



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA -SEINFRA

Peças Gráficas

R

PREFEITURA:



RESPONSÁVEL TÉCNICO

SEINFRA

SAAE

COELCE

Armando Antônio de Mendonça Júnior



PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA
E MEIO AMBIENTE

TÍTULO

PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, TIPO
TIJOLINHO 20 x 10 cm E=8cm

LOCAL:	RUA SEM DENOMINAÇÃO LAGOA DAS CARNAÚBAS - DISTRITO JUAZEIRO	CIDADE	MORADA NOVA-CE	ORÇAMENTO	ANEXADO SIM (●) NÃO ()
--------	--	--------	----------------	-----------	----------------------------

CONTEÚDO	ÁREAS:
01- PLANTA GEOREFERENCIADA 02- PLANTA BAIXA 03- PERFIL	450.00 x 8.00 = 3.600.00 m ²

EQUIPE:	DATA	ESCALA	PRANCHA
SEINFRA SETOR DE PROJETOS	JANEIRO/ 2019	INDICADAS	02

piso podotátil E=3cm

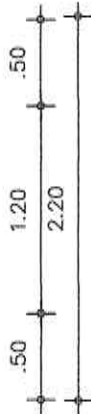
meio-fio concreto moldado in loco

PISO PODOTÁTIL DE ALERTA COR VERMELHA COLADO SOBRE PISO EXISTENTE

RAMPA i=8.33%

PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO E=4cm LARGURA - 1.50 m

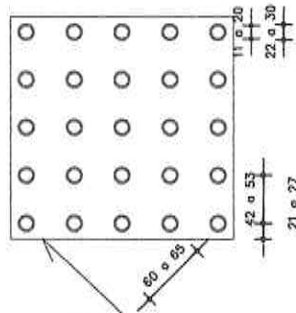
RAMPA L=120 DESNÍVEL 10cm



P.L.RAMPA

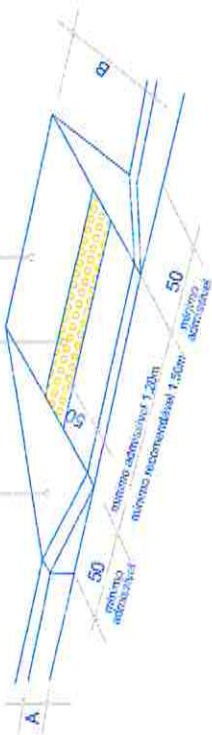


Sinalização tátil de alerta



	Mínimo mm	Máximo mm
Diâmetro de base do relevo	22	30
Distância horizontal entre centro de relevo	42	53
Distância diagonal entre centro de relevo	60	75
Altura do relevo	03	05

piso tátil de alerta alva lateral

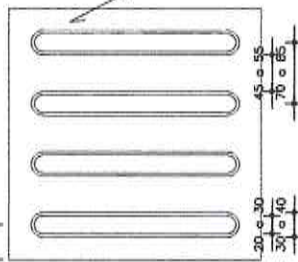


Declividade máxima 1:12 ou 8,33%

altura do meio-fio em cm	profundidade da rampa em cm
A	B
15	180
16	192
17	204
18	216
19	228
20	240

Sinalização tátil direcional

35 x 42

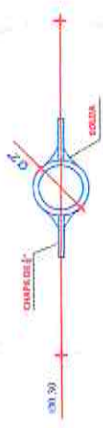


	Mínimo mm	Máximo mm
Comprimento do relevo	30	40
Largura do relevo	20	30
Distância horizontal entre centros de relevo	4	5
Distância horizontal entre bases de relevo	70	85

Comissão de Mendicância II
 Eng.º Paulo Roberto de Azevedo
 Rua Santa Nova - 68
 11155-000 JIÁ-0
 118
 05/08



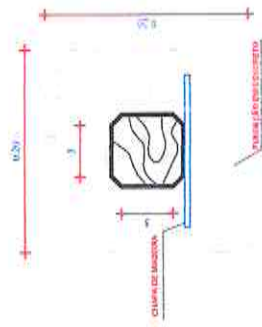
**SECÇÃO DO SUPORTE
(COTAS EM POLEGADAS)**



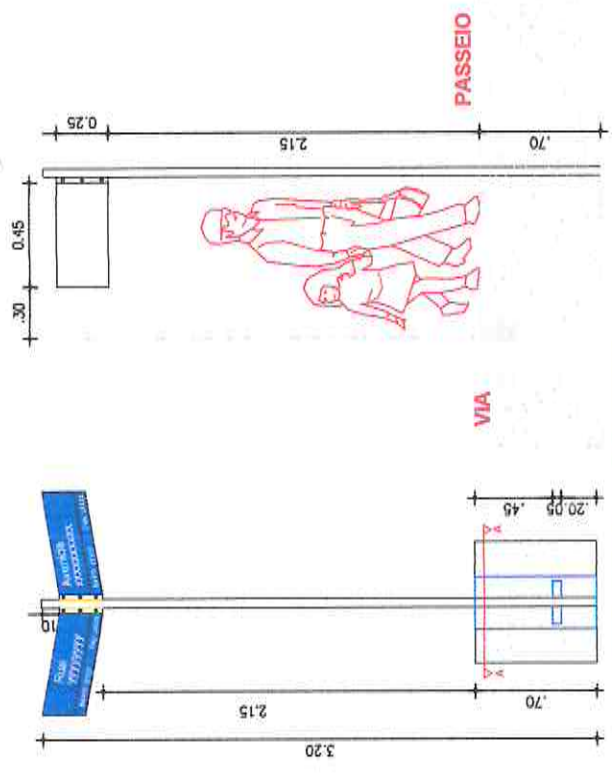
CORTE AA

ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	
PLACA VERTICAL DE INDICAÇÃO DE LOGRADOURO	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO A-32a
MATERIAL DA PLACA: Aço galvanizado	MATERIAL DA PLACA: Aço galvanizado
MATERIAL DO SUPORTE: Tubo de aço galvanizado diâmetro 2"	MATERIAL DO SUPORTE: Barrote de madeira 3" x 3" - aparelhado
PINTURA DAS PLACAS FUNDO - Azul LETRAS - Brancas	PINTURA DAS PLACAS FUNDO - Amarelo ORLA INTERNA - Preto ORLA EXTERNA - Amarelo

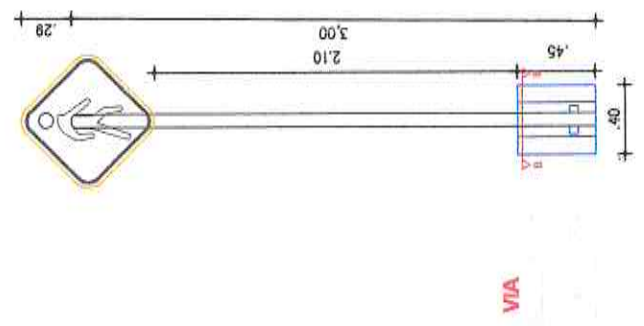
**SECÇÃO DO SUPORTE
(COTAS EM POLEGADAS)**



CORTE AA



DET. PLACA LOGRAD.



DET. PLACA R-1



COMPANHIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
SUAZEM / SPM-609488-D
SUAZEM/GO

MOVIMENTO DE TERRA

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
10+6,00	0,02	1,54	0,30	0,34	254,83	165,10	91,54
11+0,00	0,11	0,89	0,87	15,72	257,80	180,82	76,98
11+4,70	0,18	0,08	0,00	0,79	268,38	206,01	73,51
11+5,07	0,18	0,00	0,00	0,00	289,07	188,50	72,87
11+7,17	0,15	0,89	0,17	1,00	298,94	186,01	72,03
12+0,00	0,11	1,57	1,84	16,78	299,26	222,29	57,29
12+4,29	0,11	1,83	0,06	0,24	299,84	233,63	40,12
12+6,22	0,11	1,80	0,02	0,02	298,88	232,84	40,54
12+7,26	0,01	1,45	0,01	2,16	293,87	216,05	44,12
13+4,00	0,00	2,53	0,15	26,07	293,72	266,15	13,89
13+4,38	0,00	0,46	0,20	14,72	291,72	250,00	41,25
13+6,40	0,00	0,00	0,00	0,00	291,72	250,00	41,25
13+8,21	0,00	0,00	0,00	0,00	291,72	250,00	41,25
14+0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	291,72	250,00	41,25
14+4,02	0,00	0,14	0,00	0,00	291,72	250,00	41,25
14+6,11	0,00	0,00	0,00	0,00	291,72	250,00	41,25
14+7,70	0,00	2,01	0,00	4,21	291,72	217,09	47,86
15+0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	291,72	203,03	40,28
15+2,23	0,02	0,70	0,17	2,38	291,72	200,71	41,82
15+2,24	0,02	0,70	0,00	0,00	291,72	200,71	41,82

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
5+2,16	1,96	0,00	0,00	0,00	167,22	64,04	113,24
16+0,00	3,07	0,00	41,23	6,12	216,14	54,67	156,13
16+3,00	3,75	3,00	3,21	0,20	212,81	54,37	159,74
16+4,80	3,70	0,00	4,04	0,00	217,45	54,37	153,37
16+9,01	3,09	0,00	4,16	0,00	222,54	54,07	150,94
17+0,00	0,00	0,21	31,07	1,62	233,01	56,00	180,16
17+0,07	0,02	0,21	0,18	0,00	233,28	56,03	180,47
17+3,41	0,02	0,41	0,01	0,14	233,25	56,06	180,29
17+5,76	0,02	0,44	0,00	0,16	233,28	57,11	180,15
18+0,00	0,00	2,02	0,10	27,20	233,44	86,44	166,00
18+4,54	0,00	3,75	0,00	15,14	233,44	88,18	153,99
18+4,68	0,00	3,82	0,00	1,87	233,44	101,23	132,00
18+4,43	0,00	3,87	0,00	1,60	233,44	112,80	130,56
18+4,00	0,10	1,20	0,29	35,88	238,23	124,70	113,23
18+4,01	0,10	1,05	0,29	0,07	238,00	143,37	110,04
18+4,41	0,21	1,04	0,24	0,08	238,00	156,96	110,04
18+4,80	0,00	0,00	0,00	1,50	15,78	275,29	165,40
18+5,76	0,02	1,21	0,00	0,17	238,00	161,77	164,88
19+0,00	0,02	1,33	0,00	5,18	238,00	164,54	161,78

VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
0+0,00	0,02	3,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0+11,32	0,00	1,31	0,00	15,23	0,00	15,23	-15,23
0+16,50	0,00	2,10	0,75	16,44	0,00	21,69	-21,69
1+0,00	0,02	1,00	0,10	2,20	0,02	20,03	-20,01
1+5,84	2,25	0,00	7,14	2,88	7,82	30,02	-22,20
1+16,54	7,00	0,24	53,46	0,00	07,15	30,04	34,19
1+30,01	7,54	0,00	8,18	0,00	13,25	30,04	42,29
2+0,00	7,38	0,00	4,29	0,00	17,20	30,04	43,88
2+13,77	7,41	0,00	2,00	0,00	20,82	30,04	43,81
3+0,00	0,01	0,00	73,23	0,00	112,78	30,04	112,48
3+11,75	0,01	0,00	0,26	0,00	182,78	43,87	112,48
3+14,02	0,00	1,35	0,00	1,28	182,78	45,42	111,34
3+25,29	0,04	0,01	0,29	0,19	183,17	42,21	110,88
4+0,00	0,00	0,00	0,00	4,60	183,17	47,01	111,17
4+14,88	0,00	0,00	0,00	0,00	183,17	47,01	111,17
4+27,1	0,00	0,02	0,00	0,40	183,17	48,85	109,16
5+0,00	0,04	0,00	0,23	0,29	183,17	54,65	111,17
5+4,50	1,90	0,00	1,31	0,00	186,28	54,60	111,23
5+10,7	1,90	0,00	0,00	0,00	186,28	54,60	111,23

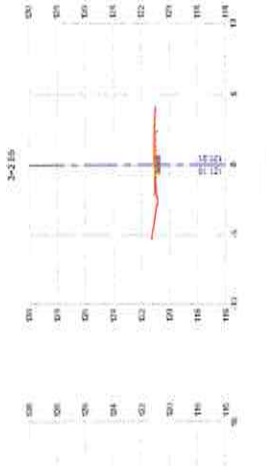
VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
20+10,3	1,41	0,00	1,59	0,00	257,00	64,41	273,51
21+0,00	1,57	0,00	18,24	1,64	304,16	66,25	238,09
21+1,00	1,96	0,00	1,00	0,00	306,08	67,16	238,92
21+6,00	1,00	0,70	11,02	3,58	317,51	69,76	248,05
21+10,07	0,00	2,57	4,00	11,27	322,84	81,03	241,81
22+0,00	0,00	1,84	0,00	10,04	322,84	91,07	231,77
22+7,26	0,00	0,31	0,01	7,16	322,84	98,22	224,67

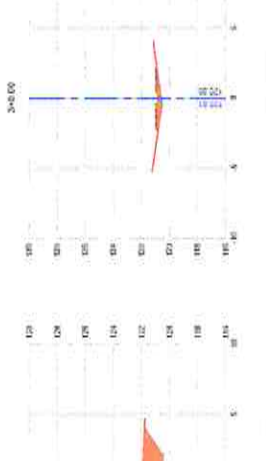
VOLUME TOTAL

Estaca	Área de Corte (m²)	Área de Alamo (m²)	Volume de Corte (m³)	Volume de Alamo (m³)	Volume de Corte Acum. (m³)	Volume de Alamo Acum. (m³)	Volume Líquido (m³)
15+2,34	0,02	0,70	0,00	0,00	250,70	300,14	-110,88
16+0,00	0,00	2,05	0,15	0,00	250,00	180,34	69,66
16+2,50	0,00	3,20	0,00	21,28	250,00	411,59	-161,59
16+4,02	0,00	3,30	0,00	1,68	251,64	413,16	-161,52
16+6,00	0,00	3,24	0,00	1,25	251,64	414,71	-163,07
17+0,00	0,00	0,49	1,89	21,62	248,53	438,12	-189,59
17+14,8	0,02	0,35	0,78	0,01	248,01	438,73	-190,72
17+27,09	0,27	0,01	8,88	0,25	271,24	437,89	-166,65
17+34,16	0,13	0,91	7,43	2,87	270,02	440,40	-170,38
18+0,00	0,05	1,07	0,15	0,27	270,00	440,72	-170,72
18+4,25	0,02	2,41	0,00	0,02	270,71	437,70	170,71
18+8,20	0,00	2,87	0,00	0,00	270,38	471,16	-180,78
19+14,38	0,00	3,18	0,00	16,22	270,23	448,57	-178,34
19+19,00	0,00	3,26	0,00	0,00	270,28	460,19	-189,91
19+24,35	0,00	3,10	0,00	20,00	270,75	494,21	-183,46
19+30,08	0,00	3,51	0,00	0,00	270,70	534,22	-263,52
19+36,00	0,00	3,29	0,00	0,00	270,70	536,23	-265,53
20+0,00	0,04	0,00	0,04	29,60	270,62	558,91	-270,62
20+7,60	1,00	0,00	4,10	3,50	270,40	601,41	-270,87
20+10,0	1,33	0,00	1,33	0,00	270,00	614,41	-271,39

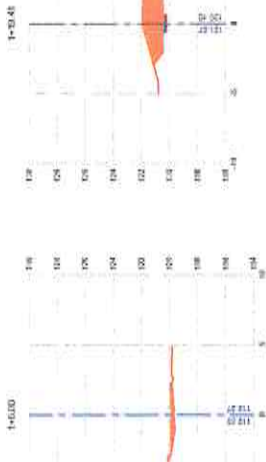
R



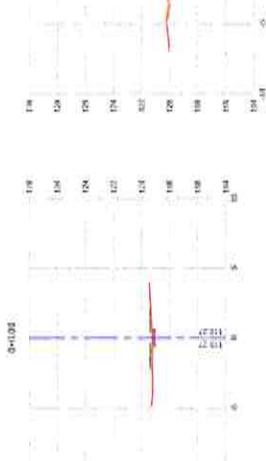
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	440	830	830
ATERRO	810	830	1660



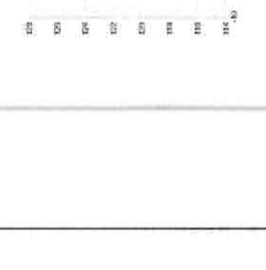
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	911	1723	1723
ATERRO	938	1723	3456



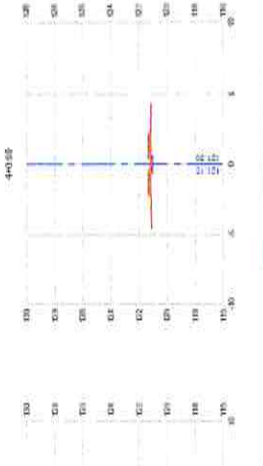
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	724	635	635
ATERRO	108	635	1270



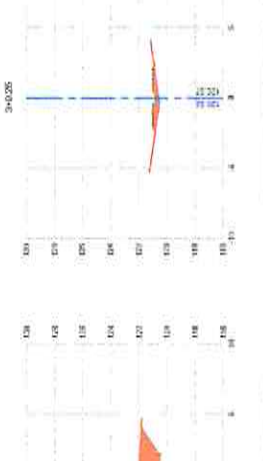
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	812	655	655
ATERRO	130	655	1310



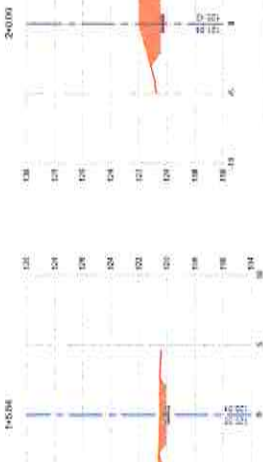
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	440	830	830
ATERRO	810	830	1660



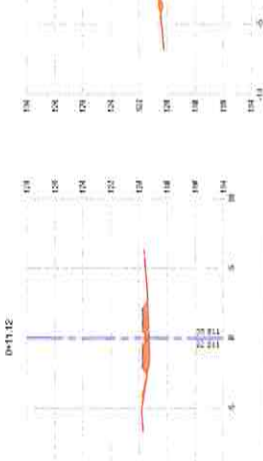
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	800	548	548
ATERRO	835	548	1093



TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	841	988	988
ATERRO	918	988	1976



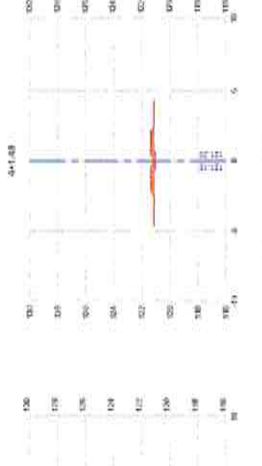
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	728	429	429
ATERRO	836	429	858



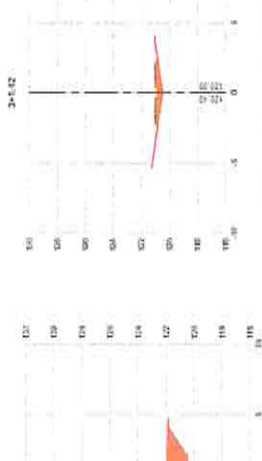
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	224	114	114
ATERRO	800	114	228



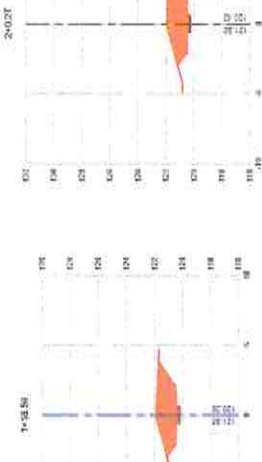
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	440	830	830
ATERRO	810	830	1660



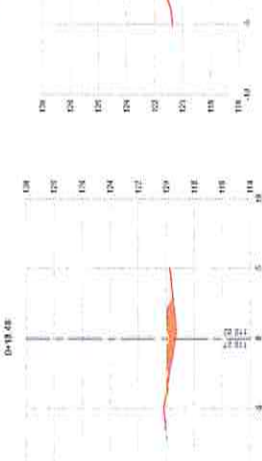
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	800	548	548
ATERRO	835	548	1093



TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	608	688	688
ATERRO	113	688	1376



TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	741	300	300
ATERRO	688	300	600



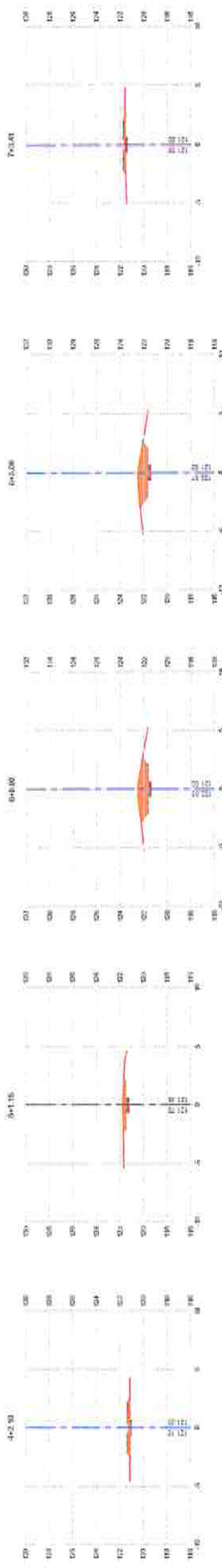
TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	790	908	908
ATERRO	800	908	1816



TIPO	ÁREA	VOLUME	VOLUME
TIPO	ÁREA	VOLUME	ACUMULADO
COMTE	838	838	838
ATERRO	116	838	1676

PRONCHA Nº 8A08
 Comissão de Licitação
 121
 ESTIMATIVA DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE TORRETA NOVA - 08
 020.000.000/2014-03-01
 011.000.000/2014-03-01





EST-4-210

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-116

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-100

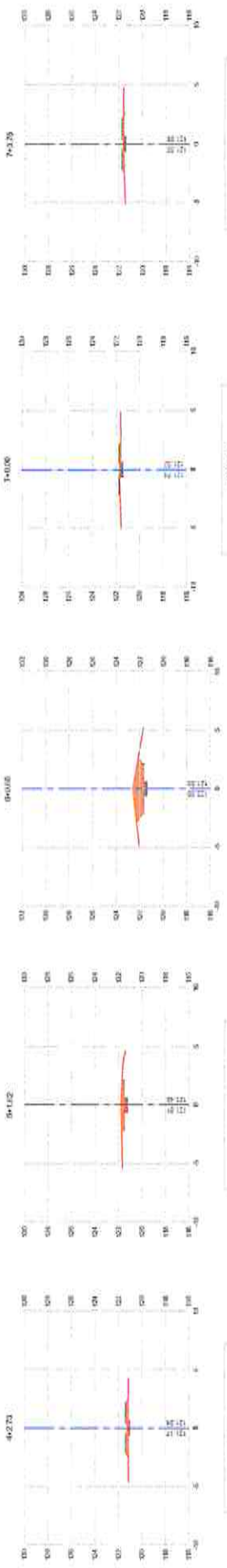
NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-208

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-7-245

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000



EST-4-273

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-142

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-130

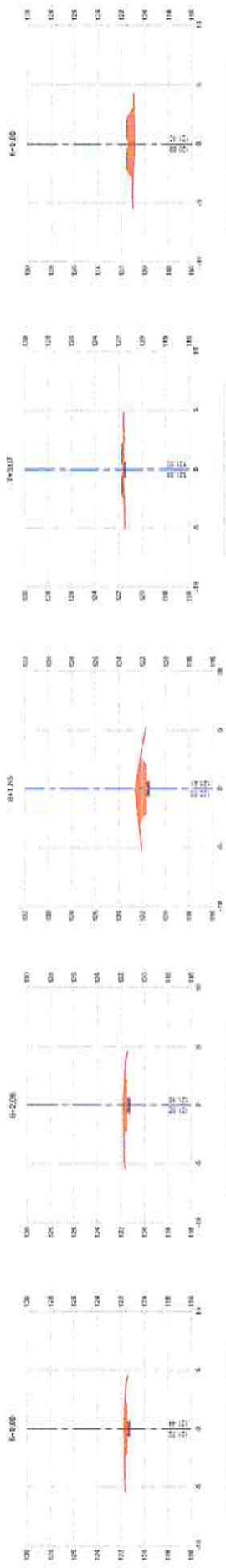
NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-200

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-7-235

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000



EST-4-125

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-107

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-200

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-200

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

EST-4-200

NO	AREA	VOLUME	VALOR
170	114	117	13000000
CONT	100	100	1000
ATMOS	100	100	1000

SECCOES DA RUA
VERTICAL ESTACIONADA

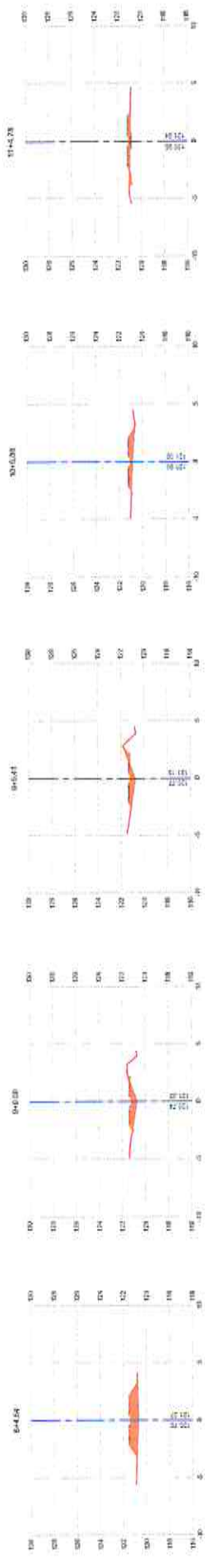
OSCAR DE MENDONÇA
Engº Civil / FCA - UNESP
11.011.0000-0

BRANCA Nº
102

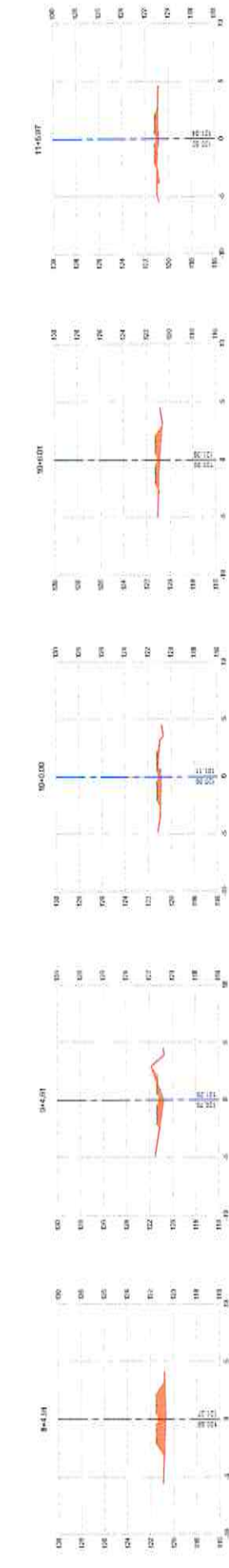
(Handwritten signature)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 123
 GOVERNAR É DE RESPONSABILIDADE
 CADA CIDADÃO É RESPONSÁVEL POR SI MESMO

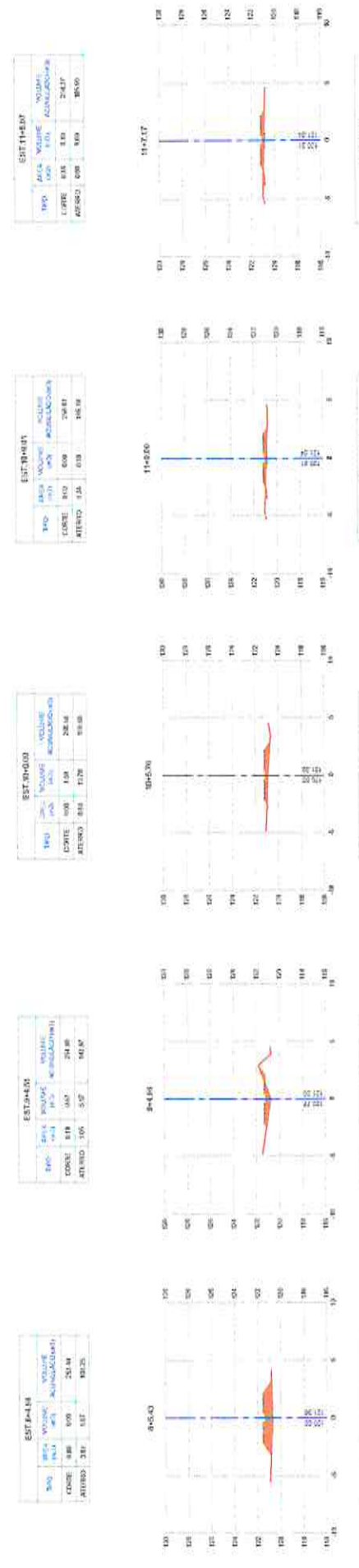
SEÇÕES DA RUA
 VENTURA
 L. 2466/10/99



EST-4-54	EST-4-56	EST-4-58	EST-4-60	EST-4-62	EST-4-64	EST-4-66	EST-4-68	EST-4-70	EST-4-72	EST-4-74	EST-4-76	EST-4-78	EST-4-80	EST-4-82	EST-4-84	EST-4-86	EST-4-88	EST-4-90	EST-4-92	EST-4-94	EST-4-96	EST-4-98	EST-4-100
TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100
CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100
ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100



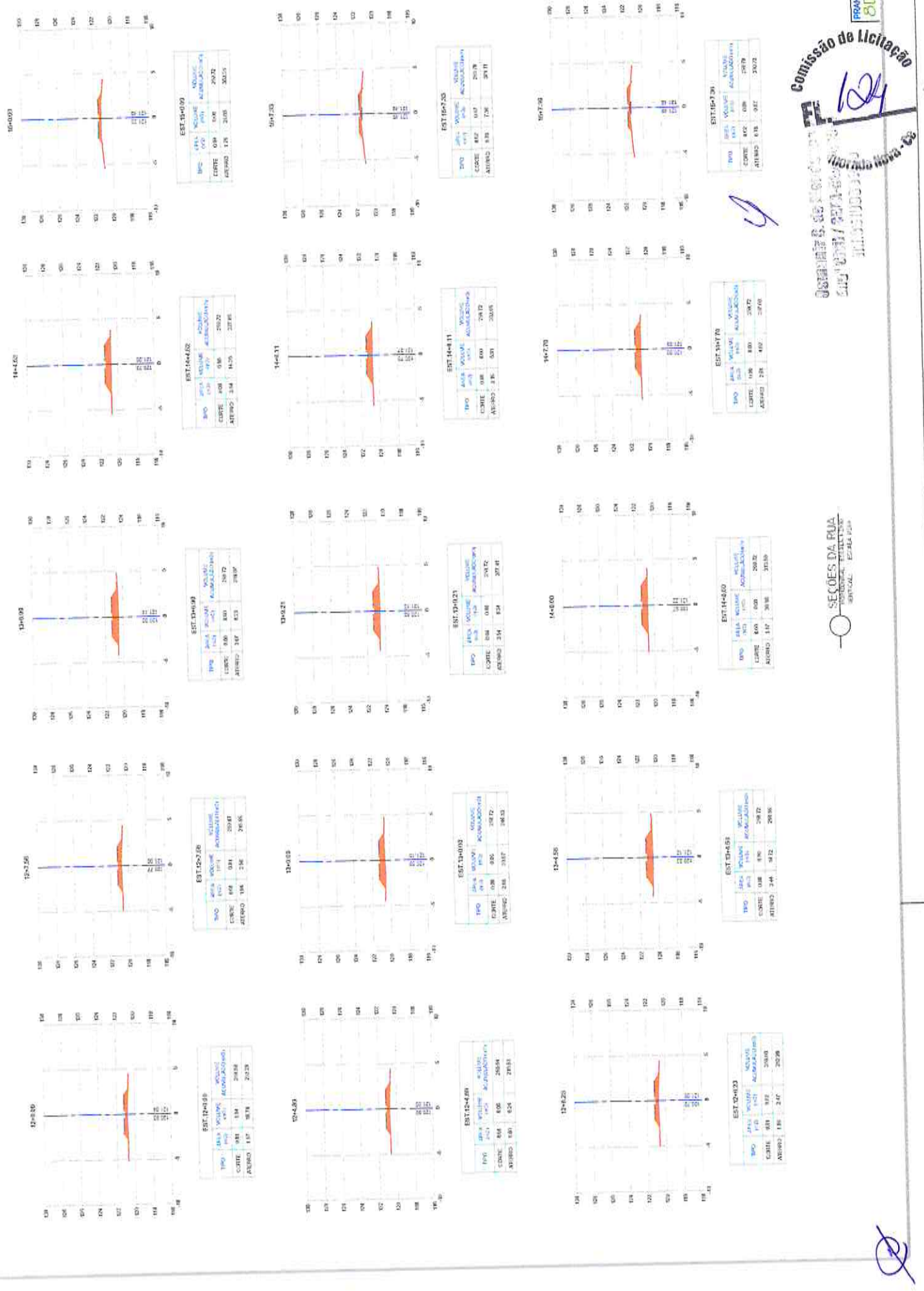
EST-11-60T	EST-11-62T	EST-11-64T	EST-11-66T	EST-11-68T	EST-11-70T	EST-11-72T	EST-11-74T	EST-11-76T	EST-11-78T	EST-11-80T	EST-11-82T	EST-11-84T	EST-11-86T	EST-11-88T	EST-11-90T	EST-11-92T	EST-11-94T	EST-11-96T	EST-11-98T	EST-11-100T			
TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100
CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100
ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100



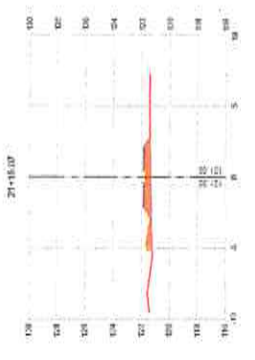
EST-11-000	EST-11-020	EST-11-040	EST-11-060	EST-11-080	EST-11-100	EST-11-120	EST-11-140	EST-11-160	EST-11-180	EST-11-200	EST-11-220	EST-11-240	EST-11-260	EST-11-280	EST-11-300	EST-11-320	EST-11-340	EST-11-360	EST-11-380	EST-11-400	EST-11-420	EST-11-440	EST-11-460	EST-11-480	EST-11-500
TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100	TPQ: 100
CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100	CONTE: 100
ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100	ATERRO: 100

Comissão de Licitação

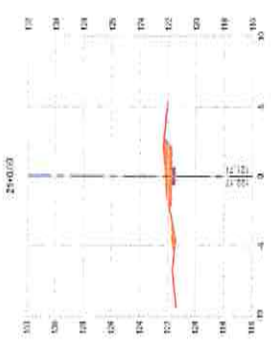
ESTIMAR S. DE S.C. S.A. - 00000000
 Cnpj: 02.741.171/0001-90
 Insc. Estadual: 07.910.963-00



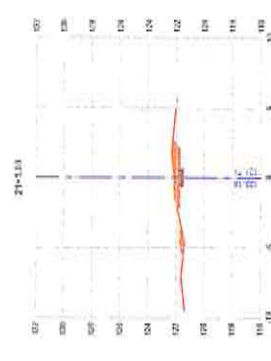
Handwritten mark at the bottom right corner.



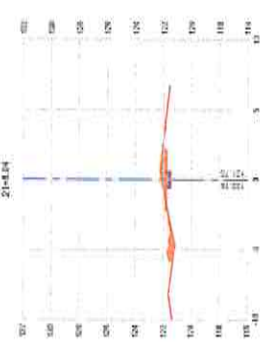
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



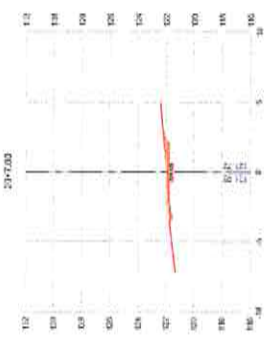
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



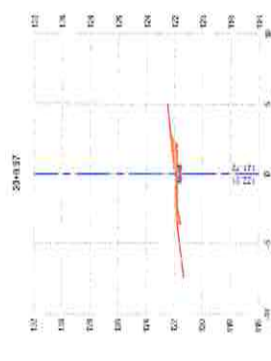
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



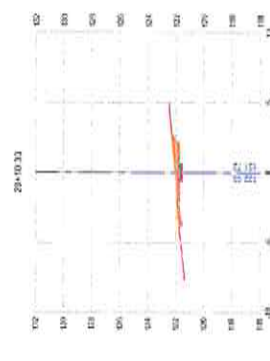
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



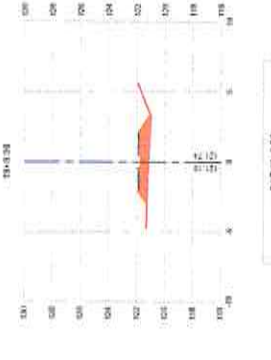
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



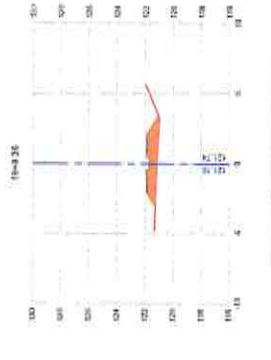
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



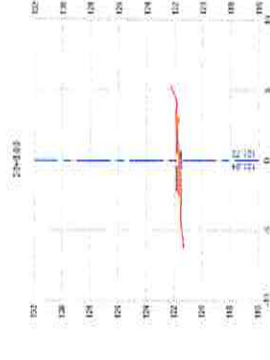
ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M



ITEM	VALOR	UNIDADE
PROF. MÁX.	0,00	M
PROF. MÍN.	0,00	M
COMPR.	0,00	M
ÁREA	0,00	M ²
PERÍM.	0,00	M

PROJETO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES
 0-0376-19-2-01015-01
 1/20
 PRODCHA Nº 01/08
 18/08/2018

SEÇÕES DA PUA
 VERTICAL - ESTADA 1/20

18