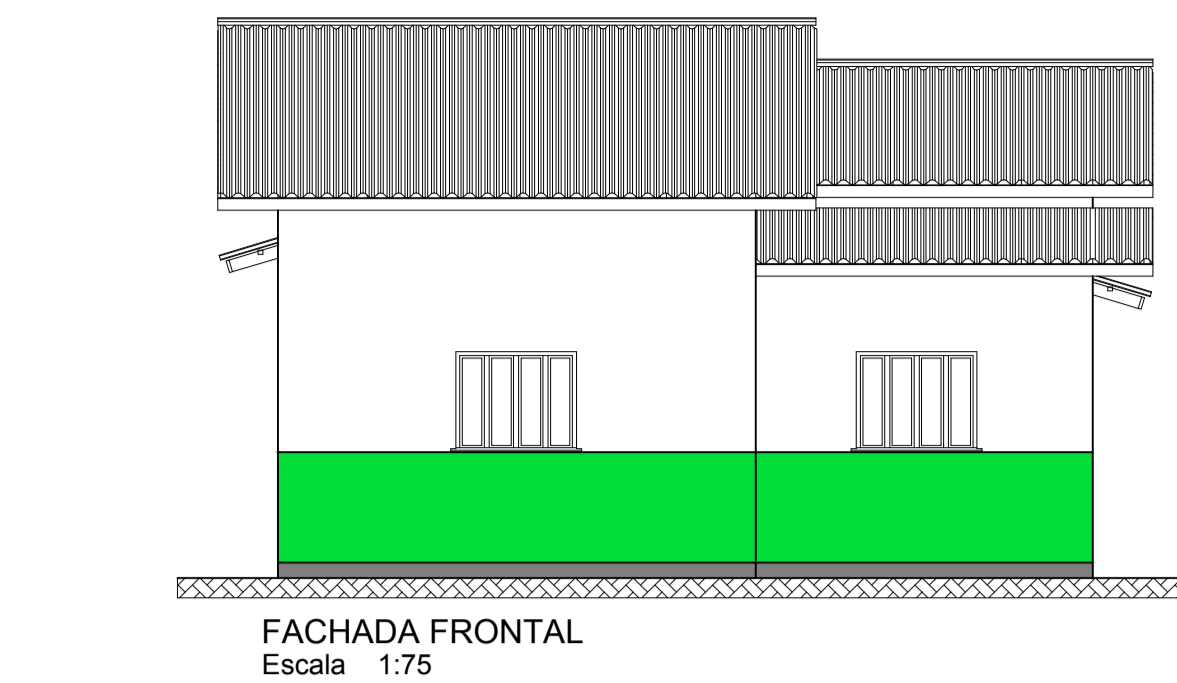
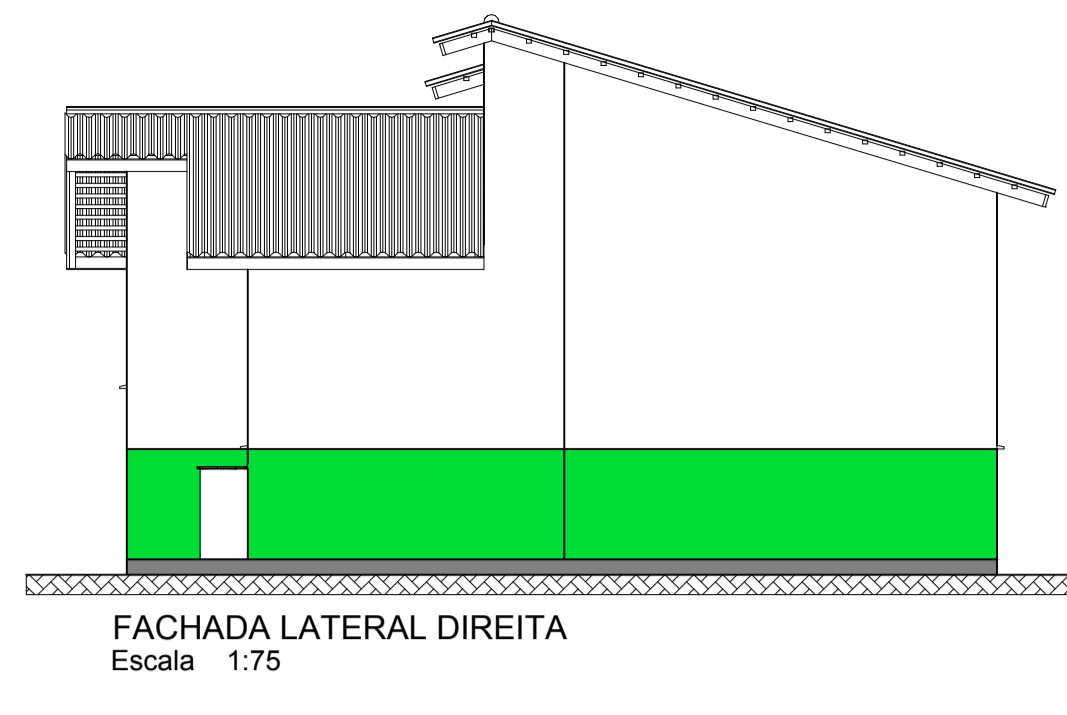


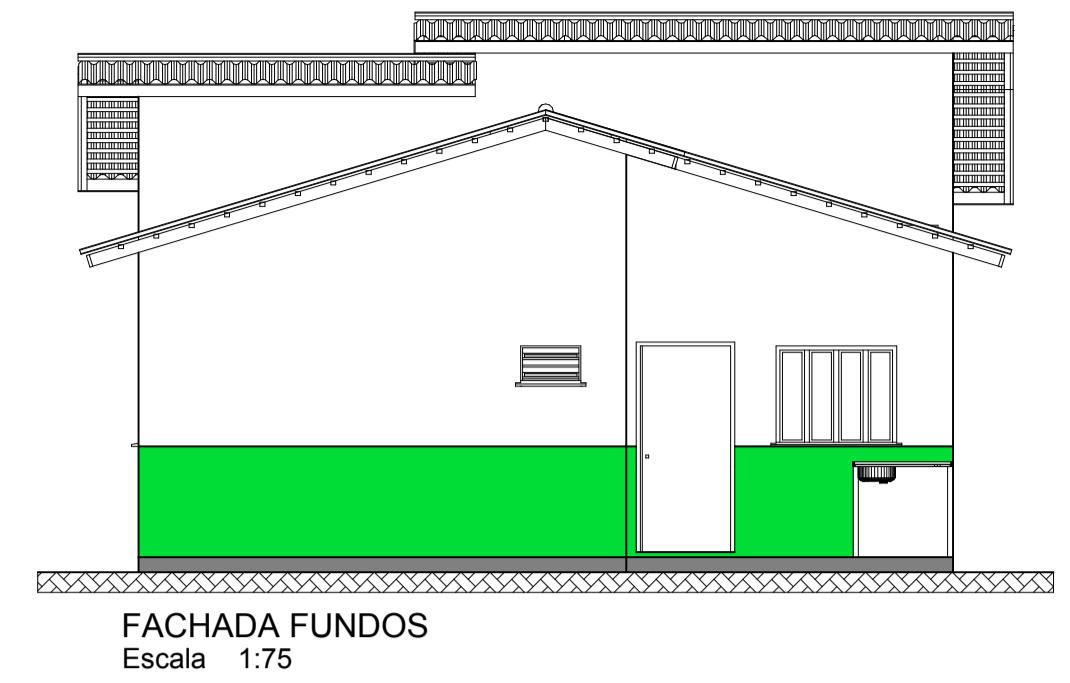
**PLANTA BAIXA**  
Escala 1:75



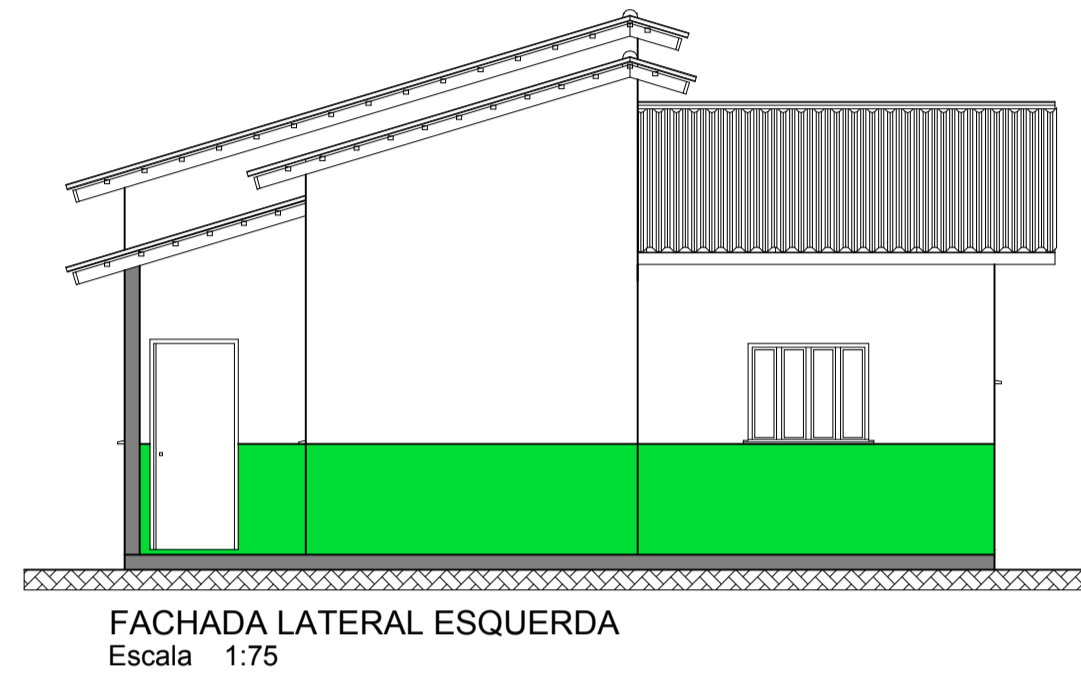
**FACHADA FRONTAL**  
Escala 1:75



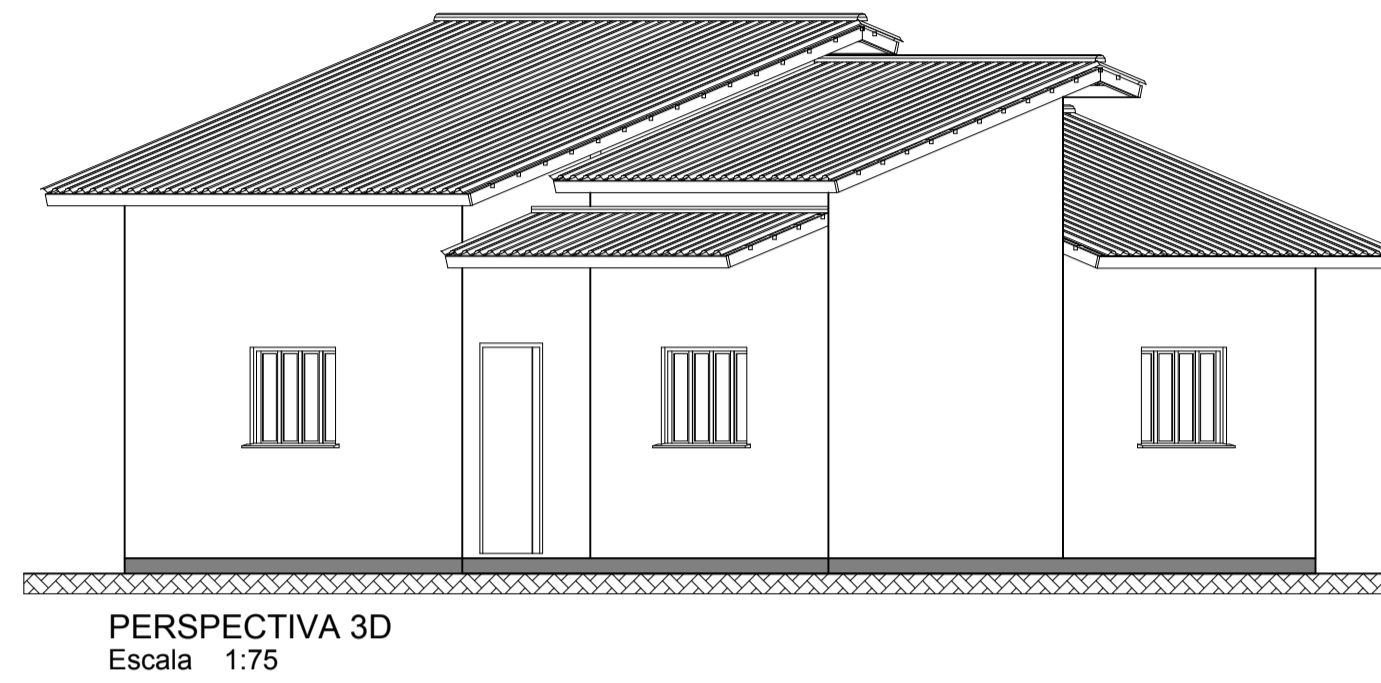
**FACHADA LATERAL DIREITA**  
Escala 1:75



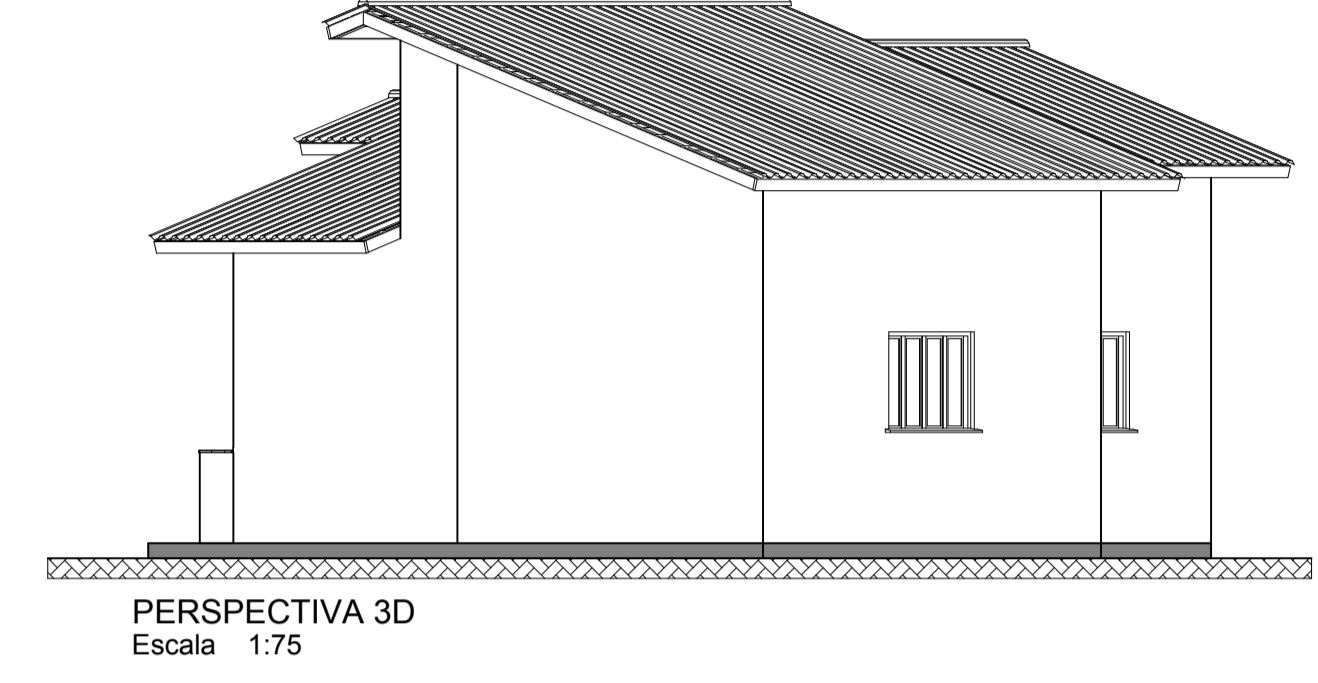
**FACHADA FUNDOS**  
Escala 1:75



**FACHADA LATERAL ESQUERDA**  
Escala 1:75



**PERSPECTIVA 3D**  
Escala 1:75

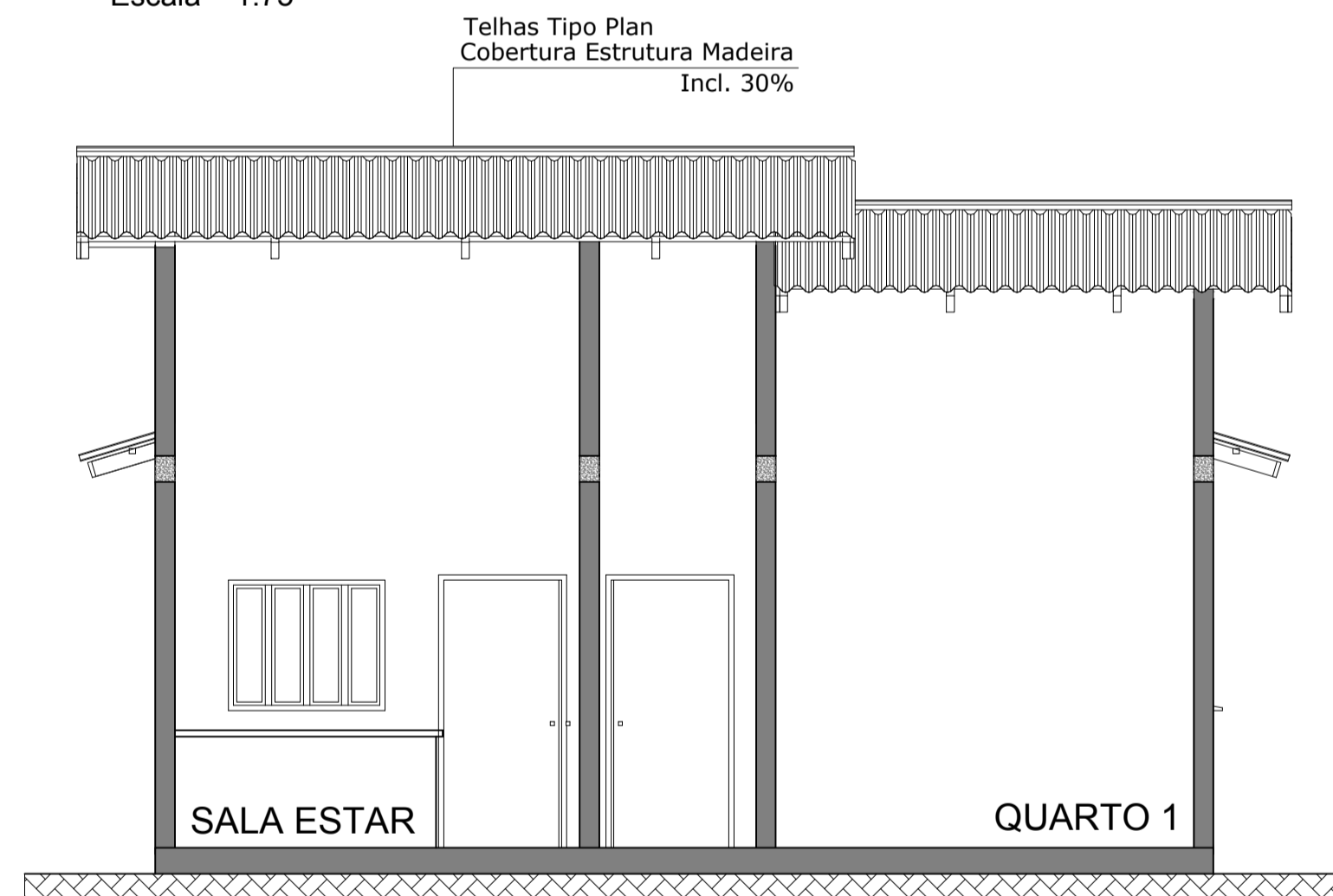


**PERSPECTIVA 3D**  
Escala 1:75

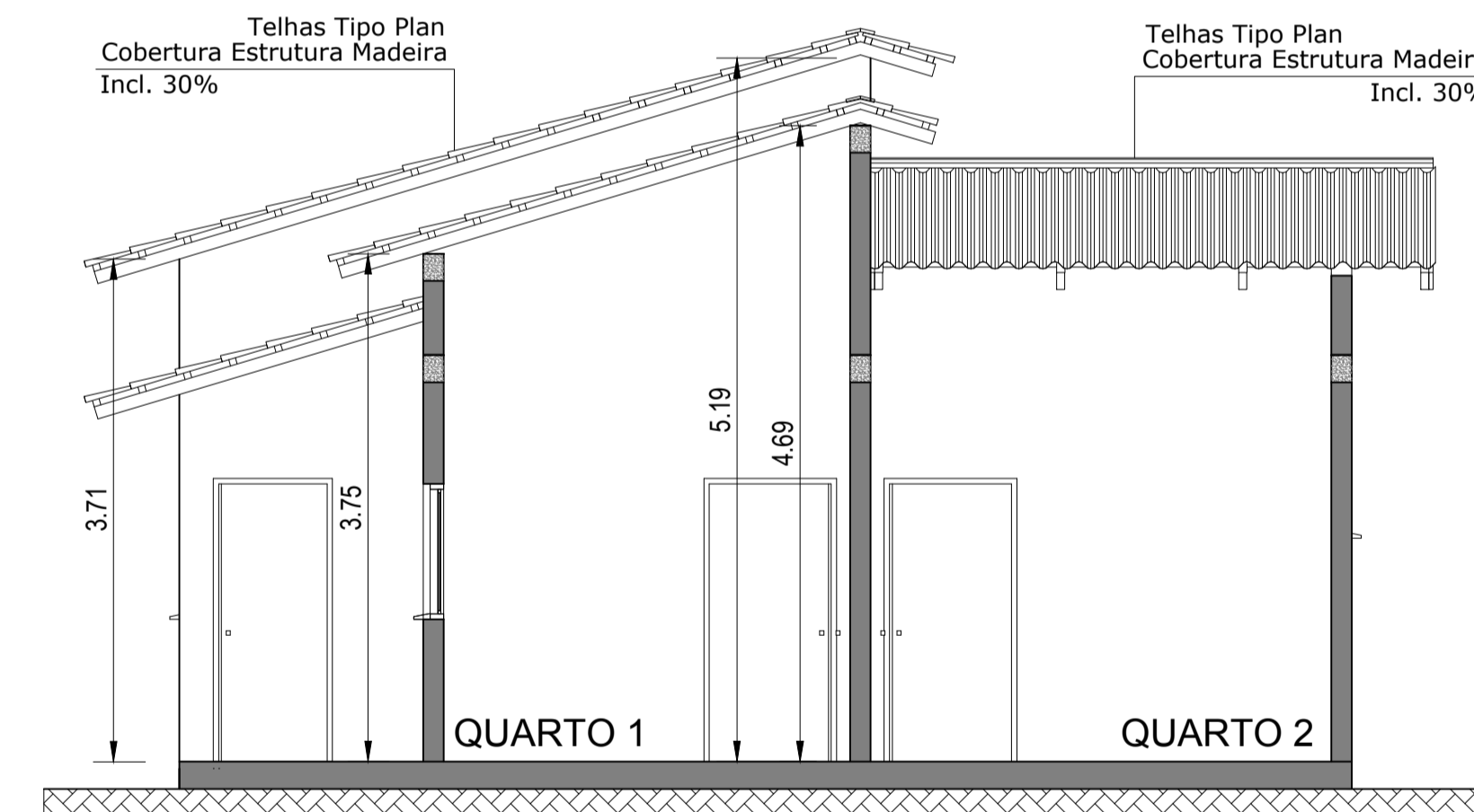
**QUADRO DE ESQUADRIAS**

LEG.	DIMENSÕES	QUANT.	ÁREA (m²)	VIDRO		MATERIAL	OBSERVAÇÕES		
				TIPO	ESPESSURA				
PORTAS	P1	05	1,89	FERRO	-	VENEZIANA	ABRIR		
TOTAL			05	1,89					
JANELAS	JAN-01	04	4,80	-	-	VENEZIANA	CORRER		
JANELAS	JAN-02	01	0,24	-	-	VENEZIANA	BASCULANTE		
TOTAL			05	5,04					

- NOTAS:**
- 1-TODOS OS VÃOS DE PORTAS TERÃO VERGAS DE 10x10cm COM Ø 6.3mm;
  - 2-TODOS OS VÃOS DE JANELAS TERÃO VERGAS E CONTRA-VERGAS DE 10x10cm COM Ø 6.3mm;
  - 3-O TERRENO ONDE SERÁ APOIADA A FUNDAÇÃO DEVERÃO SER REGULARIZADOS E COMPACTADOS;
  - 4-OS BLOCOS E SAPATAS DEVERÃO SER APOIADOS SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO E=5cm;
  - 5-DEVERÁ SER EXECUTADO O SERVIÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES ANTES DE INICIAR O LEVANTE DA ALVENARIA.
  - 6-DEVERÁ SER FEITA A CURA DO CONCRETO COM ÁGUA.



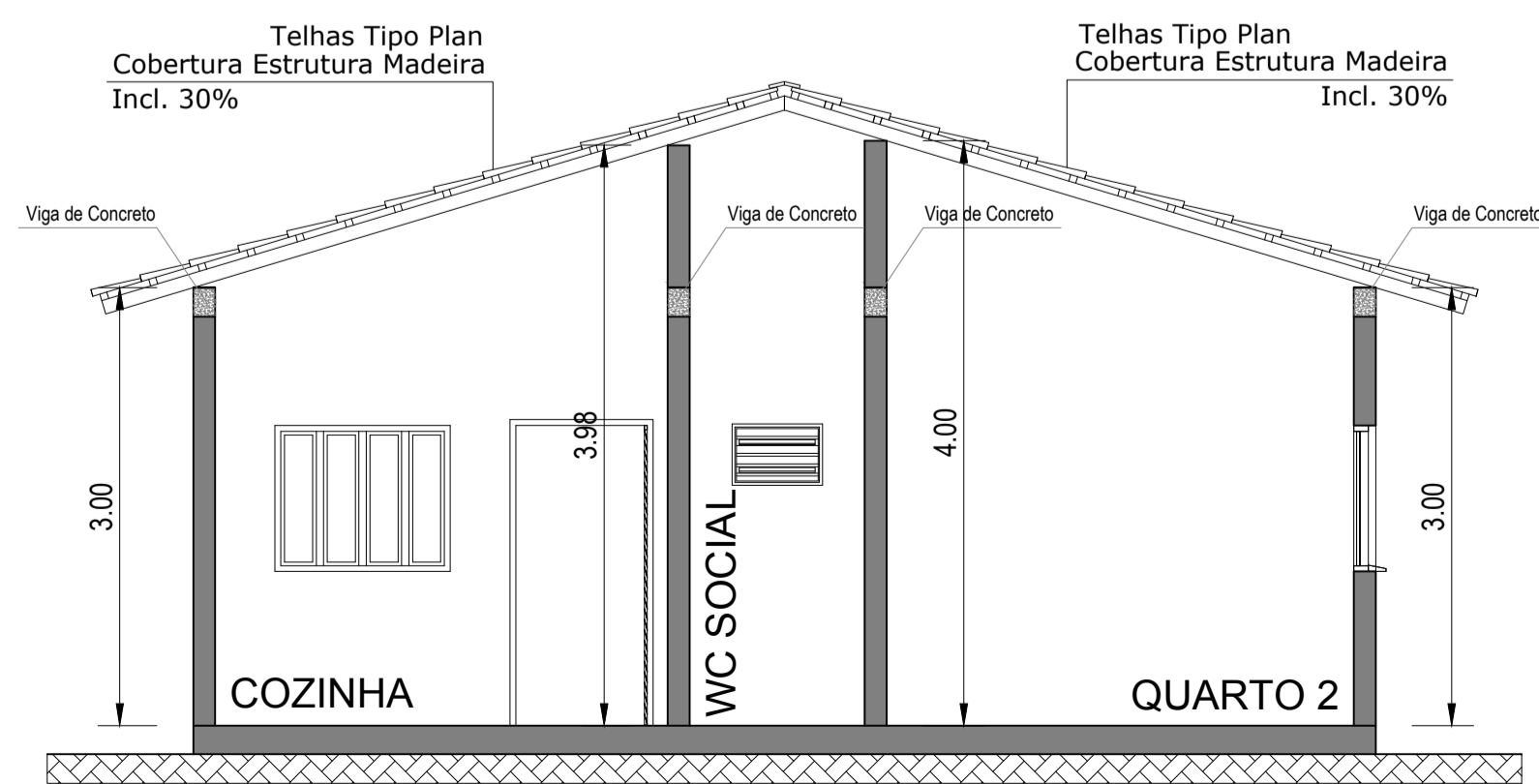
**CORTE AA**  
Escala 1:75



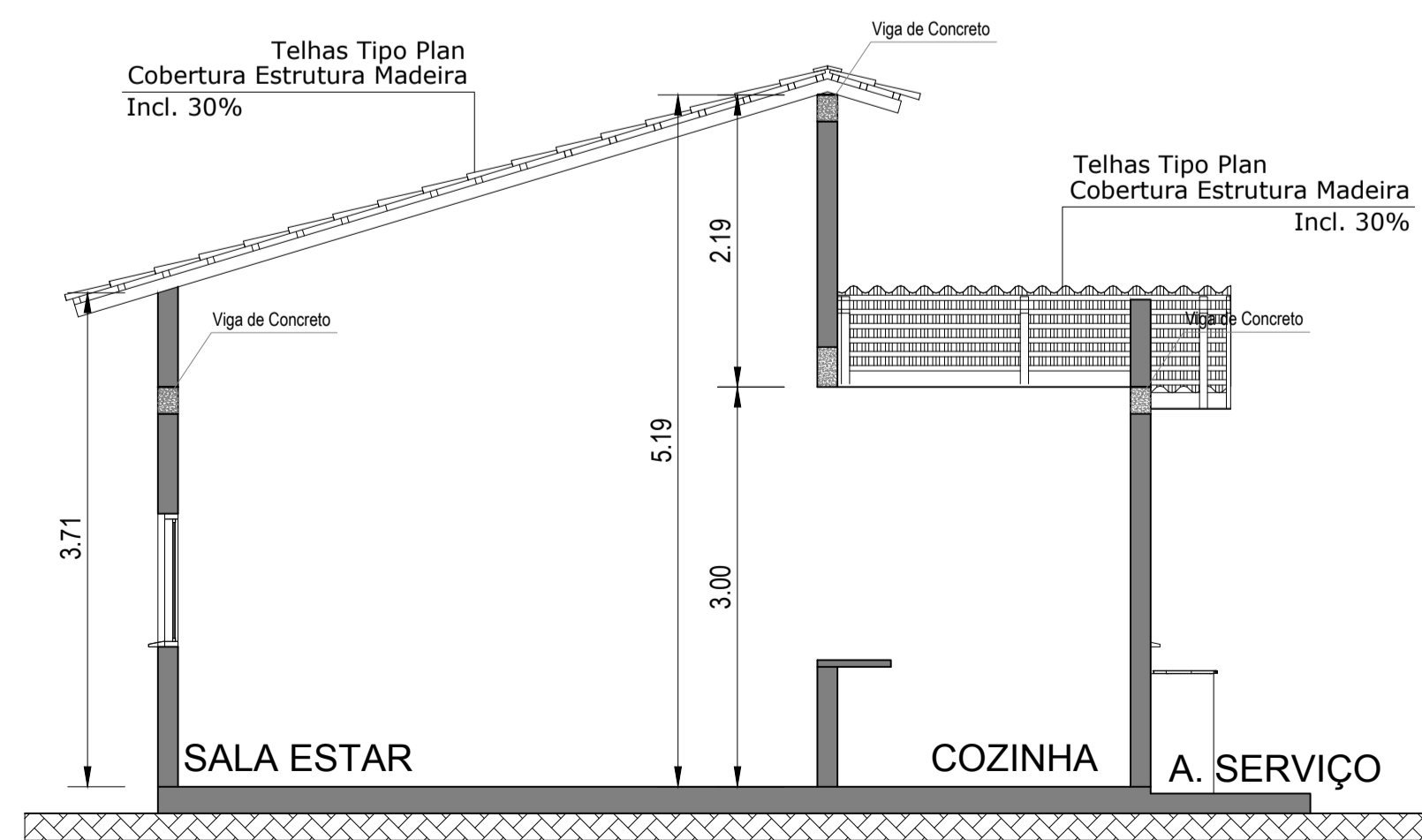
**CORTE CC**  
Escala 1:75

**TABELA DE ESPECIFICAÇÕES**

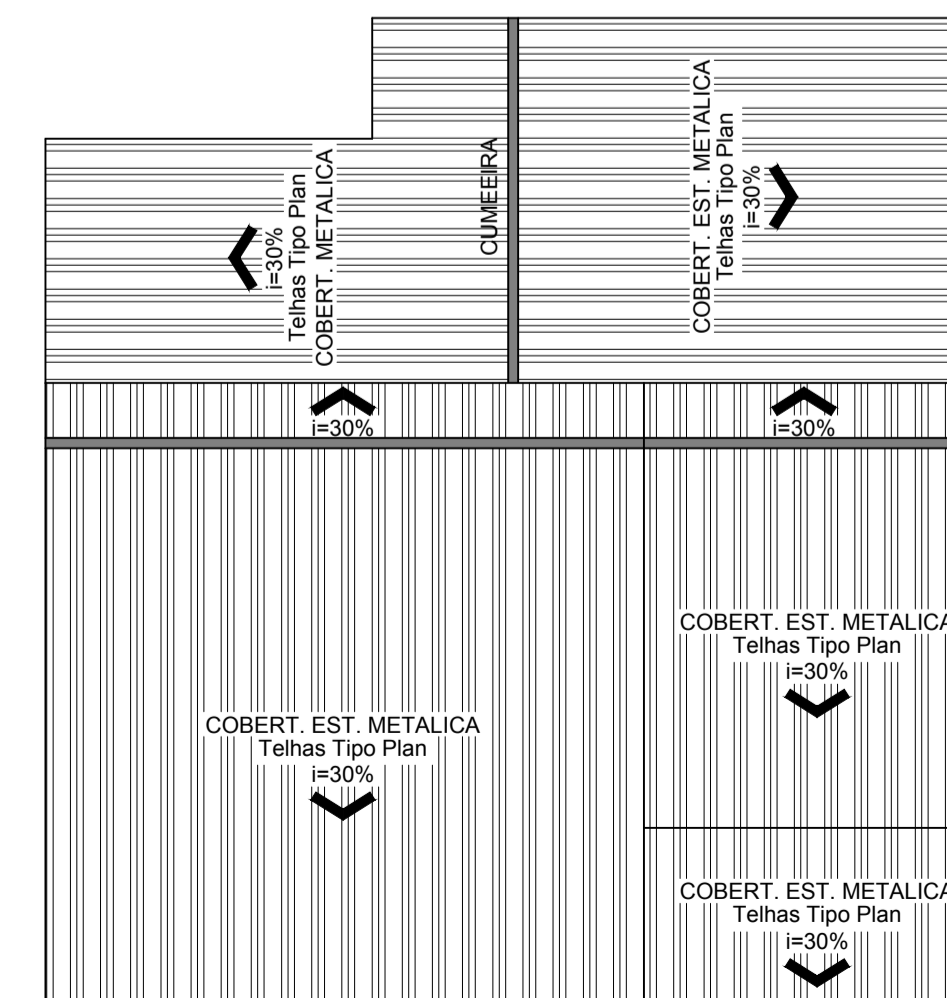
TIPO	ESPECIFICAÇÕES
1- PAREDES	
A1	Alvenaria de tijolo comum (19x19x9), Chapisco, Reboco, Massa e pintura com tinta acrílica
A2	Alvenaria de tijolo comum (19x19x9), Chapisco, Reboco e pintura com tinta acrílica
1.1- PAREDES INTERNAS	
B1	Alvenaria de tijolo comum (19x19x9), Chapisco, Reboco e pintura com tinta acrílica
B2	Revestimento Cimento Queimado, até 2.10m. Chapisco, Reboco e pintura com tinta acrílica
B3	Revestimento Cerâmico liso PI-03, até forro.
2.0- TETO	
C1	Forro em gesso de placa com emassamento e pintura acrílica acetinada
C2	Leje com emassamento e pintura acrílica acetinada
3.0- PISO	
D1	Cerâmica PEI-04, 45x45cm.
D2	Cerâmica Anti-derrapante PEI-04, 45x45cm.
D3	Em concreto armado rústico esp. 05cm



**CORTE BB**  
Escala 1:75



**CORTE DD**  
Escala 1:75



**PLANTA COBERTURA**  
Escala 1:75

APROVAÇÕES:

**RESIDÊNCIA**

ENDEREÇO DA OBRA: TOCANTINOPOLIS  
TOCANTINOPOLIS - TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINOPOLIS TO  
PAULO GOMES DE SOUZA  
AUTOR DO PROJETO: CNPJ. 01.224.716/0001-35  
RESPONSÁVEL TÉCNICO:

EMERSON PINTO BARROS  
ENG.º CIVIL - CREA Nº 205366/D-TO

ESCALA: INDICADA DESENHO: ERIQUI AUGUSTO 63.92276325.81211597 toc3d@hotmail.com DATA: SETEMBRO / 2017

CONTEUDO: PLANTA BAIXA, CORTE-AA, CORTE-BB, CORTE-CC, CORTE-DD, CORTE-EE, PLANTA DE COBERTURA FACHADA E SITUAÇÃO

ÁREAS (m²):  
TERRENO: 0,00m²  
CONSTRUÇÃO: 70,06m²  
ÁREA ABERTA: 9,81m²  
ÁREA FECHADA: 60,25m²

PROJETO: **ARQUITETÔNICO**

PRANCHA: **01/01**

OBJETO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 70 (SETENTA) UNIDADES HABITACIONAIS EM TOCANTINÓPOLIS - TO

MUNICÍPIO: TOCANTINÓPOLIS - TO

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE

DATA: JANEIRO/2022

FONTE DE RECURSOS: TESOURO MUNICIPAL

REGIME DE EXECUÇÃO: OBRA POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA

**LISTA DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	ABRACADEIRA ACO 9MM 3/4 A1 19X25MM	UNID	50
2	ABRACADEIRA ACO 9MM 3/8X1/2 9,5X13	UNID	50
3	ABRACADEIRA R SEM FIM 9MM 19A 25 3/4 A1"	UNID	50
4	ABRACADEIRA MANGOTE 3/4" 20X25MM	UNID	50
5	ABRACADEIRA MANGOTE 1.1/2" 48X56MM	UNID	30
6	ABRACADEIRA MANGOTE 1.1/4" 39X47MM	UNID	30
7	ABRACADEIRA MANGOTE 2" 61X69MM	UNID	30
8	ABRACADEIRA MANGOTE 3" 86X94MM	UNID	30
9	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200MM	UNID	0
10	ABRACADEIRA NYLON 4,8X250MM	UNID	0
11	ABRACADEIRA NYLON 4,8X300MM	UNID	0
12	ABRACADEIRA NYLON 4,8X400MM	UNID	0
13	ABRACADEIRA NYLON 4,8X500MM	UNID	0
14	TUBO SOLDAVEL 20MMX6M	UNID	350
15	TUBO SOLDAVEL 25MMX6M	UNID	950
16	TUBO SOLDAVEL 32MMX6M	UNID	60
17	TUBO SOLDAVEL 40MMX6M	UNID	130
18	TUBO SOLDAVEL 50MMX6M	UNID	480

19	TUBO ESGOTO 40MMX6M	UNID	230
20	TUBO ESGOTO 50MMX6M	UNID	580
21	TUBO ESGOTO 75MMX6M	UNID	130
22	TUBO ESGOTO 100MMX6M	UNID	480
23	TUBO ESGOTO 150MMX6M	UNID	60
24	TUBO ESGOTO 200MMX6M	UNID	30
25	CURVA SOLDAVEL 20MM	UNID	280
26	CURVA SOLDAVEL 25MM	UNID	480
27	CURVA SOLDAVEL 40MM	UNID	130
28	CURVA SOLDAVEL 50MM	UNID	270
29	CAP SOLDAVEL 20MM	UNID	225
30	CAP SOLDAVEL 25MM	UNID	360
31	CAP SOLDAVEL 40MM	UNID	180
32	CAP SOLDAVEL 50MM	UNID	270
33	LUVA SOLDAVEL 20MM	UNID	540
34	LUVA SOLDAVEL 25MM	UNID	1.080
35	LUVA SOLDAVEL 32MM	UNID	90
36	LUVA SOLDAVEL 40MM	UNID	180
37	LUVA SOLDAVEL 50MM	UNID	315
38	LUVA AZUL LR C BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	180
39	LUVA AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	315
40	LUVA AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	180
41	JOELHO SOLDAVEL 20MM	UNID	1.080
42	JOELHO SOLDAVEL 25MM	UNID	1.800
43	JOELHO SOLDAVEL 32MM	UNID	135
44	JOELHO SOLDAVEL 40MM	UNID	180
45	JOELHO SOLDAVEL 50MM	UNID	360
46	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	180
47	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	270
48	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	180

49	TE SOLDAVEL 20MM	UNID	225
50	TE SOLDAVEL 25MM	UNID	360
51	TE SOLDAVEL 32MM	UNID	108
52	TE SOLDAVEL 40MM	UNID	135
53	TE SOLDAVEL 50MM	UNID	225
54	REGISTRO ESF SOLD 20MM PREDIAL	UNID	135
55	REGISTRO ESF SOLD 25MM PREDIAL	UNID	270
56	REGISTRO ESF SOLD 40MM PREDIAL	UNID	90
57	REGISTRO ESF SOLD 50MM PREDIAL	UNID	225
58	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	135
59	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	180
60	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	180
61	JOELHO ESGOTO 40MM	UNID	225
62	JOELHO ESGOTO 50MM	UNID	450
63	JOELHO ESGOTO 75MM	UNID	180
64	JOELHO ESGOTO 100MM	UNID	450
65	JOELHO ESGOTO 150MM	UNID	72
66	JOELHO ESGOTO 200MM	UNID	36
67	LUVA ESGOTO 40MM	UNID	225
68	LUVA ESGOTO 50MM	UNID	540
69	LUVA ESGOTO 75MM	UNID	72
70	LUVA ESGOTO 100MM	UNID	180
71	LUVA ESGOTO 150MM	UNID	
72	LUVA ESGOTO 200MM	UNID	
73	TE ESGOTO 40MM	UNID	180
74	TE ESGOTO 50MM	UNID	270
75	TE ESGOTO 75MM	UNID	72
76	TE ESGOTO 100MM	UNID	225
77	TE ESGOTO 150MM	UNID	27
78	ADESIVO PVC 17G INCOLOR	UNID	270

79	ADESIVO PVC 75G INCOLOR	UNID	270
80	ADESIVO PVC FRASCO 175G INCOLOR	UNID	270
81	COLA ADESIVO PVA MADEIRA EXTRA 500G	UNID	45
82	COLA ADESIVO PVA MADEIRA EXTRA 1KG	UNID	72
83	COLA ADESIVO DE CONTATO 195G	UNID	72
84	COLA DUREPOXI MASSA 100G	UNID	54
85	COLA ARALDITE 16GR	UNID	54
86	MASSA PLASTICA 1KG	UNID	72
87	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M	UNID	270
88	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	UNID	270
89	FITA DUPLA FACE VHB 12X30	MT	900
90	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 20MM	UNID	180
91	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 25MM	UNID	450
92	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 32MM	UNID	45
93	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 40MM	UNID	54
94	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 50MM	UNID	270
95	CAIXA D AGUA POLIETILENO 250LT C/ TAMPA	UNID	36
96	CAIXA D AGUA POLIETILENO 310LT C/ TAMPA	UNID	135
97	CAIXA D AGUA POLIETILENO 500LT C/ TAMPA	UNID	45
98	CAIXA D AGUA POLIETILENO 1.000LT C/ TAMPA	UNID	
99	CAIXA D AGUA POLIETILENO 2.000LT C/ TAMPA	UNID	
100	CAIXA D AGUA POLIETILENO 5.000LT C/ TAMPA	UNID	
101	TORNEIRA BOIA P CAIXA AGUA	UNID	225
102	REGISTRO PRESAO METAL 1/4 VOLTA 1/2	UNID	36
103	REGISTRO PRESAO METAL 1/4 VOLTA 3/4	UNID	63
104	REGISTRO PRESAO METAL VEDANTE 1/2	UNID	72
105	REGISTRO PRESAO METAL VEDANTE 3/4	UNID	90
106	SALVA REGISTRO VEDANTE C/ 9 PÇS	UNID	54
107	TORNEIRA PLASTICO JARDIM C/ BICO	UNID	225
108	TORNEIRA PLASTICO TANQUE 1158 1/2 15CM LONGA	UNID	225

109	TORNEIRA ABS LAVATORIO 1/2	UNID	270
110	TORNEIRA ABS COZINHA 1/2	UNID	270
111	TORNEIRA LAVATORIO METAL 1/2 1/4V	UNID	45
112	TORNEIRA COZINHA METAL 1/2 1/4V	UNID	54
113	TORNEIRA LAVATORIO VEDANTE 1/2 METAL	UNID	90
114	TORNEIRA COZINHA VEDANTE 1/2 METAL	UNID	90
115	DUCHA HIGIENICA CROMADA METAL	UNID	36
116	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO METAL	UNID	90
117	TUBO LIGAÇÃO AJUST METALIZADO	UNID	108
118	FILTRO PURIFICADOR AGUA 9 3/4 ROSCA 3/4	UNID	72
119	CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA 9L	UNID	180
120	CHUVEIRO 5 C/ BRAÇO	UNID	135
121	ASSENTO SIMPLES REDONDO	UNID	90
122	ASSENTO ALMOFADADO REDONDO	UNID	45
123	CUBA INOX AVULSA	UNID	5
124	PIA INOX P/ COZINHA 1,40M	UNID	5
125	PIA INOX P/ COZINHA 1,60M	UNID	5
126	PIA INOX P/ COZINHA 1,80M	UNID	3
127	VALVULA PLASTICA P/ PIA V8	UNID	225
128	VALVULA P/ PIA INOX V3	UNID	45
129	VALVULA RETENCAO ESGOTO 100MM	UNID	72
130	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 100X100X50MM	UNID	270
131	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 100X150X50MM	UNID	180
132	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 250X172X50MM	UNID	72
133	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL 150X170X75	UNID	72
134	CAIXA DE GORDURA DN 100	UNID	54
135	SIFAO AJUSTAVEL COM COPO	UNID	90
136	SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO	UNID	225
137	MANGUEIRA JARDIM PAR. DUPLA 15M VD	UNID	14
138	MANGUEIRA JARDIM PAR. DUPLA 20M AZ	UNID	14

139	MANGUEIRA CRISTAL NIVEL 5/16X2,00MM	MT	270
140	MANGUEIRA CRISTAL 3/4X2MM	MT	270
141	MANGUEIRA USO GERAL 3/8 TRANCADA	MT	225
142	MANGUEIRA TRANCADA PRETA 5/16 PT300	MT	225
143	MANGUEIRA TRANCADA PRETA 1/4 PT300	MT	225
144	ANEL DE VEDAÇÃO VASO	UNID	225
145	ESPUDE PARA VASO SANITARIO 1 1/2X40MM	UNID	225
146	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 40MM	UNID	360
147	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 50MM	UNID	270
148	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 60MM	UNID	270
149	ENGATE INOX 40CM TRANÇADO	UNID	45
150	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PADRAO POPULAR	UNID	90
151	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PADRAO MEDIO	UNID	45
152	MICTORIO SIFONADO COM KIT DE INSTALAÇÃO	UNID	9
153	LAVATORIO 46X35 POPULAR	UNID	108
154	LAVATORIO 56X46 MEDIO	UNID	45
155	BACIA P/CAIXA ACOPLA POPULAR	UNID	108
156	BACIA P/CAIXA ACOPLA MEDIA	UNID	45
157	CAIXA P/BACIA ACOPLA POP	UNID	108
158	CAIXAP/BACIA ACOPLA MEDIA	UNID	45
159	COLUNA POPULAR	UNID	108
160	COLUNA MEDIA	UNID	45
161	OBTURADOR P/ VALVULA SAIDA C/ CORFINHA	UNID	108
162	MECANISMO P CAIXA ACOPLADA COMPLETO	UNID	72
163	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2 DE PRESSAO	UNID	54
164	ACABAMENTO VALVULA DE DESCARGA	UNID	54
165	TANQUE DUPLO SINTETICO	UNID	72
166	TANQUE TRIPLO SINTETICO	UNID	36
167	PIA SINTETICA 1,20 M	UNID	90
168	PIA SINTETICA 1,50 M	UNID	27

169	PIA SINTETICA 1,60 M	UNID	27
170	MASSA ACRILICA 15 KG	UNID	54
171	MASSA PVA 15 KG	UNID	90
172	MASSA ACRILICA 6 KG	UNID	36
173	MASSA PVA 6 KG	UNID	45
174	TINTA ECONIMICA ACRILICO FOSCA 18L	UNID	54
175	TINTA MEDIANA ACRILICO FOSCA 18L	UNID	162
176	TINTA ACETINADO PREMIUM 18L	UNID	36
177	TINTA ECONIMICA ACRILICO FOSCA 3,6L	UNID	45
178	TINTA MEDIANA ACRILICO FOSCA 3,6L	UNID	90
179	TINTA ACETINADO PREMIUM 3,6L	UNID	45
180	TINTA ESMALTE SINTE BRIL SECAGEM RAPIDA 900 ML	UNID	90
181	TINTA ESMALTE SINTE BRILSECAGEM RAPIDA 3,6 L	UNID	180
182	LIQUI- BRILHO 18L	UNID	27
183	LIQUI- BRILHO 3,6L	UNID	27
184	TINTA SPR DECOR 400ML	UNID	72
185	TINTA PISO 18L PREMIUM	UNID	180
186	TINTA PISO 3,6L PREMIUM	UNID	108
187	RESINA PARA TELHA 16L	UNID	27
188	RESINA PARA TELHA 3,6L	UNID	18
189	VERNIZ BRIL 900 ML	UNID	27
190	VERNIZ BRIL 3,6 L	UNID	36
191	AGUA RAZ 900ML	UNID	270
192	THINNER A GRANEL	LT	180
193	THINNER 900ML	UNID	450
194	ZARCAO CINZA 900ML	UNID	36
195	ZARCAO CINZA 3,6L	UNID	72
196	ZARCAO CINZA 18L	UNID	45
197	FUNDO PREP DE PAREDE 18L	UNID	72
198	FUNDO PREP DE PAREDE 3,6L	UNID	45



199	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 16L	UNID	180
200	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 3,6L	UNID	135
201	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO CONVENCIONAL 3,6 L	UNID	72
202	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO CONVENCIONAL 18 L	UNID	90
203	ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS 3,6 L	UNID	90
204	ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS 18 L	UNID	45
205	ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI E MÉDIA FLUIDEZ 1 KG	UNID	72
206	TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, METAL E MADEIRA. 3,6 L	UNID	72
207	TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, METAL E MADEIRA. 18 L	UNID	90
208	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 3,6 L	UNID	12
209	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 18 L	UNID	10
210	FITA EMPACOTAR 48X50 TRANSPARENTE	UNID	90
211	FITA MANTA MULTIUSO 10CM	MT	180
212	FITA MANTA MULTIUSO 20CM	MT	180
213	FITA MANTA MULTIUSO 30CM	MT	180
214	VEDA CALNHA ALUMINIUM	UNID	180
215	SILICONE INCOLOR ACETICO	UNID	180
216	LIXA MASSA	UNID	1.350
217	LIXA FERRO	UNID	540
218	LIXA DAGUA	UNID	450
219	ESPATULA ACO INOX 6.4CM	UNID	54
220	ESPATULA ACO INOX 7,6CM	UNID	72
221	ESPATULA ACO INOX10CM	UNID	72
222	ROLO ANTI-GOTA 23CM	UNID	180
223	ROLO ANTI-GOTA 9CM	UNID	135
224	ROLO LA CARNEIRO 23CM	UNID	90

225	ROLO LA+ POLIESTE S/CABO 23CM	UNID	90
226	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 5CM	UNID	90
227	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 9CM	UNID	180
228	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 15CM	UNID	180
229	CABO P/ROLO 23CM	UNID	225
230	CABO P/ROLO GARFO 23CM	UNID	90
231	PROLONGADOR 2M	UNID	18
232	PROLONGADOR 3M	UNID	18
233	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 1 1/2	UNID	135
234	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 2 1/2	UNID	135
235	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 3'	UNID	135
236	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 4'	UNID	270
237	ESPUMA BLOCO 21X12X6 CM	UNID	270
238	FIBRA ABRASIVA LIMPEZA USO GERAL	UNID	270
239	PISTOLA PINTURA MOD 0,90	UNID	36
240	BROXA RETANGULAR C/CB	UNID	180
241	FITA CREPE USO GERAL 19X50	UNID	270
242	FITA CREPE USO GERAL 25X50	UNID	360
243	FITA CREPE USO GERAL 50X50	UNID	360
244	ESPAÇADOR PARA PISO	UNID	270
245	REJUNTE CERÂMICA	KG	90
246	ARGAMASSA COLANTE AC I 20 kg	UNID	900
247	ARGAMASSA COLANTE AC III 20 kg	UNID	135
248	CAL PARA PINTURA 8KG	UNID	
249	MADEIRITE 2,20MX1,10MX9MM	UNID	57
250	MADEIRITE 2,20MX1,10MX12MM	UNID	70
251	MADEIRITE 2,20MX1,10MX14MM	UNID	195
252	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX10MM	UNID	6
253	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX15MM	UNID	6
254	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX18MM	UNID	17

255	MDF BRANCO 15MMX1,83X2,75	UNID	45
256	MDF MADEIRADO 15MMX1,83X2,75	UNID	18
257	FITA DE BORDA PVC 35MM R 20M	UNID	63
258	CARRINHO DE MAO 60L	UNID	5
259	CARRINHO DE MAO 80L	UNID	4
260	BETONEIRA 400 LITROS MONO 2CV COM KIT SEG	UNID	0
261	ARAME LISO GALVANIZADO 14 1KG	UNID	72
262	ARAME LISO GALVANIZADO 16 KG	UNID	72
263	ARAME LISO GALVANIZADO 18 KG	UNID	225
264	PREGO 12X12 POLIDO C/C 1KG	KG	135
265	PREGO 15X15 POLIDO C/C 1KG	KG	225
266	PREGO 15X21 POLIDO C/C 1KG	KG	270
267	PREGO 17X21 POLIDO C/C 1KG	KG	270
268	PREGO 18X24 POLIDO C/C 1KG	KG	180
269	PREGO 18X30 POLIDO C/C 1KG	KG	225
270	PREGO 19X36 POLIDO C/C 1KG	KG	225
271	PREGO 19X39 POLIDO C/C 1KG	KG	135
272	PREGO 19X42 POLIDO C/C 1KG	KG	135
273	PREGO 20X30 POLIDO C/C 1 KG	KG	135
274	PREGO 22X42 POLIDO C/C 1KG	KG	135
275	PREGO 22X48 POLIDO C/C 1KG	KG	135
276	PREGO TELHEIRO 18X27 500GR	KG	135
277	BARRA ROSCADA 5/16"	UNID	270
278	BARRA ROSCADA 3/8"	UNID	270
279	BARRA ROSCADA 5/8"	UNID	108
280	ARRUELA LISA 5/16	UNID	450
281	ARRUELA LISA 3/8	UNID	450
282	ARRUELA LISA 5/8	UNID	450
283	CABO DE AÇO 5/16 8mm	UNID	
284	CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	

285	GRAMPO CABO DE AÇO 5/16 8mm	PC	
286	GRAMPO CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	
287	GONZO ABA 1 N2 PRENSA	PC	
288	GONZO ABA 3/4 N1 PRENSAL	PC	
289	EMENDA TELHADO RETA 3 FUROS 1.1/2X3/16X40CM	PA	225
290	EMENDA TELHADO MEIA LUA 1.1/2X3/16X40CM	PA	270
291	PORCA SX UNC POL 5/16	UNID	1.350
292	PORCA SX UNC POL 3/8	UNID	900
293	PORCA SX UNC POL 5/8	UNID	450
294	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO Nº 8	PA	360
295	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO Nº 10	PA	360
296	PARAFUSO BROCA FORRO DRY WALL 4,2X13MM	UNID	1.980
297	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X2	UNID	540
298	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X2.1/2	UNID	270
299	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X4.1/2	UNID	270
300	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X5	UNID	270
301	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X40MM	UNID	270
302	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X50MM	UNID	270
303	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X60MM	UNID	270
304	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X50MM	UNID	270
305	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X60MM	UNID	270
306	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X65MM	UNID	270
307	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X70MM	UNID	270
308	BUCHA PLASTICA Nº 8	UNID	900
309	BUCHA PLASTICA Nº 10	UNID	900
310	BUCHA PLASTICA Nº 12	UNID	540
311	DOBRADICA CROMADA 891X3.1/2 CART C/3	UNID	54
312	DOBRADICA CROMADA 891X4 CART C/3	UNID	54
313	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X3	UNID	225
314	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X3.1/2	UNID	225

315	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X4	UNID	360
316	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X60X3,5	UNID	27
317	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X70X3,5	UNID	18
318	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X80X3,5	UNID	36
319	PORTA DE AÇO VENEZIANA 65CM	UNID	90
320	PORTA DE AÇO VENEZIANA 80CM	UNID	198
321	JANELA VENEZIANA 1,00X1,00 CORRER RET	UNID	54
322	JANELA VENEZIANA 1,20X1,00 CORRER RET	UNID	270
323	JANELA VENEZIANA 1,50X1,00 CORRER RET	UNID	27
324	JANELA VITRAUX 60X40 C/ GRADE BASCULANTE	UNID	180
325	CILINDRO FECHADURA SIMPLES	UNID	225
326	CILINDRO FECHADURA TETRA CHAVE	UNID	54
327	FECHADURA BANHEIRO	UNID	90
328	FECHADURA SIMPLES	UNID	198
329	FECHADURA CHAVE TETRA	UNID	45
330	MACANETE FECHADURA UNIVESAL	UNID	135
331	CADEADO LATAO 30MM	UNID	54
332	CADEADO LATAO 40MM	UNID	54
333	CADEADO LATAO 50MM	UNID	45
334	LUVA LATEX	PA	1.050
335	LUVA MALHA PIGMENTADA BALHO LATEX 07CM	PA	650
336	LUVA DE RASPA 15CM	PA	350
337	LUVA VAQUETA MISTA 07CM	PA	260
338	LUVA MALHA PIGMENTADA 07CM	PA	1.300
339	MASCARA FILTRADORA DESCARTAVEL	UNID	980
340	MASCARA FILTRADORA PART TOXICAS	UNID	8
341	MASCARA ESCUDO P/ SOLDA POLIPROPILENO 620	UNID	35
342	LENTE MASCARA/ESCURA SOLDA TON 10	UNID	30
343	OCULOS PROTECAO INCOLOR	UNID	340
344	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UNID	10

345	BONE ARABE PROTEÇÃO	UNID	10
346	BOTINA ELASTICO N 37	UNID	39
347	BOTINA ELASTICO N 38	UNID	115
348	BOTINA ELASTICO N 39	UNID	155
349	BOTINA ELASTICO N 40	UNID	150
350	BOTINA ELASTICO N 41	UNID	150
351	BOTINA ELASTICO N 42	UNID	74
352	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 4,00MM	UNID	90
353	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 5,50MM	UNID	90
354	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 6,00MM	UNID	90
355	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 8,00MM	UNID	90
356	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 10,00MM	UNID	135
357	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 12,00MM	UNID	72
358	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 6,00MM	UNID	90
359	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 8,00MM	UNID	90
360	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 10,00MM	UNID	135
361	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 12,00MM	UNID	72
362	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X6,0MM	UNID	72
363	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X8,0MM	UNID	72
364	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X10,00MM	UNID	72
365	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X12,00MM	UNID	54
366	TRENA 5MX19MM	UNID	26
367	TRENA 8MX25MM	UNID	23
368	TRENA FIBRA VIDRO 30M	UNID	6
369	TRENA FIBRA VIDRO 50M	UNID	15
370	FACAO PARA MATO CB PLAS 16 T	UNID	
371	BAINHA DE COURA PARA FACÃO	UNID	
372	VASSOURAO GARI MADERIA C/CB	UNID	
373	VASSOURA P/ GRAMA E JARDIM REG C/CB	UNID	
374	ESCOVA DE AÇO CABO PLASTICO	UNID	60

375	LAMINA DE SERRA	UNID	
376	ARCO DE SERRA FIXO 12 C/ LAMINA	UNID	
377	PE DE CABRA LISO 3/4X60	UNID	13
378	ALAVANCA 1X1,50M 101	UNID	17
379	ALAVANCA 1X1,80M 101	UNID	10
380	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	
381	ALICATE DE BICO"	UNID	
382	ALICATE DE CORTE 8"	UNID	5
383	ALICATE REBITADOR	UNID	
384	ALICATE DE PRESSAO	UNID	
385	COLHER DE PEDREIRO	UNID	70
386	ELETRODO PARA SOLDA 2,5MM	UNID	
387	ELETRODO PARA SOLDA 3,2MM	UNID	
388	ELETRODO PARA SOLDA 4,00MM	UNID	
389	ALICATE PORTA ELETRODO 500AMP SUP FIRE	UNID	
390	PRUMO PAREDE 400G 1462 N2 RAMADA	UNID	54
391	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 2M	UNID	12
392	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 3M	UNID	14
393	JOGO CHAVE ALLEN 8 PECAS 2 A 10MM	UNID	27
394	JOGO DE CHAVE TORX CRV 9CPS	UNID	27
395	JOGO CHAVE COMBINADA 6 A 22MM 12 PECAS	UNID	9
396	CHAVE GRIFO P CANO 14	UNID	18
397	CHAVE COMBINADA 10MM	UNID	23
398	CHAVE COMBINADA 11MM	UNID	23
399	CHAVE COMBINADA 12MM	UNID	23
400	CHAVE COMBINADA 14MM	UNID	23
401	CHAVE FENDA CB. AM 1/8X5	UNID	23
402	CHAVE FENDA CB. AM 3/16X6	UNID	23
403	CHAVE PHILLIPS CB. AM 1/8X5	UNID	23
404	CHAVE PHILLIPS CB. AM 1/4X6	UNID	23

405	CHAVE PHILLIPS CB. AM 3/16X6	UNID	23
406	ESQUADRO CB POLIESTIRENO12	UNID	18
407	ESQUADRO CB POLIESTIRENO14	UNID	18
408	SERROTE P MADEIRA 24	UNID	18
409	NIVEL MADEIRA PROF 12" 2726	UNID	23
410	PRUMO PAREDE400G	UNID	23
411	SERRA COPO 5PC	UNID	23
412	LIMA ENXADA 8"	UNID	40
413	LIMA MOTO SERRA 8X7/32 KF	UNID	45
414	MARTELO CARPINTEIRO POLIDO 27MM	UNID	35
415	CABO DE MADEIRA P/ PA RETO 1,20M	UNID	105
416	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA	UNID	105
417	CABO DE MADEIRA P/ PICARETA 95CM	UNID	60
418	CABO DE MADEIRA P/ CAVADEIRA ARTICULADA	UNID	80
419	CAVADEIRA RETO SEM CABO	UNID	44
420	PA AJUTADEIRA SEM CABO 2,5L	UNID	105
421	ENXADA 2,5L	UNID	105
422	FOICE ROCADEIRA S/CABO	UNID	125
423	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO	UNID	26
424	PICARETA PONTA PA LARGA 4LB C/ CABO	UNID	
425	MARRETA DE 1K	UNID	8
426	MARRETA DE 2K	UNID	8
427	MARRETA DE 5K	UNID	
428	TELA TAPUME LARANJA 1,2M	MT	75
429	TELA GALVANIZADA FIO 22 1,5M	MT	180
430	TELA GALVANIZADA FIO 22 1,8M	MT	180
431	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 5,00MM	MT	72
432	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 6,50MM	MT	72
433	LAPIZ CARPINTEIRO	UNID	90
434	TALHADEIRA CHATA 30CM	UNID	52



435	TALHADEIRA REDONDA 3/4X10	UNID	52
436	PENEIRA REDONDA ARO PLASTICO	UNID	43
437	CAIXA PARA MASSA PLASTICO	UNID	72
438	LINHA DE PEDREIRO 100M	UNID	60
439	PRUMO PAREDE 500G MAX	UNID	45
440	DESEMPENADEIRA PVC AZ 16X28	UNID	
441	TORQUES ARMADOR 12"	UNID	25
442	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,25X8	UNID	28
443	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,50X8	UNID	10
444	PNEU CARRINHO DE MAO 3,25X8	UNID	30
445	PNEU CARRINHO DE MAO 3,50X8	UNID	14
446	BALDE PARA CONCRETO DE PLASTICO	UNID	40
447	ESCADA ALUM ABRIR 5 DEGRAUS	UNID	4
448	ESCADA ALUM ABRIR 7 DEGRAUS	UNID	4
449	ESCADA ALUM EXTENSIVEL 2X 5 DEGRAUS	UNID	3
450	ESCADA ALUM EXTENSIVEL 2X 7 DEGRAUS	UNID	
451	DISCO DIAMANTADO LISO 110MM	UNID	225
452	DISCO DIAMANTADO TURBO 110MM	UNID	225
453	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110MM	UNID	225
454	DISCO SERRA MADEIRA WIDEA 185X16 24D	UNID	72
455	DISCO SERRA MADEIRA WIDEA 110X20MM 24D	UNID	180
456	DISCO FLAP RETO G80 4.1/2X22 ZIRCONIO	UNID	54
457	DISCO FLAP RETO G120 4 1/2X7/8 ZIRCONIO	UNID	54
458	DISCO FLAP RETO G80 7X22 ZIRCONIO	UNID	54
459	DISCO FLAP RETO G120 7X22 ZIRCONIO	UNID	54
460	RODIZIO PU TRANSPARENTE 35MM S/FREIO	UNID	54
461	RODIZIO PU TRANSPARENTE 50MM S/FREIO	UNID	63
462	RODIZIO PU TRANSPARENTE 75MM S/FREIO	UNID	54
463	LONA PRETA 4M	MT	180
464	LONA PRETA 6M	MT	25

465	LONA PRETA 8M	MT	25
466	CONTEINER DE LIXO 1000L	UNID	
467	FORRO DE PVC GERMINADO 200X8MM	MT	
468	RODAFORRO PVC N COM ABA 6M	UNID	
469	RODAFORRO PVC F 6M	UNID	
470	EMENDA FORRO PVC REGIDA H 6M	UNID	
471	MOTO COMPRESSOR 7.6/24L 2HP 220V	UNID	2
472	SERRA CIRCULAR 1700W 220V	UNID	
473	SERRA MARMORE S/DISCO 220V	UNID	
474	CONTROLE VENTILADOR BIV	UNID	
475	CABO DE REDE 8 VIAS UTP CAT 6E	MT	
476	CONECTOR RJ 45	UNID	
477	TOMADA RJ 45	UNID	
478	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO	UNID	
479	REGISTRO DE GAS S/ MANGUEIRA	UNID	
480	LANÇA CHAMAS 2 REGISTRO C/ MANG.5M	UNID	
481	CORDA MULTF TRANC 8MM	MT	
482	CORDA MULTF TRANC 10MM	MT	
483	CORDA MULTF TRANC 12MM	MT	
484	FITA ANTE DERAPENTE 7,00MM	MT	
485	CABO FLEXIVEL 1,50MM SIL	MT	2.150
486	CABO FLEXIVEL 2,50MM SIL	MT	4.950
487	CABO FLEXIVEL 4,00MM SIL	MT	3.500
488	LAMPADA COMP 220V 20W 3U	UNID	270
489	LAMPADA COMP 220V 25W 3U	UNID	540
490	LAMPADA COMP 220V 30W 3U	UNID	360
491	LAMPADA ESPIRAL 220V 46W 3U	UNID	270
492	LAMPADA LED A60 15W BIVOLT 6500K	UNID	720
493	LAMPADA LED A60 20W BIVOLT 6500K	UNID	215
494	CABO FLEXIVEL PP 2X1,5MM PRETO SIL	MT	330

495	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM PRETO SIL	MT	120
496	PLAFON PORCELANA E27 4A 250V BRANCO 125	UNID	540
497	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 20A CURVA	UNID	260
498	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 25A CURVA	UNID	265
499	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 32A CURVA	UNID	448
500	INTERRUPTOR SIMPLES 10A LIZ 57170/201	UNID	540
501	INTERRUPTOR DUPLO 10A	UNID	315
502	INTERRUPTOR TRIPLO 10A	UNID	315
503	INTERRUPTOR SIMPLES+TOMADA 10A 2P+T	UNID	714
504	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A 57170/210	UNID	710
505	TOMADA DUPLA 2P+T 10A 57170/210	UNID	540
506	TOMADA TRIPLA 2P+T 10A	UNID	360
507	CAIXA DE LUZ 4X2 PVC AMARELA	UNID	1.500
508	TUBO ELETRODUTO ROSCA 3M ANTICHAMA 1/2	UNID	108
509	TUBO ELETRODUTO ROSCA 3M ANTICHAMA 3/4	UNID	180
510	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX5M	UNID	220
511	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX10M	UNID	220
512	CURVA ELETRODUTO 180G 1/2"	UNID	180
513	CURVA ELETRODUTO 180G 3/4"	UNID	180
514	CANALETA ADESIVADA 20X10X2.00M BCA	UNID	330
515	CANALETA 30X30 REC FECHADO DUPLA FACE	UNID	205
516	CANALETA 50X30 SEMI ABERTA 5030-EB/S	UNID	160
517	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 20MM	MT	330
518	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 25MM	MT	2.670
519	EXTENSAO 0,75 10M	UNID	18
520	ROLDANA 30X30 ISOTEX	UNID	450
521	ROLDANA 36X36 ISOTEX	UNID	1.350
522	QUADRO DISTR. EMB. S/BARRAM 6/8 DIJ	UNID	42
523	CIMENTO CP II 50KG	UNID	7.450
524	CIMENTO CP IV 50KG	UNID	650

525	PISO ESMAL 57X57 EXTRA	M <sup>2</sup>	3.950
526	REVEST CERAMICO 32X57 EXTRA	M <sup>2</sup>	1.950
527	PISO ESMAL 60X60 EXTRA	M <sup>2</sup>	950

OBJETO: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE RUAS DOS POVOADOS OLHO D'AGUA DE BAIXO E OLHO D'AGUA DO MEIO NO MUNICÍPIO DE TOCANTINÓPOLIS - TO

MUNICÍPIO: TOCANTINÓPOLIS - TO

ENDEREÇO: RUAS DOS POVOADOS OLHO D'AGUA DE BAIXO E OLHO D'AGUA DO MEIO

DATA: JANEIRO/2022

FONTE DE RECURSOS: TESOURO MUNICIPAL

REGIME DE EXECUÇÃO: OBRA POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA

LISTA DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
208	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 3,6 L	UNID	60
209	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 18 L	UNID	80
249	MADEIRITE 2,20MX1,10MX9MM	UNID	15
250	MADEIRITE 2,20MX1,10MX12MM	UNID	20
251	MADEIRITE 2,20MX1,10MX14MM	UNID	30
252	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX10MM	UNID	30
253	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX15MM	UNID	30
254	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX18MM	UNID	10
258	CARRINHO DE MAO 60L	UNID	40
259	CARRINHO DE MAO 80L	UNID	5
260	BETONEIRA 400 LITROS MONO 2CV COM KIT SEG	UNID	2
334	LUVA LATEX	PA	300
335	LUVA MALHA PIGMENTADA BALHO LATEX 07CM	PA	250
336	LUVA DE RASPA 15CM	PA	100
337	LUVA VAQUETA MISTA 07CM	PA	100
338	LUVA MALHA PIGMENTADA 07CM	PA	500
339	MASCARA FILTRADORA DESCARTAVEL	UNID	1.000
340	MASCARA FILTRADORA PART TOXICAS	UNID	10
341	MASCARA ESCUDO P/ SOLDA POLIPROPILENO 620	UNID	10
342	LENTE MASCARA/ESCURA SOLDA TON 10	UNID	15

343	OCULOS PROTECAO INCOLOR	UNID	200
344	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UNID	80
345	BONE ARABE PROTEÇÃO	UNID	80
346	BOTINA ELASTICO N 37	UNID	15
347	BOTINA ELASTICO N 38	UNID	20
348	BOTINA ELASTICO N 39	UNID	25
349	BOTINA ELASTICO N 40	UNID	30
350	BOTINA ELASTICO N 41	UNID	30
351	BOTINA ELASTICO N 42	UNID	16
366	TRENA 5MX19MM	UNID	10
367	TRENA 8MX25MM	UNID	4
368	TRENA FIBRA VIDRO 30M	UNID	3
369	TRENA FIBRA VIDRO 50M	UNID	3
370	FACAO PARA MATO CB PLAS 16 T	UNID	10
371	BAINHA DE COURA PARA FACÃO	UNID	10
374	ESCOVA DE AÇO CABO PLASTICO	UNID	30
377	PE DE CABRA LISO 3/4X60	UNID	5
378	ALAVANCA 1X1,50M 101	UNID	10
379	ALAVANCA 1X1,80M 101	UNID	8
385	COLHER DE PEDREIRO	UNID	20
391	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 2M	UNID	60
392	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 3M	UNID	40
412	LIMA ENXADA 8"	UNID	5
414	MARTELO CARPINTEIRO POLIDO 27MM	UNID	10
415	CABO DE MADEIRA P/ PA RETO 1,20M	UNID	30
416	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA	UNID	30
417	CABO DE MADEIRA P/ PICARETA 95CM	UNID	30
418	CABO DE MADEIRA P/ CAVADEIRA ARTICULADA	UNID	10
419	CAVADEIRA RETO SEM CABO	UNID	10
420	PA AJUTADEIRA SEM CABO 2,5L	UNID	30
421	ENXADA 2,5L	UNID	30

422	FOICE ROCADEIRA S/CABO	UNID	10
423	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO	UNID	10
424	PICARETA PONTA PA LARGA 4LB C/ CABO	UNID	10
425	MARRETA DE 1K	UNID	10
426	MARRETA DE 2K	UNID	10
427	MARRETA DE 5K	UNID	10
428	TELA TAPUME LARANJA 1,2M	MT	150
434	TALHADEIRA CHATA 30CM	UNID	20
435	TALHADEIRA REDONDA 3/4X10	UNID	20
436	PENEIRA REDONDA ARO PLASTICO	UNID	20
438	LINHA DE PEDREIRO 100M	UNID	120
440	DESEMPENADEIRA PVC AZ 16X28	UNID	50
441	TORQUES ARMADOR 12"	UNID	20
442	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,25X8	UNID	80
443	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,50X8	UNID	80
444	PNEU CARRINHO DE MAO 3,25X8	UNID	60
445	PNEU CARRINHO DE MAO 3,50X8	UNID	40
446	BALDE PARA CONCRETO DE PLASTICO	UNID	50
464	LONA PRETA 6M	MT	200
465	LONA PRETA 8M	MT	200
472	SERRA CIRCULAR 1700W 220V	UNID	2
473	SERRA MARMORE S/DISCO 220V	UNID	2
486	CABO FLEXIVEL 2,50MM SIL	MT	600
493	LAMPADA LED A60 20W BIVOLT 6500K	UNID	10
494	CABO FLEXIVEL PP 2X1,5MM PRETO SIL	MT	300
495	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM PRETO SIL	MT	600
497	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 20A CURVA	UNID	10
498	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 25A CURVA	UNID	5
499	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 32A CURVA	UNID	2
503	INTERRUPTOR SIMPLES+TOMADA 10A 2P+T	UNID	6
504	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A 57170/210	UNID	10

510	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX5M	UNID	5
511	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX10M	UNID	5
514	CANALETA ADESIVADA 20X10X2.00M BCA	UNID	30
515	CANALETA 30X30 REC FECHADO DUPLA FACE	UNID	20
516	CANALETA 50X30 SEMI ABERTA 5030-EB/S	UNID	20
517	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 20MM	MT	30
518	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 25MM	MT	30
522	QUADRO DISTR. EMB. S/BARRAM 6/8 DIJ	UNID	3
523	CIMENTO CP II 50KG	UNID	12.500
524	CIMENTO CP IV 50KG	UNID	18.500



OBJETO: OBRA DE REFORMA/REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MARTINHO GOMES NO MUNICÍPIO DE TOCANTINÓPOLIS - TO

MUNICÍPIO: TOCANTINÓPOLIS - TO

ENDEREÇO: PRAÇA MARTINHO GOMES (PRAÇA DO DORIS)

DATA: JANEIRO/2022

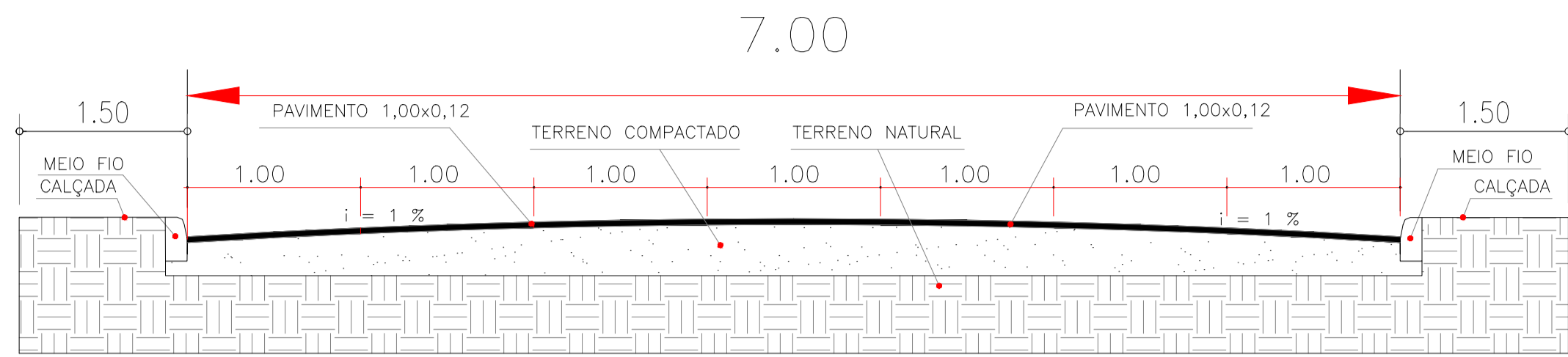
FONTE DE RECURSOS: TESOURO MUNICIPAL

REGIME DE EXECUÇÃO: OBRA POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA

LISTA DE MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
71	LUVA ESGOTO 150MM	UNID	36,00
72	LUVA ESGOTO 200MM	UNID	27,00
98	CAIXA D AGUA POLIETILENO 1.000LT C/ TAMPA	UNID	22,50
99	CAIXA D AGUA POLIETILENO 2.000LT C/ TAMPA	UNID	1,80
100	CAIXA D AGUA POLIETILENO 5.000LT C/ TAMPA	UNID	0,90
283	CABO DE AÇO 5/16 8mm	UNID	90,00
284	CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	90,00
285	GRAMPO CABO DE AÇO 5/16 8mm	PC	45,00
286	GRAMPO CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	45,00
287	GONZO ABA 1 N2 PRENSA	PC	135,00
288	GONZO ABA 3/4 N1 PRENSAL	PC	135,00
370	FACAO PARA MATO CB PLAS 16 T	UNID	17,00
371	BAINHA DE COURA PARA FACÃO	UNID	17,00
372	VASSOURAO GARI MADERIA C/CB	UNID	270,00
373	VASSOURA P/ GRAMA E JARDIM REG C/CB	UNID	72,00
375	LAMINA DE SERRA	UNID	135,00
376	ARCO DE SERRA FIXO 12 C/ LAMINA	UNID	72,00
466	CONTEINER DE LIXO 1000L	UNID	1,80

478	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO	UNID	150,00
485	CABO FLEXIVEL 1,50MM SIL	MT	350,00
486	CABO FLEXIVEL 2,50MM SIL	MT	950,00
487	CABO FLEXIVEL 4,00MM SIL	MT	700,00
524	CIMENTO CP IV 50KG	UNID	800,00

# PERFIL TRANSVERSAL SEM ESCALA



PAVIMENTO EM CONCRETO SIMPLES JUNTAS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS  
ESPESSURA = 8,0 CM, LARGURA COM SARJETA = 6,00 M

TOCANTINOPOLIS

RODAGEM

NAZARÉ

TRECHO 03 - 2.000 m

TRECHO 1 - 2.000 m

TRECHO 1  
500 m

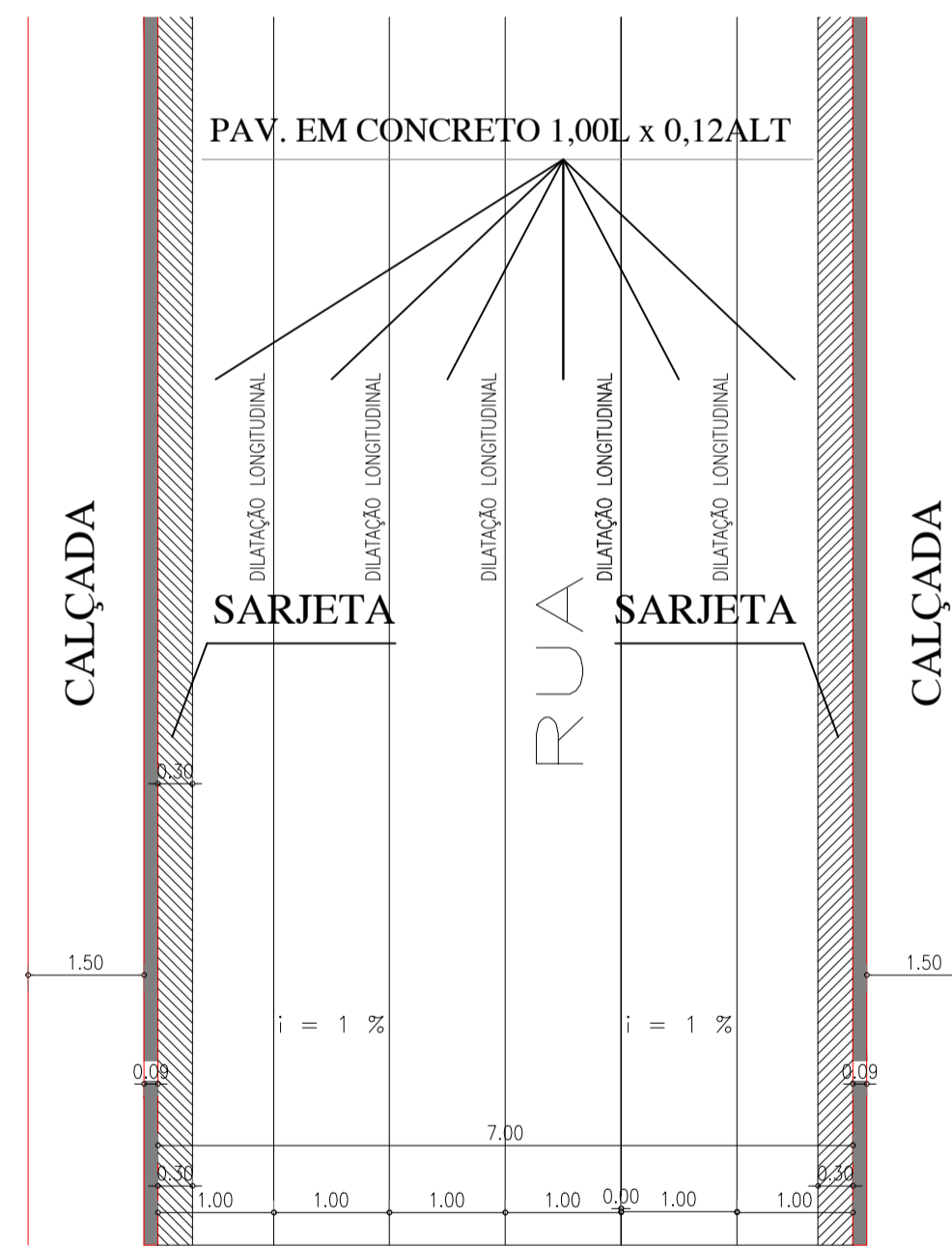
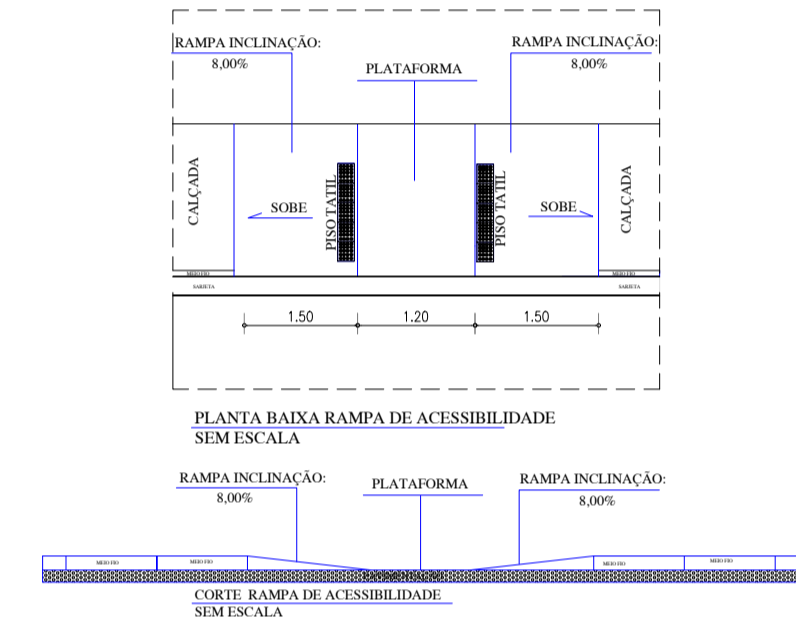
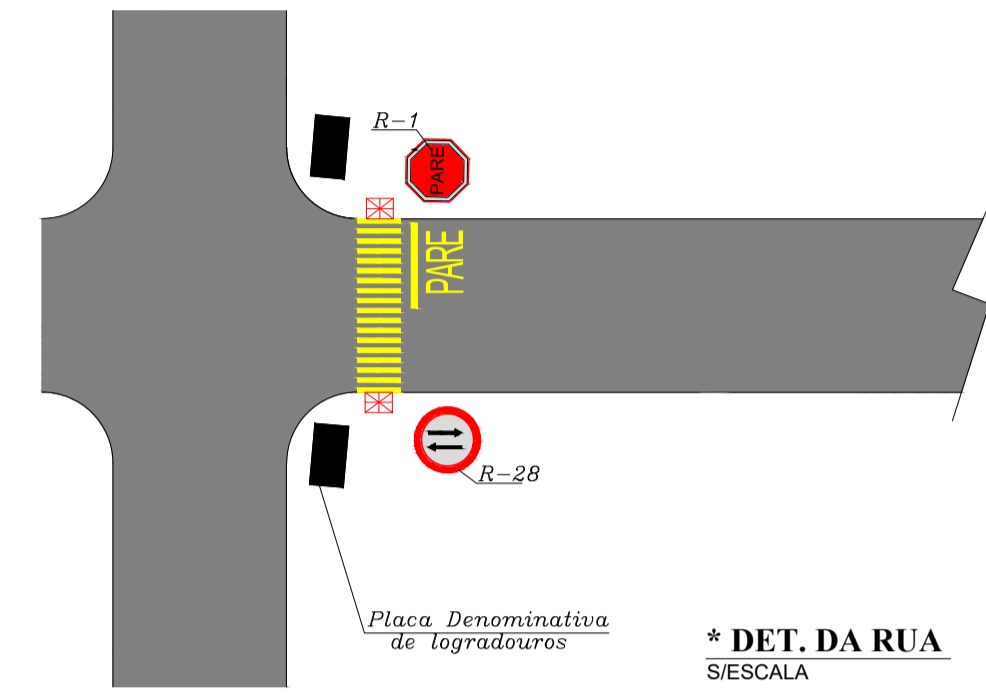
# PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS

### NOTAS

Deverão obedecer o Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego - para Rodovias Rurais - Vol. 1 da Denatran, de acordo com as especificações:

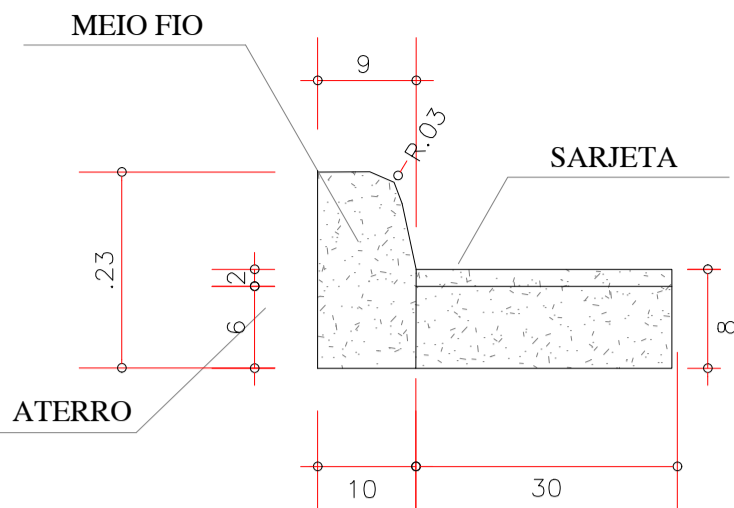
- Dimensões da Placa (Circular):
  - Dímetro Mínimo - 0,40 m.
  - Torça Mínima - 0,040 m.
  - Orla Mínima - 0,040 m.
  - Rolo da Borda - 0,050 m.
  - Rolo da Orla Externa - 0,050 m.
  - Rolo da Orla Interna - 0,020 m.
- Altura da base da placa, em relação a calçada: deverá ficar situada entre 2,00 e 2,50 m;
- Afastamento lateral da via deverá ser de 0,30m em tangente e 0,40 m em curva, com relação a lateral da placa mais próxima da via.

Obs.: Todas as placas serão confeccionadas com película totalmente reflexivas.  
Cores: Fundo branco, indicações em preto e orlas em vermelho

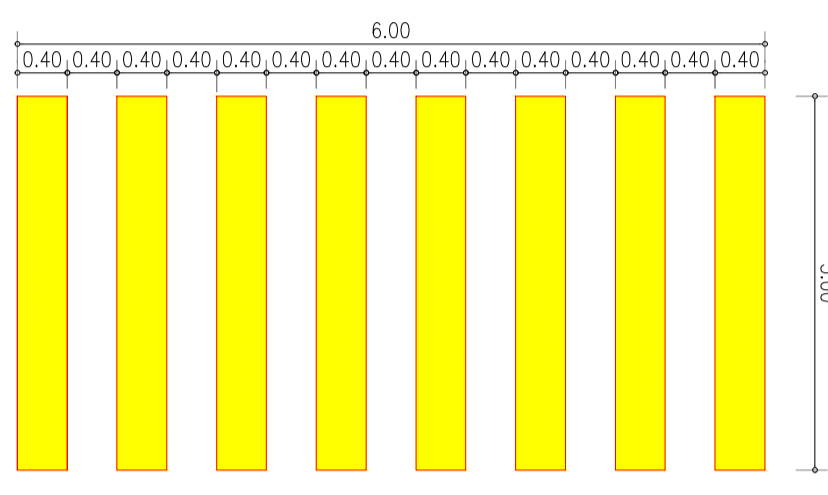


DET. PLACAS DE CONCRETO 1,00 L x 0,08 ALT SEM ESCALA

- PLACA DE SENTIDO DUPLO - R 28
- PLACA INDICADORA DE VELOCIDADE - R 19
- PLACA PARE - R 1

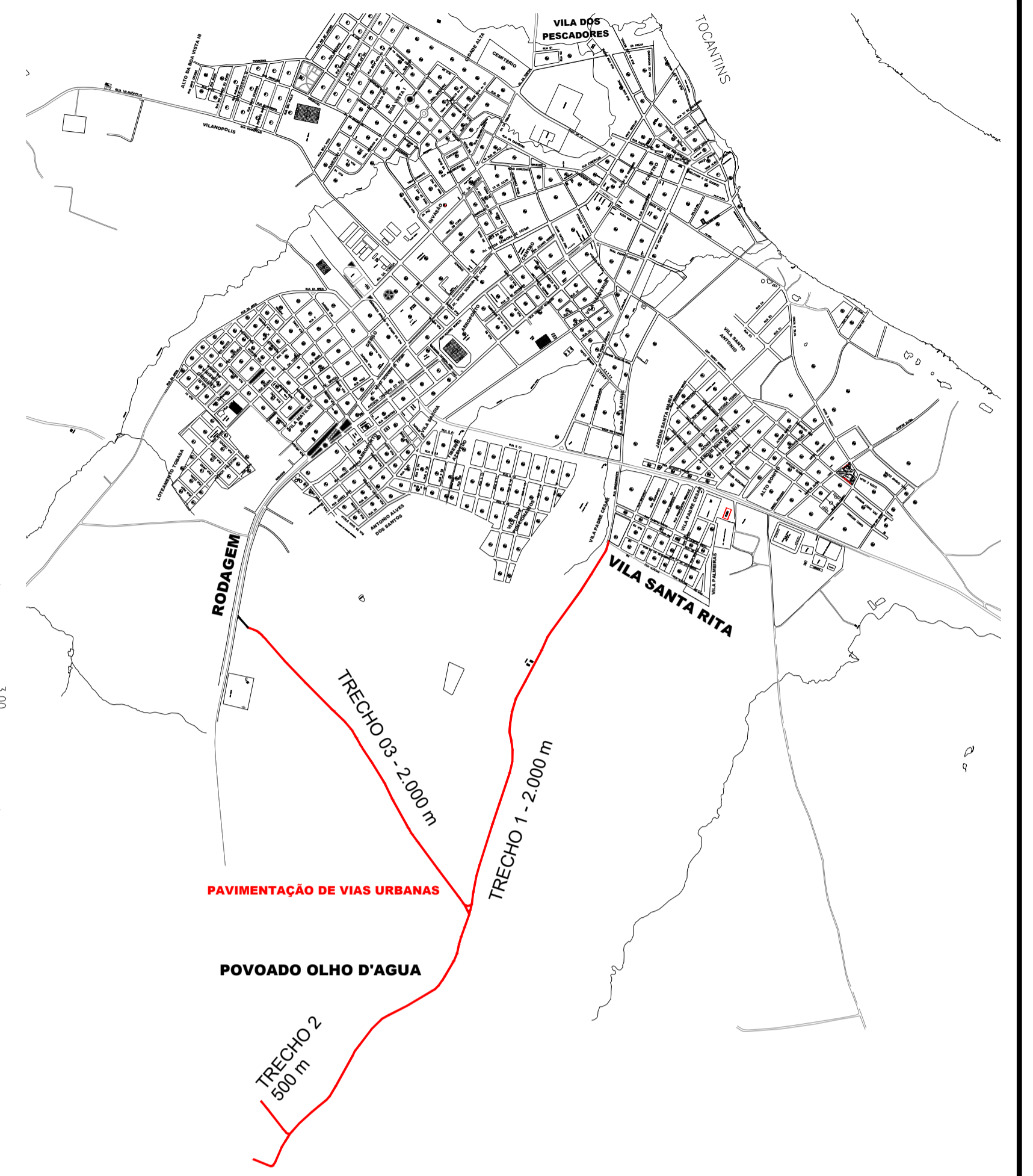
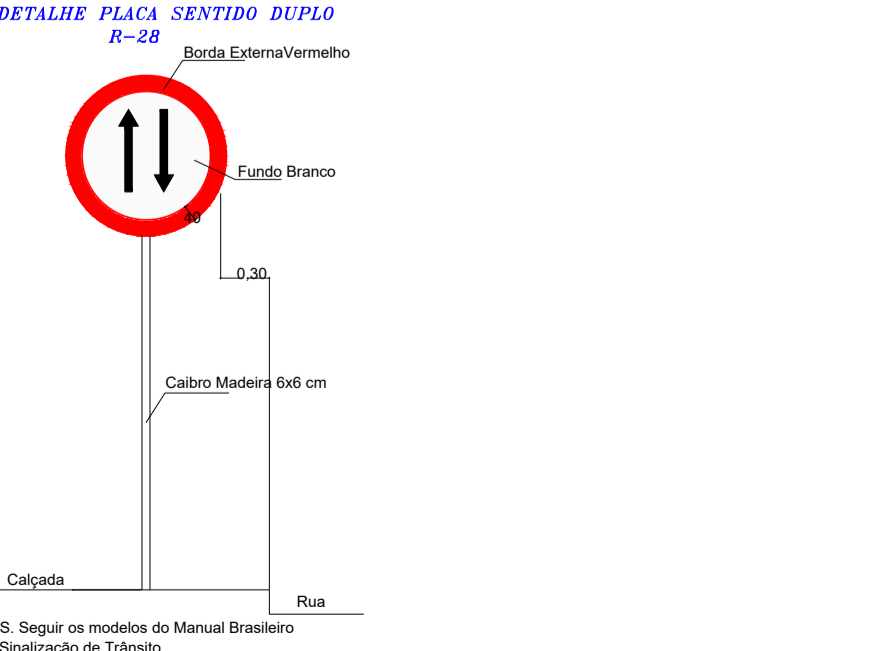
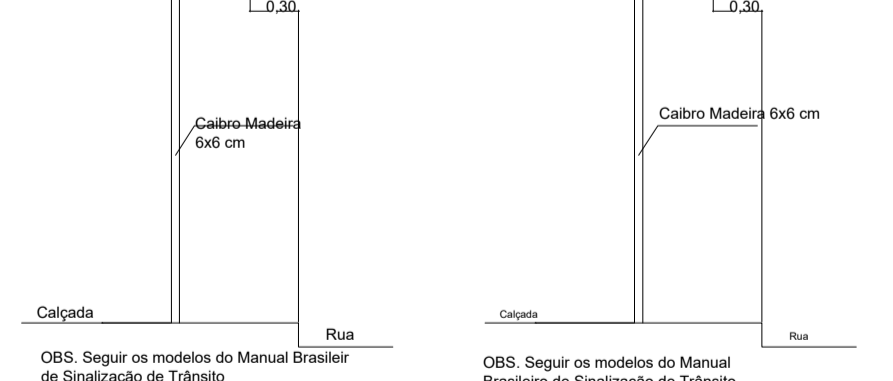
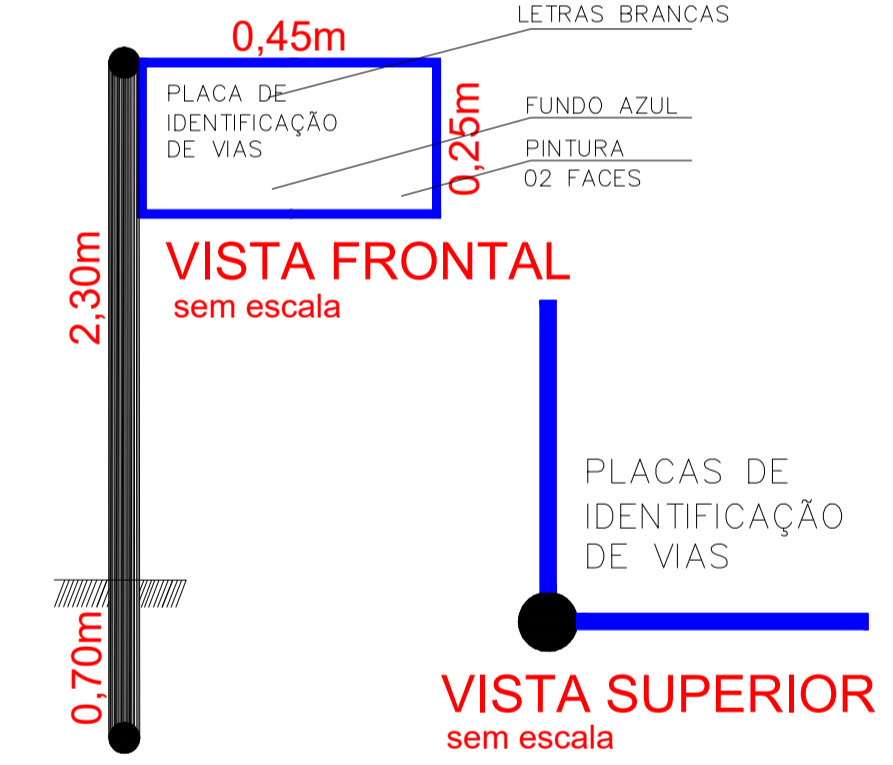


DET. MEIO FIO E SARJETA SEM ESCALA

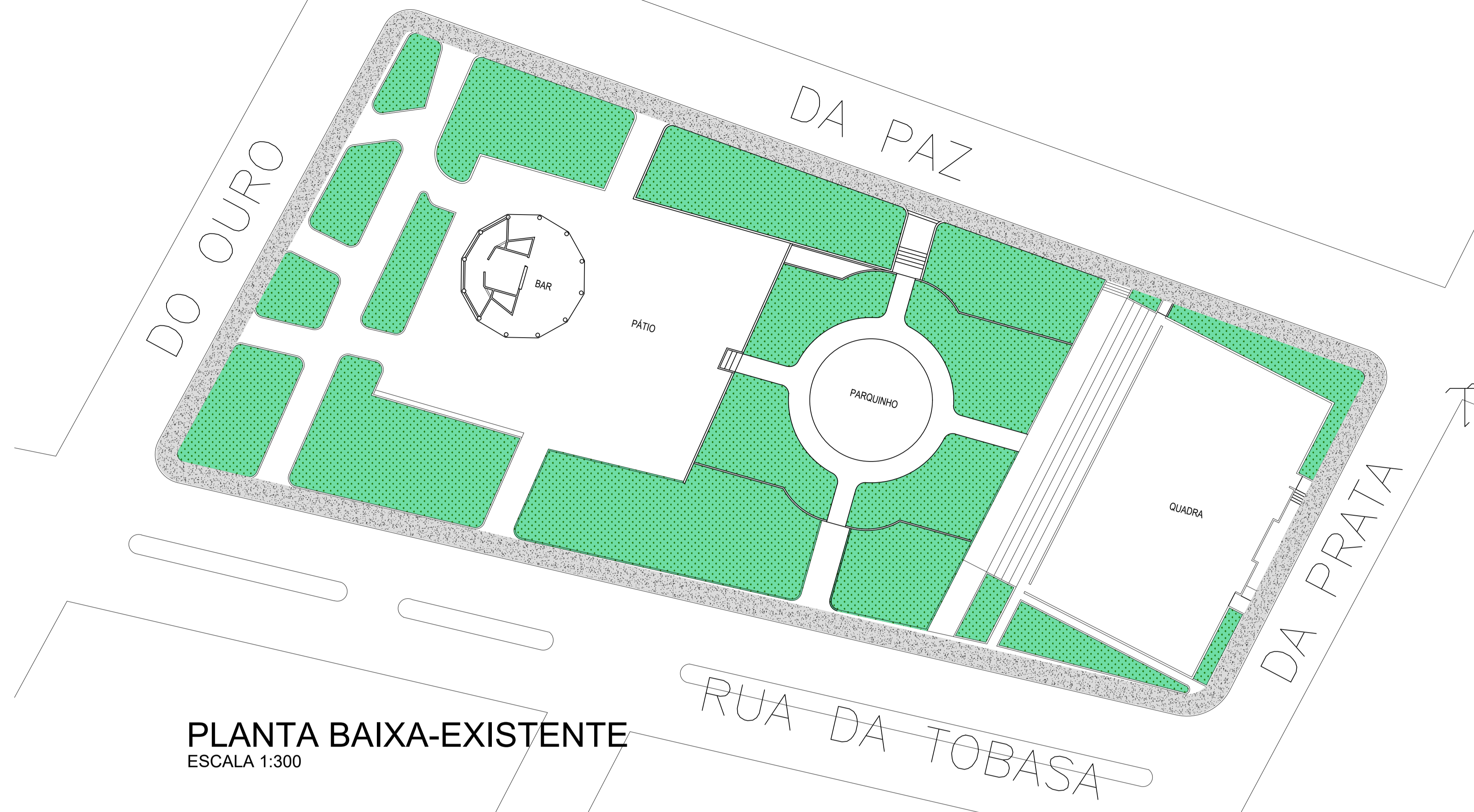


\* DET. DA FAIXA DE PEDESTRE S/ESCALA

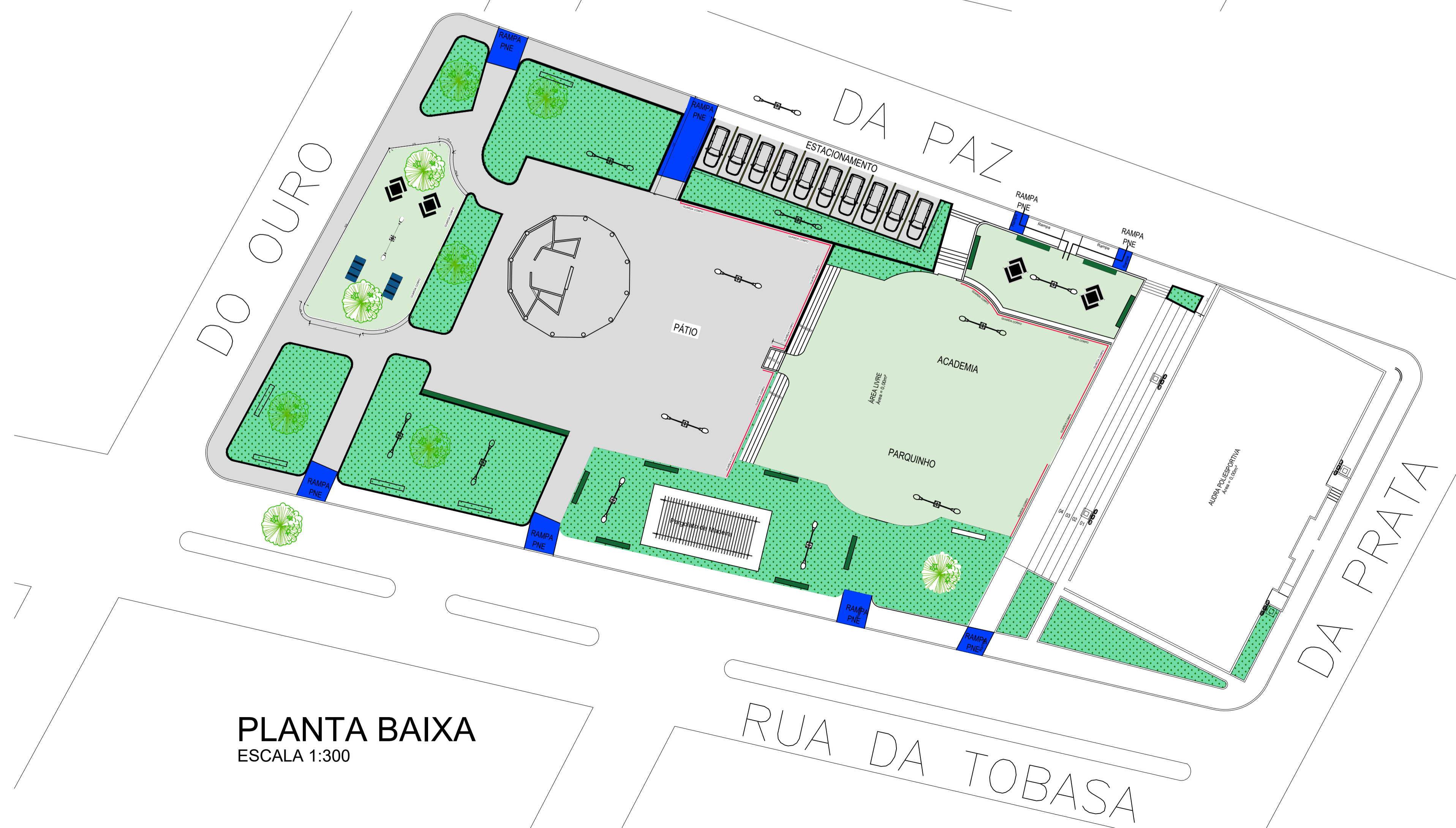
- \* TIPOS DE PISO:
- TRAVESSIA PEDESTRE/RAMPA DE ACESSIBILIDADE
  - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
  - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR COM CALÇADA



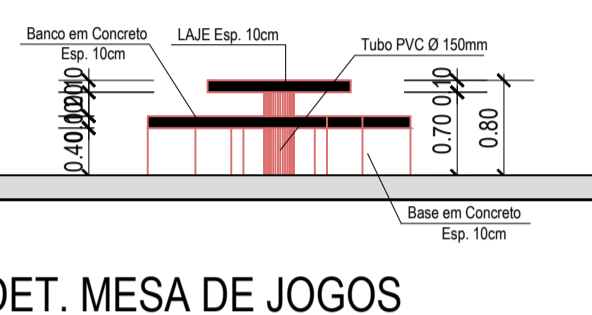
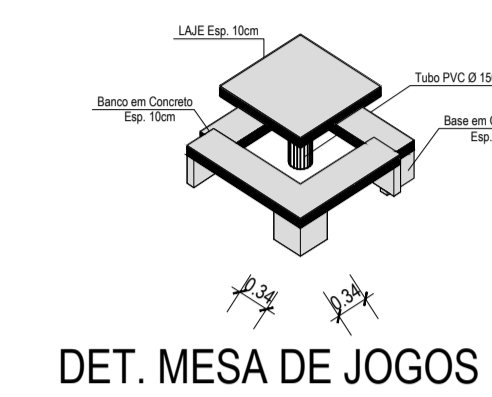
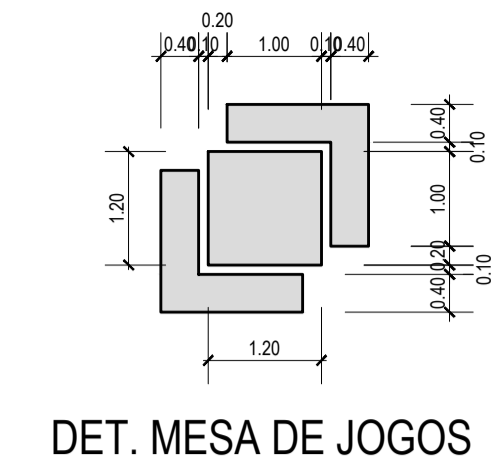
CREA:	PREFEITURA:
OBS:	
<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS</b>	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO DE VIAS URBANAS COM MEIOS FIOS, CALÇADA E SARJETAS.	FOLHA: 01/01
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINOPOLIS - TO	ESCALA: 1:750
ENDEREÇO: POV. OLHO D'ÁGUA TOCANTINOPOLIS - TO	
PAVIMENTO: TÉRREO	DATA: JANEIRO/2022
<b>CONTEÚDO</b>	
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	<b>QUADRO DE ÁREAS:</b>
PERFIL TRANSVERSAL	
DET. MEIO FIO E SARJETA	
DET. PLACA VELOC. PREMIT. 40 Km	
DET. PLACA PARE	<b>PROPRIETARIO:</b>
DETALHE PLACA SENTIDO DUPLO	
Adm. PAULO GOMES DE SOUZA PREF. M. DE TOCANTINOPOLIS - TO CNPJ: 01.224.716/0001-35 RUA DA ESTRELA 303, CENTRO	
<b>RESP. TÍC.:</b>	
DESENHO: ERIQUI AUGUSTO	
OBS: Seguir os modelos do Manual Brasileiro de Sinalização de Tráfego	
OBSERVAÇÕES:	



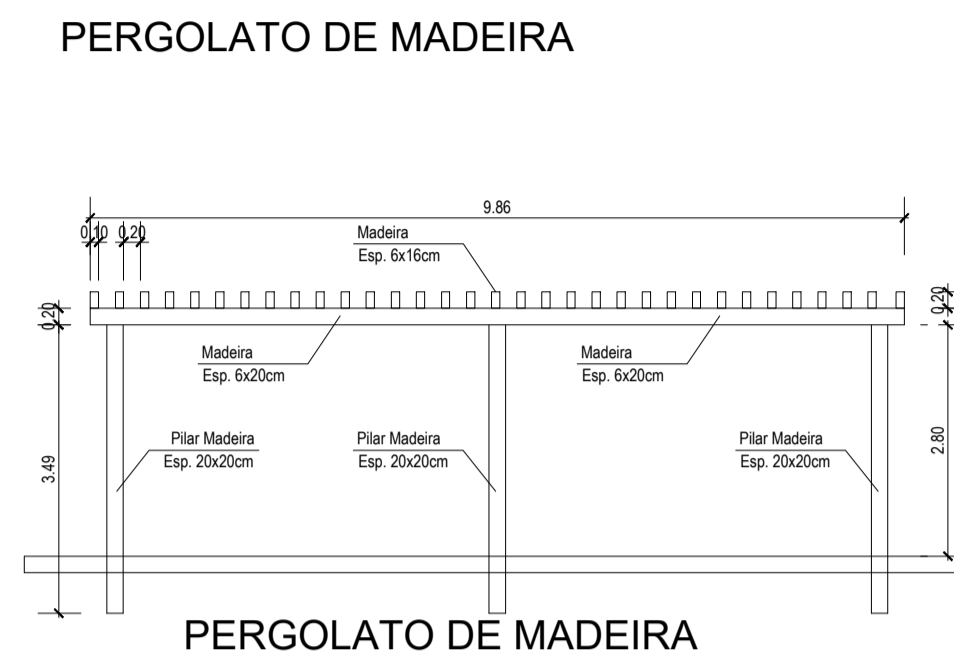
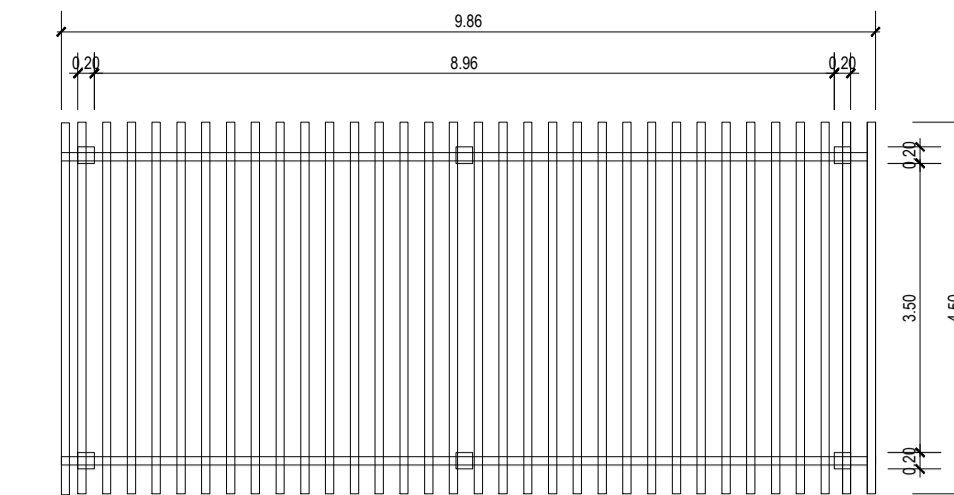
**PLANTA BAIXA-EXISTENTE**  
ESCALA 1:300



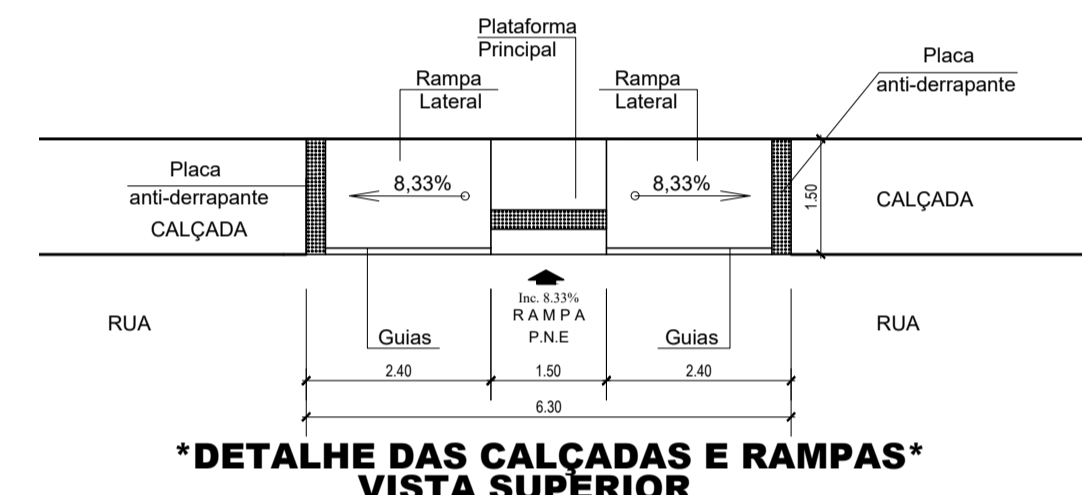
**PLANTA BAIXA**  
ESCALA 1:300



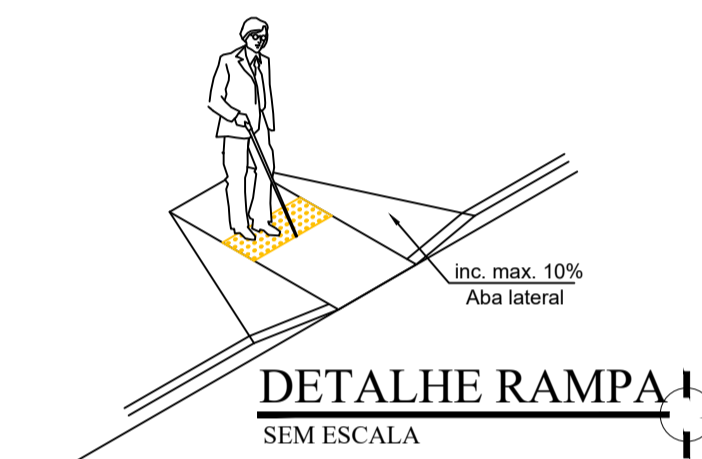
**DET. MESA DE JOGOS**



**PERGOLATO DE MADEIRA**



**\*DETALHE DAS CALÇADAS E RAMPAS\*  
VISTA SUPERIOR**



**DETALHE RAMPA  
SEM ESCALA**

<b>PROJETO ARQUITETÔNICO</b>		<b>1/1</b>
CONTEUDO		
OBRA <b>PRAÇA DO DORIS</b>		
LOCAL RUA DA TOBASA TOCANTINÓPOLIS - TO		
PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINÓPOLIS		
ESCALA INDICADA		
SITUAÇÃO S/ ESCALA (NÃO SERVE PARA FINS DE LOCAÇÃO)		APROVAÇÃO
ÁREAS		PROPRIETÁRIO (A) PREFEITURA MUNICIPAL DE TOCANTINÓPOLIS
QUADRO DE ÁREAS		
DESCRIÇÃO	ÁREA (m²)	Ocupação
TERRENO		
EDIFICAÇÃO		
TOTAL CONSTRUÇÃO		TAXA DE PERMEABILIDADE
OBS.:		
ERIQUE AUGUSTO OLIVEIRA SALES ENG.º CIVIL - CREA-TO 324181/D-TO		

OBJETO: SERVIÇOS DE LIMPEZA PÚBLICA; MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS E MÁQUINAS (OFICINA PRÓPRIA); MANUTENÇÃO DE LOGRADOUROS; PINTURA DE MEIO FIO; MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS; E EVENTUAIS REPAROS EMERGENCIAIS

MUNICÍPIO: TOCANTINÓPOLIS - TO

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE

DATA: JANEIRO/2022

FONTE DE RECURSOS: TESOURO MUNICIPAL

REGIME DE EXECUÇÃO: OBRA POR ADMINISTRAÇÃO DIRETA

LISTA DE MATERIAIS A SEREM APLICADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT
1	ABRACADEIRA ACO 9MM 3/4 A1 19X25MM	UNID	150
2	ABRACADEIRA ACO 9MM 3/8X1/2 9,5X13	UNID	150
3	ABRACADEIRA R SEM FIM 9MM 19A 25 3/4 A1"	UNID	150
4	ABRACADEIRA MANGOTE 3/4" 20X25MM	UNID	150
5	ABRACADEIRA MANGOTE 1.1/2" 48X56MM	UNID	70
6	ABRACADEIRA MANGOTE 1.1/4" 39X47MM	UNID	70
7	ABRACADEIRA MANGOTE 2" 61X69MM	UNID	70
8	ABRACADEIRA MANGOTE 3" 86X94MM	UNID	70
9	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200MM	UNID	800
10	ABRACADEIRA NYLON 4,8X250MM	UNID	800
11	ABRACADEIRA NYLON 4,8X300MM	UNID	800
12	ABRACADEIRA NYLON 4,8X400MM	UNID	600
13	ABRACADEIRA NYLON 4,8X500MM	UNID	600
14	TUBO SOLDAVEL 20MMX6M	UNID	50
15	TUBO SOLDAVEL 25MMX6M	UNID	50
16	TUBO SOLDAVEL 32MMX6M	UNID	20

17	TUBO SOLDAVEL 40MMX6M	UNID	20
18	TUBO SOLDAVEL 50MMX6M	UNID	20
19	TUBO ESGOTO 40MMX6M	UNID	20
20	TUBO ESGOTO 50MMX6M	UNID	20
21	TUBO ESGOTO 75MMX6M	UNID	20
22	TUBO ESGOTO 100MMX6M	UNID	20
23	TUBO ESGOTO 150MMX6M	UNID	20
24	TUBO ESGOTO 200MMX6M	UNID	20
25	CURVA SOLDAVEL 20MM	UNID	20
26	CURVA SOLDAVEL 25MM	UNID	20
27	CURVA SOLDAVEL 40MM	UNID	20
28	CURVA SOLDAVEL 50MM	UNID	30
29	CAP SOLDAVEL 20MM	UNID	25
30	CAP SOLDAVEL 25MM	UNID	40
31	CAP SOLDAVEL 40MM	UNID	20
32	CAP SOLDAVEL 50MM	UNID	30
33	LUVA SOLDAVEL 20MM	UNID	60
34	LUVA SOLDAVEL 25MM	UNID	120
35	LUVA SOLDAVEL 32MM	UNID	10
36	LUVA SOLDAVEL 40MM	UNID	20
37	LUVA SOLDAVEL 50MM	UNID	35
38	LUVA AZUL LR C BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	20
39	LUVA AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	35
40	LUVA AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	20
41	JOELHO SOLDAVEL 20MM	UNID	120
42	JOELHO SOLDAVEL 25MM	UNID	200
43	JOELHO SOLDAVEL 32MM	UNID	15
44	JOELHO SOLDAVEL 40MM	UNID	20
45	JOELHO SOLDAVEL 50MM	UNID	40
46	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	20

47	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	30
48	JOELHO AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	20
49	TE SOLDAVEL 20MM	UNID	25
50	TE SOLDAVEL 25MM	UNID	40
51	TE SOLDAVEL 32MM	UNID	12
52	TE SOLDAVEL 40MM	UNID	15
53	TE SOLDAVEL 50MM	UNID	25
54	REGISTRO ESF SOLD 20MM PREDIAL	UNID	15
55	REGISTRO ESF SOLD 25MM PREDIAL	UNID	30
56	REGISTRO ESF SOLD 40MM PREDIAL	UNID	10
57	REGISTRO ESF SOLD 50MM PREDIAL	UNID	25
58	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 20X1/2	UNID	15
59	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X1/2	UNID	20
60	TE AZUL LR C/BUCHA LATAO 25X3/4	UNID	20
61	JOELHO ESGOTO 40MM	UNID	25
62	JOELHO ESGOTO 50MM	UNID	50
63	JOELHO ESGOTO 75MM	UNID	20
64	JOELHO ESGOTO 100MM	UNID	50
65	JOELHO ESGOTO 150MM	UNID	8
66	JOELHO ESGOTO 200MM	UNID	4
67	LUVA ESGOTO 40MM	UNID	25
68	LUVA ESGOTO 50MM	UNID	60
69	LUVA ESGOTO 75MM	UNID	8
70	LUVA ESGOTO 100MM	UNID	20
71	LUVA ESGOTO 150MM	UNID	4
72	LUVA ESGOTO 200MM	UNID	3
73	TE ESGOTO 40MM	UNID	20
74	TE ESGOTO 50MM	UNID	30
75	TE ESGOTO 75MM	UNID	8
76	TE ESGOTO 100MM	UNID	25

77	TE ESGOTO 150MM	UNID	3
78	ADESIVO PVC 17G INCOLOR	UNID	30
79	ADESIVO PVC 75G INCOLOR	UNID	30
80	ADESIVO PVC FRASCO 175G INCOLOR	UNID	30
81	COLA ADESIVO PVA MADEIRA EXTRA 500G	UNID	5
82	COLA ADESIVO PVA MADEIRA EXTRA 1KG	UNID	8
83	COLA ADESIVO DE CONTATO 195G	UNID	8
84	COLA DUREPOXI MASSA 100G	UNID	6
85	COLA ARALDITE 16GR	UNID	6
86	MASSA PLASTICA 1KG	UNID	8
87	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M	UNID	30
88	FITA VEDA ROSCA 18MMX50M	UNID	30
89	FITA DUPLA FACE VHB 12X30	MT	100
90	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 20MM	UNID	20
91	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 25MM	UNID	50
92	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 32MM	UNID	5
93	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 40MM	UNID	6
94	ADAPTADOR CAIXA DAGUA C/ BORRACHA 50MM	UNID	30
95	CAIXA D AGUA POLIETILENO 250LT C/ TAMPA	UNID	4
96	CAIXA D AGUA POLIETILENO 310LT C/ TAMPA	UNID	15
97	CAIXA D AGUA POLIETILENO 500LT C/ TAMPA	UNID	5
98	CAIXA D AGUA POLIETILENO 1.000LT C/ TAMPA	UNID	3
99	CAIXA D AGUA POLIETILENO 2.000LT C/ TAMPA	UNID	0
100	CAIXA D AGUA POLIETILENO 5.000LT C/ TAMPA	UNID	0
101	TORNEIRA BOIA P CAIXA AGUA	UNID	25
102	REGISTRO PRESAO METAL 1/4 VOLTA 1/2	UNID	4
103	REGISTRO PRESAO METAL 1/4 VOLTA 3/4	UNID	7
104	REGISTRO PRESAO METAL VEDANTE 1/2	UNID	8
105	REGISTRO PRESAO METAL VEDANTE 3/4	UNID	10
106	SALVA REGISTRO VEDANTE C/ 9 PÇS	UNID	6



107	TORNEIRA PLASTICO JARDIM C/ BICO	UNID	25
108	TORNEIRA PLASTICO TANQUE 1158 1/2 15CM LONGA	UNID	25
109	TORNEIRA ABS LAVATORIO 1/2	UNID	30
110	TORNEIRA ABS COZINHA 1/2	UNID	30
111	TORNEIRA LAVATORIO METAL 1/2 1/4V	UNID	5
112	TORNEIRA COZINHA METAL 1/2 1/4V	UNID	6
113	TORNEIRA LAVATORIO VEDANTE 1/2 METAL	UNID	10
114	TORNEIRA COZINHA VEDANTE 1/2 METAL	UNID	10
115	DUCHA HIGIENICA CROMADA METAL	UNID	4
116	KIT ACESSORIOS PARA BANHEIRO METAL	UNID	10
117	TUBO LIGAÇÃO AJUST METALIZADO	UNID	12
118	FILTRO PURIFICADOR AGUA 9 3/4 ROSCA 3/4	UNID	8
119	CAIXA DE DESCARGA CONTROLADA 9L	UNID	20
120	CHUVEIRO 5 C/ BRAÇO	UNID	15
121	ASSENTO SIMPLES REDONDO	UNID	10
122	ASSENTO ALMOFADADO REDONDO	UNID	5
123	CUBA INOX AVULSA	UNID	1
124	PIA INOX P/ COZINHA 1,40M	UNID	1
125	PIA INOX P/ COZINHA 1,60M	UNID	1
126	PIA INOX P/ COZINHA 1,80M	UNID	0
127	VALVULA PLASTICA P/ PIA V8	UNID	25
128	VALVULA P/ PIA INOX V3	UNID	5
129	VALVULA RETENCAO ESGOTO 100MM	UNID	8
130	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 100X100X50MM	UNID	30
131	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 100X150X50MM	UNID	20
132	CAIXA SIFONADA QUADRADA BRANCA 250X172X50MM	UNID	8
133	CAIXA SIFONADA GIRAFACIL 150X170X75	UNID	8
134	CAIXA DE GORDURA DN 100	UNID	6
135	SIFAO AJUSTAVEL COM COPO	UNID	10
136	SIFAO AJUSTAVEL MULTIUSO	UNID	25

137	MANGUEIRA JARDIM PAR. DUPLA 15M VD	UNID	2
138	MANGUEIRA JARDIM PAR. DUPLA 20M AZ	UNID	2
139	MANGUEIRA CRISTAL NIVEL 5/16X2,00MM	MT	30
140	MANGUEIRA CRISTAL 3/4X2MM	MT	30
141	MANGUEIRA USO GERAL 3/8 TRANCADA	MT	25
142	MANGUEIRA TRANCADA PRETA 5/16 PT300	MT	25
143	MANGUEIRA TRANCADA PRETA 1/4 PT300	MT	25
144	ANEL DE VEDAÇÃO VASO	UNID	25
145	ESPUDE PARA VASO SANITARIO 1 1/2X40MM	UNID	25
146	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 40MM	UNID	40
147	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 50MM	UNID	30
148	ENGATE DE PVC FLEXIVEL 60MM	UNID	30
149	ENGATE INOX 40CM TRANÇADO	UNID	5
150	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PADRAO POPULAR	UNID	10
151	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL PADRAO MEDIO	UNID	5
152	MICTORIO SIFONADO COM KIT DE INSTALAÇÃO	UNID	1
153	LAVATORIO 46X35 POPULAR	UNID	12
154	LAVATORIO 56X46 MEDIO	UNID	5
155	BACIA P/CAIXA ACOPLA POPULAR	UNID	12
156	BACIA P/CAIXA ACOPLA MEDIA	UNID	5
157	CAIXA P/BACIA ACOPLA POP	UNID	12
158	CAIXAP/BACIA ACOPLA MEDIA	UNID	5
159	COLUNA POPULAR	UNID	12
160	COLUNA MEDIA	UNID	5
161	OBTURADOR P/ VALVULA SAIDA C/ CORFINHA	UNID	12
162	MECANISMO P CAIXA ACOPLADA COMPLETO	UNID	8
163	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2 DE PRESSAO	UNID	6
164	ACABAMENTO VALVULA DE DESCARGA	UNID	6
165	TANQUE DUPLO SINTETICO	UNID	8
166	TANQUE TRIPLO SINTETICO	UNID	4

167	PIA SINTETICA 1,20 M	UNID	10
168	PIA SINTETICA 1,50 M	UNID	3
169	PIA SINTETICA 1,60 M	UNID	3
170	MASSA ACRILICA 15 KG	UNID	6
171	MASSA PVA 15 KG	UNID	10
172	MASSA ACRILICA 6 KG	UNID	4
173	MASSA PVA 6 KG	UNID	5
174	TINTA ECONIMICA ACRILICO FOSCA 18L	UNID	6
175	TINTA MEDIANA ACRILICO FOSCA 18L	UNID	18
176	TINTA ACETINADO PREMIUM 18L	UNID	4
177	TINTA ECONIMICA ACRILICO FOSCA 3,6L	UNID	5
178	TINTA MEDIANA ACRILICO FOSCA 3,6L	UNID	10
179	TINTA ACETINADO PREMIUM 3,6L	UNID	5
180	TINTA ESMALTE SINTE BRIL SECAGEM RAPIDA 900 ML	UNID	10
181	TINTA ESMALTE SINTE BRILSECAGEM RAPIDA 3,6 L	UNID	20
182	LIQUI- BRILHO 18L	UNID	3
183	LIQUI- BRILHO 3,6L	UNID	3
184	TINTA SPR DECOR 400ML	UNID	8
185	TINTA PISO 18L PREMIUM	UNID	20
186	TINTA PISO 3,6L PREMIUM	UNID	12
187	RESINA PARA TELHA 16L	UNID	3
188	RESINA PARA TELHA 3,6L	UNID	2
189	VERNIZ BRIL 900 ML	UNID	3
190	VERNIZ BRIL 3,6 L	UNID	4
191	AGUA RAZ 900ML	UNID	30
192	THINNER A GRANEL	LT	20
193	THINNER 900ML	UNID	50
194	ZARCAO CINZA 900ML	UNID	4
195	ZARCAO CINZA 3,6L	UNID	8
196	ZARCAO CINZA 18L	UNID	5

197	FUNDO PREP DE PAREDE 18L	UNID	8
198	FUNDO PREP DE PAREDE 3,6L	UNID	5
199	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 16L	UNID	20
200	SELADOR ACRILICO PIGMENTADO 3,6L	UNID	15
201	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO CONVENCIONAL 3,6 L	UNID	8
202	ADITIVO PLASTIFICANTE PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO CONVENCIONAL 18 L	UNID	10
203	ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS 3,6 L	UNID	10
204	ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS 18 L	UNID	5
205	ADESIVO ESTRUTURAL DE BASE EPÓXI E MÉDIA FLUIDEZ 1 KG	UNID	8
206	TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, METAL E MADEIRA. 3,6 L	UNID	8
207	TINTA ASFÁLTICA PARA CONCRETO, ALVENARIA REVESTIDA COM ARGAMASSA, METAL E MADEIRA. 18 L	UNID	10
208	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 3,6 L	UNID	8
209	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS. 18 L	UNID	10
210	FITA EMPACOTAR 48X50 TRANSPARENTE	UNID	10
211	FITA MANTA MULTIUSO 10CM	MT	20
212	FITA MANTA MULTIUSO 20CM	MT	20
213	FITA MANTA MULTIUSO 30CM	MT	20
214	VEDA CALNHA ALUMINIUM	UNID	20
215	SILICONE INCOLOR ACETICO	UNID	20
216	LIXA MASSA	UNID	150
217	LIXA FERRO	UNID	60
218	LIXA DAGUA	UNID	50
219	ESPATULA ACO INOX 6.4CM	UNID	6
220	ESPATULA ACO INOX 7,6CM	UNID	8
221	ESPATULA ACO INOX10CM	UNID	8
222	ROLO ANTI-GOTA 23CM	UNID	20

223	ROLO ANTI-GOTA 9CM	UNID	15
224	ROLO LA CARNEIRO 23CM	UNID	10
225	ROLO LA+ POLIESTE S/CABO 23CM	UNID	10
226	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 5CM	UNID	10
227	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 9CM	UNID	20
228	ROLO ESPUMA POLI C/CB CZ 15CM	UNID	20
229	CABO P/ROLO 23CM	UNID	25
230	CABO P/ROLO GARFO 23CM	UNID	10
231	PROLONGADOR 2M	UNID	2
232	PROLONGADOR 3M	UNID	2
233	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 1 1/2	UNID	15
234	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 2 1/2	UNID	15
235	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 3'	UNID	15
236	TRINCHA CERDA GRIS PLAST 4'	UNID	30
237	ESPUMA BLOCO 21X12X6 CM	UNID	30
238	FIBRA ABRASIVA LIMPEZA USO GERAL	UNID	30
239	PISTOLA PINTURA MOD 0,90	UNID	4
240	BROXA RETANGULAR C/CB	UNID	20
241	FITA CREPE USO GERAL 19X50	UNID	30
242	FITA CREPE USO GERAL 25X50	UNID	40
243	FITA CREPE USO GERAL 50X50	UNID	40
244	ESPAÇADOR PARA PISO	UNID	30
245	REJUNTE CERÂMICA	KG	10
246	ARGAMASSA COLANTE AC I 20 kg	UNID	100
247	ARGAMASSA COLANTE AC III 20 kg	UNID	15
248	CAL PARA PINTURA 8KG	UNID	1.500
249	MADEIRITE 2,20MX1,10MX9MM	UNID	8
250	MADEIRITE 2,20MX1,10MX12MM	UNID	10
251	MADEIRITE 2,20MX1,10MX14MM	UNID	25
252	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX10MM	UNID	4

253	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX15MM	UNID	4
254	COMPENSADO PARICA 2,20MX1,60MX18MM	UNID	3
255	MDF BRANCO 15MMX1,83X2,75	UNID	5
256	MDF MADEIRADO 15MMX1,83X2,75	UNID	2
257	FITA DE BORDA PVC 35MM R 20M	UNID	7
258	CARRINHO DE MAO 60L	UNID	5
259	CARRINHO DE MAO 80L	UNID	1
260	BETONEIRA 400 LITROS MONO 2CV COM KIT SEG	UNID	0
261	ARAME LISO GALVANIZADO 14 1KG	UNID	8
262	ARAME LISO GALVANIZADO 16 KG	UNID	8
263	ARAME LISO GALVANIZADO 18 KG	UNID	25
264	PREGO 12X12 POLIDO C/C 1KG	KG	15
265	PREGO 15X15 POLIDO C/C 1KG	KG	25
266	PREGO 15X21 POLIDO C/C 1KG	KG	30
267	PREGO 17X21 POLIDO C/C 1KG	KG	30
268	PREGO 18X24 POLIDO C/C 1KG	KG	20
269	PREGO 18X30 POLIDO C/C 1KG	KG	25
270	PREGO 19X36 POLIDO C/C 1KG	KG	25
271	PREGO 19X39 POLIDO C/C 1KG	KG	15
272	PREGO 19X42 POLIDO C/C 1KG	KG	15
273	PREGO 20X30 POLIDO C/C 1 KG	KG	15
274	PREGO 22X42 POLIDO C/C 1KG	KG	15
275	PREGO 22X48 POLIDO C/C 1KG	KG	15
276	PREGO TELHEIRO 18X27 500GR	KG	15
277	BARRA ROSCADA 5/16"	UNID	30
278	BARRA ROSCADA 3/8"	UNID	30
279	BARRA ROSCADA 5/8"	UNID	12
280	ARRUELA LISA 5/16	UNID	50
281	ARRUELA LISA 3/8	UNID	50
282	ARRUELA LISA 5/8	UNID	50

283	CABO DE AÇO 5/16 8mm	UNID	10
284	CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	10
285	GRAMPO CABO DE AÇO 5/16 8mm	PC	5
286	GRAMPO CABO DE AÇO 3/8 9,5mm	PC	5
287	GONZO ABA 1 N2 PRENSA	PC	15
288	GONZO ABA 3/4 N1 PRENSAL	PC	15
289	EMENDA TELHADO RETA 3 FUROS 1.1/2X3/16X40CM	PA	25
290	EMENDA TELHADO MEIA LUA 1.1/2X3/16X40CM	PA	30
291	PORCA SX UNC POL 5/16	UNID	150
292	PORCA SX UNC POL 3/8	UNID	100
293	PORCA SX UNC POL 5/8	UNID	50
294	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO Nº 8	PA	40
295	PARAFUSO PARA VASO SANITARIO Nº 10	PA	40
296	PARAFUSO BROCA FORRO DRY WALL 4,2X13MM	UNID	220
297	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X2	UNID	60
298	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X2.1/2	UNID	30
299	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X4.1/2	UNID	30
300	PARAFUSO FRANCES POL C/PORCA SEXT 3/8X5	UNID	30
301	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X40MM	UNID	30
302	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X50MM	UNID	30
303	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 1/4X60MM	UNID	30
304	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X50MM	UNID	30
305	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X60MM	UNID	30
306	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X65MM	UNID	30
307	PARAFUSO SEXTAVADO RP SOBERBA ZN 5/16X70MM	UNID	30
308	BUCHA PLASTICA Nº 8	UNID	100
309	BUCHA PLASTICA Nº 10	UNID	100
310	BUCHA PLASTICA Nº 12	UNID	60
311	DOBRADICA CROMADA 891X3.1/2 CART C/3	UNID	6
312	DOBRADICA CROMADA 891X4 CART C/3	UNID	6

313	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X3	UNID	25
314	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X3.1/2	UNID	25
315	DOBRADICA POLIDA SIMPLES 850X4	UNID	40
316	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X60X3,5	UNID	3
317	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X70X3,5	UNID	2
318	PORTA SEMI SOLIDA CORRUP LISA 210X80X3,5	UNID	4
319	PORTA DE AÇO VENEZIANA 65CM	UNID	10
320	PORTA DE AÇO VENEZIANA 80CM	UNID	22
321	JANELA VENEZIANA 1,00X1,00 CORRER RET	UNID	6
322	JANELA VENEZIANA 1,20X1,00 CORRER RET	UNID	30
323	JANELA VENEZIANA 1,50X1,00 CORRER RET	UNID	3
324	JANELA VITRAUX 60X40 C/ GRADE BASCULANTE	UNID	20
325	CILINDRO FECHADURA SIMPLES	UNID	25
326	CILINDRO FECHADURA TETRA CHAVE	UNID	6
327	FECHADURA BANHEIRO	UNID	10
328	FECHADURA SIMPLES	UNID	22
329	FECHADURA CHAVE TETRA	UNID	5
330	MACANETE FECHADURA UNIVESAL	UNID	15
331	CADEADO LATAO 30MM	UNID	6
332	CADEADO LATAO 40MM	UNID	6
333	CADEADO LATAO 50MM	UNID	5
334	LUVA LATEX	PA	150
335	LUVA MALHA PIGMENTADA BALHO LATEX 07CM	PA	100
336	LUVA DE RASPA 15CM	PA	50
337	LUVA VAQUETA MISTA 07CM	PA	40
338	LUVA MALHA PIGMENTADA 07CM	PA	200
339	MASCARA FILTRADORA DESCARTAVEL	UNID	220
340	MASCARA FILTRADORA PART TOXICAS	UNID	2
341	MASCARA ESCUDO P/ SOLDA POLIPROPILENO 620	UNID	5
342	LENTE MASCARA/ESCURA SOLDA TON 10	UNID	5



343	OCULOS PROTECAO INCOLOR	UNID	60
344	CAPACETE DE PROTEÇÃO	UNID	10
345	BONE ARABE PROTEÇÃO	UNID	10
346	BOTINA ELASTICO N 37	UNID	6
347	BOTINA ELASTICO N 38	UNID	15
348	BOTINA ELASTICO N 39	UNID	20
349	BOTINA ELASTICO N 40	UNID	20
350	BOTINA ELASTICO N 41	UNID	20
351	BOTINA ELASTICO N 42	UNID	10
352	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 4,00MM	UNID	10
353	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 5,50MM	UNID	10
354	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 6,00MM	UNID	10
355	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 8,00MM	UNID	10
356	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 10,00MM	UNID	15
357	BROCA DE ACO RAPIDO FERRO 12,00MM	UNID	8
358	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 6,00MM	UNID	10
359	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 8,00MM	UNID	10
360	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 10,00MM	UNID	15
361	BROCA DE ACO RAPIDO CONCRETO 12,00MM	UNID	8
362	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X6,0MM	UNID	8
363	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X8,0MM	UNID	8
364	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X10,00MM	UNID	8
365	BROCA SDS PLUS CONCRETO 160X12,00MM	UNID	6
366	TRENA 5MX19MM	UNID	4
367	TRENA 8MX25MM	UNID	3
368	TRENA FIBRA VIDRO 30M	UNID	1
369	TRENA FIBRA VIDRO 50M	UNID	2
370	FACAO PARA MATO CB PLAS 16 T	UNID	3
371	BAINHA DE COURA PARA FACÃO	UNID	3
372	VASSOURAO GARI MADERIA C/CB	UNID	30

373	VASSOURA P/ GRAMA E JARDIM REG C/CB	UNID	8
374	ESCOVA DE AÇO CABO PLASTICO	UNID	10
375	LAMINA DE SERRA	UNID	15
376	ARCO DE SERRA FIXO 12 C/ LAMINA	UNID	8
377	PE DE CABRA LISO 3/4X60	UNID	2
378	ALAVANCA 1X1,50M 101	UNID	3
379	ALAVANCA 1X1,80M 101	UNID	2
380	ALICATE UNIVERSAL 8"	UNID	60
381	ALICATE DE BICO"	UNID	40
382	ALICATE DE CORTE 8"	UNID	45
383	ALICATE REBITADOR	UNID	40
384	ALICATE DE PRESSAO	UNID	40
385	COLHER DE PEDREIRO	UNID	10
386	ELETRODO PARA SOLDA 2,5MM	UNID	200
387	ELETRODO PARA SOLDA 3,2MM	UNID	120
388	ELETRODO PARA SOLDA 4,00MM	UNID	100
389	ALICATE PORTA ELETRODO 500AMP SUP FIRE	UNID	20
390	PRUMO PAREDE 400G 1462 N2 RAMADA	UNID	6
391	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 2M	UNID	8
392	REGUA PEDREIRO BI TUBULAR 3M	UNID	6
393	JOGO CHAVE ALLEN 8 PECAS 2 A 10MM	UNID	3
394	JOGO DE CHAVE TORX CRV 9CPS	UNID	3
395	JOGO CHAVE COMBINADA 6 A 22MM 12 PECAS	UNID	1
396	CHAVE GRIFO P CANO 14	UNID	2
397	CHAVE COMBINADA 10MM	UNID	3
398	CHAVE COMBINADA 11MM	UNID	3
399	CHAVE COMBINADA 12MM	UNID	3
400	CHAVE COMBINADA 14MM	UNID	3
401	CHAVE FENDA CB. AM 1/8X5	UNID	3
402	CHAVE FENDA CB. AM 3/16X6	UNID	3

403	CHAVE PHILLIPS CB. AM 1/8X5	UNID	3
404	CHAVE PHILLIPS CB. AM 1/4X6	UNID	3
405	CHAVE PHILLIPS CB. AM 3/16X6	UNID	3
406	ESQUADRO CB POLIESTIRENO12	UNID	2
407	ESQUADRO CB POLIESTIRENO14	UNID	2
408	SERROTE P MADEIRA 24	UNID	2
409	NIVEL MADEIRA PROF 12" 2726	UNID	3
410	PRUMO PAREDE400G	UNID	3
411	SERRA COPO 5PC	UNID	3
412	LIMA ENXADA 8"	UNID	5
413	LIMA MOTO SERRA 8X7/32 KF	UNID	5
414	MARTELO CARPINTEIRO POLIDO 27MM	UNID	5
415	CABO DE MADEIRA P/ PA RETO 1,20M	UNID	15
416	CABO DE MADEIRA P/ ENXADA	UNID	15
417	CABO DE MADEIRA P/ PICARETA 95CM	UNID	10
418	CABO DE MADEIRA P/ CAVADEIRA ARTICULADA	UNID	10
419	CAVADEIRA RETO SEM CABO	UNID	6
420	PA AJUTADEIRA SEM CABO 2,5L	UNID	15
421	ENXADA 2,5L	UNID	15
422	FOICE ROCADEIRA S/CABO	UNID	15
423	CAVADEIRA ARTICULADA COM CABO	UNID	4
424	PICARETA PONTA PA LARGA 4LB C/ CABO	UNID	20
425	MARRETA DE 1K	UNID	2
426	MARRETA DE 2K	UNID	2
427	MARRETA DE 5K	UNID	
428	TELA TAPUME LARANJA 1,2M	MT	25
429	TELA GALVANIZADA FIO 22 1,5M	MT	20
430	TELA GALVANIZADA FIO 22 1,8M	MT	20
431	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 5,00MM	MT	8
432	CORRENTE GALVANIZADA SOLDADA 6,50MM	MT	8

433	LAPIZ CARPINTEIRO	UNID	10
434	TALHADEIRA CHATA 30CM	UNID	8
435	TALHADEIRA REDONDA 3/4X10	UNID	8
436	PENEIRA REDONDA ARO PLASTICO	UNID	7
437	CAIXA PARA MASSA PLASTICO	UNID	8
438	LINHA DE PEDREIRO 100M	UNID	20
439	PRUMO PAREDE 500G MAX	UNID	5
440	DESEMPENADEIRA PVC AZ 16X28	UNID	
441	TORQUES ARMADOR 12"	UNID	5
442	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,25X8	UNID	12
443	CAMARA DE AR P/ PNEU 3,50X8	UNID	10
444	PNEU CARRINHO DE MAO 3,25X8	UNID	10
445	PNEU CARRINHO DE MAO 3,50X8	UNID	6
446	BALDE PARA CONCRETO DE PLASTICO	UNID	10
447	ESCADA ALUM ABRIR 5 DEGRAUS	UNID	0
448	ESCADA ALUM ABRIR 7 DEGRAUS	UNID	0
449	ESCADA ALUM EXTENSIVEL 2X 5 DEGRAUS	UNID	0
450	ESCADA ALUM EXTENSIVEL 2X 7 DEGRAUS	UNID	3
451	DISCO DIAMANTADO LISO 110MM	UNID	25
452	DISCO DIAMANTADO TURBO 110MM	UNID	25
453	DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO 110MM	UNID	25
454	DISCO SERRA MADEIRA WIDEA 185X16 24D	UNID	8
455	DISCO SERRA MADEIRA WIDEA 110X20MM 24D	UNID	20
456	DISCO FLAP RETO G80 4.1/2X22 ZIRCONIO	UNID	6
457	DISCO FLAP RETO G120 4 1/2X7/8 ZIRCONIO	UNID	6
458	DISCO FLAP RETO G80 7X22 ZIRCONIO	UNID	6
459	DISCO FLAP RETO G120 7X22 ZIRCONIO	UNID	6
460	RODIZIO PU TRANSPARENTE 35MM S/FREIO	UNID	6
461	RODIZIO PU TRANSPARENTE 50MM S/FREIO	UNID	7
462	RODIZIO PU TRANSPARENTE 75MM S/FREIO	UNID	6

463	LONA PRETA 4M	MT	20
464	LONA PRETA 6M	MT	25
465	LONA PRETA 8M	MT	25
466	CONTEINER DE LIXO 1000L	UNID	0
467	FORRO DE PVC GERMINADO 200X8MM	MT	1.500
468	RODAFORRO PVC N COM ABA 6M	UNID	250
469	RODAFORRO PVC F 6M	UNID	200
470	EMENDA FORRO PVC REGIDA H 6M	UNID	200
471	MOTO COMPRESSOR 7.6/24L 2HP 220V	UNID	
472	SERRA CIRCULAR 1700W 220V	UNID	3
473	SERRA MARMORE S/DISCO 220V	UNID	3
474	CONTROLE VENTILADOR BIV	UNID	40
475	CABO DE REDE 8 VIAS UTP CAT 6E	MT	1.500
476	CONECTOR RJ 45	UNID	300
477	TOMADA RJ 45	UNID	80
478	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISO	UNID	50
479	REGISTRO DE GAS S/ MANGUEIRA	UNID	25
480	LANÇA CHAMAS 2 REGISTRO C/ MANG.5M	UNID	10
481	CORDA MULTF TRANC 8MM	MT	200
482	CORDA MULTF TRANC 10MM	MT	200
483	CORDA MULTF TRANC 12MM	MT	200
484	FITA ANTE DERAPENTE 7,00MM	MT	120
485	CABO FLEXIVEL 1,50MM SIL	MT	1.500
486	CABO FLEXIVEL 2,50MM SIL	MT	1.500
487	CABO FLEXIVEL 4,00MM SIL	MT	800
488	LAMPADA COMP 220V 20W 3U	UNID	30
489	LAMPADA COMP 220V 25W 3U	UNID	60
490	LAMPADA COMP 220V 30W 3U	UNID	40
491	LAMPADA ESPIRAL 220V 46W 3U	UNID	30
492	LAMPADA LED A60 15W BIVOLT 6500K	UNID	80

493	LAMPADA LED A60 20W BIVOLT 6500K	UNID	25
494	CABO FLEXIVEL PP 2X1,5MM PRETO SIL	MT	70
495	CABO FLEXIVEL PP 2X2,5MM PRETO SIL	MT	80
496	PLAFON PORCELANA E27 4A 250V BRANCO 125	UNID	60
497	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 20A CURVA	UNID	30
498	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 25A CURVA	UNID	30
499	DISJUNTOR TR3KA UNIPOLAR 32A CURVA	UNID	50
500	INTERRUPTOR SIMPLES 10A LIZ 57170/201	UNID	60
501	INTERRUPTOR DUPLO 10A	UNID	35
502	INTERRUPTOR TRIPLO 10A	UNID	35
503	INTERRUPTOR SIMPLES+TOMADA 10A 2P+T	UNID	80
504	TOMADA SIMPLES 2P+T 10A 57170/210	UNID	80
505	TOMADA DUPLA 2P+T 10A 57170/210	UNID	60
506	TOMADA TRIPLA 2P+T 10A	UNID	40
507	CAIXA DE LUZ 4X2 PVC AMARELA	UNID	500
508	TUBO ELETRODUTO ROSCA 3M ANTICHAMA 1/2	UNID	12
509	TUBO ELETRODUTO ROSCA 3M ANTICHAMA 3/4	UNID	20
510	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX5M	UNID	25
511	FITA ISOLANTE USO GERAL 18MMX10M	UNID	25
512	CURVA ELETRODUTO 180G 1/2"	UNID	20
513	CURVA ELETRODUTO 180G 3/4"	UNID	20
514	CANALETA ADESIVADA 20X10X2.00M BCA	UNID	40
515	CANALETA 30X30 REC FECHADO DUPLA FACE	UNID	25
516	CANALETA 50X30 SEMI ABERTA 5030-EB/S	UNID	20
517	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 20MM	MT	40
518	MANGUEIRA CORRUGADA PESADA FLEX 25MM	MT	300
519	EXTENSAO 0,75 10M	UNID	2
520	ROLDANA 30X30 ISOTEX	UNID	50
521	ROLDANA 36X36 ISOTEX	UNID	150
522	QUADRO DISTR. EMB. S/BARRAM 6/8 DIJ	UNID	5

523	CIMENTO CP II 50KG	UNID	50
524	CIMENTO CP IV 50KG	UNID	50
525	PISO ESMAL 57X57 EXTRA	M <sup>2</sup>	50
526	REVEST CERAMICO 32X57 EXTRA	M <sup>2</sup>	50
527	PISO ESMAL 60X60 EXTRA	M <sup>2</sup>	50