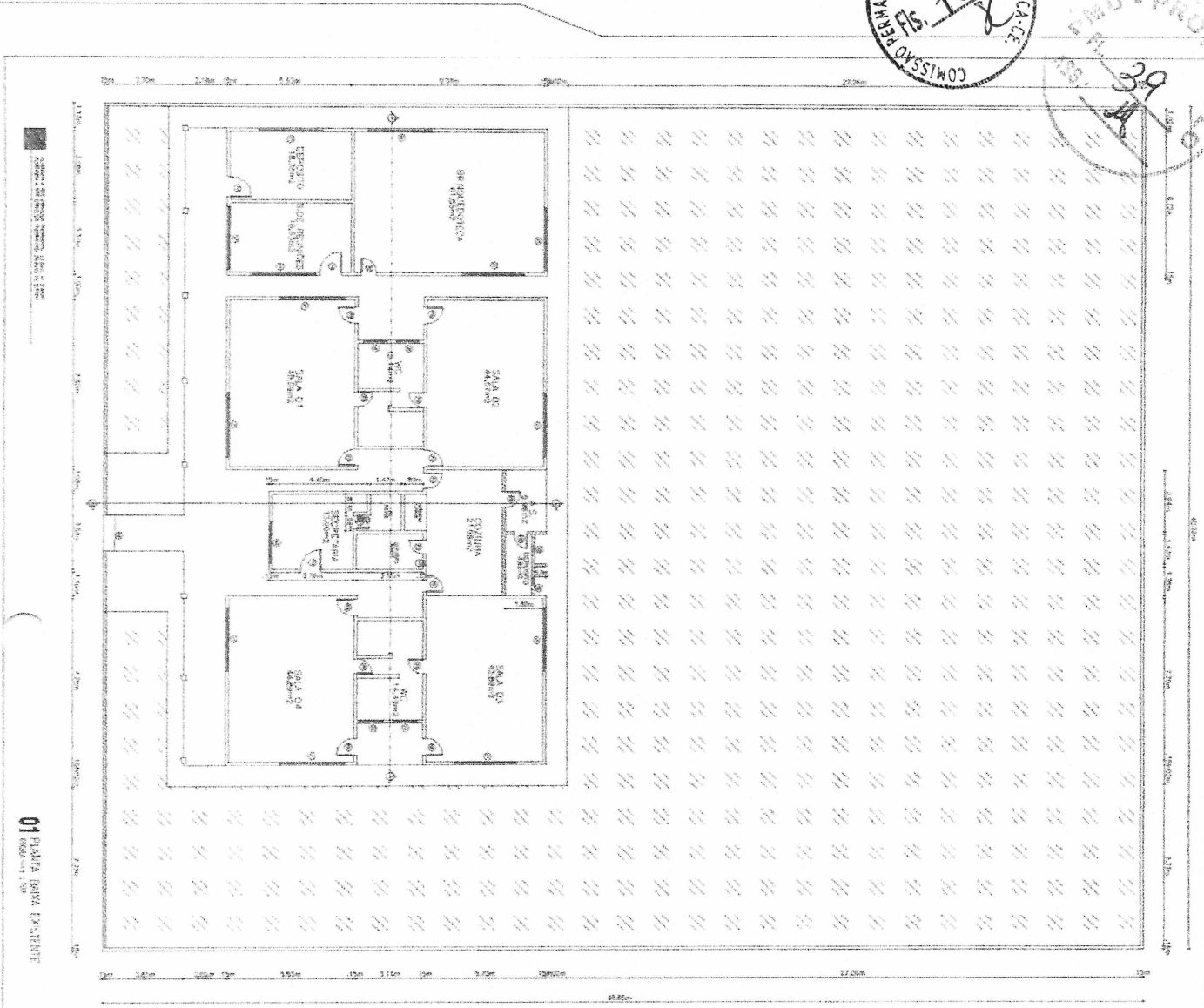
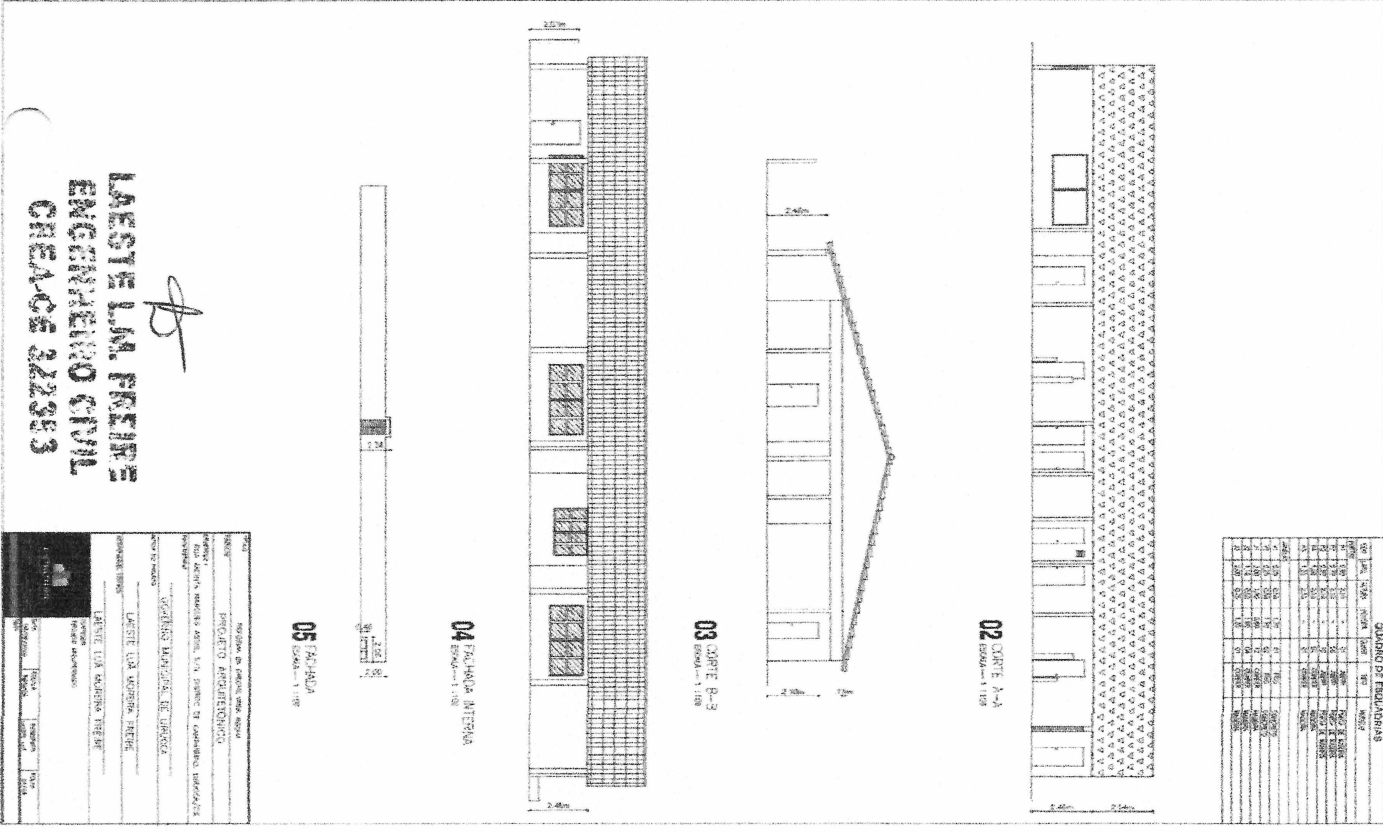


COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JURUÁ-CE
 Nº 702/2

PROF. CARLOS
 39



01 PLANTA BARRA EXISTENTE



LAESTE L.M. FERREZ
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREAGE 322383

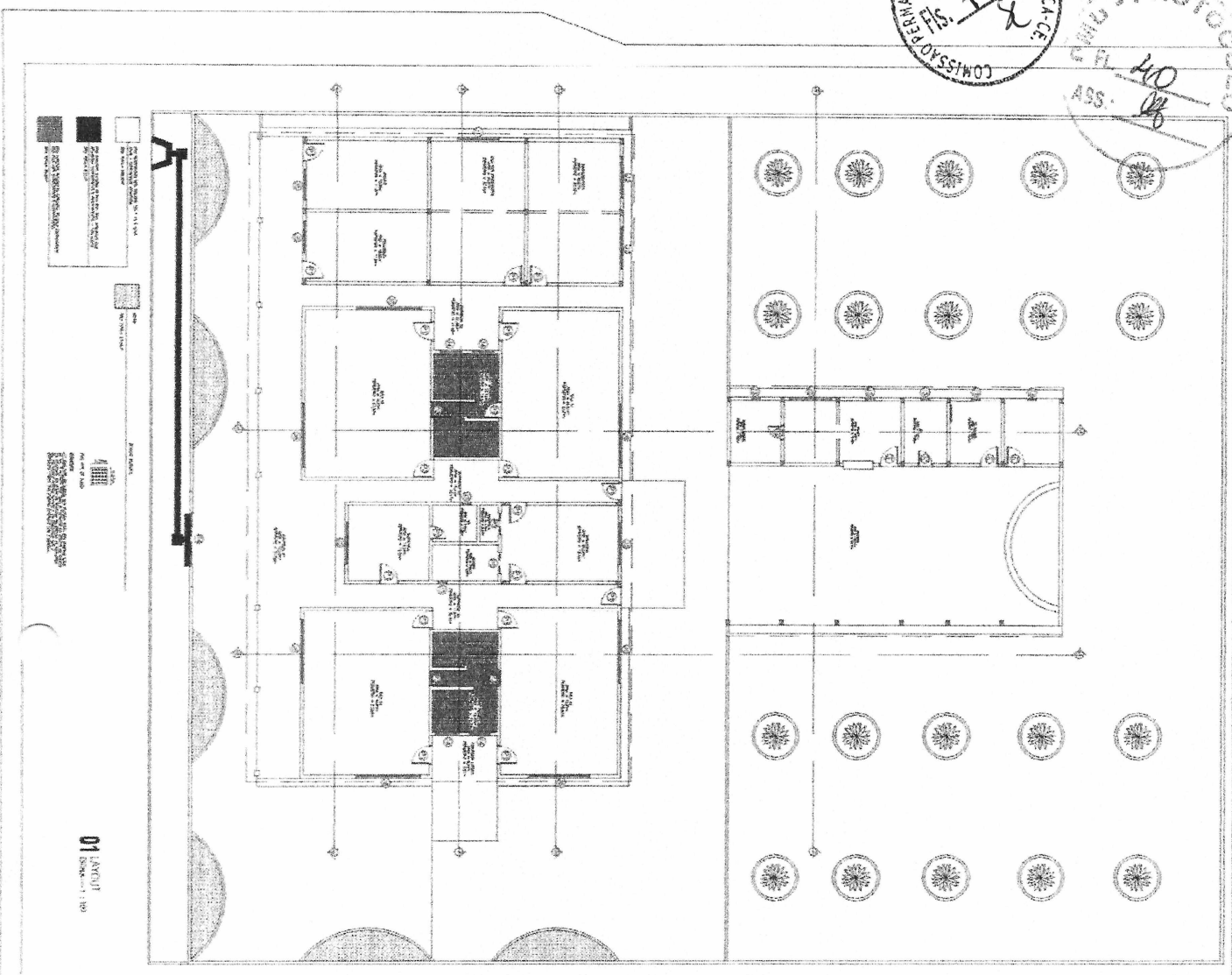
PROPOSTA DE PRECATORIO	
NOME	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE JURUÁ-CE
PROPOSTA	PROPOSTA DE PRECATORIO
VALOR	R\$ 0,00
DATA	10/05/2023
ASSINATURA	LAESTE L.M. FERREZ
PROF. CARLOS	39

QUANTO DE FERRILHAS	
DIÁMETRO	10
QUANTIDADE	10
DIÁMETRO	12
QUANTIDADE	10
DIÁMETRO	14
QUANTIDADE	10
DIÁMETRO	16
QUANTIDADE	10
DIÁMETRO	18
QUANTIDADE	10
DIÁMETRO	20
QUANTIDADE	10

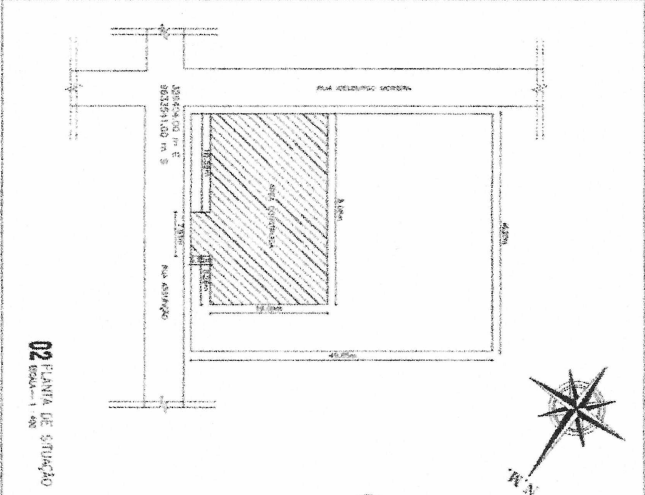
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE DUROCA-CE
 Nº 703/2018

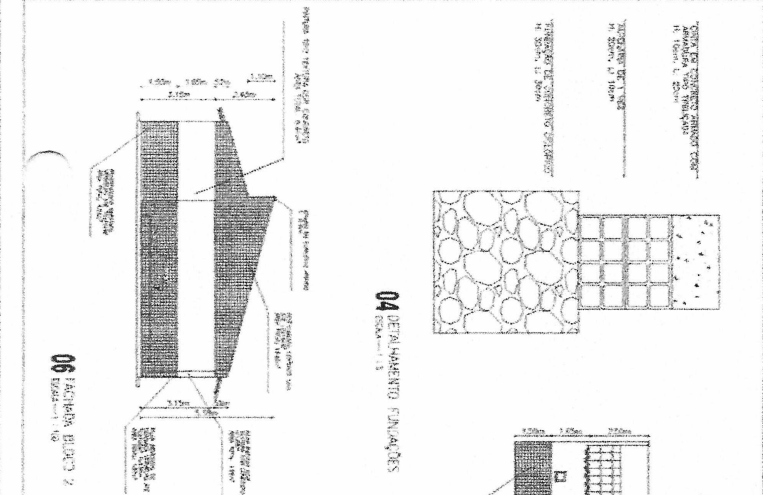
PROTÓCOLO Nº 40/18
 ASS. [Signature]



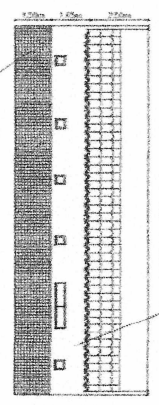
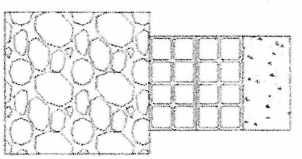
01 ANOITE
 ESCALA: 1:100



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
 ESCALA: 1:500



04 DETALHAMENTO FACHADAS
 ESCALA: 1:5



05 FACHADA FACHADA BLOCO 2
 ESCALA: 1:100

06 FACHADA BLOCO 2
 ESCALA: 1:100

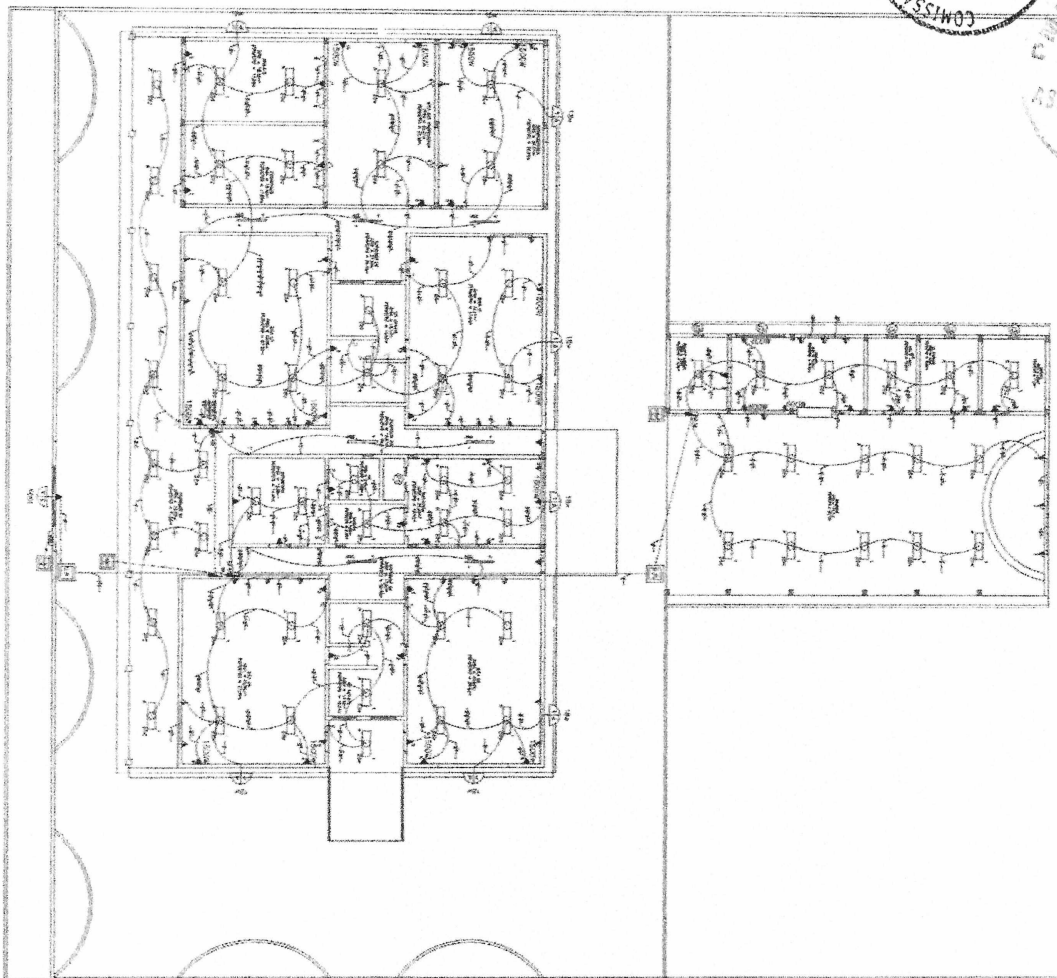
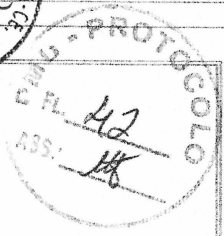
LAESTE LA FERRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAGE 222583

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
 INSTITUTO ARQUITETONICO
 Rua Arco-Íris, 100 - Centro - Fortaleza - CE
 CEP: 60010-000
 Telefone: (85) 3225-8300
 E-mail: laeste@laferre.com.br

PROFESSOR DE ARQUITETURA E URBANISMO
 INSTITUTO ARQUITETONICO
 Rua Arco-Íris, 100 - Centro - Fortaleza - CE
 CEP: 60010-000
 Telefone: (85) 3225-8300
 E-mail: laeste@laferre.com.br

03 MAREM GEOMETRICAL
 ESCALA: 1:500

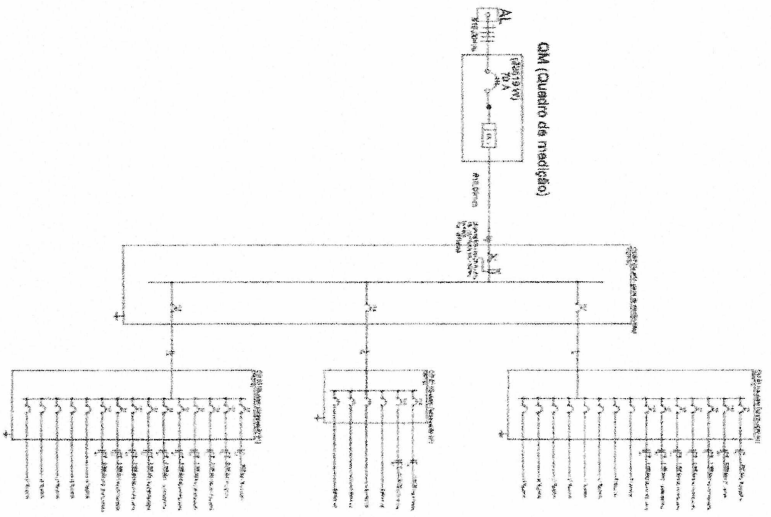
[Handwritten signatures and initials]



01 QUARTO ELÉTRICO

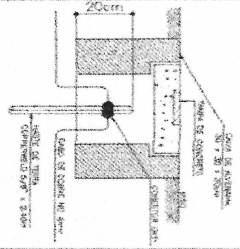
NUMERO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1	1	AL
2	1	AL
3	1	AL
4	1	AL
5	1	AL
6	1	AL
7	1	AL
8	1	AL
9	1	AL
10	1	AL
11	1	AL
12	1	AL
13	1	AL
14	1	AL
15	1	AL
16	1	AL
17	1	AL
18	1	AL
19	1	AL
20	1	AL
21	1	AL
22	1	AL
23	1	AL
24	1	AL
25	1	AL
26	1	AL
27	1	AL
28	1	AL
29	1	AL
30	1	AL
31	1	AL
32	1	AL
33	1	AL
34	1	AL
35	1	AL
36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

03 QUARTO DE CABOS



02 DIAGRAMA UNIFILAR

LEGENDA	
	1 - Cabo de alumínio 25x3
	2 - Cabo de alumínio 25x3
	3 - Cabo de alumínio 25x3
	4 - Cabo de alumínio 25x3
	5 - Cabo de alumínio 25x3
	6 - Cabo de alumínio 25x3
	7 - Cabo de alumínio 25x3
	8 - Cabo de alumínio 25x3
	9 - Cabo de alumínio 25x3
	10 - Cabo de alumínio 25x3
	11 - Cabo de alumínio 25x3
	12 - Cabo de alumínio 25x3
	13 - Cabo de alumínio 25x3
	14 - Cabo de alumínio 25x3
	15 - Cabo de alumínio 25x3
	16 - Cabo de alumínio 25x3
	17 - Cabo de alumínio 25x3
	18 - Cabo de alumínio 25x3
	19 - Cabo de alumínio 25x3
	20 - Cabo de alumínio 25x3
	21 - Cabo de alumínio 25x3
	22 - Cabo de alumínio 25x3
	23 - Cabo de alumínio 25x3
	24 - Cabo de alumínio 25x3
	25 - Cabo de alumínio 25x3
	26 - Cabo de alumínio 25x3
	27 - Cabo de alumínio 25x3
	28 - Cabo de alumínio 25x3
	29 - Cabo de alumínio 25x3
	30 - Cabo de alumínio 25x3
	31 - Cabo de alumínio 25x3
	32 - Cabo de alumínio 25x3
	33 - Cabo de alumínio 25x3
	34 - Cabo de alumínio 25x3
	35 - Cabo de alumínio 25x3
	36 - Cabo de alumínio 25x3
	37 - Cabo de alumínio 25x3
	38 - Cabo de alumínio 25x3
	39 - Cabo de alumínio 25x3
	40 - Cabo de alumínio 25x3
	41 - Cabo de alumínio 25x3
	42 - Cabo de alumínio 25x3
	43 - Cabo de alumínio 25x3
	44 - Cabo de alumínio 25x3
	45 - Cabo de alumínio 25x3
	46 - Cabo de alumínio 25x3
	47 - Cabo de alumínio 25x3
	48 - Cabo de alumínio 25x3
	49 - Cabo de alumínio 25x3
	50 - Cabo de alumínio 25x3

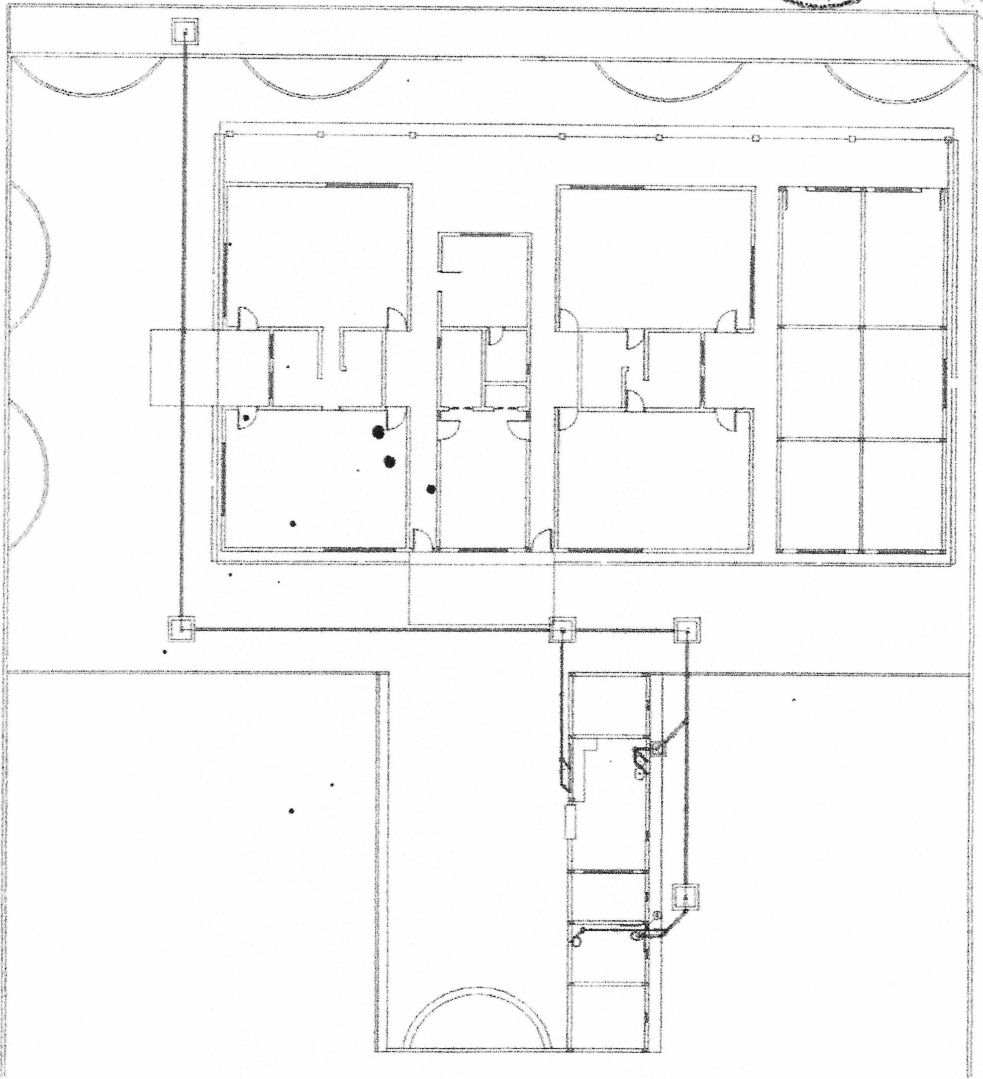


05 DETALHAMENTO ABRANGIMENTO

LAETECIA M. FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 32239/3

INSTITUTO DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO ESTADO DO CEARÁ
 INSTITUTO DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO ESTADO DO CEARÁ
 INSTITUTO DE LICENCIAMENTO E REGISTRO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS DO ESTADO DO CEARÁ

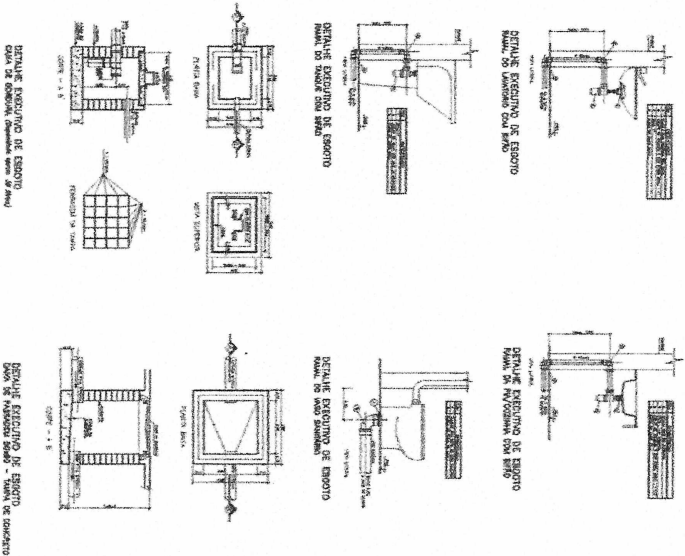
Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.



01 PLANTA SANITÁRIA

LAESTE LIA FREIRE
ENGENHEIRO CIVIL
CRECAGE 322963

LEGENDA		
Ícone	Descrição	Quantidade
CE	Chuveiro	01
CG	Cabinete de Banho	01
...



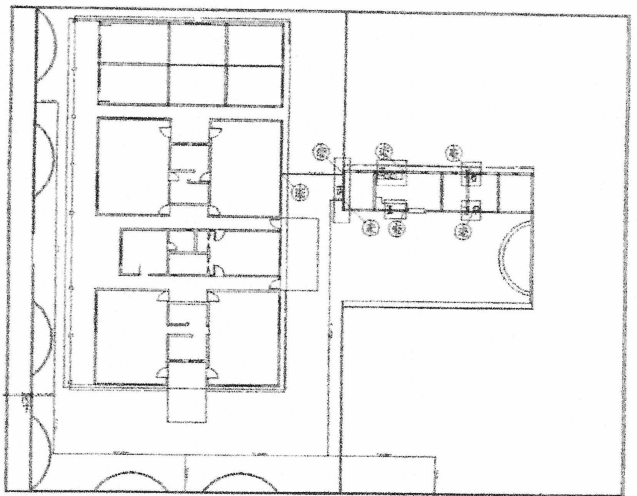
DETALHE ESQUEMÁTICO DE ESBOÇO
 COM DESCRIÇÃO, DIMENSÕES, QUANTIDADE E MATERIAL

EMPRESA DE SERVIÇOS DE PROJETO	
NOME	LAESTE LIA FREIRE
ENDEREÇO	LAESTE LIA FREIRE
CNPJ	00.000.000/0000-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL	0000000000000000
INSCRIÇÃO MUNICIPAL	0000000000000000
INSCRIÇÃO FEDERAL	0000000000000000
PROFISSIONAL	322963
ASSINATURA	[Assinatura]
DATA	...

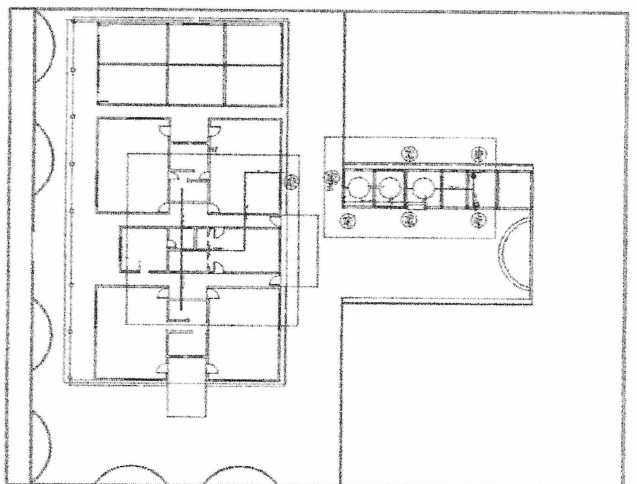
[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO PERMANENTE
FOLHA 707/8
CAIXA DE URBIDICAÇÃO

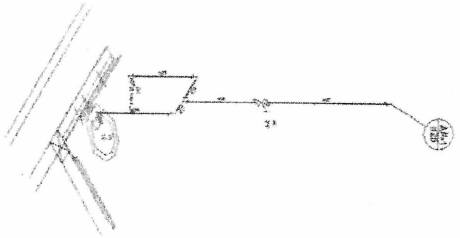
PROT. Nº 44
130



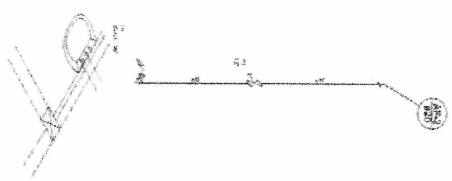
01 PLANTA PARA TERREO
ESCALA = 1:500



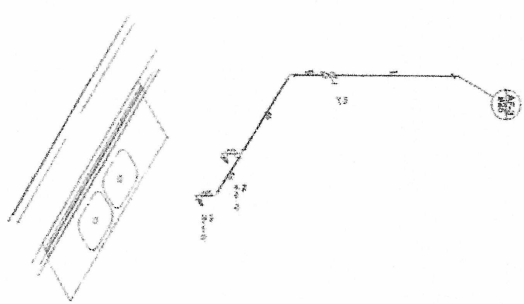
02 PLANTA PARA COBERTURA
ESCALA = 1:500



03 DETALHE H1
ESCALA = 1:20



04 DETALHE H2
ESCALA = 1:20



05 DETALHE H3
ESCALA = 1:20

PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE URBIDICAÇÃO
PROJETO DE FUNDAMENTOS
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
PROJETO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

PROJETO DE URBIDICAÇÃO
PROJETO DE FUNDAMENTOS
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
PROJETO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

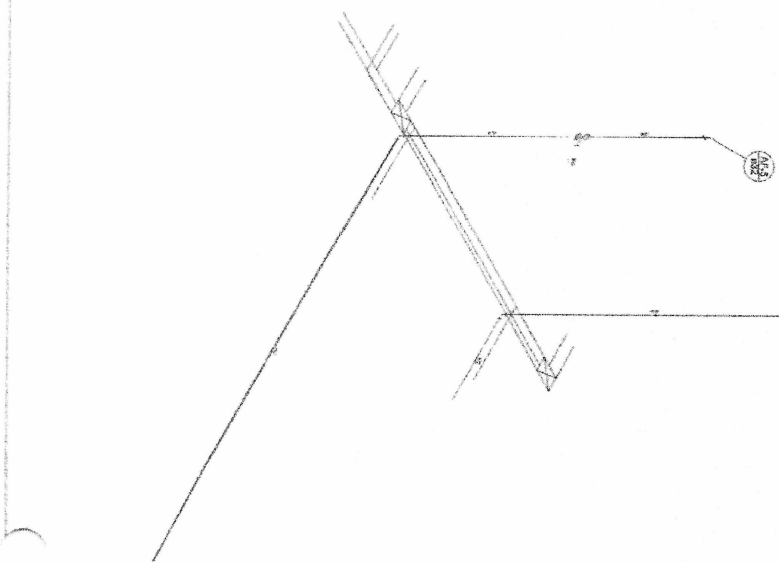
PROJETO DE URBIDICAÇÃO
PROJETO DE FUNDAMENTOS
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA
PROJETO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
PROJETO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO
PROJETO DE REDE DE DRENAGEM PLUVIAL
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
PROJETO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	m²	120,00	120,00
2	2	m²	80,00	160,00
3	3	m²	100,00	300,00
4	4	m²	150,00	600,00
5	5	m²	200,00	1.000,00
6	6	m²	250,00	1.500,00
7	7	m²	300,00	2.100,00
8	8	m²	350,00	2.800,00
9	9	m²	400,00	3.600,00
10	10	m²	450,00	4.500,00

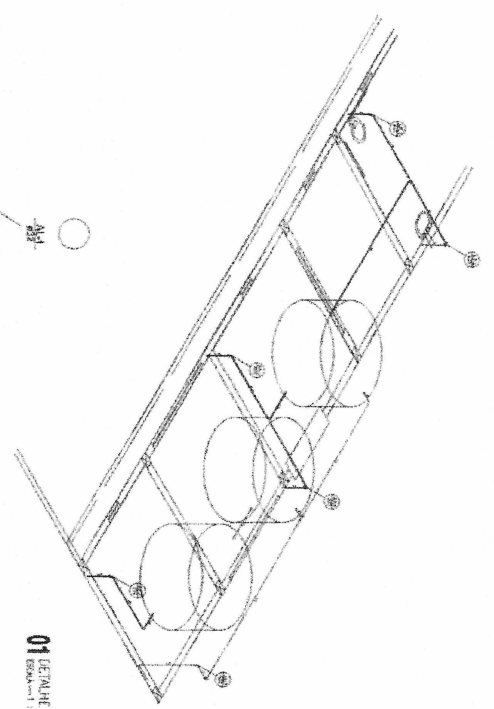
Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE MATERIAIS
 Nº 708
 2

PROT. Nº 15
 A



01 DETALHE H5
 ESCALA = 1/20



01 DETALHE H6
 ESCALA = 1/20

DET. EXECUTIVOS HIDRAULICOS

DETALHE H1: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

DETALHE H2: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

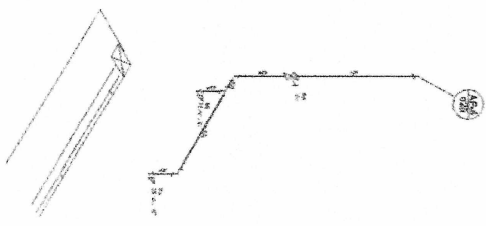
DETALHE H3: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

DETALHE H4: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

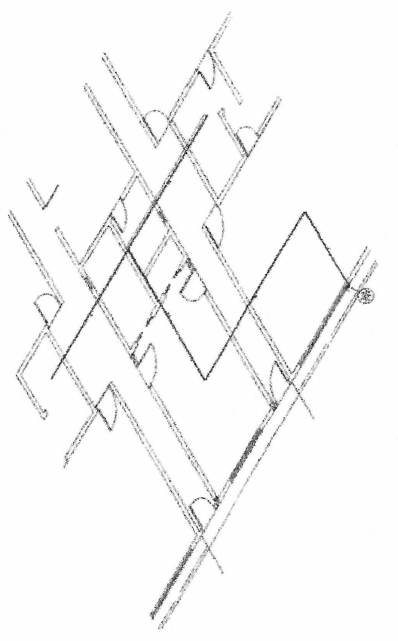
DETALHE H5: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

DETALHE H6: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.

DETALHE H7: Modelo de canalização para instalação de equipamentos sanitários.



01 DETALHE H4
 ESCALA = 1/20

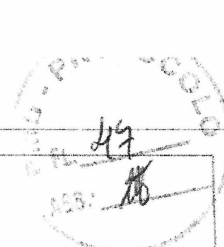


02 DETALHE H7
 ESCALA = 1/20

PROPOSTA Nº 001		LANCE Nº 001	
EMPRESA: [Nome]		EMPRESA: [Nome]	
VALOR: [Valor]		VALOR: [Valor]	
DATA: [Data]		DATA: [Data]	
ASSINATURA: [Assinatura]		ASSINATURA: [Assinatura]	
CNPJ: [CNPJ]		CNPJ: [CNPJ]	
CPF: [CPF]		CPF: [CPF]	
RUA: [Rua]		RUA: [Rua]	
Cidade: [Cidade]		Cidade: [Cidade]	
UF: [UF]		UF: [UF]	
CEP: [CEP]		CEP: [CEP]	
TELEFONE: [Telefone]		TELEFONE: [Telefone]	
E-MAIL: [E-mail]		E-MAIL: [E-mail]	
BANK: [Banco]		BANK: [Banco]	
AG: [Agência]		AG: [Agência]	
CONTA: [Conta]		CONTA: [Conta]	
C/C: [C/C]		C/C: [C/C]	
C/D: [C/D]		C/D: [C/D]	
C/E: [C/E]		C/E: [C/E]	
C/F: [C/F]		C/F: [C/F]	
C/G: [C/G]		C/G: [C/G]	
C/H: [C/H]		C/H: [C/H]	
C/I: [C/I]		C/I: [C/I]	
C/J: [C/J]		C/J: [C/J]	
C/K: [C/K]		C/K: [C/K]	
C/L: [C/L]		C/L: [C/L]	
C/M: [C/M]		C/M: [C/M]	
C/N: [C/N]		C/N: [C/N]	
C/O: [C/O]		C/O: [C/O]	
C/P: [C/P]		C/P: [C/P]	
C/Q: [C/Q]		C/Q: [C/Q]	
C/R: [C/R]		C/R: [C/R]	
C/S: [C/S]		C/S: [C/S]	
C/T: [C/T]		C/T: [C/T]	
C/U: [C/U]		C/U: [C/U]	
C/V: [C/V]		C/V: [C/V]	
C/W: [C/W]		C/W: [C/W]	
C/X: [C/X]		C/X: [C/X]	
C/Y: [C/Y]		C/Y: [C/Y]	
C/Z: [C/Z]		C/Z: [C/Z]	

Handwritten notes and signatures at the bottom of the page.

Handwritten initials and marks at the bottom right of the page.



P1=P3

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25



6 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20



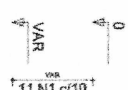
ESC 1:30

P10=P12

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25



8 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20



ESC 1:30

P2

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25

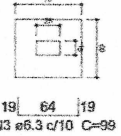


10 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20

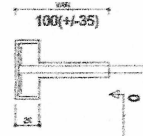


ESC 1:30

S1=S2=S3=S10=S12
PLANTA
ESC 1:25



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

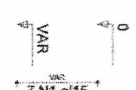


P11

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25



10 N5 ø12.5 C=VAR
VAR 47
20



ESC 1:30

P4=P6

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25



4 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20



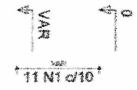
ESC 1:30

P7=P9

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25

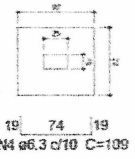


6 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20

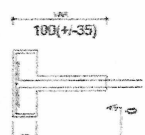


ESC 1:30

S4=S6=S7=S9=S11
PLANTA
ESC 1:25



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



P5

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:25



4 N5 ø10.0 C=VAR
VAR 38
20



ESC 1:30

Relação do aço

2xP1	P2	2xP4
P5	2xP7	2xP10
P11	5xS2	5xS7

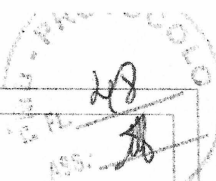
Resumo do aço

AOO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	1	5.0	138.6	33.9
CABO	2	6.3	10.0	69.6
CABO	3	8.3	16.4	45.8
CABO	4	6.3	79.6	12.3
CABO	5	10.0		
PESO TOTAL (kg)				12.3
CABO			109.3	
CABO			12.3	

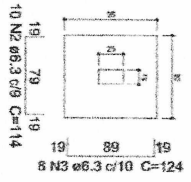
Volume de concreto (C-20) = 0.41 m³
Volume de concreto (C-20) = 1.22 m³
Área de forma = 15.8 m²

Handwritten signature and notes.

EMPRESA DE PROJETOS E OBRAS	
PROJETO ESTRUTURAL	
RUA SERRAÇÃO, S/N - BAIRRO MATA, URUÇUCA	
GOVERNO MUNICIPAL DE URUÇUCA	
LÁZARO LUIZ MOREIRA PEREIRA	
LÁZARO LUIZ MOREIRA PEREIRA	
RUA SERRAÇÃO, S/N - BAIRRO MATA, URUÇUCA	
PROJETO ESTRUTURAL	
RUA SERRAÇÃO, S/N - BAIRRO MATA, URUÇUCA	
PROJETO ESTRUTURAL	

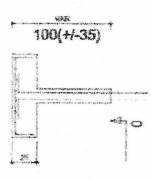


S5
PLANTA
ESC 1:25



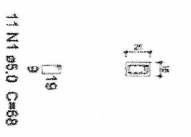
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

CORTE
ESC 1:25



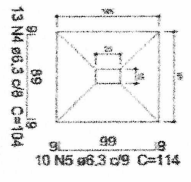
P8

PLANTA
ESC 1:25



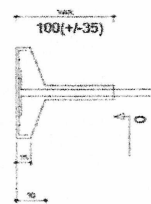
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kg/m³

S8
PLANTA
ESC 1:25



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

CORTE
ESC 1:25



P8
Relação do aço
S8

CASO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CAS0	1	5.0	11	88	748
CAS0	2	6.3	10	114	1140
CAS0	3	8.3	8	124	992
CAS0	4	8.3	13	104	1352
CAS0	5	6.3	10	114	1140
CAS0	8	10.0	2	VAR	VAR
PESO TOTAL					1382

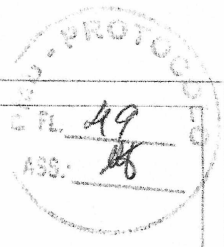
Resumo do aço

ACÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CAS0	6.3	46.3	11.3
CAS0	10.0	12.5	7.7
CAS0	5.0	7.5	1.2
PESO TOTAL			20.2
CAS0	18		
CAS0	1.2		

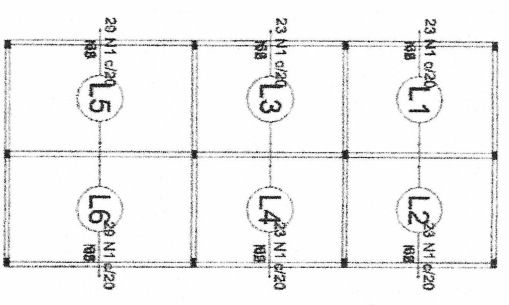
Volume de concreto (C-20) = 0.41 m³
Volume de concreto (C-25) = 0.04 m³
Área de forma = 2.3 m²

LAESTE L.A. FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322063

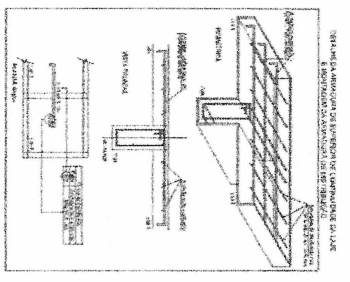
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO ESTRUTURAL
Autoassinado (ou Assinatura, Assinatura)
CADERNOS DE PROJETO DE ARQUITETURA
CADERNOS DE PROJETO ESTRUTURAL
LAESTE L.A. FREITAS
LAESTE L.A. FREITAS
Rua ... nº ...
Cidade ... Estado ...



Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo X)
escala 1:75



Ferro		Armadura de distribuição	
N1	4 N2 95.0 c/20 C=466		
N1	4 N2 95.0 c/20 C=466		
N1	4 N2 95.0 c/20 C=466		
N1	4 N3 95.0 c/20 C=578		
N1	4 N3 95.0 c/20 C=578		



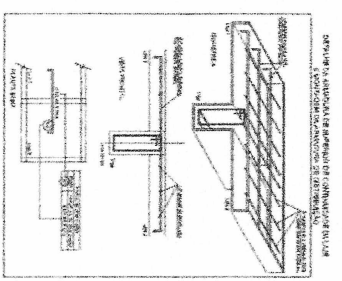
Relação do aço

Negativos X		Negativos Y			
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CABO	1	5.0	218	66	14386
	2	5.0	18	466	7456
	3	5.0	8	578	4624
	4	5.0	16	339	5424

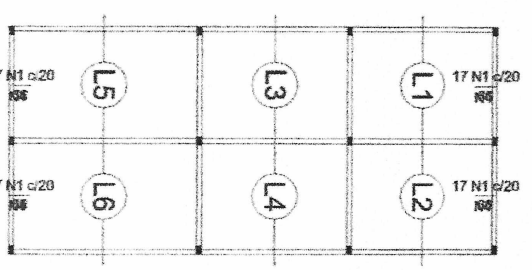
Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	5.0	319	49.2
PESO TOTAL (kg)			49.2

Feros de distribuição	
Ferro	Armadura de distribuição
N1	4 N4 95.0 c/20 C=339
N1	4 N4 95.0 c/20 C=339
N1	4 N4 95.0 c/20 C=339
N1	4 N4 95.0 c/20 C=339



Armação negativa das lajes do pavimento TERREO (Eixo Y)
escala 1:75



LAESTE L.M. PEREIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 322353

PROJETO	PROJETO DE ARMAÇÃO DE LAJES
CLIENTE	LAESTE L.M. PEREIRA
DATA	10/05/2011
LOCAL	LAESTE L.M. PEREIRA
PROJETO	PROJETO DE ARMAÇÃO DE LAJES
CLIENTE	LAESTE L.M. PEREIRA
DATA	10/05/2011
LOCAL	LAESTE L.M. PEREIRA