

ESTRUTURAR E N G E N H A R I A

Projetos em Engenharia

Rua Benjamin Granha Senra, 38
Bairro: Progresso
Conselheiro Lafaiete - MG, CEP: 36402-021
Fone: (31) 99160-1209

Nº **00235**

- Orçamento
- Pedido
- Ordem Retirada

Cliente: câmara municipal conselheiro lafaiete

End: Rua Assis Andrade, 540 Bairro: Centro

Cidade: Conselheiro Lafaiete

Estado: MG

Tel:

CNPJ: 19.380.914/0001-53

Insc. Est.:

Cond. de Pagamento:

Contato:

Conselheiro Lafaiete, 17 de ABRIL de 2019

Quant.	Descrição	P. Unitário	Total
SINALIZAÇÃO			
250M	FITA ANTIDERRAPANTE	R\$ 7,10	R\$ 1.775,00
5	PLACA E1	R\$ 22,00	R\$ 110,00
4	PLACA E8	R\$ 22,00	R\$ 88,00
1	PLACA E3	R\$ 22,00	R\$ 22,00
5	PLACA E2	R\$ 22,00	R\$ 110,00
5	TUBO SILICONE	R\$ 25,00	R\$ 125,00
1	PLACA 10	R\$ 22,00	R\$ 22,00
3	PLACA S7	R\$ 22,00	R\$ 66,00
1	ABRIGO EXTINTOR	R\$ 160,00	R\$ 160,00
4	PLACA S17	R\$ 22,00	R\$ 88,00
2	PLACA S12	R\$ 22,00	R\$ 44,00
1	PLACA S4	R\$ 22,00	R\$ 22,00
1	PLACA S9	R\$ 22,00	R\$ 22,00
1	PLACA S11	R\$ 22,00	R\$ 22,00
5	PLACA S8	R\$ 22,00	R\$ 110,00
4	PLACA S1	R\$ 22,00	R\$ 88,00
19	PLACA S3	R\$ 22,00	R\$ 418,00
13	PLACA S2	R\$ 22,00	R\$ 286,00
15	EXTINTOR 3A20BC	R\$ 180,00	R\$ 2.700,00
15	SUPORTE	R\$ 10,00	R\$ 150,00
15	PLACA E5	R\$ 22,00	R\$ 330,00
4	PLACA P4	R\$ 22,00	R\$ 88,00
50	PARAFUSOS C/ BUCHAS 6MM	R\$ 0,90	R\$ 45,00
2	DEMARCAÇÃO E12	R\$ 120,00	R\$ 240,00
1	PLACA A5	R\$ 22,00	R\$ 22,00

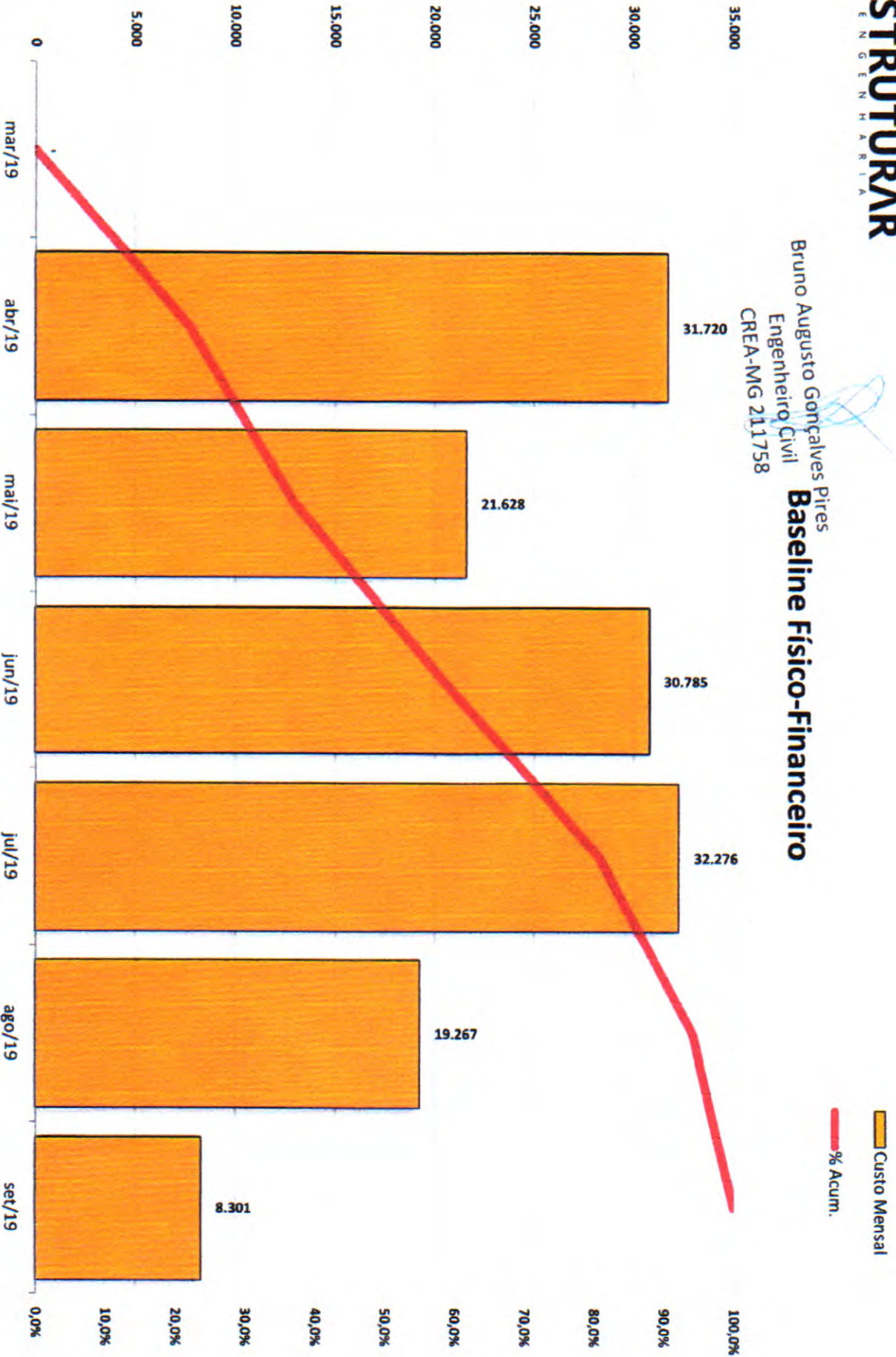
1	PLACA M1	R\$	52,00	R\$	52,00
3	PLACA M2	R\$	52,00	R\$	156,00
TOTAL SINALIZAÇÃO				R\$	7.361,00
HIDRAULICA					
1	ADAPTADOR R5F ENGATE RÁPIDO 65MM	R\$	53,00	R\$	53,00
8	MANGUEIRA TIPO 2 38MM X 15M MC	R\$	318,00	R\$	2.544,00
10	CHAVE MANGUEIRA STORZ PARA 63 E 38 MM	R\$	19,00	R\$	190,00
4	REG GLOBO ANGULAR 45G 63MM (SEGURIMAX)	R\$	88,00	R\$	352,00
4	ESGUICHO JATO SOLIDO 38MM R19MM ALUMINIO	R\$	45,00	R\$	180,00
4	ADAPTADOR 65 MM 5 FIOS ALUMINIO	R\$	53,00	R\$	212,00
1	CILINDRO PRESSAO DIAM 150 MM X 120 CM	R\$	376,00	R\$	376,00
10	TE GALVANIZADO 63 MM	R\$	79,90	R\$	799,00
4	COTOVELO 45 GALVANIZADO 63 MM	R\$	59,00	R\$	236,00
4	CAIXA EXTERNA 90X60X17 CM VERMELHA	R\$	288,90	R\$	1.155,60
25	COTOVELO 90 GALVANIZADO 63 MM MECH KA	R\$	59,00	R\$	1.475,00
1	MANOMETRO 0 -10BAR MOSTRADOR 50MM	R\$	75,00	R\$	75,00
8	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 13 MM	R\$	10,50	R\$	84,00
1	TAMPAO CEGO COM CORRENTE 63 MM	R\$	88,00	R\$	88,00
1	TAMPA P/ PASSEIO 60X40	R\$	356,00	R\$	356,00
2	VALVULA RET HORIZ 63 MM	R\$	410,00	R\$	410,00
8	NIPLE DUPLO GALV 63 MM	R\$	31,00	R\$	248,00
1	VALVULA RET HORIZ 13 MM	R\$	87,00	R\$	87,00
18	SUORTE DE FERRO U	R\$	35,00	R\$	630,00
1	REG GLOBO ANG DIAM 63MM VALVULA CASTELO	R\$	128,00	R\$	128,00
4	REGISTRO VALVULA GAVETA REGISTRO 63 MM	R\$	116,40	R\$	465,60
4	COTOVELO 90 GALV 25 MM	R\$	19,30	R\$	77,20
60	BUCHA P/ TIJOLO FURADO S10 C/ PARAFUSO	R\$	1,80	R\$	108,00
1	BUCHA GALV 19 X 13 MM	R\$	17,30	R\$	17,30
1	BUCHA GALV 13 X 6,3 MM P MANOMETRO	R\$	14,90	R\$	14,90
3	NIPLE DUPLO GALV 25 MM	R\$	18,70	R\$	56,10
1	TE GALVANIZADO 25 MM	R\$	24,00	R\$	24,00
6	TE GALVANIZADO 13 MM	R\$	15,50	R\$	93,00
1	TUBO GALV NBR 5580L DIAM 25 MM X 6M C ROSCA	R\$	216,00	R\$	216,00
1	TUBO GALV NBR 5580L DIAM 13MM X 6M C ROSCA	R\$	123,00	R\$	123,00
2	REGISTRO ESFERA DE 1/2 METAL	R\$	89,00	R\$	178,00
1	REGISTRO DE 1" METAL	R\$	113,00	R\$	113,00
8	COTOVELO 90 GALV 13 MM	R\$	9,00	R\$	72,00
3	UNIAO ASSENTO PLANO GALV 13 MM	R\$	22,00	R\$	66,00
2	ZARCAO EM GALAO 3600 ML	R\$	87,00	R\$	174,00
1	REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1"	R\$	35,00	R\$	35,00
1	REDUÇÃO DE 1" X 1/2"	R\$	26,00	R\$	26,00
2	TINTA VERMELHO 3600	R\$	130,00	R\$	260,00
40	TEFLON 18 MM X 50 M VEDA ROSCA	R\$	6,30	R\$	252,00
2	THINNNER 5 L	R\$	65,00	R\$	130,00
2	TRINCHA P/ PINTURA	R\$	12,00	R\$	24,00
4	UNIAO ASSENTO PLANO GALV 63 MM	R\$	88,00	R\$	352,00
6	FRANJE EM AÇO 2 1/2"	R\$	108,00	R\$	648,00
4	BARBANTE FINO 4 FIOS 320 MTS	R\$	8,20	R\$	32,80
15	TUBO GALV NBR 5580L DIAM 63MM X 6M	R\$	389,00	R\$	5.835,00

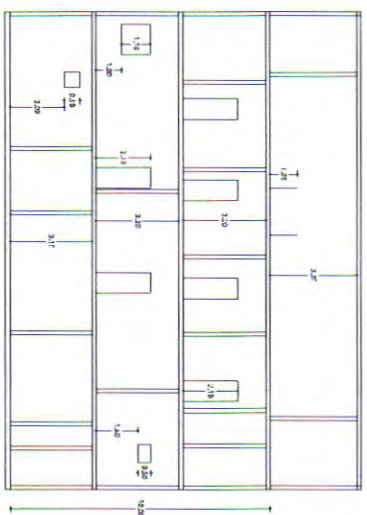
8	LUVA GALVANIZADA 63 MM	R\$	54,00	R\$	432,00
1	CAIXAD'AGUA 12000 LITROS POLIETILENO	R\$	6.160,00	R\$	6.160,00
TOTAL HIDRÁULICA				R\$	25.663,50
ELETRICA					
1	PRESSOSTATO REG 7 A 100 MCA	R\$	780,00	R\$	780,00
1	ELETROBOMBA TRIF 7,5 CV	R\$	4.100,00	R\$	4.100,00
1	QUADRO BOMBA ESTR TRIANG 7,5 CV TRIF COM RELE	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00
5	BOTOEIRA COM MARTELO - ALARME	R\$	182,00	R\$	910,00
5	SIRENE CONVENCIONAL 12V AUDIO VISUAL	R\$	139,00	R\$	695,00
36	LUMINARIAS DE EMERGENCIA	R\$	32,00	R\$	1.152,00
1	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇAVEL	R\$	2.200,00	R\$	2.200,00
6	FIO 2,5MM	R\$	140,00	R\$	840,00
40	ELETRODUTO ANTI CHAMA 3/4	R\$	31,99	R\$	1.279,60
40	CONDULETE	R\$	9,30	R\$	372,00
40	TOMADAS	R\$	6,89	R\$	275,60
210	ABRÇADEIRAS 3/4	R\$	5,60	R\$	1.176,00
5	FITA ISOLANTE	R\$	17,39	R\$	86,95
100	PARAFUSOS C/ BUCHAS 6MM	R\$	0,90	R\$	90,00
80	ADAPTADORES	R\$	4,50	R\$	360,00
40	CURVAS DE 90º	R\$	6,30	R\$	252,00
40	TAMPAS P/ CONDULETES	R\$	7,90	R\$	316,00
TOTAL ELÉTRICA				R\$	17.085,15
SERRALHERIA					
30	Tubos 1" 1/2	R\$	62,00	R\$	1.860,00
30	Suportes	R\$	12,00	R\$	360,00
90	Parafusos 10 mm c/ bucha	R\$	1,20	R\$	108,00
2	ZARCAO EM GALAO 3600 ML	R\$	87,00	R\$	174,00
5Kg	Eletroudo 2,5	R\$	15,00	R\$	75,00
5	Disco 4" 1/2	R\$	8,00	R\$	40,00
5	Disco desbaste 4" 1/2	R\$	10,00	R\$	50,00
5	Disco 7" 1/2	R\$	11,00	R\$	55,00
2	Disco 14"	R\$	19,00	R\$	38,00
44	PONTEIRA	R\$	11,00	R\$	484,00
20	CURVA 90º	R\$	18,00	R\$	360,00
2	TINTA BRANCO 3600	R\$	130,00	R\$	260,00
TOTAL SERRALHERIA				R\$	3.864,00
CASA DE BOMBA					
67,2	ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO	R\$	34,84	R\$	2.341,25
2,2	VERGA EM CONCRETO PARA PORTA	R\$	25,00	R\$	55,00
129,45	REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA	R\$	20,48	R\$	2.651,14
79,4	REVESTIMENTO EXTERNO EM ARGAMASSA	R\$	19,11	R\$	1.517,33
79,4	PINTURA EXTERNA ACRILICA	R\$	16,38	R\$	1.300,57
16,3	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGAS E LAJE	R\$	400,00	R\$	6.520,00
1	BOMBA DE CONCRETO	R\$	303,00	R\$	303,00
1	PORTA 60 METALICA TIPO VENEZIANA PINTADA	R\$	706,55	R\$	706,55
73,44	COBERTURA EM ESTRUTURA E TELHADO METÁLICO	R\$	48,32	R\$	3.548,62
TOTAL CASA DE BOMBA				R\$	18.943,46
ADEQUAÇÕES DE ACESSIBILIDADE					
320	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL	R\$	8,00	R\$	2.560,00

2	COLA TRADICIONAL 2,8KG	R\$	124,00	R\$	248,00
1	RAMPA DO PLENÁRIO	R\$	673,23	R\$	673,23
6,9	PINTURA EXTERNA ACRILICA	R\$	25,67	R\$	177,12
TOTAL BALCÃO DA RECEPÇÃO				R\$	3.658,35
TOTAL MATERIAL				R\$	76.575,46
MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO				R\$	42.000,00
TREINAMENTO E FORMAÇÃO DE BRIGADA				R\$	8.000,00
BDI (18,5%) sobre Material e Mão de Obra				R\$	21.936,46
VALOR TOTAL				R\$	148.511,92

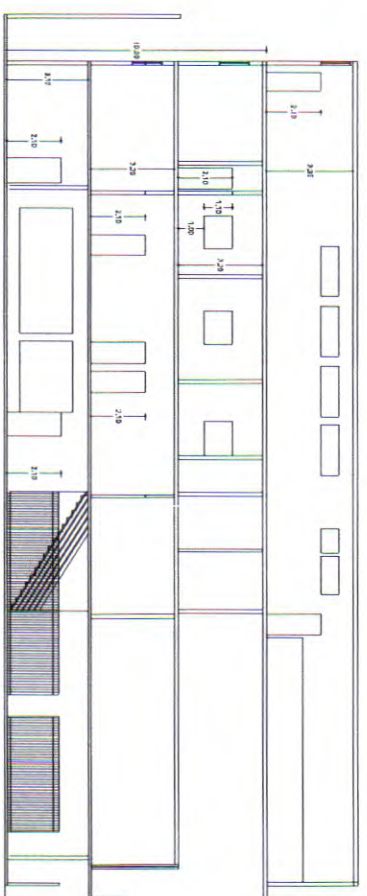
Bruno Augusto Gonçalves Pires
Engenheiro Civil
CREA-MG 211758

Baseline Físico-Financeiro

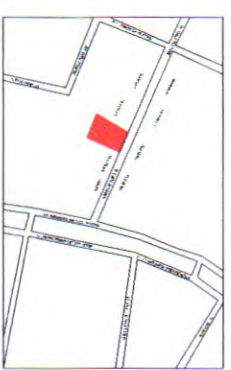




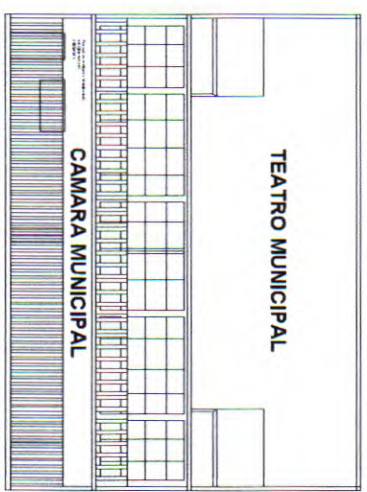
CORTE BB
ESCALA 1:100



CORTE AA
ESCALA 1:100



SITUAÇÃO
ESCALA 1:1000



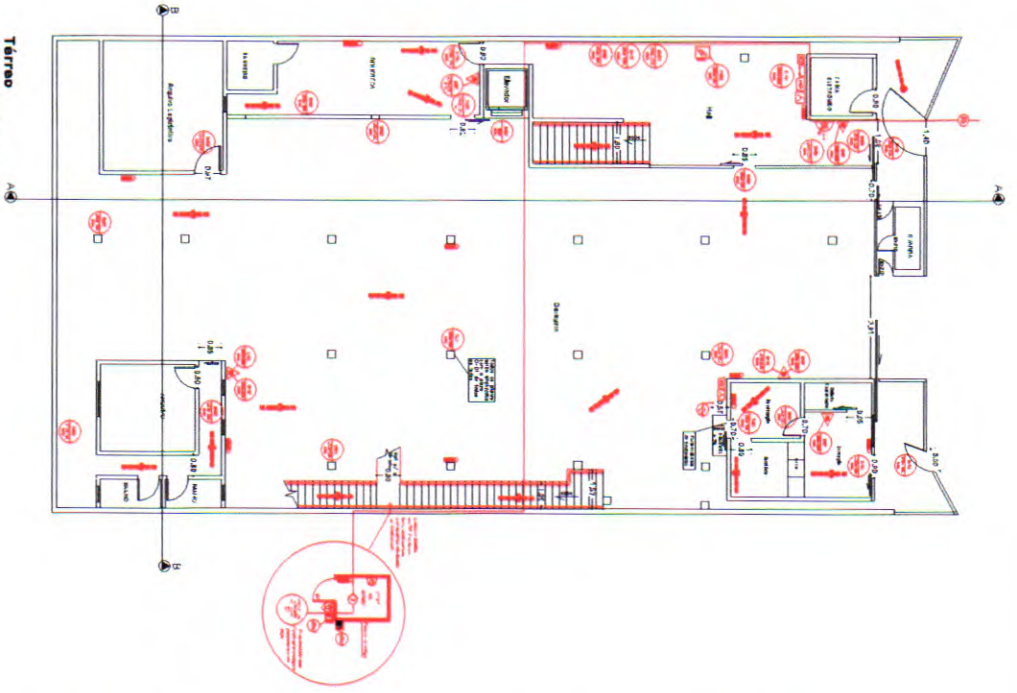
FACHADA
ESCALA 1:100

Nota 6.1.1.3.1, inciso I.
12. Não existe hoje ou até esta data nas imediações, depósito ou revenda de fogos de artifícios ou depósito ou posto de gás e liquefeito de petróleo.

FOLHA 5 / 5	Projeto de Arquitetura
ASSINTE: PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM	Esc. Federal
OCUPAÇÃO: PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM
LOCAL: Rua Santa Ana, nº 100, Bairro Centro - Consórcio Entrepauais	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM
DATA CONSTRUÇÃO: 2025/1/17	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM
PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM
CONTEÚDO: Carta, Vista e Planta de Situação.	PROJETO DE ARQUITETURA E COMARTE A JARDIM

PROJ. PLOT. FORMATOR

Térreo
 Área: 594,51m²
 Escala: 1/100



QUADRO DE ÁREAS	
TERREDO	594,51 m²
1º PAVIMENTO	578,07 m²
2º PAVIMENTO	309,06 m²
3º PAVIMENTO	570,07 m²
TOTAL	2.051,71 m²

1º Pavimento
 Área: 578,07m²
 Escala: 1/100



<p>SMATY Engenharia e Arquitetura</p>	<p>FORMA 3.5</p> <p>Camara Municipal</p> <p>ESD - Índice</p>
<p>ASSUNTO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A DESASTRES</p> <p>Objetivo: Dar respostas técnicas e normativas para a prevenção de desastres de origem natural, de origem tecnológica, de origem humana, de origem desconhecida e de origem múltipla.</p> <p>Projeto: Rua Assis Andrade, nº 540, Bairro Centro - Condição: Lateral-VD</p> <p>Responsável Técnico: RESERVADEIRA, Terezinha</p> <p>C.R.C.: 92380/04/007450</p> <p>Assinatura: ALZIRA CAMPOS</p> <p>Área construída: 2.051,71m²</p> <p>CONTÉUDO: PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A DESASTRES</p>	<p>FORMA 3.5</p> <p>Camara Municipal</p> <p>ESD - Índice</p>

FORMA 3.5

