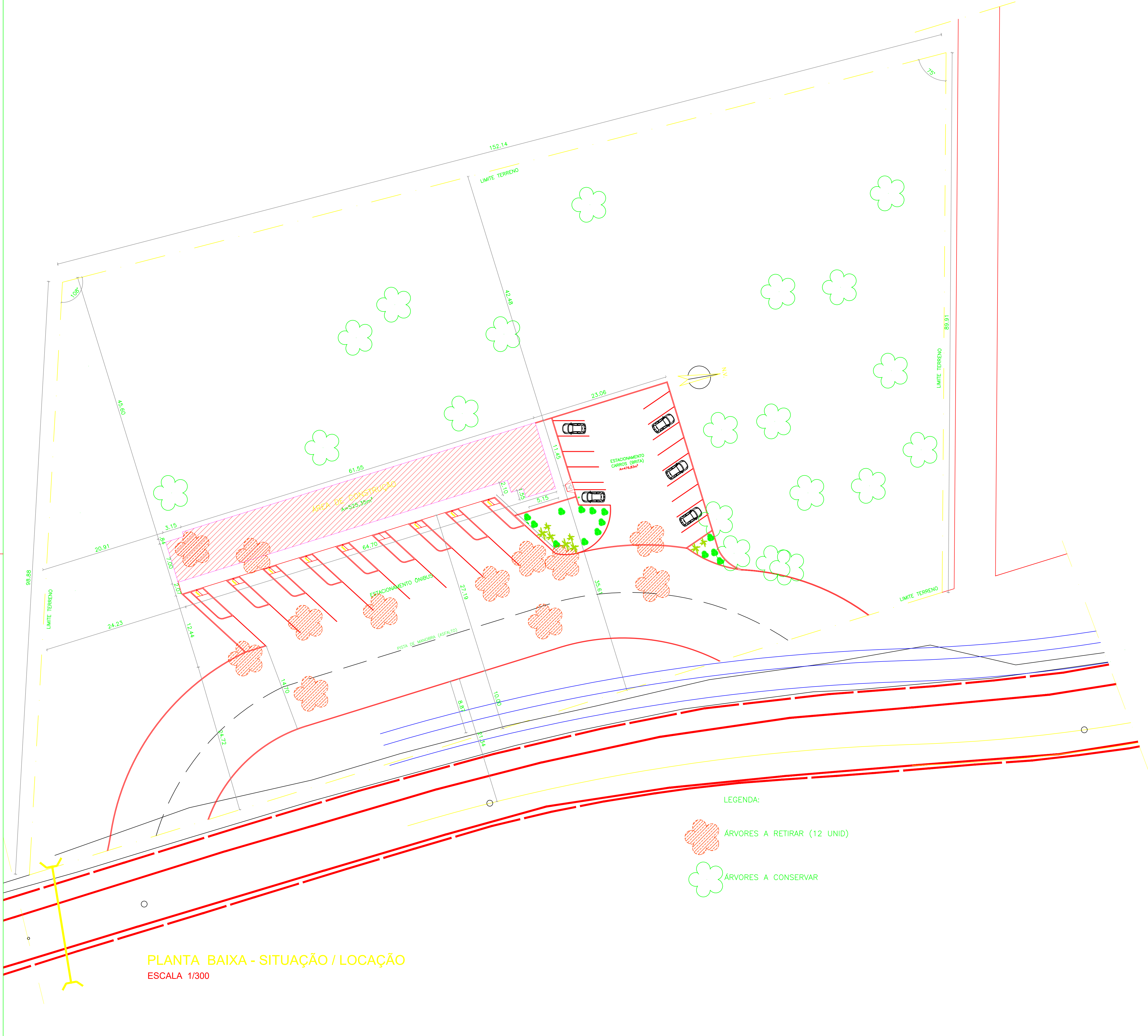
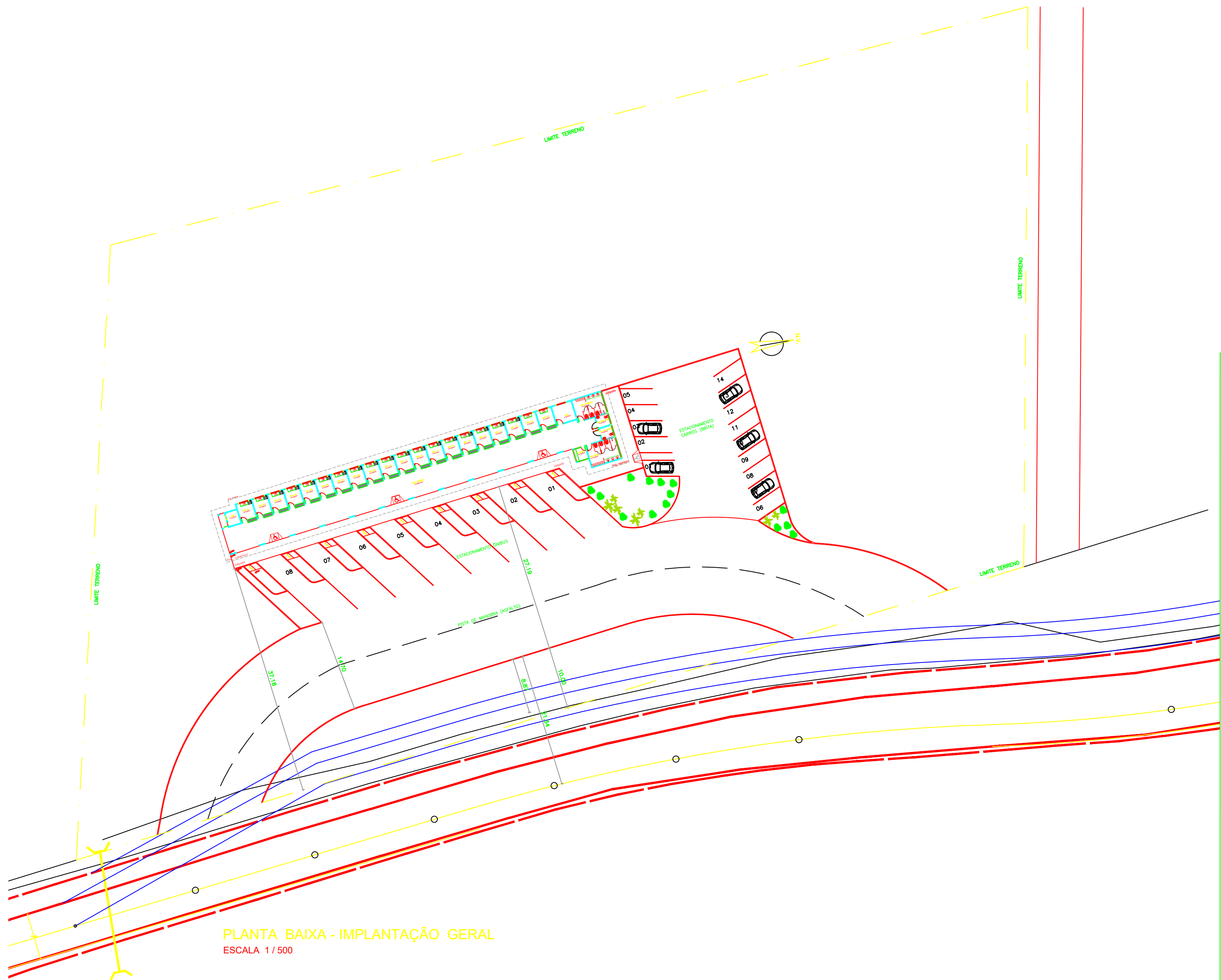




PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO / LOCAÇÃO
ESCALA 1/300

 ORGÃO RESPONSÁVEL: DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ DER-PI	
PROJETO MERCADO RODOVIÁRIO SUL	
PROJETO DE ARQUITETURA	
LOCAL TERESINA – PI	DATA JANEIRO/2021
AUTORIA DO PROJETO 	
RESPONSÁVEL TÉCNICO FABRIZIO BEZERRA FEITOSA:02656003326 Assinado de forma digital por FABRIZIO BEZERRA FEITOSA:02656003326 Dados: 2021.12.15 12:17:04 -03'00' ENG. CIVIL: FABRIZIO BEZERRA FEITOSA	
ENDEREÇO DA OBRA 	
CONTEÚDO PLANTA BAIXA – SITUAÇÃO / LOCAÇÃO ÁRVORES	
ESCALA DO DESENHO 1/300	PRANCHA 01/04
NATUREZA PROJETO ARQUITETÔNICO	



PLANTA BAIXA - IMPLANTAÇÃO GERAL
ESCALA 1 / 500



ORGÃO RESPONSÁVEL:
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
DER-PI

PROJETO

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROJETO DE ARQUITETURA

LOCAL

TERESINA — PI

DATA

JANEIRO/2021

AUTORIA DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABRIZIO BEZERRA
FEITOSA:02656003326

Assinado de forma digital por FABRIZIO
BEZERRA FEITOSA:02656003326
Dados: 2021.12.15 12:17:21 -03'00'

ENG. CIVIL: FABRIZIO BEZERRA FEITOSA

ENDEREÇO DA OBRA

CONTEÚDO

PLANTA BAIXA — IMPLANTAÇÃO GERAL

ESCALA DO DESENHO

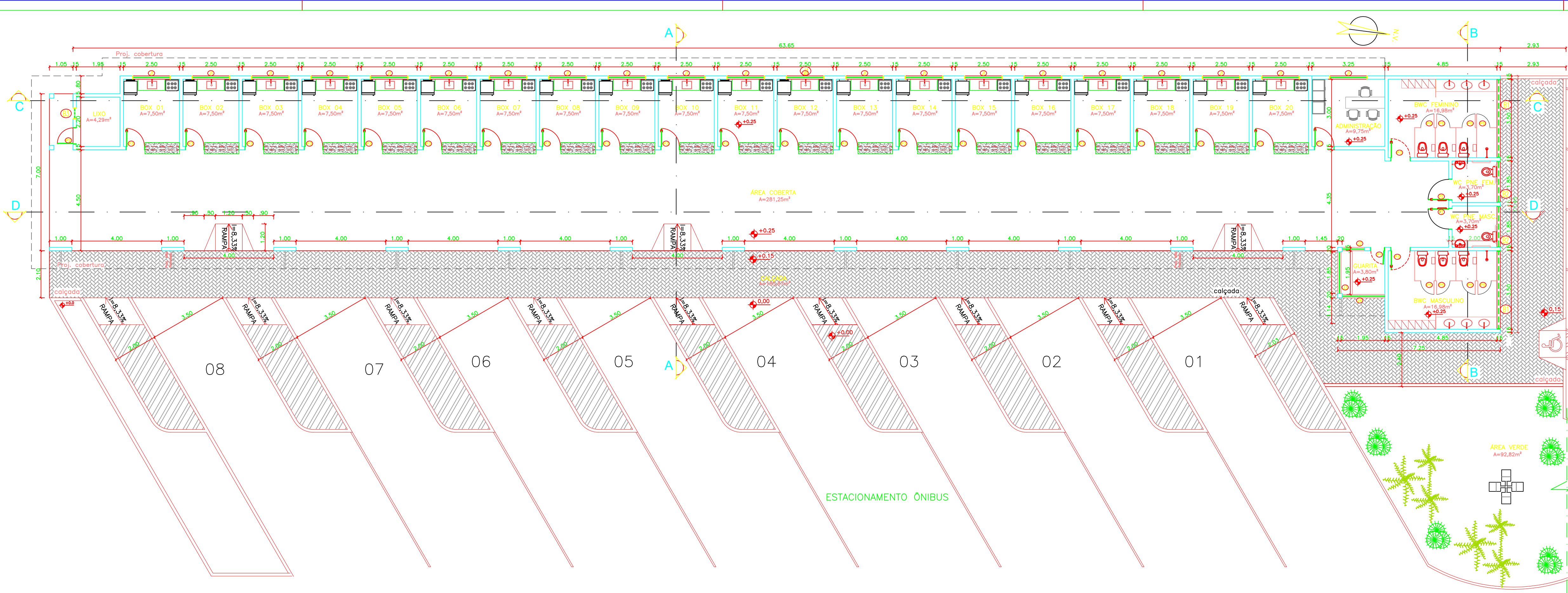
1/500

NATUREZA

PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA

02/04



PLANTA BAIXA - RODOVIÁRIA
ESCALA 1 / 100

QUADRO DE ÁREAS			
ÁREA DO TERRENO	13.986,22m²	ÁREA PISO CAÇADA (BLOQUETE)	185,67m²
ÁREA DE COBERTURA	624,95m²	ÁREA PISO TOTAL	480,81m²
ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL	525,35m²	TAXA DE OCUPAÇÃO	3,75%
ÁREA ESTACIONAMENTO ÔNIBUS	1070,68m²	ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	0,037
ÁREA ESTACIONAMENTO CARROS	194,10m²	ÁREA PERMEÁVEL	10.049,77m²

QUADRO DE ESQUADRIAS — PORTAS					
ESQ.	DIMENSÕES	MATERIAL	TIPO DE ESQUADRIA	AMBIENTES	QUANTIDADES
P1	0,80x2,10m	CHAPA METÁLICA	ABRIR	BOX/ADMINISTRAÇÃO	01
P2	0,90x2,10m	CHAPA METÁLICA	ABRIR C/ BARRA ACESSÍVEL	WC'S FEM.	02
P3	0,80x2,10m	CHAPA METÁLICA	ABRIR	BOX, ADMINISTRAÇÃO, BANHEIROS E LIXO	24

QUADRO DE ESQUADRIAS — JANELAS					
ESQ.	DIMENSÕES	MATERIAL	TIPO DE ESQUADRIA	AMBIENTES	QUANTIDADES
J1	1,70x1,10/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	BOX/ADMINISTRAÇÃO	21
J2	1,80x1,10/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	QUARTO	01
J3	1,80x1,10/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	QUARTO	01
J4	1,80x1,10/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	QUARTO	01
B1	3,50x0,50/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	BANHEIROS	02
B2	2,20x0,50/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	WC'S FEM.	02
B3	0,50x0,50/100cm	ALUMÍNIO E VIDRO	CORRER	LIXO	01

Obs: TODAS JANELAS E BASCULANTES TERÃO GRADE METÁLICA PINTADO EM BRANCO.

ESPECIFICAÇÕES

PISOS:

- 01 — PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA — granilite (1,0X1,0m):
 - ÁREA COBERTA, BOX (01 a 20), ADMINISTRAÇÃO, LIXEIRA, QUARTO E WC'S.
- 02 — PISO EM BLOQUETE PRÉ MOLDADO:
 - CALÇADA.
- 03 — BRITA:
 - ESTACIONAMENTO DOS CARROS.

TETO (FORRO):

- 01 — FORRO GESSO LISO (PÉ SOLTÓ) PINTADO DE LÁTEX BRANCO NEVE:
 - BOX (01 a 20), ADMINISTRAÇÃO, LIXEIRA, QUARTO E WC'S.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES:

- 01 — ESQUADRIAS DAS FACHADAS:
 - ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TRANSPARENTE (JANELAS E BASCULANTES C/ GRADIL).
- 02 — PORTAS:
 - CHAPA METÁLICA PINTADO NA COR BRANCA (TODAS AS PORTAS).
- 03 — COBERTURA:
 - TELHA CERÂMICA COLONIAL, SOBRE ESTRUTURA DE MADEIRA;
 - TODO MADEIRAMENTO APARENTE — ENVERNIZADO.

PAREDES:

- 01 — TÍVULO COMUM APARENTE:
 - PAREDES EXTERNAS.
- 02 — PAREDE REBOCADA E PINTADA (COR BRANCO):
 - PAREDES INTERNAS (BOX, ADMINISTRAÇÃO, QUARTO).
- 03 — PAREDE COM REVESTIMENTO 32x32cm, cor branca, P4:
 - PAREDES LIXEIRA, BANHEIROS (ATÉ ALTURA DO FORRO).

OUTROS:

- 01 — FERRAGENS (MAÇANETAS):
 - MARCA PAPAIZ, LINHA FIT MZ 570.
- 02 — METAIS SANITÁRIOS:
 - MARCA DECA, LINHA ECONÔMICA.
- 03 — LOUÇAS SANITÁRIAS:
 - MARCA DECA, LINHA ISY, COR BRANCO.
- 04 — CUBAS:
 - CUBA OVAL DE EMBUTIR, L37, COR BRANCA.
- 05 — GUARDA-CORPO E CORRIMÕES:
 - METALON PINTADO EM BRANCO NEVE.
- 06 — INTERRUPTORES E TOMADAS:
 - MARCA TRAMONTINA, COR BRANCA.
- 07 — LUMINÁRIAS:
 - LUMINÁRIAS FLUORESCENTE, DE SOBREPOR, NA COR BRANCA (DUAS LÂMPADAS) — TODA EDIFICAÇÃO



ORGÃO RESPONSÁVEL:
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
DER—PI

PROJETO
MERCADO RODOVIÁRIO SUL
PROJETO DE ARQUITETURA

LOCAL
TERESINA — PI

DATA
JANEIRO/2021

AUTORIA DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
FABRIZIO BEZERRA
FEITOSA:02656003326
ENG. CIVIL: FABRIZIO BEZERRA FEITOSA

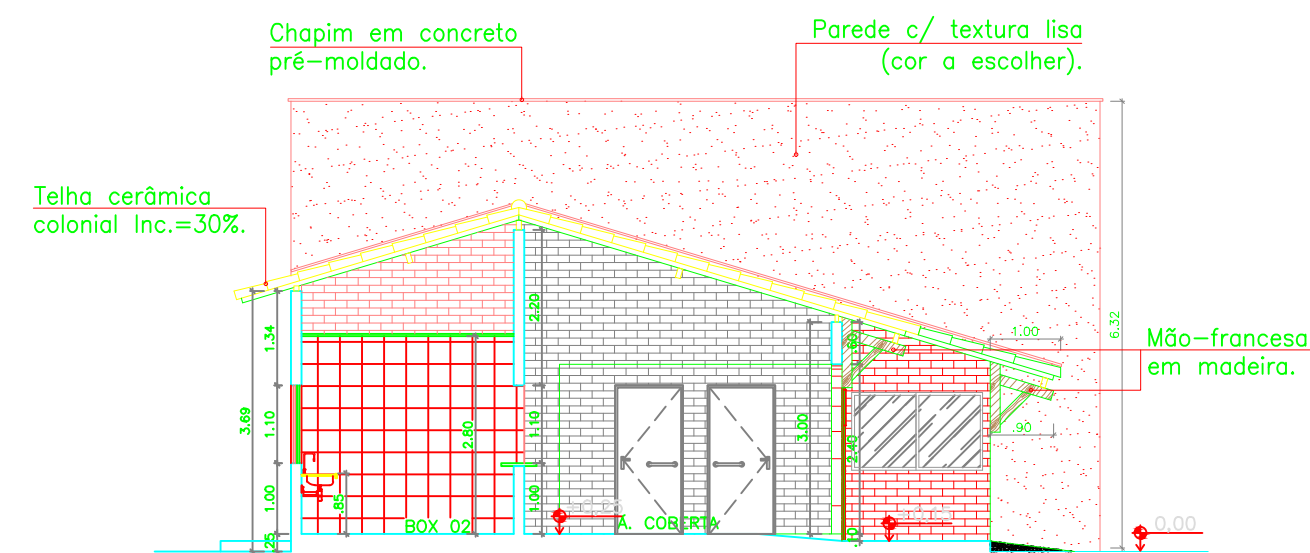
Assinado de forma digital por FABRIZIO BEZERRA FEITOSA:02656003326
Dados: 2021.12.15 12:17:43 -03'00'

ENDEREÇO DA OBRA

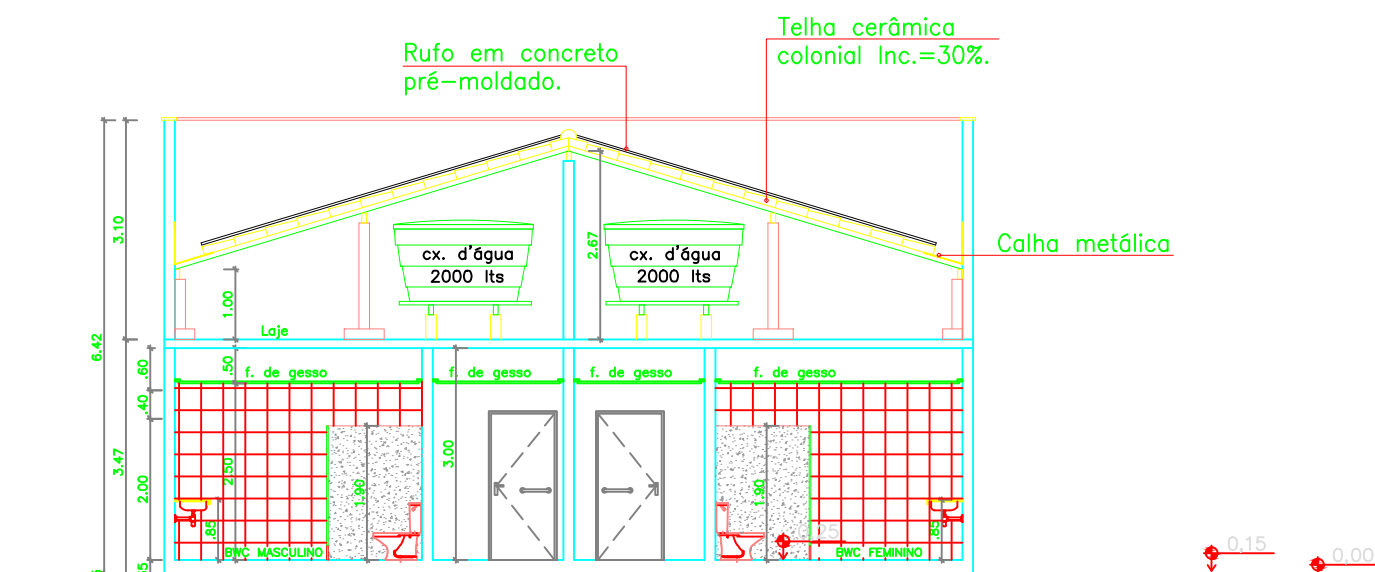
CONTEÚDO
PLANTA BAIXA / COBERTURA

ESCALA DO DESENHO
1/100

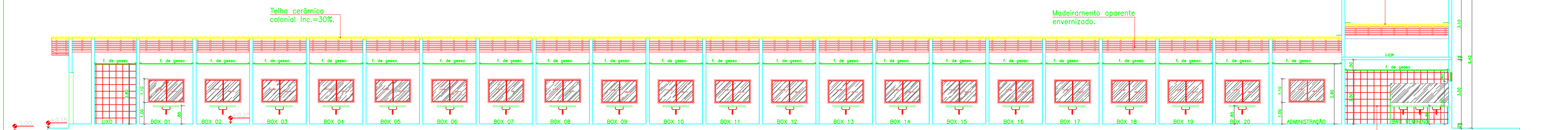
PRANCHA
03/04



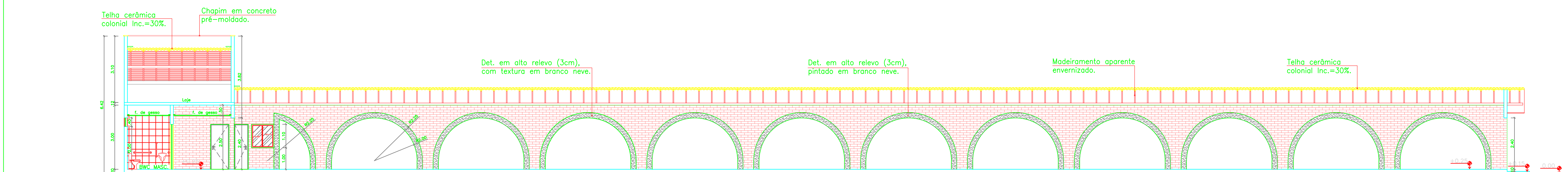
CORTE A-A
ESCALA 1/100



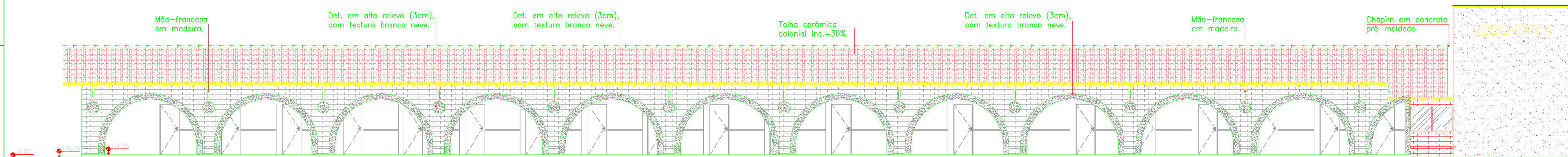
CORTE B-B
ESCALA 1/100



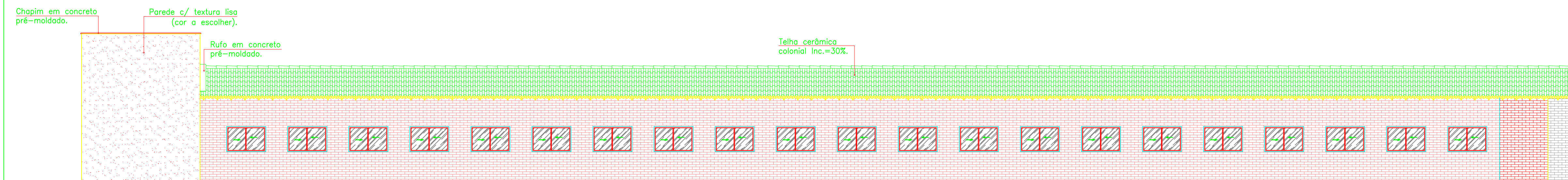
CORTE C-C
ESCALA 1/100



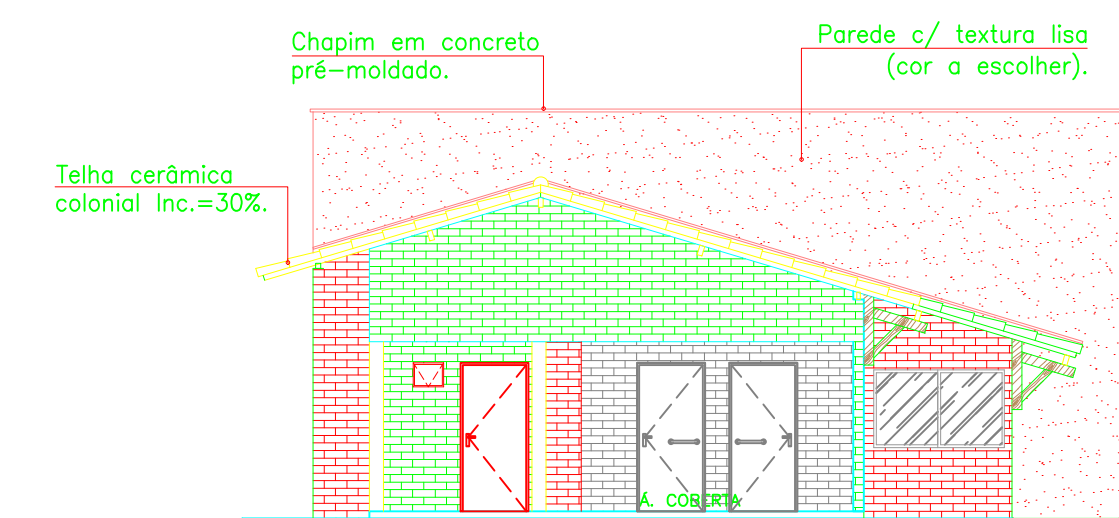
CORTE D-D
ESCALA 1/100



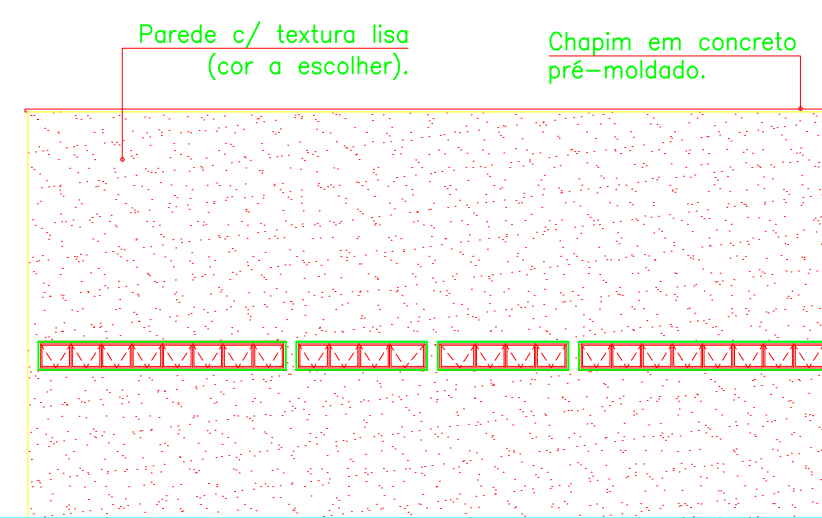
VISTA FRONTAL
ESCALA 1/100



VISTA POSTERIOR
ESCALA 1/100



VISTA LAT. ESQUERDA
ESCALA 1/100



VISTA LAT. DIREITA
ESCALA 1/100

ORGÃO RESPONSÁVEL:
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO PIAUÍ
DER-PI

PROJETO
MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROJETO DE ARQUITETURA

LOCAL
TERESINA - PI

DATA
JANEIRO/2021

AUTORIA DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

FABRIZIO BEZERRA
FEITOSA:02656003326
ENG. CIVIL: FABRIZIO BEZERRA FEITOSA

Assinado de forma digital por FABRIZIO BEZERRA
FEITOSA:02656003326
Dados: 2021.12.15 12:18:02 -03'00'

ENDEREÇO DA OBRA

CONTEÚDO

CORTES / FACHADAS

ESCALA DO DESENHO

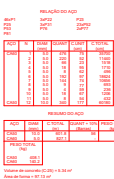
1/100

NATUREZA

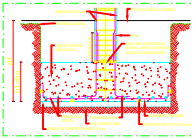
PROJETO ARQUITETÔNICO

PRANCHA

04/04

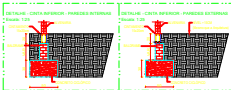
[illegible][illegible]

Examination 2005	Language to study V	Name
7-82	P23	
7-83	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22	
7-84	P23	
7-85	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22	
7-86	P23	
7-87	P18	
7-88	P18	
7-89	P23	
7-90	P23	
7-91	P23	
7-92	P23	
7-93	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22	
7-94	P23	
7-95	P23	
7-96	P23	
7-97	P23	
7-98	P23	
7-99	P23	
7-100	P23	



Parâmetros de dimensionamento do traço do concreto:
 Fc: 55MPa;
 Densidade: 2,5 t/m³;
 Causa de cimento: 32 - A114,3-11,5;
 Resistência no 28º dia;
 Agregado: bem graduado (0,80);
 O máximo do agregado: 19mm;
 Aplicação para concretos corantes;
 Unidade do agregado misto: 5%
 Slump: 7cm

Observações importantes:
 01 - As direções acima relacionadas de dentro a dentro da parede;
 02 - Deve-se executar na lateral de cada padaria a quantidade do mesmo bem como o material, de maneira a eliminar o risco de traça de padarias;



Traço do concreto:

Traço: 1:1:2-19,5 (para lata de 18 litros)

- 01 saco de cimento de 50 kg;
- 05 latas de areia;
- 07 latas de brita;
- 2 latas de Água.

Traço: 1:2:3-20 (para padlock de base 35)

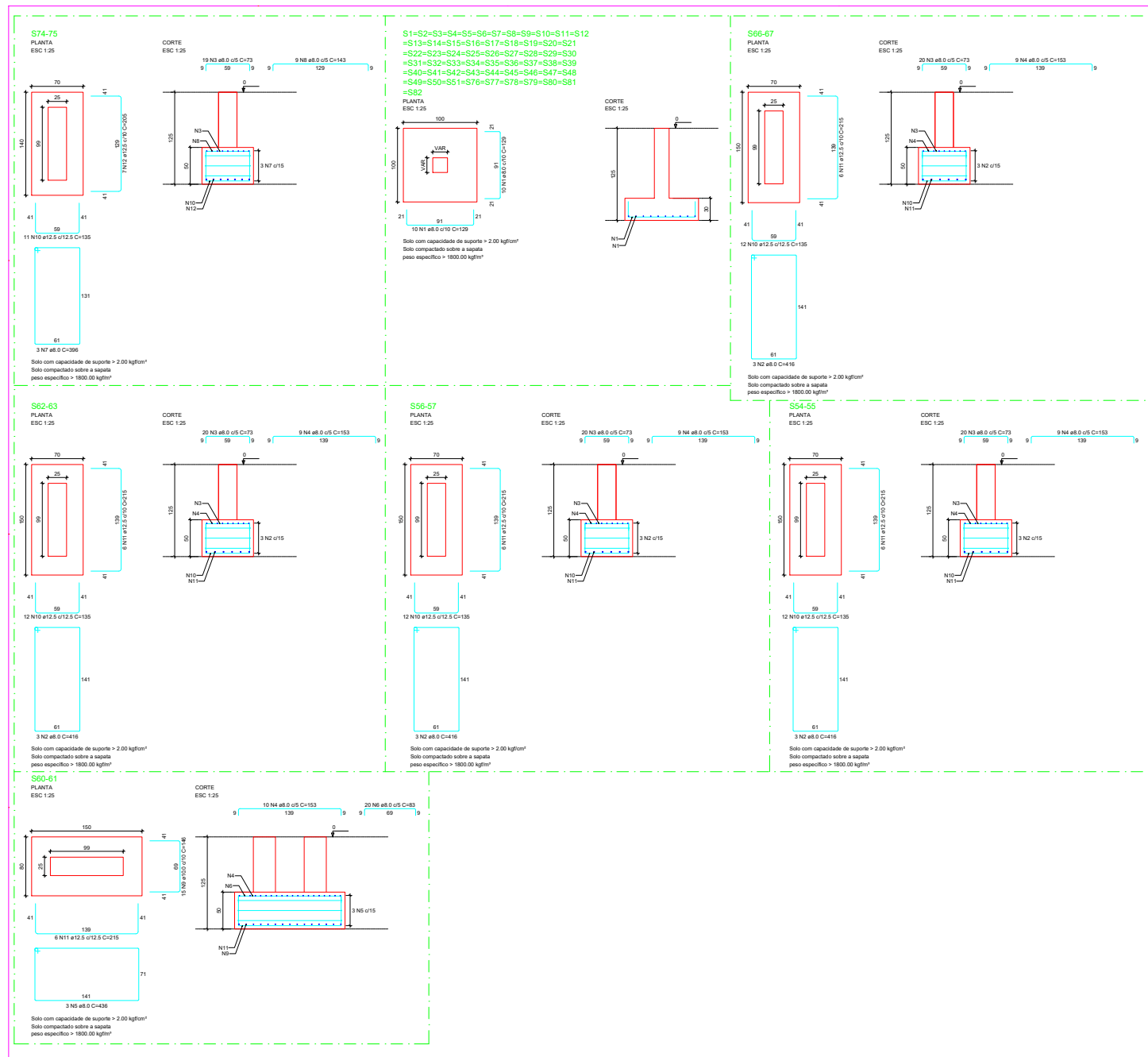
- 01 saco de cimento de 50 kg;
- 2 padlocks de areia com altura de 20;
- 3 padlocks de brita com altura de 20;
- 20 litros de Água.

Consumo para 1m² de concreto:

- 360,18kg de cimento
- 695,03 kg de areia lavada
- 1231,09 kg de brita
- 143,52 litros de água

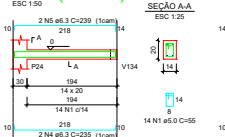
NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bôlbas em milímetros;
03 - O Cobrimento das sapatas é de 4,5cm;
04 - O Cobrimento das pilares é de 3,0cm.

	MERCADO RODoviÁRIO SUL
Departamento de Comércio de Produtos de Pecuária	
MERCADO RODoviÁRIO SUL	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ Telefone: (____) _____	
Nome do Produtor: _____ Endereço: _____ Telefone: (____) _____	
Descrição do Produto: _____ Quantidade: _____ Valor: R\$ _____	
Observações: _____	
PROJETO SEBRAE SUL (02/02/2017) (assinado) _____ Gerente Geral SEBRAE SUL PAHO Assinado em _____ Assinado por _____	

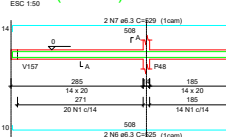




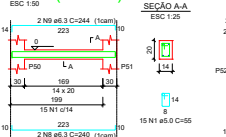
V101 (14 x 20)



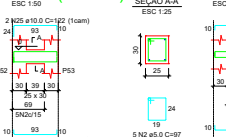
V103 (14 x 20)



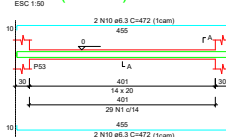
V104 (14 x 20)



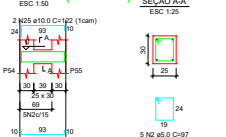
V105 (25 x 30)



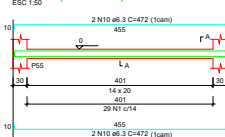
V106 (14 x 20)



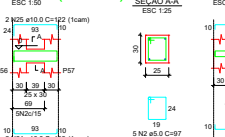
V107 (25 x 30)



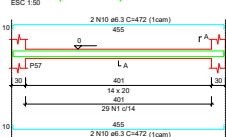
V108 (14 x 20)



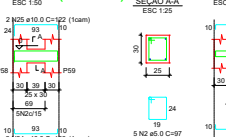
V109 (25 x 30)



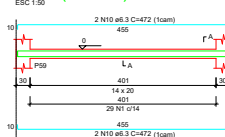
V110 (14 x 20)



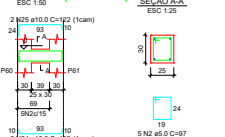
V111 (25 x 30)



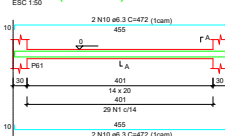
V112 (14 x 20)



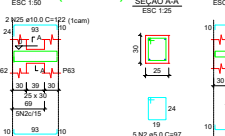
V113 (25 x 30)



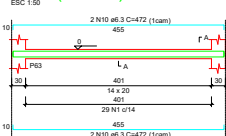
V114 (14 x 20)



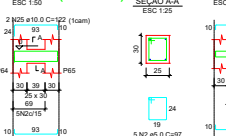
V115 (25 x 30)



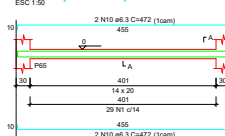
V116 (14 x 20)



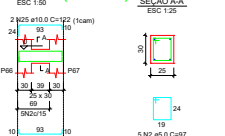
V117 (25 x 30)



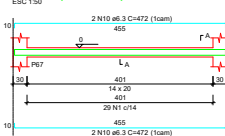
V118 (14 x 20)



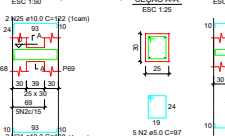
V119 (25 x 30)



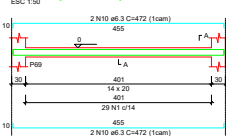
V120 (14 x 20)



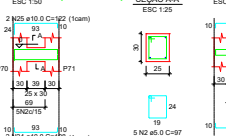
V121 (25 x 30)



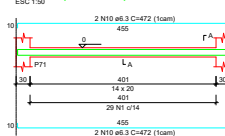
V122 (14 x 20)



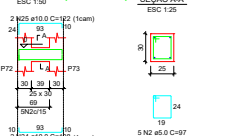
V123 (25 x 30)



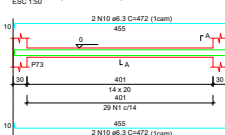
V124 (14 x 20)



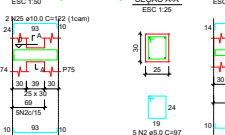
V125 (25 x 30)



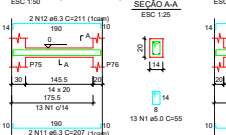
V126 (14 x 20)



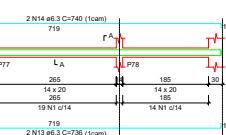
V127 (25 x 30)



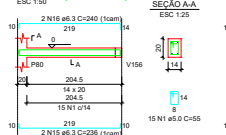
V128 (14 x 20)



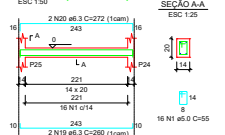
V129 (14 x 20)



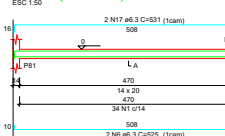
V130 (14 x 20)



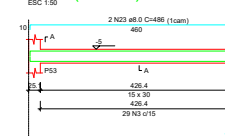
V133 (14 x 20)



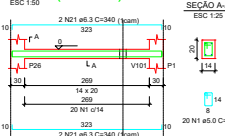
V131 (14 x 20)



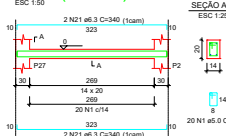
V132 (15 x 30)



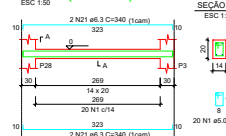
V134 (14 x 20)



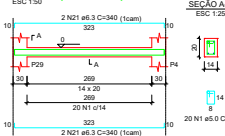
V135 (14 x 20)



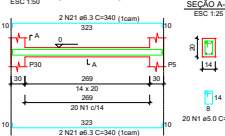
V136 (14 x 20)



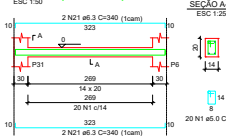
V137 (14 x 20)



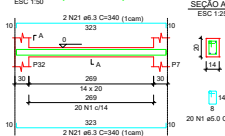
V138 (14 x 20)



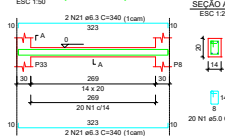
V139 (14 x 20)



V140 (14 x 20)



V141 (14 x 20)



RELAÇÃO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINET (m)	TOTAL (m)
V101	1	14.0	688	387.95	387.95
V103	2	14.0	90	97	97
V104	3	14.0	90	77	77
V105	4	25.0	235	478	478
V106	5	14.0	239	478	478
V107	6	25.0	525	2100	2100
V108	7	14.0	249	1059	1059
V109	8	25.0	244	1059	1059
V110	9	14.0	249	1059	1059
V111	10	25.0	244	1059	1059
V112	11	14.0	207	414	414
V113	12	25.0	211	422	422
V114	13	14.0	736	1472	1472
V115	14	25.0	740	1480	1480
V116	15	14.0	236	472	472
V117	16	25.0	272	544	544
V118	17	14.0	521	1042	1042
V119	18	25.0	521	1042	1042
V120	19	14.0	260	520	520
V121	20	25.0	272	544	544
V122	21	14.0	340	680	680
V123	22	25.0	340	680	680
V124	23	14.0	488	976	976
V125	24	25.0	488	976	976
V126	25	14.0	324	648	648

ACAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LINET (m)	TOTAL (m)
V101	1	14.0	688	387.95	387.95
V103	2	14.0	90	97	97
V104	3	14.0	90	77	77
V105	4	25.0	235	478	478
V106	5	14.0	239	478	478
V107	6	25.0	525	2100	2100
V108	7	14.0	249	1059	1059
V109	8	25.0	244	1059	1059
V110	9	14.0	249	1059	1059
V111	10	25.0	244	1059	1059
V112	11	14.0	207	414	414
V113	12	25.0	211	422	422
V114	13	14.0	736	1472	1472
V115	14	25.0	740	1480	1480
V116	15	14.0	236	472	472
V117	16	25.0	272	544	544
V118	17	14.0	521	1042	1042
V119	18	25.0	521	1042	1042
V120	19	14.0	260	520	520
V121	20	25.0	272	544	544
V122	21	14.0	340	680	680
V123	22	25.0	340	680	680
V124	23	14.0	488	976	976
V125	24	25.0	488	976	976
V126	25	14.0	324	648	648

RESUMO DO AÇO

ACAO	N	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
V101	1	14.0	387.95	41	117.5
V103	2	14.0	97	2	6.4
V104	3	14.0	77	6	37.4
V105	4	25.0	478	6	76
V106	5	14.0	478	6	76
V107	6	25.0	2100	6	76
V108	7	14.0	1059	6	76
V109	8	25.0	1059	6	76
V110	9	14.0	1059	6	76
V111	10	25.0	1059	6	76
V112	11	14.0	414	6	76
V113	12	25.0	422	6	76
V114	13	14.0	1472	6	76
V115	14	25.0	1480	6	76
V116	15	14.0	472	6	76
V117	16	25.0	544	6	76
V118	17	14.0	1042	6	76
V119	18	25.0	1042	6	76
V120	19	14.0	520	6	76
V121	20	25.0	544	6	76
V122	21	14.0	680	6	76
V123	22	25.0	680	6	76
V124	23	14.0	976	6	76
V125	24	25.0	976	6	76
V126	25	14.0	648	6	76

VOLUME DE CONCRETO (C-25) = 4.08 m³

ÁREA DE TERRA = 10.71 m²

NOTAS:

- 01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as barras em milímetros;
03 - O Cobrimento das vigas é de 3.0cm.



MERCADO RODOVIÁRIO SUL

Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROPRIETÁRIO: A DER-PI

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO: A DER-PI

RESP. TÉCNICO:

FABRIZIO BEZERRA FEITOSA

END. CIVIL - CREIA 10.156/00-5

CARGO:

CARGO:

CARGO:

CARGO:

CARGO:

CARGO:

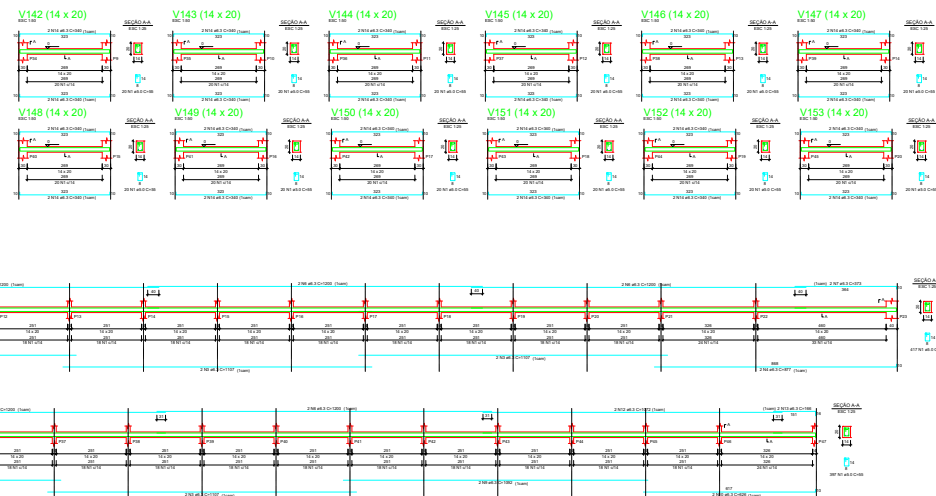
CARGO:

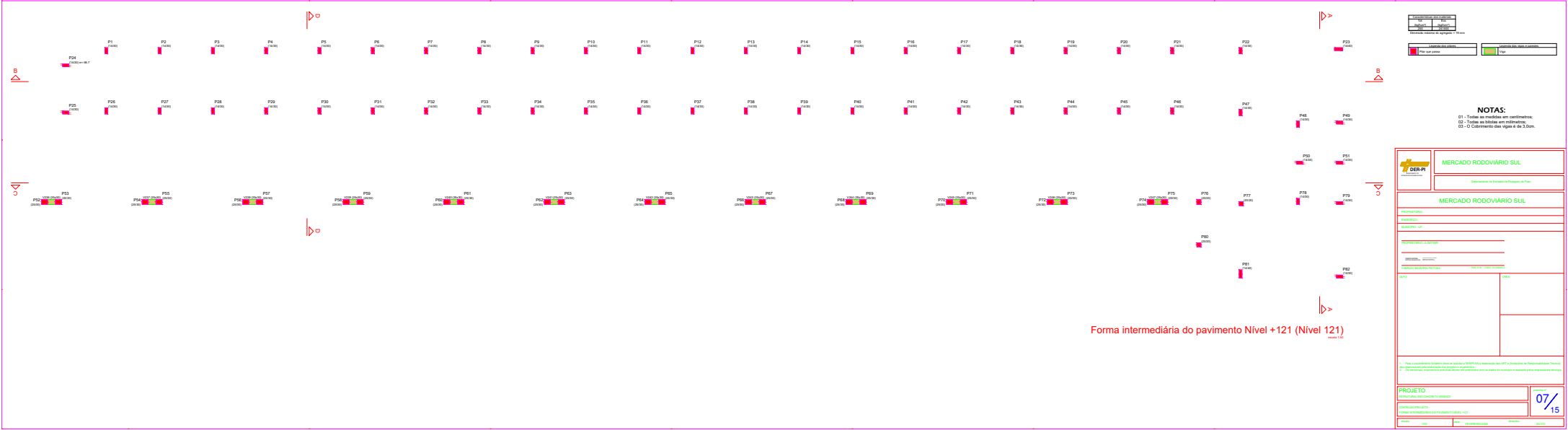
CARGO:

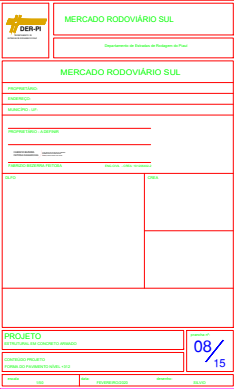
CARGO:

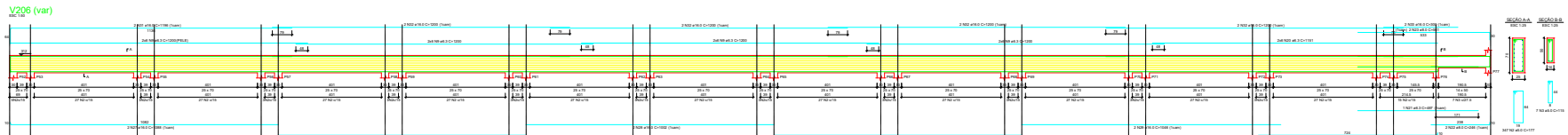
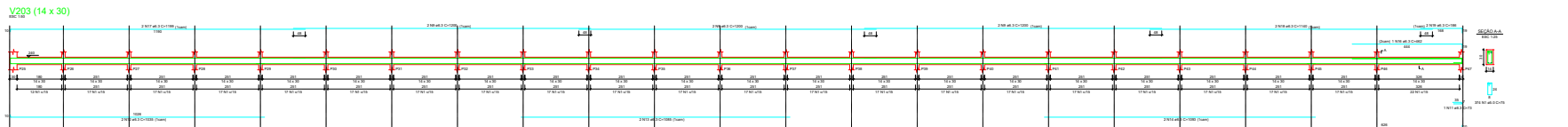
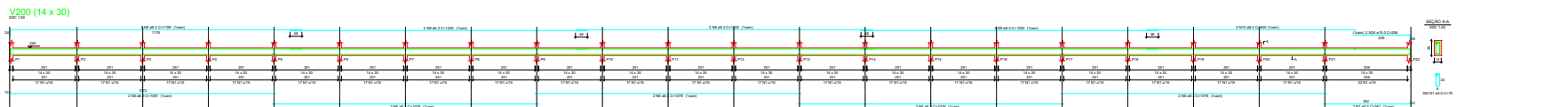
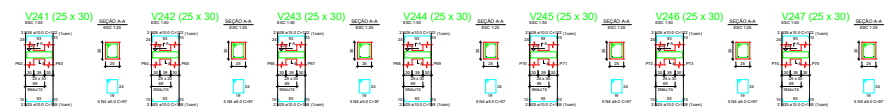
CARGO:

CARGO:









NOTAS:
 01 - Todas as medidas em centímetros.
 02 - Todas as cotas em milímetros.
 03 - O Cobrimento das vigas é de 3,0cm.

RESUMO DE MATERIAIS

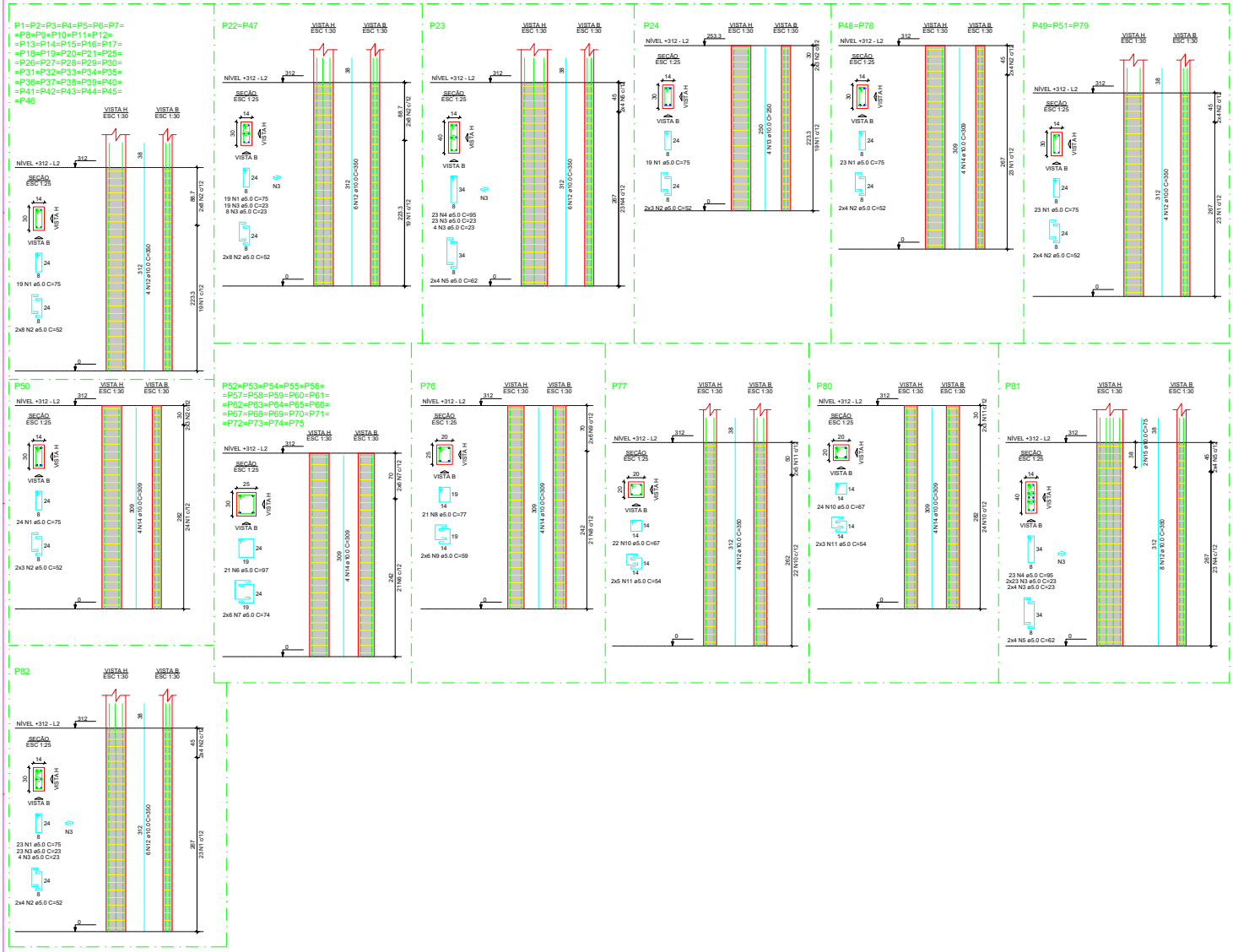
ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	100	m³	150,00	15.000,00
2	50	m³	120,00	6.000,00
3	20	m³	80,00	1.600,00
4	10	m³	40,00	400,00
5	5	m³	20,00	100,00
6	2	m³	10,00	20,00
7	1	m³	5,00	5,00
8	0,5	m³	2,50	1,25
9	0,2	m³	1,00	0,20
10	0,1	m³	0,50	0,05
11	0,05	m³	0,25	0,01
12	0,02	m³	0,10	0,00
13	0,01	m³	0,05	0,00
14	0,005	m³	0,02	0,00
15	0,002	m³	0,01	0,00
16	0,001	m³	0,00	0,00
17	0,0005	m³	0,00	0,00
18	0,0002	m³	0,00	0,00
19	0,0001	m³	0,00	0,00
20	0,00005	m³	0,00	0,00
21	0,00002	m³	0,00	0,00
22	0,00001	m³	0,00	0,00
23	0,000005	m³	0,00	0,00
24	0,000002	m³	0,00	0,00
25	0,000001	m³	0,00	0,00
26	0,0000005	m³	0,00	0,00
27	0,0000002	m³	0,00	0,00
28	0,0000001	m³	0,00	0,00
29	0,00000005	m³	0,00	0,00
30	0,00000002	m³	0,00	0,00
31	0,00000001	m³	0,00	0,00
32	0,000000005	m³	0,00	0,00
33	0,000000002	m³	0,00	0,00
34	0,000000001	m³	0,00	0,00
35	0,0000000005	m³	0,00	0,00
36	0,0000000002	m³	0,00	0,00
37	0,0000000001	m³	0,00	0,00
38	0,00000000005	m³	0,00	0,00
39	0,00000000002	m³	0,00	0,00
40	0,00000000001	m³	0,00	0,00
41	0,000000000005	m³	0,00	0,00
42	0,000000000002	m³	0,00	0,00
43	0,000000000001	m³	0,00	0,00
44	0,0000000000005	m³	0,00	0,00
45	0,0000000000002	m³	0,00	0,00
46	0,0000000000001	m³	0,00	0,00
47	0,00000000000005	m³	0,00	0,00
48	0,00000000000002	m³	0,00	0,00
49	0,00000000000001	m³	0,00	0,00
50	0,000000000000005	m³	0,00	0,00
51	0,000000000000002	m³	0,00	0,00
52	0,000000000000001	m³	0,00	0,00
53	0,0000000000000005	m³	0,00	0,00
54	0,0000000000000002	m³	0,00	0,00
55	0,0000000000000001	m³	0,00	0,00
56	0,00000000000000005	m³	0,00	0,00
57	0,00000000000000002	m³	0,00	0,00
58	0,00000000000000001	m³	0,00	0,00
59	0,000000000000000005	m³	0,00	0,00
60	0,000000000000000002	m³	0,00	0,00
61	0,000000000000000001	m³	0,00	0,00
62	0,0000000000000000005	m³	0,00	0,00
63	0,0000000000000000002	m³	0,00	0,00
64	0,0000000000000000001	m³	0,00	0,00
65	0,00000000000000000005	m³	0,00	0,00
66	0,00000000000000000002	m³	0,00	0,00
67	0,00000000000000000001	m³	0,00	0,00
68	0,000000000000000000005	m³	0,00	0,00
69	0,000000000000000000002	m³	0,00	0,00
70	0,000000000000000000001	m³	0,00	0,00
71	0,0000000000000000000005	m³	0,00	0,00
72	0,0000000000000000000002	m³	0,00	0,00
73	0,0000000000000000000001	m³	0,00	0,00
74	0,00000000000000000000005	m³	0,00	0,00
75	0,00000000000000000000002	m³	0,00	0,00
76	0,00000000000000000000001	m³	0,00	0,00
77	0,000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
78	0,000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
79	0,000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
80	0,0000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
81	0,0000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
82	0,0000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
83	0,00000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
84	0,00000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
85	0,00000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
86	0,000000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
87	0,000000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
88	0,000000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
89	0,0000000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
90	0,0000000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
91	0,0000000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
92	0,00000000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
93	0,00000000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
94	0,00000000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
95	0,000000000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
96	0,000000000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
97	0,000000000000000000000000000001	m³	0,00	0,00
98	0,0000000000000000000000000000005	m³	0,00	0,00
99	0,0000000000000000000000000000002	m³	0,00	0,00
100	0,0000000000000000000000000000001	m³	0,00	0,00

RESUMO DE OBRAS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	100	m²	150,00	15.000,00
2	50	m²	120,00	6.000,00
3	20	m²	80,00	1.600,00
4	10	m²	40,00	400,00
5	5	m²	20,00	100,00
6	2	m²	10,00	20,00
7	1	m²	5,00	5,00
8	0,5	m²	2,50	1,25
9	0,2	m²	1,00	0,20
10	0,1	m²	0,50	0,05
11	0,05	m²	0,25	0,01
12	0,02	m²	0,10	0,00
13	0,01	m²	0,05	0,00
14	0,005	m²	0,02	0,00
15	0,002	m²	0,01	0,00
16	0,001	m²	0,00	0,00
17	0,0005	m²	0,00	0,00
18	0,0002	m²	0,00	0,00
19	0,0001	m²	0,00	0,00
20	0,00005	m²	0,00	0,00
21	0,00002	m²	0,00	0,00
22	0,00001	m²	0,00	0,00
23	0,000005	m²	0,00	0,00
24	0,000002	m²	0,00	0,00
25	0,000001	m²	0,00	0,00
26	0,0000005	m²	0,00	0,00
27	0,0000002	m²	0,00	0,00
28	0,0000001	m²	0,00	0,00
29	0,00000005	m²	0,00	0,00
30	0,00000002	m²	0,00	0,00
31	0,00000001	m²	0,00	0,00
32	0,000000005	m²	0,00	0,00
33	0,000000002	m²	0,00	0,00
34	0,000000001	m²	0,00	0,00
35	0,0000000005	m²	0,00	0,00
36	0,0000000002	m²	0,00	0,00
37	0,0000000001	m²	0,00	0,00
38	0,00000000005	m²	0,00	0,00
39	0,00000000002	m²	0,00	0,00
40	0,00000000001	m²	0,00	0,00
41	0,000000000005	m²	0,00	0,00
42	0,000000000002	m²	0,00	0,00
43	0,000000000001	m²	0,00	0,00
44	0,0000000000005	m²	0,00	0,00
45	0,0000000000002	m²	0,00	0,00
46	0,0000000000001	m²	0,00	0,00
47	0,00000000000005	m²	0,00	0,00
48	0,00000000000002	m²	0,00	0,00
49	0,00000000000001	m²	0,00	0,00
50	0,000000000000005	m²	0,00	0,00
51	0,000000000000002	m²	0,00	0,00
52	0,000000000000001	m²	0,00	0,00
53	0,0000000000000005	m²	0,00	0,00
54	0,0000000000000002	m²	0,00	0,00
55	0,0000000000000001	m²	0,00	0,00
56	0,00000000000000005	m²	0,00	0,00
57	0,00000000000000002	m²	0,00	0,00
58	0,00000000000000001	m²	0,00	0,00
59	0,000000000000000005	m²	0,00	0,00
60	0,000000000000000002	m²	0,00	0,00
61	0,000000000000000001	m²	0,00	0,00
62	0,0000000000000000005	m²	0,00	0,00
63	0,0000000000000000002	m²	0,00	0,00
64	0,0000000000000000001	m²	0,00	0,00
65	0,00000000000000000005	m²	0,00	0,00
66	0,00000000000000000002	m²	0,00	0,00
67	0,00000000000000000001	m²	0,00	0,00
68	0,000000000000000000005	m²	0,00	0,00
69	0,000000000000000000002	m²	0,00	0,00
70	0,000000000000000000001	m²	0,00	0,00
71	0,0000000000000000000005	m²	0,00	0,00
72	0,0000000000000000000002	m²	0,00	0,00
73	0,0000000000000000000001	m²	0,00	0,00
74	0,00000000000000000000005	m²	0,00	0,00
75	0,00000000000000000000002	m²	0,00	0,00
76	0,00000000000000000000001	m²	0,00	0,00
77	0,000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
78	0,000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
79	0,000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
80	0,0000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
81	0,0000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
82	0,0000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
83	0,00000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
84	0,00000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
85	0,00000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
86	0,000000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
87	0,000000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
88	0,000000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
89	0,0000000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
90	0,0000000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
91	0,0000000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
92	0,00000000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
93	0,00000000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
94	0,00000000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
95	0,000000000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
96	0,000000000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
97	0,000000000000000000000000000001	m²	0,00	0,00
98	0,0000000000000000000000000000005	m²	0,00	0,00
99	0,0000000000000000000000000000002	m²	0,00	0,00
100	0,0000000000000000000000000000001	m²	0,00	0,00

MERCADO RODOVIÁRIO SUL
 Departamento de Recursos de Engenharia e Projeto

MERCADO RODOVIÁRIO SUL



RELACÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C. UNIT (mm)	C. TOTAL (mm)
CA60	1	6.0	1036	75	77700
	2	6.0	780	52	40560
	3	6.0	162	23	3726
	4	6.0	46	85	4170
	5	6.0	804	97	78096
	6	6.0	365	74	27050
	7	6.0	21	77	1617
	8	6.0	12	99	1188
	9	6.0	46	87	3982
	10	6.0	16	54	864
	11	6.0	12	99	1188
	12	10.0	220	350	77000
	13	10.0	4	200	1000
	14	10.0	110	309	33990
	15	10.0	2	75	150

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (mm)	QUANT (Barras)	PESO (kg)
CA60	6.0	158.1	1139.3	171.1
CA60	6.0	2038.2	100	348.8
PESO TOTAL (kg)				520.0
CA60		773.1		
CA60		348.8		

Volume de concreto (C-25) = 13.29 m³
Área de forma = 241.91 m²

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento dos pilares é de 3,0cm.

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO - A DEFIAR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

FABRIZIO BEZERRA FETOSA

ENG. CIVIL - CREA 101584/010

DELTA

CREA

RA

OBSERVAÇÕES: _____

PROJETO

ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CONTÉUDO PROJETO

ARMADA DOS PILARES DO NÍVEL +312

prancha nº

11/15

assinatura

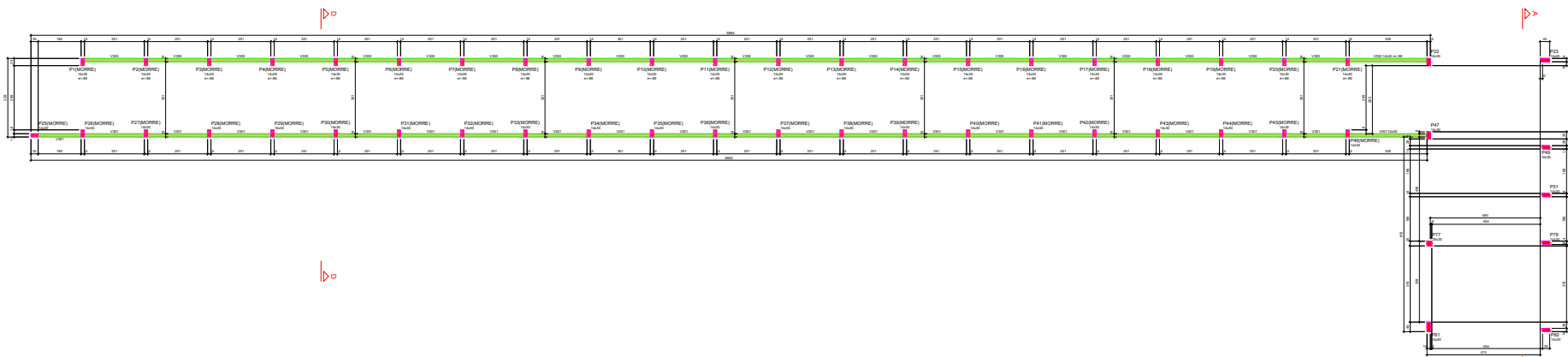
INDICADA

data

FEVEREIRO/2020

assinatura

SILVIO



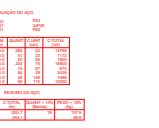
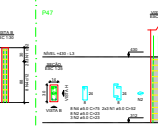
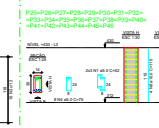
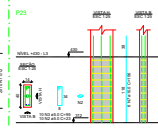
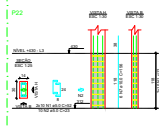
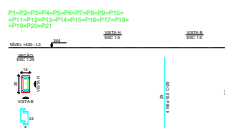
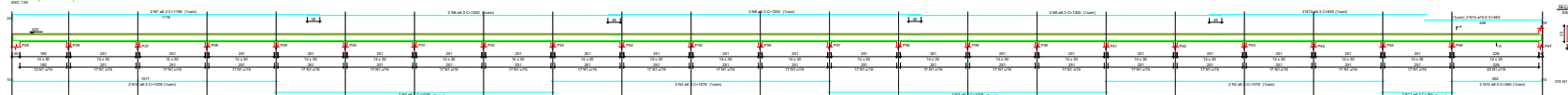
Forma do pavimento Nível +430 (Nível 430)

Legenda	Descrição
—	Limite do terreno
—	Limite do terreno

V300 (14 x 30)



V301 (14 x 30)



Legenda	Descrição
—	Limite do terreno
—	Limite do terreno

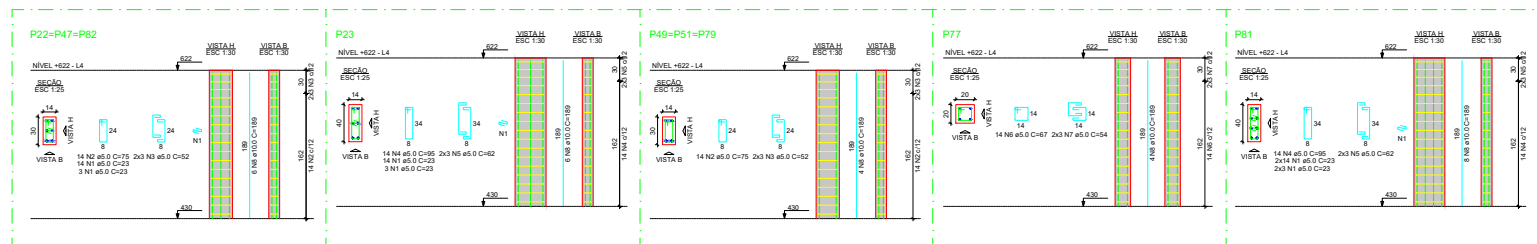
Legenda	Descrição
—	Limite do terreno
—	Limite do terreno

Legenda	Descrição
—	Limite do terreno
—	Limite do terreno

Legenda	Descrição
—	Limite do terreno
—	Limite do terreno

NOTAS:
 01 - Todas as medidas em centímetros.
 02 - Todas as lotes em metros.
 03 - O Cálculo das áreas e das áreas de 3,0m.

 MERCADO RODOVIÁRIO SUL Departamento de Rodovias e Estradas do Piauí	
MERCADO RODOVIÁRIO SUL Departamento de Rodovias e Estradas do Piauí	
PROJETO: MERCADO RODOVIÁRIO SUL LOCAL: MERCADO RODOVIÁRIO SUL DATA: 12/15	



RELAÇÃO DO AÇO

3xP22
P77

P23
P81

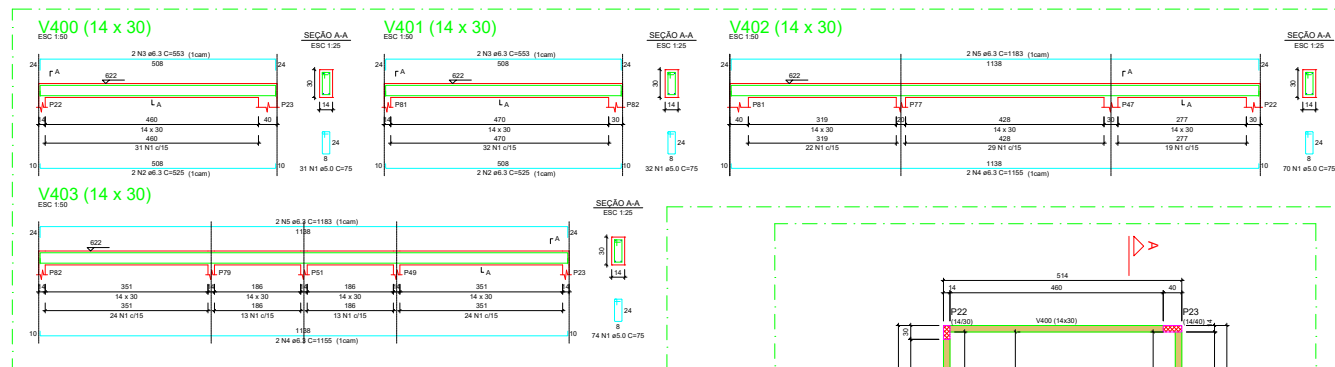
3xP49

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	102	23	2346
	2	5.0	84	75	6300
	3	5.0	36	52	1872
	4	5.0	28	95	2660
	5	5.0	12	67	744
	6	5.0	14	67	938
	7	5.0	6	84	324
CA50	8	10.0	48	189	9072

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT * 10%	PESO * 10%
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	PESO (kg)
1	5.0	102	10	61.5
2	5.0	84	20	125.7
3	5.0	11	1	0.7
4	5.0	28	3	1.9
5	5.0	11	1	0.7
6	5.0	14	1	0.9
7	5.0	61	6	36.9
8	10.0	48	5	29.7
PESO TOTAL (kg)				61.5
CAO				25.7
CAO				25.7

Volume de concreto (C-25) = 0.76 m³
Área de forma = 15.82 m²



RELAÇÃO DO AÇO

V400
V403

V401

V402

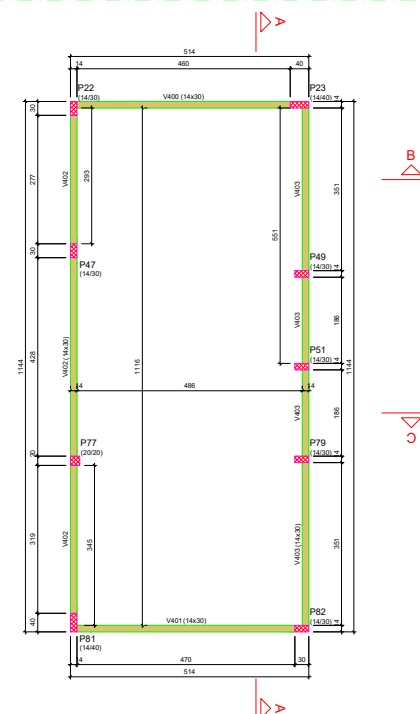
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	207	75	15525
CA50	2	6.3	4	525	2100
	3	6.3	4	553	2212
	4	6.3	4	1155	4620
	5	6.3	4	1183	4732

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	QUANT * 10%	PESO * 10%
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barra)	PESO (kg)
1	5.0	102	10	61.5
2	5.0	84	20	125.7
3	5.0	11	1	0.7
4	5.0	28	3	1.9
5	5.0	11	1	0.7
6	5.0	14	1	0.9
7	5.0	61	6	36.9
8	10.0	48	5	29.7
PESO TOTAL (kg)				36.8
CAO				29.3
CAO				29.3

Volume de concreto (C-25) = 1.38 m³
Área de forma = 24.94 m²

NOTAS:
01 - Todas as medidas em centímetros;
02 - Todas as bitolas em milímetros;
03 - O Cobrimento das vigas e dos pilares é de 3.0cm.



Características dos materiais

Id	Ela
14x30	14x30
24x30	24x30

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares

□	Pilar que morre
---	-----------------

Legenda das vigas e paredes

□	Viga
---	------

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO - A DEFIAR: _____

RESP. TÉCNICO: _____

FABRIZIO BEZERRA FETOSA ENG. CIVIL - CREA 101584/03

DELTA: _____ CREA: _____

RA: _____

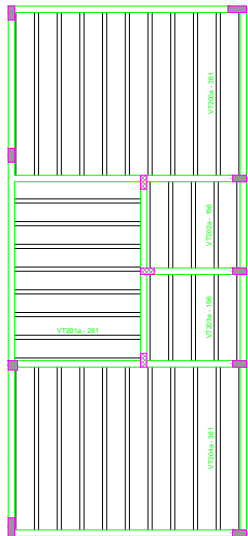
OBSERVAÇÕES: _____

PROJETO
ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO PROJETO
FORMA, ARMAÇÃO DAS VIGAS E DOS PILARES DO PAVIMENTO NÍVEL +622

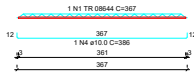
assinatura: _____ data: FEVEREIRO/2020 desenho: SILVO

13/15

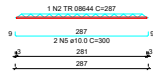


Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

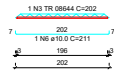
VT200a (9 unidades)
E-201
ESC 1:50



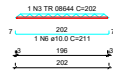
VT201a (7 unidades)
E-201
ESC 1:50



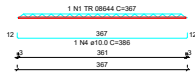
VT202a (3 unidades)
E-201
ESC 1:50



VT203a (3 unidades)
E-201
ESC 1:50



VT204a (9 unidades)
E-201
ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO					
8xVT200a 3xVT203a		7xVT201a 9xVT204a		3xVT202a	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (un)	C TOTAL (cm)	C TOTAL (cm)
CABO	1	TR 08644	18	287	6956
	2	TR 08644	7	287	2009
	3	TR 08644	6	202	1212
CABO	4	10.0	19	386	6948
	5	10.0	14	300	4200
	6	10.0	6	211	1288

RESUMO DO AÇO					
AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	QUANT * 10% (Barbas)	PESO * 10% (kg)	
CABO	10.0	124.1	12	84.2	
CABO	TR 08644	98.3	12	79.5	
PESO TOTAL (kg)					163.7
CABO	10.0	84.2			
CABO	10.0	79.5			

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



MERCADO RODOVIÁRIO SUL

Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO - A DEFINIR

RESP. TÉCNICO

FABRIZO BEZERRA FEITOSA

ENG. CIVIL - CREA 15104/03

DELFO

CREA

RA

OBSERVAÇÕES

PROJETO

ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO PROJETO

MONTAGEM E FABRICAÇÃO DAS VIGOTAS DO TOPO DA COBERTURA

escala

1:50

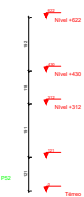
data

FEVEREIRO/2020

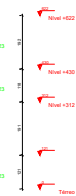
desenho

SILVIO

prancha nº
14/15

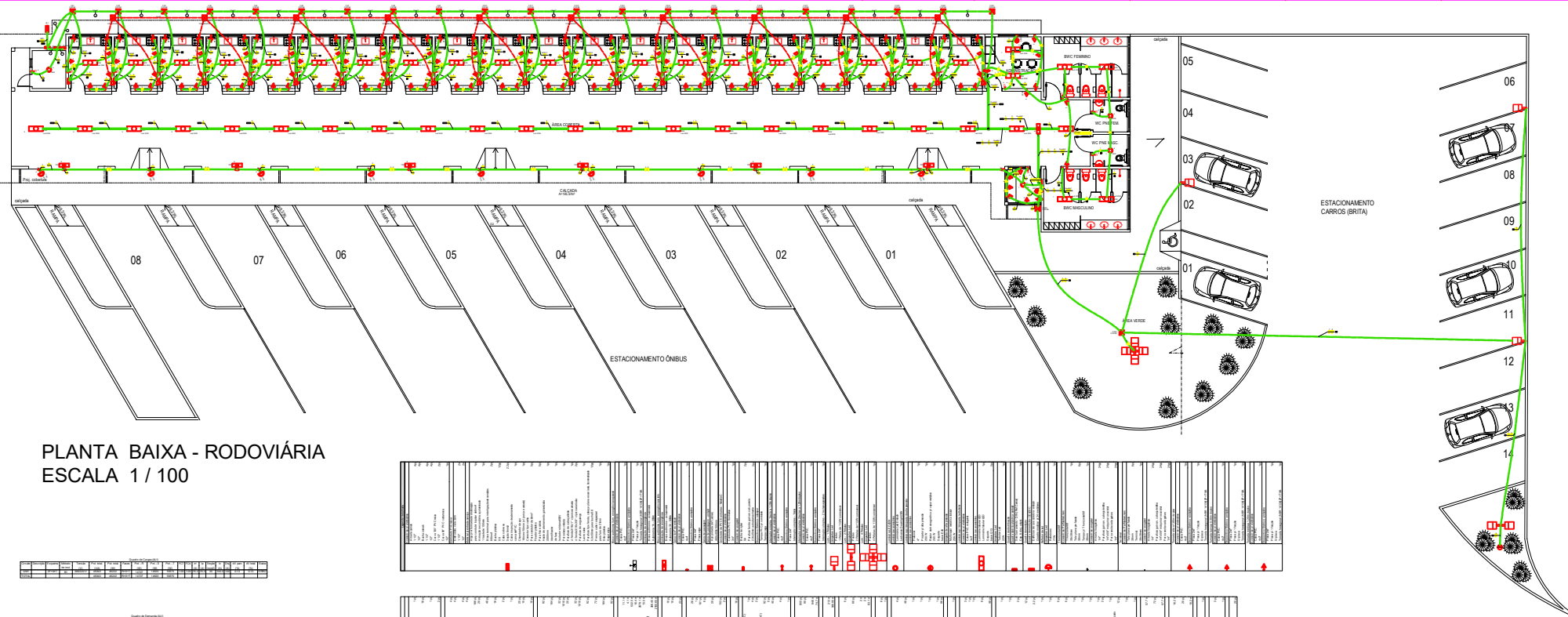


Corte A-A



Corte B-B

[illegible]



PLANTA BAIXA - RODOVIÁRIA
ESCALA 1 / 100

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

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

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

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

**MERCADO RODOVIÁRIO SUL**
Projeto de Arquitetura e Urbanismo

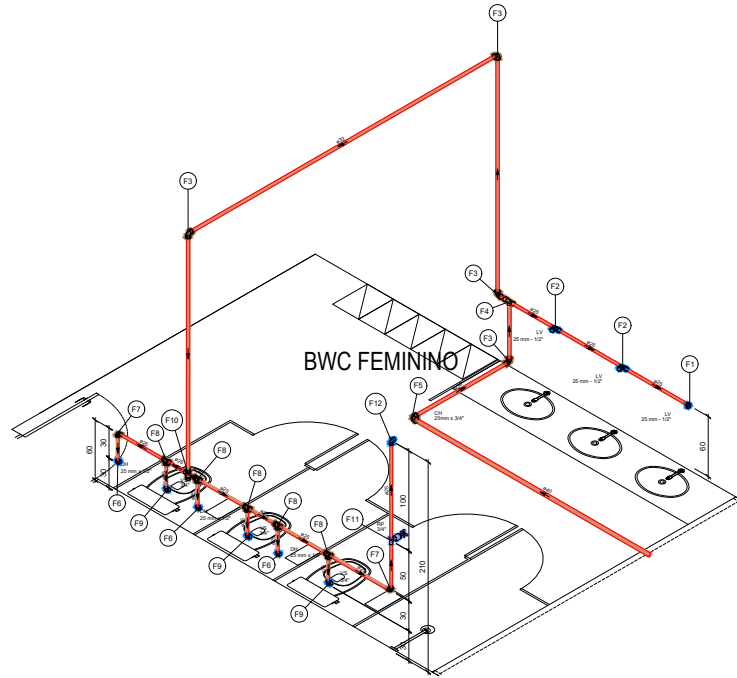
MERCADO RODOVIÁRIO SUL
Projeto de Arquitetura e Urbanismo

PROJETO

01

02





Detalhe H22+H27
Escala 1:25

Legenda de peças		
1	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
2	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 1/2"	
3	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
4	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
	25 mm - 1/2"	
5	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
6	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 1/2"	
7	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
8	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 1/2"	
9	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
10	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 1/2"	
11	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
	25 mm - 1/2"	
	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
12	PVC soldável azul c/ bucha latão	
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
	25 mm - 1/2"	

Legenda de condutos	
Água fria	
Água quente	
Alimentação	

INFORMAÇÕES ADICIONAIS:

- 1) A edificação será abastecida por 2 caixas d'água Tigre ou similar de 2'000L cada;
- 2) Qualquer modificação, acréscimo ou supressão de elementos devem obrigatoriamente ser comunicados aos responsáveis técnicos deste projeto, caso contrário estes se eximem de qualquer responsabilidade;
- 3) Todas as medidas devem ser verificadas na própria obra;
- 4) Antes da aquisição dos aparelhos, incluindo duchas, vasos sanitários, torneiras, máquinas de lavar, tanques, etc, deve haver conferência dos diâmetros de saída. Os diâmetros ilustrados neste projeto podem divergir de aparelhos não especificados anteriormente;
- 5) Bólas indicadas em diâmetro comercial em milímetros e cotas em centímetros;



MERCADO RODOVIÁRIO SUL

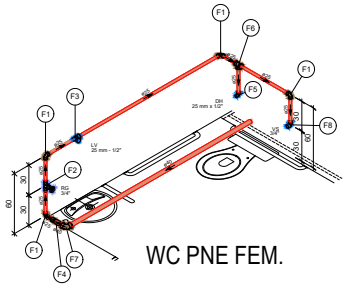
Departamento de Estradas de Rodagem do Piauí

MERCADO RODOVIÁRIO SUL

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
RESP. TÉCNICO:	
FABRIZIO BEZERRA FEITOSA	
ENQ CIVIL - CREA 19/28803-2	
SULFO	CREA
OBSERVAÇÕES:	

PROJETO	
HIDRÁULICO	
CONTEÚDO PROJETO	
DETALHES: H22 A H25, H27	
escala	1:25
data	FEVEREIRO/2020
desenho	SILVO

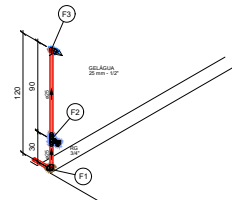
plancha nº
03
03



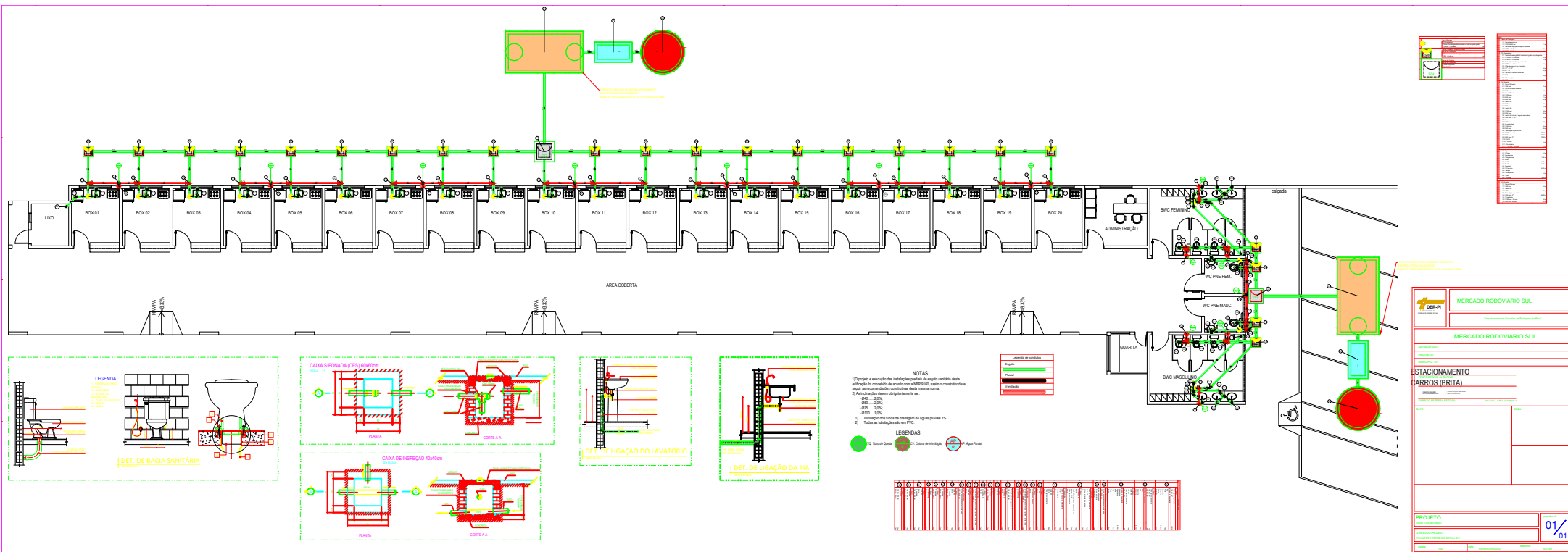
Detalhe H24+H25
Escala 1:25

Legenda de peças		
1	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1ps
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1ps
2	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2ps
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
3	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
4	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1ps
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1ps
5	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2ps
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
6	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
7	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1ps
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1ps
8	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2ps
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
9	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	
10	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1ps
	25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1ps
11	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2ps
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Torneira de lavatório	1ps
12	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Tê red 90 sold c/ bucha latão B central	

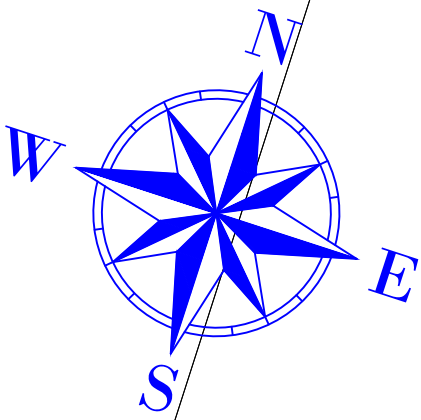
Detalhe H23
Escala 1:25



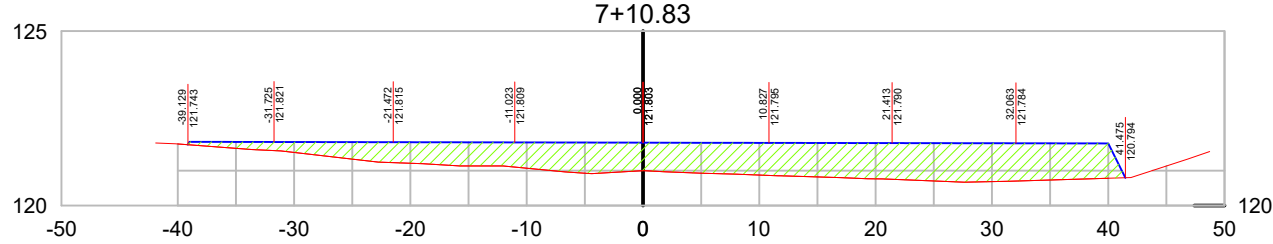
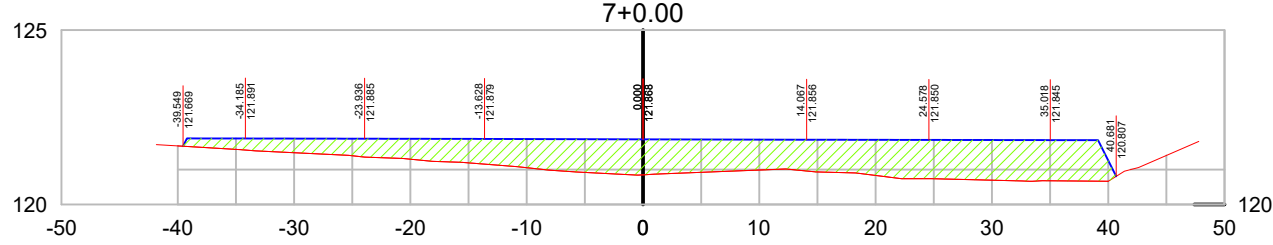
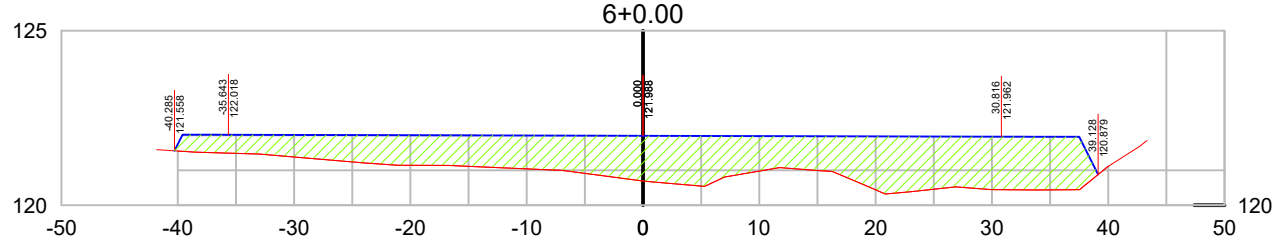
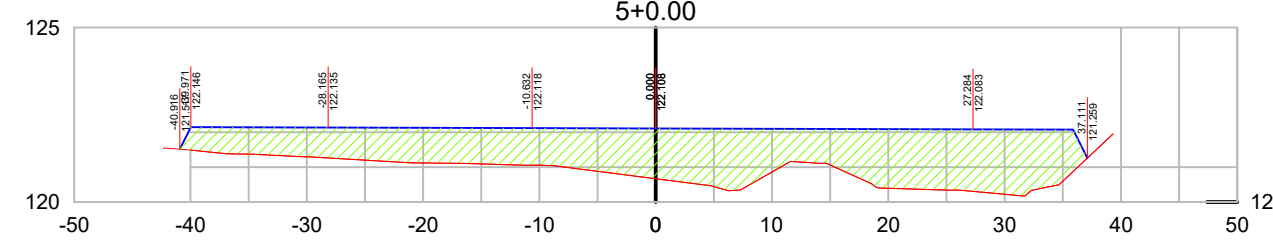
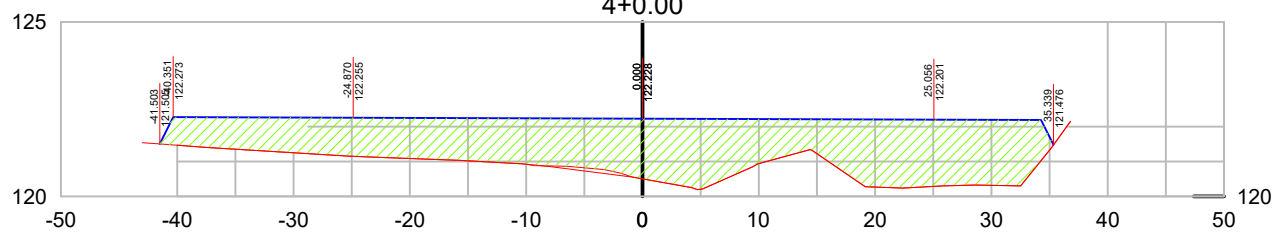
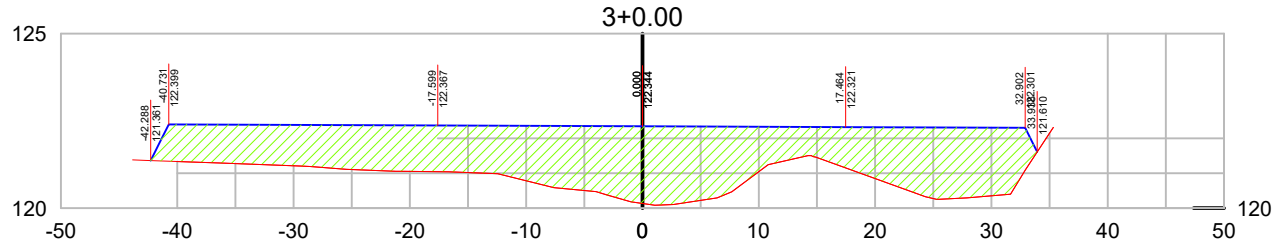
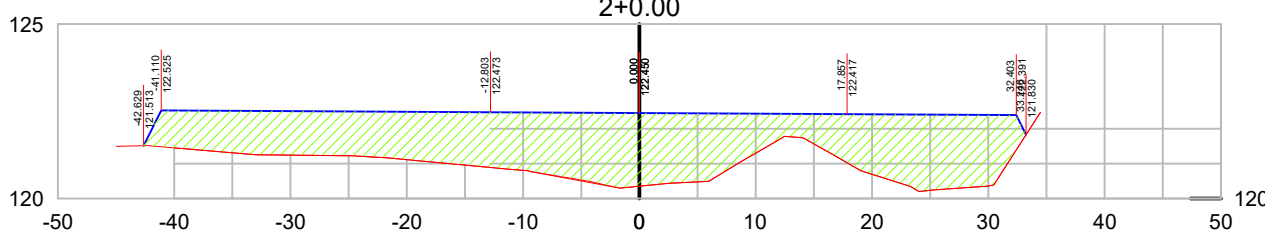
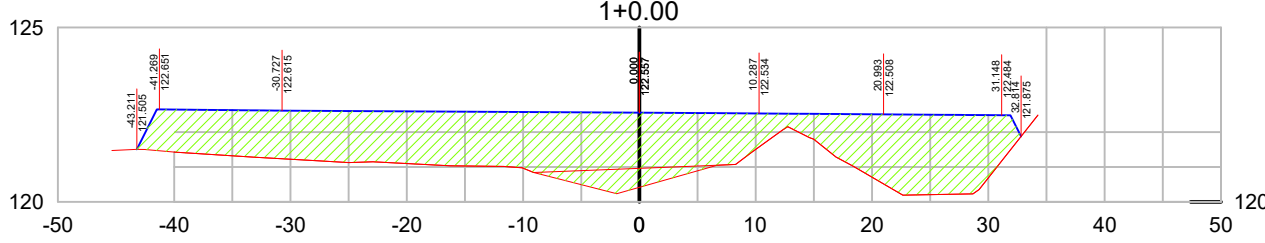
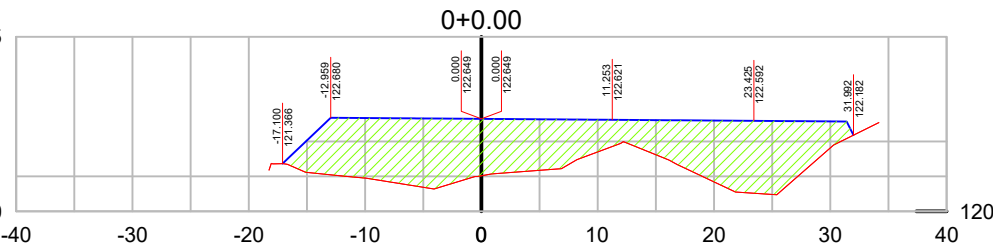
Legenda de peças		
1	PVC rígido soldável	
	Joelho de redução 90 soldável	1ps
	32 mm - 25 mm	
	Metais	
	Registro de gaveta bruto ABNT	1ps
2	PVC rígido soldável	
	Adapt sold curto c/bucha-roscas p registro	2ps
	25 mm - 3/4"	
	Aparelho	
	Geláqua	1ps
3	PVC Acessórios	
	Engate flexível plástico	1ps
	1/2 - 30cm	
	PVC soldável azul c/ bucha latão	1ps
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
4	PVC rígido soldável	
	Joelho 90° soldável	1ps
	25 mm - 1/2"	
	Metais	
	Registro de Chuveiro branco PVC	1ps



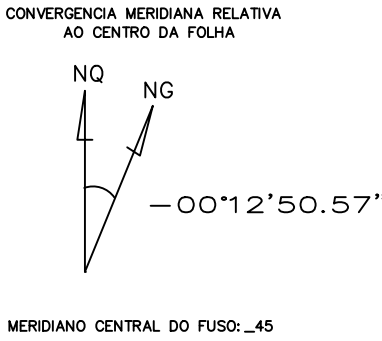
PLANTA DE DETALHES



ESCALA 1:500



PLANTA GERAL DO I MOVEL



l e g e n d a

- GREIDE DE PROJETO
- COTAS DO TERRENO NATURAL
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- LIMITES DO TERRENO

QUADRO DE ASSINATURAS:

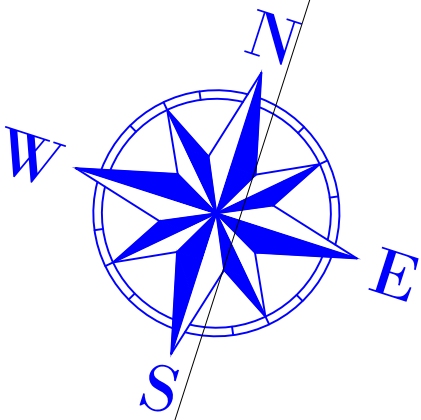
Prop.: _____

Resp. Téc.: _____

PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

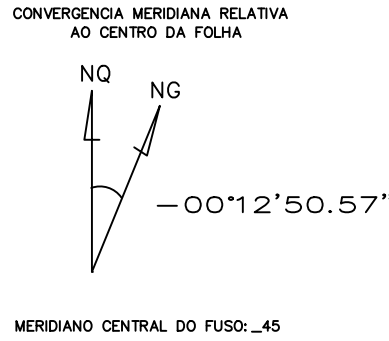
LEV. CADASTRAL			ÁREA:
PROPRIEDADE:			12.500,89m²
PROPRIETÁRIO:			PERÍMETRO:
			479,80m
ESTADO:	PI	MUNICÍPIO:	ESCALA:
		Teresina	INDICADAS
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:	PRANCHA:	
FABRIZIO BEZERRA FETOSA026560 03326		01	
DESENHO	CONFERE	DATA	
		FEVEREIRO/2022	

PLANTA DE DETALHES



ESCALA 1:350

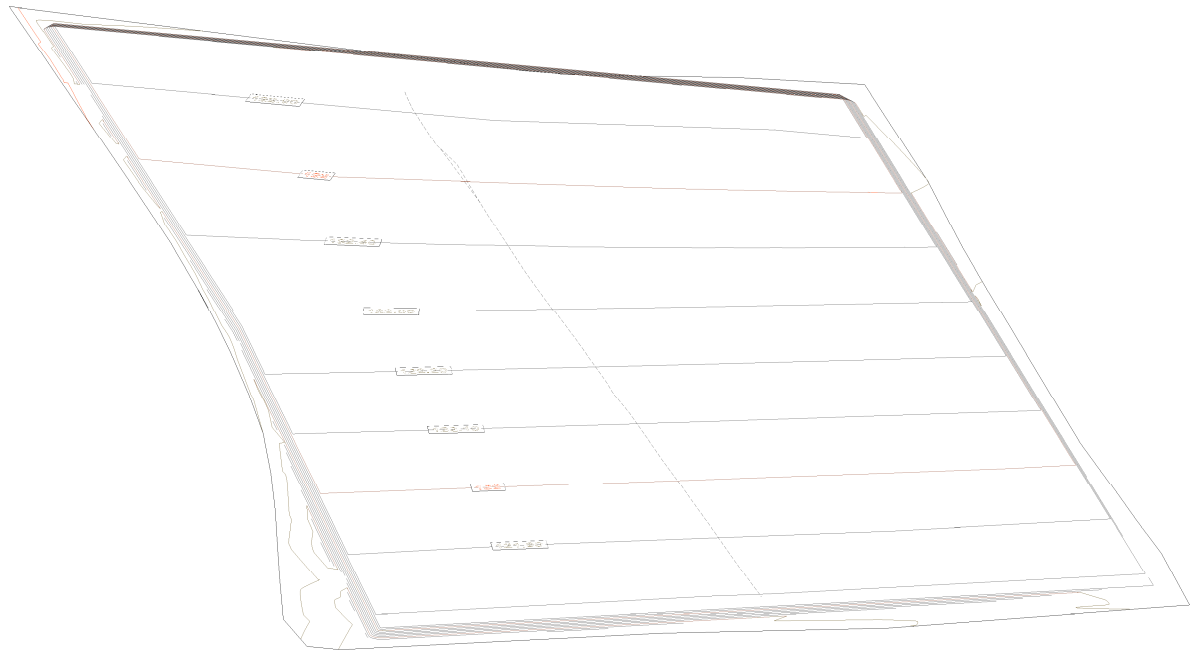
PLANTA GERAL DO I MOVEL



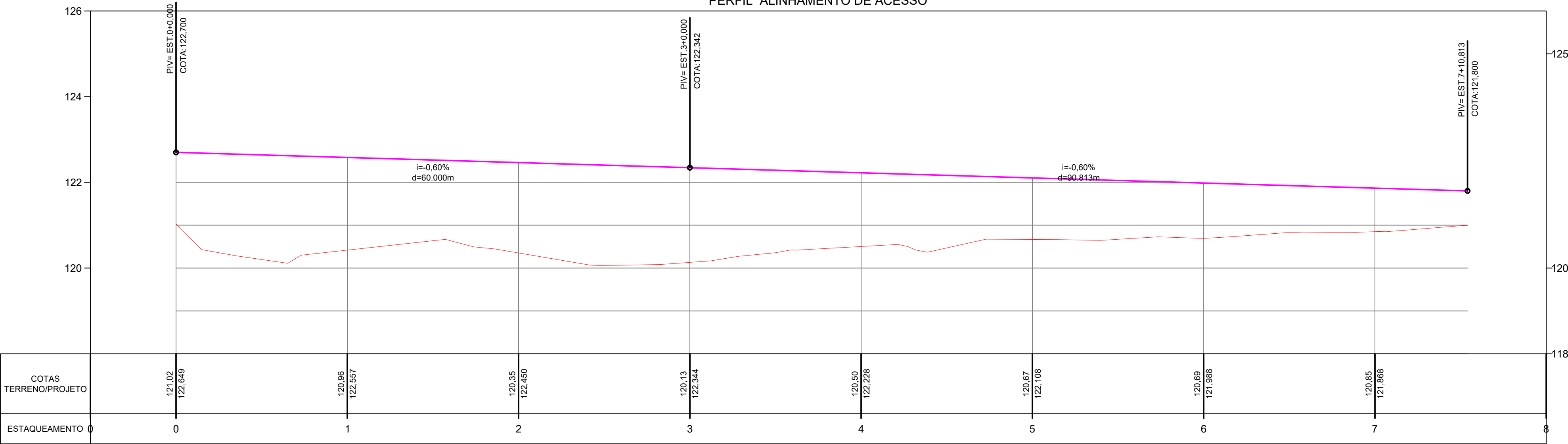
l e g e n d a

- GREIDE DE PROJETO
- COTAS DO TERRENO NATURAL
- CURVAS MESTRAS
- CURVAS INTERMEDIÁRIAS
- LIMITES DO TERRENO

SITUAÇÃO PRETENDIDA



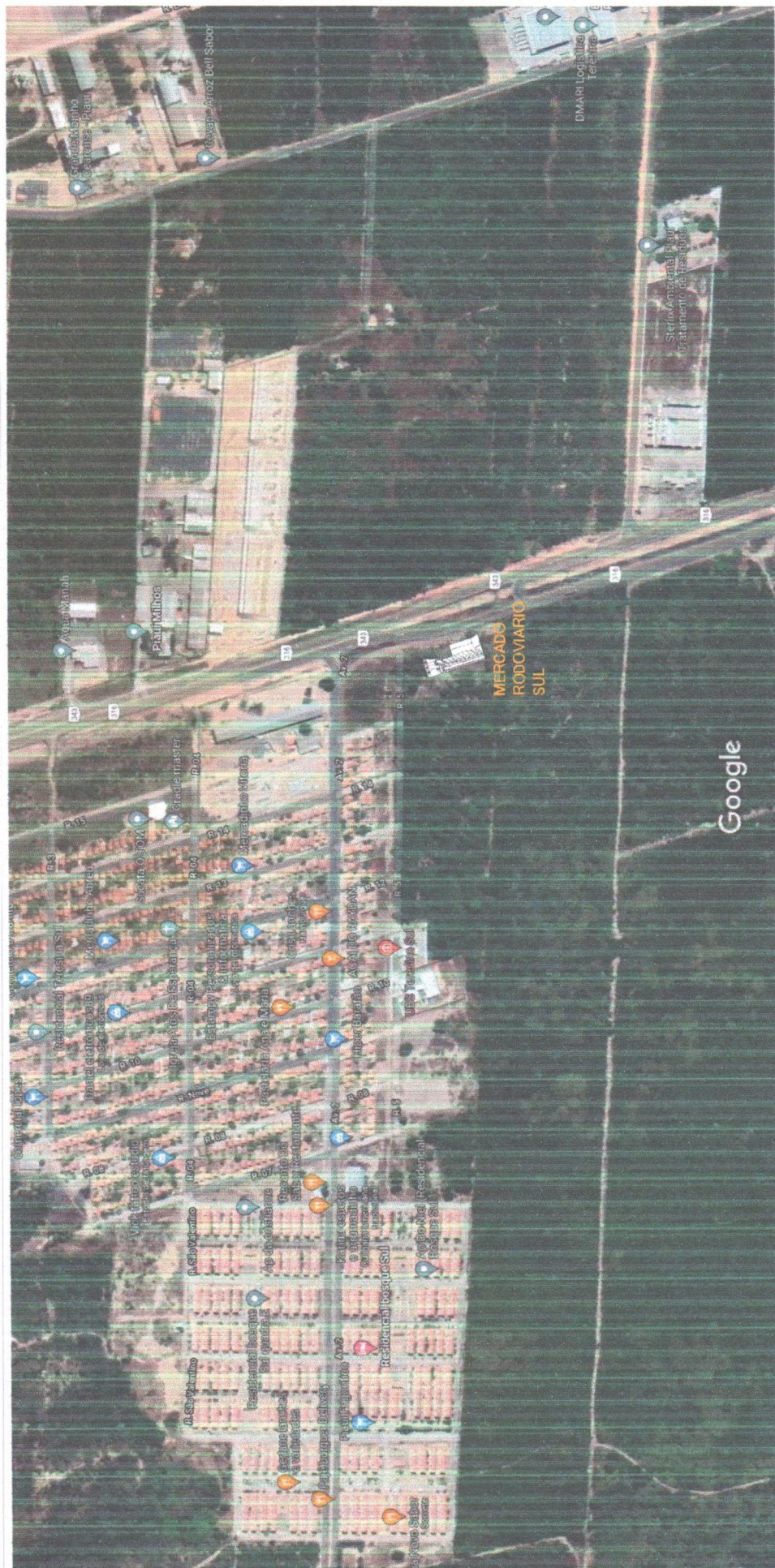
PERFIL ALINHAMENTO DE ACESSO



PROJETO PLANIALTIMÉTRICO

LEV. CADASTRAL			AREA:
PROPRIEDADE:			12.500,89m²
PROPRIETÁRIO:			PERIMETRO:
			479,80m
ESTADO:	MUNICÍPIO:	ESCALA:	INDICADAS
PI	Teresina		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	VISTO:	PRANCHA:	01
FABRIZIO BEZERRA FEITOSA/02656003 326	Assinado eletronicamente por FABRIZIO BEZERRA FEITOSA/02656003 Data: 2022.03.24 13:10:58 CNPJ		
DESENHO	CONFERE	DATA	FEVEREIRO/2022

Google Maps Mercado Rodoviário Sul



Imagens ©2021 CNES / Airbus, Maxar Technologies, Dados do mapa ©2021 100 m

FABRIZIO BEZERRA Assinado de forma digital por
FABRIZIO BEZERRA
FEITOSA:02656003 FEITOSA:02656003326
 326 Dados: 2022.01.04 08:39:24
 -03'00'