

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

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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	...	...	...	...



Planta de Cargas  
 escala 1:50

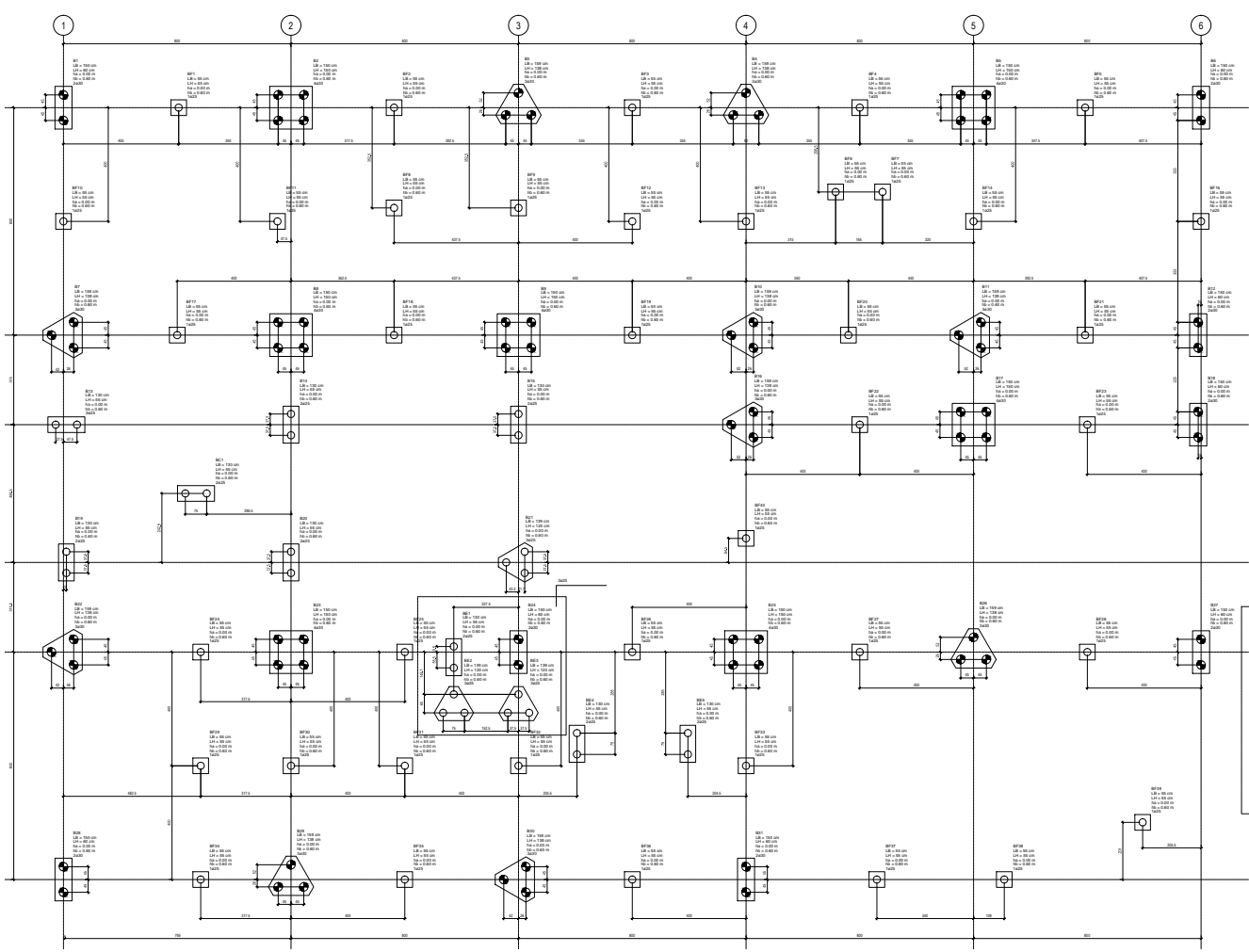
Logos for UFE and GPS.

CAMPUS CEETEPS DE MARITÍMOS - 161 - ETIC - MONTE MOR

ESTRUTURA - INICIADA - EST-001059

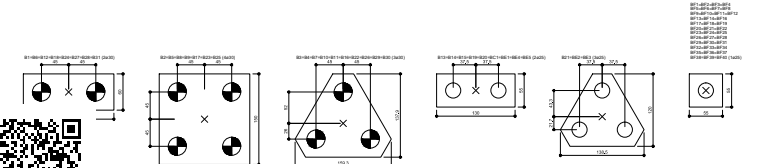
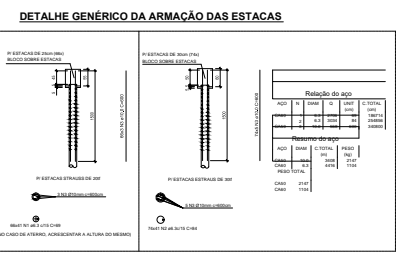
PROJETO BÁSICO





Identificação	Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Obs.
BP1	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP2	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP3	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP4	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP5	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP6	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP7	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP8	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP9	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP10	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP11	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP12	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		
BP13	LAJE DE CONCRETO MECANICADO AL-2500	1	m²		

ESTACAS  
 - 46 ESTACAS ESCAVADAS COM REFORÇO MECÂNICO - CONCRETO MECANICADO AL-2500  
 - 02 NO TIPO CUBO SEM ALÇA (M2) COM ARMADURA CONCRETO DETALHE PARA 20 Ø  
 - 24 ESTACAS ESCAVADAS COM REFORÇO MECÂNICO - CONCRETO MECANICADO AL-2500  
 - 02 NO TIPO CUBO SEM ALÇA (M2) COM ARMADURA CONCRETO DETALHE PARA 20 Ø  
 - 16 ESTACAS - 20 Ø (M3 slump 10)



**NOTAS TÉCNICAS:**

1 - QUALQUER MODIFICAÇÃO DE SEU AUTOPROJETO POR SEU RISCO.  
 2 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES EM UM BARRAMENTO DEBEM SER REVISADAS.  
 3 - A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO PARA AS ESTACAS DEVE SER, NO MÍNIMO:  
 - 10 CONCRETO ESCURVO: 35 MPa (C35) (M3 slump 10)  
 - 20 CONCRETO ESCURVO: 40 MPa (C40) (M3 slump 10)  
 O DESEMPENHO DA ARMADURA DEVE SER SEMPRE EM CONFORMIDADE COM O N.º 2004  
 PARA AS ESTRUTURAS.  
 4 - COMPRIER AS MEDIDAS NA OBRA.  
 5 - CONFORMAR PRONTUÁRIO CONCRETAS.  
 6 - USAR APLODADORES DE PLANTIO DO CONCRETO.  
 7 - LAÇAR DE CONCRETO EM ENFITE PARA O LAÇO COM BOLA.  
 8 - NÃO ADOPTAR ARMADURA DE BOLA.  
 9 - NO CASO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 10 - GERENCIAR O TRÁFEGO NA ÁREA DE OBRAS CONCRETAS PROJETADAS.  
 11 - NÃO CONCRETAR SEM O SISTEMA DE SEGURANÇA COM PROTEÇÃO, RECALCADA.  
 12 - PREPARAR VEDAÇÃO E PARALAMELO NA LAÇA E CAVA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES.  
 13 - CONTROLAR A PRECISÃO DE VERTICALIDADE A 1:50 QUANDO SE APRESENTAR PENDÊNCIA DE 1:50 E SUPERIOR.  
 14 - EVITAR SUPERIMPOSIÇÃO E TRANSMISSÃO DE AUMENTO.  
 15 - ABRILHANTAR A ARMAÇÃO DE REFORÇO DO PISO EM CASO DE REPERIÇÃO.  
 16 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 17 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 18 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 19 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 20 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 21 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 22 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 23 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 24 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 25 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 26 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 27 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 28 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 29 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 30 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 31 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 32 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 33 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 34 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 35 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 36 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 37 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 38 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 39 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 40 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 41 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 42 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 43 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 44 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 45 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 46 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 47 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 48 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 49 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 50 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 51 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 52 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 53 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 54 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 55 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 56 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 57 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 58 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 59 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 60 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 61 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 62 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 63 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 64 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 65 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 66 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 67 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 68 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 69 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 70 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 71 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 72 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 73 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 74 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 75 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 76 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 77 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 78 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 79 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 80 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 81 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 82 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 83 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 84 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 85 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 86 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 87 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 88 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 89 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 90 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 91 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 92 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 93 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 94 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 95 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 96 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 97 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 98 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 99 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.  
 100 - A REALIZAÇÃO DE REPERIÇÕES DEBEM SER REVISADAS.

Planta de Locação

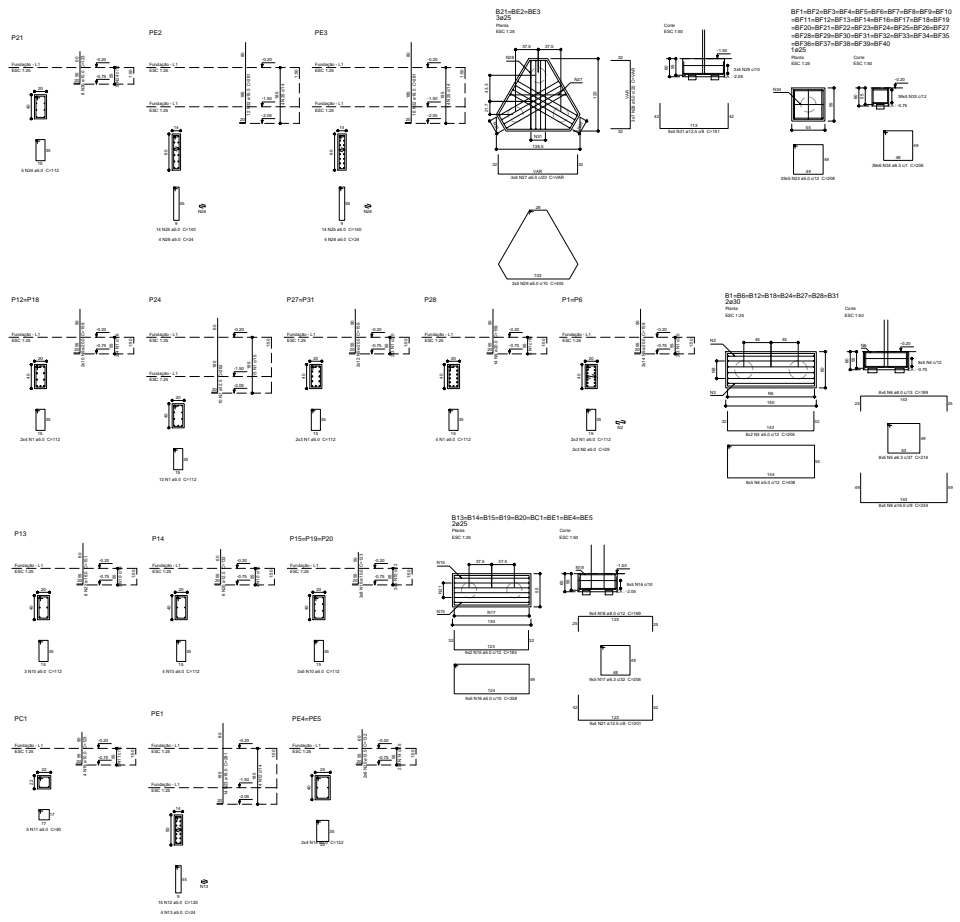


ESTRUTURA INCADADA EST-002/2019



CEEETPSCAP2022632660A





Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
B1	CA60	1	5,0	37	112	4144
	CA60	2	5,0	6	29	174
	CA60	3	5,0	16	205	3280
	CA60	4	5,0	40	408	16320
	CA50	5	6,3	40	216	8640
	CA50	6	8,0	32	189	6048
	CA50	7	12,5	10	282	2620
	CA50	8	16,0	32	234	7488
	CA50	9	20,0	86	159	13674
B13	CA60	10	5,0	22	112	2464
	CA60	11	5,0	5	80	400
	CA60	12	5,0	14	120	1680
	CA60	13	5,0	4	24	96
	CA60	14	5,0	8	122	976
	CA60	15	5,0	18	185	3330
	CA60	16	5,0	45	358	16110
	CA50	17	6,3	45	206	9270
	CA50	18	8,0	36	169	6084
	CA50	19	10,0	28	123	3444
	CA50	20	12,5	18	132	2376
	CA50	21	12,5	36	201	7236
	CA50	22	16,0	6	151	906
	CA50	23	16,0	14	281	3934
	CA60	24	5,0	5	112	560
	CA60	25	5,0	28	140	3920
	CA60	26	5,0	8	24	192
	CA60	27	5,0	18	VAR	VAR
CA60	28	5,0	21	VAR	VAR	
CA60	29	5,0	15	405	6075	
CA50	30	10,0	8	123	984	
CA50	31	12,5	36	191	6876	
BF1	CA50	32	16,0	28	281	7868
	CA60	33	5,0	195	208	40560
CA50	34	6,3	234	206	48204	

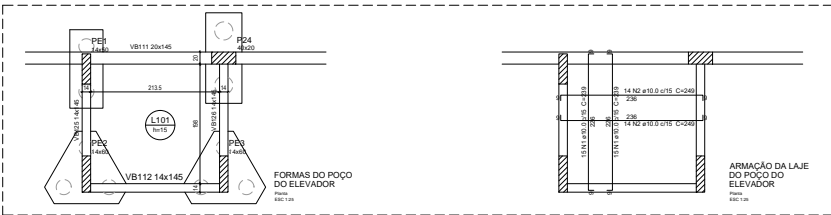
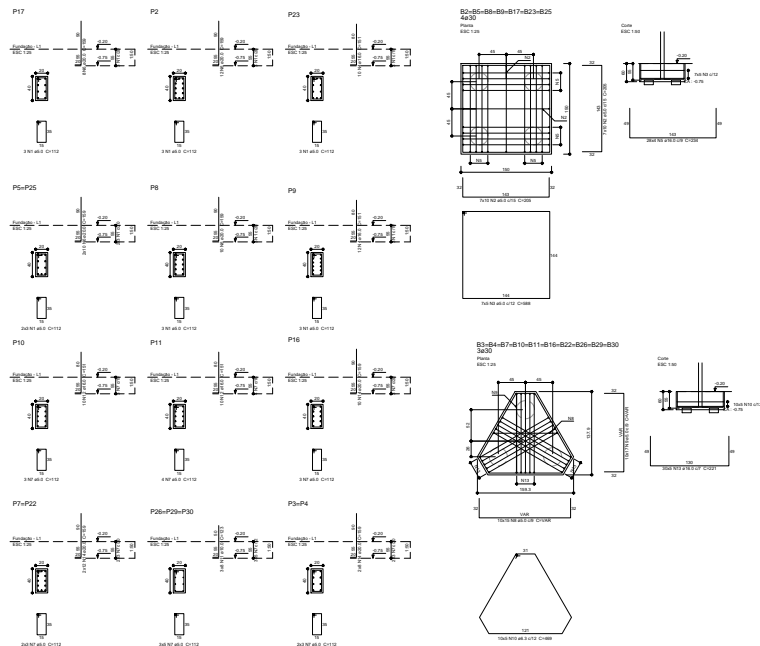
Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6,3	860	215
	8,0	158	63
	10,0	58	37
	12,5	249	249
	16,0	263	421
CA60	20,0	178	445
	5,0	1397	224
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50			1430
CA60			224

CAMPUS CENTRO DE MANUTENÇÃO - 100 - ETRELOS NOROCCIDENTAIS
   
 ESTRUTURA - INICIADA - EST-004039
   
 PROJETO BÁSICO
   
 RUA DO INGENHEIRO JOSÉ FRANCISCO DE SALES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SP







Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL
					(TON)	(KG)
Fundação	CA60	1	5,0	21	112	2352
	CA60	2	5,0	140	205	28700
	CA60	3	5,0	35	288	20988
	CA60	4	16,0	22	151	3322
	CA60	5	16,0	112	254	26208
B11	CA60	6	20,0	50	159	7950
	CA60	7	5,0	37	112	4144
	CA60	8	5,0	150	VAR	1685
	CA60	9	5,0	170	VAR	1685
	CA60	10	6,3	50	460	23450
	CA60	11	10,0	24	123	2952
	CA60	12	16,0	20	151	3020
	CA60	13	16,0	150	221	33150
	CA60	14	20,0	50	159	7950
	CA60	15	10,0	30	239	7170
Fundação Poço do Elevador	CA60	16	10,0	28	240	6272

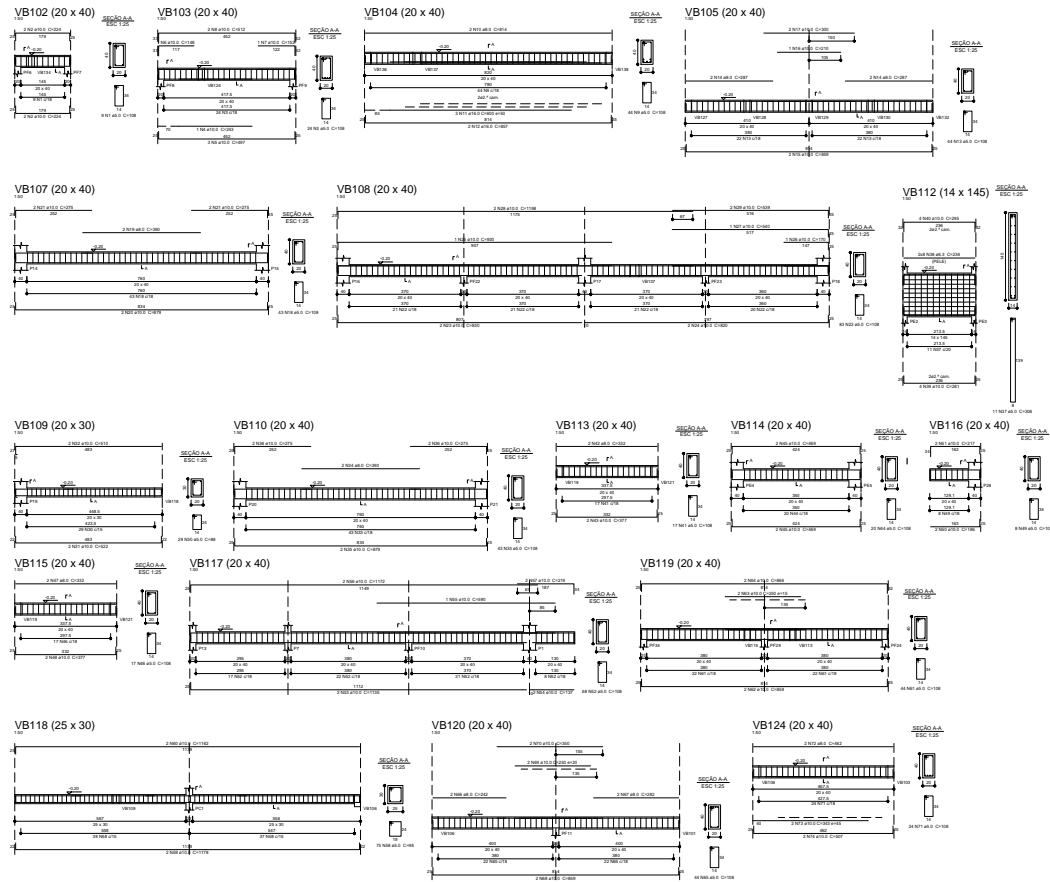
  

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C-TOTAL	PESO
		(m)	(kg)
CA60	6,3	355	76
	10,0	222	140
	16,0	854	1398
	20,0	207	616
CA60	5,0	1595	250
<b>PESO TOTAL</b>			
CA60	2100		
CA60	250		

CAMPUS CENTRO DE MANUTENÇÃO - 150 - ETIQUETA Nº 01
   
 ESTRUTURA INCADADA - EST-005/019
   
 PROJETO BÁSICO
   
 PROJETO EXECUTIVO DE FUNDAMENTOS





Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL (cm)
VB102	CABO	1	5.0	9	208	272
	CABO	2	10.0	4	224	896
	CABO	3	5.0	24	108	2592
	CABO	4	10.0	1	243	243
VB103	CABO	5	10.0	3	497	1491
	CABO	6	10.0	1	148	148
	CABO	7	10.0	1	152	152
VB104	CABO	8	10.0	2	512	1024
	CABO	9	5.0	44	108	4752
	CABO	10	8.0	2	814	1628
	CABO	11	16.0	3	600	1800
VB105	CABO	12	16.0	2	807	1714
	CABO	13	5.0	44	108	4752
	CABO	14	8.0	4	287	1148
	CABO	15	10.0	2	869	1718
VB107	CABO	16	10.0	1	210	210
	CABO	17	10.0	2	300	600
	CABO	18	5.0	43	108	4644
	CABO	19	8.0	2	390	780
VB108	CABO	20	10.0	2	879	1758
	CABO	21	10.0	4	275	1100
	CABO	22	5.0	83	108	8964
	CABO	23	10.0	2	830	1660
VB109	CABO	24	10.0	2	820	1640
	CABO	25	10.0	1	690	900
	CABO	26	10.0	1	170	170
	CABO	27	10.0	1	540	540
VB110	CABO	28	10.0	2	1198	2396
	CABO	29	10.0	2	539	1078
	CABO	30	5.0	20	88	2552
	CABO	31	10.0	2	522	1044
VB112	CABO	32	10.0	2	510	1020
	CABO	33	5.0	43	108	4644
	CABO	34	8.0	2	390	780
	CABO	35	10.0	2	879	1758
VB113	CABO	36	10.0	4	275	1100
	CABO	37	5.0	11	306	3366
	CABO	38	6.3	16	236	3776
	CABO	39	10.0	4	281	1124
VB114	CABO	40	10.0	4	295	1180
	CABO	41	5.0	17	108	1836
	CABO	42	8.0	2	332	664
	CABO	43	10.0	2	377	754
VB115	CABO	44	5.0	20	108	2160
	CABO	45	10.0	4	469	1876
	CABO	46	5.0	17	108	1836
	CABO	47	8.0	2	332	664
VB116	CABO	48	10.0	2	377	754
	CABO	49	5.0	8	108	864
	CABO	50	10.0	2	186	372
	CABO	51	10.0	2	217	434
VB117	CABO	52	5.0	68	108	7344
	CABO	53	10.0	2	1135	2270
	CABO	54	10.0	2	137	274
	CABO	55	10.0	1	590	590
VB118	CABO	56	10.0	2	1172	2344
	CABO	57	10.0	2	219	438
	CABO	58	5.0	75	98	7350
	CABO	59	10.0	2	1178	2356
VB119	CABO	60	10.0	2	1162	2324
	CABO	61	5.0	44	108	4752
	CABO	62	10.0	2	869	1718
	CABO	63	10.0	2	250	500
VB120	CABO	64	10.0	2	866	1732
	CABO	65	5.0	44	108	4752
	CABO	66	8.0	2	242	484
	CABO	67	8.0	2	282	564
VB124	CABO	68	10.0	2	869	1718
	CABO	69	10.0	2	250	500
	CABO	70	10.0	2	860	1720
	CABO	71	5.0	24	108	2592
VB124	CABO	72	8.0	2	462	924
	CABO	73	10.0	2	343	686
	CABO	74	10.0	2	507	1014

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CABO	6.3	43	12
	8.0	99	40
	10.0	628	396
	16.0	46	74
CABO	5.0	820	147
PESO TOTAL			
CABO	522		
CABO	147		

Logos: UTE, CPS, and others.

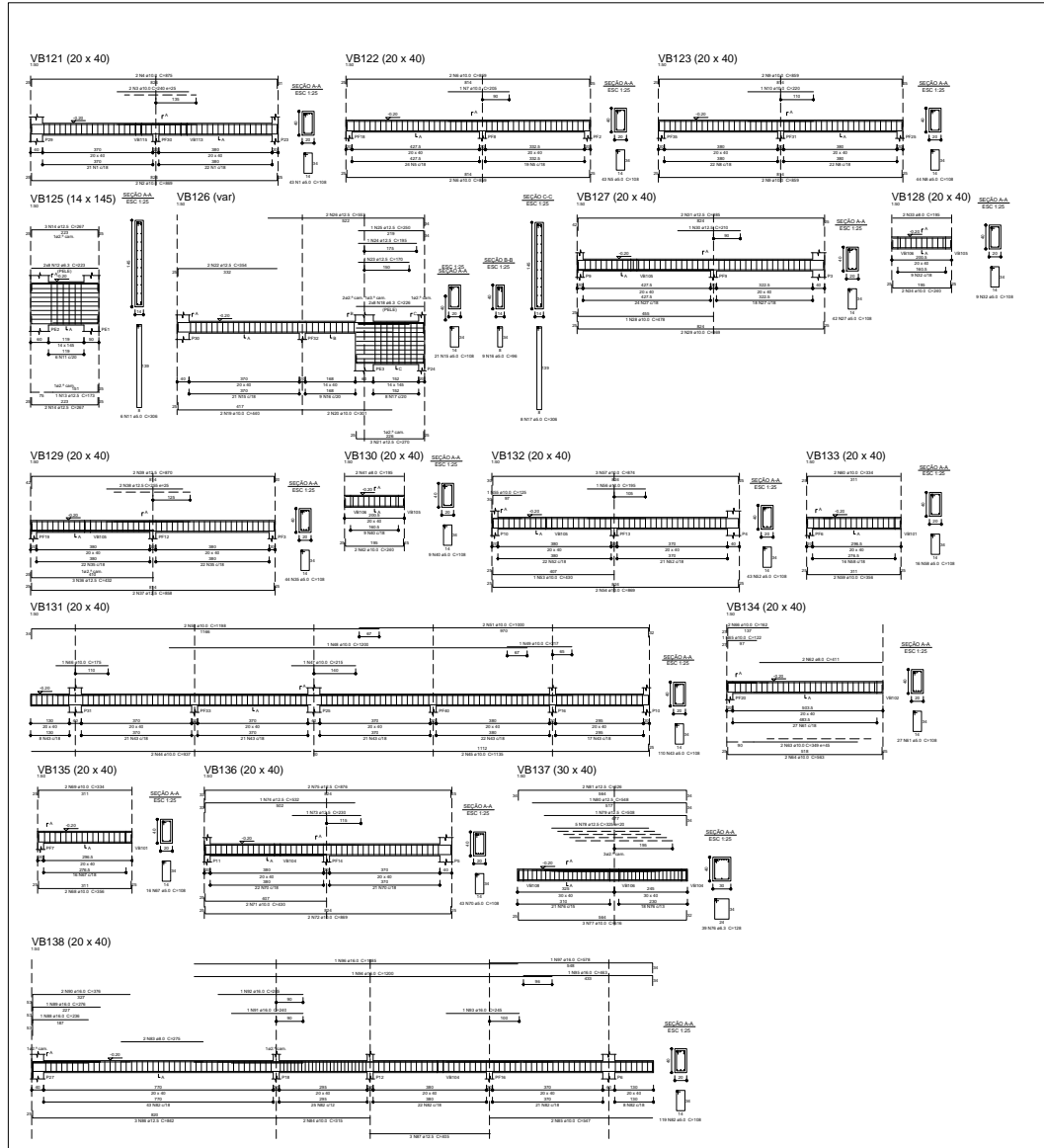
EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO: UTE - UTEC MONTE NEGRO

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DA OBRERA: UTEC MONTE NEGRO

ESTRUTURA: INCADADA EST-006039

PROJETO BÁSICO





Relatório do aço

PROPOSTA	COMPR.	DIAM.	QTD.	QTD. EST.	QTD. RES.	QTD. RES. EST.	QTD. RES. RES.	QTD. RES. RES. EST.
0001	100	10	100	100	0	0	0	0
0002	100	12	100	100	0	0	0	0
0003	100	14	100	100	0	0	0	0
0004	100	16	100	100	0	0	0	0
0005	100	18	100	100	0	0	0	0
0006	100	20	100	100	0	0	0	0
0007	100	22	100	100	0	0	0	0
0008	100	25	100	100	0	0	0	0
0009	100	28	100	100	0	0	0	0
0010	100	32	100	100	0	0	0	0
0011	100	36	100	100	0	0	0	0
0012	100	40	100	100	0	0	0	0
0013	100	45	100	100	0	0	0	0
0014	100	50	100	100	0	0	0	0
0015	100	56	100	100	0	0	0	0
0016	100	63	100	100	0	0	0	0
0017	100	71	100	100	0	0	0	0
0018	100	80	100	100	0	0	0	0
0019	100	90	100	100	0	0	0	0
0020	100	100	100	100	0	0	0	0

Resumo do aço

COMPR.	DIAM.	QTD.	QTD. EST.	QTD. RES.	QTD. RES. EST.	QTD. RES. RES.	QTD. RES. RES. EST.
100	10	100	100	0	0	0	0
100	12	100	100	0	0	0	0
100	14	100	100	0	0	0	0
100	16	100	100	0	0	0	0
100	18	100	100	0	0	0	0
100	20	100	100	0	0	0	0
100	22	100	100	0	0	0	0
100	25	100	100	0	0	0	0
100	28	100	100	0	0	0	0
100	32	100	100	0	0	0	0
100	36	100	100	0	0	0	0
100	40	100	100	0	0	0	0
100	45	100	100	0	0	0	0
100	50	100	100	0	0	0	0
100	56	100	100	0	0	0	0
100	63	100	100	0	0	0	0
100	71	100	100	0	0	0	0
100	80	100	100	0	0	0	0
100	90	100	100	0	0	0	0
100	100	100	100	0	0	0	0

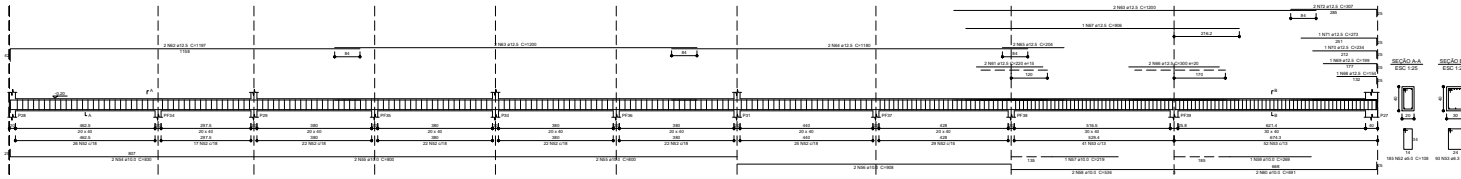
Logos for UTE, GPS, and other entities. Below the logos, there is a header for 'CAMPO CENTRAL DE MANUTENÇÃO' and 'ESTRUTURA'. At the bottom, there is a 'PROJETO BÁSICO' section with a date 'EST-07/09'.



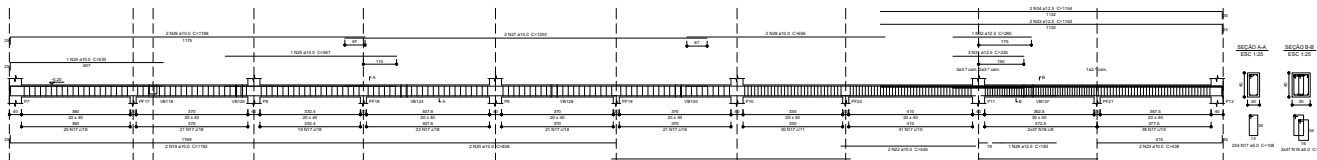
CEETPSCAP2022632660A



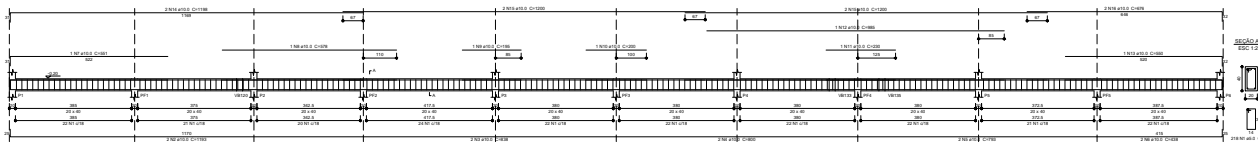
VB139 (var)



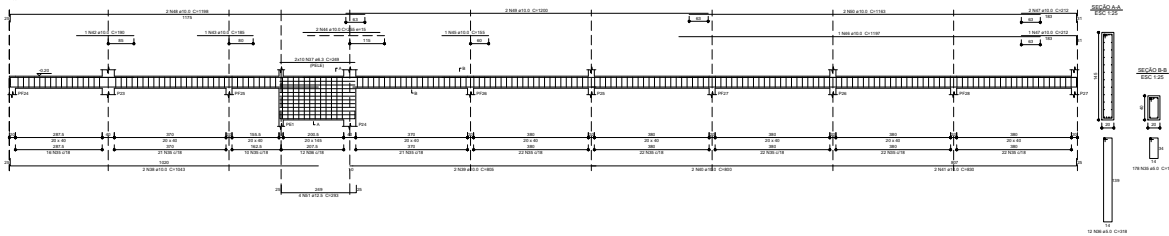
VB106 (var)



VB101 (20 x 40)



VB111 (var)



Relação do aço

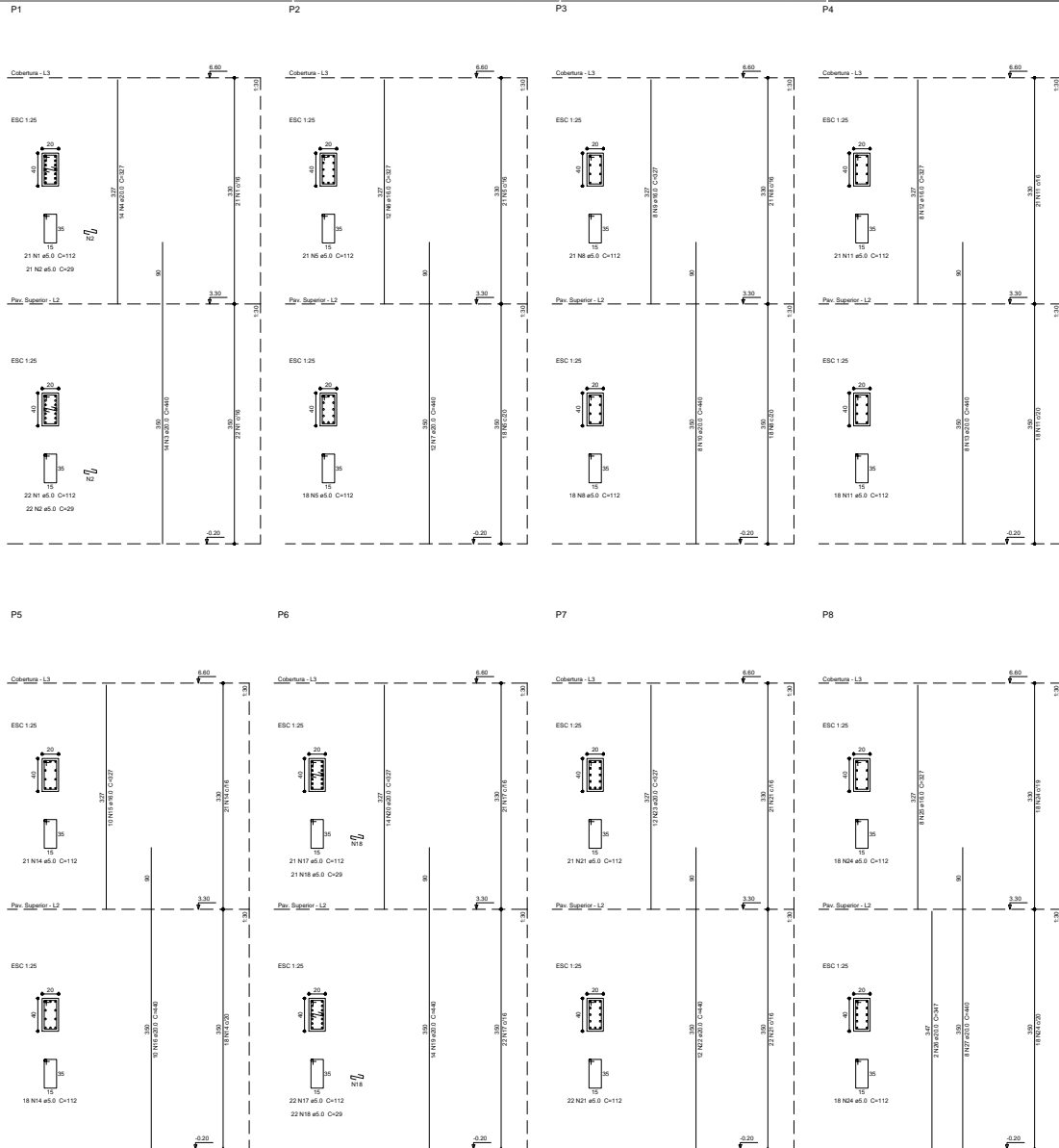
ESTABELECIMENTO	TIPO	N.	DATA	Q	C	TOTAL
VB139	CABO	1	6.3	712	0	2244
	CABO	2	10.0	2	0	68
	CABO	4	10.0	7	0	868
	CABO	5	10.0	7	0	868
	CABO	6	10.0	7	0	871
	CABO	7	10.0	7	0	868
	CABO	8	10.0	7	0	868
	CABO	9	10.0	7	0	868
	CABO	10	10.0	7	0	868
	CABO	11	10.0	7	0	868
	CABO	12	10.0	7	0	868
	CABO	13	10.0	7	0	868
	CABO	14	10.0	7	0	868
	CABO	15	10.0	7	0	868
	CABO	16	10.0	7	0	868
	CABO	17	6.3	254	0	8237
	CABO	18	6.3	254	0	8237
	CABO	19	10.0	7	0	868
	CABO	20	10.0	7	0	868
	CABO	21	10.0	7	0	868
	CABO	22	10.0	7	0	868
	CABO	23	10.0	7	0	868
	CABO	24	10.0	7	0	868
	CABO	25	10.0	7	0	868
	CABO	26	10.0	7	0	868
	CABO	27	10.0	7	0	868
	CABO	28	10.0	7	0	868
	CABO	29	10.0	7	0	868
	CABO	30	10.0	7	0	868
	CABO	31	10.0	7	0	868
	CABO	32	10.0	7	0	868
	CABO	33	6.3	154	0	4912
	CABO	34	12.5	1	0	161
	CABO	35	12.5	1	0	161
	CABO	36	10.0	7	0	868
	CABO	37	10.0	7	0	868
	CABO	38	10.0	7	0	868
	CABO	39	10.0	7	0	868
	CABO	40	10.0	7	0	868
	CABO	41	10.0	7	0	868
	CABO	42	10.0	7	0	868
	CABO	43	10.0	7	0	868
	CABO	44	10.0	7	0	868
	CABO	45	10.0	7	0	868
	CABO	46	10.0	7	0	868
	CABO	47	10.0	7	0	868
	CABO	48	10.0	7	0	868
CABO	49	10.0	7	0	868	
CABO	50	10.0	7	0	868	
CABO	51	10.0	7	0	868	
CABO	52	10.0	7	0	868	
CABO	53	10.0	7	0	868	
CABO	54	10.0	7	0	868	
CABO	55	10.0	7	0	868	
CABO	56	10.0	7	0	868	
CABO	57	10.0	7	0	868	
CABO	58	10.0	7	0	868	
CABO	59	10.0	7	0	868	
CABO	60	10.0	7	0	868	
CABO	61	10.0	7	0	868	
CABO	62	10.0	7	0	868	
CABO	63	10.0	7	0	868	
CABO	64	10.0	7	0	868	
CABO	65	10.0	7	0	868	
CABO	66	10.0	7	0	868	
CABO	67	10.0	7	0	868	
CABO	68	10.0	7	0	868	
CABO	69	10.0	7	0	868	
CABO	70	10.0	7	0	868	
CABO	71	10.0	7	0	868	
CABO	72	10.0	7	0	868	

Resumo do aço

TIPO	QTD	C TOTAL	TOTAL
CABO	55	792	868
CABO	50	594	680
CABO	64	518	594





Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	CA60	1	5.0	43	112	4816
	CA50	2	5.0	43	29	1247
	CA50	3	20.0	14	440	6160
P2	CA50	4	20.0	14	327	4578
	CA60	5	5.0	39	112	4368
	CA50	6	16.0	12	327	3924
	CA50	7	20.0	12	440	5280
	CA60	8	5.0	39	112	4368
P3	CA50	9	16.0	8	327	2616
	CA50	10	20.0	8	440	3520
	CA60	11	5.0	39	112	4368
P4	CA50	12	16.0	8	327	2616
	CA50	13	20.0	8	440	3520
	CA60	14	5.0	39	112	4368
P5	CA50	15	16.0	10	327	3270
	CA50	16	20.0	10	440	4400
	CA60	17	5.0	43	112	4816
P6	CA60	18	5.0	43	29	1247
	CA50	19	20.0	14	440	6160
	CA50	20	20.0	14	327	4578
P7	CA60	21	5.0	43	112	4816
	CA50	22	20.0	12	440	5280
	CA50	23	20.0	12	327	3924
P8	CA60	24	5.0	36	112	4032
	CA50	25	16.0	8	327	2616
	CA50	26	20.0	2	347	694
	CA50	27	20.0	8	440	3520

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (cm)	PESO (kg)
CA50	16.0	196	314
CA50	20.0	671	1678
CA60	5.0	593	80
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		1992	
CA60		80	

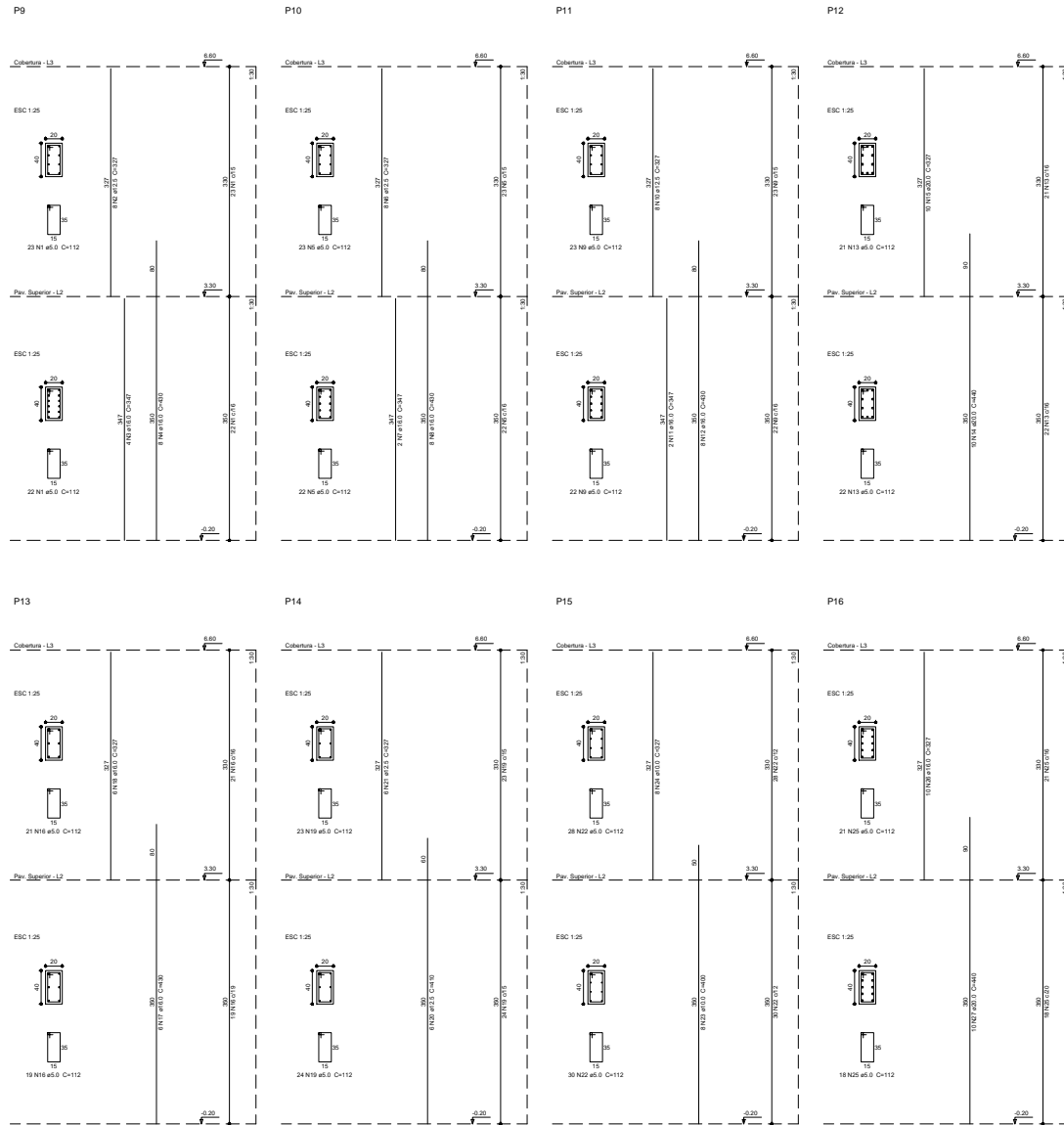
UIE  
 Unidade de Infraestrutura

CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR - 198 - ETCC MONTE MOR  
 ESTRADA MONTE MOR X SUMARÉ, S/Nº - MONTE MOR / SP

ESTRUTURA INDICADA EST-009/059

PROJETO BÁSICO  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO  
 ARMAÇÃO DOS PILARES  
 CONSTRUÇÃO





**Relação do aço**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P9	CA50	1	5.0	45	112	5040
	CA50	2	12.5	8	327	2616
	CA50	3	16.0	4	347	1388
P10	CA50	4	16.0	8	430	3440
	CA60	5	5.0	45	112	5040
	CA50	6	12.5	8	327	2616
P11	CA50	7	16.0	2	347	694
	CA50	8	16.0	8	430	3440
	CA50	9	5.0	45	112	5040
P12	CA50	10	12.5	8	327	2616
	CA50	11	16.0	2	347	694
	CA50	12	16.0	8	430	3440
P13	CA60	13	5.0	43	112	4816
	CA50	14	20.0	10	440	4400
	CA50	15	20.0	10	327	3270
P14	CA60	16	5.0	40	112	4480
	CA50	17	16.0	6	430	2580
	CA50	18	16.0	6	327	1962
P15	CA60	19	5.0	47	112	5264
	CA50	20	12.5	6	410	2460
	CA50	21	12.5	6	327	1962
P16	CA60	22	5.0	58	112	6496
	CA50	23	10.0	8	400	3200
	CA50	24	10.0	8	327	2616
P16	CA50	25	5.0	39	112	4368
	CA50	26	16.0	10	327	3270
P16	CA50	27	20.0	10	440	4400

**Resumo do aço**

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	76	48
	12.5	160	160
	16.0	272	435
	20.0	157	393
CA60	5.0	527	84
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		1036	
CA60		84	

Formulário de identificação do projeto, incluindo campos para nome do projeto, unidade, e data. Logos de UIE e CPS são exibidos.

**UIE** Unidade de Infraestrutura

**CPS** Companhia Paulista de Saneamento

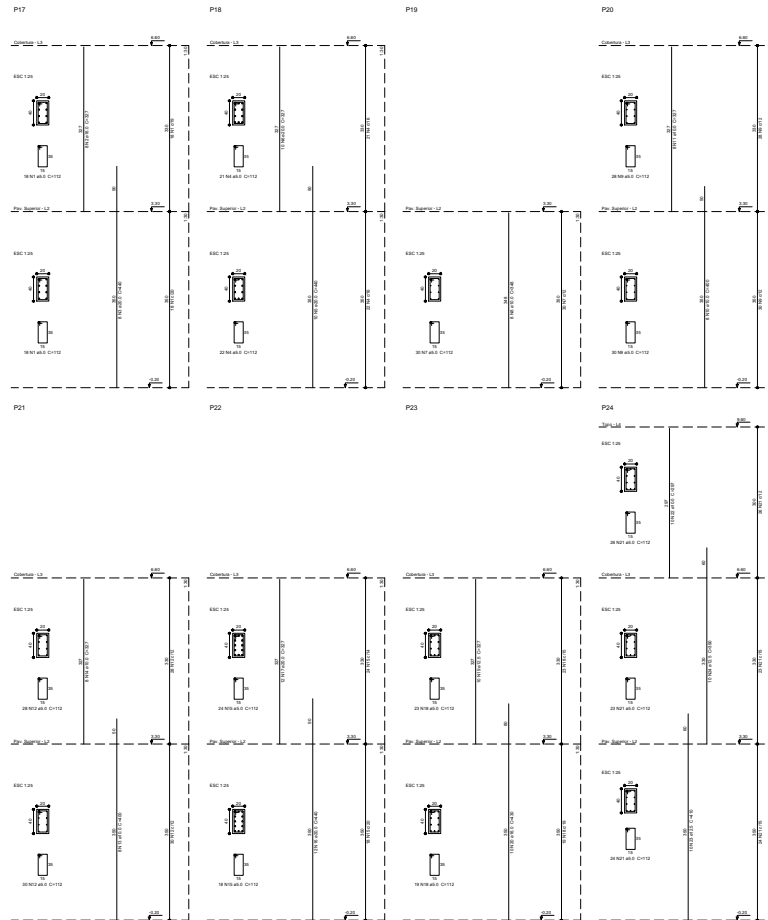
**CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR** 198 - ETIC MONTE MOR

ESTRADA MONTE MOR X SUMARÉ, SP - MONTE MOR / SP

**ESTRUTURA** INDICADA EST-010/059

PROJETO BÁSICO BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO ARMAÇÃO DOS PILARES CONSTRUÇÃO





Relação do aço

ELEMENTO	CAPO	AGD	N	DIAM	Q	UNIT	C.TOTAL	PESO
P17	CAPO	1	1	5,0	36	312	4032	2616
	CAPO	2	16,0	8	337	2816	2816	3520
	CAPO	3	20,0	8	440	3520	3520	4816
P18	CAPO	4	5,0	43	112	4816	4816	4400
	CAPO	5	20,0	10	440	3520	3520	3570
	CAPO	6	26,0	10	337	2816	2816	3360
P19	CAPO	7	5,0	30	112	3360	3360	348
	CAPO	8	40,0	8	348	2784	2784	6488
P20	CAPO	9	5,0	58	112	6488	6488	3200
	CAPO	10	10,0	8	400	3200	3200	2616
	CAPO	11	16,0	8	267	2616	2616	4000
P21	CAPO	12	5,0	98	112	6488	6488	2000
	CAPO	13	16,0	8	400	3200	3200	2616
P22	CAPO	14	10,0	8	327	2616	2616	4704
	CAPO	15	5,0	42	112	4704	4704	5280
	CAPO	16	20,0	12	440	3520	3520	327
P23	CAPO	17	26,0	12	327	2616	2616	4704
	CAPO	18	5,0	42	112	4704	4704	3270
	CAPO	19	16,0	10	430	4300	4300	8776
P24	CAPO	20	16,0	10	430	4300	4300	2970
	CAPO	21	5,0	73	112	8176	8176	4100
	CAPO	22	10,0	10	297	2970	2970	1900
	CAPO	23	12,5	10	410	4100	4100	395
	CAPO	24	12,5	10	395	3950	3950	

Resumo do aço

CAPO	DIAM	C.TOTAL	PESO
CAPO	10,0	226	142
	12,5	147	147
	16,0	90	144
	20,0	265	663
CAPO	5,0	556	89
PESO TOTAL			
CAPO	1096		
CAPO	89		

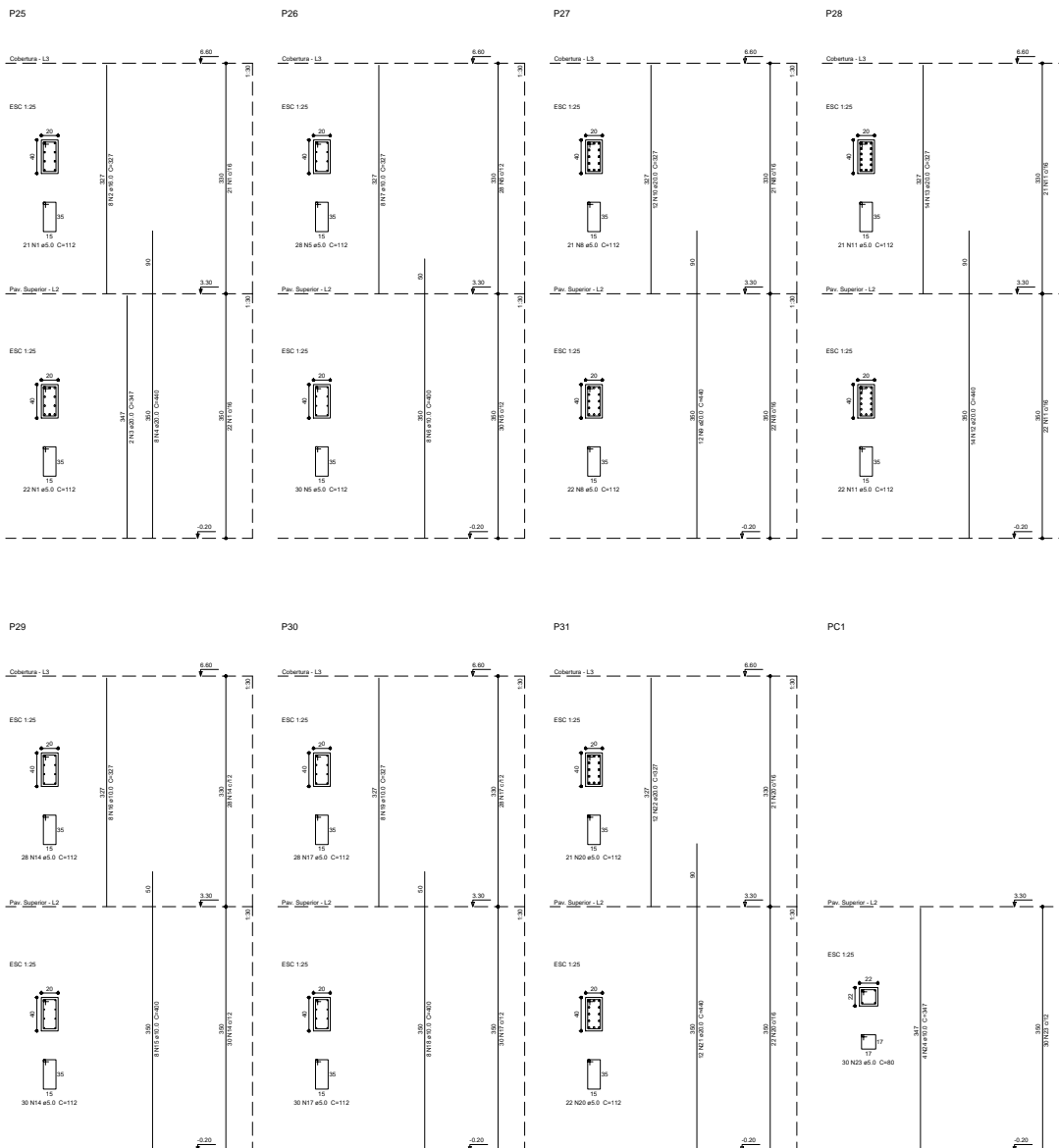
Logos for UTE, CPS, and other entities. Below the logos, there is a table with project information:

CAMPUS CENTRO DE MANUTENÇÃO	100 - ETIC MONTE MOISÉ
PROJETO BÁSICO	ESTRUTURA
INDICADA	EST-011039



CEETEPSCAP2022632660A





Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P25	CA60	1	5.0	43	112	4818
	CA50	2	16.0	8	327	2616
	CA50	3	20.0	2	347	694
P26	CA50	4	20.0	8	440	3520
	CA60	5	5.0	58	112	6498
	CA50	6	10.0	8	400	3200
	CA50	7	10.0	8	327	2616
P27	CA60	8	5.0	43	112	4818
	CA50	9	20.0	12	440	5280
	CA50	10	20.0	12	327	3924
P28	CA60	11	5.0	43	112	4818
	CA50	12	20.0	14	440	6160
	CA50	13	20.0	14	327	4578
P29	CA60	14	5.0	58	112	6498
	CA50	15	10.0	8	400	3200
	CA50	16	10.0	8	327	2616
P30	CA60	17	5.0	58	112	6498
	CA50	18	10.0	8	400	3200
	CA50	19	10.0	8	327	2616
P31	CA60	20	5.0	43	112	4818
	CA50	21	20.0	12	440	5280
	CA50	22	20.0	12	327	3924
PC1	CA60	23	5.0	30	80	2400
	CA50	24	10.0	4	347	1386

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	10.0	245	154
CA50	16.0	34	54
CA50	20.0	434	1085
CA60	5.0	535	86
PESO TOTAL			
CA50		1293	
CA60		86	

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**UIE** **CRS**  
 Unidade de Infraestrutura  
 Companhia de Registro de Imóveis do Estado de São Paulo

CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR 198 - ETIC MONTE MOR  
 ESTRADA MONTE MOR X SUMARÉ, S/Nº - MONTE MOR / SP

ESTRUTURA INDICADA EST-012/059

PROJETO BÁSICO  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO  
 ARMADAÇÃO DOS PILARES  
 CONSTRUÇÃO

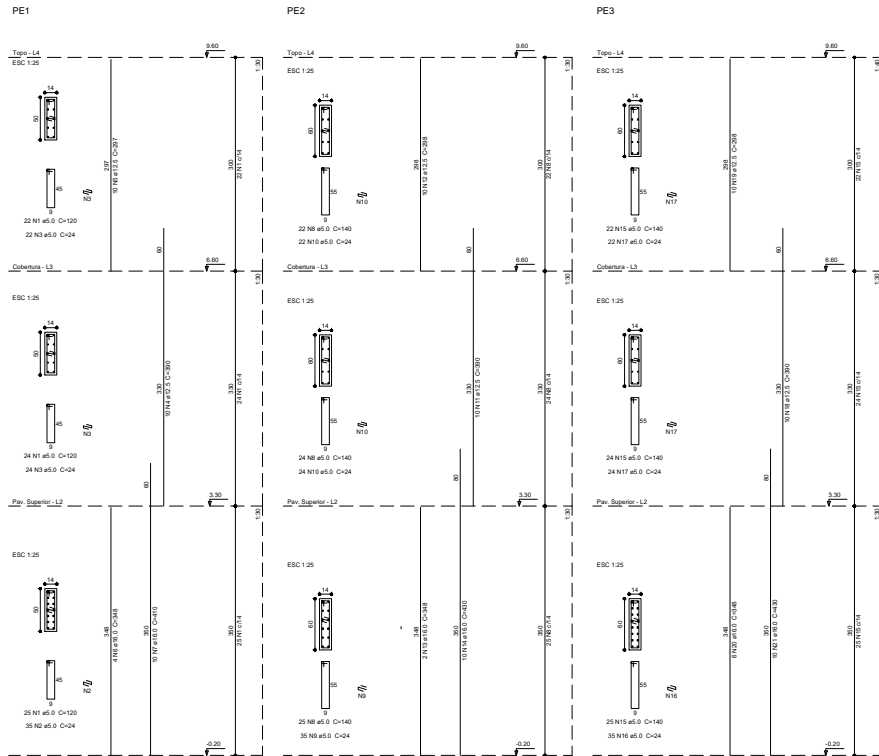
UFE



CEETEPSCAP2022632660A





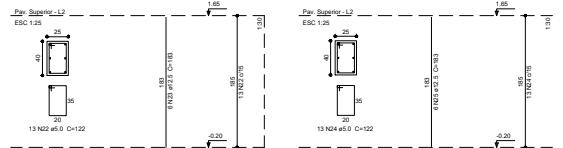


Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
PE1	CA60	1	5.0	71	120	8520
	CA60	2	5.0	35	24	840
	CA60	3	5.0	46	24	1104
	CA50	4	12.5	10	390	3900
	CA50	5	12.5	10	297	2970
PE2	CA50	6	16.0	4	348	1392
	CA50	7	16.0	10	410	4100
	CA60	8	5.0	71	140	9940
	CA60	9	5.0	35	24	840
	CA60	10	5.0	46	24	1104
	CA50	11	12.5	10	390	3900
	CA50	12	12.5	10	298	2980
	CA50	13	16.0	2	348	696
	CA50	14	16.0	10	430	4300
	CA60	15	5.0	71	140	9940
	CA50	16	5.0	35	24	840
PE3	CA60	17	5.0	46	24	1104
	CA50	18	12.5	10	390	3900
	CA50	19	12.5	10	298	2980
	CA50	20	16.0	6	348	2088
	CA50	21	16.0	10	430	4300
PE4	CA60	22	5.0	13	122	1586
	CA50	23	12.5	6	183	1098
PE5	CA60	24	5.0	13	122	1586
	CA50	25	12.5	6	183	1098

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	297	2397
CA50	16.0	219	350
CA60	5.0	486	78
PESO TOTAL			
CA50			647
CA60			78



UIE  
 Unidade de Infraestrutura

CPS  
 Companhia de Saneamento de São Paulo

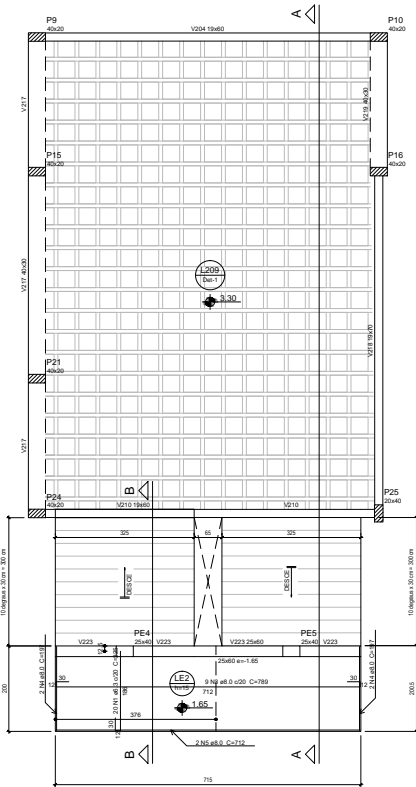
CAMPUS CEETEPS EM MONTE MOR  
 198 - ETIC MONTE MOR  
 ESTRADA MONTE MOR X SUMARÉ, SP - MONTE MOR / SP

ESTRUTURA INDICADA EST-013/059

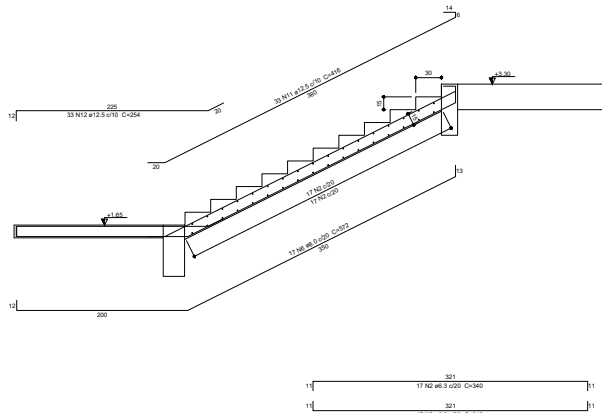
PROJETO BÁSICO  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO  
 ARMAÇÃO DOS PILARES  
 CONSTRUÇÃO



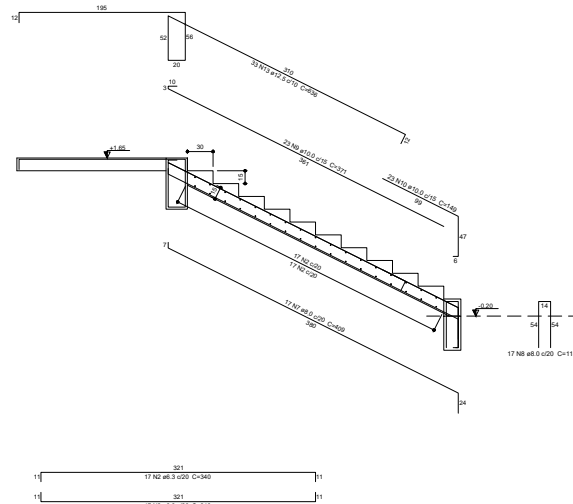
CEETEPSCAP2022632660A



Forma e Armação Positiva da Escada  
escala 1:50



Corte A-A (LE3)  
escala 1:25



Corte B-B (LE1)  
escala 1:25

Relação do aço

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM	Q	UNID	C.TOTAL
			(mm)			(kg/m)
Escada	CASO	1	6,3	20	252	4500
	CASO	2	6,3	68	340	23120
	CASO	3	8,0	9	789	7101
	CASO	4	8,0	4	197	788
	CASO	5	8,0	2	712	1424
	CASO	6	8,0	17	572	6624
	CASO	7	8,0	17	409	9724
	CASO	8	8,0	17	118	2006
	CASO	9	10,0	20	271	6533
	CASO	10	10,0	23	149	3427
	CASO	11	12,5	33	418	13728
	CASO	12	12,5	33	254	8382
	CASO	13	12,5	33	438	20988

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL	PESO
	(mm)	(kg)	(t)
CASO	6,3	352	90
	8,0	364	148
	10,0	156	98
	12,5	560	560
<b>PESO TOTAL</b>			<b>896</b>

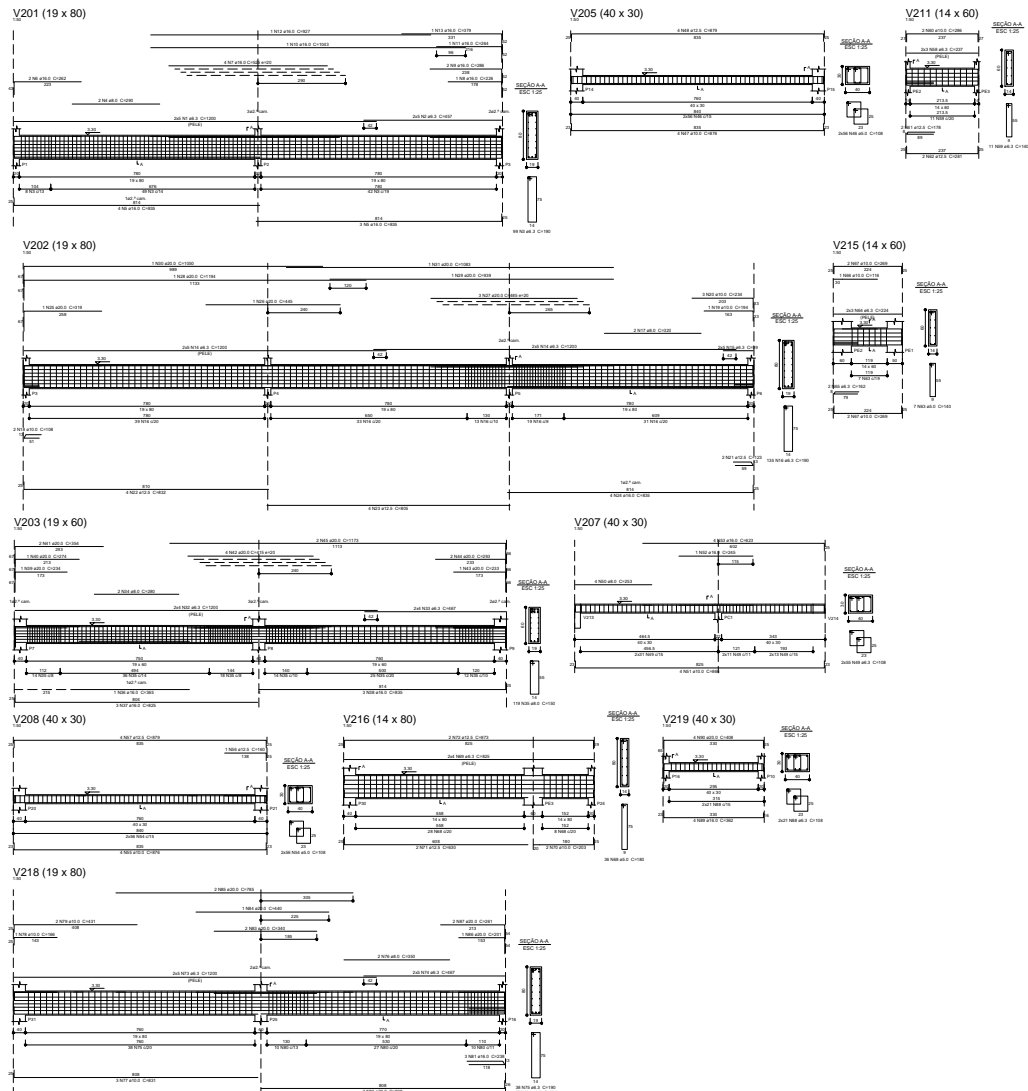
EMPRESA:		PROJETO:	
NOME:		Nº:	
RUA:		Cidade:	
CEP:		UF:	
PROJETO BÁSICO		BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO	
FORMA E ARMAÇÃO DA ESCADA		CONSTRUÇÃO	
ESTRUTURA		INDICADA	
EST-014/059			

PROJETO BÁSICO  
BLOCO ADMINISTRATIVO E PEDAGÓGICO  
FORMA E ARMAÇÃO DA ESCADA  
CONSTRUÇÃO



CEETEPSCAP2022632660A





**Relatório de aço**

PROVA	POST	Nº	DATA	RESULTADO	CITACAO
000	001	4	11/02/2017	12000	10000
000	002	4	11/02/2017	11000	9000
000	003	4	11/02/2017	11000	9000
000	004	4	11/02/2017	11000	9000
000	005	4	11/02/2017	11000	9000
000	006	4	11/02/2017	11000	9000
000	007	4	11/02/2017	11000	9000
000	008	4	11/02/2017	11000	9000
000	009	4	11/02/2017	11000	9000
000	010	4	11/02/2017	11000	9000
000	011	4	11/02/2017	11000	9000
000	012	4	11/02/2017	11000	9000
000	013	4	11/02/2017	11000	9000
000	014	4	11/02/2017	11000	9000
000	015	4	11/02/2017	11000	9000
000	016	4	11/02/2017	11000	9000
000	017	4	11/02/2017	11000	9000
000	018	4	11/02/2017	11000	9000
000	019	4	11/02/2017	11000	9000
000	020	4	11/02/2017	11000	9000
000	021	4	11/02/2017	11000	9000
000	022	4	11/02/2017	11000	9000
000	023	4	11/02/2017	11000	9000
000	024	4	11/02/2017	11000	9000
000	025	4	11/02/2017	11000	9000
000	026	4	11/02/2017	11000	9000
000	027	4	11/02/2017	11000	9000
000	028	4	11/02/2017	11000	9000
000	029	4	11/02/2017	11000	9000
000	030	4	11/02/2017	11000	9000
000	031	4	11/02/2017	11000	9000
000	032	4	11/02/2017	11000	9000
000	033	4	11/02/2017	11000	9000
000	034	4	11/02/2017	11000	9000
000	035	4	11/02/2017	11000	9000
000	036	4	11/02/2017	11000	9000
000	037	4	11/02/2017	11000	9000
000	038	4	11/02/2017	11000	9000
000	039	4	11/02/2017	11000	9000
000	040	4	11/02/2017	11000	9000
000	041	4	11/02/2017	11000	9000
000	042	4	11/02/2017	11000	9000
000	043	4	11/02/2017	11000	9000
000	044	4	11/02/2017	11000	9000
000	045	4	11/02/2017	11000	9000
000	046	4	11/02/2017	11000	9000
000	047	4	11/02/2017	11000	9000
000	048	4	11/02/2017	11000	9000
000	049	4	11/02/2017	11000	9000
000	050	4	11/02/2017	11000	9000
000	051	4	11/02/2017	11000	9000
000	052	4	11/02/2017	11000	9000
000	053	4	11/02/2017	11000	9000
000	054	4	11/02/2017	11000	9000
000	055	4	11/02/2017	11000	9000
000	056	4	11/02/2017	11000	9000
000	057	4	11/02/2017	11000	9000
000	058	4	11/02/2017	11000	9000
000	059	4	11/02/2017	11000	9000
000	060	4	11/02/2017	11000	9000
000	061	4	11/02/2017	11000	9000
000	062	4	11/02/2017	11000	9000
000	063	4	11/02/2017	11000	9000
000	064	4	11/02/2017	11000	9000
000	065	4	11/02/2017	11000	9000
000	066	4	11/02/2017	11000	9000
000	067	4	11/02/2017	11000	9000
000	068	4	11/02/2017	11000	9000
000	069	4	11/02/2017	11000	9000
000	070	4	11/02/2017	11000	9000
000	071	4	11/02/2017	11000	9000
000	072	4	11/02/2017	11000	9000
000	073	4	11/02/2017	11000	9000
000	074	4	11/02/2017	11000	9000
000	075	4	11/02/2017	11000	9000
000	076	4	11/02/2017	11000	9000
000	077	4	11/02/2017	11000	9000
000	078	4	11/02/2017	11000	9000
000	079	4	11/02/2017	11000	9000
000	080	4	11/02/2017	11000	9000
000	081	4	11/02/2017	11000	9000
000	082	4	11/02/2017	11000	9000
000	083	4	11/02/2017	11000	9000
000	084	4	11/02/2017	11000	9000
000	085	4	11/02/2017	11000	9000
000	086	4	11/02/2017	11000	9000
000	087	4	11/02/2017	11000	9000
000	088	4	11/02/2017	11000	9000
000	089	4	11/02/2017	11000	9000
000	090	4	11/02/2017	11000	9000

**Resumo do aço**

PROVA	POST	CITACAO	RESUMO
000	001	10000	12000
000	002	9000	11000
000	003	9000	11000
000	004	9000	11000
000	005	9000	11000
000	006	9000	11000
000	007	9000	11000
000	008	9000	11000
000	009	9000	11000
000	010	9000	11000
000	011	9000	11000
000	012	9000	11000
000	013	9000	11000
000	014	9000	11000
000	015	9000	11000
000	016	9000	11000
000	017	9000	11000
000	018	9000	11000
000	019	9000	11000
000	020	9000	11000
000	021	9000	11000
000	022	9000	11000
000	023	9000	11000
000	024	9000	11000
000	025	9000	11000
000	026	9000	11000
000	027	9000	11000
000	028	9000	11000
000	029	9000	11000
000	030	9000	11000
000	031	9000	11000
000	032	9000	11000
000	033	9000	11000
000	034	9000	11000
000	035	9000	11000
000	036	9000	11000
000	037	9000	11000
000	038	9000	11000
000	039	9000	11000
000	040	9000	11000
000	041	9000	11000
000	042	9000	11000
000	043	9000	11000
000	044	9000	11000
000	045	9000	11000
000	046	9000	11000
000	047	9000	11000
000	048	9000	11000
000	049	9000	11000
000	050	9000	11000
000	051	9000	11000
000	052	9000	11000
000	053	9000	11000
000	054	9000	11000
000	055	9000	11000
000	056	9000	11000
000	057	9000	11000
000	058	9000	11000
000	059	9000	11000
000	060	9000	11000
000	061	9000	11000
000	062	9000	11000
000	063	9000	11000
000	064	9000	11000
000	065	9000	11000
000	066	9000	11000
000	067	9000	11000
000	068	9000	11000
000	069	9000	11000
000	070	9000	11000
000	071	9000	11000
000	072	9000	11000
000	073	9000	11000
000	074	9000	11000
000	075	9000	11000
000	076	9000	11000
000	077	9000	11000
000	078	9000	11000
000	079	9000	11000
000	080	9000	11000
000	081	9000	11000
000	082	9000	11000
000	083	9000	11000
000	084	9000	11000
000	085	9000	11000
000	086	9000	11000
000	087	9000	11000
000	088	9000	11000
000	089	9000	11000
000	090	9000	11000



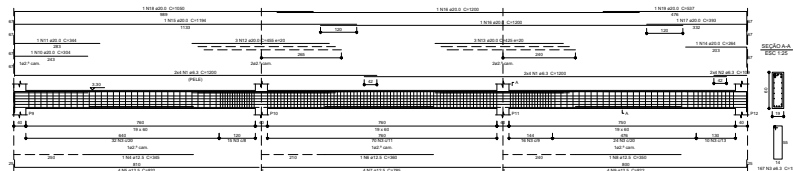
**UTE** **CPS**  
 UNIDADE TECNICA DE PROJETOS **CONSTRUTORES ASSOCIADOS**

CAMPELUS CENTRO EXPANSTÃO NORO. TEL. 011 3071 2313  
 CAMPUS NOROESTE EXPANSTÃO NORO. TEL. 011 3071 2313

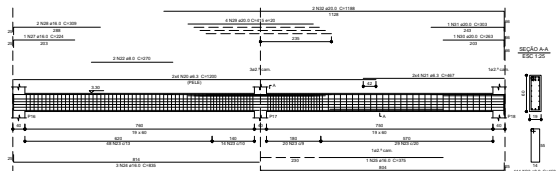
**ESTRUTURA** INDICADA EST-016/059  
 PROJETO BÁSICO  
 BLOCO ADMINISTRATIVO E PROVISÓRIO



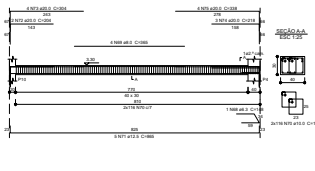
V204 (19 x 60)



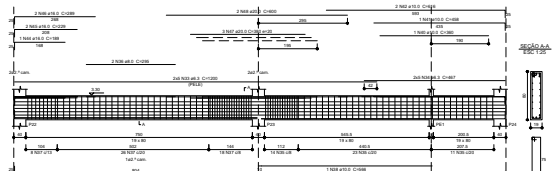
V206 (19 x 60)



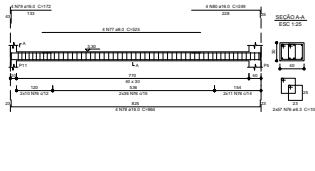
V220 (40 x 30)



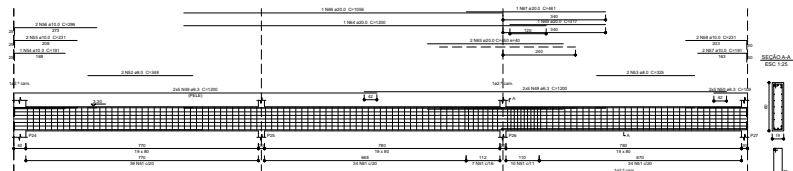
V209 (19 x 80)



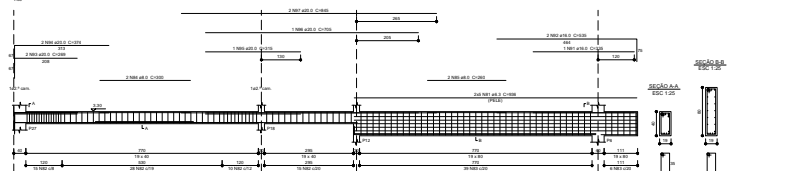
V221 (40 x 30)



V210 (19 x 80)



V222 (var)



Relatório do aço

Table with columns: Item, Descrição, Quantidade, Unidade, Valor Unitário, Valor Total. Lists steel reinforcement for various beams.

Resumo do aço

Summary table for steel reinforcement: Item, Descrição, Quantidade, Unidade, Valor Unitário, Valor Total.



Logos for UTE, CPS, and other entities. Includes text: CARLOS CESTEROS SERRANTE BORG, TÍCILO CRIC MONTE AOKI, ESTRUTURA INDICADA EST-017059, PROJETO BÁSICO.

