL GOVERNO FEDERAL

PAIS RICO E PAIS SEM POBREZA

NORMA

PARA DE

ALIMENTAÇÃO

SCENTE

O RETORNO

ICO COM 2

TA DE

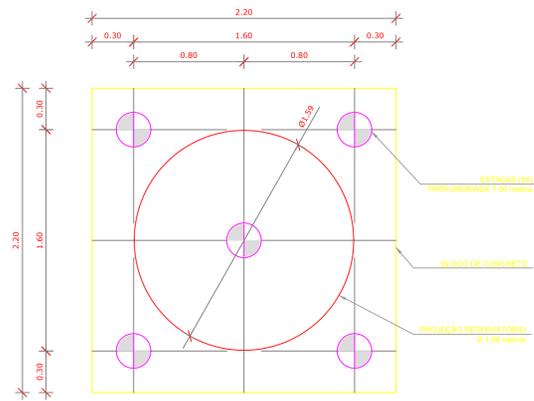
DE 3 LUX EM

A PL DE 9W,

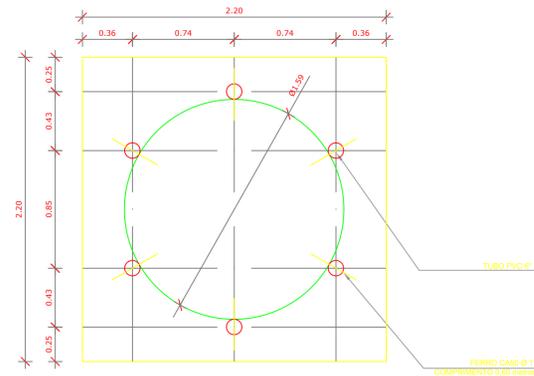
ERGIÁ COM

ACENDE

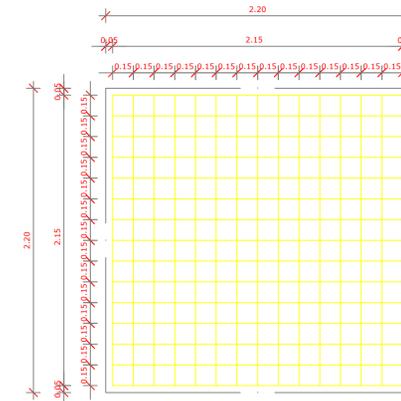
ÇÃO DE



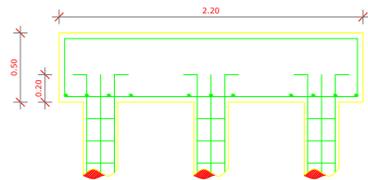
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/25



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/25



3 ARMAÇÃO DO BLOCO
ESCALA 1/25

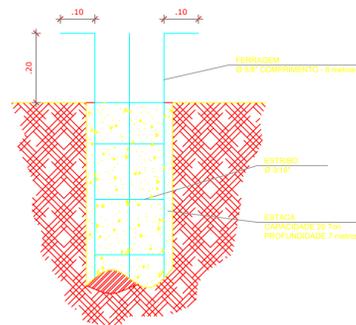
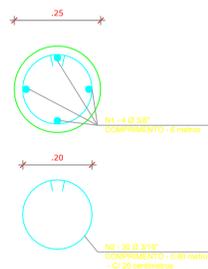


4 CORTE
ESCALA 1/25

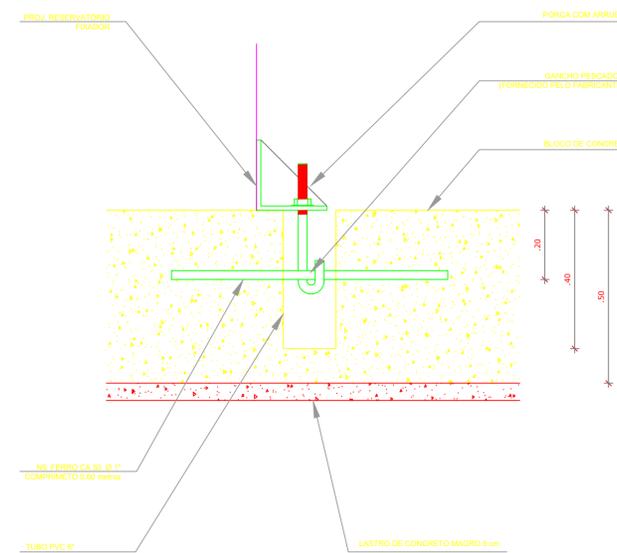
LISTA DE FERRAGENS					
N	Ø	COMPR. UNIT.	QTD.	COMPR. TOTAL	AÇO CA
1	3/8"	6,00 metros	20	120 metros	50
2	3/16"	0,80 metros	150	120 metros	60
3	3/8"	2,30 metros	30	69 metros	50
4	1/2"	2,90 metros	30	87 metros	50
5	1"	0,60 metros	06	3,6 metros	50

RESUMO DO AÇO		
Ø	COMPR. TOTAL	PESO TOTAL
3/16"	120 metros	13,08 Kg
3/8"	189 metros	116,61 kg
1/2"	87 metros	83,78 Kg
1"	3,6 metros	13,87 Kg
ARAME RECOZIDO - N° 18 4Kg		

CONCRETO: FCK 20 MPA - 2,42 m³



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



6 DETALHE GENÉRICO DO NICHU

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:
 1- O FINE DISPONIBILIZA AS FUNDAÇÕES DO PROJETO ATRAVÉS DO CÁLCULO DE BLOCOS SOBRE ESTACAS A TAXA DE RESISTÊNCIA DO SOLO UTILIZADA PARA O CÁLCULO É DE 2KG/CM², CONSIDERANDO O SOLO HOMOGÊNEO. AS ESTACAS POSSUEM 3,5 M DE COMPRIMENTO, ATENDENDO A ESSA RESISTÊNCIA, CASO ESSA TAXA, ONDE SERÁ EXECUTADA A OBRA, SEJA INFERIOR A 2KG/CM² AS FUNDAÇÕES DEVERÃO SER RECALCULADAS PELO PROPONENTE.
 2- TANTO PARA A ACEITAÇÃO DESTE PROJETO DE FUNDAÇÃO QUANTO PARA A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO, DEVERÁ SER EMITIDA ART DE ELABORAÇÃO DE PROJETO DE FUNDAÇÕES.
 3- PARA O RECALCULO DAS FUNDAÇÕES, DISPONIBILIZAMOS AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES.
 4- RECOMENDAMOS QUE SEJA REALIZADA A SONDAGEM DO TERRENO PELO MÉTODO SPT PARA DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA DO SOLO E ANÁLISE DO PERFIL GEOTÉCNICO.
 5- A PROFUNDIDADE DAS ESTACAS FOI CALCULADA UTILIZANDO-SE O MÉTODO AOKI-VELOSO PARA ESTACAS.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/ 2015; Alteração: quadro de áreas, sanitários infantis 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo das duchas higiénicas e escaninhos pré-escola. Retirada da chapa de aço abaixo da platibanda.
01	AGOSTO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda; Correção: Blocos: B34, B36; Sapatas: S34, S36; Pilares: P33, P45, P57; Vigas nível 310: V22, V56, V75; Supressão: Viga nível 310: V72.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

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

DLFO	CREA
	RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	FUNDAÇÃO BLOCOS SOBRE ESTACAS RESERVATÓRIO DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO	SFN
REVISÃO R.00 R.01 R.02	ESCALA INDICADA DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	PRANCHA 15/17
FORMATO A1 (841x594)		