



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

CREA-CE

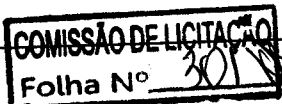
ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220983615

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

RENATO DEININGER EVANGELISTA
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA



RNP: 1618867776
Registro: 351464CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Juazeiro do Norte
RUA DIRCEU FIGUEIREDO
Complemento:
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14
Nº: s/n
CEP: 63010147
ART Vinculada: CE20210785462

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 7.301,80

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA
Complemento: Conjunto Padre Cicero - UBS
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE
Data de Início: 20/05/2022
Finalidade: Saúde
Proprietário: Prefeitura Juazeiro do Norte

Previsão de término: 31/05/2022

Bairro: NOVO JUAZEIRO
UF: CE

Código: Não Especificado

Nº: s/n

CEP: 63030670

Coordenadas Geográficas: -7.253372, -39.258161

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

82 - Projeto de Instalações > ELETRÔNICA > SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE REDES LÓGICAS > DE CABEAMENTO > #12.6.3.1 - POR MEIOS METÁLICOS

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO

82 - Projeto de Instalações > PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > SEGURANÇA E CONFORTO NAS EDIFICAÇÕES > #42.6.4 - DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ENERGIA > #11.10.10.1 - EM BAIXA TENSÃO PARA FINS RESIDENCIAIS

82 - Projeto de Instalações > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > #11.9.20.3 - EM ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE

Quantidade

Unidade

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

1,00

un

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

5. Observações

Elaboração de projetos elétrico, aterramento, iluminação de emergência, lógica e padrão de entrada da UBS -Loteamento Padre Cicero.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Renato Deinger Evangelista
RENATO DEININGER EVANGELISTA - CPF: 097.059.204-35

Juazeiro do Norte, 25 de maio de 2022
Local data

Prefeitura Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 19/05/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215394955

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2w6Y1
Impresso em: 23/05/2022 às 14:35:19 por: ip: 167.250.99.92

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Engenheiro Civil
MARCOS ANDRÉ GASTOS DE
CREA Nº - 337631

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20220984191

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EMANUEL JULIÃO FERNANDES

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**



RNP: 0604409400

Registro: 41380D CE

2. Dados do Contrato

Contratante: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte
RUA DIRCEU FIGUEIREDO

Complemento: Palácio Municipal José Geraldo da Cruz
Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

Bairro: CENTRO

UF: CE

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

Nº: S/N

CEP: 63010147

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 7.374,72

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA AURELIANO PEREIRA DA SILVA

Nº: S/N

Complemento: Rua Projetada Paralela à Aurellano

Bairro: CAMPO ALEGRE

Cidade: JUAZEIRO DO NORTE

UF: CE

CEP: 63030670

Data de Início: 09/05/2022

Previsão de término: 13/05/2022

Coordenadas Geográficas: -7.254023, -39.257068

Finalidade: Saúde

Código: Não Especificado

Proprietário: Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte

CPF/CNPJ: 07.974.082/0001-14

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.4 - DE
MICROGERAÇÃO DISTRIBUÍDA

21,60

kw/pico

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

5. Observações

Projeto de Usina Solar Fotovoltaica de 21,6kWp para a UBS do Loteamento Padre Cicero

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima


EMANUEL JULIÃO FERNANDES - CPF: 868.601.193-49

Juazeiro do Norte, 25 de maio de 2022

Local

data

Prefeitura Municipal de Juazeiro do Norte - CNPJ: 07.974.082/0001-14

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 19/05/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215396078

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: ybaD6
Impresso em: 25/05/2022 às 15:35:22 por: , ip: 167.250.99.92



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 20

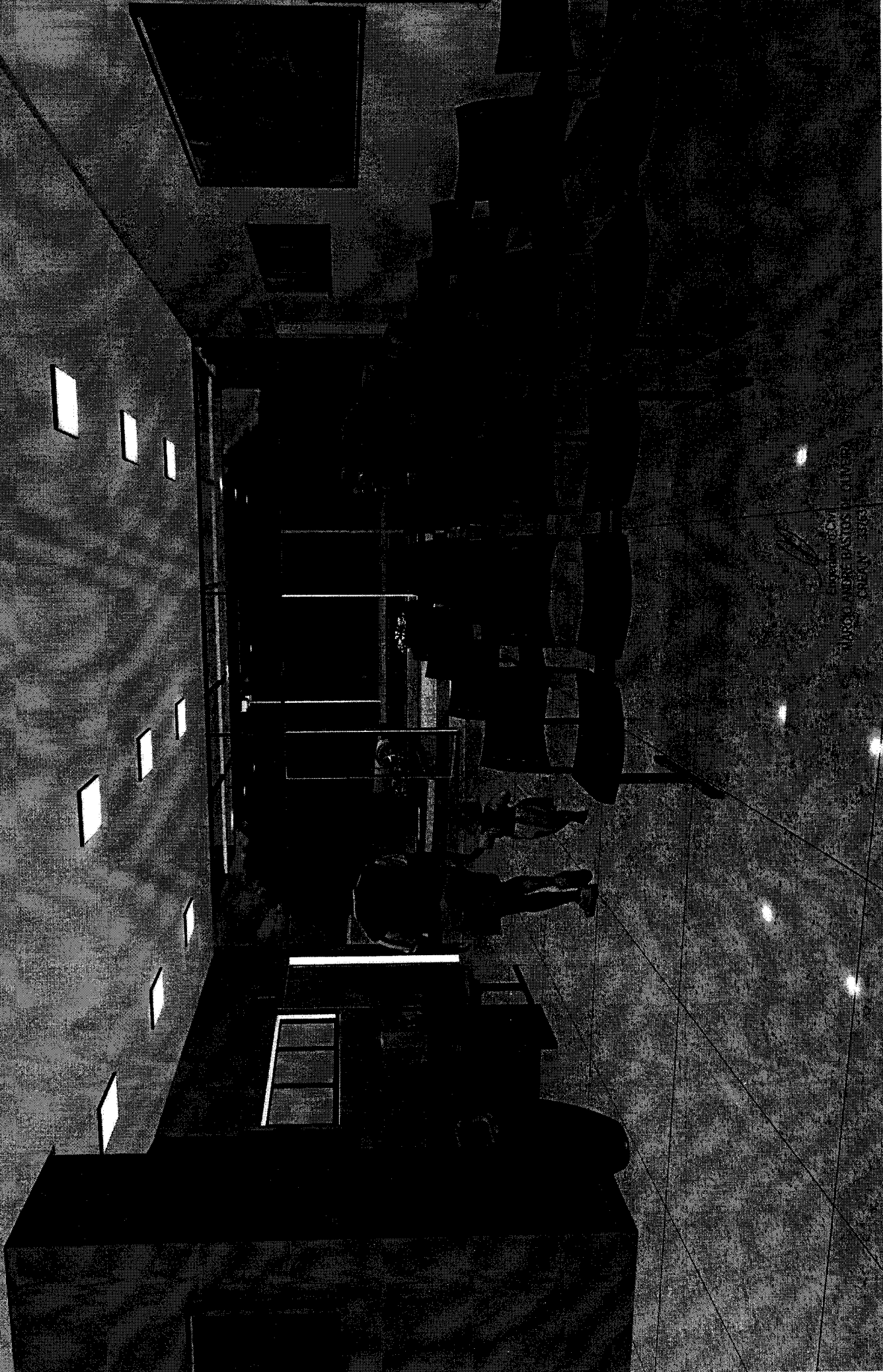


PROJETOS ARQUITETÔNICOS
PROJETOS COMPLEMENTARES

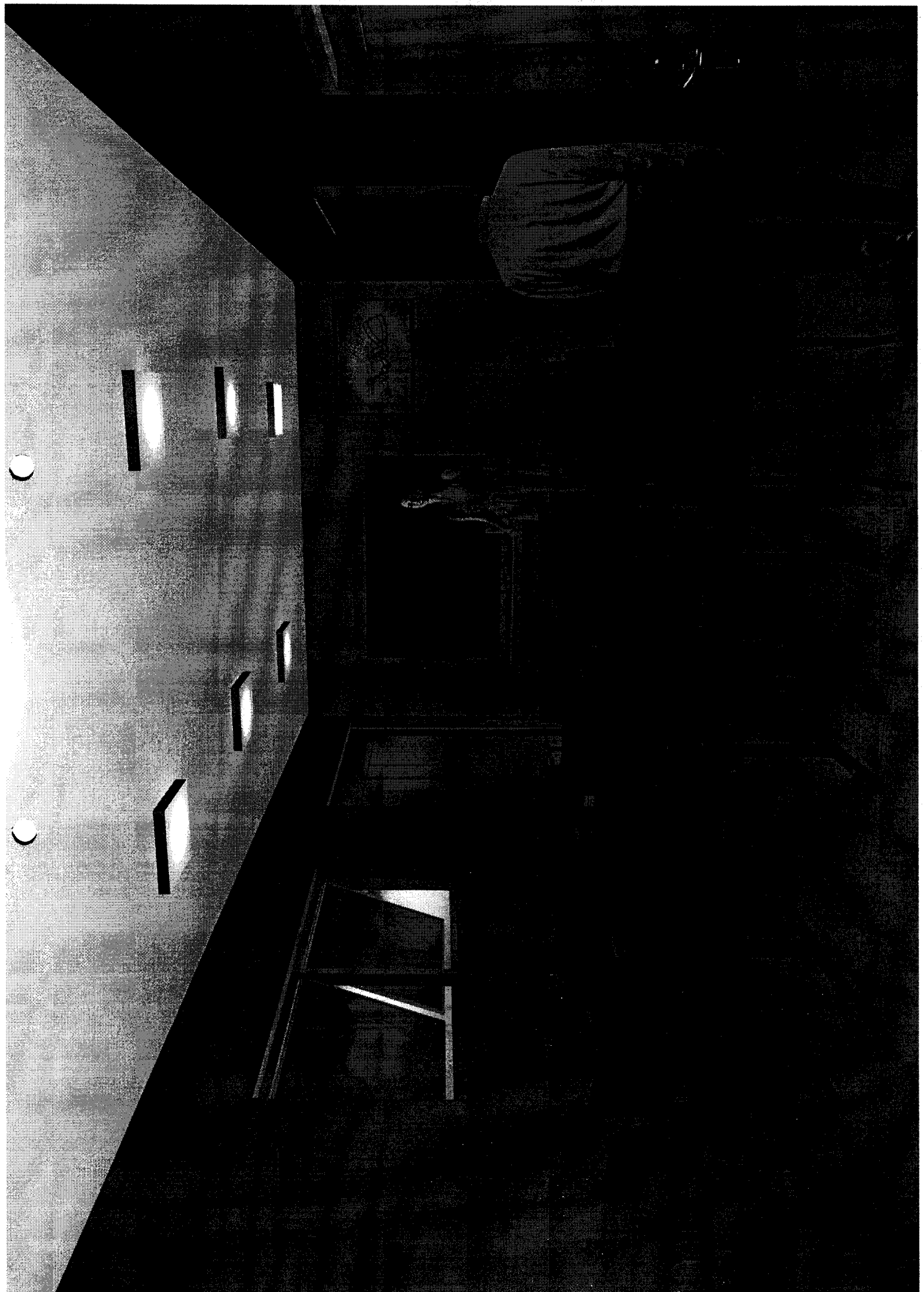
Engenheiro Civil
MARCIO ANDRÉ BASTOS DE OLIVEIRA
CREA Nº 337631

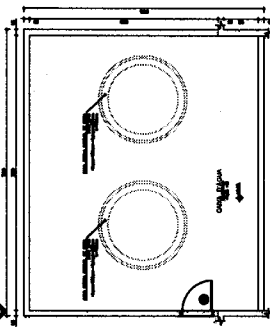
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 202



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CURSO DE DIRETOS E CIVIL
CURSO 1998





PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
PLANTA CORRELATIVA PLANTÃO

Projeto de Arquitetura
Planta Correlativa Plântão

Arquiteto: [Signature]

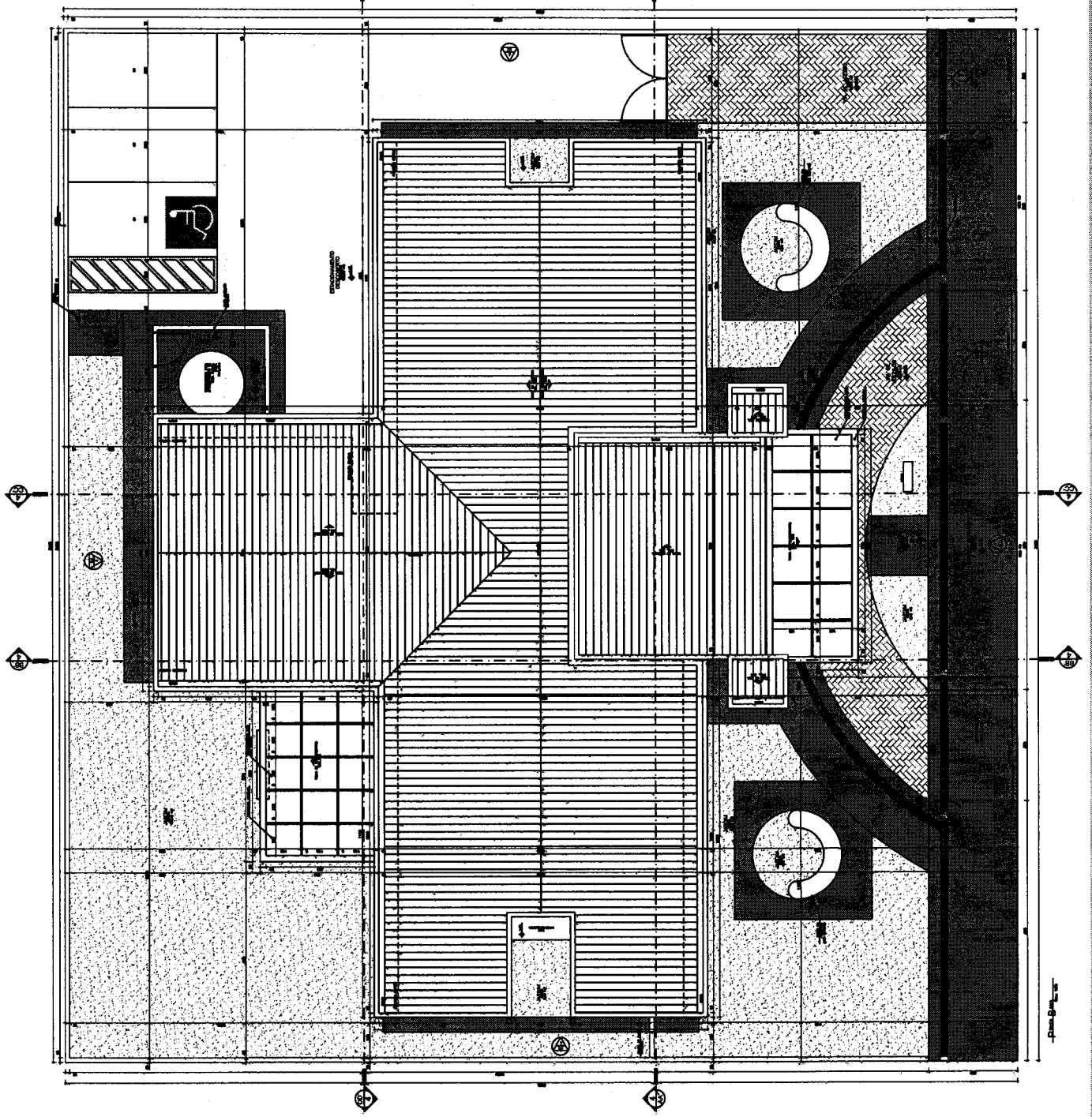
Projeto nº: 01/04

Escala: 1/20

Legenda:

- 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. -

[Signature]



Planta Correlativa

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
 PLANO DE FUNDAÇÃO

01 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO
 02 - FUNDAÇÃO EM CONCRETO
 03 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO
 04 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO
 05 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO

06 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO

07 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO

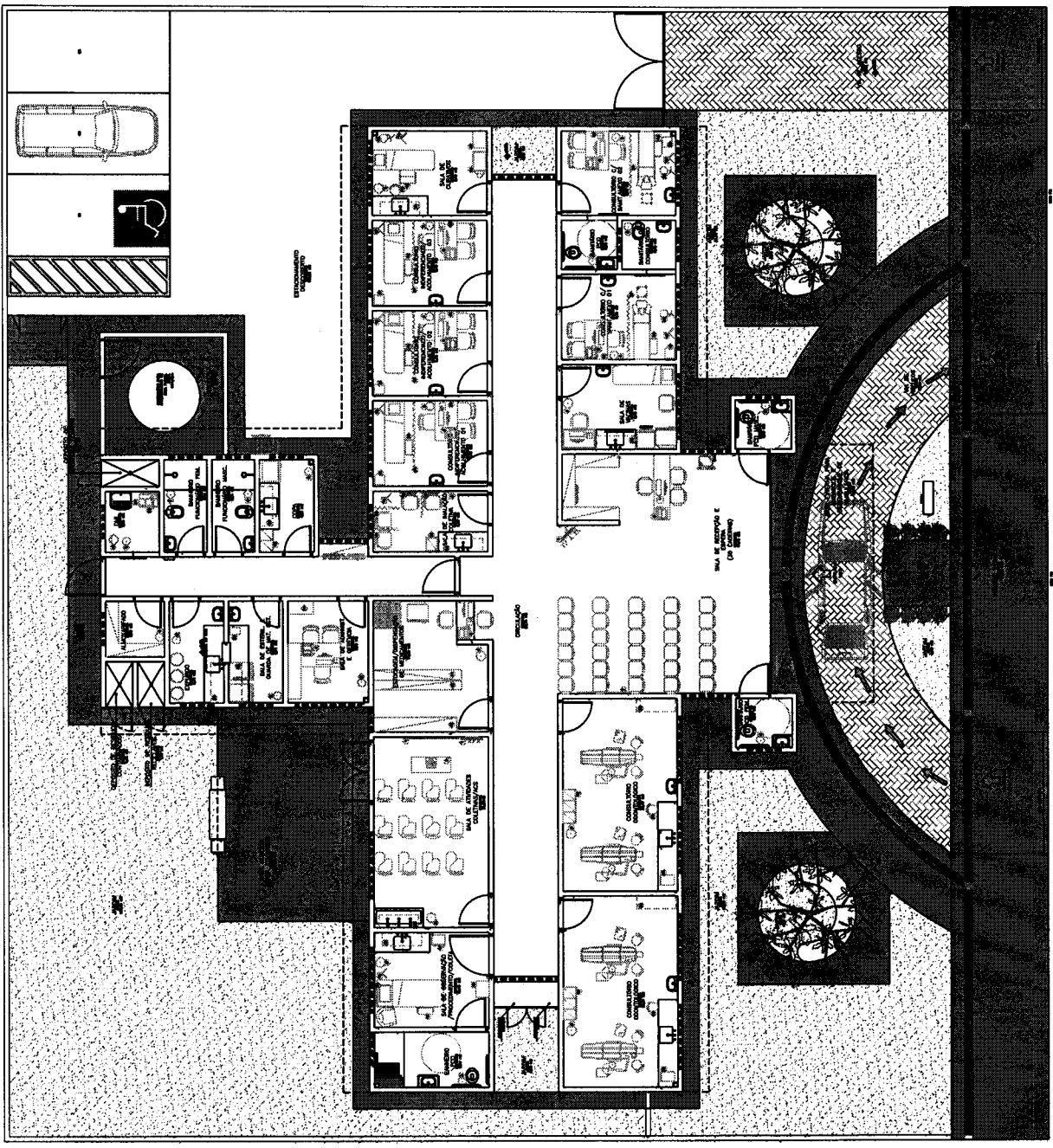
08 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO

09 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO

10 - FUNDAÇÃO EM ALVENARIA DE CIMENTO COM REFORÇO EM CONCRETO E ARMADURA DE AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO E REFORÇO EM AÇO E REFORÇO EM ALUMÍNIO

Legenda

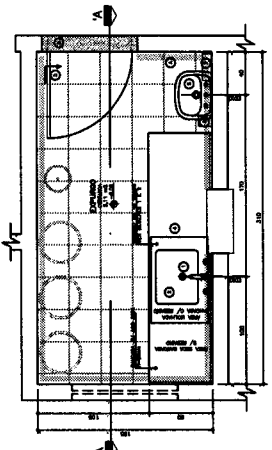
1	Alvenaria de Cimento
2	Concreto
3	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto
4	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço
5	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio
6	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço
7	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio
8	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço
9	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio
10	Alvenaria de Cimento com Reforço em Concreto e Armadura de Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio e Reforço em Aço e Reforço em Alumínio



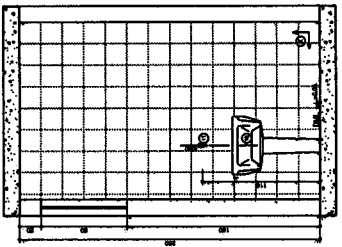
Este projeto foi elaborado para fins de licitação e não deve ser utilizado para qualquer outro fim sem a autorização expressa do autor.

Plano de Fundação

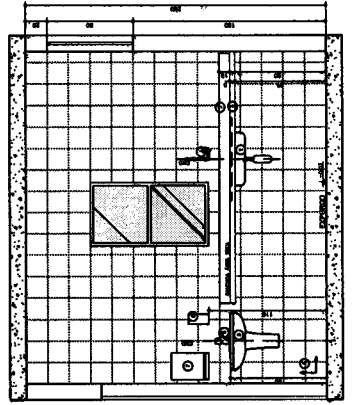
[Handwritten signature]



01 - Planta Baixa
 Esc. 1/20
 Data: 12/05

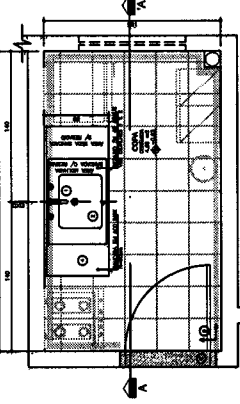


02 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05

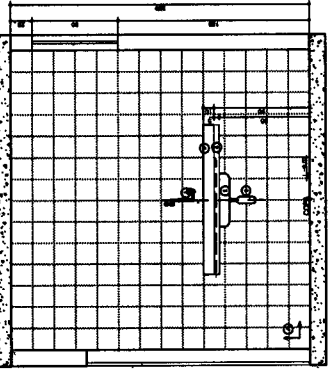


03 - Planta Baixa
 Esc. 1/20
 Data: 12/05

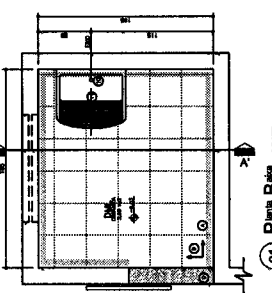
04 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



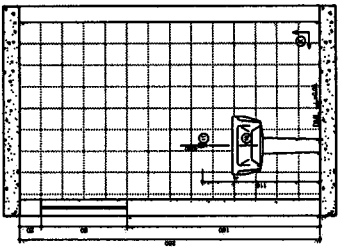
05 - Planta Baixa
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



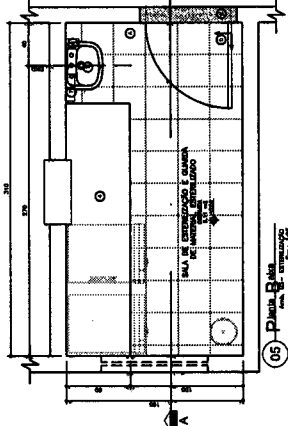
06 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



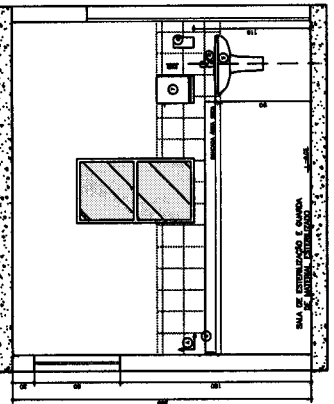
07 - Planta Baixa
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



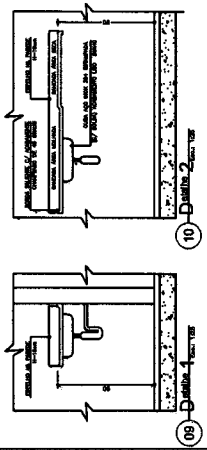
08 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



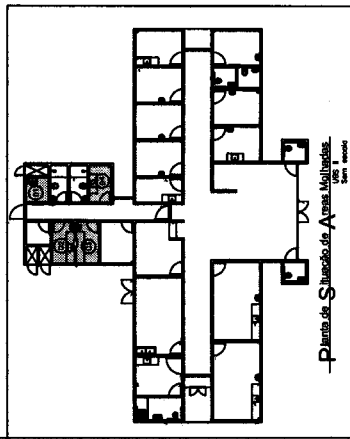
09 - Planta Baixa
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



10 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



09 - Seção AX
 Esc. 1/20
 Data: 12/05



10 - Planta de Serviço das Áreas Molhadas
 Esc. 1/50
 Data: 12/05

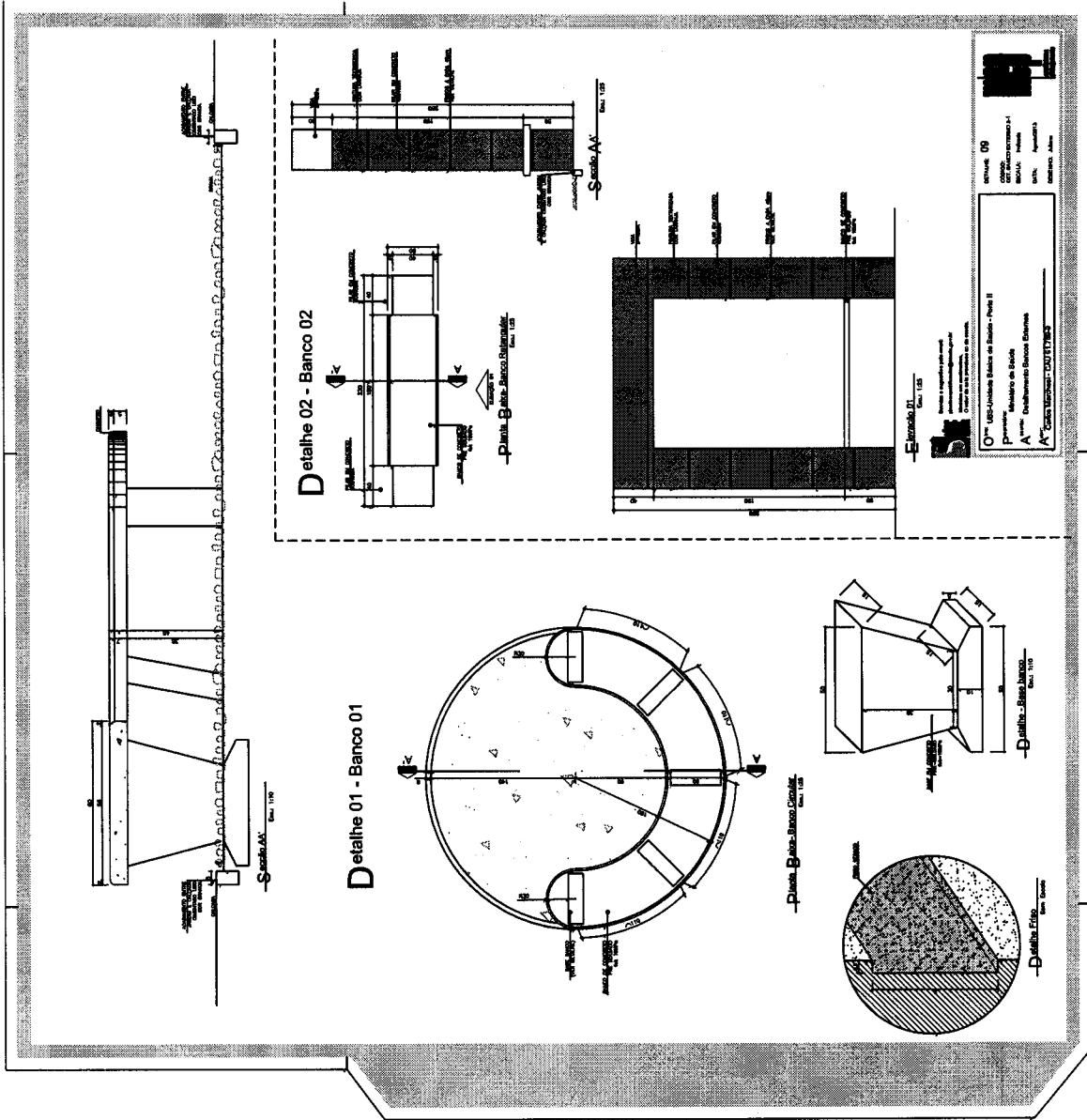
LEGENDA
 LOCALS, MÓVEIS E ACESSÓRIOS INDICADOS
 1 - 10 - Locais, mobiliário e acessórios indicados no projeto.
 11 - 20 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 21 - 30 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 31 - 40 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 41 - 50 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 51 - 60 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 61 - 70 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 71 - 80 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 81 - 90 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 91 - 100 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.

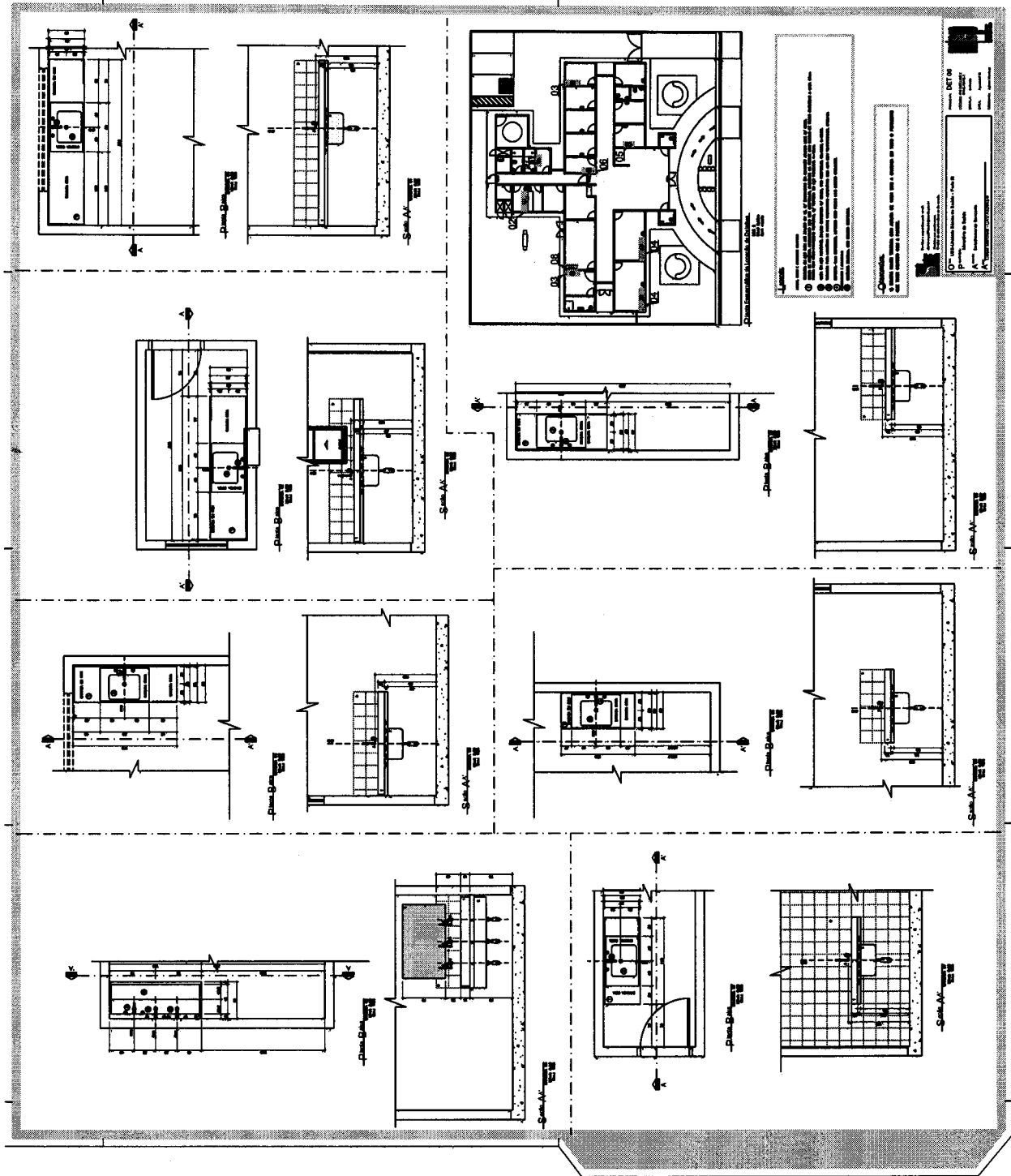
LEGENDA
 1 - 10 - Locais, mobiliário e acessórios indicados no projeto.
 11 - 20 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 21 - 30 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 31 - 40 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 41 - 50 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 51 - 60 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 61 - 70 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 71 - 80 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 81 - 90 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.
 91 - 100 - Locais, mobiliário e acessórios não indicados no projeto.

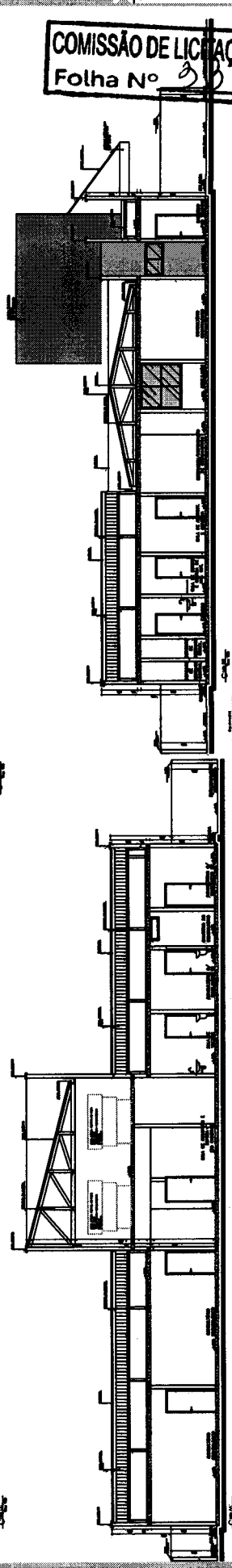
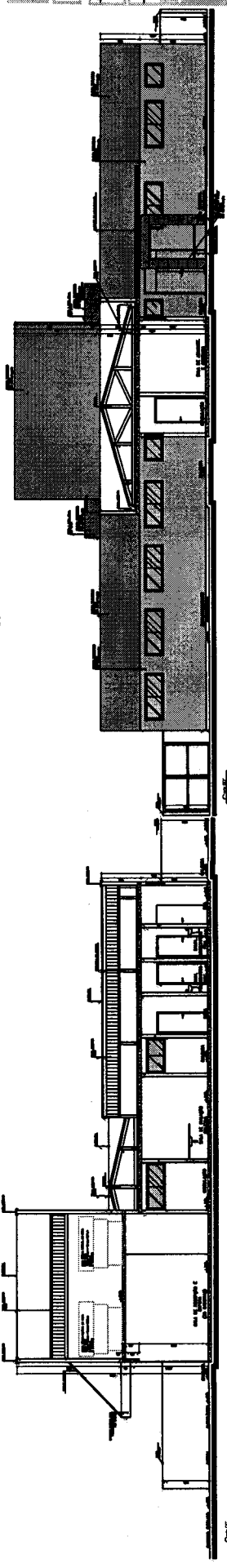
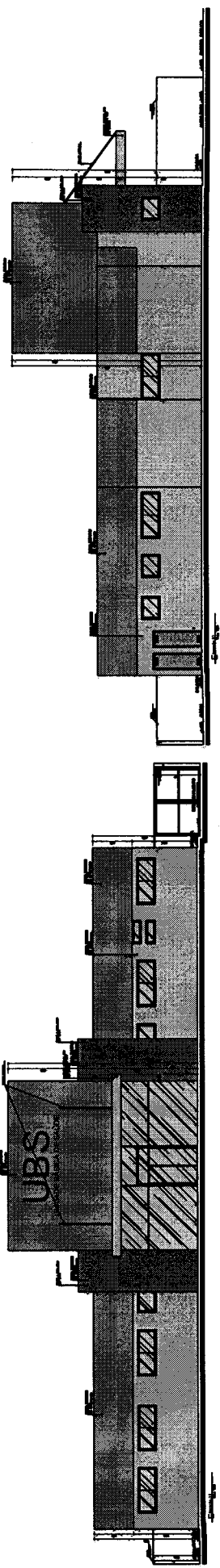
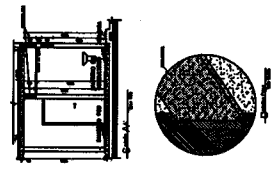
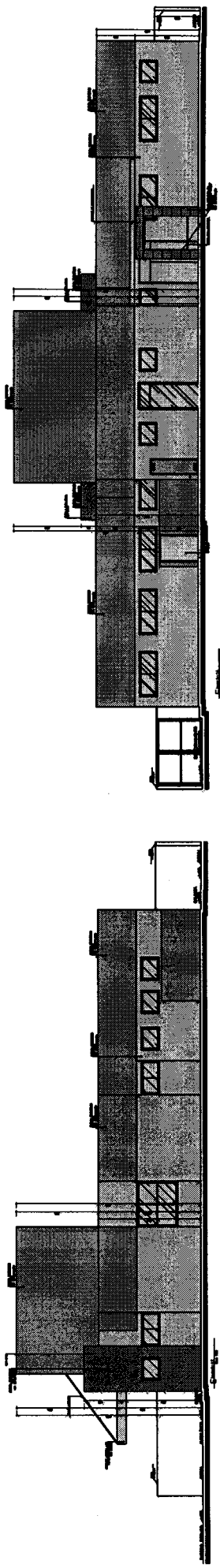


Projeto: 07
 Cliente: 07/05/05
 Rua: 07/05/05
 Data: 12/05/05
 Autor: 07/05/05
 Escala: 1/20

[Handwritten signature]







COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3/3

PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE SÃO CARLOS
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Arquiteto: [Signature]

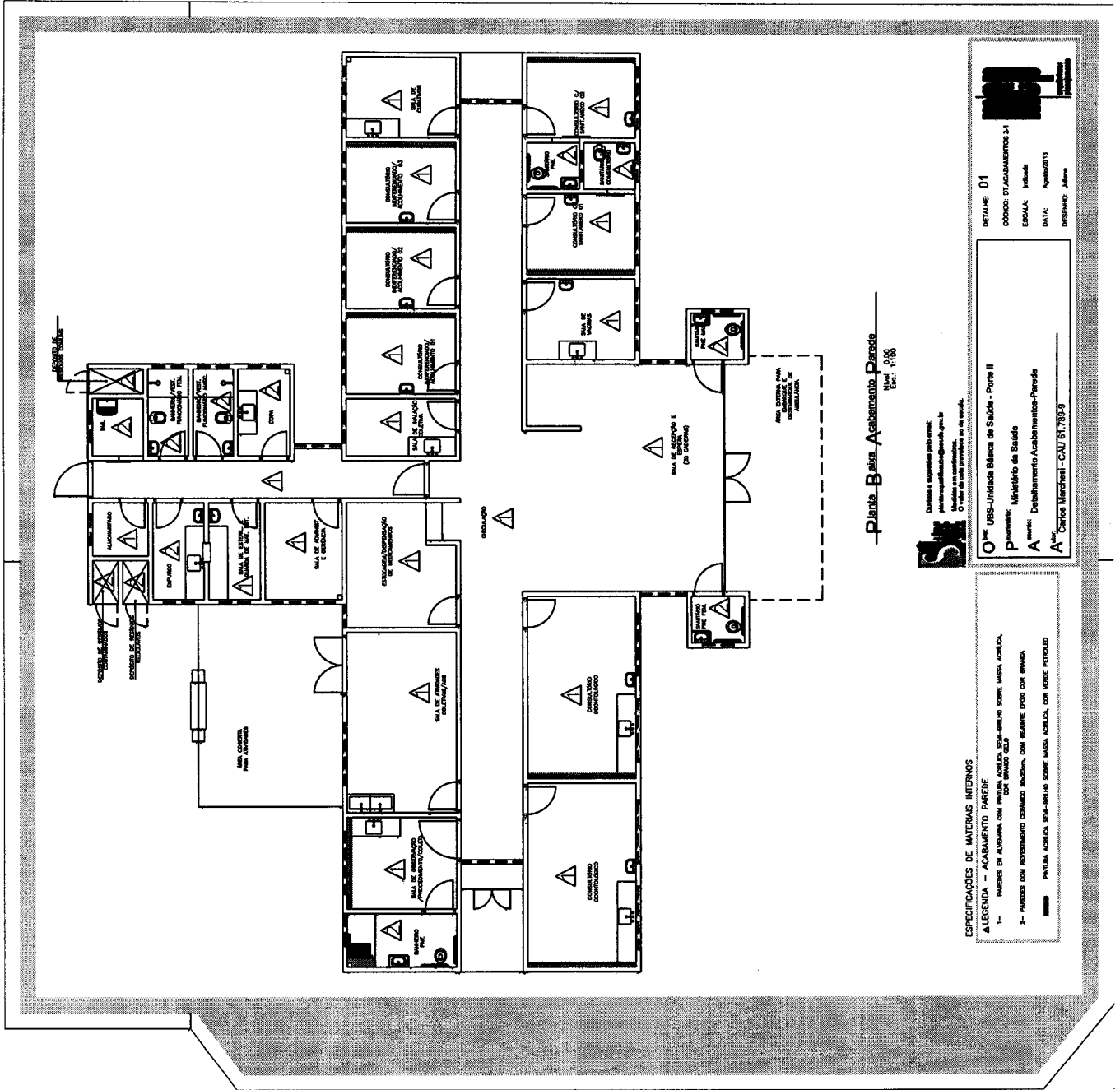
Escritório: [Text]

Projeto: [Text]

Arquiteto Responsável: [Text]

Projeto: [Text]

Arquiteto Responsável: [Text]



Planta - Baixa Acabamento - Parede
 Escal: 0,30
 Escal: 1/100

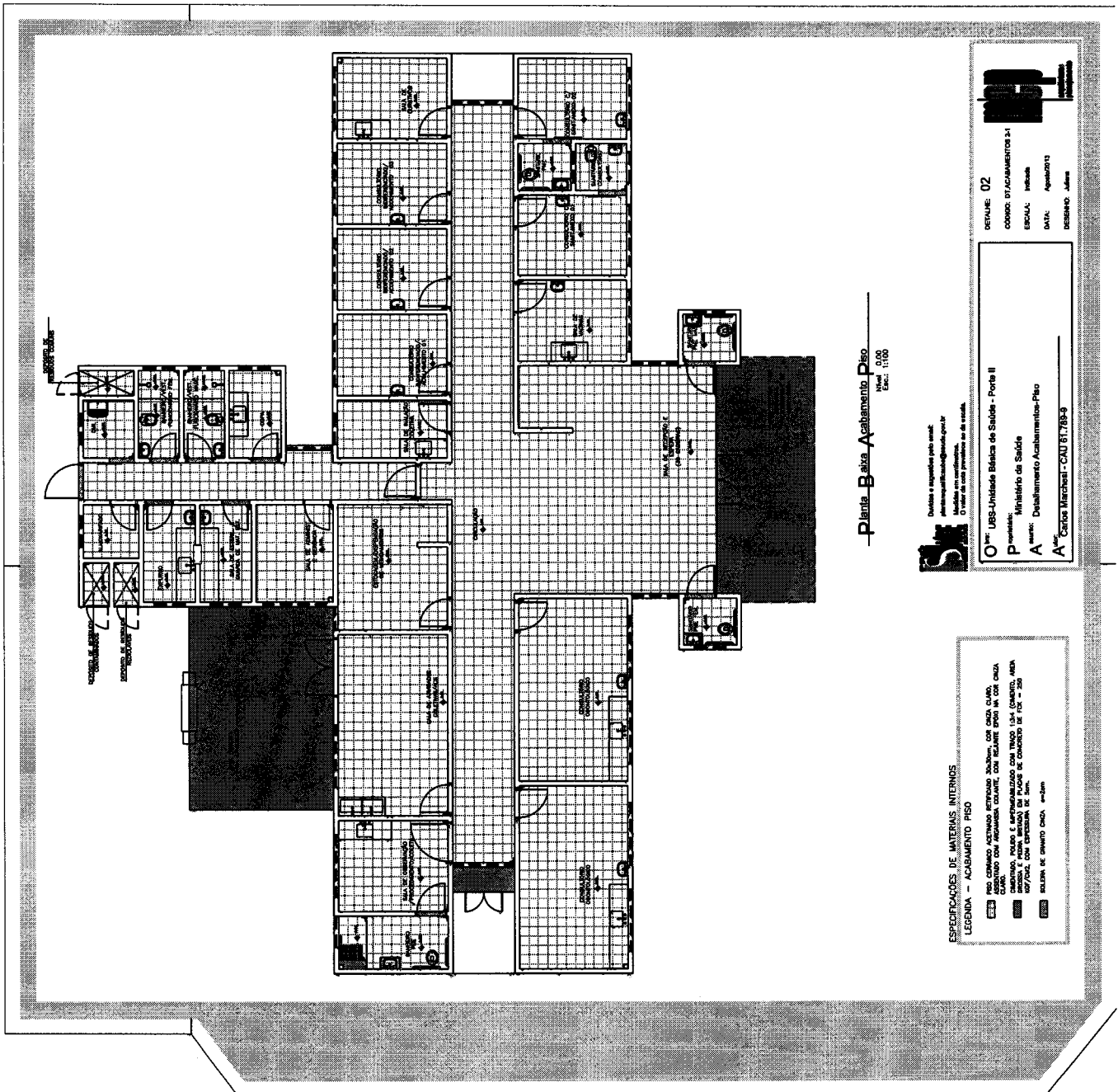
Dados e legendas pelo autor:
arquiteto@arquiteto.com.br
 O valor de cada parágrafo no site oficial.

DETALHE: D1
 CÓDIGO: DT ACABAMENTOS 3.1
 ESCALA: Indefinida
 DATA: Agosto/2013
 DESenhO: J. J. J.

O URS-Unidade Básica de Saúde - Porta II
P Projeção: Ministério da Saúde
A Autor: Departamento Acabamentos-Parede
A Autor: Carlos Marchetti - CAU 67.789-9

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS INTERNOS
A LEGENDA - ACABAMENTO PAREDE

- 1- PAREDES DE ALVENARIA COM FERRUGEM ACRILA, EPS-SEMI DURE MASSA ACRILA, COR BRANCO FÉD
- 2- PAREDES COM REVESTIMENTO COMISSO BRANCO, COM REFORÇO DENTRO DO BRANCO
- 3- PAREDES ACRILA, EPS-SEMI DURE MASSA ACRILA, COR VERDE PETROLIO



Planta Bixa Acabamento Piso
 Escala: 1:100

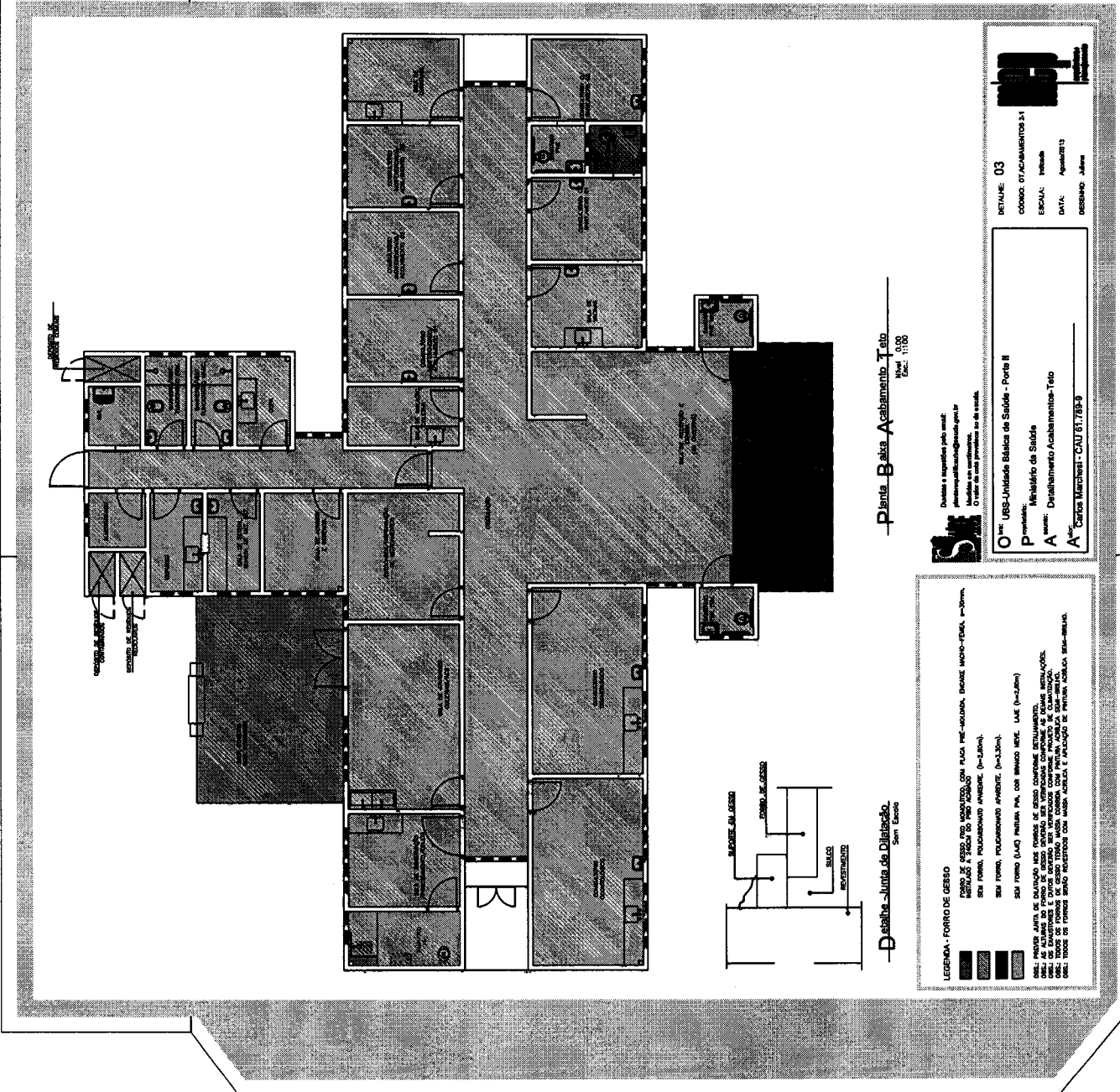
Desenho e sugestões pelo autor:
 Arquiteto: arquiteto@arquiteto.com.br
 O autor se não responsável por erros.

DETAQUE: 02
 COMO: DETACHAMENTOS 31
 ESCALA: 1:100
 DATA: Agosto/2013
 DESENHO: J. Lima

O: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porte II
 P: Projeto
 A: Detalhamento Acabamentos-Piso
 A: Carlos Marchetti - CAU 67.789-9

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS INTERNAS
 LEGENDA - ACABAMENTO PISO

- CEB PISO COMBIDO ACABADO RETRIBUÍDO SOLUÇÕES, COM CHIZA CLARO, COMBIDO COM ARGAMASSA COLANTE COM RELATRE BRANCO NA COR CHIZA CLARO.
- CEB SOMBRILO, PAREDE E SERTIMIZADO COM TINTO 1304 (CORRINTO, AREA 107/04), COM CERÂMICA DE 30x30, COM CERÂMICA DE 30x30, SÓLIDOS DE CIMENTO CADA, 40x20.



Planta Balsa Acabamento Teto
Nível: 0,00
Escala: 1:100

Dúvidas e solicitações pelo e-mail:
planta@plantaengenharia.com.br
O valor de cada projeto é de R\$ 2.000,00.

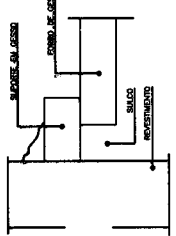
DETALHE: 03
CÓDIGO DE ATACAMENTOS: 01
ESCALA: 1:100
DATA: 10/05/2013
DESENHO: J. Lima

O: UBS-Unidade Básica de Saúde - Porta II
P: Prefeitura Municipal de Saúde
A: Departamento Acabamentos-Teto
A: Carlos Marchetti - CAU 67.789-9

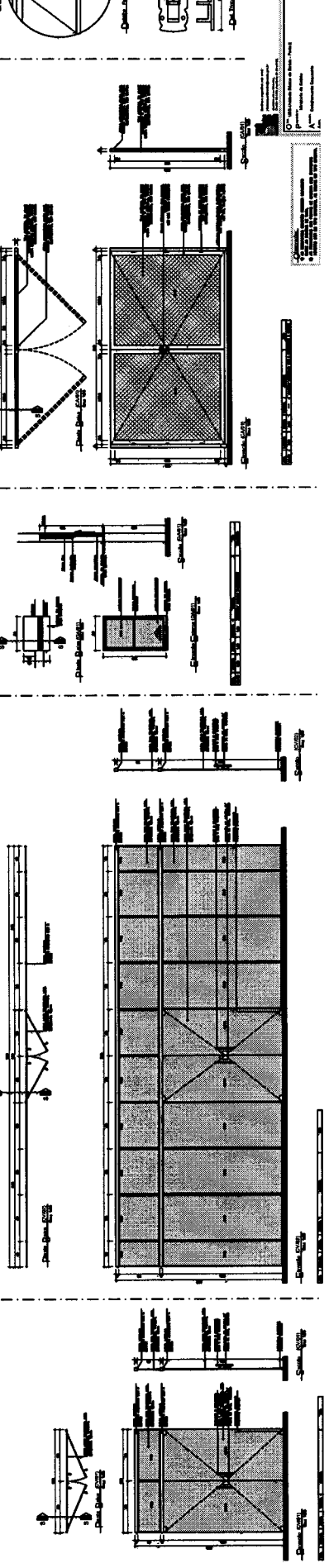
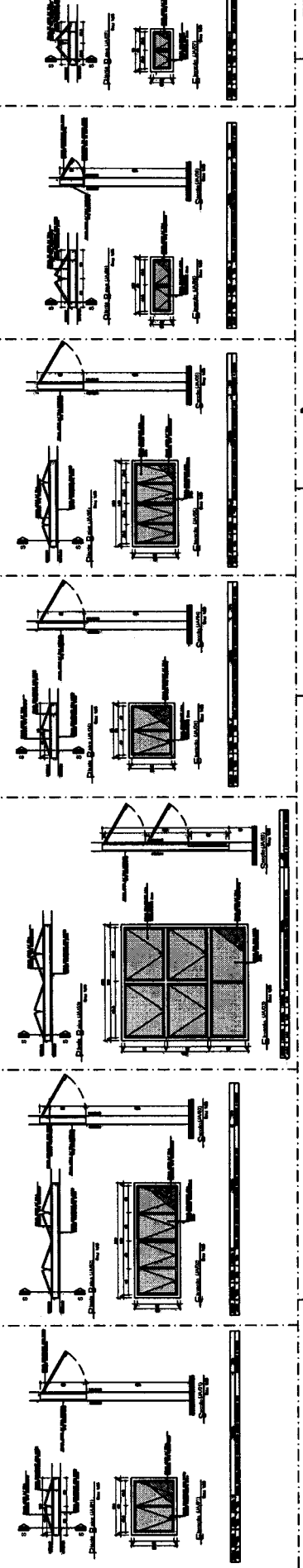
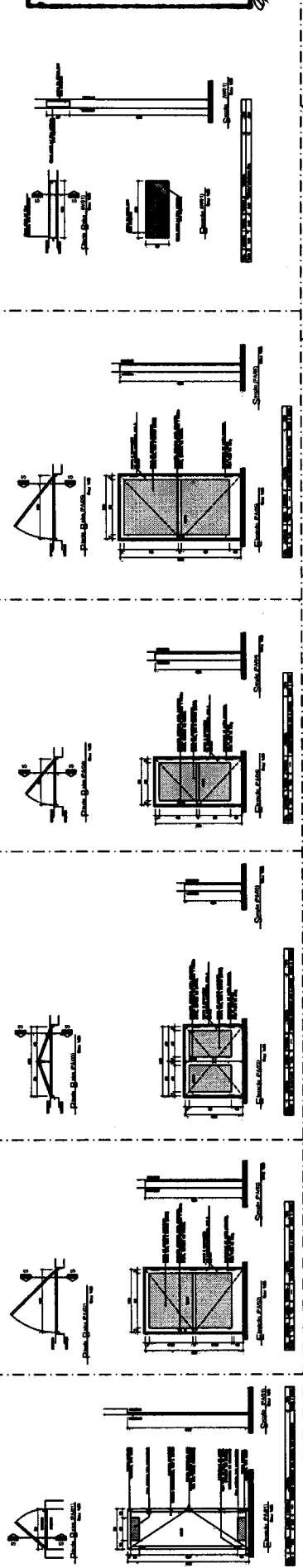
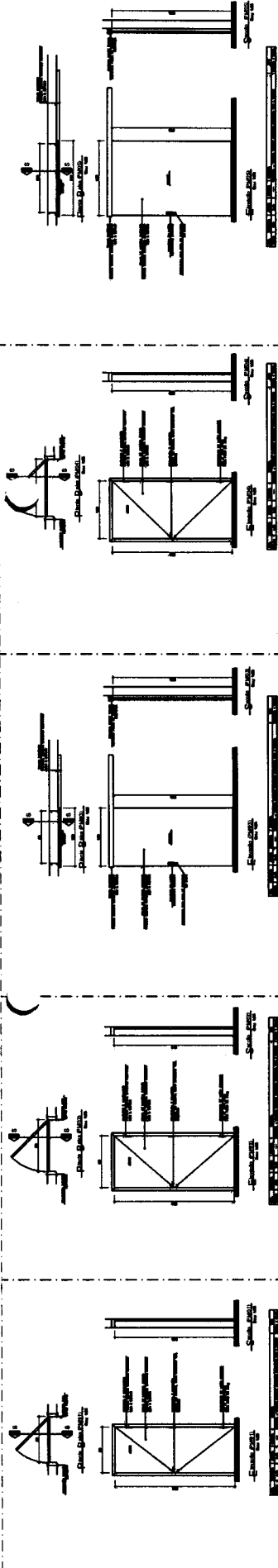
LEGENDA - FORRO DE GESSO

- FORRO DE GESSO, FORRO MANTISSO, COM PLACA WMC-MOLANDA, DIMENSÃO: 60x60cm, 1/2" esp. e 1/2" de reboco.
- SIN FORRO, PUCHAMENTO AVANTADO: (1/2"-1,5cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).
- SIN FORRO (LAD) PORTA EM ALUMINUM, COM BARRAS DE ALUMINUM (1/2"-2,0cm).

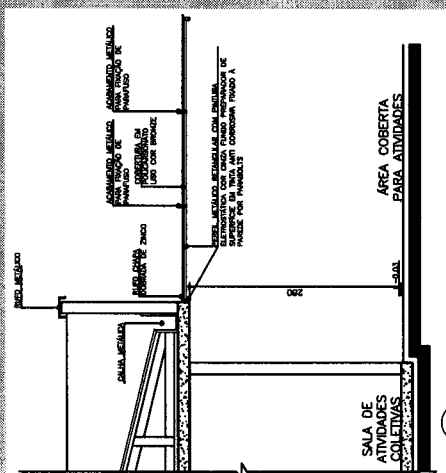
Detalhe Junta de Dilação
Sem Escala



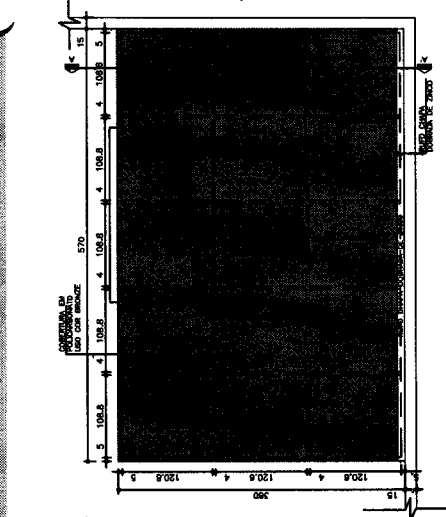
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 318



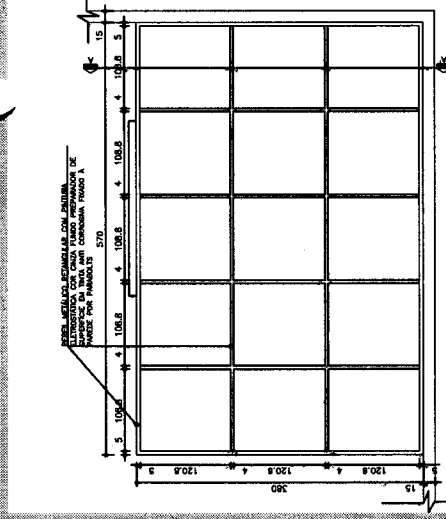
04
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



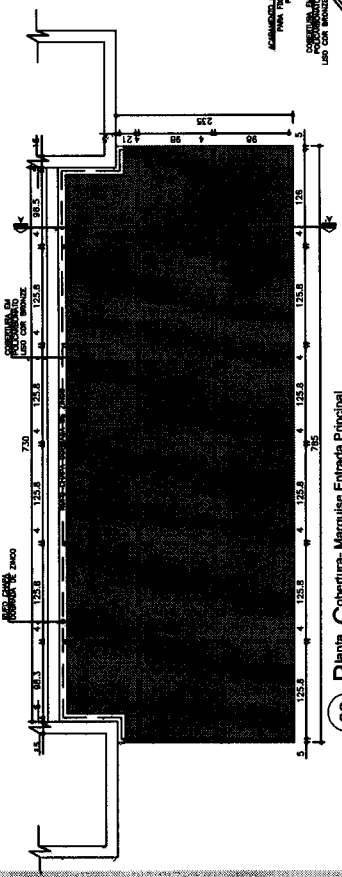
06 - Seção A-A Marquise Sala de Atividades. Esc.: 1:50



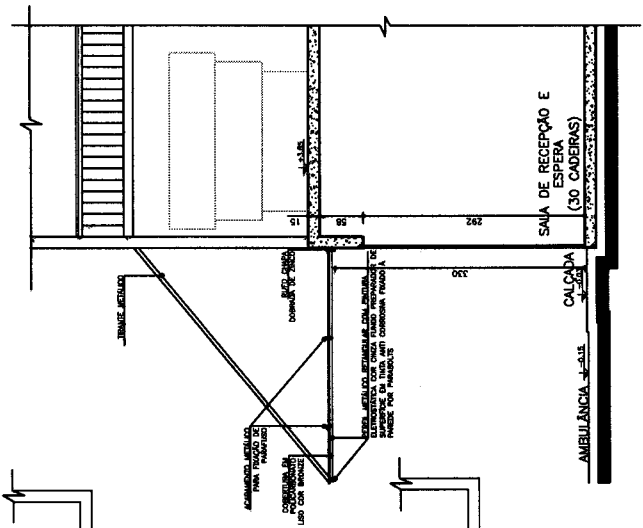
05 - Planta Cobertura-Marquise Sala de Atividades. Esc.: 1:50



04 - Planta Estrutura Metálica-Marquise Sala de Atividades. Esc.: 1:50



02 - Planta Cobertura-Entrada Principal. Esc.: 1:50



03 - Seção A-A Marquise Entrada Principal. Esc.: 1:50

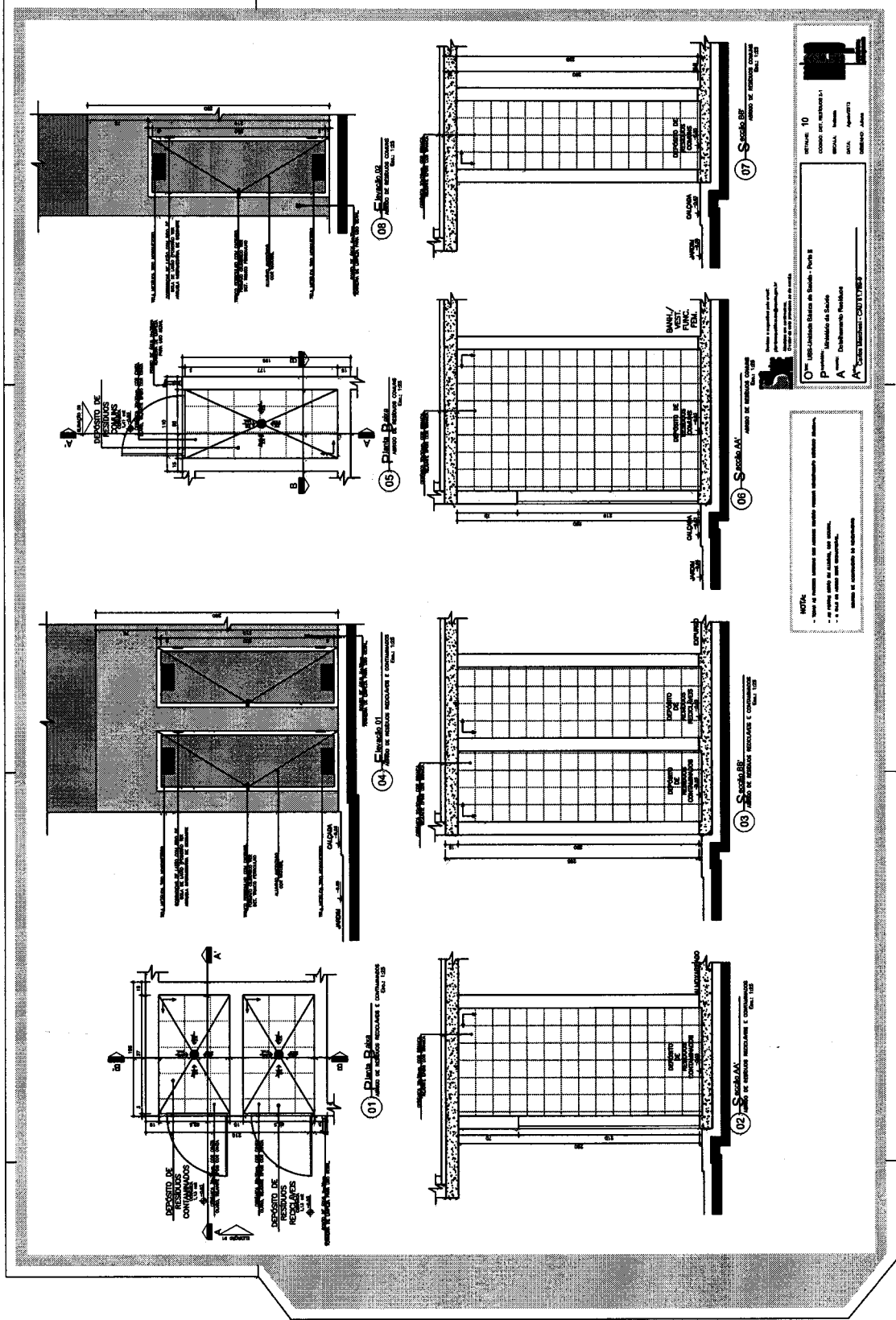


DEFINITE: 08
CODIGO: 001 MARQUISES-2
ESCALA: Indefinida
DATA: Agosto/11
DESENHO: Jairo

O^{ma} UBS- Unidade Básica de Saúde - Forte II
P^{rojetista} Marquise de Saúde
A^{gentes} Detalhamento Marquises
A^{utor} Companhia Marquise - CMI 61768-3

NOTA:
- as dimensões dos muros de estrutura, arcos, vigas e colunas de aço são dadas e referem ao padrão brasileiro, sendo lidas.

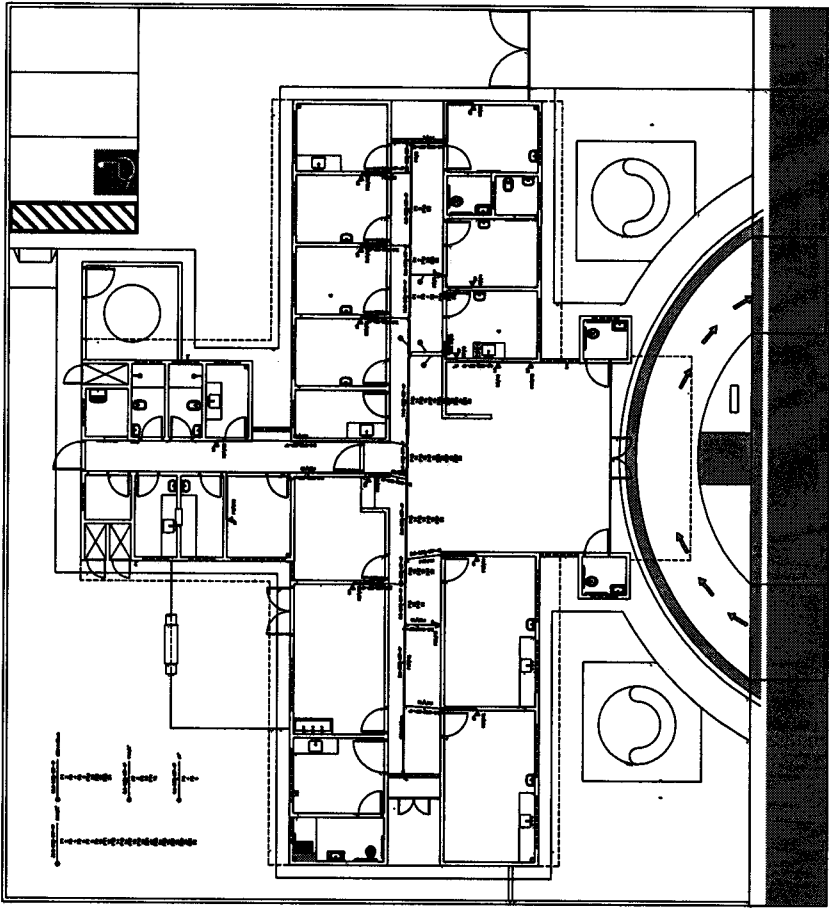
[Handwritten signature]



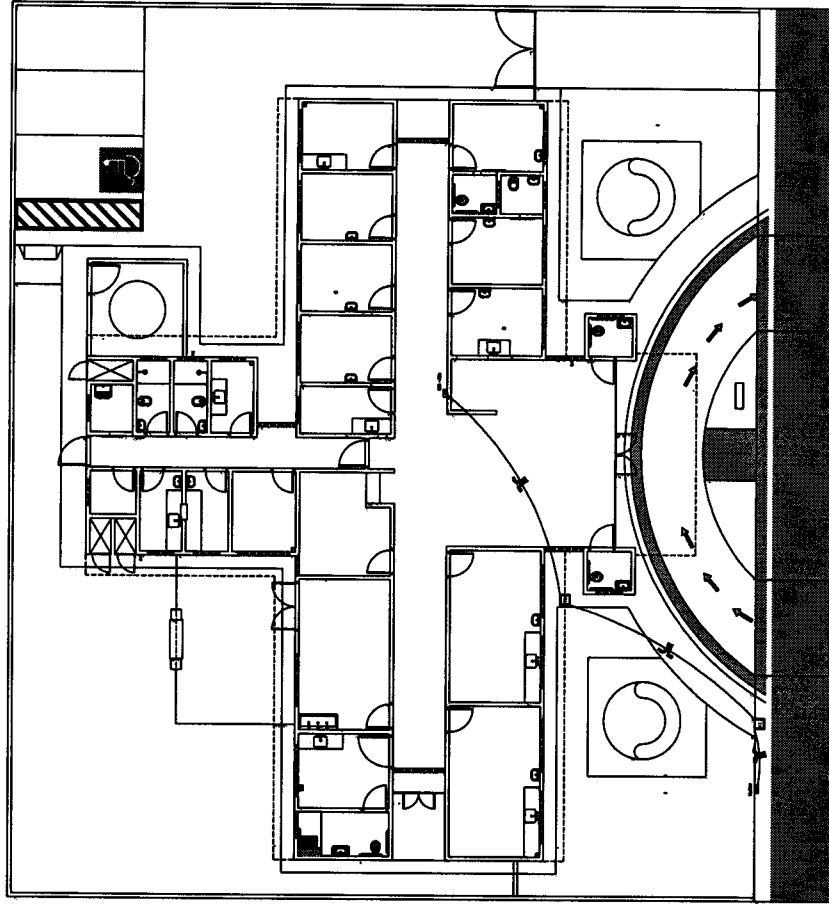
ARTIGO 10
 CONTRATO DE PRECATORIO Nº 1
 Nº 100/2018
 Nº 100/2018
 Nº 100/2018
 Nº 100/2018

INTELA
 INTELIGÊNCIA DATA DE BARRA - PÁRTE II
 P: INTELIGÊNCIA DATA DE BARRA - PÁRTE II
 A: INTELIGÊNCIA DATA DE BARRA - PÁRTE II
 A: INTELIGÊNCIA DATA DE BARRA - PÁRTE II

NOTA:
 - Este projeto foi elaborado em conformidade com o projeto executivo.
 - A obra deve ser executada de acordo com o projeto executivo.
 - A obra deve ser executada de acordo com o projeto executivo.



Distribuição Lógica de Pontos
Escala: 1/100



Projeto de Estrutura
Escala: 1/100

Lista de Materiais			
Num	Quant	Dimensão	Descrição
1	480,99	m	Cabo UTP - Cabo para lógica
2	24	m	Duto perfurado - Teto
3	28,88	m	Eletroduto Flexível - Parede
4	18,38	m	Eletroduto Flexível - Parede
5	5,15	m	Eletroduto Flexível - Teto
6	22,97	m	Eletroduto Flexível - Teto
7	21,84	m	Eletroduto Flexível - Teto
8	6,89	m	Eletroduto Flexível - Teto
9	2	pc	Switcher auto-gerenciável para comunicação de dados com 24 portas em conectores
10	1	pc	Rack Fechado 24 U's, 670 mm, Profundidade Padrão 19"
11	16	pc	Tomada RU45 na parede (2P)

Notas de Cabeamento Estruturado (Voz e Dados):

- Nota 01 - O sistema de cabeamento estruturado deve ser executado de acordo com as normas ABNT NBR 13568 e NBR 13569, bem como as normas internacionais ISO/IEC 11801 e ISO/IEC 15017.
- Nota 02 - São considerados cabos de lógica os cabos com condutores de pares elétricos no mesmo eletroduto UTP simplex e eletroduto.
- Nota 03 - São cabos e linhas estruturadas e executadas em tipo par-impedância.
- Nota 04 - Todas as estruturas de cabeamento de rede estruturada serão executadas por um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 05 - Toda a rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executada em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 06 - Toda a rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executada em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 07 - Toda a rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executada em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 08 - Toda a rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executada em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 09 - Toda a rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executada em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 10 - As portas de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada serão executadas em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 11 - Todas as portas de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada serão executadas em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 12 - Todas as portas de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada serão executadas em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 13 - Todas as portas de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada serão executadas em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 14 - Todas as portas de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada serão executadas em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 15 - O cabeamento de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.
- Nota 16 - O cabeamento de rede estruturada de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada, sendo que o sistema de cabeamento de rede estruturada será executado em um sistema de cabeamento de rede estruturada.

LEGENDA:

- TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P)
- RACK ABERTO
- LÓGICA-ELETRODUTO EMBUDO EM LAJE/PAREDE
- DUTO PERFURADO SIMPLIX/IMP
- CABO PARA LÓGICA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 307

APROVAÇÃO

[Assinatura]

DATA: 02/03
REVISÃO: 01



SENYTRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura
Av. Altair Gomes, n.º 2411 - 2º andar - Bairro Pirajó - Jurema do Norte, CP.
Prefeitura Municipal de Jurema do Norte

PROJETO DE
ELETRODUTO
PROJETO DE
ELETRODUTO
INDICADA
DATA
04/04/2022
ARQUIVO CAD
CDS 5.0 ELETRO
UNIVERSO DA REZIA
AI
COMANDO

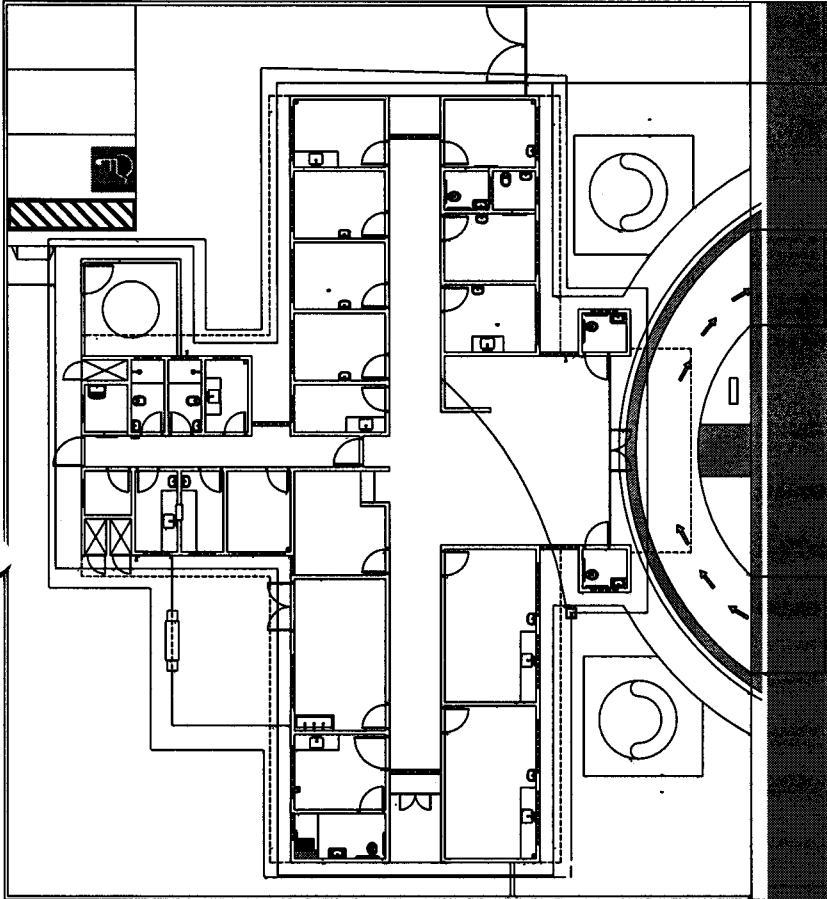
PROJETO DE
ELETRODUTO
PROJETO DE
ELETRODUTO
INDICADA
DATA
04/04/2022
ARQUIVO CAD
CDS 5.0 ELETRO
UNIVERSO DA REZIA
AI
COMANDO

[Assinatura]

LEGENDA:

	- CX DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - ELÉTRICA
	- QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA
	- ELÉTRICO-ELETRÓDUTO CIRCUITO NO PISO
	- FASE, CONDUTOR PEN

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 223



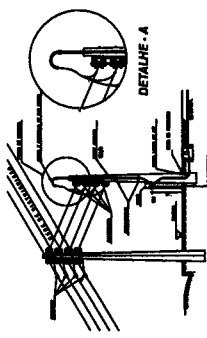
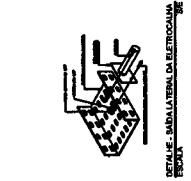
Alimentado
Pelo V10

APROVAÇÃO

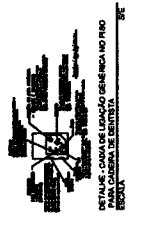
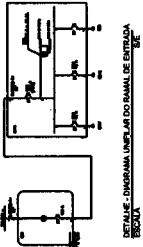
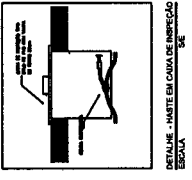
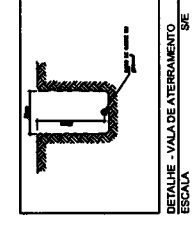
DATA	REVISÃO	REVISIONES
<p>SEINFRA - Secretaria Municipal de Infraestrutura Av. Alton Gomes, n° 2421 - 2° andar - Bairro Praga - Jussara do Norte, CE Prefeitura Municipal de Jussara do Norte</p>		
PROPOSTA	03/03	
PROJETO ELÉTRICO		
PROJETO EXE		
REVISÃO	00	
ESCALA		
INDICADA		
DATA	04/04/2022	
ARQUITO CAD		
ENGENHEIRO ELÉTRICO		
PROFESSOR DA OBR		
CONTRATOR		
POTÊNCIA		
CONDIÇÃO		

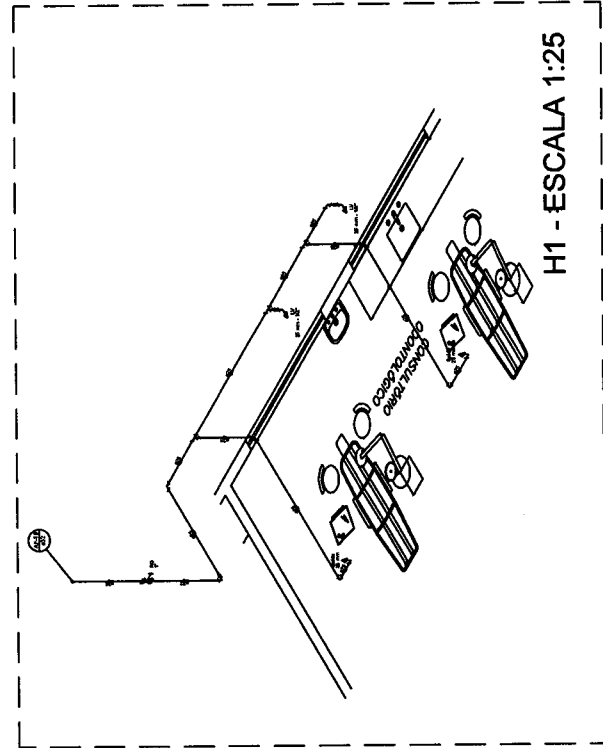
Lista de Materiais

Num	Quant	Unid	Dimensão	Descrição
1	24,9	m	35 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Condutor PEN
2	24,9	m	35 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase[A] - Preto
3	24,9	m	35 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase[B] - Vermelho
4	24,9	m	35 mm2	Cabo 1 KV - XLPE - Fase[C] - Branco
5	387,26	m	50mm	Cabo Cobre Nu 50mm2 - Piso
6	1	pc		Medição Trifásica Instalada em Muro - Saida Subterrânea (C3781)
7	3	pc		CX DE PASSAGEM DE PISO EM ALVENARIA - ELÉTRICA
8	3,15	m	2"	Eletroduto Flexível - Parede
9	21,75	m	2"	Eletroduto Flexível - Piso
10	1	un		Solda Exotérmica

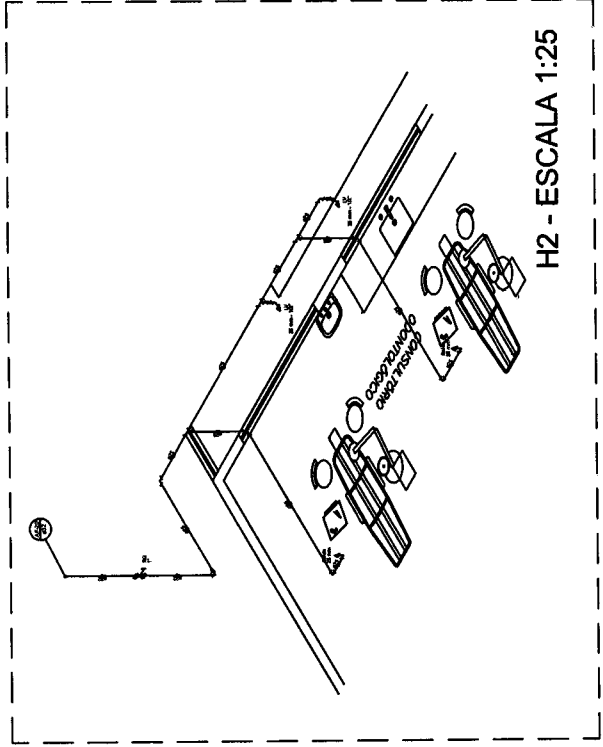


DETAILHE - PAVÃO DE ENTRADA ESCALA: 1:1

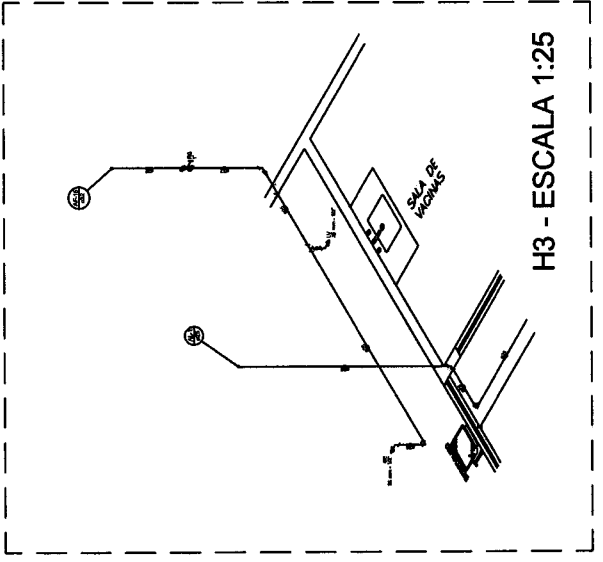




H1 - ESCALA 1:25



H2 - ESCALA 1:25

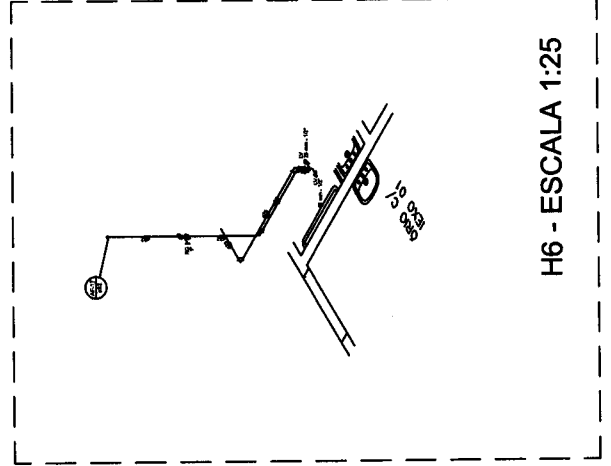


H3 - ESCALA 1:25

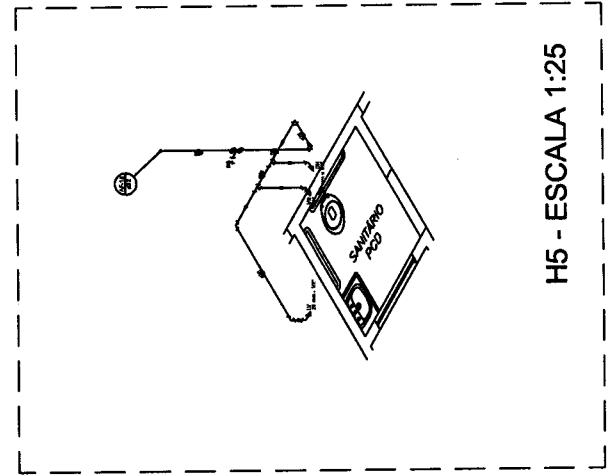
ALTURA DE PONTOS HIDRAULICOS

TUBULAÇÕES EMBUTIDAS EM PAREDES	h= 0,60 m
PONTO DE CHAMERO	h= 2,20 m
PONTO PARA REGISTRO DE PRESSÃO	h= 1,10 m
PONTO PARA BEBEDOURO	h= 1,10 m
PONTO PARA TORNEIRA DE JARDIM	h= 0,30 m
PONTO PARA LAVATÓRIO	h= 0,90 m
PONTO PARA BICA SANITÁRIA	h= 0,30 m
PONTO PARA DUCHA HIGIÊNICA	h= 0,30 m

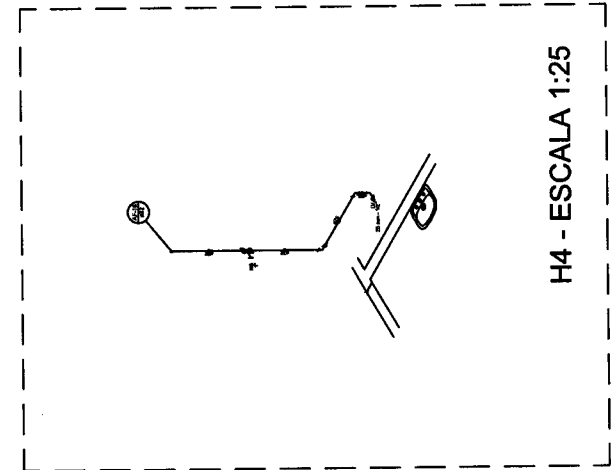
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 324



H6 - ESCALA 1:25



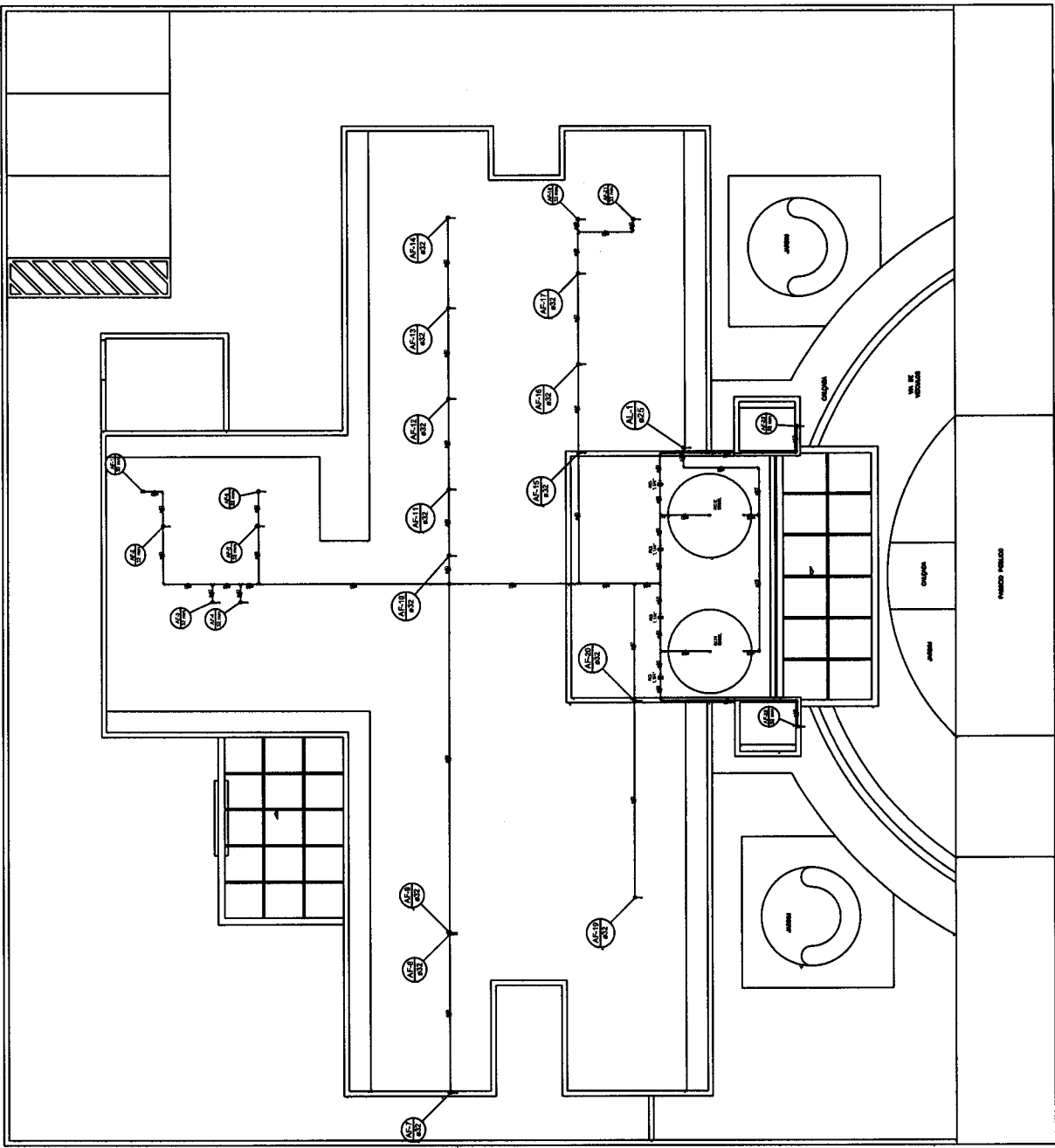
H5 - ESCALA 1:25



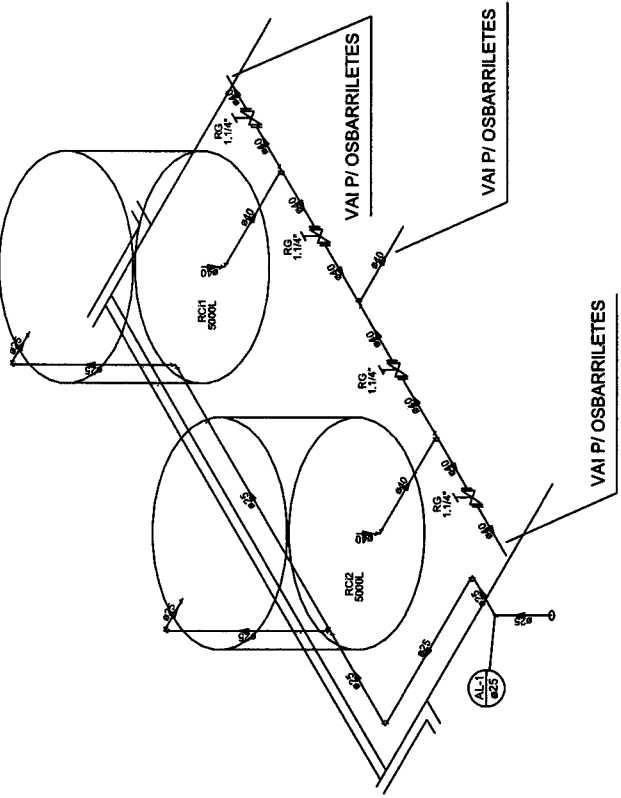
H4 - ESCALA 1:25

EMPRESA DE PROJETOS	
DATA DE ELABORAÇÃO	
PROJETADEOR	
PROJETO	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ENGENHARIA	
PROJETO DE INSTALAÇÃO	
PROJETO DE PLANEJAMENTO	
PROJETO DE REVISÃO	
PROJETO DE SUPORTE	
PROJETO DE TUBULAÇÕES	
PROJETO DE VENTILAÇÃO	
PROJETO DE SANEAMENTO	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO DE SUSTENTABILIDADE	
PROJETO DE TUBULAÇÕES	
PROJETO DE VENTILAÇÃO	
PROJETO DE SANEAMENTO	
PROJETO DE SINALIZAÇÃO	
PROJETO DE SUSTENTABILIDADE	

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMIPA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE SANEAMENTO - SEMISA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO - SEMPLA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS - SEMPRO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE TRÁFICO - SEMTRA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANISMO - SEMURB
 SECRETARIA MUNICIPAL DE VIVIENDA - SEMVIV
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ZONAMENTO - SEMZON



PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO
 ESCALA 1:100



PROJETO HIDRÁULICO RESERVATÓRIO
 ESCALA 1:100

Legenda de condutas - RESERVATÓRIO

Água fria
Alimentação

Legenda das indicações - RESERVATÓRIO

RC Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 1,1/4"

Legenda - RESERVATÓRIO

<input checked="" type="checkbox"/> Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável

Legenda detalhada - RESERVATÓRIO

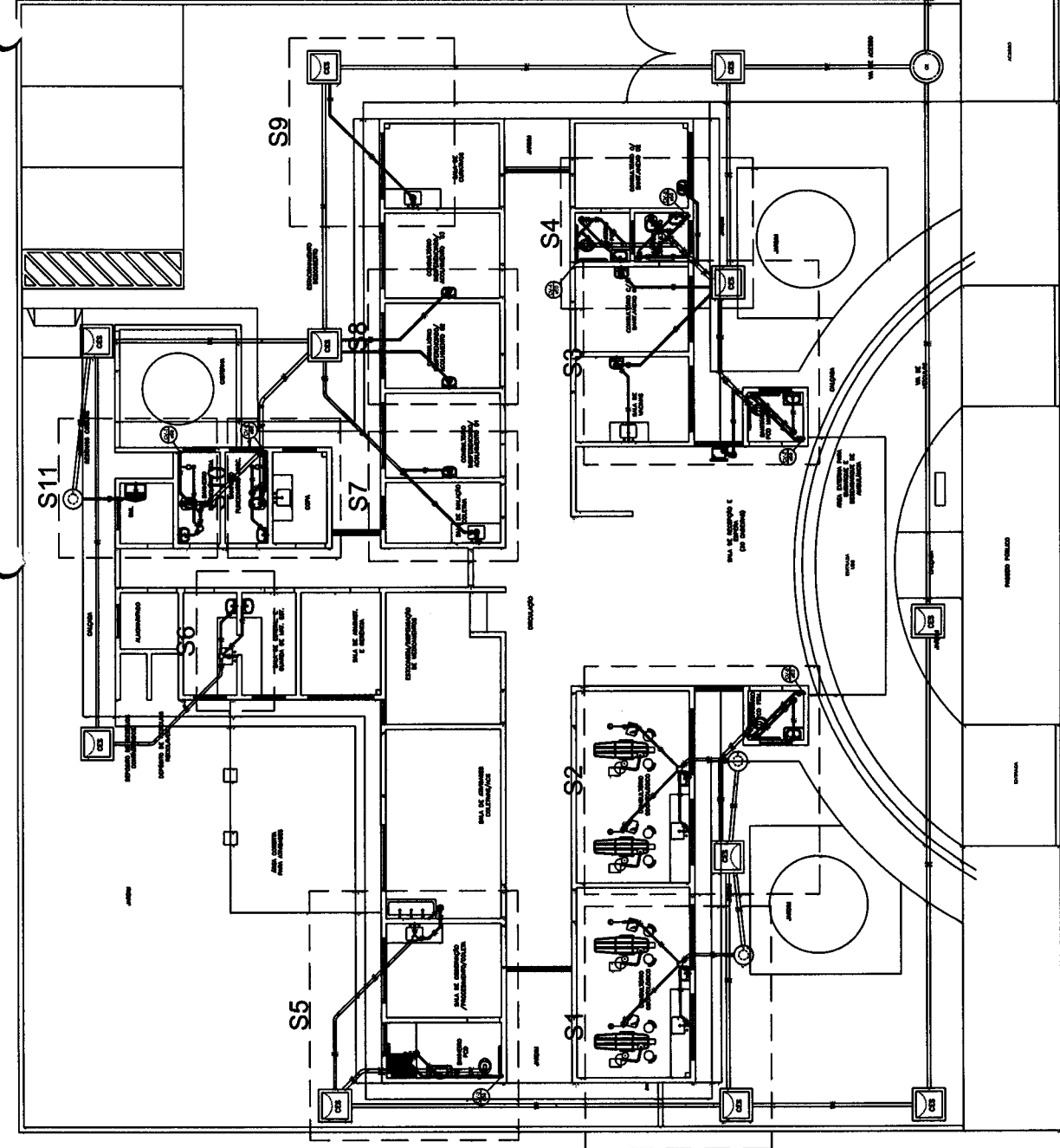
Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
Material
Registro de gaveta bruto ABNT
1,1/4"
PVC rígido soldável
Adesivo sold. quente Obolite-reca p registro
40 mm - 1,1/4"
20g

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 37

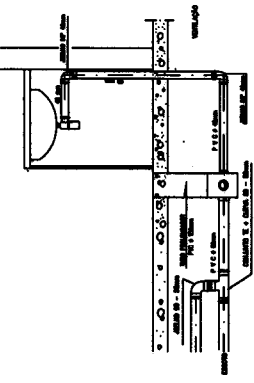
COMPANHIA DE SANEAMENTO	EMPRESA DE SANEAMENTO
PROJETO	REVISÃO
DESENHO	DATA
CONTROLE	DATA
EMPRESA: SANEAMENTO DE SÃO PAULO - SANEPA ENDEREÇO: AV. SÃO JOÃO DO PARQUE, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP CEP: 05424-000 TELEFONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001 E-MAIL: SANEPA@SANEPA.COM.BR	

Legenda de condutores - TERREO
Esgoto
Ventilação

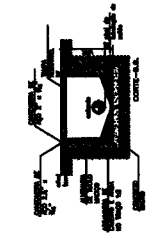
	Ponto Derivada
	Sucho 90
	50 mm



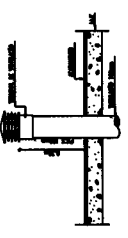
Legenda - TERREO	
Bebedouro	
Bucha de vedação longa	
Caixa Sifonada	
	Caixa Inspeção Esgoto Sifonada
	Chuveiro Residencial
	C45° 45°
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Becho 90°
	Becho 90° collar
	Junção simples
	Lavatório de Lixo Caixa
	Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Pl. de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Popo de visita de esgoto
	Ranais de Ventilação
	Redução escadaria- superior
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ 80°



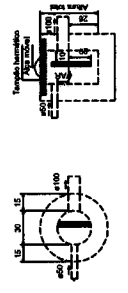
DETALHE CAIXA SIFONADA E VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE CAIXAS DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



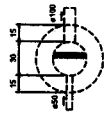
DETALHE SAÍDA DE VENTILAÇÃO



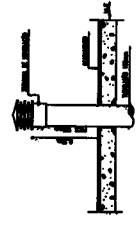
DETALHE CAIXAS DE GORDURA
SEM ESCALA

PROJETO SANITÁRIO - ESGOTO - VENTILAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 3/28

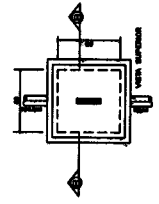
EMPRESA DE PROJETOS	PROJETO	PROJETADE	PROJETADE
EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS
EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS
EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS



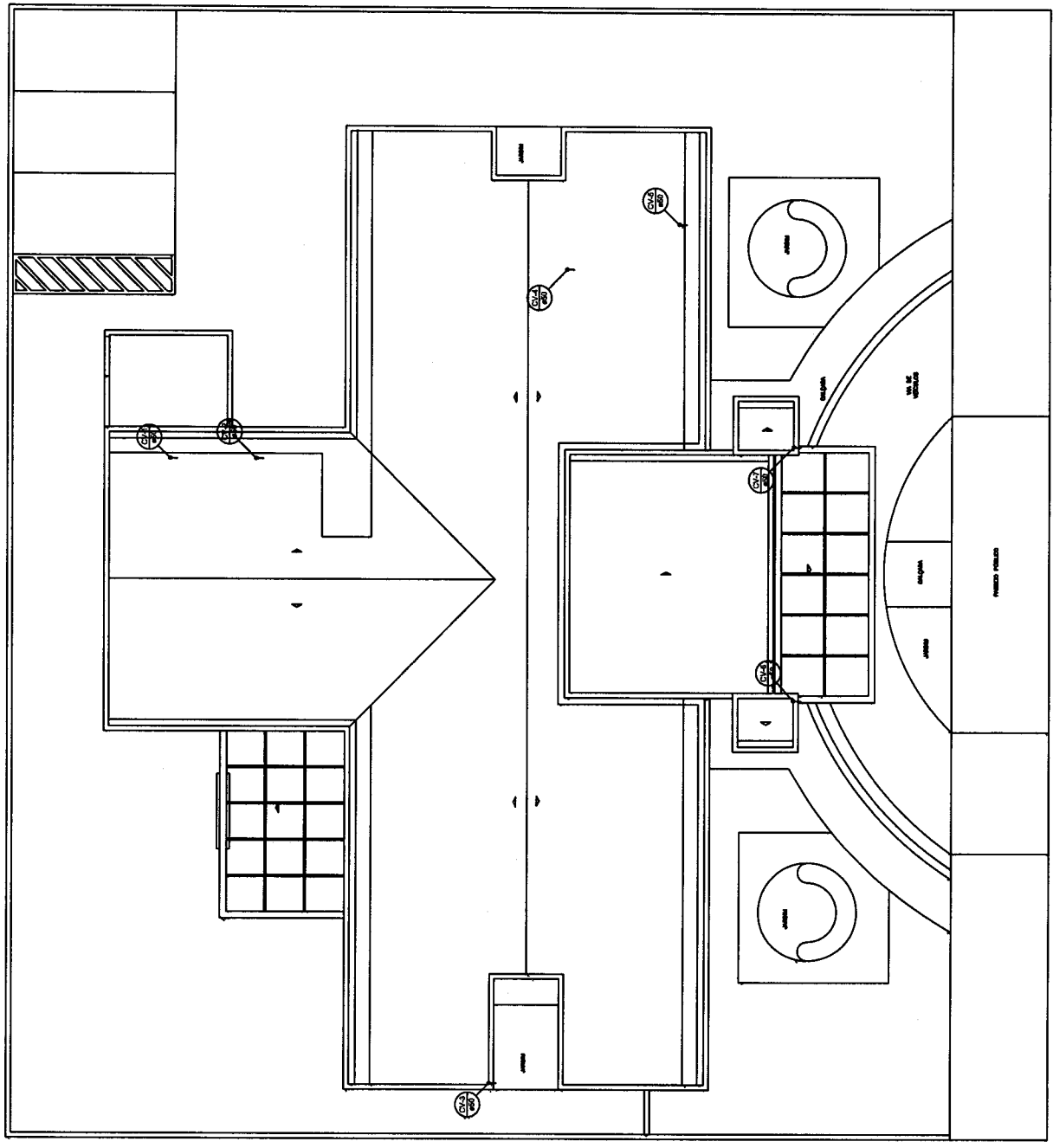
DETALHE CAIXAS DE GORDURA
SEM ESCALA



DETALHE SAÍDA DE VENTILAÇÃO
SEM ESCALA



DETALHE CAIXAS DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA

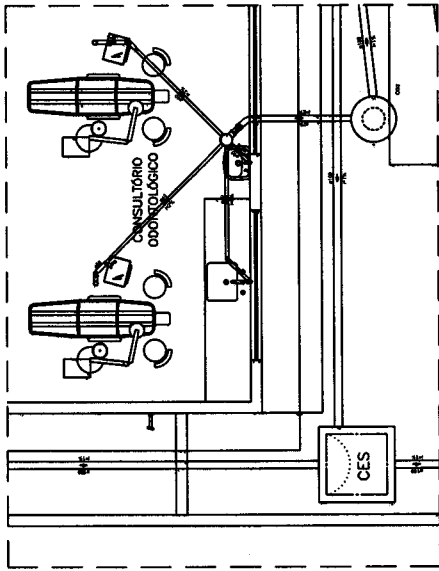


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 320

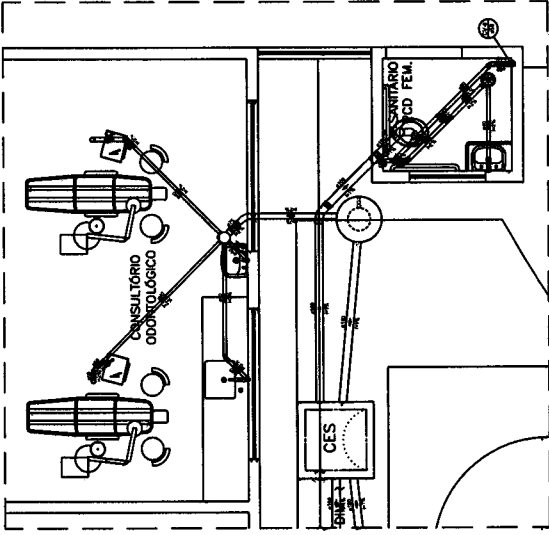
PROPOSTA Nº	DATA DE RECEBIMENTO
EMPRESA	EMPRESA
PROPOSTA Nº	DATA DE RECEBIMENTO
EMPRESA	EMPRESA
PROPOSTA Nº	DATA DE RECEBIMENTO
EMPRESA	EMPRESA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEMINFRA
RUA DO PAVÃO, 100 - JARDIM SÃO FRANCISCO
CAMPINA DO PÉRI, 53.000-000 - PERNAMBUCO
FONE: (51) 3333-1111 FAX: (51) 3333-1111
E-MAIL: SEMINFRA@CAMPINA.PE.GOV.BR
PÁGINA 02 DE 02

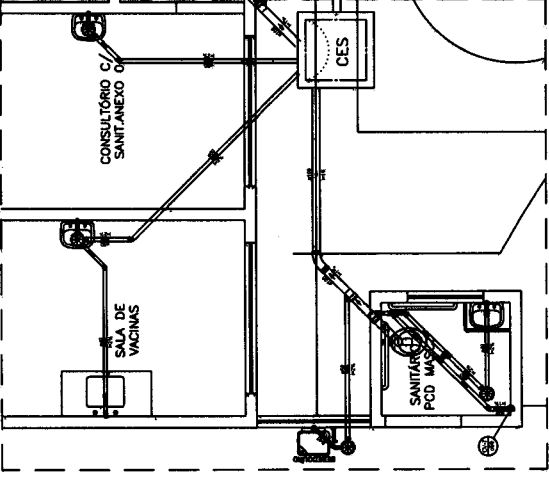
S1 - ESCALA 1:25



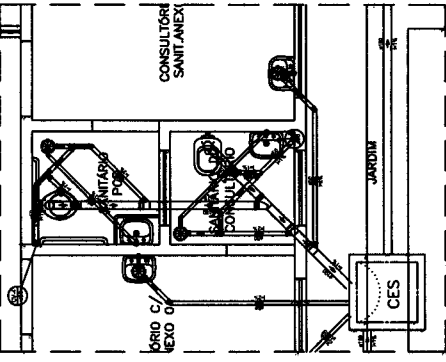
S2 - ESCALA 1:25



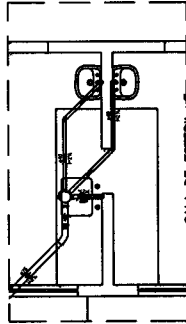
S3 - ESCALA 1:25



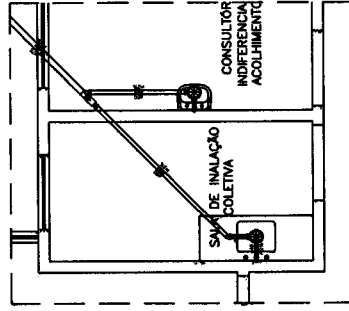
S4 - ESCALA 1:25



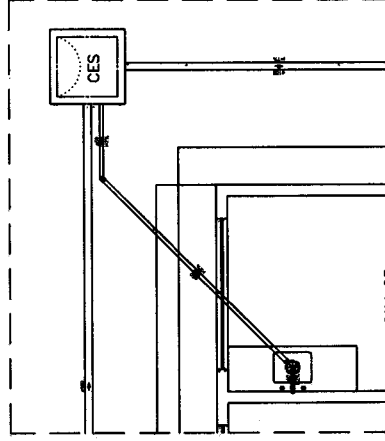
S6 - ESCALA 1:25



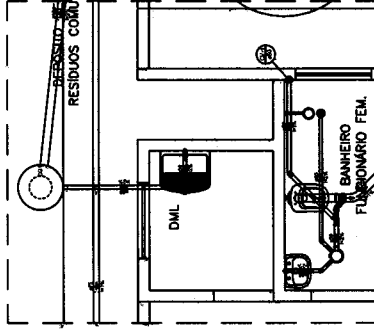
S7 - ESCALA 1:25



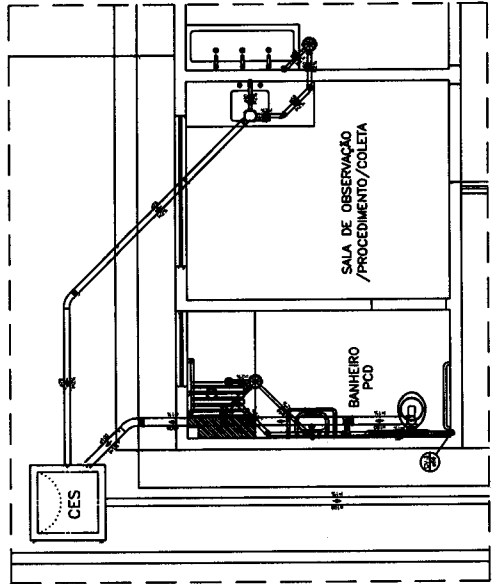
S9 - ESCALA 1:25



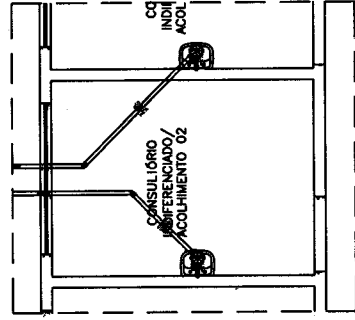
S11 - ESCALA 1:25



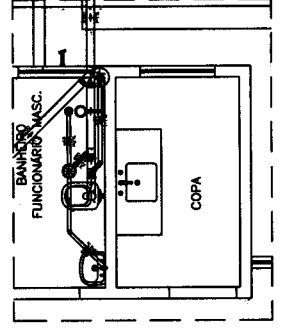
S5 - ESCALA 1:25



S8 - ESCALA 1:25



S10 - ESCALA 1:25



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 330

PROPOSTA DE PREÇOS	PROPOSTA DE SERVIÇOS
NOME: _____ ENDEREÇO: _____ CEP: _____ CIDADE: _____ UF: _____ INSCRIÇÃO ESTADUAL: _____ INSCRIÇÃO MUNICIPAL: _____ INSCRIÇÃO FEDERAL: _____ NOME COMPLETO: _____ CPF: _____ ASSINATURA: _____ DATA: _____	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - OBRAS ENDEREÇO: _____ CEP: _____ CIDADE: _____ UF: _____	

Legenda - RESERVATÓRIO	
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	Curva 90 curto- desca
	Curva 90 longa- desca
	Risero pluvial

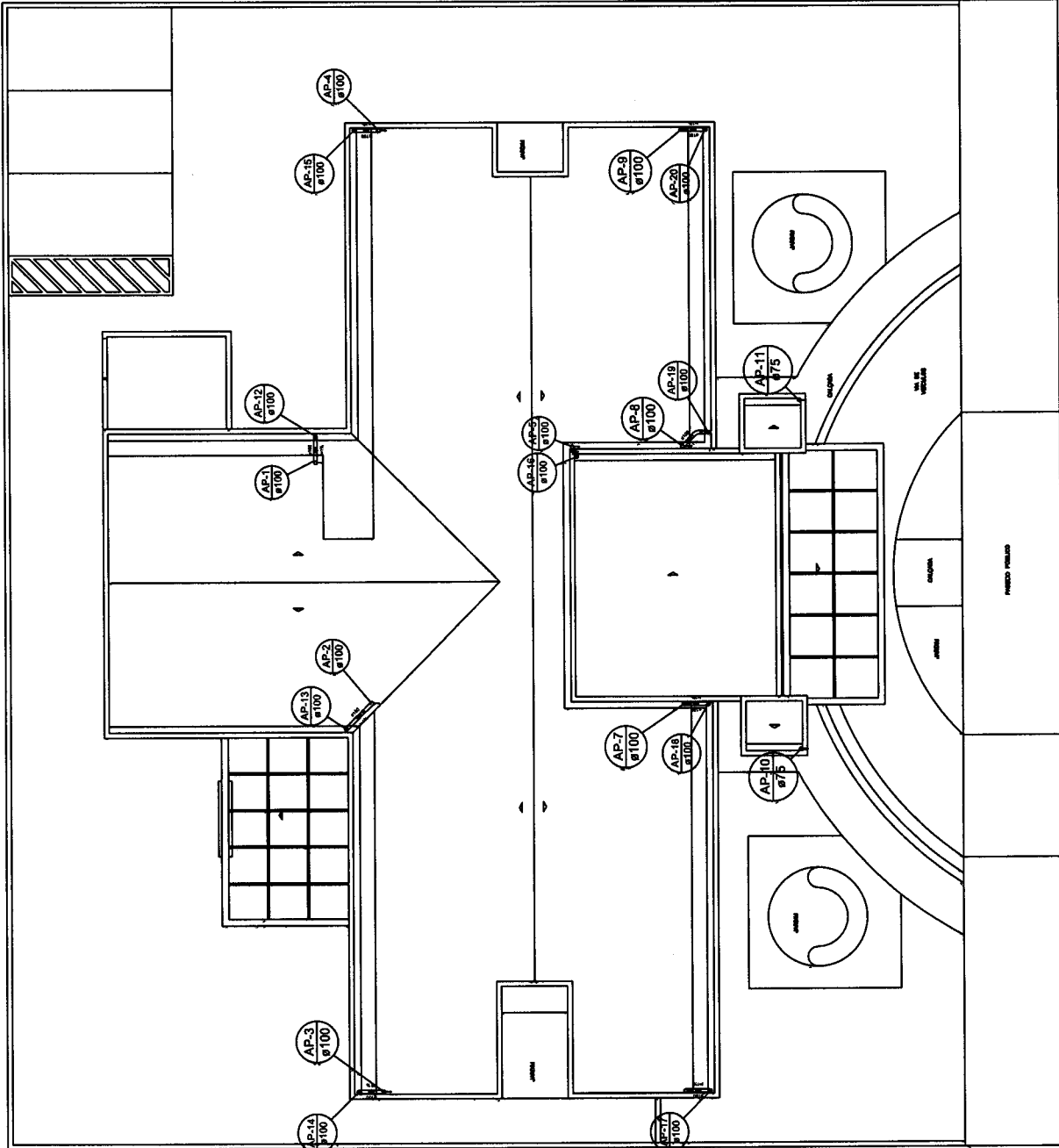
Legenda detalhada - RESERVATÓRIO	
	Curva 45 Longa para Esgoto Sanitário
	PVC Elongado
	100mm
	Curva 90 curto- desca
	PVC Elongado
	100mm
	Curva 90 longa- desca
	PVC Elongado
	100mm
	Risero pluvial
	PVC Acessórios
	Risero pluvial
	100mm



DETALHE CAIXAS DE AREIA
SEM ESCALA

COMPRIMENTO DE TUBO	COMPRIMENTO DE CAIXA
COMPRIMENTO DE CAIXA	PAREDE
TUBO	TUBO SUPERIOR
TUBO INFERIOR	TUBO
PROJETO	CALECADA
CONTROLE	CONTROLE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO E OBRAS PÚBLICAS AV. DE FREDERICO COELHO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - SÃO PAULO - SP CEP: 05707-000 FONE: (11) 5082-1000 FAX: (11) 5082-1001 E-MAIL: SECRETARIA@MUNIC.SAO.PAULO.SP.GOV.BR	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 22



PROJETO SANITÁRIO - PLUVIAL COBERTURA
ESCALA 1:50

Lista de materiais - TERREO	
Climatização	
Equipamentos Ar condicionado	4 pc
Evaporadora Split	18000 BTU/h
	9 pc
PVC rígido soldável	22 pc
Curva 45 soldável	32 mm
Curva 90 soldável	32 mm
Tubos	21 pc
	32 mm
	68,96 m

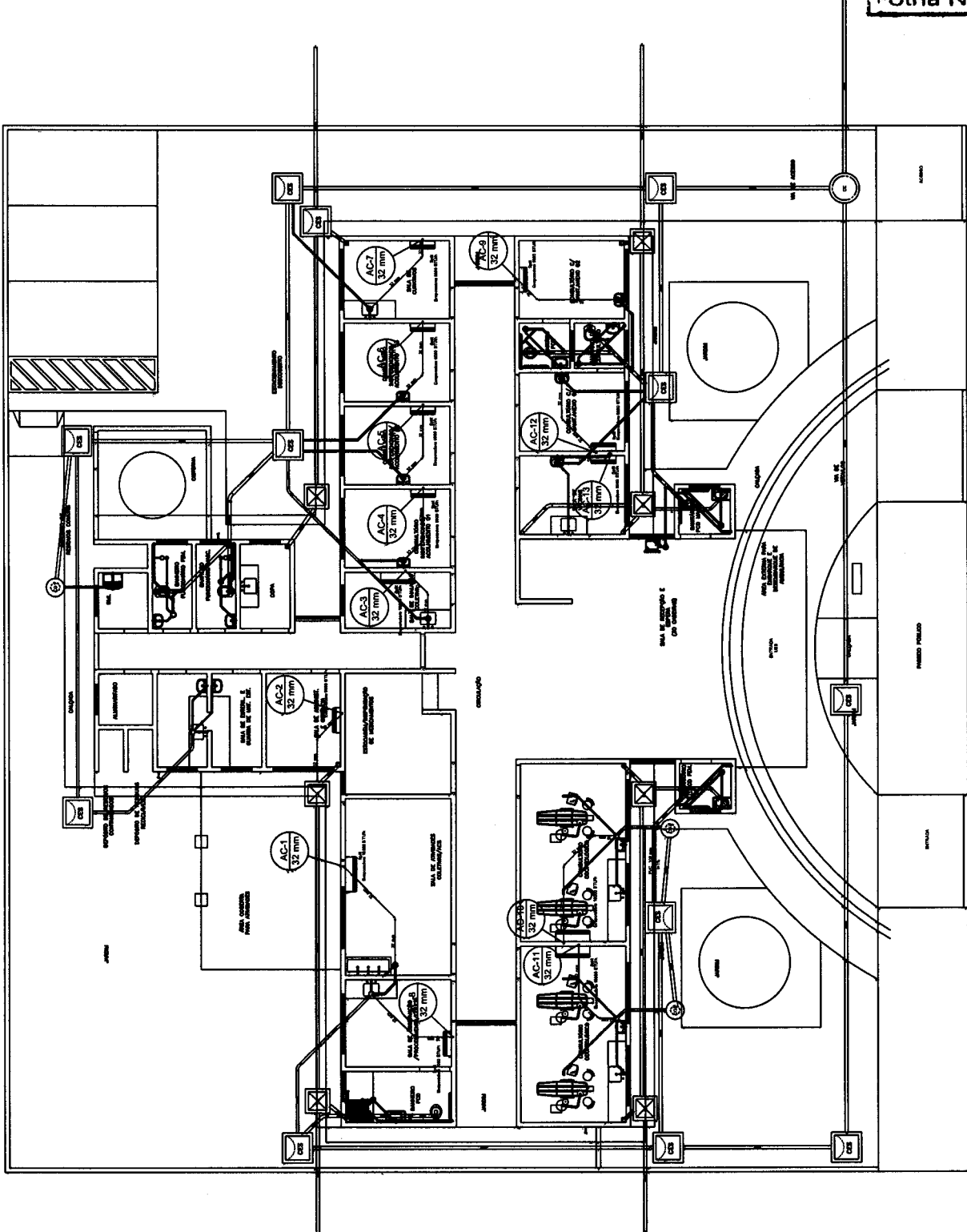
Legenda de condutas - TERREO	
Climatização	

Legenda - TERREO	
Evaporadora split 18000 BTU/h	
Evaporadora split 9000 BTU/h	

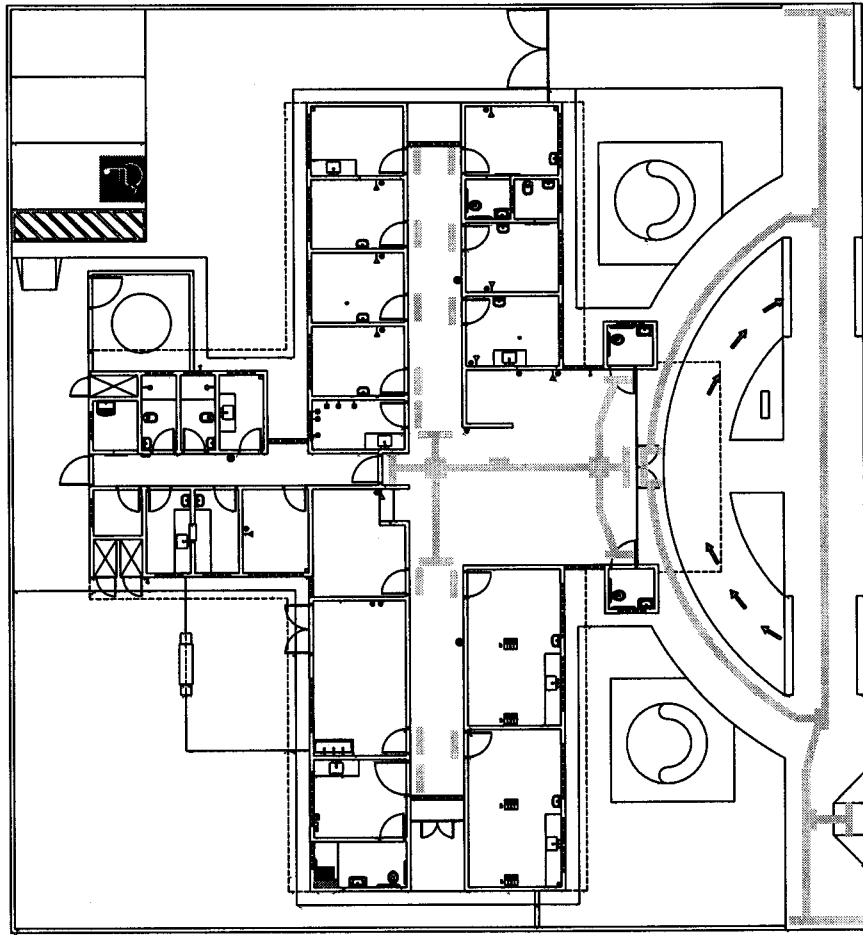
Legenda das Indicações - TERREO	
Split - Evaporadora Split - Evaporadora 18000 BTU/h	
Split - Evaporadora Split - Evaporadora 9000 BTU/h	

EMPRESA DE PROJETOS	EMPRESA DE PROJETOS
PROJETO	PROJETO
CLIENTE	CLIENTE
DATA	DATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - BARRERIA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES	
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE TRANSPORTES	
SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE	
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO	
SECRETARIA MUNICIPAL DE ECONOMIA	
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	
SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 333



PROJETO SANITÁRIO - DRENOS DE AR-CONDICIONADOS
 ESCALA 1:50



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha Nº 336

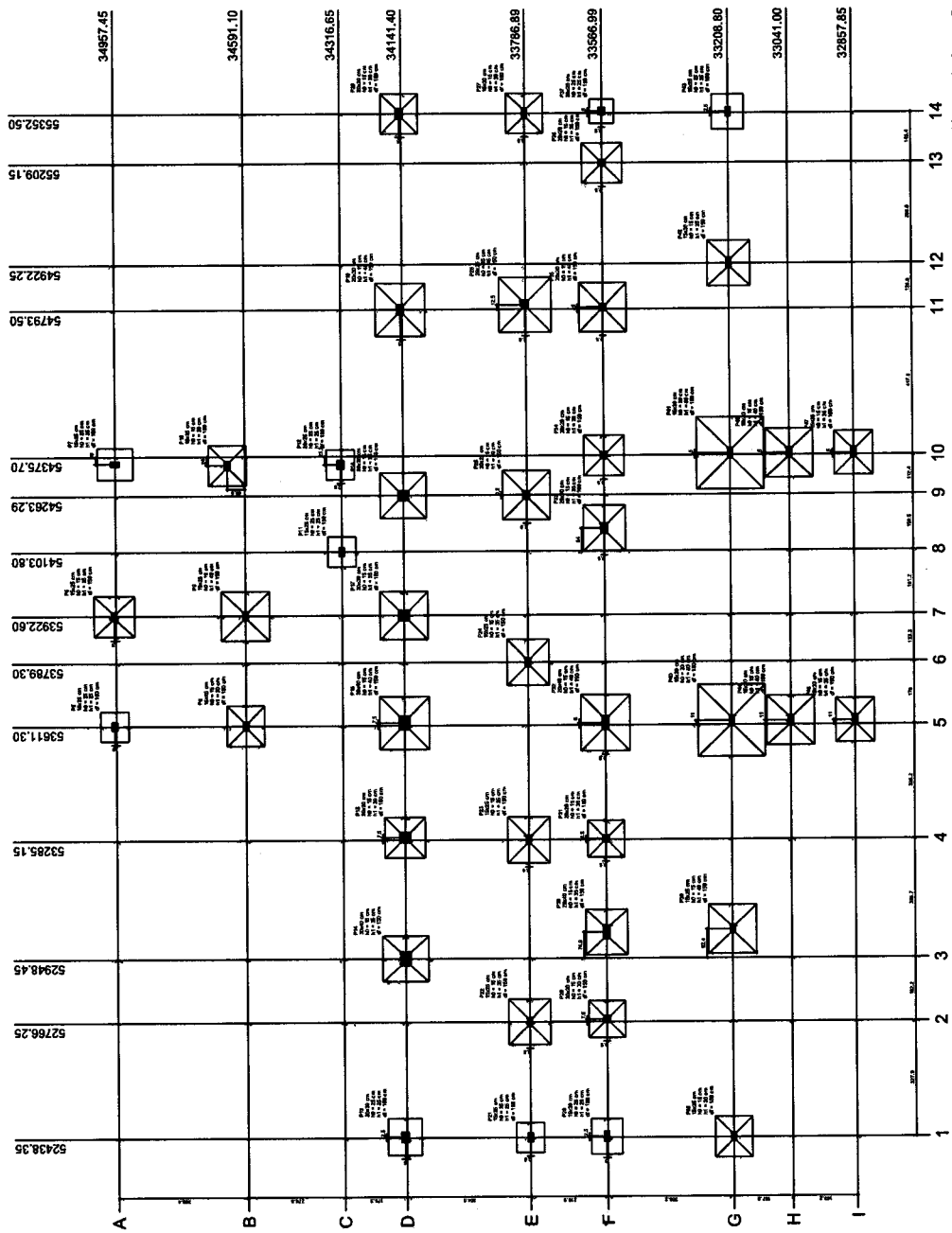
PROJETO ESTRUTURAL	
EMPRESA: IBS - LOTEAMENTO PA. CÍCERO	PROJETO: PROJETO ACESSIBILIDADE
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE	DATA: 08/04/2022
ENDEREÇO: LOTAMENTO PADRE CÍCERO, S/N, LUIZ RO DO NORTE - CE	RESPONSÁVEL: Indicada
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MATILDE AMARÉ MATOZINI OLIVEIRA - CREA/CE 37811	PROJETO Nº: 02/05
CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE	PROJETO Nº: 02/05

CLIENTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Folha N° 22/21

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



Planta de locação
escala 1:50

Relação do aço

3xP5
P13
4xS12

2xP7
P28
S37

P12
P37
3xS43

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	60	900
	2	5.0	75	60	4500
	3	5.0	15	70	1050
	4	5.0	15	70	1050
	5	5.0	80	15	1200
CA50	6	6.3	14	93	1302
	7	6.3	32	103	3296
	8	6.3	32	108	3456
	9	6.3	36	113	4068
	10	6.3	30	123	3690
	11	10.0	36	VAR	VAR

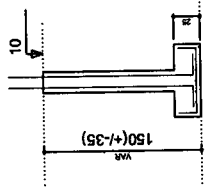
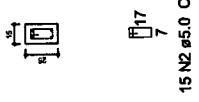
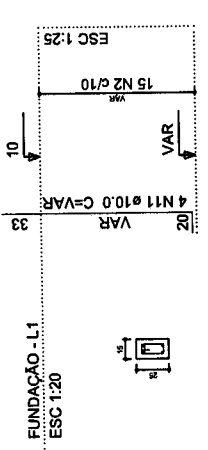
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	158.2	42.6
CA60	10.0	72.4	49.1
PESO TOTAL (kg)			87
CA50	91.6		
CA60	14.8		

Volume de concreto (C-30) = 0.57 m³
 Volume de concreto (C-20) = 1.48 m³
 Área de forma = 18.25 m²

P5=P11=P21

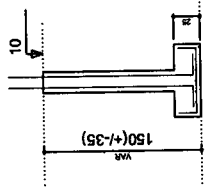
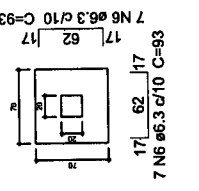
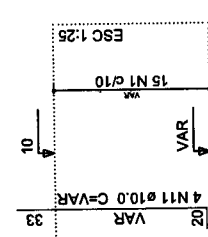
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

S37

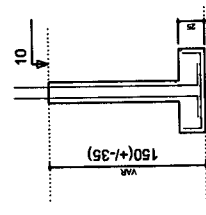
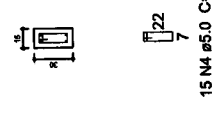
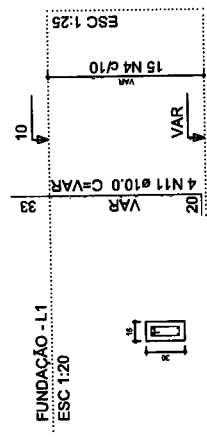
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

P28

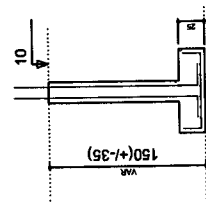
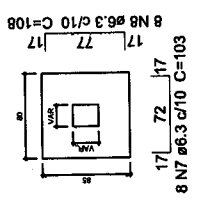
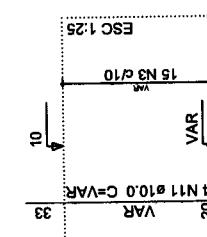
CORTE
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

S5=S11=S12=S21

PLANTA
ESC 1:25

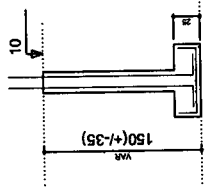
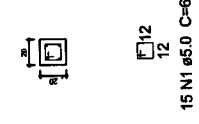
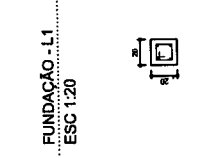


Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 238

P37

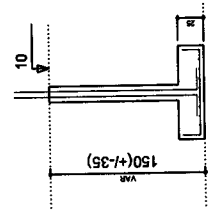
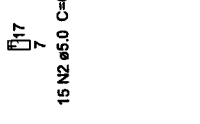
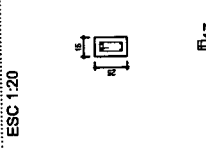
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

P7=P43

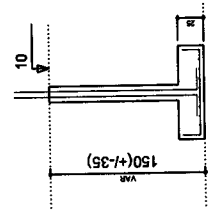
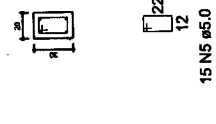
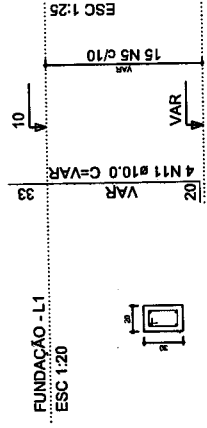
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kgf/m³

P13

CORTE
ESC 1:25



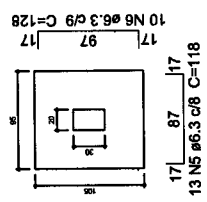
PROJETO ESTRUTURAL

UBS - LOTEAMENTO PA. CIBEIRO
 SECRETARIA DE SAÚDE
 LOTEAMENTO PADRE CIBEIRO, S/N, JAZEIRO DO NORTE - CE.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Assinatura]
 MARCELO ANDRÉ MARTINS DE OLIVEIRA - CREA/CE 33611

PROJETO ARQUITETÔNICO DE LOTEAMENTO DO NORTE - CE. 2020/04/01

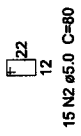
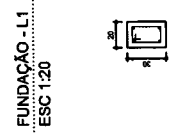
PROJETO ESTRUTURAL-DETA LHAMENTO-FUNDAÇÃO
 ESCALA: Indicação
 DATA: 08/04/2022
 PROJETO: 01/07
 ARQUITETO: XXX
 ENG. CIVIL: CEM

S13
PLANTA
ESC 1:25



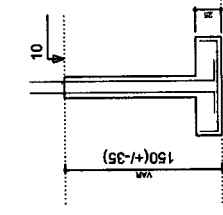
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P20

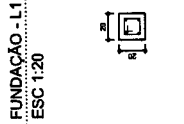


15 N2 #5.0 C=80

S13
CORTE
ESC 1:25

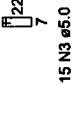
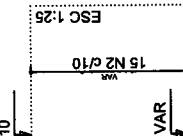


P29=P31



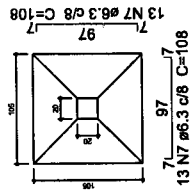
15 N1 #5.0 C=60

P27



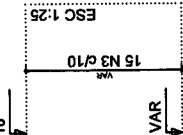
15 N3 #5.0 C=70

S29=S31
PLANTA
ESC 1:25



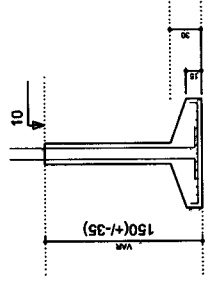
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P38



15 N4 #5.0 C=60

S29=S31
CORTE
ESC 1:25



Relação do aço

2xP8 P20 P27
2xP29 P36 P38
S13 5xS20 2xS29

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	45	60	2700
	2	5.0	15	80	1200
	3	5.0	15	70	1050
	4	5.0	45	60	2700
CA50	5	6.3	13	118	1534
	6	6.3	10	128	1280
	7	6.3	52	108	5616
	8	6.3	65	118	7670
	9	8.0	45	107	4815
	10	10.0	32	VAR	VAR
	11	10.0	10	67	670

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	161	43.3
	8.0	48.2	20.9
	10.0	71.1	48.2
CA60	5.0	76.5	13
PESO TOTAL (kg)			
CA50	112.4		
CA60	13		

Volume de concreto (C-20) = 2.01 m³
Volume de concreto (C-30) = 0.51 m³
Área de forma = 15.81 m²

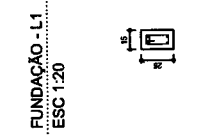
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 239

CLIENTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAZOÃO DO NORTE
RUA DECA Nº 100 - JARDIM DE FLORES - MARAZOÃO DO NORTE - CE 63900-000

PROJETO ESTRUTURAL
CLIENTE: UBS - LOTEAMENTO PAU CESEDO
SECRETARIA DE SAÚDE
ENDEREÇO: LOTEAMENTO PADRE CÍCERO, S/N, JAUZEIRO DO NORTE - CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: *[Assinatura]*
MARCOS ANDRÉ FERREIRA DA SILVA - CREA/CE 031151-1

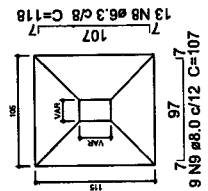
PRO. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO
CONTÍDOR: *[Assinatura]*
INDICADA: 08/04/2022
DATA: 02/07
REVISÃO: 00

P8=P10



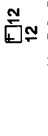
15 N4 #5.0 C=60

S8=S10=S20=S27=S38
PLANTA
ESC 1:25



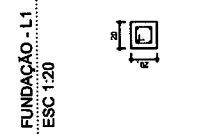
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P36

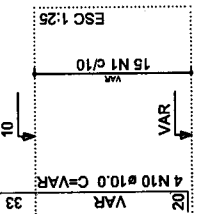


15 N1 #5.0 C=60

P36

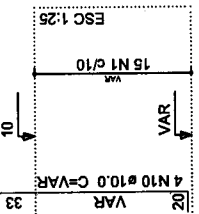


FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:25



15 N1 #5.0 C=60

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:25

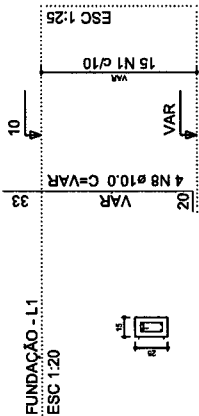


15 N1 #5.0 C=60

P6

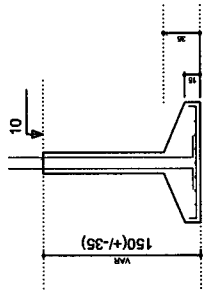
S6=S36

PLANTA
ESC 1:25



15 N1 #5.0 C=60

CORTE
ESC 1:25



P15

Relação do aço

P6 P15 2xP22
P24 P34 2xP46
2xS15 2xS36 2xS46

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	60	60	3600
	2	5.0	10	100	1000
	3	5.0	15	60	900
	4	5.0	30	70	2100
	5	8.0	78	117	9126
CA50	6	8.0	24	112	2688
	7	8.0	18	127	2286
	8	10.0	28	VAR	VAR
	9	10.0	2	VAR	VAR
	10	12.5	4	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	141	61.2
CA50	10.0	59.6	40.4
CA60	12.5	8.4	8.9
CA60	5.0	76	12.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		110.5	
CA60		12.9	

Volume de concreto (C-30) = 0.55 m³
Volume de concreto (C-20) = 1.82 m³
Área de forma = 14.67 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 2/10

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO

CLIENTE

UNB - LOTEAMENTO PA. CICERO

SECRETARIA DE SAÚDE

LOTEAMENTO PA. CICERO, SAN. JUAZIRO DO NORTE - CE

PROJ. ESTRUTURAL - DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO

DATA: 09/04/2022

INDICADA

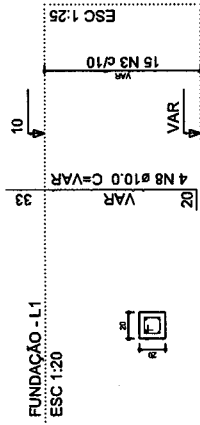
03/07

00

P34

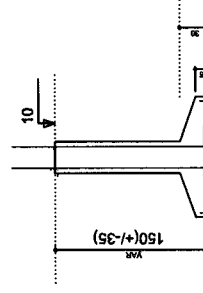
S15=S34

PLANTA
ESC 1:25



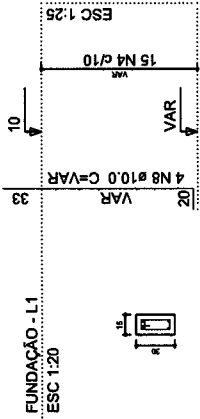
15 N3 #5.0 C=60

CORTE
ESC 1:25



P46=P47

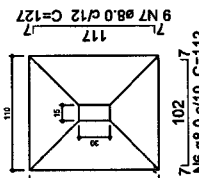
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N4 #5.0 C=70

S46=S47

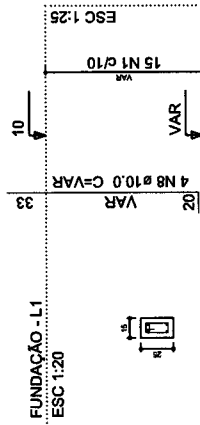
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P22=P23

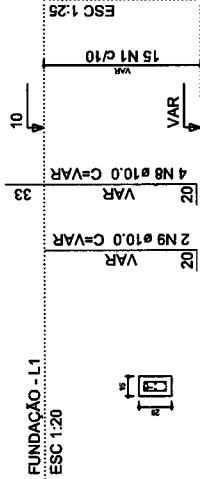
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N1 #5.0 C=60

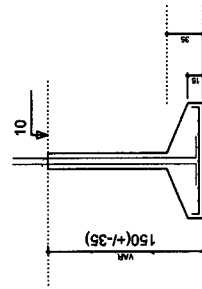
P24

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N1 #5.0 C=60

CORTE
ESC 1:25



P30

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N1 ø5.0 C=100
15 N2 ø5.0 C=27

P33

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



10 N4 ø5.0 C=80

P42

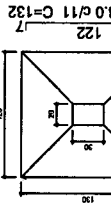
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N3 ø5.0 C=70

S33

PLANTA
ESC 1:25

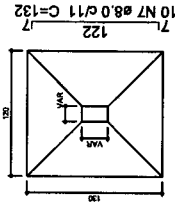


14 N6 ø8.0 c/9 C=122

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S22=S23=S24=S30=S42

PLANTA
ESC 1:25



15 N6 ø6.0 c/9 C=122

Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P14

CORTE
ESC 1:25

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N5 ø5.0 C=120

Relação do aço

P14 P30 P33
P42 5xS22 S33

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	100	1500
	2	5.0	15	27	405
	3	5.0	15	70	1050
	4	5.0	10	80	800
	5	5.0	15	120	1800
CA50	6	8.0	89	122	10858
	7	8.0	61	132	8052
	8	10.0	18	VAR	VAR
	9	10.0	4	VAR	VAR

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	189.1	82.1
CA60	10.0	42.3	28.6
PESO TOTAL (kg)			9.4
CA50	110.7		
CA60	9.4		

Volume de concreto (C-30) = 0.43 m³
Volume de concreto (C-20) = 2.15 m³
Área de forma = 10.75 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha Nº 341

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE

PROJETO: PROJETOS PLANEJADOS, SR. DIRCELA, ANEXO DO HOSPITAL DE MATERNIDADE DO NORTE - CE (03/00-000)

ORÇÃO: URS - LOTEAMENTO PAZ CÍCERO

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE

ENDEREÇO: LOTEAMENTO PADRE CÍCERO, S/N, JANEIRO DO NORTE - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DOS SANTOS COSTA - CREA/CE 57811

PROJ. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO

INDICAÇÃO: 08/04/2022

DATA: 08/04/2022

PROJETO: 04/08

REVISÃO: 00

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	100	2000
	2	5.0	15	70	1050
	3	5.0	15	60	900
	4	5.0	30	60	1800
	5	5.0	30	70	2100
CA50	6	8.0	54	132	7128
	7	8.0	108	137	14796
	8	8.0	84	142	11928
	9	10.0	24	VAR	VAR
	10	12.5	8	VAR	VAR

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	338.6	146.9
CA50	10.0	48.3	32.7
CA60	5.0	78.5	17.7
PESO TOTAL (kg)			197.4
CA50			197.4
CA60			13.3

Volume de concreto (C-30) = 0.65 m³
 Volume de concreto (C-20) = 3.62 m³
 Área de forma = 17.76 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 312

CLIENTE

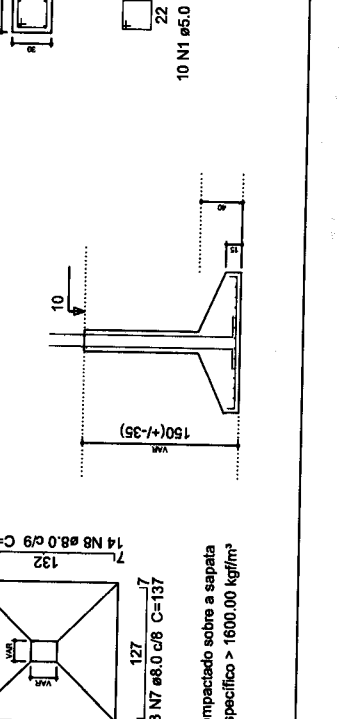
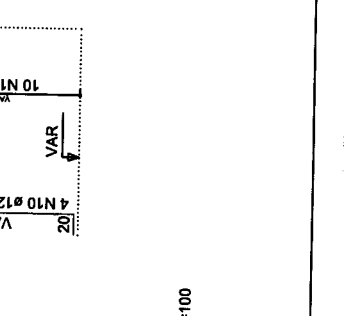
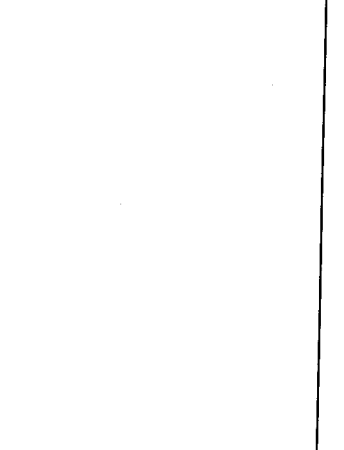
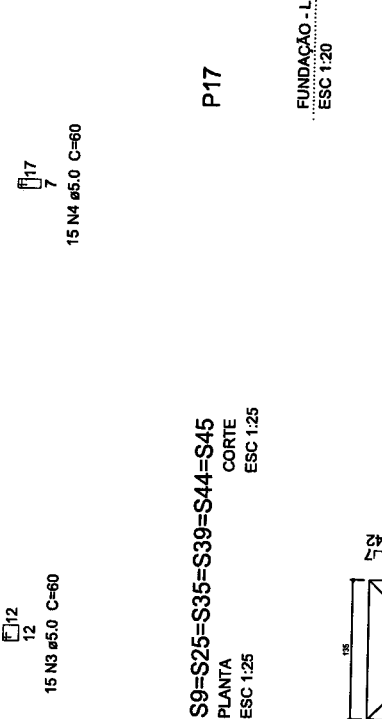
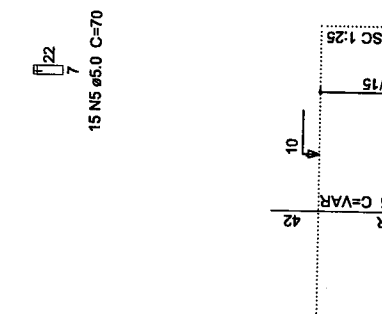
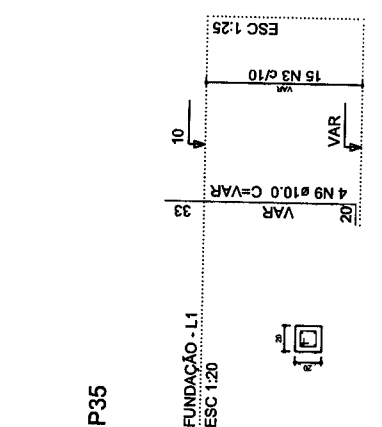
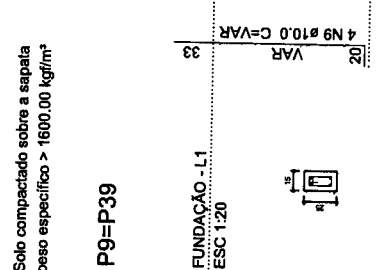
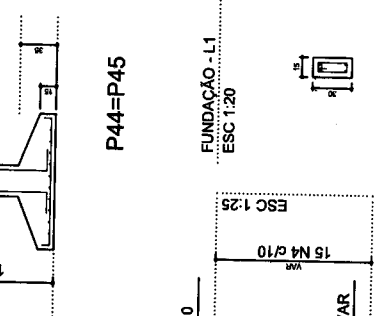
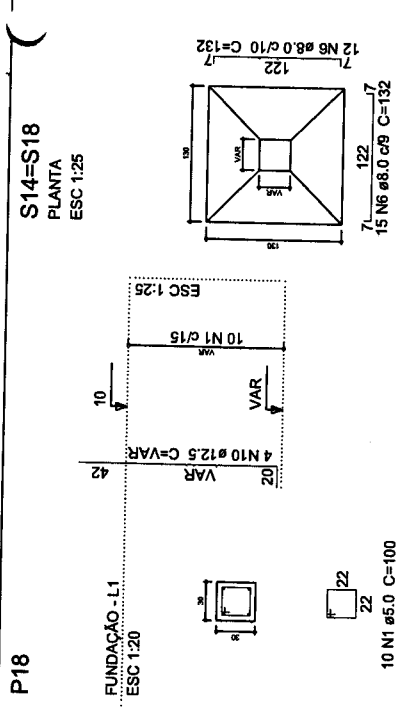
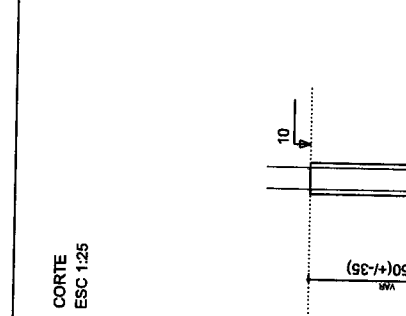
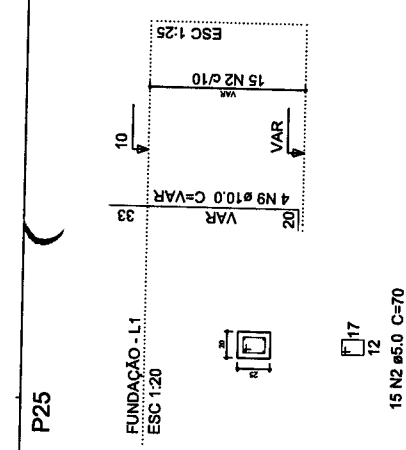
PERESTRUTURA SANEAMENTO DE MANUO DO NORTE
 Rua: Rua Francisco de Assis, 30 - JARDIM DO NORTE - CEP: 05000-000

PROJETO ESTRUTURAL

USUÁRIO: USUÁRIO: LOTEAMENTO PA. CÍCERO
 SECRETARIA DE SAÚDE
 LOTEAMENTO PADRE CÍCERO - RJ - JANEIRO DO NORTE - CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MANOEL MARQUES BATISTA DE OLIVEIRA - ORÇANOS 30/01

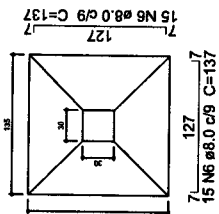
PROJ. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO

INDICADA
 DATA: 08/04/2022
 AUTORIZADO: XXX
 DATA: 05/08
 NÚMERO: 00



S17

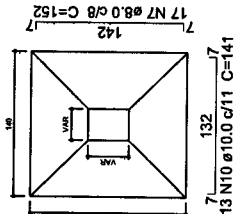
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S16=S19

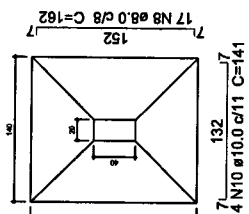
PLANTA
ESC 1:25



Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

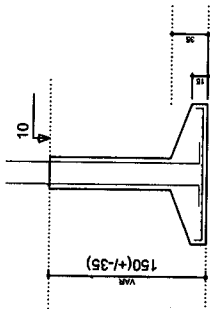
S32

PLANTA
ESC 1:25

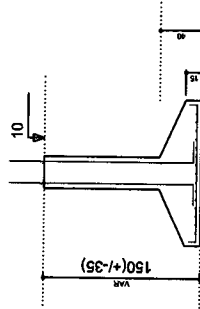


Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

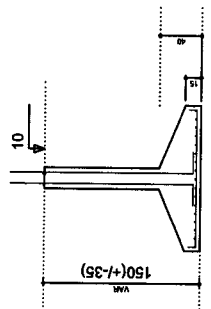
CORTE
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25



P16

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N1 Ø5.0 C=120

P32

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N3 Ø5.0 C=100
15 N4 Ø5.0 C=27

P26

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N5 Ø5.0 C=70

P19

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



15 N2 Ø5.0 C=80

Relação do aço

P16 P19 P26
P32 2xS16 S17
S32

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	15	120	1800
	2	5.0	15	80	1200
	3	5.0	15	100	1500
	4	5.0	15	27	405
	5	5.0	15	70	1050
CA50	6	8.0	30	137	4110
	7	8.0	34	152	5168
	8	8.0	17	162	2754
	9	10.0	22	VAR	VAR
	10	10.0	40	141	5640

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	120.4	52.2
CA60	10.0	100.7	68.2
PESO TOTAL (kg)			10.1
CA50	120.5		
CA60	10.1		

Volume de concreto (C-20) = 2.08 m³
Volume de concreto (C-30) = 0.47 m³
Área de forma = 10.2 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 343

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE		PROJETO ESTRUTURAL	
PREFEITURA MUNICIPAL DE MACEIÓ DO NORTE		URB. LOTEAMENTO PA. CECERO	
Rua Dr. Eurico de Aguiar, nº 100 - Centro - Maceió - AL		SECRETARIA DE SAÚDE	
Loteamento Padre Cecero, San. Jazeiro do Norte - CE		RESPONSÁVEL TÉCNICO: WILSON ANTONIO MOUTON DE ALMEIDA - OCREAGE 37961	
PROJETO ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO		DATA: 08/04/2022	
INDICADA		ASSINATURA: Xxxx	
PROJETO: CTT		REVISÃO: 00	

Relação do aço

2xP40 S26

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	30	70	2100
CA50	2	10.0	15	151	2265
CA50	3	10.0	13	156	2028
	4	10.0	8	VAR	VAR
	5	12.5	44	200	8800
	6	12.5	38	215	8170

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	59.1	40
CA60	12.5	169.7	179.8
	5.0	21	3.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50			219.8
CA60			3.6

Volume de concreto (C-20) = 3.34 m³
 Volume de concreto (C-30) = 0.13 m³
 Área de forma = 6.78 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 344

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE

PROJETO ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-FUNDAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO BORTON DE OLIVEIRA - CREA/CE 33651

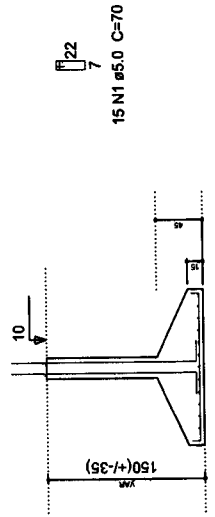
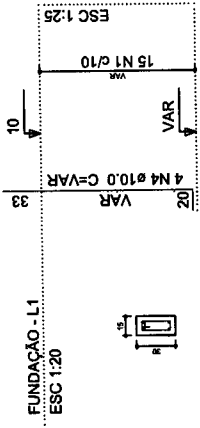
DATA: 09/04/2022

PROJETO: 07/07

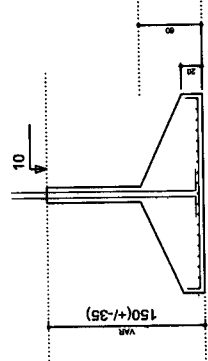
FECHADO: 00

P40

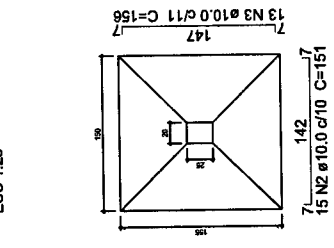
S26
 PLANTA
 ESC 1:25



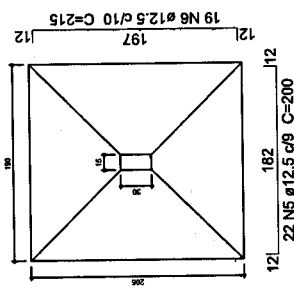
CORTE
 ESC 1:25



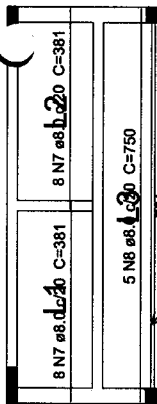
S40=S41
 PLANTA
 ESC 1:25



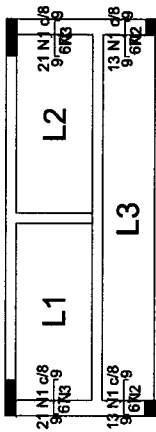
Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kg/m³



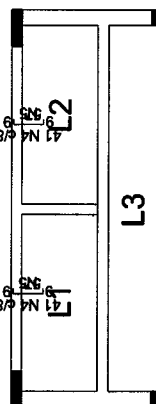
Solo compactado sobre a sapata
 peso específico > 1600.00 kg/m³



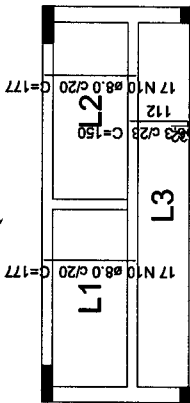
Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo X)
escala 1:50



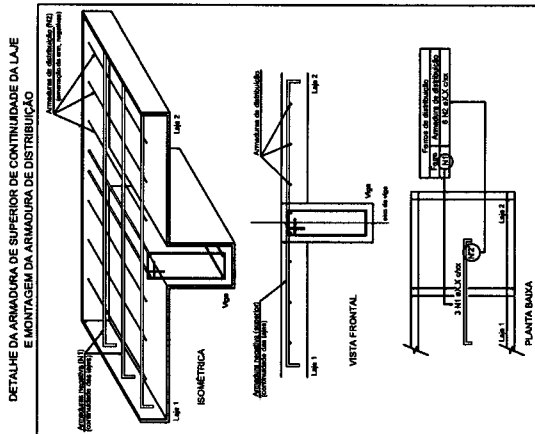
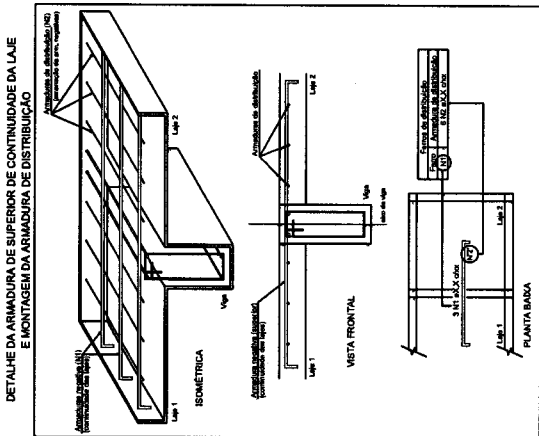
Armação negativa das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo X)
escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo Y)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento PLATIBANDA (Eixo Y)
escala 1:50



Ferro	Femos de distribuição
N1	5 N2 Ø5.0 c/16 C=103
N1	5 N2 Ø5.0 c/16 C=103
N1	5 N3 Ø5.0 c/16 C=165
N1	5 N3 Ø5.0 c/16 C=165

Ferro	Femos de distribuição
N4	4 N5 Ø5.0 c/16 C=324
N4	4 N5 Ø5.0 c/16 C=324

Relação do aço

Negativos X
Positivos Y

Negativos Y
Positivos X

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	68	83	5644
	2	5.0	10	103	1030
	3	5.0	10	165	1650
	4	5.0	82	73	5986
	5	5.0	8	324	2592
CA50	6	6.3	31	150	4650
	7	8.0	16	381	6096
	8	8.0	5	750	3750
	9	8.0	2	751	1502
	10	8.0	34	177	6018

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA80	6.3	46.5	12.5
CA80	8.0	173.7	75.4
PESO TOTAL (kg)	5.0	169.1	28.7
CA50		87.9	
CA60		28.7	

Volume de concreto (C-30) = 2.7 m³
Área de forma = 18.05 m²

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 345

PROJETO ESTRUTURAL

ORÇAM.	UBS - LOTEAMENTO P. OCEANO
CLIENTE	SECRETARIA DE SAÚDE
PROPRIETÁRIO	LOTEAMENTO PADRE CÍCERO, S/N, JUIZEURO DO NORTE - CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO	
PROJETO	PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DE LAJES PLATIBANDA
FECHA	Indicada
PROJETO	08/04/2022
PROJETO	01/01
PROJETO	00

CLIENTE

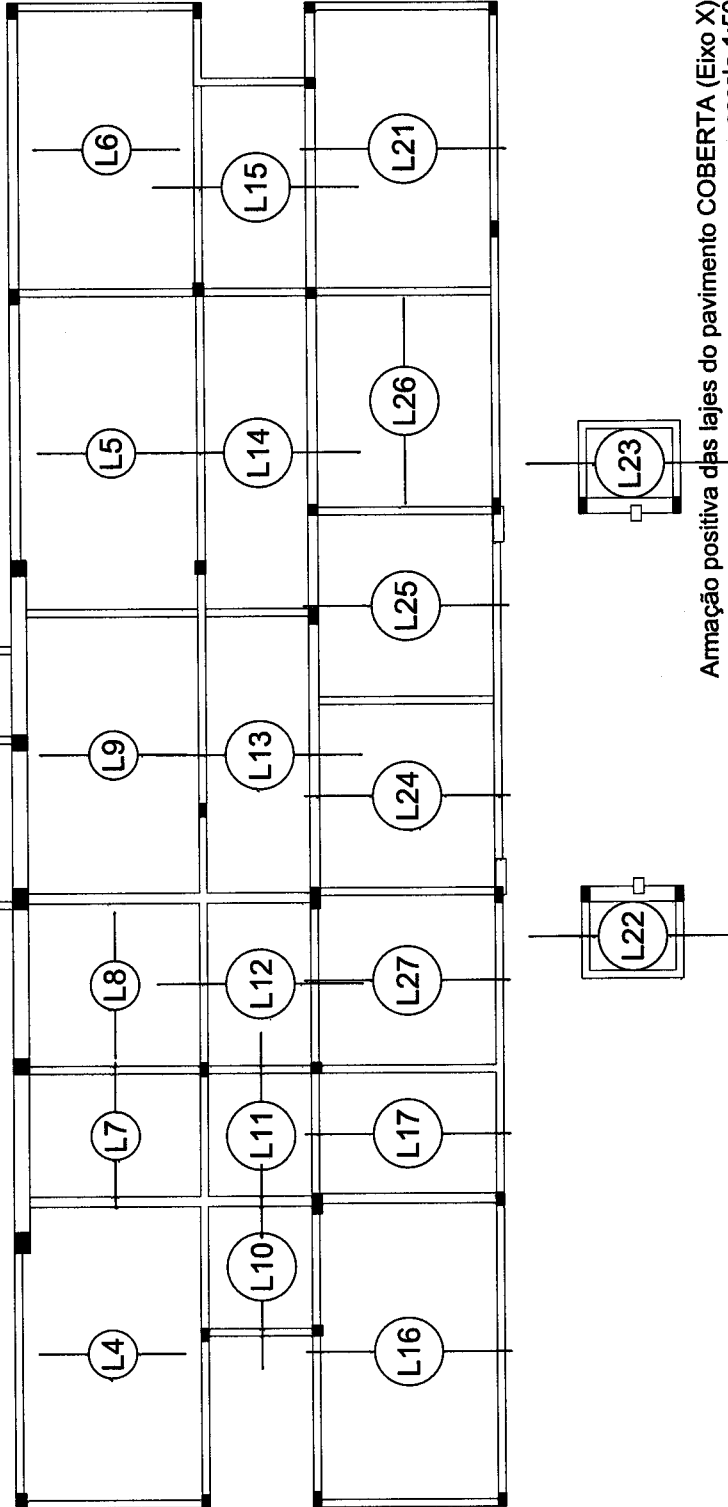
PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DE LAJES PLATIBANDA

Relação do aço

AO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)

Resumo do aço

AO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTA (Eixo X)
escala 1:50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 340

PROJETO ESTRUTURAL	
GRUPO: UBS - LOTEAMENTO PA. CICERO	CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE
PROJETO: LOTEAMENTO PADRE CICERO, SIN. JUAZEIRO DO NORTE - CE.	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DA SILVA - CREA/CE 5781	
CONTRATO: PROJ. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-LAJES-COBERTA	INDICAÇÃO: 01/05
DATA: 08/04/2022	REVISÃO: 00
PROJETADE: CDT	REVISOR: AXK

CLIENTE

PRÉDIO: INSTITUTO MUNICIPAL DE MANEJO DO NORTE

PROJETO: UBS - LOTEAMENTO PA. CICERO

Relação do aço

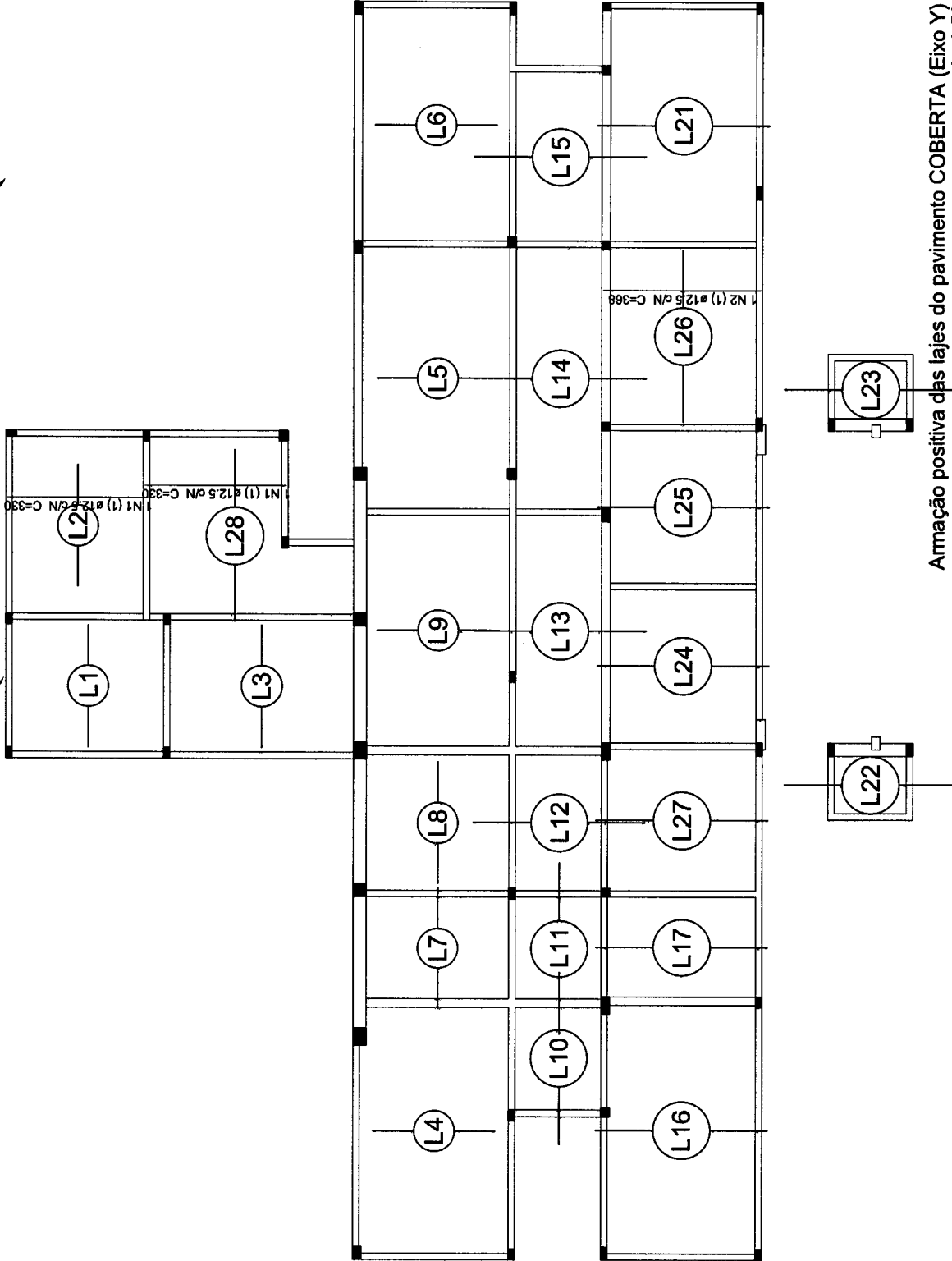
Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA50	1	12,5	2	330	660
CA50	2	12,5	1	368	368

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	12,5	10,3	10,9
PESO TOTAL (kg)			10,9
CA50			10,9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 347



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTA (Eixo Y)
escala 1:50

CLIENTE

PROJETO ESTRUTURAL

OBJ: LOTEAMENTO PAZ CÍEREO

CORRE: SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO: LOTEAMENTO PADRE CÍEREO, S/N. JAUZEIRO DO NORTE - CE.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DA SILVA (CREA/CE 3791)

CONTRATO: PRO. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-LAJES-COBERTA

FECHA: 08/04/2022

INDICADA: CPM

REVISÃO: 00

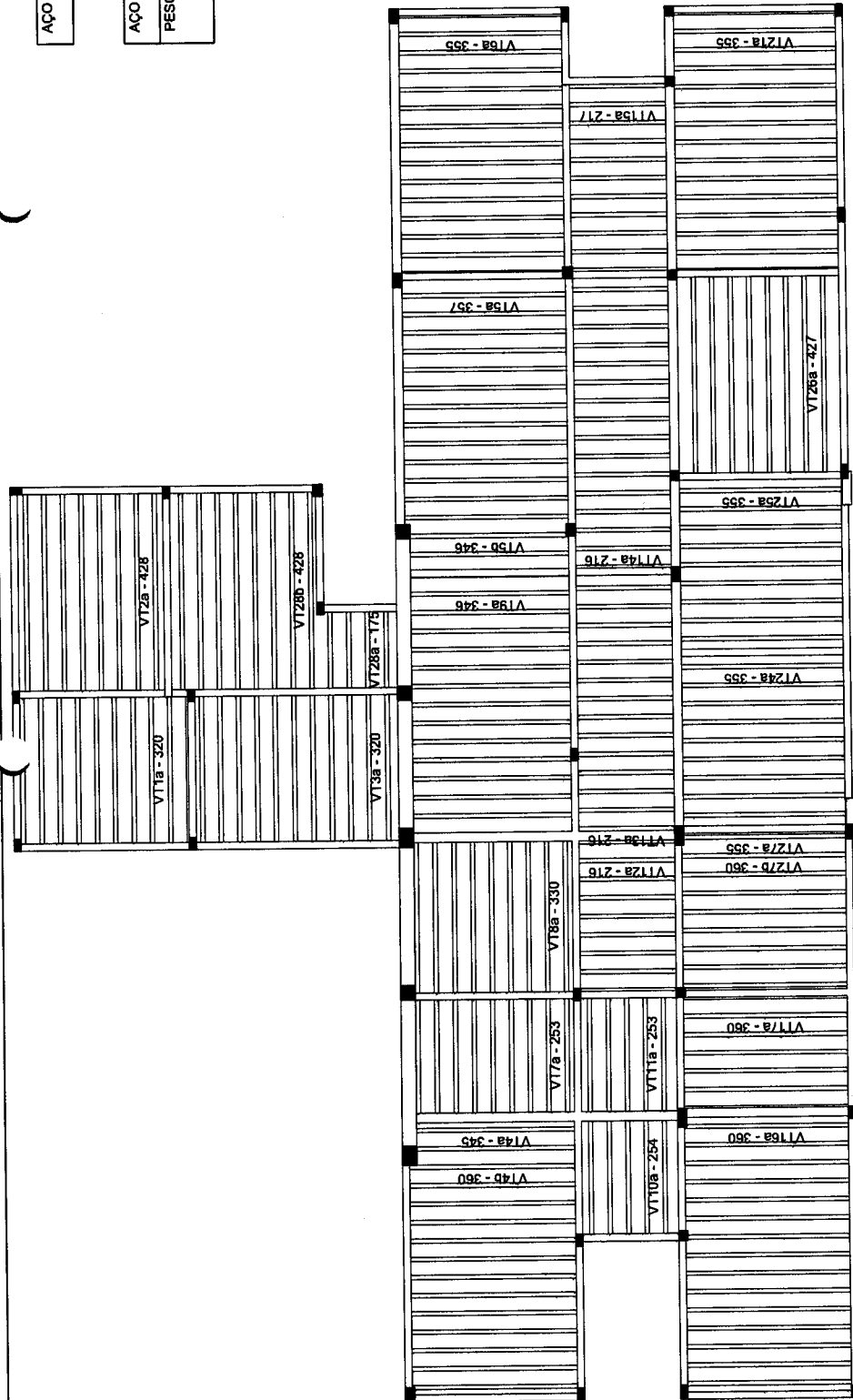
PRESTATA: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAUZEIRO DO NORTE - CE 8202-500

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
-----	---	-----------	----------------	-----------	--------------

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
PESO TOTAL (kg)			



Planta de vigotas pré-moldadas
 escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

ORÇÃO: URS - LOTEAMENTO PA. CÍCERO

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE

PROJETO: LOTEAMENTO PADRE CÍCERO, S/N. MAZEIRO DO NORTE - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO DE OLIVEIRA - ORÇÃO-CE-3781

PROJETO: PRO. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-LA.JES-COBERTA

DATA: 08/04/2022

REVISÃO: indicada

PROJETO: CTT

PROJETO: 03/05

PROJETO: 00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAZEIRO DO NORTE - CE

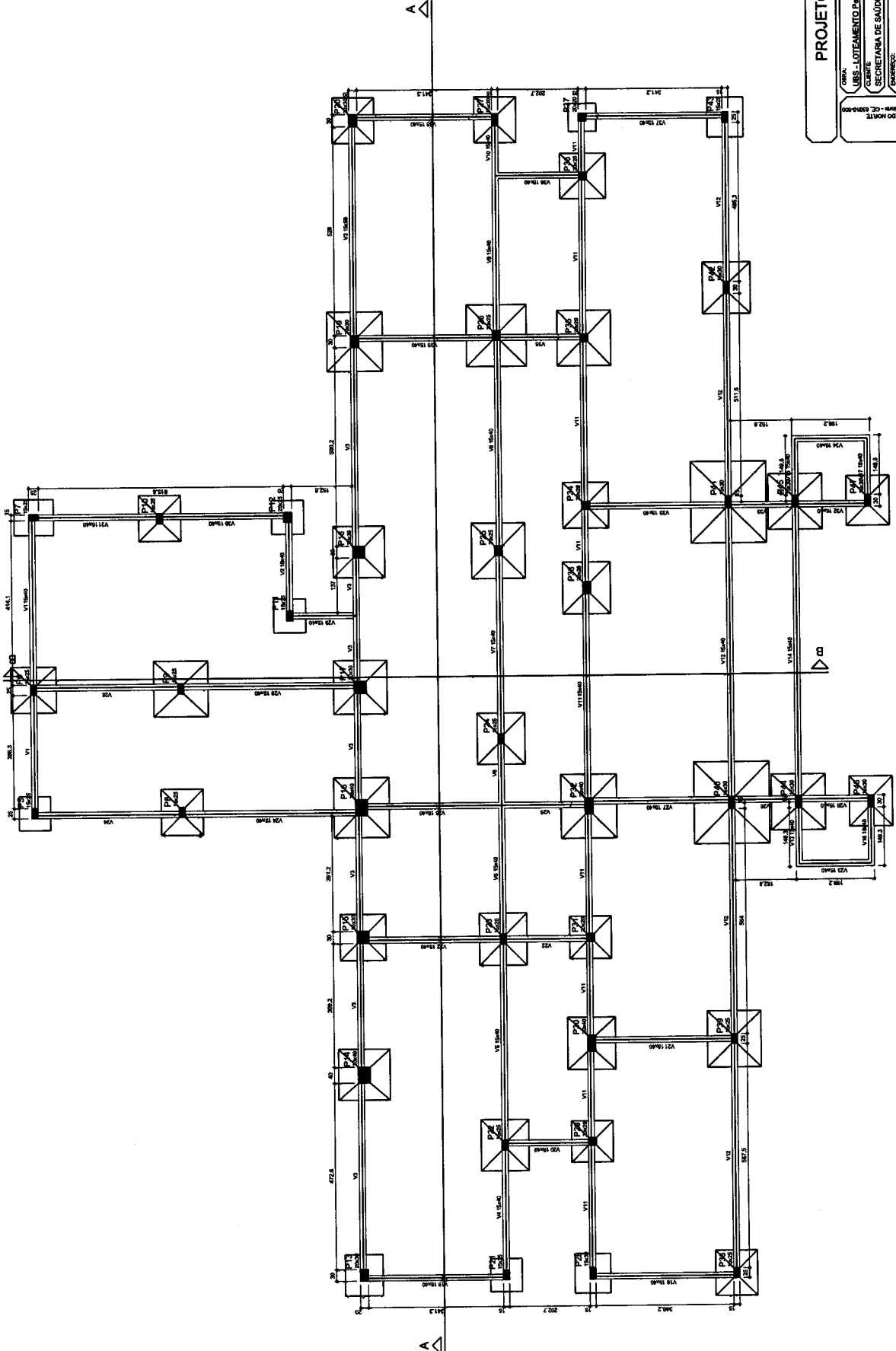
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200

LEGENDA DE CORES

- Preço unitário
- Preço unitário
- Preço unitário
- Preço unitário



Forma do pavimento FUNDAÇÃO
escala 1:50

PROJETO ESTRUTURAL

ORÇÃO: 085 - LOTEAMENTO PA. CÍBERO

CLIENTE: SECRETARIA DE SAÚDE

ENDEREÇO: LOTEAMENTO PADRE CÍBERO, S/N, JUAZEIRO DO NORTE - CE

RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO SILVA DE OLIVEIRA - CREA/CE 53781

CONTEÚDO: PROJ. ESTRUTURAL-PLANTA DE FORMA-FUNDAÇÃO

PROJ. INDICADA: 08/04/2022

FRANCO: 01/01

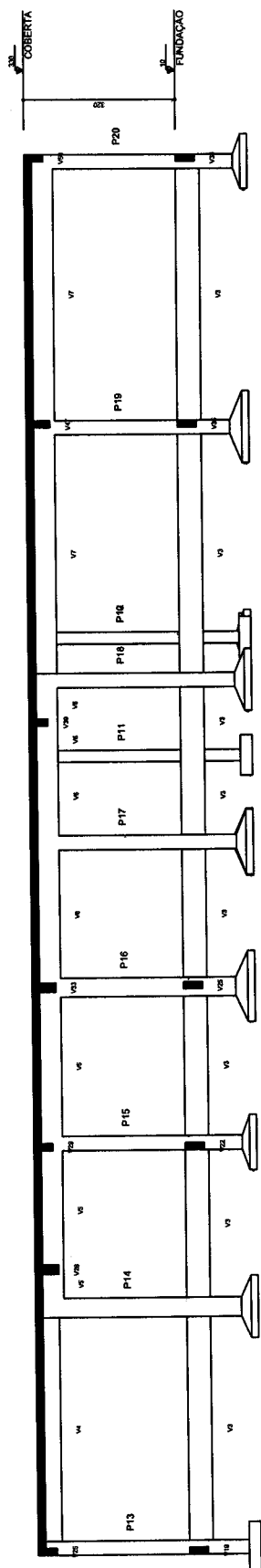
DATA: 08/04/2022

PROJ. INDICADA: X, X, X

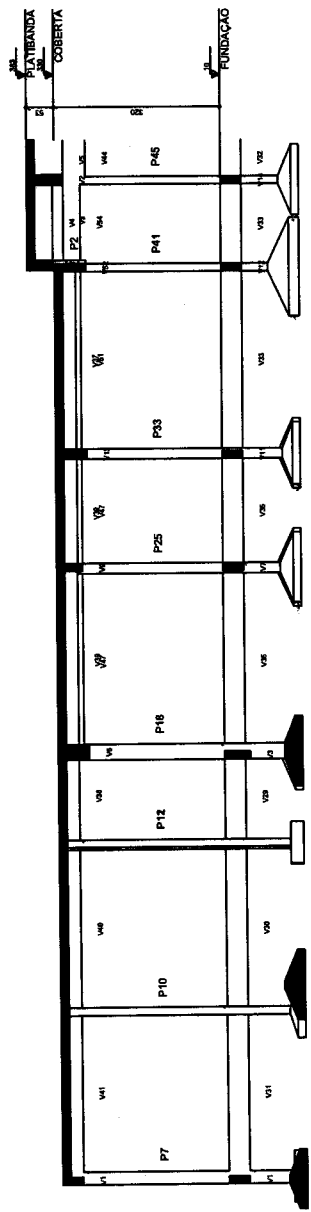
PROJ. INDICADA: C, T, I

PROJ. INDICADA: 00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE - CE (09040000)

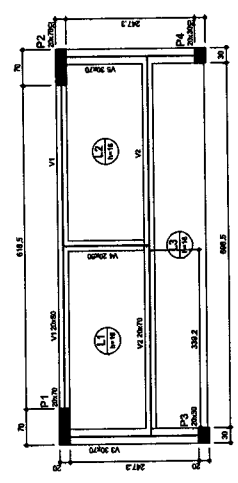


Corte A-A
escala 1:50



Corte B-B
escala 1:50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N^o 353



Forma do pavimento PLATIBANDA
escala 1:50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
6
7
8
9
10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
11
12
13
14
15

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
16
17
18
19
20

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21
22
23
24
25

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
26
27
28
29
30

PROJETO ESTRUTURAL

ORÇÃO: URS-LOTEAMENTO PA. CIGERO

CLIENTE: SECRETARIA DE SAUDE

EMPRESA: LOTEAMENTO PADRE CICERO S/N - JANGZEIRO DO NORTE - CE

RESPONSABILIDADE TÉCNICA: [Assinatura] - INSCRICAO: [Número] - OBRAS: [Número]

CONTRATO: PRO. ESTRUTURAL-PLANTA DE FORMA-PLATIBANDA

DATA: 08/04/2022

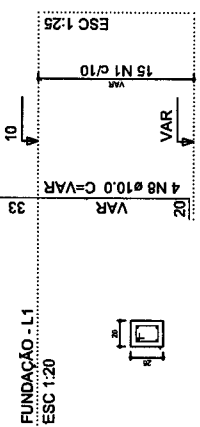
INDICADA: XXXX

PROJETO: 01/01

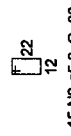
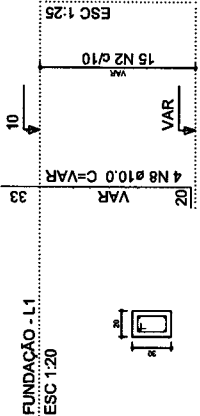
REVISÃO: 00

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JANGZEIRO DO NORTE - CE

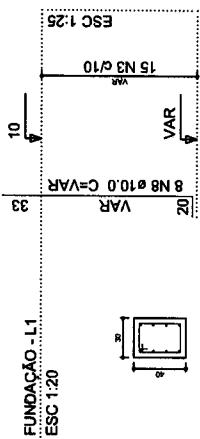
P12=P25=P26



P13=P19=P20



P14=P16



Relação do aço

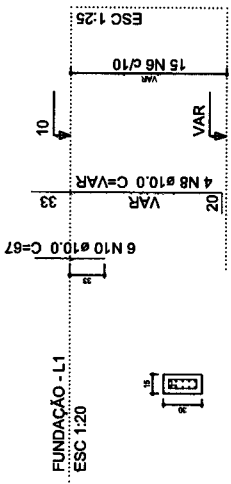
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
3xP12	1	5.0	45	70	3150
3xP15	2	5.0	55	80	4400
8xP28	3	5.0	30	120	3600
	4	5.0	30	100	3000
	5	5.0	15	60	900
	6	5.0	135	70	9450
CA50	7	5.0	104	90	5400
	8	10.0	2	VAR	VAR
	9	10.0	6	VAR	VAR
	10	10.0	4	VAR	402
	11	10.0	4	VAR	VAR
	12	12.5	12	VAR	VAR

Resumo do aço

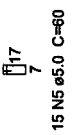
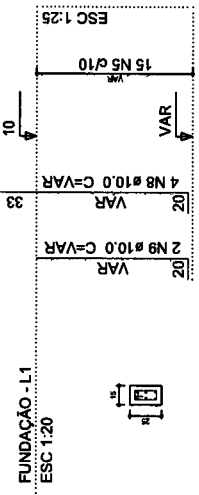
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	222.4	150.8
CA60	12.5	25.1	26.6
PESO TOTAL (kg)		289	50.7
CA50		177.4	
CA60		50.7	

Volume de concreto (C-30) = 2.34 m³
 Área de forma = 39.7 m²

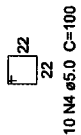
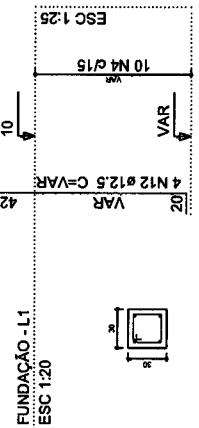
P27



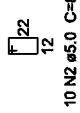
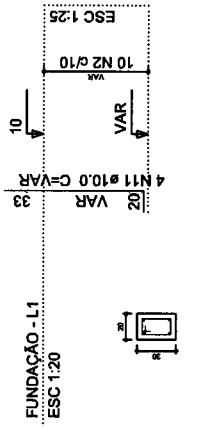
P24



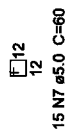
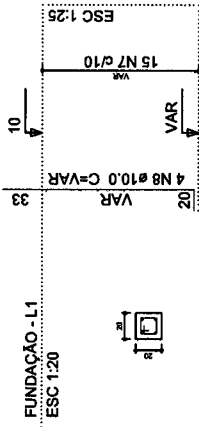
P15=P17=P18



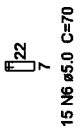
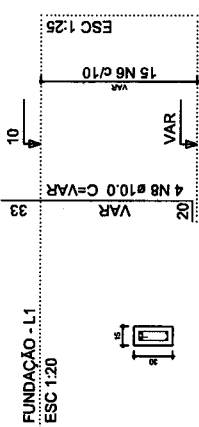
P33



P29=P31=P34=P35=P36=P37



P28=P40=P41=P42=P44=P45=P46=P47



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Folha N° 354

CLIENTE

PRÉSTIMA MARFACIL DE MAZOU DO NORTE
 Rua Direita, Fundação nº 01, Caixa Postal nº 1000 - CEP 63000-000

PROJETO ESTRUTURAL

ORÇ.: URS - LOTEAMENTO PA. CIGERO
 EMPRES.: SECRETARIA DE SAÚDE
 PROJETO: LOTEAMENTO PADRE CIGERO, S/N, JUAZEIRO DO NORTE, CE.
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCIO ARAÚJO DE OLIVEIRA - CREA-CE 57811

CONTRATO: PRO. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-PILARES-FUNDAÇÃO
 INDICADA: 08/04/2022
 DATA: 01/02
 ASSINADO: XXXX
 CRI: 00

P12=P25=P26

P13=P19=P20

P14=P16

Relação do aço

3xP12
2xP15

4xP13
P18

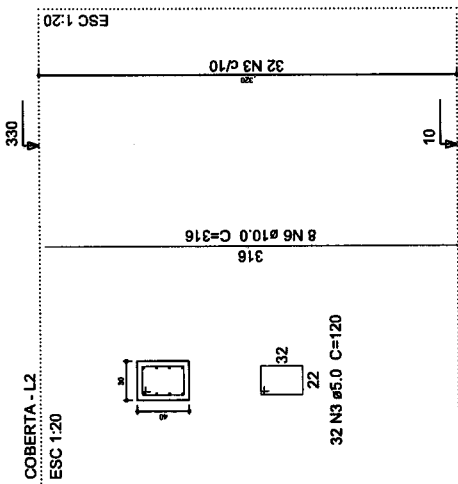
2xP14
P27

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	86	70	6720
	2	5.0	128	80	10240
	3	5.0	84	120	7680
	4	5.0	100	100	8600
CA50	5	5.0	32	70	2240
	6	10.0	54	316	17064
	7	12.5	12	316	3792

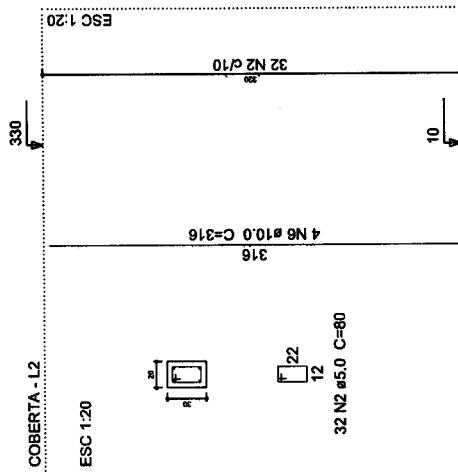
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	170.7	115.7
CA60	12.5	38	40.2
PESO TOTAL (kg)			354.8
CA50	155.9		
CA60	60.2		

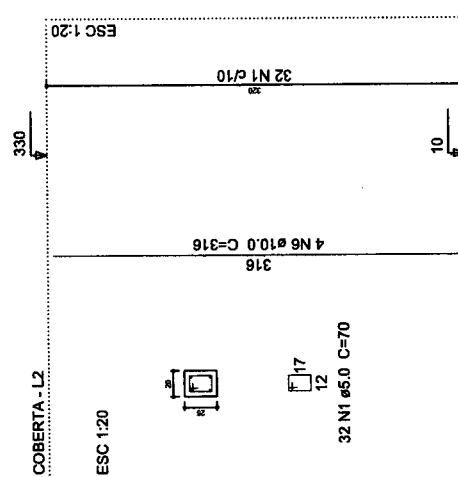
Volume de concreto (C-30) = 3.02 m³
Área de forma = 44.8 m²



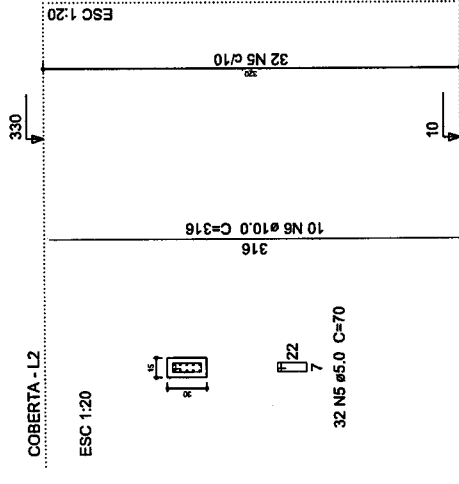
P27



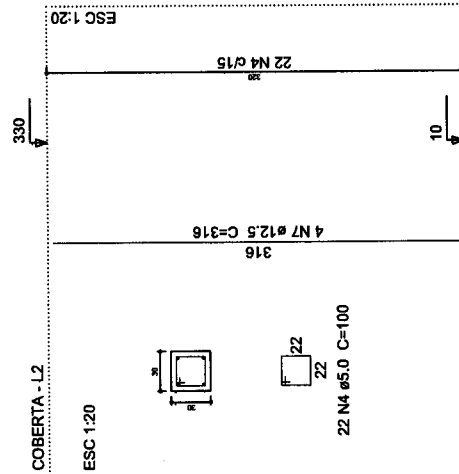
P18



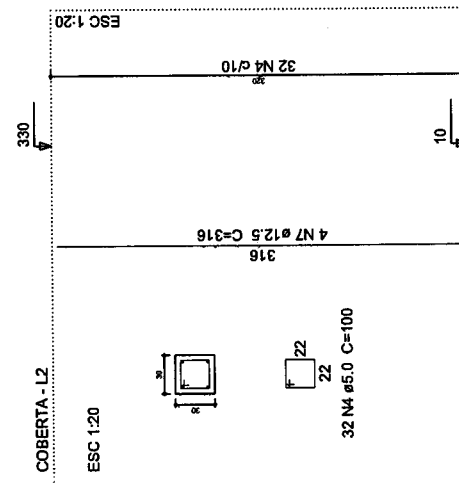
P15=P17



P27



P18



P15=P17

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 356

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE

PRÉSTIMA MARFACIL DE MANZINI DO NORTE
Rua Manoel Ribera, nº 100 - Centro - São José do Rio Preto - SP - CEP: 13060-000

UBS - LOTEAMENTO Pn. CICERO
SECRETARIA DE SAÚDE
LOTEAMENTO PAURE CICERO, S/N. - JUAZEIRO DO NORTE - CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
MARCOS JAVIER MARTÍN DE LA JARNA - CREA-CE 5781

PROJETO ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-PILARES-COBERTA
DATA: 08/04/2022
INDICADA: X
REVISÃO: X
CTI

PRIMEIRO: 01/02
SEGUNDO: 00

Relação do aço

13xP5
2xP30
6xP28
P38
6xP29

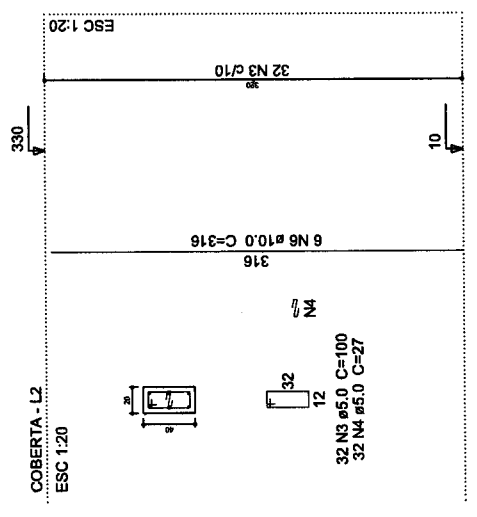
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	266	70	17920
	2	5.0	192	60	11520
	3	5.0	64	100	6400
	4	5.0	64	27	1728
CA50	5	5.0	448	60	26880
	6	10.0	128	316	40448

Resumo do aço

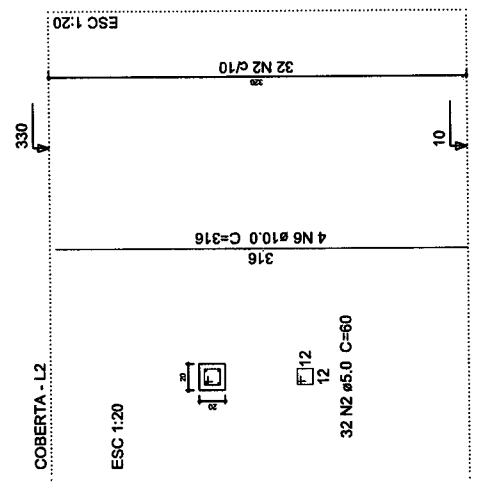
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA60	10.0	404.5	274.3
CA60	5.0	644.5	109.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50		274.3	
CA60		109.3	

Volume de concreto (C-30) = 4,11 m³
Área de forma = 81,92 m²

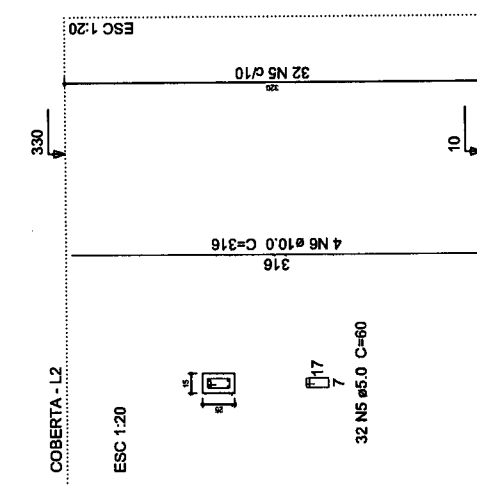
P30=P32



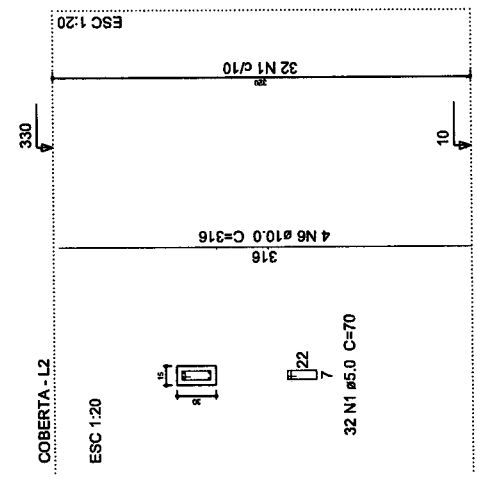
P29=P31=P34=P36=P37



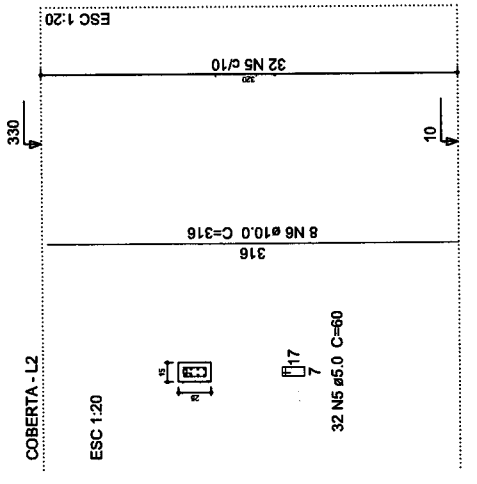
P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=P21=P22=P23=P24=P39=P43



P28=P40=P41=P42=P44=P45=P46=P47



P38



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Folha N° 35/38

PROJETO ESTRUTURAL

UBS - LOTEAMENTO PA. CICERO
SECRETARIA DE SAÚDE
LOTEAMENTO PADRE CICERO, S/N, JUAZEIRO DO NORTE - CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO: MARCO ANTONIO SARAIVA OLIVEIRA - OBRAS Nº 378/11

COMISSÃO
PROJ. ESTRUTURAL-DETALHAMENTO-PLARES-COBERTA
INDICADA: 08/04/2022
PRIMEIRO: 02/02
SEGUNDO: 00
TERCEIRO: 00

CLIENTE

PROJETAÇÃO E EXECUÇÃO DE OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL - C.E. 0203-000