



7 ANEXOS



7.1 TABELA DE DIMENSÕES E ÁREAS

| QUADRA COBERTA | | | |
|------------------------|--|------------------------|-------------------------------|
| Quantidade | Ambientes | Dimensões aprox. (CxL) | Áreas Úteis (m ²) |
| 01 | Quadra poliesportiva coberta c/ arquibancada | 30,00 x 16,00 | 480,00 |
| 01 | Vestiários (01 e 02) e depósito | 20,00 x 3,30 | 65,89 |
| 02 | Arquibancadas | 26,50 x 1,40 | 70,12 |
| 01 | Circulações | - | 196,75 |
| Área Útil Total | | | 812,76 |

7.2 TABELA DE REFERENCIA DE CORES E ACABAMENTOS

| Elementos | Ambientes | Especificações | Cor |
|---|-------------------------|---|------------------|
| Elementos de fechamento, Paredes e Pilares | Fachadas | Pintura texturizada (paredes da quadra e arquibancada) | Grafite |
| | | Pintura texturizada (vestiário) | Azul França |
| | | Pintura esmalte sintético (pilares de concreto da quadra) | Amarelo ouro |
| | Sanitários e Vestiários | Cerâmica 30x40cm (do piso à altura de 2,50m) | Branco |
| Pintura PVA acabamento fosco (do fim da cerâmica ao teto) | | Branco | |
| Janelas | Vestiários | Folhas das janelas* | Alumínio Natural |
| Portas | Vestiários | Folha de Porta | Platina |



| Elementos | Ambientes | Especificações | Cor |
|-----------|-----------------------|---|---|
| | Box dos Sanitários | Alisares | Platina |
| | | Folha de porta | Branco |
| Cobertura | Quadra com vestiários | Estrutura metálica | Amarelo |
| | | Telhas metálicas | Branco e natural |
| Tetos | Vestiário | Réguas de PVC | Branco |
| Piso | Contorno da quadra | Concreto | Cinza |
| | Áreas Molhadas | Cerâmica antiderrapante 40x40cm | Cinza |
| | Quadra | Piso industrial polido com cimento comum com granitina/ demarcações coloridas com pintura à base de resina acrílica | Cinza/ azul, amarelo, laranja, branco e verde |



7.3 TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DE LOUÇAS E METAIS

| Vestiários (feminino e masculino) da Quadra Coberta | |
|--|--|
| 04 | Bacia Sanitária Convencional Izy, cor Branco Gelo, código P.11, DECA, ou equivalente |
| 04 | Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA, ou equivalente |
| 06 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente |
| 06 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente |
| 06 | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente |
| 06 | Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente |
| 04 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente |
| 02 | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente |
| 02 | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente |
| Sanitário PNE (feminino e masculino) da Quadra Coberta | |
| 02 | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente |
| 02 | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente |
| 02 | Lavatório de canto suspenso com mesa, código: L76, DECA ou equivalente |



| | |
|----|--|
| 06 | Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA, ou equivalente |
| 02 | Barra de apoio em "L" para lavatório DECA L76 , em aço inox polido |
| 02 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, DECA ou equivalente |
| 02 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente |
| 02 | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente |
| 02 | Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente |

7.4 TABELA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA



| PORTAS DE MADEIRA | | | | |
|-------------------|------------|--------------------------|--|-----------------------|
| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
| PM 1 | 01 | 0,80x 2,10 | 01 folha, de abrir, lisa, em madeira com chapa metálica. | Depósito e vestiários |
| PM 2 | 04 | 0,60x 1,60 | 01 folha, de abrir, lisa, em MDF melamínico branco c/ tarjeta. | Vestiários |
| PM 3 | 02 | 0,90x 1,60 | 01 folha, de abrir, lisa, em MDF melamínico branco c/ tarjeta. | Sanitários P.N.E. |

Ferragens para Portas em Madeira

| | |
|----|--|
| 03 | Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente |
| 03 | Rosetas, La Fonte, ref. 307 ou equivalente |
| 03 | Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente |
| 03 | Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente |
| 09 | Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta) |
| 06 | Tarjeta metálica La Fonte, tipo livre/ocupado, acabamento cromado, ref. 719 ou equivalente (para portas PM3 e PM4) |
| 08 | Barra de apoio para PNE 500 mm, em aço inox polido |

7.5 TABELA DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

| JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------------|------------------|
| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
| JA 1 | 02 | 0,50x 0,50 | Fixa e Basculante, de alumínio | Vestiário P.N.E. |



| JANELAS DE ALUMÍNIO | | | | |
|---------------------|------------|--------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Código | Quantidade | Dimensões Internas (LxH) | Tipo | Ambiente |
| JA 2 | 07 | 0,50x 1,60 | Fixa e Basculante, de alumínio | Vestiário e depósito |

7.6 LISTAGEM DE DOCUMENTOS

7.6.1 DOCUMENTOS

| Nome do arquivo | Título |
|-------------------------|------------------------------------|
| QCOB-eVEST-MED_R00 | Memorial Descritivo de Arquitetura |
| QCOB_eVEST_PLH_110V_R00 | Planilha Orçamentária 110V |
| QCOB_eVEST_PLH_220V_R01 | Planilha Orçamentária 220V |



7.6.2 PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA – 08 pranchas

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------|
| QCOB-eVEST-ARQ_01_R00 | Planta baixa e Fachada 01 | 1:75 |
| QCOB-eVEST-ARQ_02_R00 | Planta Cobertura e Corte AA" | 1:75 |
| QCOB-eVEST-ARQ_03_R00 | Fachada 02 e Corte BB' | 1:50 |
| QCOB-eVEST-ARQ_04_R00 | Fachada 03 e Detalhes de Esquadrias | 1:50 e 1:75 |
| QCOB-eVEST-ARQ_05_R00 | Ampliação Planta baixa e Corte CC" | 1:25 |
| QCOB-eVEST-ARQ_06_R00 | Cortes DD', EE' e FF' e Det. Banco | 1:25 e 1:20 |
| QCOB-eVEST-ARQ_07_R00 | Detalhes Piso, Arquibancada e Rampa | 1:20, 1:25 e 1:50 |
| QCOB-eVEST-ARQ_08_R00 | Equipamentos esportivos. | 1:25 e 1:2 |

7.6.3 PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA – 08 pranchas

Estrutura de Concreto

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|
| QCOB-eVEST-SCO-01_R00 | Planta de Locação | 1:75 |
| QCOB-eVEST-SCO-02_R00 | Forma do pavimento Nivel 000 | 1:50 |
| QCOB-eVEST-SCO-03_R00 | Pilares Nivel 000 | 1:25 |
| QCOB-eVEST-SCO-04_R00 | Vigas Nivel 000 | 1:50 |
| QCOB-eVEST-SCO-05_R00 | Forma, pilares e vigas do Nivel 260 | 1:25 |
| QCOB-eVEST-SFN-01_R00 | Sapatas | 1:25 |

Estrutura Metálica

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|-----------------------------------|----------|
| QCOB-eVEST-SMT_01_R00 | Planta baixa, Detalhes 01,02 e 03 | indicada |
| QCOB-eVEST-SMT_02_R00 | Corte e Detalhes | indicada |



7.6.4 PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 03 pranchas

Instalação de Água Fria

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|--------------------|----------|
| QCOB_eVEST_HAG_01_R00 | Planta e detalhes. | indicada |

Instalação de Esgoto Sanitário

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|--------------|----------|
| QCOB_eVEST_HEG_01_R00 | Planta baixa | indicada |

Sistema de Proteção Contra Incêndio

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|--------------------|----------|
| QCOB_eVEST_HIN_01_R00 | Planta e detalhes. | indicada |

7.6.5 PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 03 pranchas

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas


| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------|--------------------|----------|
| QCOB_eVEST_EDA_01_R00 | Planta e detalhes. | indicada |

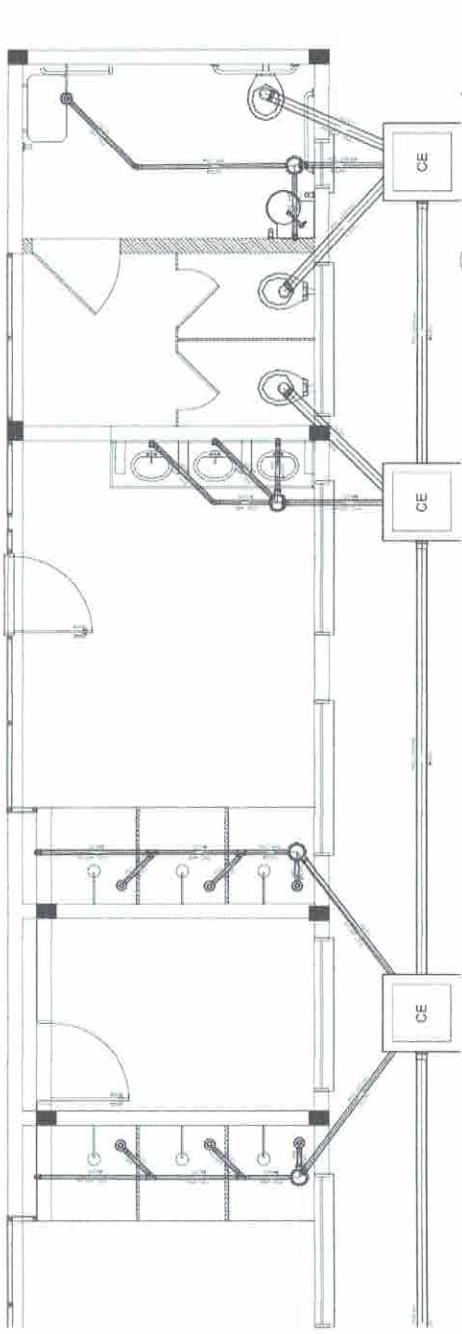
Instalações Elétricas – 110 V

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------------|---|----------|
| QCOB_eVEST_ELE_127-220V_R00 | Quadro de cargas – diagramas unifilares | indicada |

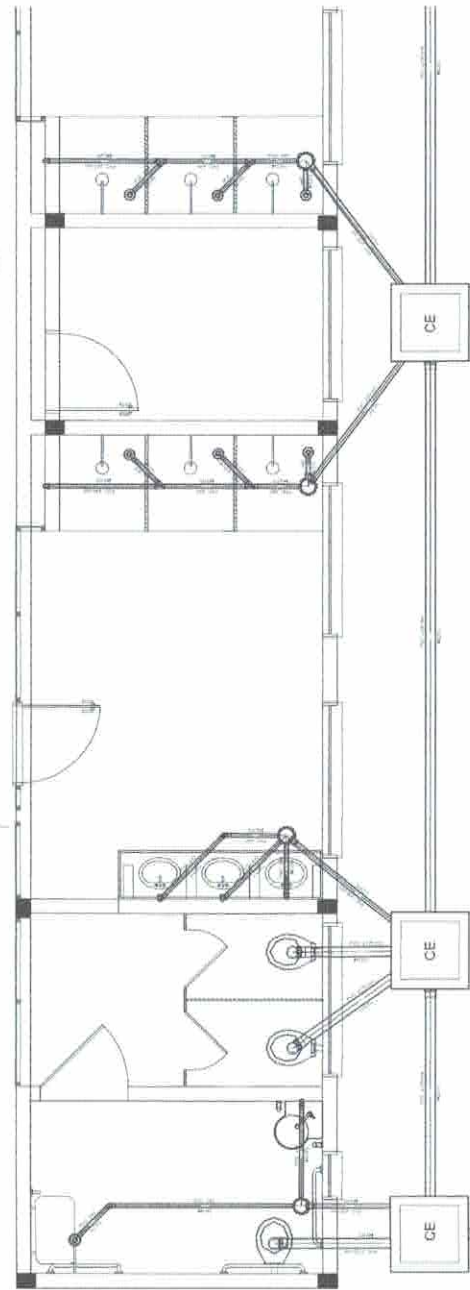
Instalações Elétricas – 220 V

| Nome do arquivo | Título | Escala |
|-----------------------------|---|----------|
| QCOB_eVEST_ELE_220-370V_R00 | Quadro de cargas – diagramas unifilares | indicada |

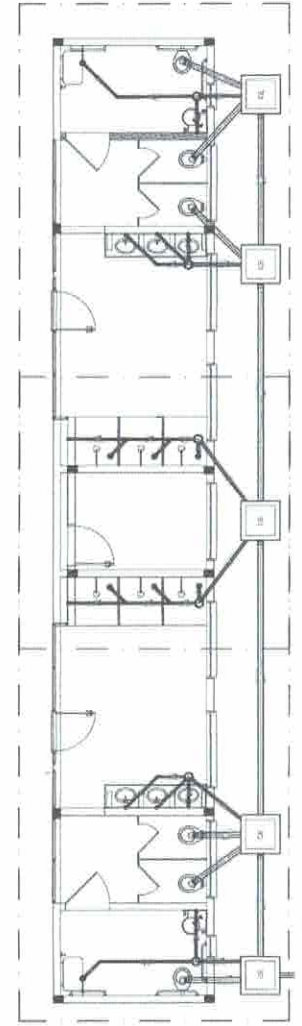
| | | | |
|---|------------------|--|-----|
|  | | PROJETO PADRÃO - FNDE | |
| NÚMERO: 01 PROBLEMA: TÍTULO: | FUNÇÃO: DATA: | Nº: | Nº: |
| OBSERVAÇÕES: | | QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO PROJETO HIDROSSANITÁRIO INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS PLANTA BARRA | |
| HEG | | 01/01 | |

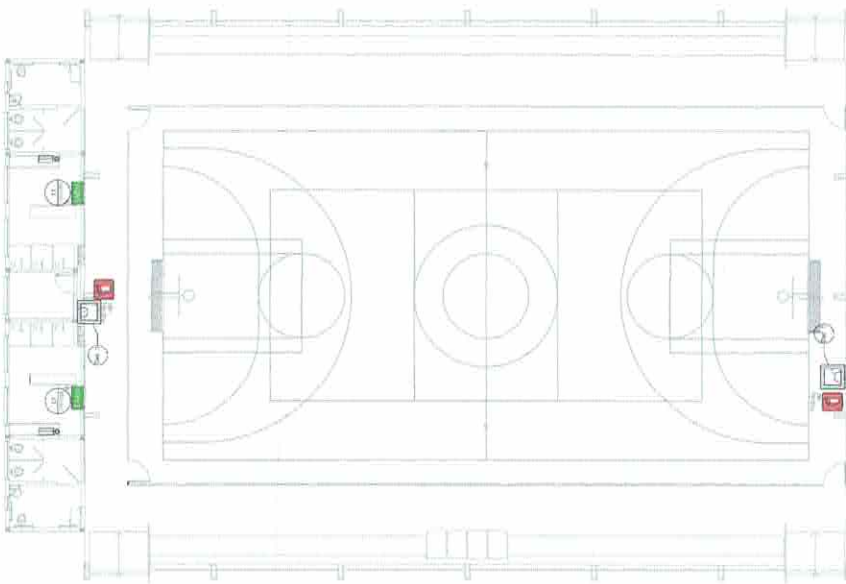


1 PLANTA VESTIÁRIO 1
ESCALA 1/25



2 PLANTA VESTIÁRIO 2
ESCALA 1/25





LEGENDA

1. SAÍDA EM EMERGÊNCIA (EMERGENCY EXIT)

2. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

3. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

4. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

5. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

6. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

7. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

8. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

9. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

10. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

11. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

12. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

13. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

14. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

15. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

16. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

17. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

18. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

19. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

20. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

21. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

22. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

23. SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

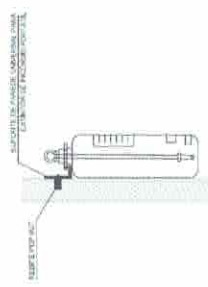
| Código | Descrição | Detalhe | Material |
|--------|---|---------|---|
| 17 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION) | | PLAQUETA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION) |
| 23 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION) | | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION) |



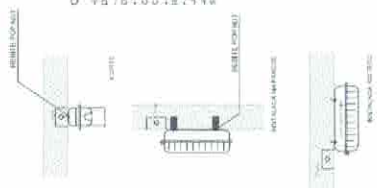
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (EMERGENCY SIGNALIZATION)

SINALIZAÇÃO CONFORME NBR-13434-1/2

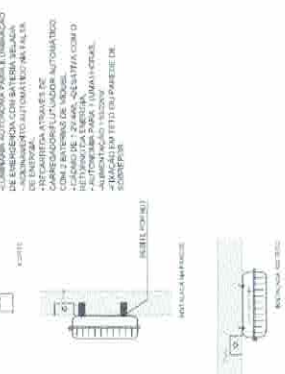
1 PLANTA BAIXA SEM ESCALA



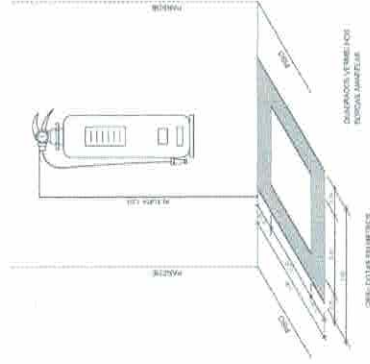
2 DETALHE 2 - FIXAÇÃO DO EXTINTOR SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA



3 DETALHE 2 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA SEM ESCALA



4 MARCAÇÃO NO PISO SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

BRASIL Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO Nº: _____

REVISÃO Nº: _____

DATA: _____

FEITO: _____

DESENHADO: _____

APROVADO: _____

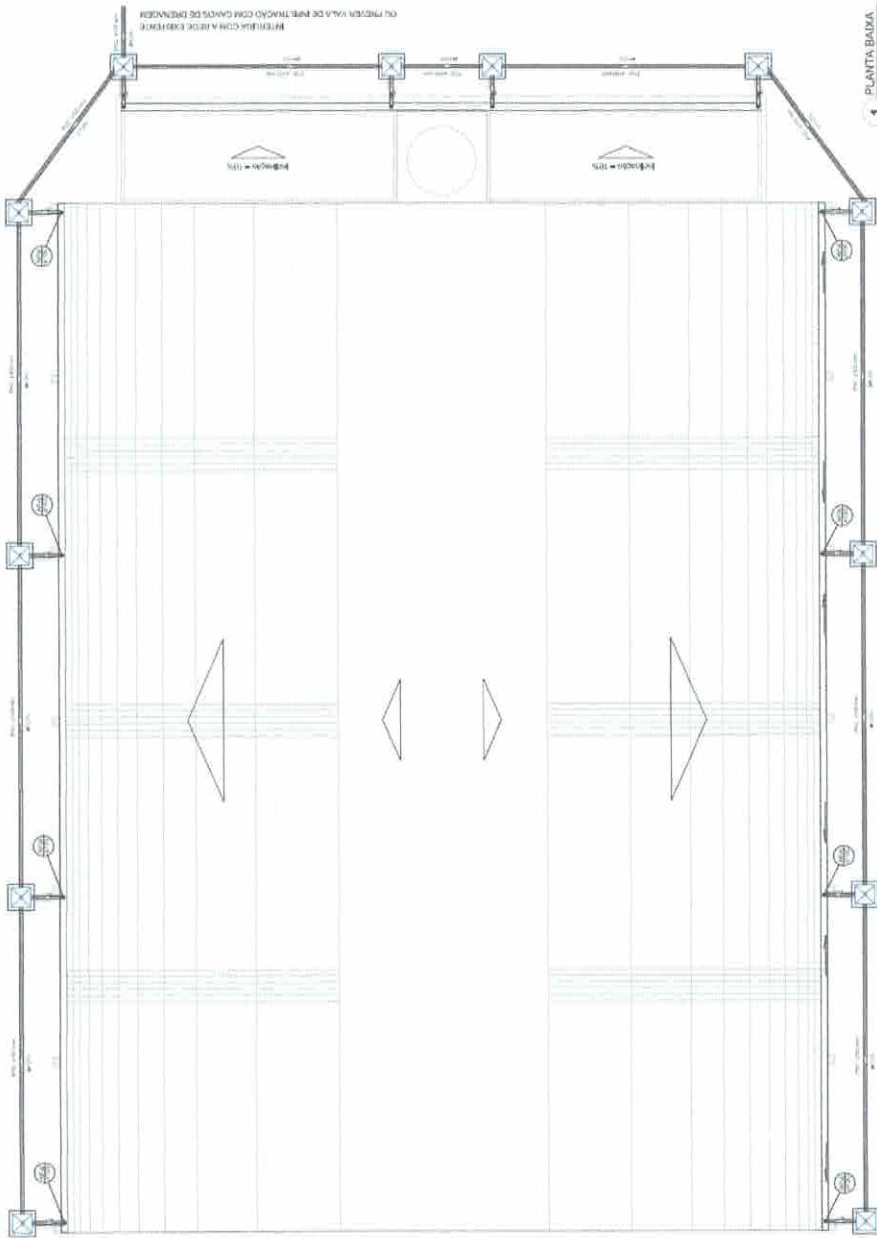
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

PLANTA BAIXA DE DETALHES

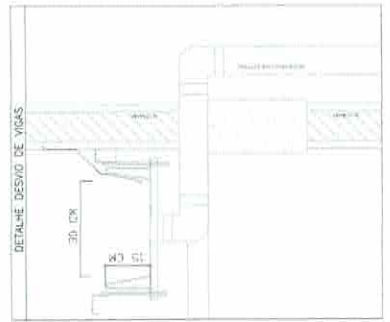
HIN

01/01



LEGENDA

| | |
|--|--|
| | RETELHA COM AILDE EXTERNA |
| | LAJE DE CONCRETO |
| | MUR DE ALVENARIA |
| | JANELA |
| | PORTA |
| | PORTA COM TRANSOMOS |
| | PORTA COM TRANSOMOS E JANELA |
| | PORTA COM TRANSOMOS, JANELA E PORTA |
| | PORTA COM TRANSOMOS, JANELA E PORTA E JANELA |
| | PORTA COM TRANSOMOS, JANELA E PORTA E JANELA E PORTA |



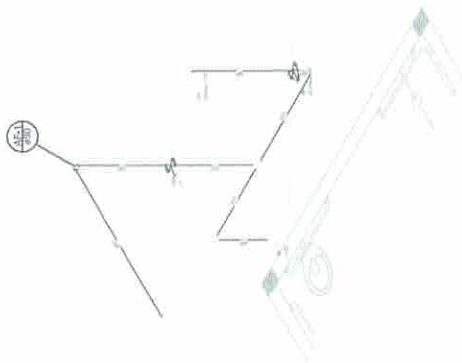
1 DETALHE DESEJO DE VIGAS



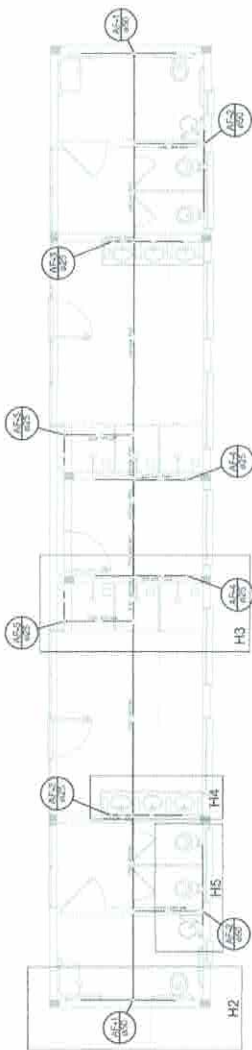
UNIVERSO FEDERAL
FADE Fundação Nacional de Fomento Educacional
BRASIL Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO
 QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
 PROJETO DE INSTALAÇÕES
 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS FRIAS
 PLANTA BAIXA

PROJETO Nº: 01/01



Detalhe H1
escala 1:25



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

LEGENDA: SINAIS INDICATIVOS

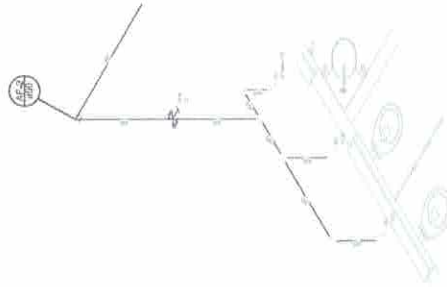
| | |
|----|-----------------|
| 1 | ÁREA DE SERVIÇO |
| 2 | COZINHA |
| 3 | DESMONTE |
| 4 | DESMONTE |
| 5 | DESMONTE |
| 6 | DESMONTE |
| 7 | DESMONTE |
| 8 | DESMONTE |
| 9 | DESMONTE |
| 10 | DESMONTE |

LEGENDA: SINAIS INDICATIVOS

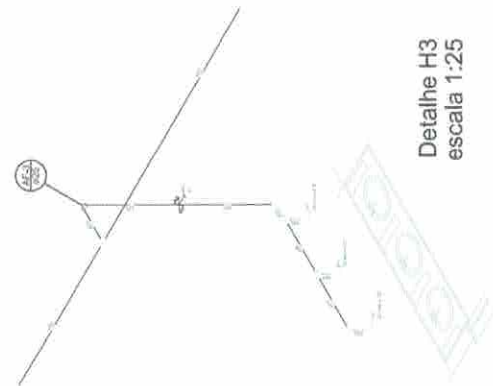
| | |
|----|-----------------|
| 1 | ÁREA DE SERVIÇO |
| 2 | COZINHA |
| 3 | DESMONTE |
| 4 | DESMONTE |
| 5 | DESMONTE |
| 6 | DESMONTE |
| 7 | DESMONTE |
| 8 | DESMONTE |
| 9 | DESMONTE |
| 10 | DESMONTE |

LEGENDA: SINAIS INDICATIVOS

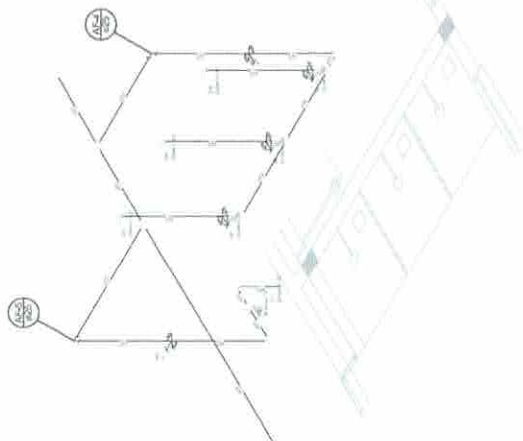
| | |
|----|-----------------|
| 1 | ÁREA DE SERVIÇO |
| 2 | COZINHA |
| 3 | DESMONTE |
| 4 | DESMONTE |
| 5 | DESMONTE |
| 6 | DESMONTE |
| 7 | DESMONTE |
| 8 | DESMONTE |
| 9 | DESMONTE |
| 10 | DESMONTE |



Detalhe H4
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25

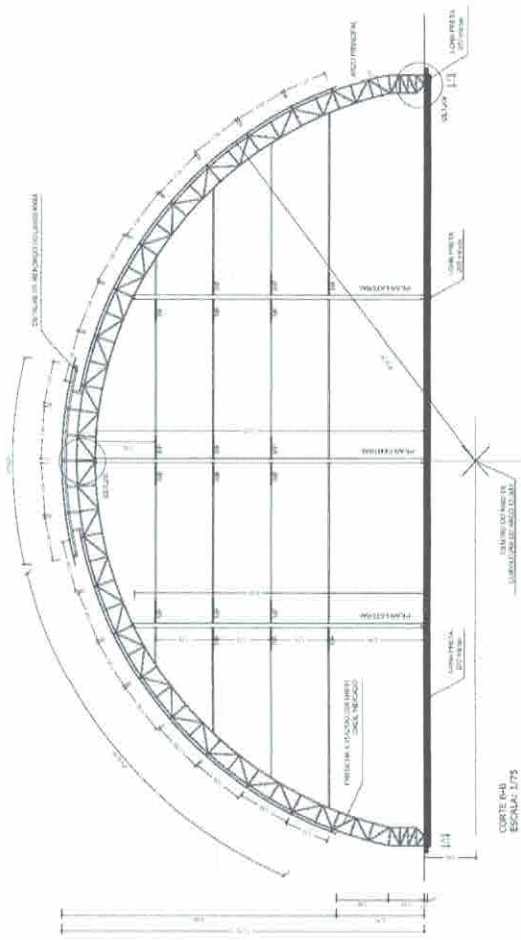


Detalhe H2
escala 1:25

2 DETALHES ISOMÉTRICOS
ESCALA 1:25



| | |
|--|------------------|
| | |
| PROJETO PADRÃO - FNDE | |
| NÚMERO: 01 | DATA: _____ |
| PROJETISTA: _____ | REVISOR: _____ |
| ENGENHEIRO: _____ | PROFESSOR: _____ |
| PROJETO EXECUTIVO | |
| QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO | |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUA PLANTA E DETALHES | |
| HAG | |
| 01/01 | |

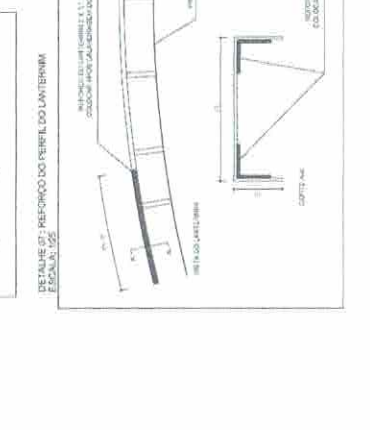
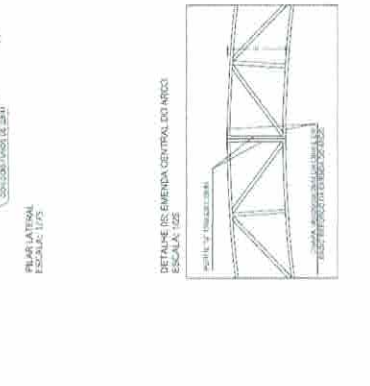
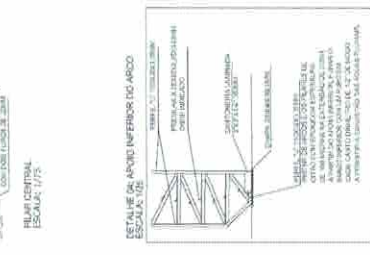
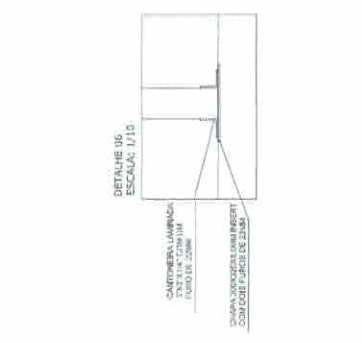
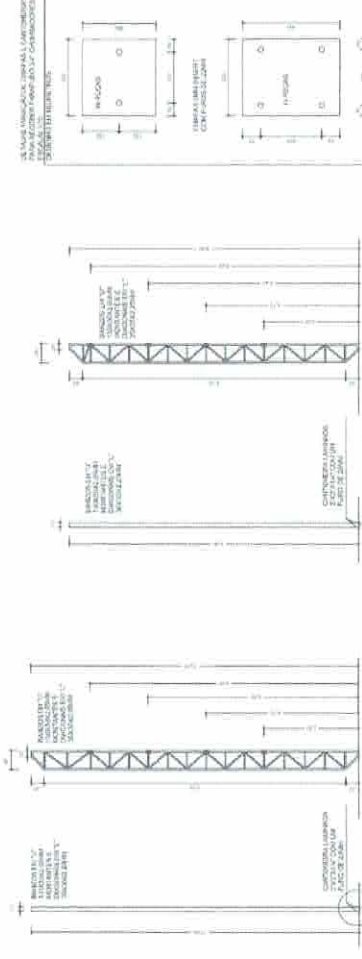


RELAÇÃO DE MATERIAS - QUANTIDADE

| Quantidade | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | PREÇO UNID. | TOTAL |
|------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|
| 1.000 | ALUMINIO | ALUMINIO | 115,00 | 115.000 |
| 1.000 | ACRILICO | ACRILICO | 77,00 | 77.000 |
| 1.000 | VIDRO | VIDRO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | ISOLAMENTO | ISOLAMENTO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | REFRIGERANTE | REFRIGERANTE | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | PLASTICO | PLASTICO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | CIMENTO | CIMENTO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | GESSO | GESSO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE CARBÃO | FIBRA DE CARBÃO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE VIDRO | FIBRA DE VIDRO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE POLIESTER | FIBRA DE POLIESTER | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | ... | ... | ... | ... |

RELAÇÃO DE MATERIAS

| Quantidade | DESCRIÇÃO | ESPECIFICAÇÃO | PREÇO UNID. | TOTAL |
|------------|--------------------|--------------------|-------------|---------|
| 1.000 | ALUMINIO | ALUMINIO | 115,00 | 115.000 |
| 1.000 | ACRILICO | ACRILICO | 77,00 | 77.000 |
| 1.000 | VIDRO | VIDRO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | ISOLAMENTO | ISOLAMENTO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | REFRIGERANTE | REFRIGERANTE | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | PLASTICO | PLASTICO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | CIMENTO | CIMENTO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | GESSO | GESSO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE CARBÃO | FIBRA DE CARBÃO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE VIDRO | FIBRA DE VIDRO | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | FIBRA DE POLIESTER | FIBRA DE POLIESTER | 71,00 | 71.000 |
| 1.000 | ... | ... | ... | ... |



PROJETO PADRÃO - FINE

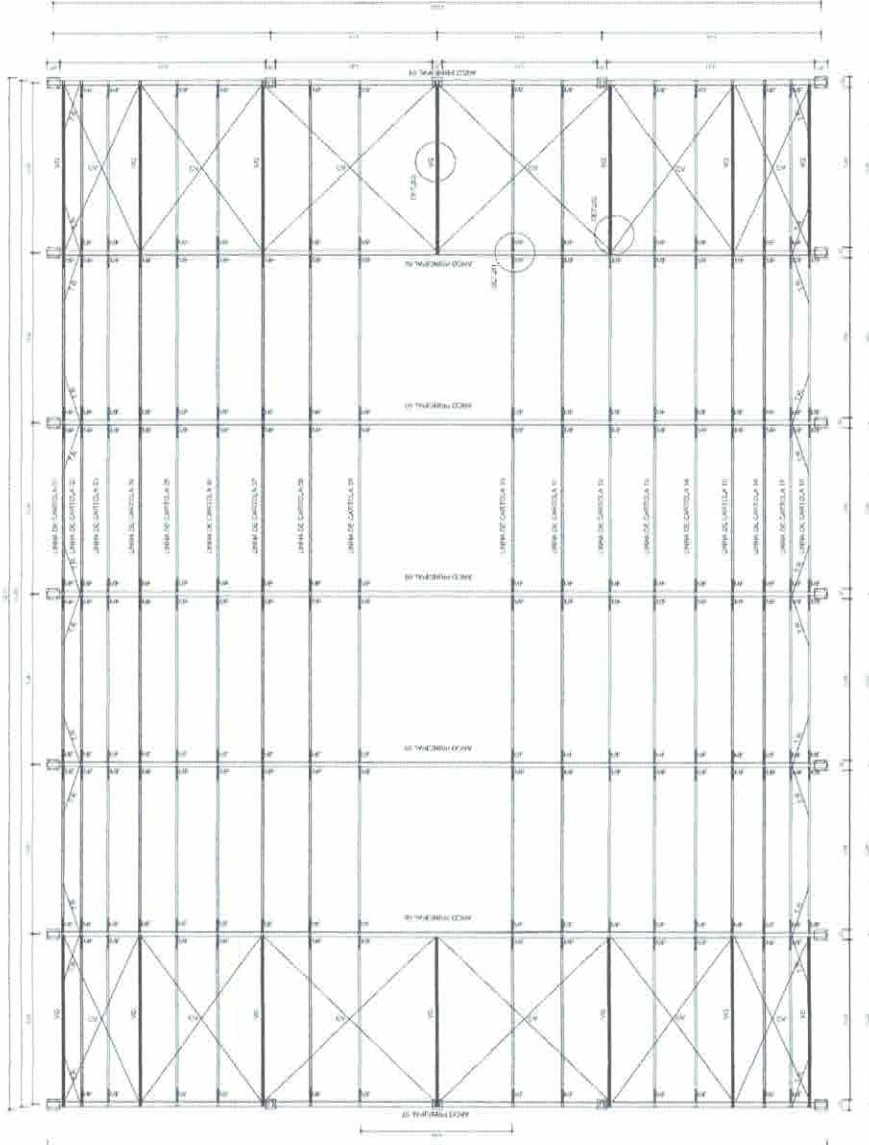
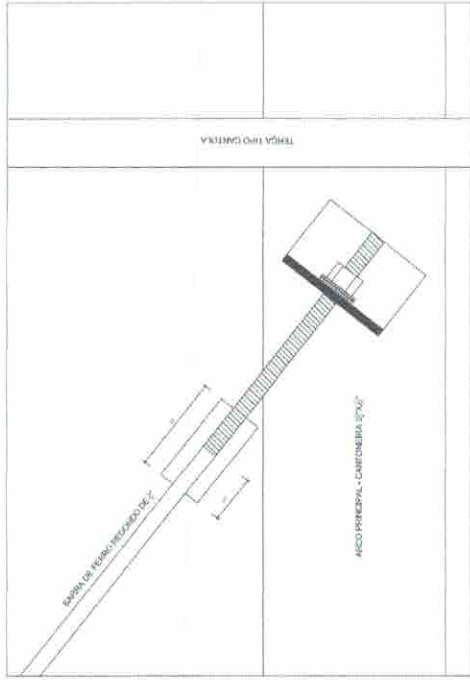
NOME DO PROJETO: _____
 NOME DO CLIENTE: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIDADE: _____
 ESTADO: _____
 DATA: _____

PROJETO: QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
TIPO: SMT
ESPECIFICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO: ESTRUTURAL

ESCALA: 1/25
 DATA: 02/02



DETALHE 03: FIXAÇÃO DO CONTAVENTAMENTO
ESCALA: 1/2

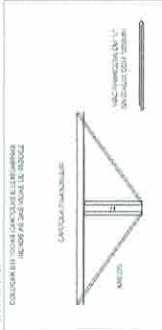


PLANTA BAIXA
ESCALAS: 1/75

DETALHE 02: VIGA DE RESÍDUA
ESCALAS: 1/25



DETALHE 01: MÃO FRANCESA
ESCALAS: 1/25



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

PROJETO PADRÃO - FNDE

NÚMERO: 001
PROFESSOR:
ENDEREÇO:
PROFESSOR:
REP. TÉCNICO:
DATA:
DELA:
NO:

2010

ESTRUTURA METÁLICA

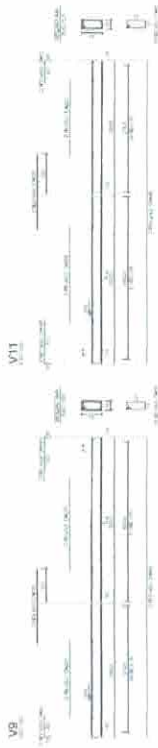
SMT

01/02

COMISSÃO DELIBERADORA FOLHA 249

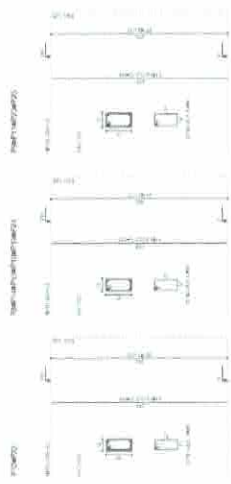
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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

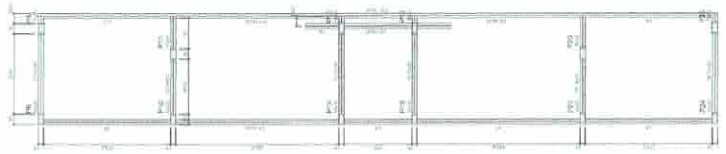


1 VIGAS NÍVEL 260
ESCALA 1:25

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




2 PILARES NÍVEL 260
ESCALA 1:25



3 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 260
ESCALA 1:50

Forma do pavimento Nível 260
escala 1:50




PROJETO PADRÃO - FNDE

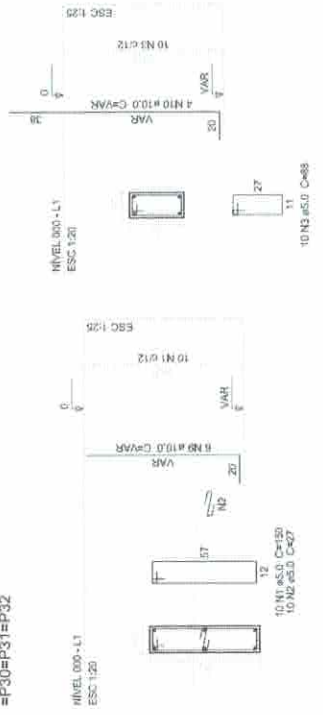
ESCOLA Nº _____
 RUA Nº _____
 CEP: 11000-000

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIBULAR
 ATIVIDADES ESCOLARES
 Rua: Rua da República, nº 100
 CEP: 11000-000
 Fone: (11) 3333-1111
 E-mail: contato@quiterias.ce.br

SCC
 0005

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P26=P27=P28=P29
=P30=P31=P32

P10=P22



Relação do aço

| MAPA | REF | PJ | | |
|-------|-----------|-------|------|---------|
| 2xP10 | 3xP11 | 6xP12 | | |
| CAO | DIAM (mm) | QUANT | UNIT | C.TOTAL |
| 1 | 5.0 | 150 | m | 21000 |
| 2 | 5.0 | 140 | 27 | 3780 |
| 3 | 5.0 | 20 | 36 | 1760 |
| 4 | 5.0 | 40 | 34 | 3760 |
| 5 | 5.0 | 50 | 149 | 8750 |
| 6 | 5.0 | 120 | 25 | 3000 |
| 7 | 5.0 | 10 | 20 | 500 |
| 8 | 5.0 | 10 | 20 | 500 |
| 9 | 10.0 | 134 | VAR | VAR |
| 10 | 10.0 | 48 | VAR | VAR |

Resumo do aço

| CAO | DIAM (mm) | C.TOTAL (kg) | PESO (kg) |
|-----|-----------|--------------|-----------|
| 1 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 2 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 3 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 4 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 5 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 6 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 7 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 8 | 5.0 | 4773 | 148.8 |
| 9 | 10.0 | 134 | VAR |
| 10 | 10.0 | 48 | VAR |

CAO 1488
CAO 73.0
Volume de concreto (C25) = 2.51 m³
Área de ferrão = 44.75 m²

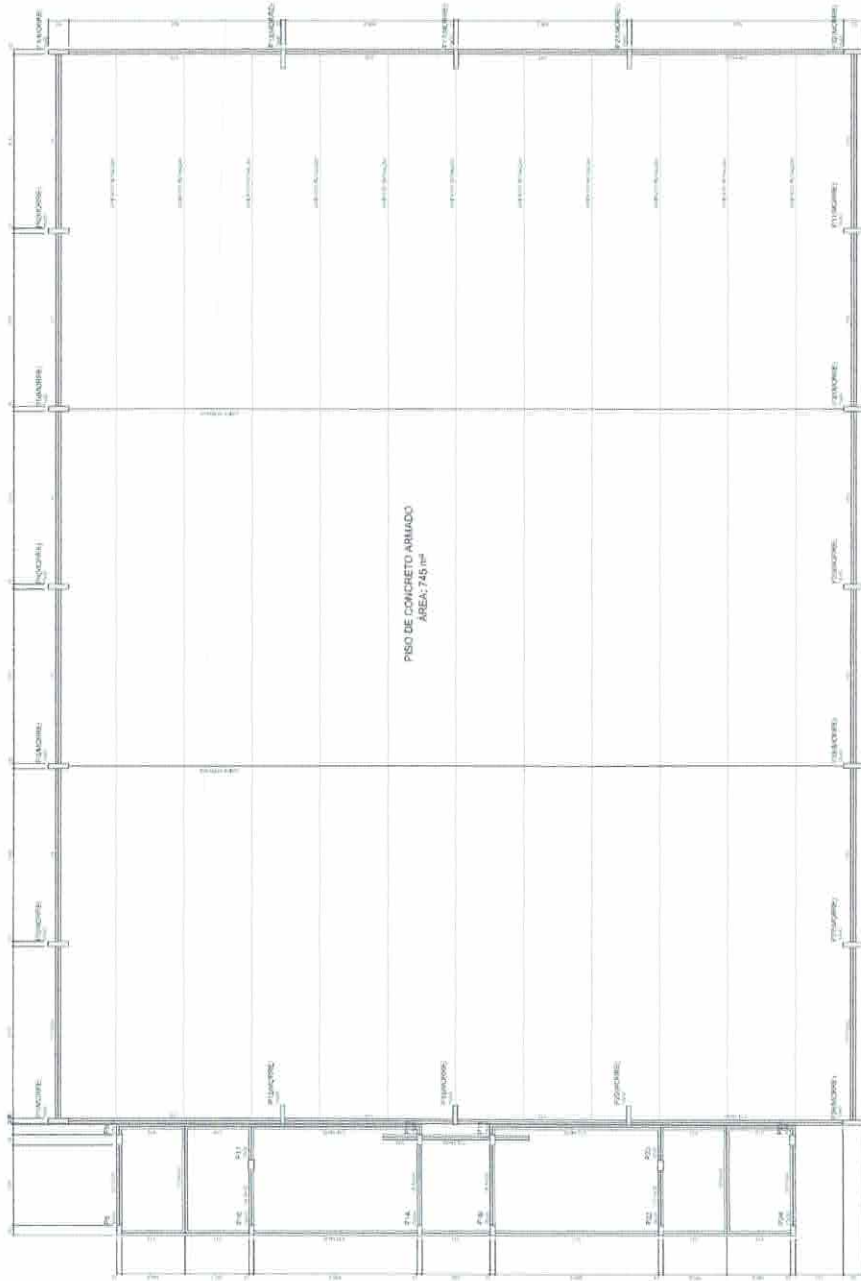
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESPA. TÉCNICO: OREA:
DUTO:
OREA:
RA:



OBSERVAÇÕES:

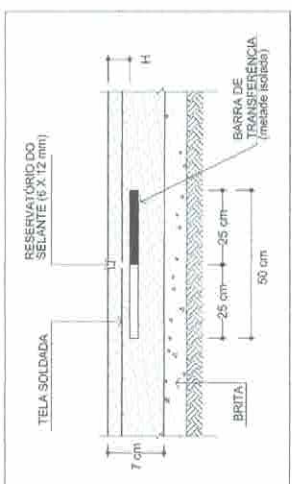
1 PILARES NÍVEL 000
ESCALA 1/25



- NOTA: O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14830, NBR 14831, NBR 14832, NBR 14833, NBR 14834, NBR 14835, NBR 14836, NBR 14837, NBR 14838, NBR 14839, NBR 14840, NBR 14841, NBR 14842, NBR 14843, NBR 14844, NBR 14845, NBR 14846, NBR 14847, NBR 14848, NBR 14849, NBR 14850, NBR 14851, NBR 14852, NBR 14853, NBR 14854, NBR 14855, NBR 14856, NBR 14857, NBR 14858, NBR 14859, NBR 14860, NBR 14861, NBR 14862, NBR 14863, NBR 14864, NBR 14865, NBR 14866, NBR 14867, NBR 14868, NBR 14869, NBR 14870, NBR 14871, NBR 14872, NBR 14873, NBR 14874, NBR 14875, NBR 14876, NBR 14877, NBR 14878, NBR 14879, NBR 14880, NBR 14881, NBR 14882, NBR 14883, NBR 14884, NBR 14885, NBR 14886, NBR 14887, NBR 14888, NBR 14889, NBR 14890, NBR 14891, NBR 14892, NBR 14893, NBR 14894, NBR 14895, NBR 14896, NBR 14897, NBR 14898, NBR 14899, NBR 14900, NBR 14901, NBR 14902, NBR 14903, NBR 14904, NBR 14905, NBR 14906, NBR 14907, NBR 14908, NBR 14909, NBR 14910, NBR 14911, NBR 14912, NBR 14913, NBR 14914, NBR 14915, NBR 14916, NBR 14917, NBR 14918, NBR 14919, NBR 14920, NBR 14921, NBR 14922, NBR 14923, NBR 14924, NBR 14925, NBR 14926, NBR 14927, NBR 14928, NBR 14929, NBR 14930, NBR 14931, NBR 14932, NBR 14933, NBR 14934, NBR 14935, NBR 14936, NBR 14937, NBR 14938, NBR 14939, NBR 14940, NBR 14941, NBR 14942, NBR 14943, NBR 14944, NBR 14945, NBR 14946, NBR 14947, NBR 14948, NBR 14949, NBR 14950, NBR 14951, NBR 14952, NBR 14953, NBR 14954, NBR 14955, NBR 14956, NBR 14957, NBR 14958, NBR 14959, NBR 14960, NBR 14961, NBR 14962, NBR 14963, NBR 14964, NBR 14965, NBR 14966, NBR 14967, NBR 14968, NBR 14969, NBR 14970, NBR 14971, NBR 14972, NBR 14973, NBR 14974, NBR 14975, NBR 14976, NBR 14977, NBR 14978, NBR 14979, NBR 14980, NBR 14981, NBR 14982, NBR 14983, NBR 14984, NBR 14985, NBR 14986, NBR 14987, NBR 14988, NBR 14989, NBR 14990, NBR 14991, NBR 14992, NBR 14993, NBR 14994, NBR 14995, NBR 14996, NBR 14997, NBR 14998, NBR 14999, NBR 15000.

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

1 FORMA DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/20



2 DETALHE JUNTAS SERRADAS (JS)
1/20 ESCALA



PROJETO PADRÃO - FNDE

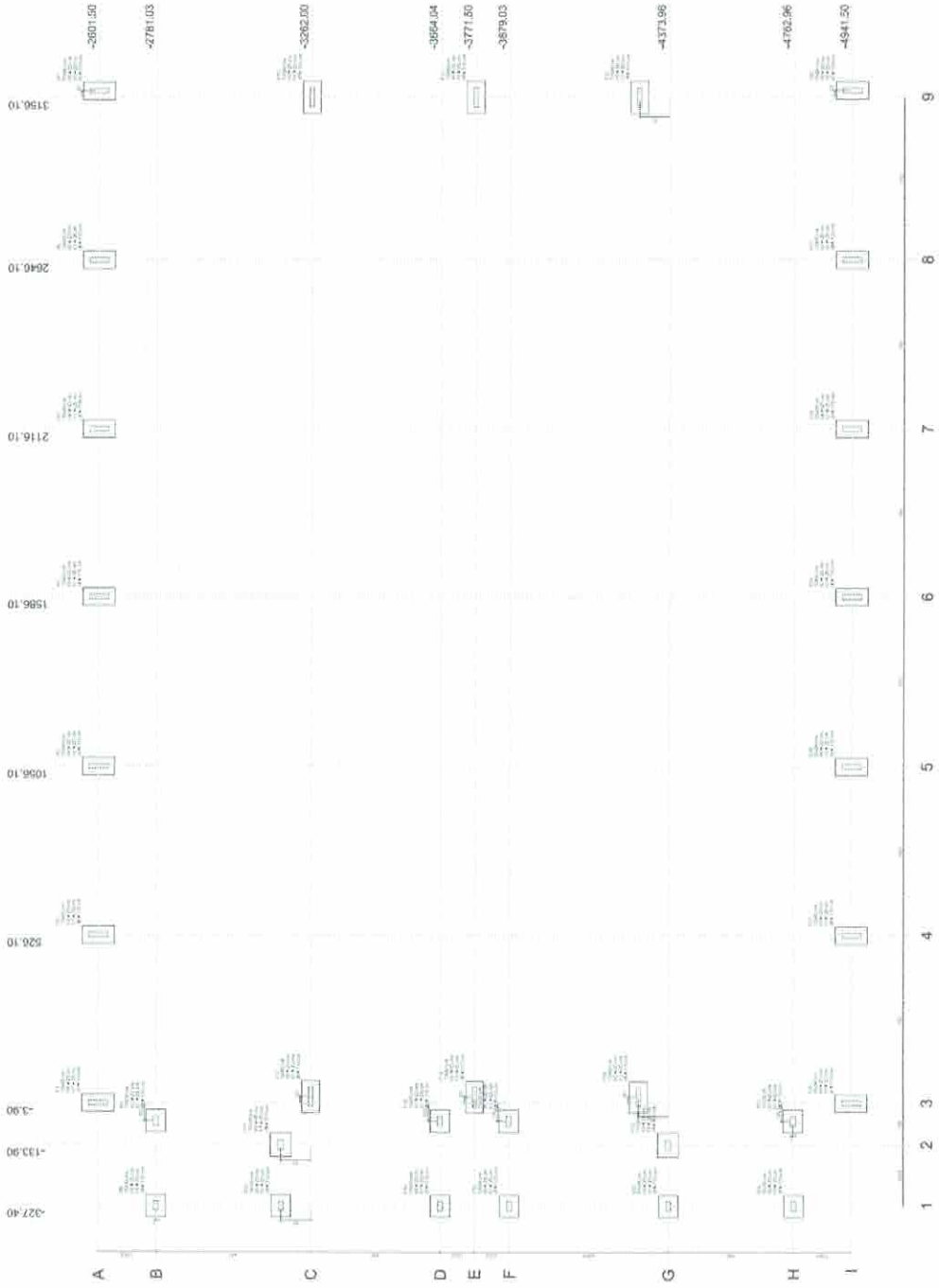
BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO DE ARQUITETURA

SC0

15/08

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



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

BRASIL Ministério da Educação **FIDE**

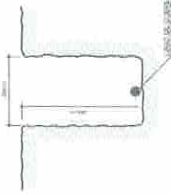
PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE ESCOLAR COBERTA E VESTIBULAR
PARCELAS 03 - BARRIO TUPACATI

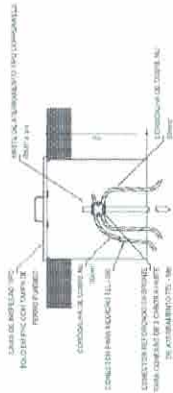
COORDENADOR: _____
PROFESSOR: _____
ESP. TÉCNICO: _____

REVISÃO: _____

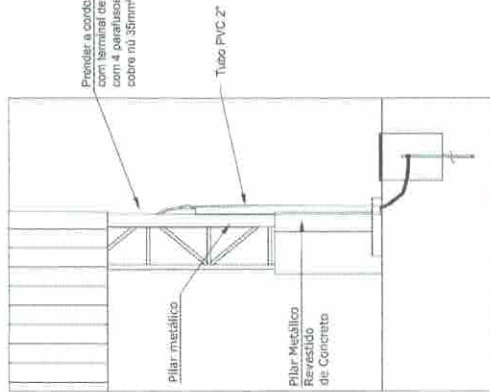
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIBULAR
PARCELAS 03 - BARRIO TUPACATI
MUNICÍPIO: LOQUIA
SCO
01MS



2 VALA PARA CABOS DA MALHA DE ATERRAMENTO
ESCALA

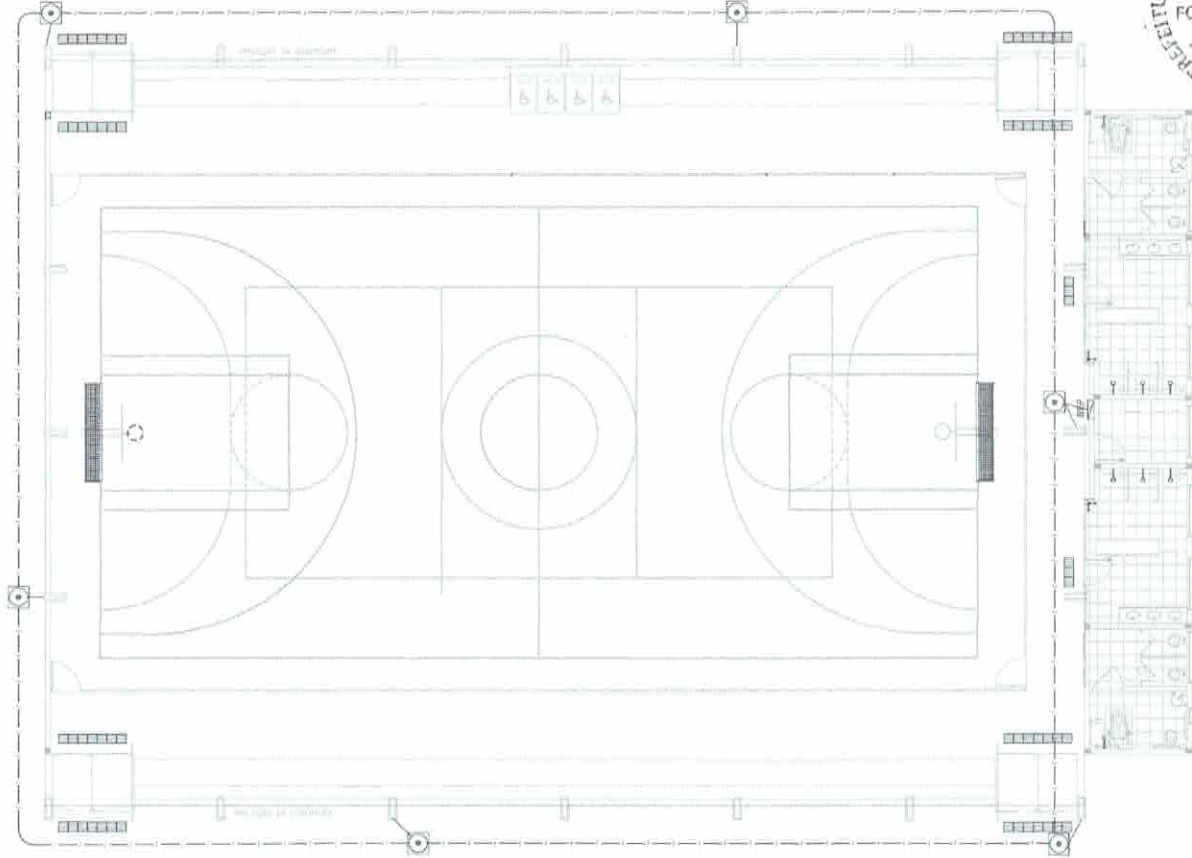


3 DET. CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA



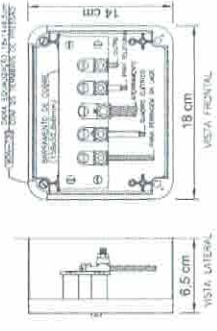
Nota SPD:
A fixação da cordoalha para aterramento do SPD deverá ser fixado à viga metálica da estrutura através do terminal de fixação tipo prensa com 4 parafusos. A cordoalha deverá ser fixada à haste Cooperweld através de solda exotérmica dentro da caixa de inspeção metálica. O Quadro de distribuição também deverá ser aterrado.

4 DETALHE DO ATERRAMENTO DO SPD
ESCALA



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 256
6
RUA RUI BARBOSA, 100
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO



5 EX-LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEPTIP)
ESCALA

LEGENDA

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO + EMANETEL/COM/NET

CONEXÃO COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO

CONEXÃO COM O SISTEMA DE ATERRAMENTO

OPERAÇÃO

VER O DIMENSO DO ATERRAMENTO:

01 - APROX. A DISTÂNCIA DA INSTALAÇÃO DEVE SER DE 10 CM DE TODOS OS LADOS DO ATERRAMENTO. A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

02 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

03 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

04 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

05 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

06 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

07 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

08 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

09 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

10 - A DISTÂNCIA ENTRE OS ATERRAMENTOS DEVE SER DE 10 CM.

FND E

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO EXECUTIVO

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

SIST. PROT. CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS

PLANTA E DETALHES

EDA

01/01

Legenda Símbolos

| | |
|---|---------------------|
| ○ | Interruptor |
| ○ | Tomada |
| ○ | Iluminação |
| ○ | Relé |
| ○ | Disjuntor |
| ○ | Chave |
| ○ | Botão |
| ○ | Chave de luz |
| ○ | Chave de energia |
| ○ | Chave de emergência |
| ○ | Chave de alarme |
| ○ | Chave de controle |
| ○ | Chave de parada |
| ○ | Chave de partida |
| ○ | Chave de teste |
| ○ | Chave de manutenção |
| ○ | Chave de segurança |
| ○ | Chave de emergência |
| ○ | Chave de alarme |
| ○ | Chave de controle |
| ○ | Chave de parada |
| ○ | Chave de partida |
| ○ | Chave de teste |
| ○ | Chave de manutenção |
| ○ | Chave de segurança |

DETALHE DO INTERRUPTOR DE LUZ



- LEGENDA**
- 1- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO
 - 2- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO
 - 3- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA
 - 4- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 5- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 6- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 7- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 8- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 9- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA
 - 10- INTERRUPTOR DE LUZ COM BARRA DE NEUTRO E FIO DE NEUTRO E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA E FIO DE TERRA

NOTAS

- 1- EXECUTAR ESTE PROJETO UNIFORMEMENTE COM O PROJETO ESTRUTURAL.
- 2- ANTES DA CONCRETAGEM DEVERÁ SER FEITA A PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES.
- 3- ADEQUAR A REDE DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA DE ACORDO COM O PROJETO DE ABASTECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA.

ABRILHANTAR

IMPRESSÃO, EXECUÇÃO E ENTREGA EM DUAS COPIAS - 10x15cm - PARA O QUANTIDADE.

Quantidade de Materiais

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|---------------------|------------|---------|
| 1 | Interruptor | 10 | unidade |
| 2 | Tomada | 20 | unidade |
| 3 | Iluminação | 50 | unidade |
| 4 | Relé | 5 | unidade |
| 5 | Disjuntor | 2 | unidade |
| 6 | Chave | 10 | unidade |
| 7 | Botão | 5 | unidade |
| 8 | Chave de luz | 10 | unidade |
| 9 | Chave de energia | 5 | unidade |
| 10 | Chave de emergência | 5 | unidade |
| 11 | Chave de alarme | 5 | unidade |
| 12 | Chave de controle | 5 | unidade |
| 13 | Chave de parada | 5 | unidade |
| 14 | Chave de partida | 5 | unidade |
| 15 | Chave de teste | 5 | unidade |
| 16 | Chave de manutenção | 5 | unidade |
| 17 | Chave de segurança | 5 | unidade |

Quantidade de Materiais

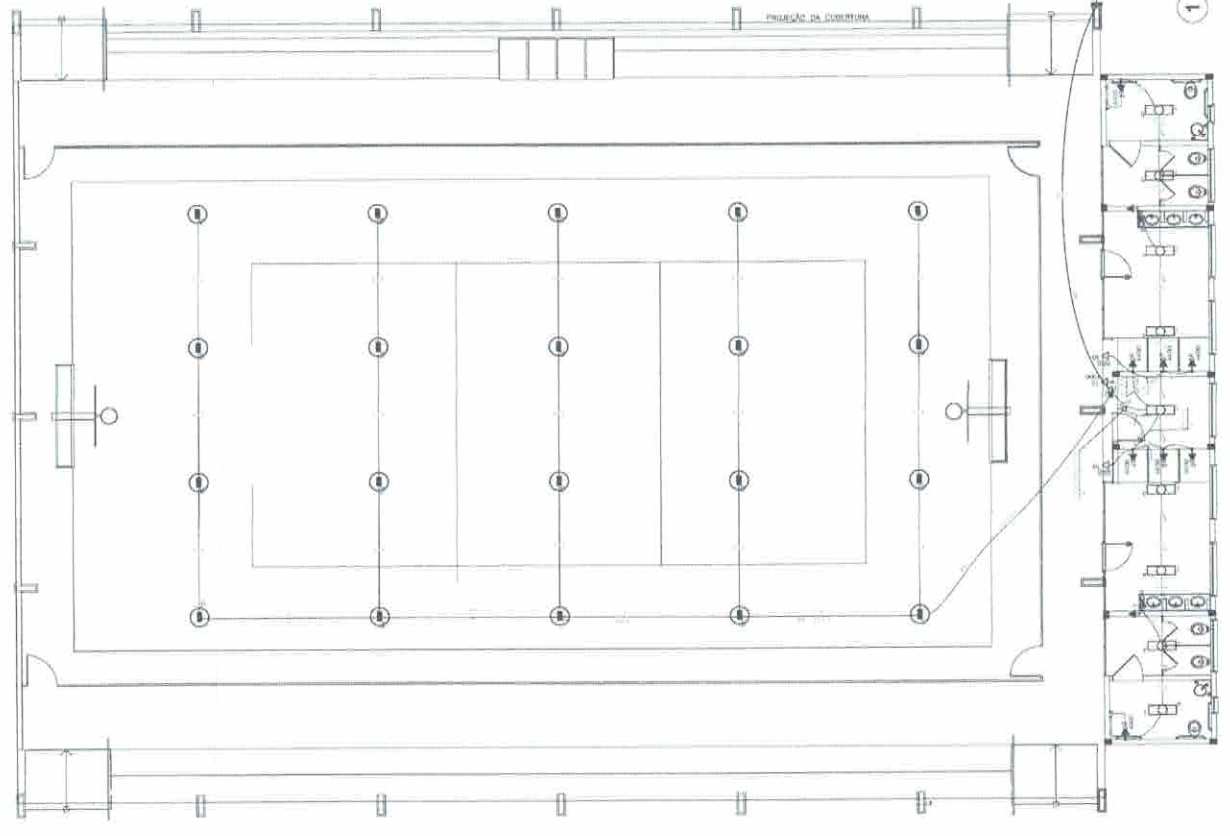
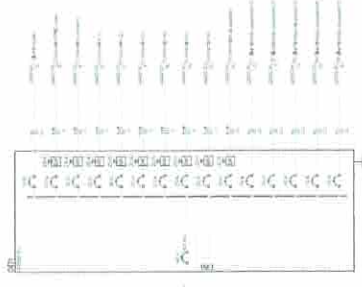
| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|---------------------|------------|---------|
| 1 | Interruptor | 10 | unidade |
| 2 | Tomada | 20 | unidade |
| 3 | Iluminação | 50 | unidade |
| 4 | Relé | 5 | unidade |
| 5 | Disjuntor | 2 | unidade |
| 6 | Chave | 10 | unidade |
| 7 | Botão | 5 | unidade |
| 8 | Chave de luz | 10 | unidade |
| 9 | Chave de energia | 5 | unidade |
| 10 | Chave de emergência | 5 | unidade |
| 11 | Chave de alarme | 5 | unidade |
| 12 | Chave de controle | 5 | unidade |
| 13 | Chave de parada | 5 | unidade |
| 14 | Chave de partida | 5 | unidade |
| 15 | Chave de teste | 5 | unidade |
| 16 | Chave de manutenção | 5 | unidade |
| 17 | Chave de segurança | 5 | unidade |

Quantidade de Materiais

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|---------------------|------------|---------|
| 1 | Interruptor | 10 | unidade |
| 2 | Tomada | 20 | unidade |
| 3 | Iluminação | 50 | unidade |
| 4 | Relé | 5 | unidade |
| 5 | Disjuntor | 2 | unidade |
| 6 | Chave | 10 | unidade |
| 7 | Botão | 5 | unidade |
| 8 | Chave de luz | 10 | unidade |
| 9 | Chave de energia | 5 | unidade |
| 10 | Chave de emergência | 5 | unidade |
| 11 | Chave de alarme | 5 | unidade |
| 12 | Chave de controle | 5 | unidade |
| 13 | Chave de parada | 5 | unidade |
| 14 | Chave de partida | 5 | unidade |
| 15 | Chave de teste | 5 | unidade |
| 16 | Chave de manutenção | 5 | unidade |
| 17 | Chave de segurança | 5 | unidade |

Quantidade de Materiais

| Item | Descrição | Quantidade | Unidade |
|------|---------------------|------------|---------|
| 1 | Interruptor | 10 | unidade |
| 2 | Tomada | 20 | unidade |
| 3 | Iluminação | 50 | unidade |
| 4 | Relé | 5 | unidade |
| 5 | Disjuntor | 2 | unidade |
| 6 | Chave | 10 | unidade |
| 7 | Botão | 5 | unidade |
| 8 | Chave de luz | 10 | unidade |
| 9 | Chave de energia | 5 | unidade |
| 10 | Chave de emergência | 5 | unidade |
| 11 | Chave de alarme | 5 | unidade |
| 12 | Chave de controle | 5 | unidade |
| 13 | Chave de parada | 5 | unidade |
| 14 | Chave de partida | 5 | unidade |
| 15 | Chave de teste | 5 | unidade |
| 16 | Chave de manutenção | 5 | unidade |
| 17 | Chave de segurança | 5 | unidade |



1 PLANTA BAIXA ELÉTRICA 220V
ESCALA 1:50

FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Ceará

PROJETO PADRÃO - FNDE

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

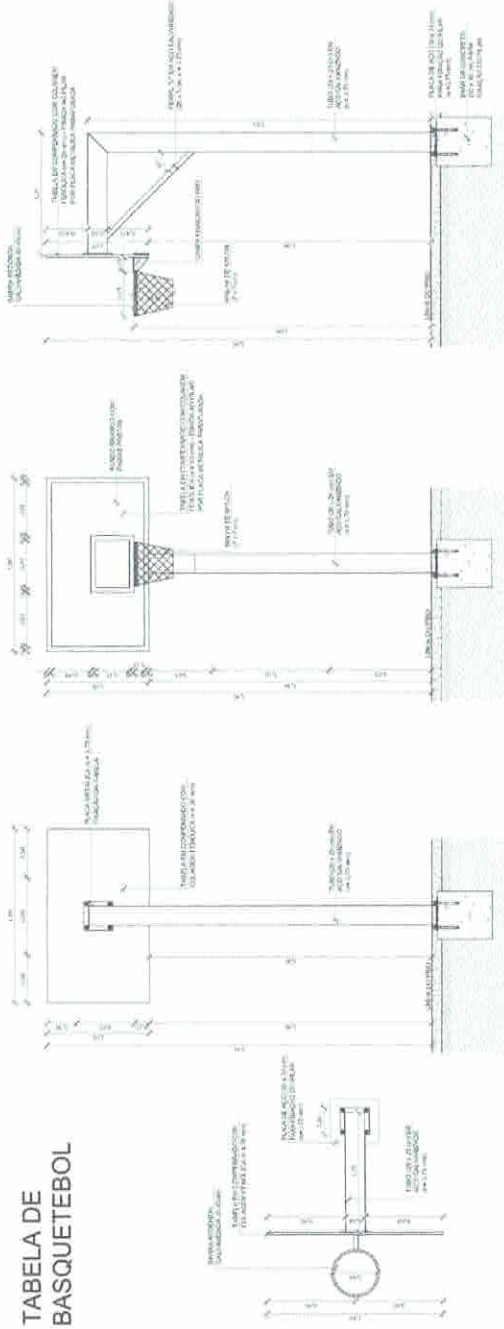
PROJETO ELÉTRICO

ELE

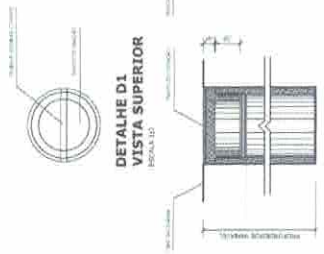
01/01



**TABELA DE
BASQUETEBOL**



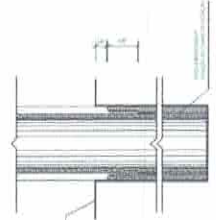
**DETALHE D1
VISTA SUPERIOR**
ESCALA 1/10



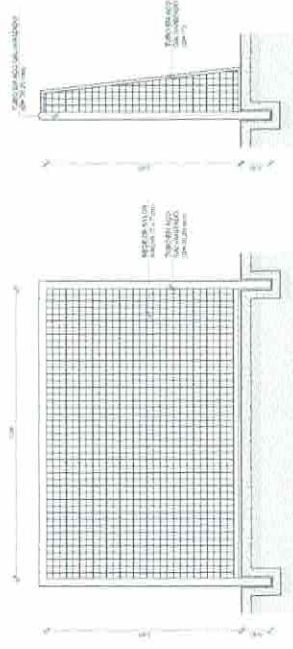
**DETALHE D1
BUCHA C/ TAMPO**
ESCALA 1/10



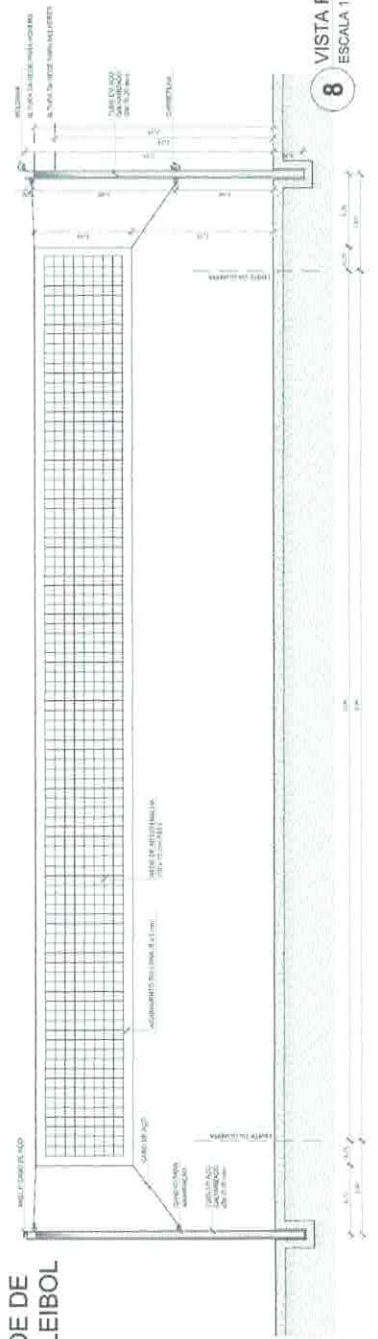
**DETALHE D1
BUCHA C/ ELEMENTO**
ESCALA 1/10



**BALIZA DE
FUTEBOL**



**REDE DE
VOLEIBOL**



BRASIL Ministério da Educação **FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação Nº 2.812/2018

PROJETO PADRÃO - FNDE

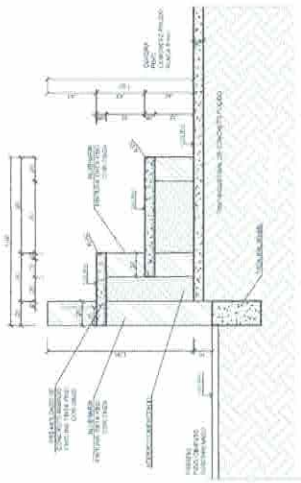
MUNICÍPIO: UF: _____
PROFESSOR: _____
ANEXO: _____
PROFESSOR: _____
REP. TÉCNICO: _____
DATA: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUERIÂNIA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 259
RUENICA

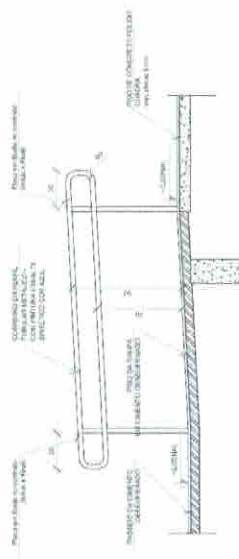
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS

ARQ

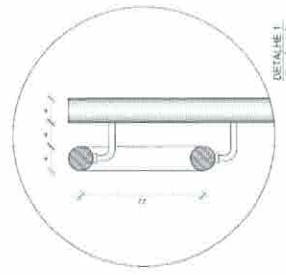
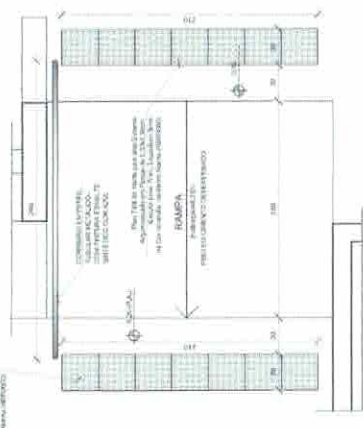
08/08



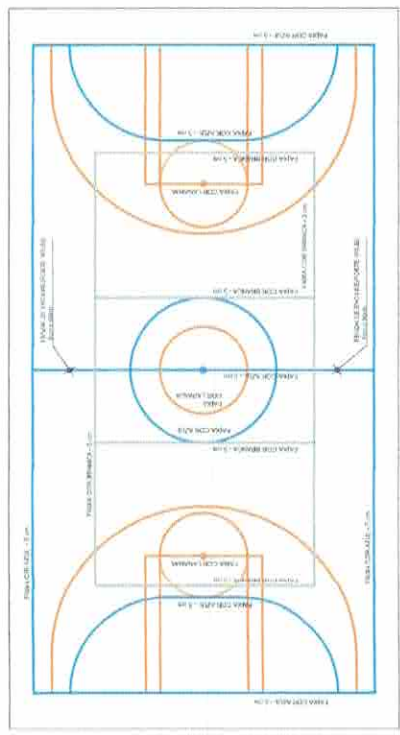
DETALHE DA ARQUIBANCADA
ESCALA: 1:10



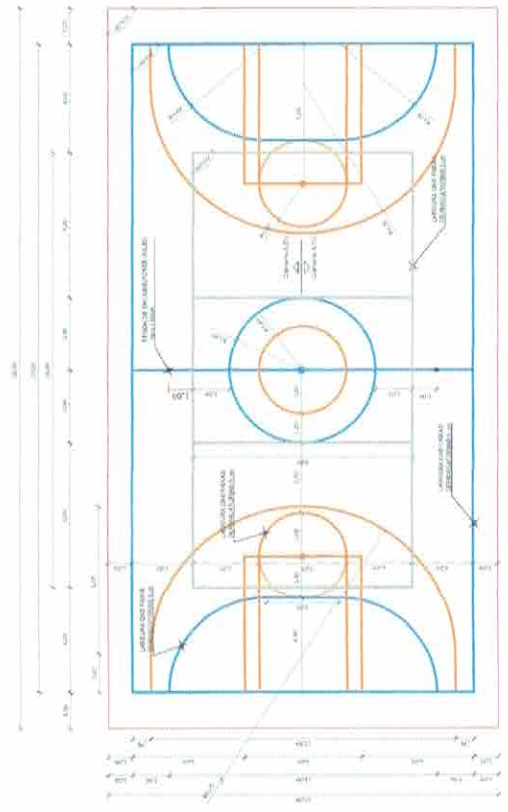
Plano de fundo em madeira
Aplicado com cola de madeira
e fixado com parafusos de madeira



DETALHE 1
Escala: 1:5



PINTURA DO PISO DA QUADRA - ÁREA INTERNA: 480 m²
ESCALA: 1:100



PINTURA DO PISO DA QUADRA - FAIXAS
ESCALA: 1:100

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSORES: _____
TÉCNICO: _____

PREFABRICAR: _____
RESP. TÉCNICO: _____

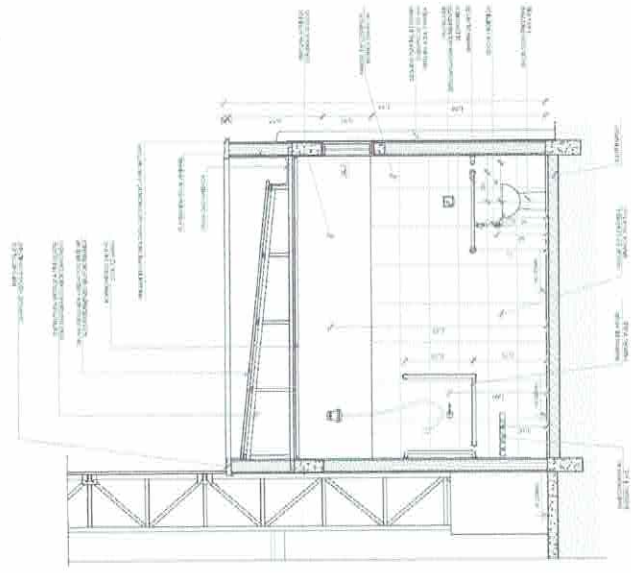
PREFABRICAÇÃO: _____

COMISSÃO DE QUERÊNCIAS
DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 1/200
RUERICA

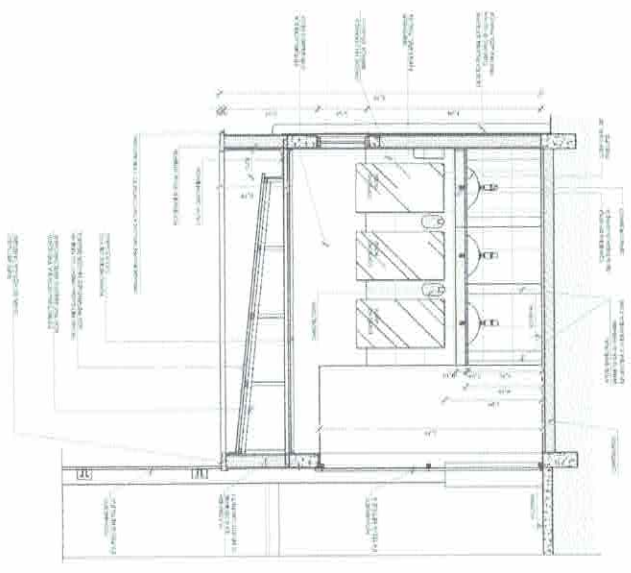
QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO
DESENHO DO PISO DA QUADRA
COBERTA - Cobertura
Linha de Infraestrutura
Estrutural

ARQ

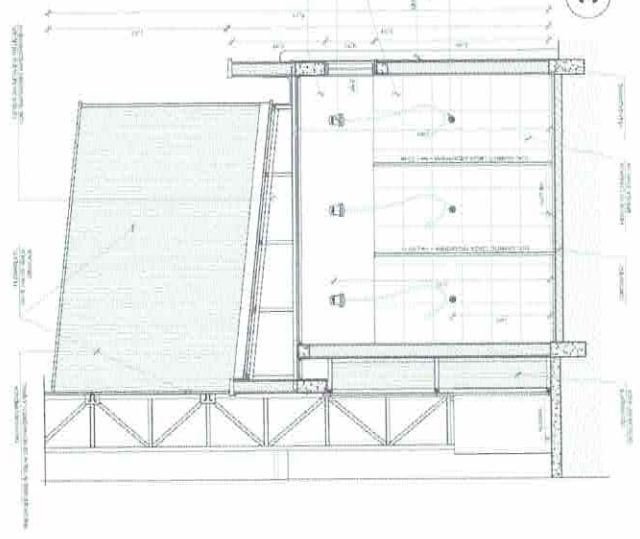
07/08



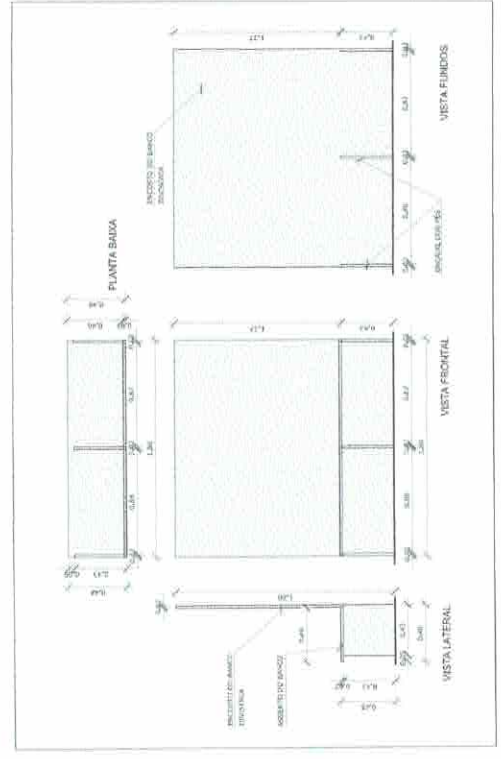
1 CORTE DD' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



2 CORTE EE' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50



3 CORTE FF' VESTIÁRIO
ESCALA 1/50

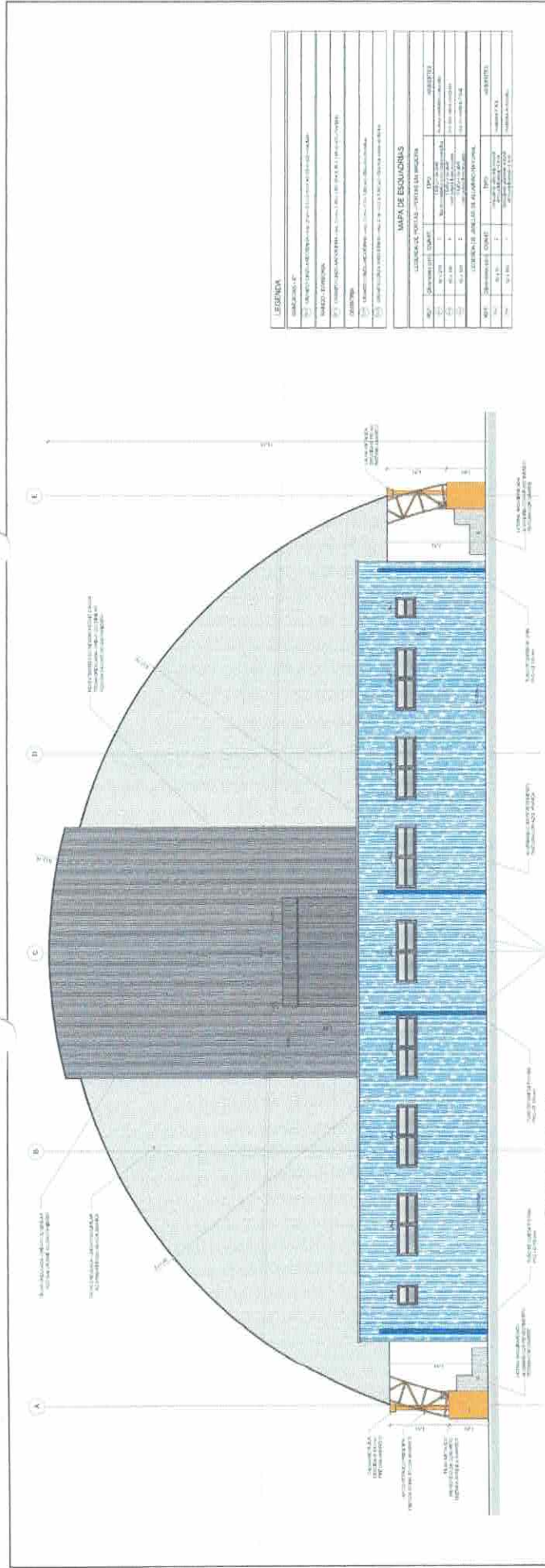


4 DETALHE BANCO DE GRANITO - BC1
ESCALA 1/20

PROJETO PADRÃO - FNDE

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 016
RUBRICA

| | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|-----------|
| NOME: ... | PROFESSOR: ... | DISCIPLINA: ... | PROFESSOR: ... | ESP. TÉCNICO: ... | DATA: ... |
| QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO | | | | | |
| PROJETO ARQUITETÔNICO | | | | | |
| CORTES DD, EE e FF | | | | | |
| DETALHE DO BANCO DE GRANITO | | | | | |
| ARQ | | | | | |
| 06/08 | | | | | |



1 FACHADA 03
ESCALA 1/50

| LEGENDA | |
|----------|--------------|
| [Symbol] | ALUMBRADO |
| [Symbol] | ESQUADRIAS |
| [Symbol] | REVESTIMENTO |
| [Symbol] | ACABAMENTO |
| [Symbol] | PLANTA |
| [Symbol] | SEÇÃO |
| [Symbol] | DETALHE |
| [Symbol] | OUTROS |

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

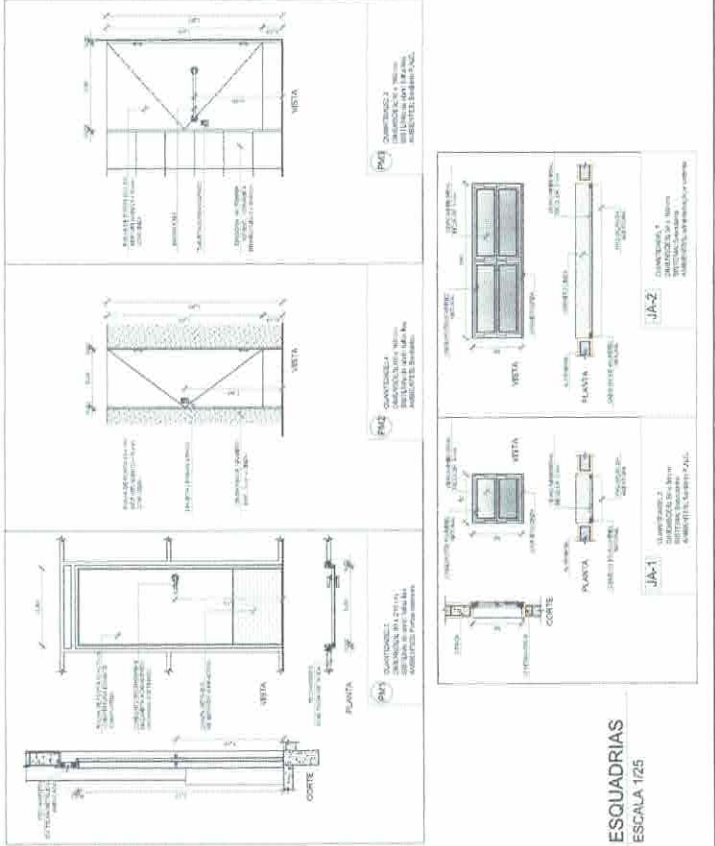
MUNICÍPIO - UF
PROPOSTAS
LANCEAMENTO
PRECATORIO
RENT. TERCIO
DATA

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

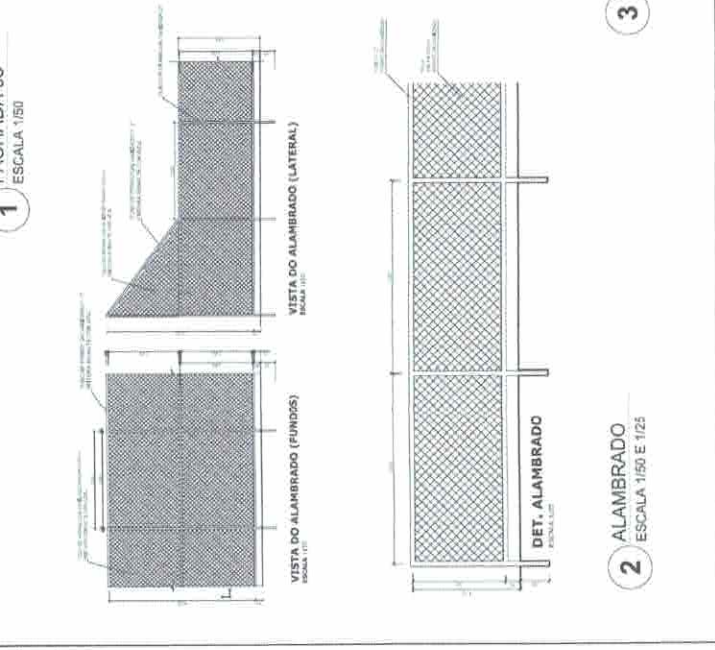
FACUNDA 01
DETALHES ALUMBRADO E ESQUADRIAS

ARQ

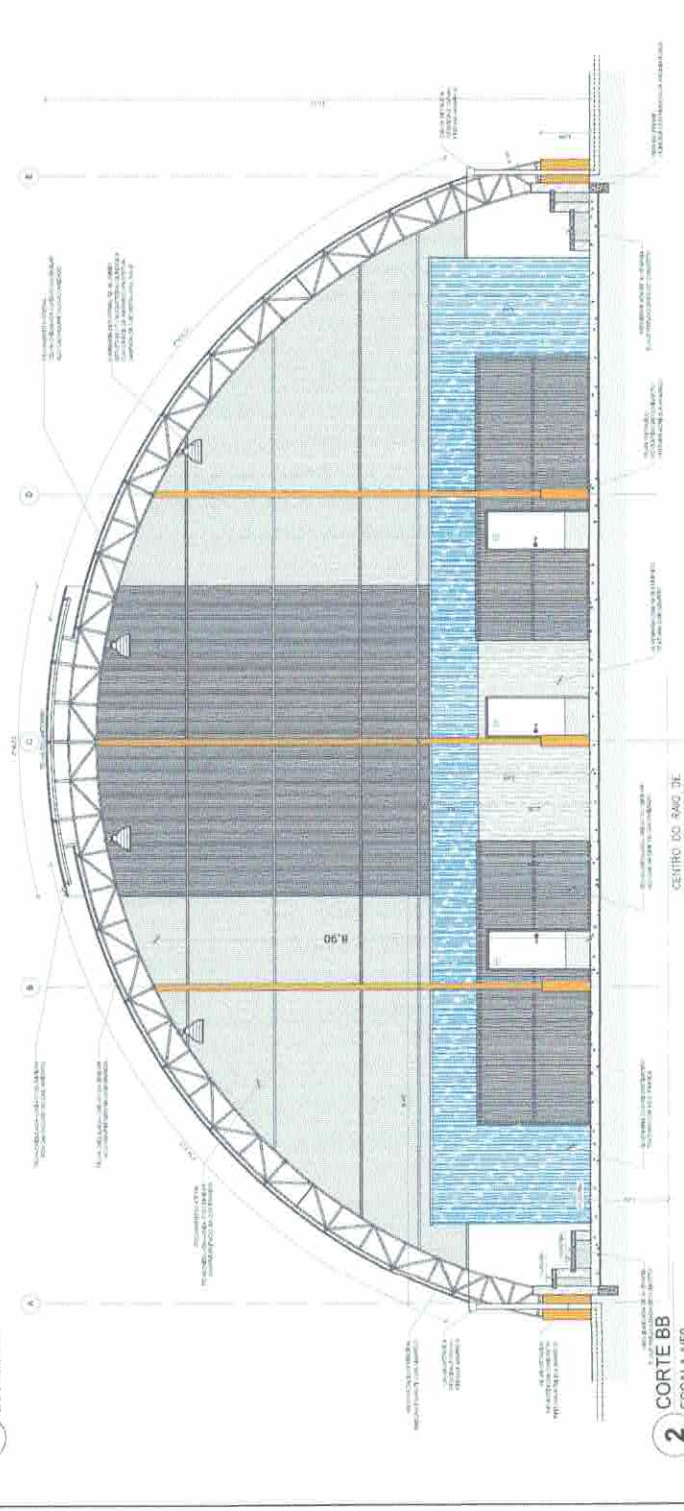
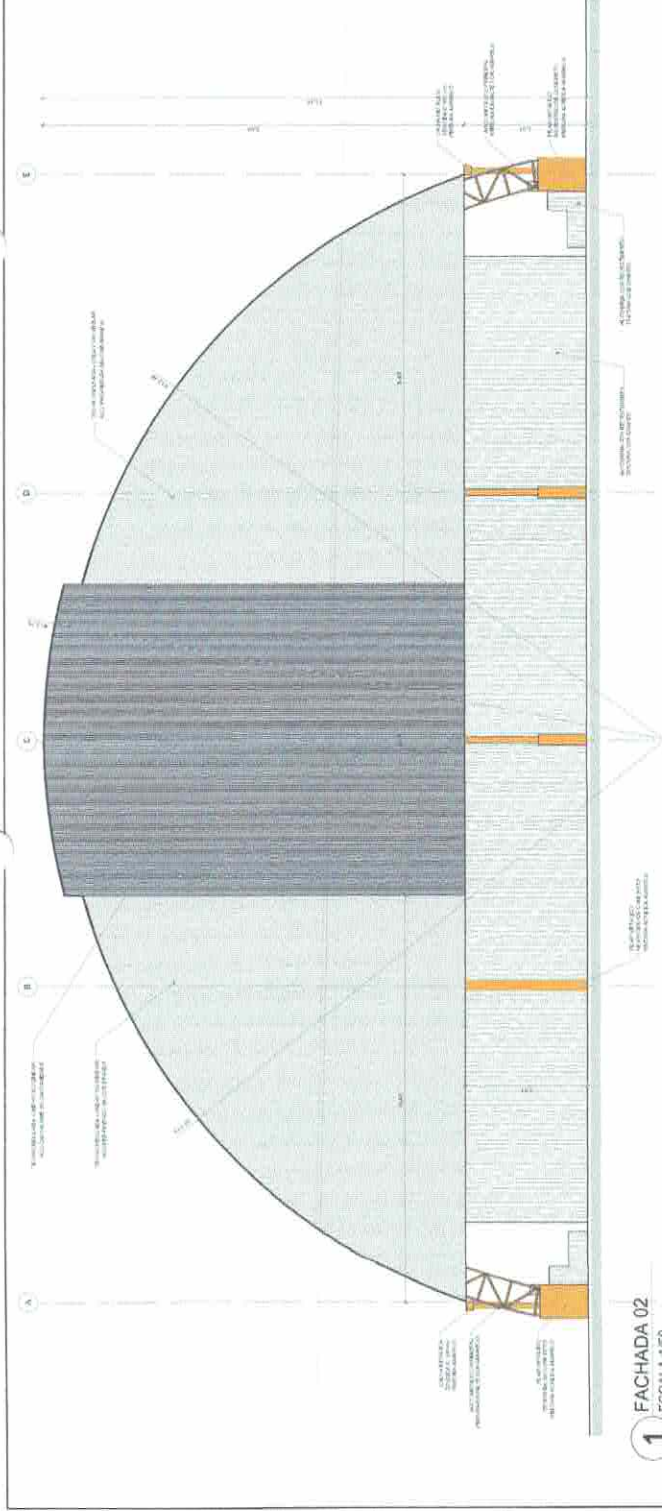
04/08



3 ESQUADRIAS
ESCALA 1/25



2 ALAMBRADO
ESCALA 1/50 E 1/25



LEGENDA

| |
|-----------------------|
| PROTEÇÃO UV |
| 1.1.1. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.1. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.2. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.3. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.4. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.5. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.6. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.7. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.8. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.9. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.10. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.11. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.12. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.13. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.14. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.15. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.16. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.17. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.18. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.19. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.20. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.21. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.22. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.23. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.24. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.25. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.26. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.27. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.28. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.29. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.30. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.31. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.32. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.33. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.34. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.35. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.36. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.37. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.38. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.39. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.40. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.41. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.42. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.43. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.44. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.45. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.46. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.47. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.48. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.49. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.50. BANHO SOLAR |

BRASIL Ministério da Educação **FIDE** Financiamento de Investimentos

PROJETO PADRÃO - FNDE

MAPA DE ESQUADRIAS

| |
|-----------------------|
| MAPA DE ESQUADRIAS |
| 1.1.1.1. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.2. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.3. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.4. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.5. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.6. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.7. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.8. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.9. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.10. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.11. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.12. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.13. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.14. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.15. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.16. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.17. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.18. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.19. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.20. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.21. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.22. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.23. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.24. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.25. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.26. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.27. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.28. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.29. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.30. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.31. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.32. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.33. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.34. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.35. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.36. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.37. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.38. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.39. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.40. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.41. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.42. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.43. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.44. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.45. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.46. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.47. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.48. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.49. BANHO SOLAR |
| 1.1.1.50. BANHO SOLAR |

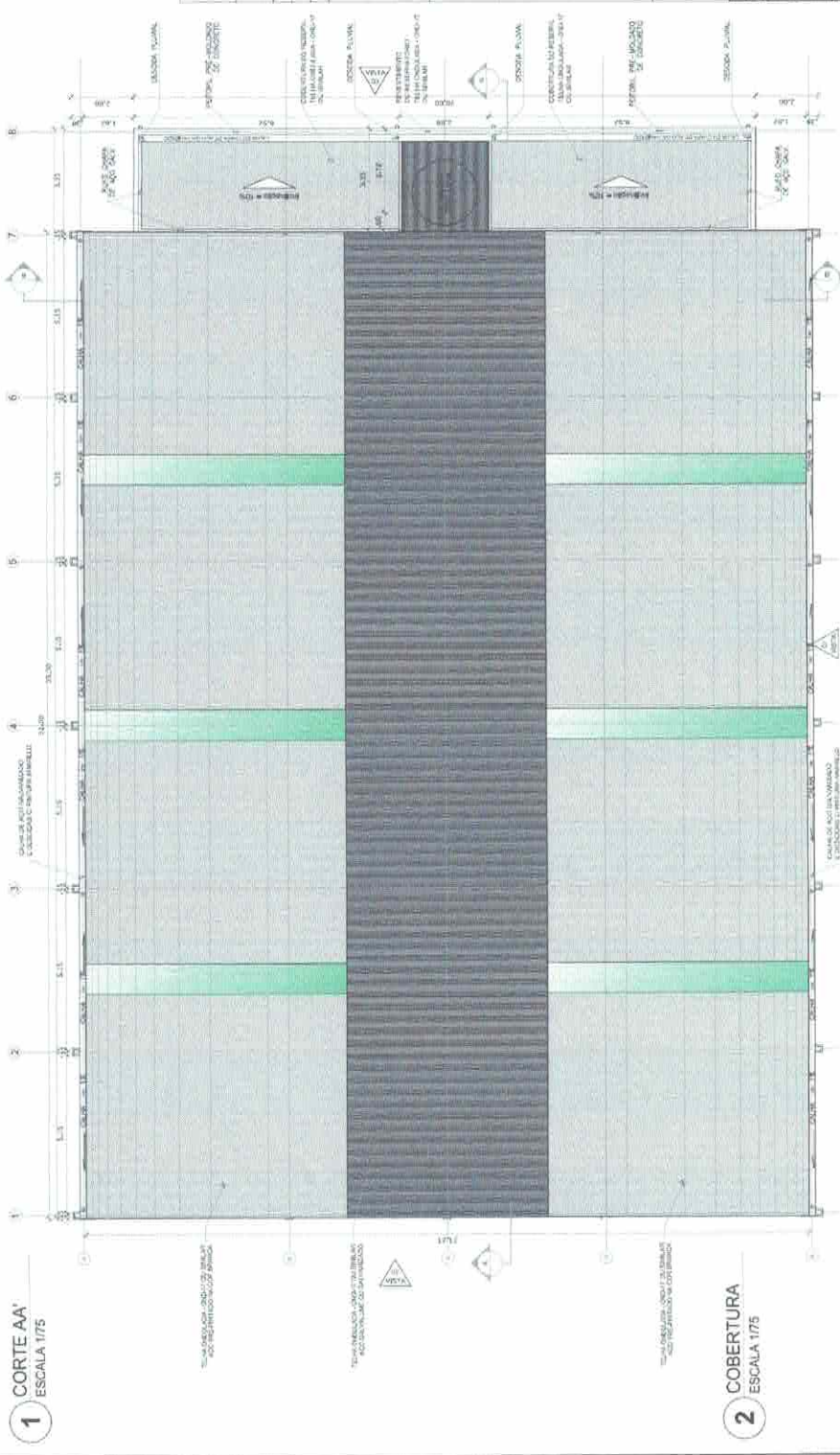
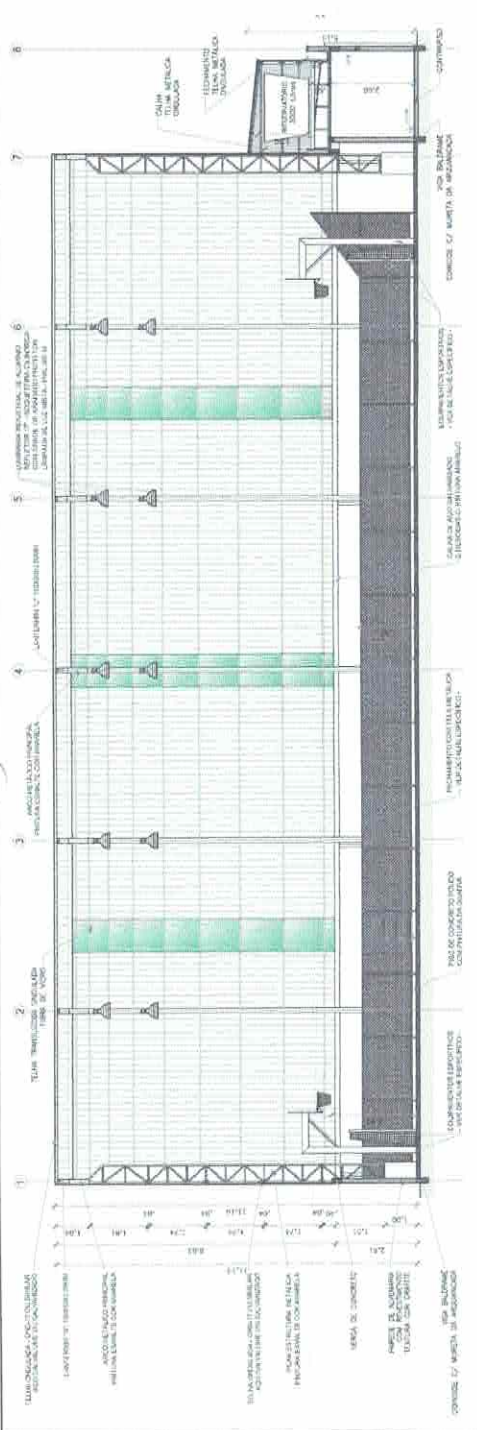
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA Nº 264
RUBRICA

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO
PROJETO ARQUITETÔNICO

FACHADA 02
CORTE BB

ARQ

03/08



LEGENDA

| | | |
|---|--------------|----------|
| 1 | BRANCO | ALUMINIO |
| 2 | PRETO | CONCRETO |
| 3 | VERDE | ALUMINIO |
| 4 | AMARELO | ALUMINIO |
| 5 | ROSA | ALUMINIO |
| 6 | VERMELHO | ALUMINIO |
| 7 | LAZULI | ALUMINIO |
| 8 | VERDE ESCURO | ALUMINIO |

MAPA DE ESCALAS

| ESCALA | CONTENIDO |
|--------|-----------------------|
| 1/50 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/75 | CORTE AA' |
| 1/75 | COBERTURA |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE BB' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE CC' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE DD' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE EE' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE FF' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE GG' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |
| 1/100 | CORTE HH' |
| 1/100 | PLANTA DE ALINHAMENTO |

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

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: _____

PROPOSTA Nº: _____

PROJETO Nº: _____

DATA: _____

DESTINATÁRIOS: _____

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FOLHA Nº: **269**

RUBRICA: _____

CARDA: _____

QUADRA ESCOLAR COBERTA E VESTIÁRIO

PROJETO ARQUITETÔNICO

PLANTA COBERTURA

CORTE AA'

ARQ

02/08





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome: GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES
Registro Nacional: A27953-6 Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

2. DADOS DO CONTRATO

Contratante: Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81
Contrato: CTU 17/2011 Valor Contrato/Honorários: R\$ 5.300,00
Tipo de Contratante: Pessoa jurídica de direito público
Celebrado em: 07/12/2011 Data de Início: 07/12/2011 Previsão de término: 07/12/2016

Declaro que na(s) atividade(s) registrada(s) neste RRT foram atendidas as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

3. DADOS DA OBRA/SERVIÇO

QUADRA SBS QUADRA 2 BLOCO F Nº: 02
Complemento: 14º andar Bairro: ASA SUL
UF: DF CEP: 70070929 Cidade: BRASÍLIA
Coordenadas Geográficas: Latitude: -15.800893603246328 Longitude: -47.88334473230887

4. ATIVIDADE TÉCNICA

Atividade: 1.1.2 - Projeto arquitetônico
Quantidade: 812,76 Unidade: m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa deste RRT

5. DESCRIÇÃO

Projeto de Quadra Escolar Coberta com arquibancada e Vestiários para o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação a serem implantadas em todo o território nacional por estados e municípios.

6. VALOR

Valor do RRT: R\$ 83,58 Pago em: 29/06/2016
Total Pago: R\$ 83,58

7. ASSINATURAS

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

BRASÍLIA, 30 de JUNHO de 2016.
Local Dia Mês Ano

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
CNPJ: 00.378.257/0001-81

GABRIEL BASSO MENNA BARRETO GOMES
CPF: 699.236.470-72



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-DF

ART Obra ou serviço

0720180035889

Complementar à 0720180035889



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Distrito Federal

1. Responsável Técnico

KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN

Título profissional: **Engenheira Eletricista , Engenheira Civil**

RNP: **0709001762**
Registro: **18296/D-DF**

2. Dados do Contrato

Contratante: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
SBS Quadra 2 Bloco F Número: 2 Bairro: **Asa Sul** CEP: **70070-929**
Cidade: **Brasília** UF: **DF** Complemento:
E-Mail: **projetos.engenharia@fnde.gov.br** Fone: **(61)20224338**
Contrato: Celebrado em: **26/03/2018** Valor Obra/Serviço R\$: **67.500,00**
Vinculada a ART: Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**
Ação institucional: **Nenhuma/Não Aplicável**

3. Dados da Obra/Serviço

SBS Quadra 2 Bloco F Número: 2 Bairro: **Asa Sul** CEP: **70070-929**
Cidade: **Brasília** UF: **DF** Complemento:
Data de Início: **26/03/2018** Previsão término: **16/12/2018** Coordenadas Geográficas: ,
Finalidade: **Escolar** Código/Obra pública:
Proprietário: **FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC** CPF/CNPJ: **00.378.257/0001-81**
E-Mail: **projetos.engenharia@fnde.gov.br** Fone: **(61) 20224338**

4. Atividade Técnica

| Realização | Quantidade | Unidade |
|--|------------|------------------|
| Projeto Básico Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas | 812,7600 | metros quadrados |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Projeto de Quadra escolar coberta com arquibancada e vestiário modelo 2 para o Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação a serem implantados em todo o território nacional.

6. Declarações

Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

Kaunklein
Profissional

Rudibert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

Acessibilidade: Sim; Declaro atendimento às regras de acessibilidade, previstas nas normas técnicas da ABNT e no Decreto nº 5.296, de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

BSB, 12 de *JUNHO* de 2019
Local Data

Kaunklein
KAREN CRISTINA ALCANTARA KLEIN - CPF: 009.815.251-30

Rudibert Barros Von Eye
FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação - MEC -
CPF/CNPJ: 00.378.257/0001-81

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante de pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site: www.creadf.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.



www.creadf.org.br
informacao@creadf.org.br
Tel: (61) 3961-2800 Fax: (61) 3223-4619

CREA-DF

Registrada em: 12/06/2018

Rudibert Barros Von Eye
Coordenador de Projetos
CGEST

Nosso Número/Baixa: andrepere



ESTRADA QUE LIGA LOC. DE GAVIÃO A SEDE DO MUNICÍPIO

01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA 1:500



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---------------------------|-----------------------|
| PROJETO PLANTA DE SITUAÇÃO | | | |
| ASSUNTO DO DESENHO QUADRA TIPO II (FNDE) | | | |
| ENDEREÇO RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA) | RESPONSÁVEL TÉCNICO OLÁVIO M. AMPAIO BRITO CREA 44437/CE | | |
| PROPRIETÁRIO(A) PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS | | | |
| ESCALA INDICADA | DESENHISTA NOME DO DESENHISTA | DATA 15/11/2021 | FOLHA 00/00 |

01

PLANTA DE SITUAÇÃO

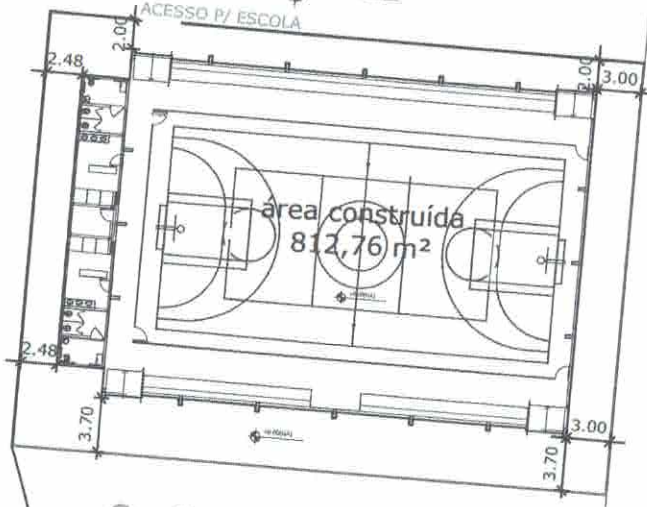
ESCALA 1:500

VIA PÚBLICA

VIA PÚBLICA

+0.00(NA)

ACESSO IV/ ESCOLA



Confinante José Gonçalves de Lima Filho



Confinante José Gonçalves de Lima Filho

Olávia Maria Sampaio Brito
Engenheira Civil
RNP: 261401 2920



Convenções topográficas - NBR 13133

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |

| | |
|---|---|
| PROJETO PLANTA DE LOCAÇÃO | |
| ASSUNTO DO DESENHO QUADRA TIPO II (FNDE) | |
| ENDEREÇO RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA) | |
| PROPRIETÁRIO(A) PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS | RESPONSÁVEL TÉCNICO OLÁVIA M. SAMPAIO BRITO CREA: 1137/CE |
| ESCALA INDICADA | DESENHISTA NOME DO DESENHISTA |
| DATA 15/11/2021 | FOLHA 00/00 |

01 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

ESCALA _____ GEM ESCALA _____



Legenda
5.5176.735 / 46.500.76
QUADRA 02/03

MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FOLHA N.º 2/1
RURICA
CEARA



Convenções topográficas - NBR 13133

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

Olávio Márcio Sampaio Brito
Olávio Márcio Sampaio Brito
Engenheiro Civil
RNP: 261401.2920

| | | | |
|---|---|------------|-------|
| PROJETO | | | |
| PLANTA DE LOCALIZAÇÃO | | | |
| ASSUNTO DO DESENHO | | | |
| QUADRA TIPO II (FNDE) | | | |
| ENDEREÇO | | | |
| RUA SDO 01 (VIA PÚBLICA), LOC DE GAVIÃO - ZONA RURAL DO MUNICÍPIO | | | |
| PROPRIETÁRIO(A) | RESPONSÁVEL TÉCNICO | | |
| PREFEITURA MUN. DE QUITERIANÓPOLIS | <i>Olávio Márcio Sampaio Brito</i> OLÁVIO M. SAMPAIO BRITO CREA 44147/15E | | |
| ESCALA | DESENHISTA | DATA | FOLHA |
| INDICADA | NOME DO DESENHISTA | 15/07/2021 | 00/00 |

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

A3 - 42.00 x 29.70