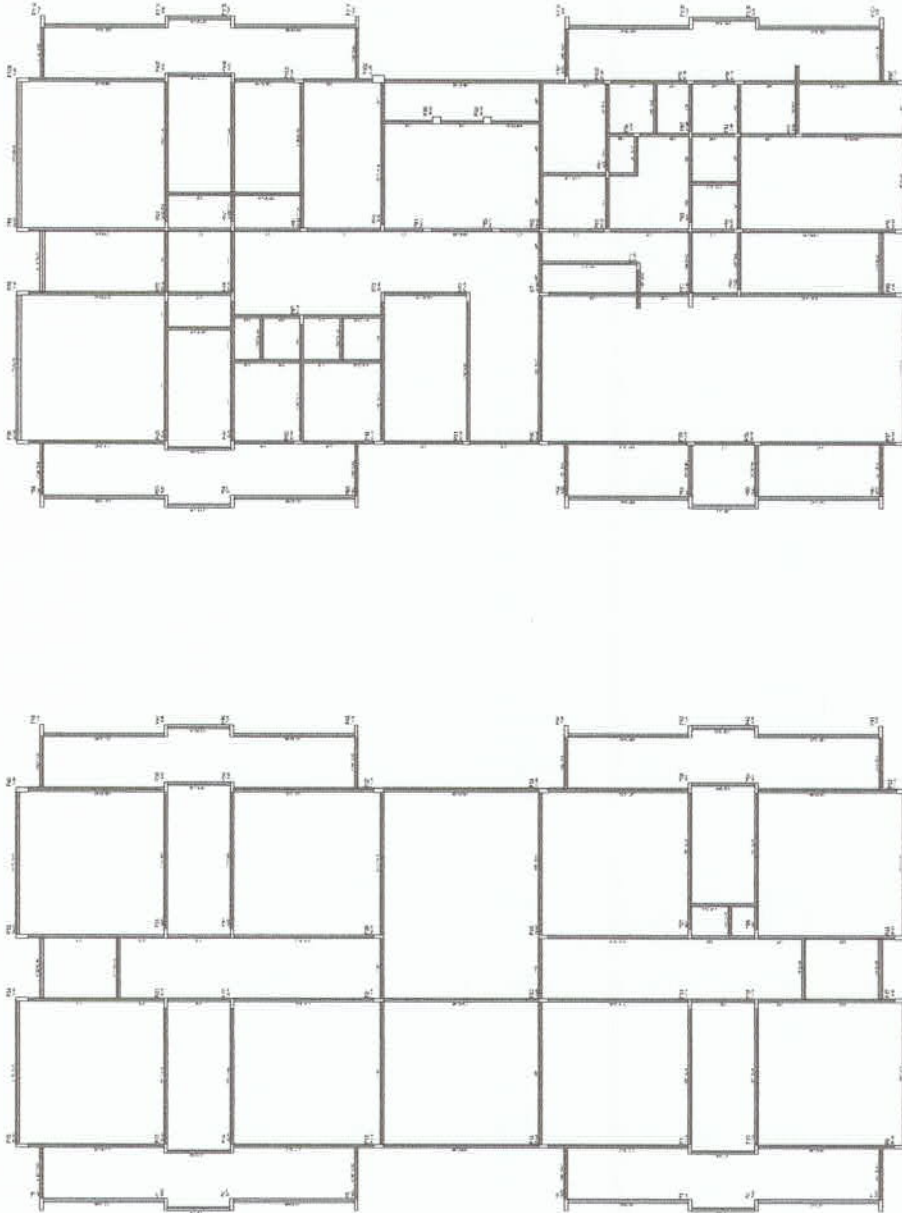


| | |
|--|-------------|
| FADE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco Avenida Nelson de Azevedo, 1000 - Jd. Gramma - Recife - PE | |
| PROJETO PADRÃO - FIDE | |
| NOME DO PROJETO: _____ NOME DO CLIENTE: _____ NOME DO PROJETISTA: _____ DATA: _____ | Nº: _____ |
| PROGRAMA ORÇAMENTAL - PROJETO TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA | |
| Nº do Projeto: _____ Nº do Documento: _____ Nº do Projeto: _____ Nº do Documento: _____ | SFS 0519 |

NOTAS:

- EXECUTAR ESTE PROJETO JUNTAMENTE COM OS PROJETOS DE INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES;
 - ANTES DA CONCRETAGEM PREVER PASSAGEM PARA AS TUBULAÇÕES, DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELA NBR 6118:2014;
 - ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EMPRESA DO FINE;
- REFERÊNCIAS:**
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



1 - LAYOUT DO PAVIMENTO NÍVEL 002

FINE - Fundação Nacional de Engenharia e Tecnologia em Segurança
 Rua da Constituição, 100 - Centro - São Paulo - SP
 CEP: 01023-000
 Fone: (11) 5093-2000
 Fax: (11) 5093-2001
 E-mail: atendimento@fine.org.br

INSTITUIÇÃO NACIONAL
FUNDAÇÃO NACIONAL
 DE ENGENHARIA E
 TECNOLOGIA EM
 SEGURANÇA

MEMORIAL DESCRITIVO
 PROJETO PADRÃO - FINE

NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 Nº: _____
 CIDADE: _____
 UF: _____
 CEP: _____
 FONE: _____
 FAX: _____
 E-MAIL: _____

DATA: _____

MEMORIAL DESCRITIVO

PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

FINE - Fundação Nacional de Engenharia e Tecnologia em Segurança
 Rua da Constituição, 100 - Centro - São Paulo - SP
 CEP: 01023-000
 Fone: (11) 5093-2000
 Fax: (11) 5093-2001
 E-mail: atendimento@fine.org.br

MEMORIAL DESCRITIVO
 PROJETO PADRÃO - FINE

NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 Nº: _____
 CIDADE: _____
 UF: _____
 CEP: _____
 FONE: _____
 FAX: _____
 E-MAIL: _____

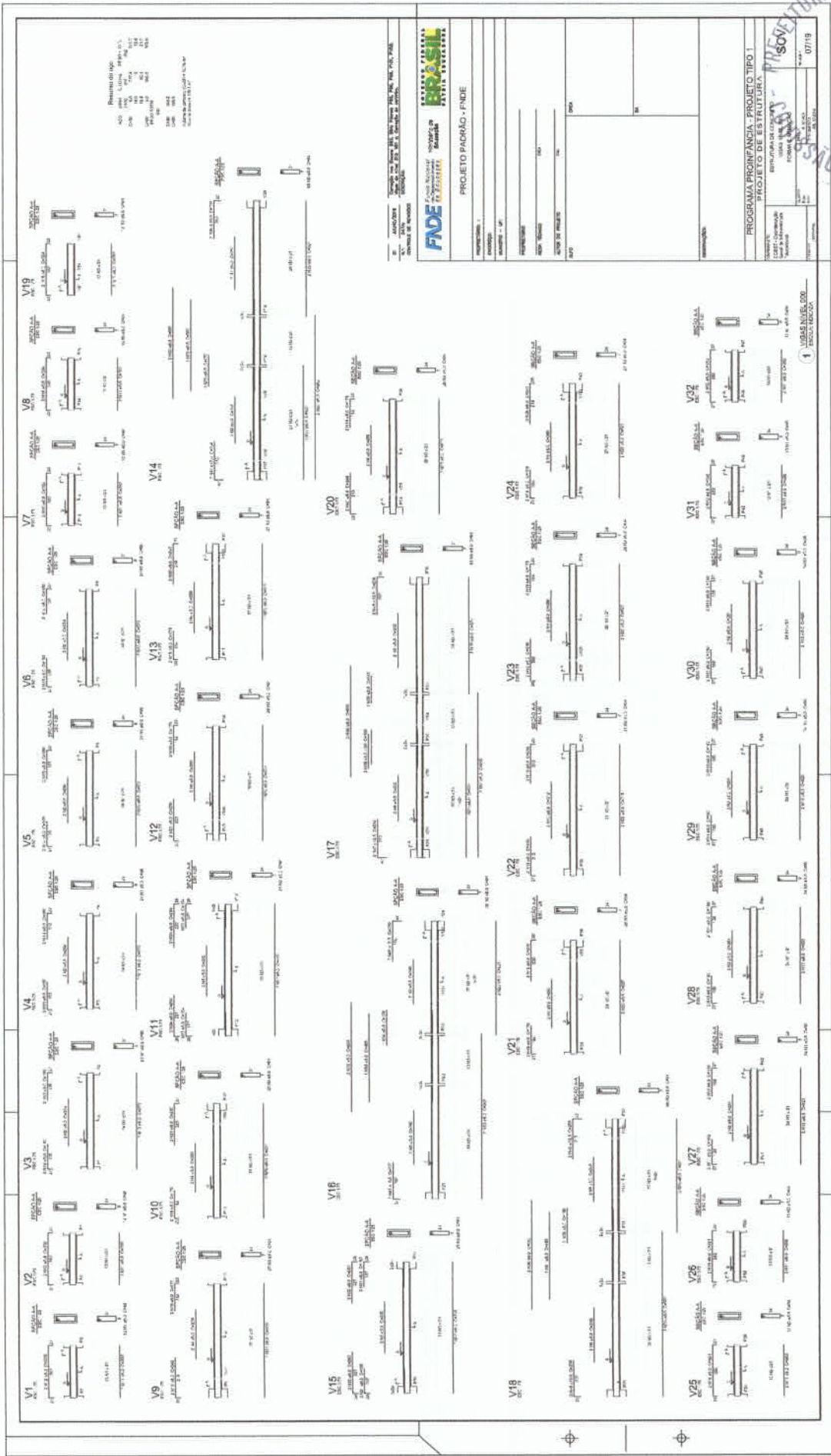
DATA: _____

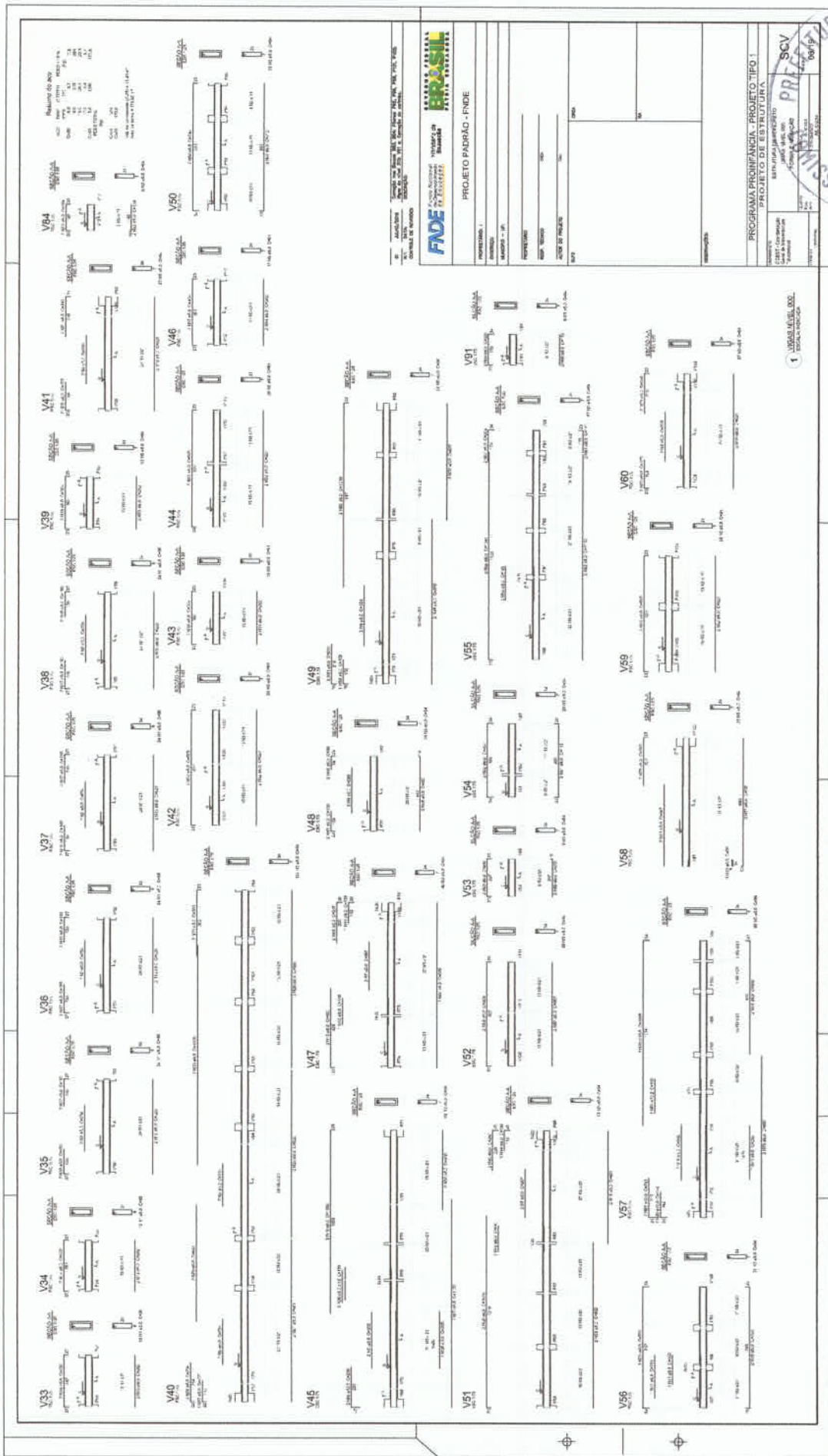
MEMORIAL DESCRITIVO

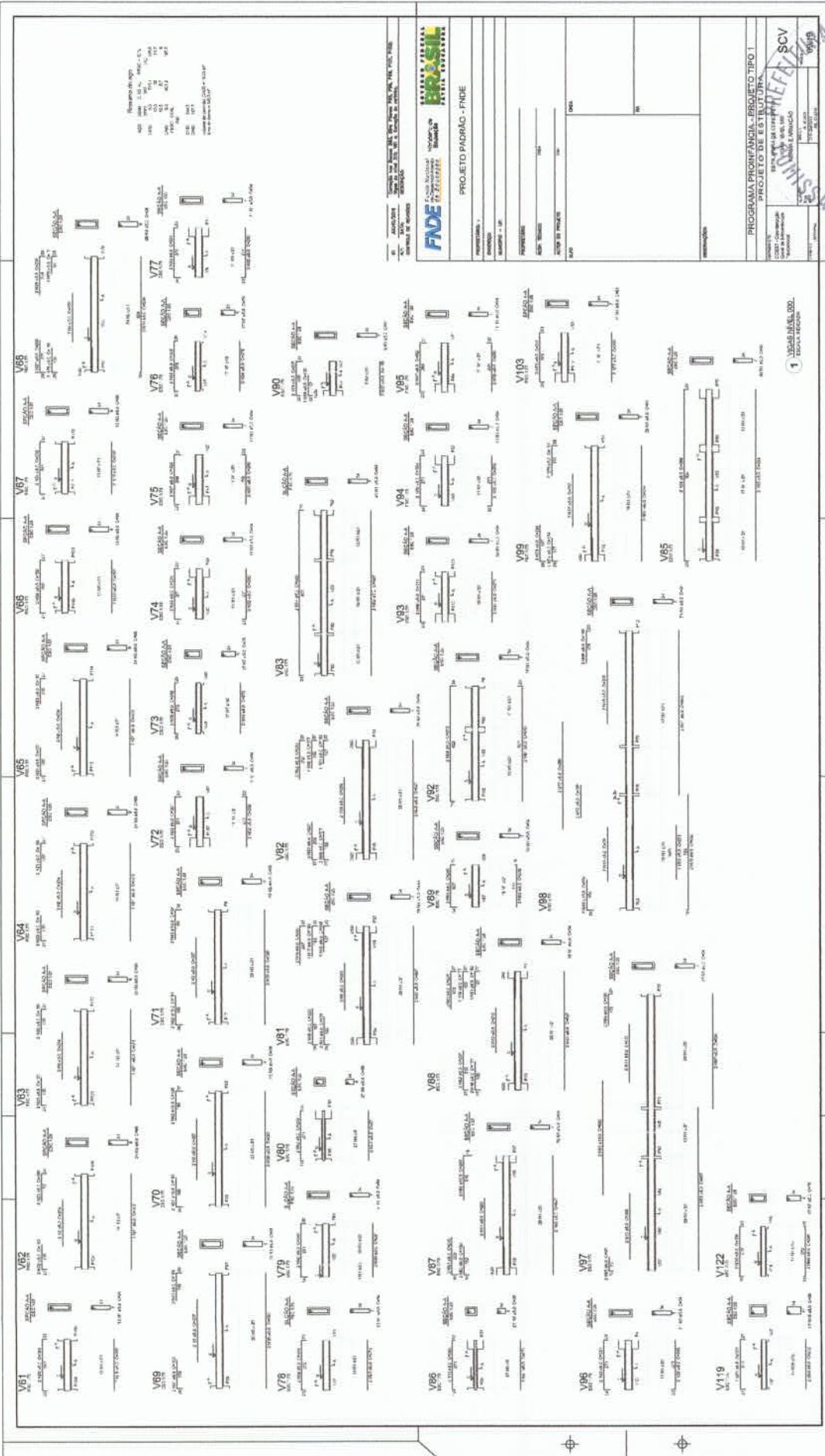
PROGRAMA PROFIÊNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

FINE - Fundação Nacional de Engenharia e Tecnologia em Segurança
 Rua da Constituição, 100 - Centro - São Paulo - SP
 CEP: 01023-000
 Fone: (11) 5093-2000
 Fax: (11) 5093-2001
 E-mail: atendimento@fine.org.br







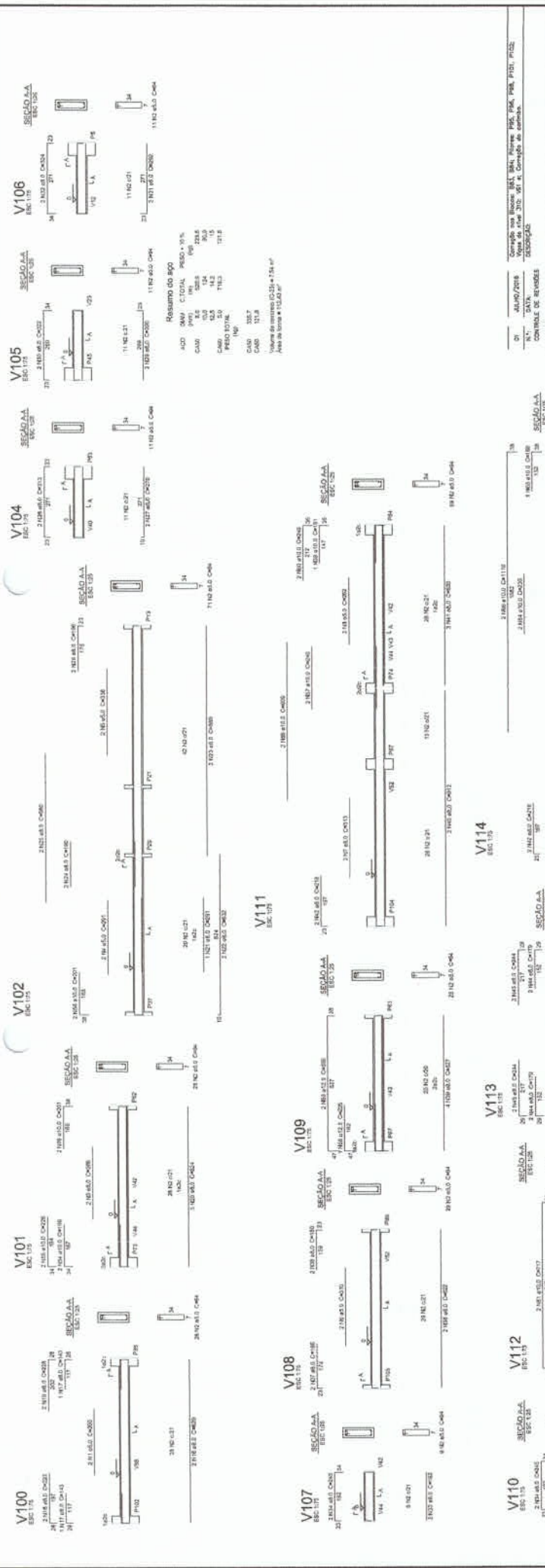


PROJETO PROARCO - FINE

PROGRAMA PROFINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA E INICIAÇÃO

VIGAS H.M.L. 100.00
 ESCOLA REGULAR

Observações do Projeto:
 1 - AÇÃO DE CORTAR NA ALINHADA DO EIXO DO PORTAL
 2 - AÇÃO DE CORTAR NA ALINHADA DO EIXO DO PORTAL
 3 - AÇÃO DE CORTAR NA ALINHADA DO EIXO DO PORTAL
 4 - AÇÃO DE CORTAR NA ALINHADA DO EIXO DO PORTAL



RESUMO DO RPO

| | | |
|-----|---------|--------|
| ADD | CONC | 100 |
| ARM | FE 14.3 | 11.14 |
| PRO | 10 | 10 |
| TOT | | 121.14 |

CAD 3387
 CAD 1514
 Volume de trabalho 0234 - 4734 4P
 Data de trabalho 10/10/19

| | |
|----------------------|----------|
| DT | ANO/2019 |
| N.º | DATA |
| CONTROLE DE REVISÕES | |

FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 PATRIARCA BUENO DE OLIVEIRA
B.R.A.S.I.L

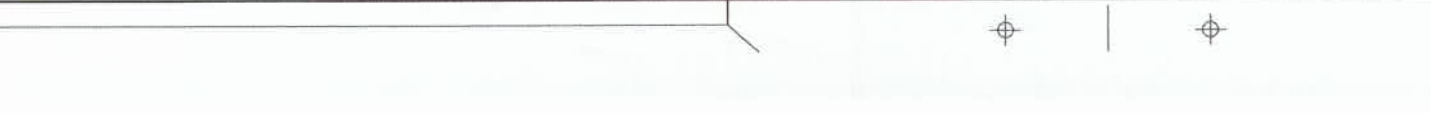
PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROPRÉTIARIO: CNRA
 ENDEREÇO: CNRA
 ANEXO Nº: - NF
 REPRESENTANTE: CNRA
 RESP. TÉCNICO: CNRA
 AUTOR DO PROJETO: CNRA
 DUO: CNRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELAGUARD
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 444
 X

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

| | |
|---------------|--|
| ESPECIFICAÇÃO | ESTRUTURA DE CONCRETO VIGAS NIVEL DO PORTAL ARMADO |
| CODIG | Condições Gerais de Execução e Manutenção |

Nº PROJ: 11.14.001
 Nº PROJ: 01000000
 Nº PROJ: 02020000
SCV
 10/19





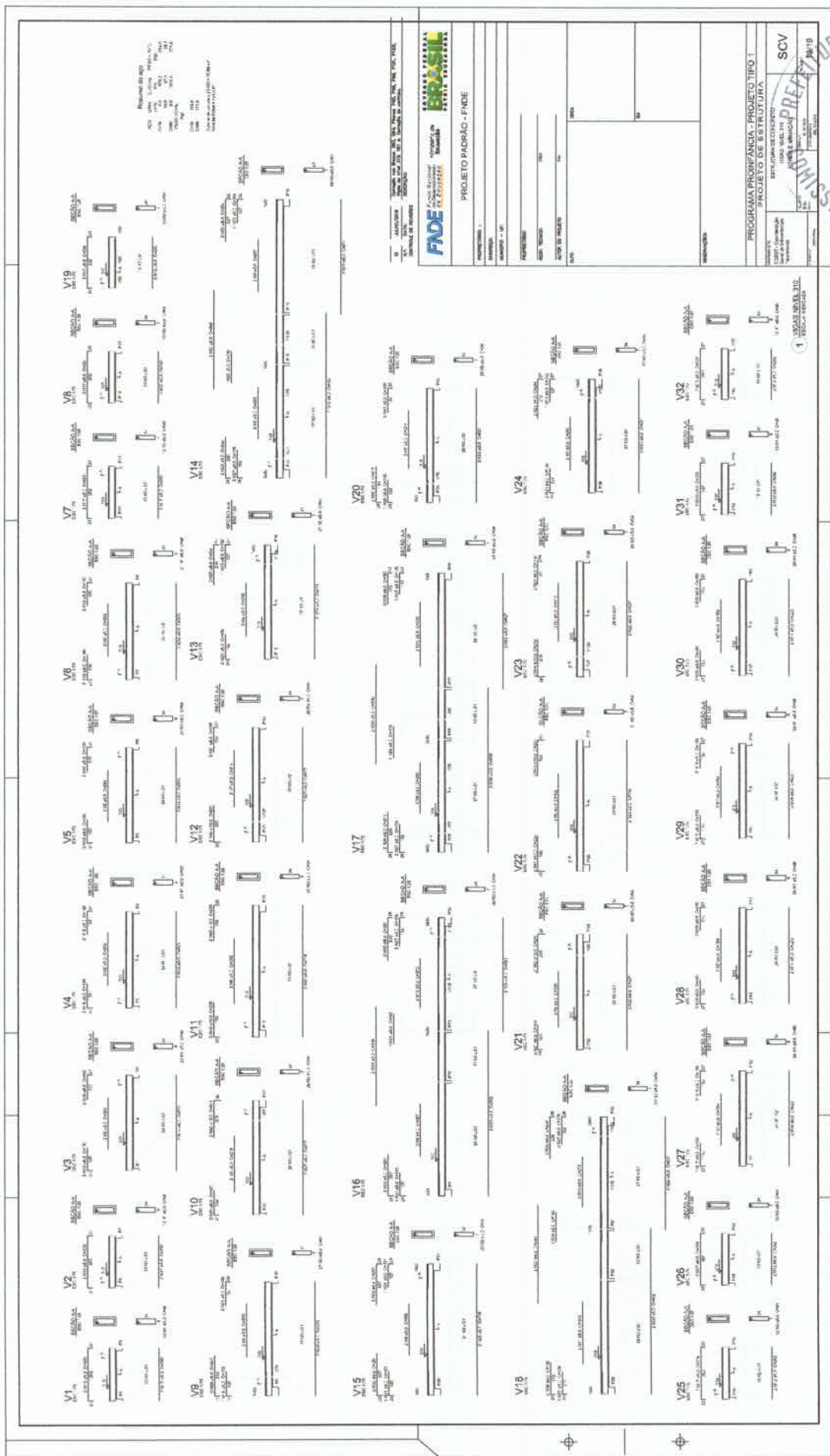
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE BERTUÍ OURA

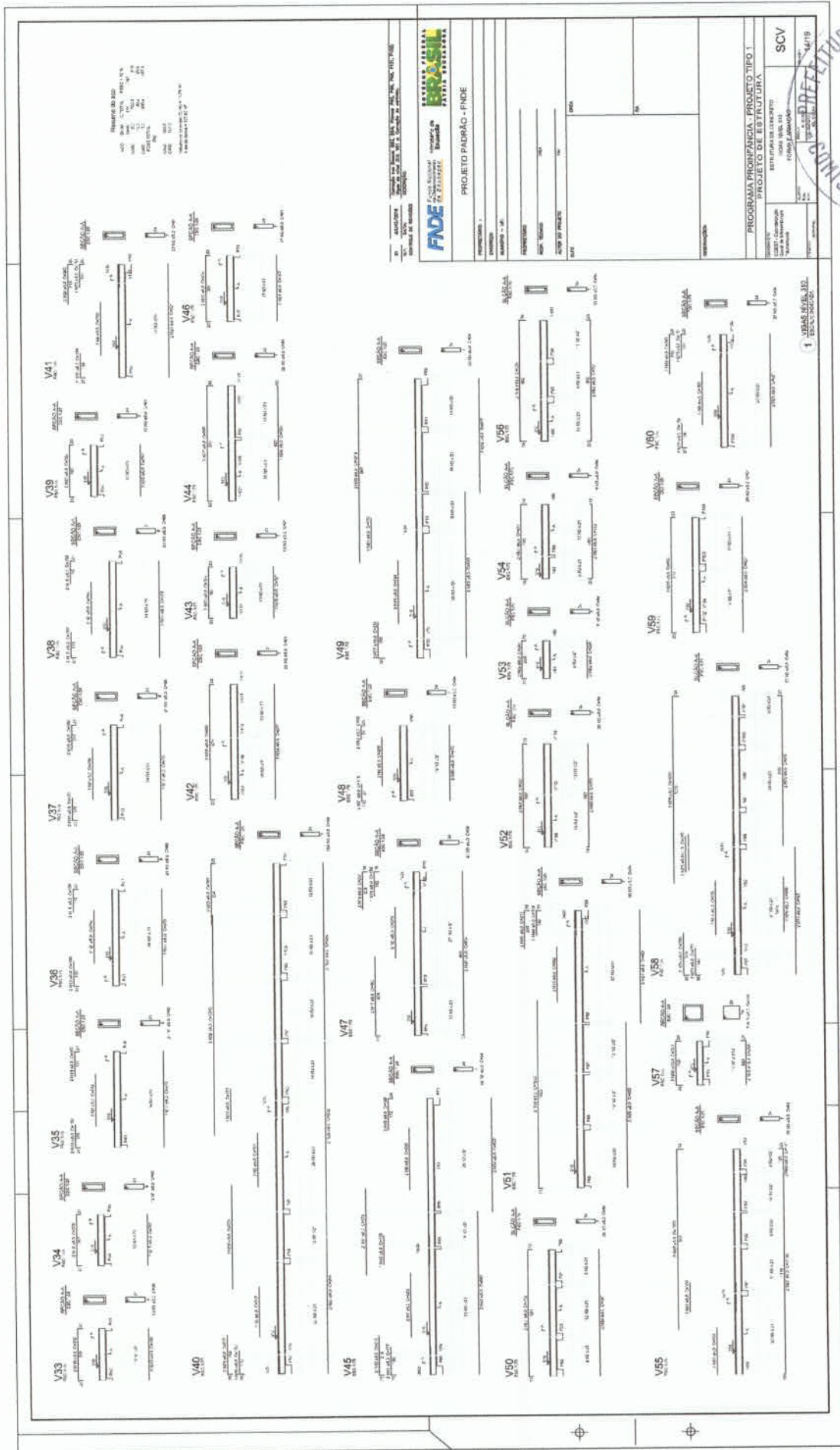
CONTEÚDO: BOMBA D'ÁGUA PARA FOMENTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A COMUNIDADE

PROJETO Nº: 01/2011

PROJETO PADRÃO - FNDE

1 - **ELABORAR**
 (FOLHA ÚNICA)





Escala: 1:100
 Data: 15/03/2019
 Autor: [Nome do Autor]
 Projeto: [Nome do Projeto]

FNDE
 Fundação Nacional de Desenvolvimento
 FUNDACIONAL DE DESENVOLVIMENTO

PROJETO PAU-RÃO - FNDE

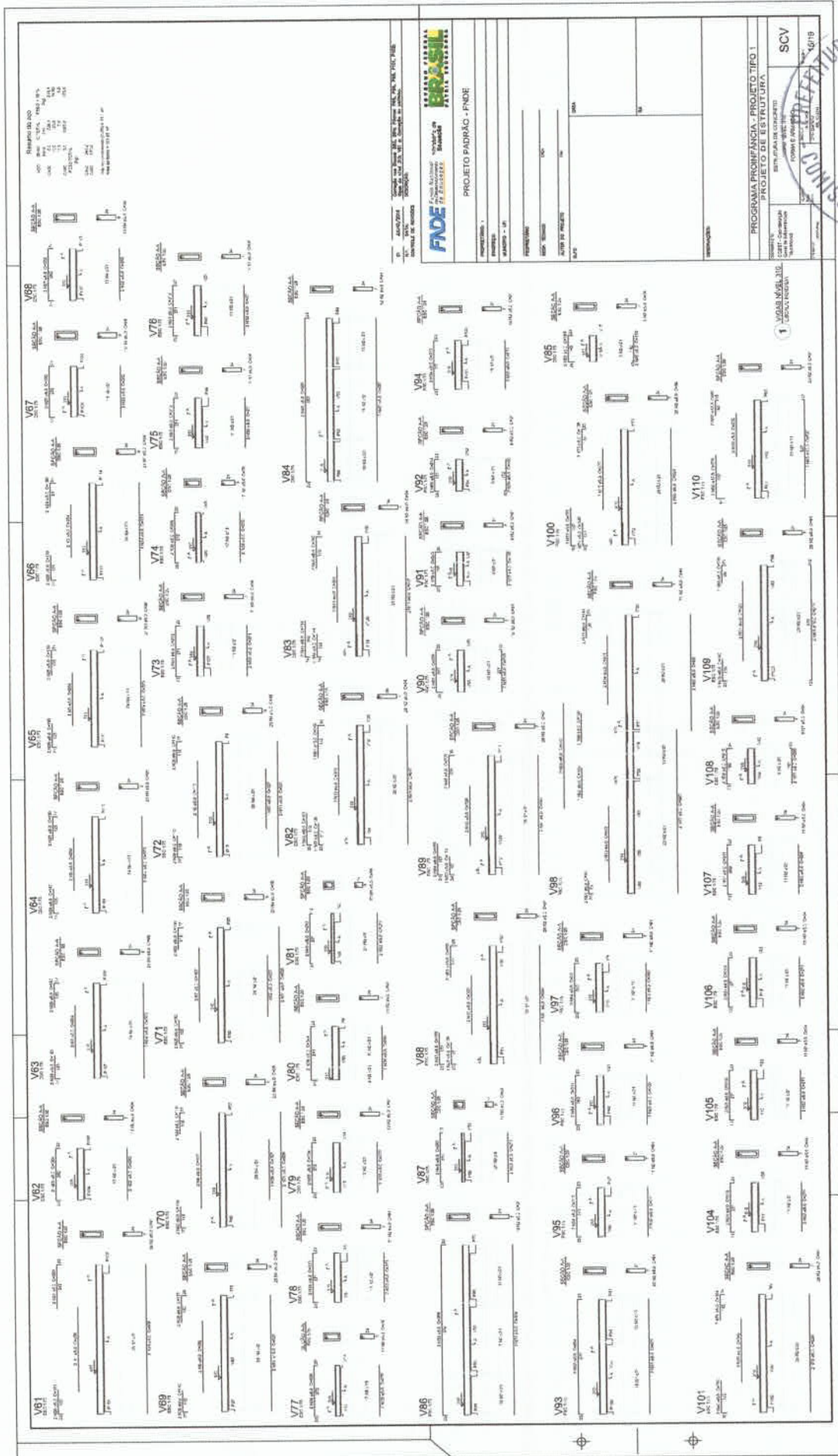
| | |
|-----------|----------------------|
| PROJETO | PAU-RÃO |
| PROPOSTA | PAU-RÃO |
| DATA | 15/03/2019 |
| LOCAL | PAU-RÃO |
| PROJETADE | [Nome do Projetista] |
| PROJETO | PAU-RÃO |
| PROPOSTA | PAU-RÃO |
| DATA | 15/03/2019 |
| LOCAL | PAU-RÃO |
| PROJETADE | [Nome do Projetista] |

PROGRAMA PROPRONAF - PROJETO TIPO I

| | |
|-----------|-----------------------------|
| UNIDADE | ESTRUTURA DE PROJETO TIPO I |
| PROPOSTA | PROJETO TIPO I |
| DATA | 15/03/2019 |
| LOCAL | PAU-RÃO |
| PROJETADE | [Nome do Projetista] |

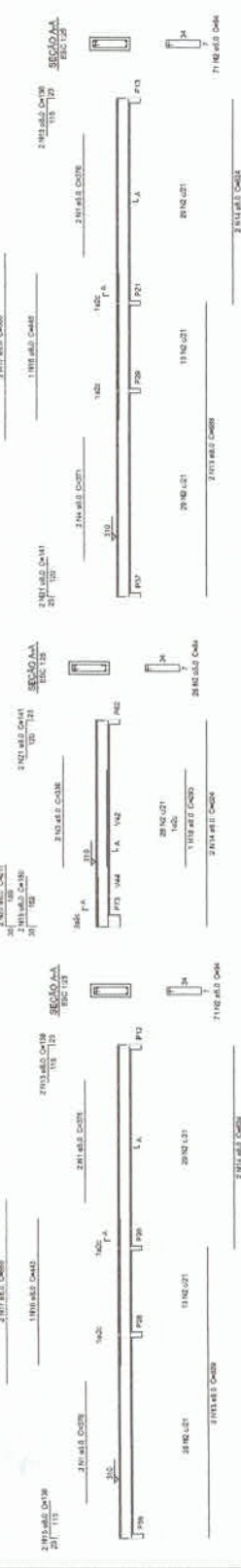


1 - VERBAS RESERVA

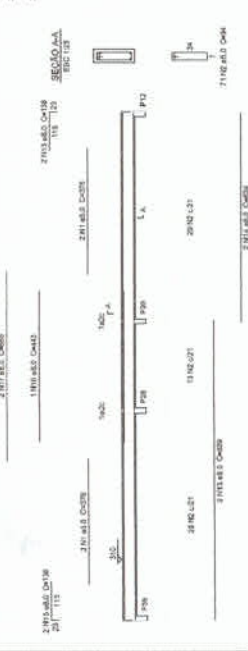


Relatório do IFO
 ACS: 0001 (100%)
 CAS: 0001 (100%)
 CASO: 0001 (100%)
 PERÍODO: 01/01/2018 a 31/12/2018
 CNO: 0001 (100%)
 CNO: 0001 (100%)
 Volume de concreto (C038) = 7,33 m³
 Área da forma = 112,18 m²

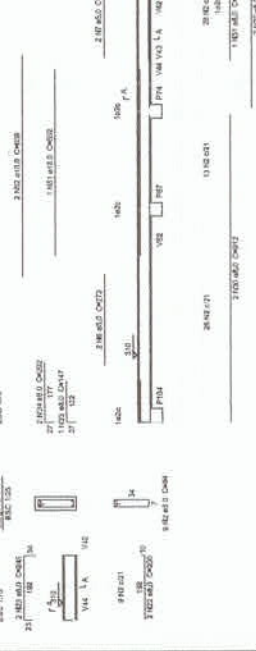
V103
ESC.103



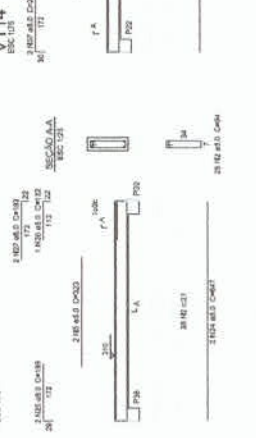
V99
ESC.103



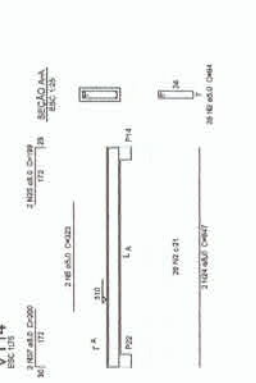
V112
ESC.103



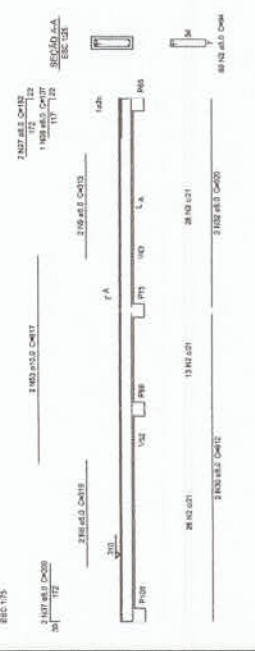
V113
ESC.103



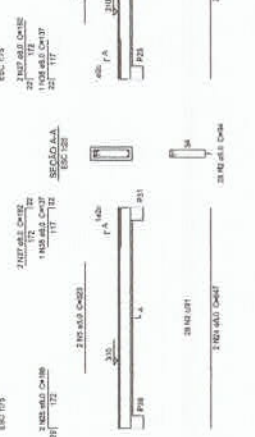
V114
ESC.103



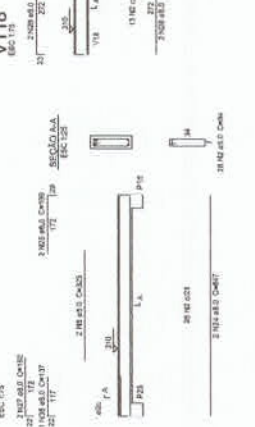
V115
ESC.103



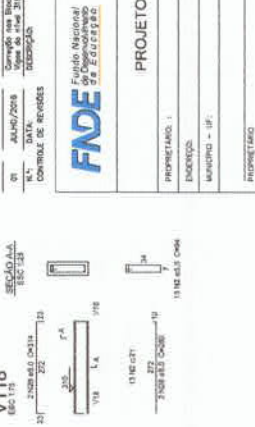
V116
ESC.103



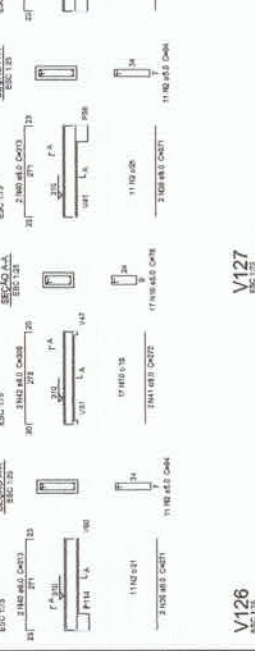
V117
ESC.103



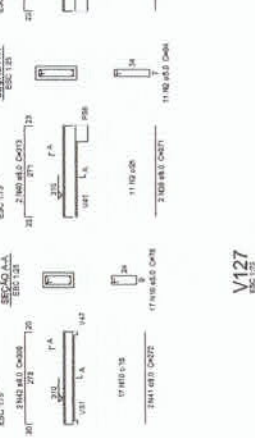
V118
ESC.103



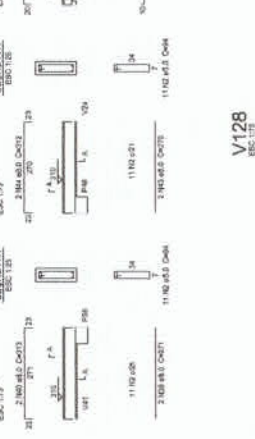
V119
ESC.103



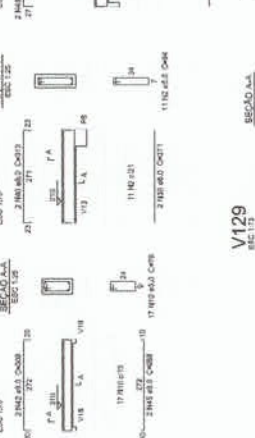
V120
ESC.103



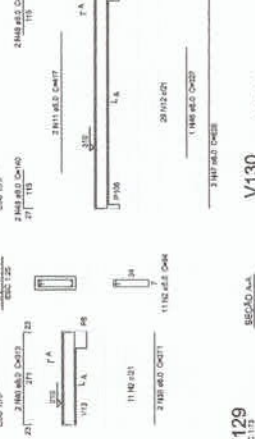
V121
ESC.103



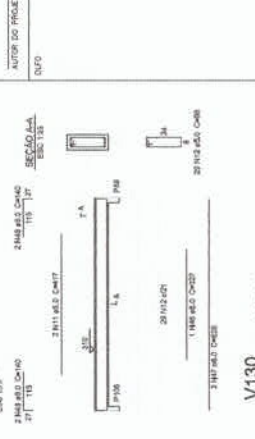
V122
ESC.103



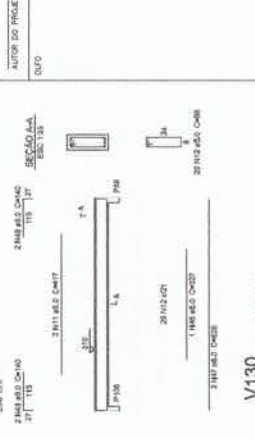
V123
ESC.103



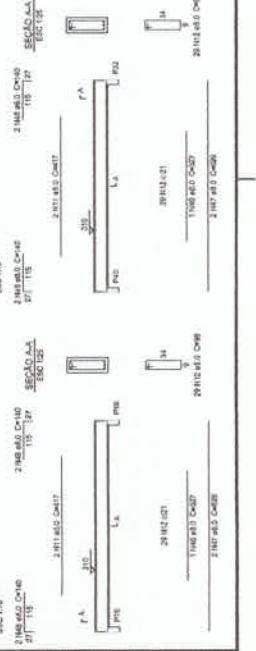
V124
ESC.103



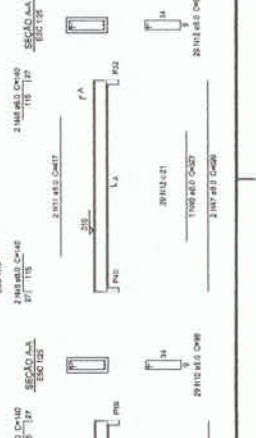
V125
ESC.103



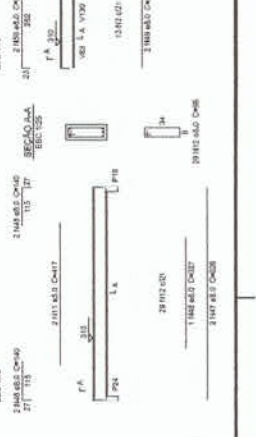
V126
ESC.103



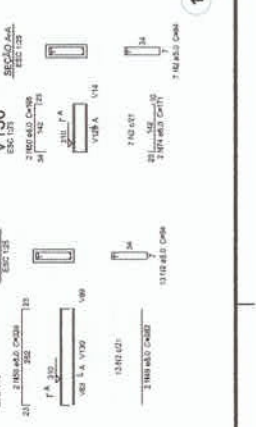
V127
ESC.103



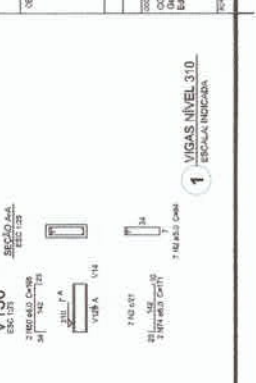
V128
ESC.103



V129
ESC.103



V130
ESC.103



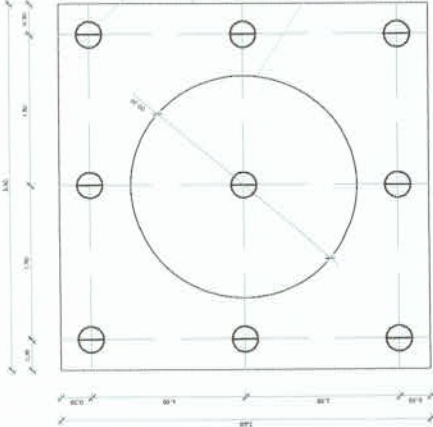
FUNDE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura
CONSELHO FEDERAL DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS
PROJETO PADRÃO - FNDE

ANEXO 2008 - Comissão de Base: B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10, B11, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100.

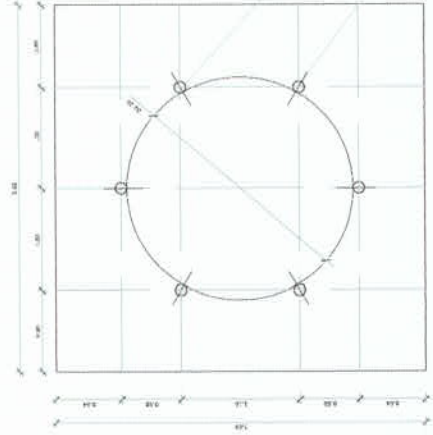
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROGRAMA PROINFANCIA PROJETO TIPO 1
ESTRUTURA DE CONCRETO
VIGAS NÍVEL 310
FORMA FAVOZADA

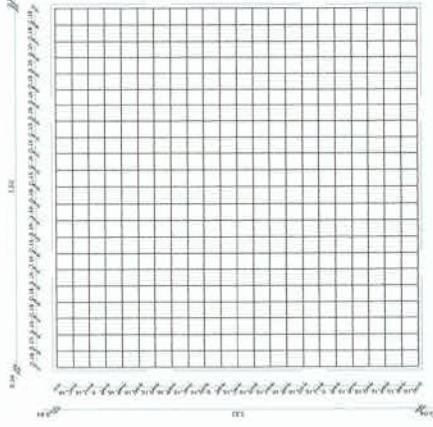
SCV
 16/19



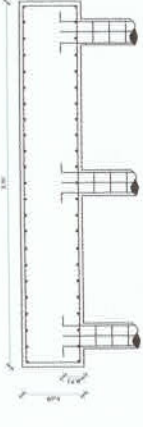
1 LOCAÇÃO DAS ESTACAS
ESCALA 1/20



2 LOCAÇÃO DOS NICHOS DE FIXAÇÃO
ESCALA 1/20



3 ARMADURA DO BLOCO
ESCALA 1/20

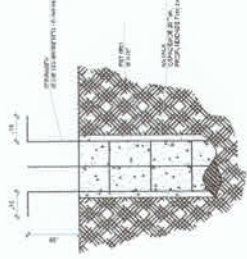


4 CORTE
ESCALA 1/20

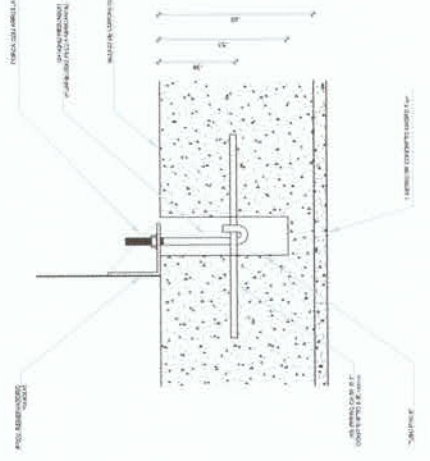
| N | D | COMPTE UNIT. | QTD. | COMPR. TOTAL | ÁREA |
|---|------|--------------|------|----------------|------|
| 1 | 3/8" | 8,00 metros | 30 | 240,00 metros | 60 |
| 2 | 3/8" | 3,70 metros | 245 | 1390,50 metros | 60 |
| 3 | 3/8" | 3,70 metros | 245 | 1390,50 metros | 50 |
| 4 | 1/2" | 4,50 metros | 48 | 207,00 metros | 50 |
| 5 | 1" | 0,80 metros | 06 | 4,80 metros | 50 |

| REBOLUNDO DO AÇO | | PERO TOTAL ± 10% | |
|----------------------------------|---------------|------------------|--|
| 3/8" | 216,00 metros | 27,00 Kg | |
| 3/8" | 345,00 metros | 283,39 Kg | |
| 1/2" | 207,00 metros | 234,89 Kg | |
| 1" | 4,80 metros | 20,85 Kg | |
| ARMARME RECORRIDO - N° 18 - 8/04 | | | |

CONCRETO: FCK 20 MPA - 10,9 m³



5 ESTACAS ESCAVADAS (6x) CAPACIDADE DE CARGA 20 Ton
ESCALA 1/20



6 DETALHE GÊNÉRICO DO NICHOS

OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:

- O FNDE disponibiliza as fundações do projeto através do sistema de cálculo de 20x20cm², considerando o solo homogêneo. As estacas possuem 3,5 m de comprimento, atendendo a essa resistência. Caso a taxa de resistência do solo for inferior a essa resistência, a capacidade de carga das fundações deverá ser recalculada pelo profissional responsável pelo projeto.
- Tanto para o cálculo deste projeto, idêntico quanto para o sistema de cálculo de 20x20cm², deve ser emitida ART de elaboração do projeto de fundações.
- Para o cálculo das fundações, disponibilizamos as cargas nas fundações.
- Consideramos que são realizadas a sondagem do terreno pelo método SPT para determinação da resistência do solo e análise do perfil geotécnico.
- A profundidade das estacas foi calculada utilizando-se o Método Alpha-Veloso para estacas.

DI: ALM/2018
N.º: DATA:
CONTROLE DE REVISÃO:
EXECUÇÃO:
Selo do Responsável Técnico: Eng.º Civil 310.371 N.º. Conselho de Engenharia

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE
PROPRIETÁRIO:
ENGENHEIRO:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO:
AUTOR DO PROJETO:
DESENHO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

451

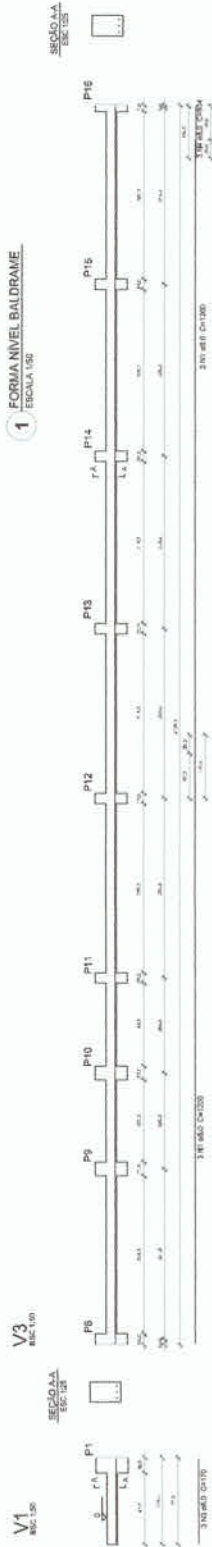
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA
CONTRATO Nº 001/2018 - RESERVATÓRIOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
DETA LHE GÊNÉRICO DO NICHOS

SFN

17/19

| Vigas | | | |
|-------|-------|---------------|------------|
| nr | Seção | Elevação (cm) | Nível (cm) |
| V1 | 20x30 | 0 | 0 |
| V2 | 20x30 | 0 | 0 |
| V3 | 20x30 | 0 | 0 |
| V4 | 20x30 | 0 | 0 |

| Características das mantilhas | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| lx | Esc. (kgf/cm ²) |
| 250 | 230000 |



Resumo do aço Vigas

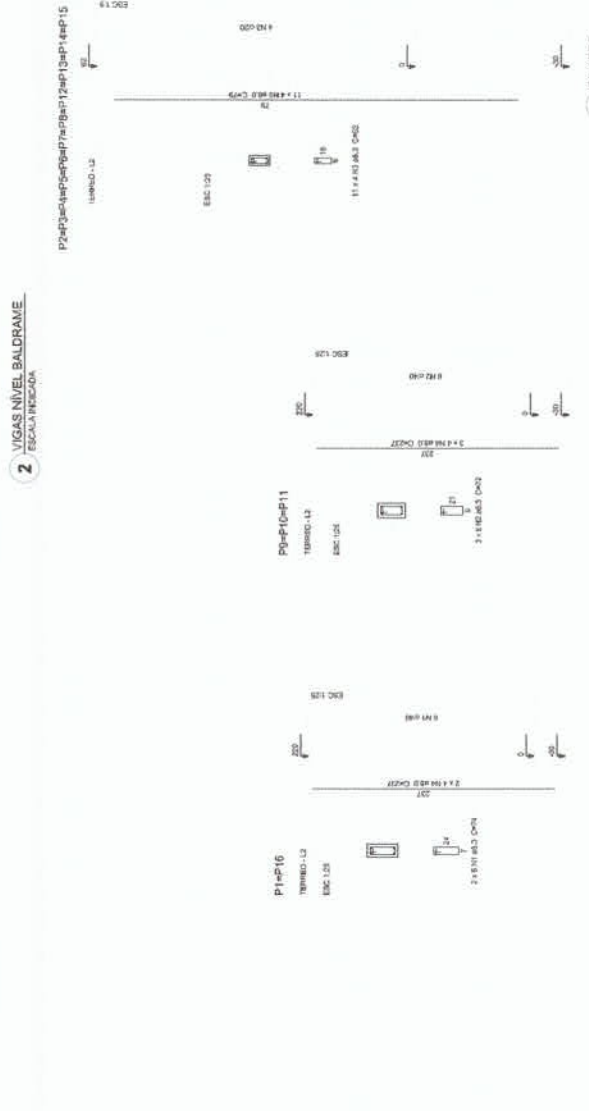
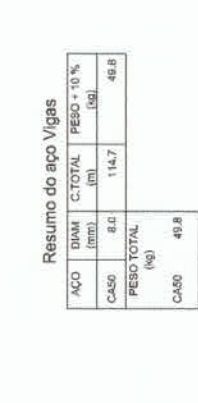
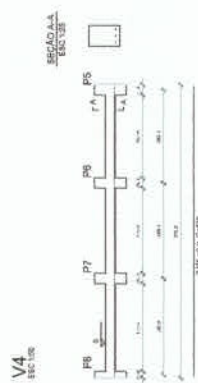
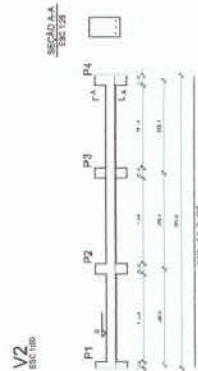
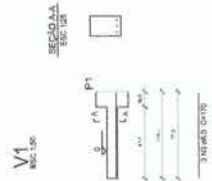
| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-----------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 114.7 | 48.8 |
| CA50 | | PESO TOTAL (kg) | 48.8 |

Volume de concreto (C-25) = 2.26 m³
 Área de forma = 22.60 m²

Resumo do aço Pilares

| AÇO | DIAM (mm) | C.TOTAL (m) | PESO + 10% (kg) |
|------|-----------|-----------------|-----------------|
| CA50 | 8.0 | 82.1 | 35.7 |
| CA60 | 6.3 | 44.7 | 12.0 |
| CA60 | | PESO TOTAL (kg) | 36.7 |
| CA60 | | | 12.0 |

Volume de concreto (C-25) = 0.57 m³
 Área de forma = 13.41 m²



3 PILARES
ESCALA INDICADA

DI JUN/2018
 N.º DATA
 CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNDE

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

ÁREA:
 RA:



PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO ESTRUTURAL
 COORDENADOR: ESTRELA DE CONCRETO
 CADERNO: MURO FRONTAL
 Carga de Intemperie
 Estrutura
 ESCALA: 1:50
 DATA: 20/06/2018
 JUN/2018
 18/19

| Vigas | | Nome | Seção | Comprimento (m) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-------|-------|------|-------|-----------------|-----------|-------------|
| V1 | 13x20 | 0 | 200 | | | |
| V2 | 13x20 | 0 | 200 | | | |
| V3 | 13x20 | 0 | 200 | | | |
| V4 | 13x20 | 0 | 200 | | | |
| V5 | 13x20 | 0 | 200 | | | |

| Características dos materiais | | Is | Us |
|-------------------------------|--------|-----|-----|
| ARMADILHA | AC-100 | 100 | 100 |
| CONCRETO | C-20 | 20 | 20 |



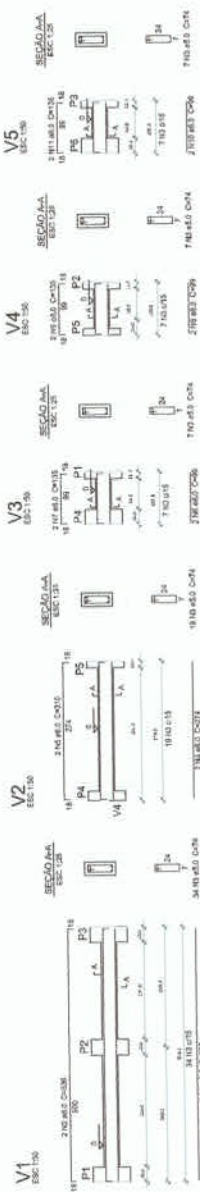
2 FORMA NÍVEL 200
ESCALA 1/50

| Vigas | | Nome | Seção | Comprimento (m) | Área (m²) | Volume (m³) |
|-------|-------|------|-------|-----------------|-----------|-------------|
| V1 | 13x20 | 0 | 0 | | | |
| V2 | 13x20 | 0 | 0 | | | |
| V3 | 13x20 | 0 | 0 | | | |
| V4 | 13x20 | 0 | 0 | | | |
| V5 | 13x20 | 0 | 0 | | | |

| Características dos materiais | | Is | Us |
|-------------------------------|--------|-----|-----|
| ARMADILHA | AC-100 | 100 | 100 |
| CONCRETO | C-20 | 20 | 20 |



1 FORMA NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50



3 VIGAS NÍVEL BALDRAME
ESCALA 1/50



4 VIGAS NÍVEL 200
ESCALA 1/50



5 PILARES NÍVEL TERREJO
ESCALA 1/50

6 LAJE NÍVEL 200
ESCALA 1/50

Projeto de Engenharia Civil

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
PATRIAM BUCURARA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
ENGENHEIRO: _____
MUNICÍPIO: UF: _____

PAPER: _____
REVISOR: _____
AUTOR DO PROJETO: _____
DATA: _____

OPERAÇÃO: _____

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO ESTRUTURAL
ESTRUTURA DE CONCRETO
ABRIGO DO OAS
FORMA ARMADA

CONCEPÇÃO: _____
COORDENADOR: _____
ELABORAÇÃO: _____

PROPOSTA: 11/2018
DATA: 19/19

PREFETURA MUNICIPAL DE CALDEAZO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - VV 11/2018



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST

FNDE
Fundo Nacional
de Desenvolvimento
da Educação

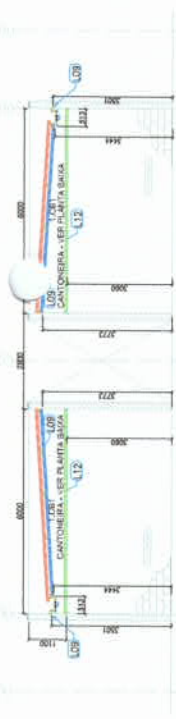


Estrutura Metálica – 12 pranchas

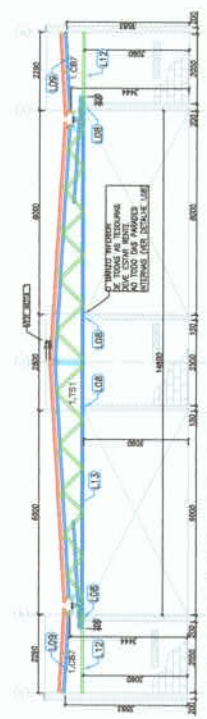
| Nome do arquivo | Título | Escala |
|---------------------------|--|----------|
| TIPO1-SMT-PLE-BLCA-01_R01 | Estrutura da cobertura e elevações – Bloco A | 1:75 |
| TIPO1-SMT-FOR-BLCA-02_R01 | Estrutura do forro – Bloco A | 1:75 |
| TIPO1-SMT-PLE-BLCB-03_R01 | Estrutura da cobertura e elevações – Bloco B | 1:75 |
| TIPO1-SMT-FOR-BLCB-04_R01 | Estrutura do forro – Bloco B | 1:75 |
| TIPO1-SMT-PLE-BPTC-05_R01 | Estrutura da cobertura e elevações – Pátio coberto | 1:50 |
| TIPO1-SMT-AMP-GER0-06_R01 | Ampliações das tesouras | indicada |
| TIPO1-SMT-AMP-GER0-07_R01 | Ampliações das tesouras | indicada |
| TIPO1-SMT-DET-GER0-08_R01 | Detalhes construtivos | indicada |
| TIPO1-SMT-COB-BLCA-09_R01 | Planta de telhas e elevações – Bloco A | 1:75 |
| TIPO1-SMT-COB-BLCB-10_R01 | Planta de telhas e elevações – Bloco B | 1:75 |
| TIPO1-SMT-COB-BPTC-11_R01 | Planta de telhas e elevações – Pátio Coberto | 1:50 |
| TIPO1-SMT-DET-GER0-12_R01 | Detalhes | indicada |

| ITEM | TAB. | QTD. | COMP. | QUANT. |
|------|--------|------|-------|---------|
| | | | (mm) | (unid.) |
| 1 | 1.7C1 | 1 | UE 70 | 1000 |
| 2 | 1.7C2 | 1 | UE 70 | 7500 |
| 3 | 1.7C3 | 1 | UE 70 | 7500 |
| 4 | 1.7C4 | 1 | UE 70 | 4000 |
| 5 | 1.7C5 | 1 | UE 70 | 2000 |
| 6 | 1.7C6 | 1 | UE 70 | 6035 |
| 7 | 1.7C7 | 1 | UE 70 | 6035 |
| 8 | 1.7C8 | 1 | UE 70 | 8000 |
| 9 | 1.7C9 | 1 | UE 70 | 7500 |
| 10 | 1.7C10 | 1 | UE 70 | 7500 |
| 11 | 1.7C11 | 1 | UE 70 | 8000 |
| 12 | 1.7C12 | 1 | UE 70 | 5000 |
| 13 | 1.7C13 | 1 | UE 70 | 500 |
| 14 | 1.7C14 | 1 | UE 70 | 600 |
| 15 | 1.7C15 | 1 | UE 70 | 2100 |
| 16 | 1.7C16 | 1 | UE 70 | 6000 |
| 17 | 1.7C17 | 1 | UE 70 | 6000 |
| 18 | 1.7C18 | 1 | UE 70 | 5000 |
| 19 | 1.7C19 | 1 | UE 70 | 5000 |
| 20 | 1.7C20 | 1 | UE 70 | 2100 |
| 21 | 1.7C21 | 1 | UE 70 | 500 |
| 22 | 1.7C22 | 1 | UE 70 | 115 |
| 23 | 1.7C23 | 1 | UE 70 | 115 |
| 24 | 1.7C24 | 1 | UE 70 | 115 |
| 25 | 1.7C25 | 1 | UE 70 | 115 |
| 26 | 1.7C26 | 1 | UE 70 | 115 |
| 27 | 1.7C27 | 1 | UE 70 | 115 |
| 28 | 1.7C28 | 1 | UE 70 | 115 |

NOTAS:
 1- O VALOR DE COEF. ABRAÇO ENTRE A COBERTURA E O EIXO DE FUND. DEVE SER ADAPTADO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 150mm DO BANDO INTERIOR DAS TERCAS;
 REFERÊNCIAS:
 - MEMBRAL DEFORMADO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.



2 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO 2, 8, 12 e 18
 ESCALA: 1/75



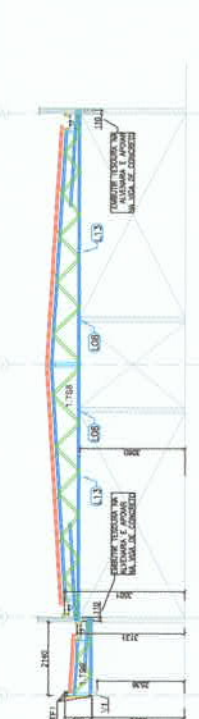
3 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO 3, 4, 6, 7, 13, 14, 16 e 17
 ESCALA: 1/75



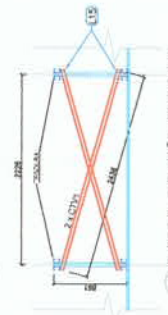
4 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO 5 e 15
 ESCALA: 1/75



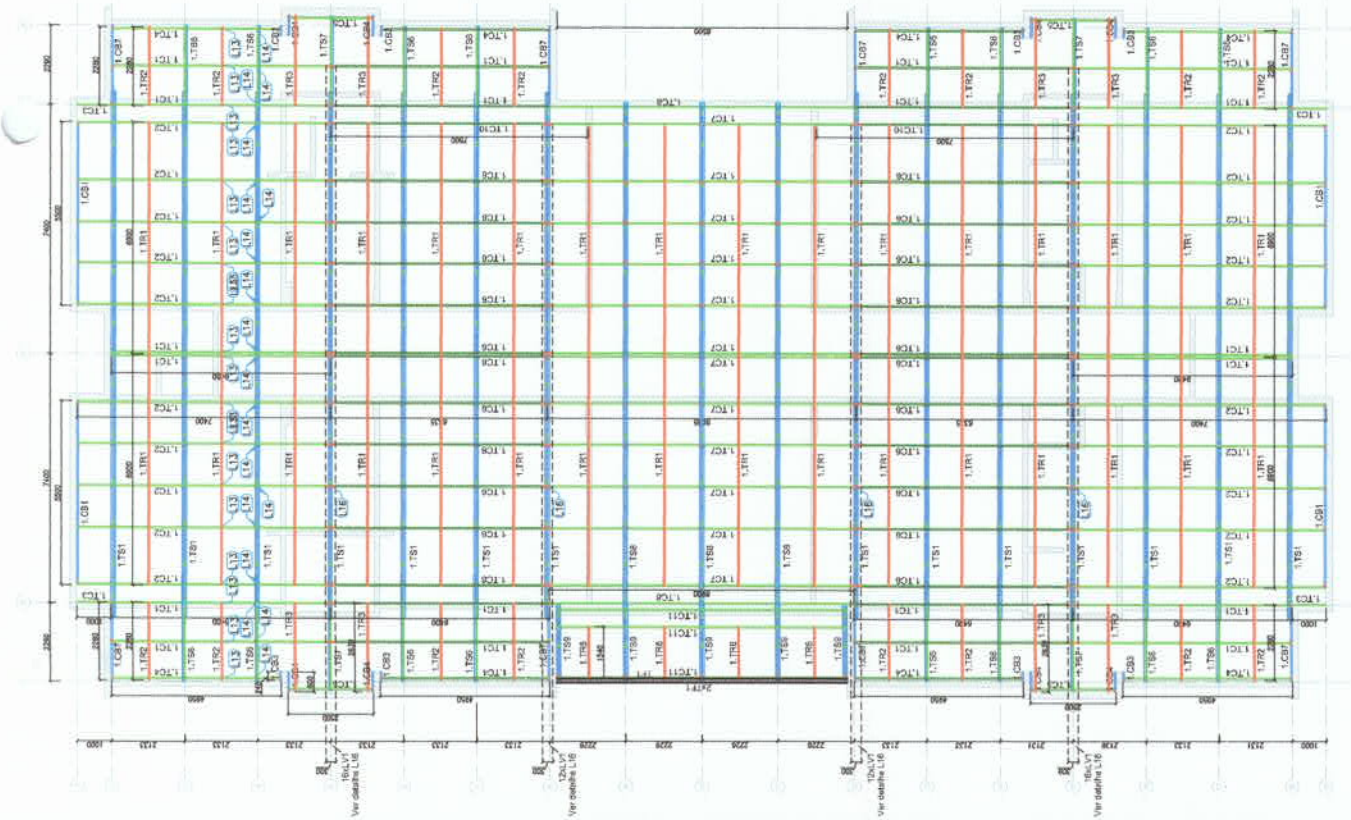
5 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO 9, 10 e 11
 ESCALA: 1/75



6 BLOCO B - ELEVACAO - EIXO C (L16)
 ESCALA: 1/75



7 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
 ESCALA: 1/75



1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA - CAIBROS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e LUVAS
 ESCALA: 1/75

NOTAS:
 1- O valor da cota mínimo entre a cunheta mala alta e a platibanda é 100 mm, portanto a cota superior da platibanda deve estar a 150mm do bando inferior das tesouras.

FADE Fundação Nacional de Aquisição de Equipamentos e Serviços

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE UIRAPURU

RESP. TÉCNICO: [Assinatura]

AUTOR DO PROJETO: [Assinatura]

DATA: [Assinatura]

COORDENADOR: [Assinatura]

PROJETO DE ESTRUTURA: [Assinatura]

ESTRUTURA METÁLICA: [Assinatura]

PROJETO DE COBERTURA E ELEVAÇÕES: [Assinatura]

BLOCO B

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 1

PREFETURA MUNICIPAL DE UIRAPURU

457

SMT

03/12

| ITEM | TAG | PERFIL | COMP. QUANT. | UNID. |
|------|--------|-------------|--------------|-------|
| 29 | 1.C703 | L 50x50x6,0 | 6000 | 4 |
| 30 | 1.C702 | L 50x50x6,0 | 2750 | 8 |
| 31 | 1.C701 | L 50x50x6,0 | 6550 | 17 |
| 32 | 1.C704 | L 50x50x6,0 | 750 | 8 |
| 33 | 1.C705 | L 50x50x6,0 | 8500 | 4 |
| 34 | 1.C706 | L 50x50x6,0 | 8500 | 4 |
| 35 | 1.C709 | L 50x50x6,0 | 8500 | 4 |
| 36 | 1.C711 | L 50x50x6,0 | 8500 | 2 |
| 37 | 1.C713 | L 50x50x6,0 | 2550 | 4 |
| 38 | 1.C718 | L 50x50x6,0 | 2850 | 4 |
| 39 | 1.C715 | CAR 3020x18 | 2850 | 40 |
| 40 | 1.C716 | CAR 3020x18 | 2850 | 40 |
| 41 | 1.C717 | CAR 3020x18 | 2850 | 40 |
| 42 | 1.S704 | CAR 3020x18 | 1400 | 4 |
| 43 | 1.S705 | CAR 3020x18 | 2400 | 4 |
| 44 | 1.S706 | CAR 3020x18 | 4700 | 10 |
| 45 | 1.S708 | CAR 3020x18 | 3000 | 10 |
| 46 | 1.S710 | CAR 3020x18 | 6500 | 10 |
| 47 | 1.S711 | CAR 3020x18 | 3000 | 10 |
| 48 | 1.S712 | CAR 3020x18 | 3500 | 10 |
| 49 | 1.S713 | CAR 3020x18 | 3500 | 10 |
| 50 | 1.S714 | CAR 3020x18 | 1750 | 5 |
| 51 | 1.S715 | CAR 3020x18 | 3000 | 5 |
| 52 | 1.S716 | CAR 3020x18 | 6000 | 40 |
| 53 | 1.S717 | CAR 3020x18 | 1710 | 5 |
| 54 | 1.S718 | CAR 3020x18 | 340 | 4 |

NOTA:
 - O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CANTONEIRA MAIS ALTA E A PLATELA DE JOGOS É DEPARTIDO A LOSA SUPERIOR DA PLATELA DE JOGOS EM 4 (QUATRO) BLOCOS DE 1000 (MIL) MM.
 - MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS;
 - PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

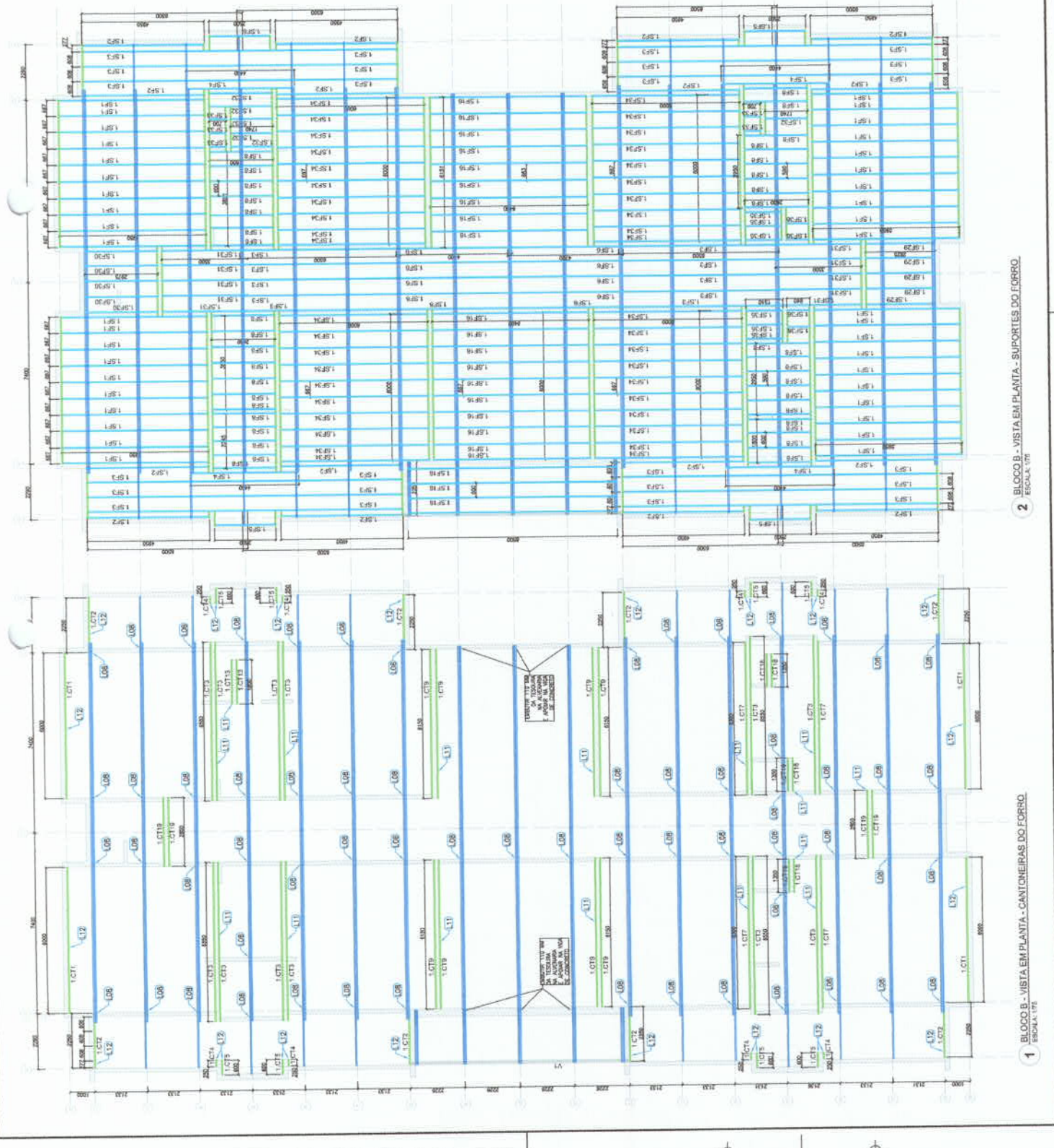
DE: 14/06/2018
 Correções de incompatibilidades
 Controle de Revisões



PROJETO PADRÃO - FNDE

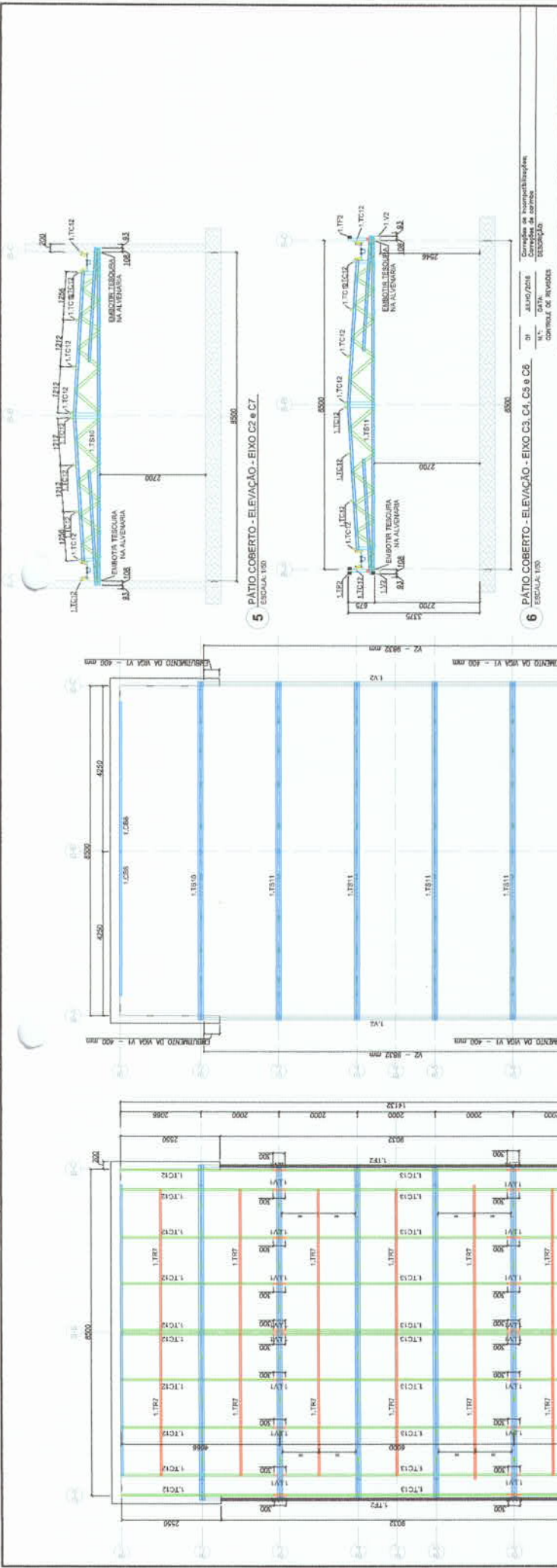
PROFUNDADO: _____
 DOCTOR: _____
 MANDADO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 PLU: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - Nº 1458/A
 PROGRAMA PREFEIRNCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA
 ESTRUTURA METÁLICA
 ESTRUTURA DO FORRO
 BLOCO B
 TUBO 5
 SMT
 Nº 04/12



2 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - SUPTES DO FORRO
 ESCALA: 1/75

1 BLOCO B - VISTA EM PLANTA - CANTONEIRAS DO FORRO
 ESCALA: 1/75



1 PÁTIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA - TESSOURAS, TERÇAS, TRAVAMENTOS e CAIBROS
ESCALA: 1:50

2 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO CB
ESCALA: 1:50

3 PÁTIO COBERTO - VISTA EM PLANTA - VIGAS DE APOIO, TESSOURAS e CAIBROS
ESCALA: 1:50

4 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO C1 e CB
ESCALA: 1:50

5 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO C2 e CT
ESCALA: 1:50

6 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO C3, C4, C5 e C6
ESCALA: 1:50

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 REPRESENTANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 DATA: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
 ESCOLA Nº _____
 LOCAL: _____
 DATA: _____

COMISSÃO DE SELEÇÃO DE PROJETO DE ESTRUTURA
 ESTRUTURA METÁLICA
 COBERTURA E ELEVACÕES
 BLOCO PÁTIO COBERTO
 ESCOLA Nº _____
 DATA: _____

PROJETO Nº _____
 DATA: _____

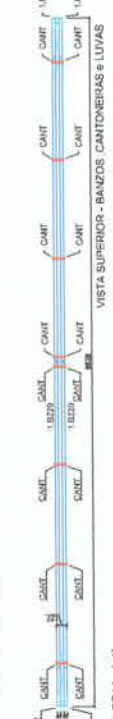
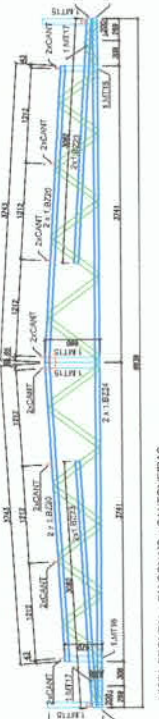
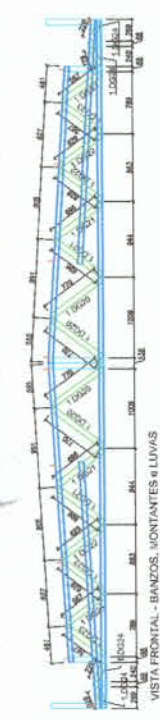
LISTA DE MATERIAIS - CRONO TIPO 01

| ITEM | QTD | UNID. | ESPECIFICAÇÃO | COMPR. | QUANT. |
|------|-----|-------|---------------|--------|--------|
| 1 | 1 | UF 70 | UF 70 | 3750 | 4 |
| 2 | 1 | UF 70 | UF 70 | 2175 | 4 |
| 3 | 1 | UF 70 | UF 70 | 1050 | 4 |
| 4 | 1 | UF 70 | UF 70 | 650 | 4 |
| 5 | 1 | UF 70 | UF 70 | 5000 | 10 |
| 6 | 1 | UF 70 | UF 70 | 5000 | 10 |
| 7 | 1 | UF 70 | UF 70 | 3000 | 6 |
| 8 | 1 | UF 70 | UF 70 | 2750 | 14 |
| 9 | 1 | UF 70 | UF 70 | 2750 | 14 |
| 10 | 1 | UF 70 | UF 70 | 2750 | 14 |

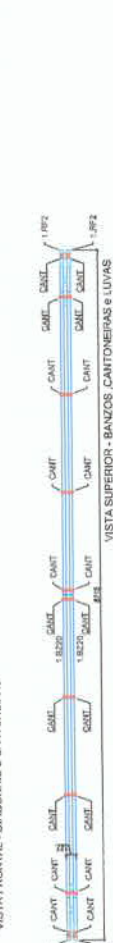
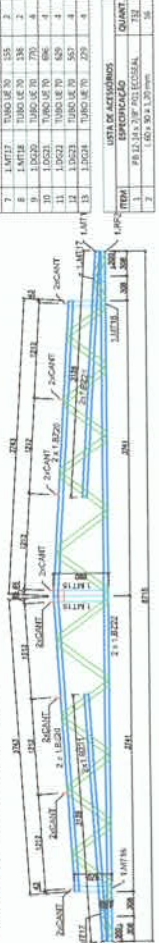
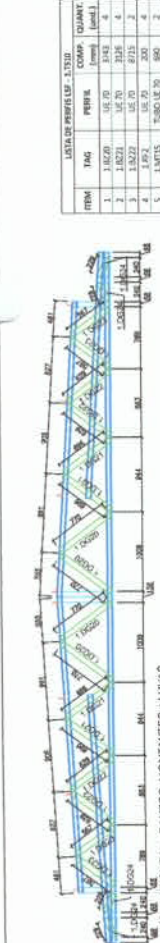
NOTAS:
 - DIMENSÕES DE COTA NOMINAIS ENTRE A GABARITO DA ALTA E A ESTRUTURA DE FERRO, DESEMPENHO A COTA SUPERIOR AO GABARITO DE FERRO A 100mm DO BANDO INTERIOR DA TESSOURA;
 - REFERÊNCIAS:
 - NORMATIVA ABNT NBR 14762 - PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS;
 - PLANILHA DE QUANTIFICAÇÃO

| LISTA DE PERFIS LP - L1111 | | | | |
|----------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---|
| ITEM | TAG | PERFIL | COMP. QUANT. QUANT. (unid.) (unid.) | |
| 1 | 1.8220 | UF 70 | 1430 | 4 |
| 2 | 1.8221 | UF 70 | 1430 | 4 |
| 3 | 1.8222 | UF 70 | 815 | 2 |
| 4 | 1.8223 | UF 70 | 815 | 2 |
| 5 | 1.8224 | UF 70 | 815 | 2 |
| 6 | 1.8225 | UF 70 | 815 | 2 |
| 7 | 1.8226 | UF 70 | 815 | 2 |
| 8 | 1.8227 | UF 70 | 815 | 2 |
| 9 | 1.8228 | UF 70 | 815 | 2 |
| 10 | 1.8229 | UF 70 | 815 | 2 |
| 11 | 1.8230 | UF 70 | 815 | 2 |
| 12 | 1.8231 | UF 70 | 815 | 2 |
| 13 | 1.8232 | UF 70 | 815 | 2 |
| 14 | 1.8233 | UF 70 | 815 | 2 |
| 15 | 1.8234 | UF 70 | 815 | 2 |

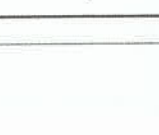
| LISTA DE ACESSÓRIOS | | | |
|---------------------|-------------------------|--------|--------|
| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | QUANT. | QUANT. |
| 1 | FR 12.24.17F POLICOIDAL | 760 | 20 |
| 2 | 1.60.30.11.20mm | 1 | 1 |



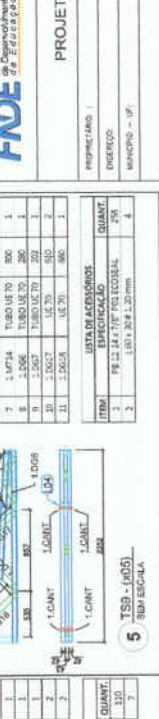
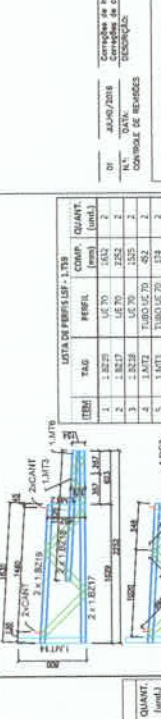
1 TS10 - (N2) SEM ESCALA



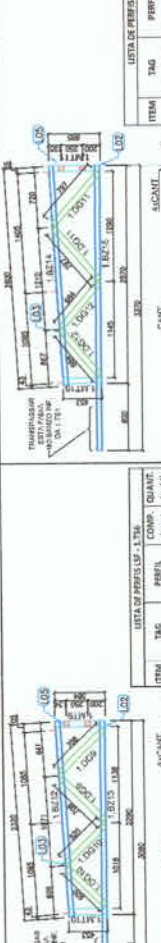
2 TS11 - (N3) SEM ESCALA



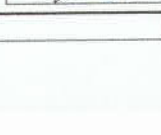
3 TS6 - (N16) SEM ESCALA



4 TS7 - (N04) SEM ESCALA



5 TS9 - (N05) SEM ESCALA



6 TS8 - (N03) SEM ESCALA

FND Fundação Nacional de Desenvolvimento
BRASIL Ministério da Educação
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PROJETO PADRÃO - FNDE
 PROPRIETÁRIO: FNDE
 ENDEREÇO: MANCPR - IP
 PROPOSTA Nº: 044
 RESP. TÉCNICO: CNM
 AUTOR DO PROJETO: SMO
 ORÇAMENTO: 401

DESTINAÇÃO DO OBRAS: RA

PREFEITURA MUNICIPAL
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
401
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA
 COORDENADOR: ESTRELA MENEZES
 COORDENADOR DE OBRAS: AILTON DAS NEVES
 COORDENADOR DE SERVIÇOS: ANTONIO GONCALVES
 SMT
 Nº 0712

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| <p>DETALHE L01 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L02 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L03 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L04 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L05 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L06 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |
| <p>DETALHE L07 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L08 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L09 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L10 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L11 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L12 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |
| <p>DETALHE L13 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L14 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L15 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L16 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L17 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L18 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |
| <p>DETALHE L19 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L20 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L21 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L22 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L23 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L24 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |
| <p>DETALHE L25 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L26 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L27 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L28 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L29 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L30 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |
| <p>DETALHE L31 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L32 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L33 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L34 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L35 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> | <p>DETALHE L36 - Vista em perspectiva de um nó de conexão entre vigas e pilares.</p> |



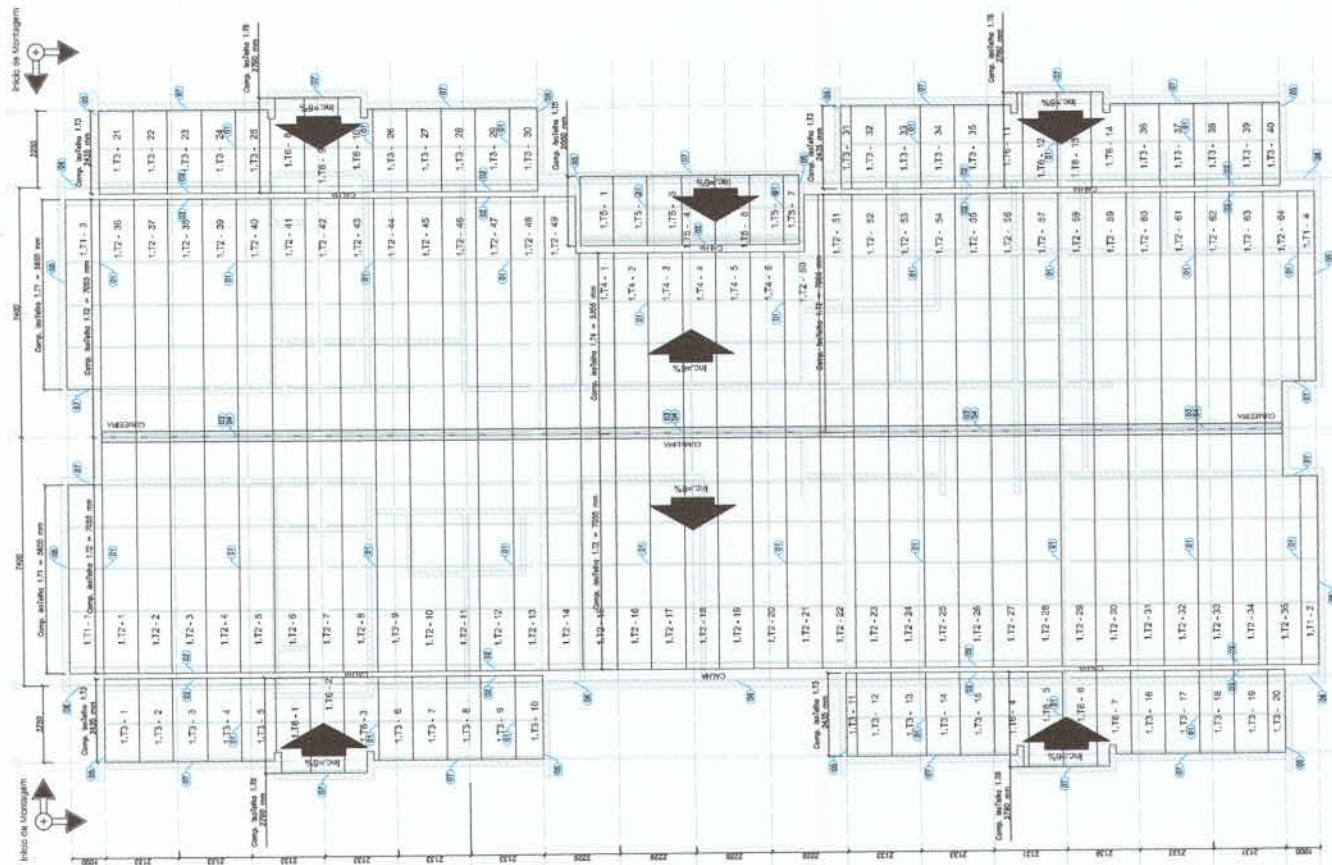
FADE BRASIL
 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás
 FUND. DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE GOIÁS

PROJETO PADRÃO - PNDE

PROJETO: ...
 LOCAL: ...
 DATA: ...

PROGRAMA PROFIANCIA - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA

SMT
 08/12



1 BLOCO A - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1/200



2 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA: 1/75

3 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA: 1/75

4 BLOCO A - ELEVÇÃO - EIXO 1 e 18
ESCALA: 1/75

ESPECIFICAÇÕES:

ESTRUTURA METÁLICA
COM REVESTIMENTO EM
TELHAS DE FIBRA CEMENTADA
CORALINA 30X45

| ITEM | UNID | DESCRIÇÃO | QUANT | VALOR UNITÁRIO (R\$) | VALOR TOTAL (R\$) |
|------|----------------|--|-------|----------------------|-------------------|
| 1 | M ² | ESTRUTURA METÁLICA | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 2 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 3 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 4 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 5 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 6 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 7 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |
| 8 | M ² | REVESTIMENTO EM TELHAS DE FIBRA CEMENTADA CORALINA 30X45 | 1.111 | 1,20 | 1.332,00 |

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMAREVA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 200MM.
- PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 100MM DO BANDO INFERIOR DAS TELHAS.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TENDOTRÁNSITE, TIPO SANDUÍCH "TRANSUBIUCHE" TRANSICIONAL COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CUBOS POR M² DE 1700MM X 330MM (COM BARRAS) DE ESPESSURA 140MM OU EQUIVALENTE.
- (A) NÚCLEO EM ESPUMA DE POLIURETANO (PU), COM DENSIDADE MÍNIMA ENTRE 38 E 42 KG/M³.
- (C) REVESTIMENTO EXTERIOR EM ACIDO BLENDAVITE PARA BRANCO A E (E) EM ACO PRE-PINTADO NA COR BRANCA PARA O ÁTICO COBERTOR DE ESCADARIA M² 18,70M².

REFERÊNCIAS:

- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- PLANTA DE QUANTIDADES

DI JUNHO/2018

ELABORADO POR: Engenharia de Arquitetura

PROJETO: ESCOLA

CONTRÔLE DE REVISÕES:

FINECERAMICA
Fundo Nacional de Inovação em Edificações e Espaços
FIBRA CEMENTADA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROGRAMA PRONEX - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE TELHAS E ELEVÇÕES

BLOCO A

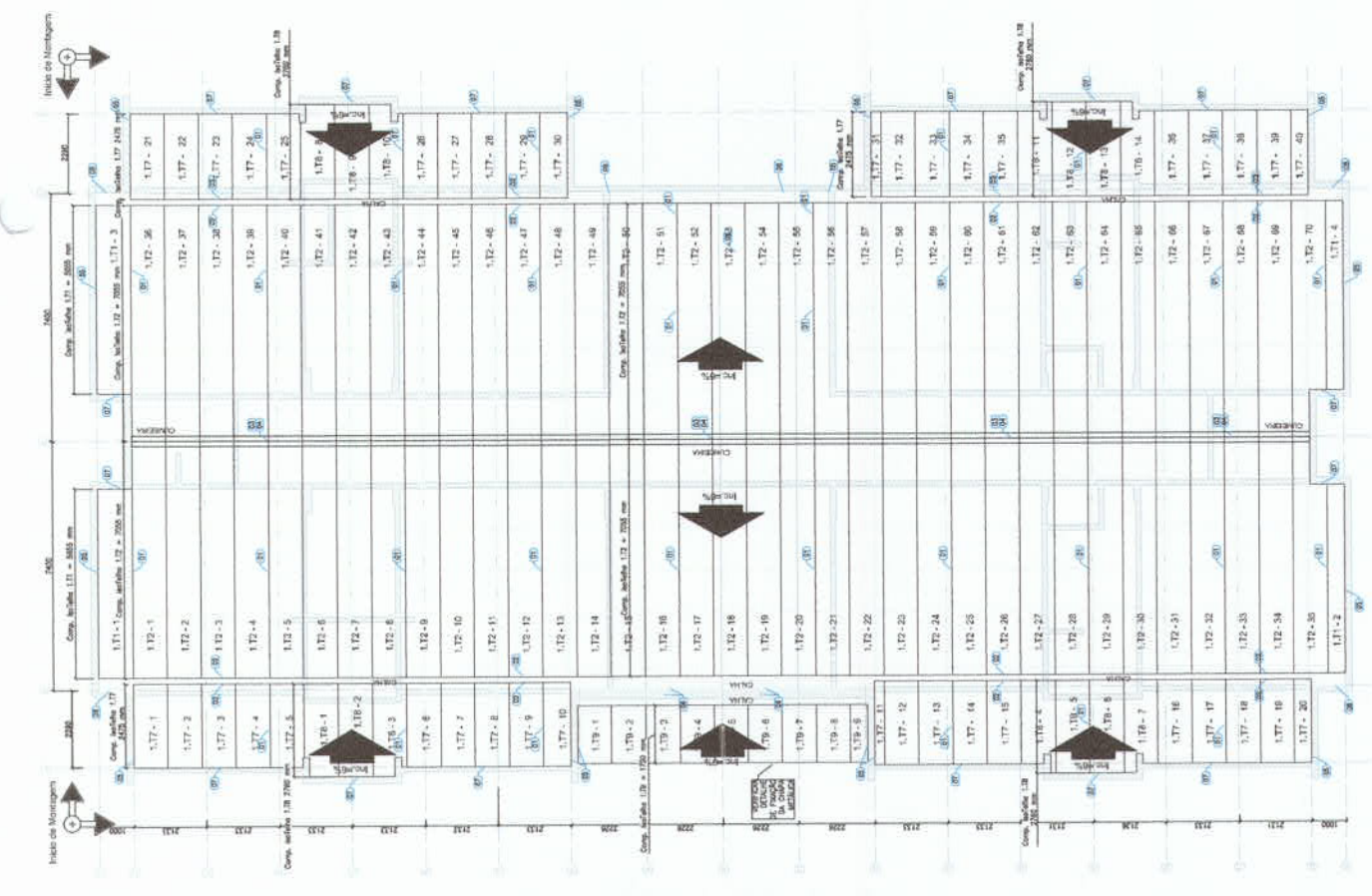
463

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA - PR

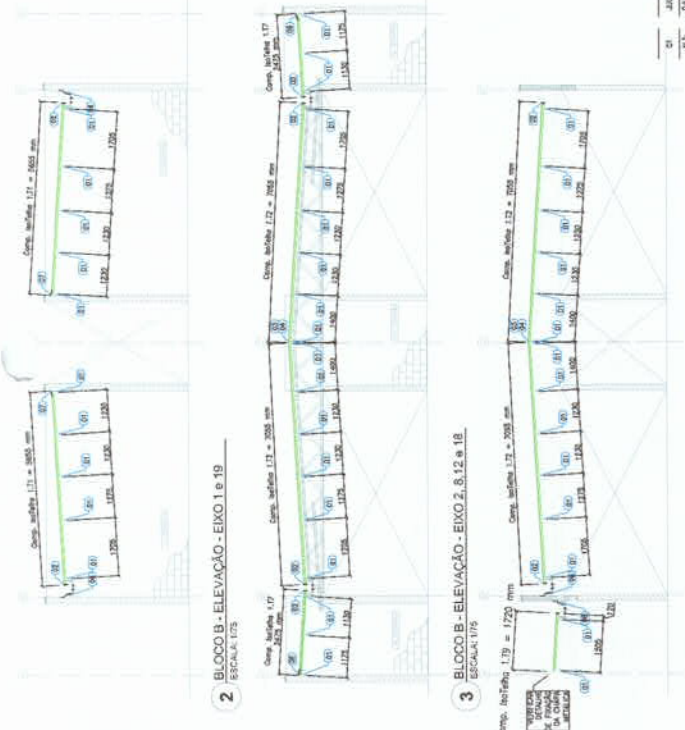
PROGRAMA DE LICITAÇÃO - VITÓRIA

SMT

09/12



1 BLOCO B - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75



2 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 1 e 19
ESCALA 1/75

3 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 2, 8, 12 e 18
ESCALA 1/75

4 BLOCO B - ELEVACÃO - EIXO 9, 10 e 11
ESCALA 1/75

ESPECIFICAÇÕES:

LISTA DE TELHAS - CRENTE TIPO B - BLOCO B

| ITEM | TIPO | PERFIL | COMP. (MANT) | INVEST. (MANT) |
|------|------|-------------------|--------------|----------------|
| 1 | 1.11 | SOTTILIA DE SERRA | 2050 | 4 |
| 2 | 1.12 | SOTTILIA DE SERRA | 2425 | 70 |
| 3 | 1.13 | SOTTILIA DE SERRA | 2750 | 11 |
| 4 | 1.14 | SOTTILIA DE SERRA | 2750 | 11 |
| 5 | 1.15 | SOTTILIA DE SERRA | 1750 | 5 |

NOTAS:

- VALOR DE COTA MÁXIMO ENTRE A CUMEEIRA MÁXIMA E A PLATANDA É 180MM, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATANDA DEVE ESTAR A 1,10MM DO BARRAMENTO DAS REBARBAS.
- REVESTIMENTO INTERIOR EM ACQUILUMADO, TIPO "ARABESCO", TRIPLEX, COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS:
 - REVESTIMENTO SUPERIOR EM ACQUILUMADO PREPARADO NA COP BRANCA DE ESPESURA ACQUILUMADA DE 1,50MM.
 - NOZULO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLISOCIANURATO (PUL) COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 E 42 KG/M³.
 - REVESTIMENTO INTERIOR EM ACQUILUMADO PARA OS BLOCOS E BR E EM ACQUILUMADO NA COP BRANCA (P) NA O FATO COBERTO DE ESPESURA ACQUILUMADA.

REFERÊNCIAS:

- NACIONAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- REGRAS DE CONTABILIDADE

21 JUL/2018
Nº DATA
CONTROLE DE REVISÕES

FNDE FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
Ministério da Educação
PATRÍCIA REGUEIRA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 BAIXADA - UF: _____

PROJETISTA: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TIPO: _____

URCA _____
 RA _____

PROJETO DE ESTRUTURA - PROJETO TIPO 1

CONDIÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA
 Planta de Telhas e Elevações
 BLOCO B

CONTA Nº: _____
 DATA: 10/12

SMT

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMEIRA MAIS ALTA E A PLATIBANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATIBANDA DEVE ESTAR A 1100mm DO BANZO INFERIOR DAS TESOURAS;

- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDBUICHE, TRAPEZOIDAL, COM AS SEGUINTE CAMADAS:

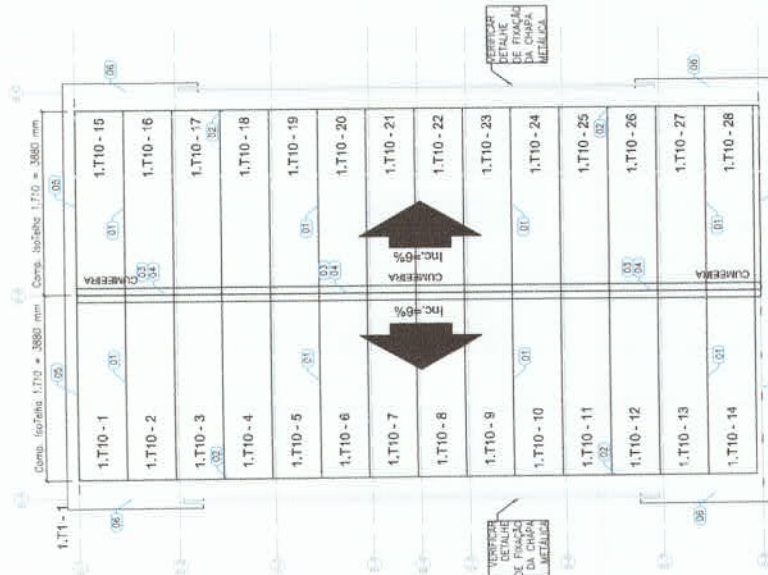
- A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESURA 40,43mm OU 40,50mm;
- B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
- C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVALUME (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESURA 40,43mm;

REFERÊNCIAS:

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

| LISTA DE TELHAS - CRESCHE TIPO 01 - PÁTIO COBERTO | | | | |
|---|-------|---------------------|------------|---------------|
| ITEM | TAG | PERFIL | COMP. (mm) | QUANT. (und.) |
| 1 | 1.T10 | ISOTELHA PIR 30x34x | 3880 | 28 |

ESPECIFICAÇÕES:



1 PÁTIO COBERTO - PLANTA DE COBERTURA
ESCALA: 1:50



2 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO C2 e C7
ESCALA: 1:50



3 PÁTIO COBERTO - ELEVACÃO - EIXO C3, C4, C5 e C6
ESCALA: 1:50

01 JULHO/2016
N.º: DATA:
CORREÇÃO DE INCOMPATIBILIDADES:
CORREÇÃO DE CONTIÚO:
DESCRIÇÃO:
CONTROLE DE REVISÕES



PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: :

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO

AUTOR DO PROJETO

DUFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

PLANTA DE TELHAS E ELEVACÕES

BLOCO PÁTIO COBERTO

SMT

REVISÃO

REV. Nº

R.01

RECALCULADO

DATA

JULHO/2016

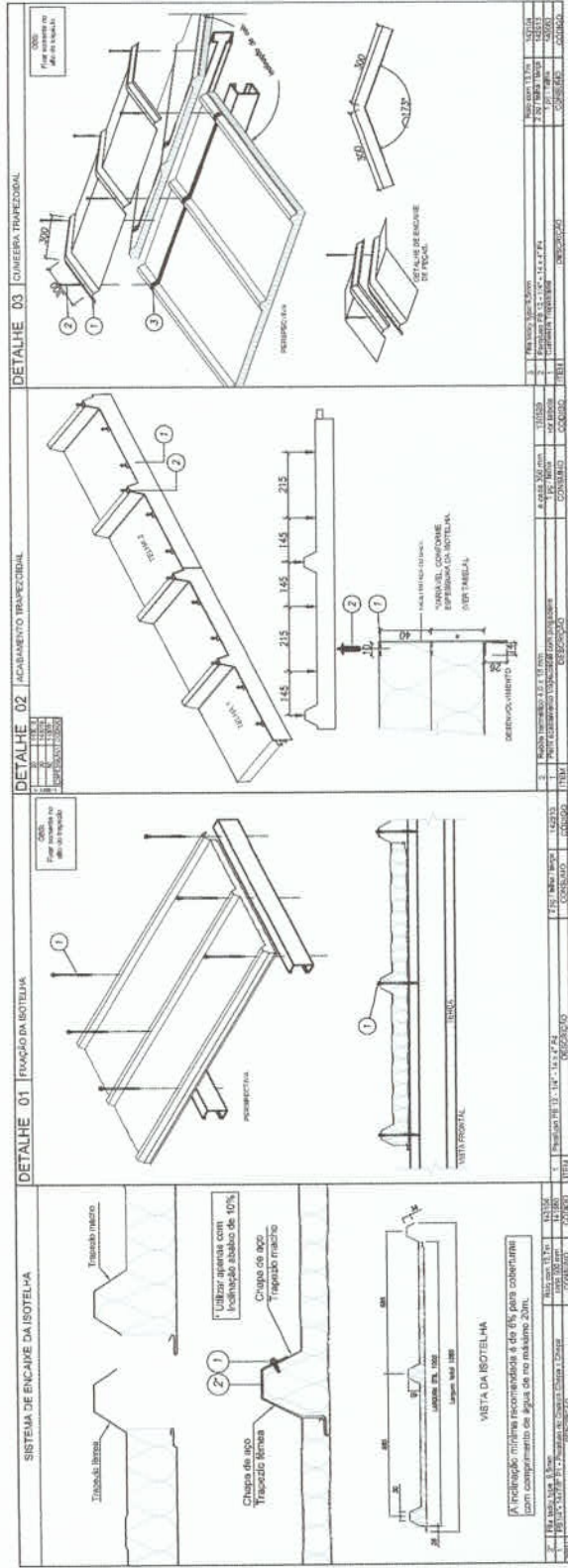
FORMATO

A3 (420x594)

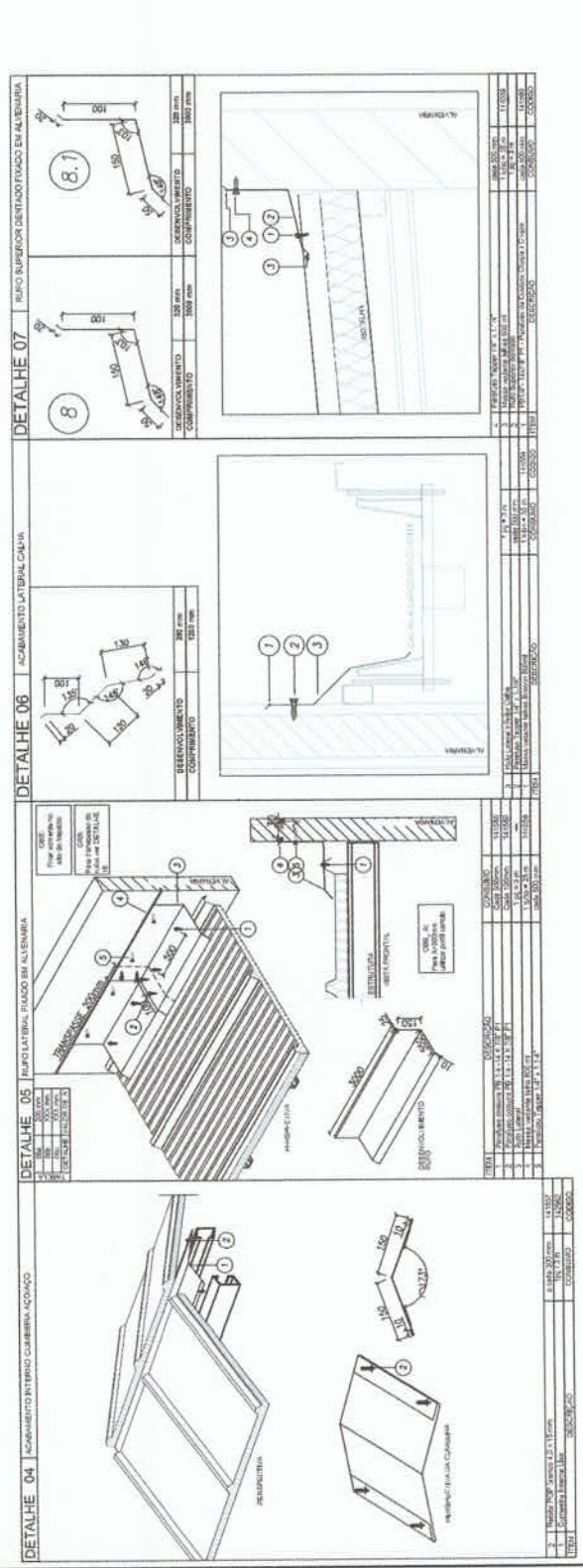
PRIMEIRA

11/12





| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|-----------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | 1.000 | 1 | 1 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 2 | 2.000 | 1 | 1 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 3 | 3.000 | 1 | 1 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| 4 | 4.000 | 1 | 1 | 4.000,00 | 4.000,00 |
| 5 | 5.000 | 1 | 1 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 6 | 6.000 | 1 | 1 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 7 | 7.000 | 1 | 1 | 7.000,00 | 7.000,00 |
| 8 | 8.000 | 1 | 1 | 8.000,00 | 8.000,00 |
| 9 | 9.000 | 1 | 1 | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 10 | 10.000 | 1 | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------|-----------|-------|--------|-------------|-------------|
| 1 | 1.000 | 1 | 1 | 1.000,00 | 1.000,00 |
| 2 | 2.000 | 1 | 1 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 3 | 3.000 | 1 | 1 | 3.000,00 | 3.000,00 |
| 4 | 4.000 | 1 | 1 | 4.000,00 | 4.000,00 |
| 5 | 5.000 | 1 | 1 | 5.000,00 | 5.000,00 |
| 6 | 6.000 | 1 | 1 | 6.000,00 | 6.000,00 |
| 7 | 7.000 | 1 | 1 | 7.000,00 | 7.000,00 |
| 8 | 8.000 | 1 | 1 | 8.000,00 | 8.000,00 |
| 9 | 9.000 | 1 | 1 | 9.000,00 | 9.000,00 |
| 10 | 10.000 | 1 | 1 | 10.000,00 | 10.000,00 |

NOTAS:

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CÂMERA INTERNA E A PARTIMBORA É 1,00MM, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PARTIMBORA DEVE ESTAR A 1,00MM DO BANDO INTERIOR DAS TÉCNICAS.
- NÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDUÍCHE, TRAVEZODIAL COM VIGAS ALUMÍNIO-PLÁSTICO EM AÇO PRE-FINISADO NA COR BRANCA, DE ESPESURA 1,00MM.
- NÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDUÍCHE, TRAVEZODIAL COM VIGAS ALUMÍNIO-PLÁSTICO EM AÇO PRE-FINISADO NA COR BRANCA, DE ESPESURA 1,00MM.
- NÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDUÍCHE, TRAVEZODIAL COM VIGAS ALUMÍNIO-PLÁSTICO EM AÇO PRE-FINISADO NA COR BRANCA, DE ESPESURA 1,00MM.
- NÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, TIPO SANDUÍCHE, TRAVEZODIAL COM VIGAS ALUMÍNIO-PLÁSTICO EM AÇO PRE-FINISADO NA COR BRANCA, DE ESPESURA 1,00MM.

REFERÊNCIAS:

- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.
- PROJETO DE ARQUITETURA.
- FAMILIA DE QUANTITATIVOS.

INFORMAÇÕES:

N.º: DATA: 12/12/2018

CONTRATO DE PREÇOS: 12/12/2018

FNEDE Fundação Nacional de Engenharia e Arquitetura

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

PROFESSOR: _____

REVISOR: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DATA: _____

CONTRATO: _____

PROJETO: _____

PROJETO DE ESTRUTURA

ESTRUTURA METÁLICA

DETALHES CONSTRUTIVOS

SMT

12/12

