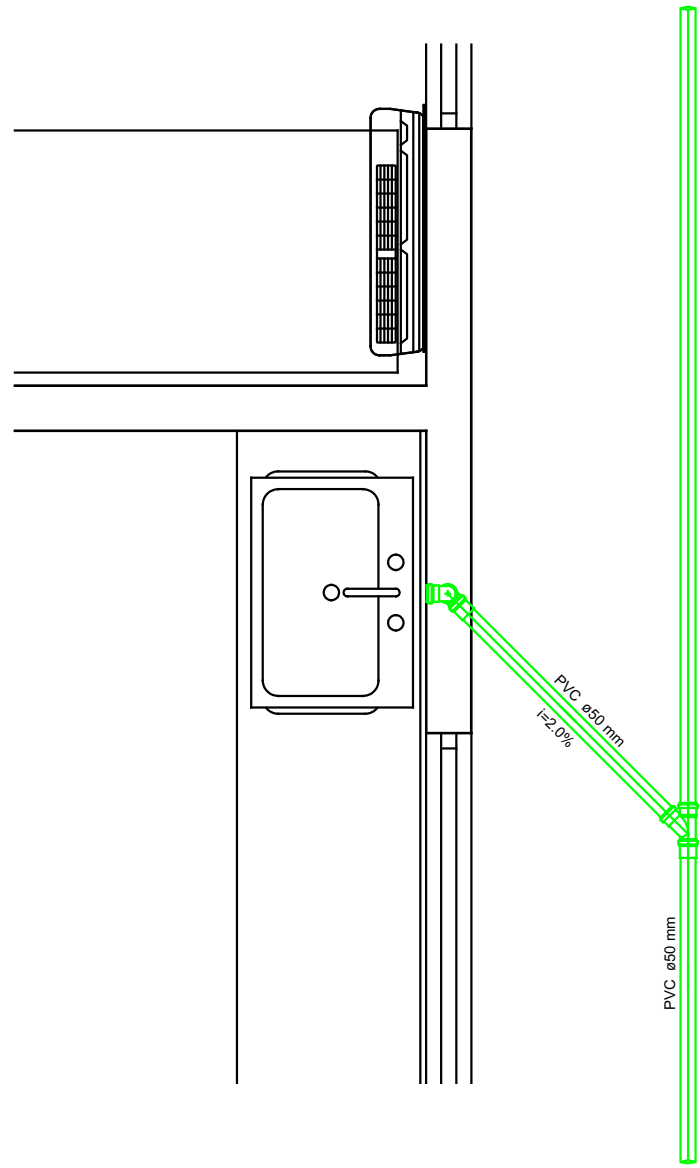


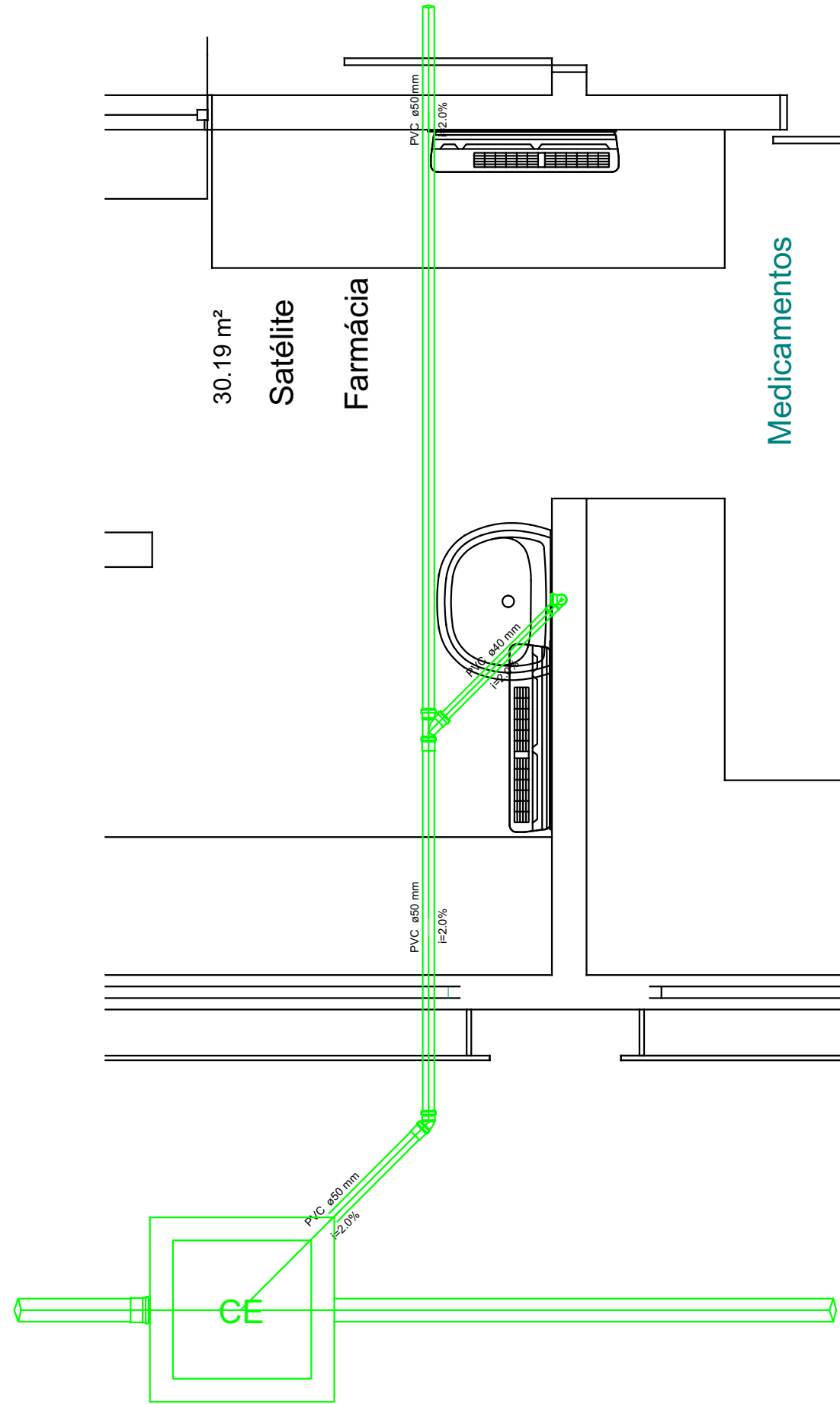
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc
C/E: 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sfonada (100x100x50)	5 pc
PVC Esgoto	
Joelho 45	3 pc
100 mm	
Junção simples	1 pc
100 mm - 50 mm	
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola	19,97 m
50 mm - 2"	5,48 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	2,44 m
40 mm	

DETALHAMENTO DE ESGOTO - RALOS DAS LIXEIRAS  
Esc.: 1/25



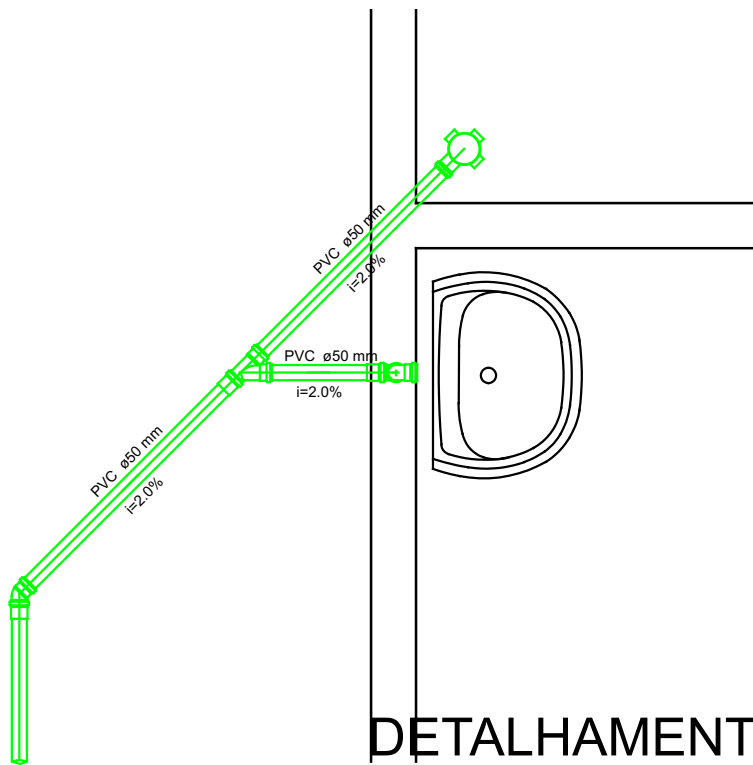
Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pc
1" - 2"	
Válvula p/ pia	1 pc
1"	
PVC Esgoto	
Joelho 90	2 pc
50 mm	
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola	10,09 m
50 mm - 2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,60 m
50 mm - 2"	

DETALHAMENTO DE ESGOTO - PIA CONS. ODONTOLOGICO 01  
Esc.: 1/25



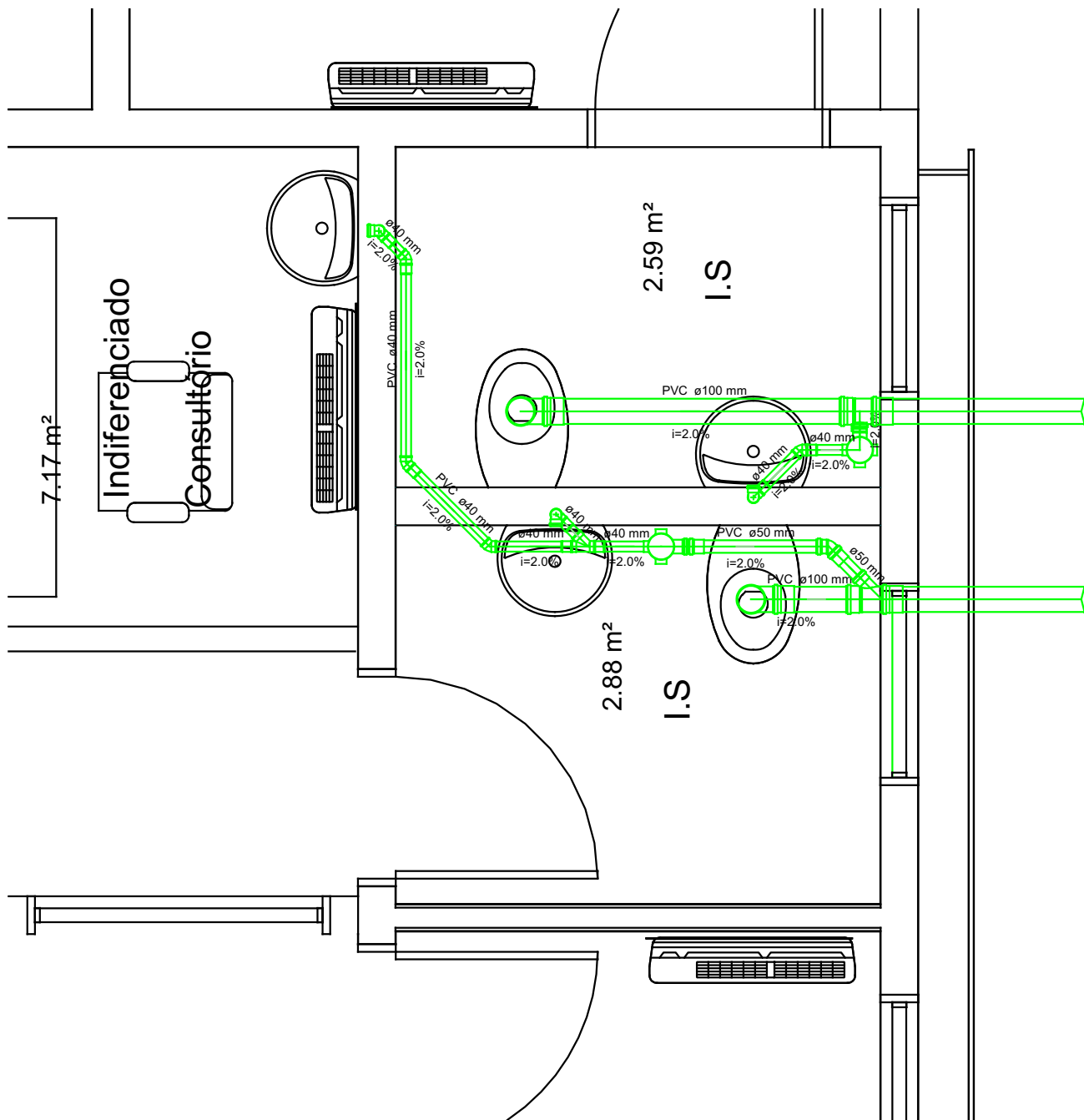
Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc
C/E: 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pc
1" - 1 1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	1 pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	1 pc
40 mm	
Joelho 45	1 pc
50 mm	
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	1 pc
40 mm - 1 1/2"	
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola	17,04 m
100 mm - 4"	
50 mm - 2"	7,89 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	
40 mm	0,72 m
Tubo rígido c/ ponta lisa	
40 mm	0,60 m

DETALHAMENTO DE ESGOTO - PIA FARMACIA SATÉLITE  
Esc.: 1/25



Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sfonada	1 pc
100x100x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	1 pc
1" - 2"	
Válvula p/ pia	1 pc
1"	
PVC Esgoto	
Joelho 45	1 pc
50 mm	
Joelho 90	2 pc
50 mm	
Junção simples	1 pc
50 mm - 50 mm	
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola	9,46 m
50 mm - 2"	
Tubo rígido c/ ponta lisa	0,60 m
50 mm - 2"	

DETALHAMENTO DE ESGOTO - PIA SALA ACESSO RESTRITO  
Esc.: 1/25



Lista de Materiais	
PVC Acessórios	
Caixa sfonada	2 pc
100x100x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	3 pc
1" - 1 1/2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	3 pc
1"	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	2 pc
100 mm	
40 mm	3 pc
Joelho 45	
50 mm	4 pc
Joelho 90 canal p/ esgoto secundário	1 pc
40 mm - 1 1/2"	
Junção simples	3 pc
100 mm - 50 mm	
Tubo PVC porta-bolsa c/ virola	1 pc
100 mm - 4"	
50 mm - 2"	3,96 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	0,79 m
40 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	2,41 m
40 mm	
T/4-45	1,80 m
40 mm	1 pc
T/4-45	
100 mm - 50 mm	1 pc

DETALHAMENTO DE ESGOTO - BANHEIROS CONSULTÓRIOS  
Esc.: 1/25

REVISÕES

NÚMERO	COMENTÁRIOS	DATA	AUTOR

Projeto de Engenharia

CLIENTE/CONTRATANTE:  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FRANCISCO BELTRÃO

TÍTULO/EMPREENHIMENTO:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO - UNIDADE DE SAÚDE PE. ULRICO

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:  
REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO:  
RUA PEDRO F. DE BACKER, SN - PE. ULRICO

DIMENSÕES DA FOLHA:  
841x594mm

CONTRATO:

CÓDIGO:

ÁREA DO PROJETO:  
Área existente: 325,23 m²  
Área ampliar: 459,65 m²

ESCALA DE PLOTAGEM:  
INDICADA

DATA:  
26/06/2019

DESENHO:  
Rejane

ART:

PAVIMENTO:

DISCIPLINA:  
HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO DA PRANCHA:  
ISOMÉTRICOS

PROJETARE ENGENHARIA LTDA  
CREA PR-43596 / CAU 37134-3  
Avenida Florianópolis, 530 - sala 41 - Alvorada  
Francisco Beltrão - PR - CEP 85.901-560  
Tel: (46) 3524.7920  
facebook: projetareeng  
instagram: @projetareeng

SERGIO V. GALVÃO JUNIOR  
ENG. CIVIL - CREA PR-74202  
RESP. TÉCNICO COORDENAÇÃO

SERGIO V. GALVÃO JUNIOR  
ENG. CIVIL - CREA PR-74202  
RESP. TÉCNICO PROJETO

CONJUNTO:  
2/5

PRANCHA:  
6/13

Nº	NOME	COD	PERM
01	PROJ	01	PROJ
02	PROJ	02	PROJ
03	PROJ	03	PROJ
04	PROJ	04	PROJ
05	PROJ	05	PROJ
06	PROJ	06	PROJ
07	PROJ	07	PROJ
08	PROJ	08	PROJ
09	PROJ	09	PROJ
10	PROJ	10	PROJ
11	PROJ	11	PROJ
12	PROJ	12	PROJ
13	PROJ	13	PROJ
14	PROJ	14	PROJ
15	PROJ	15	PROJ
16	PROJ	16	PROJ
17	PROJ	17	PROJ
18	PROJ	18	PROJ
19	PROJ	19	PROJ
20	PROJ	20	PROJ
21	PROJ	21	PROJ
22	PROJ	22	PROJ
23	PROJ	23	PROJ
24	PROJ	24	PROJ
25	PROJ	25	PROJ
26	PROJ	26	PROJ
27	PROJ	27	PROJ
28	PROJ	28	PROJ
29	PROJ	29	PROJ
30	PROJ	30	PROJ
31	PROJ	31	PROJ
32	PROJ	32	PROJ
33	PROJ	33	PROJ
34	PROJ	34	PROJ
35	PROJ	35	PROJ
36	PROJ	36	PROJ
37	PROJ	37	PROJ
38	PROJ	38	PROJ
39	PROJ	39	PROJ
40	PROJ	40	PROJ
41	PROJ	41	PROJ
42	PROJ	42	PROJ
43	PROJ	43	PROJ
44	PROJ	44	PROJ
45	PROJ	45	PROJ
46	PROJ	46	PROJ
47	PROJ	47	PROJ
48	PROJ	48	PROJ
49	PROJ	49	PROJ
50	PROJ	50	PROJ
51	PROJ	51	PROJ
52	PROJ	52	PROJ
53	PROJ	53	PROJ
54	PROJ	54	PROJ
55	PROJ	55	PROJ
56	PROJ	56	PROJ
57	PROJ	57	PROJ
58	PROJ	58	PROJ
59	PROJ	59	PROJ
60	PROJ	60	PROJ
61	PROJ	61	PROJ
62	PROJ	62	PROJ
63	PROJ	63	PROJ
64	PROJ	64	PROJ
65	PROJ	65	PROJ
66	PROJ	66	PROJ
67	PROJ	67	PROJ
68	PROJ	68	PROJ
69	PROJ	69	PROJ
70	PROJ	70	PROJ
71	PROJ	71	PROJ
72	PROJ	72	PROJ
73	PROJ	73	PROJ
74	PROJ	74	PROJ
75	PROJ	75	PROJ
76	PROJ	76	PROJ
77	PROJ	77	PROJ
78	PROJ	78	PROJ
79	PROJ	79	PROJ
80	PROJ	80	PROJ
81	PROJ	81	PROJ
82	PROJ	82	PROJ
83	PROJ	83	PROJ
84	PROJ	84	PROJ
85	PROJ	85	PROJ
86	PROJ	86	PROJ
87	PROJ	87	PROJ
88	PROJ	88	PROJ
89	PROJ	89	PROJ
90	PROJ	90	PROJ
91	PROJ	91	PROJ
92	PROJ	92	PROJ
93	PROJ	93	PROJ
94	PROJ	94	PROJ
95	PROJ	95	PROJ
96	PROJ	96	PROJ
97	PROJ	97	PROJ
98	PROJ	98	PROJ
99	PROJ	99	PROJ
100	PROJ	100	PROJ

1. O contrato para elaboração de um projeto não implica a obrigação de executá-lo, ou de fiscalizá-lo a execução. [Lei 10.406/02 Cap. VIII Art. 610 §2º]  
2. Os direitos de autoria de um projeto, respeitadas as relações contratuais, são do profissional que os elabora. [Lei 5.194/66 Cap. II Art. 17]