

PLANTA BAIXA  
ESC: 1:150

RUA ANCHÔVA

RUA CEL. JOSÉ CARDOSO

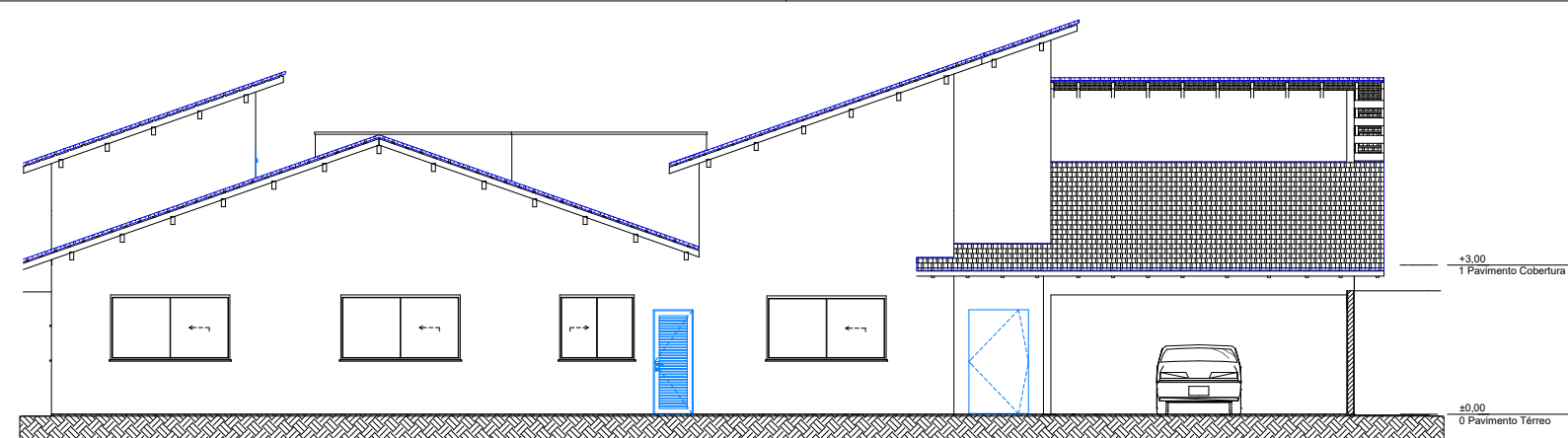
REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

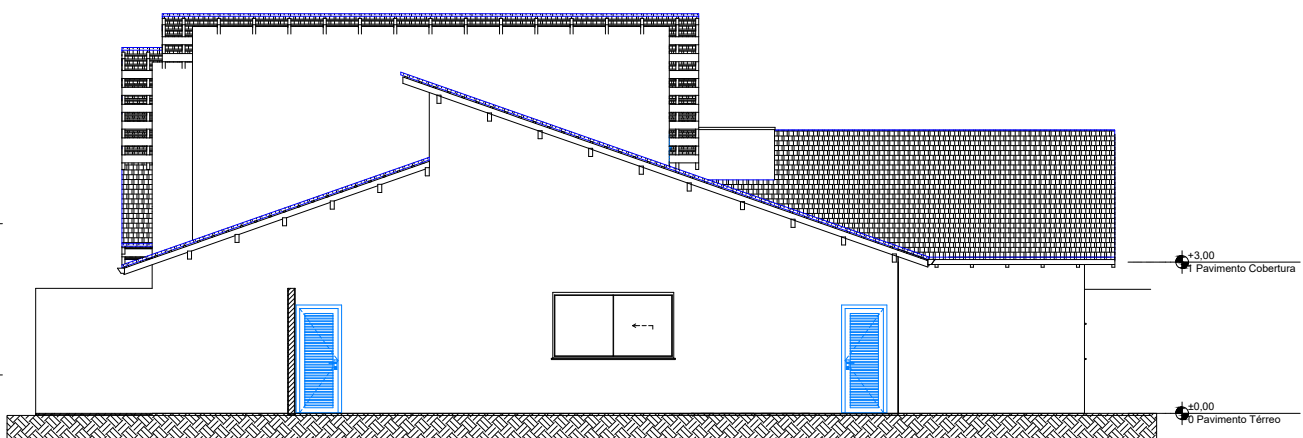
ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

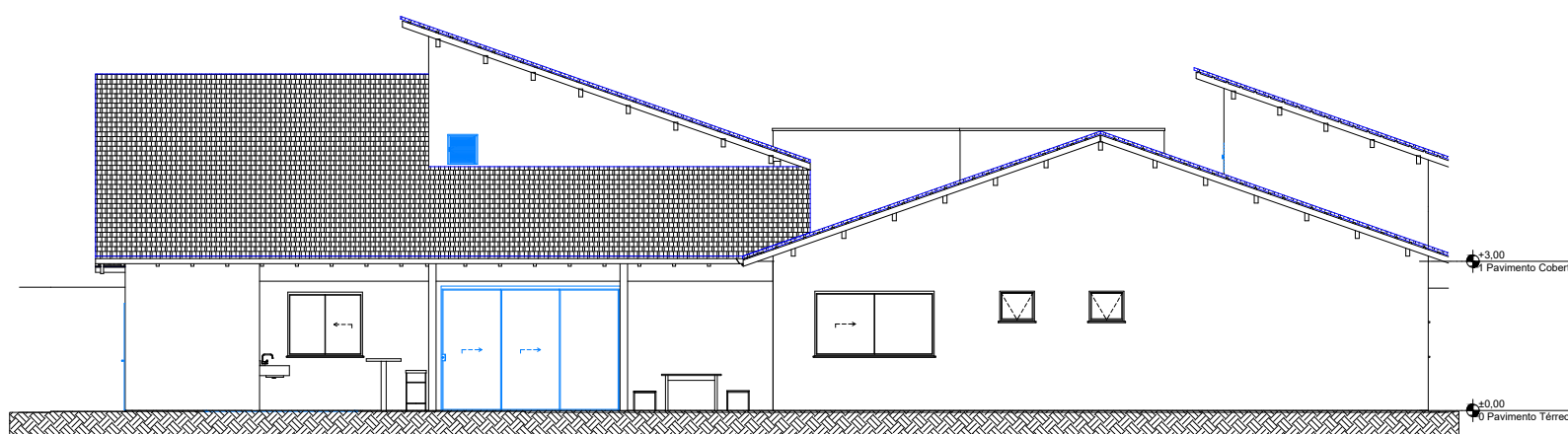
TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ARQUITETONICO		ESCALA: 1:150	FOLHA: 01/03
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1  PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78		



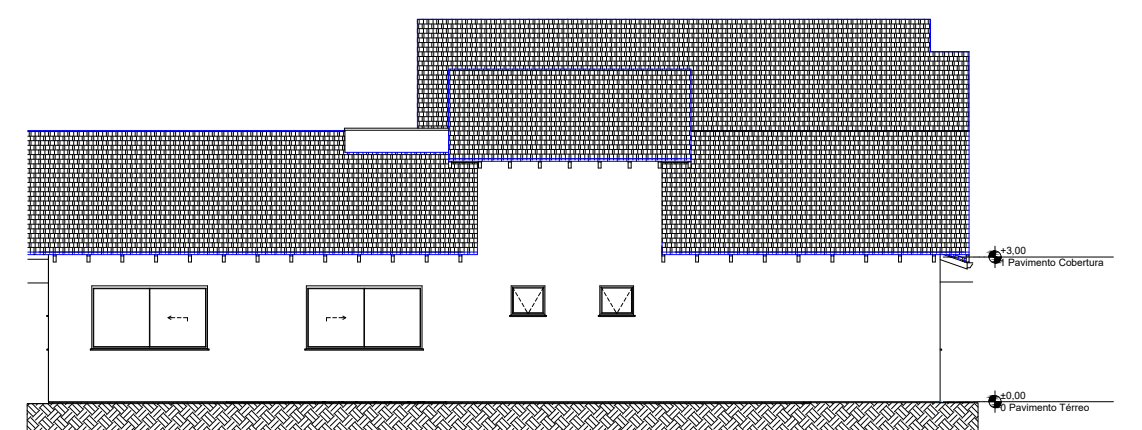
VISTA 1  
ESC: 1:150



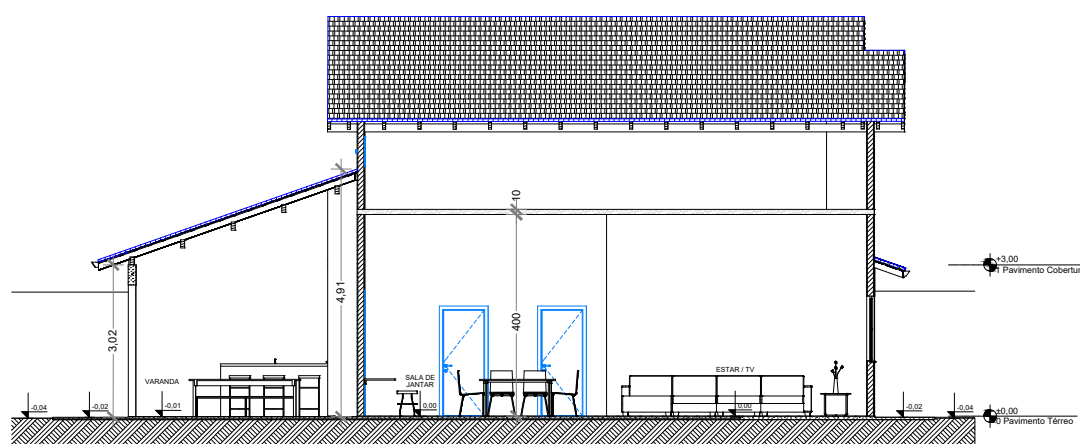
VISTA 2  
ESC: 1:150



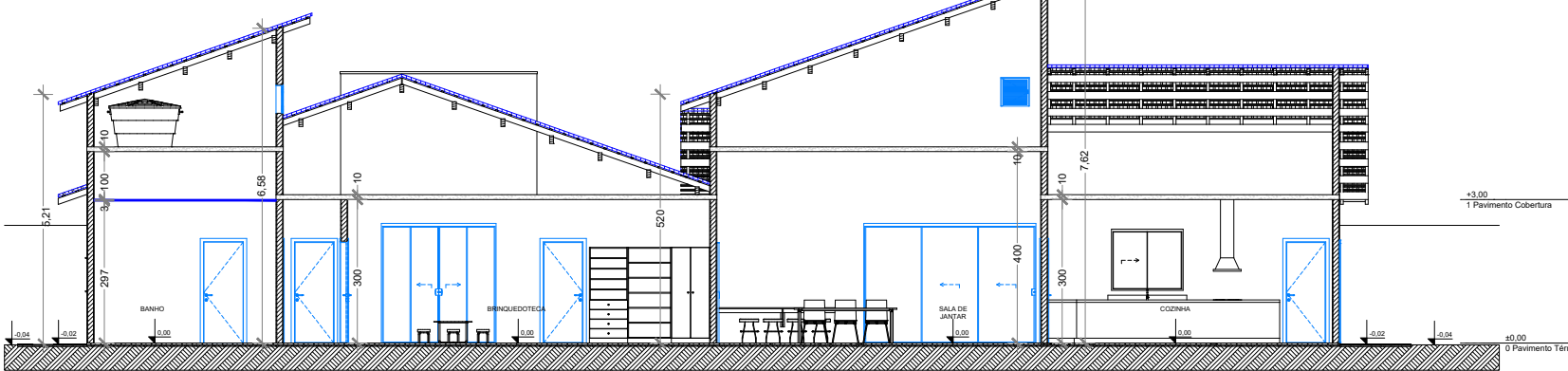
VISTA 3  
ESC: 1:150



VISTA 4  
ESC: 1:150



CORTE AA  
ESC: 1:150



CORTE BB  
ESC: 1:150

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com











TÍTULO	PROJETO DA CASALAR PROJETO ARQUITETONICO	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 02/03
ENDEREÇO:	R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1  PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78		

MURO-ELEVAÇÃO RUA ANCHÔVA  
ESC: 1:200

MURO-FUNDO INTERNO  
ESC: 1:200

RUA ANCHÔVA

SITUAÇÃO  
ESC: 1:1000

Mapa de Janelas						
ID de Elemento	J01	J02	J03	J04	J05	J06
Quantidade			6	3	6	
Tamanho L x A	2,40x1,28	1,50x1,28	2,40x1,30	1,50x1,30	0,70x0,70	1,20x0,70
Altura sobre da Janela	1,10	1,10	1,10	1,10	1,80	1,40
Tipo do Abertura	Correr 2 Folhas Alumínio, Vidro	Correr 2 Folhas Alumínio, Vidro	Correr 2 Folhas Alumínio, Vidro	Correr 2 Folhas Alumínio, Vidro	Movim-Ar Alumínio, Vidro	Correr 2 Folhas Alumínio, Vidro
Simbolo 2D						
Vista Frente 3D						

Mapa de Portas										
ID de Elemento	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10
Quantidade	1	2	16	3	3,80x2,50	1	1,50x2,80	0,80x2,50	2,40x2,80	0,60x0,60
Tamanho L x A	4,35x2,20	1,20x2,10	0,80x2,10	0,80x2,10	3,80x2,50	1,20x2,50	1,50x2,80	0,80x2,50	2,40x2,80	0,60x0,60
Tipo de Abertura	Abrii Simples	Pivoteante	Abrii Simples	Abrii Simples	Correr 2 Folhas	Correr 2 Folhas	Correr 2 Folhas	Correr 1 Folha	Abrii Simples	Abrii Simples
Material	Ferro	Madeira	Madeira	Alumínio	Alumínio	Alumínio, Vidro	Alumínio, Vidro	Madeira	Alumínio, Vidro	Alumínio
Simbolo 2D										
Visão Frente 3D										

COBERTURA  
ESC: 1:200

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m<sup>2</sup>

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS

Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO	PROJETO DA CASALAR PROJETO ARQUITETONICO
--------	---

ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 03/03
----------------------	-----------------

ENDEREÇO:	R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG
-----------	--

RRT N°:  
11363457

ASSINATURAS:
--------------


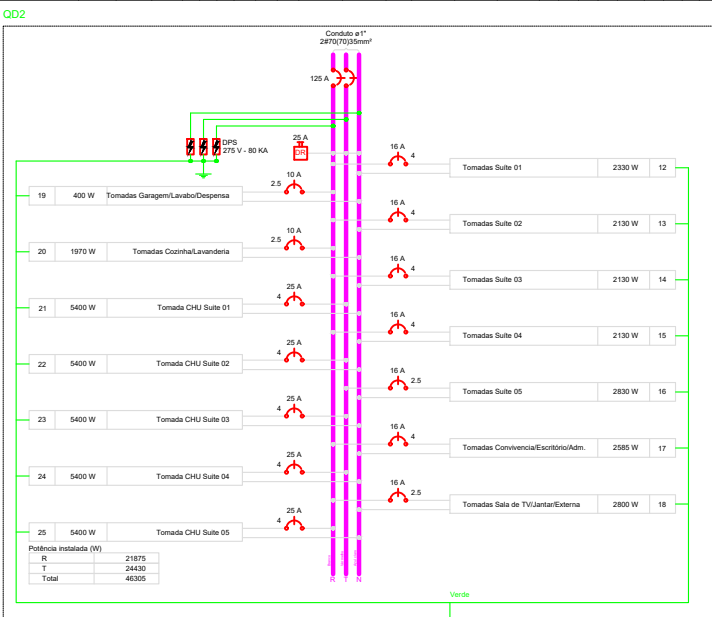
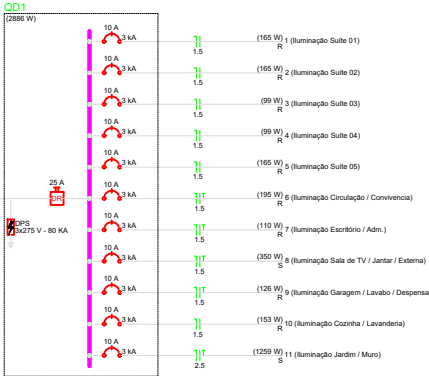
RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA  
ARQUITETO-CAU: 92331-1

---

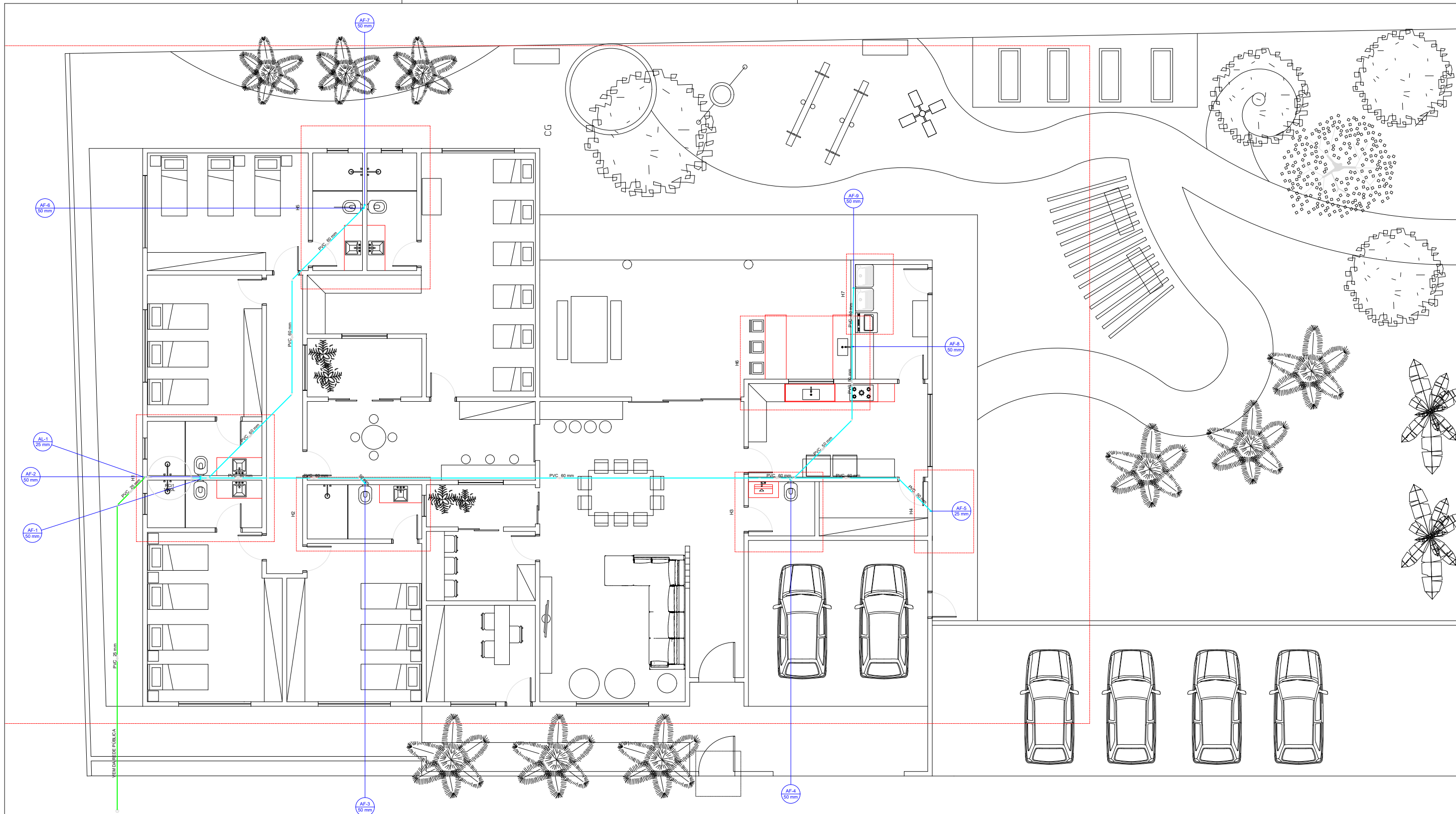
PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO  
CNPJ: 18.593.103/0001-78





[illegible]

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ELÉTRICO		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 02/02
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div style="text-align: right;">                     _____                      RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA                      ARQUITETO-CAU: 92331-1                 </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                     _____                      PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO                      CNPJ: 18.593.103/0001-78                 </div>		



REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m<sup>2</sup>





**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS

Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 01/08
ENDEREÇO: R. ANCHÓVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1  PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	

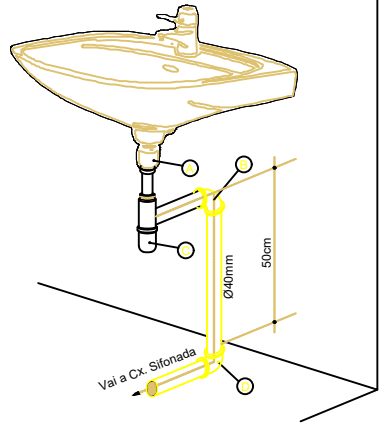
Lista de materiais	
<b>Alimentação</b>	
PVC rígido soldável	
Tubos	
25 mm	19.96 m
<b>Água fria</b>	
<b>Aparelho</b>	
Bebedouro	
25mmx 1/2"	1 pç
Chuveiro	
25mm x 3/4"	5 pç
Máquina de Lavar Roupas	
25mm x 3/4"	1 pç
Torneira de Jardim	
25 mm x 1/2"	3 pç
Torneira de Pia de Cozinha	
25mm - 3/4"	2 pç
Torneira de Tanque de Lavar	
25mmx 3/4"	2 pç
Torneira de lavatório	
25 mm - 1/2"	6 pç
Vaso Sanitário p/ Válvula de Descarga de 1 1/2"	
40mm - 1 1/2"	6 pç
<b>Metais</b>	
Registro de gaveta bruto ABNT	
3/4"	6 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada	
3/4"	6 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada	
3/4"	5 pç
Válvula de descarga baixa pressão	
1.1/2"	6 pç
<b>PVC Acessórios</b>	
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	
1.1/2"	6 pç
Engate flexível plástico	
1/2 - 30cm	7 pç
Tubo de descarga VDE.	
38 mm	6 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	
38 mm	6 pç
<b>PVC misto soldável</b>	
Luva soldável c/ rosca	
25 mm -3/4"	5 pç
<b>PVC rígido soldável</b>	
Adapt sold.corto c/bolsa-rosca p registro	
25 mm - 3/4"	27 pç
50 mm - 1.1/2"	6 pç
Bucha de redução sold. curta	
25 mm - 20 mm	1 pç
Bucha de redução sold. longa	
60 mm - 25 mm	1 pç
Cap soldável	
20 mm	1 pç
Joelho 90° soldável	
25 mm	13 pç
Tubos	
25 mm	42.92 m
50 mm	37.61 m
60 mm	45.84 m
Tê 90 soldável	
25 mm	8 pç
Tê de redução 90 soldável	
50 mm - 25 mm	3 pç
<b>PVC soldável azul c/ bucha latão</b>	
Joelho 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 3/4"	11 pç
Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	
25 mm - 1/2"	9 pç
Tê red.90 sold c/ bucha latão B central	
25 mm -1/2"	1 pç
<b>Reservatório cilíndrico</b>	
Poliétileno	
1500 L	1 pç

Legenda de condutos
Água fria
Alimentação

Legenda	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável
	Registro de Pressão com PVC soldável
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável
	Válvula de descarga c/PVC soldável

Legenda das indicações	
BE	Bebedouro com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
CH	Chuveiro - 25mm x 3/4"
LV	Lavatório com joelho de 90° - 25 mm - 1/2"
MLR	Máquina de lavar roupa com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
PIA	Pia de cozinha com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
RG	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - 3/4"
RP	Registro de Pressão com PVC soldável - 25 mm - 3/4"
RG	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - 3/4"
TLR	Tanque de lavar com joelho de 90° - 25 mm - 3/4"
TJ	Torneira de Jardim com Tê 90° - 25 mm x 1/2"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 1/2"
TJ	Torneira de Jardim com joelho 90° - 25 mm x 3/4"
VD	Valvula de descarga c/PVC soldável - 1.1/2"
VS	Vaso Sanitário com válvula de descarga - 1 1/2"

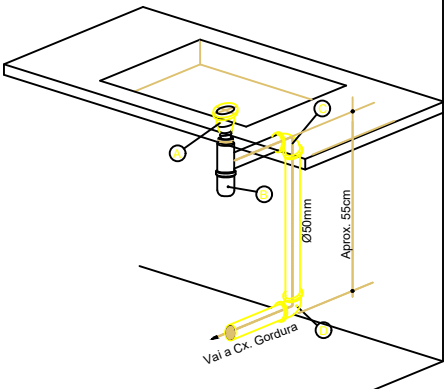
ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA LAVATORIO, SEM UNHO
B	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 40mm x 1"
C	SIFAO 1"
D	CURVA 90° CURTA 40mm



## DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO

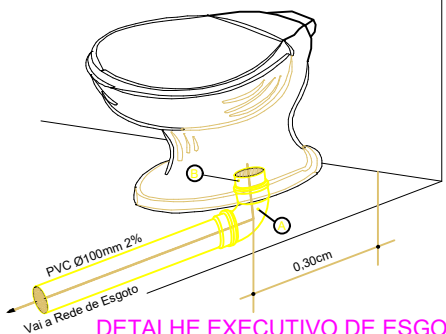
### RAMAL DO LAVATORIO/BANCADA COM SIFÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VALVULA PARA PIA AMERICANA
B	SIFAO 1.1/4" ROSCAVEL
C	JOELHO 90° SOLDÁVEL E COM ROSCA 50mm x 1.1/4"
D	CURVA 90° CURTA 50mm



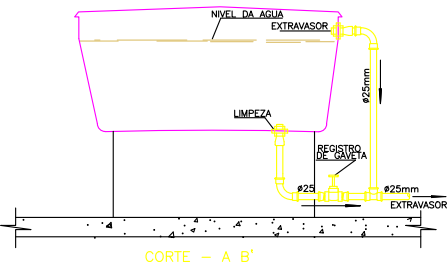
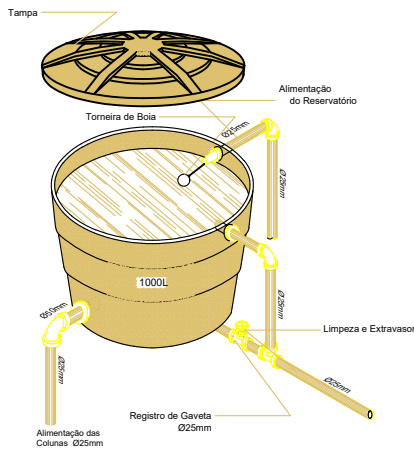
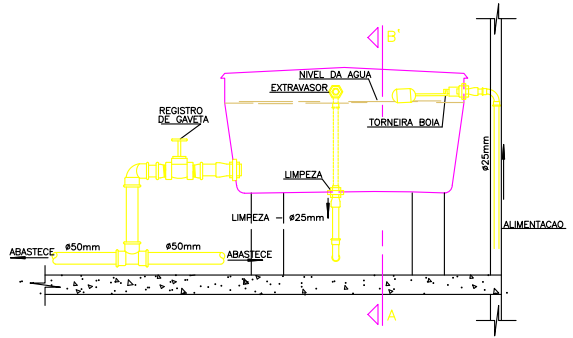
## DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO RAMAL DA PIA/COZINHA COM SIFÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO
A	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO
B	CURVA 90° CURTA DE 100mm OU T DE 100mm



## DETALHE EXECUTIVO DE ESGOTO

### RAMAL DO VASO SANITÁRIO



## DETALHE EXECUTIVO HIDRAULICO

### INSTALAÇÃO DA CAIXA D'AGUA

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
**CONSULTORIA E PROJETOS**  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

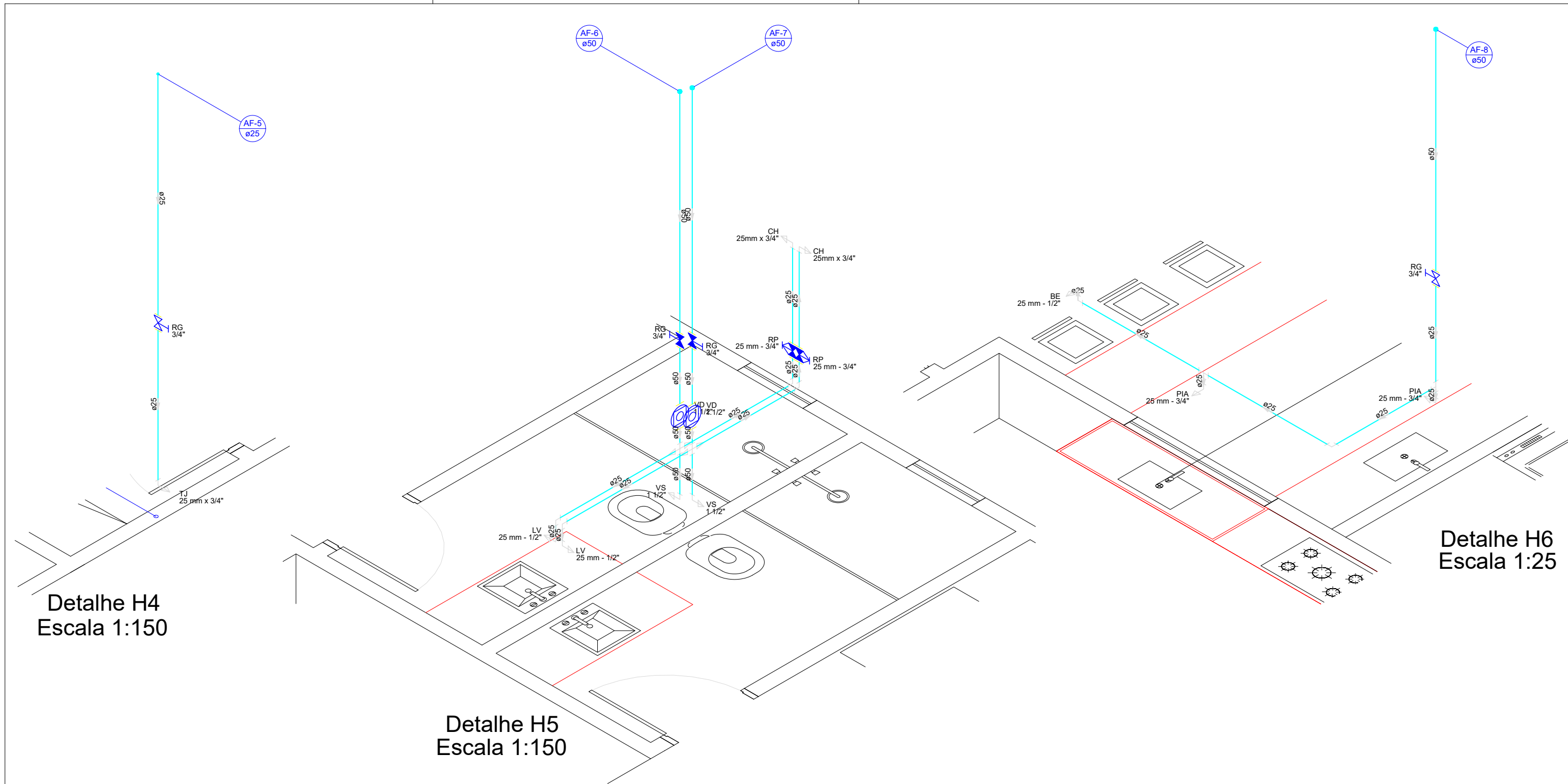
TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 02/08
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div style="text-align: right;"> RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1 </div> <div style="text-align: right;"> PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78 </div>		



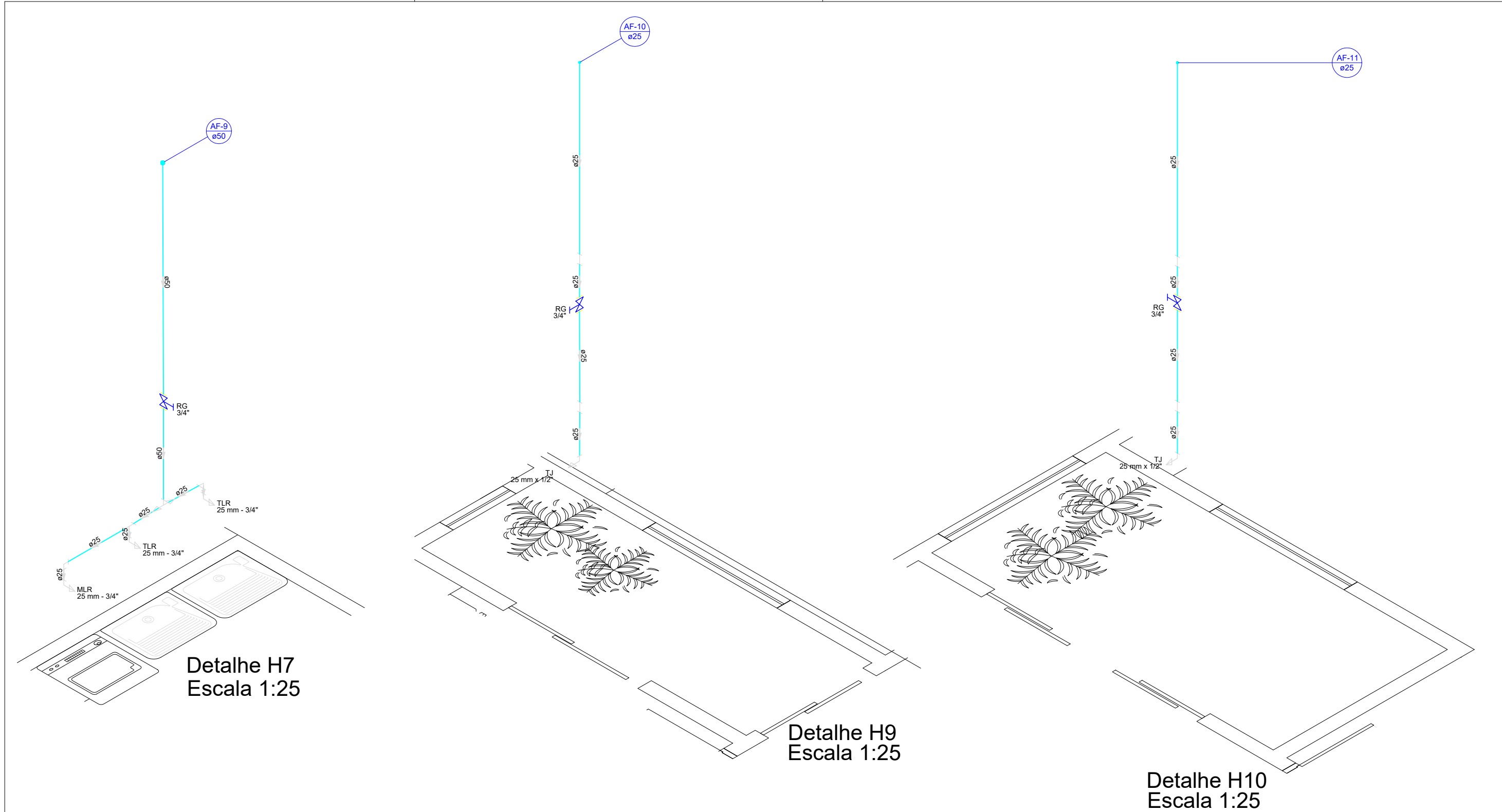








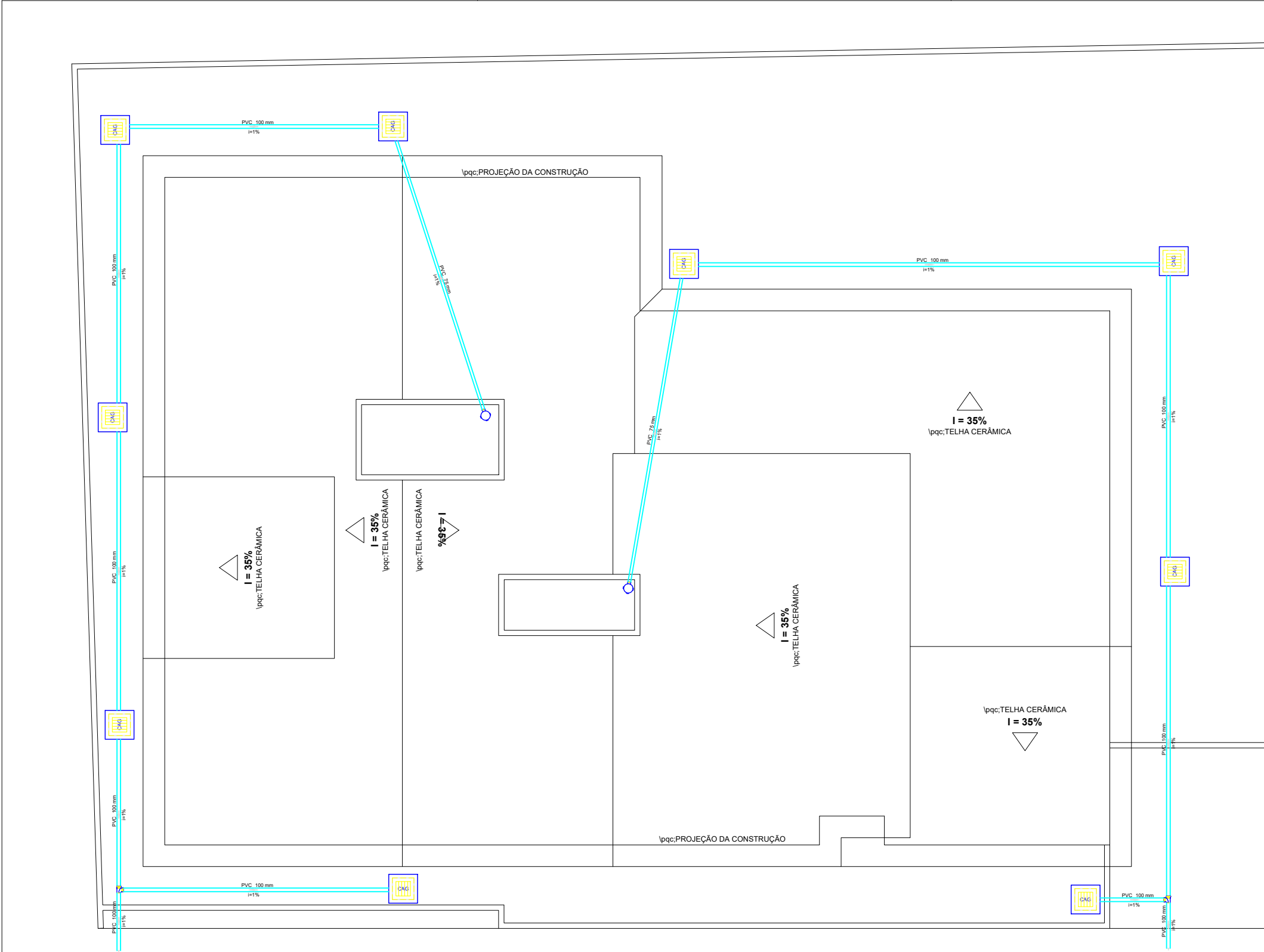
REVISÕES				ÁREAS:	<div>KARAIBA</div> <div>CONSULTORIA E PROJETOS</div> <div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro</div> <div>Monte Alegre de Minas MG</div> <div>karaibaassociados@gmail.com</div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR		ESCALA:	FOLHA:
						PROJETO HIDROSSANITÁRIO		INDICADAS	05/08
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO			
						B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº:	ASSINATURAS:		
						11363457	RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1		
							PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78		
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL	ÁREA TERRENO: 1.410,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²					
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO						



REVISÕES				ÁREAS:  ÁREA TERRENO: 1.410,00m² ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m²	<b>KARAIBA</b> CONSULTORIA E PROJETOS Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 06/08
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
						RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:	
							RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1	
							PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL					
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO					







Lista de materiais		
Esgoto		
PVC Acessórios		
Caixa sifonada		
250x230x75	2 pç	
Pluvial		
Caixas de Passagem		
Caixa de areia pluvial com grelha		
CAG- 60x60cm	9 pç	
PVC Esgoto		
Tubo rígido c/ ponta lisa		
100 mm - 4"	67.2 m	
75 mm - 3"	16.49 m	
Tê sanitário		
100 mm - 100 mm	2 pç	

Legenda de condutos
Pluvial

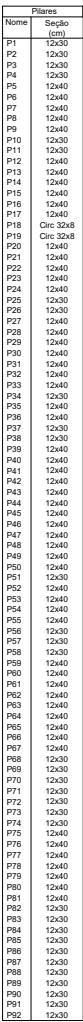
Legenda
Caixa Sifonada
Caixa de areia pluvial c/grelha
Te sanitário

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMISSÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:
ÁREA TERRENO: 1.410,00m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

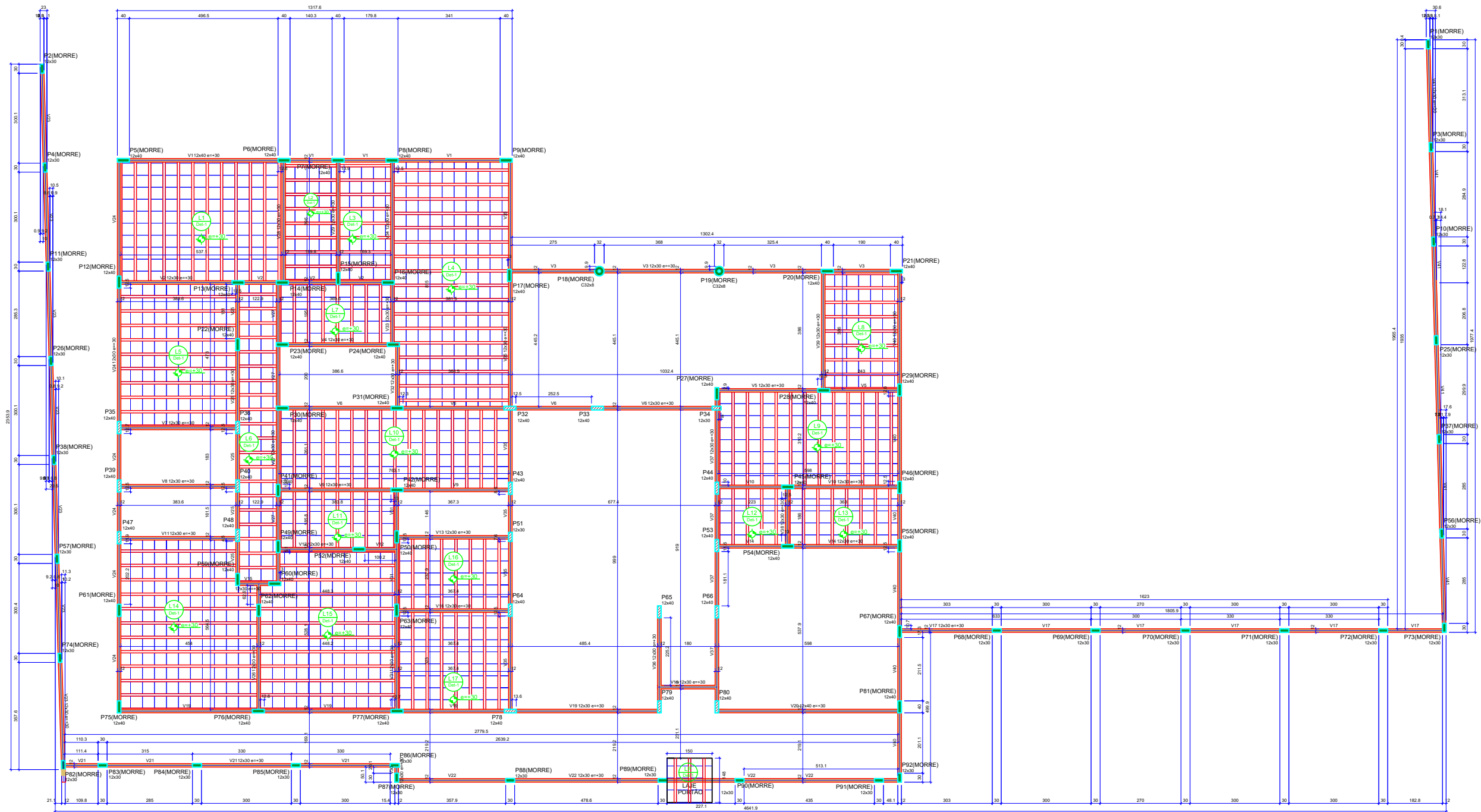
**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO HIDROSSANITÁRIO	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 08/08
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS: <div>RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div>PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>	



TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 01/15
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div style="text-align: right;">RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div style="text-align: right;">PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>		





Forma do pavimento Térreo (Nível 300)  
escala 1:50

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

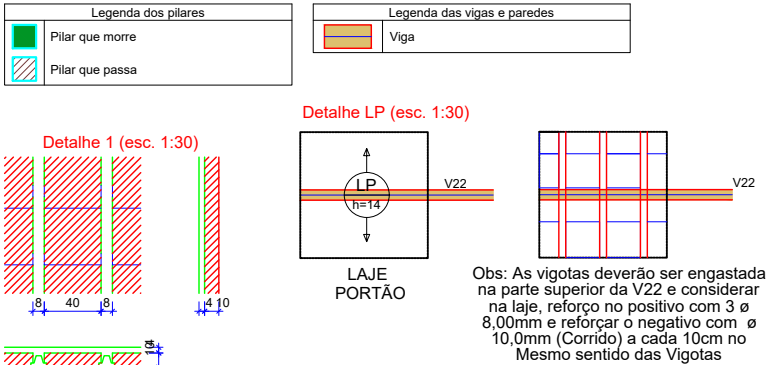
**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 02/15
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS: <div>RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div>PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>		

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x40	30	330
V2	12x30	30	330
V3	12x30	30	330
V4	12x30	30	330
V5	12x30	30	330
V6	12x30	30	330
V7	12x30	30	330
V8	12x30	30	330
V9	12x30	30	330
V10	12x30	30	330
V11	12x30	30	330
V12	12x30	30	330
V13	12x30	30	330
V14	12x30	30	330
V15	12x30	30	330
V16	12x30	30	330
V17	12x30	30	330
V18	12x30	30	330
V19	12x30	30	330
V20	12x40	30	330
V21	12x30	30	330
V22	12x30	30	330
V23	12x30	30	330
V24	12x30	30	330
V25	12x30	30	330
V26	12x30	30	330
V27	12x30	30	330
V28	12x30	30	330
V29	12x30	30	330
V30	12x30	30	330
V31	12x30	30	330
V32	12x30	30	330
V33	12x30	30	330
V34	12x30	30	330
V35	12x30	30	330
V36	12x30	30	330
V37	12x30	30	330
V38	12x30	30	330
V39	12x30	30	330
V40	12x30	30	330
V41	12x30	30	330

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	1311

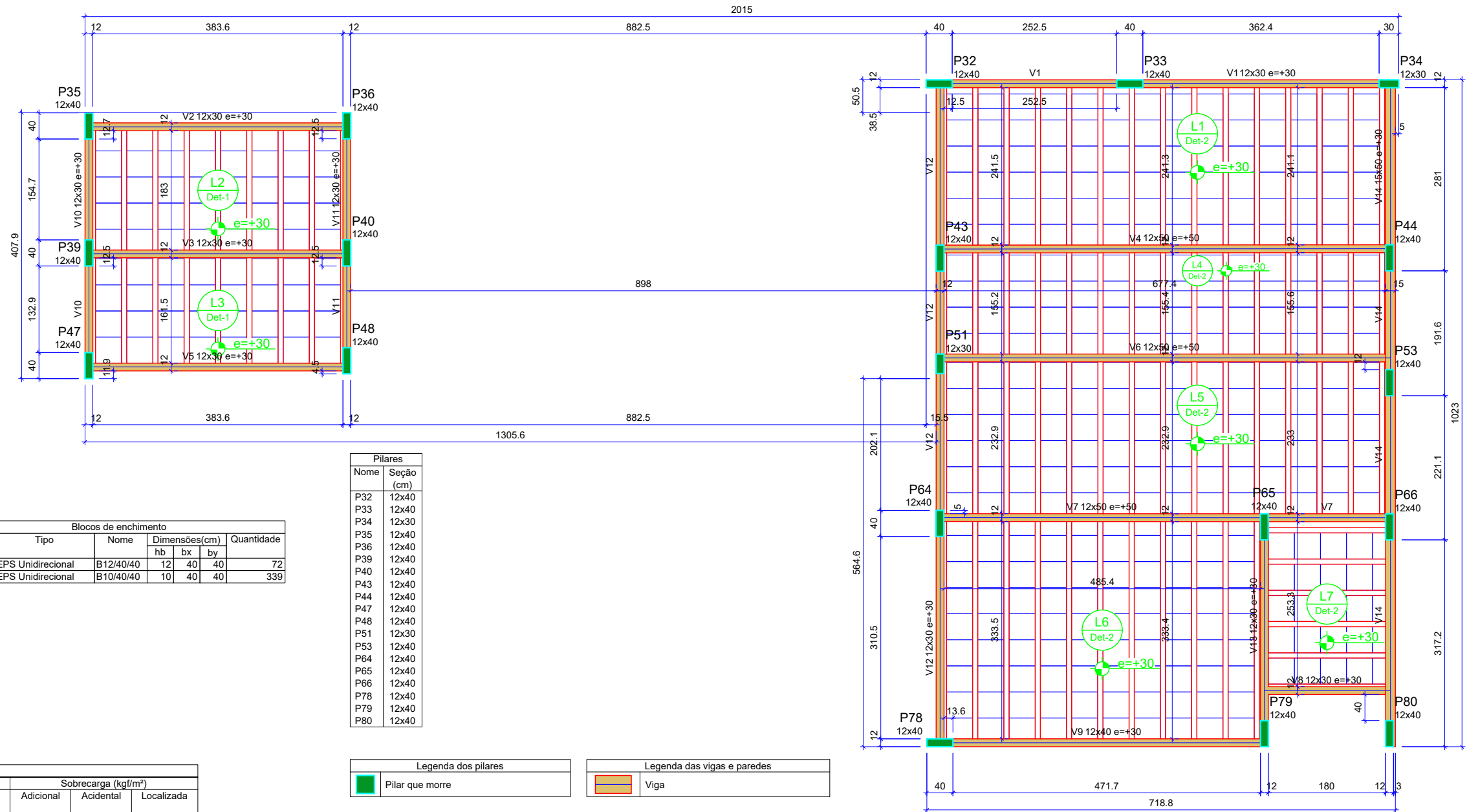
Pilares	
Nome	Seção (cm)
P1	12x30
P2	12x30
P3	12x30
P4	12x30
P5	12x40
P6	12x40
P7	12x40
P8	12x40
P9	12x40
P10	12x30
P11	12x30
P12	12x40
P13	12x40
P14	12x40
P15	12x40
P16	12x40
P17	12x40
P18	Circ 32x8
P19	Circ 32x8
P20	12x40
P21	12x40
P22	12x40
P23	12x40
P24	12x40
P25	12x30
P26	12x30
P27	12x40
P28	12x40
P29	12x40
P30	12x40
P31	12x40
P32	12x40
P33	12x40
P34	12x30
P35	12x40
P36	12x40
P37	12x30
P38	12x30
P39	12x40
P40	12x40
P41	12x40
P42	12x40
P43	12x40
P44	12x40
P45	12x40
P46	12x40
P47	12x40
P48	12x40
P49	12x40
P50	12x40
P51	12x30
P52	12x40
P53	12x40
P54	12x40
P55	12x40
P56	12x30
P57	12x30
P59	12x40
P60	12x40
P61	12x40
P62	12x40
P63	12x40
P64	12x40
P65	12x40
P66	12x40
P67	12x40
P68	12x30
P69	12x30
P70	12x30
P71	12x30
P72	12x30
P73	12x30
P74	12x30
P75	12x40
P76	12x40
P77	12x40
P78	12x40
P79	12x40
P80	12x40
P81	12x40
P82	12x30
P83	12x30
P84	12x30
P85	12x30
P86	12x30
P87	12x30
P88	12x30
P89	12x30
P90	12x30
P91	12x30
P92	12x30



Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L2	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L3	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L4	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L5	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L6	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L7	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L8	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L9	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L10	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L11	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L12	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L13	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L14	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L15	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L16	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
L17	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-
LP	Pré-moldada	14	30	330	143	182	10	-

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

REVISÕES				ÁREAS:	<div><div>KARAIBA</div><div>CONSULTORIA E PROJETOS</div><div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com</div></div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 03/15	
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG				
						RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:			
							RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1			
							PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL							
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO							



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	30	430
V2	12x30	30	430
V3	12x30	30	430
V4	12x50	50	450
V5	12x30	30	430
V6	12x50	50	450
V7	12x50	50	450
V8	12x30	30	430
V9	12x40	30	430
V10	12x30	30	430
V11	12x30	30	430
V12	12x30	30	430
V13	12x30	30	430
V14	15x50	30	430

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B12/40/40	12	40	40	72
2	EPS Unidirecional	B10/40/40	10	40	40	339

Pilares	
Nome	Seção (cm)
P32	12x40
P33	12x40
P34	12x30
P35	12x40
P36	12x40
P39	12x40
P40	12x40
P43	12x40
P44	12x40
P47	12x40
P48	12x40
P51	12x30
P53	12x40
P64	12x40
P65	12x40
P66	12x40
P78	12x40
P79	12x40
P80	12x40

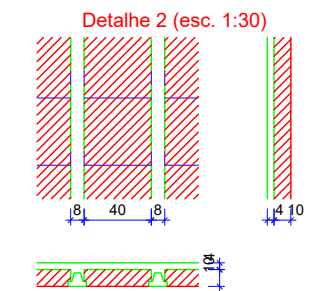
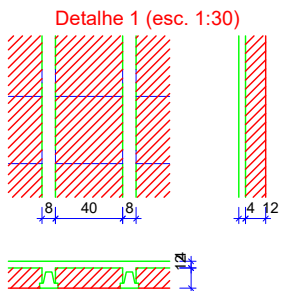
Lajes							
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)			
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental
L1	Pré-moldada	14	30	430	143	137	150
L2	Pré-moldada	16	30	430	152	137	150
L3	Pré-moldada	16	30	430	152	137	150
L4	Pré-moldada	14	30	430	143	137	150
L5	Pré-moldada	14	30	430	143	137	150
L6	Pré-moldada	14	30	430	143	137	150
L7	Pré-moldada	14	30	430	143	137	150

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

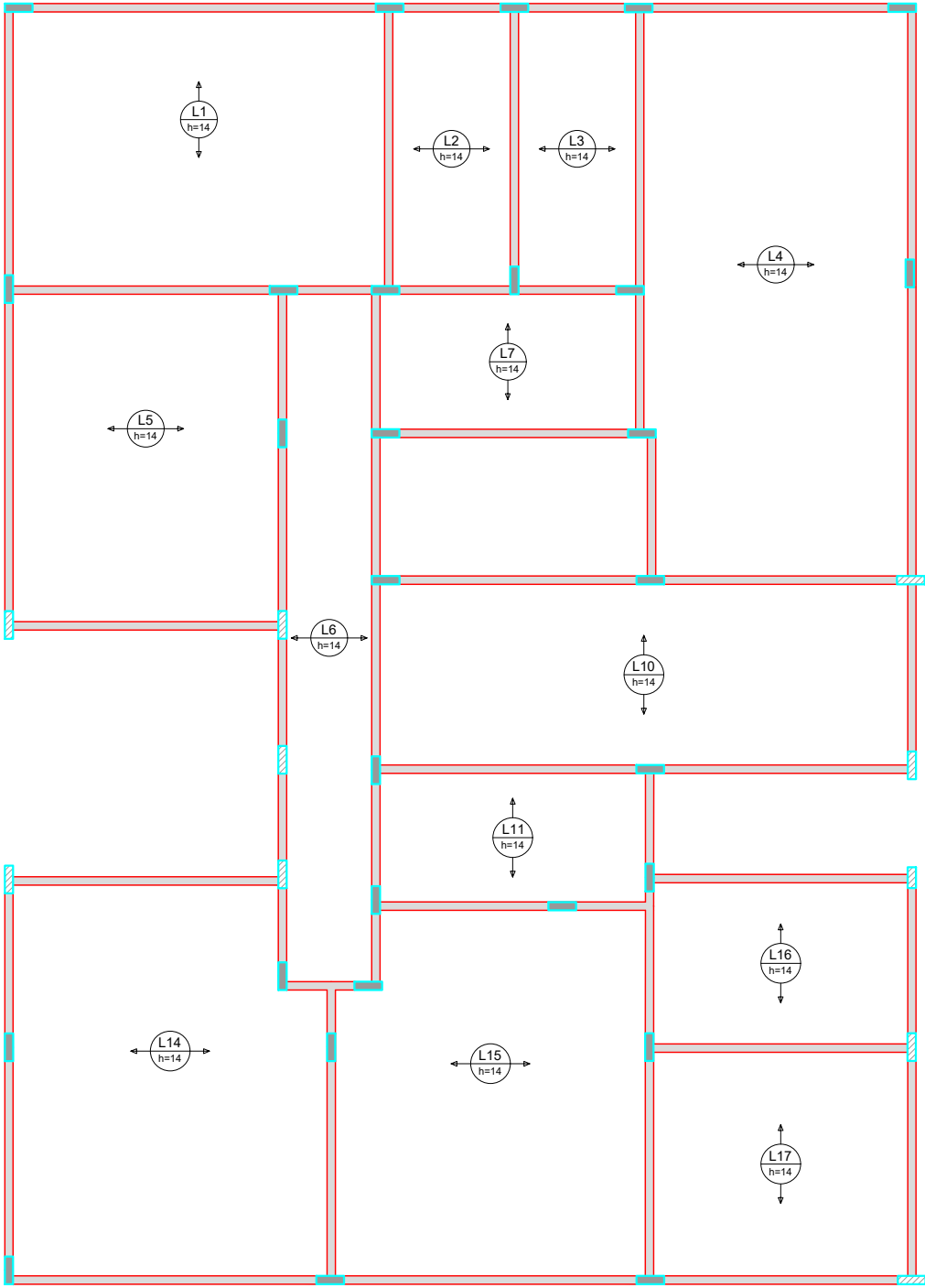
Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga



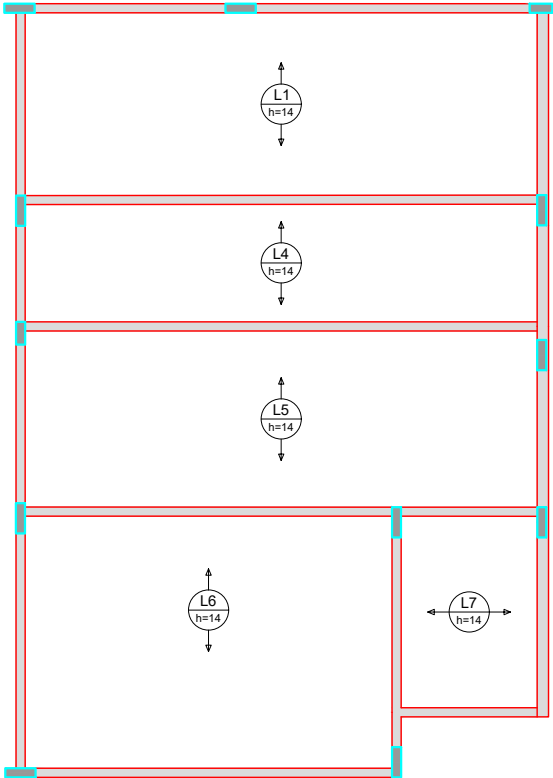
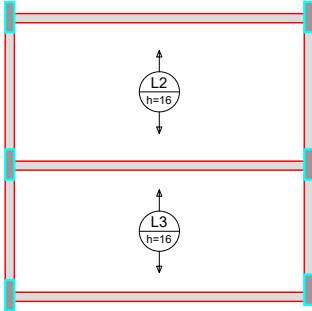
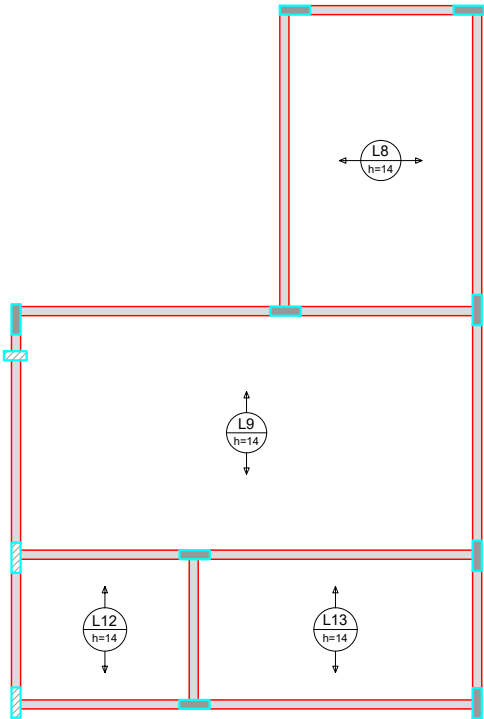
REVISÕES				ÁREAS:	<div><div>KARAIBA</div><div>CONSULTORIA E PROJETOS</div><div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com</div></div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 04/15
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div>RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div>PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>		
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL						
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO						





Lajes do pavimento Térreo

escala 1:50



Lajes do pavimento Barrilete

escala 1:50

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

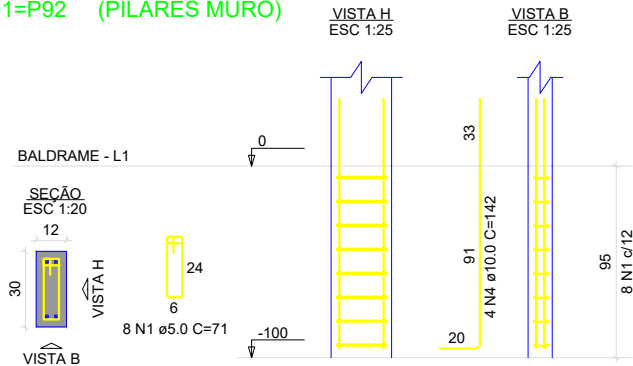
ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

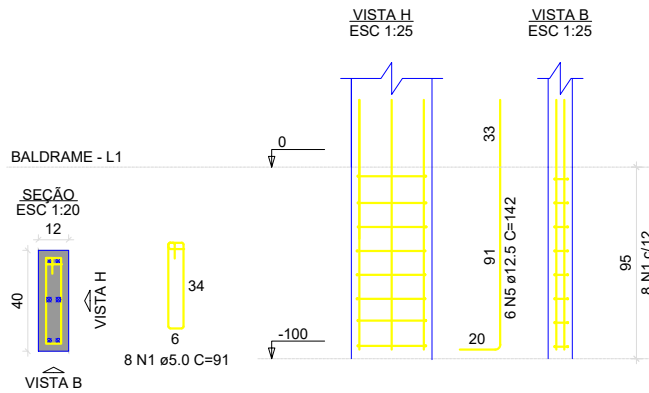
**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 05/15
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS: <div>RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div>PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>	

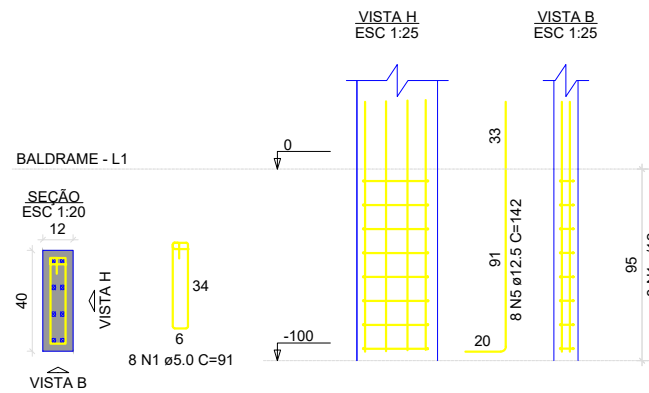
P1=P2=P3=P4=P10=P11=P25=P26=P37=P38=  
P56=P57=P68=P69=P70=P71=P72=P73=P74=  
P82=P83=P84=P85=P86=P87=P88=P89=P90=  
P91=P92 (PILARES MURO)



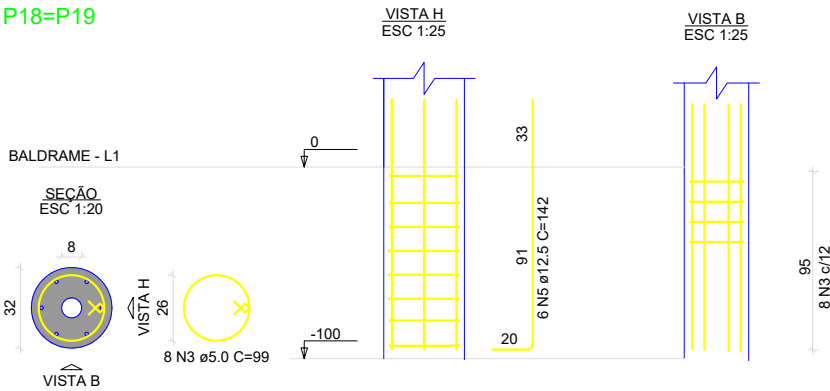
P7=P8=P9=P13=P14=P15=P16=P17=P21=P22=  
P27=P29=P41=P45=P46=P49=P52=P54=P55=  
E58=P59=P60=P61=P67



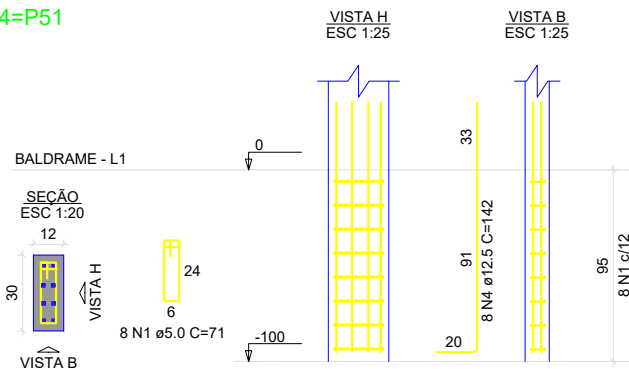
P5=P6=P12=P20=P23=P24=P28=P30=P31=P32=P33=  
P35=P36=P39=P40=P42=P43=P44=P47=P48=  
P50=P53=P62=P63=P64=P65=P66=P75=P76=  
P77=P78=P79=P80=P81



P18=P19

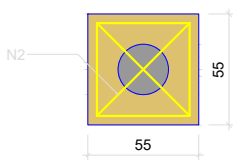


P34=P51

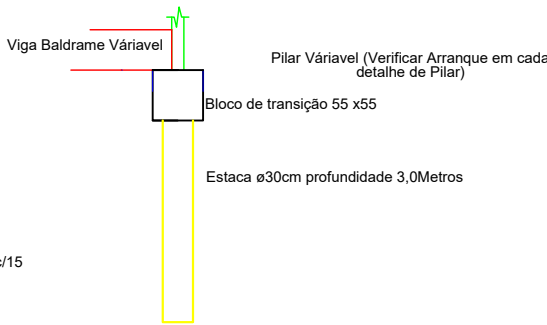
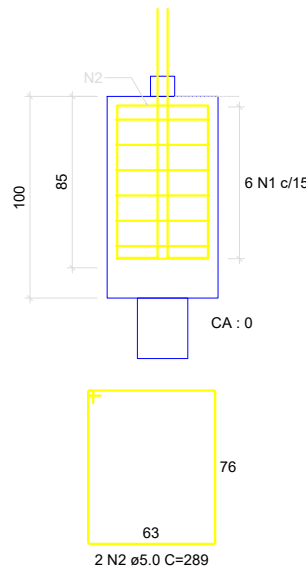


Blocos de Transição- Em todos os pilares exceto os Pilares do Muro 55x55x100

PLANTA ESC 1:25



CORTE ESC 1:25

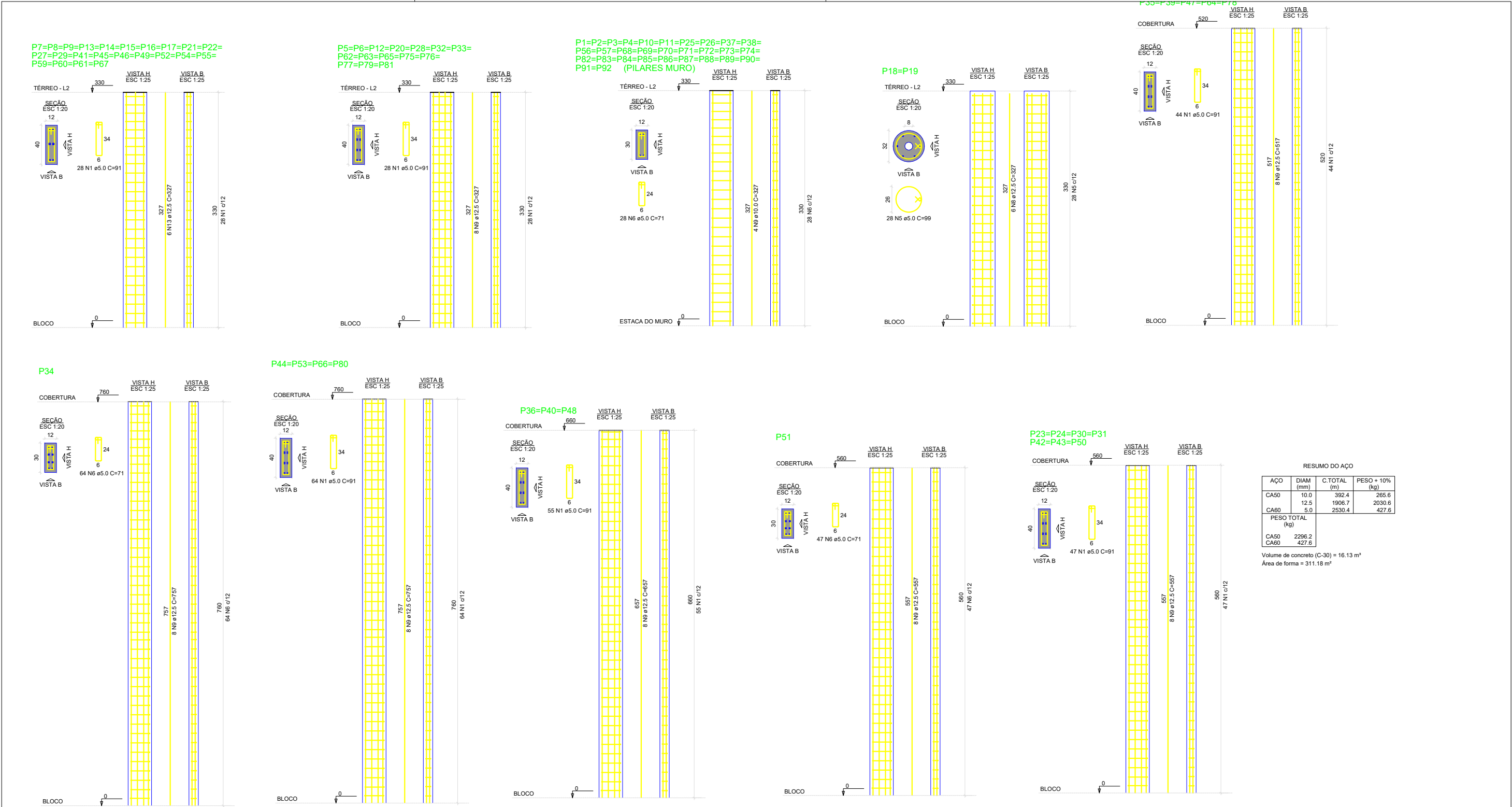


RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	170.4	115.3
	12.5	630.4	671.4
CA60	5.0	1686.1	284.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	786.8		
CA60	284.9		

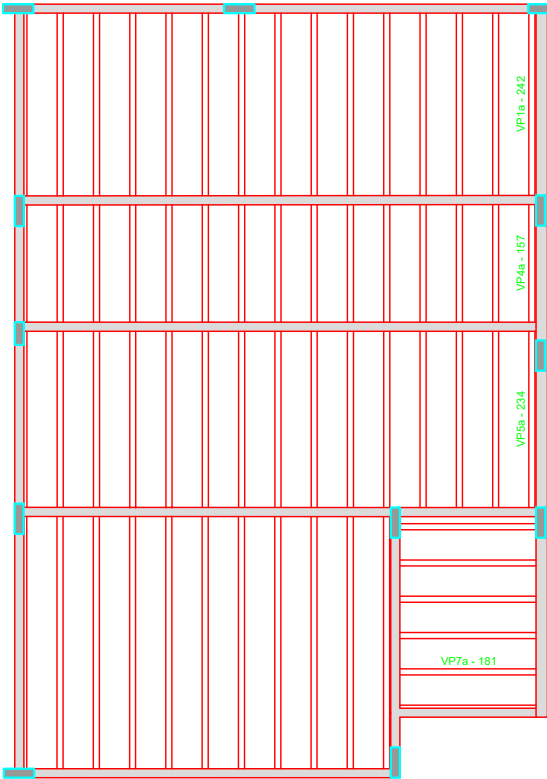
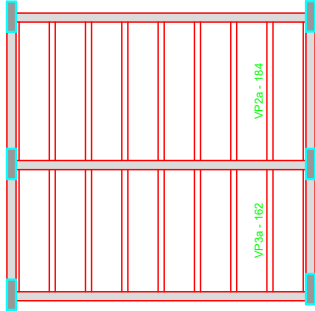
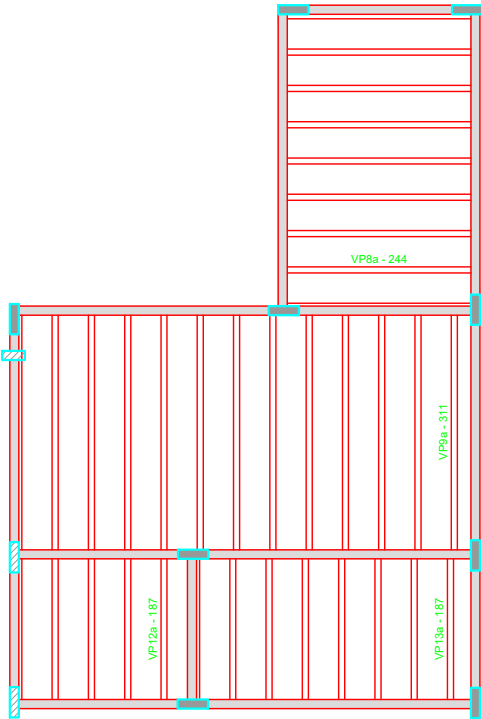
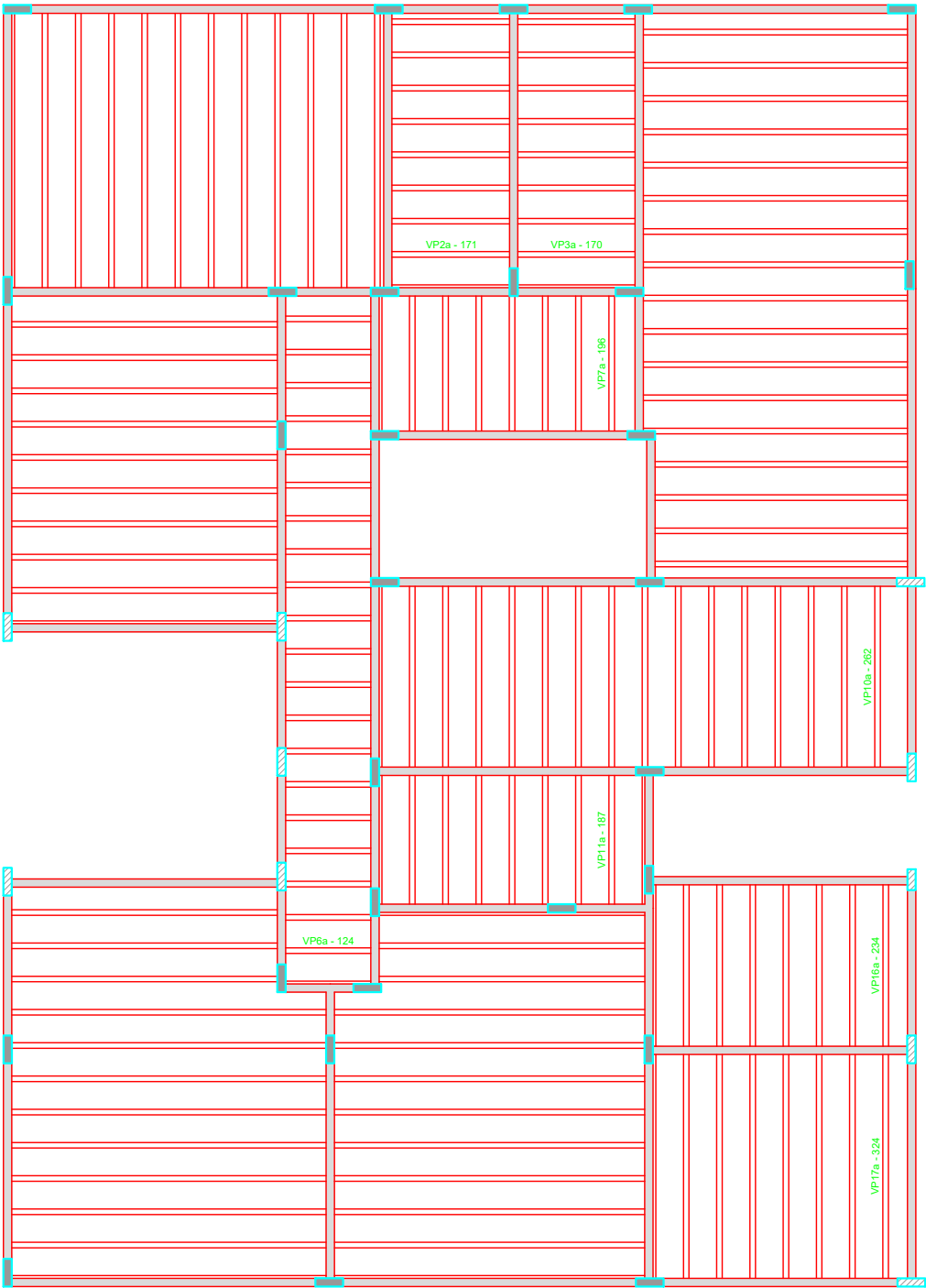
Volume de concreto (C-30) = 18.45 m³

REVISÕES				ÁREAS:	<b>KARAIBA</b> CONSULTORIA E PROJETOS Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 06/15
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº: 11363457			
						ASSINATURAS:			
						RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1			
						PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL	ÁREA TERRENO: 1.410,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²					
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO						



REVISÕES				ÁREAS:	<div><div>KARAIBA</div><div>CONSULTORIA E PROJETOS</div><div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com</div></div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 07/15
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:		
							RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1		
							PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78		
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL	ÁREA TERRENO: 1.410,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²					
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO						





Planta de vigotas pré-moldadas Térreo

Planta de vigotas pré-moldadas Barrilete

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²

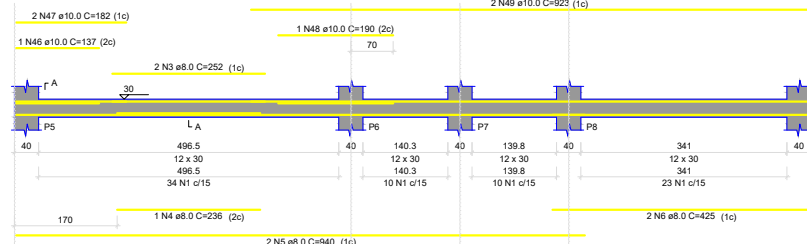
ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS

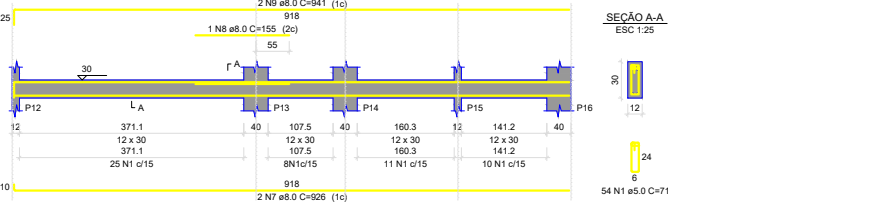
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 08/15
ENDEREÇO: R. ANCHÓVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:	
	RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1	
	PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	

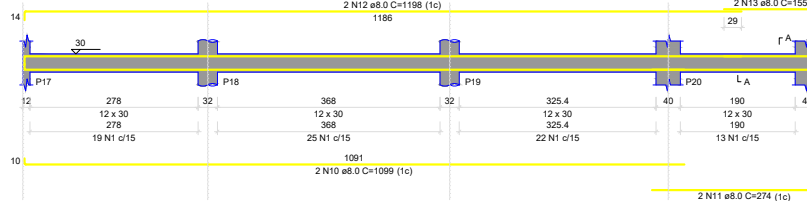
VB1  
ESC 1:50



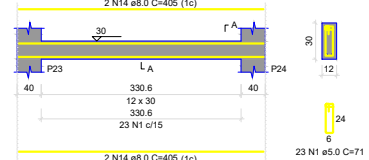
VB2  
ESC 1:50



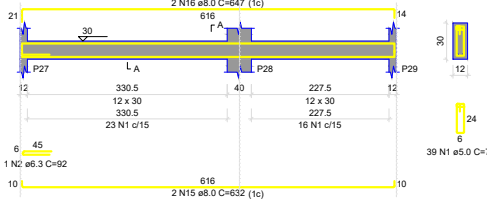
VB3  
ESC 1:50



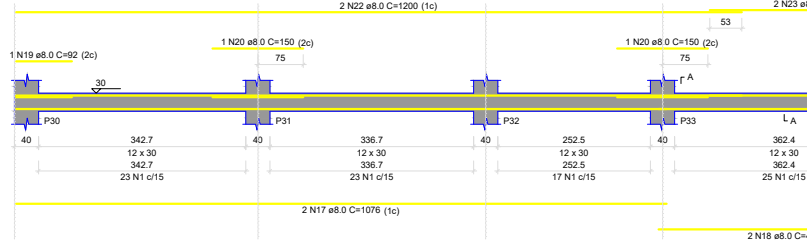
VB4  
ESC 1:50



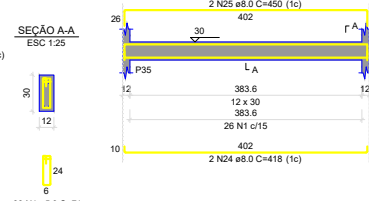
VB5  
ESC 1:50



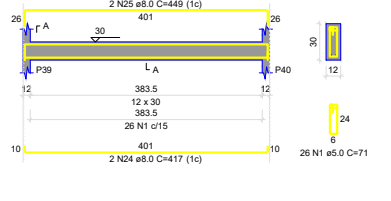
VB6  
ESC 1:50



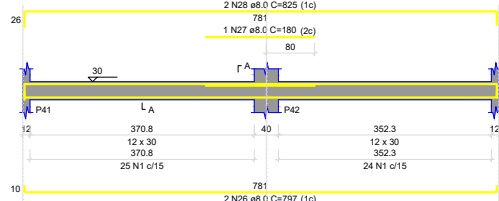
VB7  
ESC 1:50



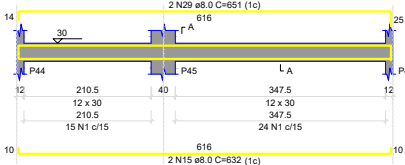
VB8  
ESC 1:50



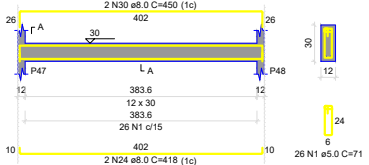
VB9  
ESC 1:50



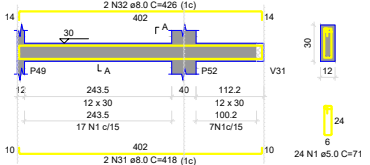
VB10  
ESC 1:50



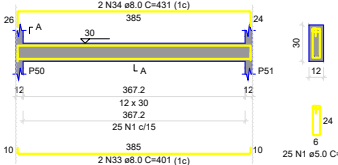
VB11  
ESC 1:50



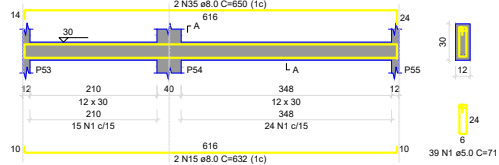
VB12  
ESC 1:50



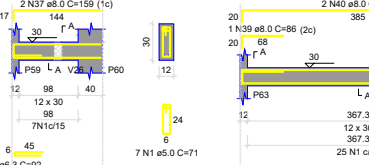
VB13  
ESC 1:50



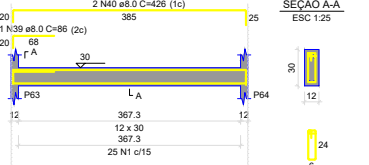
VB14  
ESC 1:50



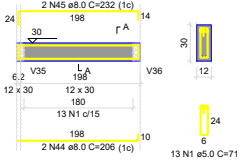
VB15  
ESC 1:50



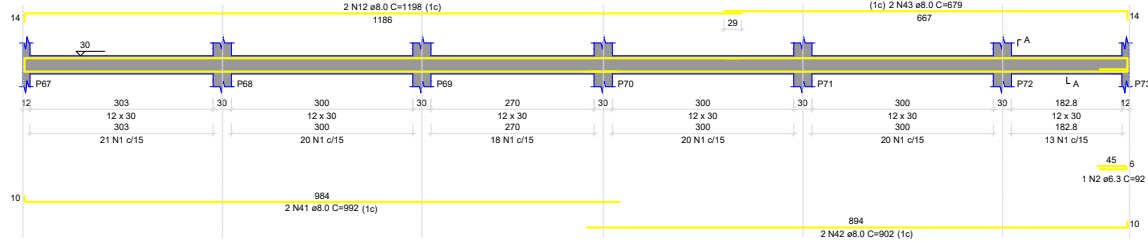
VB16  
ESC 1:50



VB18  
ESC 1:50



VB17  
ESC 1:50



## RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2.8	0.7
	8.0	514	223.1
CA60	10.0	25.4	17.2
	5.0	547.4	92.8

PESO TOTAL (kg)

CA50	241
CA60	92.8

Volume de concreto (C-30) = 4.72 m³

Área de forma = 104.80 m²

## REVISÕES

00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

## ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS

Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR  
PROJETO ESTRUTURAL

ESCALA:  
INDICADAS

FOLHA:  
09/15

ENDEREÇO: R. ANCHÓVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO  
B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG

RRT Nº:  
11363457

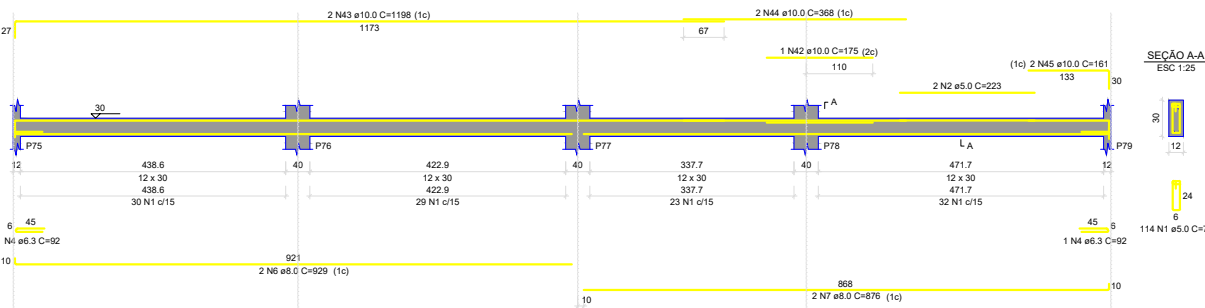
ASSINATURAS:

RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA  
ARQUITETO-CAU: 92331-1

PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO  
CNPJ: 18.593.103/0001-78

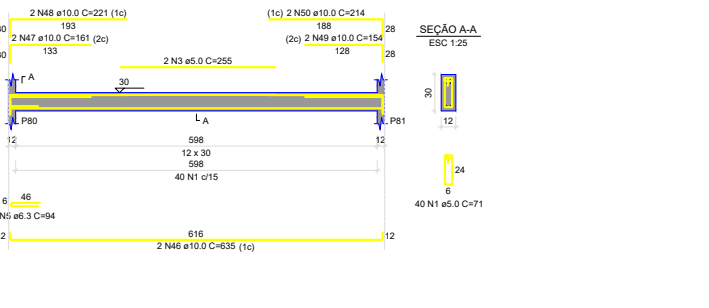
VB19

ESC 1:50



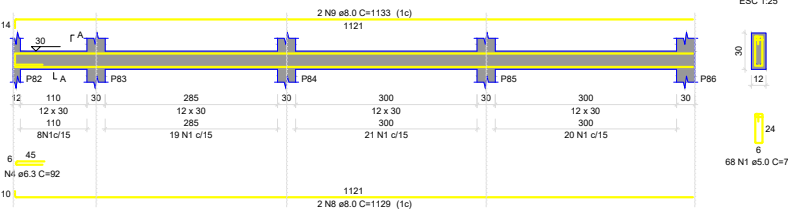
VB20

ESC 1:50



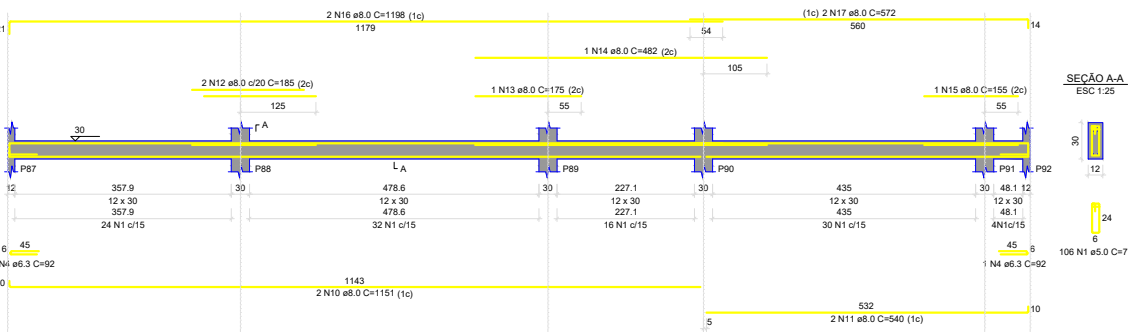
VB21

ESC 1:50



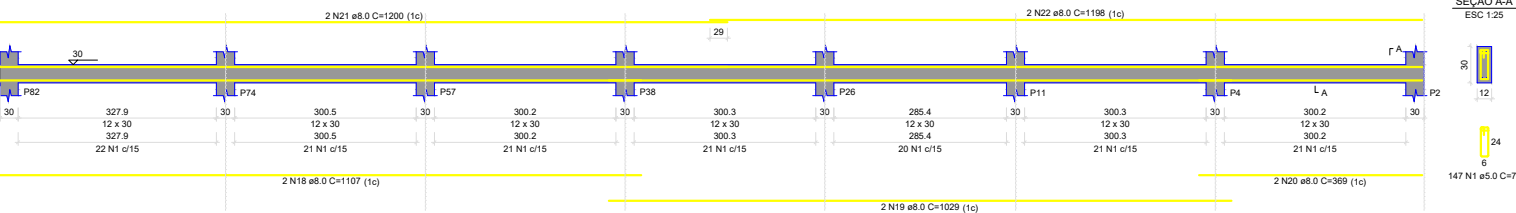
VB22

ESC 1:50



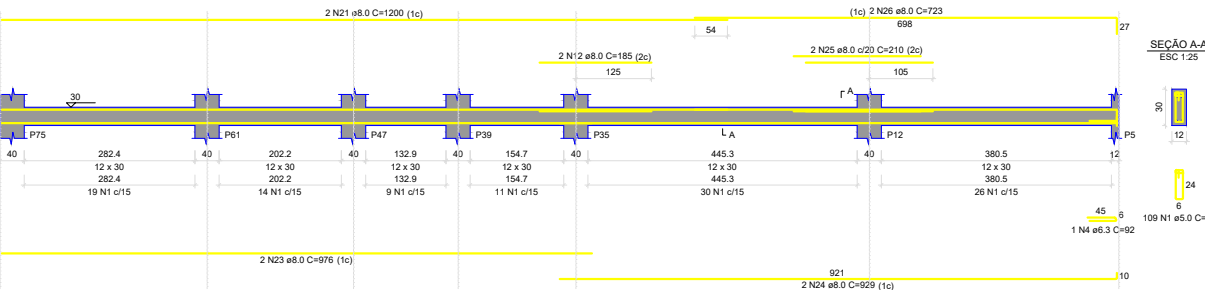
VB23

ESC 1:50



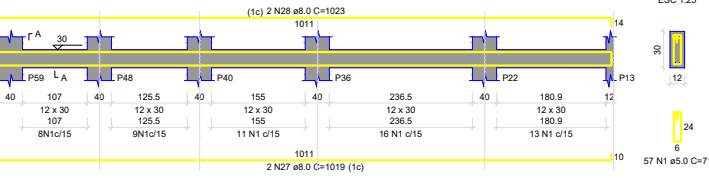
VB24

ESC 1:50



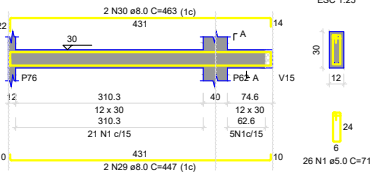
VB25

ESC 1:50



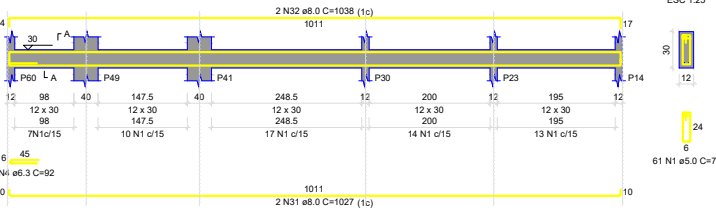
VB26

ESC 1:50



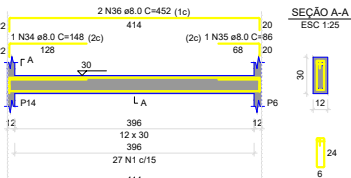
VB27

ESC 1:50



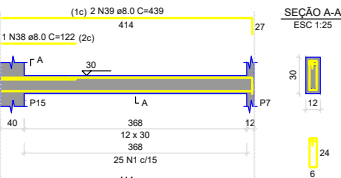
VB28

ESC 1:50



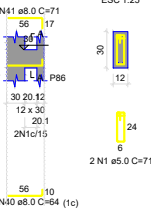
VB29

ESC 1:50



VB30

ESC 1:50



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	8.3	2.2
	8.0	485	210.5
CA60	10.0	64	43.4
	5.0	564.8	95.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	256.1		
CA60	95.8		

Volume de concreto (C-30) = 4.66 m³

Área de forma = 103.52 m²

REVISÕES

00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREAS:

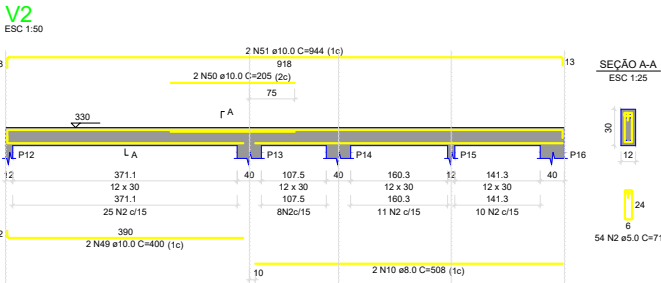
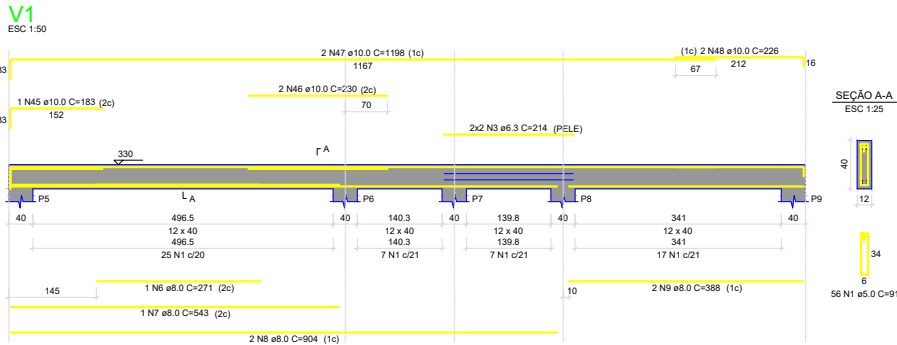
ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 10/15
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1  PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	







SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

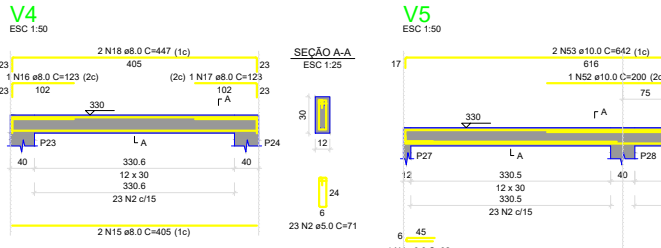
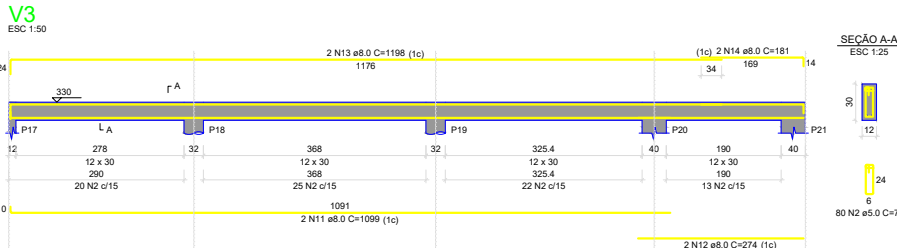
ESC 1:25

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11.4	3.1
	8.0	354.3	153.8
CA60	10.0	180.6	122.5
	5.0	455.7	77.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	279.3		
CA60	77.3		

Volume de concreto (C-30) = 4.00 m³

Área de forma = 87.64 m²



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

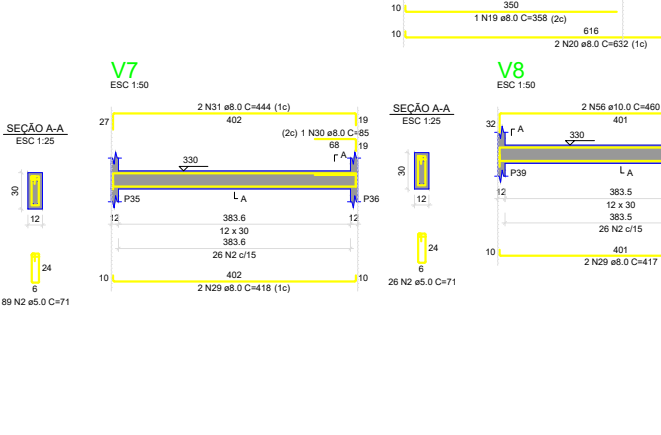
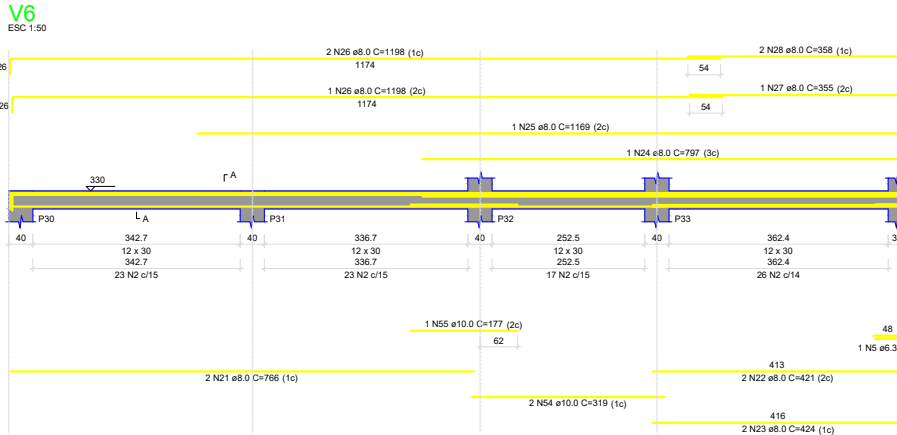
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

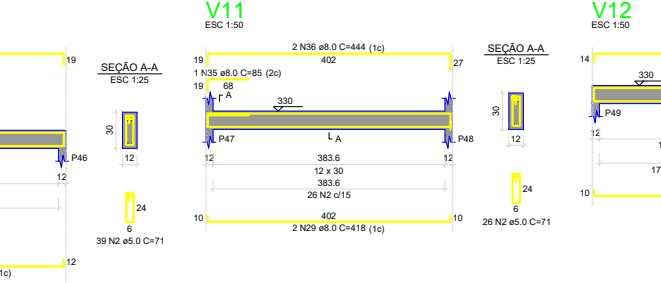
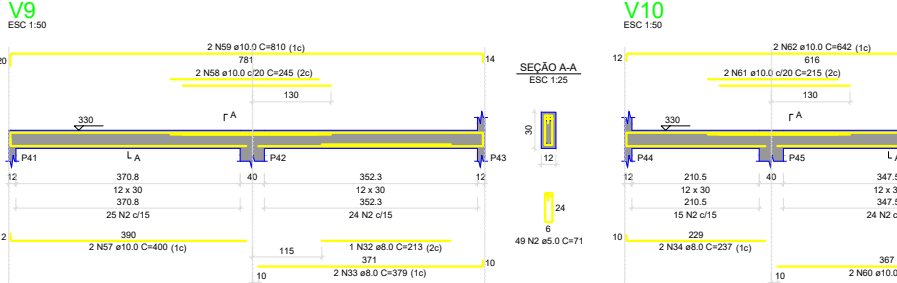
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

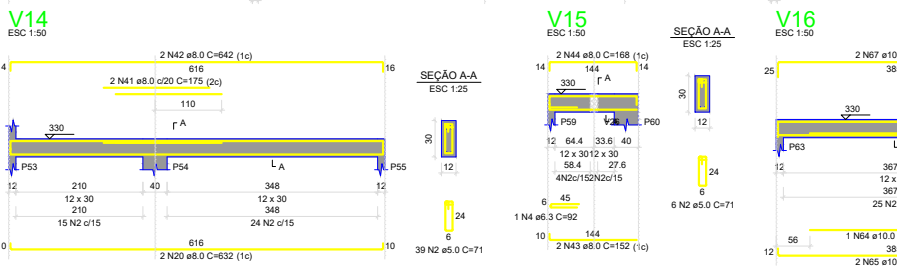
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25



SEÇÃO A-A  
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

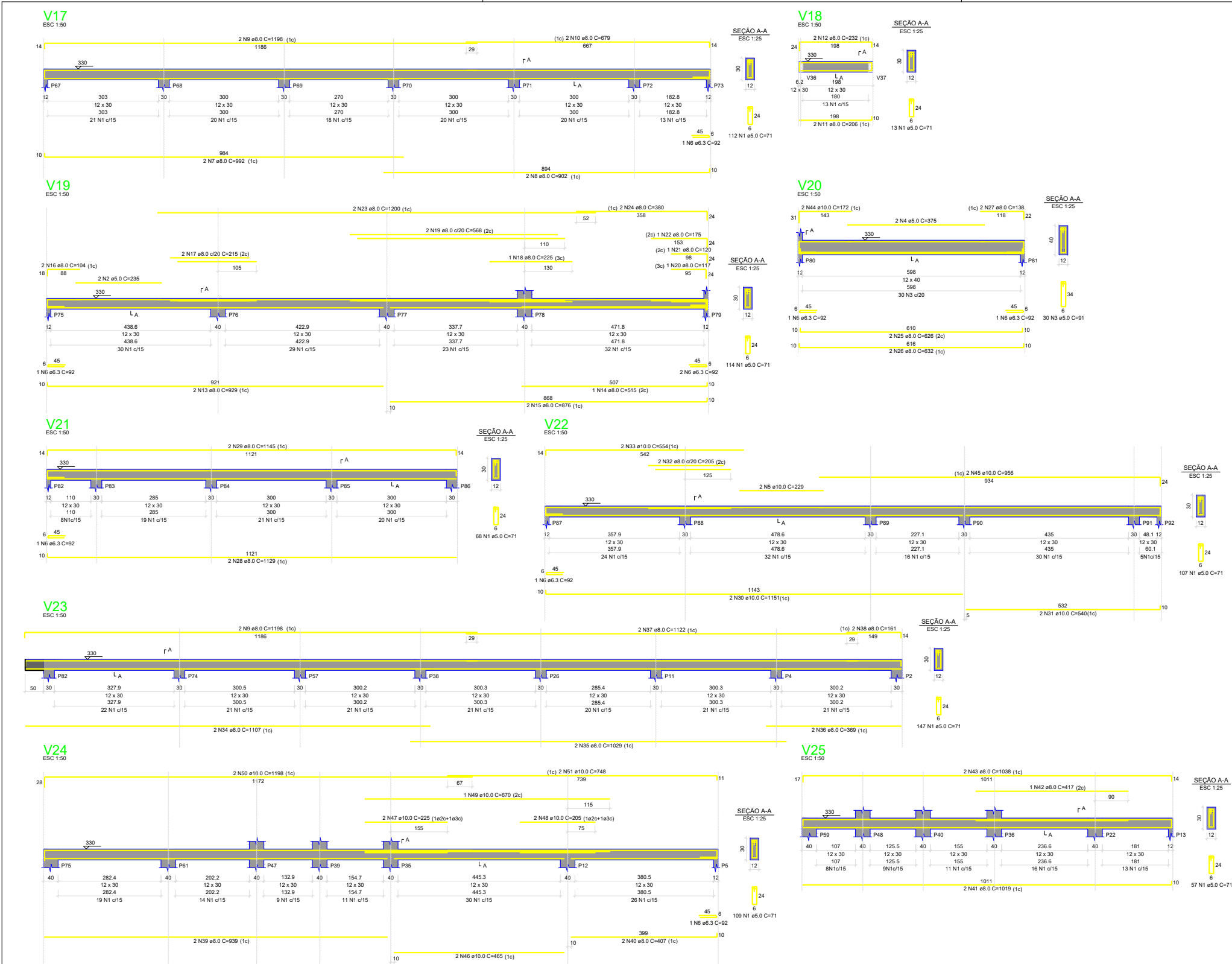
ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25

ESC 1:25



RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	8.3	2.2
	8.0	473.5	205.5
	10.0	86.1	58.4
CA60	5.0	560.3	95

PESO TOTAL (kg)

CA50	266.1
CA60	95

Volume de concreto (C-30) = 4.55 m³

Área de forma = 100.78 m²

REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

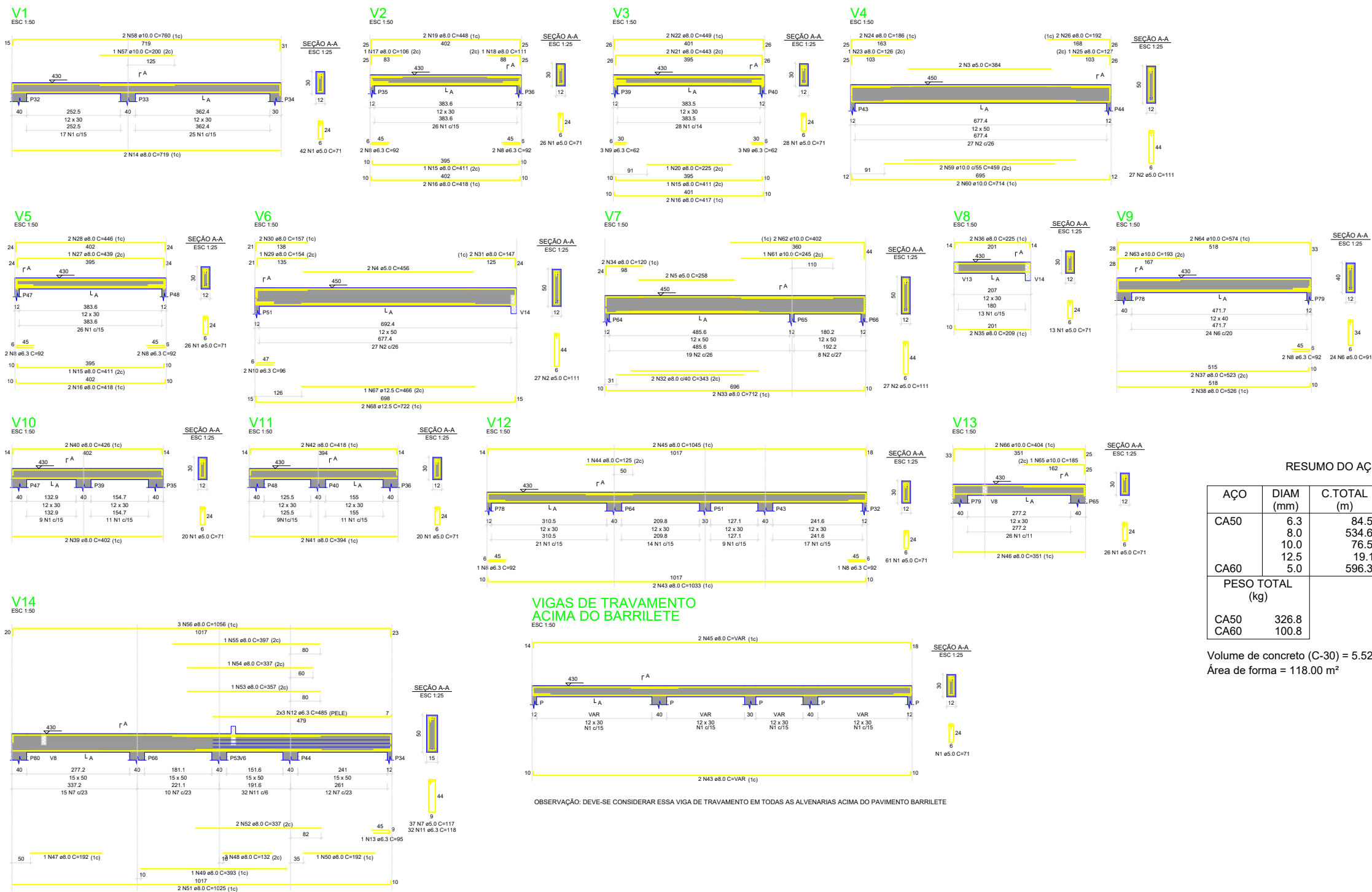
ÁREAS:

ÁREA TERRENO: 1.410,00m²  
ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS  
Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO ESTRUTURAL	ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 13/15
ENDEREÇO: R. ANCHÓVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG		
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1  PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78	





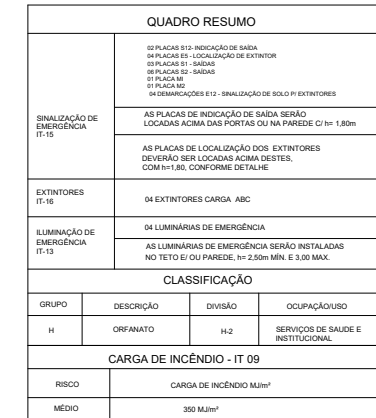
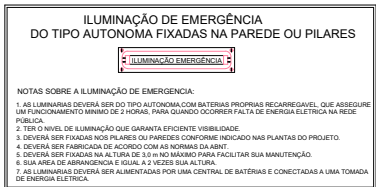
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	84.5	22.7
	8.0	534.6	232.0
	10.0	76.5	51.8
	12.5	19.1	20.3
CA60	5.0	596.3	100.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	326.8		
CA60	100.8		

Volume de concreto (C-30) = 5.52 m³  
Área de forma = 118.00 m²

REVISÕES				ÁREAS:	<div>KARAIBA</div> <div>CONSULTORIA E PROJETOS</div> <div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro</div> <div>Monte Alegre de Minas MG</div> <div>karaibaassociados@gmail.com</div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR		ESCALA:	FOLHA:
						PROJETO ESTRUTURAL		INDICADAS	15/15
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO			
						B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº:	ASSINATURAS:		
						11363457	RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA		
							ARQUITETO-CAU: 92331-1		
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL	ÁREA TERRENO: 1.410,00m²		PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO			
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO			CNPJ: 18.593.103/0001-78			





REVISÕES			
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO

ÁREA TERRENO: 1.410,00m<sup>2</sup>  
ÁREA CONSTRUIDA: 435,07m<sup>2</sup>

**KARAIBA**  
CONSULTORIA E PROJETOS

Rua Cel. Resende, 76 - Centro  
Monte Alegre de Minas MG  
karaibaassociados@gmail.com

TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 01/02
ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div style="text-align: right;">RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div style="text-align: right;">PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>		

	<p><b>SINALIZAÇÃO QUADRADA</b></p> <p>CÓDIGO DA PLACA, DE ACORDO COM IT-15 DO CORPO DE BOMBEIROS</p> <p>MEDIDA, EM MILÍMETROS, DO LADO DA PLACA</p>
	<p><b>SINALIZAÇÃO RETANGULAR</b></p> <p>CÓDIGO DA PLACA, DE ACORDO COM IT-15 DO CORPO DE BOMBEIROS</p> <p>MEDIDA, EM MILÍMETROS, DAS DIMENSÕES DA PLACA, LARGURA/ALTURA</p>

**SINALIZAÇÃO DE SAÍDA:**

- Ser assegurada por textos escritos, opacos reflexivos ou luminosos-transparente, associados a símbolos gráficos que podem ser apostos à luminária ou ao seu lado, de forma visível e desobstruída.
- O fundo da sinalização luminosa de saída deve ser na cor branca ou transparente e os símbolos gráficos e textos na cor vermelha.
- Ter um nível de iluminação que garanta eficiente visibilidade.
- A iluminação da sinalização de saída deve ter fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de uma hora, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública.
- O material empregado para a sinalização e sua fixação deve ser tal que não possa ser facilmente danificado.

SIMBOLIA DE ROTA DE FUGA - IT15			
<div><div>CÓDIGO</div><div>L/h(mm)</div></div>		S1	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
		S2	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA
		S12	INDICAÇÃO DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

S1

250/140

S2

250/140

S12

250/140

M1

250/140

CARGA DE PÓ BC    - 04 kg    01 PÇ

CARGA DE ÁGUA    - 10 L    01 PÇ

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

LUMINÁRIA TIPO GIROFLEX

DIREÇÃO DA ROTA DE FUGA

ROTA DE FUGA - SAÍDA FINAL

REVISÕES				ÁREAS:     ÁREA TERRENO: 1.410,00m² ÁREA CONSTRUÍDA: 435,07m²	<div><div>KARAIBA</div><div>CONSULTORIA E PROJETOS</div><div>Rua Cel. Resende, 76 - Centro Monte Alegre de Minas MG karaibaassociados@gmail.com</div></div>	TÍTULO: PROJETO DA CASALAR PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO		ESCALA: INDICADAS	FOLHA: 02/02
						ENDEREÇO: R. ANCHÔVA ESQ.C/ R.CEL JOSÉ CARDOSO B.RESIDENCIAL LAMBARI-MONTE CARMELO MG			
						RRT Nº: 11363457	ASSINATURAS:  <div>RT: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA ARQUITETO-CAU: 92331-1</div> <div>PROPR: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO CNPJ: 18.593.103/0001-78</div>		
00	01/11/21	GUSTAVO	EMIÇÃO INICIAL						
REV	DATA	REVISADO POR	DESCRIÇÃO						