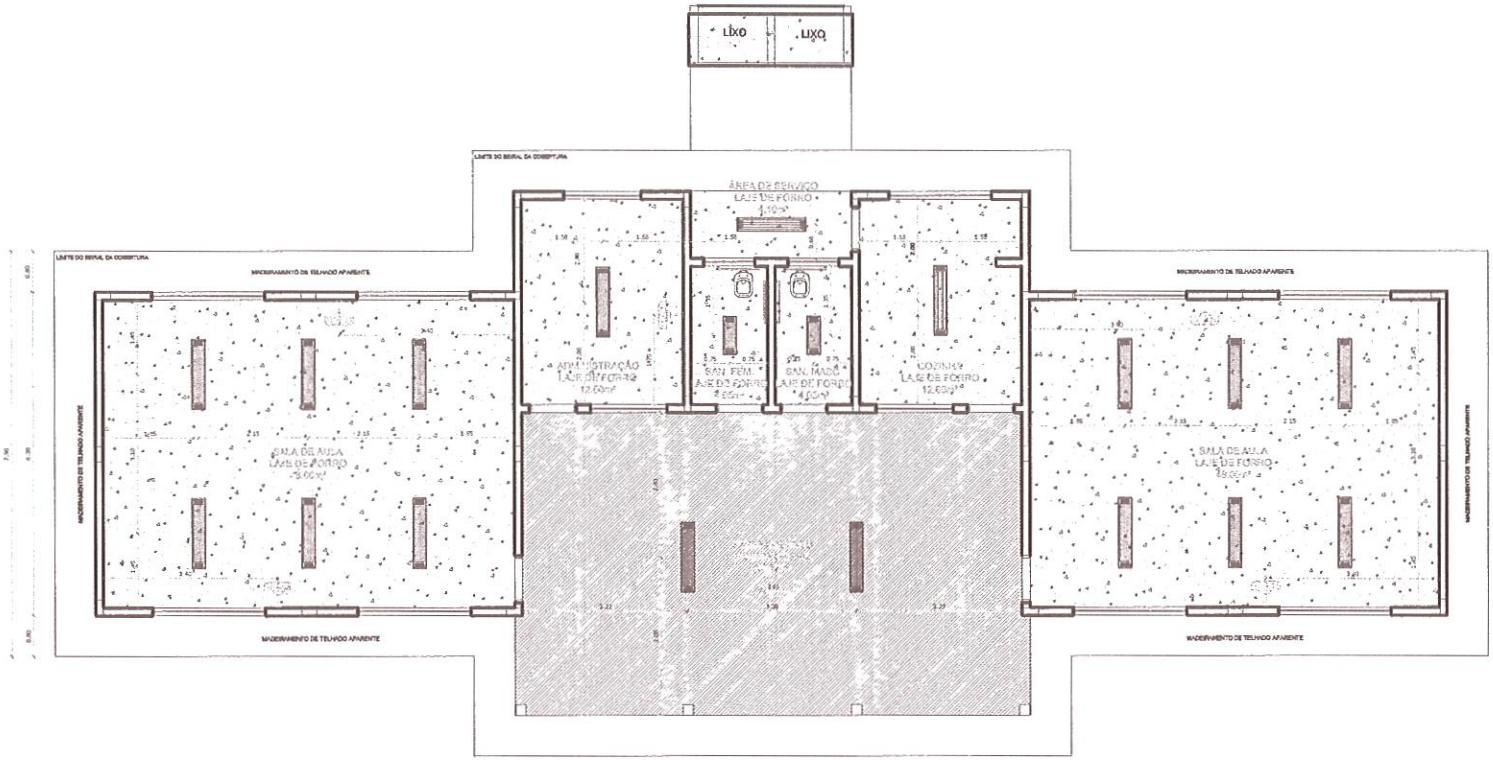


1 PLANTA DE FORRO
ESCALA 1/50

LEGENDA	
ESPECIFICAÇÃO DE TETO	ÁREAS
LAJE PRÉ-MOLDADA	138,24 m²
RESSALTO DE FORRO TIPO PVC BRANCO (nº 20cm)	16,12 m²
TOTAL	154,16 m²

LEGENDA		
TIPO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
	17	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W, REF. 3220-20 CIATIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA PERDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FF<0,05 THD<10%)
	2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 3 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULAR DE 20W, REF. 3220-20 CIATIM OU EQUIVALENTE. REATOR DUPLO DE ALTA PERDA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FF<0,05 THD<10%)
	8	VENTILADOR DE PAREDE MODELO REFERÊNCIA TRON OU EQUIVALENTE

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 228

LEGENDA			
4.00 / 4.00	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
JAX / PMJ	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	RCK	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VER FIXAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VER FIXAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR OPERTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DE PRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

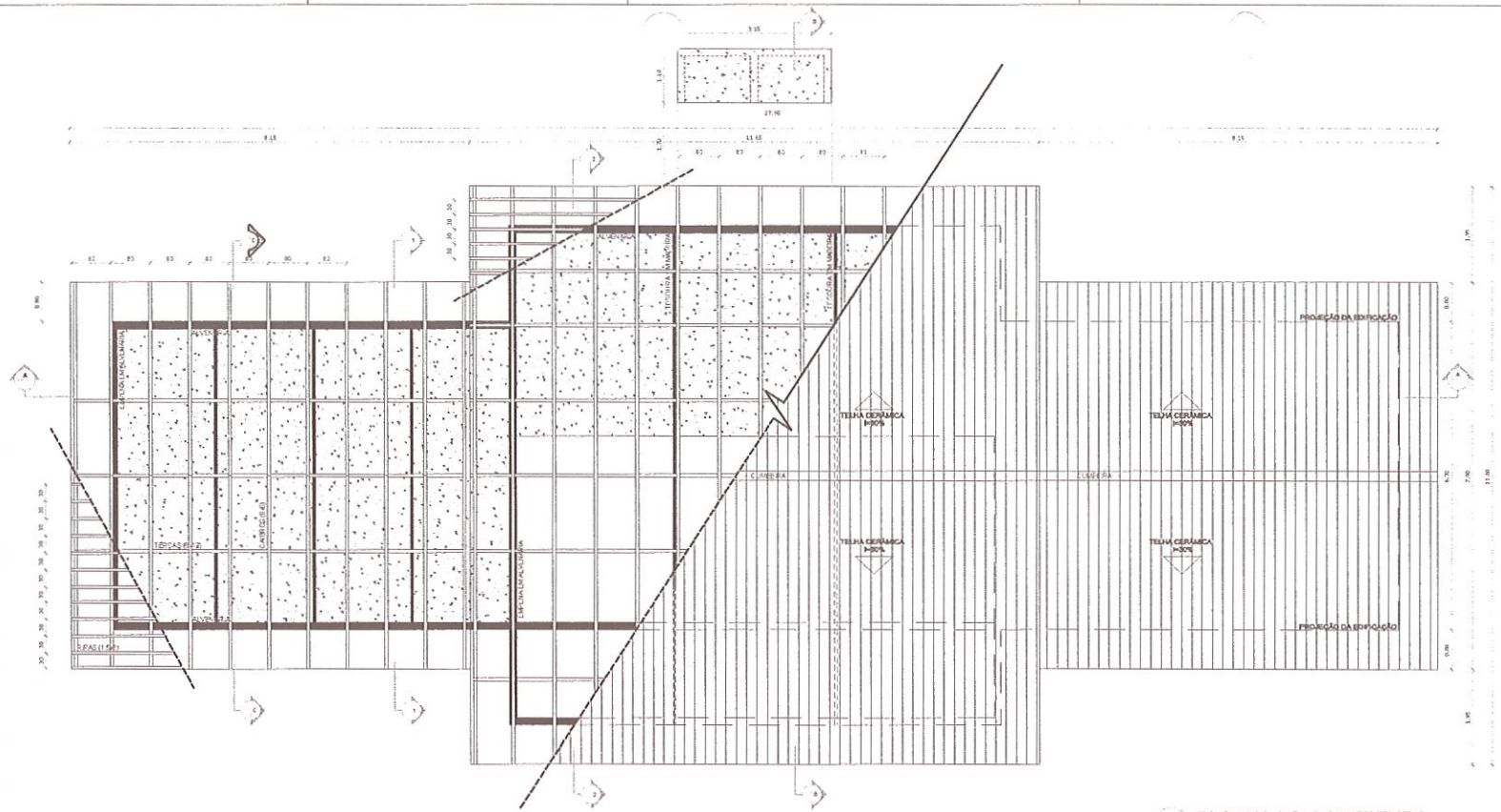
DATA — CAU/ CREA

Antonio Alvan Aldeodiato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

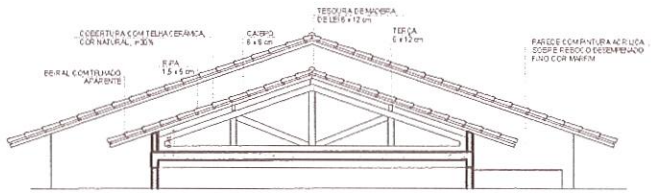
OBSERVAÇÕES

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

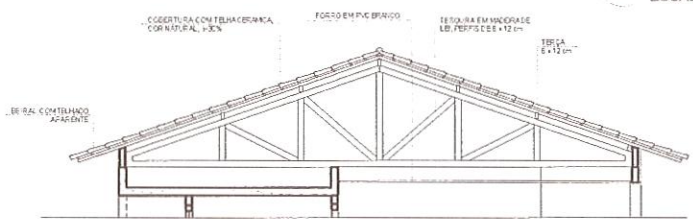
SEINFRA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA_DE_FORRO		ARQ
FORMATO DESENHO	REALIZADO	ESCALA INDICADA / DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2015	PRANCHA 07/15



1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



2 CORTE 1-1
ESCALA 1/50



3 CORTE 2-2
ESCALA 1/50

ESPECIFICAÇÕES		
ELEMENTOS ESTRUTURA DE MADEIRA DA COBERTURA		
ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (CM)
1	TESOURA	6 x 12
2	TERÇA	6 x 12
3	CAIBRO	6 x 8
4	RIPAS	1,5 x 5

NOTAS	
A	PINTURA: TODAS AS PEÇAS RECEBERÃO 3 (DUAS) DEMÃOS DE VERNIZ CONFORME ESPECIFICAÇÕES NO MEMORIAL DESCRITIVO
B	TODAS AS PEÇAS DEVERÃO SER DE MADEIRA DE PÉ OU SIMILAR
C	O ESPAÇAMENTO ENTRE AS RIPAS SERÁ DE 30 cm OU CONFORME TAMANHO DAS TELHAS ADQUIRIDAS

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão Licitação
Nº 223

LEGENDA

4.00 / 4.00	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
JAN / PMT	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BCK	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO DE PRESSA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PADOQUARA

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

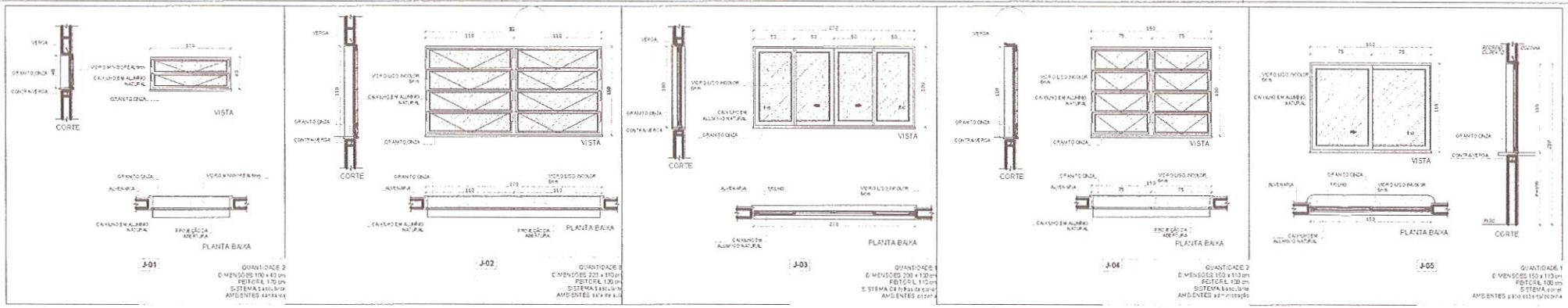
DATA CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

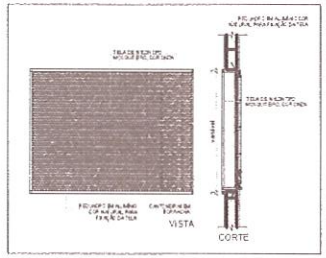
Antônio Altani Adelaiato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

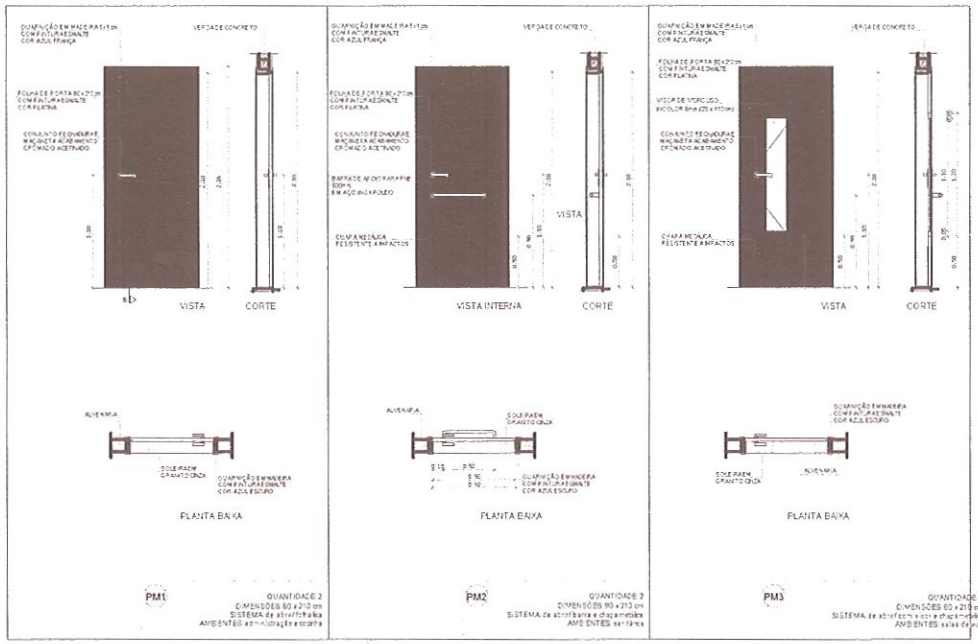
SEDE: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_DE_COBERTURA CORTE_1-1 CORTE_2-2		ARQ
FORMATO: 0,60x0,840	REVISÃO	ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2015	PRANCHA: 08/15



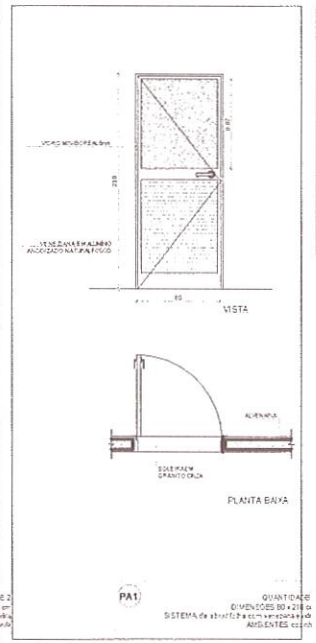
1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



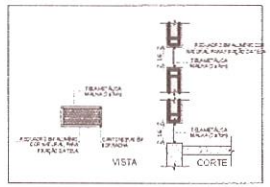
2 TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20



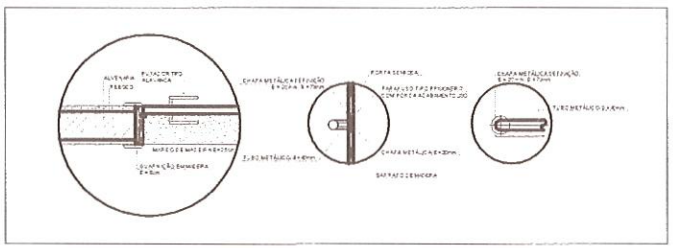
3 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25



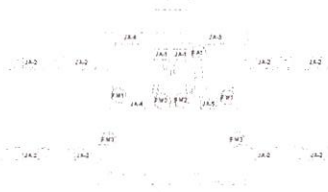
4 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25



5 TELA DE VENTILAÇÃO GÁS
ESCALA 1/20



6 DETALHE PORTA/ MAÇANETA
ESCALA 1/10



CROQUI DE REFERÊNCIA

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF	DIMENSÕES (cm)	QUANT	TIPO	AMBIENTES
PM	80 x 210	2	Frisada - de abrir com pintura madeira	Administração e Copa
PM	90 x 210	2	Frisada - de abrir com pintura madeira	Sanitários
PM	60 x 210	2	Lisa de abrir com pintura madeira	Sala de Aula

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF	DIMENSÕES (cm)	QUANT	TIPO	AMBIENTES
PA	80 x 210	1	Dupla - de abrir com vidro 3+3 e veneziana	Cozinha

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF	DIMENSÕES (cm)	ÁREA (m²)	QUANT	ÁREA TOTAL (m²)	H PEITORIL (cm)/ TIPO	AMBIENTES
JA1	120 x 40	0,43	2	0,86	170 cm - basculante	Sanitários
JA2	220 x 110	2,42	8	19,36	100 cm - basculante	Sala de Aula
JA3	200 x 100	2,00	1	2,00	110 cm - correr	Cozinha
JA4	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante	Administração
JA5	150 x 110	1,65	1	1,65	120 cm - correr	Cozinha

* A JANELA DA COZINHA DEVE PREVER TELA

LEGENDA

VIDRAM / ALBAM	INDICAÇÃO NAS PLANTAS DE CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
JAL PVI	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BOX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS EM MILÍMETROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA COS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE ESTABELECIMENTO
- SEGUIR OS ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO, CONSULTAR MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECENDO A INFORMAÇÃO DO MEMORIAL DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comissão Nº Licitação 348 Prefeitura Municipal de Tianguá

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TERRUS - DISTRITO DE IPUEIRAS

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/CREA

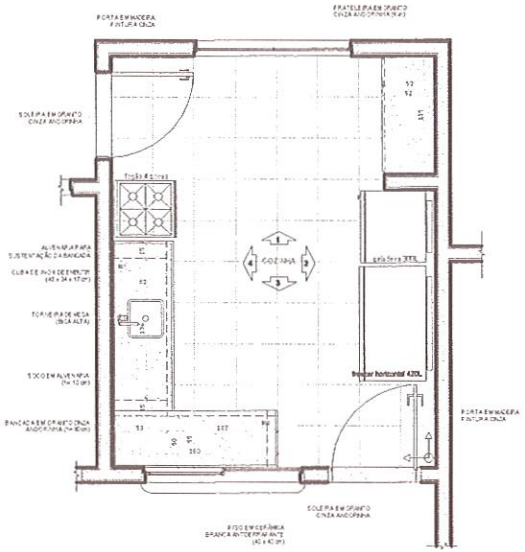
DATA — CAU/ CREA

Antonio Albari Apedato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

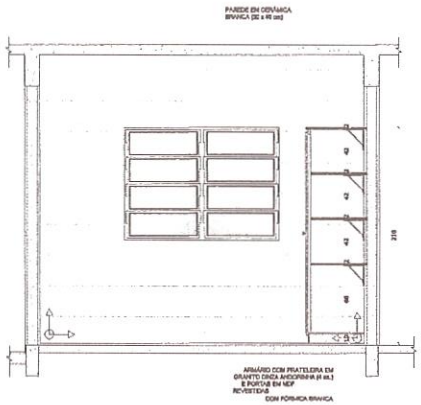
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

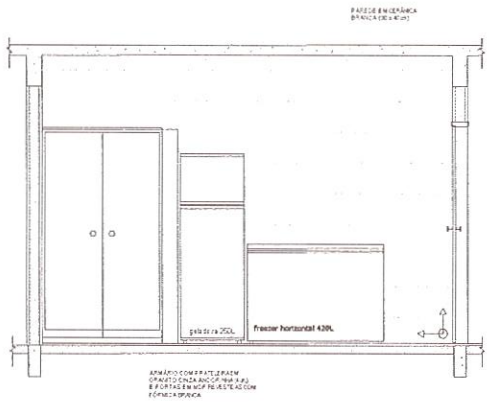
SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_DE_ESQUADRIAS		ARQ
	REVISÃO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 09/15
FORMATO: DEFINIDO		DATA DE EMISSÃO: NOVEMBRO/2015	



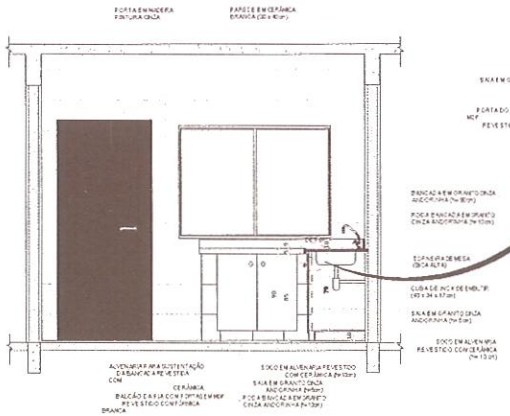
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



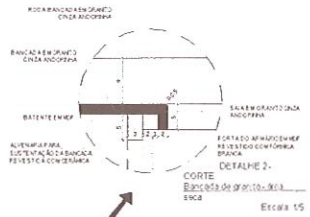
2 VISTA 1
ESCALA 1/25

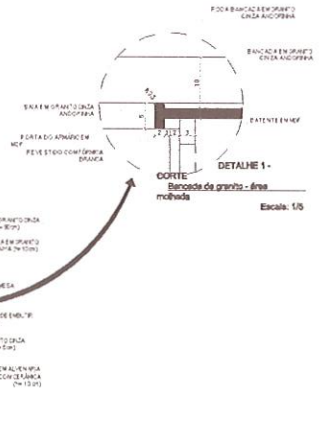


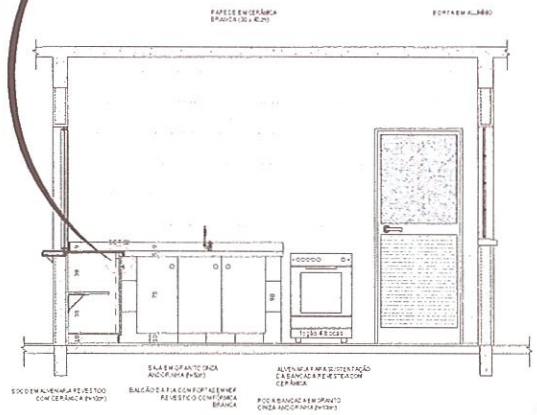
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



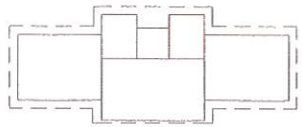
4 VISTA 4
ESCALA 1/25







5 VISTA 5
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO

A PASSAGEM DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 1
SEC

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIZADO NO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PAJOÇUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

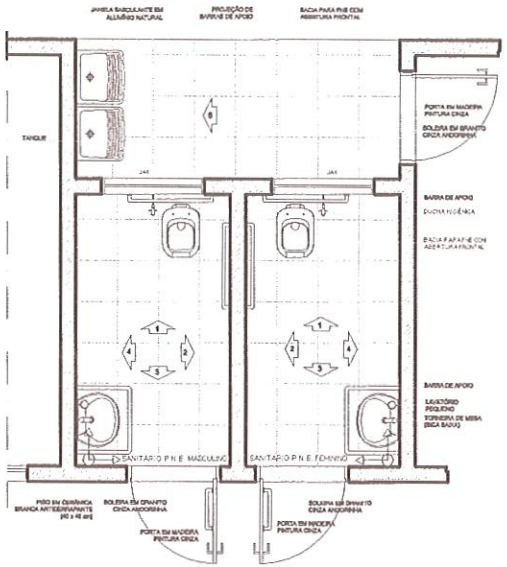
DEFO — CAU/ CREA

Antonio Alfani Arcelato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá/CE

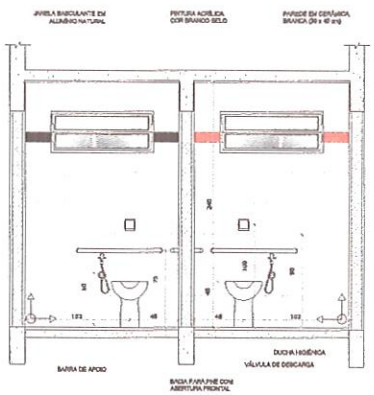
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

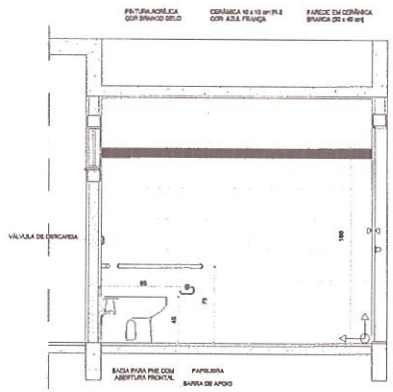
SEMPRA: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA VISTAS_1 VISTAS_2 VISTAS_3	ARQ
FORMATO: DESENHO	REVISÃO / ESCALA / INDICADA / DATA EM DIAS / NÚMEROS	PRANCHA: 10/15



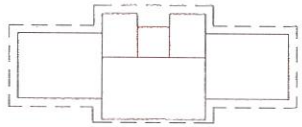
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO

A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO

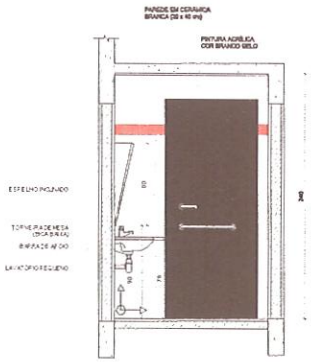
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO [illegible] DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECERÁ A [illegible] DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO [illegible] DA PREFEITURA

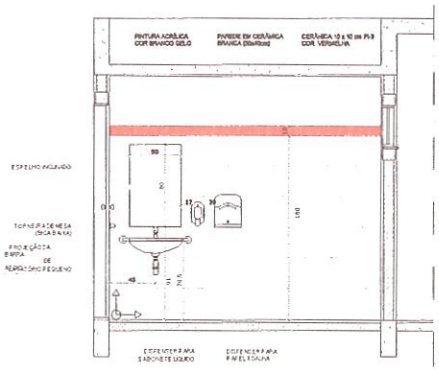
REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

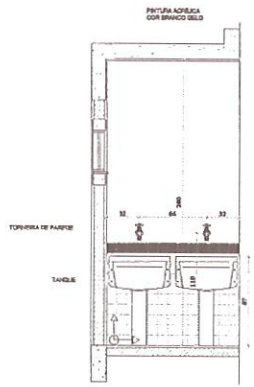
Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 276
Comissão de Licitação



4 VISTA 3
ESCALA 1/25



5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25

MUNICÍPIO - UF:	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TEREUS - DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — Nº CREA

DATA — CART. CREA

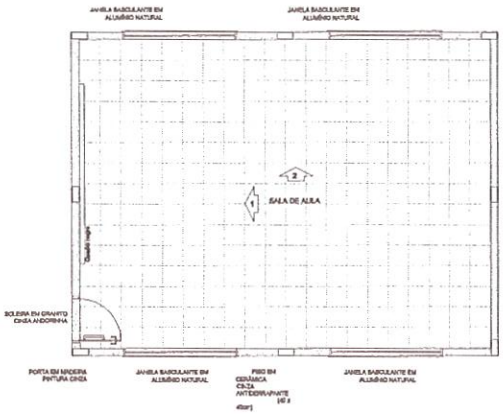
Antonio Abreu Arlindato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092335-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

RA

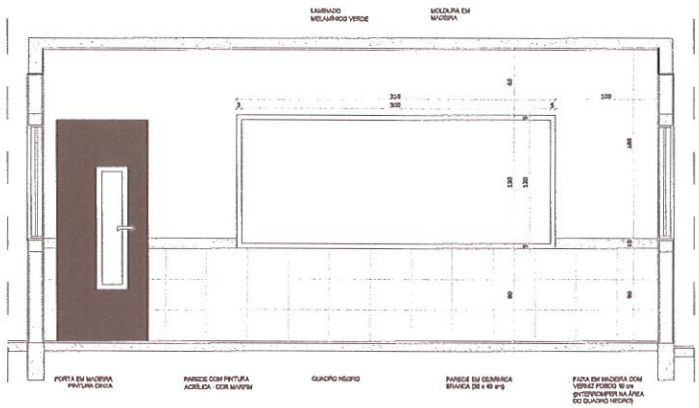
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

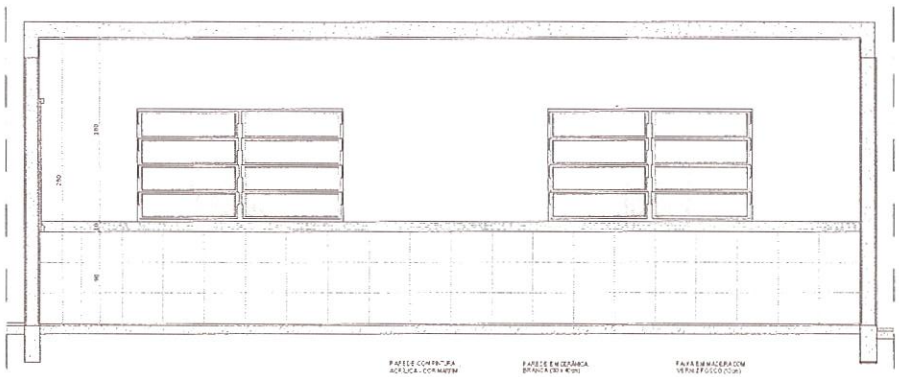
SEMAR SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA-WC_DEFICIENTE VISTAS-01_A_05		ARQ
FORMATO DESENHO	REVISÃO	ESCALA INDICADA / DATA DO ESBOÇO NOVEMBRO/2015	PRANCHA 11/15



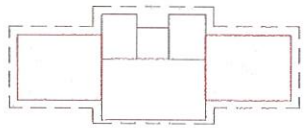
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO

A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE ENTAMAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO DE HAVER ENSAIO A ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO ESSEMAO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Prefeitura Municipal de Itarema
Comissão Licitação
Nº 227

MUNICÍPIO - UF:	ITAREMA - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAREMA
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS - DISTRITO PAIVA COSTA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/CREA

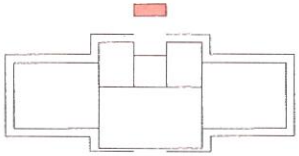
CLIFO — CAU/ CREA

Antonio Alfani Alvoadato
Engenheiro Civil
CREA/CE RNP 080092835-7
Prefeitura Municipal de Itarema

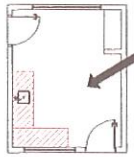
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

SEMPA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA VISTAS		ARQ
FORMATO A0 DESENHO	REVISÃO	ESCALA INDICADA / DATA EMISSÃO NOVEMBRO/2015	PRANCHA 12/15

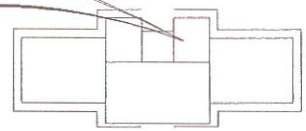


CROQUI DE REFERÊNCIA

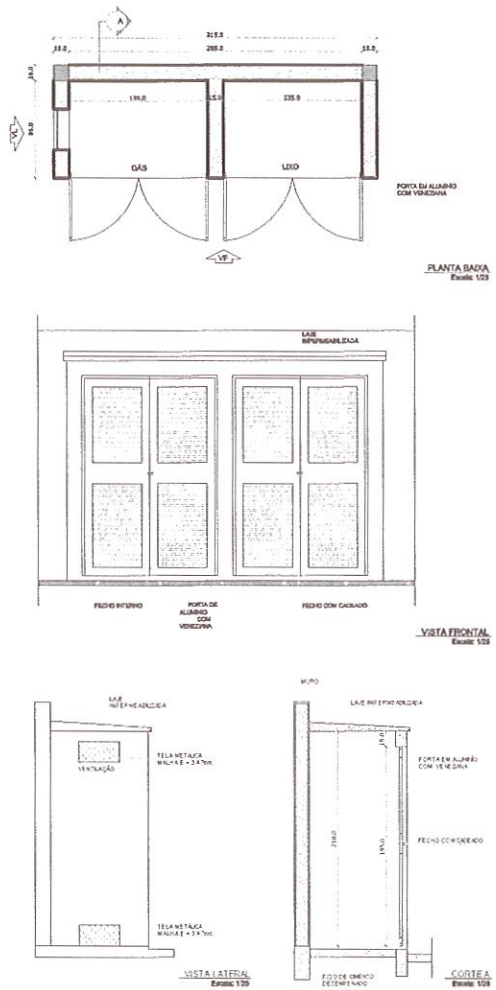


CROQUI DE REFERÊNCIA

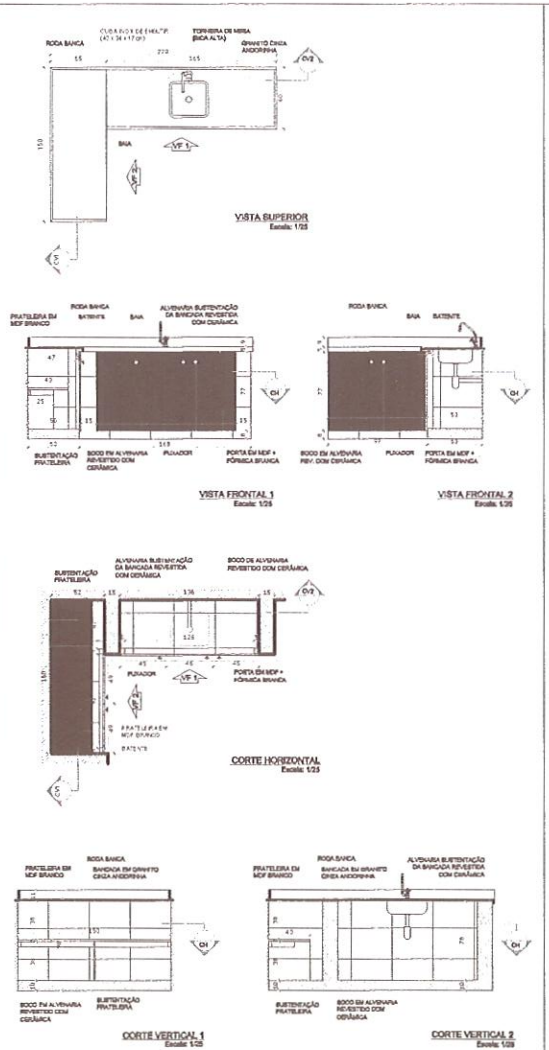
CROQUI DE REFERÊNCIA



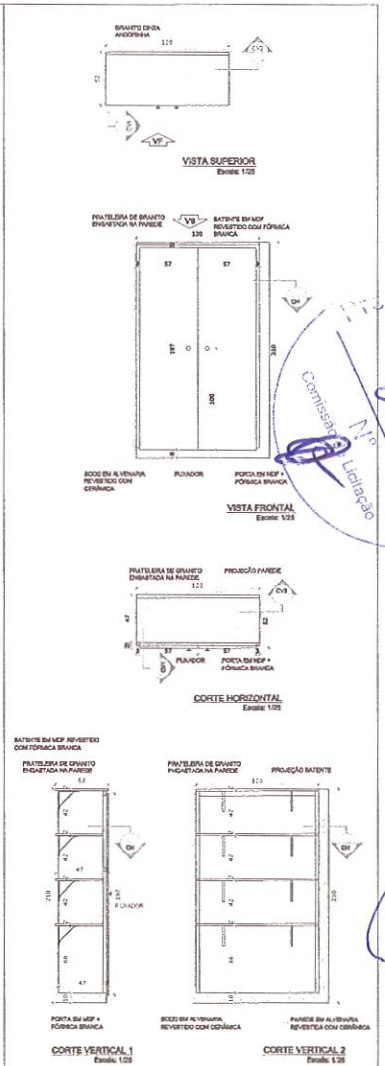
CROQUI DE REFERÊNCIA



1 GÁS / LIXO
ESCALA INDICADA



2 BALCÃO PIA
ESCALA INDICADA



3 ARMÁRIO VERTICAL
ESCALA INDICADA

LEGENDA			
	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
JAN / PM1	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	POR	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS:

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comissão de Licitação
Nº 238

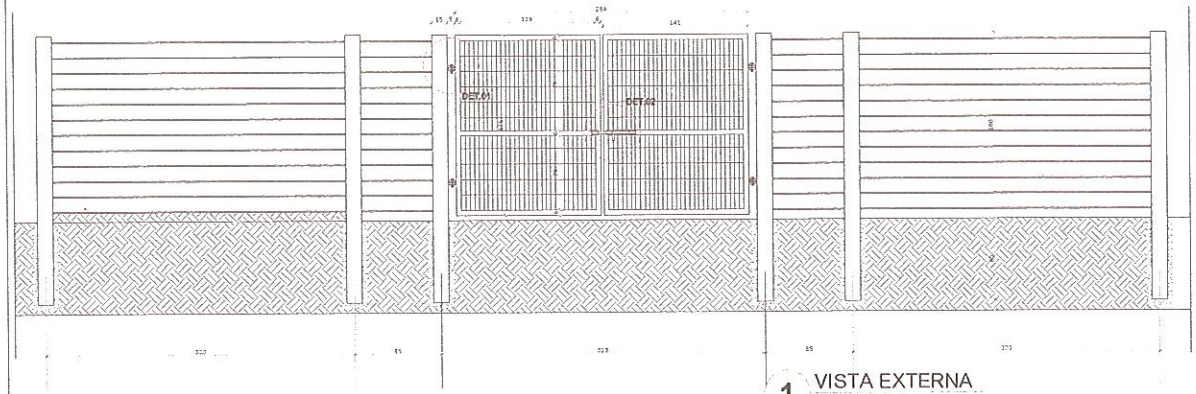
MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS - DISTRITO PRIDOGUADA
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
DLFO	CAU/ CREA

Antonio Albaniza de Lima
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092035-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

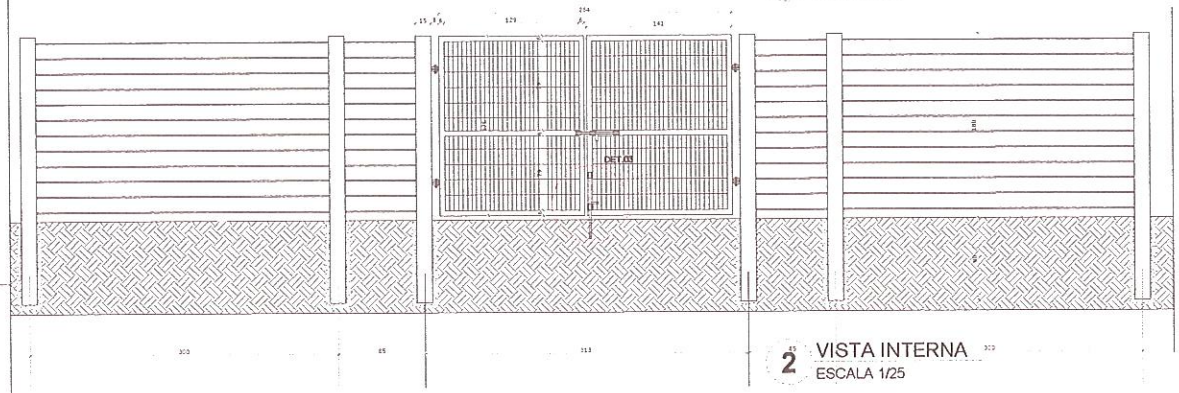
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

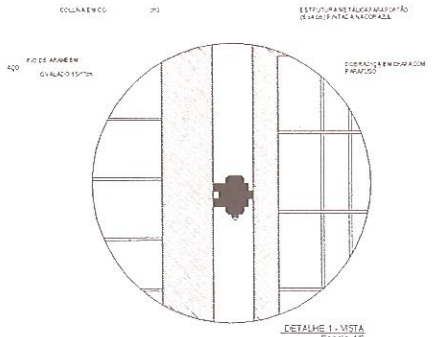
OBRA: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	COZINHA LIXO PLANTA_BAIXA CORTES VISTAS		ARQ
	REVISÃO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 13/15
FORMATO:		DATA EM DIA: NOVEMBRO/2015	
DESENHO:			



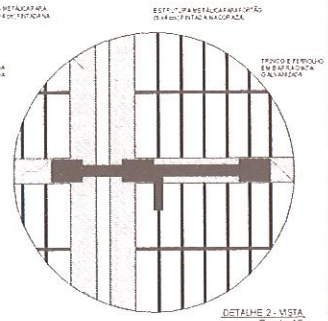
1 VISTA EXTERNA
ESCALA 1/25



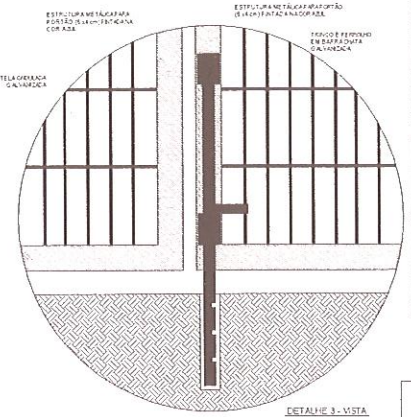
2 VISTA INTERNA
ESCALA 1/25



DETALHE 1 - VISTA
Escala 1/5



DETALHE 2 - VISTA
Escala 1/5



DETALHE 3 - VISTA
Escala 1/5

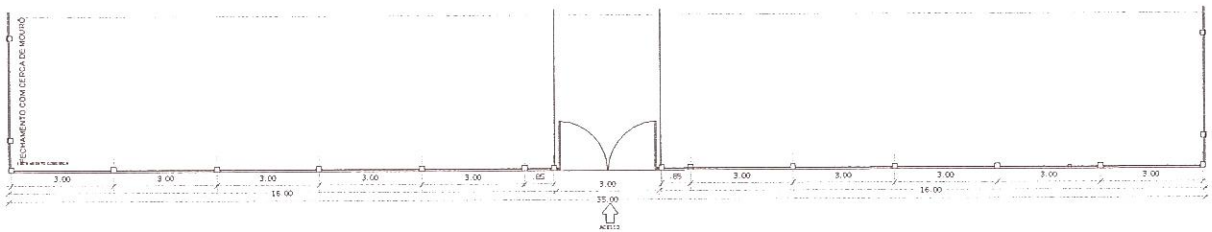
LEGENDA			
4.00 / 4.00	INDICAÇÃO NIVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES	1 A 1	ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
JX / JM	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BCA	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC)

NOTAS

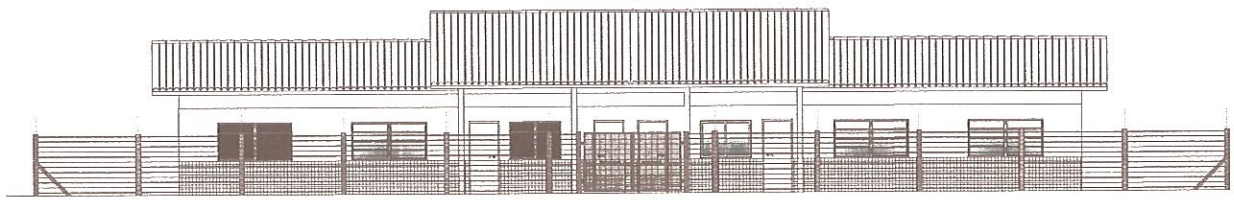
- MEDIDAS EM NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO ENGE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



3 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



4 VISTA
ESCALA 1/75

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 129

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

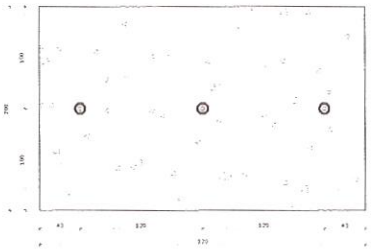
Antonio Albani Andrade
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092535-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

COTA	CAU/ CREA

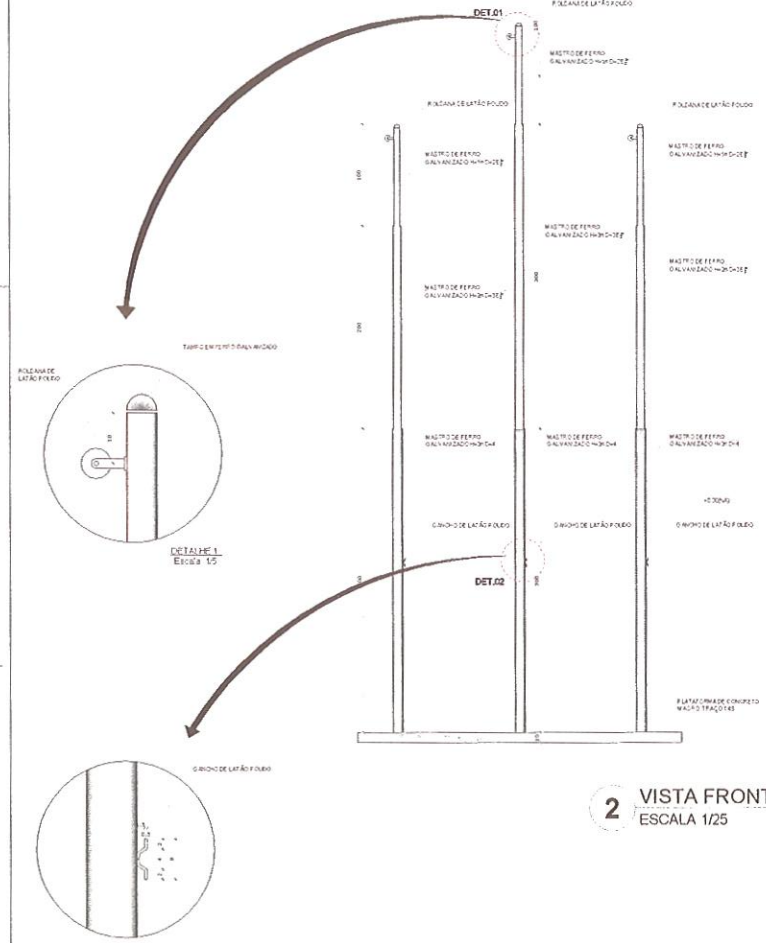
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

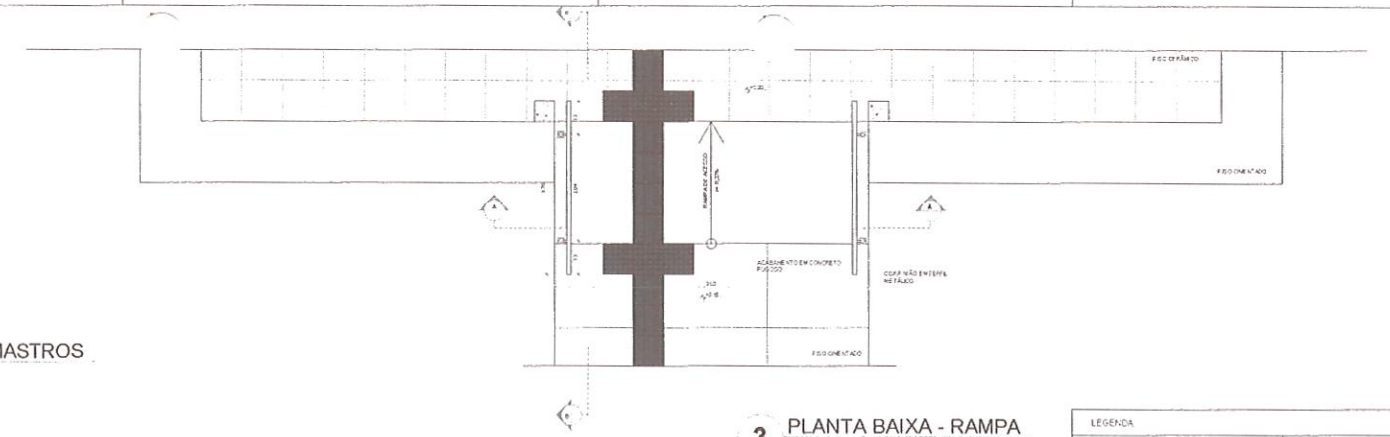
SEDE: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	CERCA/PORTÃO PLANTA_BAIXA VISTAS		ARQ
FORMATO: DESENHO	REVISÃO:	ESCALA: INDICADA DATA: NOVEMBRO/2015	PRANCHA: 14/15



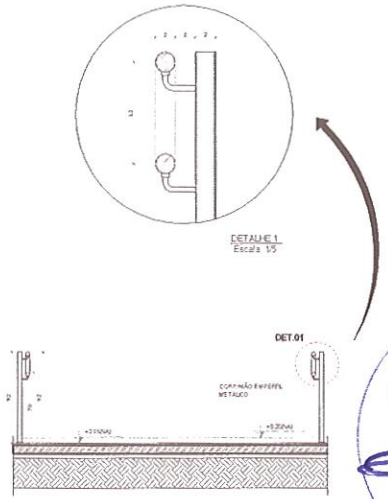
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



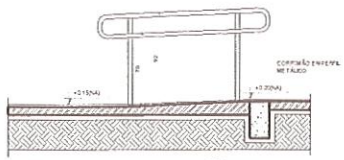
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

LEGENDA

INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS	
INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS	
INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS	
JAX / FWX	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BOX	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADAS, PRATELEIRAS E ETC)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VER FICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VER FICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA PREFEITURA

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

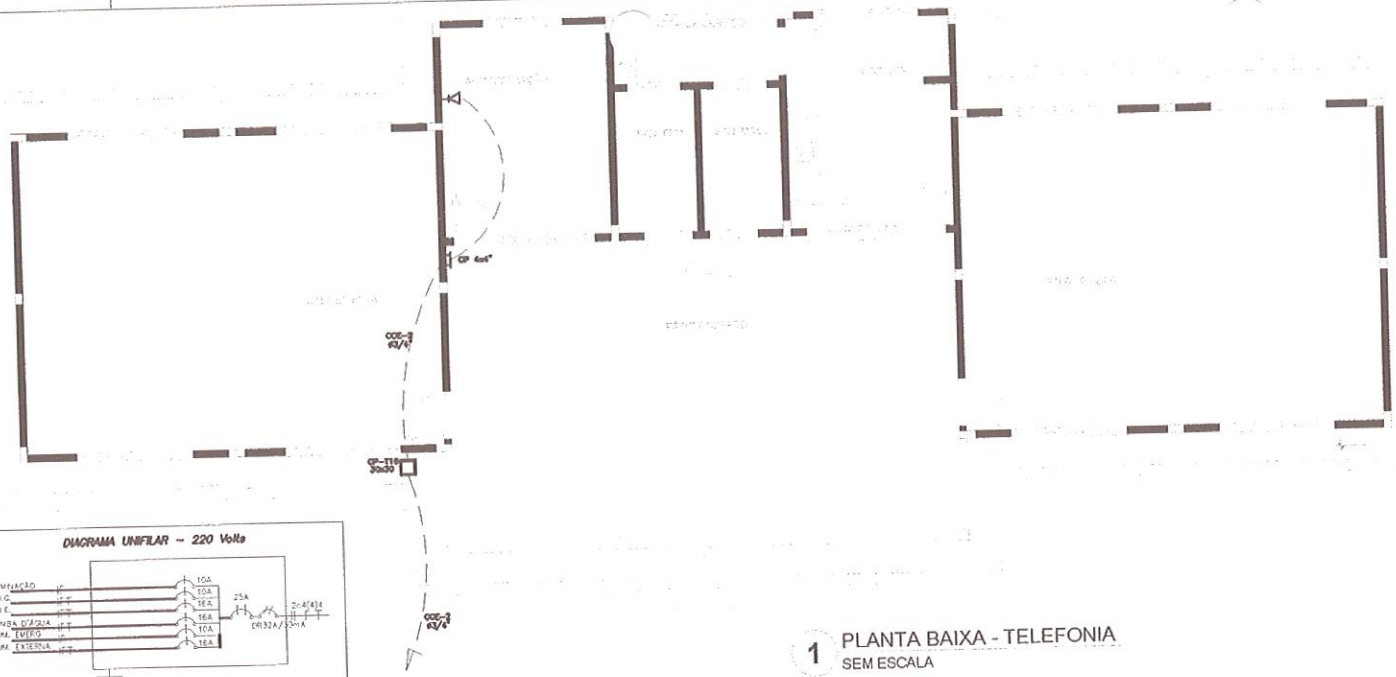
Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 230

MUNICÍPIO - UF:	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS - DISTRITO PIJOGUIADA
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/ CREA
CLIENTE	CAU/ CREA
OBSERVAÇÕES	RA

Antonio Alberto Alencar
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

OBRA: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	MASTROS_E_RAMPAS PLANTA_BAIXA CORTES VISTAS		ARQ
FORMATO: DESENHO	REVISÃO	ESCALA: INDICADA DATA: 01/01/2020 NOVEMBRO/2020	PRANCHA: 15/15



1 PLANTA BAIXA - TELEFONIA
SEM ESCALA

LEGENDA

- Haste de aterramento COPPERWELD 5/8"x2,40m interligada ao cabo de terra em conector GKP com, placa existente em madeira de boro vitrificado com 200mm de diâmetro interno e tampa de concreto com parafuso, para inspeção
- Tomada para antena de TV
- Tomada 2P + T universal h=2,00m do piso – cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=1,30m do piso – cor branca, dupla
- Tomada 2P + T universal h=0,30m do piso – cor branca, dupla
- Tomada de telefone h=0,35m do piso – cor branca, dupla
- Eletroduto de pvc rígido fab. TIGRE embutido na laje de teto, contendo fios fase, neutro, retorno e terra respectivamente
- Caixa de distribuição para abrigar 6 disjuntores termomagnéticos fab. SIEMENS ou CEMAR embutido a 1,50m do piso
- SB Interruptor de três seções embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- S Interruptor de uma seção embutido em cx. 4"x2"x2" a 1,10m do piso
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w, ref. 3320-232 da Itelim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)
- Luminária de sobrepor completa com 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 18W, ref. 3320-216 da Itelim ou equivalente. Reator duplo de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção harmônica (FP > 0,92 e TDH <10%)

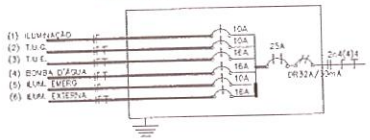
OBSERVAÇÕES:

1- Quando não indicada, considerar eletroduto de #3/4"

2- Utilizar cabo sintenx para iluminação externa

3- Tomadas de uso especial foram dimensionadas em 600w

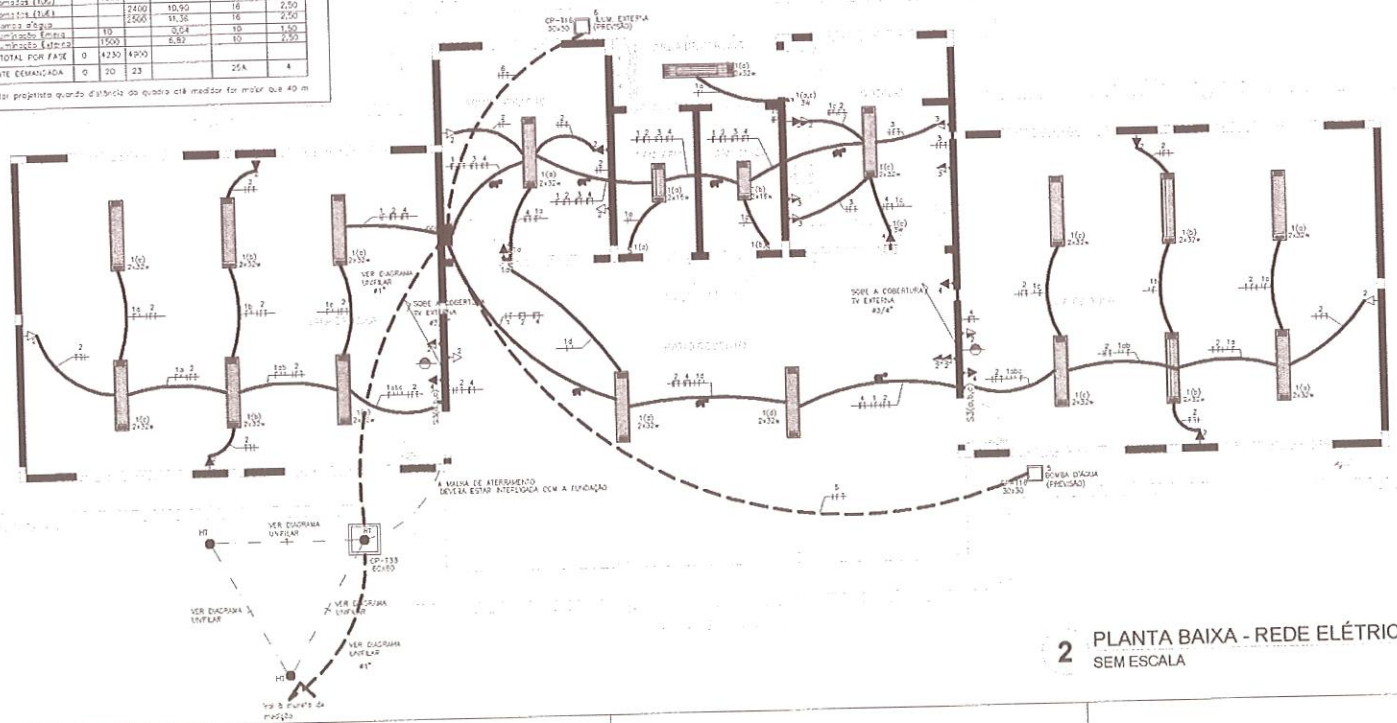
DIAGRAMA UNIFILAR – 220 Volts



QUADRO DE CARGA – QDL – 220 Volts

CIRCUITO	DESCRIÇÃO	CARGA R	CARGA S	CARGA T	CORRENTE (A)	DISJUNTOR	FIAÇÃO (mm2)
1	Iluminação		1120		5,09	10	1,50
2	Tomadas (TUG)		1600		7,27	10	2,50
3	Tomadas (TUE)			2400	10,90	16	2,50
4	Bomba d'água			2500	11,36	16	2,50
5	Iluminação (emerg.)		10		0,04	10	1,50
6	Iluminação (externa)		1500		6,82	10	2,50
CARGA TOTAL POR FASE		0	4230	4900			
CORRENTE DEMANDADA		0	20	23		25A	4

1- Consultar projetista quando distância do quadro até medidor for maior que 40 m



2 PLANTA BAIXA - REDE ELÉTRICA
SEM ESCALA

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 138

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

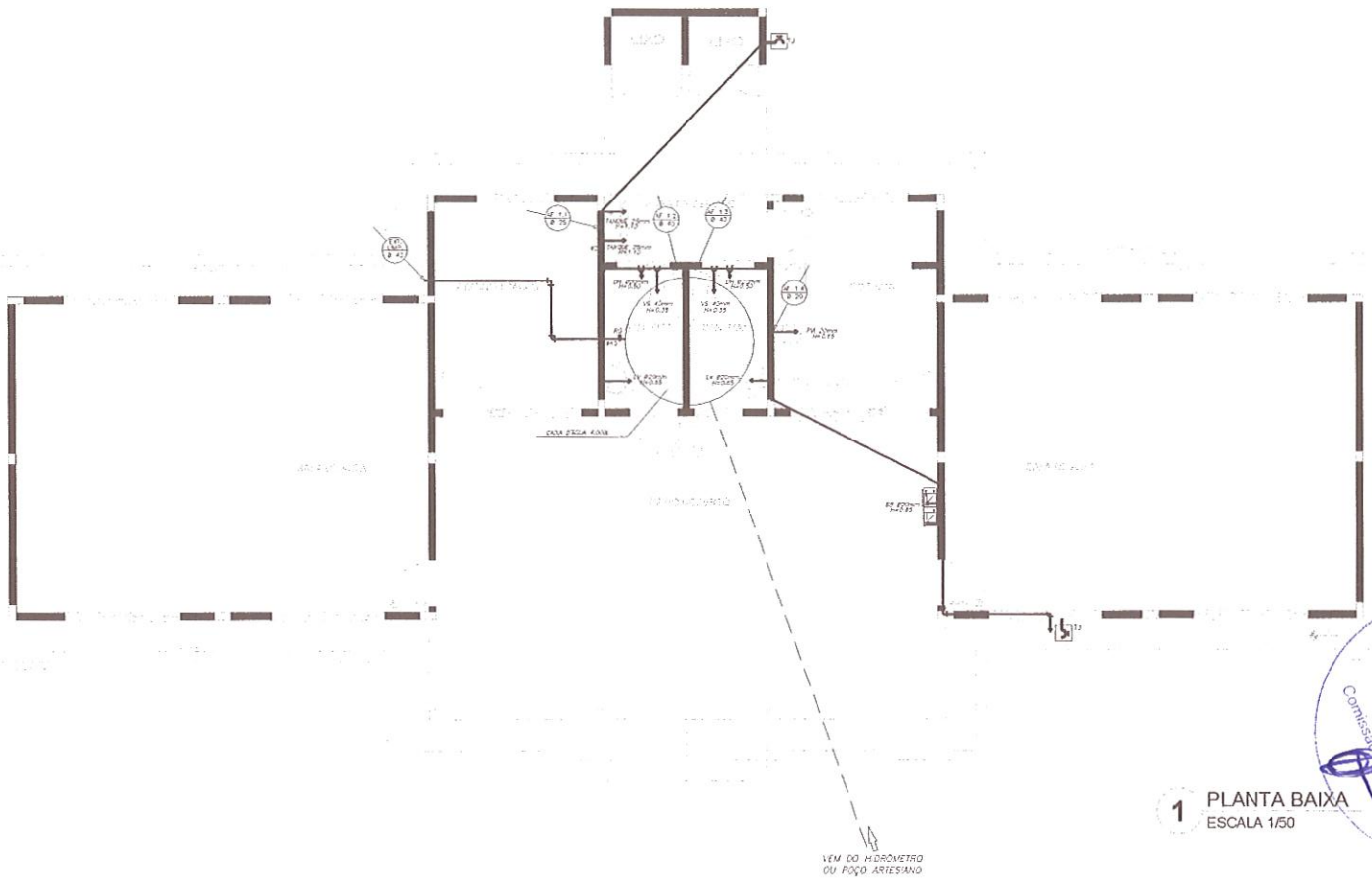
DLFO — CAU/ CREA

Antonio Aragão Araújo
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060012028357
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PLANTA_BAIXA-ELÉTRICA PLANTA_BAIXA-TELEFONIA		ELE
	REVISÃO	ESCALA: INDICADA DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2015	PRANCHA: 01/01
FORMATO: DESENHO			



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

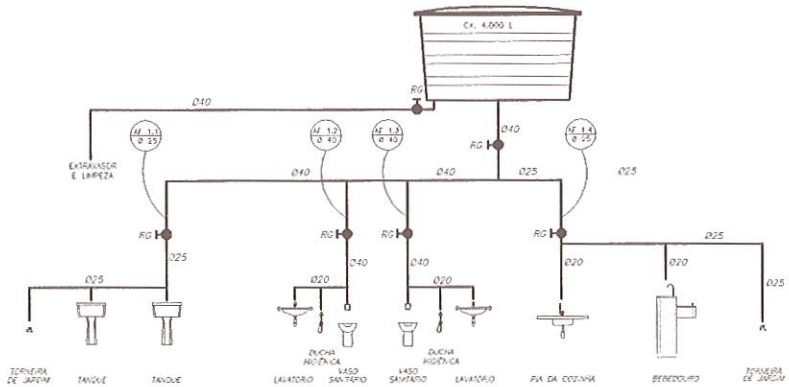
LEGENDA

- RG — REGISTRO DE GAVETA
- PONTO DE ÁGUA
- TJ — TORNEIRA DE JARDIM
- TUBULAÇÃO EM PVC AF
- SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- VS: VASO SANITÁRIO
- TQ: TANQUE
- PIA: PIA DE COZINHA
- LV: LAVATÓRIO
- CH: DUCHA HIGIÊNICA
- BB: BEBEDOURO

OBSERVAÇÕES :

1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS.
2. AS TORNEIRAS DE JARDIM FICARÃO A 50 cm DO NÍVEL DO TERRENO.
3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.
4. A TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PODE SER ALTERADA EM FUNÇÃO DA SITUAÇÃO LOCAL DO DA REDE DE ÁGUA, QUANDO FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA.

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 232



2 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA

LISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS

TUBOS ÁGUA FRIA

TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA 20mm (1/2"), MARCA TIGRE
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA 25mm (3/4"), MARCA TIGRE
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA 32mm (1"), MARCA TIGRE
TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM PARA ÁGUA FRIA 50mm (1 1/2"), MARCA TIGRE

CAIXA D'ÁGUA E CONEXÕES

CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 1.000 LITROS

METAIS

TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA CR, COD. 1133.C37, DECA OU EQUIVALENTE
TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA DE MESA BICA MÓVEL CR, COD. 1177.C37, DECA OU EQUIVALENTE
TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM AREJADOR CR, COD. 1153.C37, DECA OU EQUIVALENTE
TORNEIRA DEPARDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA CR, COD. 1113.C37, DECA OU EQUIVALENTE
DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO CR, COD. 1984.C37.ACTW, DECA OU EQUIVALENTE
VÁLVULA DE DESCARGA BASE MOPA MAX, COD. 4550.MPA E ACABAMENTO MOPA MAX, COD. 4900.CLMPA 1 1/2" ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE
REGISTRO DE PRESSÃO COM MANOPLA CROMADA DECA PEX, 1416 LINHA 040 OU SIMILAR
CUBA INOX EMBUTIR 450x340x120, CUBA 1, BACIA, AÇO INOXIDÁVEL COM VÁLVULA, FRANKE OU EQUIVALENTE

LOUÇAS

BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO COM ABERTURA, COR BRANCO GELO, COD. F.51, DECA OU EQUIVALENTE
TANQUE GRANDE (#3) COR BRANCO GELO, COD. 10.03, DECA OU EQUIVALENTE
LAVATÓRIO PEDESTAL RAVENA CR, COR BRANCO GELO, COD. L.915, DECA OU EQUIVALENTE

ACESSÓRIOS

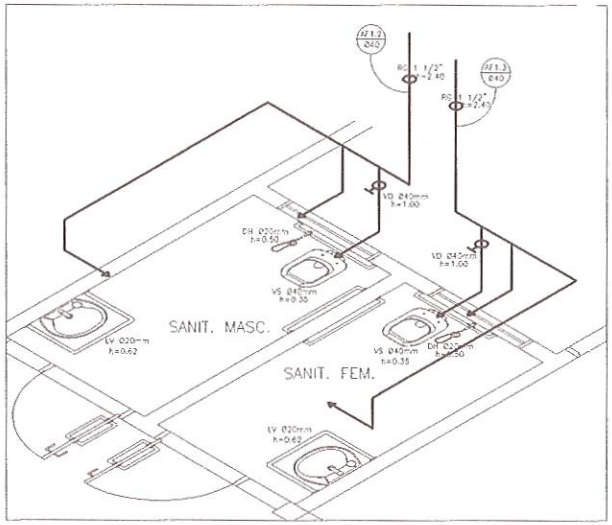
PAPELEIRA METÁLICA LINHA CR, COD. 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE
DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, COD. 7.303, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE
SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, COD. 7.309, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE
BARRA DE APOIO, LINHA CONFORTO, COD. 2.303.C, ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE
ASSENTO POLIÉSTER COM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS, LINHA CONFORTO, COR BRANCO GELO, COD. AP.52, DECA OU EQUIVALENTE

MUNICÍPIO / UF:	TIANGUÁ – CE
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
ELPO	CAU/CREA
OBSERVAÇÕES:	

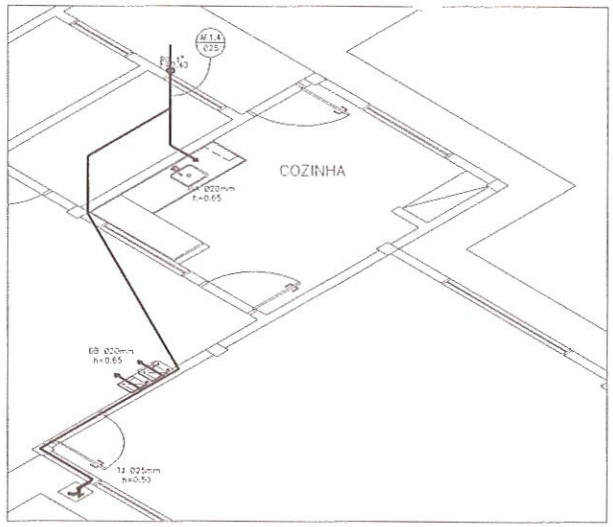
ANTONIO ALBERTO VASCONCELOS
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060082335-7
Prefeitura Municipal de Tianguá/CE

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

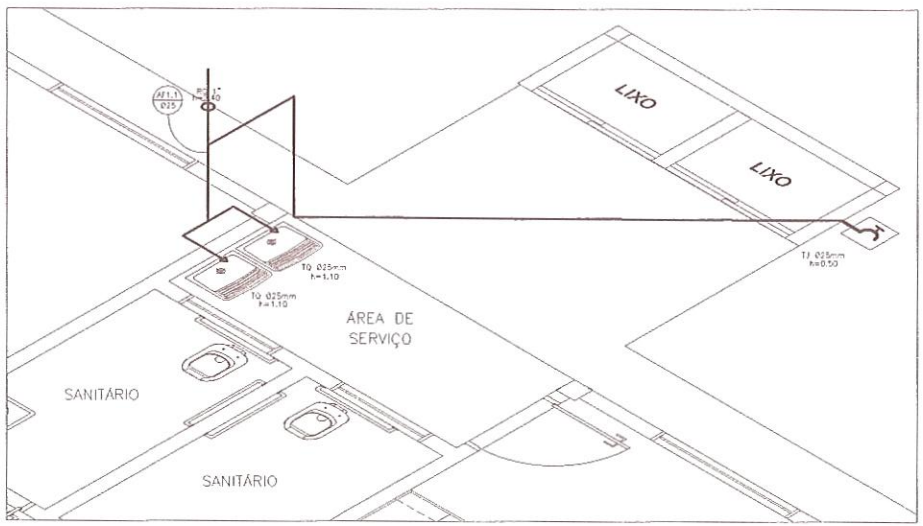
CONTRATANTE: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA-HIDRÁULICO ESQUEMA_VERTICAL		HID
	REVISÃO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 01/02
FORMATO: DESENHO		DATA/REVISÃO: NOVEMBRO/2025	



1 ISOMÉTRICA - SANITÁRIOS
SEM ESCALA



2 ISOMÉTRICA - COZINHA
SEM ESCALA



3 ISOMÉTRICA - ÁREA DE SERVIÇO
SEM ESCALA

LEGENDA

- RG — REGISTRO DE GAVETA
- PONTO DE ÁGUA
- TORNEIRA DE JARDIM
- TUBULAÇÃO EM PVC AF
- SUBIDA DE TUBULAÇÃO
- DESCIDA DE TUBULAÇÃO
- VS: VASO SANITÁRIO
- TQ: TANQUE
- PIA: PIA DE COZINHA
- LV: LAVATÓRIO
- DH: DUCHA HIGIÊNICA
- BB: BEBEDOURO

OBSERVAÇÕES :

1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15, COM OS DIÂMETROS (mm) INDICADOS
2. AS TORNEIRAS DE JARDIM FICARÃO A 50 cm DO NÍVEL DO TERRENO.
3. AS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PELO SOLO SERÃO ENTERRADAS COMO INDICADO PELAS RESPECTIVAS PROFUNDIDADES. VER DETALHE TUBULAÇÃO ENTERRADA.
4. A TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO D'ÁGUA PODE SER ALTERADA EM FUNÇÃO DA SITUAÇÃO LOCAL OU DA REDE DE ÁGUA, QUANDO FORNECIDA PELA CONCESSIONÁRIA.

Prefeitura Municipal Tianguá
Nº 233
Comissão de Licitação

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

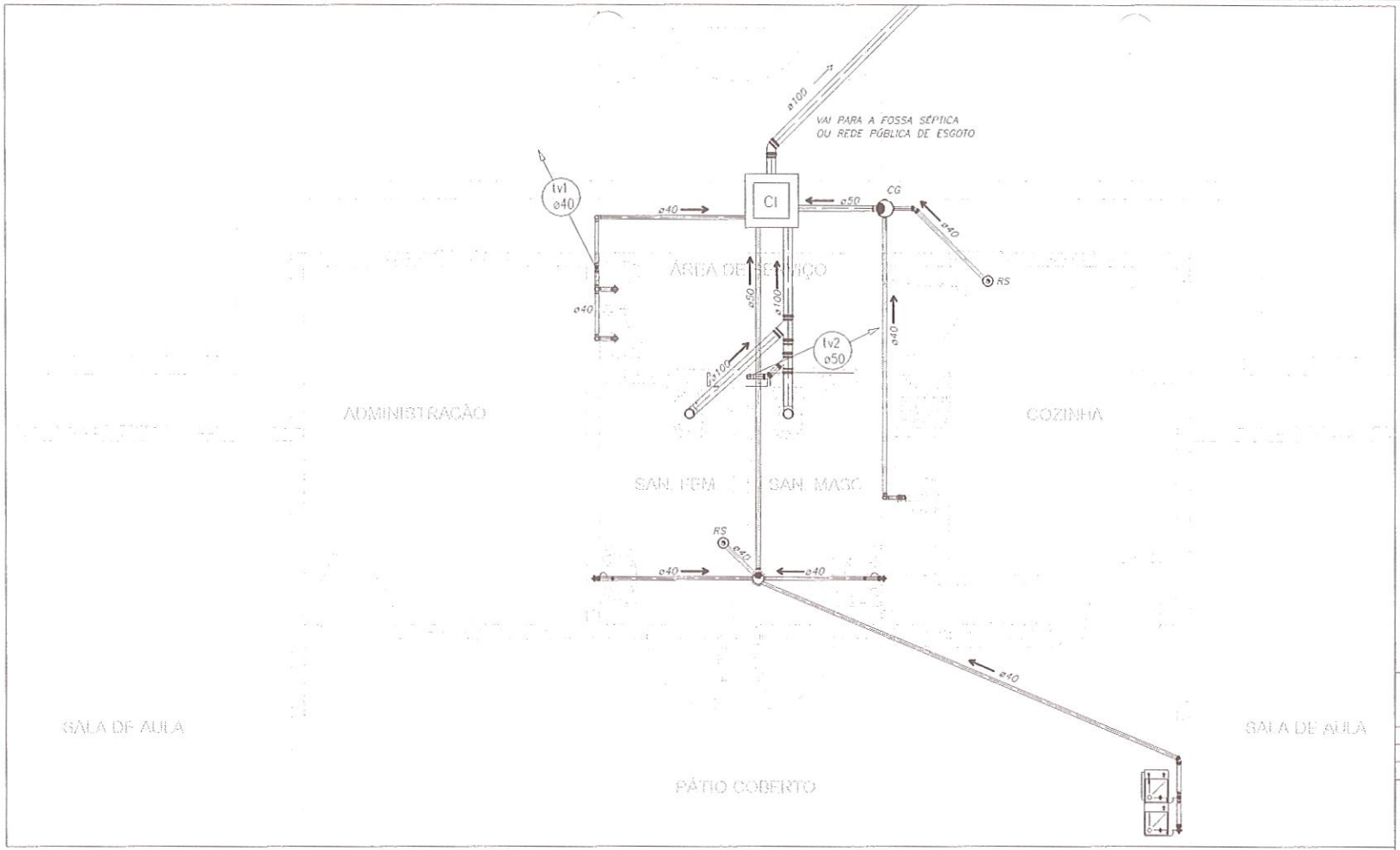
CLIENTE	CAU/ CREA

Antonio Alfaia Alencastro
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP: 060002835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá - CE

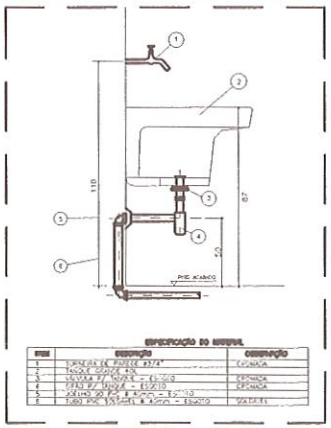
CONSULTORES:

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

CENTRO: SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	ISOMÉTRICO	HID
REVISÃO	ESCALA: INDICADA	PRANCHA 02/02
FORMATO: DESENHO	DATA EMISSÃO: NOVEMBRO/2015	

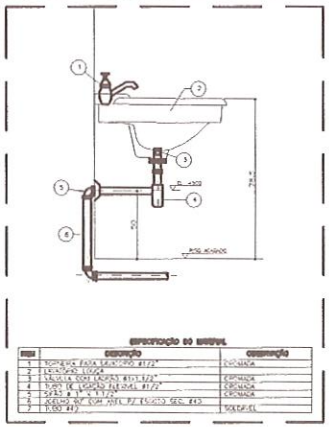


1 PLANTA BAIXA - REDE DE ESGOTO
ESCALA 1/25



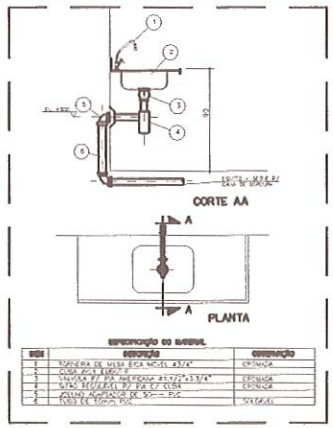
item	descrição	observação
1	TORNEIRA 1/2" PARTE 3/4"	CROMADA
2	TANQUE SUPERIOR	
3	VÁLVULA 1" PARTE 1 - 1/2"x20	CROMADA
4	SIFÃO 1" UNIVERSAL - 1/2"x20	CROMADA
5	JOELHO 90° 1" - 1/2"x20	CROMADA
6	TUBO PVC 50 MM - 1/2"x20 - ESGOTO	SOLDÁVEL

2 DETALHE - TANQUE
SEM ESCALA



item	descrição	observação
1	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1/2"	CROMADA
2	LAVATÓRIO LOUÇA	
3	VÁLVULA CONTENÇÃO 1/2"x1 1/2"	CROMADA
4	TUBO 1" UNIVERSAL 1/2"	CROMADA
5	SIFÃO 1" x 1 1/2"	CROMADA
6	JOELHO 90° COM BUCHA PARA ESGOTO 50 MM	SOLDÁVEL
7	TUBO 40	SOLDÁVEL

3 DETALHE - LAVATÓRIO
SEM ESCALA



item	descrição	observação
1	TORNEIRA DE MESA ERA MOVEL 3/4"	CROMADA
2	CUBA 40 x 34 BRANCA	
3	VÁLVULA 1" AMERICANA 1 1/2"x3 3/4"	CROMADA
4	SIFÃO REFORÇADO 1" PARA C.P. COZINHA	CROMADA
5	JOELHO AMPLIADOR DE 50 - PVC	
6	TUBO EX. 50MM PVC	SOLDÁVEL

4 DETALHE - PIA DA COZINHA
SEM ESCALA

LEGENDA

FS	FOSSA SÉPTICA
SUM	SUMIDOURO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CGS	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CG	CAIXA SIFONADA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO

NOTAS

1. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO COM MEDIDAS EM MILÍMETROS.
2. I = 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA)
3. AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.
4. A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 cm O NÍVEL DA COBERTURA, A FIM DE EVITAR ODORES.
5. SUMIDOURO CALCULADO LEVANDO-SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 12 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 LITROS/m²

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Fls. 234

MUNICÍPIO – UF:	TIANGUÁ – CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TETEUS – DISTRITO PINDOGUABA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

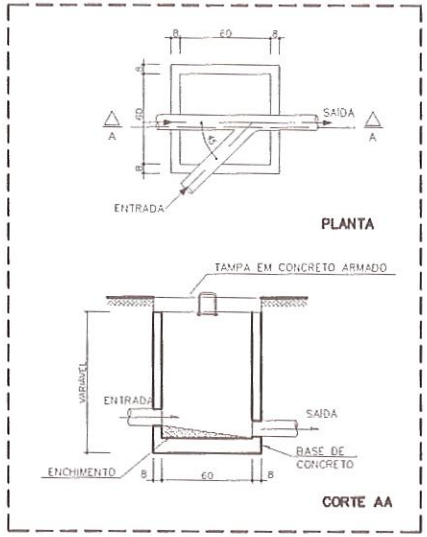
OUTO. — CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

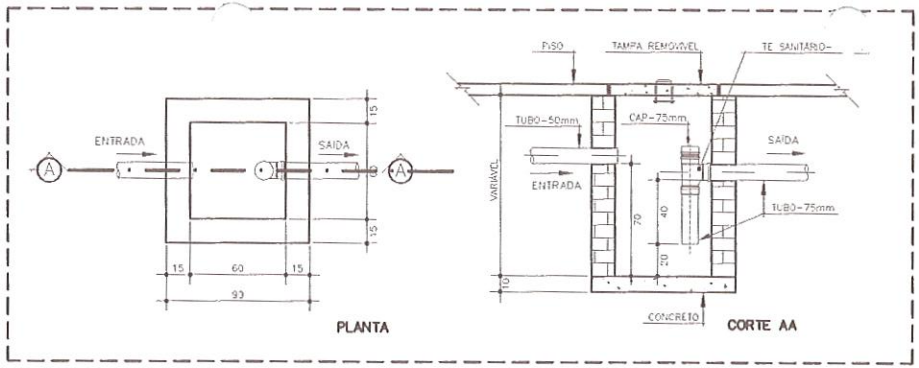
Antonio Adriani Arcoolato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

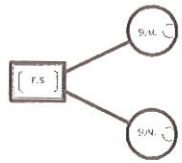
ÓRGÃO: SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA-REDE_DE_ESGOTO		ESG
FORMATO: DESENHO	REVISÃO	ESCALA: INDICADA / DATA: NOVEMBRO/2015	PRANCHA: 01/02



1 DETALHE - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



2 DETALHE - CAIXA DE GORDURA SIFONADA
SEM ESCALA



OBS: LOCAR CONFORME O TERRENO

LEGENDA

F.S	FOSSA SÉPTICA
SUM	SUMIDOURO
CI	CAIXA DE INSPEÇÃO
CGS	CAIXA DE GORDURA SIFONADA
RS	RALO SIFONADO
CS	CAIXA SIFONADA
TV	TUBO DE VENTILAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE ESGOTO

NOTAS

1 TODA TUBULAÇÃO SERÁ EM PVC RÍGIDO COM BITOLAS EM MILÍMETROS.

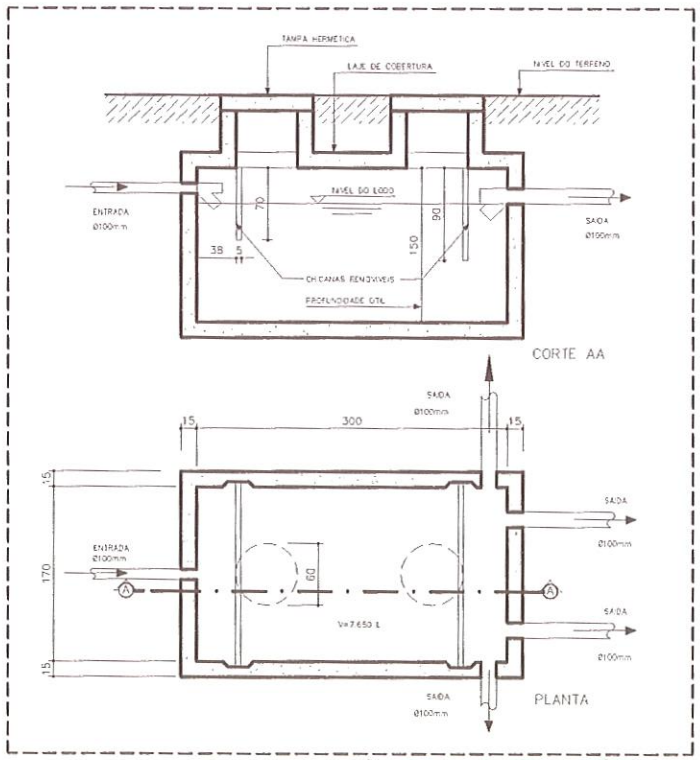
2 I = 1% (INCLINAÇÃO MÍNIMA).

3 AS LIGAÇÕES DEVERÃO ATENDER OS REGULAMENTOS E NORMAS DAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS.

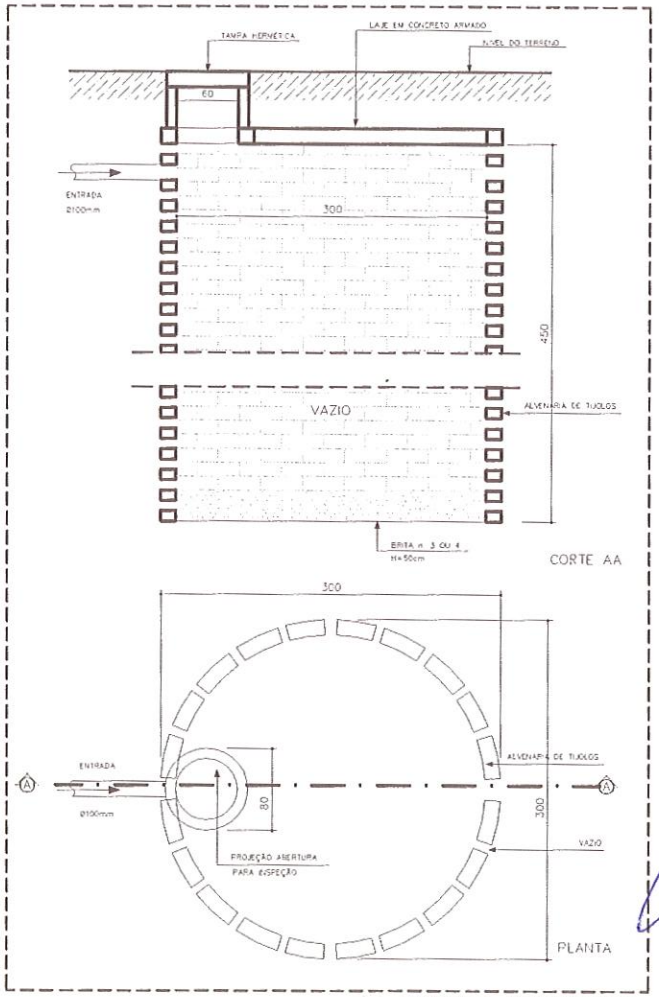
4 A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVE ULTRAPASSAR EM PELO MENOS 30 CM O NÍVEL DA COBERTURA A FIM DE EVITAR ODORES.

5 SUMIDOURO CALCULADO UTILIZANDO SE EM CONSIDERAÇÃO UM TEMPO DE INFILTRAÇÃO DE 10 MINUTOS (COEFICIENTE DE INFILTRAÇÃO DE 40 L/M²/DIA).

6 O PROJETO APRESENTADO SERVE APENAS COMO REFERÊNCIA. O DIMENSIONAMENTO DEVE SER REFEITO LEVANDO EM CONSIDERAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS REAIS DO SOLO ONDE SERÁ INSTALADO.



3 DETALHE - FOSSA SÉPTICA
SEM ESCALA



4 DETALHE - SUMIDOURO
SEM ESCALA

Prefeitura Municipal de Tianguá
Nº 235
Comissão de Licitação

MUNICÍPIO - UF:	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO:	LOCALIDADE DO SÍTIO TEIEUS - DISTRITO PAJOÇUADA

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO CAU/ CREA

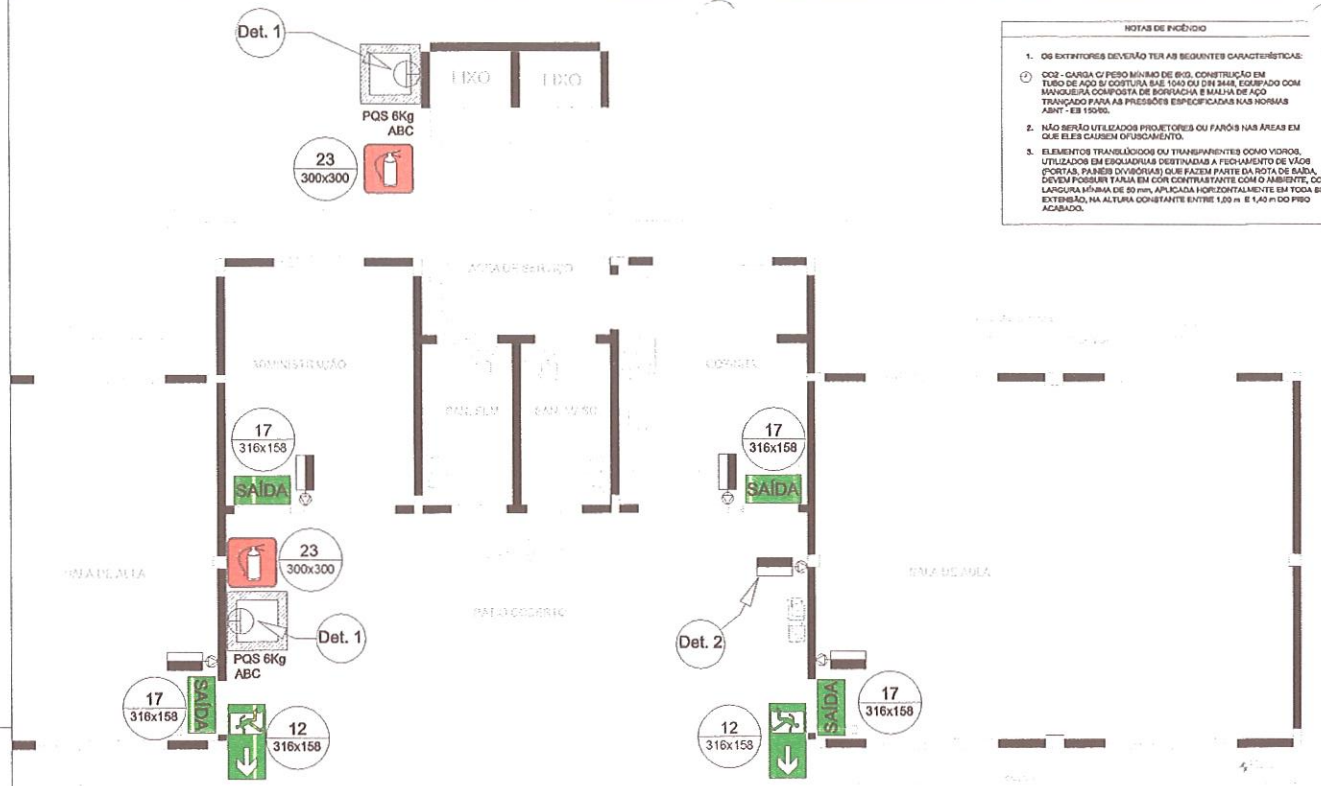
DEFO CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

Antonio Miguel Alencastro
Engenheiro Civil
CREA/CE - CNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá-CE

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	FOSSA_E_SUMIDOURO DETALHES		ESG
FORMATO	REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA 02/02
DESENHO		DATA REVISÃO NOVEMBRO/2015	



1 PLANTA BAIXA
SEM ESCALA

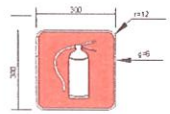
NOTAS DE INCÊNDIO

1. OS EXTINTORES DEVERÃO TER AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
   - CO2 - CARGA C/ PESO MÍNIMO DE 6KG, CONSTRUÇÃO EM TUBO DE AÇO S/ COSTURA SAE 1040 OU DIN 2448, EQUIPADO COM MANGUEIRA COMPOSTA DE BORRACHA E MALHA DE AÇO TRANÇADO PARA AS PRESSÕES ESPECIFICADAS NAS NORMAS ABNT - EB 150/90.
2. NÃO SERÃO UTILIZADOS PROJETORES OU FARÓIS NAS ÁREAS EM QUE ELES CAUSEM OFUSCAMENTO.
3. ELEMENTOS TRANSLÚCIDOS OU TRANSPARENTES COMO VIDROS, UTILIZADOS EM ESQUADRIAS DESTINADAS A FECHAMENTO DE VÃOS (PORTAS, PAINÉIS OU VITRÔRIAS) QUE FAZEM PARTE DA ROTA DE SAÍDA, DEVEM POSSUIR TARJA EM COR CONTRASTANTE COM O AMBIENTE, COM LARGURA MÍNIMA DE 50 mm, APLICADA HORIZONTALMENTE EM TODA SUA EXTENSÃO, NA ALTURA CONSTANTE ENTRE 1,00 m E 1,40 m DO PISO ACABADO.

LEGENDA

	EXTINTOR ESFOGUIMCO DE SIPIO CLASSES DE FOGO ABC
	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO DE 6KG
	NÚMERO DO MODELO DA PLACA / MÊS DE DA PLACA
	NÚMERO DO DETALHE / PRANCHA
	TÍTULO DO DESENHO / ESCALA DO DESENHO / NUMERAÇÃO DO DESENHO
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE 30 LEDS AUTÔNOMA MÍNIMA DE 1 HORA
	SINALIZAÇÃO

Código	Símbolo	Significado	Formato	Aplicação
12		Saída de emergência	Símbolo retangular Fundo verde Pictograma fotoluminescente	INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES (1,10cm DO PISO ACABADO
17	SAÍDA	Saída de emergência	Símbolo retangular Fundo verde Mensagem "SAÍDA" e o pictograma apontado diagonal fotoluminescente	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, UTILIZADA COMO COMPLEMENTAÇÃO DO PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE (SETA OU IMAGEM, OU AMBOS)
23		Extintor de incêndio	Símbolo quadrado Fundo vermelho Pictograma fotoluminescente	INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES DE INCÊNDIO



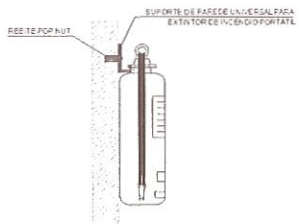
SINALIZAÇÃO CONFORME NBR - 13434-2 - COD 23
COR DE FUNDO = VERMELHA
COR DO SÍMBOLO = BRANCA FOTOLUMINESCENTE
MARGEM = BRANCA FOTOLUMINESCENTE

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

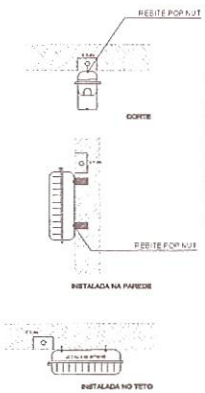
MUNICÍPIO - UF	TIANGUÁ - CE
PROPRIETÁRIO	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ
ENDEREÇO	LOCALIDADE SÍTIO TÉTEUS - DISTRITO DE TIANGUÁ
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU/CREA
DIFO	CAU/CREA
OBSERVAÇÕES	

Prefeitura Municipal de Tianguá
Comissão de Licitação
Nº 236

Antonio Albani Adeodato
Engenheiro Civil
CREA/CE - RNP 060092835-7
Prefeitura Municipal de Tianguá/CE



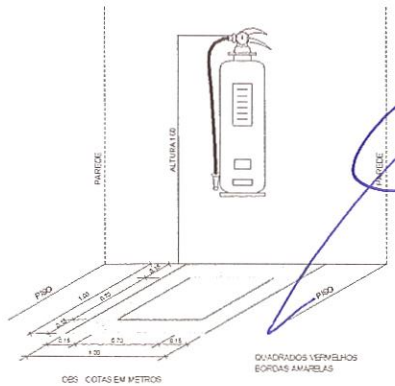
2 DETALHE 1 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR
SEM ESCALA



CARACTERÍSTICAS

-LUMINÁRIA AUTÔNOMA PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM BATERIA SELADA.
- ACIONAMENTO AUTOMÁTICO NA FALTA DE ENERGIA.
- RECARREGA ATRAVÉS DE CARREGADOR/FLUTUADOR AUTOMÁTICO COM 2 BATERIAS DE NÍQUEL
- CÁDMO DE 1,2V/4AH. -DESATIVA COM O RETORNO DA ENERGIA.
- AUTONOMIA PARA 1 (UMA) HORAS.
-ALIMENTAÇÃO 110/220V.
-FIXAÇÃO EM TETO OU PAREDE DE SOBREPOR

3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA
SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO
SEM ESCALA

ESCOLA 2 SALAS DE AULA

SEMINFRA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, TURISMO E MEIO AMBIENTE	PLANTA_BAIXA DETALHES		INC
	REVISÃO	ESCALA INDICADA	FOLHA 01/01
FORMATO / DESENHO		DATA EM USO NOVEMBRO/2015	