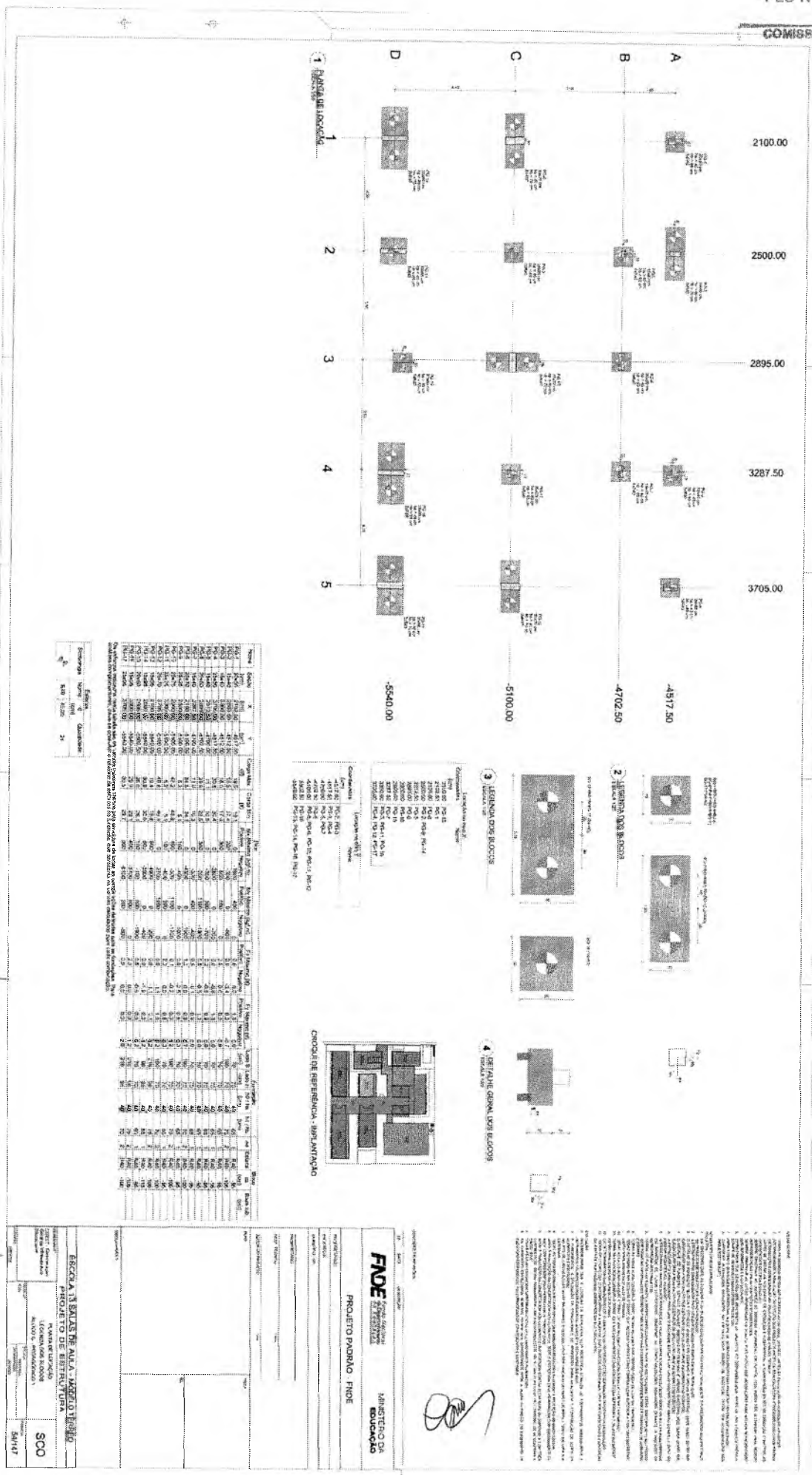




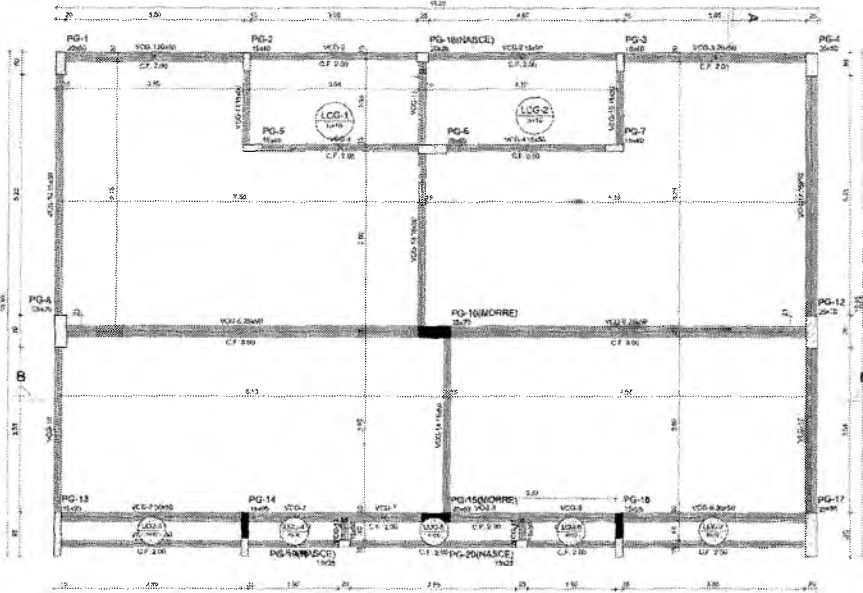
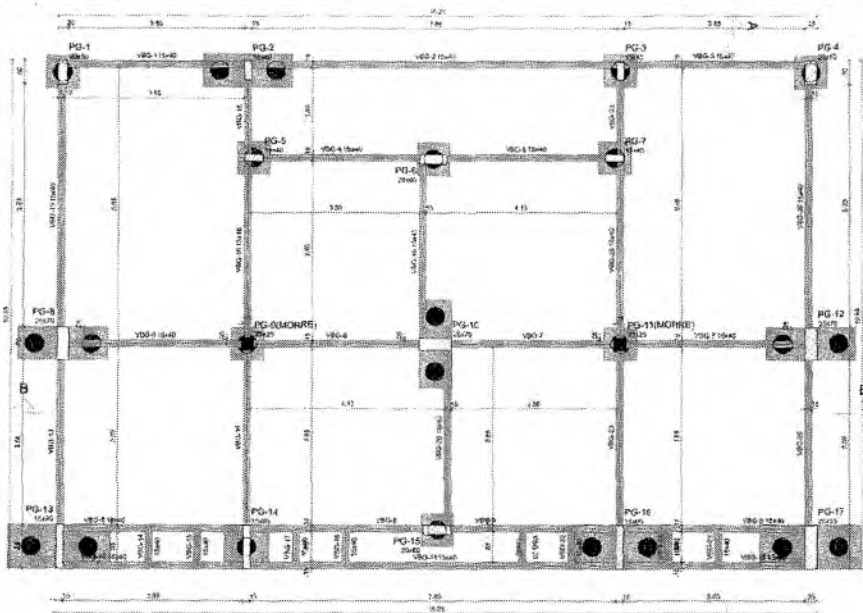
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREACE 335867 - RNP 061767760-3  
Portaria 080700812011-GP

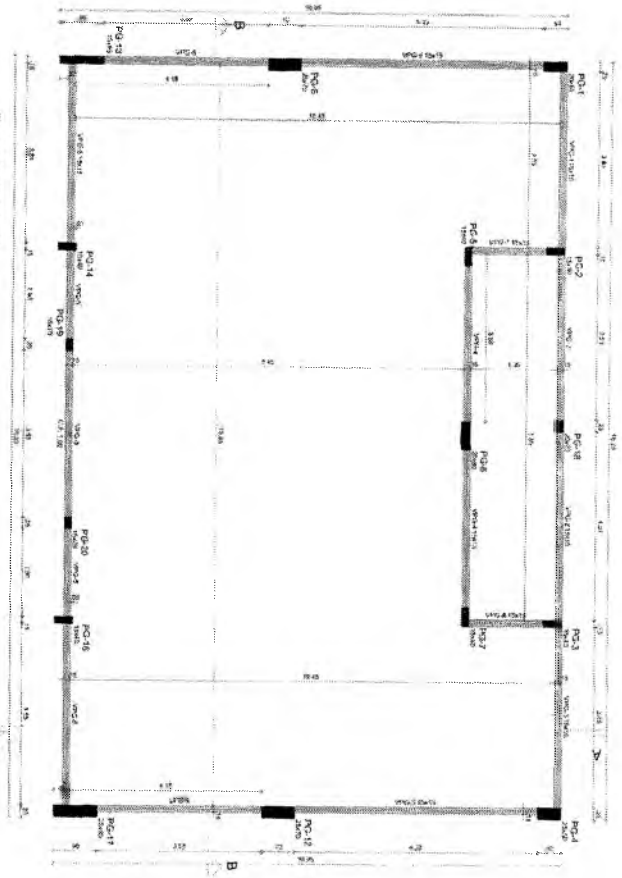
Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria Nº 0107011 2021 - GP





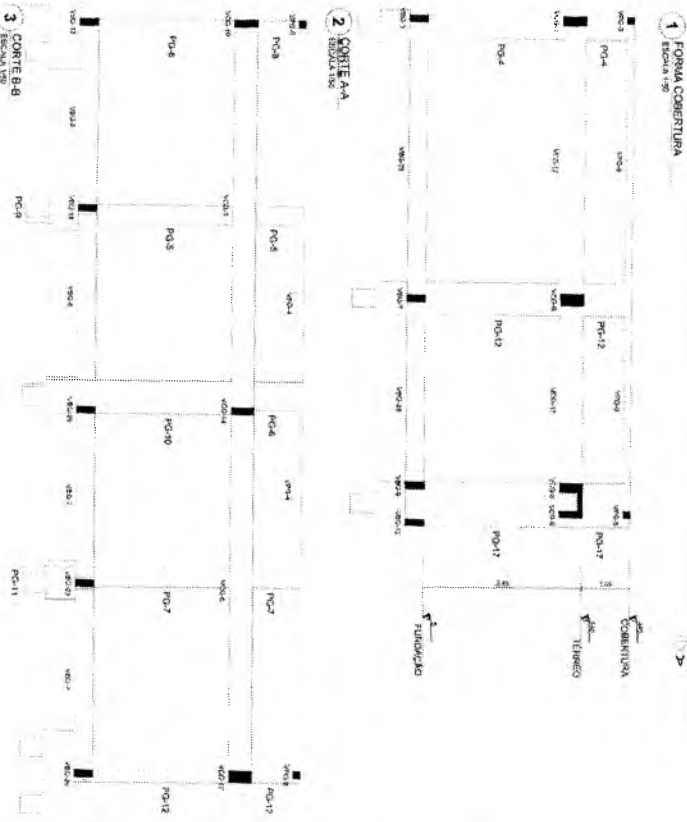


COMISSÃO DE LICITAÇÃO

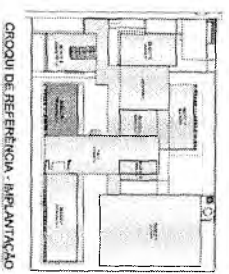


Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PC-1	1	445,00	445,00
PC-2	1	445,00	445,00
PC-3	1	445,00	445,00
PC-4	1	445,00	445,00
PC-5	1	445,00	445,00
PC-6	1	445,00	445,00
PC-7	1	445,00	445,00
PC-8	1	445,00	445,00
PC-9	1	445,00	445,00
PC-10	1	445,00	445,00
PC-11	1	445,00	445,00
PC-12	1	445,00	445,00
PC-13	1	445,00	445,00
PC-14	1	445,00	445,00
PC-15	1	445,00	445,00
PC-16	1	445,00	445,00
PC-17	1	445,00	445,00

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
PC-1	1	445,00	445,00
PC-2	1	445,00	445,00
PC-3	1	445,00	445,00
PC-4	1	445,00	445,00
PC-5	1	445,00	445,00
PC-6	1	445,00	445,00
PC-7	1	445,00	445,00
PC-8	1	445,00	445,00
PC-9	1	445,00	445,00
PC-10	1	445,00	445,00
PC-11	1	445,00	445,00
PC-12	1	445,00	445,00
PC-13	1	445,00	445,00
PC-14	1	445,00	445,00
PC-15	1	445,00	445,00
PC-16	1	445,00	445,00
PC-17	1	445,00	445,00



**Lucas Maximino Cruz Silva**  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREA/CE 335887 - RNP 061787760-3  
Portaria 08070081/2021-GP



CRONO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

1. OBJETIVO DO PROJETO: O presente projeto tem por objetivo a construção de 17 salas de aula, com capacidade para 136 alunos, em uma escola municipal localizada no bairro de São José, no município de Crato, Ceará. O projeto compreende a elaboração de projeto arquitetônico, projeto de estrutura, projeto de instalações elétricas, hidráulicas e sanitárias, projeto de paisagismo e projeto de mobiliário. O projeto também prevê a implantação de um sistema de segurança por câmeras de vídeo e a instalação de um sistema de alarme. O projeto é executado em duas etapas: a primeira etapa compreende a construção das salas de aula e a segunda etapa compreende a implantação do sistema de segurança e do sistema de alarme. O projeto é executado em duas etapas: a primeira etapa compreende a construção das salas de aula e a segunda etapa compreende a implantação do sistema de segurança e do sistema de alarme.

**FIDE** Fundação de Incentivo à Educação  
PROJETO PADRÃO - FIDE  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERRENO  
PROJETO DE ESTRUTURA  
FORMA CONSTRUTIVA  
CORTE A-A (S8)  
M. G. D. D. - (TRANSPOZITO 1)  
57/147

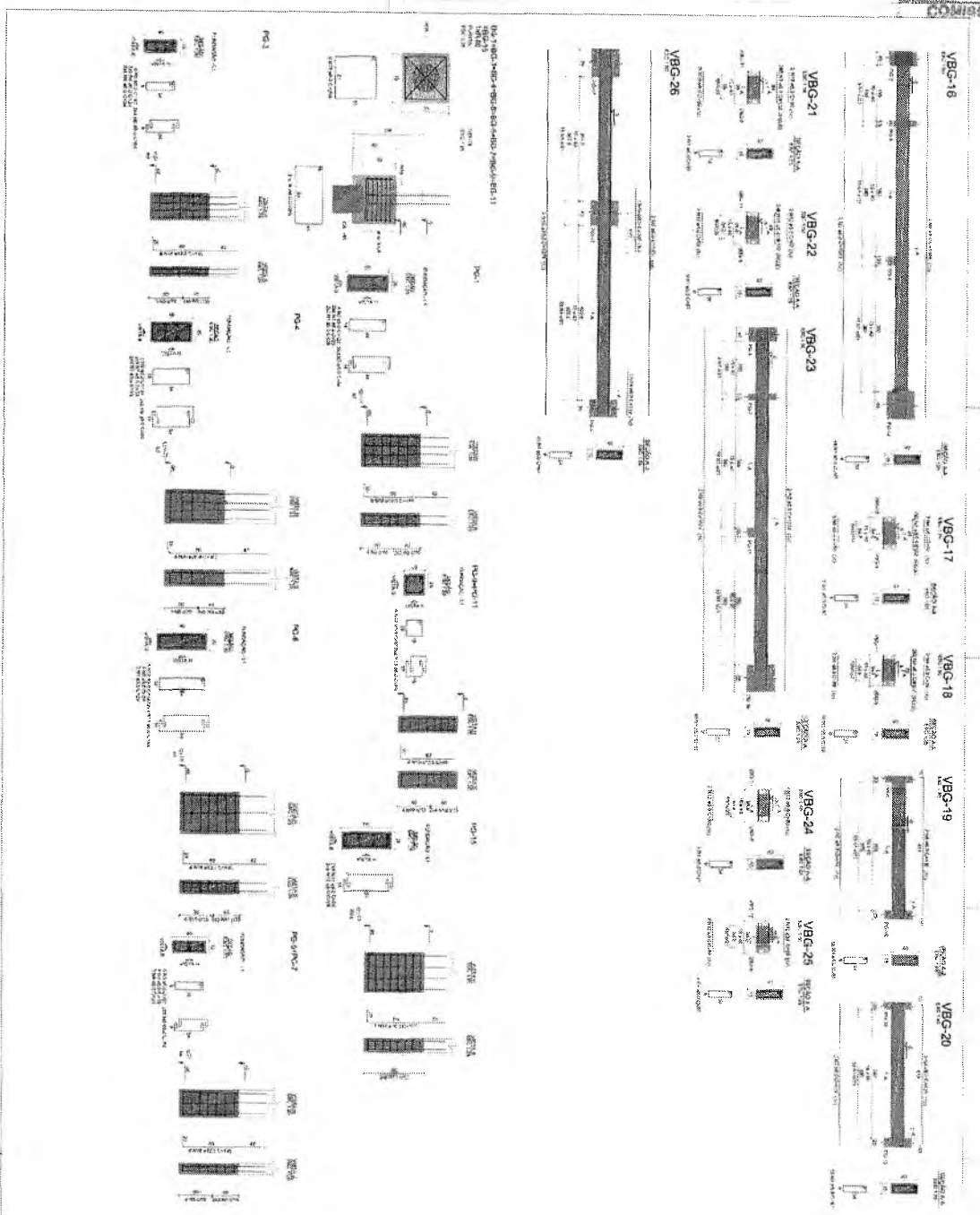
Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011/2021 - GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011/2021 - GP









QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

**ESCALA DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO**

PROJETO VARIADO - FINE

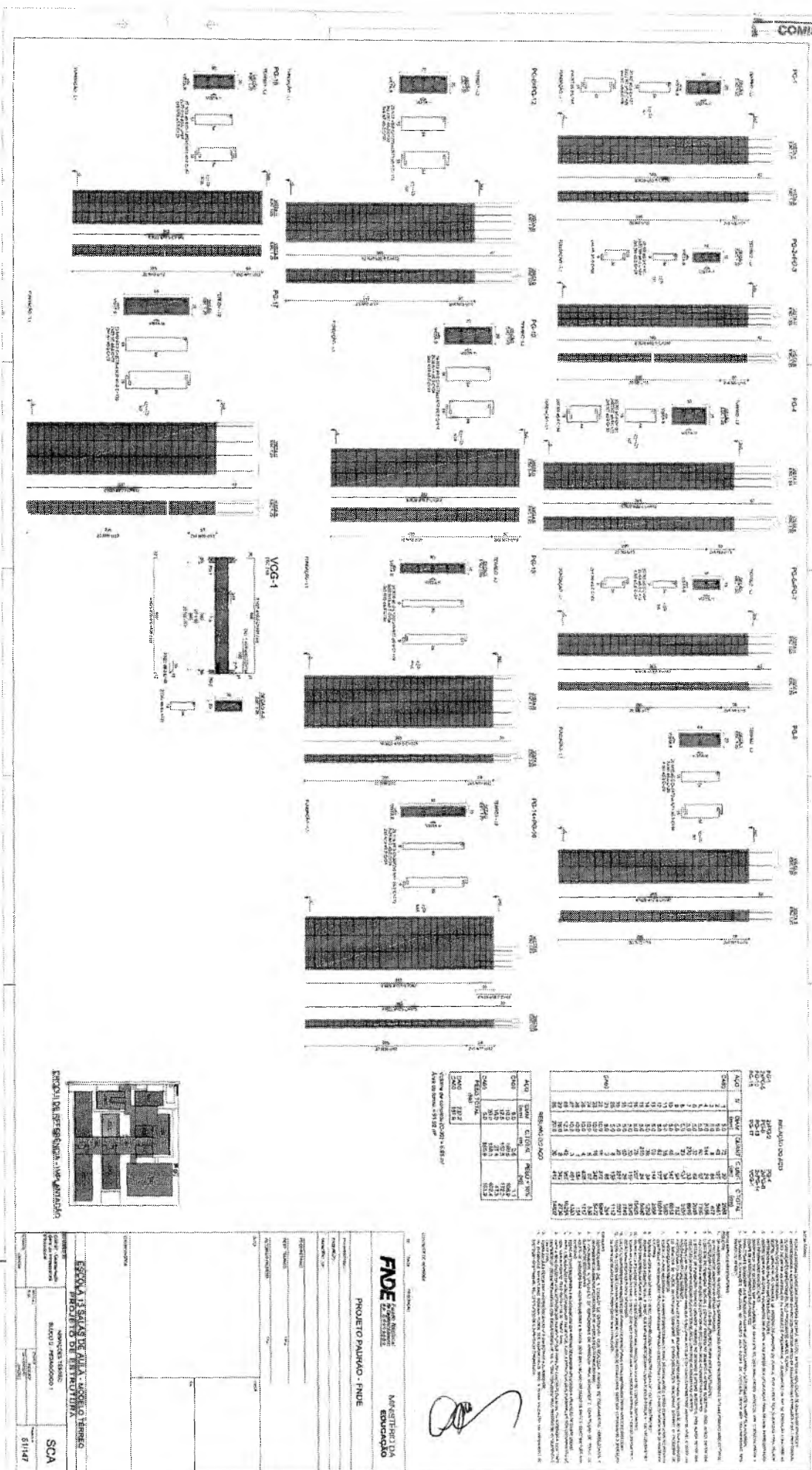
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assinatura: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREANCE 335867 - RNP 061767760-3  
Portaria 0807008/2021-GP



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	...	...	...	...

**FIDE** Fundação de Investimentos e Desenvolvimento

**PROJETO PAUJARI - FIDE**

**ESCOLA 13 SALAS DE AULA - VIGIÃO TERMO**

**PROJETO DE ARQUITETURA**

Arquiteto Responsável: **SCA**

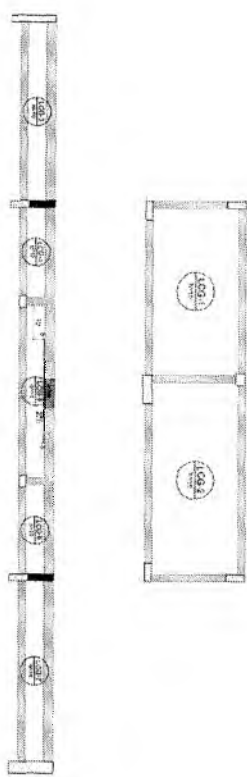
Matrícula: **51147**

Assinatura: \_\_\_\_\_

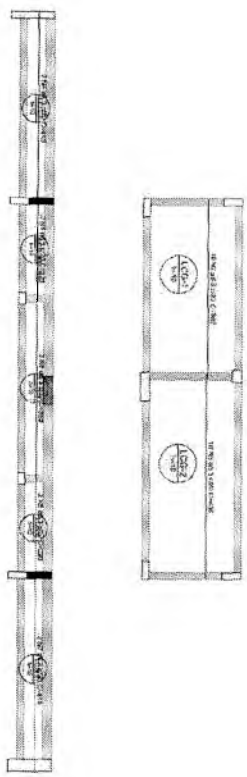
Assinatura: \_\_\_\_\_

Assinatura: \_\_\_\_\_

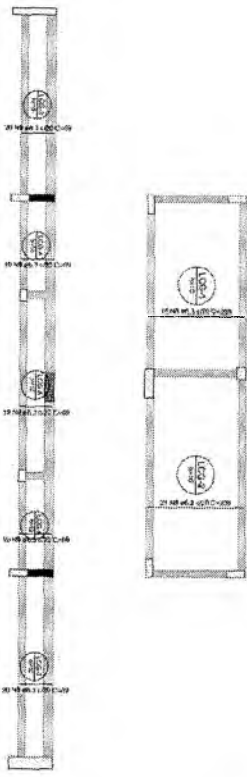
Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREACE 333867 - RNP 061757760-3  
 Po.iana 0807000221-1-GP



1 ARMADILHA NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)



2 ARMADILHA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)



3 ARMADILHA POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)

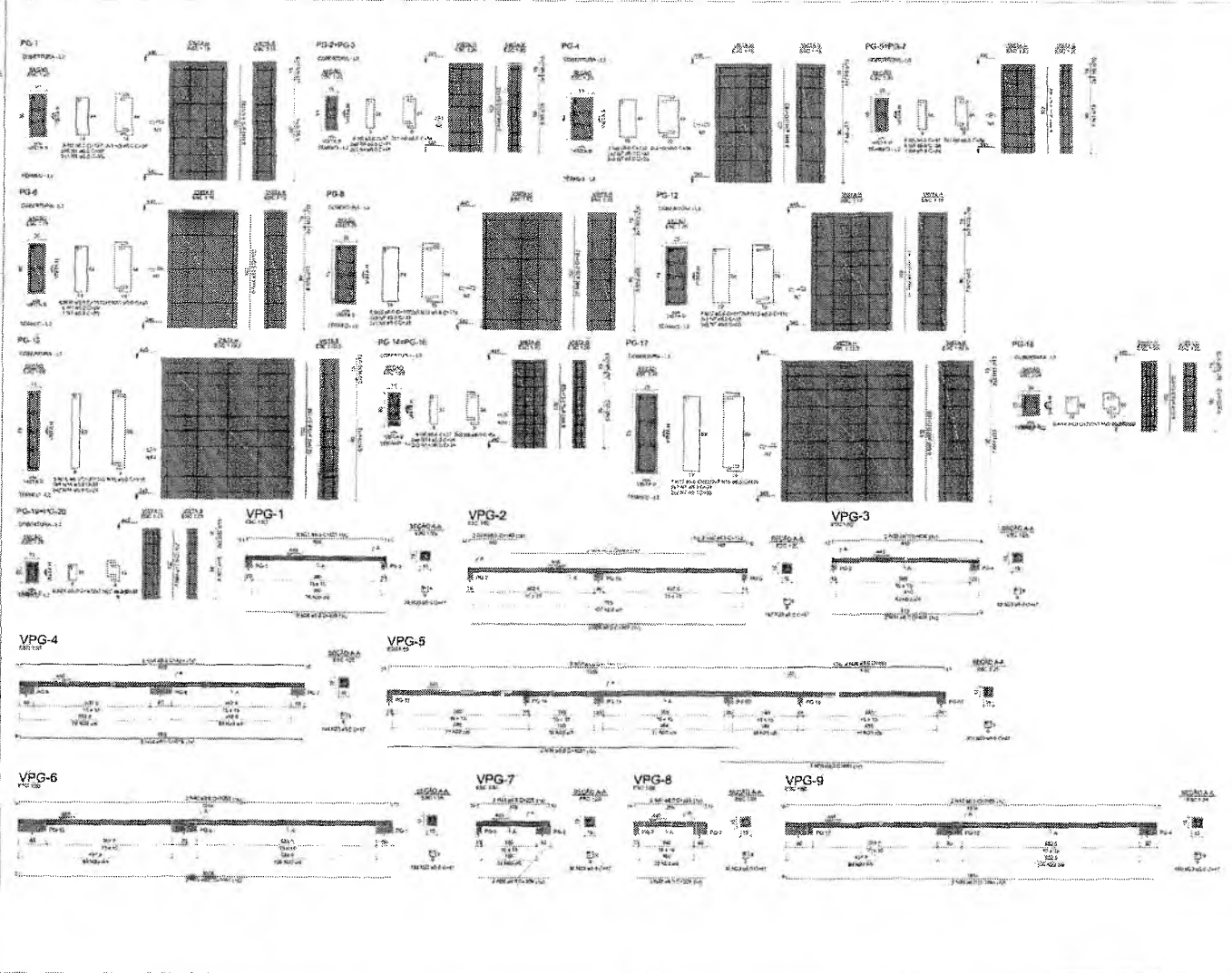
RELACIONAMENTO

CLASS	N	TITULO	Pavimento 4		Pavimento 5	
			CLASIF	CLASIF	CLASIF	CLASIF
CLAS0	1	1	1	1	1	1
CLAS1	2	2	2	2	2	2
CLAS2	3	3	3	3	3	3
CLAS3	4	4	4	4	4	4
CLAS4	5	5	5	5	5	5
CLAS5	6	6	6	6	6	6
CLAS6	7	7	7	7	7	7
CLAS7	8	8	8	8	8	8
CLAS8	9	9	9	9	9	9
CLAS9	10	10	10	10	10	10
CLAS10	11	11	11	11	11	11
CLAS11	12	12	12	12	12	12
CLAS12	13	13	13	13	13	13
CLAS13	14	14	14	14	14	14
CLAS14	15	15	15	15	15	15
CLAS15	16	16	16	16	16	16
CLAS16	17	17	17	17	17	17
CLAS17	18	18	18	18	18	18
CLAS18	19	19	19	19	19	19
CLAS19	20	20	20	20	20	20
CLAS20	21	21	21	21	21	21
CLAS21	22	22	22	22	22	22
CLAS22	23	23	23	23	23	23
CLAS23	24	24	24	24	24	24
CLAS24	25	25	25	25	25	25
CLAS25	26	26	26	26	26	26
CLAS26	27	27	27	27	27	27
CLAS27	28	28	28	28	28	28
CLAS28	29	29	29	29	29	29
CLAS29	30	30	30	30	30	30
CLAS30	31	31	31	31	31	31
CLAS31	32	32	32	32	32	32
CLAS32	33	33	33	33	33	33
CLAS33	34	34	34	34	34	34
CLAS34	35	35	35	35	35	35
CLAS35	36	36	36	36	36	36
CLAS36	37	37	37	37	37	37
CLAS37	38	38	38	38	38	38
CLAS38	39	39	39	39	39	39
CLAS39	40	40	40	40	40	40
CLAS40	41	41	41	41	41	41
CLAS41	42	42	42	42	42	42
CLAS42	43	43	43	43	43	43
CLAS43	44	44	44	44	44	44
CLAS44	45	45	45	45	45	45
CLAS45	46	46	46	46	46	46
CLAS46	47	47	47	47	47	47
CLAS47	48	48	48	48	48	48
CLAS48	49	49	49	49	49	49
CLAS49	50	50	50	50	50	50
CLAS50	51	51	51	51	51	51
CLAS51	52	52	52	52	52	52
CLAS52	53	53	53	53	53	53
CLAS53	54	54	54	54	54	54
CLAS54	55	55	55	55	55	55
CLAS55	56	56	56	56	56	56
CLAS56	57	57	57	57	57	57
CLAS57	58	58	58	58	58	58
CLAS58	59	59	59	59	59	59
CLAS59	60	60	60	60	60	60
CLAS60	61	61	61	61	61	61
CLAS61	62	62	62	62	62	62
CLAS62	63	63	63	63	63	63
CLAS63	64	64	64	64	64	64
CLAS64	65	65	65	65	65	65
CLAS65	66	66	66	66	66	66
CLAS66	67	67	67	67	67	67
CLAS67	68	68	68	68	68	68
CLAS68	69	69	69	69	69	69
CLAS69	70	70	70	70	70	70
CLAS70	71	71	71	71	71	71
CLAS71	72	72	72	72	72	72
CLAS72	73	73	73	73	73	73
CLAS73	74	74	74	74	74	74
CLAS74	75	75	75	75	75	75
CLAS75	76	76	76	76	76	76
CLAS76	77	77	77	77	77	77
CLAS77	78	78	78	78	78	78
CLAS78	79	79	79	79	79	79
CLAS79	80	80	80	80	80	80
CLAS80	81	81	81	81	81	81
CLAS81	82	82	82	82	82	82
CLAS82	83	83	83	83	83	83
CLAS83	84	84	84	84	84	84
CLAS84	85	85	85	85	85	85
CLAS85	86	86	86	86	86	86
CLAS86	87	87	87	87	87	87
CLAS87	88	88	88	88	88	88
CLAS88	89	89	89	89	89	89
CLAS89	90	90	90	90	90	90
CLAS90	91	91	91	91	91	91
CLAS91	92	92	92	92	92	92
CLAS92	93	93	93	93	93	93
CLAS93	94	94	94	94	94	94
CLAS94	95	95	95	95	95	95
CLAS95	96	96	96	96	96	96
CLAS96	97	97	97	97	97	97
CLAS97	98	98	98	98	98	98
CLAS98	99	99	99	99	99	99
CLAS99	100	100	100	100	100	100

RESULTADO EM M<sup>2</sup>

CLASS	DESCR	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
CLAS0		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS1		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS2		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS3		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS4		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS5		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS6		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS7		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS8		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS9		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS10		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS11		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS12		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS13		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS14		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS15		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS16		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS17		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS18		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS19		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS20		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS21		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS22		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS23		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS24		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS25		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS26		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS27		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS28		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS29		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS30		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS31		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS32		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS33		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS34		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS35		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS36		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS37		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS38		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS39		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS40		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS41		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS42		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS43		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS44		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS45		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS46		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS47		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS48		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS49		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS50		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS51		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS52		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS53		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS54		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS55		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS56		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS57		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS58		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS59		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS60		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS61		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS62		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS63		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS64		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS65		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS66		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS67		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS68		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS69		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS70		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS71		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS72		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS73		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS74		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS75		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS76		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS77		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS78		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS79		1	m <sup>2</sup>	207,3	207,3
CLAS80		1	m<		

Handwritten mark at the top right of the page.



RELACAO DO APP

PG-1	PG-2	PG-4
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	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	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
201	202	203
204	205	206
207	208	209
210	211	212
213	214	215
216	217	218
219	220	221
222	223	224
225	226	227
228	229	230
231	232	233
234	235	236
237	238	239
240	241	242
243	244	245
246	247	248
249	250	251
252	253	254
255	256	257
258	259	260
261	262	263
264	265	266
267	268	269
270	271	272
273	274	275
276	277	278
279	280	281
282	283	284
285	286	287
288	289	290
291	292	293
294	295	296
297	298	299
300	301	302
303	304	305
306	307	308
309	310	311
312	313	314
315	316	317
318	319	320
321	322	323
324	325	326
327	328	329
330	331	332
333	334	335
336	337	338
339	340	341
342	343	344
345	346	347
348	349	350
351	352	353
354	355	356
357	358	359
360	361	362
363	364	365
366	367	368
369	370	371
372	373	374
375	376	377
378	379	380
381	382	383
384	385	386
387	388	389
390	391	392
393	394	395
396	397	398
399	400	401
402	403	404
405	406	407
408	409	410
411	412	413
414	415	416
417	418	419
420	421	422
423	424	425
426	427	428
429	430	431
432	433	434
435	436	437
438	439	440
441	442	443
444	445	446
447	448	449
450	451	452
453	454	455
456	457	458
459	460	461
462	463	464
465	466	467
468	469	470
471	472	473
474	475	476
477	478	479
480	481	482
483	484	485
486	487	488
489	490	491
492	493	494
495	496	497
498	499	500

RESUMO DO APP

APP	DIAM	QUANT	C. TOTAL	PREÇO
APP-1	1.0	1	1.00	1.00
APP-2	2.0	2	2.00	1.00
APP-3	3.0	3	3.00	1.00
APP-4	4.0	4	4.00	1.00
APP-5	5.0	5	5.00	1.00
APP-6	6.0	6	6.00	1.00
APP-7	7.0	7	7.00	1.00
APP-8	8.0	8	8.00	1.00
APP-9	9.0	9	9.00	1.00
APP-10	10.0	10	10.00	1.00
APP-11	11.0	11	11.00	1.00
APP-12	12.0	12	12.00	1.00
APP-13	13.0	13	13.00	1.00
APP-14	14.0	14	14.00	1.00
APP-15	15.0	15	15.00	1.00
APP-16	16.0	16	16.00	1.00
APP-17	17.0	17	17.00	1.00
APP-18	18.0	18	18.00	1.00
APP-19	19.0	19	19.00	1.00
APP-20	20.0	20	20.00	1.00
APP-21	21.0	21	21.00	1.00
APP-22	22.0	22	22.00	1.00
APP-23	23.0	23	23.00	1.00
APP-24	24.0	24	24.00	1.00
APP-25	25.0	25	25.00	1.00
APP-26	26.0	26	26.00	1.00
APP-27	27.0	27	27.00	1.00
APP-28	28.0	28	28.00	1.00
APP-29	29.0	29	29.00	1.00
APP-30	30.0	30	30.00	1.00
APP-31	31.0	31	31.00	1.00
APP-32	32.0	32	32.00	1.00
APP-33	33.0	33	33.00	1.00
APP-34	34.0	34	34.00	1.00
APP-35	35.0	35	35.00	1.00
APP-36	36.0	36	36.00	1.00
APP-37	37.0	37	37.00	1.00
APP-38	38.0	38	38.00	1.00
APP-39	39.0	39	39.00	1.00
APP-40	40.0	40	40.00	1.00
APP-41	41.0	41	41.00	1.00
APP-42	42.0	42	42.00	1.00
APP-43	43.0	43	43.00	1.00
APP-44	44.0	44	44.00	1.00
APP-45	45.0	45	45.00	1.00
APP-46	46.0	46	46.00	1.00
APP-47	47.0	47	47.00	1.00
APP-48	48.0	48	48.00	1.00
APP-49	49.0	49	49.00	1.00
APP-50	50.0	50	50.00	1.00

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANALISES DE CONCRETAMENTO

SCA

53/147



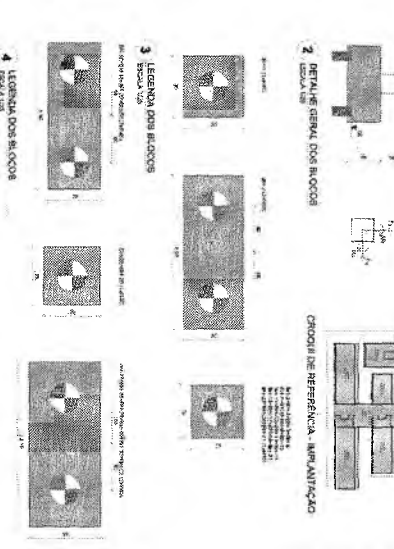
Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061787760-3  
 Portaria 0807008/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	PARTELA DE COCÇÃO	1	4300,00	4300,00
2		2	4497,50	8995,00
3		3	4900,00	13895,00
4		4	5287,50	19182,50
5		5	5699,99	24882,49
6		6	6100,00	30982,49
7		7	6485,00	37467,49
8		8	6887,50	44354,99
9		9	7300,00	51654,99
				4300,00
				4787,50
				5100,00
				5237,50
				5540,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	PARTELA DE COCÇÃO	1	4300,00	4300,00
2		2	4497,50	8995,00
3		3	4900,00	13895,00
4		4	5287,50	19182,50
5		5	5699,99	24882,49
6		6	6100,00	30982,49
7		7	6485,00	37467,49
8		8	6887,50	44354,99
9		9	7300,00	51654,99

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	PARTELA DE COCÇÃO	1	4300,00	4300,00
2		2	4497,50	8995,00
3		3	4900,00	13895,00
4		4	5287,50	19182,50
5		5	5699,99	24882,49
6		6	6100,00	30982,49
7		7	6485,00	37467,49
8		8	6887,50	44354,99
9		9	7300,00	51654,99



ESCOLA 13 ANOS DE ALTA MOBILIDADE FÍSICA

PROJETO DE ESTRUTURA

UNIDADE DE LICITAÇÃO

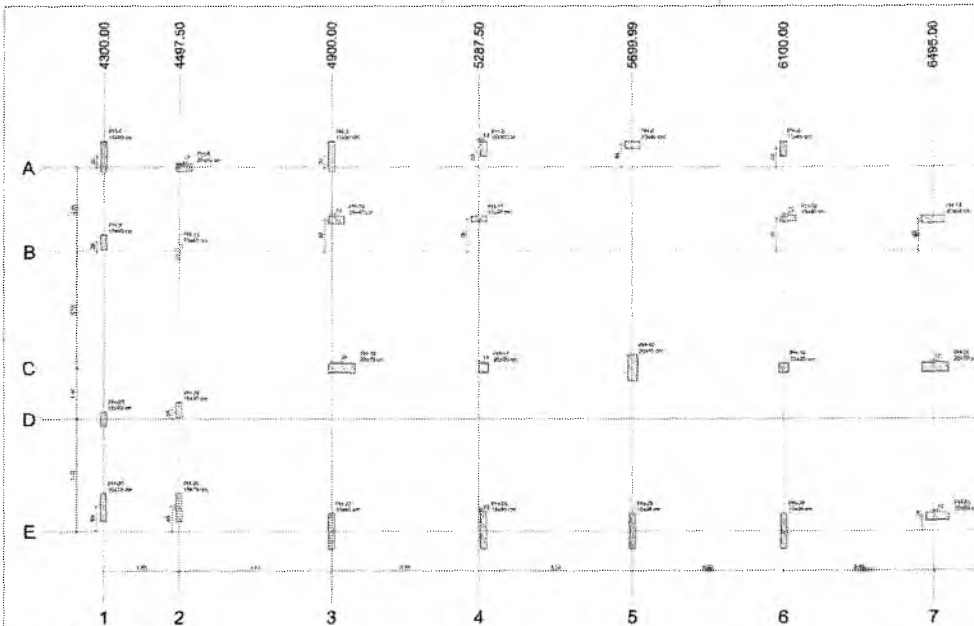
MODAL - MANUTENÇÃO

SOO

14/145

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 OREAGE 335867 - RNP 061767780-3  
 PC: 418 08070091202-1-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 0107011.2021 - GP



PLANTA DE CARGAS  
ESCOLA 193

Pavim.	Sinalo	X	Y	Carga Max. (Kg)		Carga Min. (Kg)		Inclinação (%)		Inclinação (%)		Inclinação (%)	
				Horiz.	Vert.	Horiz.	Vert.	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
PAV1	15x40	4300.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV2	15x40	4300.00	2500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV3	15x40	4300.00	4000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV4	15x40	4300.00	5500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV5	15x40	4300.00	7000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV6	15x40	4300.00	8500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV7	15x40	4300.00	10000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV8	15x40	4300.00	11500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV9	15x40	4300.00	13000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV10	15x40	4300.00	14500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV11	15x40	4300.00	16000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV12	15x40	4300.00	17500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV13	15x40	4300.00	19000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV14	15x40	4300.00	20500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV15	15x40	4300.00	22000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV16	15x40	4300.00	23500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV17	15x40	4300.00	25000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV18	15x40	4300.00	26500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV19	15x40	4300.00	28000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV20	15x40	4300.00	29500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV21	15x40	4300.00	31000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV22	15x40	4300.00	32500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV23	15x40	4300.00	34000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV24	15x40	4300.00	35500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV25	15x40	4300.00	37000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV26	15x40	4300.00	38500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV27	15x40	4300.00	40000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV28	15x40	4300.00	41500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV29	15x40	4300.00	43000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV30	15x40	4300.00	44500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV31	15x40	4300.00	46000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV32	15x40	4300.00	47500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV33	15x40	4300.00	49000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV34	15x40	4300.00	50500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV35	15x40	4300.00	52000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV36	15x40	4300.00	53500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV37	15x40	4300.00	55000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV38	15x40	4300.00	56500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV39	15x40	4300.00	58000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV40	15x40	4300.00	59500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV41	15x40	4300.00	61000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV42	15x40	4300.00	62500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV43	15x40	4300.00	64000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV44	15x40	4300.00	65500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV45	15x40	4300.00	67000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV46	15x40	4300.00	68500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV47	15x40	4300.00	70000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV48	15x40	4300.00	71500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV49	15x40	4300.00	73000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV50	15x40	4300.00	74500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV51	15x40	4300.00	76000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV52	15x40	4300.00	77500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV53	15x40	4300.00	79000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV54	15x40	4300.00	80500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV55	15x40	4300.00	82000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV56	15x40	4300.00	83500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV57	15x40	4300.00	85000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV58	15x40	4300.00	86500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV59	15x40	4300.00	88000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV60	15x40	4300.00	89500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV61	15x40	4300.00	91000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV62	15x40	4300.00	92500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV63	15x40	4300.00	94000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV64	15x40	4300.00	95500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV65	15x40	4300.00	97000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV66	15x40	4300.00	98500.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00
PAV67	15x40	4300.00	100000.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00

Complementos

Observações

PAV1 PAV2 PAV3 PAV4 PAV5 PAV6 PAV7 PAV8 PAV9 PAV10 PAV11 PAV12 PAV13 PAV14 PAV15 PAV16 PAV17 PAV18 PAV19 PAV20 PAV21 PAV22 PAV23 PAV24 PAV25 PAV26 PAV27 PAV28 PAV29 PAV30 PAV31 PAV32 PAV33 PAV34 PAV35 PAV36 PAV37 PAV38 PAV39 PAV40 PAV41 PAV42 PAV43 PAV44 PAV45 PAV46 PAV47 PAV48 PAV49 PAV50 PAV51 PAV52 PAV53 PAV54 PAV55 PAV56 PAV57 PAV58 PAV59 PAV60 PAV61 PAV62 PAV63 PAV64 PAV65 PAV66 PAV67

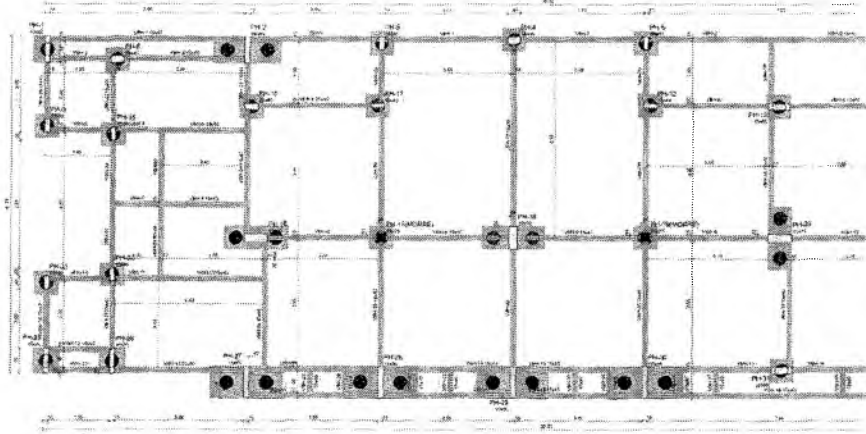
Complementos

Observações

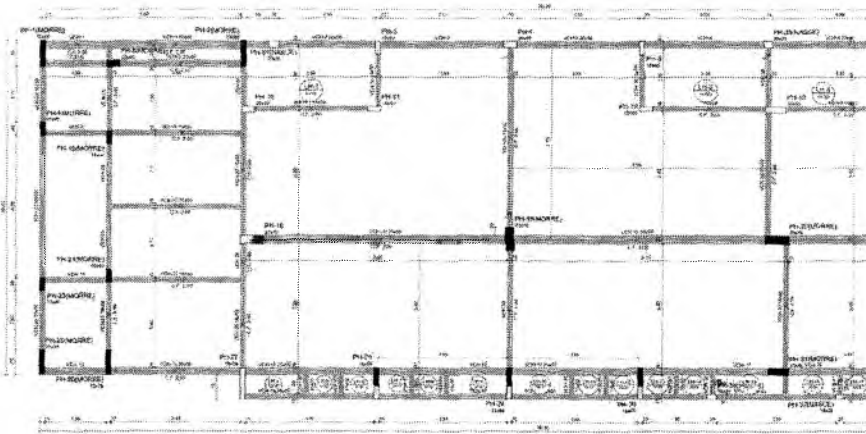
PAV1 PAV2 PAV3 PAV4 PAV5 PAV6 PAV7 PAV8 PAV9 PAV10 PAV11 PAV12 PAV13 PAV14 PAV15 PAV16 PAV17 PAV18 PAV19 PAV20 PAV21 PAV22 PAV23 PAV24 PAV25 PAV26 PAV27 PAV28 PAV29 PAV30 PAV31 PAV32 PAV33 PAV34 PAV35 PAV36 PAV37 PAV38 PAV39 PAV40 PAV41 PAV42 PAV43 PAV44 PAV45 PAV46 PAV47 PAV48 PAV49 PAV50 PAV51 PAV52 PAV53 PAV54 PAV55 PAV56 PAV57 PAV58 PAV59 PAV60 PAV61 PAV62 PAV63 PAV64 PAV65 PAV66 PAV67

Esta planta foi elaborada para fins de referência e não deve ser utilizada para fins de construção sem a aprovação da Comissão de Licitação e do Conselho Municipal de Educação. Qualquer alteração deve ser aprovada pelo Conselho Municipal de Educação e pelo Conselho Municipal de Licitação.





1 PLANTA DE FORMA FUNDAÇÃO  
1/2000



2 PLANTA DE FORMA TORRE  
1/2000

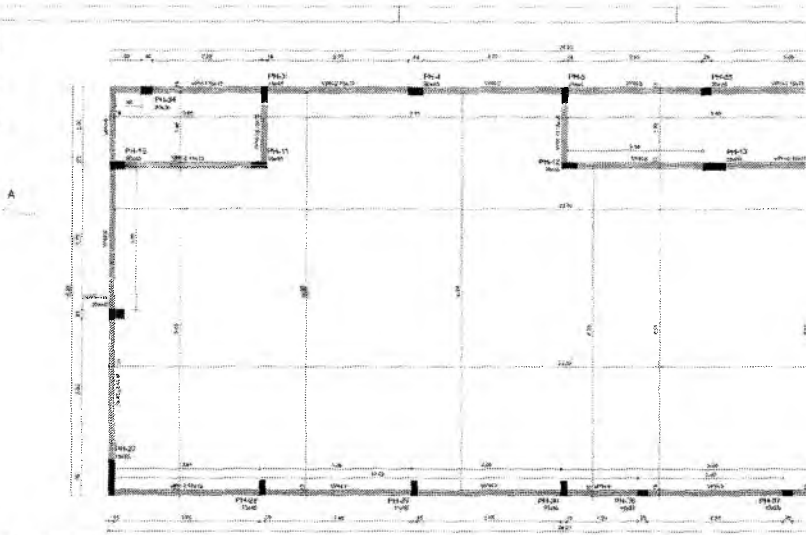




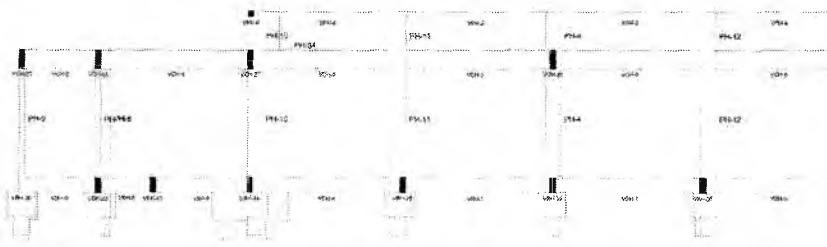
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

FLS. Nº. 1581

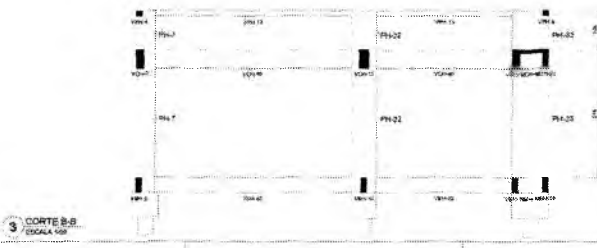
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE FORMA COBERTURA  
ESCALA 1/50



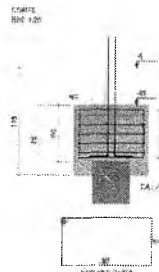
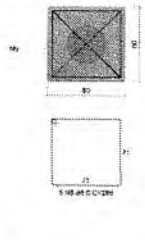
2 CORTE A-A  
ESCALA 1/50



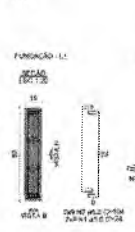
3 CORTE B-B  
ESCALA 1/50



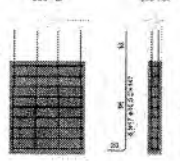
BH-1  
2xR40  
PLANTA  
ESC 1:25



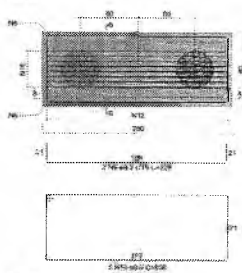
PH-1



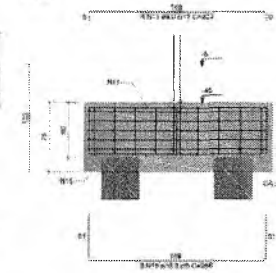
VOLTA  
ESC 1:25



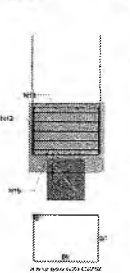
BH-2  
2xR40  
PLANTA  
ESC 1:25



COMPL. BH-2  
ESC 1:25



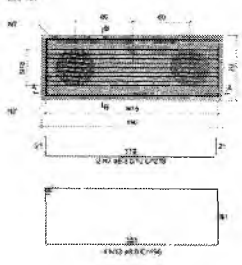
COMPL. BH-2  
ESC 1:25



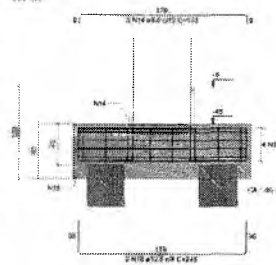
PH-2



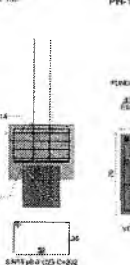
BH-16  
2xR40  
PLANTA  
ESC 1:25



COMPL. BH-16  
ESC 1:25



COMPL. BH-16  
ESC 1:25



PH-16



RELAÇÃO DO AÇO

ACQ	N	DIAM (mm)	QUANT	CLIMIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	36	24	864
	2	5.0	36	104	3744
	3	5.0	12	34	408
	4	5.0	3	177	531
	5	5.0	6	114	684
CA50	6	6.3	2	228	456
	7	6.3	2	218	436
	8	8.0	5	298	1490
	9	8.0	2	308	616
	10	8.0	5	286	2830
	11	8.0	4	203	812
	12	8.0	5	232	2260
	13	8.0	4	490	1964
	14	8.0	5	150	605
	15	8.0	8	252	1616
CA40	16	10.0	8	296	2368
	17	10.0	16	147	2352
	18	12.0	9	245	2205
	19	16.0	8	150	1200

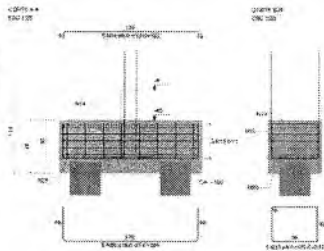
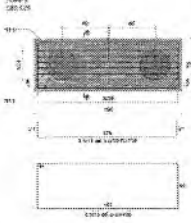
RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO - 10% (kg)
CA80	6.3	6.9	2.4
	8.0	124.2	93.9
	10.0	46.1	31.5
	12.0	22.1	23.4
	16.0	12	29.8
CA50	5.0	62.3	10.6
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA80		132	
CA50		10.6	

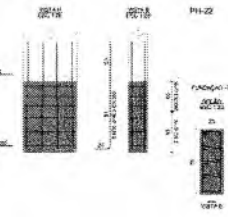
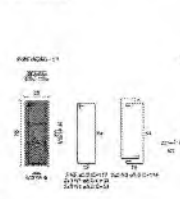
Volume de concreto (C-30) = 2,77 m³  
Área de forma = 15,14 m²



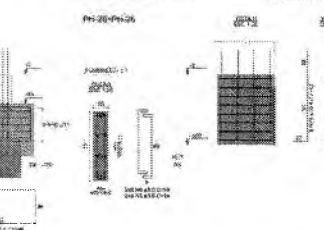
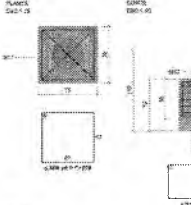
BR-10-19-19-22



BR-10-19-20



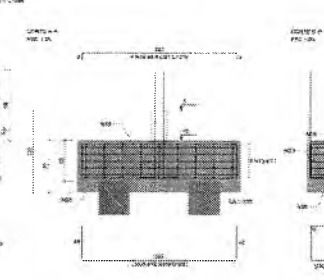
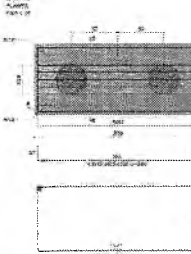
BR-20-19-20



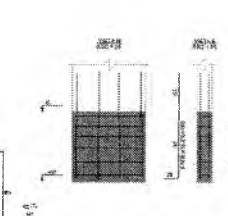
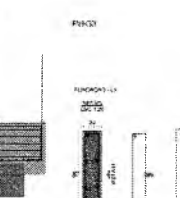
BR-30



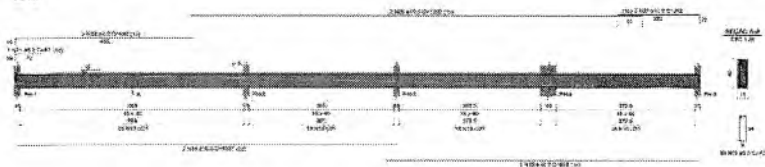
BR-30



BR-30



VBH-1



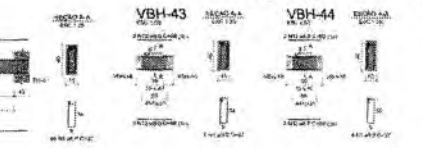
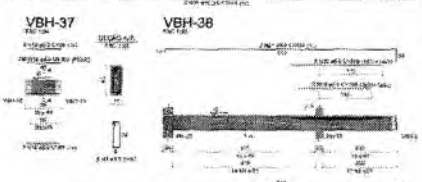
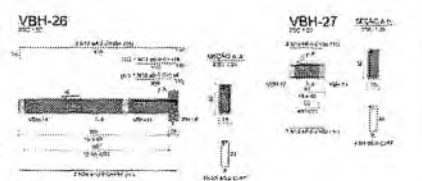
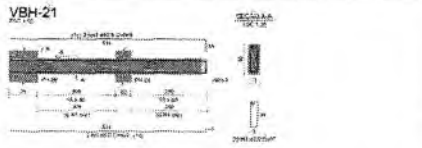








0



RELACÃO DO ACO

VBH-19	VBH-25	VBH-26
VBH-21	VBH-27	VBH-32
VBH-23	VBH-28	VBH-34
VBH-24	VBH-29	VBH-35
VBH-25	VBH-30	VBH-36
VBH-26	VBH-31	VBH-37
VBH-27	VBH-32	VBH-38
VBH-28	VBH-33	VBH-39
VBH-29	VBH-34	VBH-40
VBH-30	VBH-35	VBH-41
VBH-31	VBH-36	VBH-42
VBH-32	VBH-37	VBH-43
VBH-33	VBH-38	VBH-44
VBH-34	VBH-39	
VBH-35	VBH-40	
VBH-36	VBH-41	
VBH-37	VBH-42	
VBH-38	VBH-43	
VBH-39	VBH-44	

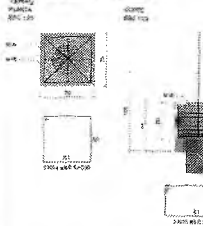
ACO	R	DIAM	QUANT	L. ÚTIL	C. TOTAL	MP
CA20	1	2.0	2	87	56240	1971
	2	4.0	2	605	822	
	3	6.0	4	289	1158	
	4	8.0	4	284	1126	
	5	10.0	2	529	1048	
	6	12.0	2	626	1052	
	7	14.0	2	456	1017	
	8	16.0	2	626	1052	
	9	18.0	2	222	444	
	10	20.0	1	114	114	
	11	22.0	1	110	110	
	12	24.0	2	454	908	
	13	26.0	89	89	6343	
	14	28.0	9	124	492	
	15	30.0	1	170	170	
	16	32.0	1	182	182	
	17	34.0	10	101	405	
	18	36.0	9	195	595	
	19	38.0	2	242	484	
	20	40.0	2	289	578	
	21	42.0	2	432	864	
	22	44.0	1	152	152	
	23	46.0	1	162	162	
	24	48.0	2	420	840	
	25	50.0	1	117	117	
	26	52.0	2	221	442	
	27	54.0	2	221	442	
	28	56.0	2	221	442	
	29	58.0	2	221	442	
	30	60.0	2	221	442	
	31	62.0	2	221	442	
	32	64.0	2	221	442	
	33	66.0	2	221	442	
	34	68.0	2	221	442	
	35	70.0	2	221	442	
	36	72.0	2	221	442	
	37	74.0	2	221	442	
	38	76.0	2	221	442	
	39	78.0	2	221	442	
	40	80.0	2	221	442	
	41	82.0	2	221	442	
	42	84.0	2	221	442	
	43	86.0	2	221	442	
	44	88.0	2	221	442	
	45	90.0	2	221	442	
	46	92.0	2	221	442	
	47	94.0	2	221	442	
	48	96.0	2	221	442	
	49	98.0	2	221	442	
	50	100.0	2	221	442	
	51	102.0	2	221	442	
	52	104.0	2	221	442	
	53	106.0	2	221	442	
	54	108.0	2	221	442	
	55	110.0	2	221	442	
	56	112.0	2	221	442	
	57	114.0	2	221	442	
	58	116.0	2	221	442	
	59	118.0	2	221	442	
	60	120.0	2	221	442	
	61	122.0	2	221	442	
	62	124.0	2	221	442	
	63	126.0	2	221	442	
	64	128.0	2	221	442	
	65	130.0	2	221	442	
	66	132.0	2	221	442	

RESUMO DO ACO

ACO	DIAM	QUANT	C. TOTAL	MP
CA20	2.0	2	56240	1971
	4.0	2	822	
	6.0	4	1158	
	8.0	4	1126	
	10.0	2	1048	
	12.0	2	1052	
	14.0	2	1017	
	16.0	2	1052	
	18.0	2	444	
	20.0	1	114	
	22.0	1	110	
	24.0	2	908	
	26.0	89	6343	
	28.0	9	492	
	30.0	1	170	
	32.0	1	182	
	34.0	10	405	
	36.0	9	595	
	38.0	2	484	
	40.0	2	578	
	42.0	2	864	
	44.0	1	152	
	46.0	1	162	
	48.0	2	840	
	50.0	1	117	
	52.0	2	442	
	54.0	2	442	
	56.0	2	442	
	58.0	2	442	
	60.0	2	442	
	62.0	2	442	
	64.0	2	442	
	66.0	2	442	
	68.0	2	442	
	70.0	2	442	
	72.0	2	442	
	74.0	2	442	
	76.0	2	442	
	78.0	2	442	
	80.0	2	442	
	82.0	2	442	
	84.0	2	442	
	86.0	2	442	
	88.0	2	442	
	90.0	2	442	
	92.0	2	442	
	94.0	2	442	
	96.0	2	442	
	98.0	2	442	
	100.0	2	442	
	102.0	2	442	
	104.0	2	442	
	106.0	2	442	
	108.0	2	442	
	110.0	2	442	
	112.0	2	442	
	114.0	2	442	
	116.0	2	442	
	118.0	2	442	
	120.0	2	442	
	122.0	2	442	
	124.0	2	442	
	126.0	2	442	
	128.0	2	442	
	130.0	2	442	
	132.0	2	442	
	134.0	2	442	
	136.0	2	442	
	138.0	2	442	
	140.0	2	442	
	142.0	2	442	
	144.0	2	442	
	146.0	2	442	
	148.0	2	442	
	150.0	2	442	
	152.0	2	442	
	154.0	2	442	
	156.0	2	442	
	158.0	2	442	
	160.0	2	442	
	162.0	2	442	
	164.0	2	442	
	166.0	2	442	
	168.0	2	442	
	170.0	2	442	
	172.0	2	442	
	174.0	2	442	
	176.0	2	442	
	178.0	2	442	
	180.0	2	442	
	182.0	2	442	
	184.0	2	442	
	186.0	2	442	
	188.0	2	442	
	190.0	2	442	
	192.0	2	442	
	194.0	2	442	
	196.0	2	442	
	198.0	2	442	
	200.0	2	442	

NOTAS: 1. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 1ª a 4ª SÉRIE. 2. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 5ª a 8ª SÉRIE. 3. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 9ª a 11ª SÉRIE. 4. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 12ª SÉRIE. 5. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 13ª a 15ª SÉRIE. 6. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 16ª a 18ª SÉRIE. 7. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 19ª a 21ª SÉRIE. 8. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 22ª a 24ª SÉRIE. 9. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 25ª a 27ª SÉRIE. 10. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 28ª a 30ª SÉRIE. 11. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 31ª a 33ª SÉRIE. 12. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 34ª a 36ª SÉRIE. 13. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 37ª a 39ª SÉRIE. 14. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 40ª a 42ª SÉRIE. 15. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 43ª a 45ª SÉRIE. 16. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 46ª a 48ª SÉRIE. 17. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 49ª a 51ª SÉRIE. 18. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 52ª a 54ª SÉRIE. 19. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 55ª a 57ª SÉRIE. 20. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 58ª a 60ª SÉRIE. 21. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 61ª a 63ª SÉRIE. 22. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 64ª a 66ª SÉRIE. 23. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 67ª a 69ª SÉRIE. 24. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 70ª a 72ª SÉRIE. 25. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 73ª a 75ª SÉRIE. 26. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 76ª a 78ª SÉRIE. 27. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 79ª a 81ª SÉRIE. 28. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 82ª a 84ª SÉRIE. 29. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 85ª a 87ª SÉRIE. 30. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 88ª a 90ª SÉRIE. 31. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 91ª a 93ª SÉRIE. 32. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 94ª a 96ª SÉRIE. 33. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 97ª a 99ª SÉRIE. 34. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 100ª a 102ª SÉRIE. 35. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 103ª a 105ª SÉRIE. 36. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 106ª a 108ª SÉRIE. 37. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 109ª a 111ª SÉRIE. 38. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 112ª a 114ª SÉRIE. 39. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 115ª a 117ª SÉRIE. 40. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 118ª a 120ª SÉRIE. 41. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 121ª a 123ª SÉRIE. 42. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 124ª a 126ª SÉRIE. 43. OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES DE SALAS DE AULA, BANHEIROS, COZINHAS E SANITÁRIOS DE ESCOLAS DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE 127ª a 129ª SÉRIE. 44. OBRAS DE REFORMA DE INTERIO

BR 17-004 21-01-23 04-02-04-31



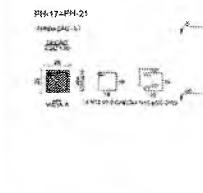
PN-04-PN-10



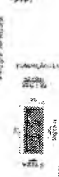
PN-13-PN-21



PN-15-PN-24



PN-7



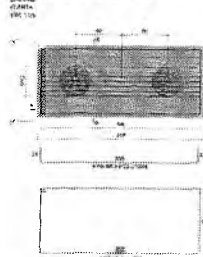
PN-14-PN-23



PN-6



BR 22-004 28-04-20-04-00-04-32



PN-27



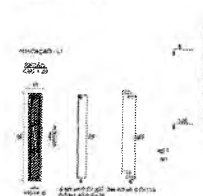
PN-28



PN-29



PN-25-PN-14-PN-12



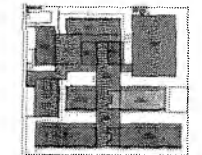
PN-25



PN-14



PN-12



RELACIONO DO AÇO

Table with columns: AÇO, N, DIAM (mm), C TOTAL (cm), PESO (kg), C TOTAL (%). Rows for CADE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

RESUMO DO AÇO

Summary table with columns: AÇO, DIAM (mm), C TOTAL (cm), PESO (kg), PESO (%). Rows for CADE 1-20 and TOTAL.

RELACIONO DO AÇO

Table with columns: AÇO, N, DIAM (mm), C TOTAL (cm), PESO (kg), C TOTAL (%). Rows for CADE 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20.

RESUMO DO AÇO

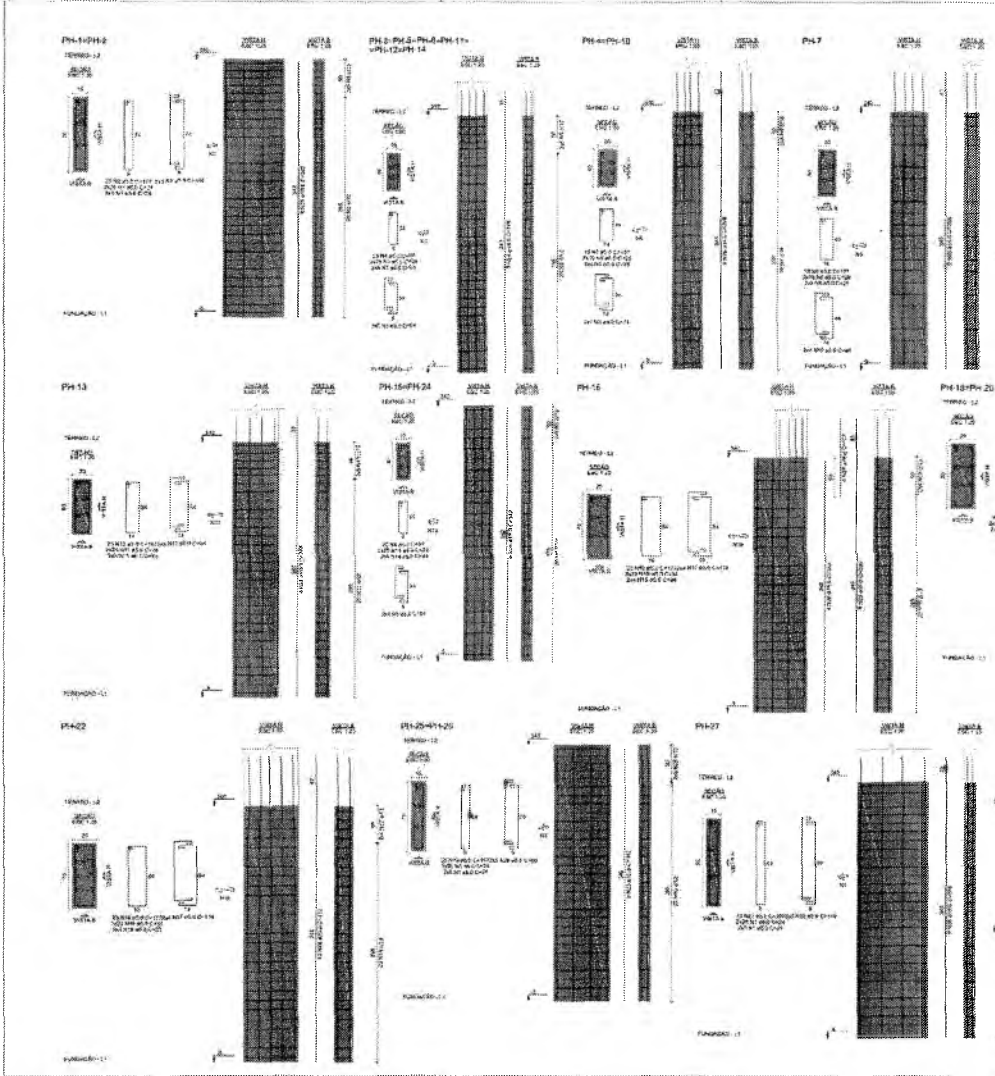
Summary table with columns: AÇO, DIAM (mm), C TOTAL (cm), PESO (kg), PESO (%). Rows for CADE 1-20 and TOTAL.

Technical notes and specifications for the steel reinforcement, detailing requirements for bars, connections, and construction practices.

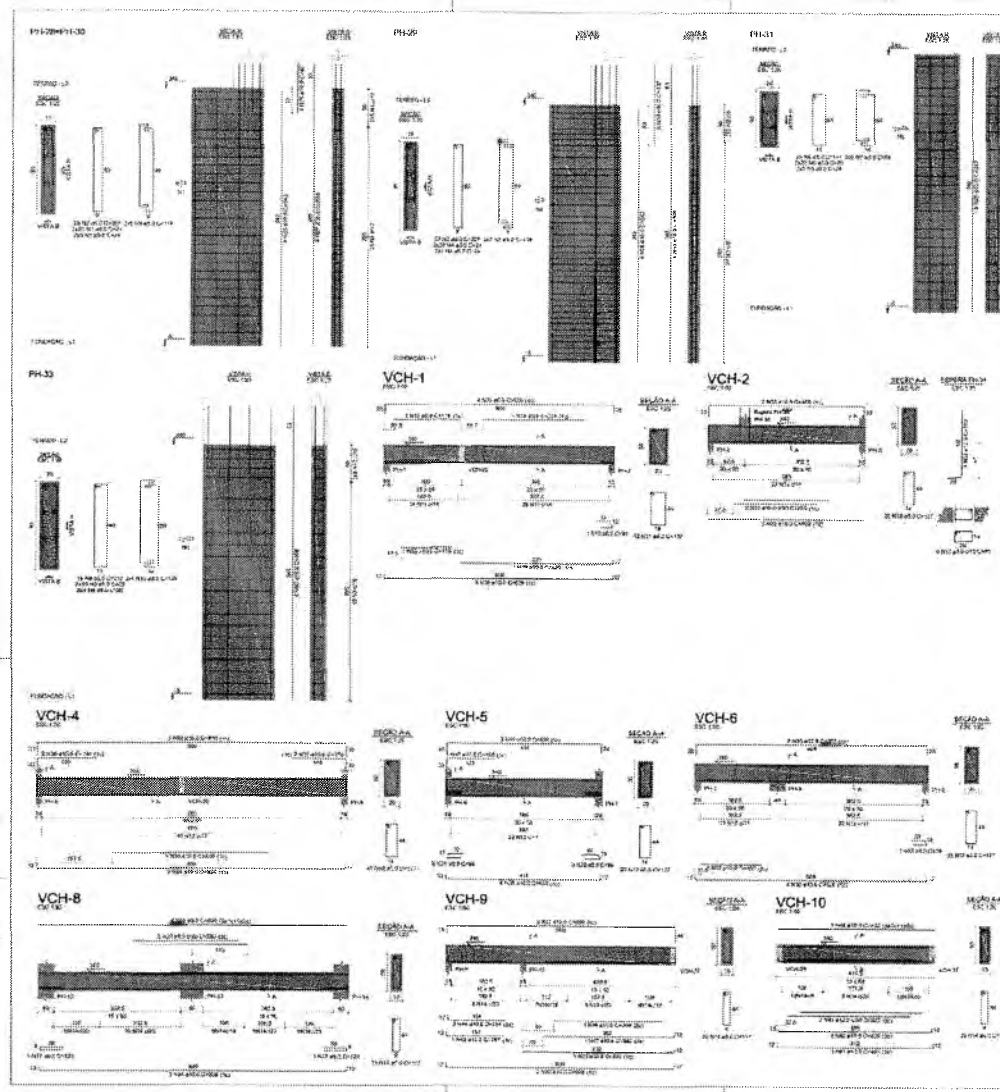
Administrative form for FINE (Fundação de Incentivo à Educação) project, including fields for project name, location, and contact information.

Germania Maria Brito R. Alencar
Secretaria de Educação
Portaria N° 0107011/2021 - GP

Luca's Maximiano Cruz Silva
Secretário Adjunto de Infraestrutura
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3
Portaria 0807008/2021-GP





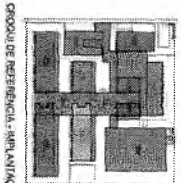








Architectural drawings for school classrooms, labeled VCH-25 through VCH-46. Each unit includes a detailed floor plan with dimensions and a corresponding elevation drawing.



ESCOLA 13 SALAS DE AULA - UNIDADE TEMÁTICA  
PROJETO DE ESTRUTURA

ANÁLISE TÉCNICA

ELABORADO POR: SCA

TRABALHO

RESUMO DO PROJETO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	CONSTRUÇÃO DE 13 SALAS DE AULA	1.200.000,00	1.200.000,00
2	1	CONSTRUÇÃO DE 01 COZINHA	150.000,00	150.000,00
3	1	CONSTRUÇÃO DE 01 BANHEIRO	100.000,00	100.000,00
4	1	CONSTRUÇÃO DE 01 REfeitório	200.000,00	200.000,00
5	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
6	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
7	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
8	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
9	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
10	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
11	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
12	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
13	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
14	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
15	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
16	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
17	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
18	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
19	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
20	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
21	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
22	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
23	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
24	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
25	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
26	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
27	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
28	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
29	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
30	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
31	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
32	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
33	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
34	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
35	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
36	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
37	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
38	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
39	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
40	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
41	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
42	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
43	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
44	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
45	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
46	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
47	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
48	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
49	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
50	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
51	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
52	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
53	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
54	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
55	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
56	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
57	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
58	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
59	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
60	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
61	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
62	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
63	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
64	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
65	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
66	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
67	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
68	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
69	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
70	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
71	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
72	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
73	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
74	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
75	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
76	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
77	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
78	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
79	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
80	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
81	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
82	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
83	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
84	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
85	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
86	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
87	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
88	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
89	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
90	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
91	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
92	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
93	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
94	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
95	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
96	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
97	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
98	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
99	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00
100	1	CONSTRUÇÃO DE 01 SALA DE AULA	100.000,00	100.000,00

PROJETO PADRÃO - FPOE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Assinatura: \_\_\_\_\_

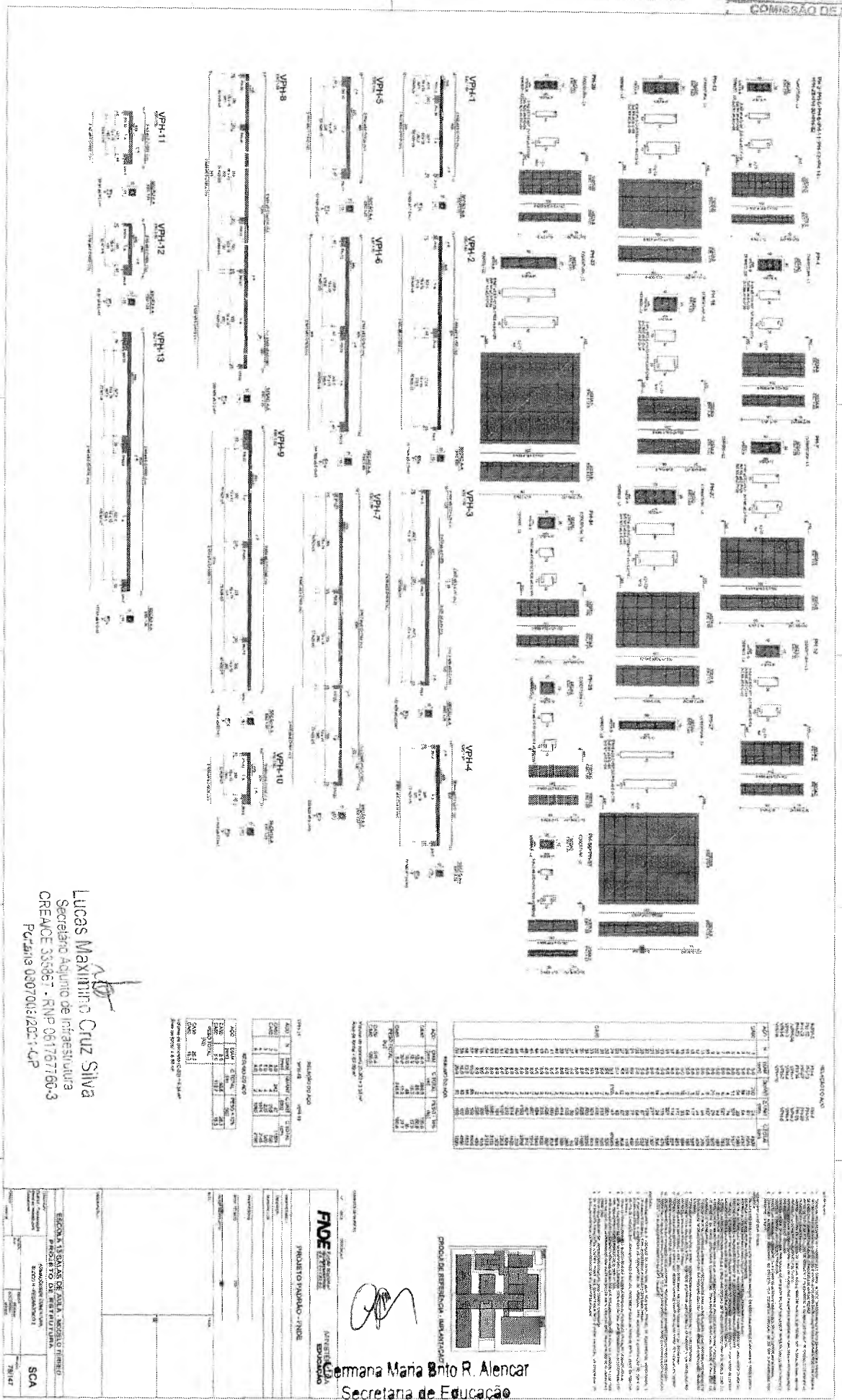
Carimbo: \_\_\_\_\_

Luiz Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREALCE 333867 - RNP-06/1767760-3  
Portaria 0807/008/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011.2021 - GP

Handwritten mark/signature.





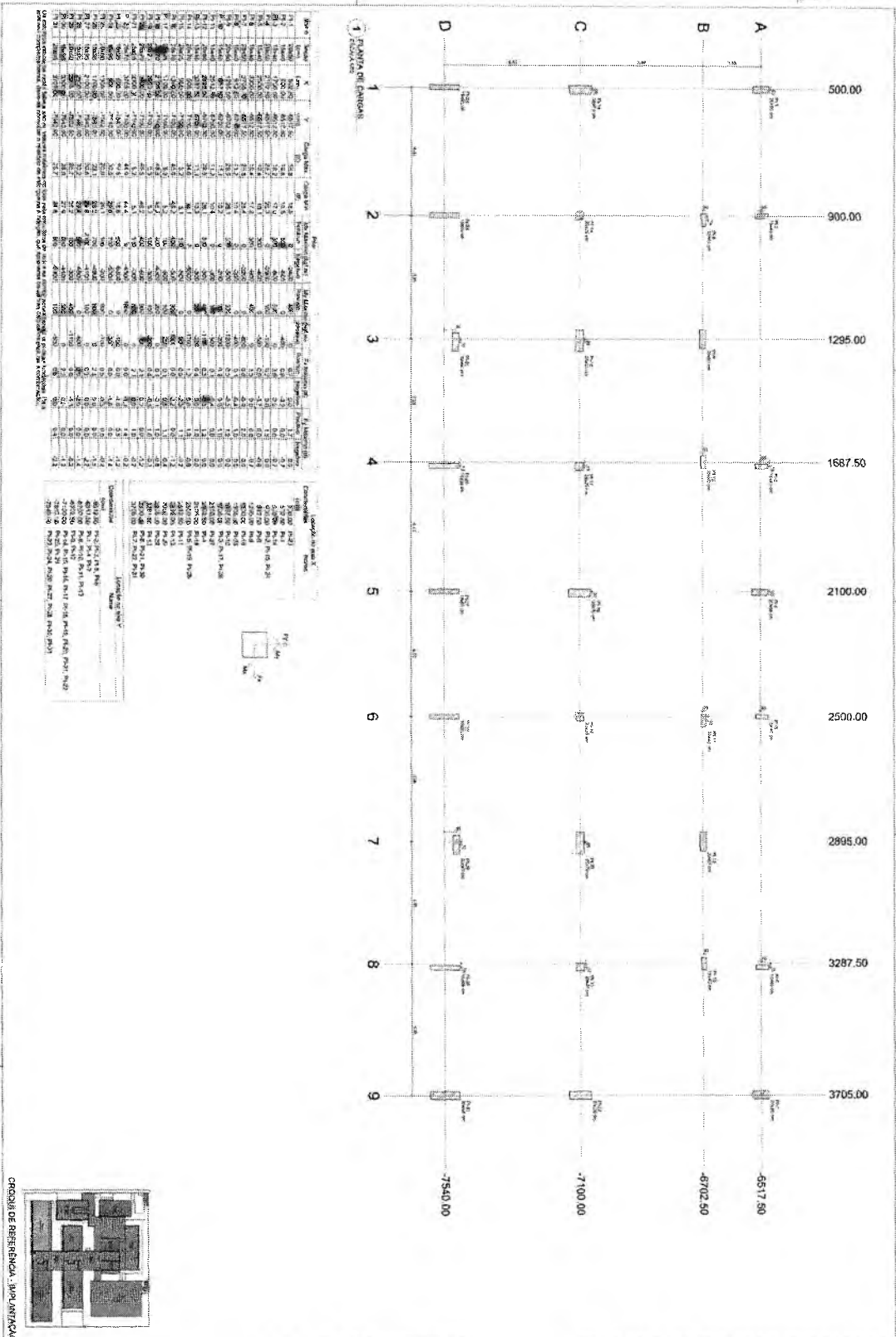
Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREMACE 335867 - RNP 06.17677160-3  
 PC/2019 03070112021-4-CP

Escola Maria Bnto R. Alencar  
 Secretaria de Educação  
 Portana N° 0107011.2021 - GP

*[Handwritten signature]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PROJETO DE ESGOTO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 115 SALVADOR ALVARES FERREIRA

PROJETO DE ESGOTO

UNIDADE ESCOLAR

SC0

BR117

PROJETO DE ESGOTO

PROJETO PADRÃO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA 115 SALVADOR ALVARES FERREIRA

PROJETO DE ESGOTO

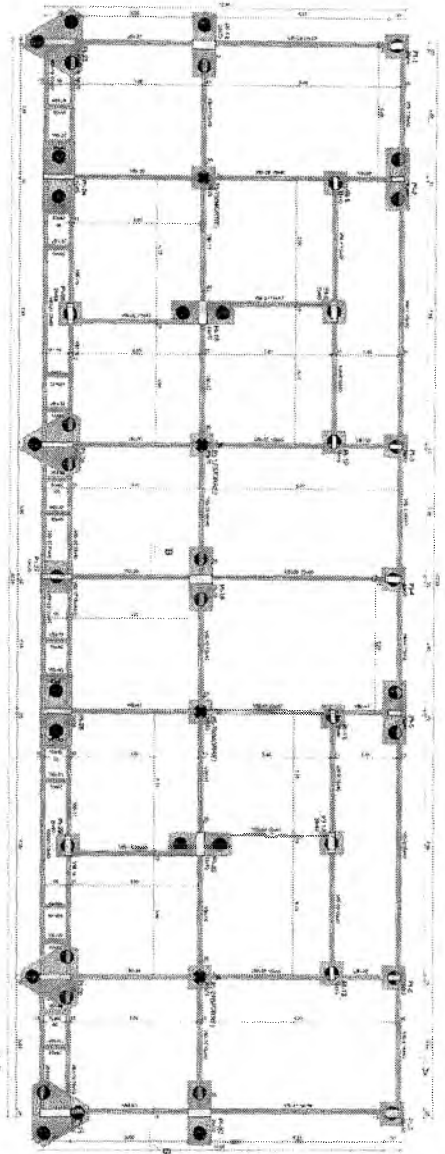
UNIDADE ESCOLAR

SC0

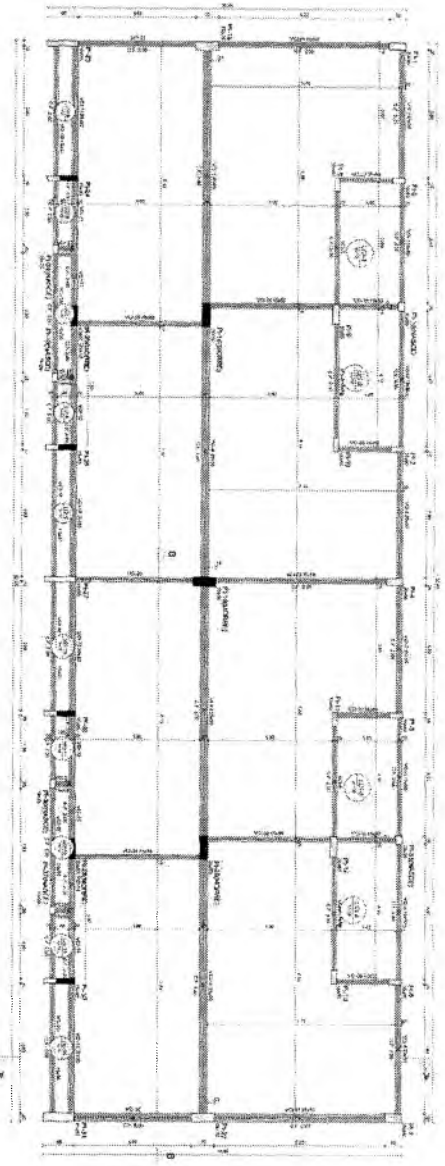
BR117

Germana Mana Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 0107011.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 06.1157780-3  
 Portaria 0807.008/2021-GP



1ª FLOOR



2ª FLOOR

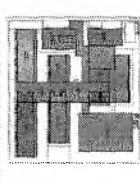
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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
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	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA  
 O Sr. Engenheiro(a) abaixo assinado(a), declara que é responsável técnico pelo projeto de arquitetura apresentado, e que o mesmo está de acordo com as normas técnicas vigentes e com as exigências do edital de licitação.

Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 CPF: \_\_\_\_\_  
 OAB: \_\_\_\_\_



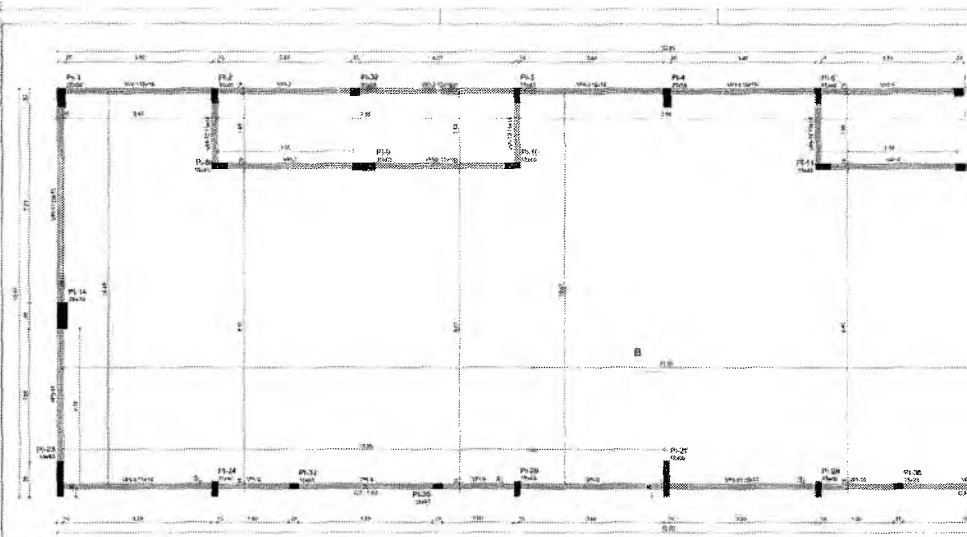
Assinatura da Secretária

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011.2021 - GP

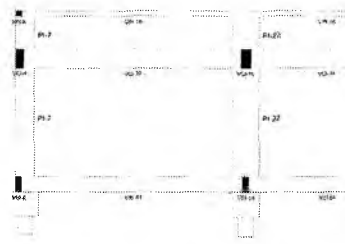
**FOLHA DE CÁLCULO**  
 PROPOSTA Nº: \_\_\_\_\_  
 ESCOLA: ESCOLAS DE ALMA - CRATOZINHO  
 PROJETO DE REFORMA  
 VALOR TOTAL: R\$ \_\_\_\_\_  
 DATA: \_\_\_\_\_  
 Assinatura: \_\_\_\_\_  
 Nome: \_\_\_\_\_  
 CPF: \_\_\_\_\_

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061707750-3  
 Portaria 080700892021-GP

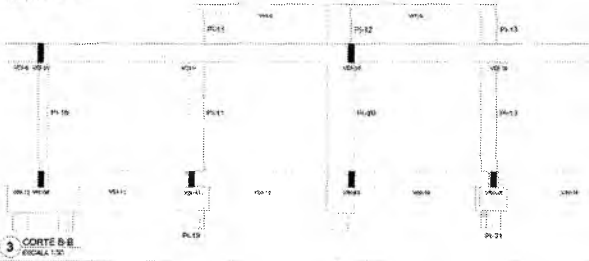
COMITÉ MUNICIPAL DE CRATICE  
FLS No. 1586  
CONSEJO DE LICENCIADO



1 PLANTA DE FORMA COBERTURA  
ESCALA 1:50



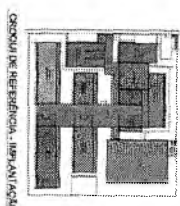
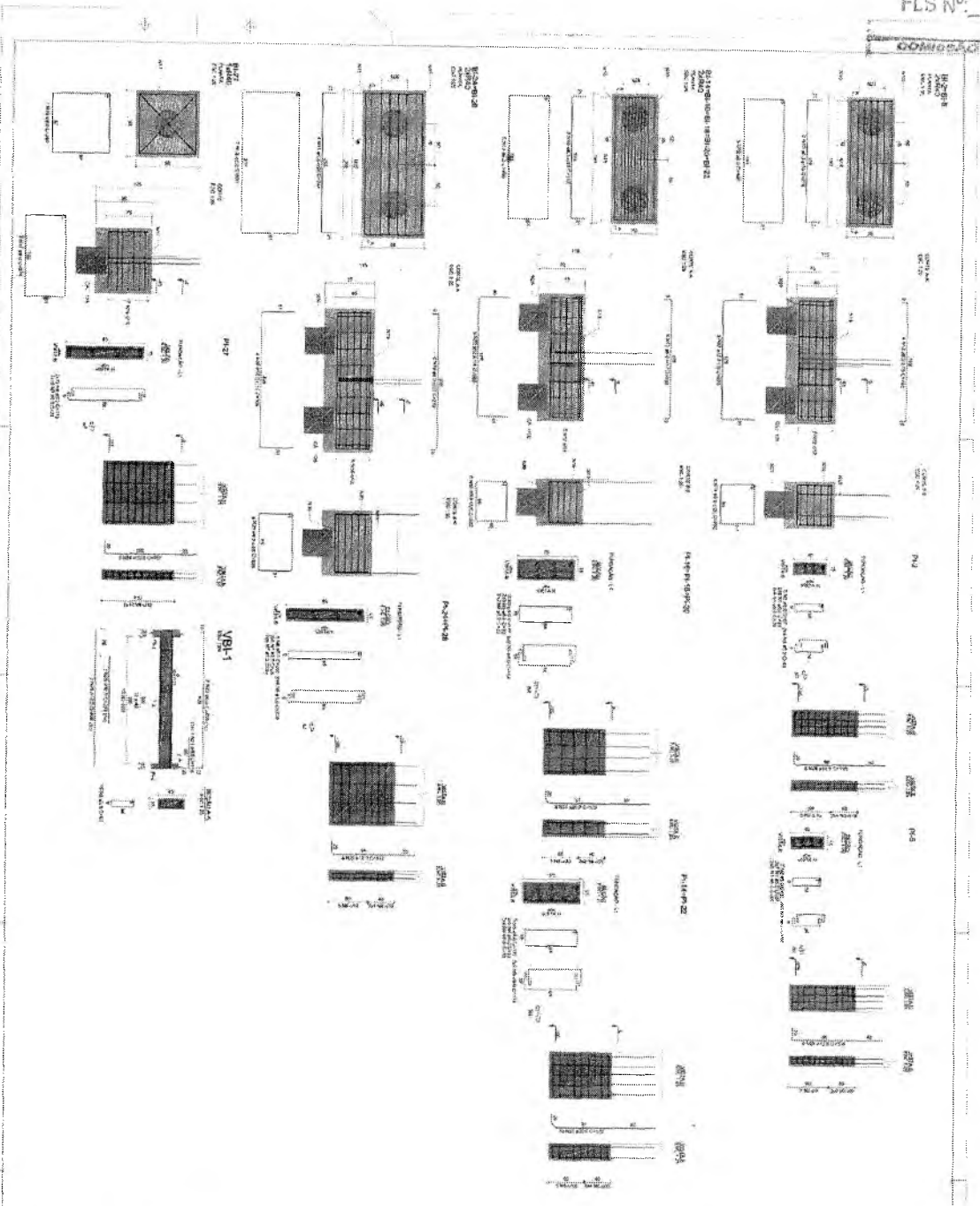
2 CORTE A-A  
ESCALA 1:50



3 CORTE B-B  
ESCALA 1:50







**RELAÇÃO DE MATERIAIS**

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m <sup>2</sup>	100,00	100,00
2	m <sup>2</sup>	200,00	400,00
...	...	...	...
10	m <sup>2</sup>	100,00	1.000,00

**RELAÇÃO DE OBRAS**

QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m <sup>2</sup>	100,00	100,00
2	m <sup>2</sup>	200,00	400,00
...	...	...	...
10	m <sup>2</sup>	100,00	1.000,00

**ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MODELO TERNOS**  
 PROJETO DE ESTRUTURA

CONTEÚDO: ...

PROJETO PADRÃO - FNDE

**FNDE** Financiamento Nacional para Desenvolvimento da Educação

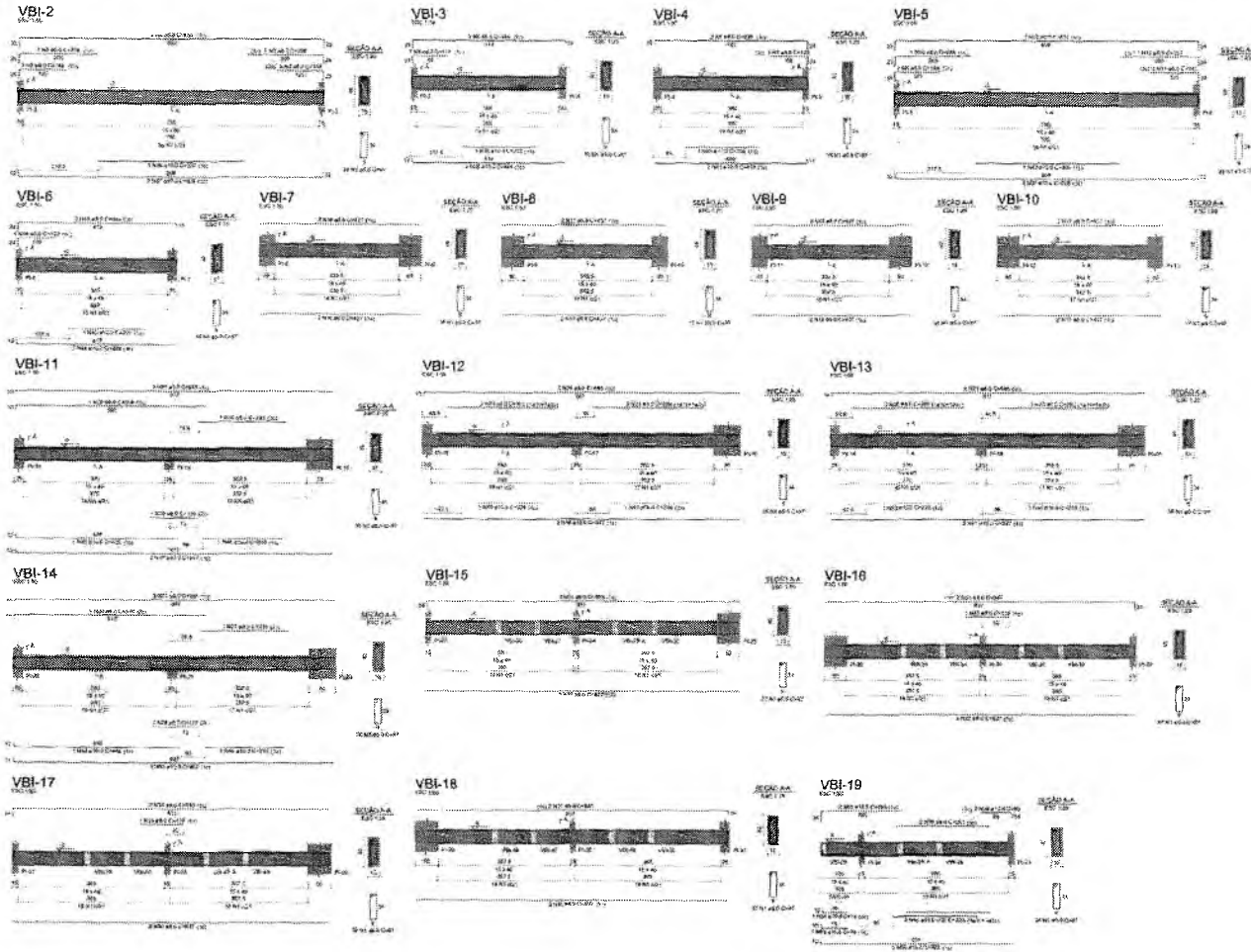
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Assinatura: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

Luces Maximo Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061757750-3  
 Portaria 0807009/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 0107011 2021 - GP



RELACIONAMENTO

ANO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2017	1	100,00	100,00
2018	1	100,00	100,00
2019	1	100,00	100,00
2020	1	100,00	100,00
2021	1	100,00	100,00
2022	1	100,00	100,00
2023	1	100,00	100,00
2024	1	100,00	100,00
2025	1	100,00	100,00
2026	1	100,00	100,00
2027	1	100,00	100,00
2028	1	100,00	100,00
2029	1	100,00	100,00
2030	1	100,00	100,00
2031	1	100,00	100,00
2032	1	100,00	100,00
2033	1	100,00	100,00
2034	1	100,00	100,00
2035	1	100,00	100,00
2036	1	100,00	100,00
2037	1	100,00	100,00
2038	1	100,00	100,00
2039	1	100,00	100,00
2040	1	100,00	100,00
2041	1	100,00	100,00
2042	1	100,00	100,00
2043	1	100,00	100,00
2044	1	100,00	100,00
2045	1	100,00	100,00
2046	1	100,00	100,00
2047	1	100,00	100,00
2048	1	100,00	100,00
2049	1	100,00	100,00
2050	1	100,00	100,00
2051	1	100,00	100,00
2052	1	100,00	100,00
2053	1	100,00	100,00
2054	1	100,00	100,00
2055	1	100,00	100,00
2056	1	100,00	100,00
2057	1	100,00	100,00
2058	1	100,00	100,00
2059	1	100,00	100,00
2060	1	100,00	100,00
2061	1	100,00	100,00
2062	1	100,00	100,00
2063	1	100,00	100,00
2064	1	100,00	100,00
2065	1	100,00	100,00
2066	1	100,00	100,00
2067	1	100,00	100,00
2068	1	100,00	100,00
2069	1	100,00	100,00
2070	1	100,00	100,00
2071	1	100,00	100,00
2072	1	100,00	100,00
2073	1	100,00	100,00
2074	1	100,00	100,00
2075	1	100,00	100,00
2076	1	100,00	100,00
2077	1	100,00	100,00
2078	1	100,00	100,00
2079	1	100,00	100,00
2080	1	100,00	100,00
2081	1	100,00	100,00
2082	1	100,00	100,00
2083	1	100,00	100,00
2084	1	100,00	100,00
2085	1	100,00	100,00
2086	1	100,00	100,00
2087	1	100,00	100,00
2088	1	100,00	100,00
2089	1	100,00	100,00
2090	1	100,00	100,00
2091	1	100,00	100,00
2092	1	100,00	100,00
2093	1	100,00	100,00
2094	1	100,00	100,00
2095	1	100,00	100,00
2096	1	100,00	100,00
2097	1	100,00	100,00
2098	1	100,00	100,00
2099	1	100,00	100,00
2100	1	100,00	100,00

RESUMO DO AÇO

ANO	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
2017	1	100,00	100,00
2018	1	100,00	100,00
2019	1	100,00	100,00
2020	1	100,00	100,00
2021	1	100,00	100,00
2022	1	100,00	100,00
2023	1	100,00	100,00
2024	1	100,00	100,00
2025	1	100,00	100,00
2026	1	100,00	100,00
2027	1	100,00	100,00
2028	1	100,00	100,00
2029	1	100,00	100,00
2030	1	100,00	100,00
2031	1	100,00	100,00
2032	1	100,00	100,00
2033	1	100,00	100,00
2034	1	100,00	100,00
2035	1	100,00	100,00
2036	1	100,00	100,00
2037	1	100,00	100,00
2038	1	100,00	100,00
2039	1	100,00	100,00
2040	1	100,00	100,00
2041	1	100,00	100,00
2042	1	100,00	100,00
2043	1	100,00	100,00
2044	1	100,00	100,00
2045	1	100,00	100,00
2046	1	100,00	100,00
2047	1	100,00	100,00
2048	1	100,00	100,00
2049	1	100,00	100,00
2050	1	100,00	100,00
2051	1	100,00	100,00
2052	1	100,00	100,00
2053	1	100,00	100,00
2054	1	100,00	100,00
2055	1	100,00	100,00
2056	1	100,00	100,00
2057	1	100,00	100,00
2058	1	100,00	100,00
2059	1	100,00	100,00
2060	1	100,00	100,00
2061	1	100,00	100,00
2062	1	100,00	100,00
2063	1	100,00	100,00
2064	1	100,00	100,00
2065	1	100,00	100,00
2066	1	100,00	100,00
2067	1	100,00	100,00
2068	1	100,00	100,00
2069	1	100,00	100,00
2070	1	100,00	100,00
2071	1	100,00	100,00
2072	1	100,00	100,00
2073	1	100,00	100,00
2074	1	100,00	100,00
2075	1	100,00	100,00
2076	1	100,00	100,00
2077	1	100,00	100,00
2078	1	100,00	100,00
2079	1	100,00	100,00
2080	1	100,00	100,00
2081	1	100,00	100,00
2082	1	100,00	100,00
2083	1	100,00	100,00
2084	1	100,00	100,00
2085	1	100,00	100,00
2086	1	100,00	100,00
2087	1	100,00	100,00
2088	1	100,00	100,00
2089	1	100,00	100,00
2090	1	100,00	100,00
2091	1	100,00	100,00
2092	1	100,00	100,00
2093	1	100,00	100,00
2094	1	100,00	100,00
2095	1	100,00	100,00
2096	1	100,00	100,00
2097	1	100,00	100,00
2098	1	100,00	100,00
2099	1	100,00	100,00
2100	1	100,00	100,00

Área do Solo = 132,00 m²



CRIOQUÊ DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

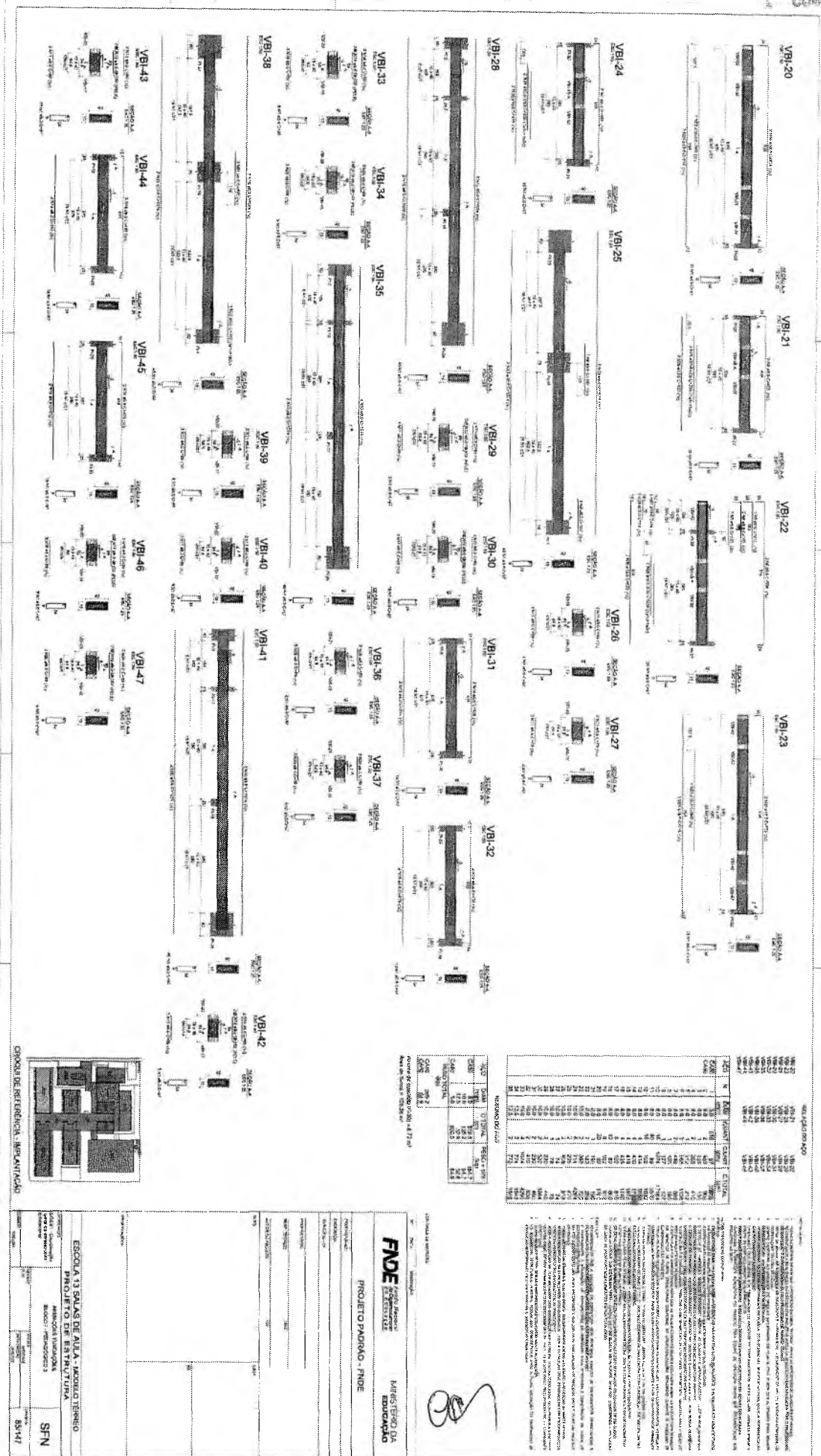
PROJETO DE ESTRUTURA

ANOTAÇÕES E RECOMENDAÇÕES

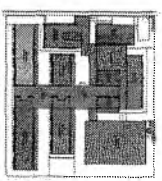
84/147

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria N.º 0107011-2021 - GP

Luca's Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3  
Portaria 0807008/2021-GP



Cópia de referência, não autenticada



RESUMO DE ÁREAS

ÁREA	ÁREA (m²)	PERCENTUAL (%)
ÁREA TOTAL	10.000,00	100,00
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	8.000,00	80,00
ÁREA DE PAVIMENTO	7.000,00	70,00
ÁREA DE PLANTIO	1.000,00	10,00
ÁREA DE SERVIÇOS	500,00	5,00
ÁREA DE RECREIO	1.500,00	15,00

RESUMO DE ÁREAS (Continuação)

ÁREA	ÁREA (m²)	PERCENTUAL (%)
ÁREA DE SERVIÇOS	500,00	5,00
ÁREA DE RECREIO	1.500,00	15,00
ÁREA DE PLANTIO	1.000,00	10,00
ÁREA DE PAVIMENTO	7.000,00	70,00
ÁREA DE CONSTRUÇÃO	8.000,00	80,00
ÁREA TOTAL	10.000,00	100,00

**FNDE** FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

**MARSTED DA EDUCAÇÃO**

ESCOLA 13 PAÍSES DE AULÁ - MODELO TERRENO

PROJETO DE INSTALAÇÃO

ANEXO DE INSTALAÇÃO

SPN

BSM

LUCE MARIA BRITO R. ALENCAR  
 Secretária Adjunta de Infraestrutura - UJA  
 CREA/CE 333867 - RNP 061757750-3  
 Portaria 0807009/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011.2021 - GP

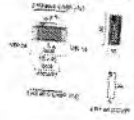
ESTRUTURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO  
PLS Nº. 16

COMISSÃO DE LEGISLAÇÃO

VBI-48



VBI-49



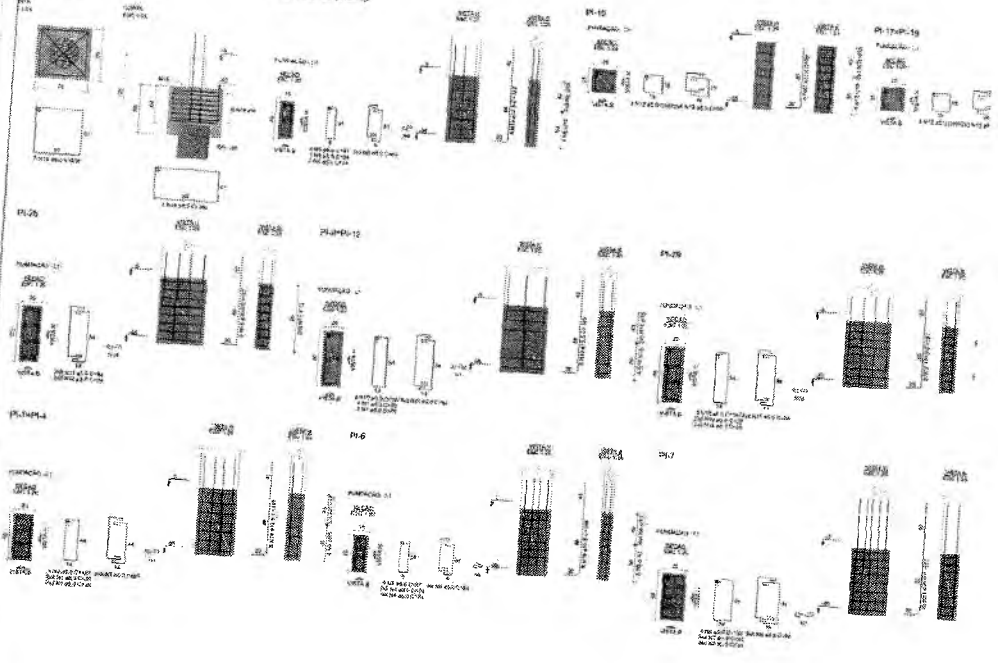
VBI-50



VBI-51



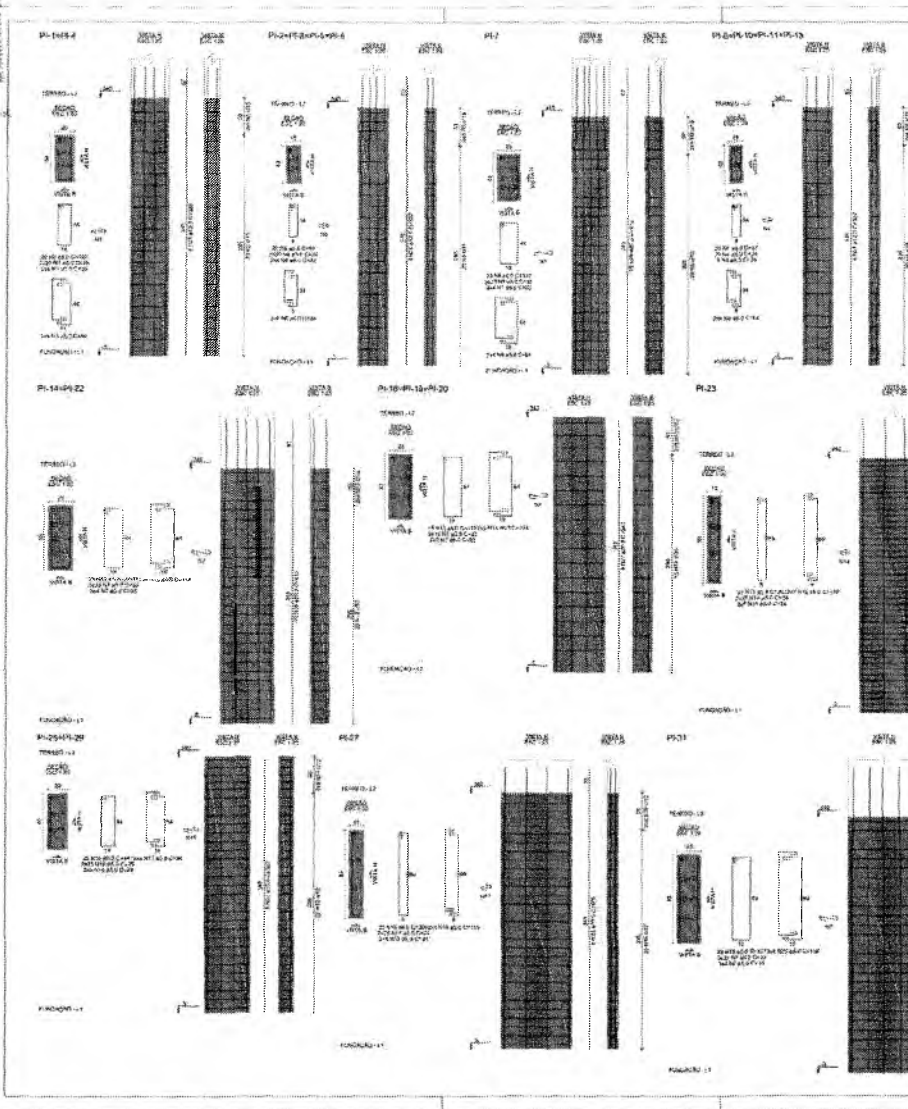
11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100







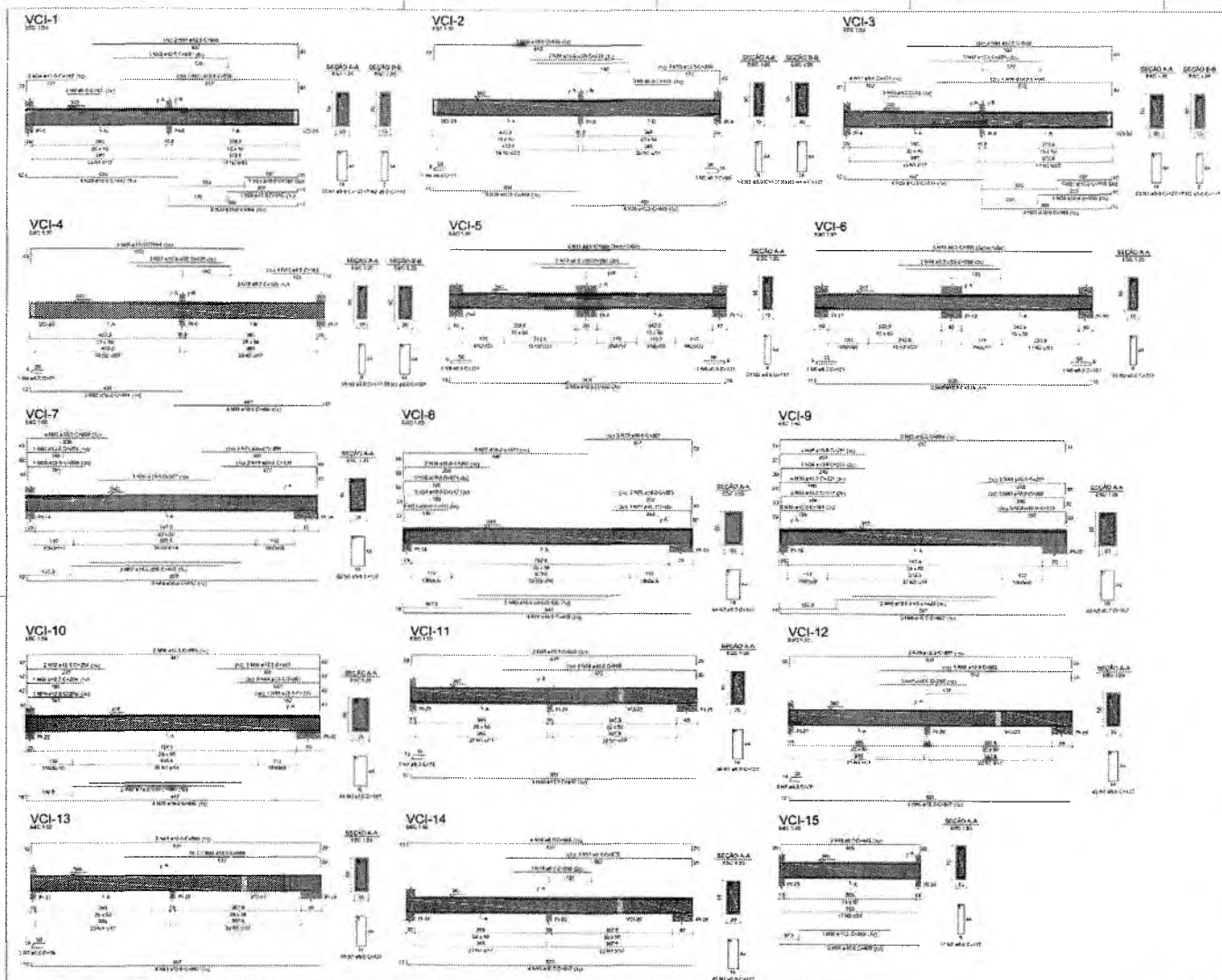








2



RELACAO DIACI

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

RELACAO DO ACO

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

Volume de concreto (C20) = 12,10 m³  
 Área de piso = 144,71 m²



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

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO  
 PROJETO DE ESTRUTURA

SCA

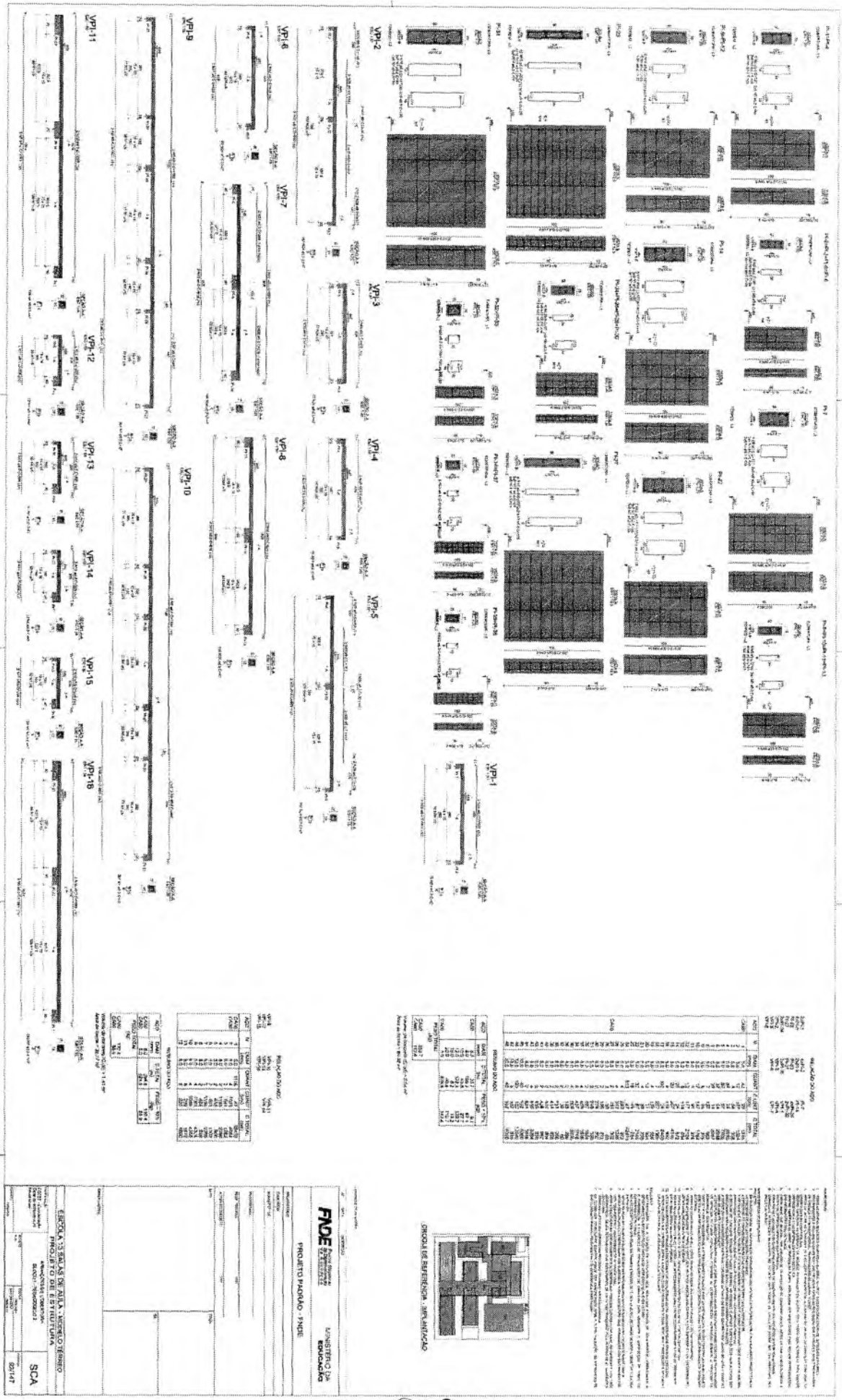
69/147

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 01070/1.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335.867 - RNP 061767760-3  
 Portaria 0807006/2021 - GP

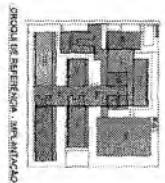






MEMORIAL DESCRITIVO

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...



**FADE**  
FUNDACÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO  
PROJETO PADRÃO - FINE

ESCALA 1:500

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 008/2021-GP

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE LICITAÇÃO

SECRETARIA DE FINANÇAS

SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA DE TRANSPORTES

SECRETARIA DE CULTURA

SECRETARIA DE TURISMO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO

SECRETARIA DE ACESSIBILIDADE

SECRETARIA DE TRANSPORTE

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA

SECRETARIA DE DEFESA CIVIL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO CONSUMIDOR

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO MEIO AMBIENTE

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO CULTURAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO HISTÓRICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO ARQUITETÔNICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO LINGUÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO ETNOLÓGICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO FAUNÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO FLORÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO GEOLÓGICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO PAISAGÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SOCIOCULTURAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOECONÔMICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOAMBIENTAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL CULTURAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL HISTÓRICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL ARQUITETÔNICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL LINGUÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL ETNOLÓGICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL FAUNÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL FLORÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL GEOLÓGICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL PAISAGÍSTICO

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL SOCIOCULTURAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL SÓCIOECONÔMICO

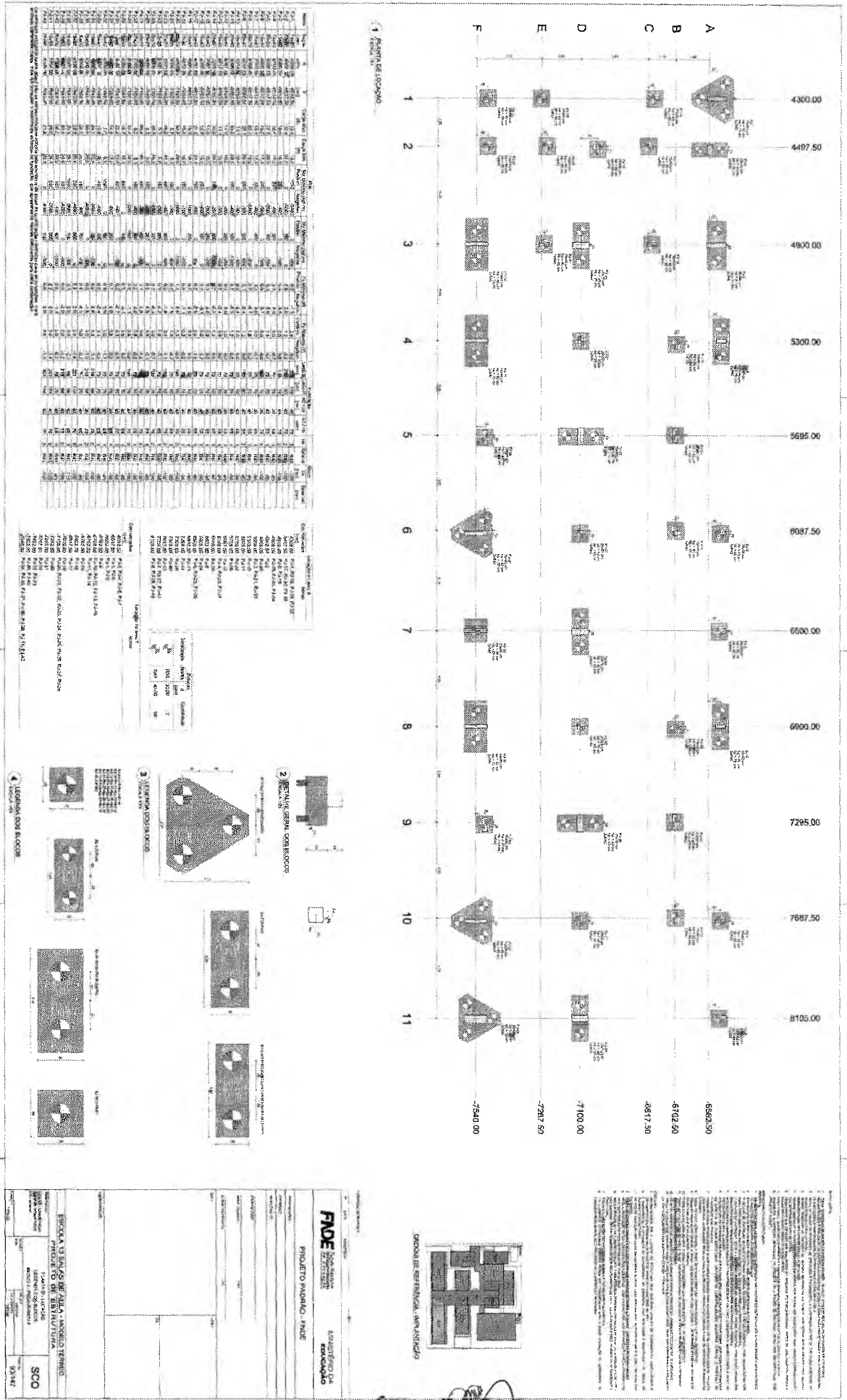
SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL SÓCIOAMBIENTAL

SECRETARIA DE PROTEÇÃO E DEFESA DO PATRIMÔNIO SÓCIOINTEGRAL SÓCIOINTEGRAL

Luca's Maximiano Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestr. e Logística  
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
Portaria 0807/008/2021-GP

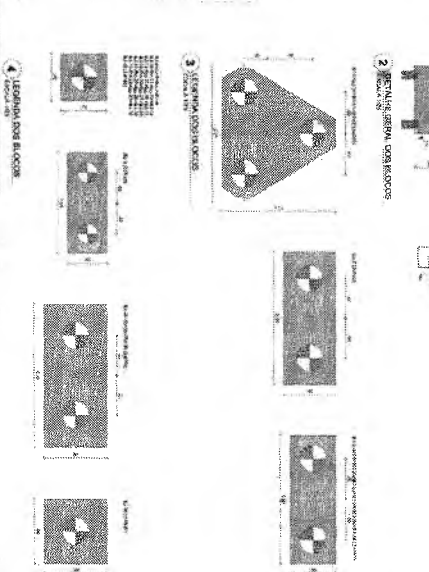
Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Handwritten signature or mark.



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...



**FIDE** Fundação de Amparo à Pesquisa em Educação  
PROJETO PRADINO - FINE

**ESCOLA VIVIANE DE ALMEIDA - ANEXO TÉCNICO**  
PRÉDIO DE SUBSTITUIÇÃO

**SCO**

**ESPECIFICAÇÃO DE SERVIÇOS**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...

Gemana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011.2021 - GP

*[Handwritten mark]*

Lucia Augusta Cruz Silva  
Secretária Adjunta de ADM. G. S. S. G. A.  
CREANDE 333887 - RNP 061767760-3  
Portaria 08070082021-GP

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	4300,00	4300,00
2	...	...	4497,50	4497,50
3	...	...	4600,00	4600,00
4	...	...	5300,00	5300,00
5	...	...	5695,00	5695,00
6	...	...	6087,50	6087,50
7	...	...	6500,00	6500,00
8	...	...	6900,00	6900,00
9	...	...	7295,00	7295,00
10	...	...	7687,50	7687,50
11	...	...	8105,00	8105,00

Item	Valor
1	-3222,50
2	-4917,50
3	-7100,00
4	-7240,00
5	-7387,50

**Composição**

**Item 1**

...

**Item 2**

...

**Item 3**

...

**Item 4**

...

**Item 5**

...

**Item 6**

...

**Item 7**

...

**Item 8**

...

**Item 9**

...

**Item 10**

...

**Item 11**

...

Lucas Maximiliano Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREMACE 335867 - RNP 06.1767760-3  
 Portaria 080700812021-GP

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

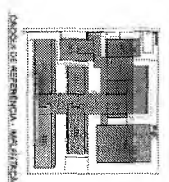
**PROJETO FINANCIO - FINE**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**ESCOLA VISUAL DE ALFA - URBEM TERREIRO**

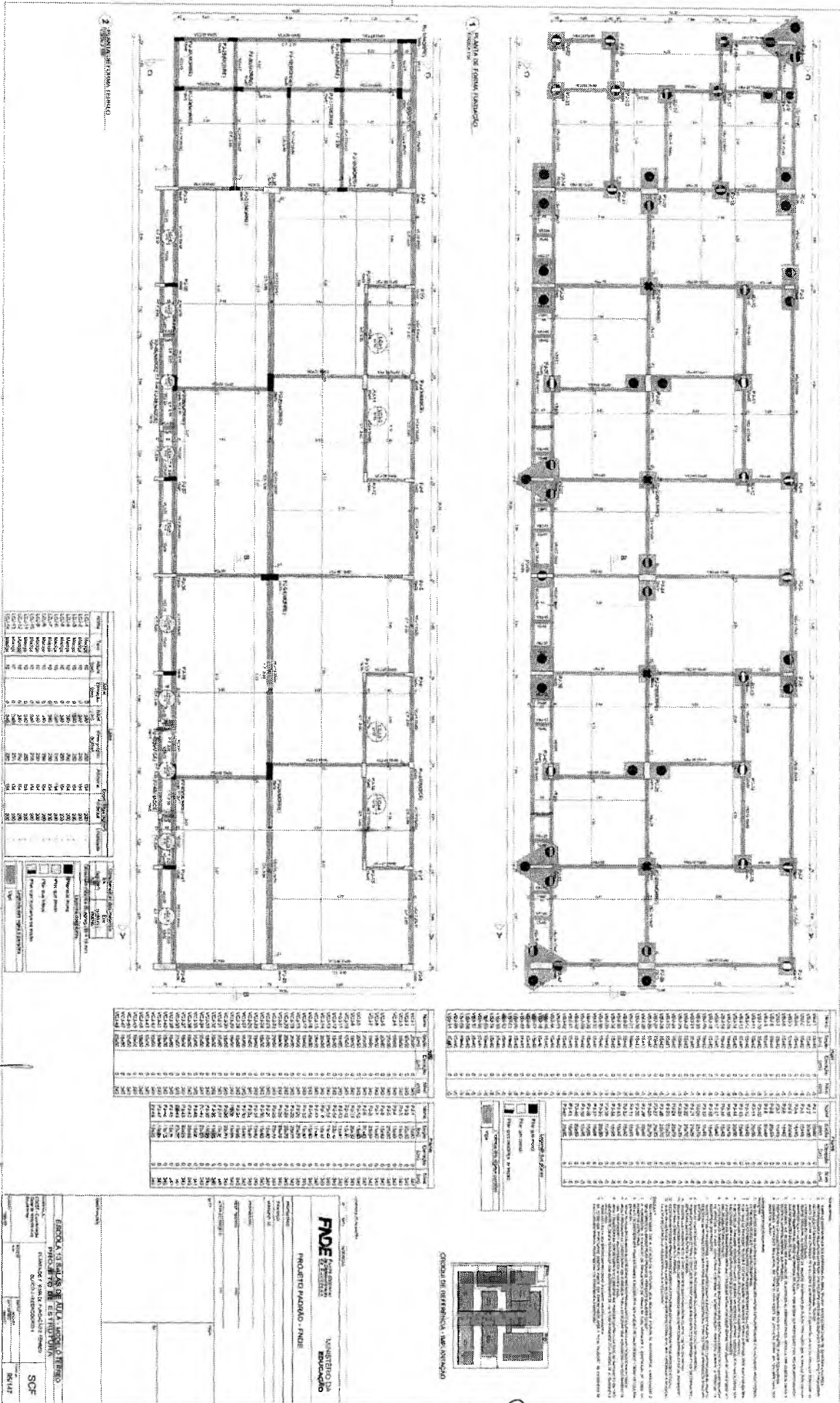
**SCO**

**BLINF**



Germara Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 0107011.2021 - GP

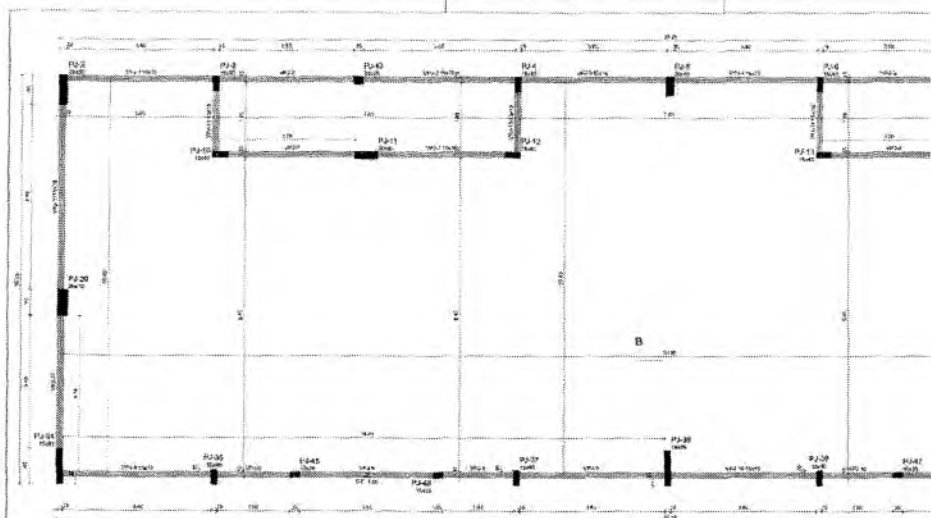
C



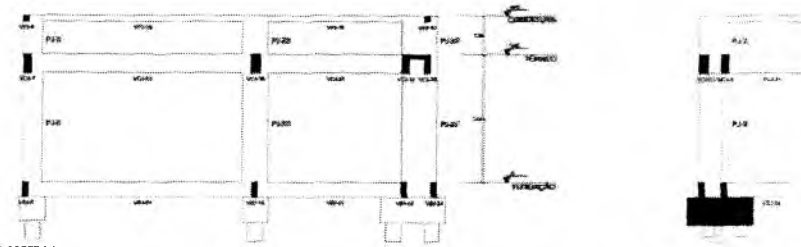
Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREACE 335867 - RNP 081757760-3  
Portaria 0807/Ma/2021/CE

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria Nº 0107011.2021 - GP

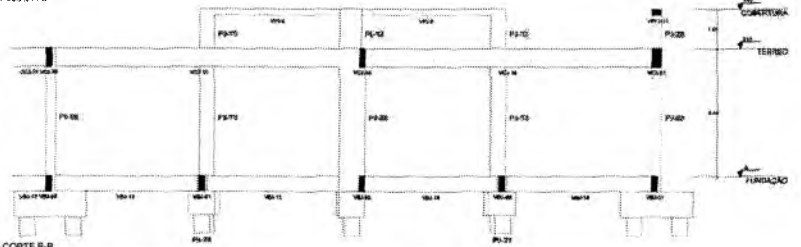




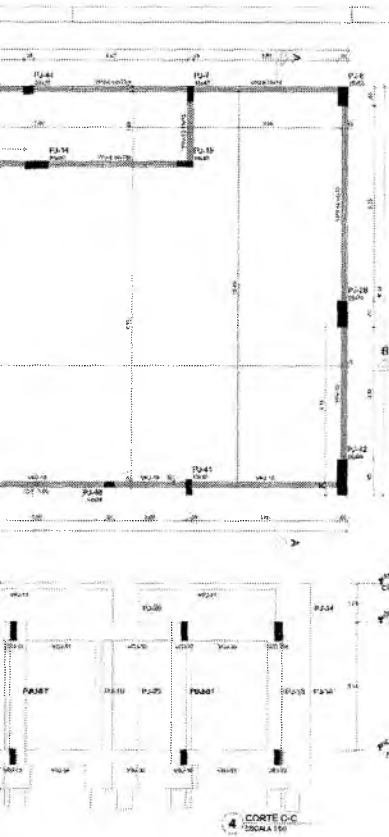
1 PLANTA DE FORMA COBERTURA  
ESCALA 1:100



2 CORTE A-A  
ESCALA 1:100

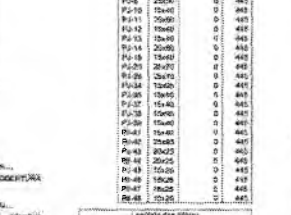


3 CORTE B-B  
ESCALA 1:100



Nome	Projeto	Descrição	Rim
VP-1	15.15	U	449
VP-2	15.15	U	450
VP-3	15.15	U	451
VP-4	15.15	U	452
VP-5	15.15	U	453
VP-6	15.15	U	454
VP-7	15.15	U	455
VP-8	15.15	U	456
VP-9	15.15	U	457
VP-10	15.15	U	458
VP-11	15.15	U	459
VP-12	15.15	U	460
VP-13	15.15	U	461
VP-14	15.15	U	462
VP-15	15.15	U	463
VP-16	15.15	U	464

Nome	Projeto	Descrição	Rim
P.1	15.15	U	465
P.2	15.15	U	466
P.3	15.15	U	467
P.4	15.15	U	468
P.5	15.15	U	469
P.6	15.15	U	470
P.7	15.15	U	471
P.8	15.15	U	472
P.9	15.15	U	473
P.10	15.15	U	474
P.11	15.15	U	475
P.12	15.15	U	476
P.13	15.15	U	477
P.14	15.15	U	478
P.15	15.15	U	479
P.16	15.15	U	480
P.17	15.15	U	481
P.18	15.15	U	482
P.19	15.15	U	483
P.20	15.15	U	484
P.21	15.15	U	485
P.22	15.15	U	486
P.23	15.15	U	487
P.24	15.15	U	488
P.25	15.15	U	489
P.26	15.15	U	490
P.27	15.15	U	491
P.28	15.15	U	492
P.29	15.15	U	493
P.30	15.15	U	494
P.31	15.15	U	495
P.32	15.15	U	496
P.33	15.15	U	497
P.34	15.15	U	498
P.35	15.15	U	499
P.36	15.15	U	500
P.37	15.15	U	501
P.38	15.15	U	502
P.39	15.15	U	503
P.40	15.15	U	504
P.41	15.15	U	505
P.42	15.15	U	506
P.43	15.15	U	507
P.44	15.15	U	508
P.45	15.15	U	509
P.46	15.15	U	510
P.47	15.15	U	511
P.48	15.15	U	512
P.49	15.15	U	513
P.50	15.15	U	514
P.51	15.15	U	515
P.52	15.15	U	516
P.53	15.15	U	517
P.54	15.15	U	518
P.55	15.15	U	519
P.56	15.15	U	520
P.57	15.15	U	521
P.58	15.15	U	522
P.59	15.15	U	523
P.60	15.15	U	524
P.61	15.15	U	525
P.62	15.15	U	526
P.63	15.15	U	527
P.64	15.15	U	528
P.65	15.15	U	529
P.66	15.15	U	530
P.67	15.15	U	531
P.68	15.15	U	532
P.69	15.15	U	533
P.70	15.15	U	534
P.71	15.15	U	535
P.72	15.15	U	536
P.73	15.15	U	537
P.74	15.15	U	538
P.75	15.15	U	539
P.76	15.15	U	540
P.77	15.15	U	541
P.78	15.15	U	542
P.79	15.15	U	543
P.80	15.15	U	544
P.81	15.15	U	545
P.82	15.15	U	546
P.83	15.15	U	547
P.84	15.15	U	548
P.85	15.15	U	549
P.86	15.15	U	550
P.87	15.15	U	551
P.88	15.15	U	552
P.89	15.15	U	553
P.90	15.15	U	554
P.91	15.15	U	555
P.92	15.15	U	556
P.93	15.15	U	557
P.94	15.15	U	558
P.95	15.15	U	559
P.96	15.15	U	560
P.97	15.15	U	561
P.98	15.15	U	562
P.99	15.15	U	563
P.100	15.15	U	564



NOTAS

1. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
2. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
3. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
4. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
5. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
6. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
7. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
8. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
9. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.
10. OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO SÃO JOSÉ, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 1000, JARDIM SÃO JOSÉ, MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO, SP.

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

Eu, **GERMANA MARIA BRITO R. AIENCAR**, inscrita no CPF nº **01070112021**, declaro que sou responsável pelo projeto de arquitetura e estou ciente de que o mesmo não substitui a vistoria de obra realizada pelo profissional responsável pela execução das obras.

Assinatura: **GERMANA MARIA BRITO R. AIENCAR**

Carimbo: **GERMANA MARIA BRITO R. AIENCAR**

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO

PROJETO DE ESTRUTURA

CLIENT - Coordenador: **PLANTA DE ESCOLA CRECHE/ESCOLA**

Localização: **COLÉGIO SÃO JOSÉ DO RIO PRETO**

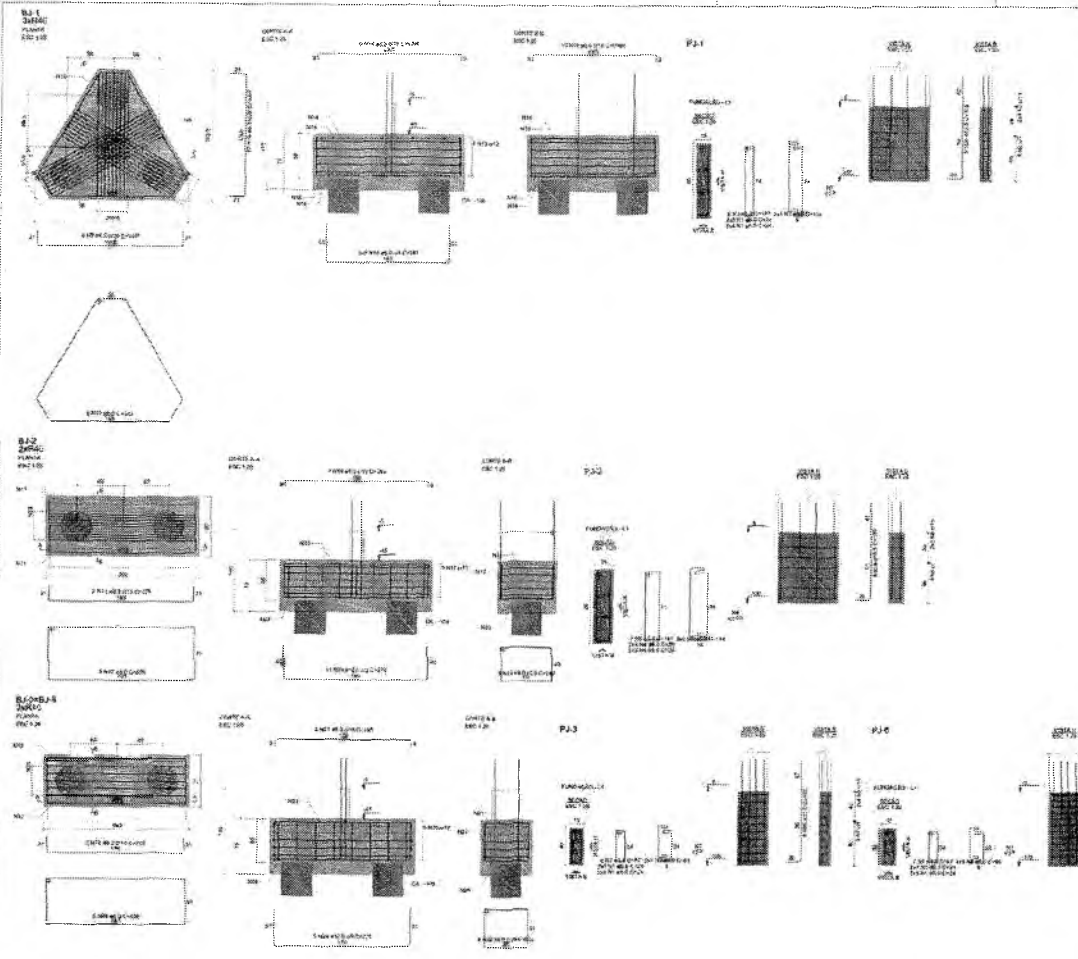
PROJETO: **PROJETO DE ESTRUTURA**

PROFESSOR: **SCO**

PROJETO: **BQ/147**

**GERMANA MARIA BRITO R. AIENCAR**  
 Arquiteta  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 01070112021 - GP

**Lucas Maximino Cruz Silva**  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
 Portaria 0807008/2021-GP



6

PLANEJAMENTO DO AÇO

831 832 2844  
 833 834 2845

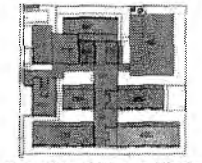
ACQ	N	DNAM (mm)	Q (mm <sup>2</sup> )	G (cm <sup>2</sup> )	C (kg)	G TOTAL (kg)
	1	5,6	8	28	156	156
	2	5,6	8	177	508	
	3	5,6	8	106	437	
	4	5,6	14	75	425	
	5	5,6	4	487	748	
	6	5,6	6	175	426	
	7	5,6	13	67	1787	
	8	5,6	18	84	1152	
	9	5,3	3	1,41	VAR	
	10	5,3	13	16,4	VAR	
	11	5,3	2	2,28	451	
	12	5,3	4	4,56	872	
	13	8,0	6	3,03	398	
	14	8,0	9	4,54	598	
	15	8,0	10	4,98	648	
	16	8,0	28	29,1	304	
	17	8,0	4	3,96	388	
	18	8,0	4	2,72	812	
	19	8,0	9	2,42	218	
	20	8,0	10	2,72	692	
	21	8,0	9	1,85	154	
	22	8,0	16	2,34	372	
	23	10,0	13	4,76	316	
	24	10,0	16	2,75	722	
	25	12,0	24	1,95	928	
	26	12,0	8	4,90	748	

RESUMO DO AÇO

ACQ	DNAM (mm)	L (TOTAL) (mm)	PLANO 7 (kg)	PLANO 8 (kg)
831	5,6	3,1	10,4	
832	5,6	28,4	137,9	
833	5,6	10,4	20,9	
834	5,6	16,4	81,1	
PERO TOTAL				19
831	5,6	28,4		
832	5,6	10,4		

Volume de aço no 831 e 832 = 13,7 t  
 Área de corte = 22,21 m<sup>2</sup>

1. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto estrutural e com o projeto de arquitetura.
2. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de fundação e com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
3. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
4. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
5. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
6. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
7. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
8. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
9. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
10. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
11. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
12. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
13. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
14. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
15. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
16. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
17. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
18. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
19. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.
20. Verificar se o projeto de aço está de acordo com o projeto de instalações elétricas e hidráulicas.



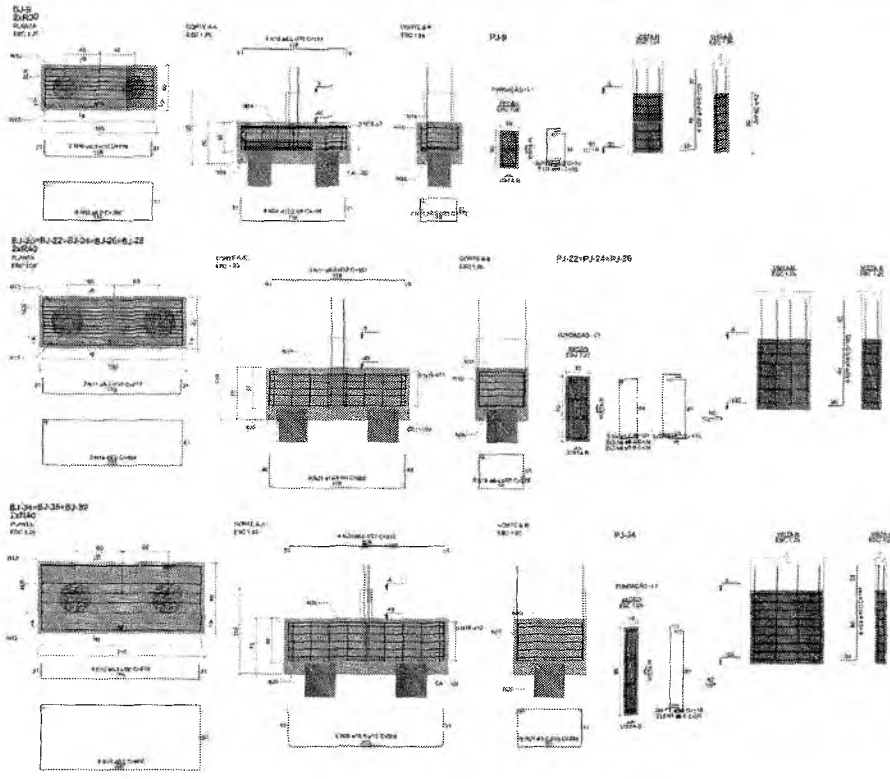
GRUPO DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

CONTROLE DE MATERIAIS

<p>PROJETO PADRÃO - FINE</p>	
<p>PROJETO DE ESTRUTURA</p>	
<p>ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREO</p>	
<p>BLOCO 1 - FUNDAMENTOS 1</p>	
<p>SFN</p>	
<p>97/147</p>	

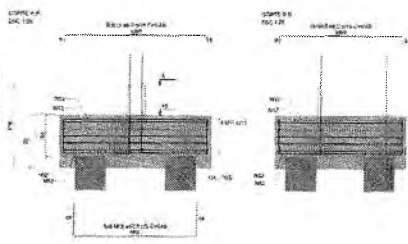
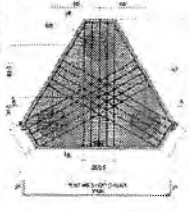
Germaine Aparecida R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
 Portaria 00070082001-GP

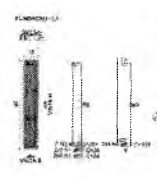




BJ-27-BJ-41-BJ-42  
SABÃO  
REC 1.0



PJ-27-PJ-41



BJ-28



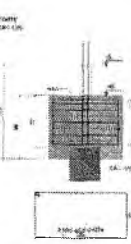
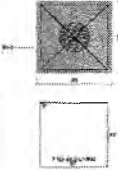
PJ-28



PJ-42



BJ-28  
SABÃO  
REC 1.0



PJ-28



VB-28



VB-28



VBJ-1



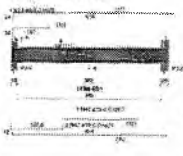
VBJ-2



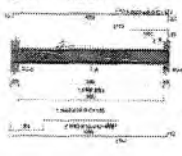
VBJ-3



VBJ-4



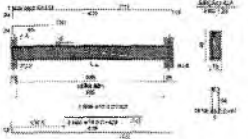
VBJ-5



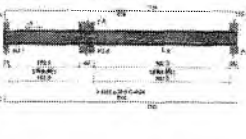
VBJ-6



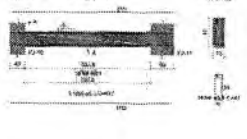
VBJ-7



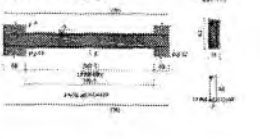
VBJ-8



VBJ-9



VBJ-10



0

RELACÃO DO AÇO

ACO	R	DIAM (mm)	Q.UMI (cm²)	Q.TOTAL (cm²)	O TOTAL (kg)
CASO	1	8.0	50	31	1344
	2	8.0	19	207	3312
	3	8.0	25	110	2736
	4	8.0	18	24	544
	5	8.0	18	10	274
	6	8.0	27	VAR	VAR
	7	8.0	30	VAR	VAR
	8	8.0	1	VAR	VAR
	9	8.0	1	VAR	VAR
	10	8.0	1	VAR	VAR
	11	8.0	1	VAR	VAR
	12	8.0	27	VAR	VAR
	13	8.0	26	VAR	VAR
	14	8.0	1	VAR	VAR
	15	8.0	1	VAR	VAR
	16	8.0	1	VAR	VAR
	17	8.0	1	VAR	VAR
	18	8.0	1	VAR	VAR
	19	8.0	1	VAR	VAR
	20	8.0	1	VAR	VAR
	21	8.0	1	VAR	VAR
	22	8.0	1	VAR	VAR
	23	8.0	1	VAR	VAR
	24	8.0	2	VAR	VAR
	25	8.0	1	VAR	VAR
	26	8.0	1	VAR	VAR
	27	8.0	1	VAR	VAR
	28	8.0	1	VAR	VAR
	29	8.0	1	VAR	VAR
	30	8.0	1	VAR	VAR
	31	8.0	1	VAR	VAR
	32	8.0	1	VAR	VAR
	33	8.0	1	VAR	VAR
	34	8.0	1	VAR	VAR
	35	8.0	1	VAR	VAR
	36	8.0	1	VAR	VAR
	37	8.0	1	VAR	VAR
	38	8.0	1	VAR	VAR
	39	8.0	1	VAR	VAR
	40	8.0	1	VAR	VAR
	41	8.0	1	VAR	VAR
	42	8.0	1	VAR	VAR
	43	8.0	1	VAR	VAR
	44	8.0	1	VAR	VAR
	45	8.0	1	VAR	VAR
	46	8.0	1	VAR	VAR
	47	8.0	1	VAR	VAR
	48	8.0	1	VAR	VAR
	49	8.0	1	VAR	VAR
	50	8.0	1	VAR	VAR
	51	8.0	1	VAR	VAR
	52	8.0	1	VAR	VAR
	53	8.0	1	VAR	VAR
	54	8.0	1	VAR	VAR
	55	8.0	1	VAR	VAR
	56	8.0	1	VAR	VAR
	57	8.0	1	VAR	VAR
	58	8.0	1	VAR	VAR
	59	8.0	1	VAR	VAR
	60	8.0	1	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	Q.TOTAL (cm²)	PREÇO (R\$/kg)	VAL (R\$)
CASO	8.0	122.4	10.9	1334
CLAO	8.0	148.5	10.1	1500
CLAO	8.0	134.2	10.1	1355
PREÇO TOTAL (R\$)				2835

Área de concreto (25.33) = 6.33 m²  
Área de ferro = 78.27 m²



1. Este projeto foi elaborado em conformidade com as normas técnicas vigentes e com o projeto de arquitetura aprovado pelo Conselho Municipal de Arquitetura e Urbanismo (CMAU) e pelo Conselho Municipal de Engenharia e Arquitetura (CMAEA).
2. O presente projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
3. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
4. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
5. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
6. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
7. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
8. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
9. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
10. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
11. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
12. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
13. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
14. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
15. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
16. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
17. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
18. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
19. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.
20. Este projeto não se responsabiliza por danos materiais ou morais decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas.

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 1 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 2 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 3 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 4 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 5 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 6 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 7 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 8 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 9 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 10 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 11 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 12 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 13 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 14 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 15 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 16 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 17 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 18 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 19 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 20 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 1 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 2 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 3 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 4 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 5 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 6 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 7 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 8 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 9 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 10 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 11 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 12 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 13 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 14 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 15 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 16 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 17 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 18 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 19 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

ANEXO 20 - DISPOSIÇÃO GERAL DO PROJETO DE ESTRUTURA

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria Nº 0107011/2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREA/CE 335867 - RNP 061767760-3  
Portaria 0007003/2021-GP



**VBJ-11**  
SEÇÃO AA



**VBJ-12**  
SEÇÃO AA



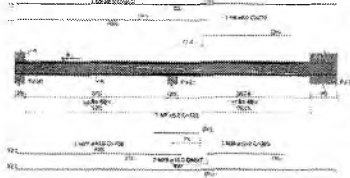
**VBJ-13**  
SEÇÃO AA



**VBJ-14**  
SEÇÃO AA



**VBJ-15**  
SEÇÃO AA



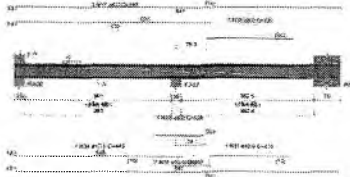
**VBJ-16**  
SEÇÃO AA



**VBJ-17**  
SEÇÃO AA



**VBJ-18**  
SEÇÃO AA



**VBJ-19**  
SEÇÃO AA



**VBJ-20**  
SEÇÃO AA



**VBJ-21**  
SEÇÃO AA



**VBJ-22**  
SEÇÃO AA



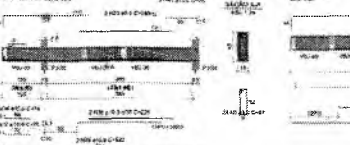
**VBJ-23**  
SEÇÃO AA



**VBJ-24**  
SEÇÃO AA



**VBJ-25**  
SEÇÃO AA

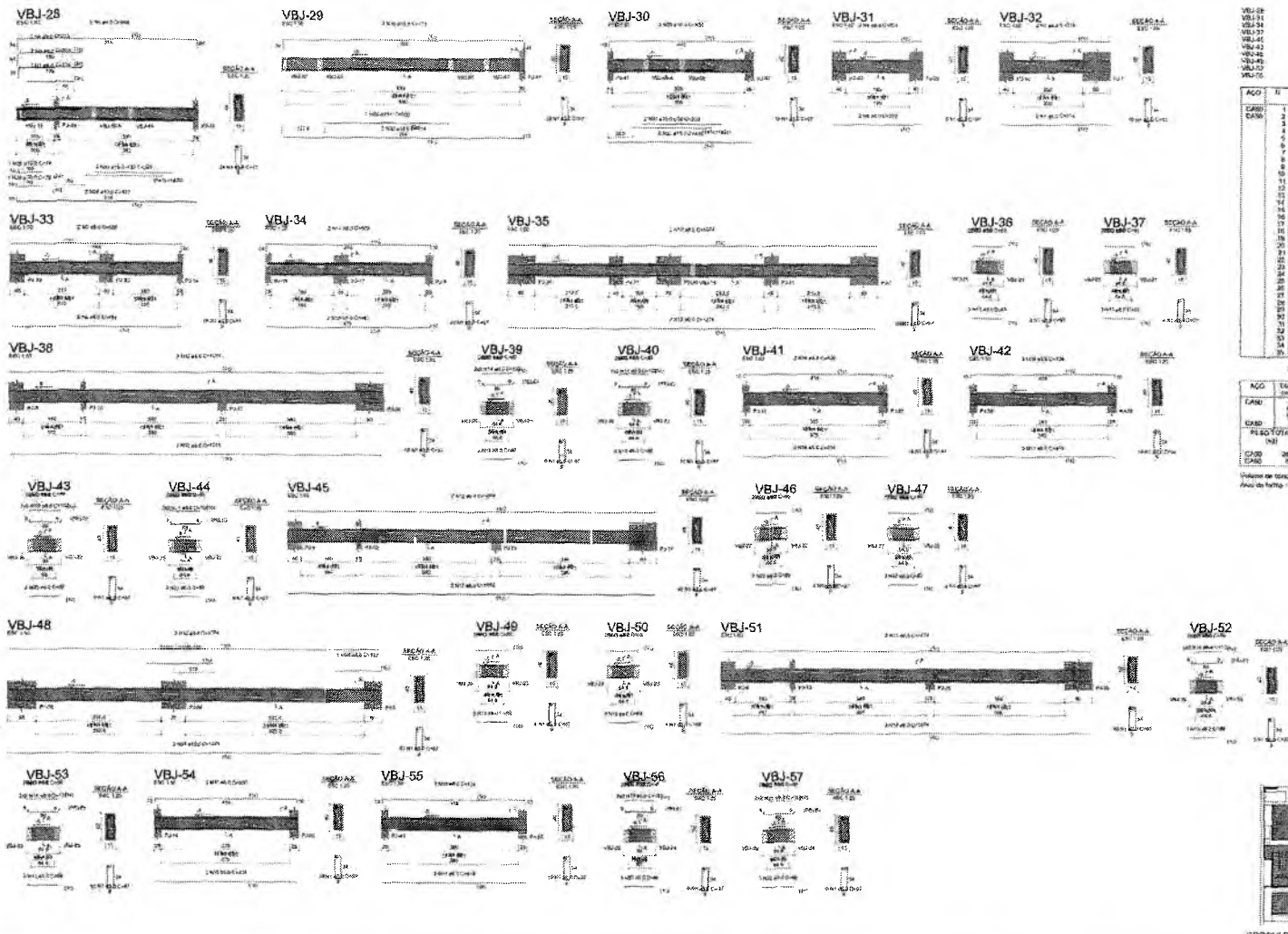


**VBJ-26**  
SEÇÃO AA





16



**RELAÇÃO DO AÇO**

ACQ	EM	CM	CMAT	C. CALI	C. TOTAL
(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

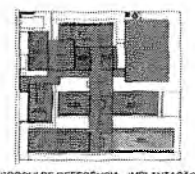
**RELAÇÃO DO AÇO**

ACQ	EM	CM	CMAT	C. CALI	C. TOTAL
(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)
1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

**RESUMO DO AÇO**

ACQ	EM	C. TOTAL	PESO	12%
(CM)	(CM)	(CM)	(CM)	(CM)
1	0.00	0.00	0.00	0.00
2	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00
5	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	0.00
11	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	0.00
13	0.00	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00
18	0.00	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.00	0.00
25	0.00	0.00	0.00	0.00
26	0.00	0.00	0.00	0.00
27	0.00	0.00	0.00	0.00
28	0.00	0.00	0.00	0.00
29	0.00	0.00	0.00	0.00
30	0.00	0.00	0.00	0.00
31	0.00	0.00	0.00	0.00
32	0.00	0.00	0.00	0.00
33	0.00	0.00	0.00	0.00
34	0.00	0.00	0.00	0.00
35	0.00	0.00	0.00	0.00
36	0.00	0.00	0.00	0.00
37	0.00	0.00	0.00	0.00
38	0.00	0.00	0.00	0.00
39	0.00	0.00	0.00	0.00
40	0.00	0.00	0.00	0.00
41	0.00	0.00	0.00	0.00
42	0.00	0.00	0.00	0.00
43	0.00	0.00	0.00	0.00
44	0.00	0.00	0.00	0.00
45	0.00	0.00	0.00	0.00
46	0.00	0.00	0.00	0.00
47	0.00	0.00	0.00	0.00
48	0.00	0.00	0.00	0.00
49	0.00	0.00	0.00	0.00
50	0.00	0.00	0.00	0.00
51	0.00	0.00	0.00	0.00
52	0.00	0.00	0.00	0.00
53	0.00	0.00	0.00	0.00
54	0.00	0.00	0.00	0.00
55	0.00	0.00	0.00	0.00
56	0.00	0.00	0.00	0.00
57	0.00	0.00	0.00	0.00

Volume de concreto (C-20) = 18,96 m³  
Área de fôrma = 112,51 m²



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERRENO

**PROJETO DE ESTRUTURA**

ANEXOS FUNDAÇÕES BLOCO 1 - FUNDAMENTOS 1

**SFN**

101/147

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretaria de Educação  
Portaria N° 0107011/2021 - GP

Luca's Maximiano Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREAVCE 335867 - RNP 061767780-3  
Portaria 0807008/2021-GP

**VBJ-58**



**VBJ-59**



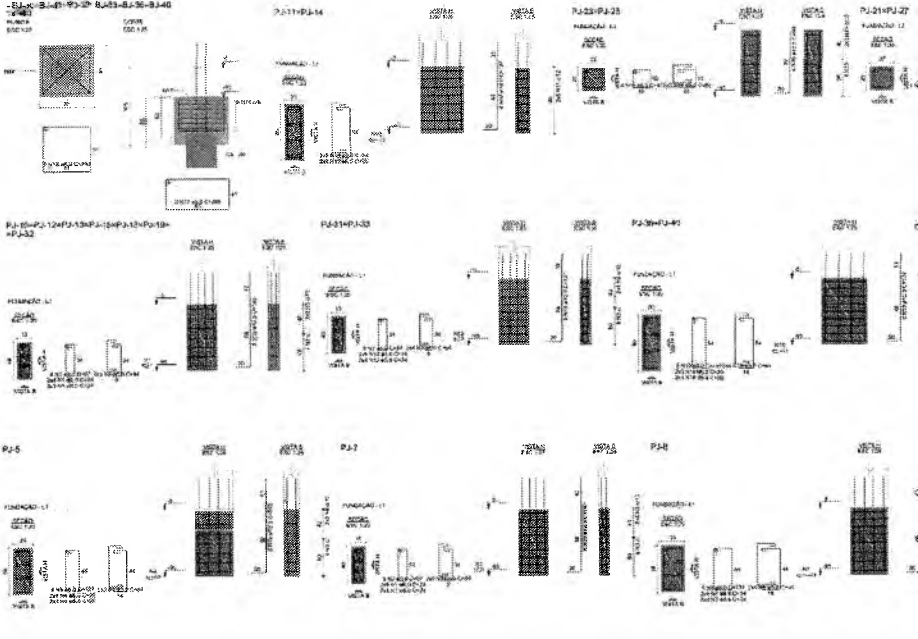
**VBJ-60**



**VBJ-61**



B1-4-BJ-6-BJ-7-BJ-8-BJ-9-BJ-10-BJ-11-BJ-12  
 B13-BJ-14-BJ-15-BJ-16-BJ-17-BJ-18  
 B19-BJ-20-BJ-21-BJ-22-BJ-23-BJ-24-BJ-25  
 B26-BJ-27-BJ-28-BJ-29-BJ-30-BJ-31-BJ-32  
 B33-BJ-34-BJ-35-BJ-36-BJ-37-BJ-38  
 B39-BJ-40-BJ-41-BJ-42-BJ-43-BJ-44-BJ-45  
 B47-BJ-48-BJ-49-BJ-50-BJ-51-BJ-52-BJ-53-BJ-54  
 B56-BJ-55-BJ-56-BJ-57-BJ-58-BJ-59-BJ-60-BJ-61-BJ-62-BJ-63-BJ-64-BJ-65-BJ-66-BJ-67-BJ-68-BJ-69-BJ-70-BJ-71-BJ-72-BJ-73-BJ-74-BJ-75-BJ-76-BJ-77-BJ-78-BJ-79-BJ-80-BJ-81-BJ-82-BJ-83-BJ-84-BJ-85-BJ-86-BJ-87-BJ-88-BJ-89-BJ-90-BJ-91-BJ-92-BJ-93-BJ-94-BJ-95-BJ-96-BJ-97-BJ-98-BJ-99-BJ-100



0

RELACAO DO AÇO

ACQ	N	DIAM	USURVA	CLASSE	C.TOTAL
CABO	1	8.0	97	87	6492
CABO	2	8.0	25	114	2342
CABO	3	8.0	10	109	893
CABO	4	8.0	1	109	109
CABO	5	8.0	1	137	137

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C.TOTAL	RESQ - 10%
CABO	8.0	81.7	40.8
CABO	8.0	84.1	38

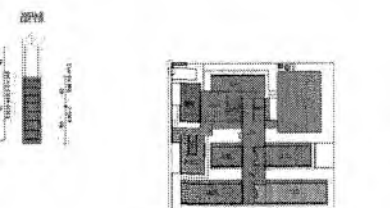
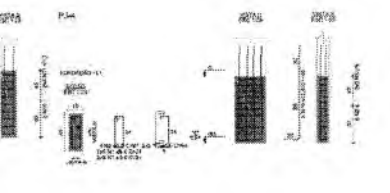
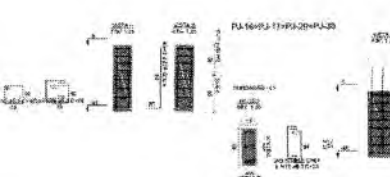
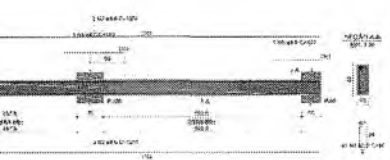
Volume de concreto (0.30) = 1.41 m<sup>3</sup>  
 Área de laje = 22.30 m<sup>2</sup>

NOTAS

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
2. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
3. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
4. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
5. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
6. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
7. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
8. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
9. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
10. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
11. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
12. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
13. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
14. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
15. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
16. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
17. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
18. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
19. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
20. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.

LEGENDA

1. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
2. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
3. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
4. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
5. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
6. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
7. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
8. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
9. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
10. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
11. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
12. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
13. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
14. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
15. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
16. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
17. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
18. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
19. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.
20. RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA - VALLE DO ANHANGUARA - MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.



CROQUI DE REFERÊNCIA - IMPLANTAÇÃO

RELACAO DO AÇO

ACQ	N	DIAM	USURVA	CLASSE	C.TOTAL
CABO	1	8.0	128	87	2312
CABO	2	8.0	40	87	4702
CABO	3	8.0	140	68	4902
CABO	4	8.0	14	79	408
CABO	5	8.0	11	24	344
CABO	6	8.0	6	81	304
CABO	7	8.0	11	84	344
CABO	8	8.0	4	117	542
CABO	9	8.0	1	84	72
CABO	10	8.0	108	29	1072
CABO	11	8.0	148	24	1392
CABO	12	8.0	66	24	1632
CABO	13	8.0	16	87	1392
CABO	14	8.0	28	67	1772
CABO	15	8.0	16	87	1392
CABO	16	8.0	108	25	2682
CABO	17	8.0	80	20	1302
CABO	18	8.0	72	137	1762
CABO	19	8.0	8	109	109
CABO	20	8.0	1	137	137

RESUMO DO AÇO

ACQ	DIAM	C.TOTAL	RESQ - 10%
CABO	8.0	514	257.1
CABO	8.0	543.8	102

Volume de concreto (0.30) = 1.41 m<sup>3</sup>  
 Área de laje = 22.30 m<sup>2</sup>

CONDIÇÕES GERAIS

FNDE - Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO: \_\_\_\_\_

UNIDADE: \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_

ESCOLA: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

COORDENADOR: \_\_\_\_\_

ESCOLA 15 SALAS DE AULA - MODELO TÊNIS

ESCOLA 15 SALAS DE AULA - MODELO TÊNIS

PROJETO DE ESTRUTURA

PREÇO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

102/142

Gertruda Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 01070/11.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 3358667 - RNP 061787760-3  
 Portaria 3687/2021 - GP

**PROJETO DE REFORMA - IMPLANTACAO**

**ESCALA 1:30**

**ESCALA 1:50**

**ESCALA 1:100**

**ESCALA 1:200**

**ESCALA 1:400**

**ESCALA 1:800**

**ESCALA 1:1600**

**ESCALA 1:3200**

**ESCALA 1:6400**

**ESCALA 1:12800**

**ESCALA 1:25600**

**ESCALA 1:51200**

**ESCALA 1:102400**

**ESCALA 1:204800**

**ESCALA 1:409600**

**ESCALA 1:819200**

**ESCALA 1:1638400**

**ESCALA 1:3276800**

**ESCALA 1:6553600**

**ESCALA 1:13107200**

**ESCALA 1:26214400**

**ESCALA 1:52428800**

**ESCALA 1:104857600**

**ESCALA 1:209715200**

**ESCALA 1:419430400**

**ESCALA 1:838860800**

**ESCALA 1:1677721600**

**ESCALA 1:3355443200**

**ESCALA 1:6710886400**

**ESCALA 1:13421772800**

**ESCALA 1:26843545600**

**ESCALA 1:53687091200**

**ESCALA 1:107374182400**

**ESCALA 1:214748364800**

**ESCALA 1:429496729600**

**ESCALA 1:858993459200**

**ESCALA 1:1717986918400**

**ESCALA 1:3435973836800**

**ESCALA 1:6871947673600**

**ESCALA 1:13743895347200**

**ESCALA 1:27487790694400**

**ESCALA 1:54975581388800**

**ESCALA 1:109951162777600**

**ESCALA 1:219902325555200**

**ESCALA 1:439804651110400**

**ESCALA 1:879609302220800**

**ESCALA 1:1759218644441600**

**ESCALA 1:3518437288883200**

**ESCALA 1:7036874577766400**

**ESCALA 1:14073749155532800**

**ESCALA 1:28147498311065600**

**ESCALA 1:56294996622131200**

**ESCALA 1:112589993242262400**

**ESCALA 1:225179986484524800**

**ESCALA 1:450359972969049600**

**ESCALA 1:900719945938099200**

**ESCALA 1:1801439891876198400**

**ESCALA 1:3602879783752396800**

**ESCALA 1:7205759567504793600**

**ESCALA 1:14411519135009587200**

**ESCALA 1:28823038270019174400**

**ESCALA 1:57646076540038348800**

**ESCALA 1:1152921530800766969600**

**ESCALA 1:2305843061601533939200**

**ESCALA 1:4611686123203067878400**

**ESCALA 1:9223372246406135756800**

**ESCALA 1:18446744892812271513600**

**ESCALA 1:36893489785624543027200**

**ESCALA 1:73786979571249086054400**

**ESCALA 1:147573951544980172108800**

**ESCALA 1:295147903089960344217600**

**ESCALA 1:590295806179920688435200**

**ESCALA 1:1180591612398401376870400**

**ESCALA 1:2361183224796802753740800**

**ESCALA 1:4722366449593605507481600**

**ESCALA 1:9444732899187211014963200**

**ESCALA 1:18889465783754422028926400**

**ESCALA 1:37778931567508844057852800**

**ESCALA 1:75557863135017688115705600**

**ESCALA 1:151115726270035376231411200**

**ESCALA 1:302231452540070752462822400**

**ESCALA 1:604462905080141504925644800**

**ESCALA 1:1208925810160283009851289600**

**ESCALA 1:2417851620320566019702579200**

**ESCALA 1:4835703240641132039405158400**

**ESCALA 1:9671406481282264078810316800**

**ESCALA 1:19342812962564528156420633600**

**ESCALA 1:38685625925129056312841267200**

**ESCALA 1:77371251850258112625682534400**

**ESCALA 1:15474250370051622525365068800**

**ESCALA 1:30948500740103245050730137600**

**ESCALA 1:61897001480206490101460275200**

**ESCALA 1:123794002900412980228920550400**

**ESCALA 1:247588005800825960457841100800**

**ESCALA 1:495176011601651920915682201600**

**ESCALA 1:990352023203303841831364403200**

**ESCALA 1:198070404606607683662728806400**

**ESCALA 1:396140809213215367325457612800**

**ESCALA 1:792281618426430734650915225600**

**ESCALA 1:1584563236852601473301830451200**

**ESCALA 1:3169126473705202946603660902400**

**ESCALA 1:6338252947410405893207321804800**

**ESCALA 1:12676505894820811786414643609600**

**ESCALA 1:25353011789641623572829287219200**

**ESCALA 1:50706023579283247145658574438400**

**ESCALA 1:101412047158566494291317148876800**

**ESCALA 1:202824094317132988582634297753600**

**ESCALA 1:405648188634265977165268595507200**

**ESCALA 1:811296377268531954330537191014400**

**ESCALA 1:1622592754537063908661074222028800**

**ESCALA 1:3245185509074127817322148444057600**

**ESCALA 1:6490371018148255634644296888115200**

**ESCALA 1:1298074203629651126928859377630400**

**ESCALA 1:2596148407259302253857718755260800**

**ESCALA 1:5192296814518604507715437510521600**

**ESCALA 1:10384593629172409015430875021043200**

**ESCALA 1:20769187258344818030861750042086400**

**ESCALA 1:41538374516689636061723500084172800**

**ESCALA 1:83076749033379272123447000168345600**

**ESCALA 1:1661534980667844424468940033668800**

**ESCALA 1:3323069961335688848937880067337600**

**ESCALA 1:6646139922671377697875760134675200**

**ESCALA 1:13292279845342753915751520269302400**

**ESCALA 1:26584559690685507831503040538604800**

**ESCALA 1:53169119381371015663006081077209600**

**ESCALA 1:106338238746742031326012162154419200**

**ESCALA 1:212676477493484062652024324308838400**

**ESCALA 1:425352954986968125304048648617676800**

**ESCALA 1:85070590997393625060809729723545600**

**ESCALA 1:170141181994787250121619459447091200**

**ESCALA 1:340282363989574500243238918894182400**

**ESCALA 1:680564727979149000486477837788364800**

**ESCALA 1:1361129455958298000972955755576729600**

**ESCALA 1:2722258911916596001945911511153459200**

**ESCALA 1:5444517823833192003891823022306918400**

**ESCALA 1:10889035677666384007783646044613836800**

**ESCALA 1:21778071355332768015567292089227673600**

**ESCALA 1:43556142710665536031134584178455347200**

**ESCALA 1:87112285421331072062269168356910694400**

**ESCALA 1:174224570842662144124538336713821388800**

**ESCALA 1:34844914168532428824907667342764777600**

**ESCALA 1:69689828337064857649815334685529555200**

**ESCALA 1:139379656744129715299630669370579110400**

**ESCALA 1:278759313488259430599261338741158220800**

**ESCALA 1:557518626976518861198522677482316441600**

**ESCALA 1:1115037253953037722397045349564632883200**

**ESCALA 1:2230074507906075444794090699129265766400**

**ESCALA 1:4460149015812150889588181398258531532800**

**ESCALA 1:8920298031624301779176362796517063065600**

**ESCALA 1:1784059606324860355835272593034012131200**

**ESCALA 1:3568119212649720711670545186068024262400**

**ESCALA 1:7136238425299441423341090372136048524800**

**ESCALA 1:14272476850598882846682180742720970489600**

**ESCALA 1:28544953701197765693364361485441940979200**

**ESCALA 1:57089907402395531386728722970883881958400**

**ESCALA 1:11417981480479102773345745941767763916800**

**ESCALA 1:22835962960958205546691481883535527833600**

**ESCALA 1:45671925921916411093382963767071055667200**

**ESCALA 1:91343851843832822186765927534142111334400**

**ESCALA 1:18268770368765764373353185068284222668800**

**ESCALA 1:36537540737531528746706370136568445337600**

**ESCALA 1:73075081475063057493412740273136890675200**

**ESCALA 1:14615016295012611498682548054627378150400**

**ESCALA 1:29230032590025222997365096109254756300800**

**ESCALA 1:58460065180050445994730192218509512601600**

**ESCALA 1:116920130360100891989460384370190025203200**

**ESCALA 1:233840260720201783978920768740380050406400**

**ESCALA 1:467680521440403567957841537480760100812800**

**ESCALA 1:935361042880807135915683074961520201625600**

**ESCALA 1:1870722085761614271831366149922440403251200**

**ESCALA 1:3741444171523228543662732299844880806502400**

**ESCALA 1:7482888343046457087325464599689776173004800**

**ESCALA 1:14965776686093113746650929193779552286009600**

**ESCALA 1:2993155337218622749330185838755910572019200**

**ESCALA 1:5986310674437245498660371677511820114438400**

**ESCALA 1:1197262134887489097732074355502364028876800**

**ESCALA 1:2394524269774978195464048711004728057753600**

**ESCALA 1:478904853954995639092809742200945611555200**

**ESCALA 1:957809707909991278185619484401891231110400**

**ESCALA 1:1915619415819922556371238888037822462220800**

**ESCALA 1:3831238831639845112742477776075644924441600**

**ESCALA 1:7662477663279690225484955552151289848883200**

**ESCALA 1:1532495532655938445096991110423179377766400**

**ESCALA 1:3064991065311876890193982220846358755532800**

**ESCALA 1:6129982130623753780387964441692717511065600**

**ESCALA 1:12259964261247507560775328833854354022131200**

**ESCALA 1:24519928522495015121550657667708708444262400**

**ESCALA 1:49039857044990030243101315335417416888524800**

**ESCALA 1:98079714089980060486202630670834833777049600**

**ESCALA 1:196159428179960120972405261341696675554099200**

**ESCALA 1:392318856359920241944810522683393351109198400**

**ESCALA 1:78463771271984048388962104536678670221838400**

**ESCALA 1:156927542543968096777924208713357340443676800**

**ESCALA 1:313855085087936193555848417426716880887353600**

**ESCALA 1:62771017017587238711169683485343377777771200**

**ESCALA 1:12554203403117447742233936697068675555542400**

**ESCALA 1:25108406806234895484467873394137351111084800**

**ESCALA 1:50216813612469790968935746788274702222169600**

**ESCALA 1:100433627224939581937871493777544404444339200**

**ESCALA 1:200867254449879163875742987555088808888678400**

**ESCALA 1:401734508899758327751485975110177617777356800**

**ESCALA 1:803469017799516655502971950220355235554713600**

**ESCALA 1:160693803559903331100594390044071071110827200**

**ESCALA 1:321387607119806662201188780088142142221654400**

**ESCALA 1:642775214239613324402377560176284284443308800**

**ESCALA 1:1285550428479226648047551200352568568886617600**

**ESCALA 1:257110085695845329609510240070513713777332800**

**ESCALA 1:514220171391690659219020480141027427554665600**

**ESCALA 1:1028440342783381318438040960282054855109331200**

**ESCALA 1:2056880685566762636876081920564109711018662400**

**ESCALA 1:4113761371133525273752163841128219422021324800**

**ESCALA 1:8227522742267050547504327682256438444042649600**

**ESCALA 1:16455045484534101095008655364512876888085190400**

**ESCALA 1:32910090969068202190017310729025753776171380800**

**ESCALA 1:6582018193813640438003462145805150755234361600**

**ESCALA 1:13164036387627280776006924311610301510468723200**

**ESCALA 1:26328072775254561552013848623220603020937446400**

**ESCALA 1:52656145550509123104027697246441206041874892800**

**ESCALA 1:10531229100101824620805539493288241208374885600**

**ESCALA 1:21062458200203649241611078986576482416749771200**

**ESCALA 1:42124916400407298483222157973152964833499442400**

**ESCALA 1:8424983280081459696644431594630592966699884800**

**ESCALA 1:16849966560169193933288871989261185933999769600**

**ESCALA 1:33699933120338387866577743978523719867999539200**

**ESCALA 1:67399866240676775733155487957047439735999078400**

**ESCALA 1:134799732481355515466310975153948879471998156800**

**ESCALA 1:269599464962711030932621950307897758943996313600**

**ESCALA 1:53919892992542206186524390061579551788879627200**

**ESCALA 1:107839785985084412373048780123159103777759254400**

**ESCALA 1:215679571970168824746097560246318207555518508800**

**ESCALA 1:431359143940337649492195120492636415111117017600**

**ESCALA 1:86271828788067529898439024098527283022224035200**

**ESCALA 1:172543657576135059796878048197054566044448070400**

**ESCALA 1:345087315152270119593756096394109132088896140800**

**ESCALA 1:690174630304540239187512192788218264177792281600**

**ESCALA 1:1380349260609080478375024385576436528355584563200**

**ESCALA 1:2760698521218160956750048771152873056711169126400**

**ESCALA 1:5521397042436321913500097442305746133422232252800**

**ESCALA 1:1104279408487264382700019288461149266844464505600**

**ESCALA 1:220855881697452876540003857692238893368889311110400**

**ESCALA 1:441711763394905753080007715384477787777782222220800**

**ESCALA 1:883423526789811506160015470768955575555564444441600**

**ESCALA 1:176684705377962301232003094153791111111128888883200**

**ESCALA 1:3533694107559246024640061828271822222225777776400**

**ESCALA 1:7067388215118492049280012365543644444445555552800**

**ESCALA 1:14134776430236980996560024731088888888891111111115600**

**ESCALA 1:28269552860473961993120049462177777777782222222222220800**

**ESCALA 1:56539105720947923986240098924355555555564444444444441600**

**ESCALA 1:113078211441858479732480197847711111111288888883200**

**ESCALA 1:22615642288371695946496039569542222222257777776400**

**ESCALA 1:452312845767433918929920791390844444445555552800**

**ESCALA 1:9046256915348678378598401547816888888891111111115600**

**ESCALA 1:1809251383069735675719680309563377777782222222222220800**

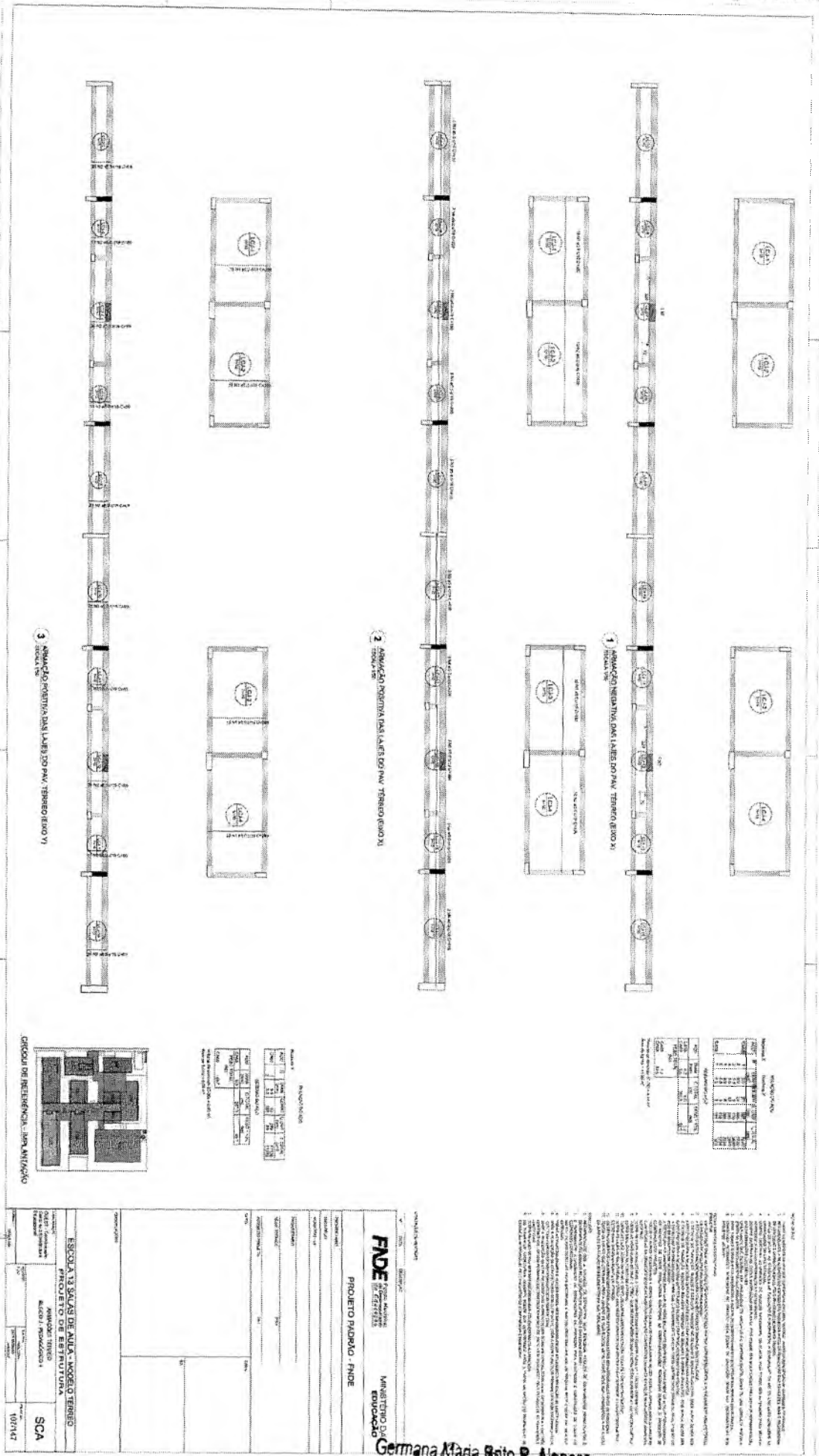
**ESCALA 1:361**









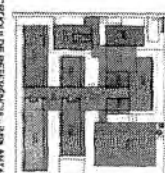


RESUMO DE MATERIAIS

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100	100,00	10.000,00
200	200,00	40.000,00
300	300,00	90.000,00
400	400,00	160.000,00
500	500,00	250.000,00
600	600,00	360.000,00
700	700,00	490.000,00
800	800,00	640.000,00
900	900,00	810.000,00
1000	1000,00	1.000.000,00

RESUMO DE MATERIAIS

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
100	100,00	10.000,00
200	200,00	40.000,00
300	300,00	90.000,00
400	400,00	160.000,00
500	500,00	250.000,00
600	600,00	360.000,00
700	700,00	490.000,00
800	800,00	640.000,00
900	900,00	810.000,00
1000	1000,00	1.000.000,00



ESCOLA DE RESERVA - BOM ANTIQ. 10/147

**FIDE** Fundação de Investimentos em Desenvolvimento Educacional

**MANUTENÇÃO DA EDUCAÇÃO**

**PROJETO PADRÃO - FIDE**

**ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - ANEXO TERREDO**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

**ANEXO TERREDO**

**ALCOZ / PAVIMENTO 1**

**SCA**

10/147

1. O presente Edital tem por objeto a contratação de empresa para a execução dos serviços de construção civil, especificamente a construção de 13 salas de aula, anexo ao terreno da Escola de Reserva - Bom Antigo, localizada no bairro de Bom Antigo, no município de Crato, Ceará.

2. O valor estimado para a execução dos serviços é de R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais).

3. O prazo de execução dos serviços é de 180 (cento e oitenta) dias úteis, a contar da data da assinatura do contrato.

4. O licitante vencedor deverá apresentar uma proposta técnica e financeira, bem como um plano de execução dos serviços.

5. A proposta vencedora será aquela que apresentar o menor preço global, desde que atenda a todos os requisitos técnicos e financeiros estabelecidos no Edital.

6. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de execução dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

7. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de fiel cumprimento das obrigações, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

8. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de pagamento, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

9. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos materiais, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

10. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de conclusão dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

11. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de manutenção dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

12. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos documentos, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

13. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos materiais, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

14. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de conclusão dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

15. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de manutenção dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

16. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos documentos, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

17. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos materiais, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

18. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de conclusão dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

19. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de manutenção dos serviços, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

20. O licitante vencedor deverá apresentar uma garantia de entrega dos documentos, no valor de 5% (cinco por cento) do valor estimado para a execução dos serviços.

Germana Maria Brito R. Alencar  
Secretária de Educação  
Portaria N° 0107011.2021 - GP

Lucas Maximino Cruz Silva  
Secretário Adjunto de Infraestrutura  
CREACE 335867 - RNP 081767780-3  
Pc: 3118 020700972021-GP

Handwritten signature or mark.



A	7,50	483,99	700,00	1300,00	1520,22	1696,00	1900,00	2097,33	2900,00
B									
C									
D									
E									
F									
G									
H									
I									
J									
K									
L									
M									

0

3100,00

3700,00

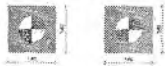
4300,00



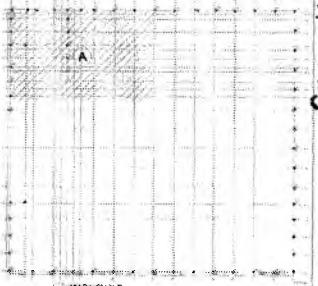
1. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
2. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
3. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
4. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
5. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
6. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
7. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
8. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
9. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.
10. Verificar a adequação da fundação para o tipo de solo e a carga aplicada.

Observações: Este projeto foi elaborado de acordo com as normas vigentes em vigor no Brasil e no exterior. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações aqui contidas. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido sem a devida autorização por escrito.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...



**2 LEGENDA DOS BLOCOS**



**3 PLANTA CHAVE**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

**FIDE** FUNDO DE INVESTIMENTO EM DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FIDE**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

UNIVERSIDADE: \_\_\_\_\_

INSTITUTO: \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

ALUNO: \_\_\_\_\_

DATA: \_\_\_\_\_

**ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MODELO TERRA II**

**PROJETO DE ESTRUTURA**

PROJETO Nº: \_\_\_\_\_

UNIVERSIDADE: \_\_\_\_\_

INSTITUTO: \_\_\_\_\_

DISCIPLINA: \_\_\_\_\_

PROFESSOR: \_\_\_\_\_

ALUNO: \_\_\_\_\_

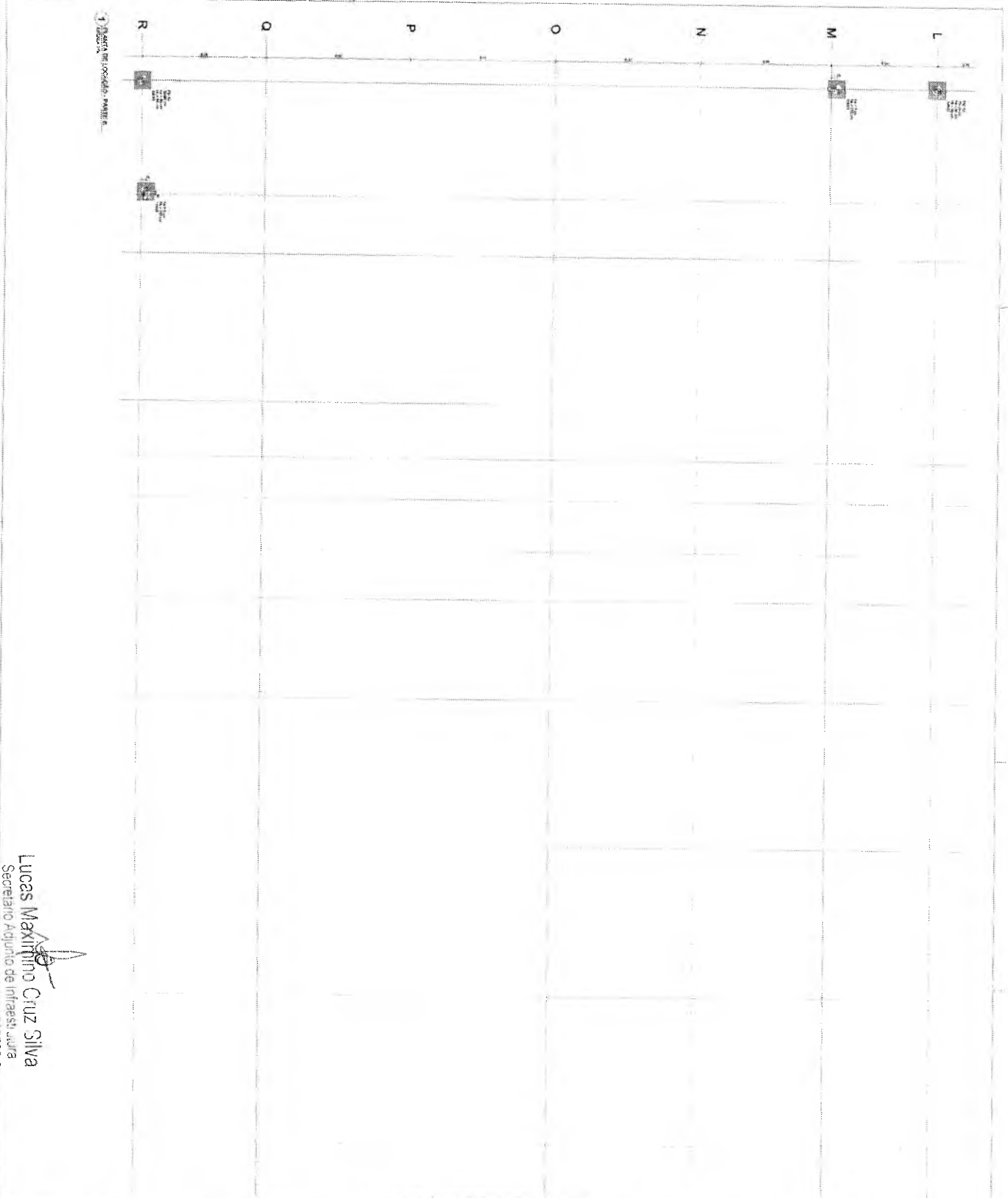
DATA: \_\_\_\_\_

SCO

108/147

Germana Magalhães R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 01070/11.2021 - GP

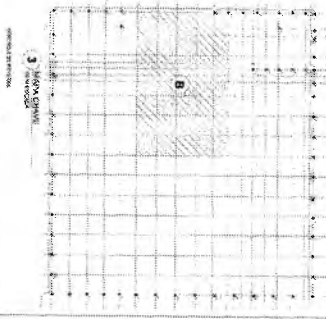
Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNF 061767760-3  
 Portaria 000 - 2021-6P



1. DADOS DE LOCALIZAÇÃO - PARCELA

Lucas Maximiliano Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 333887 - RMP 061707760-3  
 Portaria 0807/mmq/2021-GP

<b>FADE</b> FUNDACÃO DE APOIO EDUCACIONAL DO ESTADO DO CEARÁ PROJETO POPULAR - FOME		AMBULÉRIO DA BRASILEIRAS
ESCOLA Nº 3449 - ALA 1 - AMBIENTE BISSO PROJETO DE RESTRUTURAÇÃO		
Nº do Projeto: 0107011/2021-GP Nº do Edital: 0107011/2021-GP Nº do Edital: 0107011/2021-GP	Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP	Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP
Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP	Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP	Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP Nº do Contrato: 0107011/2021-GP



2. AMBIENTE BISSO BISSO  
 3. AMBIENTE BISSO BISSO

3. AMBIENTE BISSO BISSO

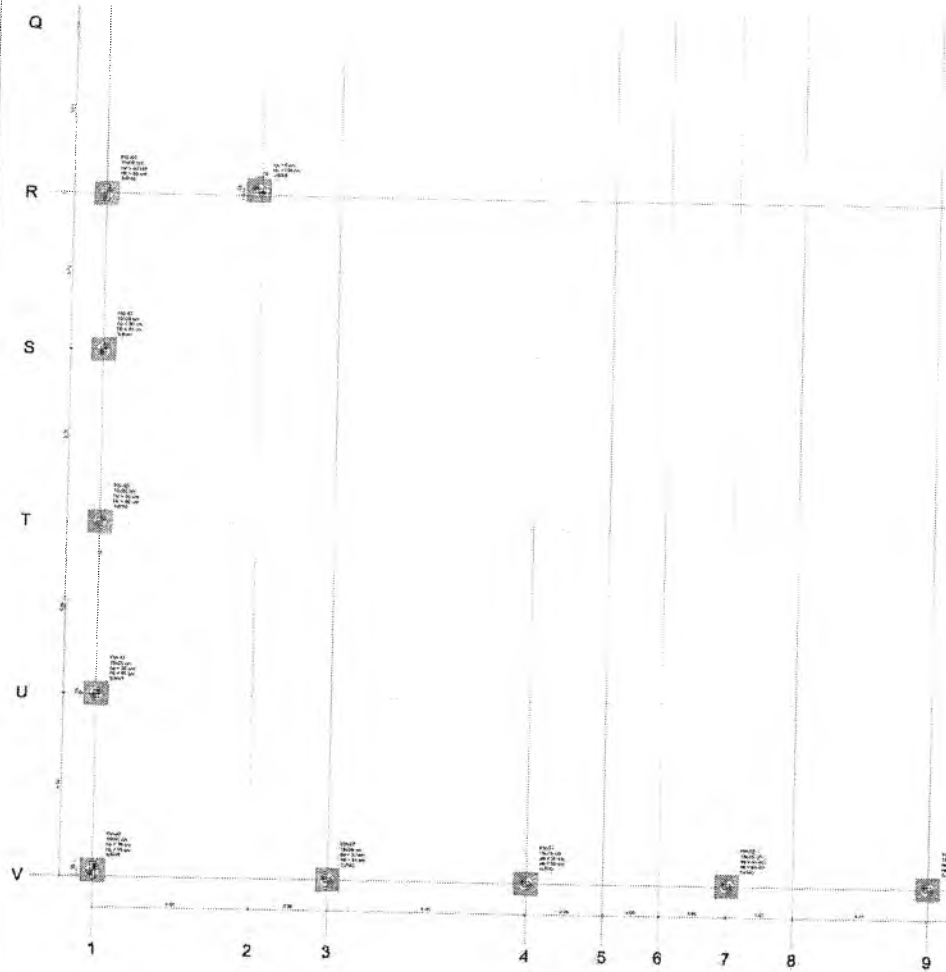
3. AMBIENTE BISSO BISSO

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria Nº 0107011/2021 - GP

*(Handwritten mark)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRAIOCE  
FLS N.º 1625

10/01/2010 13:55



PLANTA DE LOCAÇÃO - PARTE C...

2

1. OBJETIVO DO PROJETO: O presente projeto tem como objetivo a elaboração de um projeto de arquitetura para a construção de uma escola de ensino fundamental de 1ª a 5ª série, com capacidade para 150 alunos, em uma área de 10.000 m², localizada no município de São Paulo, Estado de São Paulo.

2. OBJETIVO GERAL: Elaborar um projeto de arquitetura para a construção de uma escola de ensino fundamental de 1ª a 5ª série, com capacidade para 150 alunos, em uma área de 10.000 m², localizada no município de São Paulo, Estado de São Paulo.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Elaborar o projeto de arquitetura para a construção de uma escola de ensino fundamental de 1ª a 5ª série, com capacidade para 150 alunos, em uma área de 10.000 m², localizada no município de São Paulo, Estado de São Paulo.

4. JUSTIFICATIVA: A construção de uma escola de ensino fundamental de 1ª a 5ª série, com capacidade para 150 alunos, em uma área de 10.000 m², localizada no município de São Paulo, Estado de São Paulo, é de grande importância para a comunidade local, pois irá proporcionar uma melhor qualidade de ensino para os alunos da região.

5. METODOLOGIA: O projeto será desenvolvido através de uma metodologia que envolve a análise das necessidades da comunidade local, a elaboração de um projeto de arquitetura e a execução das obras.

6. RESULTADOS ESPERADOS: Espera-se que o projeto seja concluído dentro do prazo estabelecido e que a escola seja entregue em boas condições para o uso.

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS: Este projeto representa um compromisso com a melhoria da educação pública e com a construção de uma escola de qualidade para a comunidade local.

- 1. Nome do Projeto: Escola de Ensino Fundamental de 1ª a 5ª Série
- 2. Localização: Município de São Paulo, Estado de São Paulo
- 3. Área Total: 10.000 m²
- 4. Capacidade: 150 alunos
- 5. Data de Início: 01/01/2021
- 6. Data de Término: 31/12/2021
- 7. Responsável Técnico: [Nome]
- 8. Matrícula Profissional: [Número]
- 9. Assinatura: [Assinatura]
- 10. Rubrica: [Rubrica]

**2 LEGENDA DOS BLOCOS**

BLOCO	DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
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	...	...	...	...

**3 MAPA DA ESCOLA**

ESCALA: 1:100

PROJETO PADRÃO - ENDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE ARQUITETURA

ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DE 1ª A 5ª SÉRIE

MUNICÍPIO DE SÃO PAULO, ESTADO DE SÃO PAULO

ÁREA TOTAL: 10.000 m²

CAPACIDADE: 150 ALUNOS

DATA DE INÍCIO: 01/01/2021

DATA DE TÉRMINO: 31/12/2021

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [Nome]

MATRÍCULA PROFISSIONAL: [Número]

ASSINATURA: [Assinatura]

RUBRICA: [Rubrica]

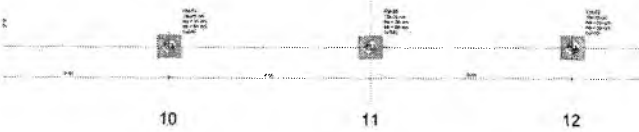
ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL DE 1ª A 5ª SÉRIE - MODELO TERMINO

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - PARTE C

LEGENDA DO PROJETO

SC0



Lucas Maximino Cruz Silva  
 Secretário Adjunto de Infraestrutura  
 CREA/CE 335867 - RNP 061767780-3  
 Portaria 0307006/2021-GP

Germana Maria Brito R. Alencar  
 Secretária de Educação  
 Portaria N° 0107011/2021 - GP