

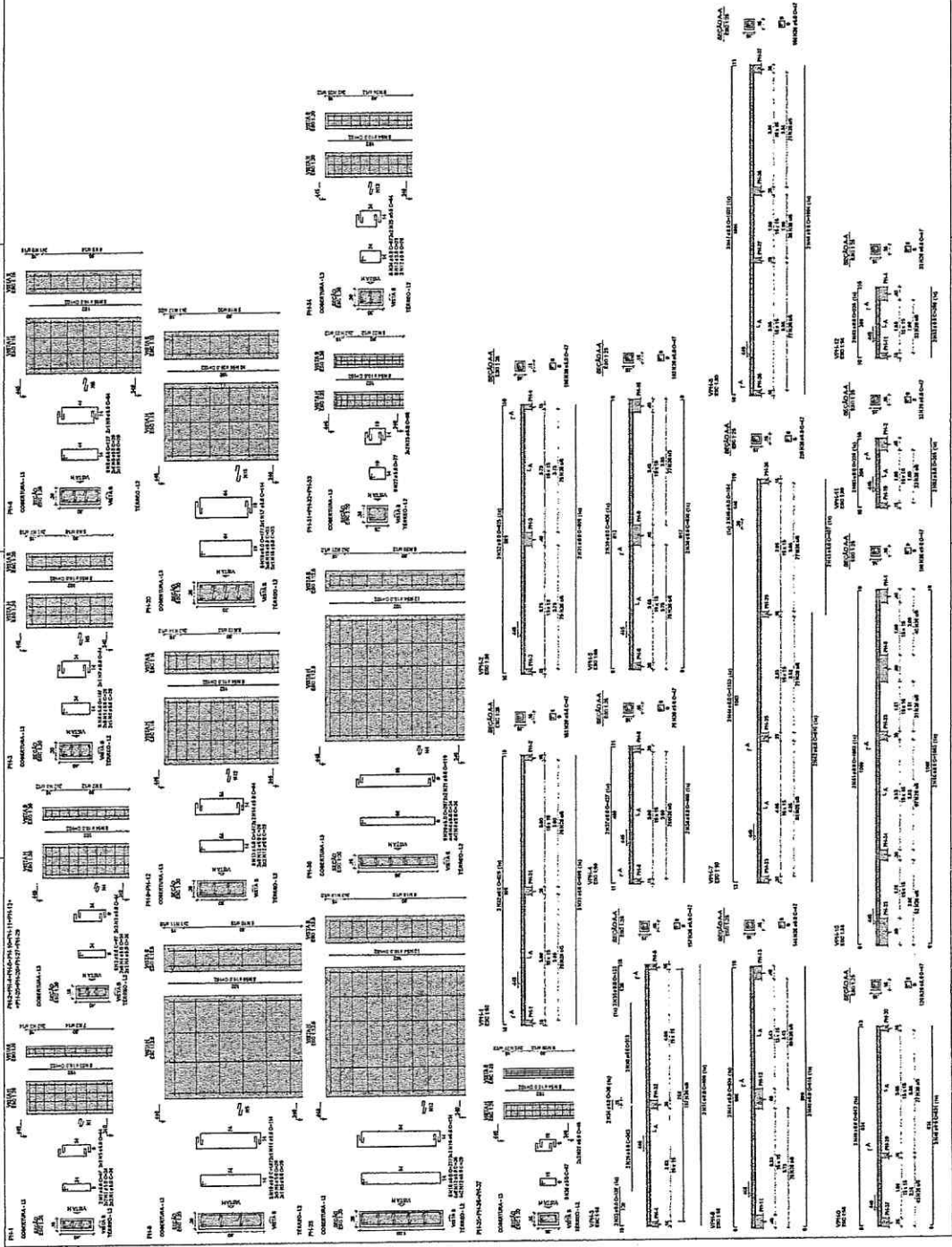
NOTAS:

1. NÍVEL DO TERRENO: O NÍVEL DO TERRENO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
2. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
3. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
4. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
5. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
6. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
7. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
8. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
9. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
10. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
11. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
12. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
13. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
14. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
15. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
16. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
17. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
18. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
19. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.
20. NÍVEL DE PROJEÇÃO: O NÍVEL DE PROJEÇÃO É O NÍVEL DO MAREM MÓDIO, COM 00,00m DE ALTURA, MEDIDO EM RELAÇÃO À QUILÔMETRAÇÃO DA VIA PÚBLICA.

RELACIONADO ADO														
PI-1	PI-2	PI-3	PI-4	PI-5	PI-6	PI-7	PI-8	PI-9	PI-10	PI-11	PI-12	PI-13	PI-14	PI-15
ADQ	H	COM	ESM	ESTR	PAR	FOR	TR	IMP	TER	IND	RE	SE	SI	SI
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
...
TOTAL													414	414

RESUMO DO ADO			
ADQ	DAL	TOTAL	PREDI-TO
1	1	1	1
...
TOTAL			414

Área de construção: 4.18 m²
Área de terreno: 73,39 m²



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE - FUNDO DE INVESTIMENTO

PROJETO PADRÃO - FINDE

ESCOLA B SALAS DE ALIA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA

PROFESSOR: *[Signature]*
RNP 0600183610
ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: 1/100

PROFESSOR: *[Signature]*
RNP 0600183610
ENGENHEIRO CIVIL

ESCALA: 1/100

ESCOLA B SALAS DE ALIA - MODELO TERREO
PROJETO DE ESTRUTURA
CONSTITUÍDORES

CONSTITUÍDORES

ESCALA: 1/100



CRONOGRAMA DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

- NOTA GERAL**
1. TUDO NA PLANTA DEVE SER CONFORME AS NORMAS DE PROJEÇÃO DE ARQUITETURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DESENVOLVIDAS PELO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA CIVIL (CONFEA) E AS NORMAS DE PROJEÇÃO DE ARQUITETURA DE EDIFÍCIOS E OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, DESENVOLVIDAS PELO CONSELHO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL (CONCEM).
 2. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 3. O PROJETO DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 4. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 5. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 6. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 7. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 8. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 9. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 10. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 11. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 12. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 13. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 14. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 15. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 16. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 17. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 18. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 19. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.
 20. A PLANTA DEVE SER ENTREGUE EM DUAS COPIAS, COM O ORIGINAL E UMA COPIA EM PAPEL COM O GRAFISMO EM CORES.

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

FNDE
Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MANEIRO-UR: _____
 PROJETANTE: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____
 TÍTULO: _____

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PLANTA DE LOCAÇÃO
 LEGENDA DOS BLOCOS
 BLOCO 02 - PEDAGÓGICO 3

COORDENADOR: _____
 PROJETO: _____
 ESCOLA: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIDADE: _____
 ESTADO: _____

Geonivaldo de Araújo Pires Neto
 Engenheiro Civil
 RNP 06001833610

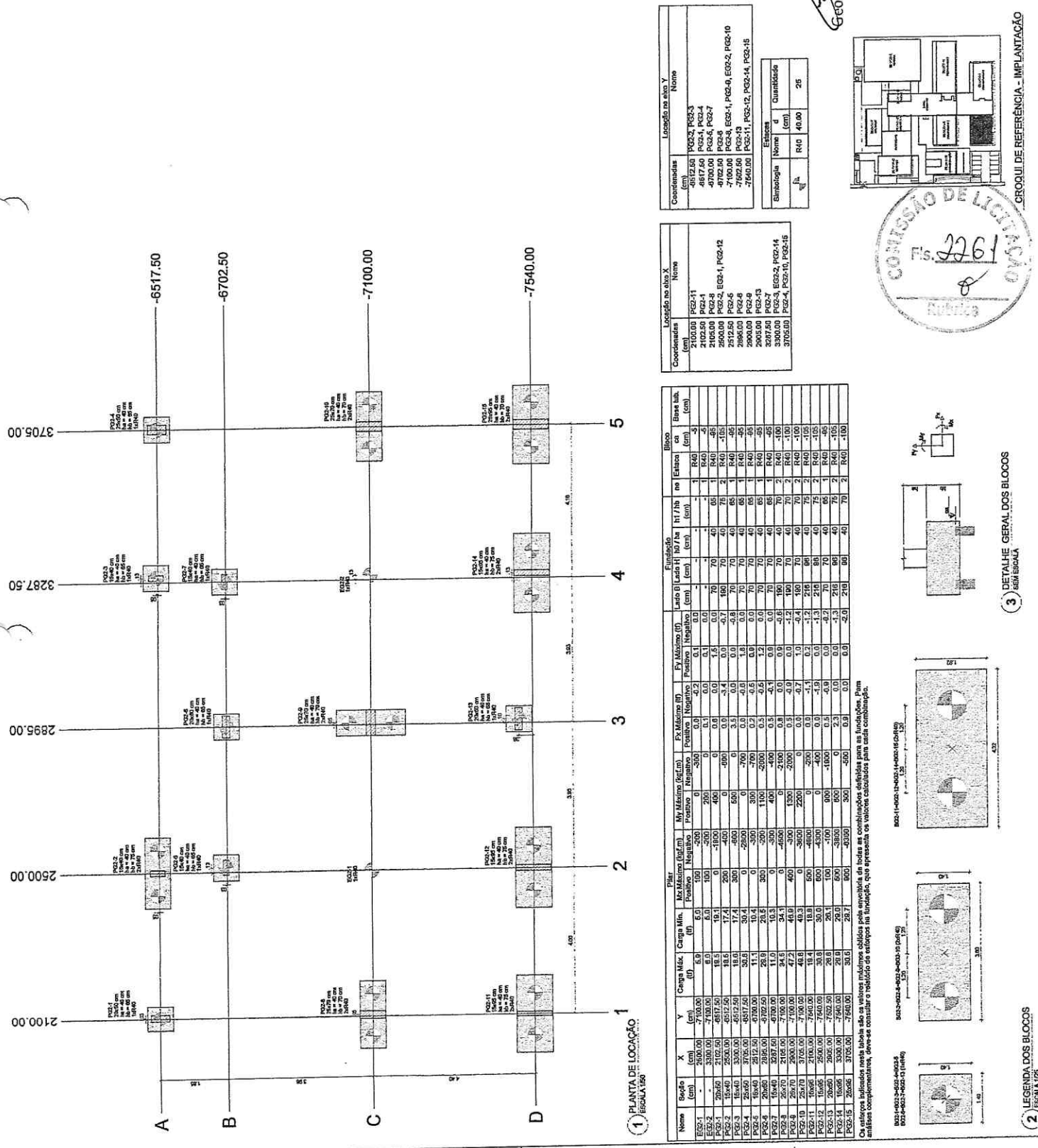
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA

PLANTA DE LOCAÇÃO
 LEGENDA DOS BLOCOS
 BLOCO 02 - PEDAGÓGICO 3

PROJETO: _____
 ESCOLA: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIDADE: _____
 ESTADO: _____

PROJETO: _____
 ESCOLA: _____
 ENDEREÇO: _____
 CIDADE: _____
 ESTADO: _____



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1:50

- LEGENDA DOS BLOCOS**
- ESCALA 1:50**
- BLOCO 01 - BLOCO 01 (10x10 m)
 - BLOCO 02 - BLOCO 02 (10x10 m)
 - BLOCO 03 - BLOCO 03 (10x10 m)
 - BLOCO 04 - BLOCO 04 (10x10 m)
 - BLOCO 05 - BLOCO 05 (10x10 m)
 - BLOCO 06 - BLOCO 06 (10x10 m)
 - BLOCO 07 - BLOCO 07 (10x10 m)
 - BLOCO 08 - BLOCO 08 (10x10 m)
 - BLOCO 09 - BLOCO 09 (10x10 m)
 - BLOCO 10 - BLOCO 10 (10x10 m)
 - BLOCO 11 - BLOCO 11 (10x10 m)
 - BLOCO 12 - BLOCO 12 (10x10 m)
 - BLOCO 13 - BLOCO 13 (10x10 m)
 - BLOCO 14 - BLOCO 14 (10x10 m)
 - BLOCO 15 - BLOCO 15 (10x10 m)

LOCALIZAÇÃO NO EIXO X

Coordenadas (em metros)	Nome
000.00	PGZ-11
100.00	PGZ-11
2100.00	PGZ-11
2500.00	PGZ-11
2895.00	PGZ-11
3287.50	PGZ-11
3705.00	PGZ-11

LOCALIZAÇÃO NO EIXO Y

Coordenadas (em metros)	Nome
000.00	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5
4817.50	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5
4700.00	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5
4702.50	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5
7100.00	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5
7840.00	PGZ-2, PGZ-3, PGZ-4, PGZ-5

LOCALIZAÇÃO NO EIXO X

Coordenadas (em metros)	Nome
000.00	PGZ-11
100.00	PGZ-11
2100.00	PGZ-11
2500.00	PGZ-11
2895.00	PGZ-11
3287.50	PGZ-11
3705.00	PGZ-11

LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:50

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 2261

DETALHE GERAL DOS BLOCOS SEM ESCALA

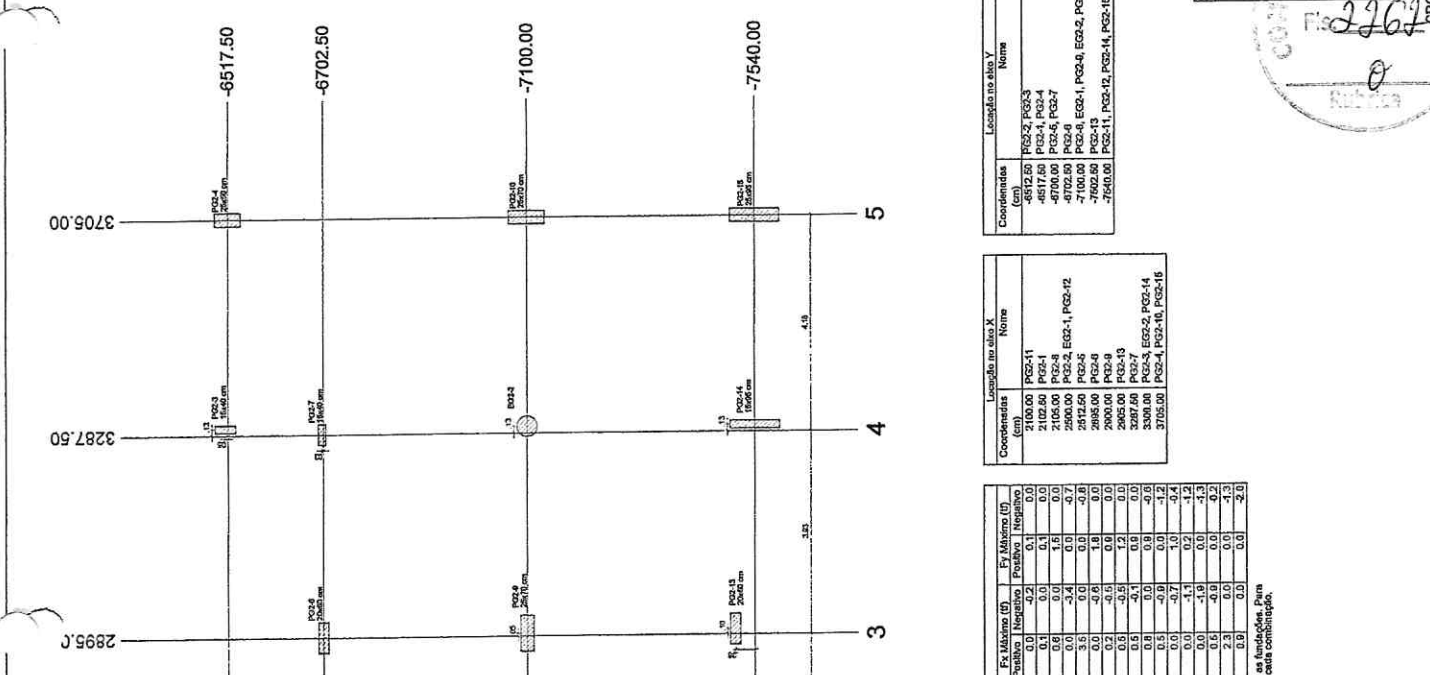
LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1:50

NOTAS GERAIS

1. TORNAR MÍNIMO AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS EM UMA MESMA LINHA DE TRANSFORMAÇÃO PARA EVITAR O SOBREaquecimento DAS CARGAS DE CATEGORIA II E III.
2. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
3. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA II DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA II.
4. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA III.
5. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
6. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
7. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
8. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
9. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
10. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
11. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
12. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
13. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
14. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
15. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
16. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
17. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
18. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
19. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.
20. AS DISTÂNCIAS ENTRE AS CARGAS DE CATEGORIA I, II E III DEVE SER DE NO MÍNIMO O DOBRO DO TAMAHO DA CARGA DE CATEGORIA I.

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO



Coordenadas	Localização no eixo Y	Nome
-6512.50	P02-2, P02-3	
-6517.50	P02-4, P02-5	
-6700.00	P02-2, P02-3	
-6702.50	P02-4, P02-5	
-7540.00	P02-1, P02-2, P02-3, P02-4, P02-5	

Coordenadas	Localização no eixo X	Nome
2100.00	P02-1	
2105.00	P02-2	
2500.00	P02-2, P02-3	
2895.00	P02-3	
3287.50	P02-4	
3705.00	P02-5	

Nome	Símbolo	X (cm)	Y (cm)	Carga Max. (kg)	Carga Min. (kg)	Dist. Máx. (mm)	Dist. Min. (mm)	Fator		57 Milímetros (m)	
								Máx. Máximo (kg/m)	Máx. Mínimo (kg/m)	Máx. Máximo (kg)	Máx. Mínimo (kg)
E02-1	1	2100.00	-7100.00	6.0	5.0	100.0	-200.0	0.0	0.0	-4.2	0.0
E02-2	1	2500.00	-7100.00	19.5	18.1	200.0	-400.0	0.0	0.0	1.5	0.0
E02-3	1	2895.00	-6512.50	18.5	17.4	200.0	-400.0	0.0	-3.4	0.0	-6.7
E02-4	1	3287.50	-6512.50	33.5	31.4	300.0	-600.0	0.0	3.6	0.0	0.0
E02-5	1	3705.00	-6512.50	49.0	46.0	400.0	-800.0	0.0	4.0	0.0	0.0
E02-6	1	2100.00	-6702.50	6.0	5.0	100.0	-200.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E02-7	1	2500.00	-6702.50	28.5	26.5	300.0	-600.0	0.0	-0.5	1.2	0.0
E02-8	1	2895.00	-6702.50	11.0	10.3	0.0	-400.0	0.0	-1.0	0.0	0.0
E02-9	1	3287.50	-6702.50	34.5	34.1	0.0	-800.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E02-10	1	3705.00	-6702.50	47.2	46.3	0.0	-800.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E02-11	1	2100.00	-7540.00	6.0	5.0	100.0	-200.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E02-12	1	2500.00	-7540.00	30.6	28.0	300.0	-600.0	0.0	-1.1	0.2	-1.2
E02-13	1	2895.00	-7540.00	36.1	35.0	400.0	-800.0	0.0	-0.9	0.0	-0.2
E02-14	1	3287.50	-7540.00	58.8	56.0	500.0	-1000.0	0.0	0.0	0.0	0.0
E02-15	1	3705.00	-7540.00	75.0	70.0	600.0	-1200.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Os valores indicados nessa tabela são os valores mínimos admitidos para a aplicação de todas as conexões definitivas para as Armaduras. Para outros componentes, deve-se consultar o fabricante de cada peça, que apresentará os valores admissíveis para cada conexão.

PROJETO PADRÃO - FNDE

FNDE Fundação Nacional de Desenvolvimento **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

PROPRIETÁRIO: _____ CMA

RESP. TÉCNICO: _____ CMA

AUTOR DO PROJETO: _____ CMA

BZO: _____

CONTRATAÇÃO: _____

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

COSEB - Conselho Estadual de Educação BLOCO 02 - PEDAGÓGICO 3

PLANTA DE CARGAS

PROJETO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

2967

2967

Georgiano de Araújo Costa

Engenheiro Civil

RNP 0600183610

COORDENADAS	LOCALIZAÇÃO NO EIXO X	NOME
2100.00	P02-1	
2105.00	P02-2	
2500.00	P02-2, P02-3	
2895.00	P02-3	
3287.50	P02-4	
3705.00	P02-5	

COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

17 N2 Ø 5 C/15 C=140

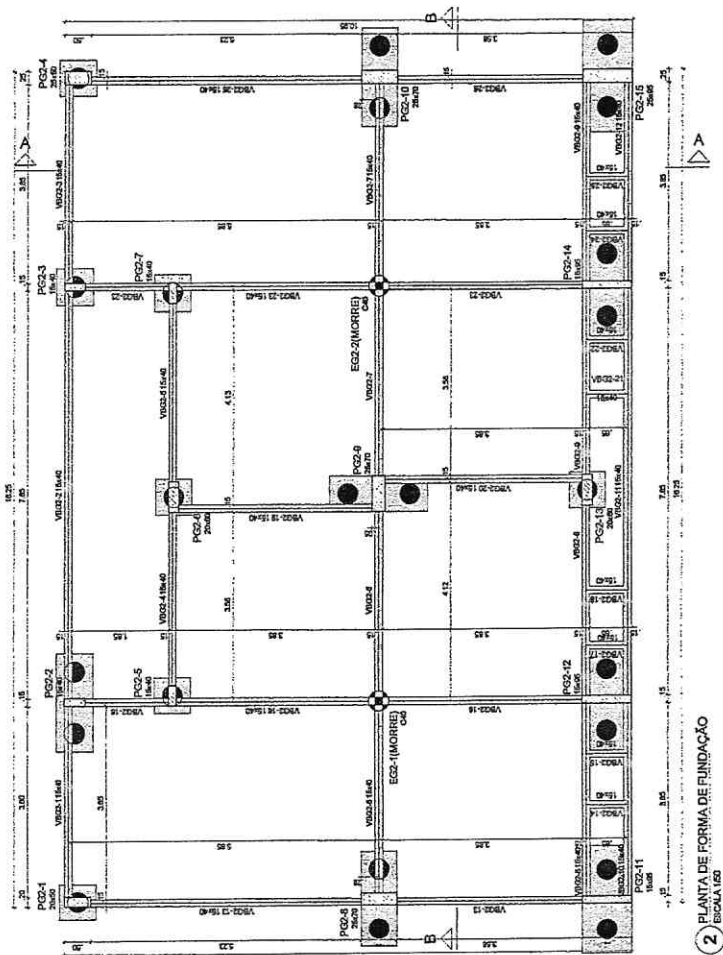
8 N1 Ø 10 C=255

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

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

COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL CONFORME LAJUDO DE SONDAJEM

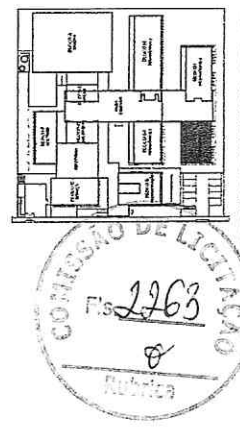
1 DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM ESCALAS 1:25



2 PLANTA DE FORMA DE FUNDAÇÃO ESCALAS 1:50

VOL DA ESTACA 1000V VOL DA ESTACA 1000V DIÂMETRO DA ESTACA 40CM PROFUNDIDADE DA ESTACA 3,5M

Vista		Plata	
Nome	Elevação (cm)	Nome	Elevação (cm)
VEG01-1	1840	PC2-1	2020
VEG02-1	1840	PC2-2	1840
VEG03-1	1840	PC2-3	1840
VEG04-1	1840	PC2-4	2060
VEG05-1	1840	PC2-5	1840
VEG06-1	1840	PC2-6	1840
VEG07-1	1840	PC2-7	2060
VEG08-1	1840	PC2-8	1840
VEG09-1	1840	PC2-9	2060
VEG10-1	1840	PC2-10	1840
VEG11-1	1840	PC2-11	1840
VEG12-1	1840	PC2-12	2060
VEG13-1	1840	PC2-13	1840
VEG14-1	1840	PC2-14	1840
VEG15-1	1840	PC2-15	2060
VEG16-1	1840	PC2-16	1840
VEG17-1	1840	PC2-17	1840
VEG18-1	1840	PC2-18	1840
VEG19-1	1840	PC2-19	1840
VEG20-1	1840	PC2-20	1840
VEG21-1	1840	PC2-21	1840
VEG22-1	1840	PC2-22	1840
VEG23-1	1840	PC2-23	1840
VEG24-1	1840	PC2-24	1840
VEG25-1	1840	PC2-25	1840
VEG26-1	1840	PC2-26	1840
VEG27-1	1840	PC2-27	1840
VEG28-1	1840	PC2-28	1840
VEG29-1	1840	PC2-29	1840
VEG30-1	1840	PC2-30	1840



CONSELHO DE LICITAÇÃO Nº 2263

CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTACAO

CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
1		

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: MARCHPO-UP

EMPENHO: 0000

PROJETO: 0000

RES. TÉCNICO: 0000

AUTORIA PROJETO: 0000

TIPO: 0000

Observações: ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENADOR: Geordano de Araujo Pessoa ENGENHEIRO CIVIL RNP 0600183610

CONDIÇÃO: DETALHE EBTACA 40CM COBET - Condição Geral de Implantação Bloco G2 - PEDAGÓGICO 3

PROPOSTA: 83/126

NOTAS GERAIS

1. TOPOGRAFIA DESENVOLVIDA NA ESCALA DE 1:500,00, APÓS REALIZAÇÃO DE RECONHECIMENTO.
2. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
3. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
4. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
5. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
6. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
7. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
8. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
9. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
10. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
11. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
12. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
13. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
14. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
15. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
16. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
17. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
18. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
19. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.
20. AVALIAÇÃO ESTATÍSTICA DE 1000 PONTOS DE AMPLITUDE DE 100,00 CM.

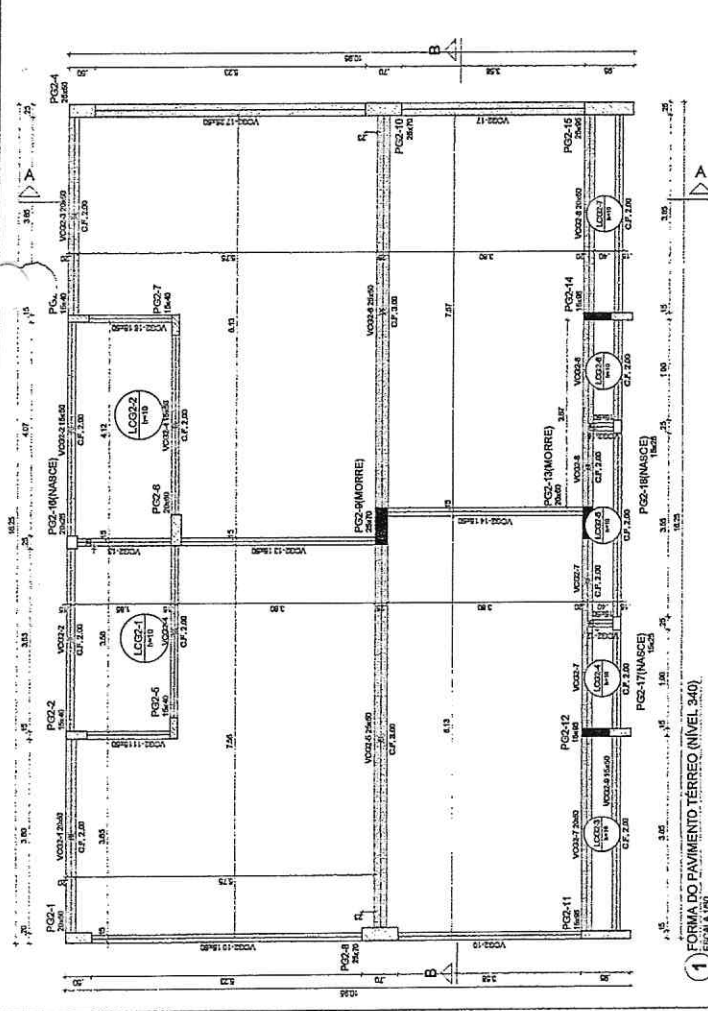
CONTROLE DE REVISÃO

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

Nome	Seção	Nível	Adicional	Localizada
VG02-1	20x60	0	340	200
VG02-2	15x40	0	340	200
VG02-3	15x40	0	340	200
VG02-4	15x40	0	340	200
VG02-5	15x40	0	340	200
VG02-6	15x40	0	340	200
VG02-7	15x40	0	340	200
VG02-8	15x40	0	340	200
VG02-9	15x40	0	340	200
VG02-10	15x40	0	340	200
VG02-11	15x40	0	340	200
VG02-12	15x40	0	340	200
VG02-13	15x40	0	340	200
VG02-14	15x40	0	340	200
VG02-15	15x40	0	340	200
VG02-16	15x40	0	340	200
VG02-17	15x40	0	340	200
VG02-18	15x40	0	340	200
VG02-19	15x40	0	340	200

Nome	Seção	Nível	Adicional	Localizada
VG03-1	20x60	0	340	200
VG03-2	15x40	0	340	200
VG03-3	15x40	0	340	200
VG03-4	15x40	0	340	200
VG03-5	15x40	0	340	200
VG03-6	15x40	0	340	200
VG03-7	15x40	0	340	200
VG03-8	15x40	0	340	200
VG03-9	15x40	0	340	200
VG03-10	15x40	0	340	200
VG03-11	15x40	0	340	200
VG03-12	15x40	0	340	200
VG03-13	15x40	0	340	200
VG03-14	15x40	0	340	200
VG03-15	15x40	0	340	200
VG03-16	15x40	0	340	200
VG03-17	15x40	0	340	200
VG03-18	15x40	0	340	200
VG03-19	15x40	0	340	200

Nome	Seção	Nível	Adicional	Localizada
VG04-1	20x60	0	340	200
VG04-2	15x40	0	340	200
VG04-3	15x40	0	340	200
VG04-4	15x40	0	340	200
VG04-5	15x40	0	340	200
VG04-6	15x40	0	340	200
VG04-7	15x40	0	340	200
VG04-8	15x40	0	340	200
VG04-9	15x40	0	340	200
VG04-10	15x40	0	340	200
VG04-11	15x40	0	340	200
VG04-12	15x40	0	340	200
VG04-13	15x40	0	340	200
VG04-14	15x40	0	340	200
VG04-15	15x40	0	340	200
VG04-16	15x40	0	340	200
VG04-17	15x40	0	340	200
VG04-18	15x40	0	340	200
VG04-19	15x40	0	340	200



FNDE Fundação Nacional do Ensino e das Artes
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROFESSOR: _____
 ENGENHEIRO: _____
 MATEMÁTICO: _____
 PROJETADO POR: _____
 REVISADO POR: _____
 AUTORIZADO POR: _____
 CROQUIS

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO
PROJETO DE ESTRUTURA

CONCESSIONÁRIO: _____
 COBERT - Coordenador Geral de Infraestrutura Educacional

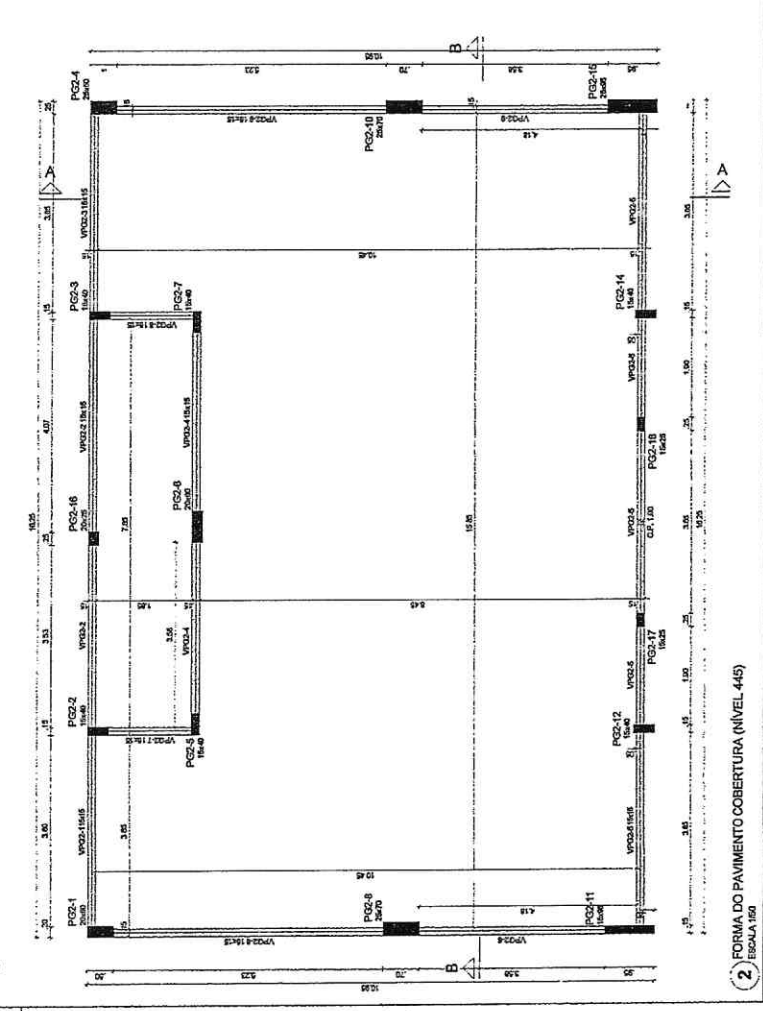
PLANTA DE FORMA DO TÉRREO E COBERTURA
 BLOCO GS - PEDAGÓGICO 3

SCF

PROJETO Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____

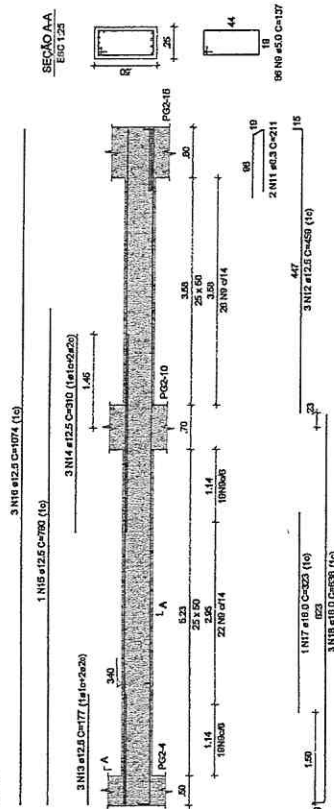
Nome	Seção	Nível	Adicional	Localizada
VG05-1	20x60	0	340	200
VG05-2	15x40	0	340	200
VG05-3	15x40	0	340	200
VG05-4	15x40	0	340	200
VG05-5	15x40	0	340	200
VG05-6	15x40	0	340	200
VG05-7	15x40	0	340	200
VG05-8	15x40	0	340	200
VG05-9	15x40	0	340	200
VG05-10	15x40	0	340	200
VG05-11	15x40	0	340	200
VG05-12	15x40	0	340	200
VG05-13	15x40	0	340	200
VG05-14	15x40	0	340	200
VG05-15	15x40	0	340	200
VG05-16	15x40	0	340	200
VG05-17	15x40	0	340	200
VG05-18	15x40	0	340	200
VG05-19	15x40	0	340	200

Nome	Seção	Nível	Adicional	Localizada
VG06-1	20x60	0	340	200
VG06-2	15x40	0	340	200
VG06-3	15x40	0	340	200
VG06-4	15x40	0	340	200
VG06-5	15x40	0	340	200
VG06-6	15x40	0	340	200
VG06-7	15x40	0	340	200
VG06-8	15x40	0	340	200
VG06-9	15x40	0	340	200
VG06-10	15x40	0	340	200
VG06-11	15x40	0	340	200
VG06-12	15x40	0	340	200
VG06-13	15x40	0	340	200
VG06-14	15x40	0	340	200
VG06-15	15x40	0	340	200
VG06-16	15x40	0	340	200
VG06-17	15x40	0	340	200
VG06-18	15x40	0	340	200
VG06-19	15x40	0	340	200



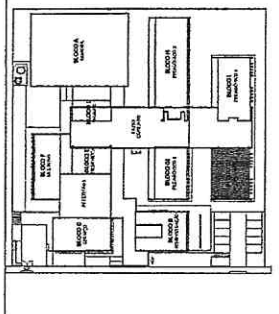
ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

VCG2-17
Escala 1/200



- NOTAS GERAIS:**
1. TODAS AS DIMENSÕES DEVERÃO SER EM UNIDADES SI, A MENOS QUE SEJA INDICADO O CONTRÁRIO.
 2. RECOMENDA-SE A REALIZAÇÃO DE ENSAIOS DE RESISTÊNCIA E DEFORMAÇÃO DE MATERIAIS PARA VERIFICAÇÃO DA ADEQUAÇÃO DO PROJETO ANTES DA REALIZAÇÃO DAS OBRAS, SOB O CRITÉRIO DE ADEQUAÇÃO ÀS CONDIÇÕES DE USO E AMBIENTE.
 3. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 4. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 5. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 6. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 7. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 8. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 9. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 10. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 11. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 12. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 13. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 14. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.
 15. O PROJETO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE EXECUÇÃO E O PROJETO DE DETALHAMENTO.

CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
ENDEPREZ:
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO: CREA
AUTOR DO PROJETO: CAU
DELTO

CREA
RA
Geordiano de Araújo Assis
Engenheiro Civil
RNP 0600188610

RELAÇÃO DO AÇO

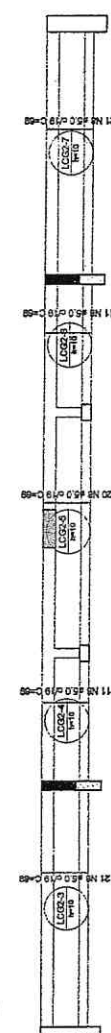
Negativos X VCSZ-17		Positivos X		Positivos Y	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	392	3920
CA60	2	5.0	10	436	4360
CA60	3	5.0	3	410	1230
CA60	4	5.0	6	220	1320
CA60	5	5.0	3	418	1254
CA60	6	5.0	3	418	1254
CA60	7	5.0	41	208	8528
CA60	8	5.0	64	69	5796
CA60	9	5.0	86	137	11782
CA60	10	6.3	1	227	227
CA60	11	12.5	2	411	822
CA60	12	12.5	3	477	1431
CA60	13	12.5	3	310	930
CA60	14	12.5	3	790	2370
CA60	15	12.5	3	1074	3222
CA60	16	16.0	1	323	323
CA60	17	16.0	3	638	1914

RESUMO DO AÇO

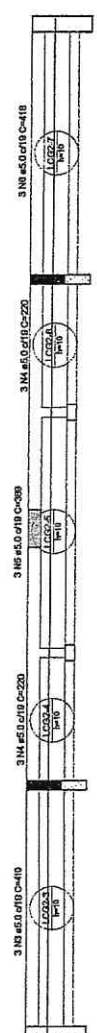
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	6.5	1.7
CA50	12.5	68.5	72.6
CA60	16.0	22.4	38.8
CA60	5.0	393	66.6
PESO TOTAL			113.2
CA50			68.6
CA60			44.6

Volume do concreto (C-30) = 3.42 m³
Área de forma = 34.20 m²

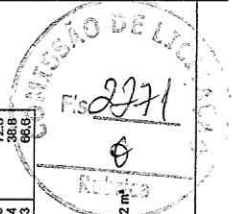
1 ARMAÇÕES NEGATIVAS DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1/50



2 ARMAÇÕES POSITIVA DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO Y)
ESCALA 1/50



3 ARMAÇÕES POSITIVA DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO (EIXO X)
ESCALA 1/50



91/126

ESCALA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ARMADAÇÕES DO TÉRREO

BLOCO 02 - PEDAGÓGICO 3

ESCALA: 1/50

DATA: 02/02/2021

PROJETO: 914/2020

PROJETO: 914/2020

PROJETO: 914/2020

PROJETO: 914/2020

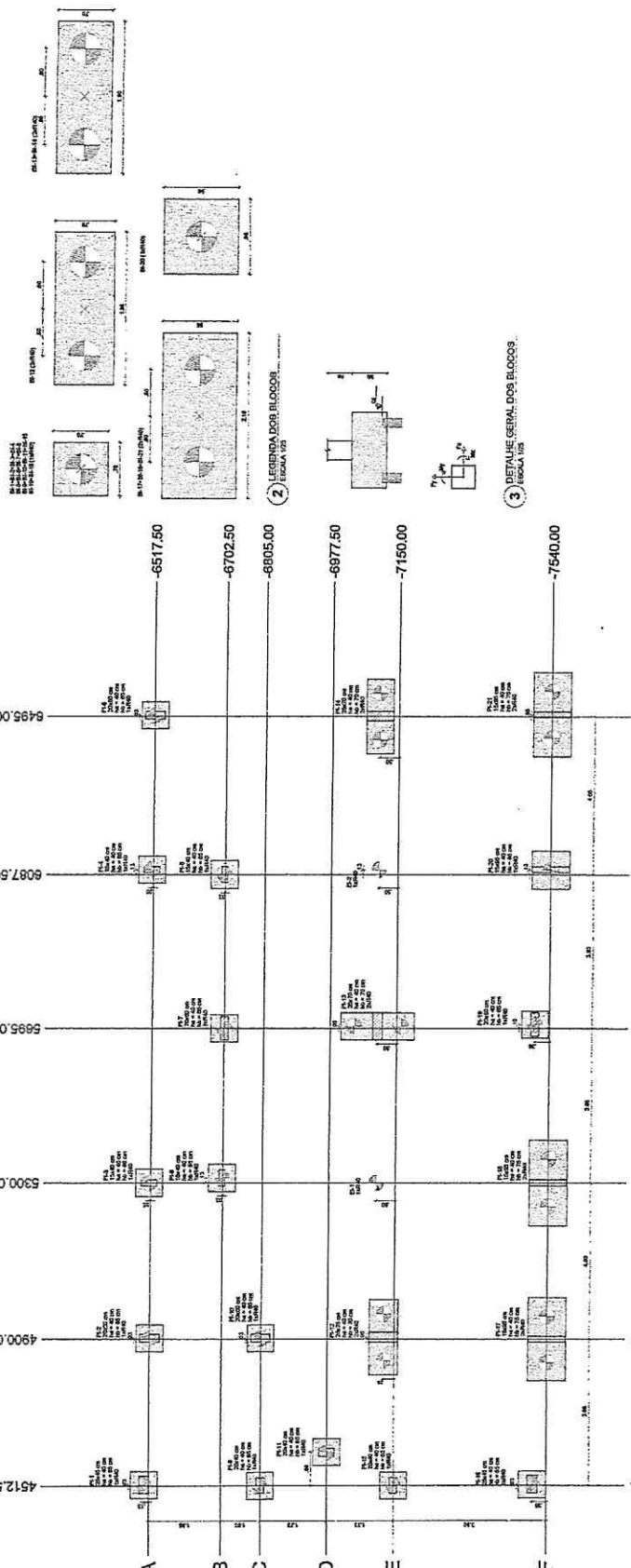
PROJETO: 914/2020

PROJETO: 914/2020

PROJETO: 914/2020

NOTAS GERAIS

1. TUDO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
2. A CONSTRUÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
3. O MATERIAL A SER EMPREGADO DEVE SER O INDICADO NO PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
4. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
5. A CONSTRUÇÃO DESTE PROJETO DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
6. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
7. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
8. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
9. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
10. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
11. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
12. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
13. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
14. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
15. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
16. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
17. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
18. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
19. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.
20. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER OBRIGATORIAMENTE EXECUTADO DE ACORDO COM O PROJETO DE ARQUITETURA, EXCETO QUANDO INDICADO CONTRARIAMENTE.



CONTROLE DE EXECUÇÃO

DATA: _____ FUNDIÇÃO: _____

PROJETO PADRÃO - FINE

PROFESSOR(A): _____

DESENHISTA: _____

MAQUETE: V/P _____

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL: _____

PROF. TÍTULO: _____ DATA: _____

AVISO DE PROBLEMA: _____ DATA: _____

DATA: _____

ESCALA: _____

PROJETO DE ARQUITETURA

Engenheiro Civil
RNP: 06000183610

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

PLANILHA DE LOCALIZAÇÃO

BLOCO 1 - FUNDIÇÃO 24

SCO

09/128

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Rubrica

Localização do Bloco X

Coordenadas (m)	Nome	Quantidade
412500 P1, P2, P3, P4	P1, P2, P3, P4	20
407500 P5, P6, P7, P8	P5, P6, P7, P8	20
402500 P9, P10, P11, P12	P9, P10, P11, P12	20
397500 P13, P14, P15, P16	P13, P14, P15, P16	20
392500 P17, P18, P19, P20	P17, P18, P19, P20	20
387500 P21, P22, P23, P24	P21, P22, P23, P24	20
382500 P25, P26, P27, P28	P25, P26, P27, P28	20
377500 P29, P30, P31, P32	P29, P30, P31, P32	20
372500 P33, P34, P35, P36	P33, P34, P35, P36	20
367500 P37, P38, P39, P40	P37, P38, P39, P40	20
362500 P41, P42, P43, P44	P41, P42, P43, P44	20
357500 P45, P46, P47, P48	P45, P46, P47, P48	20
352500 P49, P50, P51, P52	P49, P50, P51, P52	20
347500 P53, P54, P55, P56	P53, P54, P55, P56	20
342500 P57, P58, P59, P60	P57, P58, P59, P60	20
337500 P61, P62, P63, P64	P61, P62, P63, P64	20
332500 P65, P66, P67, P68	P65, P66, P67, P68	20
327500 P69, P70, P71, P72	P69, P70, P71, P72	20
322500 P73, P74, P75, P76	P73, P74, P75, P76	20
317500 P77, P78, P79, P80	P77, P78, P79, P80	20
312500 P81, P82, P83, P84	P81, P82, P83, P84	20
307500 P85, P86, P87, P88	P85, P86, P87, P88	20
302500 P89, P90, P91, P92	P89, P90, P91, P92	20
297500 P93, P94, P95, P96	P93, P94, P95, P96	20
292500 P97, P98, P99, P100	P97, P98, P99, P100	20
287500 P101, P102, P103, P104	P101, P102, P103, P104	20
282500 P105, P106, P107, P108	P105, P106, P107, P108	20
277500 P109, P110, P111, P112	P109, P110, P111, P112	20
272500 P113, P114, P115, P116	P113, P114, P115, P116	20
267500 P117, P118, P119, P120	P117, P118, P119, P120	20
262500 P121, P122, P123, P124	P121, P122, P123, P124	20
257500 P125, P126, P127, P128	P125, P126, P127, P128	20
252500 P129, P130, P131, P132	P129, P130, P131, P132	20
247500 P133, P134, P135, P136	P133, P134, P135, P136	20
242500 P137, P138, P139, P140	P137, P138, P139, P140	20
237500 P141, P142, P143, P144	P141, P142, P143, P144	20
232500 P145, P146, P147, P148	P145, P146, P147, P148	20
227500 P149, P150, P151, P152	P149, P150, P151, P152	20
222500 P153, P154, P155, P156	P153, P154, P155, P156	20
217500 P157, P158, P159, P160	P157, P158, P159, P160	20
212500 P161, P162, P163, P164	P161, P162, P163, P164	20
207500 P165, P166, P167, P168	P165, P166, P167, P168	20
202500 P169, P170, P171, P172	P169, P170, P171, P172	20
197500 P173, P174, P175, P176	P173, P174, P175, P176	20
192500 P177, P178, P179, P180	P177, P178, P179, P180	20
187500 P181, P182, P183, P184	P181, P182, P183, P184	20
182500 P185, P186, P187, P188	P185, P186, P187, P188	20
177500 P189, P190, P191, P192	P189, P190, P191, P192	20
172500 P193, P194, P195, P196	P193, P194, P195, P196	20
167500 P197, P198, P199, P200	P197, P198, P199, P200	20
162500 P201, P202, P203, P204	P201, P202, P203, P204	20
157500 P205, P206, P207, P208	P205, P206, P207, P208	20
152500 P209, P210, P211, P212	P209, P210, P211, P212	20
147500 P213, P214, P215, P216	P213, P214, P215, P216	20
142500 P217, P218, P219, P220	P217, P218, P219, P220	20
137500 P221, P222, P223, P224	P221, P222, P223, P224	20
132500 P225, P226, P227, P228	P225, P226, P227, P228	20
127500 P229, P230, P231, P232	P229, P230, P231, P232	20
122500 P233, P234, P235, P236	P233, P234, P235, P236	20
117500 P237, P238, P239, P240	P237, P238, P239, P240	20
112500 P241, P242, P243, P244	P241, P242, P243, P244	20
107500 P245, P246, P247, P248	P245, P246, P247, P248	20
102500 P249, P250, P251, P252	P249, P250, P251, P252	20
97500 P253, P254, P255, P256	P253, P254, P255, P256	20
92500 P257, P258, P259, P260	P257, P258, P259, P260	20
87500 P261, P262, P263, P264	P261, P262, P263, P264	20
82500 P265, P266, P267, P268	P265, P266, P267, P268	20
77500 P269, P270, P271, P272	P269, P270, P271, P272	20
72500 P273, P274, P275, P276	P273, P274, P275, P276	20
67500 P277, P278, P279, P280	P277, P278, P279, P280	20
62500 P281, P282, P283, P284	P281, P282, P283, P284	20
57500 P285, P286, P287, P288	P285, P286, P287, P288	20
52500 P289, P290, P291, P292	P289, P290, P291, P292	20
47500 P293, P294, P295, P296	P293, P294, P295, P296	20
42500 P297, P298, P299, P300	P297, P298, P299, P300	20
37500 P301, P302, P303, P304	P301, P302, P303, P304	20
32500 P305, P306, P307, P308	P305, P306, P307, P308	20
27500 P309, P310, P311, P312	P309, P310, P311, P312	20
22500 P313, P314, P315, P316	P313, P314, P315, P316	20
17500 P317, P318, P319, P320	P317, P318, P319, P320	20
12500 P321, P322, P323, P324	P321, P322, P323, P324	20
7500 P325, P326, P327, P328	P325, P326, P327, P328	20
2500 P329, P330, P331, P332	P329, P330, P331, P332	20

Os dados técnicos sobre tabelas são os valores mínimos obtidos para as condições de projeto de base de construção definidas para as fundações. Para maiores detalhes consultar, sempre que necessário, o projeto de fundações, que apresenta as condições de projeto para cada condição.

1. NOME DO PROJETO: ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 2. LOCALIZAÇÃO: ABRIL, 2019, 17h, 05m, 15s
 3. NOME DO PROJECLISTA: GEORIANO DE ARAUJO PESSOA
 4. ENDEREÇO: RUA DE ABRIL, 2019, 17h, 05m, 15s

5. OBJETIVO DO PROJETO: ELABORAR O PROJETO DE ARQUITETURA DO TERREO PARA A CONSTRUÇÃO DE 9 SALAS DE AULA, COBERTURA, TUBO DE TERRAÇO E FUNDIÇÃO.

6. DADOS GERAIS DO PROJETO:
 6.1. TIPO DE OBRA: RECONSTRUÇÃO
 6.2. DATA DE INÍCIO DA OBRAS: 2019/01/26
 6.3. DATA DE ENCERRAMENTO DA OBRAS: 2019/01/26

7. SERVIÇOS EXECUTADOS:
 7.1. ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DO TERREO
 7.2. ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DO TUBO DE TERRAÇO
 7.3. ELABORAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA DO FUNDIÇÃO

8. OBSERVAÇÕES:
 8.1. O PROJETO DE ARQUITETURA DO TERREO É PARA 9 SALAS DE AULA, COBERTURA, TUBO DE TERRAÇO E FUNDIÇÃO.

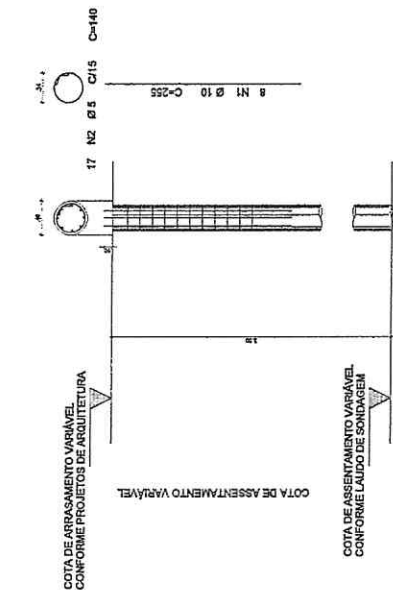
PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Nº 14.037/2015

PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL PELO PROJETO: Georiano de Araujo Pessoa

RNP 0600183610

COPIA DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO



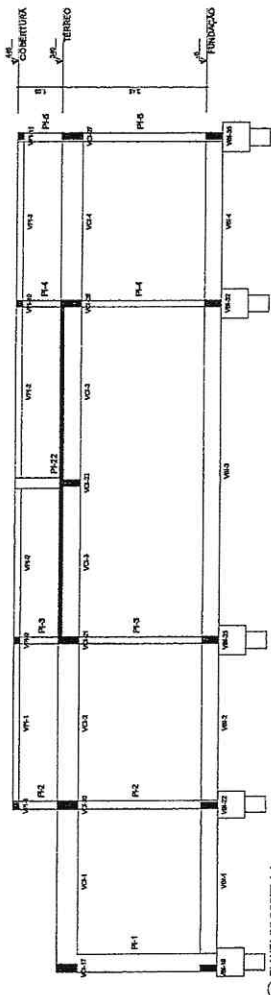
4 DETALHAMENTO DAS ESTAÇÕES BARRADAS 40CM ESCALA 1/50

FOCAL DA ESTAÇÃO ZONA F, VOLUME DA ESTAÇÃO O, ALTO DO TUBO DE TERRAÇO, PROFUNDIDADE DA ESTAÇÃO Q, ALTO DO TUBO DE TERRAÇO, ALTO DO TUBO DE TERRAÇO, ALTO DO TUBO DE TERRAÇO, ALTO DO TUBO DE TERRAÇO

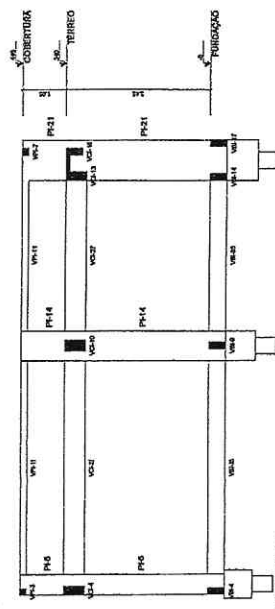
ALTO DO TUBO DE TERRAÇO	ALTO DO TUBO DE TERRAÇO	ALTO DO TUBO DE TERRAÇO	ALTO DO TUBO DE TERRAÇO	ALTO DO TUBO DE TERRAÇO	ALTO DO TUBO DE TERRAÇO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nome	Topografia	Nível	Altura
VR-1	15/15	0	0,00
VR-2	15/15	0	0,00
VR-3	15/15	0	0,00
VR-4	15/15	0	0,00
VR-5	15/15	0	0,00
VR-6	15/15	0	0,00
VR-7	15/15	0	0,00
VR-8	15/15	0	0,00
VR-9	15/15	0	0,00
VR-10	15/15	0	0,00
VR-11	15/15	0	0,00
VR-12	15/15	0	0,00
VR-13	15/15	0	0,00
VR-14	15/15	0	0,00
VR-15	15/15	0	0,00
VR-16	15/15	0	0,00
VR-17	15/15	0	0,00
VR-18	15/15	0	0,00
VR-19	15/15	0	0,00
VR-20	15/15	0	0,00
VR-21	15/15	0	0,00
VR-22	15/15	0	0,00
VR-23	15/15	0	0,00
VR-24	15/15	0	0,00
VR-25	15/15	0	0,00
VR-26	15/15	0	0,00
VR-27	15/15	0	0,00
VR-28	15/15	0	0,00
VR-29	15/15	0	0,00
VR-30	15/15	0	0,00
VR-31	15/15	0	0,00
VR-32	15/15	0	0,00
VR-33	15/15	0	0,00
VR-34	15/15	0	0,00
VR-35	15/15	0	0,00
VR-36	15/15	0	0,00
VR-37	15/15	0	0,00
VR-38	15/15	0	0,00
VR-39	15/15	0	0,00
VR-40	15/15	0	0,00
VR-41	15/15	0	0,00
VR-42	15/15	0	0,00
VR-43	15/15	0	0,00
VR-44	15/15	0	0,00
VR-45	15/15	0	0,00

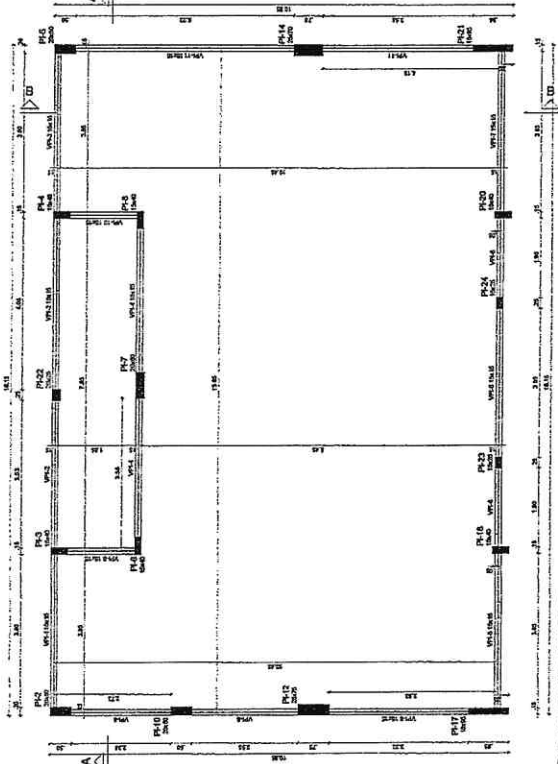
Nome	Topografia	Nível	Altura
VR-1	15/15	0	0,00
VR-2	15/15	0	0,00
VR-3	15/15	0	0,00
VR-4	15/15	0	0,00
VR-5	15/15	0	0,00
VR-6	15/15	0	0,00
VR-7	15/15	0	0,00
VR-8	15/15	0	0,00
VR-9	15/15	0	0,00
VR-10	15/15	0	0,00
VR-11	15/15	0	0,00
VR-12	15/15	0	0,00
VR-13	15/15	0	0,00
VR-14	15/15	0	0,00
VR-15	15/15	0	0,00
VR-16	15/15	0	0,00
VR-17	15/15	0	0,00
VR-18	15/15	0	0,00
VR-19	15/15	0	0,00
VR-20	15/15	0	0,00
VR-21	15/15	0	0,00
VR-22	15/15	0	0,00
VR-23	15/15	0	0,00
VR-24	15/15	0	0,00
VR-25	15/15	0	0,00
VR-26	15/15	0	0,00
VR-27	15/15	0	0,00
VR-28	15/15	0	0,00
VR-29	15/15	0	0,00
VR-30	15/15	0	0,00
VR-31	15/15	0	0,00
VR-32	15/15	0	0,00
VR-33	15/15	0	0,00
VR-34	15/15	0	0,00
VR-35	15/15	0	0,00
VR-36	15/15	0	0,00
VR-37	15/15	0	0,00
VR-38	15/15	0	0,00
VR-39	15/15	0	0,00
VR-40	15/15	0	0,00
VR-41	15/15	0	0,00
VR-42	15/15	0	0,00
VR-43	15/15	0	0,00
VR-44	15/15	0	0,00
VR-45	15/15	0	0,00



1 PLANTA DE CORTE AA ESCALA 1/50



2 PLANTA DE CORTE BB ESCALA 1/50



3 PLANTA DE FORMA COBERTURA ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA
 PLANTA DE FORMA COBERTURA CONTE A BARRA
 COBERTURA, TUBO DE TERRAÇO E FUNDIÇÃO

COPIA DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

SCO 2276

98/128

MEMORANDO:

1. O presente projeto foi elaborado em conformância com as normas técnicas vigentes, em especial a NBR 12216/91, e com o Projeto Básico aprovado em 20/06/2018.
2. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
3. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
4. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
5. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
6. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
7. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
8. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
9. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.
10. O projeto foi elaborado considerando as condições de uso e ocupação previstas no Projeto Básico e no Plano Diretor Municipal nº 100/2011.

RESUMO DO PROJETO:

ÁREA	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA TOTAL
ÁREA ÚTIL	119,32	119,32	119,32
ÁREA CONSTRUIDA	119,32	119,32	119,32
ÁREA TOTAL	119,32	119,32	119,32

Valor de concreto (C20) = 0,30 m³
 Área de terra = 0,30 m²

RESUMO DO PROJETO:

ÁREA	ÁREA ÚTIL	ÁREA CONSTRUIDA	ÁREA TOTAL
ÁREA ÚTIL	119,32	119,32	119,32
ÁREA CONSTRUIDA	119,32	119,32	119,32
ÁREA TOTAL	119,32	119,32	119,32

Valor de concreto (C20) = 0,30 m³
 Área de terra = 0,30 m²

CONTROLE DE QUANTIDADES:

FINE
 Projeto Padrão - FNDE
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

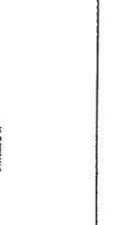
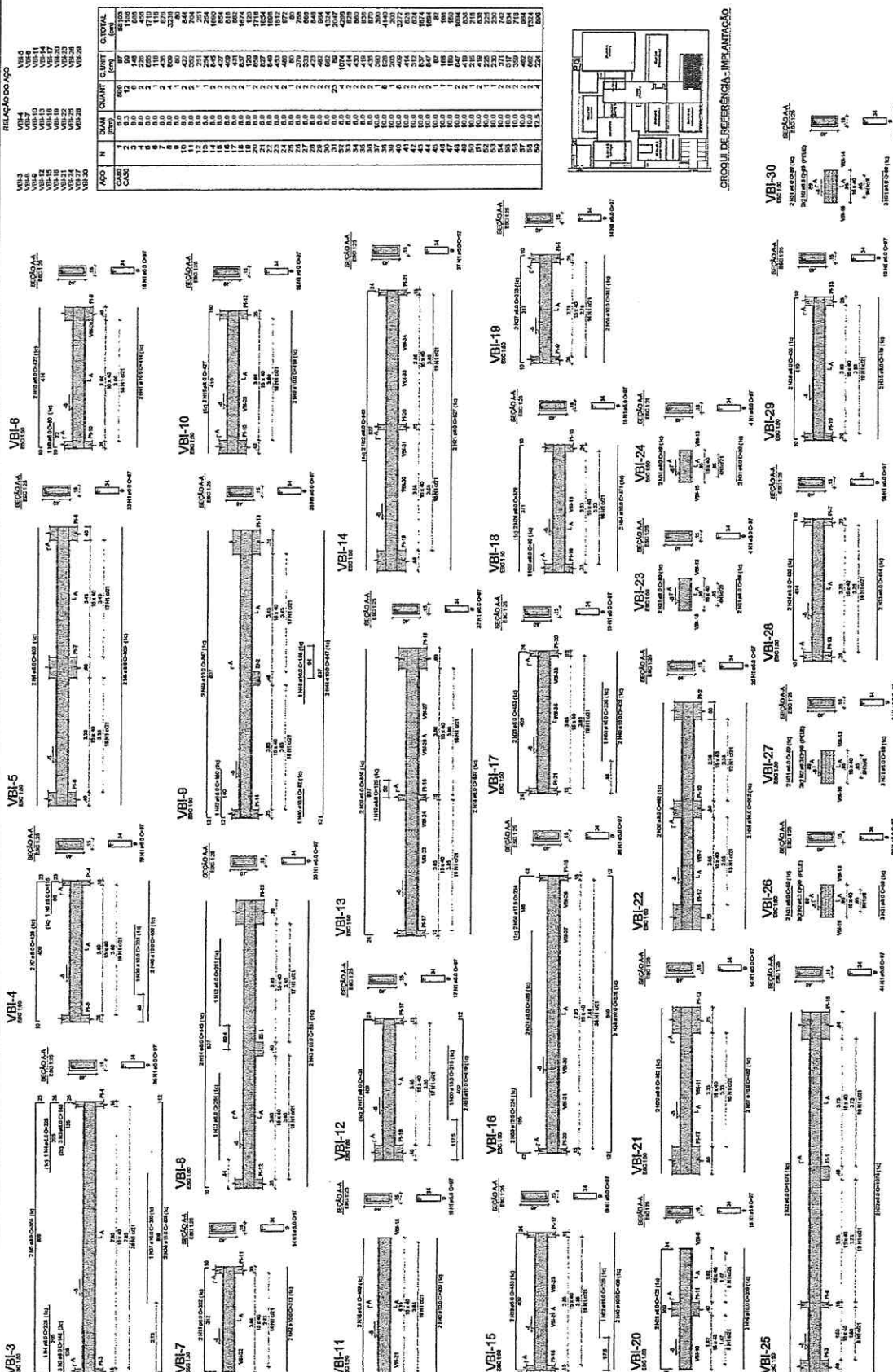
PROFESSOR(A): _____
 DEDICATÓRIA: _____
 MATERIAL DIDÁTICO: _____
 PROPOSTA: _____
 DATA: _____
 DATA: _____

Engenheiro Civil
 RNP 0600183610

ESCOLA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO
 PROJETO DE ESTRUTURA

AMADOR DE MORAES
 BLOCO 1 - PRODUÇÃO 4

SFN
 89/128



VBI	N	DIAM	QUANT	C/UNIT	C/TOTAL
VBI-3	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-4	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-5	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-6	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-7	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-8	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-9	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-10	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-11	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-12	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-13	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-14	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-15	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-16	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-17	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-18	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-19	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-20	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-21	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-22	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-23	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-24	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-25	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-26	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-27	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-28	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-29	5	8,0	2	1,48	2,96
VBI-30	5	8,0	2	1,48	2,96

NOTAS GERAIS

1. TODAS AS MEDIÇÔES DEVEM SER FEITAS DE ACORDO COM O PROJETO EM ESCALA DE 1:100, EXCETO AS DE CIMENTAÇÃO DE CIMENTAÇÃO ARMADA, QUE SERÃO EM ESCALA DE 1:200.
2. AS MEDIÇÔES DEVIDAS DE SERÃO FEITAS DE ACORDO COM O PROJETO EM ESCALA DE 1:100.
3. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
4. AS MEDIÇÔES DEVIDAS DE SERÃO FEITAS DE ACORDO COM O PROJETO EM ESCALA DE 1:100.
5. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
6. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
7. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
8. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
9. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.
10. OS CIMENTOS DEVIDOS DE SERÃO FEITOS COM O TIPO DE CIMENTO PORTLAND C-50, EM CASO DE NECESSIDADE, EM CASO DE NECESSIDADE.

QTD	DIMEN. (m)	C. TOTAL (m)	PERI. + DR. (m)
CASO 01	10,0	3,0	27,0
CASO 02	8,0	2,0	20,0
CASO 03	12,0	4,0	36,0
CASO 04	15,0	5,0	45,0
CASO 05	20,0	6,0	60,0
CASO 06	25,0	7,0	77,0
CASO 07	30,0	8,0	96,0
CASO 08	35,0	9,0	117,0
CASO 09	40,0	10,0	140,0
CASO 10	45,0	11,0	165,0
CASO 11	50,0	12,0	192,0
CASO 12	55,0	13,0	221,0
CASO 13	60,0	14,0	252,0
CASO 14	65,0	15,0	285,0
CASO 15	70,0	16,0	320,0
CASO 16	75,0	17,0	357,0
CASO 17	80,0	18,0	396,0
CASO 18	85,0	19,0	437,0
CASO 19	90,0	20,0	480,0
CASO 20	95,0	21,0	525,0
CASO 21	100,0	22,0	572,0
CASO 22	105,0	23,0	621,0
CASO 23	110,0	24,0	672,0
CASO 24	115,0	25,0	725,0
CASO 25	120,0	26,0	780,0
CASO 26	125,0	27,0	837,0
CASO 27	130,0	28,0	896,0
CASO 28	135,0	29,0	957,0
CASO 29	140,0	30,0	1020,0
CASO 30	145,0	31,0	1085,0
CASO 31	150,0	32,0	1152,0
CASO 32	155,0	33,0	1221,0
CASO 33	160,0	34,0	1292,0
CASO 34	165,0	35,0	1365,0
CASO 35	170,0	36,0	1440,0
CASO 36	175,0	37,0	1517,0
CASO 37	180,0	38,0	1596,0
CASO 38	185,0	39,0	1677,0
CASO 39	190,0	40,0	1760,0
CASO 40	195,0	41,0	1845,0
CASO 41	200,0	42,0	1932,0
CASO 42	205,0	43,0	2021,0
CASO 43	210,0	44,0	2112,0
CASO 44	215,0	45,0	2205,0
CASO 45	220,0	46,0	2300,0
CASO 46	225,0	47,0	2397,0
CASO 47	230,0	48,0	2496,0
CASO 48	235,0	49,0	2597,0
CASO 49	240,0	50,0	2700,0
CASO 50	245,0	51,0	2805,0
CASO 51	250,0	52,0	2912,0
CASO 52	255,0	53,0	3021,0
CASO 53	260,0	54,0	3132,0
CASO 54	265,0	55,0	3245,0
CASO 55	270,0	56,0	3360,0
CASO 56	275,0	57,0	3477,0
CASO 57	280,0	58,0	3596,0
CASO 58	285,0	59,0	3717,0
CASO 59	290,0	60,0	3840,0
CASO 60	295,0	61,0	3965,0
CASO 61	300,0	62,0	4092,0
CASO 62	305,0	63,0	4221,0
CASO 63	310,0	64,0	4352,0
CASO 64	315,0	65,0	4485,0
CASO 65	320,0	66,0	4620,0
CASO 66	325,0	67,0	4757,0
CASO 67	330,0	68,0	4896,0
CASO 68	335,0	69,0	5037,0
CASO 69	340,0	70,0	5180,0
CASO 70	345,0	71,0	5325,0
CASO 71	350,0	72,0	5472,0
CASO 72	355,0	73,0	5621,0
CASO 73	360,0	74,0	5772,0
CASO 74	365,0	75,0	5925,0
CASO 75	370,0	76,0	6080,0
CASO 76	375,0	77,0	6237,0
CASO 77	380,0	78,0	6396,0
CASO 78	385,0	79,0	6557,0
CASO 79	390,0	80,0	6720,0
CASO 80	395,0	81,0	6885,0
CASO 81	400,0	82,0	7052,0
CASO 82	405,0	83,0	7221,0
CASO 83	410,0	84,0	7392,0
CASO 84	415,0	85,0	7565,0
CASO 85	420,0	86,0	7740,0
CASO 86	425,0	87,0	7917,0
CASO 87	430,0	88,0	8096,0
CASO 88	435,0	89,0	8277,0
CASO 89	440,0	90,0	8460,0
CASO 90	445,0	91,0	8645,0
CASO 91	450,0	92,0	8832,0
CASO 92	455,0	93,0	9021,0
CASO 93	460,0	94,0	9212,0
CASO 94	465,0	95,0	9405,0
CASO 95	470,0	96,0	9600,0
CASO 96	475,0	97,0	9807,0
CASO 97	480,0	98,0	10016,0
CASO 98	485,0	99,0	10227,0
CASO 99	490,0	100,0	10440,0
CASO 100	495,0	101,0	10655,0
CASO 101	500,0	102,0	10872,0

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - INDE

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCALA 9 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

ANEXOS DO TERREO

BLOCO 1 - PROVAÇÃO 4

PROJETADE

GEORANGE ARAUJO PESSOA

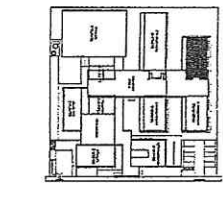
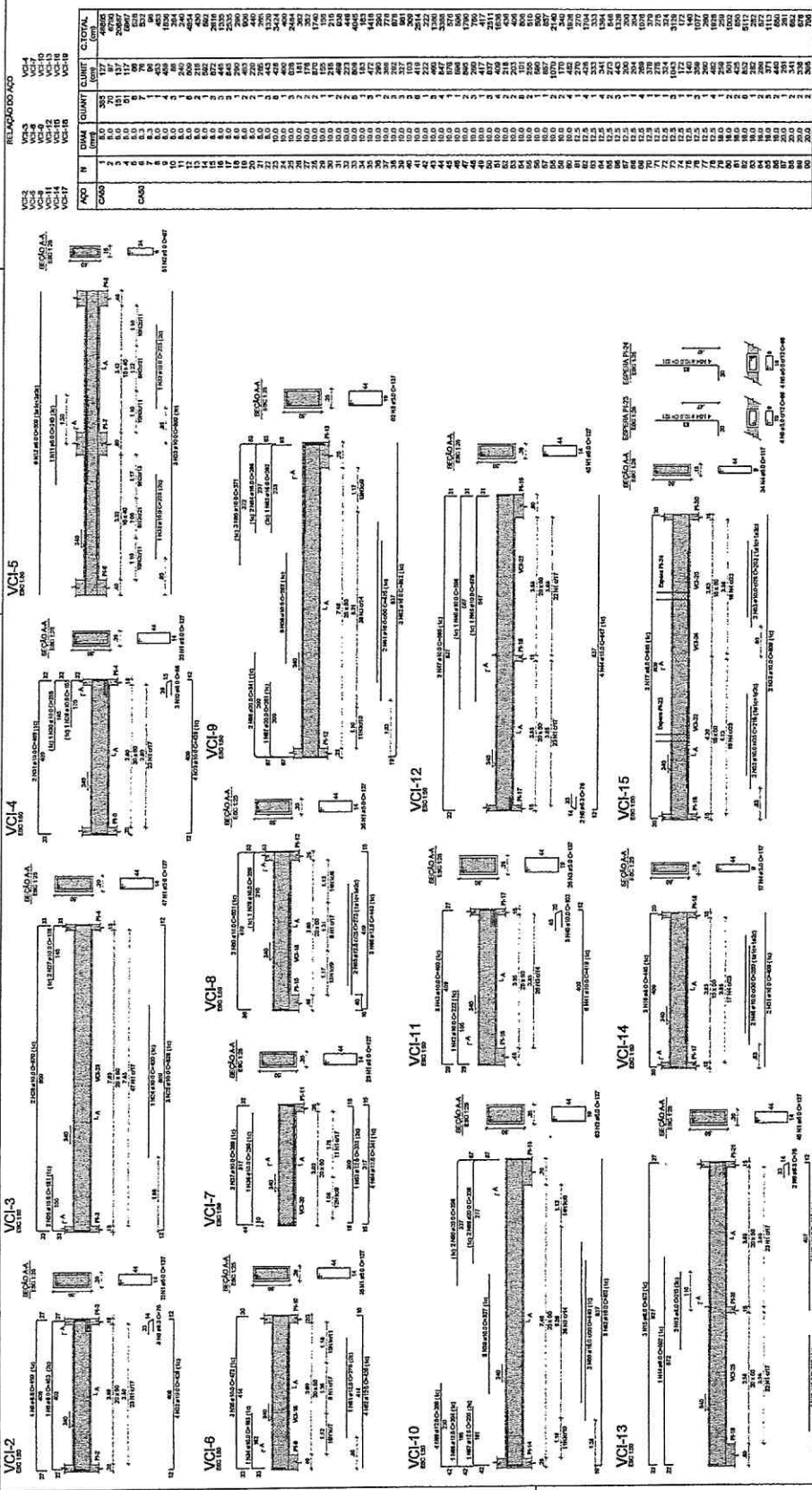
Engenheiro Civil

RNP 0600183610

ENCARGOS

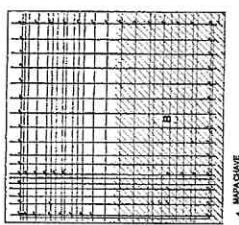
SCA

101/120



ESQUADRA DE REFERENCIA - IMPLANTACAO

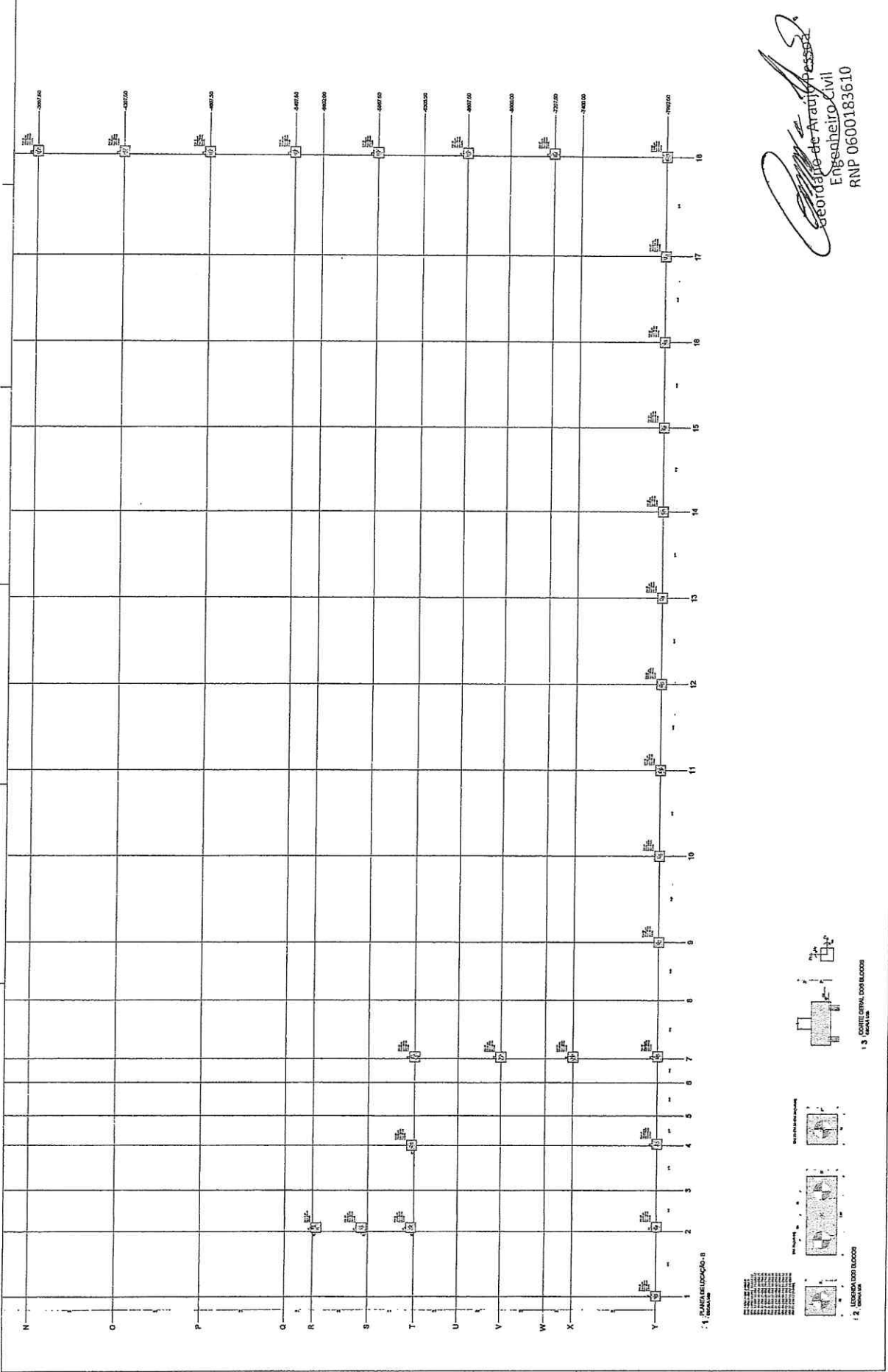
1. O presente projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões decorrentes de dados incorretos ou incompletos.
 2. Este projeto não deve ser utilizado sem a presença do profissional responsável e sem a devida supervisão.
 3. O profissional não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações contidas neste projeto.
 4. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 5. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 6. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 7. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 8. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 9. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 10. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 11. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 12. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 13. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 14. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 15. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 16. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 17. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 18. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 19. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.
 20. Este projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso não autorizado das informações contidas neste projeto.



MAPA CADASTRAL
 4. TERRENO

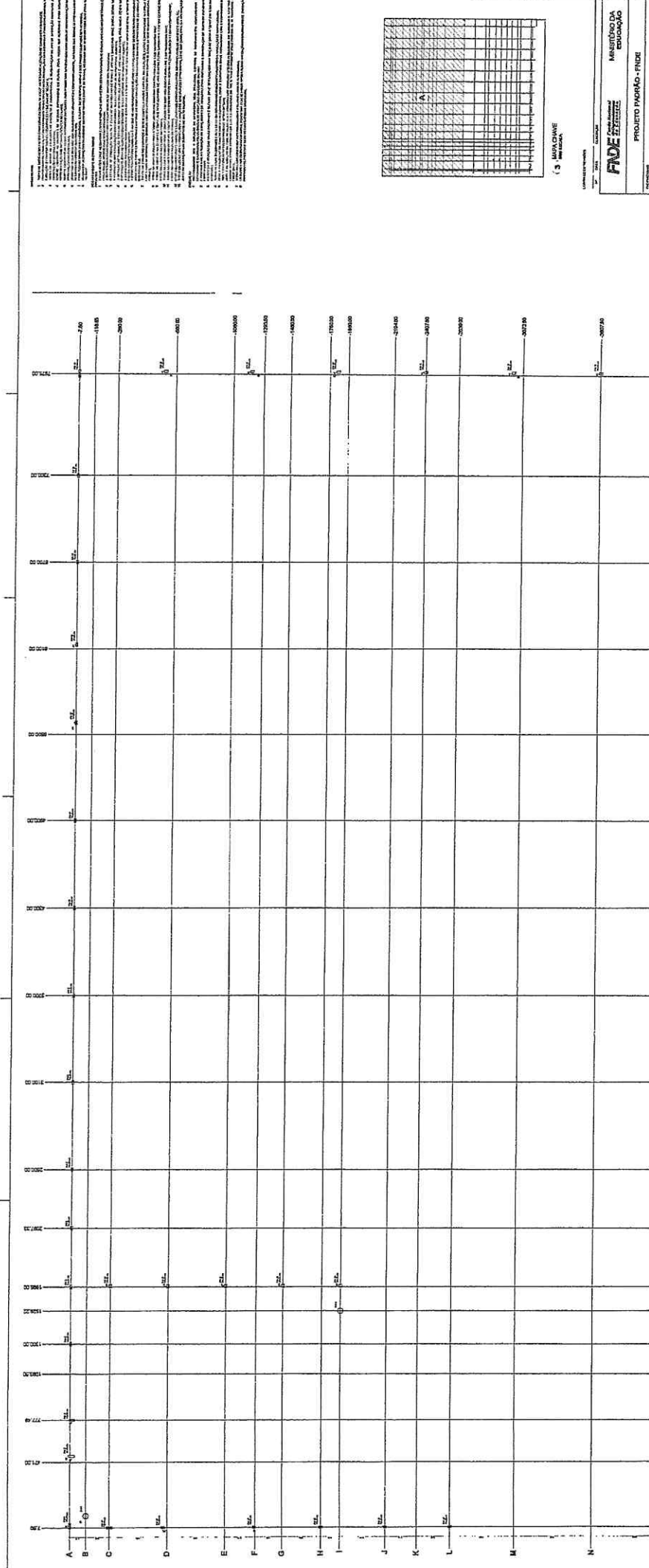
FINE Engenharia
 PROJETO IMPLANTAÇÃO - FIMDE

REGISTRO DE PROPOSTA DE LICITAÇÃO Nº 2785
 DE LICITAÇÃO Nº 2785



Geordiano de Araujo Pessoa
 Engenheiro Civil
 RNP 0600183610

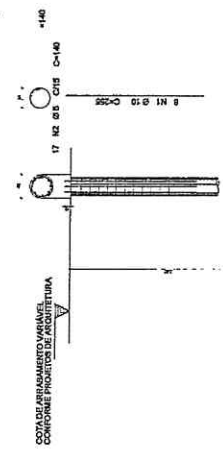
1. PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - II
2. LOCALIZAÇÃO
3. LOCALIZAÇÃO



PLANTA DE CORTA-A

COLUNA DE ASENTAMENTO VARIÁVEL

PROFUNDIDADE	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
DIÂMETRO	100	150	200	250	300	350	400	450	500



2. DETALHAMENTO DE BERTHOLES EM CORTA-A

13 MURA CHAVE

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FNDE
 FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FNDE

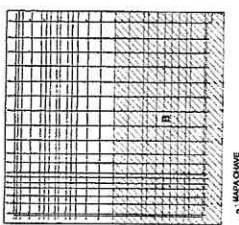
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
 INSTITUTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
 LABORATÓRIO DE PROJETOS DE ARQUITETURA

PROFESSOR: [Assinatura]
 ALUNO: [Assinatura]

REGISTRO DE PROFISSIONAL: [Assinatura]
 Nº: 2287

PROFISSIONAL: [Assinatura]
 Nº: 0600183610

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO ARMADO EM PAVIMENTOS DE TRÁFICO INTERMEDIÁRIO E PESADO. O presente projeto tem por objetivo a reconstrução dos pavimentos de concreto armado em trechos de 100m x 10m, com largura de 10m e comprimento de 100m, em função da deterioração dos pavimentos existentes. O projeto compreende a execução de uma camada de base de concreto armado, com espessura de 15cm, e uma camada de acabamento de concreto armado, com espessura de 10cm. O projeto também prevê a execução de uma camada de base de concreto armado, com espessura de 15cm, e uma camada de acabamento de concreto armado, com espessura de 10cm. O projeto também prevê a execução de uma camada de base de concreto armado, com espessura de 15cm, e uma camada de acabamento de concreto armado, com espessura de 10cm.



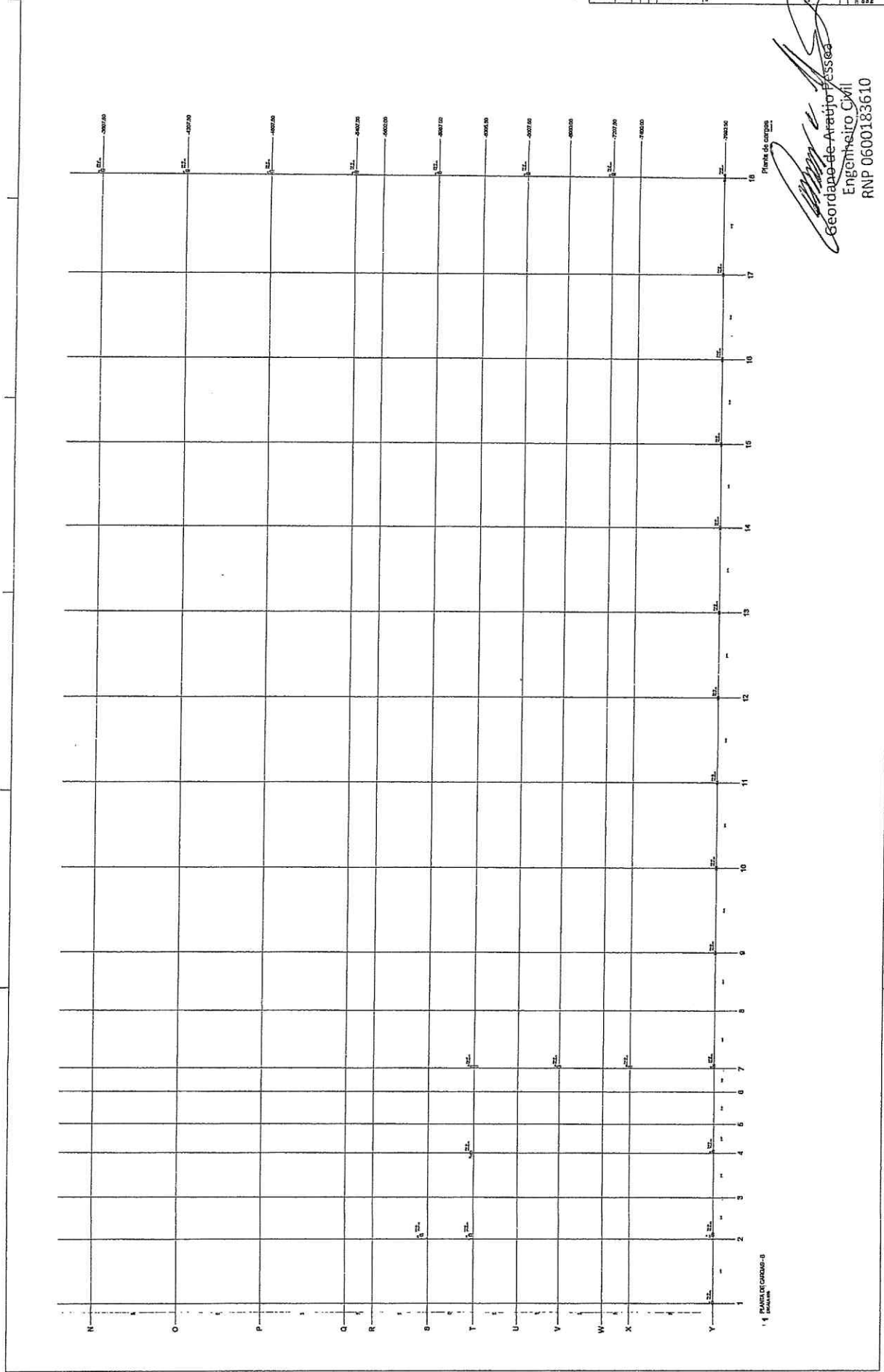
1.2 - MALA CHAVE

MUNICÍPIO DE BOM JARDIM
FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa e Desenvolvimento Científico e Tecnológico
 PROJETO PAVIM. - FOME

Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 AUTORIZADO: _____
 EXECUTADO: _____

ESCOLA DE ENGENHARIA DE CIVIL - UNESP - RIBEIRÃO
 INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS - RIBEIRÃO
 RUA DO ENGENHEIRO CARLOS DE FREITAS, 153 - RIBEIRÃO
 SÃO CARLOS - SP - BRASIL

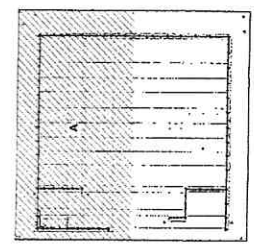
RNP 0600183610
 2288
 DE LICENCIAMENTO



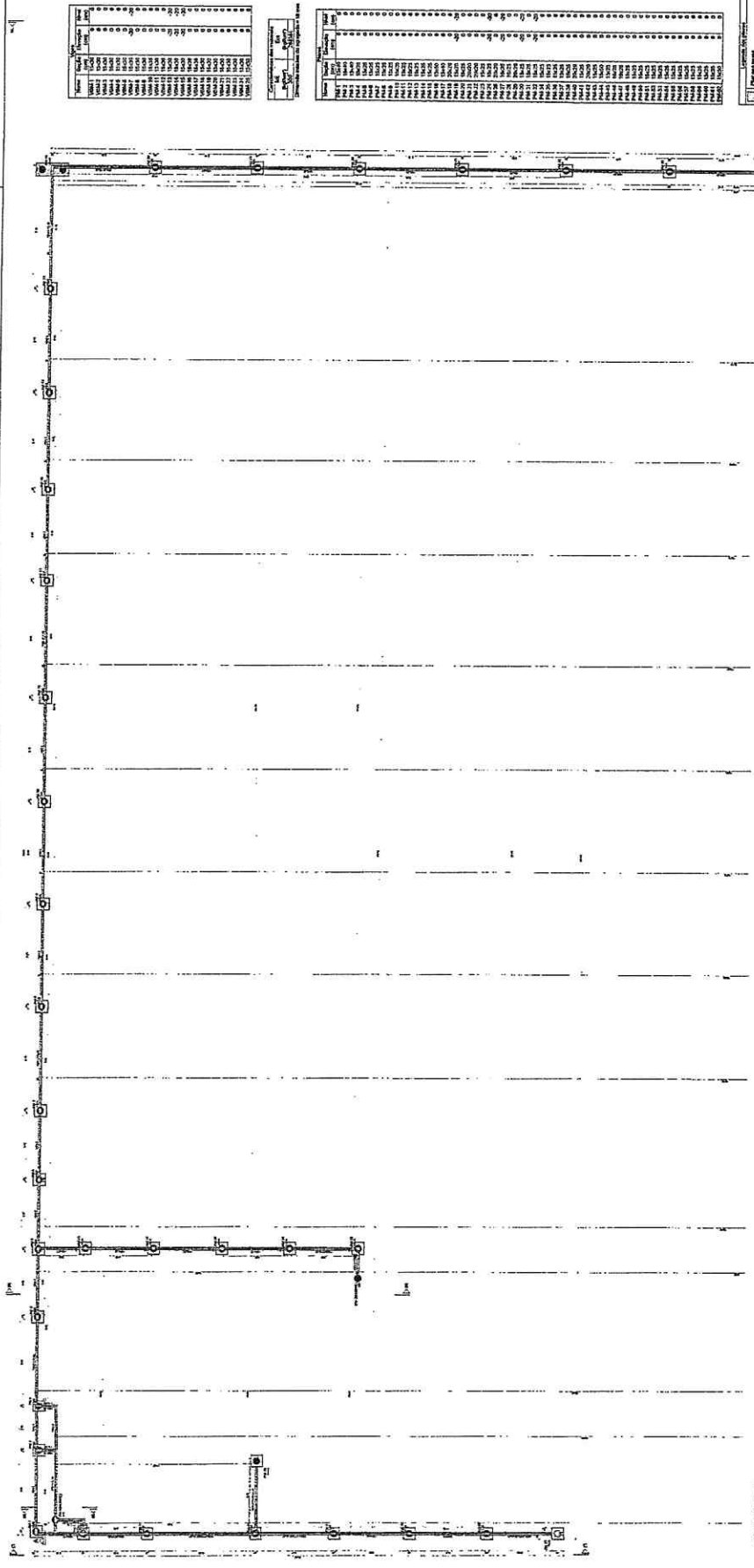
Geordane de Araújo Fessica
 Engenheira Civil
 RNP 0600183610

3
C

ESCALA: 1/50
 Planta de localização do terreno no loteamento. O terreno a ser adquirido é o nº 2 (dois) do loteamento nº 1 (um) do bairro de São José, município de São José do Bonifácio, Estado de Mato Grosso do Sul, conforme croqui em anexo.



2 - Lote nº 02



1 - FORMA FUNDADO A ESCALA 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01	12 Pilares 10x10cm	12	150,00	1.800,00
02	12 Vigas 10x10cm	12	150,00	1.800,00
03	12 Vigas 15x15cm	12	250,00	3.000,00
04	12 Vigas 20x20cm	12	400,00	4.800,00
05	12 Vigas 25x25cm	12	500,00	6.000,00
06	12 Vigas 30x30cm	12	600,00	7.200,00
07	12 Vigas 35x35cm	12	700,00	8.400,00
08	12 Vigas 40x40cm	12	800,00	9.600,00
09	12 Vigas 45x45cm	12	900,00	10.800,00
10	12 Vigas 50x50cm	12	1.000,00	12.000,00
11	12 Vigas 55x55cm	12	1.100,00	13.200,00
12	12 Vigas 60x60cm	12	1.200,00	14.400,00
13	12 Vigas 65x65cm	12	1.300,00	15.600,00
14	12 Vigas 70x70cm	12	1.400,00	16.800,00
15	12 Vigas 75x75cm	12	1.500,00	18.000,00
16	12 Vigas 80x80cm	12	1.600,00	19.200,00
17	12 Vigas 85x85cm	12	1.700,00	20.400,00
18	12 Vigas 90x90cm	12	1.800,00	21.600,00
19	12 Vigas 95x95cm	12	1.900,00	22.800,00
20	12 Vigas 100x100cm	12	2.000,00	24.000,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
01	12 Vigas 10x10cm	12	150,00	1.800,00
02	12 Vigas 15x15cm	12	250,00	3.000,00
03	12 Vigas 20x20cm	12	400,00	4.800,00
04	12 Vigas 25x25cm	12	500,00	6.000,00
05	12 Vigas 30x30cm	12	600,00	7.200,00
06	12 Vigas 35x35cm	12	700,00	8.400,00
07	12 Vigas 40x40cm	12	800,00	9.600,00
08	12 Vigas 45x45cm	12	900,00	10.800,00
09	12 Vigas 50x50cm	12	1.000,00	12.000,00
10	12 Vigas 55x55cm	12	1.100,00	13.200,00
11	12 Vigas 60x60cm	12	1.200,00	14.400,00
12	12 Vigas 65x65cm	12	1.300,00	15.600,00
13	12 Vigas 70x70cm	12	1.400,00	16.800,00
14	12 Vigas 75x75cm	12	1.500,00	18.000,00
15	12 Vigas 80x80cm	12	1.600,00	19.200,00
16	12 Vigas 85x85cm	12	1.700,00	20.400,00
17	12 Vigas 90x90cm	12	1.800,00	21.600,00
18	12 Vigas 95x95cm	12	1.900,00	22.800,00
19	12 Vigas 100x100cm	12	2.000,00	24.000,00

PRELIMINAR DE ORÇAMENTO

FADE Associação de Desenvolvimento Econômico e Social de São José do Bonifácio

PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETA: _____

PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA POR: _____

PROPOSTA EM: _____

PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA POR: _____

PROPOSTA EM: _____

Geordano de Araújo Posses
 Engenheiro Civil
 RNP 0600183610

REGISTRO DE OBRAS

EMPRESA: ASSOCIACAO DE DESENVOLVIMENTO ECONOMICO E SOCIAL DE SAO JOSE DO BONIFACIO

NOME DO PROJETO: PROJETO PADRÃO - FINE

PROJETA: _____

PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA POR: _____

PROPOSTA EM: _____

PROPOSTA Nº: _____

PROPOSTA POR: _____

PROPOSTA EM: _____

SFNO: 110720

2290

DE LICENCIAMENTO

RUBRICA

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

2. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

3. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

4. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

5. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

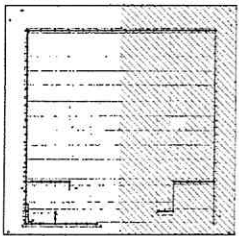
6. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

7. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

8. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

9. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

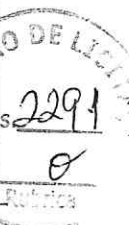
10. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.



EMPRESA: **FINTE**
 ENDEREÇO: **MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**
 PROJETO: **PROJETO PADRÃO - FINTE**

DATA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO: _____
 CARGO: _____

INSTITUIÇÃO: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**
 PROJETO: **PROJETO DE RESTRUTURAÇÃO**
 Nº: _____
 DATA: _____
 SFN: _____
 11/11/20



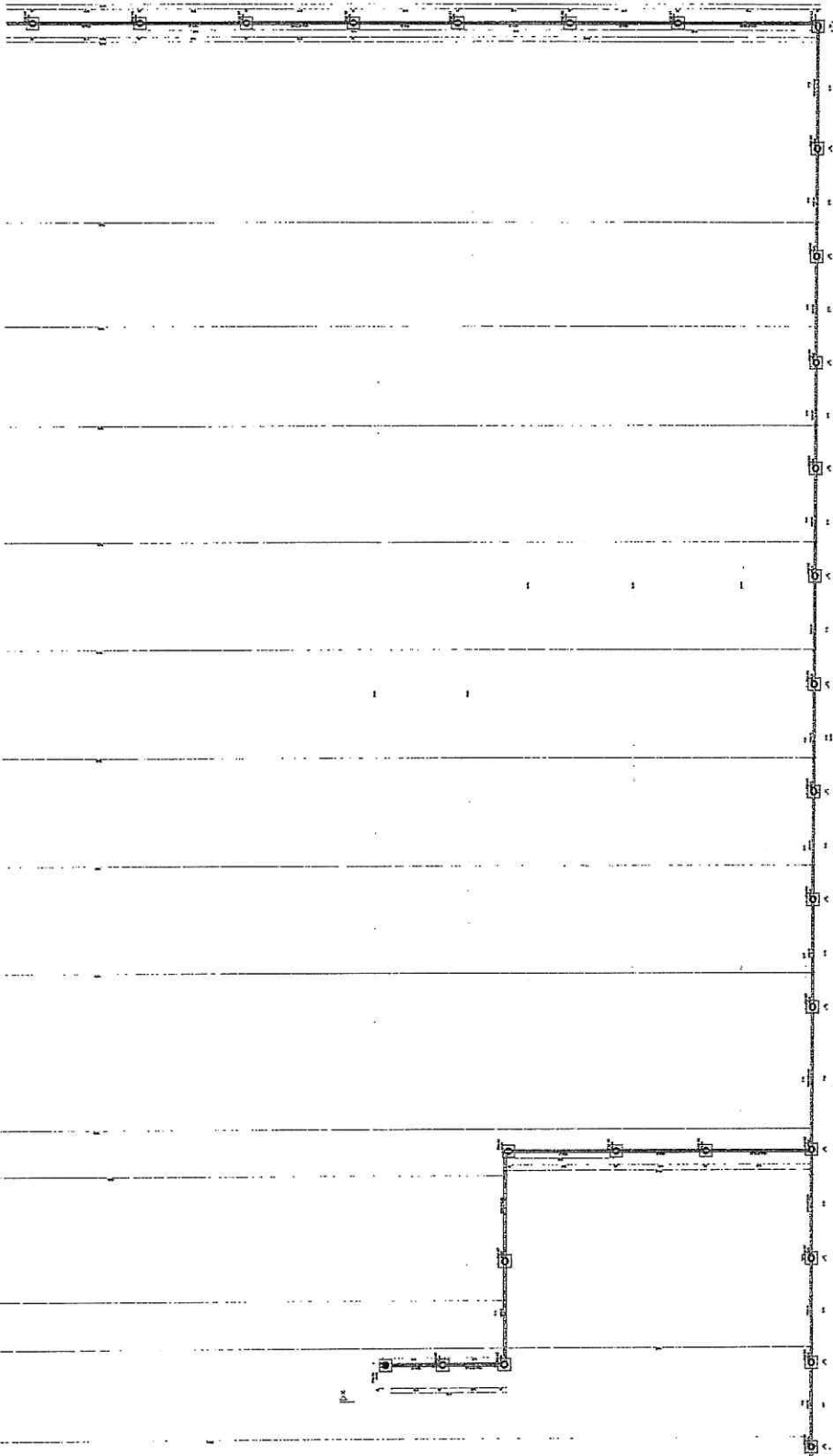
Geordano de Araújo Passos
 Engenheiro Civil
 RNP 0600183610

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

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

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

ESCALA: _____
 DATA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO: _____
 CARGO: _____



1. Planta Padrão - a

Este documento contém informações de caráter técnico e científico, bem como dados estatísticos e gráficos, que são de propriedade intelectual da FINE.

 É proibida a reprodução total ou parcial deste documento sem a autorização expressa da FINE.

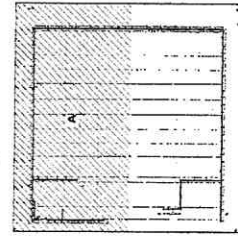
 A FINE se reserva o direito de alterar, sem aviso prévio, o conteúdo e a apresentação deste documento.

 A FINE não se responsabiliza por danos ou prejuízos de qualquer natureza decorrentes do uso deste documento.

 A FINE não é responsável pela validade jurídica dos dados estatísticos aqui apresentados.

 A FINE não é responsável pela validade jurídica dos dados estatísticos aqui apresentados.

 A FINE não é responsável pela validade jurídica dos dados estatísticos aqui apresentados.



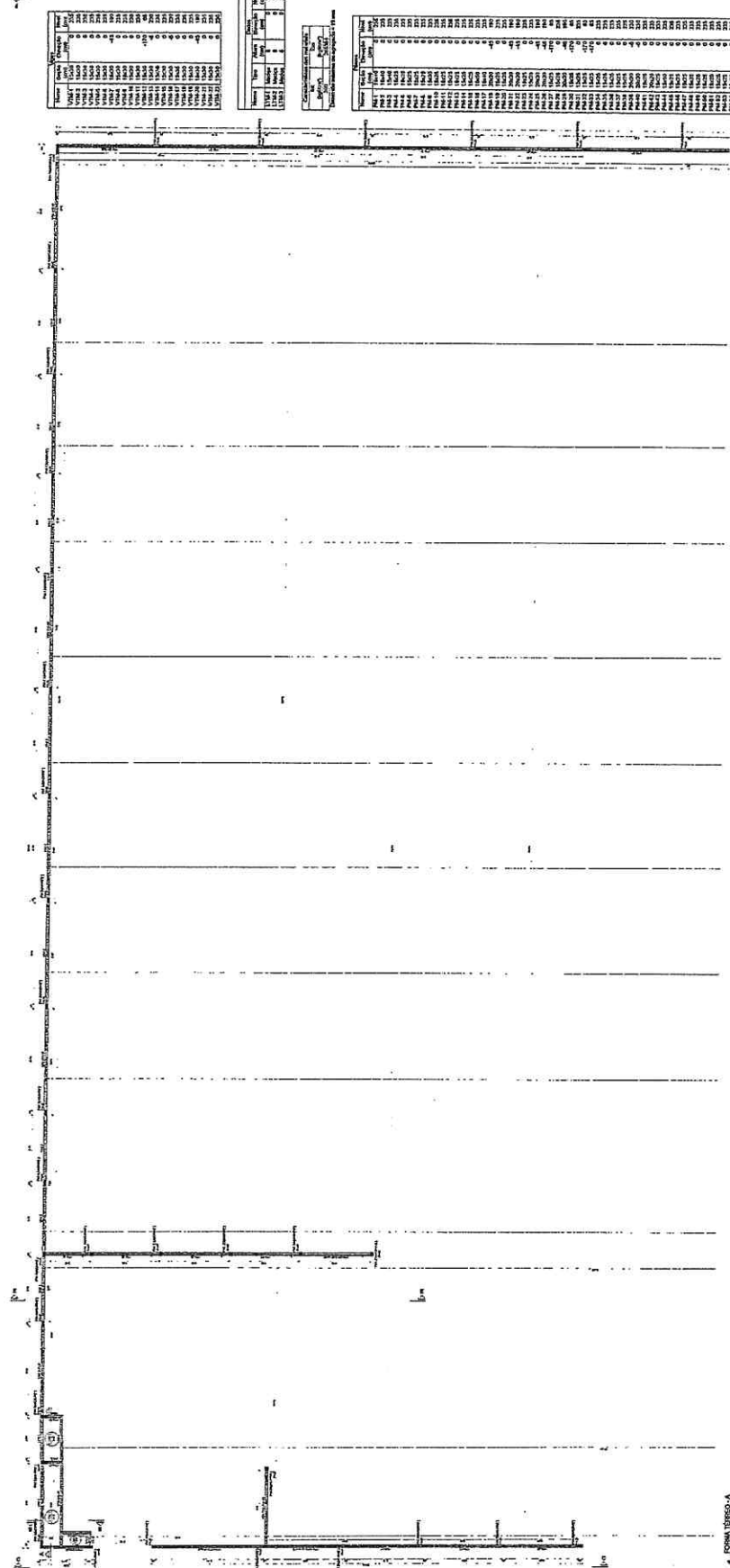
MANUAL DE INSTRUÇÕES

PROJETO INDICADO - FINE

FINE Fundação Instituto de Estudos e Pesquisas em Ciências Exatas e Aplicadas

Nome: _____ N°: _____
 Endereço: _____
 Cidade: _____
 Estado: _____
 País: _____
 CEP: _____

Item	Descrição	Valor
1
2



Item	Descrição	Valor
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

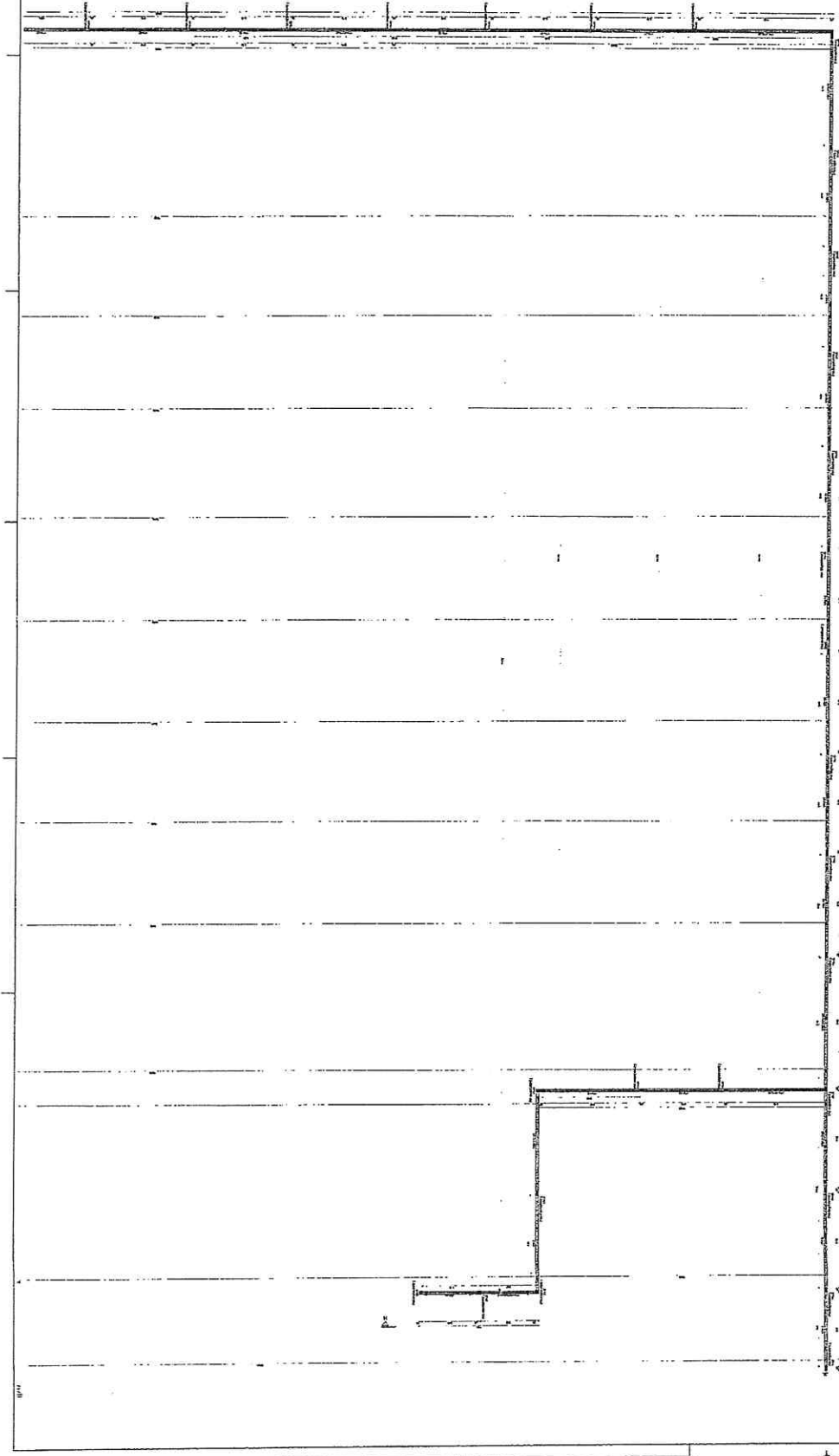
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2297
 Rubrica

Geordano de Araújo Messias
 Engenheiro Civil
 RNP 0600183610

1 01/03/2024 - A

3

3



Item	Descrição	Qtz	Medida	Valor Unit.	Valor Total
1	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
2	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
3	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
4	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
5	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
6	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
7	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
8	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
9	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
10	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
11	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
12	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
13	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
14	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
15	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
16	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
17	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
18	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
19	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
20	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
21	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
22	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
23	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
24	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
25	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
26	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
27	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
28	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
29	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
30	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00

Item	Descrição	Qtz	Medida	Valor Unit.	Valor Total
1	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
2	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
3	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
4	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
5	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
6	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
7	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
8	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
9	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
10	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
11	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
12	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
13	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
14	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
15	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
16	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
17	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
18	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
19	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
20	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
21	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
22	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
23	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
24	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
25	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
26	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
27	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
28	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
29	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
30	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00

Item	Descrição	Qtz	Medida	Valor Unit.	Valor Total
1	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
2	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
3	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
4	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
5	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
6	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
7	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
8	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
9	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
10	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
11	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
12	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
13	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
14	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
15	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
16	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
17	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
18	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
19	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
20	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
21	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
22	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
23	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
24	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
25	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
26	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
27	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
28	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
29	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00
30	ALUMINUM	0,80	M	100,00	80,00

NOTAS:

1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
2. PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
4. PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
6. PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
8. PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.
10. PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO N.º 02, SÍTIO JARDIM SÃO JOÃO, MUNICÍPIO DE LULA, ESTADO DO PIAUÍ.

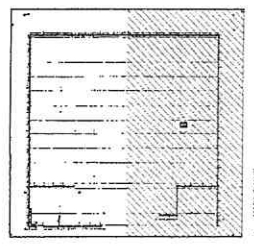


FIG. 2 - CALDAIA DE COQUE

MASSIBO DA EMBLEMA	
PROJETO PADRÃO - FINE	
FONE: 3333-3333	
ENDEREÇO: RUA XXX, Nº XXX, CIDADE XXX, ESTADO XXX	
CONTATO: XXX XXX-XXXX	
DATA: XX/XX/XX	
FOLHA: XX/XX	



Geordano de Araújo Pessoa
Engenheiro Civil
RNP 0600183640