

**NOTAS GERAIS:**

1. O plano de execução deve ser elaborado em escala 1:50.
2. O plano de execução deve ser elaborado em escala 1:50.
3. O plano de execução deve ser elaborado em escala 1:50.
4. O plano de execução deve ser elaborado em escala 1:50.
5. O plano de execução deve ser elaborado em escala 1:50.

**CONTROLE TÉCNICO DO BOM CONCRETO (em escala 1:50)**

1. O BOM DE CONCRETO deve ser elaborado em escala 1:50.
2. O BOM DE CONCRETO deve ser elaborado em escala 1:50.
3. O BOM DE CONCRETO deve ser elaborado em escala 1:50.
4. O BOM DE CONCRETO deve ser elaborado em escala 1:50.
5. O BOM DE CONCRETO deve ser elaborado em escala 1:50.

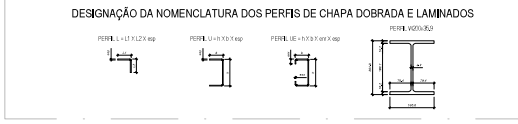
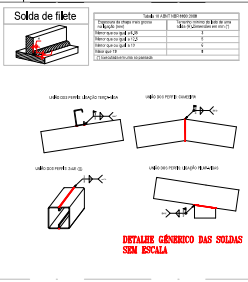
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

### NOTAS GERAIS (AÇO):

- Dimensionar em milímetros.
- Perfurar e soldar em aço ASTM - A36.
- Executar a soldagem de acordo com as normas brasileiras de soldagem, considerando o tipo de metal e o tipo de aplicação.
- A posição final das peças metálicas deve ser verificada em função das tolerâncias e deformações.
- O controle de qualidade deve ser realizado em função das normas e especificações.

### SOLDA

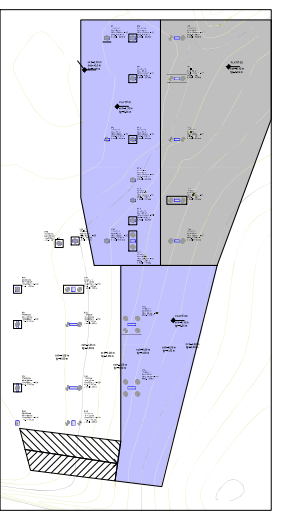
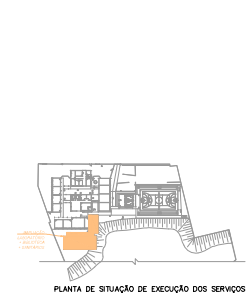
- Executar solda tipo filete (em função da aplicação) e solda tipo arco (em função da aplicação).
- O controle de qualidade deve ser realizado em função das normas e especificações.



### OBSERVAÇÕES GERAIS DE SOLDAGEM

#### TESTE DE CALIBRAÇÃO DA AMPERAGEM (CORRENTE)

1. Antes de iniciar o trabalho de soldagem de chapas de aço, deve-se executar um teste de calibração da amperagem de acordo com o tipo de metal e o tipo de aplicação.
2. O teste de calibração da amperagem deve ser executado em função das normas e especificações.
3. O teste de calibração da amperagem deve ser executado em função das normas e especificações.
4. O teste de calibração da amperagem deve ser executado em função das normas e especificações.



Planta de platôs temporários para execução das estacas  
Escala 1:100

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE

**ESTRUTURAL**

00/17

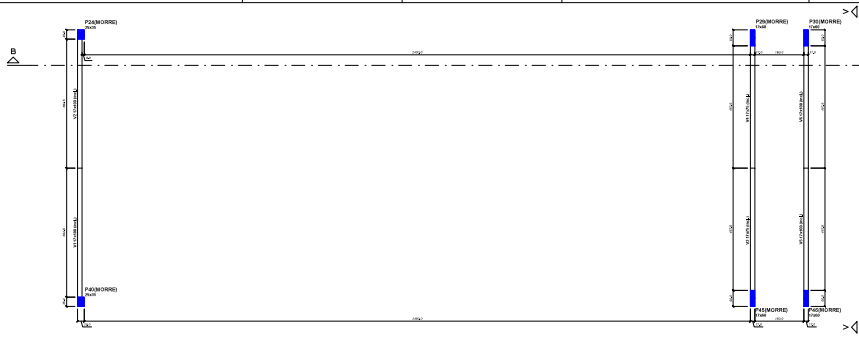






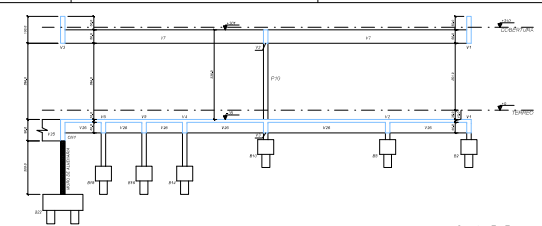




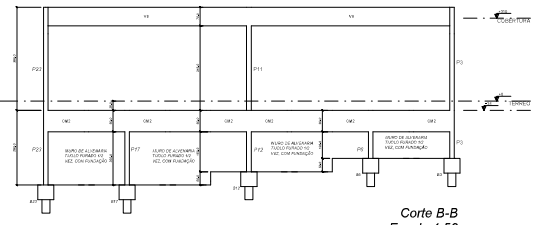


Forma do pavimento CUMEEIRA (Nível +687.00)  
Escala 1:50

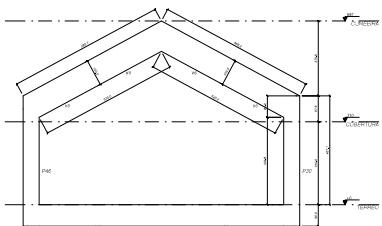
Item	Descrição	Quantidade	Unidade
1	...	...	...
2	...	...	...
3	...	...	...
4	...	...	...
5	...	...	...
6	...	...	...
7	...	...	...
8	...	...	...
9	...	...	...
10	...	...	...



Corte D-D  
Escala 1:50



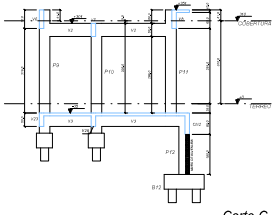
Corte B-B  
Escala 1:50



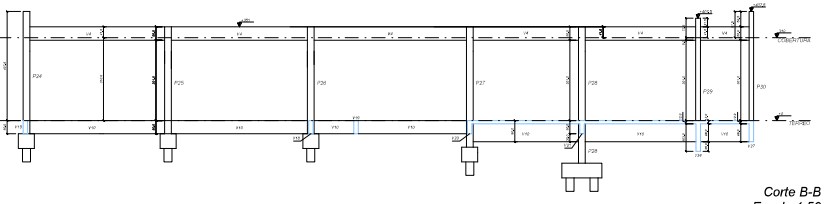
Vista V-V  
Escala 1:50



Corte A-A  
Escala 1:50



Corte C-C  
Escala 1:50



Corte B-B  
Escala 1:50



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA CONDIÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

DEPARTAMENTO DE ANÁLISE E CONTROLADORIA  
APROVADO: \_\_\_\_\_  
NOME DO PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

PLA: SANTOS DIMONIT, SETOR JOÃO FRANCISCO, GOIÁS - GO

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

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

**ESTRUTURA CONCRETO**

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

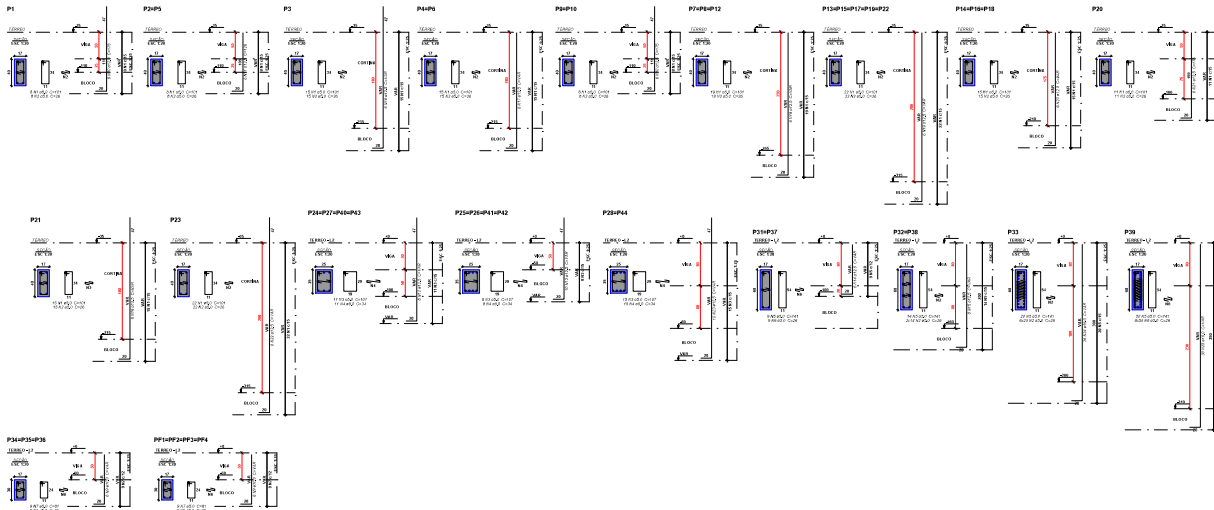
PROJETO: \_\_\_\_\_

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

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

**06/17**

**DETALHE DOS PILARES DO TÉRREO**



**Relevo do aço**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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	...	...	...

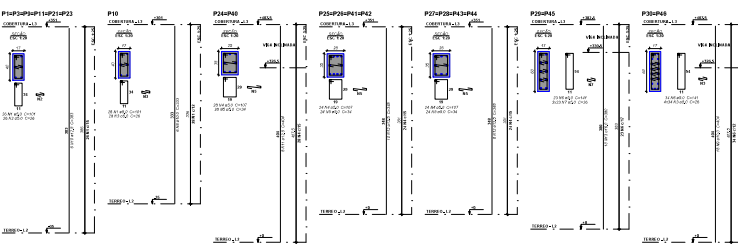
**Relevo do aço**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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	...	...	...

Fonte: AutoCAD 2017 - 1:10  
Arquivo: 07/17.dwg



**DETALHE DOS PILARES DA COBERTURA**



**Relevo do aço**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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	...	...	...

**Relevo do aço**

Item	Descrição	Quantidade	Unidade
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	...	...	...

Fonte: AutoCAD 2017 - 1:10  
Arquivo: 07/17.dwg

**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

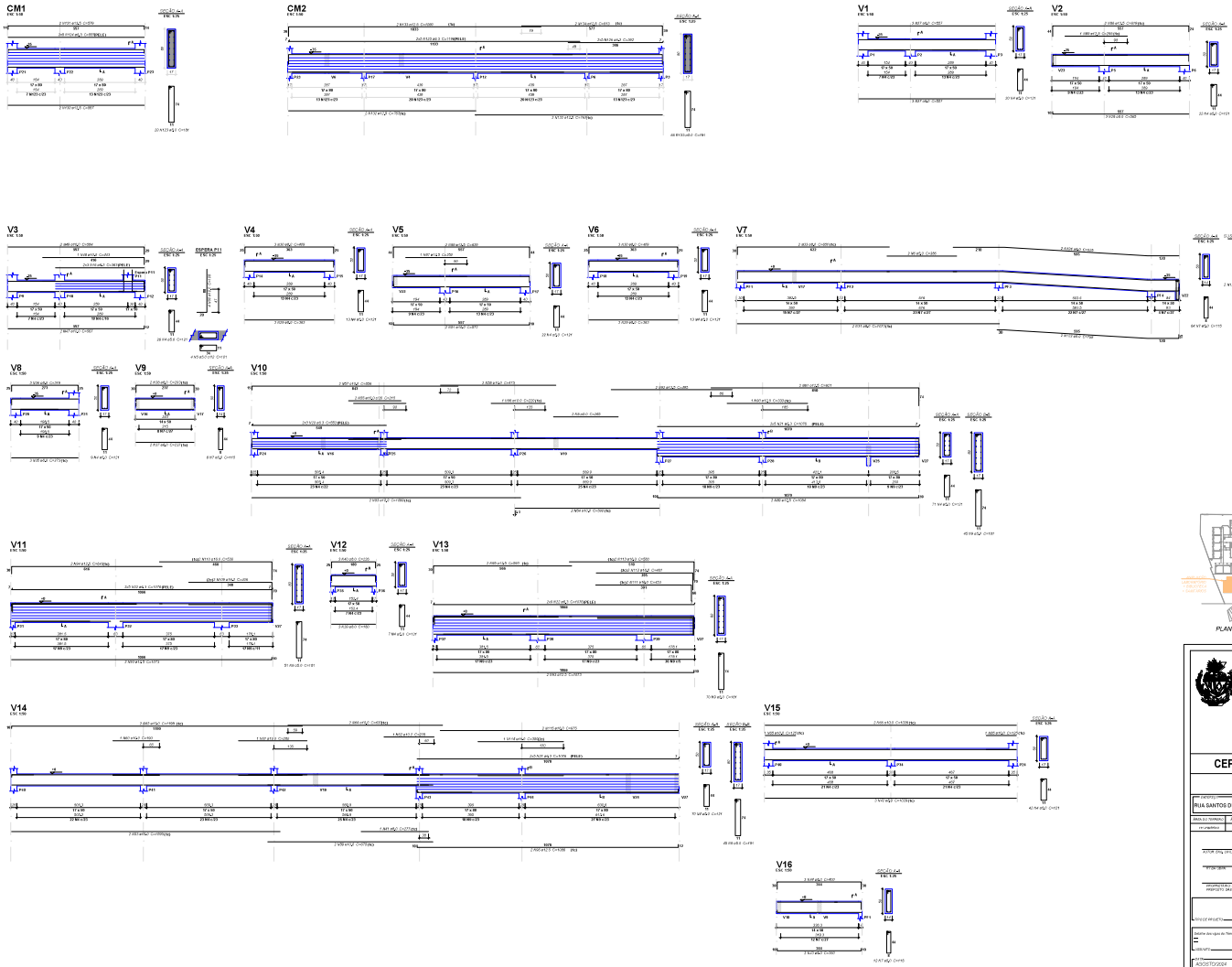
APROVADO

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

PLA SINTOS DIMONIT. SETOR JOÃO FRANCISCO. GOIÁS - GO

**ESTRUTURA CONCRETO**

07/17



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO: \_\_\_\_\_

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**

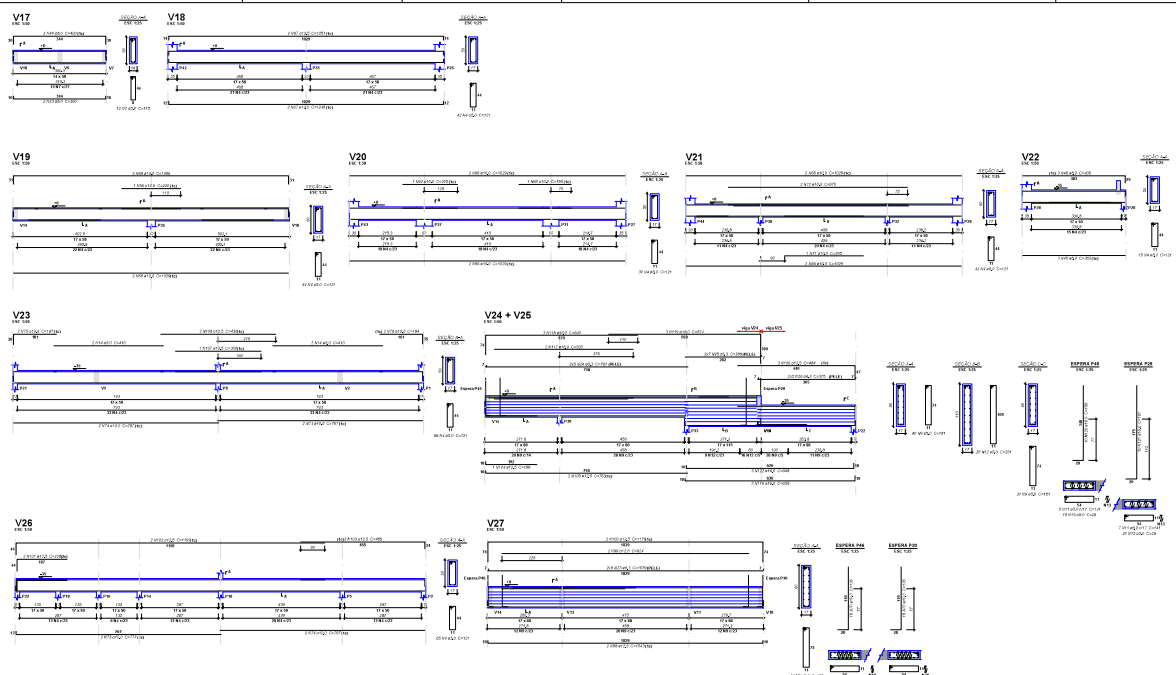
REFORMA E AMPLIAÇÃO

PLA MANTO DIVERSO - SETOR JOÃO FERREIRO - GOIÁS - GO

ESTRUTURA CONCRETO

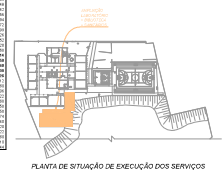
08/17

FOLHA A0



Resumo do aço

Item	Quantidade	Diâmetro	Comprimento	Volume
1	1000	10	1000	0,0000
2	1000	12	1000	0,0000
3	1000	14	1000	0,0000
4	1000	16	1000	0,0000
5	1000	18	1000	0,0000
6	1000	20	1000	0,0000
7	1000	22	1000	0,0000
8	1000	25	1000	0,0000
9	1000	28	1000	0,0000
10	1000	32	1000	0,0000
11	1000	36	1000	0,0000
12	1000	40	1000	0,0000
13	1000	45	1000	0,0000
14	1000	50	1000	0,0000
15	1000	55	1000	0,0000
16	1000	60	1000	0,0000
17	1000	65	1000	0,0000
18	1000	70	1000	0,0000
19	1000	75	1000	0,0000
20	1000	80	1000	0,0000
21	1000	85	1000	0,0000
22	1000	90	1000	0,0000
23	1000	95	1000	0,0000
24	1000	100	1000	0,0000
25	1000	105	1000	0,0000
26	1000	110	1000	0,0000
27	1000	115	1000	0,0000
28	1000	120	1000	0,0000
29	1000	125	1000	0,0000
30	1000	130	1000	0,0000
31	1000	135	1000	0,0000
32	1000	140	1000	0,0000
33	1000	145	1000	0,0000
34	1000	150	1000	0,0000
35	1000	155	1000	0,0000
36	1000	160	1000	0,0000
37	1000	165	1000	0,0000
38	1000	170	1000	0,0000
39	1000	175	1000	0,0000
40	1000	180	1000	0,0000
41	1000	185	1000	0,0000
42	1000	190	1000	0,0000
43	1000	195	1000	0,0000
44	1000	200	1000	0,0000
45	1000	205	1000	0,0000
46	1000	210	1000	0,0000
47	1000	215	1000	0,0000
48	1000	220	1000	0,0000
49	1000	225	1000	0,0000
50	1000	230	1000	0,0000
51	1000	235	1000	0,0000
52	1000	240	1000	0,0000
53	1000	245	1000	0,0000
54	1000	250	1000	0,0000
55	1000	255	1000	0,0000
56	1000	260	1000	0,0000
57	1000	265	1000	0,0000
58	1000	270	1000	0,0000
59	1000	275	1000	0,0000
60	1000	280	1000	0,0000
61	1000	285	1000	0,0000
62	1000	290	1000	0,0000
63	1000	295	1000	0,0000
64	1000	300	1000	0,0000
65	1000	305	1000	0,0000
66	1000	310	1000	0,0000
67	1000	315	1000	0,0000
68	1000	320	1000	0,0000
69	1000	325	1000	0,0000
70	1000	330	1000	0,0000
71	1000	335	1000	0,0000
72	1000	340	1000	0,0000
73	1000	345	1000	0,0000
74	1000	350	1000	0,0000
75	1000	355	1000	0,0000
76	1000	360	1000	0,0000
77	1000	365	1000	0,0000
78	1000	370	1000	0,0000
79	1000	375	1000	0,0000
80	1000	380	1000	0,0000
81	1000	385	1000	0,0000
82	1000	390	1000	0,0000
83	1000	395	1000	0,0000
84	1000	400	1000	0,0000
85	1000	405	1000	0,0000
86	1000	410	1000	0,0000
87	1000	415	1000	0,0000
88	1000	420	1000	0,0000
89	1000	425	1000	0,0000
90	1000	430	1000	0,0000
91	1000	435	1000	0,0000
92	1000	440	1000	0,0000
93	1000	445	1000	0,0000
94	1000	450	1000	0,0000
95	1000	455	1000	0,0000
96	1000	460	1000	0,0000
97	1000	465	1000	0,0000
98	1000	470	1000	0,0000
99	1000	475	1000	0,0000
100	1000	480	1000	0,0000



Resumo do aço

Item	Quantidade	Diâmetro	Comprimento	Volume
1	1000	10	1000	0,0000
2	1000	12	1000	0,0000
3	1000	14	1000	0,0000
4	1000	16	1000	0,0000
5	1000	18	1000	0,0000
6	1000	20	1000	0,0000
7	1000	22	1000	0,0000
8	1000	25	1000	0,0000
9	1000	28	1000	0,0000
10	1000	32	1000	0,0000
11	1000	36	1000	0,0000
12	1000	40	1000	0,0000
13	1000	45	1000	0,0000
14	1000	50	1000	0,0000
15	1000	55	1000	0,0000
16	1000	60	1000	0,0000
17	1000	65	1000	0,0000
18	1000	70	1000	0,0000
19	1000	75	1000	0,0000
20	1000	80	1000	0,0000
21	1000	85	1000	0,0000
22	1000	90	1000	0,0000
23	1000	95	1000	0,0000
24	1000	100	1000	0,0000
25	1000	105	1000	0,0000
26	1000	110	1000	0,0000
27	1000	115	1000	0,0000
28	1000	120	1000	0,0000
29	1000	125	1000	0,0000
30	1000	130	1000	0,0000
31	1000	135	1000	0,0000
32	1000	140	1000	0,0000
33	1000	145	1000	0,0000
34	1000	150	1000	0,0000
35	1000	155	1000	0,0000
36	1000	160	1000	0,0000
37	1000	165	1000	0,0000
38	1000	170	1000	0,0000
39	1000	175	1000	0,0000
40	1000	180	1000	0,0000
41	1000	185	1000	0,0000
42	1000	190	1000	0,0000
43	1000	195	1000	0,0000
44	1000	200	1000	0,0000
45	1000	205	1000	0,0000
46	1000	210	1000	0,0000
47	1000	215	1000	0,0000
48	1000	220	1000	0,0000
49	1000	225	1000	0,0000
50	1000	230	1000	0,0000
51	1000	235	1000	0,0000
52	1000	240	1000	0,0000
53	1000	245	1000	0,0000
54	1000	250	1000	0,0000
55	1000	255	1000	0,0000
56	1000	260	1000	0,0000
57	1000	265	1000	0,0000
58	1000	270	1000	0,0000
59	1000	275	1000	0,0000
60	1000	280	1000	0,0000
61	1000	285	1000	0,0000
62	1000	290	1000	0,0000
63	1000	295	1000	0,0000
64	1000	300	1000	0,0000
65	1000	305	1000	0,0000
66	1000	310	1000	0,0000
67	1000	315	1000	0,0000
68	1000	320	1000	0,0000
69	1000	325	1000	0,0000
70	1000	330	1000	0,0000
71	1000	335	1000	0,0000
72	1000	340	1000	0,0000
73	1000	345	1000	0,0000
74	1000	350	1000	0,0000
75	1000	355	1000	0,0000
76	1000	360	1000	0,0000
77	1000	365	1000	0,0000
78	1000	370	1000	0,0000
79	1000	375	1000	0,0000
80	1000	380	1000	0,0000
81	1000	385	1000	0,0000
82	1000	390	1000	0,0000
83	1000	395	1000	0,0000
84	1000	400	1000	0,0000
85	1000	405	1000	0,0000
86	1000	410	1000	0,0000
87	1000	415	1000	0,0000
88	1000	420	1000	0,0000
89	1000	425	1000	0,0000
90	1000	430	1000	0,0000
91	1000	435	1000	0,0000
92	1000	440	1000	0,0000
93	1000	445	1000	0,0000
94	1000	450	1000	0,0000
95	1000	455	1000	0,0000
96	1000	460	1000	0,0000
97	1000	465	1000	0,0000
98	1000	470	1000	0,0000
99	1000	475	1000	0,0000
100	1000	480	1000	0,0000

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO: \_\_\_\_\_  
TÍTULO: Responsável pela execução

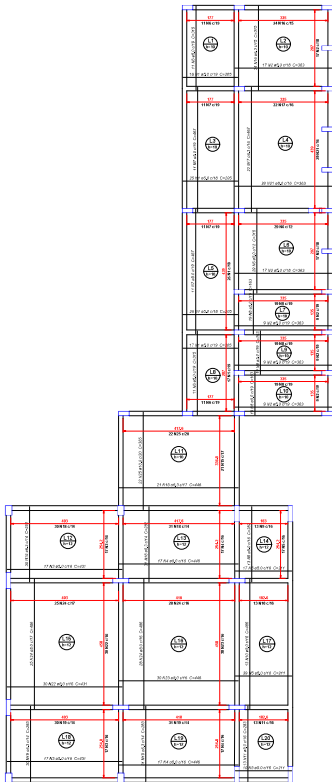
**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

RUA SANTOS DUMÉNIL, SETOR JOÃO FRANCISCO, GOIÁS - GO

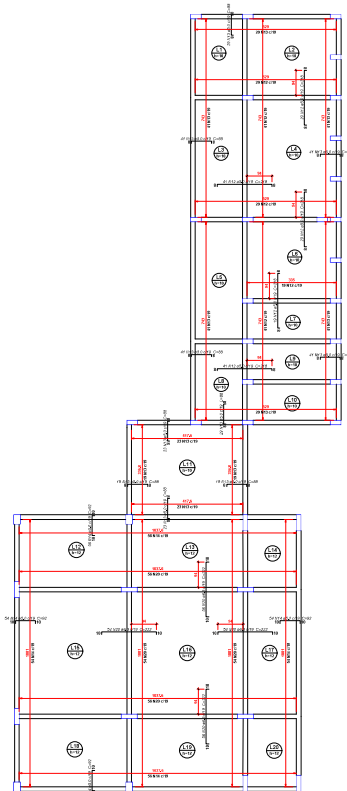
PROJETO: \_\_\_\_\_  
EXECUÇÃO: \_\_\_\_\_  
SUPERVISÃO: \_\_\_\_\_  
CONTROLE: \_\_\_\_\_

**ESTRUTURA CONCRETO**

09/17



Armação positiva das lajes do pavimento  
TÉRREO  
Escala 1:50



Armação negativa das lajes do pavimento  
TÉRREO  
Escala 1:50

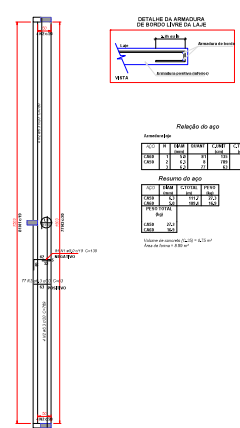
Relação do aço

Suposto	Positivo	Negativo	CMR	CMR
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

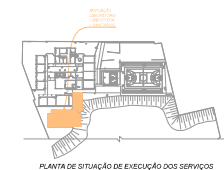
Resumo do aço

CMR	CMR	CMR	CMR	CMR
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

Valor de projeto  $f_{yk} = 1.25 \cdot f_{yk}$   
 Valor de projeto  $f_{yk} = 1.25 \cdot f_{yk}$



Armação das lajes da COBERTURA  
Escala 1:50



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

**ESTADO DE GOIÁS**  
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
 SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
 GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**

REFORMA E AMPLIAÇÃO

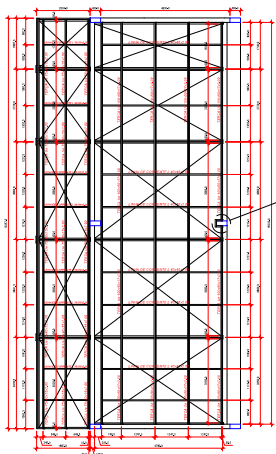
PRIA SANTOS DIMONIT, SETOR IJAO FARMACIO, GOIAS-OD

ESTRUTURA CONCRETO

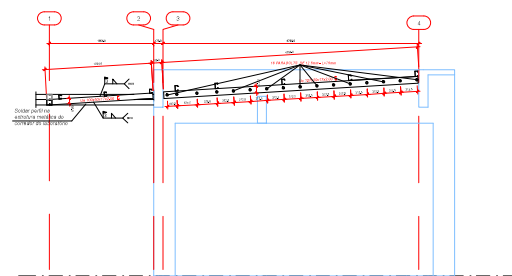
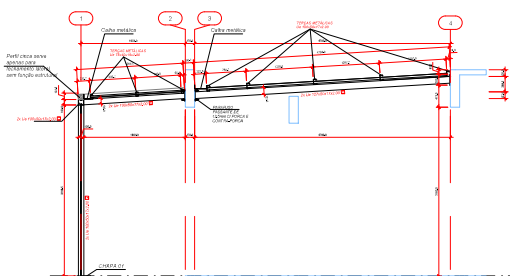
10/17



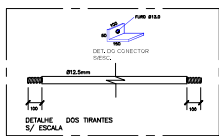




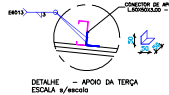
**PLANTA DE COBERTURA DO CORREDOR E SANITÁRIOS**  
ESCALA: 1/50



**DETALHAMENTO EIXOS A:B:G:H (x2)**  
ESCALA: 1/25

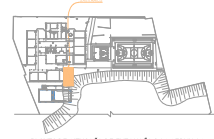


**DETALHAMENTO EIXOS C:D:E:F (x4)**  
ESCALA: 1/25



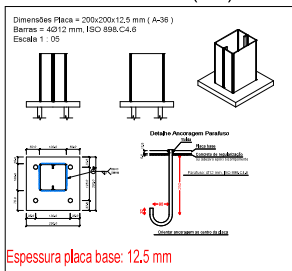
**ESTRUTURA METÁLICA**  
**LISTA DE MATERIAIS DO SANITÁRIOS E CORREDOR**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	PERFIL DE PONTA-DE-ESPADADO	40,7 m	ASTM A992	122,9 kg	122,9 kg
02	PERFIL DE BARRAMENTO	154,4 m	ASTM A992	255,1 kg	255,1 kg
03	PERFIL L	16,8 m	ASTM A992	134,4 kg	134,4 kg
04	PERFIL Z	35,0 m	ASTM A992	43,4 kg	43,4 kg
05	PERFIL DE ENCLAVAMENTO	16,8 m	ASTM A992	168,8 kg	168,8 kg
06	ARMADILHAÇÃO DE CHAPA	80,7 m	ASTM A992	72,7 kg	72,7 kg
07	CHAPA DE 100x100	—	ASTM A992	25,0 kg	25,0 kg
08	ARMADILHAÇÃO DE CHAPA	11,0 m	ASTM A992	11,0 kg	11,0 kg
09	ARMADILHAÇÃO DE CHAPA	4,8 m	SAE 1045	2,0 kg	2,0 kg
10	ARRUELA Ø12,5	—	ASTM F1554	—	—
TOTAL		1062,5 kg			1071,1 kg

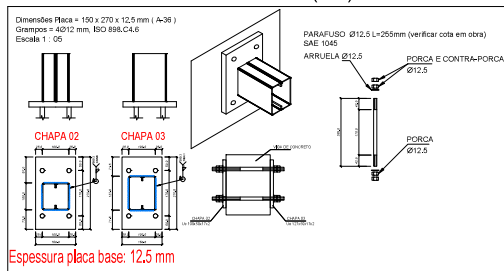


PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

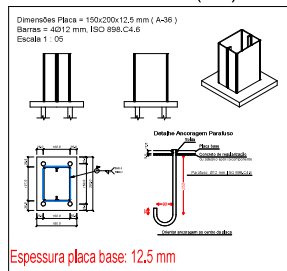
**CHAPA 01 (x04)**



**CHAPA 02 e 03 (x04)**



**CHAPA 04 (x04)**



**ESTADO DE GOIÁS**  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO: \_\_\_\_\_  
SELO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**

**REFORMA E AMPLIAÇÃO**

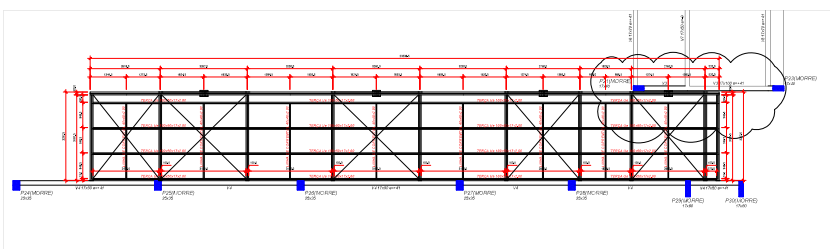
PLA DE SANITÁRIOS DO MONTE SETHI JOÃO FRANCISCO, GOIÁS - GO

PROJETO DE ARQUITETURA: \_\_\_\_\_  
PROJETO DE ESTRUTURA: \_\_\_\_\_

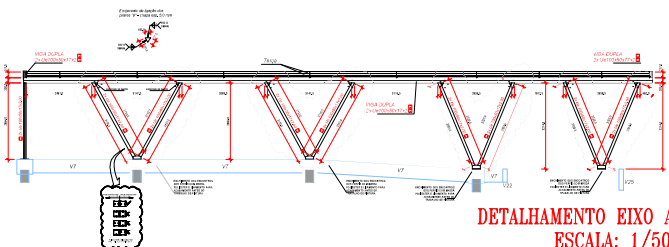
**ESTRUTURA METÁLICA**

13/17

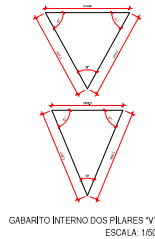




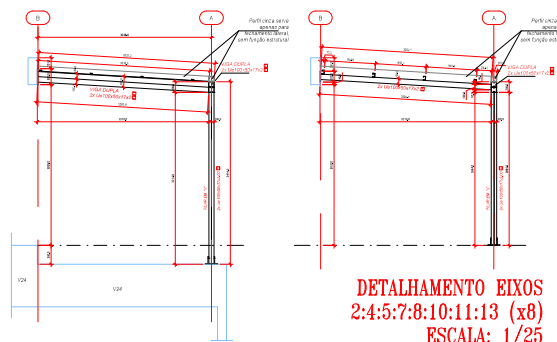
**PLANTA DE COBERTURA DO CORREDOR DO LABORATÓRIO**  
ESCALA: 1/50



**DETALHAMENTO EIXO A**  
ESCALA: 1/50

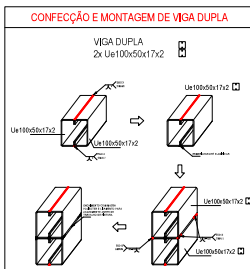


GABARITO INTERNO DOS PILARES "Y"  
ESCALA: 1/50

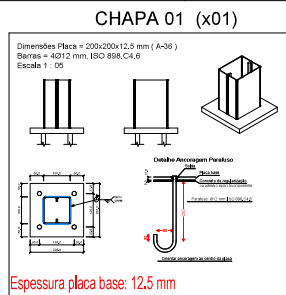


**DETALHAMENTO EIXOS**  
2:4:5:7:8:10:11:13 (x8)  
ESCALA: 1/25

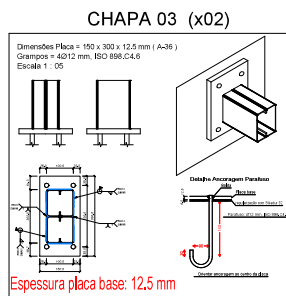
**DETALHAMENTO EIXOS 1:14 (x2)**  
ESCALA: 1/25



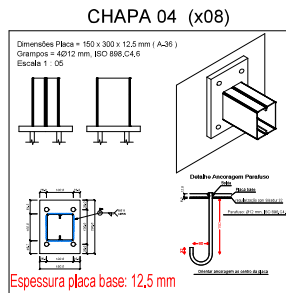
**CONFEÇÃO E MONTAGEM DE VIGA DUPLA**



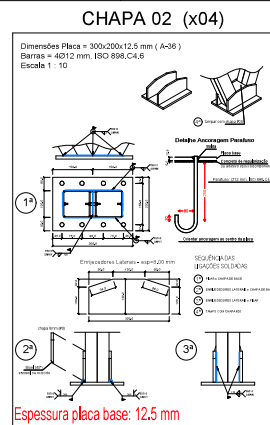
EspeSSura placa base: 12,5 mm



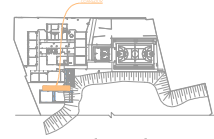
EspeSSura placa base: 12,5 mm




EspeSSura placa base: 12,5 mm

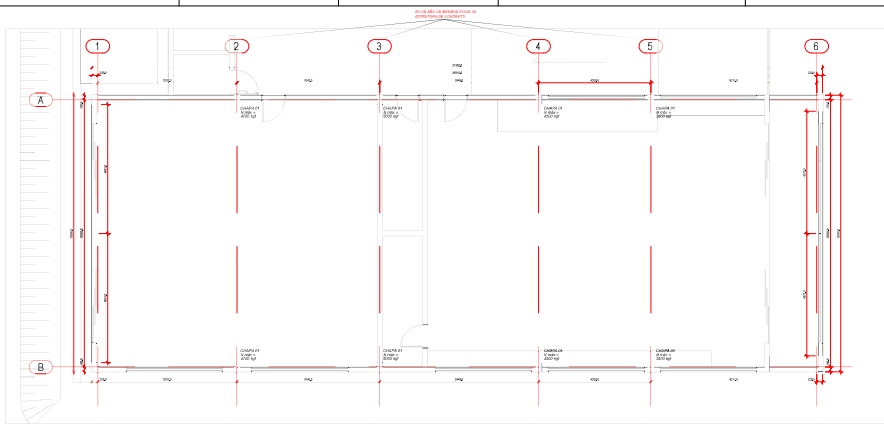


EspeSSura placa base: 12,5 mm

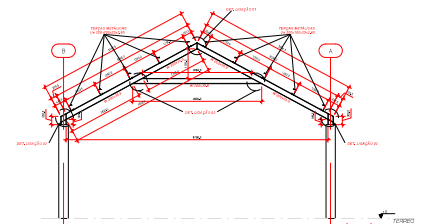


PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

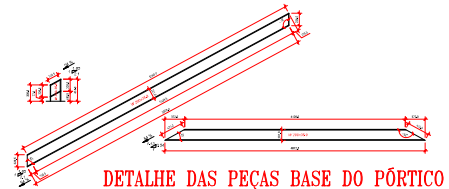
 <b>ESTADO DE GOIÁS</b> SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INFRACONSTRUÇÃO GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA	
DESENVOLVIDO POR: <b>CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO</b> APROVADO: <b>[Assinatura]</b> ENGENHEIRO CIVIL - CREA 10.000.000-0/2010	
<b>CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO</b> <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO</b>	
PARA MANUTENÇÃO DO MONIT. SETOR JOÃO PAMFICO, SGA6-100	
<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>	
15/17	



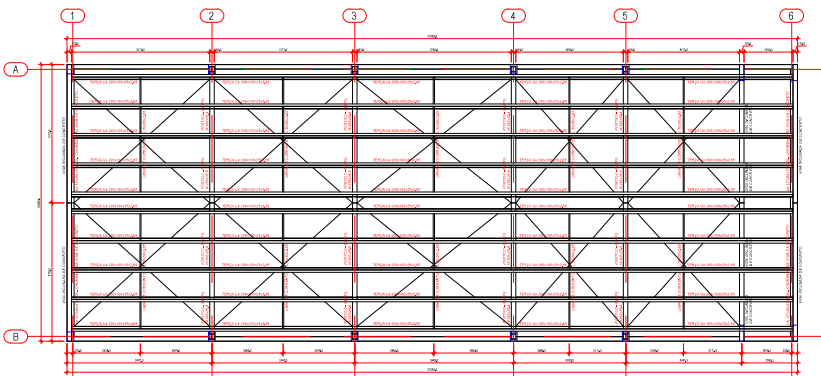
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS CHAPAS DE BASE DO BLOCO DE ROBÓTICA  
ESCALA: 1/50



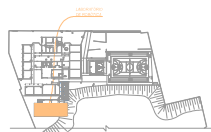
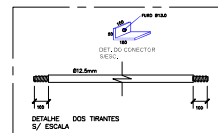
DETALHAMENTO EIXOS 2:3:4:5 (x4)  
ESCALA: 1/50



DETALHE DAS PEÇAS BASE DO PÓRTICO  
ESCALA: 1/25



PLANTA DE COBERTURA DO BLOCO DE ROBÓTICA  
ESCALA: 1/50



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
APROVADO em 16/04/2014  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

**CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEPMG JOÃO AUGUSTO PERILLO - GOIÁS

PROJETO	PROPOSTA	PROJETO	PROPOSTA	PROJETO	PROPOSTA
PROJETO	PROPOSTA	PROJETO	PROPOSTA	PROJETO	PROPOSTA

**ESTRUTURA METÁLICA**

16/17

FOLHA A0

