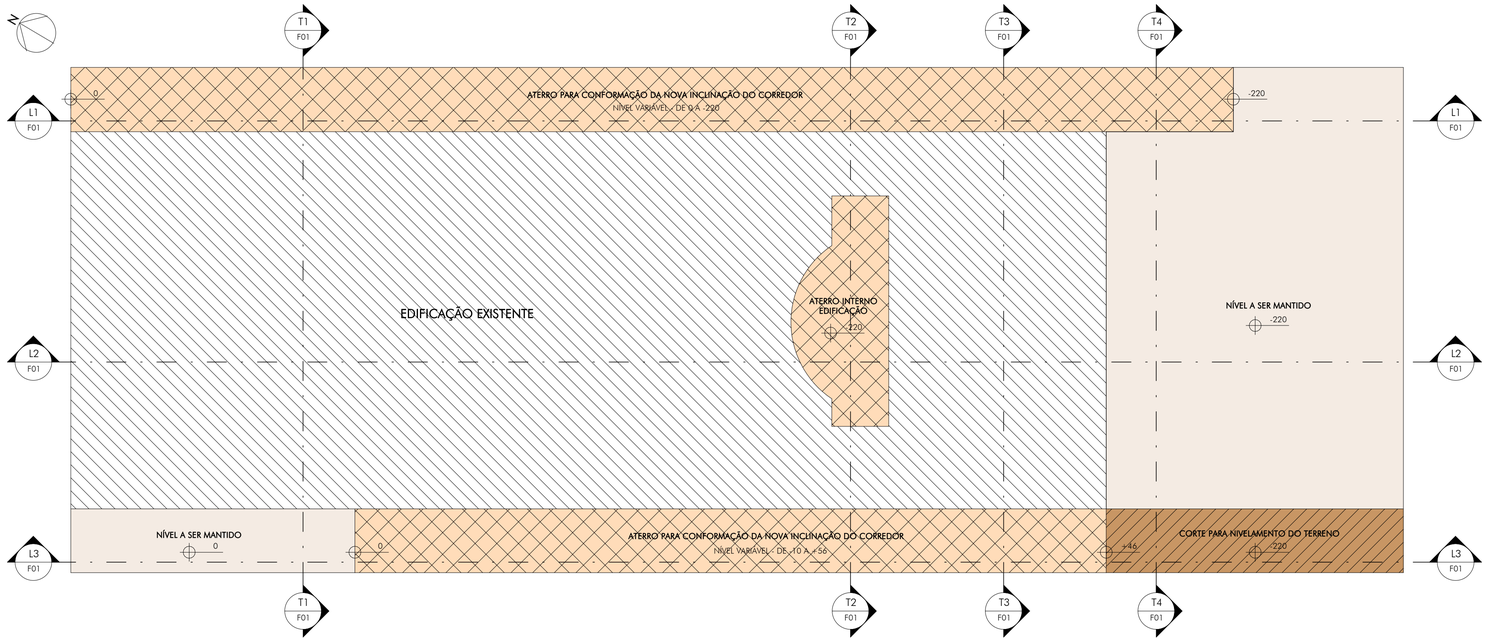
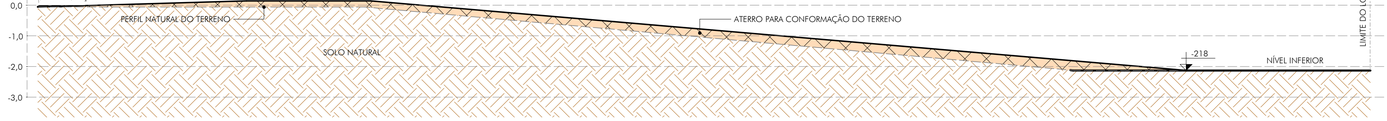
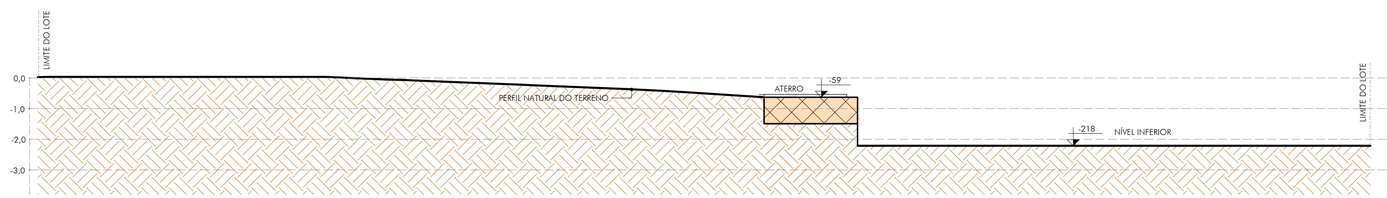
1 PLANTA DO TERRENO
ESCALA: 1 : 100



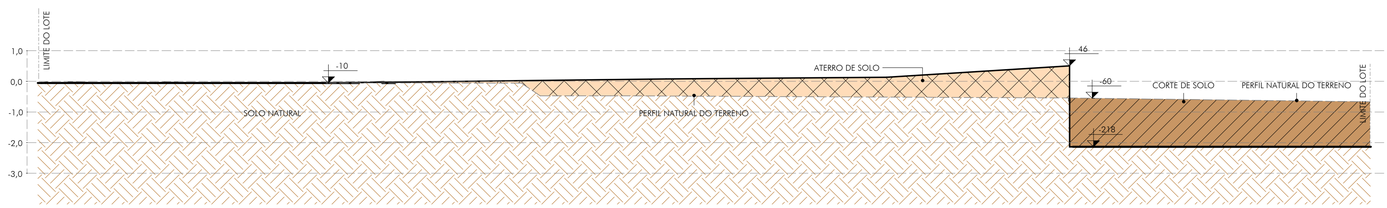
2 PERFIL L1
ESCALA: 1 : 100



3 PERFIL L2
ESCALA: 1 : 100



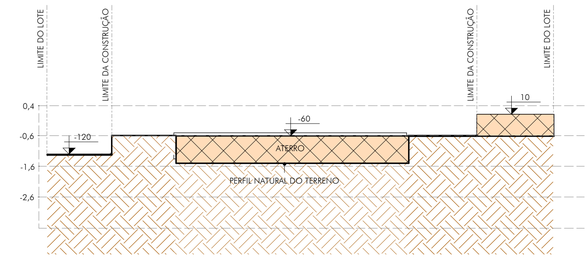
4 PERFIL L3
ESCALA: 1 : 100



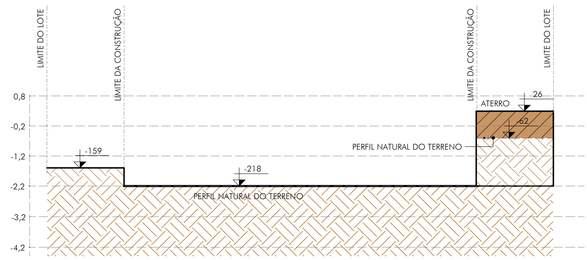
5 PERFIL T1
ESCALA: 1 : 100



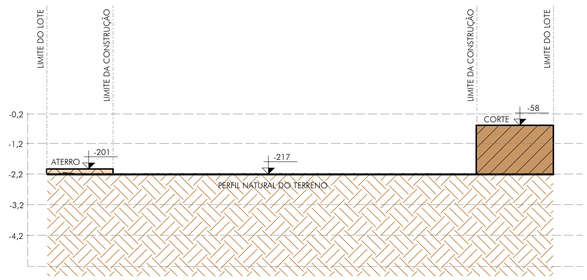
6 PERFIL T2
ESCALA: 1 : 100



7 PERFIL T3
ESCALA: 1 : 100



8 PERFIL T4
ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

QUANTITATIVO DE TOPOGRAFIA

LOCAL	ÁREA PROJETADA	CORTE	ATERRO	BOTA-DENTRO
	679,64 m²	9,08 m³	32,32 m³	23,24 m³
	20,94 m²	32,07 m³	0,00 m³	-32,07 m³
	17,23 m²	0,32 m³	1,64 m³	1,31 m³
TOTAL		41,47 m³	33,96 m³	-7,52 m³

LEGENDA:

ÁREA DE ATERRO

ÁREA DE CORTE

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.salvioresse@gmail.com
CÉL.: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
TERRAPLENAGEM
PLANTA DO TERRENO
PERFIS LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS DO TERRENO
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA/P: 51.236/MG
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/TER/00-01
FOLHA: 01/01
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-TER-00.pvt

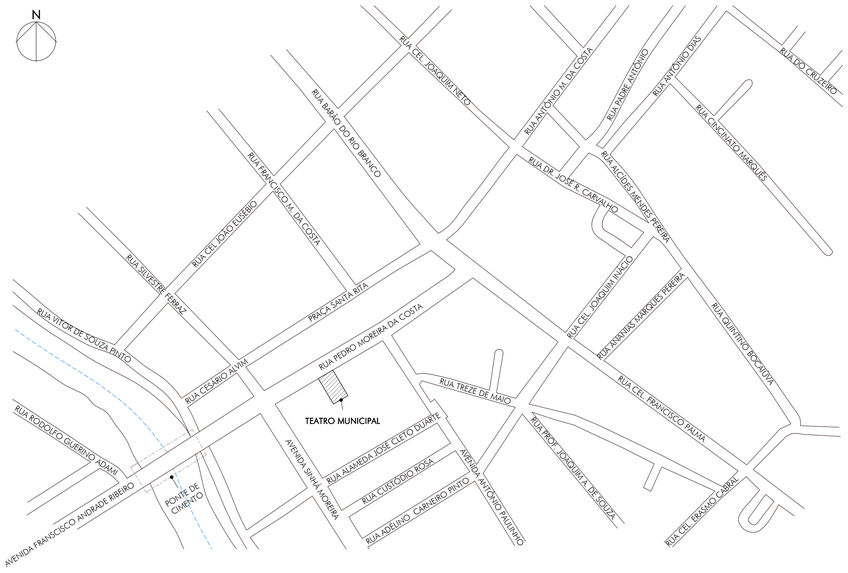
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	7	0.50
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

G:\Obras\TRENÓ\ICTHUS-AUTOMATICA\EXPEDIENTE\0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

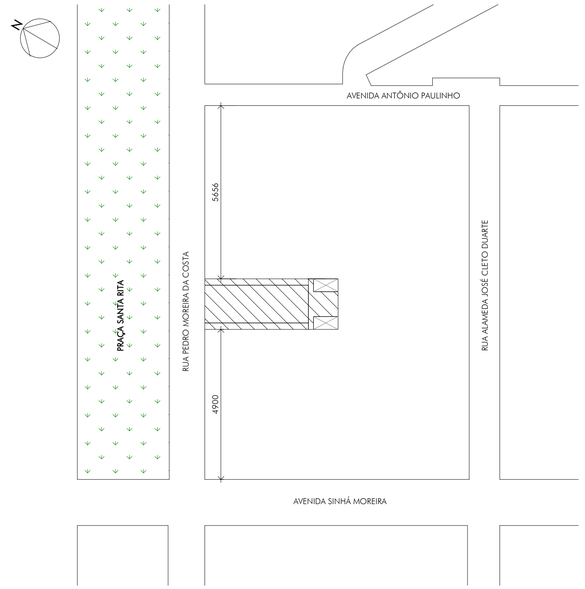
1 LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1 : 3000



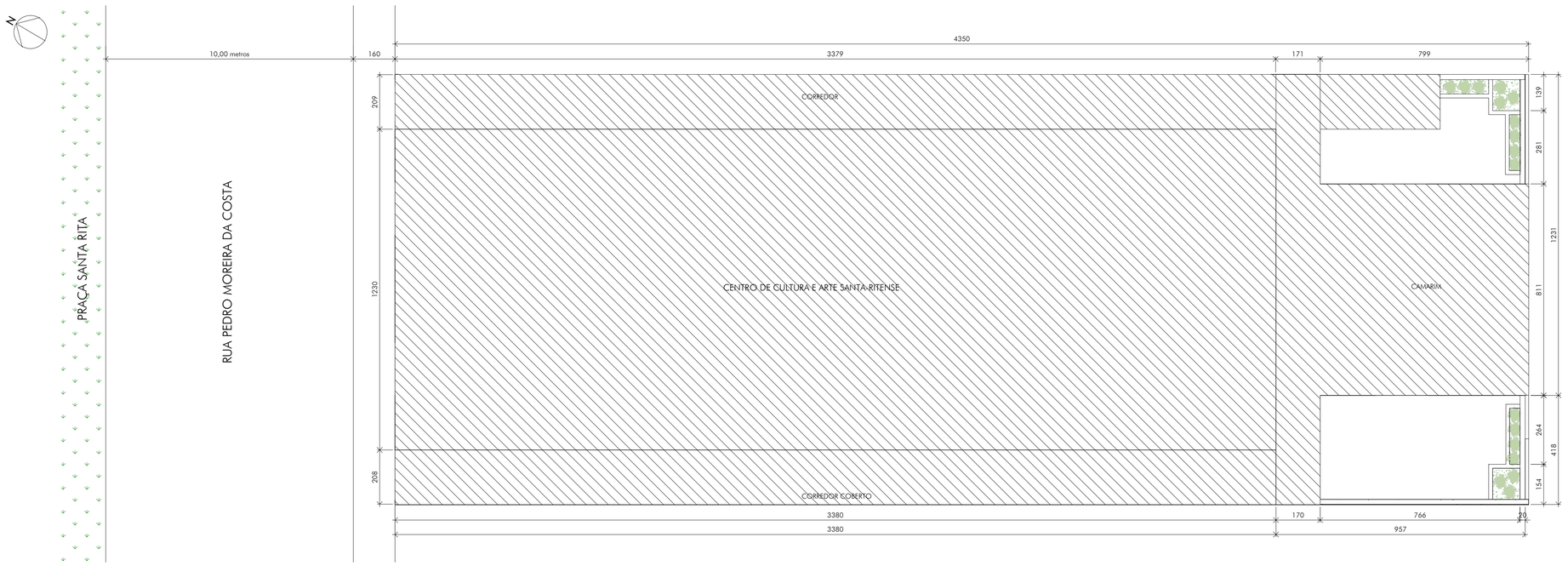
3 LOCALIZAÇÃO
FONTE: GOOGLE EARTH
ESCALA: 1 : 5000



2 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1 : 1000



4 IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

QUADRO DE ÁREAS

NÍVEL	ÁREA	ÁREA (m²)
INFERIOR	ÁREA A AMPLIAR	92,40 m²
INFERIOR	ÁREA EXISTENTE	90,82 m²
TÉRREO	ÁREA A AMPLIAR	91,92 m²
TÉRREO	ÁREA EXISTENTE	415,70 m²
1° PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	199,80 m²
2° PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	73,70 m²
3° PAVIMENTO	ÁREA EXISTENTE	96,85 m²

QUADRO DE ÁREAS

NÍVEL	ÁREA	ÁREA (m²)
INFERIOR	CORREDOR - COBERTO	73,33 m²
TOTAL		1134,52 m²

ÁREA TOTAL EXISTENTE = 876,80 m²
ÁREA TOTAL À SER CONSTRUÍDA = 254,72 m²

DESPACHOS:

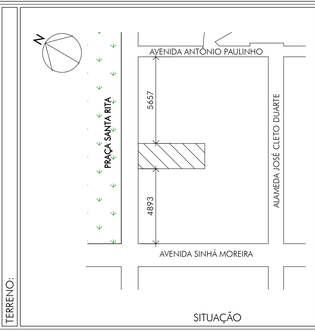
PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6992
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
engcarlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	876,80 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	254,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1134,52 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO:



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: LOCALIZAÇÃO, SITUAÇÃO, IMPLANTAÇÃO E QUADRO DE ÁREAS

REQUERENTE:

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetro	indicada	jun.2021	01/23

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Fl. 51.230", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTILO PENA: CORES AUTOCAD VERSÃO A0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR DEPENDENT

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

SEMPRE PENAS COR AUTOMÁTICA/ESPESSURA 0.1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

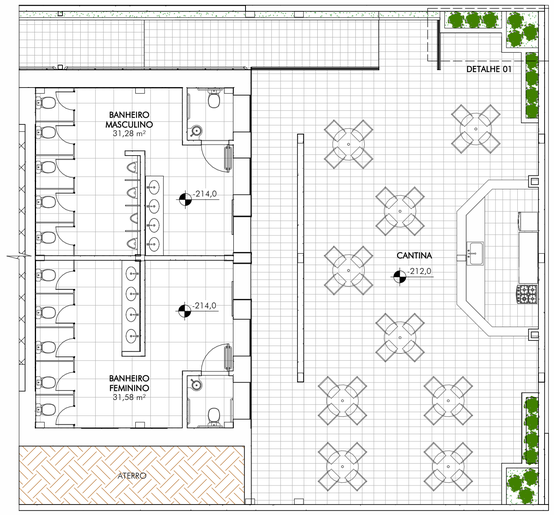
FORMATO A1

ESCALA 1:1

1 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

PAVIMENTO INFERIOR

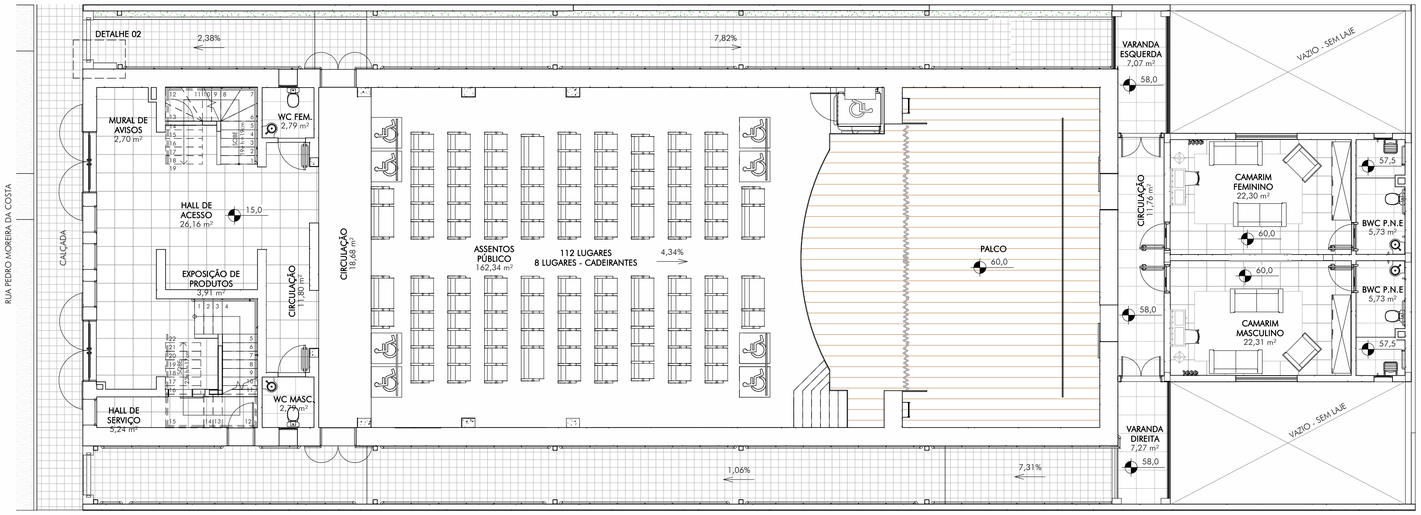
ESCALA: 1 : 100



2 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

PLANTA DE LAYOUT

ESCALA: 1 : 100



3 PLANTA 1º PAVIMENTO

PLANTA DE LAYOUT

ESCALA: 1 : 100



4 PLANTA 2º PAVIMENTO

PLANTA DE LAYOUT

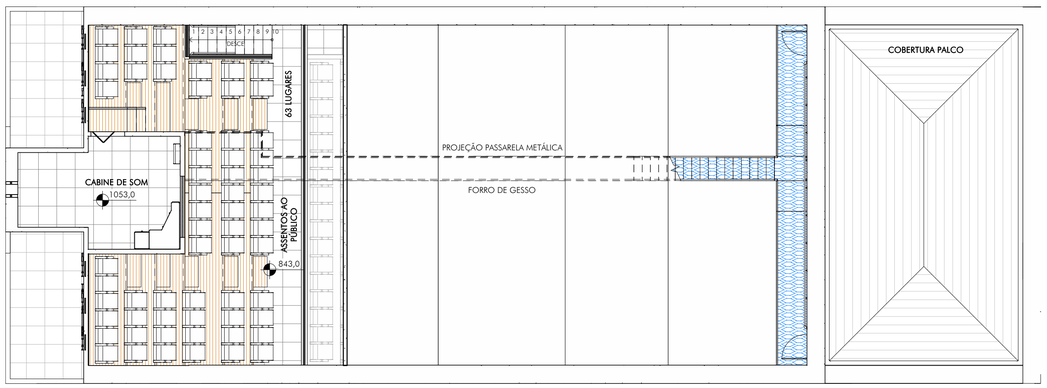
ESCALA: 1 : 100



5 PLANTA DE LAYOUT

PLANTA DE LAYOUT

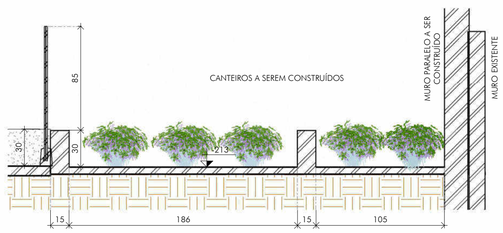
ESCALA: 1 : 100



6 DETALHE 02

CANTEIROS

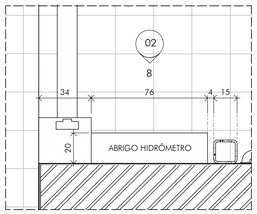
ESCALA: 1 : 25



7 DETALHE 01

ABRIGO HIDRÔMETRO

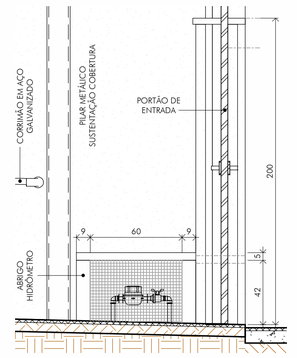
ESCALA: 1 : 20



8 ELEVAÇÃO HIDRÔMETRO

ABRIGO HIDRÔMETRO

ESCALA: 1 : 20



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

a - Nº DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

a - NOME DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
CONTATO: icthus@icthusengenharia.com
site: icthusengenharia.com
A.R.T. Nº: MG20210288209
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA DE LAYOUT E DETALHES
PAVIMENTO INFERIOR, TÉRREO, 1º, 2º E 3º
DETALHES CANTEIRO E ABRIGO HIDRÔMETRO

VISTO R.T.:

DESENHO Nº: BMS

FOLHA: 02/23

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

REVISOR: CRossi

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-02

PROJETO: SRS-E-ARQ-00.rvt

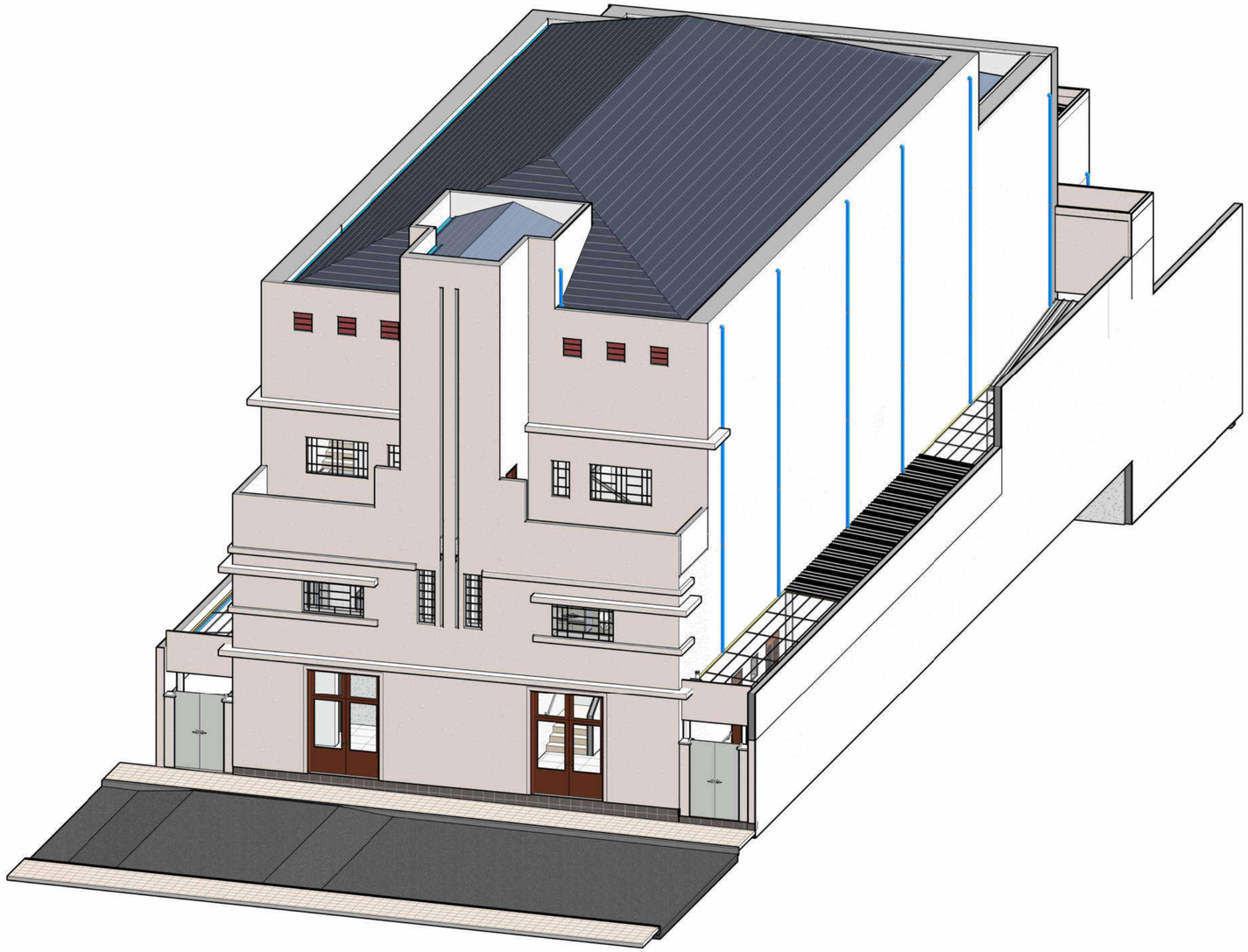
FORMATO: A1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA MG Pj. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

VISTA ISOMÉTRICA

SEM ESCALA



PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

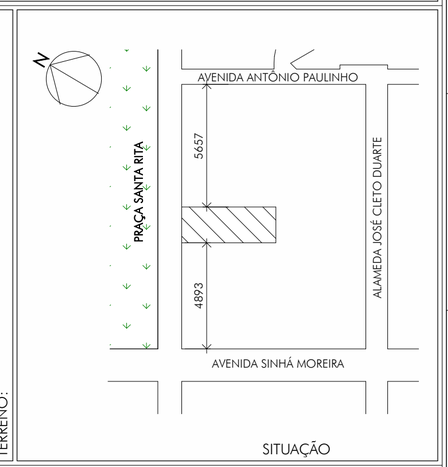
DESPACHOS:

iCTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483

FONE: +55 35 3025.6092

E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com



SITUAÇÃO

TERRENO:

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: FACHADA - VISTA ISOMÉTRICA

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	03/23

REQUERENTE:

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

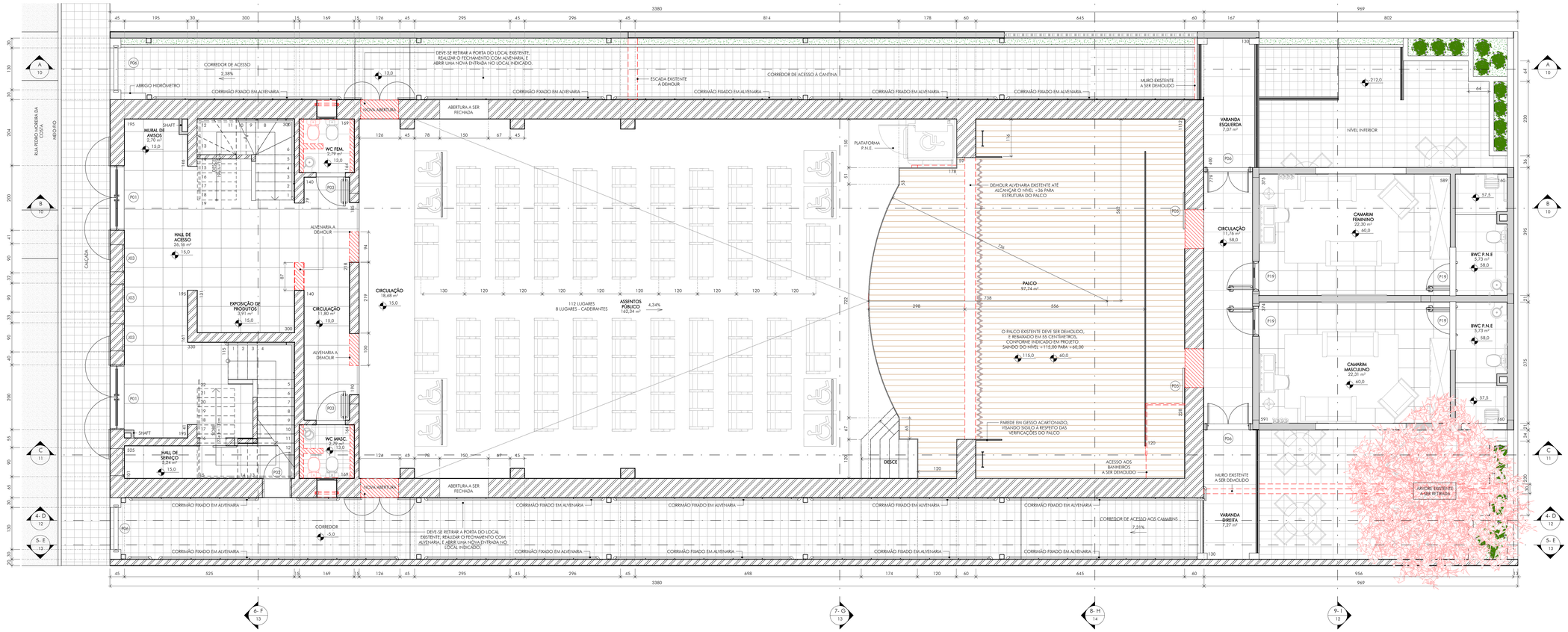
LEGENDA:

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.2367. É PROIBIDO SUA REPRODUÇÃO, TOTAL OU PARCIAL, OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ADEQUAÇÕES - DEMOLIÇÃO / AMPLIAÇÃO

ESCALA: 1 : 50

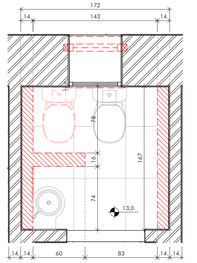


2 DETALHES BANHEIROS PNE

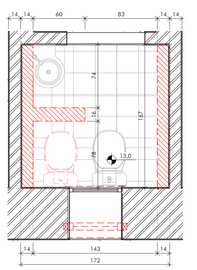
DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES

ESCALA: 1 : 25

WC FEM.



WC MASC.



QUANTITATIVO ESQUADRIAS - JANELAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
J01	2	200	120	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS - VIDRO
J02	4	60	60	JANELA MAXIM AR 1 FOLHA
J03	4	90	120	JANELA COM VIDRO FIXO E BANDEIRA
J04	6	120	60	JANELA MAXIM AR DUPLA - 1 FOLHA
J05	1	200	90	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS - VIDRO
J06	5	100	60	JANELA BASCULANTE COM 2 FOLHAS DE VIDRO FIXAS

QUANTITATIVO ESQUADRIAS - JANELAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
J08	1	152	38	JANELA EM ARCO - VIDRO FIXO
J09	1	45	120	JANELA COM 2 FOLHAS EM VIDRO FIXO
J10	1	100	60	JANELA BASCULANTE COM 2 FOLHAS DE VIDRO FIXAS
J11	2	63	120	JANELA COM 2 FOLHAS EM VIDRO FIXO
J12	2	15	300	VIDRO FIXO
J13	2	15	700	VIDRO FIXO

QUANTITATIVO ESQUADRIAS - JANELAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
J14	2	170	100	JANELA BASCULANTE COM 3 FOLHAS DE VIDRO FIXAS
J15	2	170	100	JANELA BASCULANTE COM 2 FOLHAS DE VIDRO FIXAS
J16	2	50	100	JANELA BASCULANTE COM 2 FOLHAS DE VIDRO FIXAS
J17	3	50	150	JANELA BASCULANTE COM 2 FOLHAS DE VIDRO FIXAS
J18	6	50	50	JANELA COM 3 BÁSCULAS - VIDRO

QUANTITATIVO PORTAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
P01	2	200	300	PORTA DE ABRIR - DUAS FOLHAS COM BANDEIRA
P02	5	80	210	PORTA DE ABRIR
P03	4	90	210	PORTA DE ABRIR
P04	1	80	210	PORTA DE CORRER
P05	2	120	210	PORTA DE CORRER EM PAREDE COM TRILHO
P06	4	135	210	PORTA DE ABRIR - 2 FOLHAS

QUANTITATIVO PORTAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
P07	2	90	210	PORTA DE ABRIR
P08	3	80	210	PORTA DE ABRIR
P09	12	60	180	PORTA DE ABRIR
P10	2	70	210	PORTA DE ABRIR
P11	3	120	210	PORTA DE ABRIR - 2 FOLHAS
P12	1	80	180	PORTA DE ABRIR

QUANTITATIVO PORTAS

NOME	QTDE	LARGURA	ALTURA	TIPO
P13	3	80	100	PORTA DE ABRIR P/ ALÇAPÃO
P14	2	70	175	PORTA DE ABRIR
P15	2	150	210	PORTA DE ABRIR - DUAS FOLHAS
P16	2	110	220	PORTA DE MADEIRA COM VIDROS FIXOS
P17	1	110	160	PORTA CAMARIO - 2 FOLHAS
P19	4	82	210	PORTA DE ABRIR - P.N.E

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES::

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

ALVENARIA EXISTENTE

ALVENARIA À DEMOLIR

ALVENARIA À CONSTRUIR

a - Nº DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

a - NOME DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

icTHUs ENGENHARIA
CEL: +55 31 98164 8683
FONE: +55 35 3201 6092
E-MAIL: icthus@engenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO	
EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
IND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aprovador	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA DO PAVIMENTO TÉRREO E DETALHES BANHEIRO

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REQUERENTE:

REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetro	indicada	jun.2021	04/23

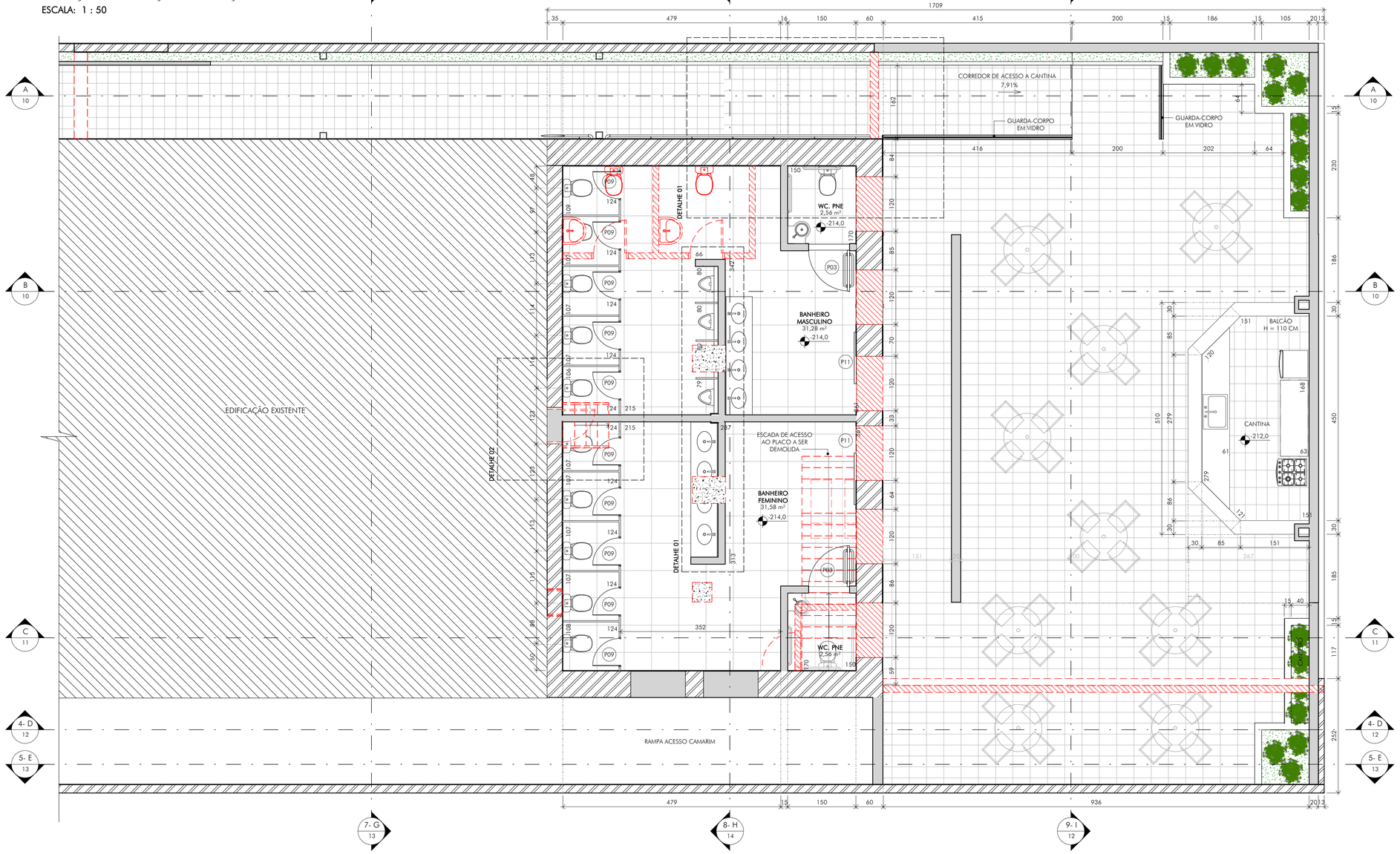
A1.0

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA. PERMANECE SOB A LEGISLAÇÃO DE DIREITOS AUTORAIS. PROIBIDA A REPRODUÇÃO DESTE DETALHAMENTO, PARA QUALQUER FINALIDADE, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA CANTINA E BANHEIROS

TRANSIÇÃO: CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO

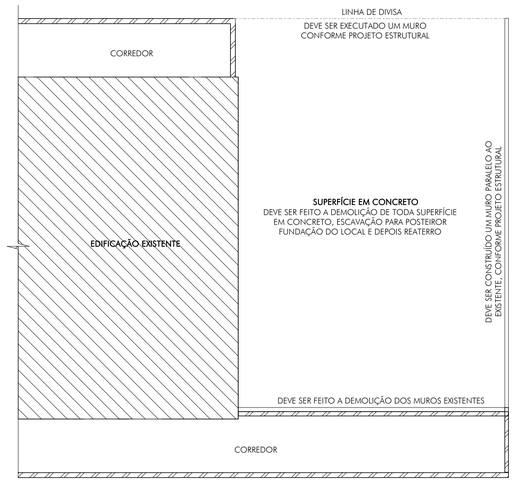
ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA CANTINA E BANHEIROS

EXISTENTE

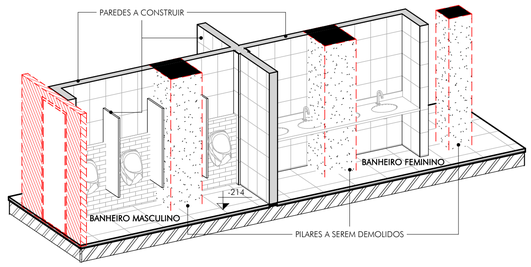
ESCALA: 1 : 110



3 DETALHE 01

PILARES A SEREM DEMOLIDOS - NÍVEL INFERIOR

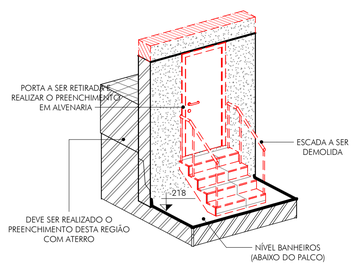
SEM ESCALA



4 DETALHE 02

DEMOLIÇÃO E FECHAMENTO - ACESSO INFERIOR EXISTENTE

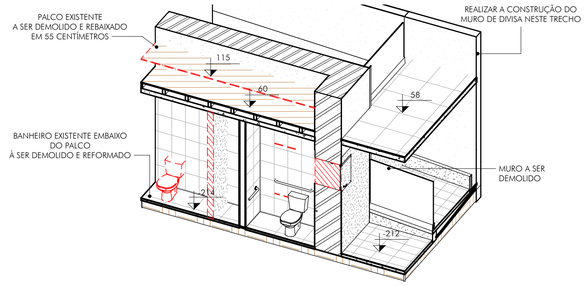
SEM ESCALA



5 DETALHE 03

DEMOLIÇÃO CAMARIM EXISTENTE E RECOMPOSIÇÃO DO MURO DE DIVISA

SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR
- a - Nº DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- a - NOME DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- NA - NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

REQUERENTE:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766 8483
FONE: +55 35 3025.6992
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
engo.carlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO:



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA PAVIMENTO INFERIOR E DETALHES 01,02,03

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	05/23

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DESENHO PENA COR AUTOMÁTICA VER 2014 R.0.1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

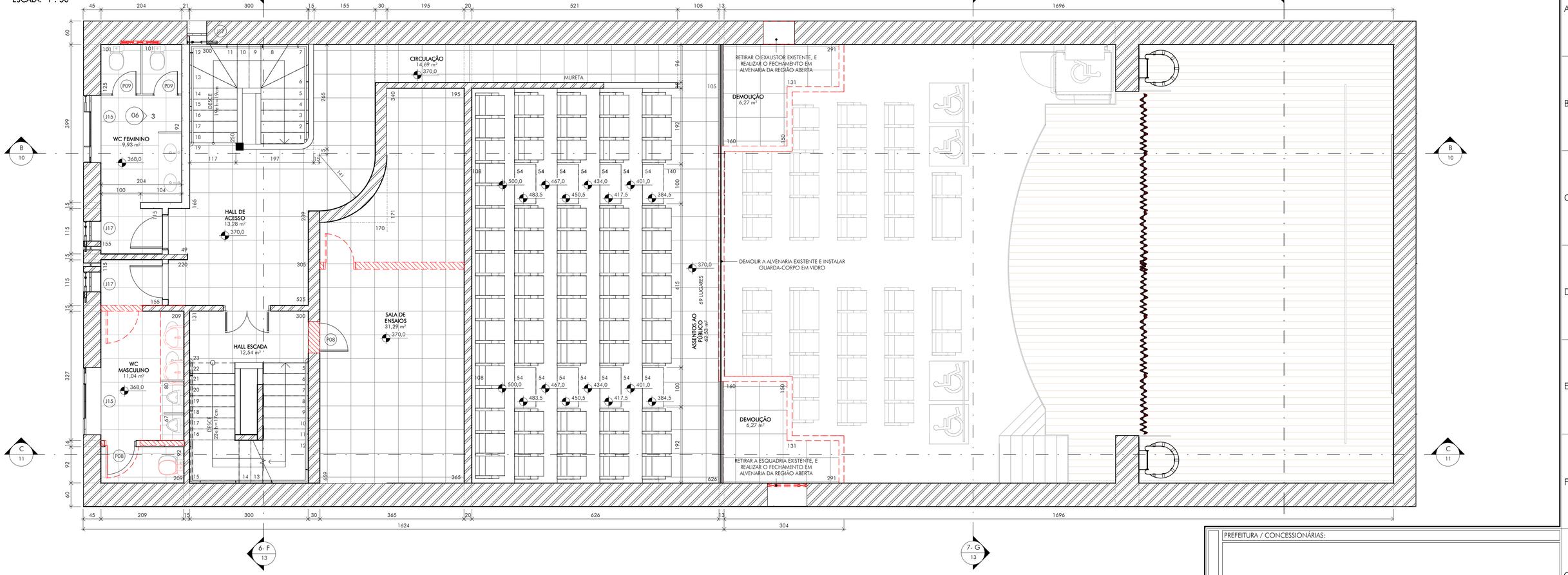
FORMATO A1

ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pl. 51.230". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA DO PRIMEIRO PAVIMENTO

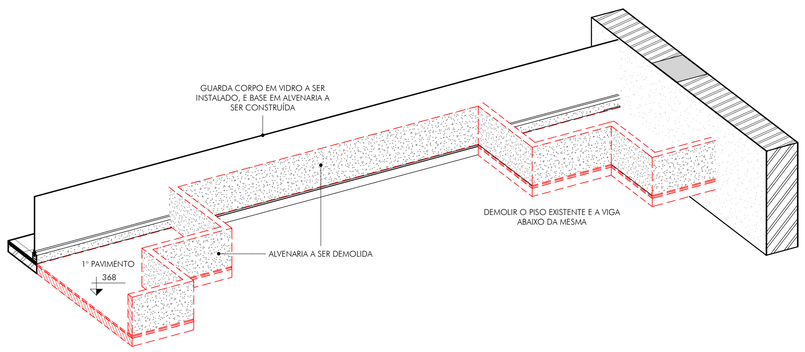
ESCALA: 1 : 50



2 DETALHE 01

DEMOLIÇÃO PARCIAL (BALANÇOS) - AUDITÓRIO 1° PAVIMENTO

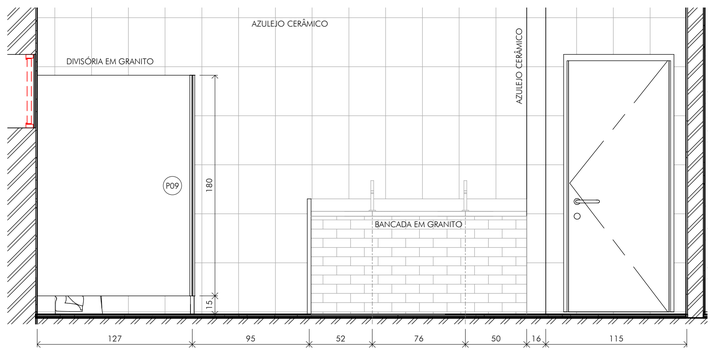
SEM ESCALA



3 DETALHE 02

BANHEIRO FEMININO 1° PAVIMENTO - ELEVAÇÃO 03

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR
- a / XX — a - Nº DO DETALHE; XX - Nº DA FOLHA
- a / XX — a - NOME DO DETALHE; XX - Nº DA FOLHA
- NA — NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

DESPACHOS:

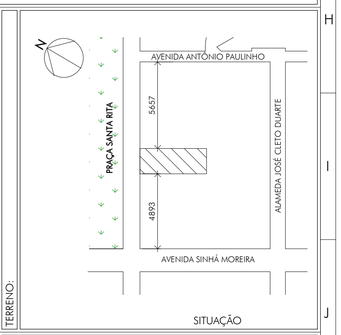
PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766 8483
FONE: +55 33 3025 6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
engo.carlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO:



SITUAÇÃO

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA DO 1° PAVIMENTO - TRANSIÇÃO, DETALHE E ELEVAÇÃO

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REQUERENTE:

REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	06/23

PLOTAGEM

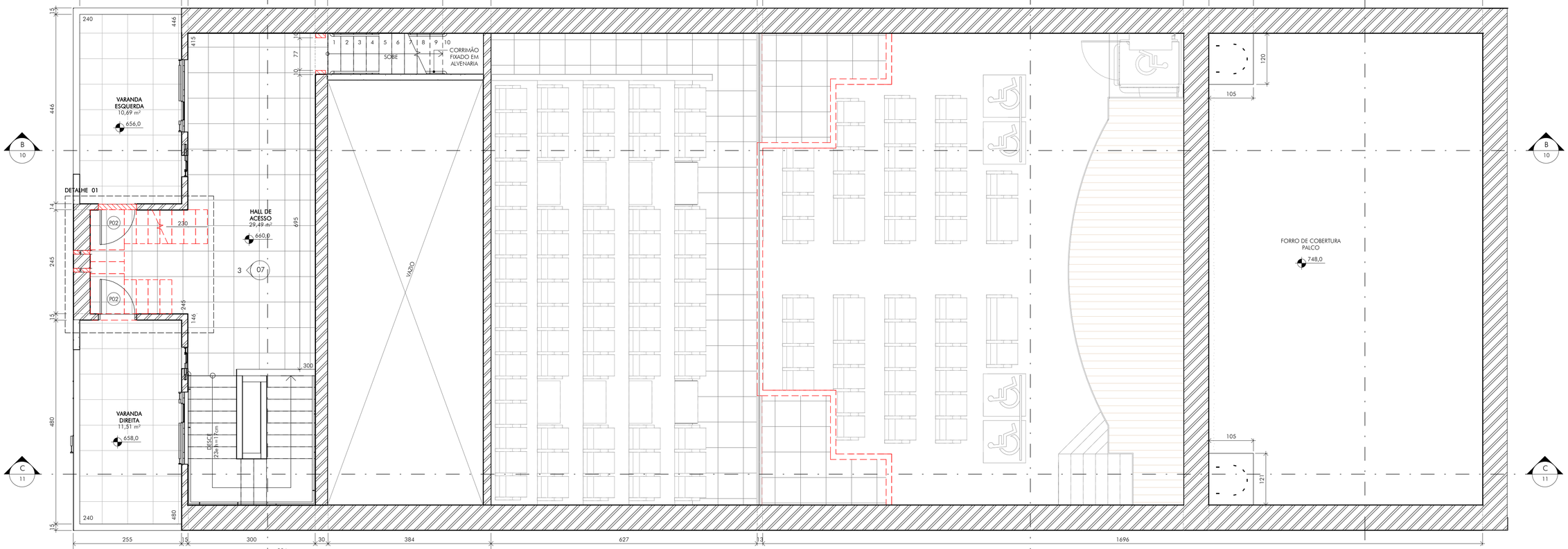
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESIGN PARTI ZINCO
DWG FILE: PENAS COR AUTOCAD VERSÃO A0.1
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51.239", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA DO SEGUNDO PAVIMENTO

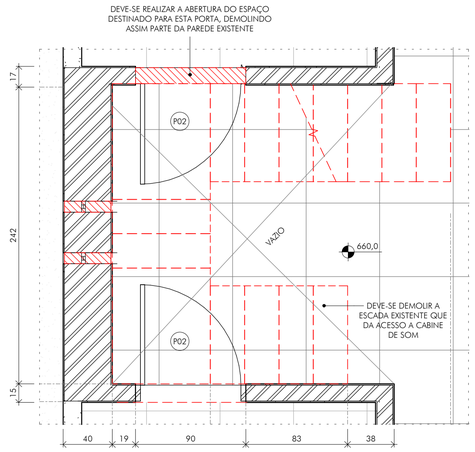
ESCALA: 1 : 50



2 DETALHE 01

DEMOLIÇÃO ESCADA DO 2° PAVIMENTO AO 4° PAVIMENTO

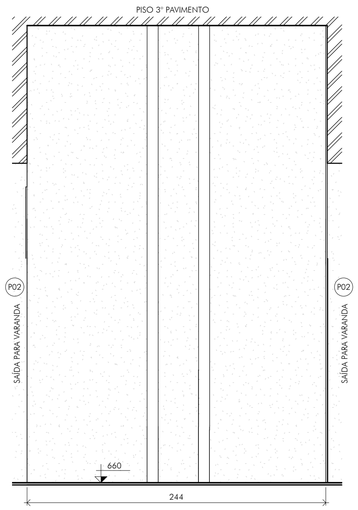
ESCALA: 1 : 25



3 ELEVAÇÃO 03

DEMOLIÇÃO ESCADA DO 2° PAV. AO 4° PAV.

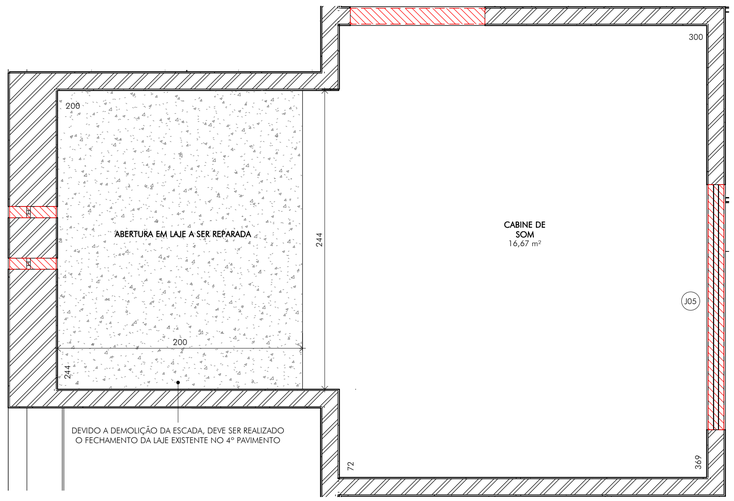
ESCALA: 1 : 25



4 DETALHE LAJE

RESTAURAÇÃO DO PISO - 3° PAVIMENTO

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR
- a / XX — a - Nº DO DETALHE; XX - Nº DA FOLHA
- a / XX — a - NOME DO DETALHE; XX - Nº DA FOLHA
- NA — NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

REQUERENTE:

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

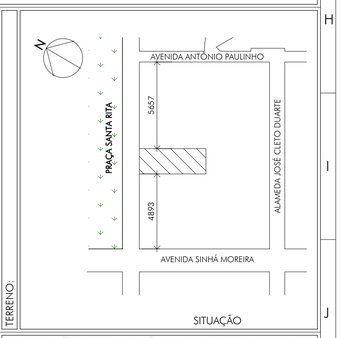
CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO:

ZONEAMENTO:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766 8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

TERRENO:



EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA 2° PAVIMENTO - TRANSIÇÃO, ELEVAÇÕES E DETALHES

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	07/23

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	7	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PENA COR AUTOCAD VERSÃO 0.1

MODO PAPEL ESPAÇO

COR = COLOR QUALITY

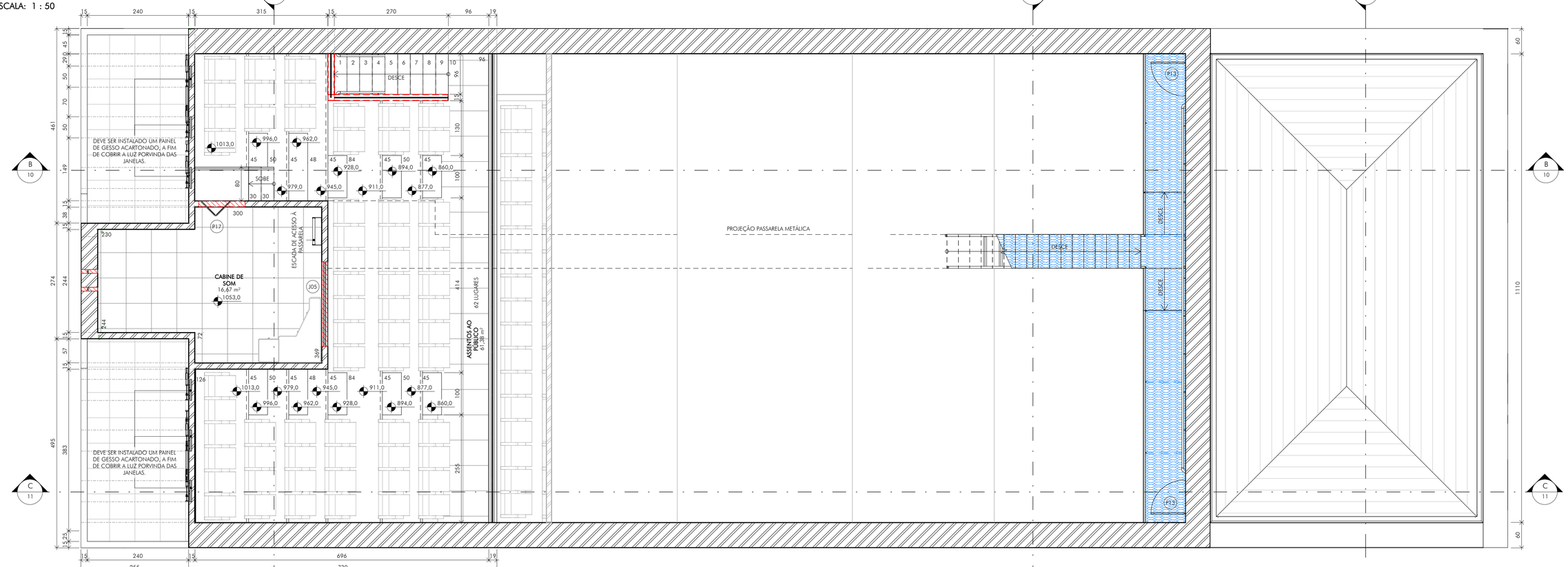
FORMATO A1

ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ - 51.234/... NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

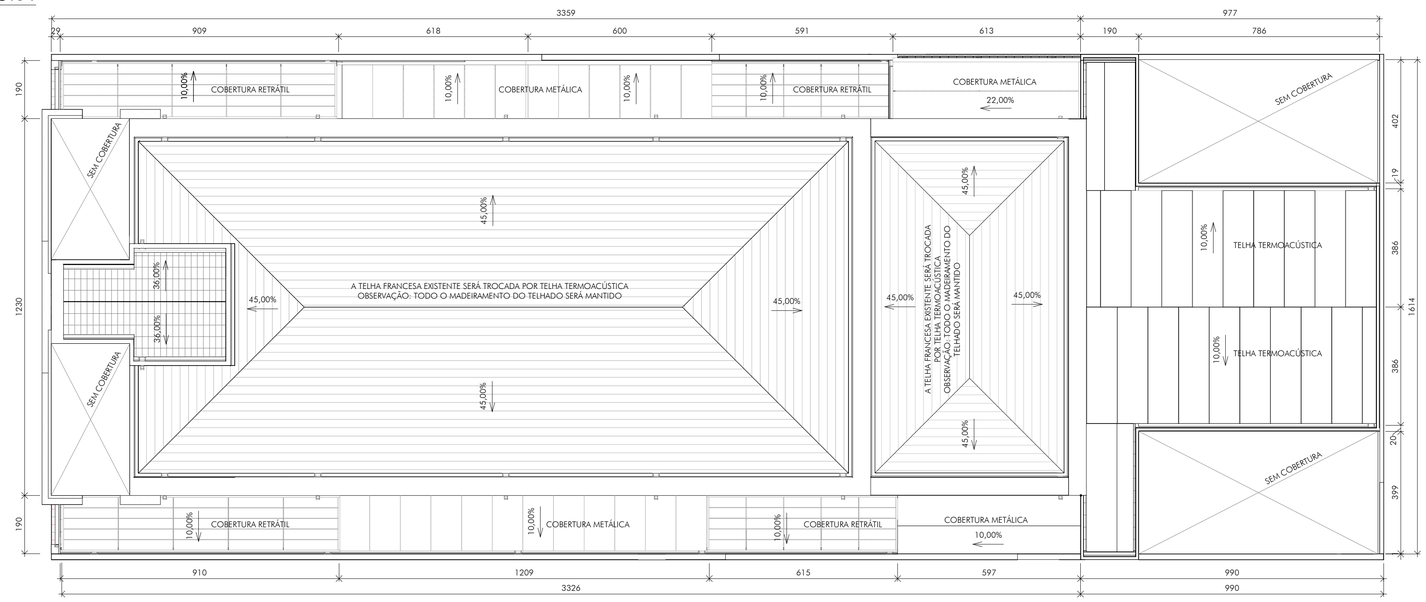
1 PLANTA 3º PAVIMENTO - TRANSIÇÃO

ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA DE COBERTURA

ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR
- a - Nº DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- a - NOME DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

REQUERENTE:

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO:

ZONEAMENTO:

REVISOR: CRossi | DESENHO: BMS | UNIDADE: centímetro | ESCALA: indicada | DATA: jun.2021 | FOLHA: 08/23

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: PLANTA 3º PAVIMENTO - TRANSIÇÃO, PLANTA DE COBERTURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aprovador	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO:



SITUAÇÃO

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com eng.carlosrossi@gmail.com

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51 2247. NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

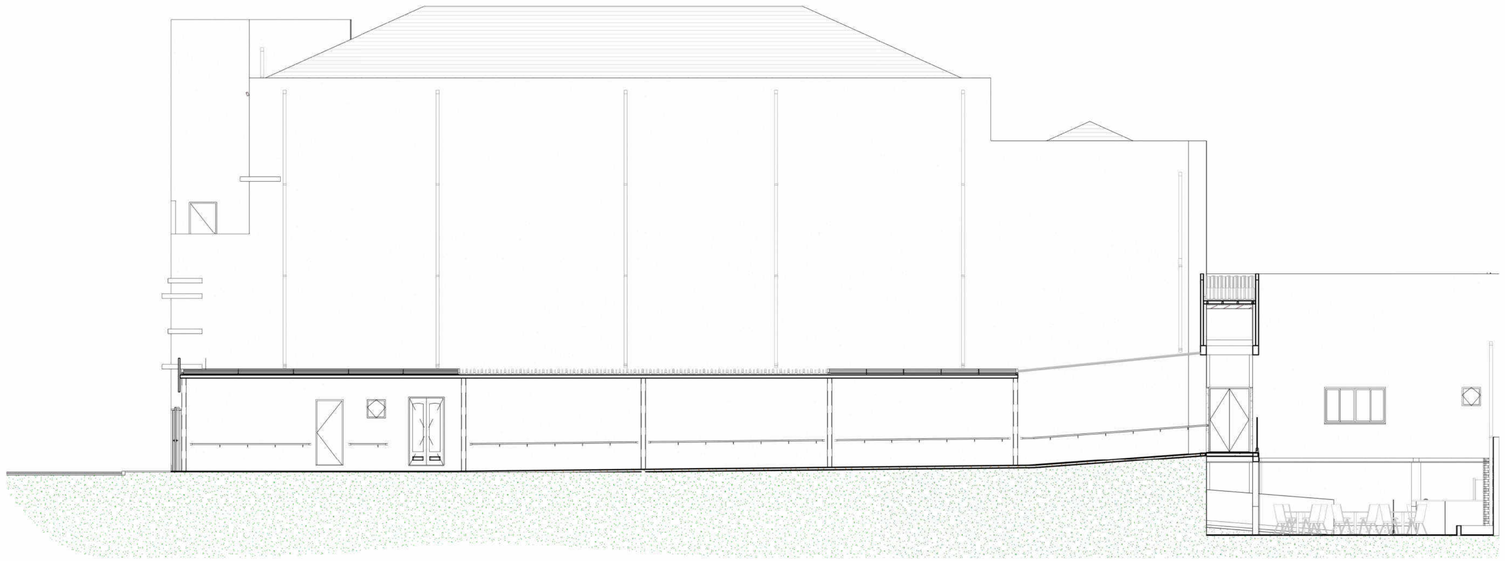
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DESENHO PARTE ZANZI
CDR = COLOR QUALITY
DESENHO PENAS CORES AUTOCAD R13/R14/2000/2004/2007
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 FACHADA LATERAL ESQUERDA

ESCALA: 1 : 100



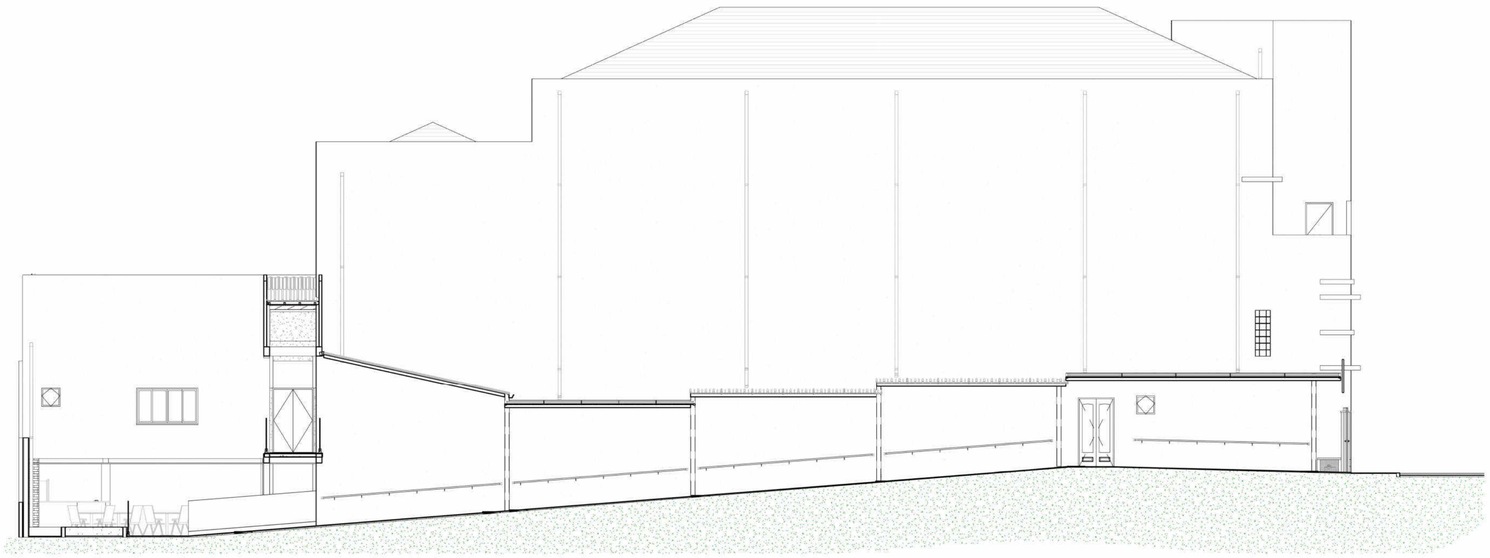
2 FACHADA FRONTAL

ESCALA: 1 : 100



3 FACHADA LATERAL DIREITA

ESCALA: 1 : 100



PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DESENHO FEITO EM AUTOCAD VERSÃO 2014 (64 BIT)
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.230/.
NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS
SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

REQUERENTE:

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO:

ZONEAMENTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: FACHADAS - FRONTAL, LATERAL ESQUERDA E DIREITA

ASSINATURAS:

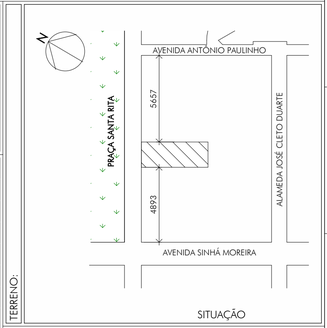
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6992
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
engcarlosrossi@gmail.com

TERRENO:



SITUAÇÃO

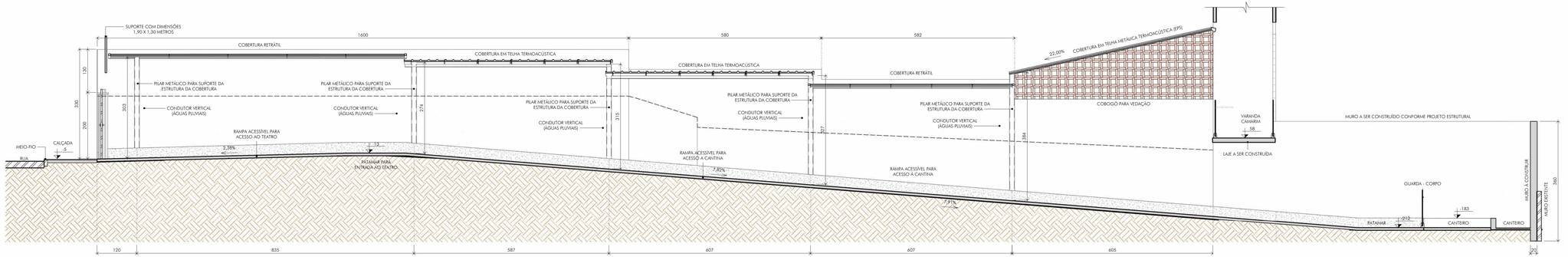
A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	09/23

2 CORTE AA

CORTE LONGITUDINAL MURO

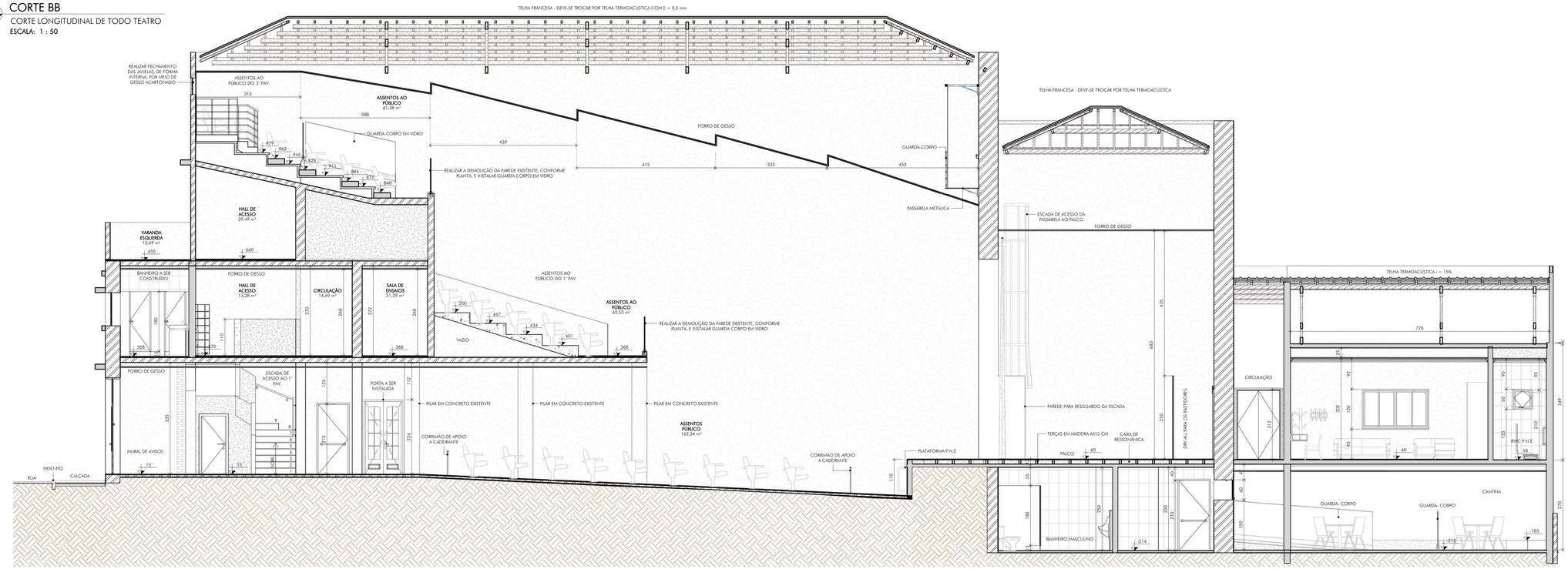
ESCALA: 1 : 50



1 CORTE BB

CORTE LONGITUDINAL DE TODO TEATRO

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:			
REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA / APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

REQUERENTE:

icTHUs ENGENHARIA
CEL.: +55 31 98164 8483
FONE: +55 35 3201 6892
E-MAIL: arq.carlosrossi@gmail.com
ithustec@engenharia.com

EDIFICAÇÃO

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
IND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES LONGITUDINAIS

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

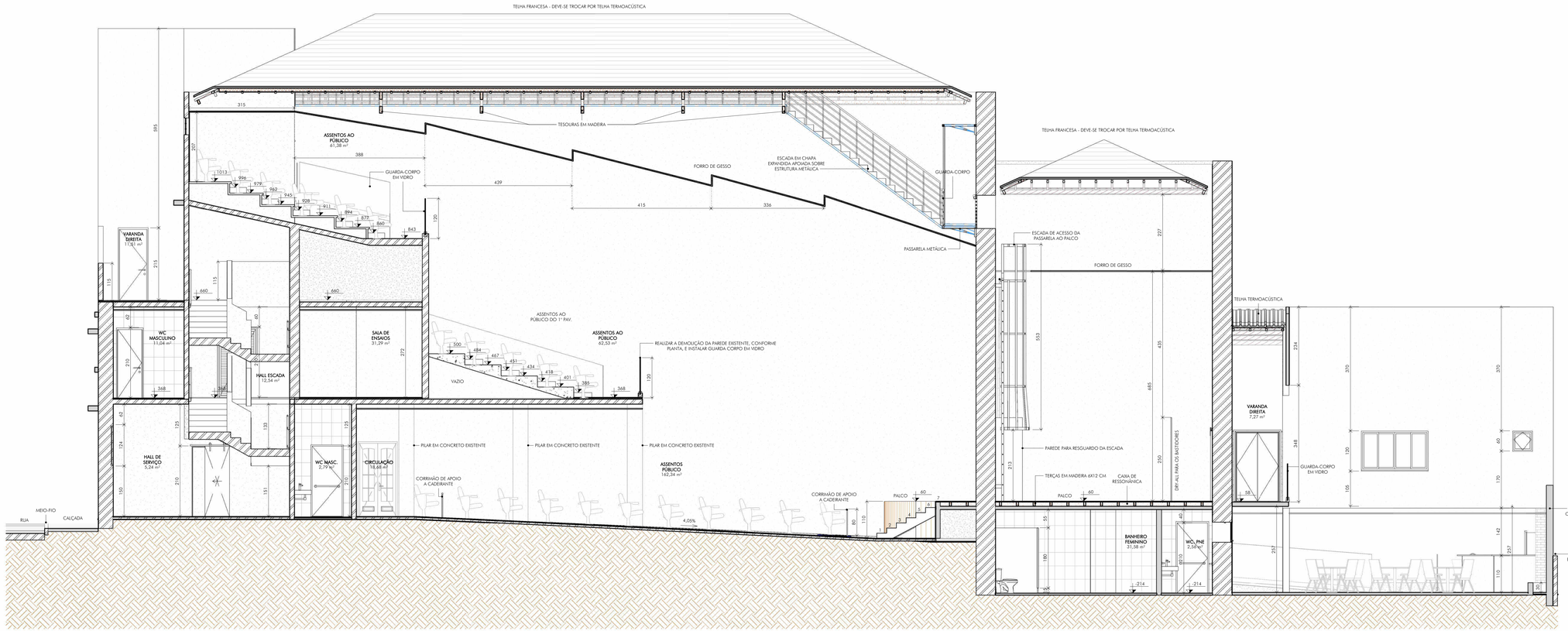
ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetro	indicada	jun.2021	10/23

A1.0

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - FIRMA Nº 31.284 - E NÃO PODERÁ SER REPRODUZIDO OU COPIADO, NO TODO OU EM PARTE, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 CORTE CC
ESCALA: 1 : 50



QUANTITATIVOS:

TABELA MATERIAIS ALVENARIA E REVESTIMENTOS

MATERIAL	ÁREA	VOLUME
ARGAMASSA ASSENTAMENTO AZULEJO	363,34 m²	3,77 m³
AZULEJO CERÂMICO	365,00 m²	0,72 m³
BLOCO DE CONCRETO 9x19x39	129,04 m²	11,71 m³
BLOCO DE CONCRETO 14x19x39	314,71 m²	43,88 m³
BLOCO DE CONCRETO 19x19x39	45,30 m²	8,20 m³
CHAPA METÁLICA	4,18 m²	0,21 m³
CHAPISCO	938,69 m²	4,71 m³
DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO	63,18 m²	1,90 m³
EMBOÇO	939,01 m²	13,60 m³
GESSO ACARTONADO	14,92 m²	0,22 m³
IMPERMEABILIZAÇÃO PAREDE	39,59 m²	0,07 m³
PINTURA EXTERNA	2490,63 m²	2,42 m³
PINTURA INTERNA	1777,26 m²	1,78 m³
REBOCO	4166,57 m²	42,45 m³
REVESTIMENTO EM MADEIRA 2cm	13,90 m²	0,28 m³
TIJOLO COMUM	133,46 m²	17,89 m³

TABELA DE VIGAS DE MADEIRA/METÁLICA

DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (m)
BARRA REDONDA - R20 mm (METÁLICA)	11,51
METÁLICA - VIGA CANÃO 50X50	68,56
RIPA 5X8 cm	8,15
TERÇA 6X6 CM	35,71
TERÇA 6X12 CM	739,22
TERÇA 8X20cm	243,32
VIGA 3X12 CM	17,12

TABELA DE FORRO

TIPO	ÁREA
PLACA DE GESSO	420,60 m²

TABELA DE MOLDURA DE GESSO

NOME	COMPRIMENTO (m)
MOLDURA DE FORRO DE GESSO	57,46

TABELA DE PISOS E REVESTIMENTOS

TIPO	ÁREA	VOLUME
INFERIOR		
CONTRAPISO 4cm	69,12 m²	2,76 m³
CONTRAPISO 6cm	132,15 m²	7,93 m³
GRAMADO	5,59 m²	0,28 m³
SOLEIRA DE GRANITO	1,36 m²	0,03 m³
PASSEIO		
CONTRAPISO 8cm	129,30 m²	10,34 m³
GRAMADO	9,61 m²	0,48 m³
TÉRREO		
CONTRAPISO 4cm	6,20 m²	0,25 m³
SOLEIRA DE GRANITO	4,09 m²	0,08 m³
PALCO		
CONTRAPISO 0,5cm	3,98 m²	0,02 m³
CONTRAPISO 1cm	34,90 m²	0,35 m³
CONTRAPISO 3cm	44,70 m²	1,34 m³
SOLEIRA DE GRANITO	2,01 m²	0,04 m³
1º PAVIMENTO		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	6,44 m²	0,06 m³
CONTRAPISO 1cm	22,14 m²	0,22 m³
PISO CERÂMICO BANHEIROS	21,71 m²	0,43 m³
2º PAVIMENTO		
CONTRAPISO 1cm	12,52 m²	0,13 m³
CABINE DE SOM		
CONTRAPISO 3cm	16,67 m²	0,50 m³
SOLEIRA DE GRANITO	0,17 m²	0,00 m³
PLANTA DE COBERTURA		
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	4,44 m²	0,04 m³

TABELA DE PISO DE MADEIRA

TIPO	ÁREA (m²)
TACO EM MADEIRA - AUDITÓRIO	45,00

TABELA MADEIRAMENTO DO TELHADO

PEÇA	COMPRIMENTO (m)
CAIBRO 5x6cm	379,65
ESTRUTURA - COBERTURA RETRÁTIL	326,47
RIPA 5x12cm	146,50
TERÇA 6x12cm	160,29

TABELA DE GUARDA-CORPO E CORRIMÃO

TIPO	COMPRIMENTO (cm)
CORRIMÃO EM AÇO GALVANIZADO FIXADO EM ALVENARIA	13031
GUARDA-CORPO	4116
GUARDA-CORPO DE SUPORTE AO CADEIRANTE	1030
GUARDA-CORPO EM TUBULAÇÃO PASSARELA METÁLICA	5400

TABELA DE TELHAS PARA AMPLIAÇÃO

TIPO	ÁREA (m²)
TELHA TERMOACÚSTICA	167,10 m²

TABELA DE TELHAS A SEREM SUBSTITUÍDAS

TIPO	ÁREA (m²)
TELHA TERMOACÚSTICA	387,74 m²

REVESTIMENTO EM MADEIRA

TIPO	ÁREA (m²)
ASSENTOS AO PÚBLICO	316,23 m²

TABELA DE VERGAS E CONTRA VERGAS

PEÇA	QTDE	LARGURA (cm)	ALTURA (cm)	COMPRIMENTO TOTAL (cm)	VOLUME DE CONCRETO (m³)
CONTRA VERGA	4	19	10	844	0,16
VERGA	8	19	10	1424	0,27
				2268	0,43

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL.: +55 31 98166 8883
FONE: +55 35 3201 6972
E-MAIL: engcarlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
IND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO



A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES LONGITUDINAIS

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REQUERENTE:

REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetros	indicada	jun.2021	11/23

A1.0

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

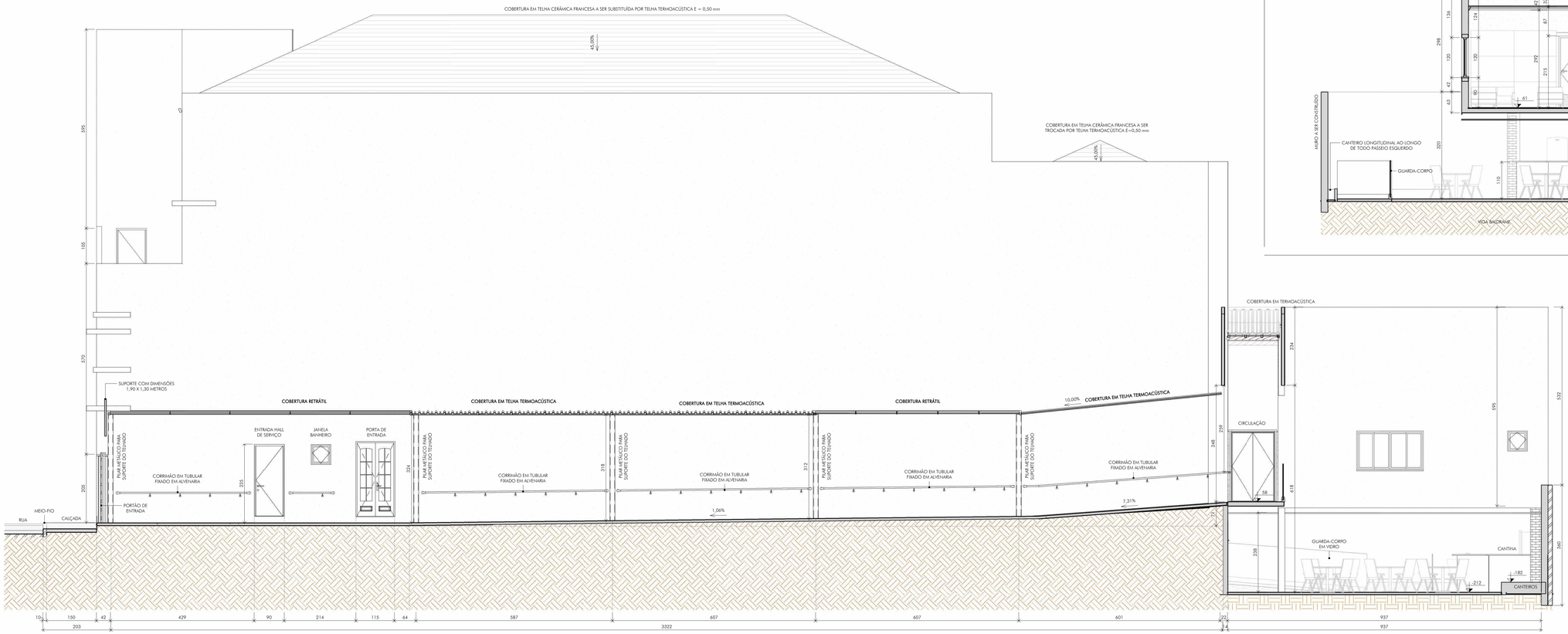
- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO ICTHUS ENGENHARIA. PROIBIDA A REPRODUÇÃO, CÓPIA OU UTILIZAÇÃO DESTE PROJETO, TOTAL OU PARCIAL, POR QUALQUER MEIO OU FORMA, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 CORTE DD

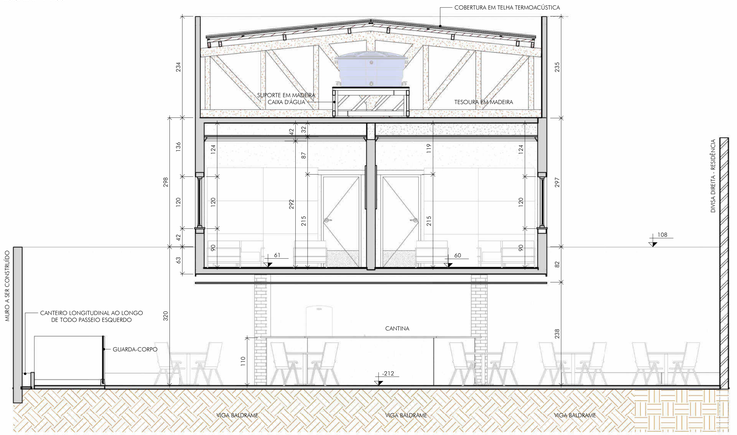
CORTE LONGITUDINAL - FACHADA ESQUERDA

ESCALA: 1 : 50



2 CORTE TRANSVERSAL II

ESCALA: 1 : 50



PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

DESPACHOS:

iCTHUS ENGENHARIA

CEL.: +55 31 98164 8483
FONE: +55 35 3203 6092
E-MAIL: eng.carlosrossi@gmail.com
arthurcoffs@engenharia.com

TERRENO	
EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
IND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	



SITUAÇÃO

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REQUERENTE:

REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetro	indicada	jun.2021	12/23

A1.0

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

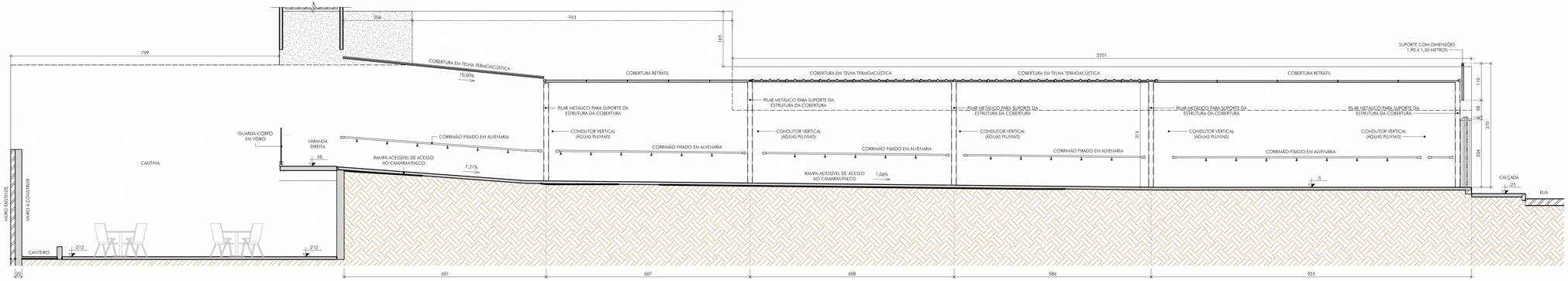
ALVENARIA EXISTENTE

ALVENARIA À DEMOLIR

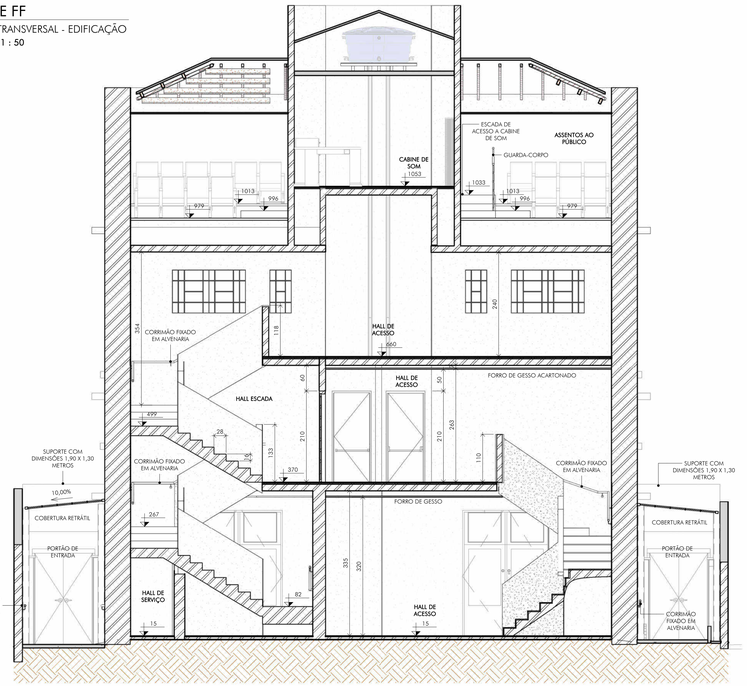
ALVENARIA À CONSTRUIR

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO ICTHUS ENGENHARIA, PROIBIDO P/ TERCEIROS, SEM AUTORIZAÇÃO DO MESMO. O MESMO NÃO PODERÁ SER COPIADO, PARCIALMENTE OU TOTALMENTE, POR QUALQUER MEIO, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

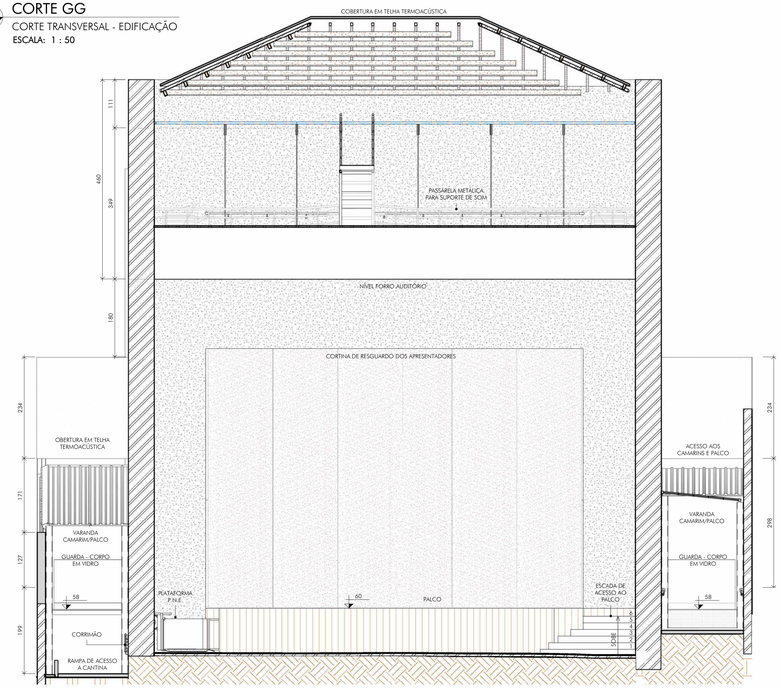
CORTE EE
ESCALA: 1 : 50



2 CORTE FF
CORTE TRANSVERSAL - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 50



3 CORTE GG
CORTE TRANSVERSAL - EDIFICAÇÃO
ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR

DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98164 8483
FONE: +55 35 3203 6992
E-MAIL: ictushidrogeotecnia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

EDIFICAÇÃO

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
IND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

TERRENO



SITUAÇÃO

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES LONGITUDINAIS E TRANSVERSAIS

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REQUERENTE:

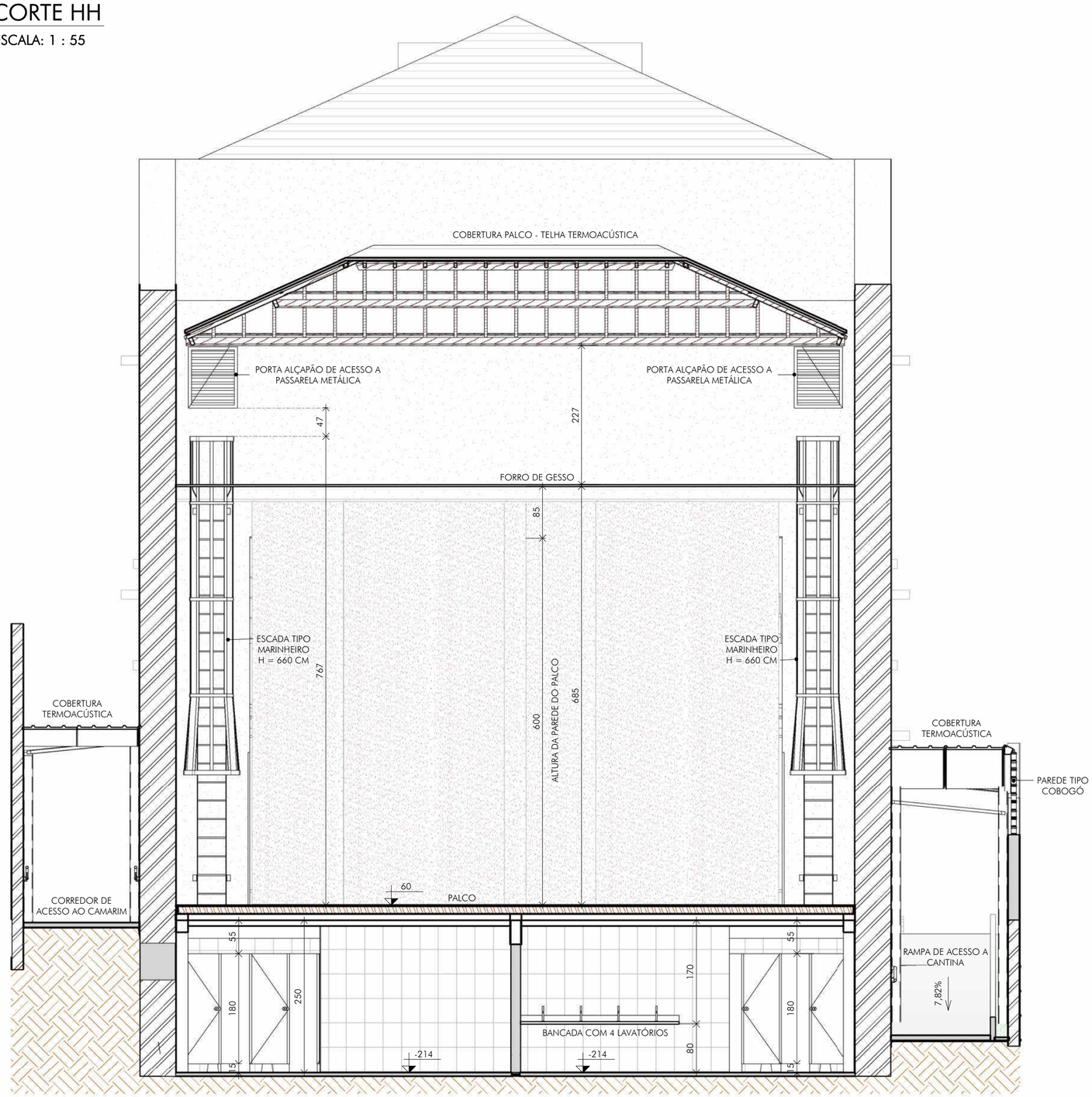
REVISOR:	DESENHO:	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	Autor		indicada	jun.2021	13/23

A1.0

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FIM SEM O CONSENTIMENTO, POR ESCRITO, DA AUTORA. SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 CORTE HH

ESCALA: 1 : 55



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR

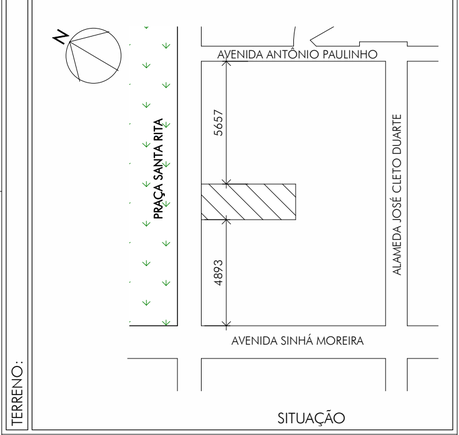
DESPACHOS:

PREFEITURA / CONCESSIONÁRIAS:

iCTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

TERRENO:



SITUAÇÃO

EDIFICAÇÃO:

EXISTENTE	877,34 m²
A DEMOLIR	-
A LEGALIZAR	-
A CONSTRUIR	252,72 m²
TOTAL EDIFICADA	1129,59 m²
DO LOTE	717,23 m²
Nº PAVIMENTOS	5
ÍND. APROVEITAMENTO	1,48
TAXA DE OCUPAÇÃO	92,5%
NUMERAÇÃO PREDIAL	

A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO POR PARTE DA PREFEITURA

ASSINATURAS:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	INSC. MUN.:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Aprovador	INSC. MUN.:	VISTO:
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí	CPF/CNPJ:	VISTO:

PROJETO:

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

ASSUNTO: CORTES TRANSVERSAIS

ENDEREÇO DA OBRA:

RUA: RUA PEDRO MOREIRA DA COSTA

CIDADE: SANTA RITA DO SAPUCAÍ/MG

ASSENTAMENTO: | ZONEAMENTO:

REVISOR:	DESENHO :	UNIDADE:	ESCALA:	DATA:	FOLHA:
CRossi	BMS	centímetro	indicada	jun.2021	14/23

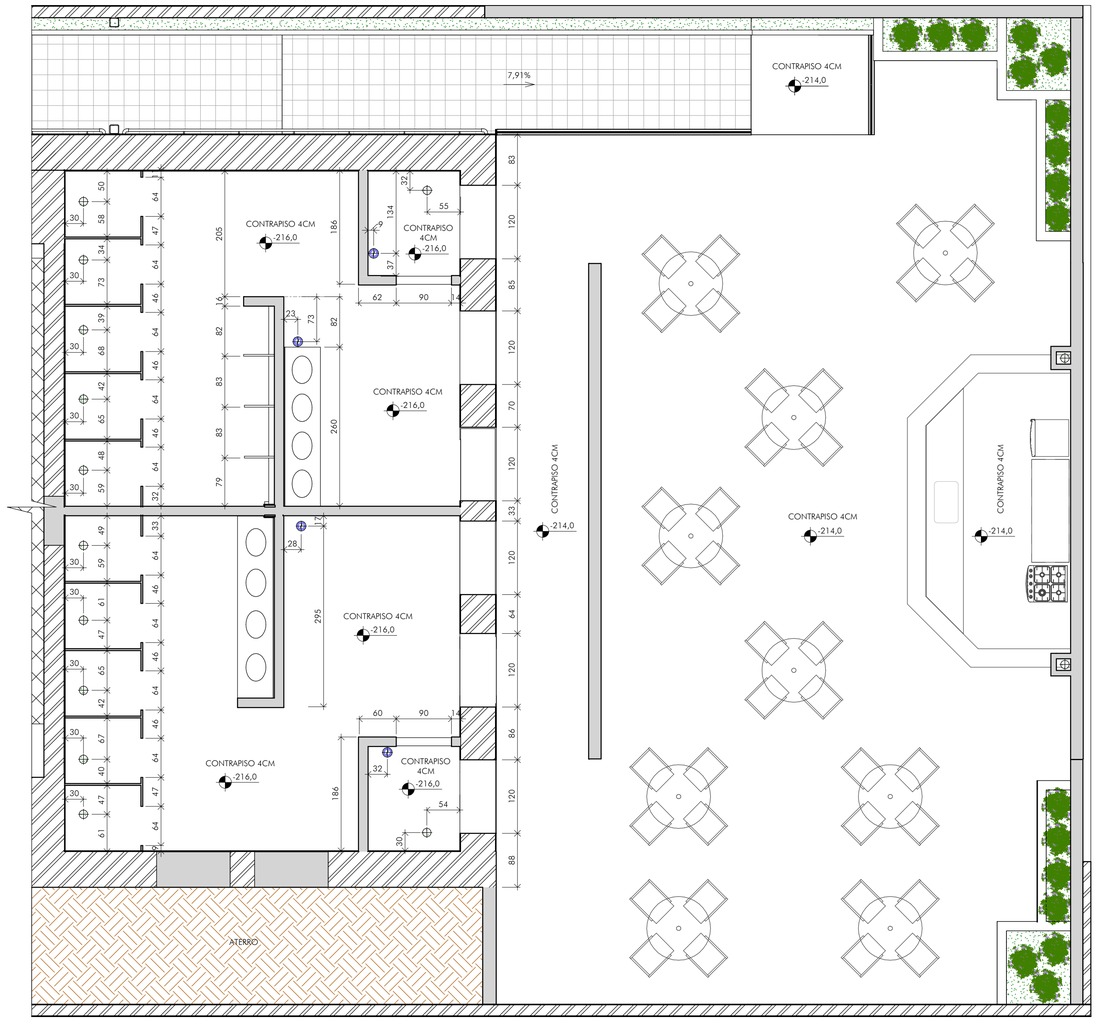
REQUERENTE:

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA 'ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236'. NÃO PODENDO SER COPIADO, MODIFICADO OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

NÍVEL CONTRAPISO

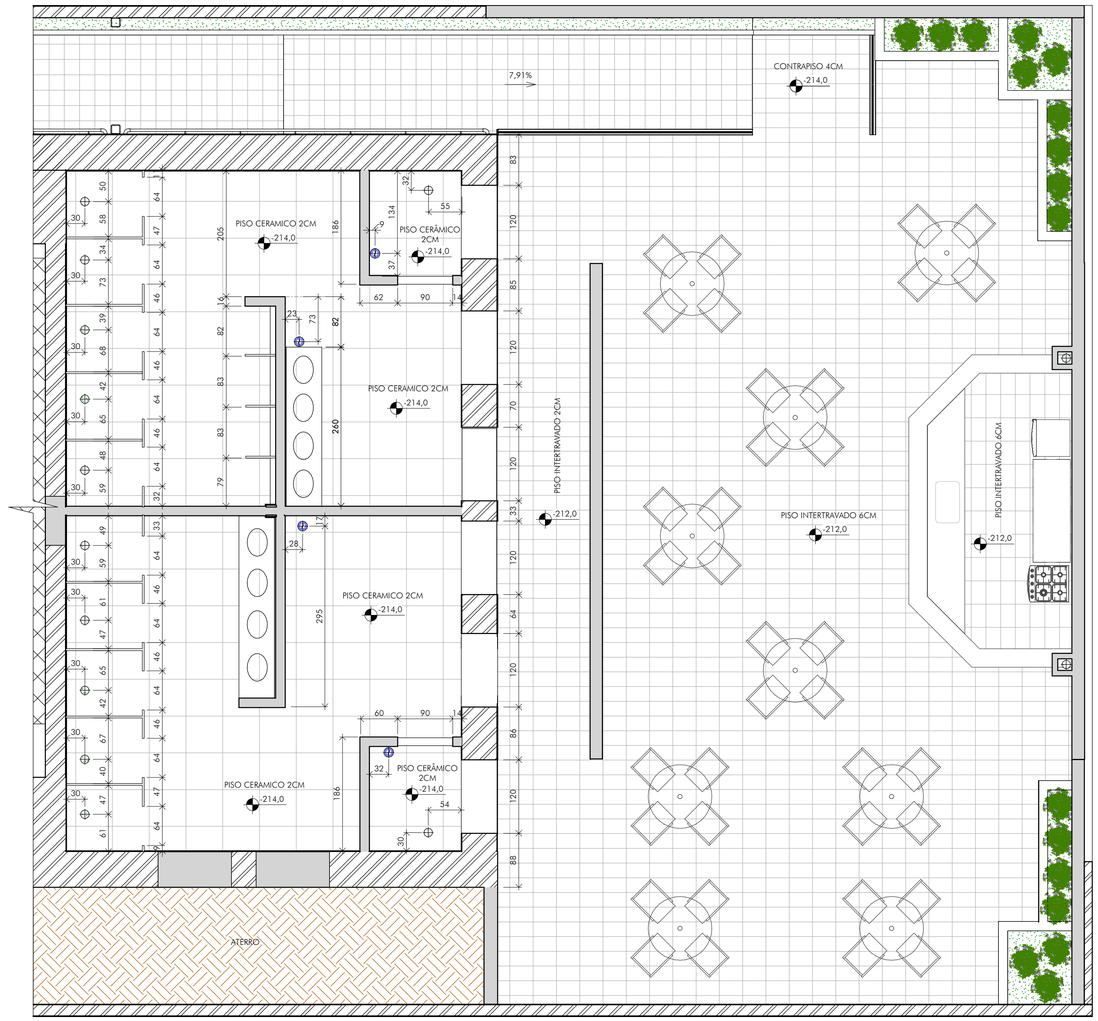
ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

NÍVEL CONTRAPISO

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO
- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR

FUROS NAS LAJES /CONTRAPISOS
- 40mm (LAVATÓRIOS)
- 40mm (MICTÓRIOS)
- 40mm (RALO LINEAR)
- 100mm (VASO SANITÁRIOS)
- 150mm (CAIXAS SIFONADAS)
- RASGOS PARA SHAFTS

iCTHUS ENGENHARIA
CEL.: +55 21 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092
EMAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.cultural@icthusengenharia.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
FOLHA: 15/23
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
ESCALA: indicada
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
NÍVEL INFERIOR
CONTRAPISO E ACABAMENTO
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO Nº: BMS
ARQUIVO: SRS-E/ARQ/00-15
SRS-E-ARQ-00.crtl

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/, NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

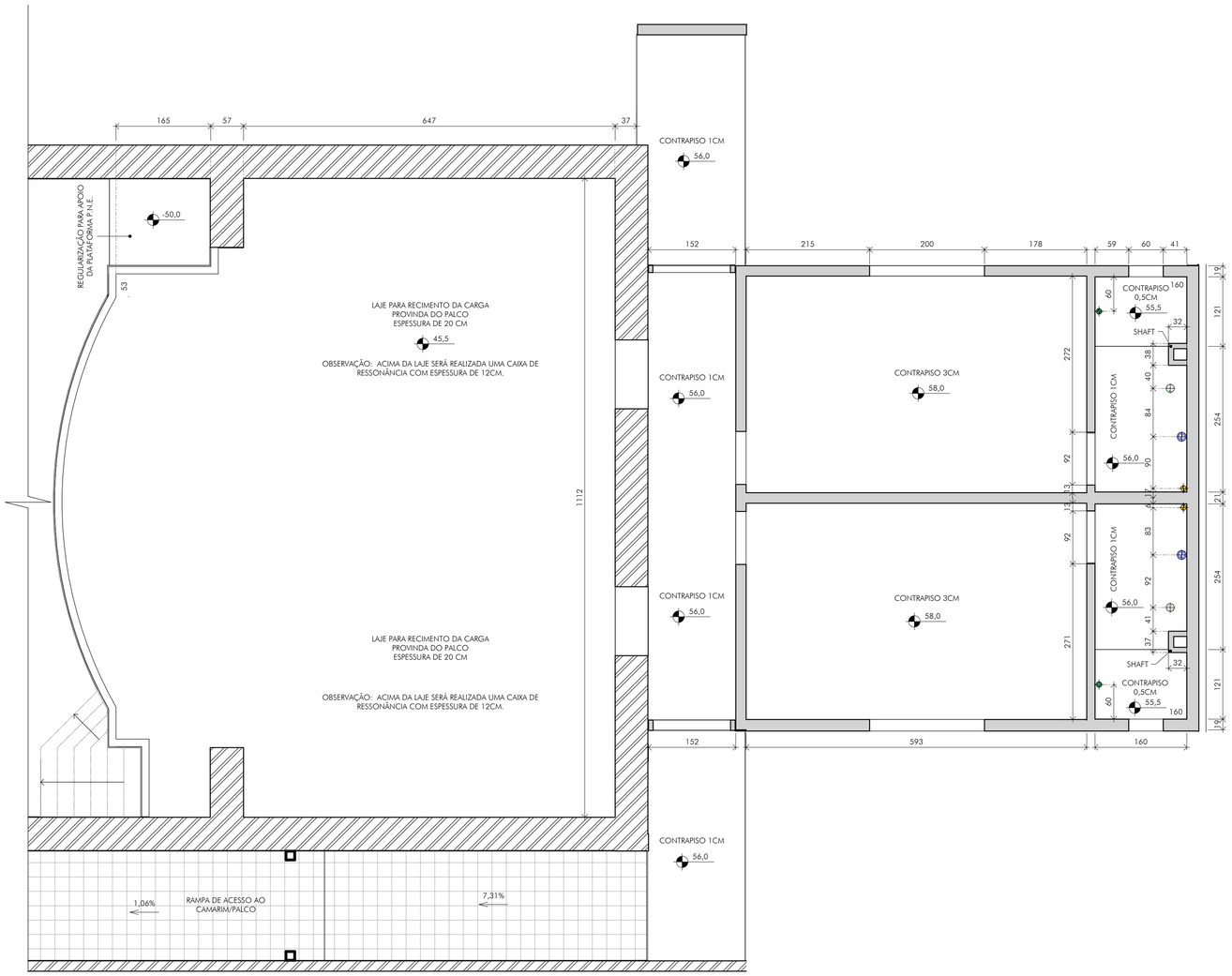
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PRETO SPACE
COR = COLOR QUALITY
DESENHO PENA COR AUTOMÁTICO/ESPESSURA 0.1
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 PLANTA TÉRREO

NÍVEL CONTRAPISO E LAJE DO PALCO

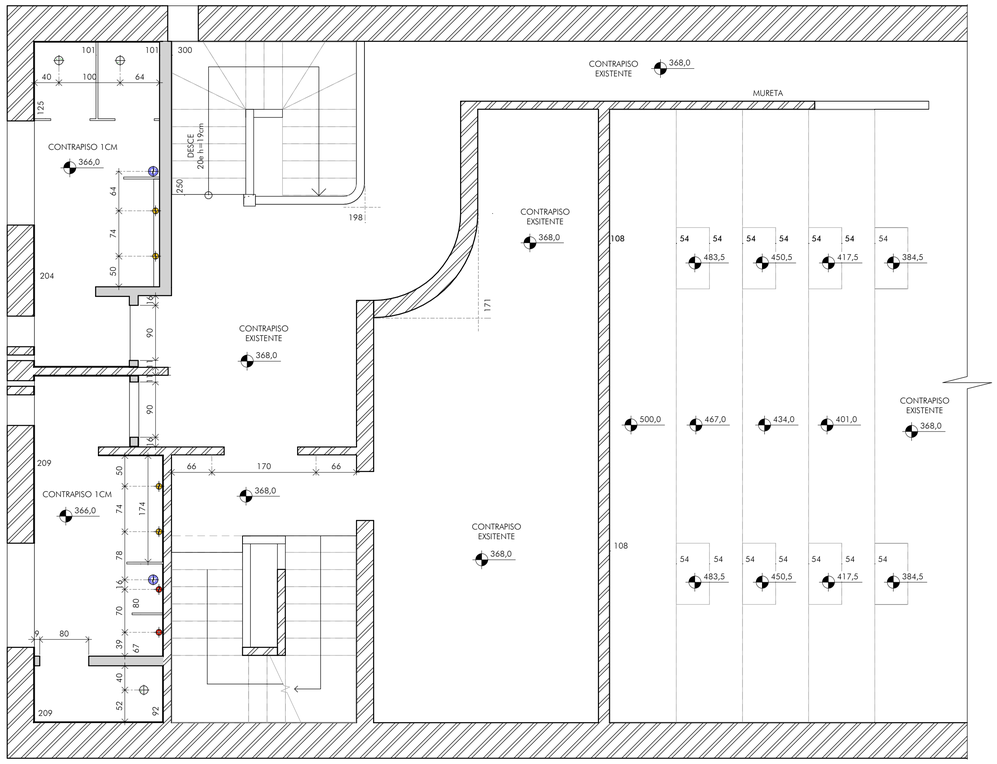
ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA 1° PAVIMENTO

NÍVEL CONTRAPISO

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - PARA EXECUÇÃO DO PISO DO PALCO, DEVE-SE ANTERIORMENTE, REALIZAR ALVENARIA DE EMBASAMENTO, ALCANÇANDO O NÍVEL DE +60, POR MEIO DO AUDITÓRIO;

2 - LOGO APÓS, DEVE-SE ATERRAR A ÁREA, PARA ASSIM REALIZAR A ESTRUTURA, EM LAJE, E MADEIRA PARA O PALCO;

3- VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

FUROS NAS LAJES /CONTRAPISOS
- 40mm (LAVATÓRIOS)
- 40mm (MICTÓRIOS)
- 40mm (RALO LINEAR)
- 100mm (VASO SANITÁRIOS)
- 150mm (CAIXAS SIFONADAS)
- RASGOS PARA SHAFTS

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6093
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
engº carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
NÍVEIS DE PROJETO
PLANTA DE CONTRAPISO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA Nº: 51.236/MG
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-16
FOLHA: 16/23
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
PROJETO: SRS-E-ARQ-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

ESTA MARCA PENA É COR AUTOMÁTICA VERSÃO R.A.V.0.1

GOOD PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

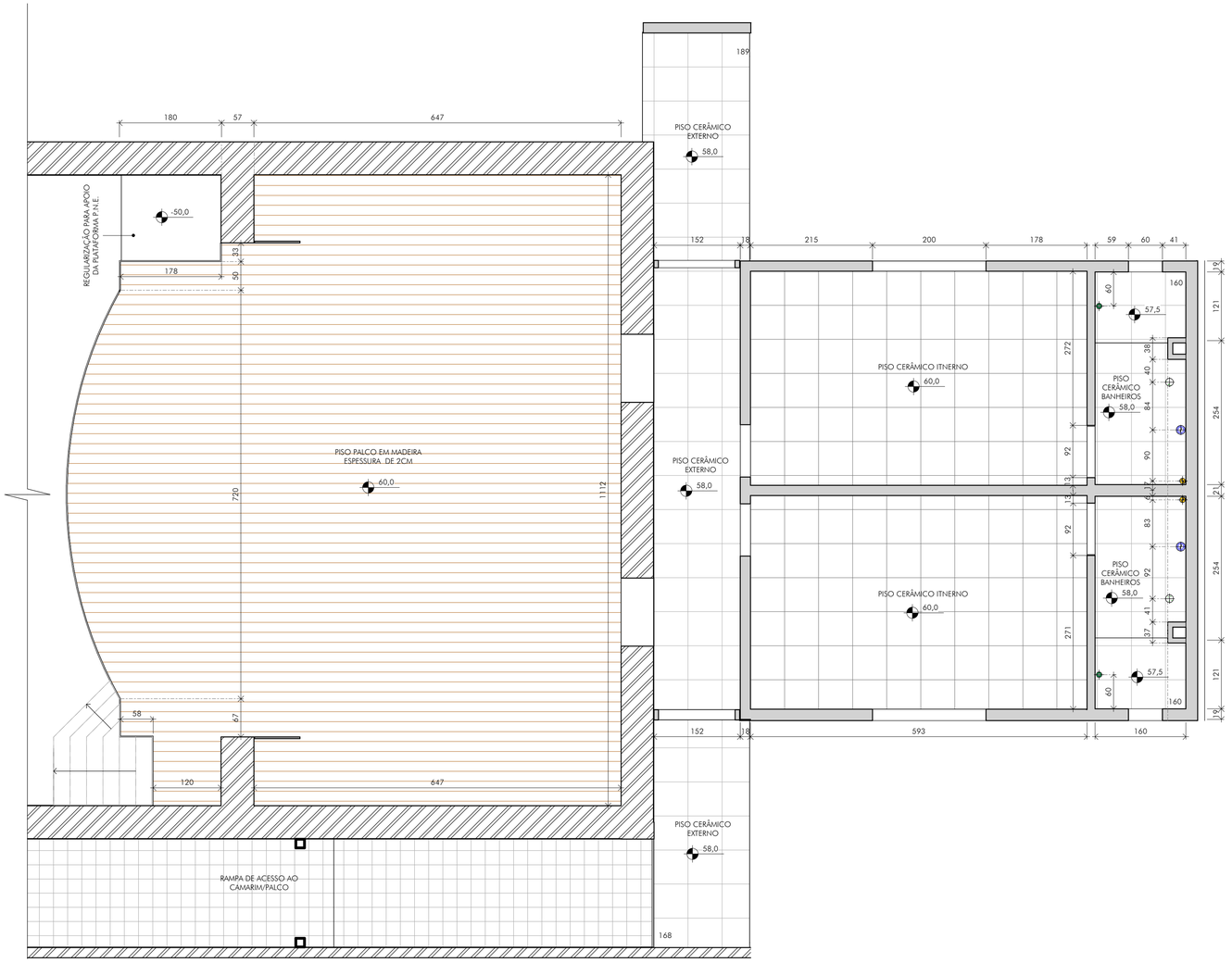
FORMATO A1

ESCALA 1:1

1 PLANTA TÉRREO

NÍVEL PISO ACABADO

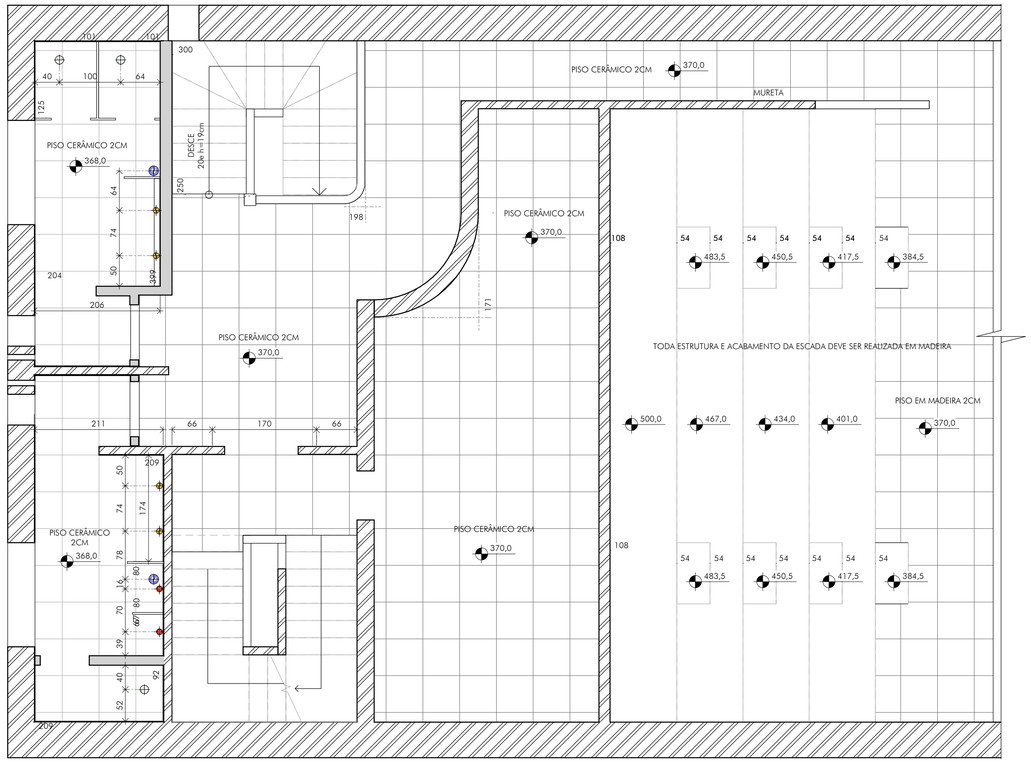
ESCALA: 1 : 50



2 PLANTA 1° PAVIMENTO

NÍVEL PISO ACABADO

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

FUROS NAS LAJES /CONTRAPISOS
- 40mm (LAVATÓRIOS)
- 40mm (MICTÓRIOS)
- 40mm (RALO LINEAR)
- 100mm (VASO SANITÁRIOS)
- 150mm (CAIXAS SIFONADAS)
- RASGOS PARA SHAFTS

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ALVENARIA EXISTENTE

ALVENARIA À DEMOLIR

ALVENARIA À CONSTRUIR

iCTHUS ENGENHARIA

ictthus@ictthusengenharia.com
www.ictthusengenharia.com.br

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
NÍVEIS DE PROJETO
PLANTA DE PISO ACABADO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA PJ: 51.236/MG

DESENHO: BMS

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-17

FOLHA: 17/23

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

PROJETO: SRS-E-ARQ-00.rvt

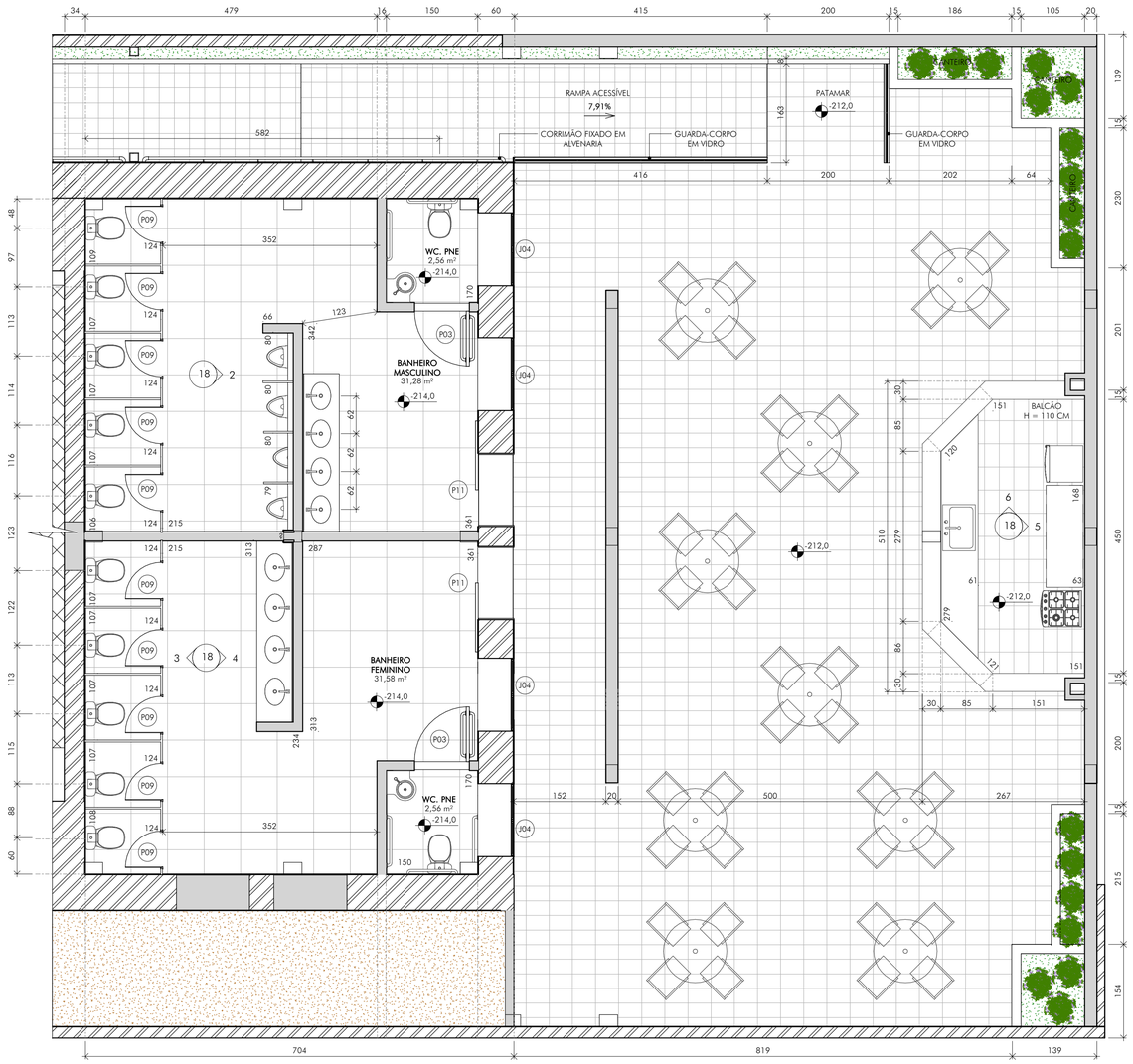
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/ NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM
PENA | COR | ESP
1 7 0.10
2 7 0.20
3 7 0.30
4 7 0.40
5 7 0.50
6 7 0.60
7 7 0.80
8 7 1.00
9 7 1.20
10 1 0.20
11 11 0.30
21 1 0.10
30 30 0.30
34 34 0.30
45 1 0.10
50 50 0.30
80 80 0.30
130 130 0.30
140 140 0.30
150 150 0.30
160 5 0.10
220 220 0.40
240 1 0.20
250 7 0.10
252 252 0.30
255 255 0.20
GRAVAÇÃO/PENAS COR-AUTOMÁTICA/VESPOLIA 6.0.1
GOOD PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 PLANTA CANTINA E BANHEIROS

APÓS REFORMA - CONSTRUÇÕES E DEMOLIÇÕES

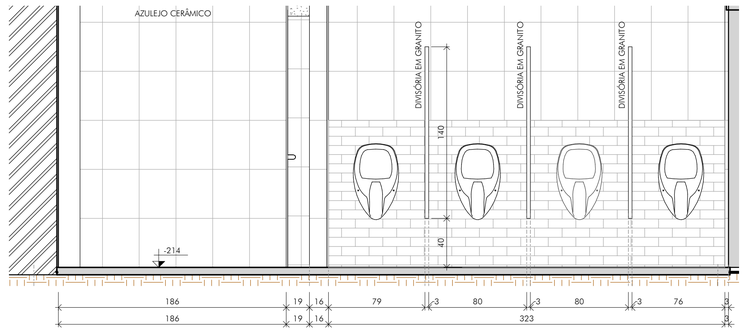
ESCALA: 1 : 50



2 ELEVAÇÃO 02

BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR

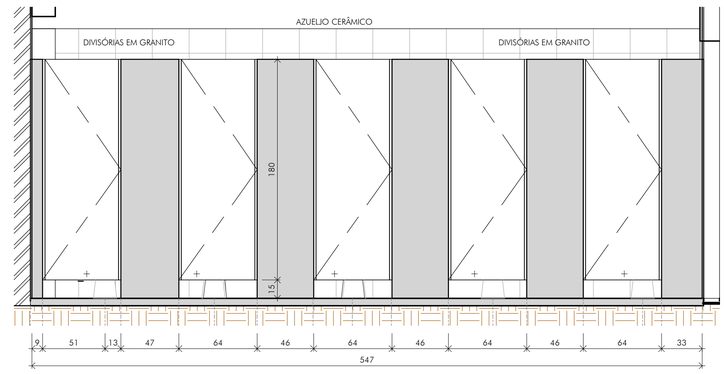
ESCALA: 1 : 25



3 ELEVAÇÃO 03

BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR

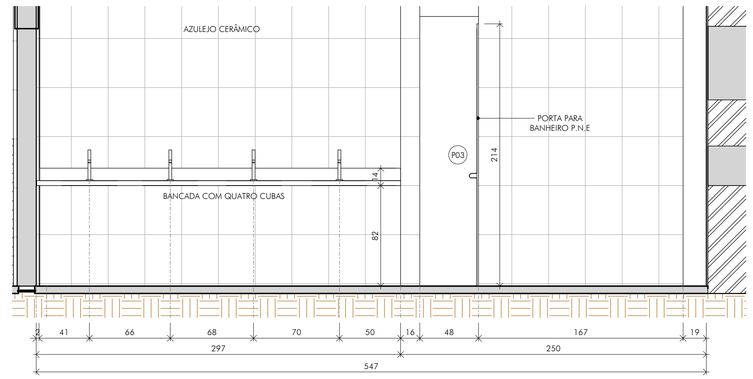
ESCALA: 1 : 25



4 ELEVAÇÃO 04

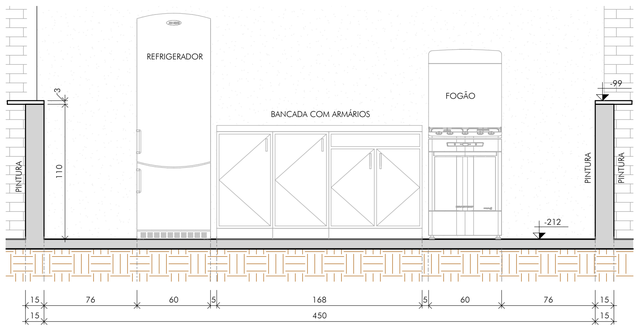
BANHEIRO - NÍVEL INFERIOR

ESCALA: 1 : 25



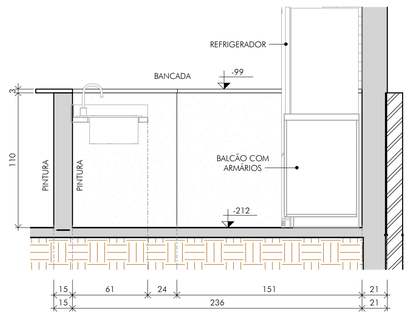
5 ELEVAÇÃO 05

ESCALA: 1 : 25



6 ELEVAÇÃO 06

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE RESTANTE DOS QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

- ALVENARIA EXISTENTE
- ALVENARIA À DEMOLIR
- ALVENARIA À CONSTRUIR
- a - Nº DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- a - NOME DO DETALHE / XX - Nº DA FOLHA
- NA - NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ICTHUS ENGENHARIA
CÉL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ictthus@ictthusengenharia.com
ictthusengenharia@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PLANTA E ELEVAÇÕES

FOLHA: 18/23
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
PROJETO: SRS-E/ARQ/00-rev

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA P.: 51.236/MG
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-18
FORMATO: A1

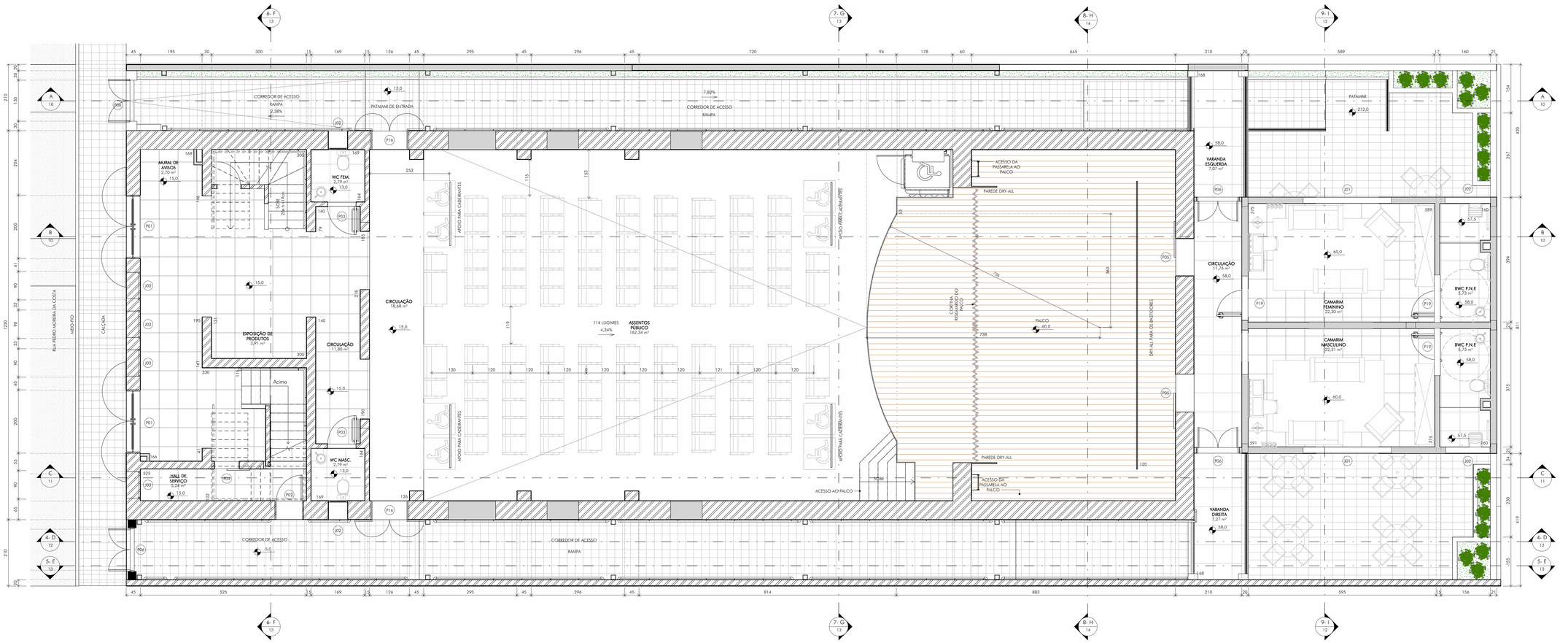
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM: PENA 1 COR 7 ESP 0.10 | 2 7 0.20 | 3 7 0.30 | 4 7 0.40 | 5 7 0.50 | 6 7 0.60 | 7 7 0.80 | 8 7 1.00 | 9 7 1.20 | 10 1 0.20 | 11 11 0.30 | 21 1 0.10 | 30 30 0.30 | 34 34 0.30 | 45 1 0.10 | 50 50 0.30 | 80 80 0.30 | 130 130 0.30 | 140 140 0.30 | 150 150 0.30 | 160 5 0.10 | 220 220 0.40 | 240 1 0.20 | 250 7 0.10 | 252 252 0.30 | 255 255 0.20
GRAVAÇÃO PENAS COR-AUTOCAD/EXPERSEURA 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR DEPTH
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 PLANTA TÉRREO

APÓS DEMOLIÇÕES E NOVAS CONSTRUÇÕES

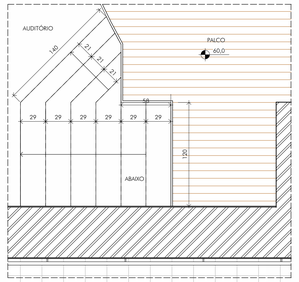
ESCALA: 1 : 50



2 DETALHE TÍPICO

ESCADA DE ACESSO AO PALCO

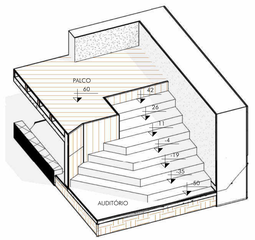
ESCALA: 1 : 25



3 ISOMÉTRICO

ESCADA DE ACESSO AO PALCO

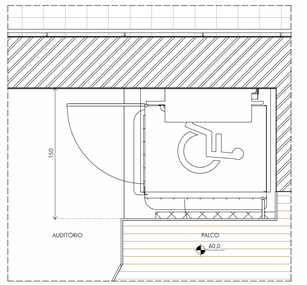
ESCALA:



4 DETALHE TÍPICO

PLATAFORMA P.N.E DE ACESSO AO PALCO

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

ALVENARIA EXISTENTE
ALVENARIA À DEMOLIR
ALVENARIA À CONSTRUIR

o - Nº DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

o - NOME DO DETALHE
XX - Nº DA FOLHA

NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL. +55 31 98766.8483
FONE +55 35 3025.6092
A.R.T. MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
FOLHA: 19/23
LOCAL: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
ESCALA: indicado
PROJETO: PROJETO ARQUITETÔNICO
UNIDADE: centímetro
PROJETO EXECUTIVO
PLANTAS, DETALHES E VISTA ISOMÉTRICA
ESCADA E PLATAFORMA P.N.E
VERSÃO: emissão
DATA: jun.2021
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
DESENHO: CRossi
CREA: 46.052/D
CREA: 51.236/MGS
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-19

SRS-E/ARQ/00-19

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE ICTHUS ENGENHARIA. VEDADA A Nº 51.236/MGS
REPRODUÇÃO, CÓPIA OU UTILIZAÇÃO DE QUALQUER PARTE DESTE DESENHO SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM:

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

ESTILO PENAS COR-AUTOMÁTICA VERSÃO R.A.D.1

ESTILO PAPEL BRANCO

COR = COLOR QUALITY

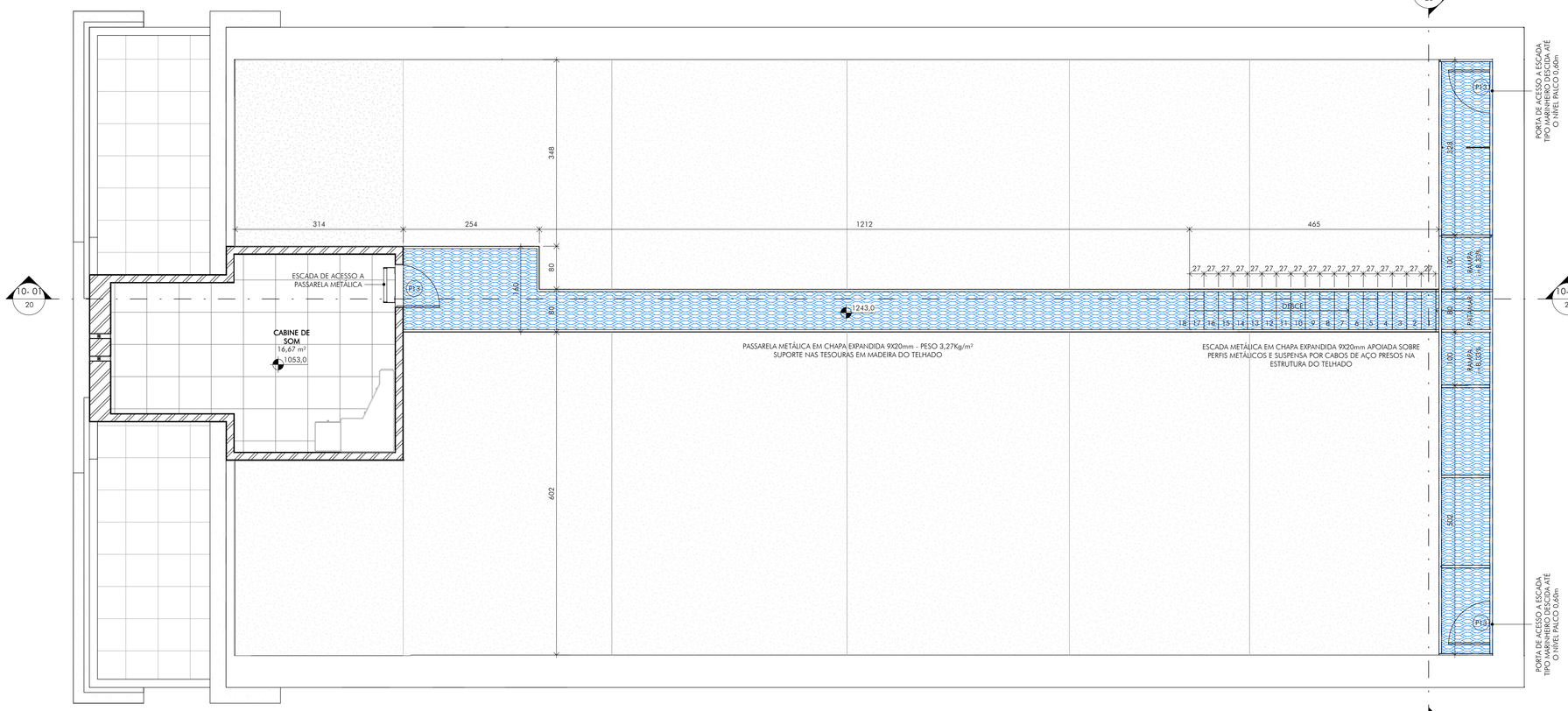
FORMATO A1

ESCALA 1:1

1 PASSARELA METÁLICA

PLANTA

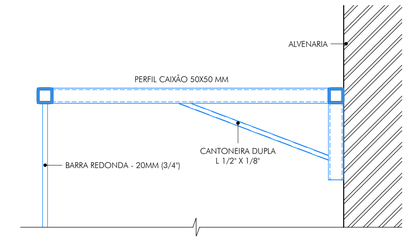
ESCALA: 1 : 50



LEGENDA:

5 PASSARELA METÁLICA - CORTE 01

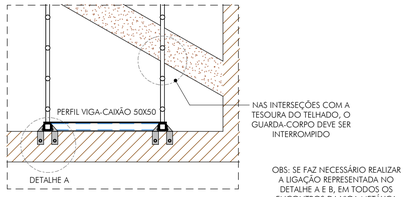
ESCALA: 1 : 10



6 LIGAÇÃO METÁLICA E MADEIRA

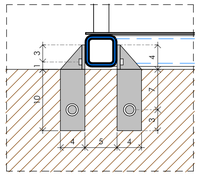
METÁLICA DA PASSARELA COM TESOURA DO TELHADO

ESCALA: 1 : 20

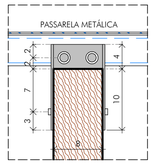


OBS: SE FAZ NECESSÁRIO REALIZAR A LIGAÇÃO REPRESENTADA NO DETALHE A E B, EM TODOS OS ENCONTROS DA VIGA METÁLICA COM A TESOURA EM MADEIRA

DETALHE A



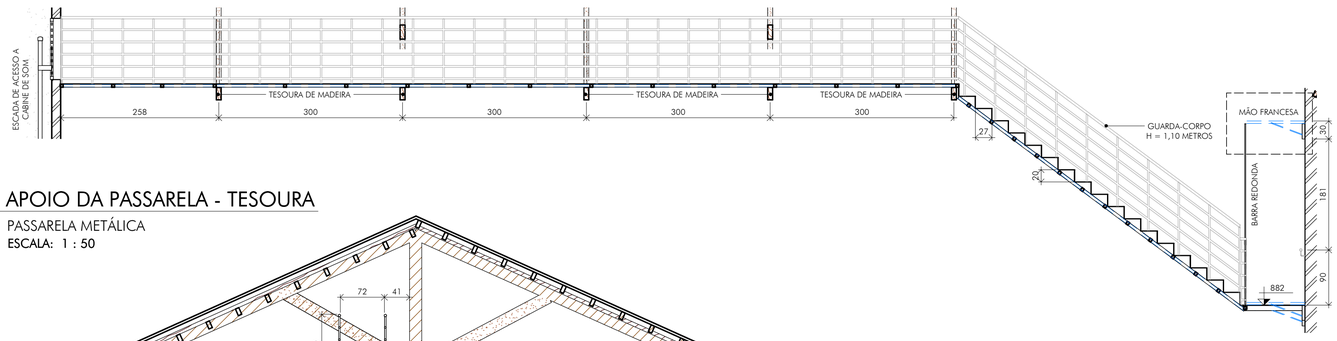
DETALHE B



2 PASSARELA METÁLICA - CORTE 01

VISTA LONGITUDINAL

ESCALA: 1 : 50



4 APOIO DA PASSARELA - TESOURA

PASSARELA METÁLICA

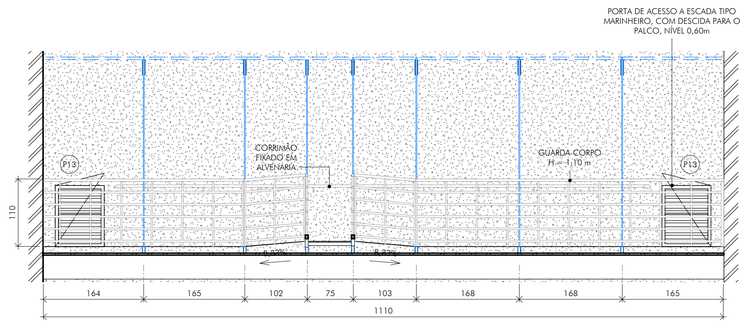
ESCALA: 1 : 50

A PASARELA DEVE SER FIXADA NA TESOURA EM MADEIRA DO TELHADO POR MEIO DE CHAPAS METÁLICAS E PARAFUSOS, CONFORME DETALHE 01

3 PASSARELA METÁLICA - CORTE 02

VISTA LONGITUDINAL

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - A CHAPA EXPANDIDA DA PASSARELA QUE FICARÁ SOBRE AS TESOURAS DO TELHADO DEVEM ANTES, SEREM FIXADAS A PERFIL METÁLICOS CONFORME MOSTRADO EM PLANTA, FORMANDO UM QUADRO DE PERFIS, QUE POSTERIORMENTE DEVE SER FIXADA SOBRE AS TESOURAS DO TELHADO, POR MEIO DE CHAPA METÁLICA, CONFORME DEMONSTRADO EM DETALHE.

2 - A PARTE DA ESCADA TAMBÉM DEVE POSSUIR PERFIL DE SUSTENTAÇÃO, QUE POSSUEM APOIO NA PARTE DE CIMA (TESOURAS) E PARTE DEBAIXO (TABULEIRO).

3 - TODO TABULEIRO SERÁ SUPORTADO POR MÃOS-FRANCESAS, ALÉM DO QUADRO DE PERFIS METÁLICOS PARA INSTALÇÃO DA CHAPA EXPANDIDA. AINDA, DE FORMA A GARANTIR MAIOR SUSTENTAÇÃO DE TODA ESTRUTURA, EM UMA ALTURA DE 3,00 METROS REFERENTE AO TABULEIRO, DEVE-SE INSTALAR MÃOS-FRANCESAS, INTERLIGADAS POR PERFIS METÁLICOS QUE SUSTENTAM UM CABO DE AÇO, QUE POR VENTURA, OFERECE AJUDA NA SUSTENTAÇÃO DE TODA ESTRUTURA.

LEGENDA:

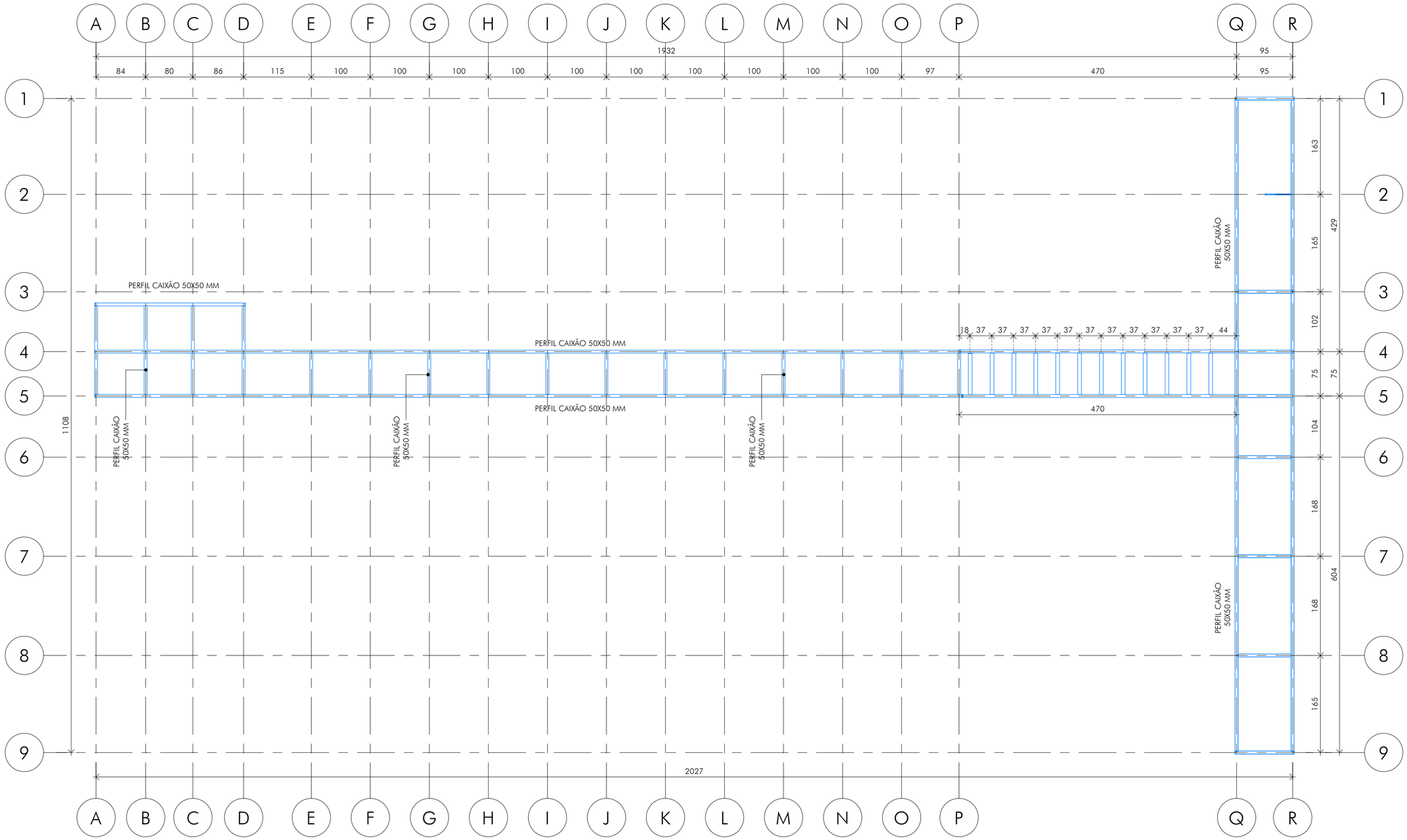
CHAPA EXPANDIDA

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ictthus@ictthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CREA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PASSARELA METÁLICA
PLANTAS, CORTES E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ.: 51.236/MG
DESENHO: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-20
FOLHA: 20/23
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
PROJETO: SRS-E-ARQ-00.dwg

1 ESTRUTURA PASSARELA

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

iCTHUS ENGENHARIA

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
PASSARELA METÁLICA
ESTRUTURA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA PJ: 51.236/MG

DESENHO: BMS

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-21

FOLHA: 21/23

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

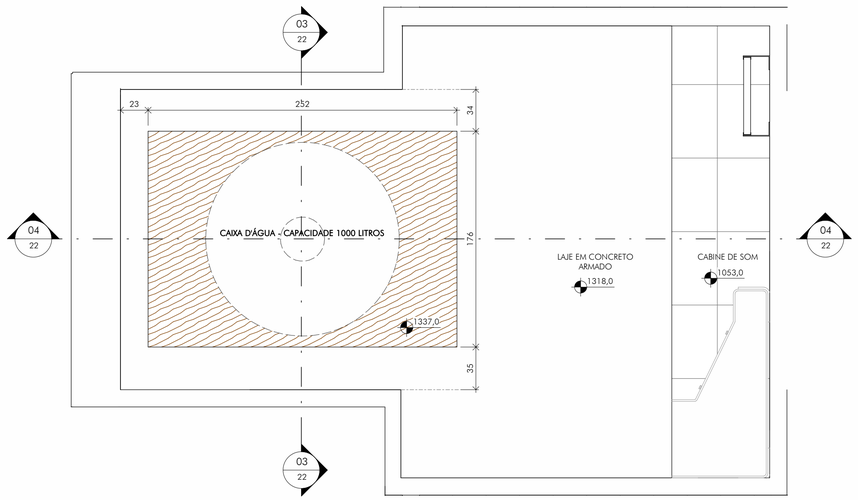
ARQUIVO: SRS-E-ARQ-00.rvt

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", A QUEM RESERVA OS DIREITOS DE REPRODUÇÃO, AUTORAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA TABLADO

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM

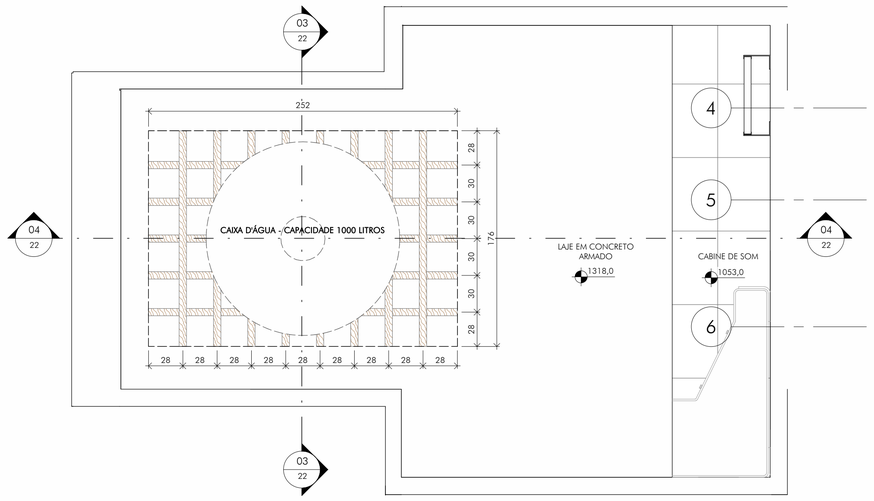
ESCALA: 1 : 25



2 PLANTA TABLADO - SUPORTE

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM

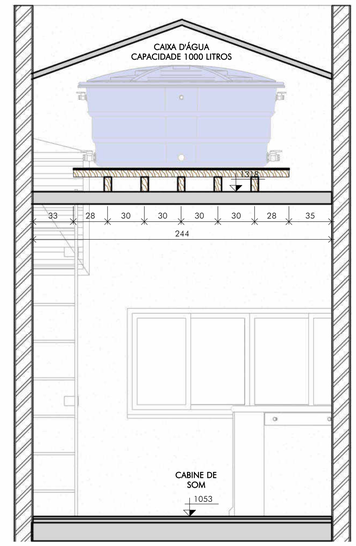
ESCALA: 1 : 25



3 CORTE TRANSVERSAL AA

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM

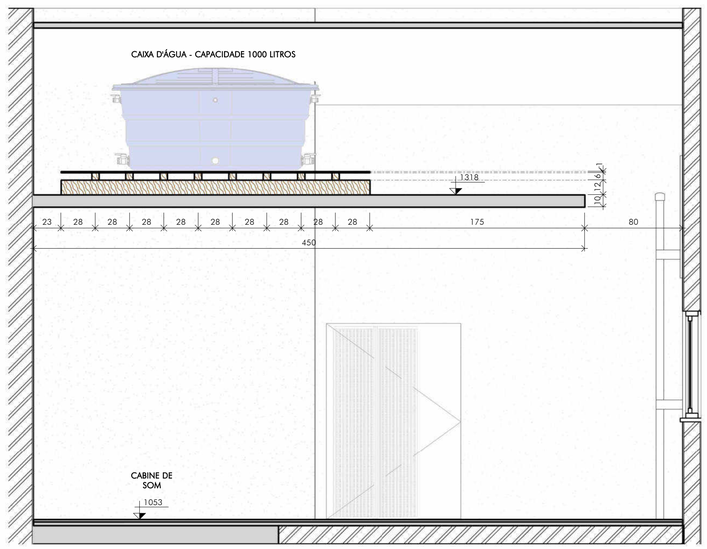
ESCALA: 1 : 25



4 CORTE LONGITUDINAL BB

RESERVATÓRIO - NÍVEL COBERTURA CABINE DE SOM

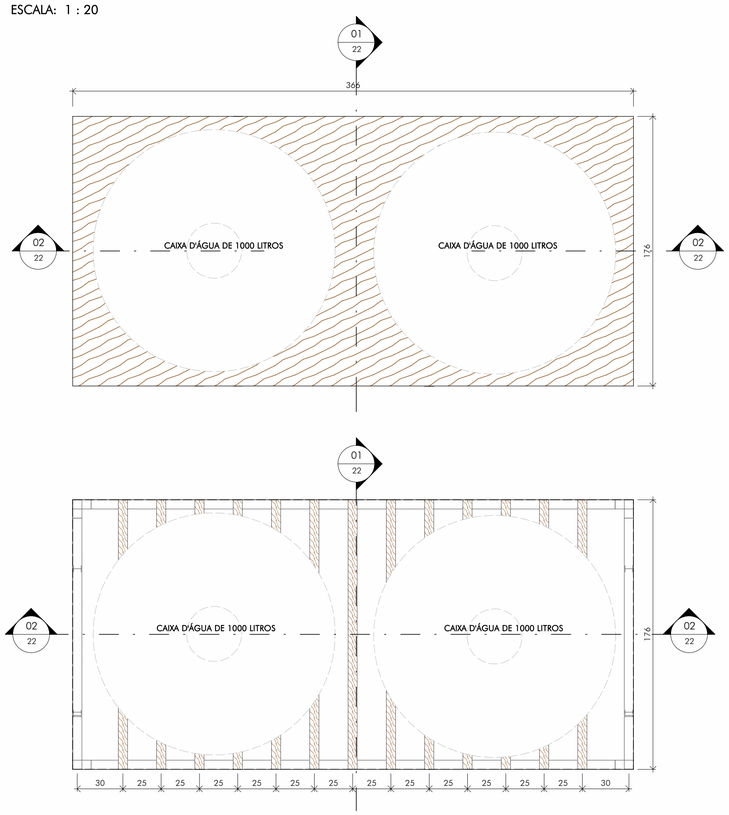
ESCALA: 1 : 25



5 PLANTA TABLADO

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM

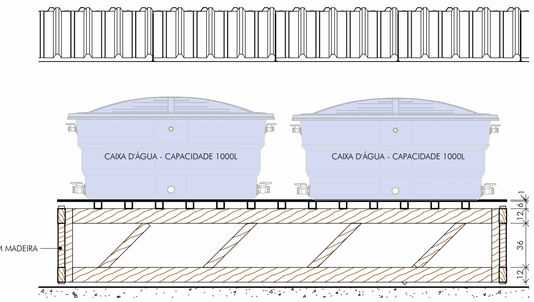
ESCALA: 1 : 20



6 CORTE TRANSVERSAL

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM

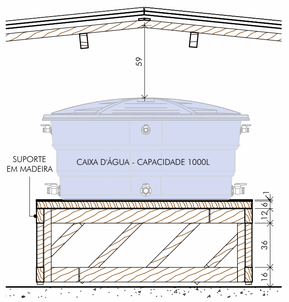
ESCALA: 1 : 25



7 CORTE LONGITUDINAL

RESERVATÓRIOS - NÍVEL COBERTURA CAMARIM

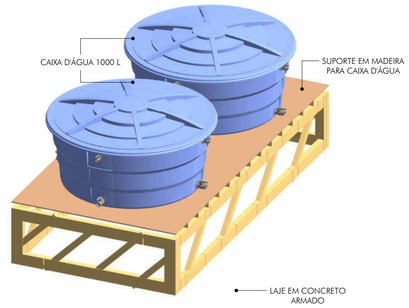
ESCALA: 1 : 25



8 SUPORTE CAIXA D'ÁGUA

ISOMÉTRICO

SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

iCTHUS ENGENHARIA

CÉL: +55 31 98766.8483

FONE: +55 35 3025.6092

icthus@icthusengenharia.com

eng.carlosrossi@gmail.com

A.R.T. Nº: MG20210288209

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

CREA Nº: 46.052/D

CREA Nº: 51.236/MG

DESENHO: BMS

VISTO:

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

PROJETO EXECUTIVO

SUPORTES PARA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA

PLANTAS E CORTES

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-22

FOLHA: 22/23

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

REVISOR: CRossi

PROJETO: SRS-E/ARQ/00.pvt

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM
PENA COR ESP
1 7 0.10
2 7 0.20
3 7 0.30
4 7 0.40
5 7 0.50
6 7 0.60
7 7 0.80
8 7 1.00
9 7 1.20
10 1 0.20
11 11 0.30
21 1 0.10
30 30 0.30
34 34 0.30
40 1 0.10
50 50 0.30
80 80 0.30
130 130 0.30
140 140 0.30
150 150 0.30
160 5 0.10
220 220 0.40
240 1 0.20
250 7 0.10
252 252 0.30
255 255 0.20
DESENHO PENA E COR AUTOMÁTICA VER PLOTAGEM 0.1
GOOD PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

ESTAS PENAS FORAM AUTOMATICAMENTE EDITADAS 0.1

QUALIDADE PAPEL BRANCO

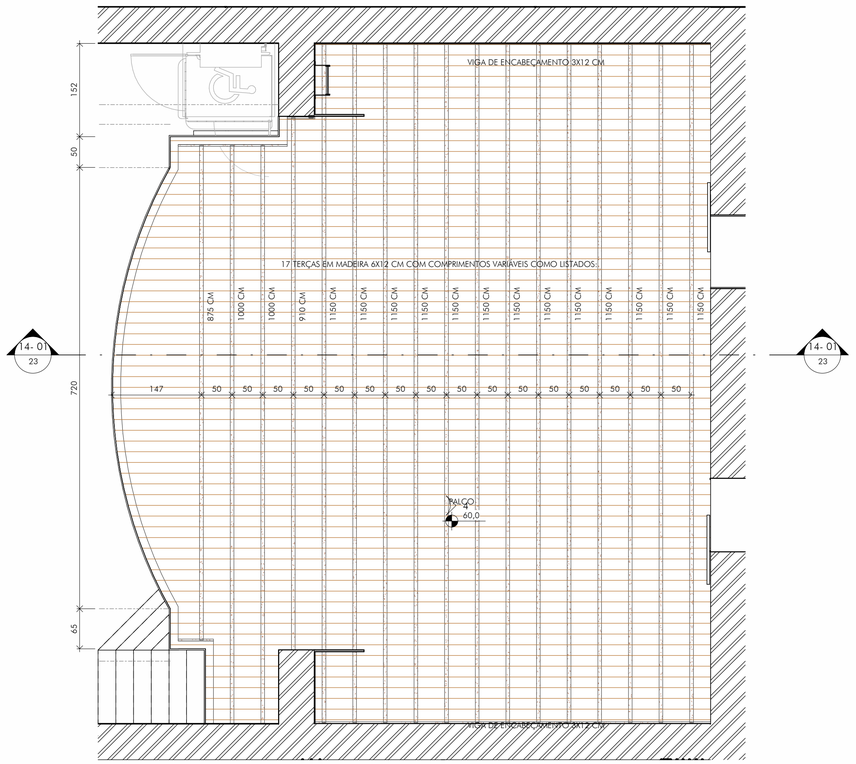
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

1 PLANTA ESTRUTURA PALCO

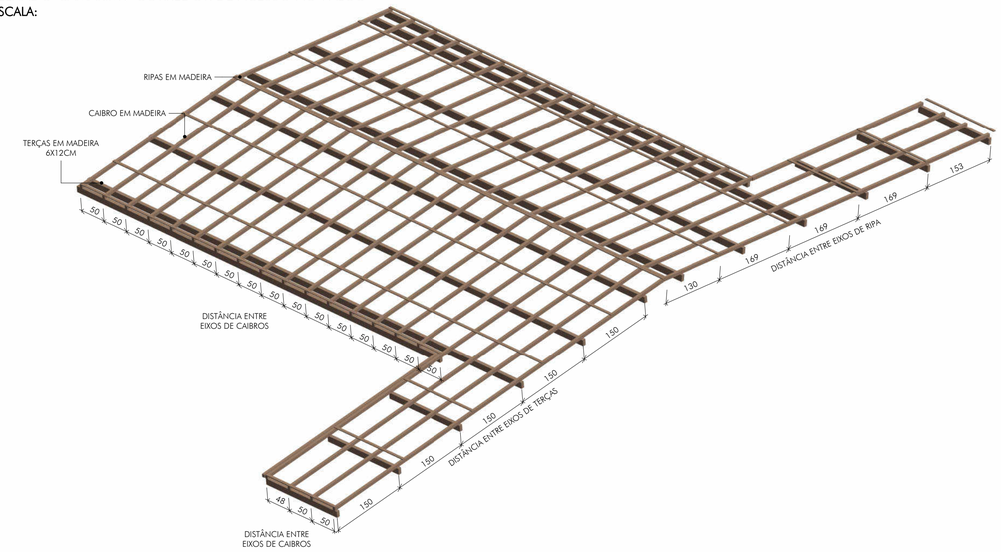
ESCALA: 1 : 50



2 ISOMÉTRICO

TELHADO CAMARIM / CORREDOR DE ACESSO AO PALCO

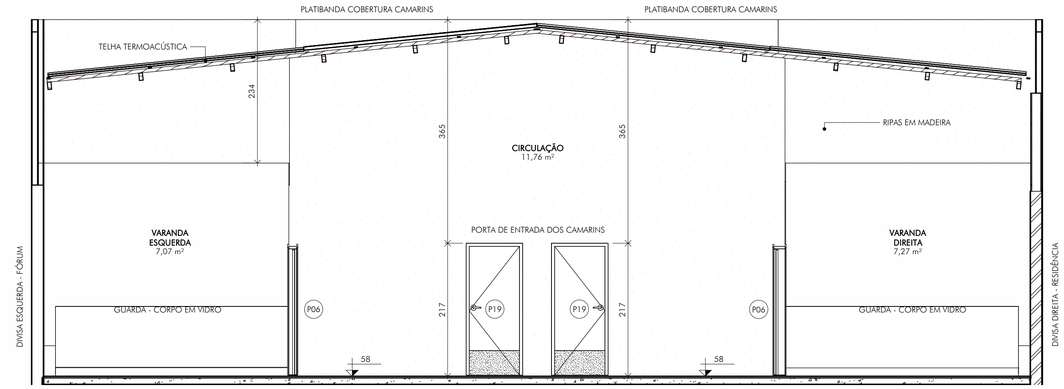
ESCALA:



3 PERFIL TRANSVERSAL

TELHADO CAMARIM / CORREDOR DE ACESSO AO PALCO

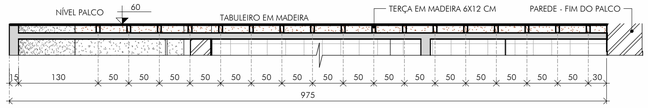
ESCALA: 1 : 50



4 CORTE TRANSVERSAL 01

ESTRUTURA PALCO

ESCALA: 1 : 50



5 DETALHE CONEXÃO

CONEXÃO VIGA DE MADEIRA COM ALVENARIA

ESCALA: 1 : 5

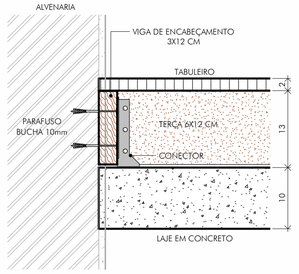
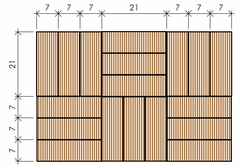


TABELA CONECTORES	
DESCRIÇÃO	QTDE
CONECTOR	34
PARAFUSOS/BUCHAS - 10mm	68

6 DETALHE EXECUTIVO TACO

ESCALA: 1 : 10



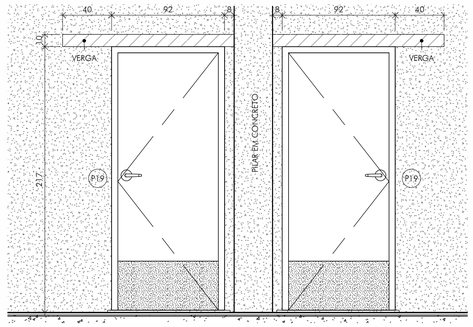
NOTAS:

1- PARA RESTAURAÇÃO DO PISO DO AUDITÓRIO, DEVE-SE REALIZAR A COLOCAÇÃO E TROCA DOS PISOS DE MADEIRA DANIFICADOS/QUEBRADOS;
2- VALE RESSALTAR QUE PARA INSTALAÇÃO DOS NOVOS PISOS, DEVE-SE REALIZAR A LIMPEZA DO LOCAL;
3- APÓS EXECUÇÃO DO NOVO ASSENTAMENTO, O PISO DEVE SER LIMPO POR COMPLETO, E POLIDO, PARA ASSIM, MELHORAR SEU ASPECTO FÍSICO, CONFORME INDICADO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E MEMORIAL DESCRITIVO.

7 DETALHE VERGA

PORTAS CAMARIM

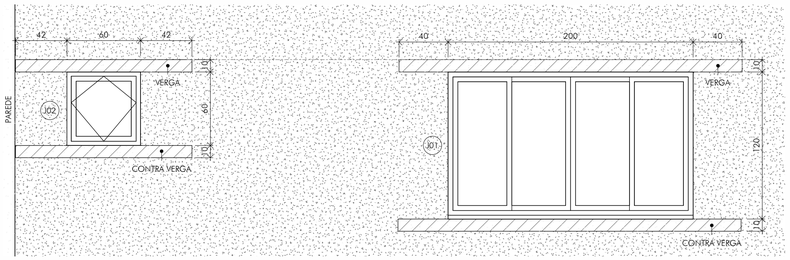
ESCALA: 1 : 25



8 DETALHE VERGA E CONTRA VERGA

JANELAS CAMARIM

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

1 - VIDE QUANTITATIVOS NA FOLHA 09/26.

LEGENDA:

NA — NA - NÍVEL ARQUITETÔNICO

ICTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL.: +55 31 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
PROJETO EXECUTIVO
DETALHES TELHADO CAMARIM, PISO DE MADEIRA
CHUMBADOR E VERGA/CONTRA VERGA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

DESTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA PJ: 51.236/MG

DESENHO: BMS

DESENHO Nº: SRS-E/ARQ/00-23

FOLHA: 23/23

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

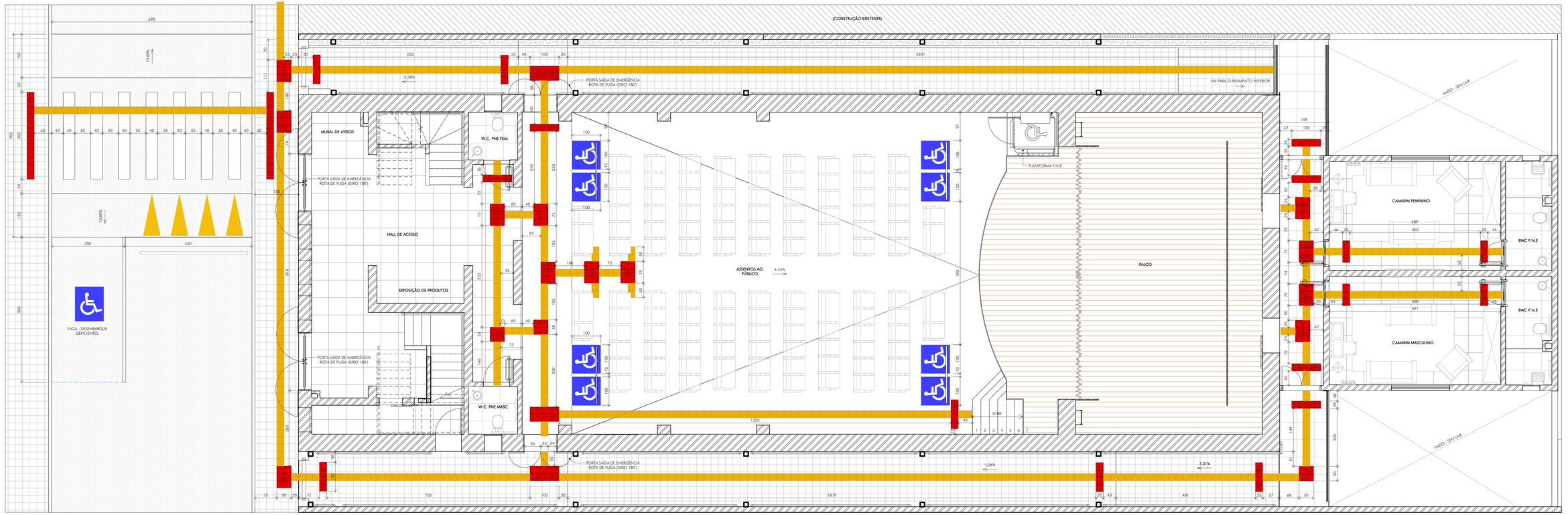
ARQUIVO: SRS-E-ARQ-00.crtl

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/ NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO

ACESSIBILIDADE

ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

QUANTITATIVOS:

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE

TIPO	QTDE
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (25X25 cm)	245
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL (25X25 cm)	677

TABELA DE BARRAS DE APOIO

TIPO	QTDE
BARRA LINEAR 800mm	12
BARRA LINEAR VERTICAL 700mm	11
BARRA TUBULAR EM "L"	2

1- A RAMPA ELEVADA NÃO SERÁ CONTABILIZADA PARA FIM DE ORÇAMENTO, MAS VISANDO UM PROJETO ACESSÍVEL E DE FATO VÁLIDO, DEVE-SE EXECUTÁ-LA EM OUTRO MOMENTO, SE POSSÍVEL;

2- PARA POSSÍVEL ACESSO AO PALCO, DEVE SER INSTALADO UMA PLATAFORMA P.N.E., COM ABERTURAS EM DOIS LADOS, DE FORMA A PROPICIONAR A ENTRADA NA PLATAFORMA E O ACESSO AO PALCO;

3- PARA EMBARQUE E DESEMBARQUE DEVE-SE DESTINAR UMA VAGA ESPECÍFICA PARALELA A PRAÇA SANTA RITA.

LEGENDA:

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

PINTURA DE VAGA PARA P.N.E.

iCTHUS ENGENHARIA
CEL. +55 31 98766.8483
FONE +55 35 3025.6092
A.R.T. MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

ASSUNTO: PROJETO ARQUITETÔNICO
ACESSIBILIDADE
PLANTA SINALIZAÇÃO TÁTIL
PAVIMENTO TÉRREO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

CREA: 46.052/D

ARQUIVO: 51.236/MG

DESENHO: BMS

DESENHISTA: CRossi

FOLHA: 01/02

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetros

VERSÃO: emissão

DATA: jun.2021

REVISÃO:

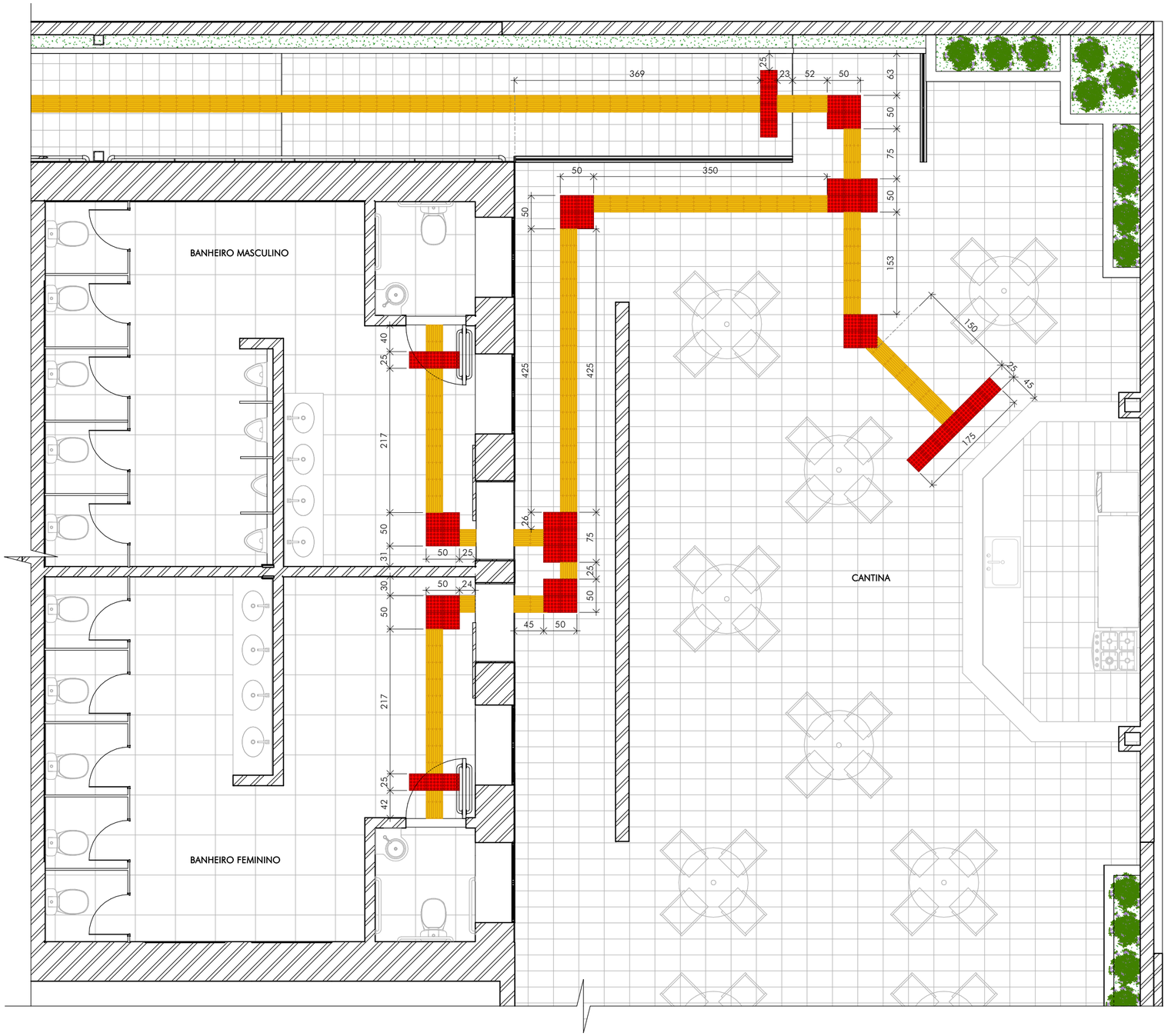
SRS-E/ACE/00-01

A1.0

1 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

ACESSIBILIDADE

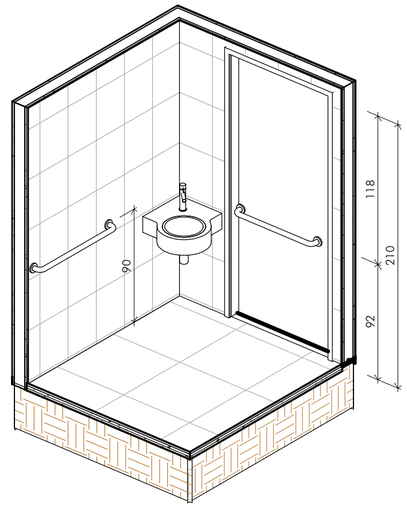
ESCALA: 1 : 50



2 DETALHE WC P.N.E.

BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS

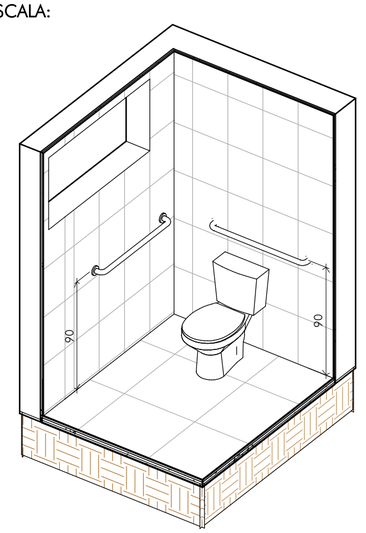
SEM ESCALA



3 DETALHE WC P.N.E.

BARRAS VERTICAIS E HORIZONTAIS

ESCALA:



ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA 'ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236', NÃO PODENDO SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

TABELA DE SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	
TIPO	QTDE
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (25X25 cm)	245
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL (25X25 cm)	677

TABELA DE BARRAS DE APOIO	
TIPO	QTDE
BARRA LINEAR 800mm	12
BARRA LINEAR VERTICAL 700mm	11
BARRA TUBULAR EM "L"	2

LEGENDA:

SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA

SINALIZAÇÃO TÁTIL DIRECIONAL

PINTURA DE VAGA PARA P.N.E.

iCTHUS ENGENHARIA
CÉL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Pref. Mun. de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO
ACESSIBILIDADE
PLANTAS E VISTAS ISOMÉTRICAS
PAVIMENTO INFERIOR

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA PJ: 51.236/MG

DESENHO: BMS

DESENHO Nº: SRS-E/ACE/00-02

FOLHA: 02/02

ESCALA: indicada

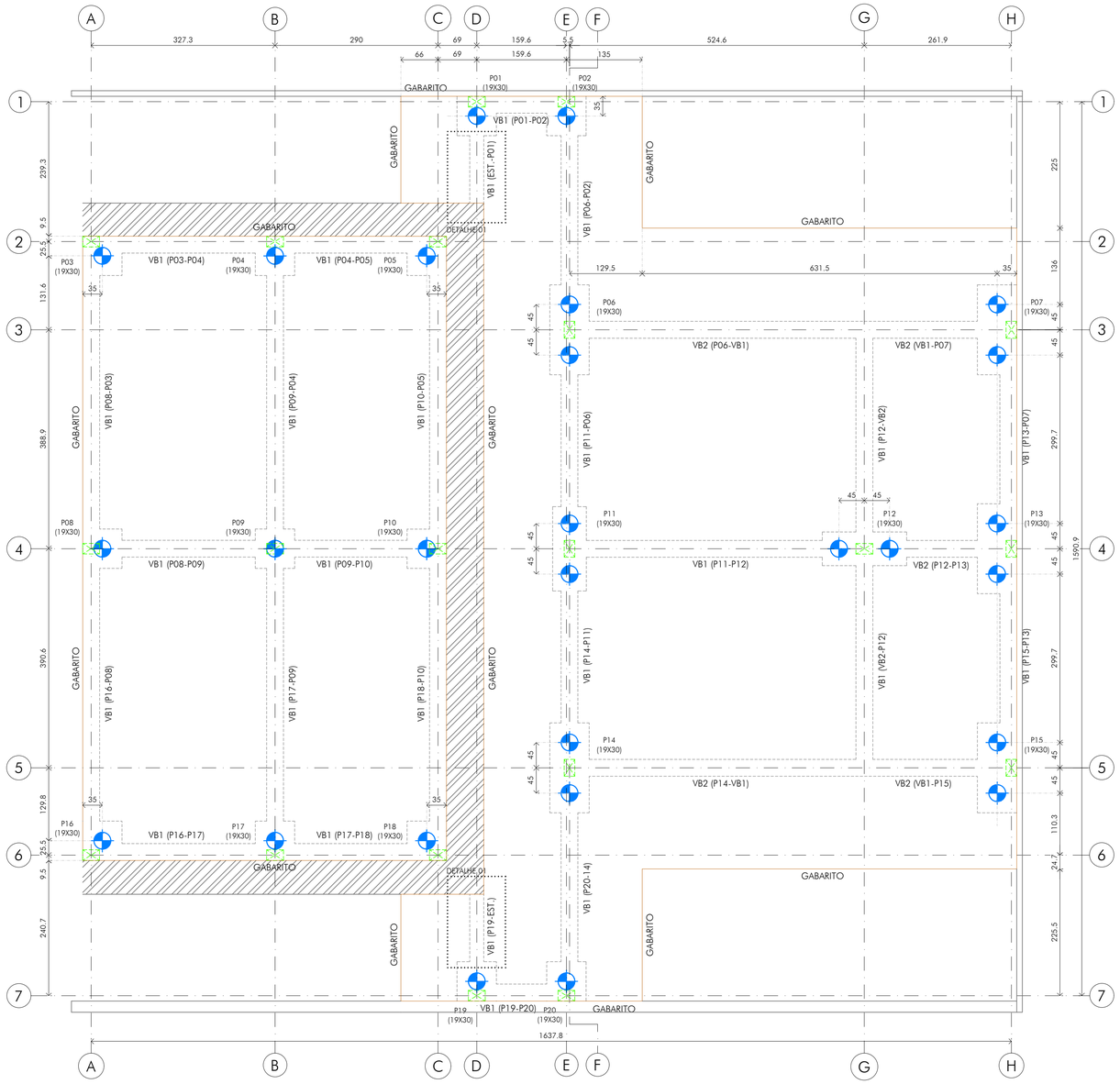
UNIDADE: centímetros

REVISÃO Nº: emissão

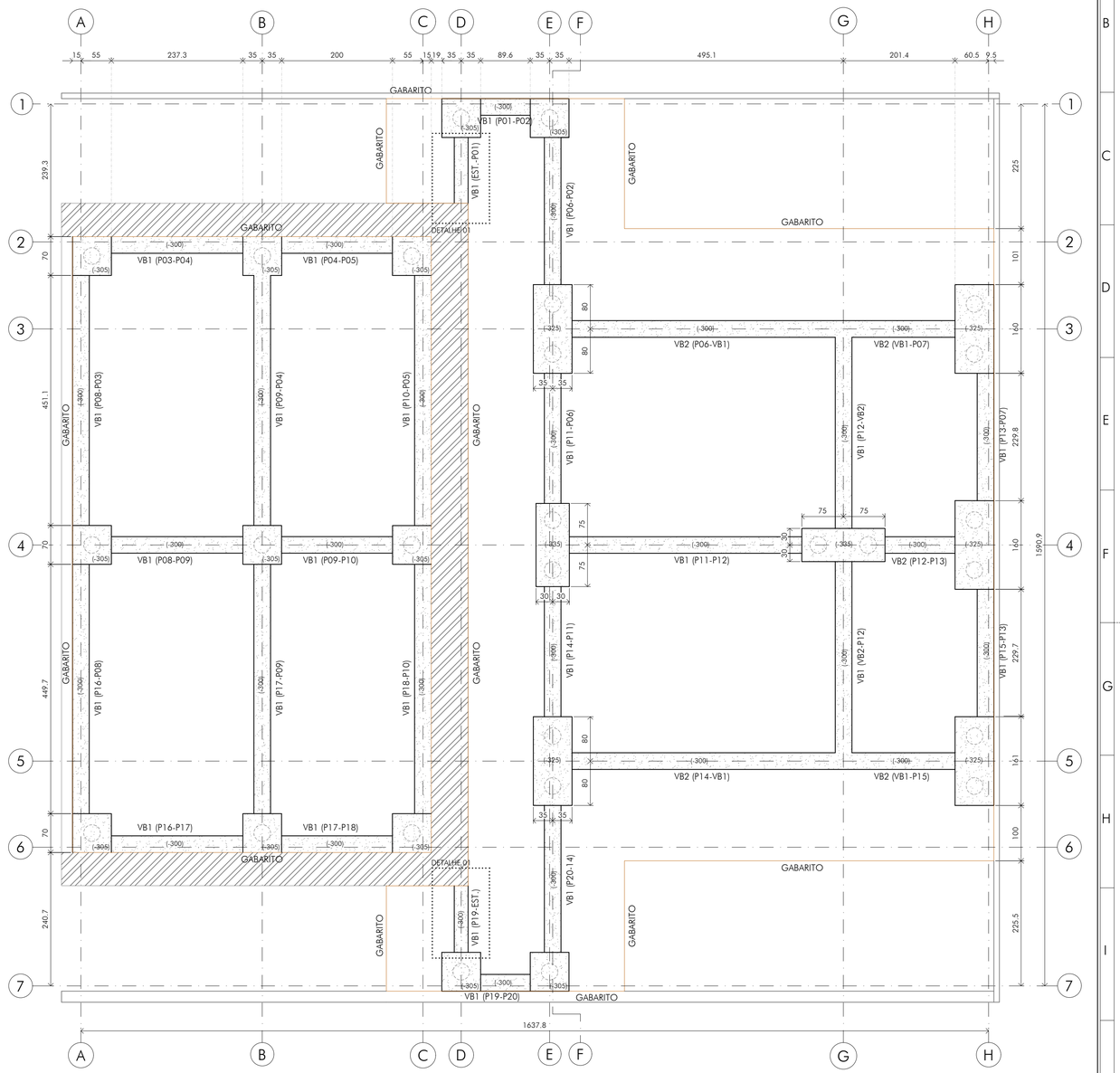
DATA: jun.2021

ARQUIVO: SRS-E-ACE-00.rvt

01 PLANTA DE ESCAVAÇÃO - ESTACAS
ESCALA 1:50



02 PLANTA DE ESCAVAÇÃO - BLOCOS E BALDRAMES
ESCALA 1:50



PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

FORMATO: A1
ESCALA: 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", SUA REPRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, OU TOTALMENTE, NÃO É PERMITIDA SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- VIGA BALDRAME
- BLOCO DE FUNDAÇÃO
- ALVENARIA EXISTENTE
- (XXX) COTA DE FUNDO DA VALA
- 0,0 NÍVEL ESTRUTURA
- EIXO ESTRUTURA
- GABARITO
- BX → SIGLA DO BLOCO DE FUNDAÇÃO / NÚMERO DO BLOCO DE FUNDAÇÃO
- ESTACA COM DN30
- (-XXX) COTA DO FUNDO DE VALA

OBSERVAÇÕES:

ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
icthus@ictheusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209

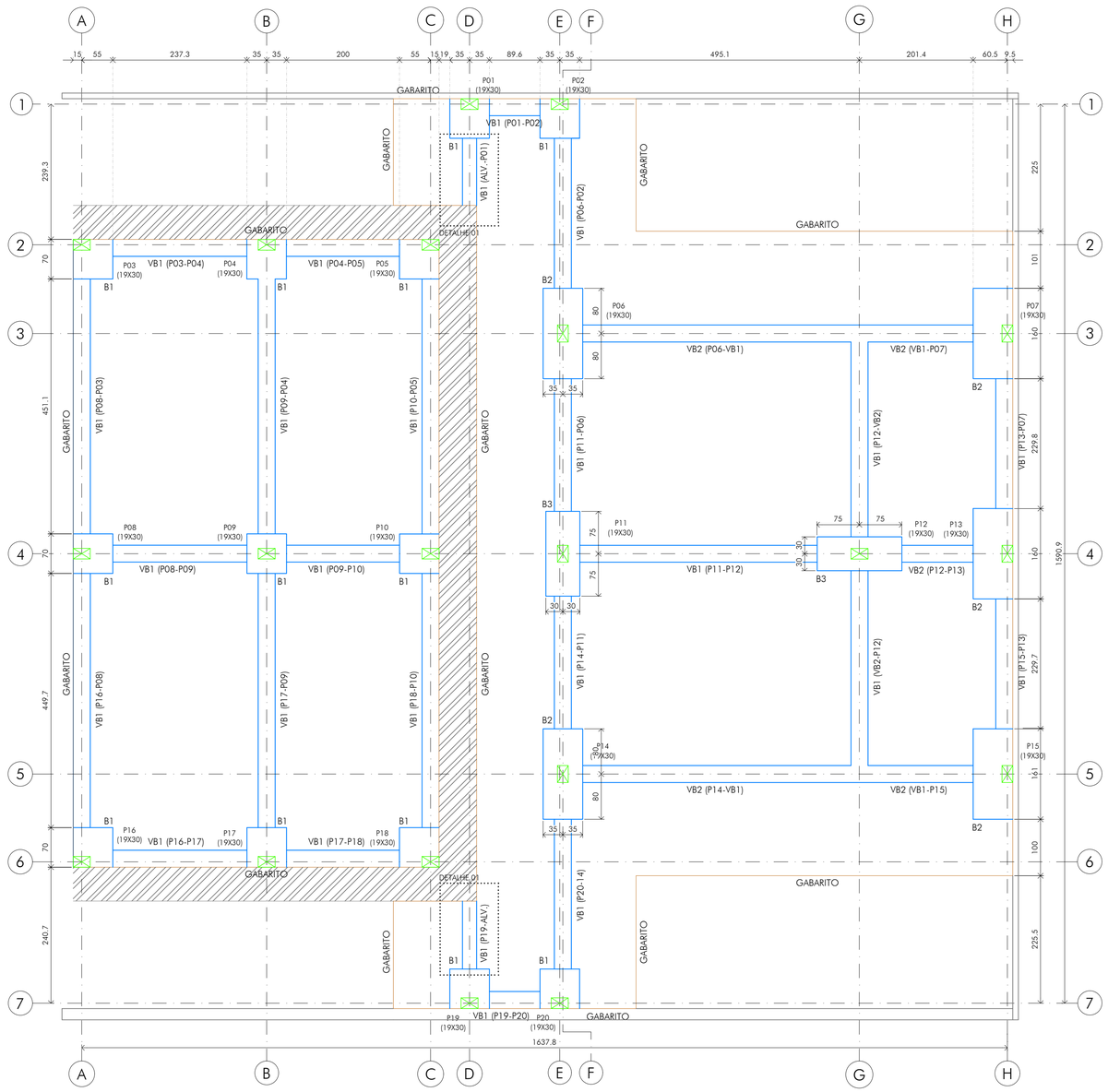
OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
INFRAESTRUTURA
PLANTAS DE ESCAVAÇÃO
ESTACA, BLOCOS E VIGAS BALDRAMES

FOLHA:	01/11
ESCALA:	indicada
UNIDADE:	centímetro
REVISÃO Nº:	emissão
DATA:	jun.21
REVISOR:	CRossi
VISTO R.T.:	
CREA:	46.052/D
CREA-PJ:	51.236/MG
DES:	BMS/TFS
DESENHO Nº:	SRS-E/PCE/00-01

ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

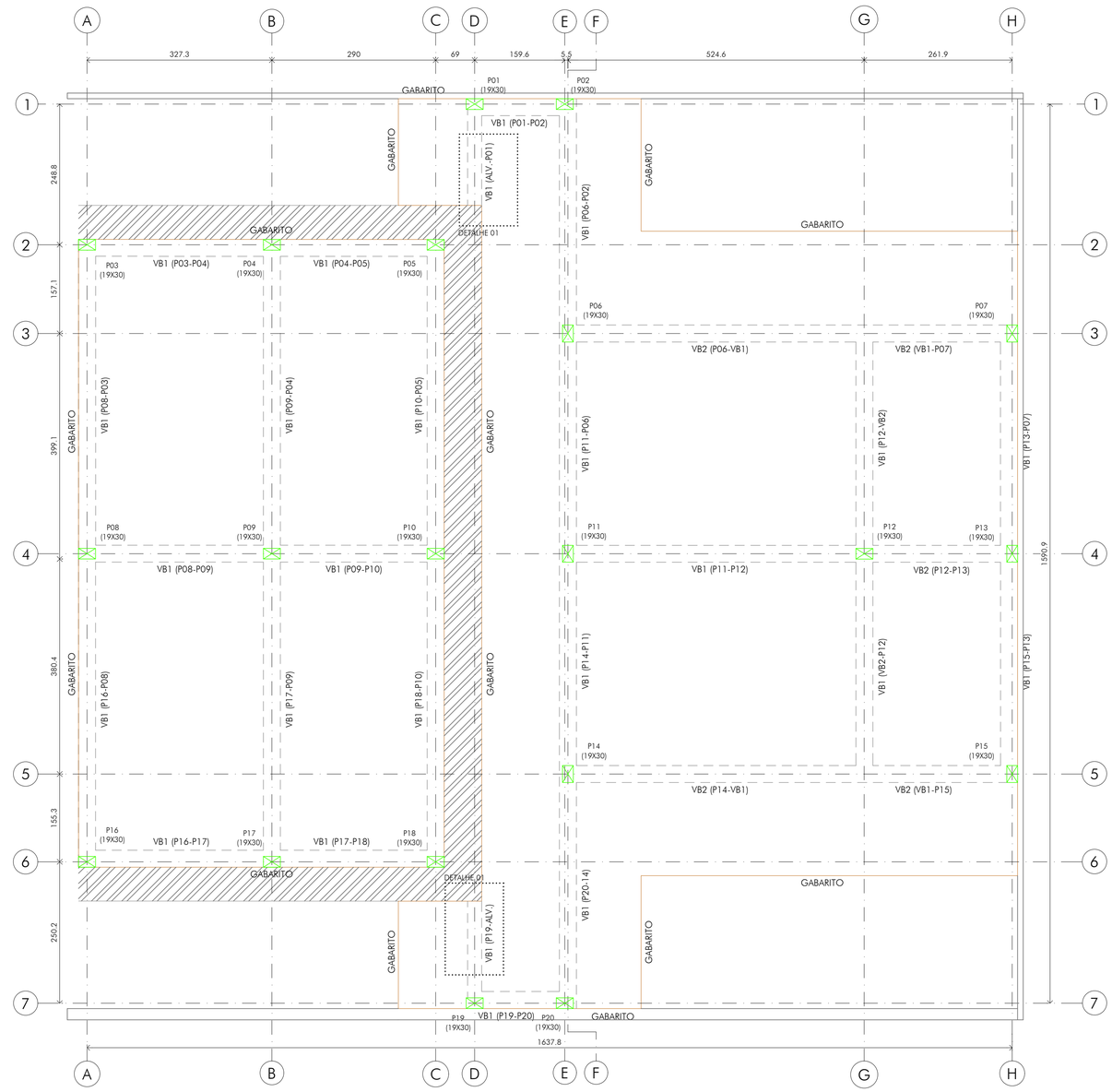
01 PLANTA DE FORMA - BLOCOS E BALDRAME

ESCALA 1:50



02 PLANTA DE FORMA - PILARES

ESCALA 1:50



PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	200	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

GRAND TRHAS COR AUTOMÁTICA/ESTRELA 8.1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- BLOCO DE FUNDAÇÃO
- VIGA BALDRAME
- GABARITO
- PILAR NASCE — P01 — TIPO DO PILAR (70x50) — SEÇÃO DO PILAR
- PILAR PASSA — P01 — TIPO DO PILAR (70x50) — SEÇÃO DO PILAR
- PILAR MORRE — P01 — TIPO DO PILAR (70x50) — SEÇÃO DO PILAR

OBSERVAÇÕES:

- VIDE DETALHAMENTO DAS ESTACAS, BLOCOS E VIGAS BALDRAME NA FOLHA 03/13.

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", SUA REPRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO, OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

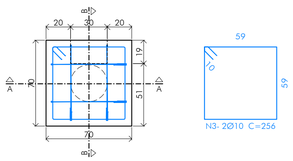
ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ictthus@ictthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA:	CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO:	PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO INFRAESTRUTURA PLANTAS DE LOCAÇÃO BLOCOS, VIGAS BALDRMES E PILARES
VISTO R.T.:	
CREA:	46.052/D
CREA-PJ:	51.236/MG
DES:	BMS/TFS
DESENHO Nº:	SRS-E/PCE/00-02
FOLHA:	02/11
ESCALA:	indicada
UNIDADE:	centímetro
REVISÃO Nº:	emissão
DATA:	jun.21
REVISOR:	CRossi
ARQUIVO:	SRS-E-PCE-00.dwg

FUNDAÇÕES

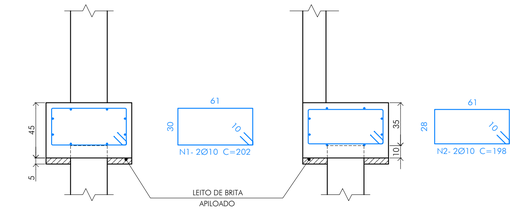
01 BLOCO TIPO B1 (70x70x45) cm 13 REPETIÇÕES

ESCALA 1:25



ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B1 - REFERÊNCIA (P01, P02, P03, P04, P05, P08, P09, P10, P16, P17, P18, P19, P20)	1	Ø10	2		202		202	404	2.5	
	2	Ø10	2		198		198	396	2.4	
	3	Ø10	2		256		256	512	3.2	
							TOTAL+10%:		8.9	
								(X13)	115.7	

CORTE AA



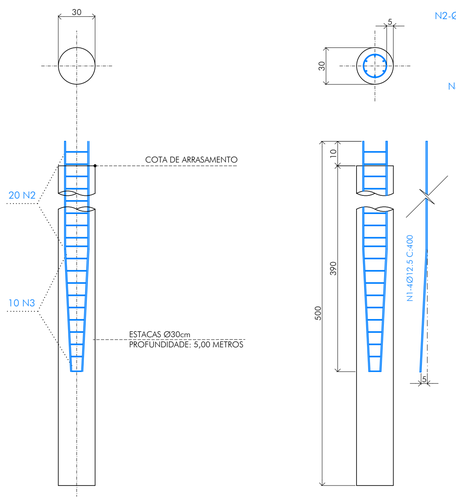
CORTE BB

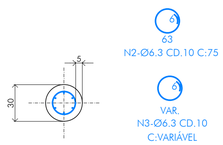
04 ESTACA TIPO BROCA

27 REPETIÇÕES

ESCALA: 1:25

DETALHE TÍPICO:

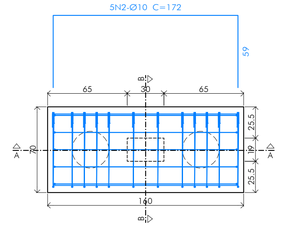




ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
ESTACA BROCA Ø30CM	1	Ø12.5	4		400		400	1600	15.4	
	2	Ø6.3	30		75		75	2250	5.5	
	3	Ø6.3	10		VAR.		VAR.	589	1.4	
								TOTAL+10%:	24.5	
								(X27)	661.5	

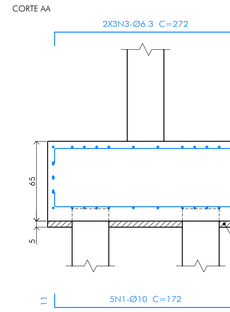
02 BLOCO TIPO B2 (70x160x65) cm 5 REPETIÇÕES

ESCALA 1:25

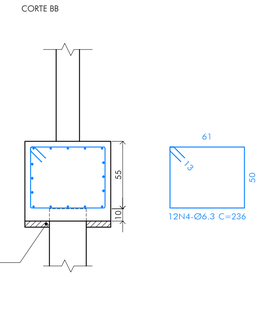


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B2 - REFERÊNCIA (P06, P07, P13, P14 E P15)	1	Ø10	5	11	150	11	172	860	5.3	
	2	Ø10	5	11	150	11	172	860	5.3	
	3	Ø6.3	6		272		272	1632	4.0	
	4	Ø6.3	12		236		236	2832	6.9	
							TOTAL+10%:		23.7	
								(X5):	118.5	

CORTE AA

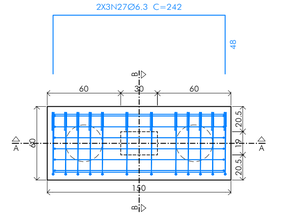


CORTE BB



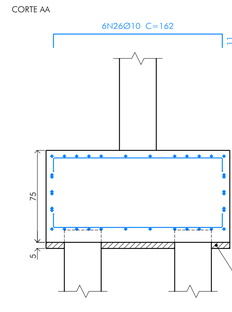
03 BLOCO TIPO B3 (60x150x75) cm 2 REPETIÇÕES

ESCALA 1:25

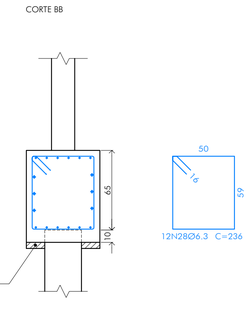


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	DOB. (CM)	RETA (CM)	DOB. (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
BLOCO TIPO B4 - REFERÊNCIA (P11, P12)	1	Ø10	6	11	140	11	162	972	6.0	
	2	Ø10	6	11	140	11	162	972	6.0	
	3	Ø6.3	6		242		242	1452	3.6	
	4	Ø6.3	12		236		236	2832	6.9	
								TOTAL+10%:	24.8	
								(X2)	49.6	

CORTE AA

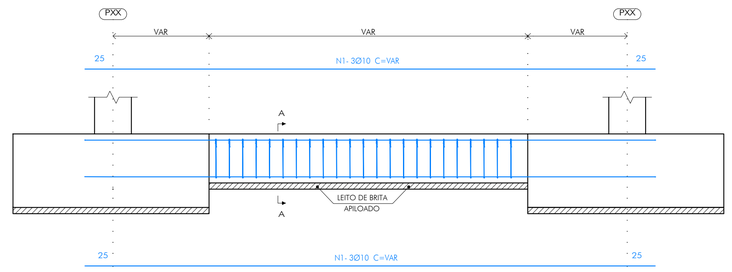


CORTE BB

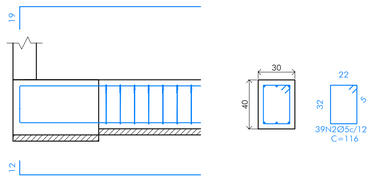


05 VIGA BALDRAME - TIPO VB1

ESCALA 1:25



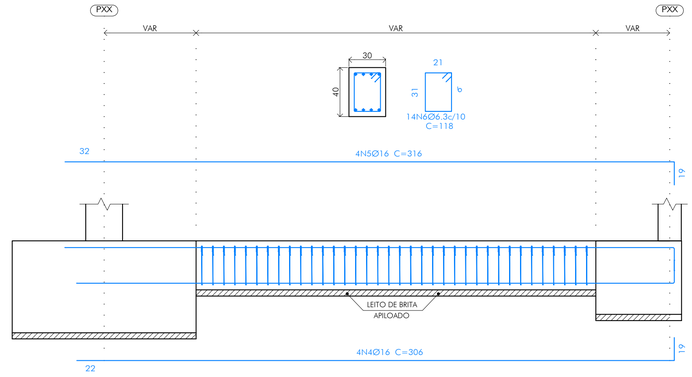
EM CASOS DE BLOCOS EXCÊNTRICOS DEVE-SE REALIZAR GANCHOS CONFORME A REPRESENTAÇÃO ABAIXO:



ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	RETA (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
VIGA BALDRAME VB1	1	Ø10	3	VAR.	VAR.	60486	373.2	
	2	Ø5.0	VAR.	116	116	70519		108.6
						TOTAL+10%:	410.5	119.5

06 VIGA BALDRAME - TIPO VB2

ESCALA 1:25

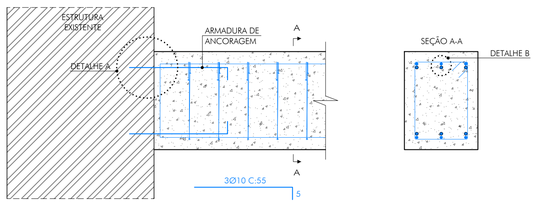


ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	RETA (CM)	COMP. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)	CA-60 (KG)
VIGA BALDRAME VB2	1	Ø12.5	3	VAR.	VAR.	26427	254.5	
	2	Ø6.3	VAR.	118	118	18285	44.4	
						TOTAL+10%: Ø12.5	280.0	
						Ø6.3	48.8	

07 DETALHE 01

SEM ESCALA

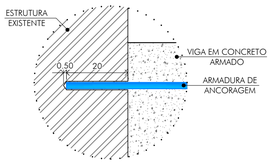
LIGAÇÃO EXISTENTE COM NOVA ESTRUTURA



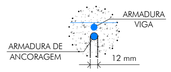
08 DETALHES

ESCALA 1:5

DETALHE A



DETALHE B



NOTAS:

1 - DEVE-SE REALIZAR FUROS NA ESTRUTURA EXISTENTE POR MEIO DE EQUIPAMENTO ADEQUADO, QUE POSSIBILITE FUROS COM EXTENSÃO DE NO MÍNIMO 20 mm, E ABERTURA DE 12mm;
2 - APÓS A REALIZAÇÃO DO FURO, DEVE-SE PROCEDER A LIMPEZA DO MESMO, POSSIBILITANDO ASSIM, UM ADERÊNCIA ADEQUADA DA ARMADURA NO CONCRETO EXISTENTE;
3 - POR MEIO DE UMA BISNAGA, DEVE-SE APLICAR A COLA EPÓXI ESTRUTURAL DE ALTA FLUIDEZ NO FURO REALIZADO, COMPLETANDO NO MÍNINO 2/3 DO FURO. SE FAZ NECESSÁRIO APLICAR O PRODUTO NA PORÇÃO QUE SERÁ INSERIDA DA BARRA DE AÇO;
4 - APÓS A INSERÇÃO DO PRODUTO, A BARRA DEVE SER COLOCADA NO FURO POR MEIO DE MOVIMENTOS CIRCULARES, COMO UM PARAFUSO, PARA GARANTIR MAIOR ADERÊNCIA COM O CONCRETO.
5 - PARA CONCRETAGEM DA VIGA, ESPERAR TEMPO DE CURA ADEQUADO DO PRODUTO.

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B
Ø(mm)	Lb(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9+(5)
6.3	28.1	11.5+(5)
8.0	35.1	14.5+(5)
10.0	42.1	18+(5)
12.5	56.1	22.5+(5)
16.0	70.1	29+(5)
20.0	84.2	49+(5)

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C30	30,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		10,50M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

ESTACAS

CONSUMO:

ESTACAS

AÇO CA50B E CA60B			
Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(Kg)
6.3	840	70	205
12.5	480	40	457

CONCRETO: 10,50 M³

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		7,86M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

BLOCOS

CONSUMO:

BLOCOS

AÇO CA50B E CA60B			
Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(Kg)
6.3	24	2	82
10.0	132	11	200

CONCRETO: 7,86 M³ FORMAS: 31,45 M²

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		11,21M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

VIGAS BALDRAME

CONSUMO:

VIGAS BALDRAME

AÇO CA50B E CA60B			
Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(Kg)
5.0	780	65	119.5
6.3	192	16	48.8
10.0	660	55	410.5
12.5	288	24	280.0

CONCRETO: 11,21M³ FORMAS: 76,45M²

OBSERVAÇÕES:

1- A PONTA DA ARMADURA LONGITUDINAL DEVERÁ SER AFUNILADA COM A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS E NÃO DOBRADA;
2- AS ESTACAS DEVEM TER COBRIMENTO MÍNIMO DE 5 CM;
3- O SLUMP DA ESTACA DEVERÁ SER DE 24+/-2.

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
INFRAESTRUTURA
DETALHAMENTOS
ESTACA, BLOCOS E BALDRMES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
VISTO R.T.:
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-03
FOLHA: 03/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
PROJETO: SRS.E.PCE.00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236", SEU USO PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CESSÃO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	1	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

EXPANDE RPHAES COM AUTOMATIKA EXPERT-MAX 3
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

PLOTAGEM

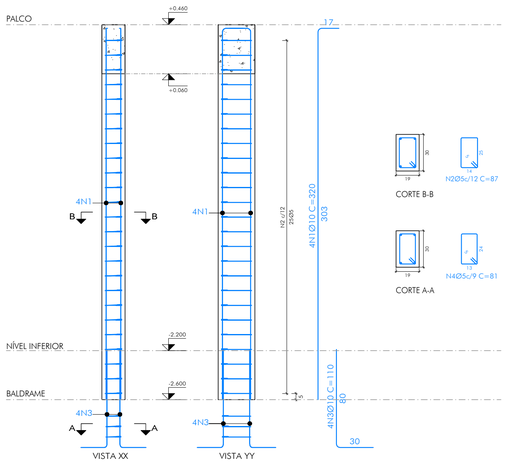
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

USANDO PENAS COR AUTOMÁTICA (ESPESSURA 0.1 MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

DETALHAMENTO PILAR NÍVEL INFERIOR AO NÍVEL PALCO

01 DETALHAMENTO PILAR P03-P04-P05-P08-P09-P10-P16-P17-P18

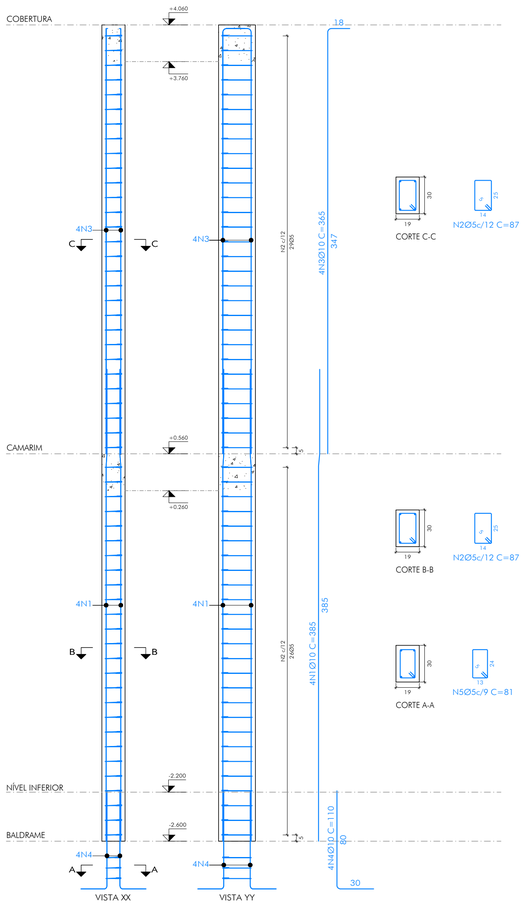
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO PILAR NÍVEL INFERIOR AO NÍVEL COBERTURA

05 DETALHAMENTO PILAR P01-P02-P11-P13-P19-P20

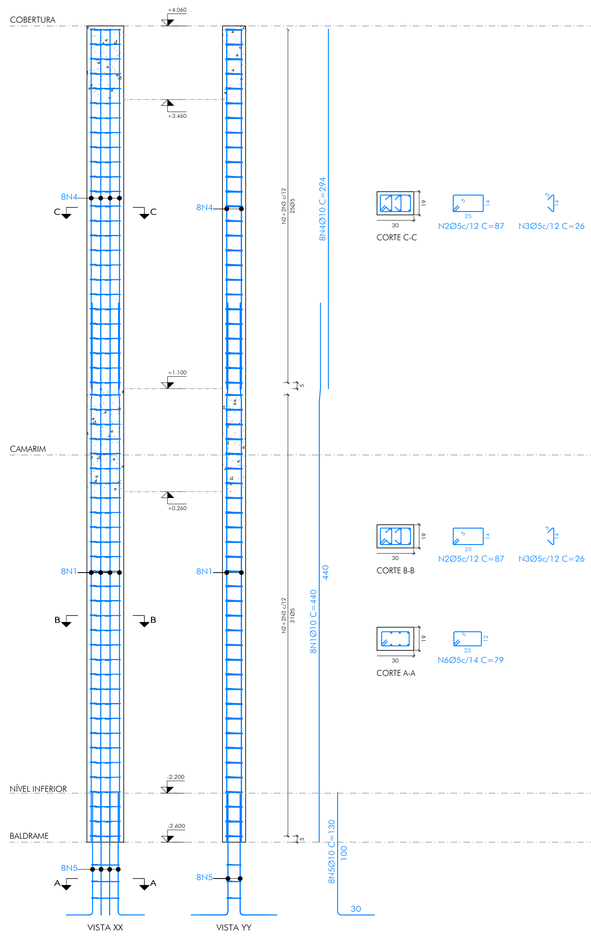
ESCALA 1:50



DETALHAMENTO PILAR NÍVEL INFERIOR AO NÍVEL COBERTURA

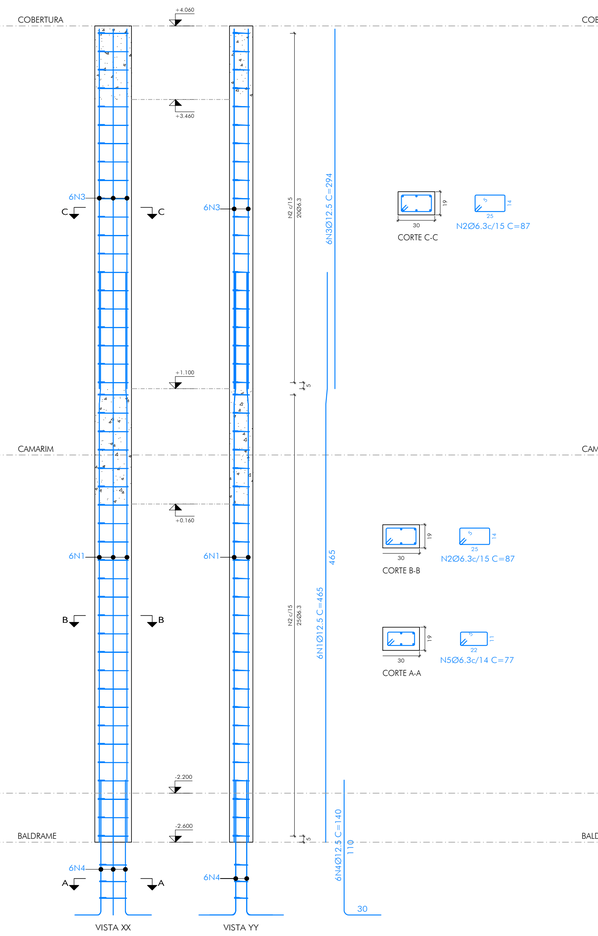
02 DETALHAMENTO PILAR P06-P14

ESCALA 1:50



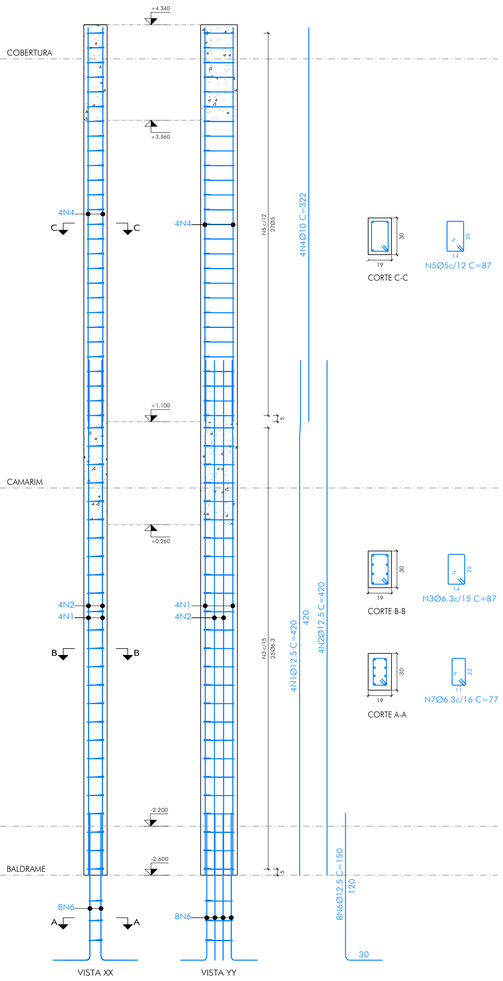
03 DETALHAMENTO PILAR P07-P15

ESCALA 1:50



04 DETALHAMENTO PILAR P12

ESCALA 1:50



RELAÇÃO DE MATERIAIS

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA P01, P02, P11, P13, P19, P20 E P18	1	Ø10	4	385	1540	9.5	
	2	Ø5	55	87	4785		7.5
	3	Ø10	4	365	1460	9.0	
	4	Ø10	4	110	440	2.7	
	5	Ø5	3	81	243		0.4
					Total+10% (x7):	23.3 163.1	8.7 60.9
REFERÊNCIA P03, P04, P05, P08, P09, P10, P16, P17 E P18	1	Ø10	4	320	1280	7.9	
	2	Ø5	25	87	2175		3.4
	3	Ø10	4	110	440	2.7	
	4	Ø5	3	81	243		0.4
					Total+10% (x9):	11.7 105.3	4.2 37.8
REFERÊNCIA P06 E P14	1	Ø10	8	440	3520	21.7	
	2	Ø5	56	87	4872		7.1
	3	Ø5	112	26	2912		4.2
	4	Ø10	8	294	2352	12.5	
	5	Ø10	8	130	1040	6.4	
	6	Ø5	3	79	237		0.4
					Total+10% (x2):	46.9 93.8	13.9 27.8

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA P07 E P15	1	Ø12.5	6	465	2790	26.9	
	2	Ø6.3	45	87	3915	9.6	
	3	Ø12.5	6	294	1764	17.0	
	4	Ø12.5	6	140	840	8.1	
	5	Ø6.3	3	77	231	0.6	
					Total+10% (x2):	68.4 136.8	
REFERÊNCIA P12	1	Ø12.5	4	420	1680	16.2	
	2	Ø12.5	4	420	1680	16.2	
	3	Ø6.3	25	87	2175	5.3	
	4	Ø10	4	322	1288	7.9	
	5	Ø5	27	87	2349		3.7
	6	Ø12.5	8	150	1200	11.6	
	7	Ø6.3	3	77	231	0.6	
					Total+10%	63.6	4.1

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B	
Ø(mm)	Lb(cm)	Lbg(cm)	
5.0	21.0	9+(5)	
6.3	28.1	11.5+(5)	
8.0	35.1	14.5+(5)	
10.0	42.1	18+(5)	
12.5	56.1	22.5+(5)	
16.0	70.1	29+(5)	
20.0	84.2	49+(5)	

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		5,25M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

PILARES

CONSUMO:

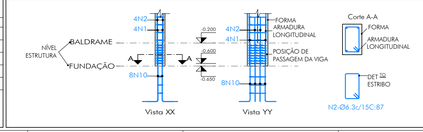
PILARES

AÇO CA50B E CA60B

Ø(mm)	Um	Barra(12m)	P(Kg)
5.0	744	62	114
6.3	108	9	26
10.0	468	39	287
12.5	132	11	132

CONCRETO: 5,25 M³
FORMAS: 91,20M²

LEGENDA:



PILAR NASCE
PILAR PASSA
PILAR MORRE

OBSERVAÇÕES:

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J.51.236/", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SOB A PENA E DEMAIS AUTORIZAÇÃO.

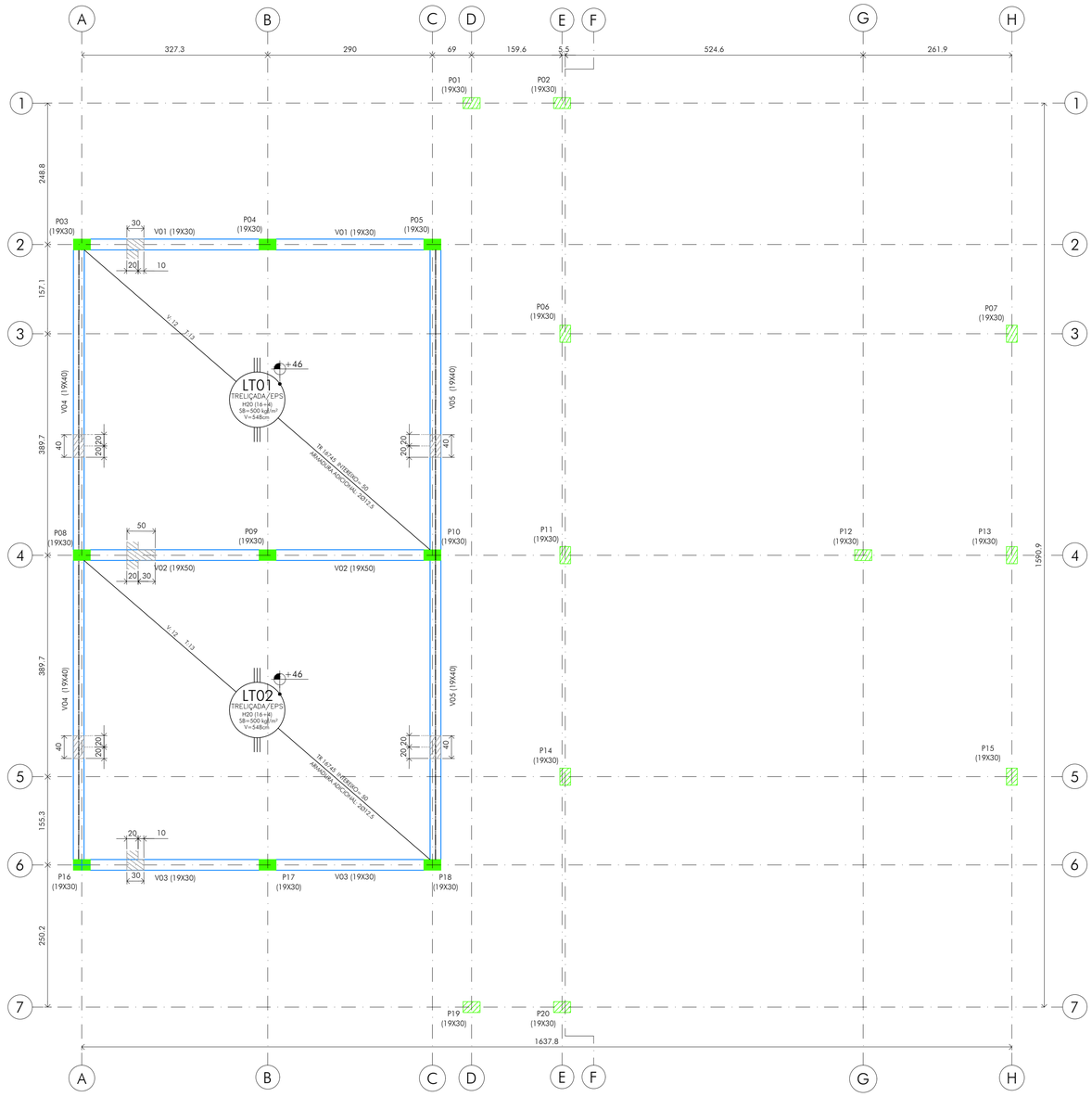
iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TITULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTO DE PILARES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-04
FOLHA: 04/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

PLOTAGEM
PENA | COR | ESP
1 7 0.10
2 7 0.20
3 7 0.30
4 7 0.40
5 7 0.50
6 7 0.60
7 7 0.80
8 7 1.00
9 7 1.20
10 1 0.20
11 11 0.20
21 1 0.10
26 26 0.30
30 30 0.30
34 34 0.40
45 1 0.10
50 50 0.30
80 80 0.30
130 130 0.30
140 140 0.30
150 150 0.30
160 5 0.10
220 220 0.40
240 1 0.20
250 7 0.10
252 252 0.20
255 255 0.30
DESENHO EMITIDO COM AUTOMATIZAÇÃO/ESTRELA-X-3
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

01 PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO NÍVEL PALCO

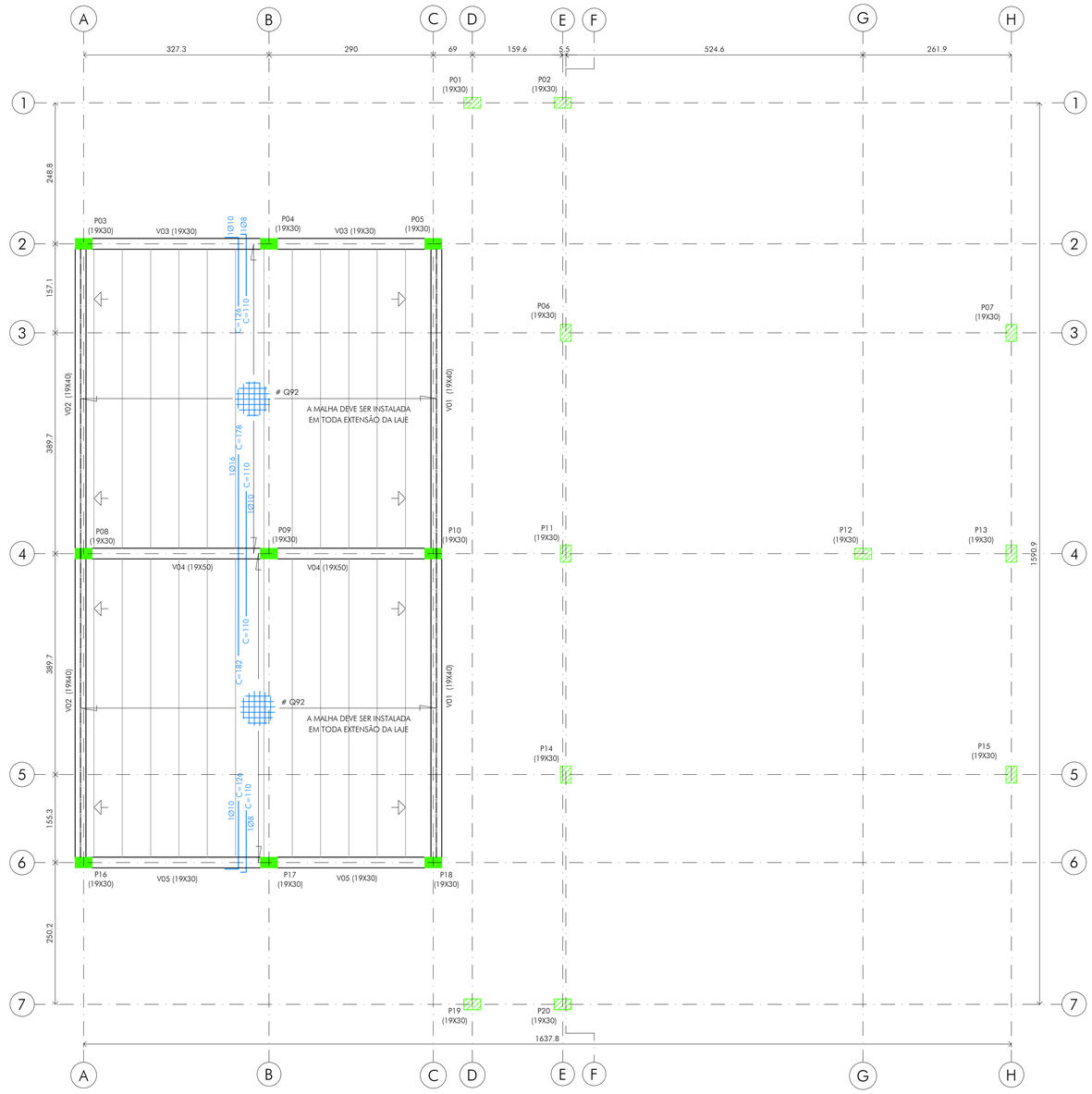
ESCALA 1:50



02 DETALHAMENTO LAJES TRELIÇADAS - ARMADURA

ESCALA 1:50

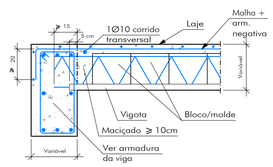
ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA - NÍVEL PALCO



DETALHES TÍPICOS

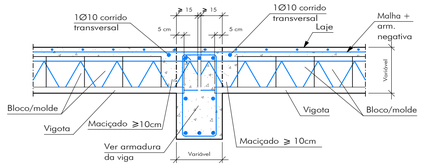
03 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA COM LAJE TRELIÇADA

ESCALA 1:50



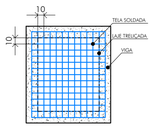
04 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA ENTRE LAJES TRELIÇADAS

ESCALA 1:50



05 DETALHE MALHA

ESCALA 1:50



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B
Ø(mm)	Lbr(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9+(5)
6.3	28.1	11.5+(5)
8.0	35.1	14.5+(5)
10.0	42.1	18+(5)
12.5	56.1	22.5+(5)
16.0	70.1	29+(5)
20.0	84.2	49+(5)

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		5,65M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

LAJES - PALCO

CONSUMO:

LAJE TRELIÇADA - PALCO — AÇO CA50B

Ø(mm)	L(m)	Barras(12m)	P(Kg)
8.0	84	7	13
10	72	6	39
16	48	4	75

CONCRETO: 5,65M³

MATERIAL	DIMENSÃO	QUANTIDADE
EPS	40X20X16	675 UN. COM 5%
VIGOTA	TR16745	127m
MALHA - AÇO	Q92	111Kg

LEGENDA:

PILAR NASCE — P01 (70x50) TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

PILAR PASSA — P01 (70x50) TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

PILAR MORRE — P01 (70x50) TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

LIMITE DO LOTE

NOME DA VIGA V100 — TRAMO (DIMENSÕES) a: 30/40

COTA ACUMULADA (XX) 1245

COTA PONTUAL (YY) 1240

NÚMERO DO EIXO

LINHA DE EIXO - VIGA

LINHA DE EIXO - PILAR

XXX NÍVEL - TERRENO

XXX NÍVEL ESTRUTURA

XXX NÍVEL ACABADO

OBSERVAÇÕES:

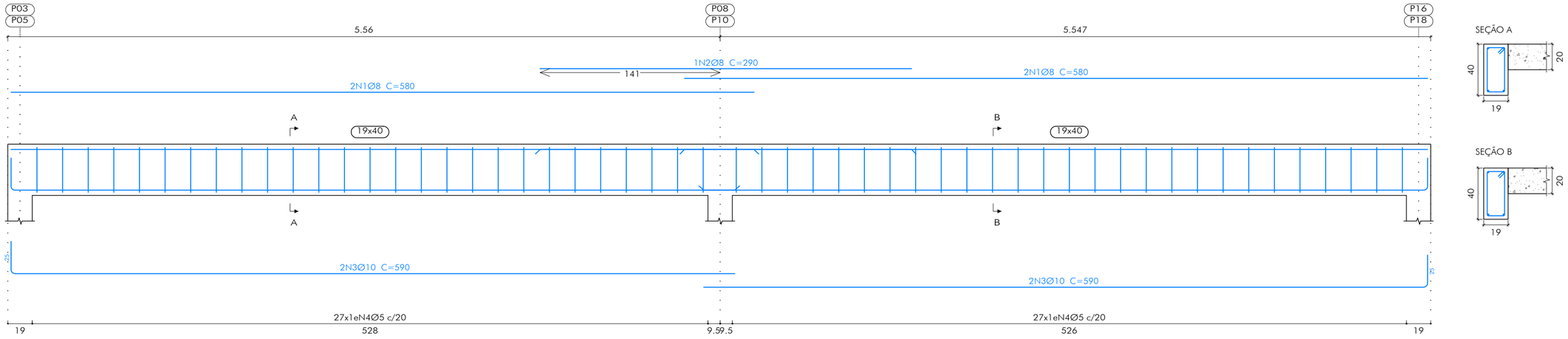
iCTHUS ENGENHARIA
ENDEREÇO: Rua Carlos Sampaio, 1000 - Sala 1001 - Centro - Juiz de Fora - MG - 36010-907
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com; eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
PLANTA DE FORMA E DETALHAMENTOS
NÍVEL PALCO
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA Nº: 46.052/D
CREA Nº: 51.236/MG
DES.: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-05
FOLHA: 05/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236" SENDO PROIBIDO SUA COMPLETA, PARCIAL OU TOTALMENTE, SEM CESSÃO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

DETALHAMENTO VIGAS PALCO - V01 A V05

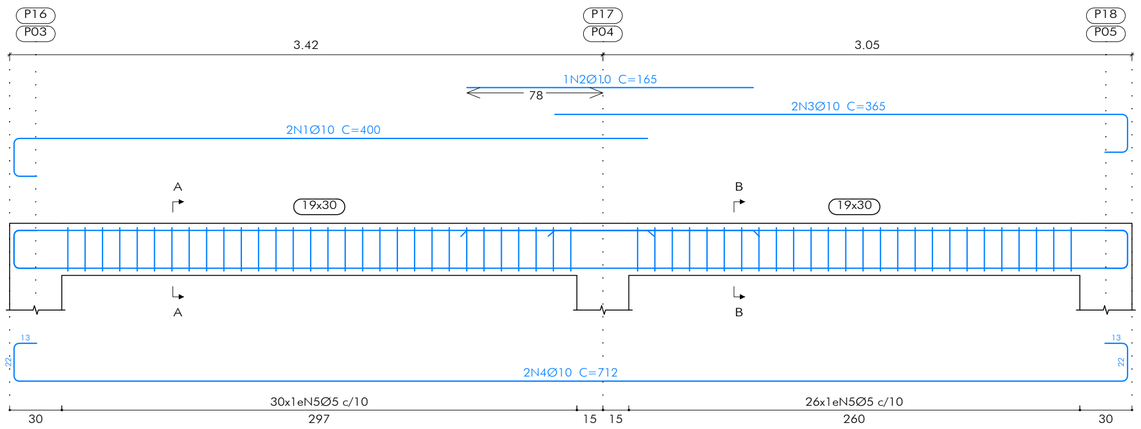
01 V04 E V05
ESCALA 1:50



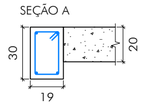
SEÇÃO A

SEÇÃO B

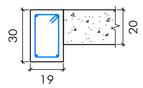
02 V01 E V03
ESCALA 1:50



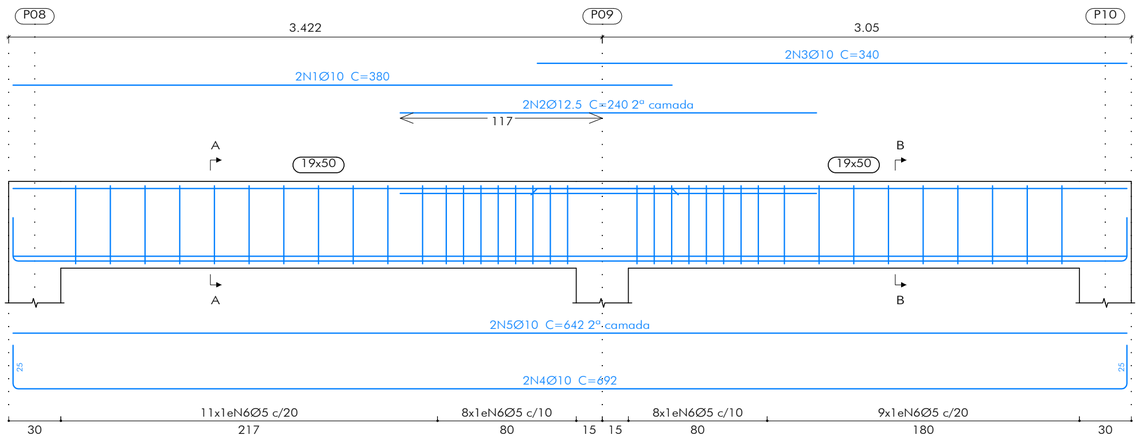
SEÇÃO A



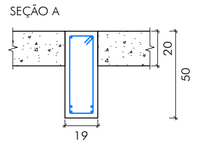
SEÇÃO B



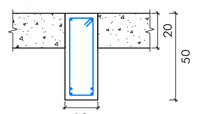
03 V02
ESCALA 1:50



SEÇÃO A



SEÇÃO B

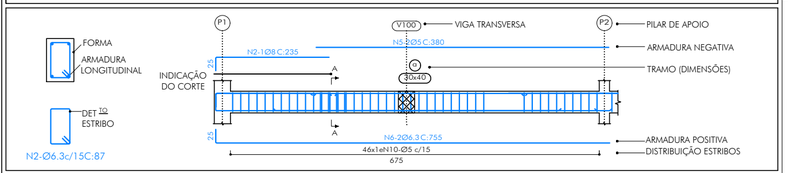


RELAÇÃO DE MATERIAIS

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01 E V03	1	Ø10	2	400	800	4.9	
	2	Ø10	1	165	165	1.0	
	3	Ø10	2	365	730	4.5	
	4	Ø10	2	712	1424	8.8	
	5	Ø5	56	86	4816		7.6
					Total+10%:	21.1	8.4
					(2X)	42.2	16.8
REFERÊNCIA V02	1	Ø10	2	380	760	4.7	
	2	Ø12.5	2	240	480	4.6	
	3	Ø10	2	340	680	4.2	
	4	Ø10	2	692	1384	8.5	
	5	Ø10	2	642	1284	7.9	
	6	Ø5	36	126	4536		7.1
					Total+10%:	32.9	7.8

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V04 E V05	1	Ø8	4	580	2320	9.2	
	2	Ø8	1	290	290	1.1	
	3	Ø10	4	590	2360	14.5	
	4	Ø5	54	106	5724		9.0
					Total+10%:	27.3	9.9
					(x2):	54.6	19.8

LEGENDA:



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
+55 31 98766.8483
+55 35 3025.6092
CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS - NÍVEL PALCO
VISTO R.T.:
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-06
FOLHA: 06/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg
REVISOR: CRossi

PLOTAGEM

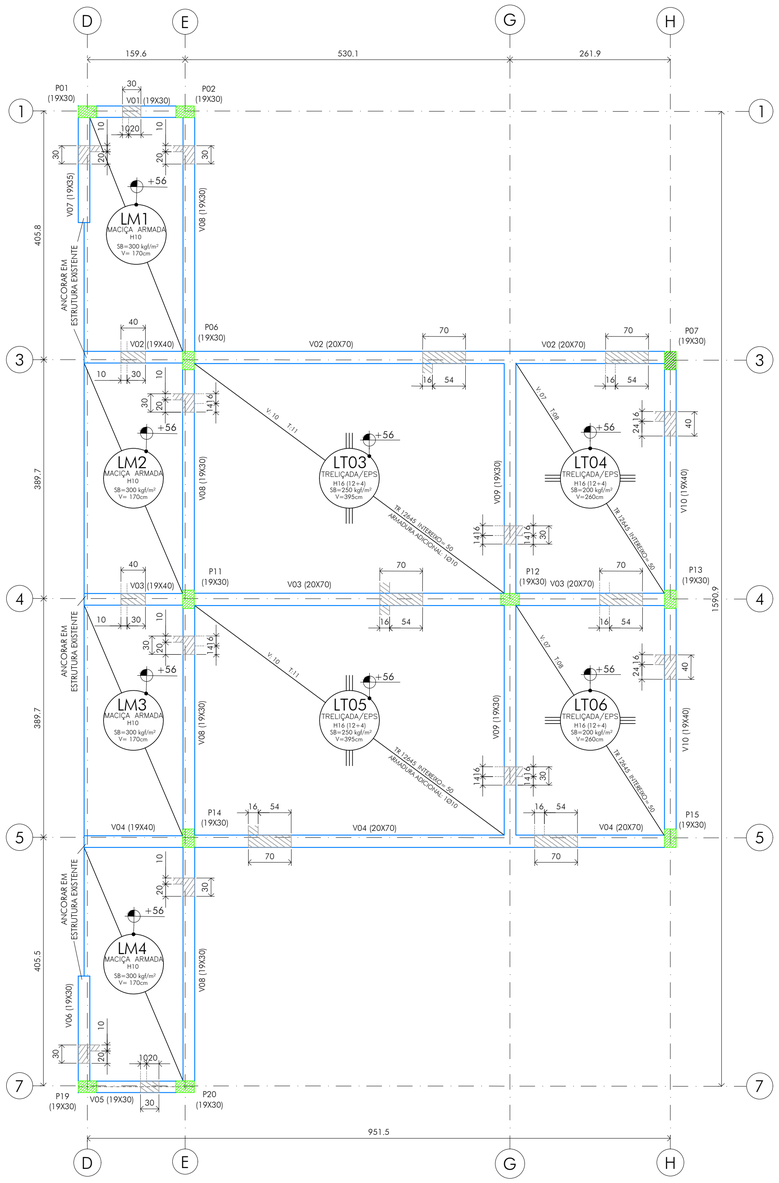
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DEMAIS PENAS COR AUTOMÁTICA/ESPESSURA 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A2
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA 'ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236', E NÃO PODERÁ SER COPIADO, PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

01 PLANTA DE FORMA - PAVIMENTO CAMARIM

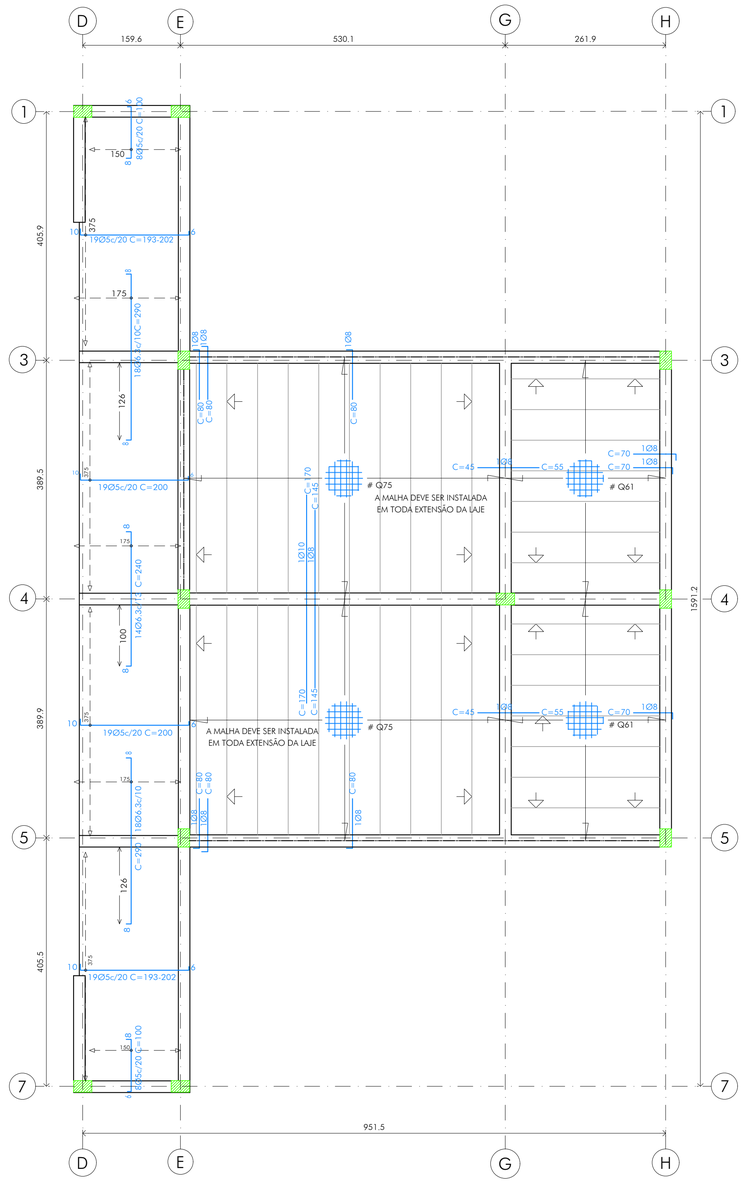
ESCALA 1:50



02 DETALHAMENTO LAJES TRELIÇADAS E MACIÇAS - ARMADURA

ESCALA 1:50

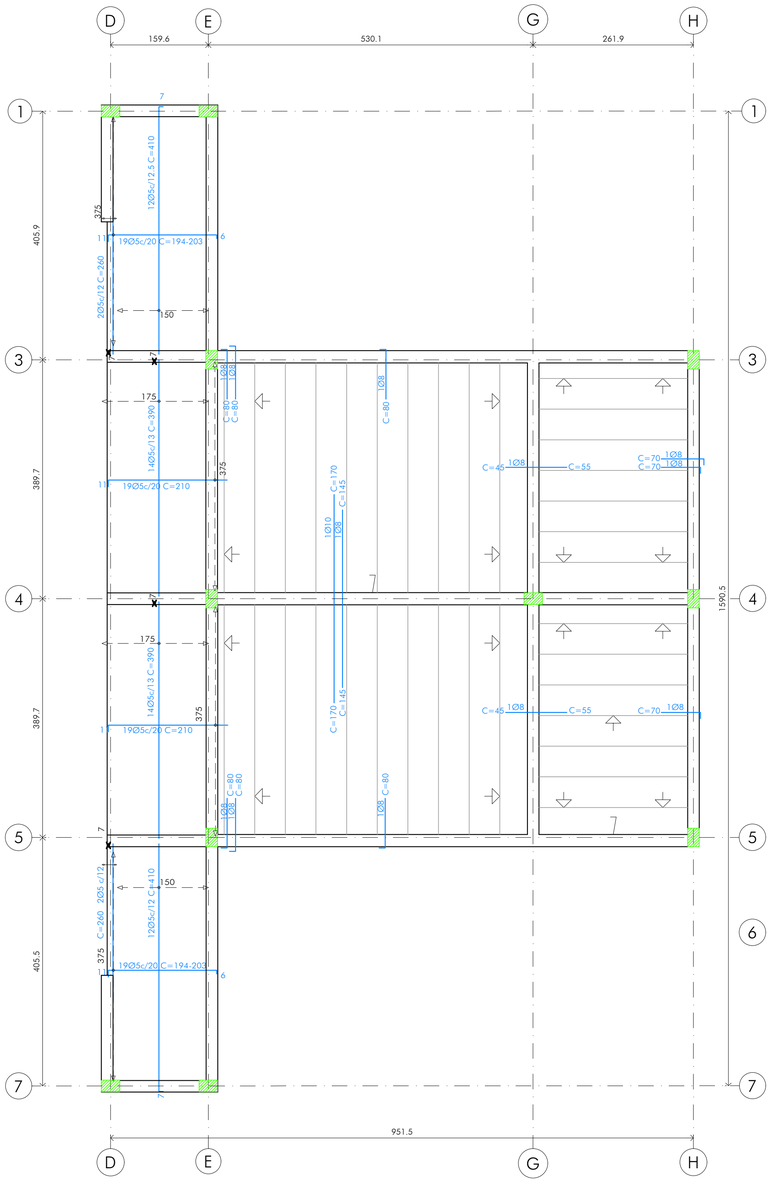
ARMADURA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL NEGATIVA - PAVIMENTO CAMARIM



03 DETALHAMENTO LAJES TRELIÇADAS E MACIÇAS - ARMADURA

ESCALA 1:50

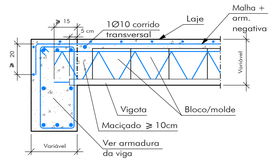
ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA - PAVIMENTO CAMARIM



DETALHES TÍPICOS

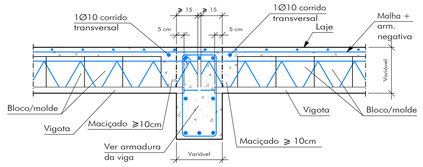
04 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA COM LAJE TRELIÇADA

ESCALA 1:50



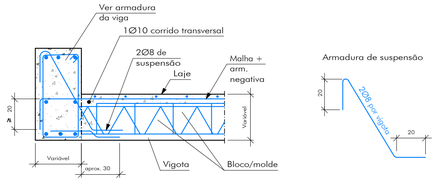
05 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA ENTRE LAJES TRELIÇADAS

ESCALA 1:50



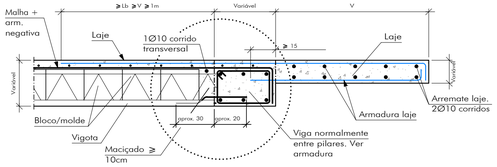
06 LIGAÇÃO DE VIGA INVERTIDA COM LAJE TRELIÇADA

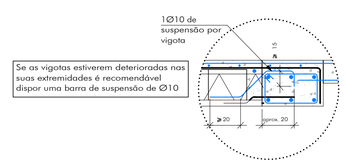
ESCALA 1:50



07 LIGAÇÃO LAJE TRELIÇADA COM LAJE MACIÇA

ESCALA 1:50





QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B	
Ø(mm)	Lb(cm)	Lbg(cm)	
5.0	21.0	9+(5)	
6.3	28.1	11.5+(5)	
8.0	35.1	14.5+(5)	
10.0	42.1	18+(5)	
12.5	56.1	22.5+(5)	
16.0	70.1	29+(5)	
20.0	84.2	49+(5)	

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		7,38M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

LAJES - CAMARIM

CONSUMO:

LAJE TRELIÇADA/MACIÇA - CAMARIM AÇO CA50B E CA60B

Ø(mm)	L(m)	Barras(12m)	P(Kg)
8.0	84	7	35
10	36	3	23

CONCRETO: 7,38M³ FORMA: 24,14M²

MATERIAL	DIMENSÃO	QUANTIDADE
EPS	40X20X12	589 UN. COM EPS
VIGOTA	TR12645	110m
MALHA - AÇO	Q75	55Kg
MALHA - AÇO	Q61	28Kg

LEGENDA:

PILAR NASCE — P01 — TIPO DO PILAR — (70x50) — SEÇÃO DO PILAR

PILAR PASSA — P01 — TIPO DO PILAR — (70x50) — SEÇÃO DO PILAR

PILAR MORRE — P01 — TIPO DO PILAR — (70x50) — SEÇÃO DO PILAR

LIMITE DO LOTE

NOME DA VIGA — TRAMO (DIMENSÕES) — V100 — a: 30/40

COTA ACUMULADA — (X) — 1245

COTA PONTUAL — (Y) — 1240

NÚMERO DO EIXO

LINHA DE EIXO - VIGA

LINHA DE EIXO - PILAR

XXX — NÍVEL - TERRENO

XXX — NÍVEL ESTRUTURA

XXX — NÍVEL ACABADO

OBSERVAÇÕES:

ICTHUS ENGENHARIA
ENDEREÇO: icthusengenharia.com
EMAIL: eng.carlosrossi@gmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE — FOLHA: 07/11

CLIENT: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí — ESCALA: indicada

TITLE: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
PLANTA DE FORMA E DETALHAMENTOS
NÍVEL CAMARIM — UNIDADE: centímetro

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI — VISTO A.T.: — REVISÃO Nº: emissão

A.R.T. Nº: MG20210288209 — CREA: 46.052/D — CREA PJ: 51.236/MG — DES: BMS/TFS — DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-07 — REVISOR: CRossi — DATA: jun.21

ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA/MG PJ.51.236", NÃO PODENDO SER COMERCIALIZADO, OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

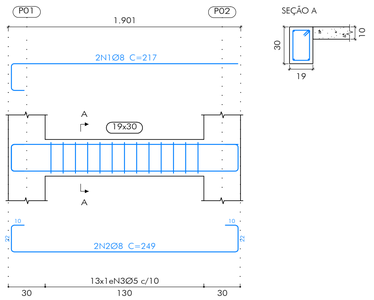
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.30

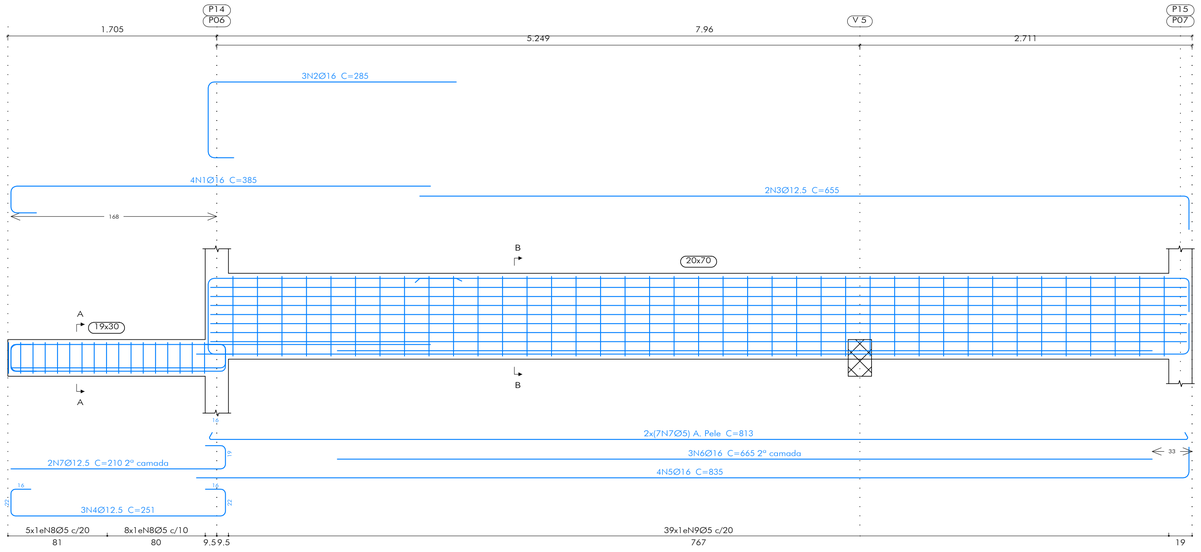
EDITADO EPLAN COM AUTOMATIZA ESTRUTURA 8.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

DETALHAMENTO VIGAS CAMARIM - V01 A V08

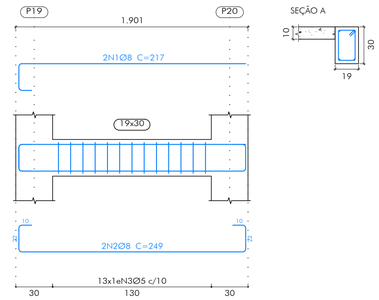
01 V01
ESCALA 1:50



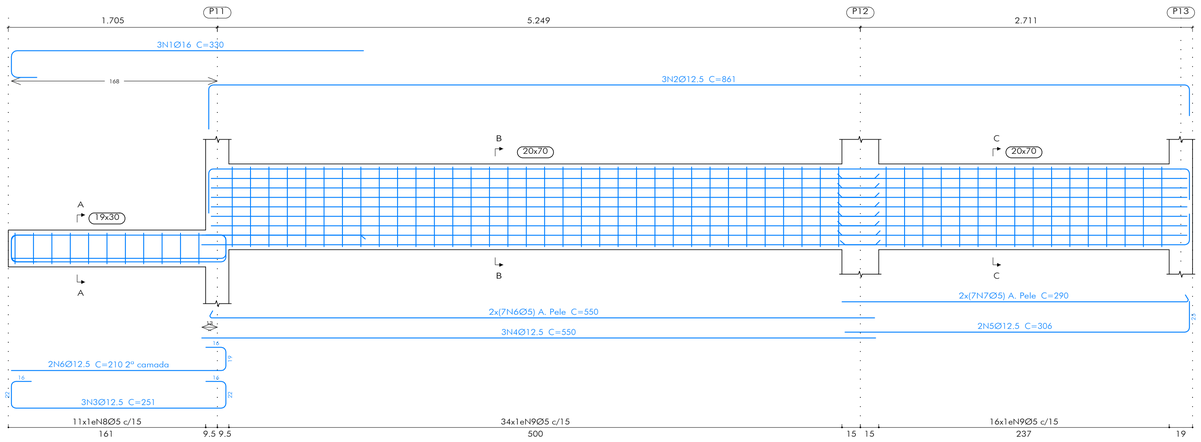
02 V02 E V04
ESCALA 1:50



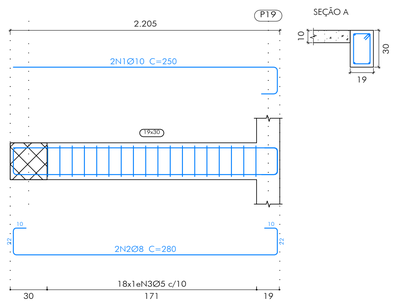
03 V05
ESCALA 1:50



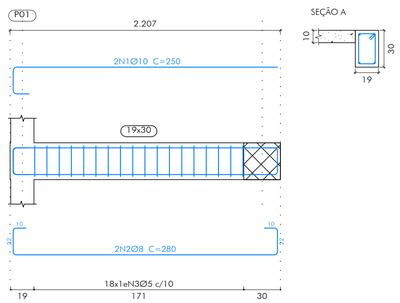
04 V03
ESCALA 1:50



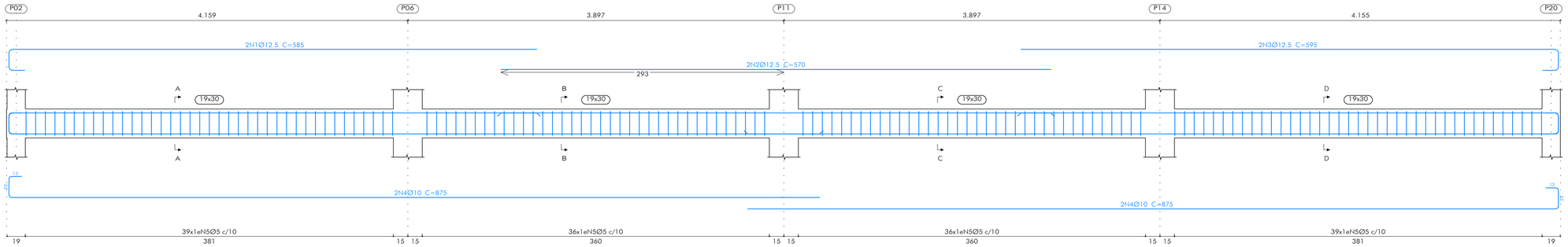
05 V06
ESCALA 1:50



06 V07
ESCALA 1:50



07 V08
ESCALA 1:50



NOTAS:
1. OS QUANTITATIVOS REFERENTES AS VIGAS V01 A V08 ESTÃO APRESENTADOS NA FOLHA 10/11.

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B	
Ø(mm)	Lb(cm)	Lbg(cm)	
5.0	21.0	9+(5)	
6.3	28.1	11.5+(5)	
8.0	35.1	14.5+(5)	
10.0	42.1	18+(5)	
12.5	56.1	22.5+(5)	
16.0	70.1	29+(5)	
20.0	84.2	49+(5)	

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		6,65M³
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

VIGAS CAMARIM

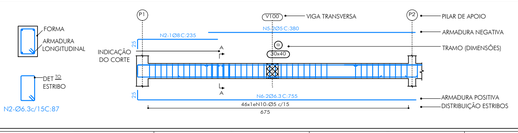
CONSUMO:

VIGAS CAMARIM

AÇO CA50B E CA60B			
Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(Kg)
5.0	1512	126	233
8.0	60	5	20.6
10.0	108	9	67.4
12.5	156	13	156.2
16	180	15	285.6

CONCRETO: 6,65 M³ | FORMAS: 63,50M²

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TITULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS NÍVEL CAMARIM
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-08

FOLHA: 08/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236", NÃO PODENDO SER COMERCIALIZADO, NEM UTILIZADO POR TERCEIROS SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

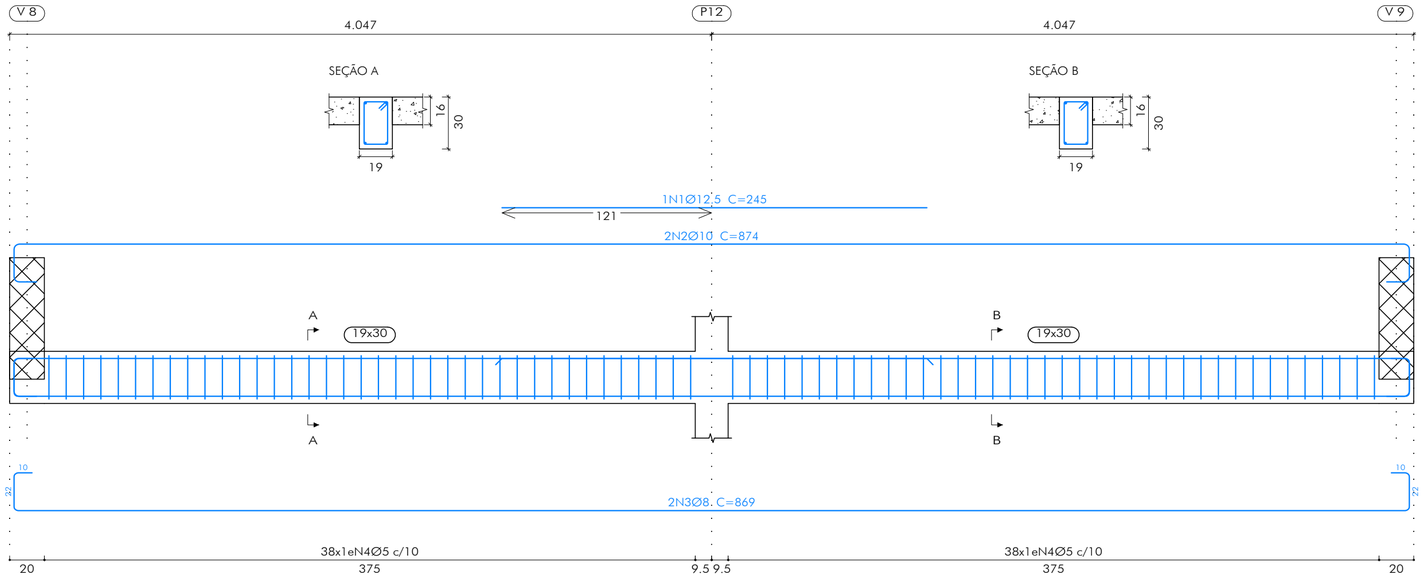
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.50
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

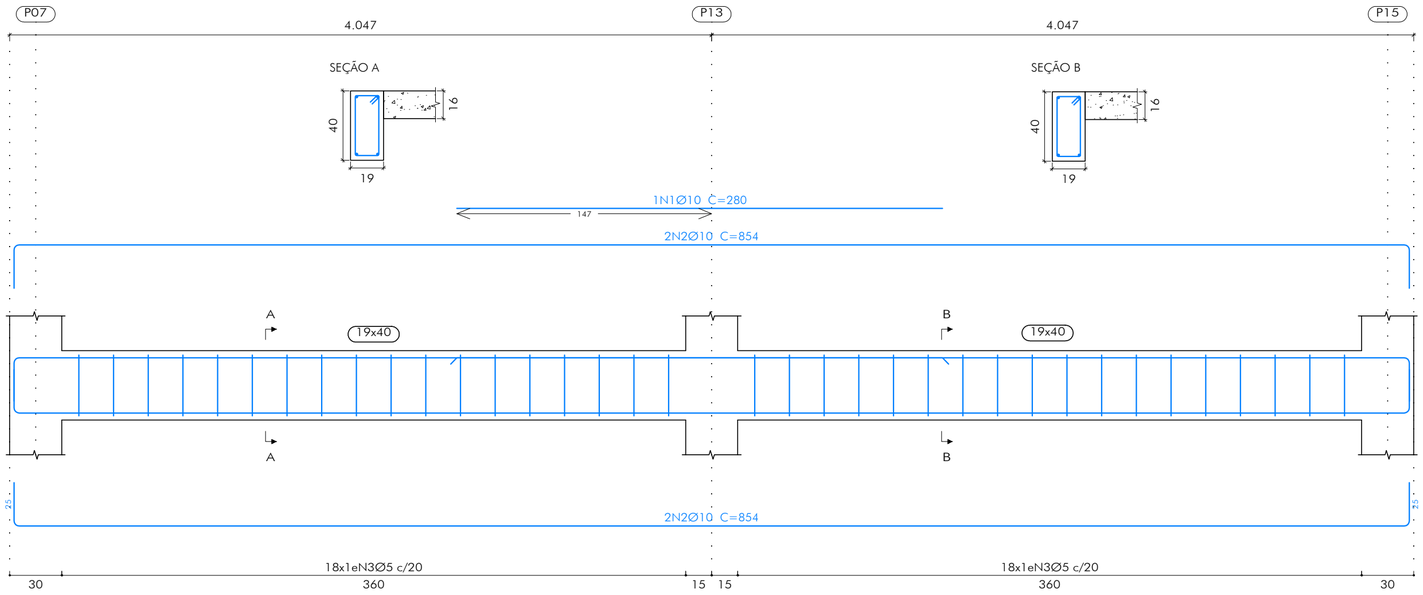
GRAVAR TIPHAS COM AUTOMATIZA ESPESSURA 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

DETALHAMENTO VIGAS CAMARIM - V09 A V10

01 V09
ESCALA 1:50



02 V10
ESCALA 1:50

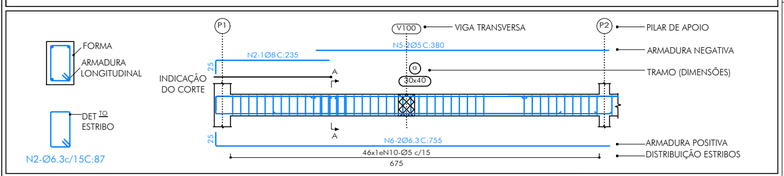


RELAÇÃO DE MATERIAIS

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01	1	Ø8	2	217	434	1.7	
	2	Ø8	2	249	498	2.0	
	3	Ø5	13	86	1118		1.8
					TOTAL+10%:	4.1	2.0
REFERÊNCIA V02 E V04	1	Ø16	4	385	1540	24.3	
	2	Ø16	3	285	855	13.5	
	3	Ø12.5	2	655	1310	12.6	
	4	Ø12.5	3	251	753	7.3	
	5	Ø16	4	835	3340	52.7	
	6	Ø16	3	665	1995	31.5	
	7	Ø16	2	210	420	4.0	
	8	Ø5	14	813	11382		17.9
	9	Ø5	17	86.	1462		2.30
	10	Ø5	39	168	6552		10.3
					TOTAL+10%:	160.5	33.6
					(x2):	321.0	67.2
REFERÊNCIA V03	1	Ø16.0	3	330	990	15.6	
	2	Ø12.5	3	861	2583	24.9	
	3	Ø12.5	3	251	753	7.3	
	4	Ø12.5	3	550	1650	15.9	
	5	Ø12.5	2	306	612	5.9	
	6	Ø12.5	2	210	420	4.0	
	7	Ø5	14	VAR.	7700		12.1
	8	Ø5	14	290	4060		6.4
	9	Ø5	11	86.	946		1.5
	10	Ø5	50	168	8400		13.2
					TOTAL+10%:	81.0	36.5
REFERÊNCIA V05	1	Ø8	2	217	434	1.7	
	2	Ø8	2	249	498	2.0	
	3	Ø5	13	86	1118		1.8
					TOTAL+10%:	4.1	2.0
REFERÊNCIA V06	1	Ø10	2	250	500	3.1	
	2	Ø8	2	280	560	2.2	
	3	Ø5	18	86	1548		2.4
					TOTAL+10%:	5.8	2.6

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V07	1	Ø10	2	250	500	3.1	
	2	Ø8	2	280	560	2.2	
	3	Ø5	18	86	1548		2.4
					TOTAL+10%:	5.8	2.6
REFERÊNCIA V08	1	Ø12.5	2	585	1170	11.3	
	2	Ø12.5	2	570	1140	11.0	
	3	Ø12.5	2	595	1190	11.5	
	4	Ø10	4	875	3500	21.6	
	5	Ø5	150	86	12900		20.3
					TOTAL+10%:	60.9	22.3
REFERÊNCIA V09	1	Ø12.5	1	245	245	2.4	
	2	Ø10	2	874	1748	10.8	
	3	Ø8	2	869	1738	6.9	
	4	Ø5	76	86	6536		10.3
					TOTAL+10%:	22.1	11.3
REFERÊNCIA V10	1	Ø10	1	280	280	1.7	
	2	Ø10	4	854	3416	21.1	
	3	Ø5	36	106	3816		6.0
					TOTAL+10%:	25.1	6.6

LEGENDA:



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA

icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS - NÍVEL CAMARIM

FOLHA: 09/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CÉL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-09

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DEMAIS PENAS, COR AUTOMÁTICA/ESPESSURA 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A2
ESCALA 1:1

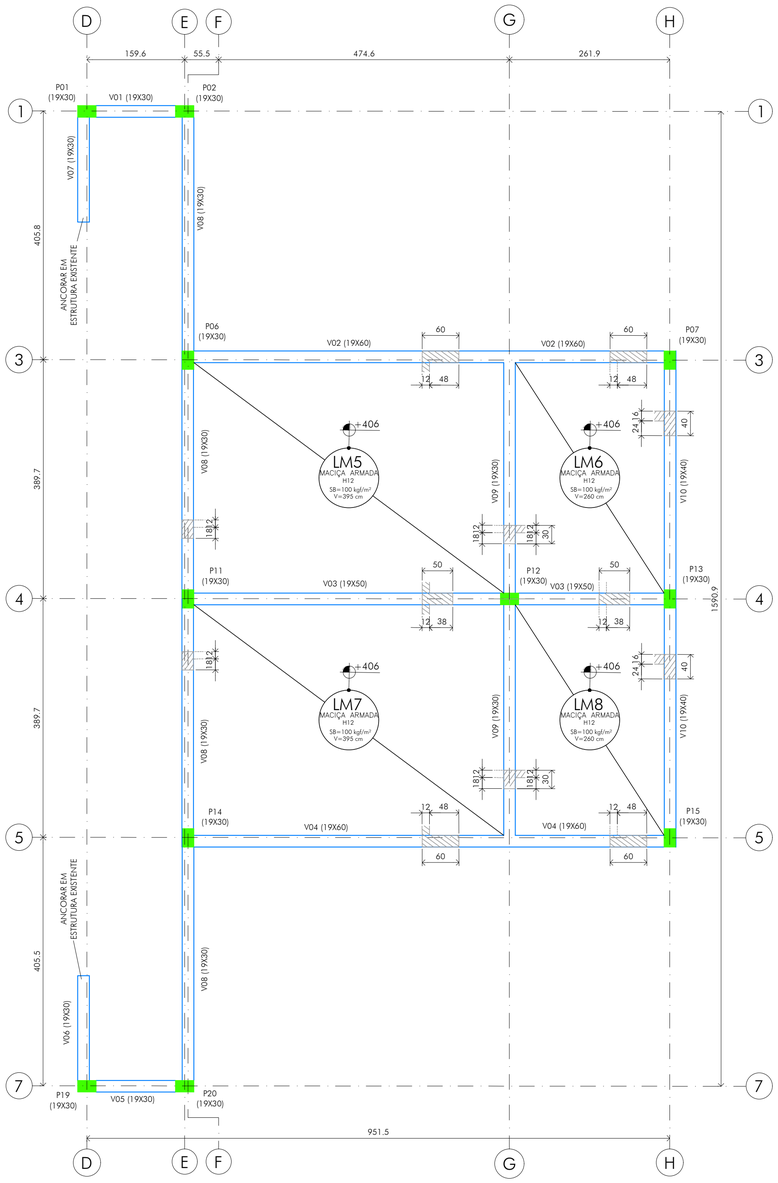
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA 'ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236', SENDO PROIBIDA SUA COMERCIALIZAÇÃO, PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

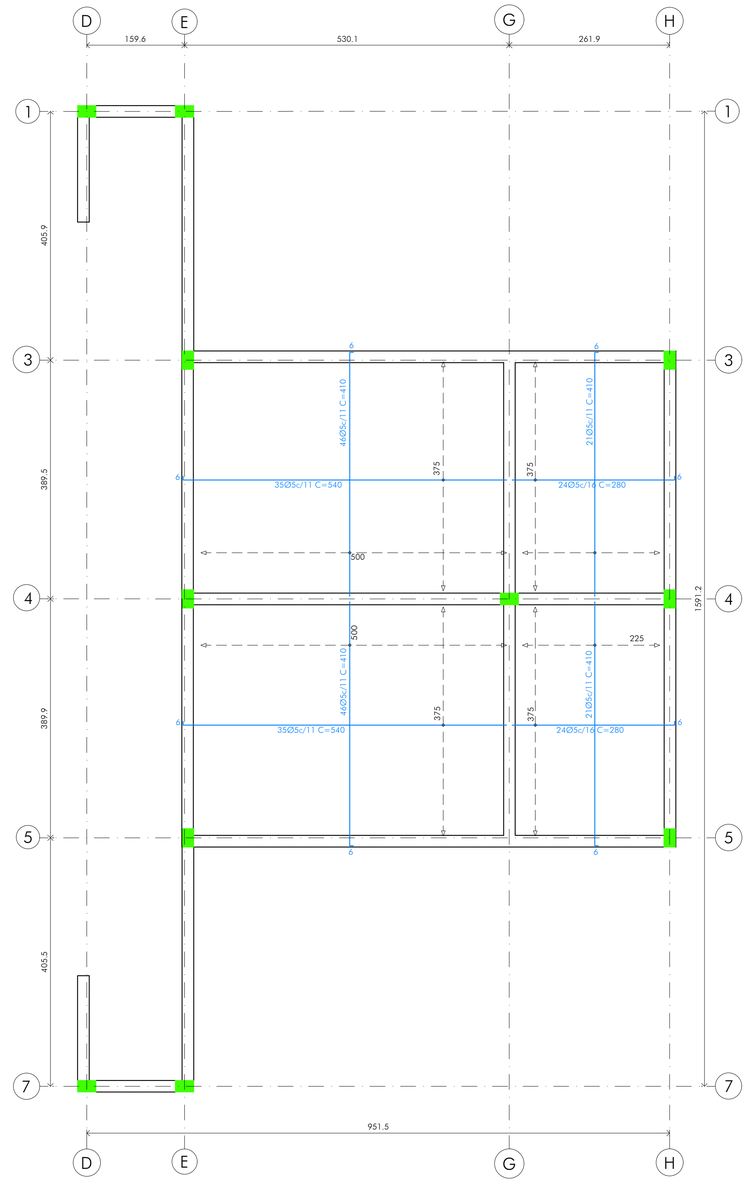
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
200	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.30

GRAVE EPlaS COM AUTOMATIZA ESTRUTURA 0.3
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR IDENTITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

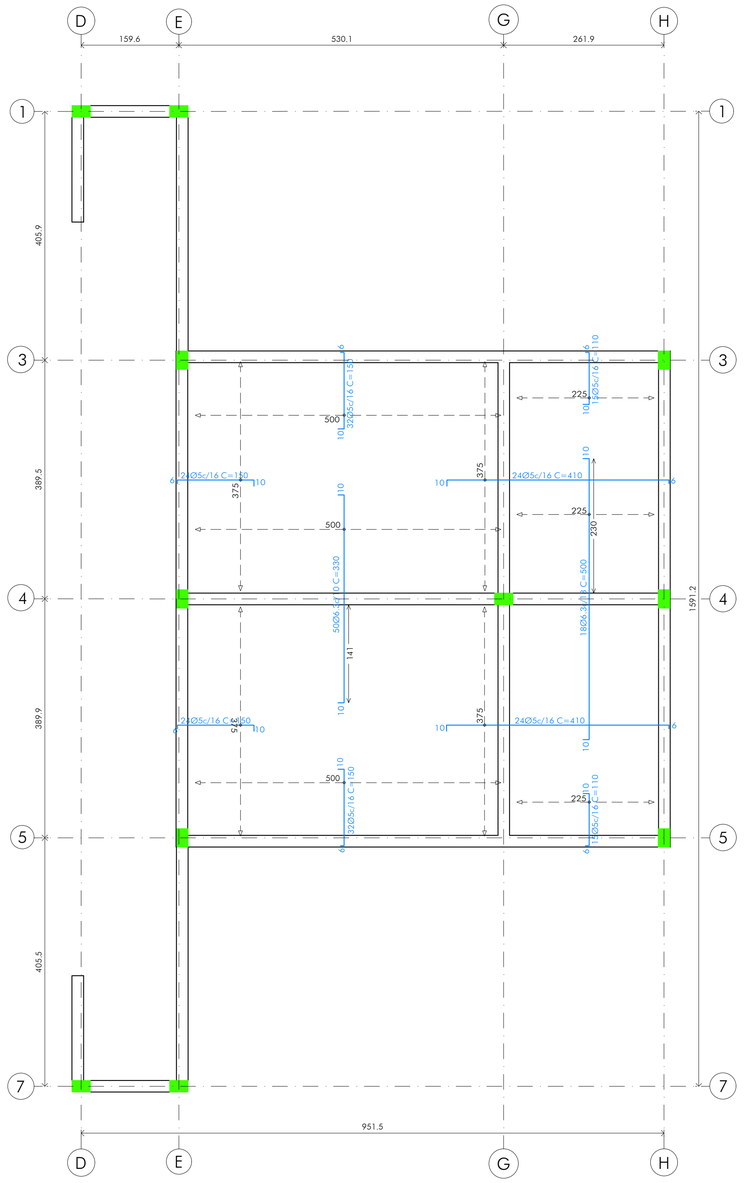
01 PLANTA DE FORMA - NÍVEL COBERTURA
ESCALA 1:50



02 DETALHAMENTO LAJES MACIÇA - ARMADURA
ESCALA 1:50
ARMADURA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL POSITIVA - NÍVEL COBERTURA

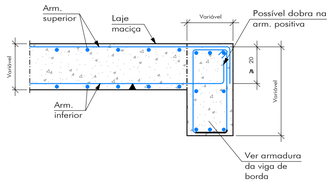


02 DETALHAMENTO LAJES MACIÇA - ARMADURA
ESCALA 1:50
ARMADURA TRANSVERSAL E LONGITUDINAL NEGATIVA - NÍVEL COBERTURA

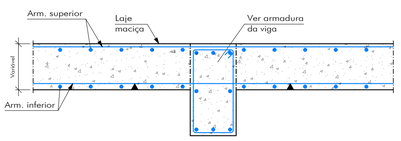


DETALHES TÍPICOS

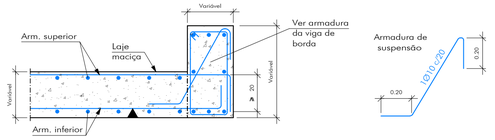
04 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA NO EXTREMO COM LAJE MACIÇA
ESCALA 1:50



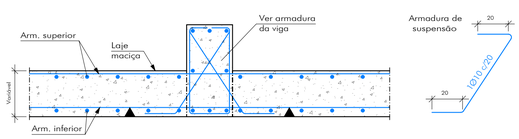
05 LIGAÇÃO DE VIGA ALTA ENTRE LAJES MACIÇAS
ESCALA 1:50



06 LIGAÇÃO DE VIGA INVERTIDA EXTREMO LAJE MACIÇA
ESCALA 1:50



07 LIGAÇÃO DE VIGA INVERTIDA ENTRE LAJES MACIÇAS
ESCALA 1:50



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

Fck=25,0MPa		AÇO CA50B	
Ø(mm)	Lb(cm)	Lbg(cm)	
5.0	21.0	9+(5)	
6.3	28.1	11.5+(5)	
8.0	35.1	14.5+(5)	
10.0	42.1	18+(5)	
12.5	56.1	22.5+(5)	
16.0	70.1	29+(5)	
20.0	84.2	49+(5)	

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		5,10M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

LAJES - COBERTURA

CONSUMO:

LAJE MACIÇA - COBERTURA — AÇO CA50B E CA60B

Ø(mm)	L(m)	Barras(12m)	P(Kg)
8.0	120	10	47
10	108	9	62
16	48	4	75

CONCRETO: 6,77M³ — FORMA: 56,40M²

LEGENDA:

PILAR NASCE — P01 (70x50) — TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

PILAR PASSA — P01 (70x50) — TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

PILAR MORRE — P01 (70x50) — TIPO DO PILAR / SEÇÃO DO PILAR

LIMITE DO LOTE

NOME DA VIGA — TRAMO (DIMENSÕES) — V100 — α: 30/40

COTA ACUMULADA — XX 1245

COTA PONTUAL — YY 1240

NÚMERO DO EIXO

LINHA DE EIXO - VIGA

LINHA DE EIXO - PILAR

XXX NÍVEL - TERRENO

XXX NÍVEL ESTRUTURA

XXX NÍVEL ACABADO

OBSERVAÇÕES:

- VIDE DETALHAMENTO DAS VIGAS NÍVEL COBERTURA NA FOLHA 11/11.

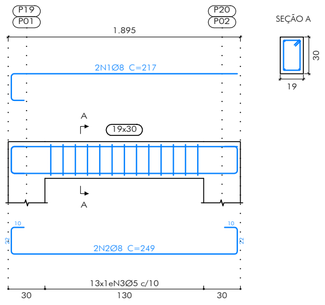
ICTHUS ENGENHARIA
ENDEREÇO: eng.carlosrossi@hotmail.com
ICTHUS@ICTHUSENGENHARIA.COM
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENT: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TITLE: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS - NÍVEL COBERTURA
VISTO R.T.:
DES: BMS/TFS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-10
FOLHA: 10/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
PROJETO: SRS-E-PCE-00.dwg

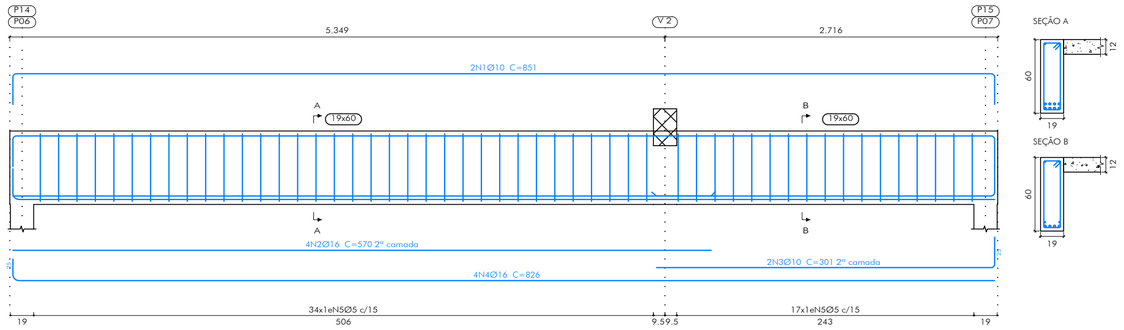
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO, TOTAL OU PARCIALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO.

DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA - V01 A V10

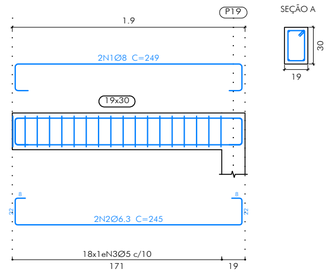
01 V01 E V05
ESCALA 1:50



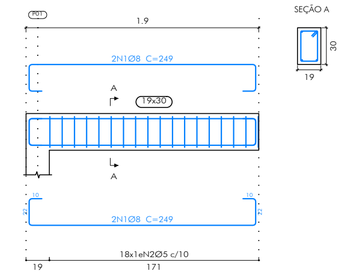
02 V02 E V04
ESCALA 1:50



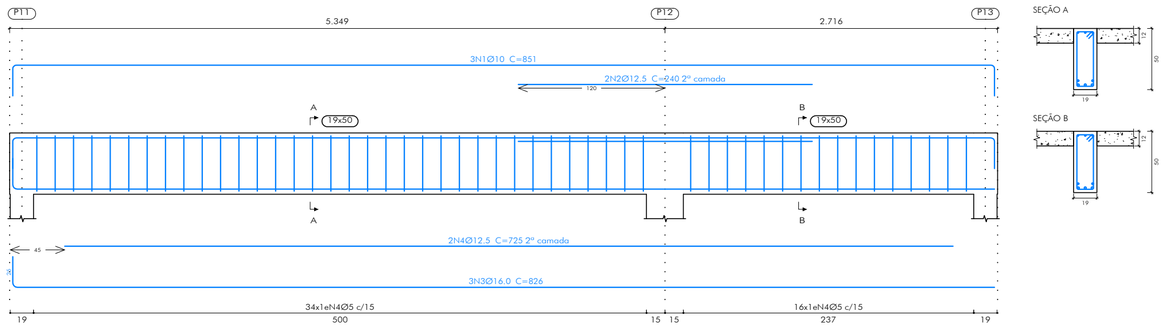
03 V06
ESCALA 1:50



04 V07
ESCALA 1:50

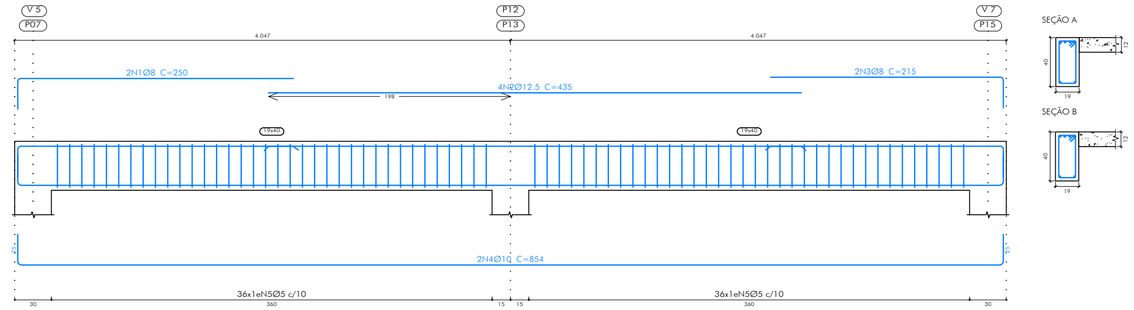


05 V03
ESCALA 1:50

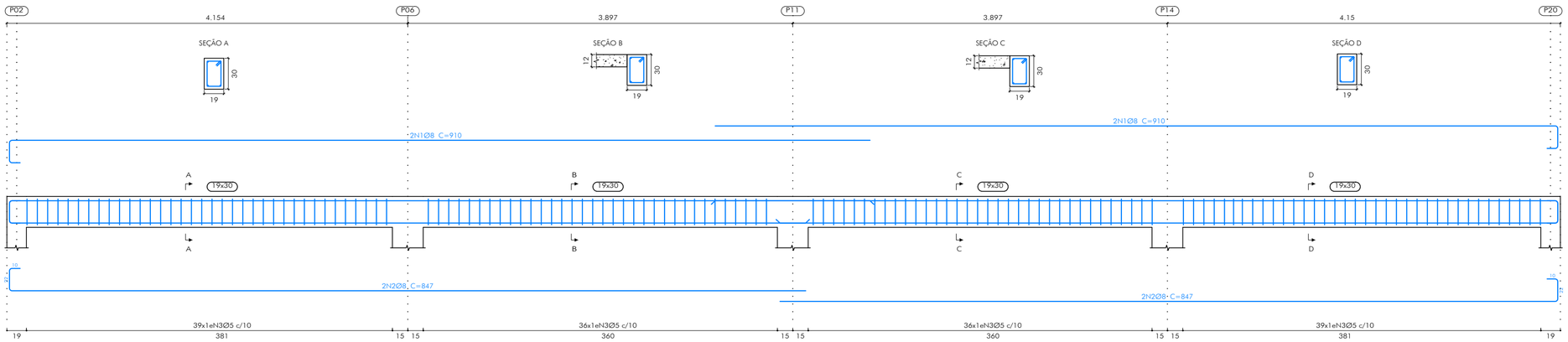


06 V09 E V10
ESCALA 1:50

NOTAS:
1. A VIGA V09 POSSUI AS MESMAS DIMENSÕES, E DISPOSIÇÃO DE ARMADURAS, PORÉM É UMA VIGA INVERTIDA.



07 V08
ESCALA 1:50



RELAÇÃO DE MATERIAIS

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V01 E V05	1	Ø8	2	217	434	1.7	
	2	Ø8	2	249	498	2.0	
	3	Ø5	13	86	1118		1.8
					Total+10%	4.1	2.0
					(x2):	8.2	4.0
REFERÊNCIA V02 E V04	1	Ø10	2	851	1702	10.5	
	2	Ø16	4	570	2280	36.0	
	3	Ø10	2	301	602	3.7	
	4	Ø16	4	826	3304	52.2	
	5	Ø5	51	146	7446		11.7
					Total+10%	112.6	12.9
					(x2)	225.2	25.8
REFERÊNCIA V03	1	Ø10	3	851	2553	15.7	
	2	Ø12.5	2	240	480	4.6	
	3	Ø16.0	3	826	2478	39.1	
	4	Ø12.5	2	725	1450	14.0	
	5	Ø5	75	126	9450		14.8
					Total+10%	80.7	16.3
REFERÊNCIA V06	1	Ø8	2	249	498	2.0	
	2	Ø6.3	2	245	490	1.2	
	3	Ø5	18	86	1548		2.4
					Total+10%	3.5	2.6

ELEMENTO	POS.	DIAM.	Q.	COMP. (cm)	TOTAL (cm)	CA-50 (Kg)	CA-60 (Kg)
REFERÊNCIA V07	1	Ø8	4	249	996	3.9	
	2	Ø5	18	86	1548		2.4
					Total+10%	4.3	2.6
REFERÊNCIA V08	1	Ø8	4	910	3640	14.4	
	2	Ø8	4	847	3388	13.4	
	3	Ø5	150	86	12900		20.3
					Total+10%	30.6	22.3
REFERÊNCIA V09 E V10	1	Ø8	2	250	500	2.0	
	2	Ø12.5	4	435	1740	16.8	
	3	Ø8	2	215	430	1.7	
	4	Ø10	2	854	1708	10.5	
	5	Ø5	72	106	7632		12.0
					Total+10%	34.1	13.2
					(x2):	68.2	26.4

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

	Fck=25,0MPa		AÇO CA50B	
Ø(mm)	Lbr(cm)	Lbg(cm)		
5.0	21.0	9+(5)		
6.3	28.1	11.5+(5)		
8.0	35.1	14.5+(5)		
10.0	42.1	18+(5)		
12.5	56.1	22.5+(5)		
16.0	70.1	29+(5)		
20.0	84.2	49+(5)		

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		5,10M3
CONSUMO MINIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2
VIGAS COBERTURA		

CONSUMO:

VIGAS COBERTURA

AÇO CA50B E CA60B

Ø(mm)	L(m)	Barras(12m)	P(Kg)
5.0	72	6	100
6.3	60	5	1.3
8.0	144	12	53.5
10.0	120	10	71.6
12.5	60	5	57.4
16	156	13	237.1

CONCRETO: 5,10 M³ | FORMAS: 60,00M²

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
EMAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@yahoo.com.br
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
SUPERESTRUTURA
DETALHAMENTOS
VIGAS- NÍVEL COBERTURA
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D | CREA-PJ: 51.236/MG
VISTO A.T.: DES.: BMS/TFS | DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-01
FOLHA: 11/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236", SEU USO PERANTE CONTRATAÇÃO, SEJA PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

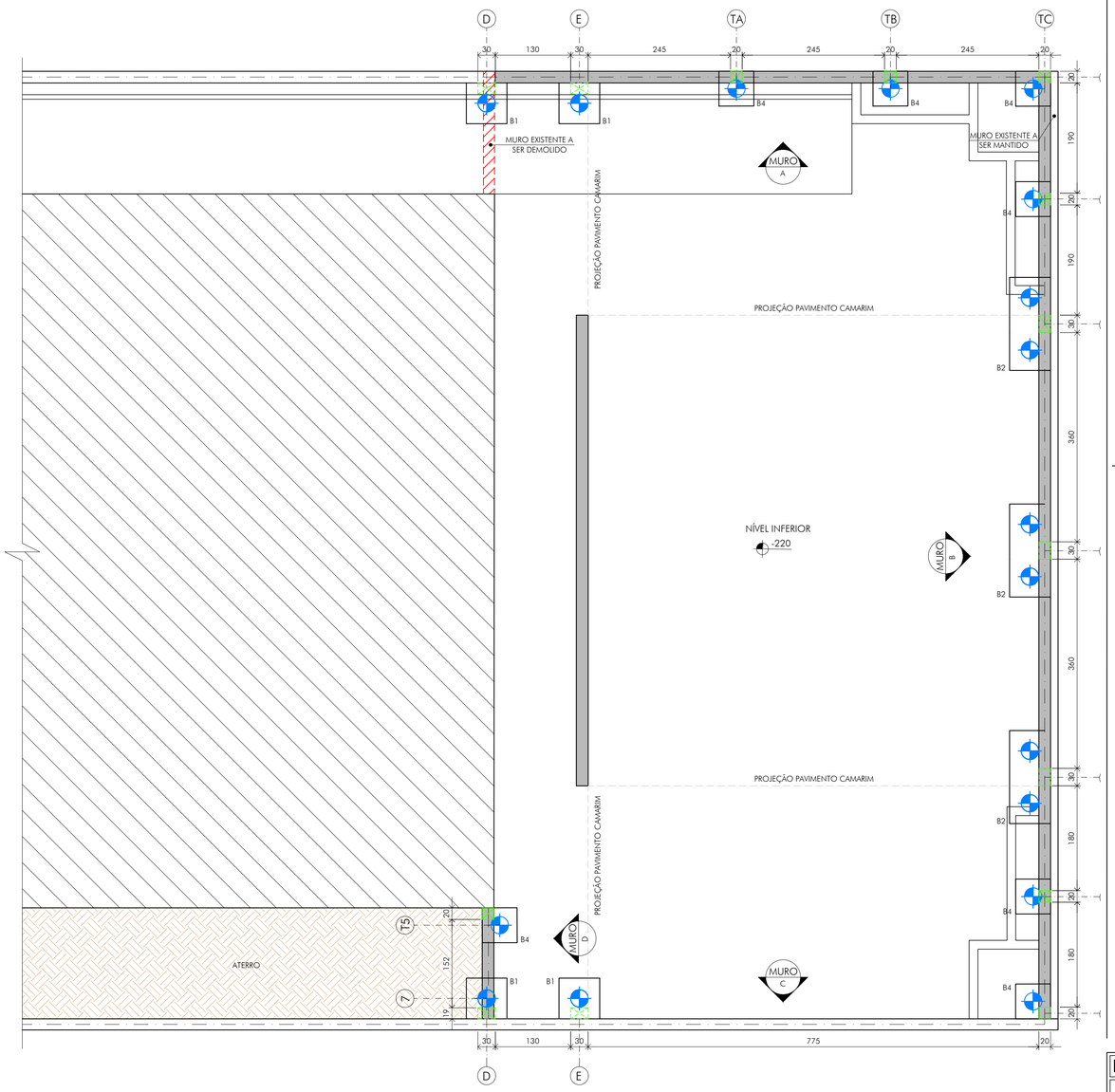
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP.
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
26	26	0.50
30	30	0.30
34	34	0.40
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
160	160	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

GRAVAÇÃO EM PAPEL COR-AUTOMÁTICA VERSÃO R.14
MODO PAPEL SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

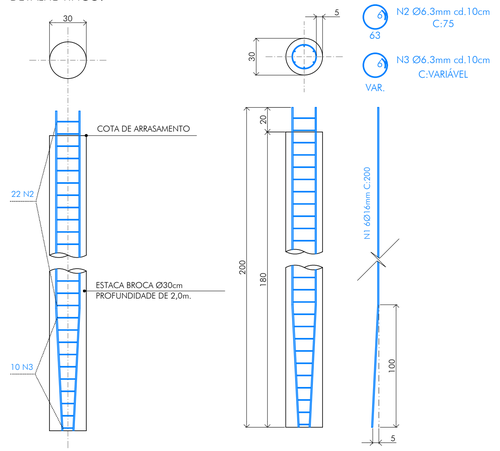
DETALHAMENTO MURO

01 PLANTA DE FORMA
ESCALA 1:50
NÍVEL INFERIOR



02 DETALHAMENTO ESTACA BROCA - MURO
ESCALA 1:25

DETALHE TÍPICO:

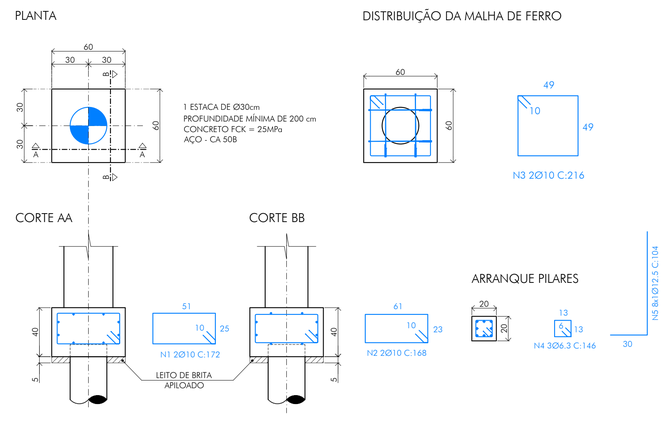


NOTAS:
A PONTA DA ARMADURA LONGITUDINAL DEVERÁ SER AFUNILADA COM A COLOCAÇÃO DOS ESTRIBOS E NÃO DOBRADA.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
ARRANQUE MURO Ø30 - PROF.2M 7 REPETIÇÕES	1	Ø16	6	200	1200	18.94
	2	Ø6.3	20	75	1500	3.67
	3	Ø6.3	10	VAR.	589	1.44
					Total+10%:	185.20

CONCRETO+10%: 1,10m³

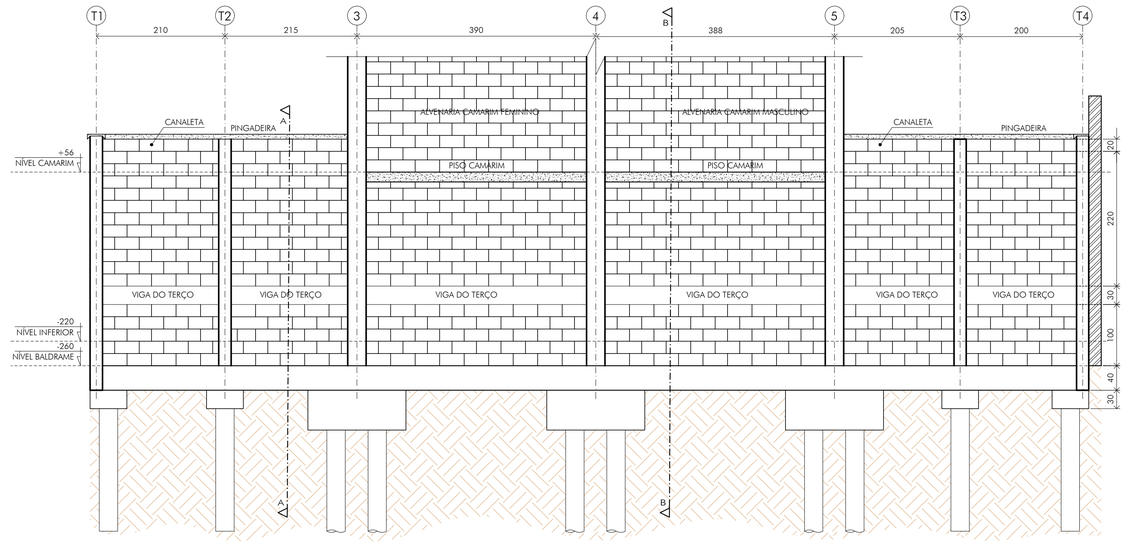
03 BLOCO TIPO 4 (60X60X40) cm 7 REPETIÇÕES
ESCALA 1:25



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
BLOCO MURO 7 REPETIÇÕES	1	Ø10	2	172	344	2.2
	2	Ø10	2	168	336	2.1
	3	Ø10	2	216	432	2.7
	4	Ø6.3	3	146	438	1.1
	5	Ø12.5	8	104	832	8.0
					Total+10%:	124.0

FORMAS+10%: 7.40m² CONCRETO+10%: 1.10m³

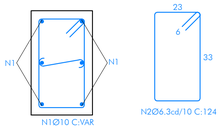
04 VISTA - MURO B
ESCALA 1:50



DETALHES EXECUTIVOS:

05 DETALHAMENTO VIGA BALDRAME E NO TERÇO
ESCALA 1:25

NOTAS:
OS TEXTOS INDICADOS COMO VAR., DEVERÁ SER CONSULTADO SUA MEDIDA NO SEU RESPECTIVO CORTE OU VISTA.

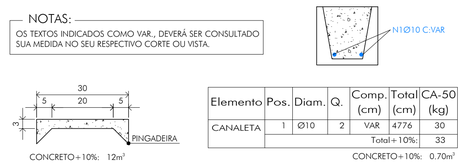


Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
VIGA BALDRAME E NO TERÇO	1	Ø10	6	VAR	25080	155.3
	2	Ø6.3	380	124	47120	119.7
	3	Ø6.3	380	20	7600	19.3
					Total+10%:	323.73

CONCRETO+10%: 5.50m³
FORMAS+10%: 50.60m²

06 DETALHAMENTO PINGADEIRA E CANALETA
ESCALA 1:10

NOTAS:
OS TEXTOS INDICADOS COMO VAR., DEVERÁ SER CONSULTADO SUA MEDIDA NO SEU RESPECTIVO CORTE OU VISTA.



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
CANALETA	1	Ø10	2	VAR	4776	30
					Total+10%:	33

CONCRETO+10%: 12m³
CONCRETO+10%: 0.70m³

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

ANCORAGEM:

COMP. ANCORAGEM RETA E COM GANCHO

	Fck=25,0MPa	AÇO CA50B
Ø(mm)	Lb×(cm)	Lbg(cm)
5.0	21.0	9+(5)
6.3	28.1	11.5+(5)
8.0	35.1	14.5+(5)
10.0	42.1	18+(5)
12.5	56.1	22.5+(5)
16.0	70.1	29+(5)
20.0	84.2	49+(5)

CONCRETO:

CONCRETO USINADO

RESISTÊNCIA	C25	25,0 Fck (MPa)
VOLUME DE CONCRETO		7,70M3
CONSUMO MÍNIMO CIMENTO		300KG/M3
FATOR ÁGUA/CIMENTO		0,60
SLUMP		10+/-2

MURO EXTERNO (ESTACA, BLOCO E VIGAS)

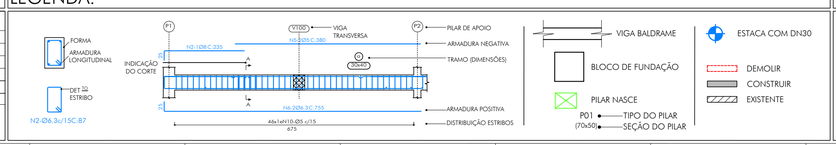
FERRAGEM:

AÇO CA50B E CA60B

Ø(mm)	L(m)	Barra(12m)	P(Kg)
6.3	720	60	177
10	1044	87	54
12.5	768	64	62
1.6	204	17	317

CONCRETO: 7,70M³	FORMAS: 58M²
MURO EXTERNO (ESTACA, BLOCO E VIGAS)	

LEGENDA:



OBSERVAÇÕES:

1- DEVE-SE REALIZAR IMPERMEABILIZAÇÃO CONFORME DETERMINADO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA.

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
MUROS
PLANTA, ELEVAÇÃO E DETALHAMENTOS
ESTACA, BLOCO, VIGA BALDRAME E PINGADEIRA
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DES: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-01
FOLHA: 01/03
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

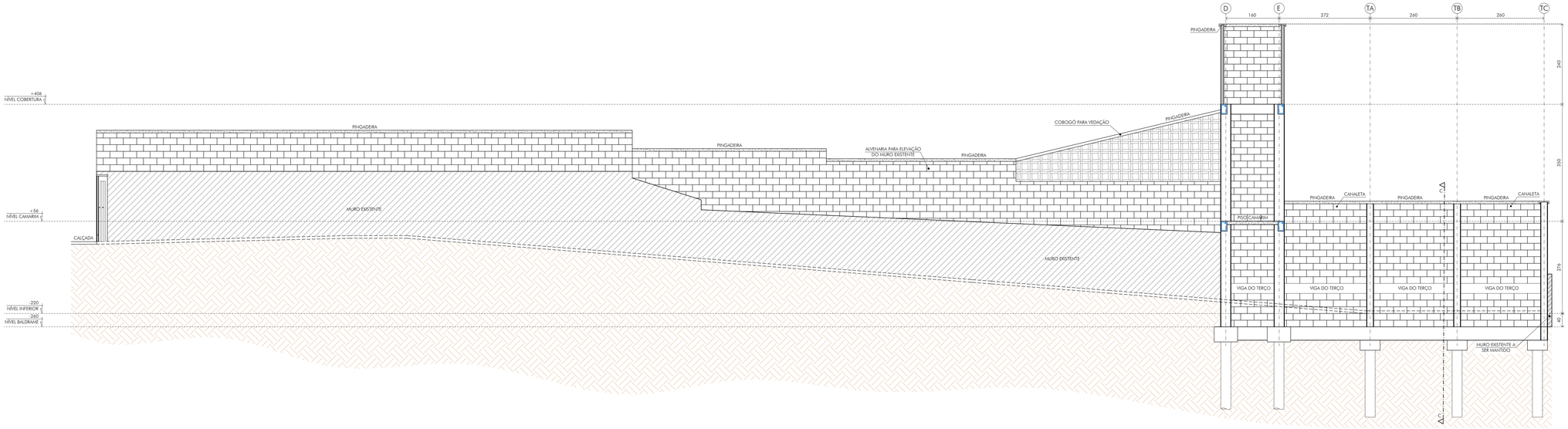
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

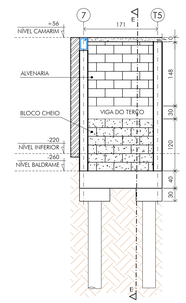
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

ESTADO: EMITIDO COM AUTORIZAÇÃO PARA EXECUÇÃO
ESCOPO: PARTE ESPAÇO
COR = COLOR QUALITY
FORMATO: A1
ESCALA: 1:1

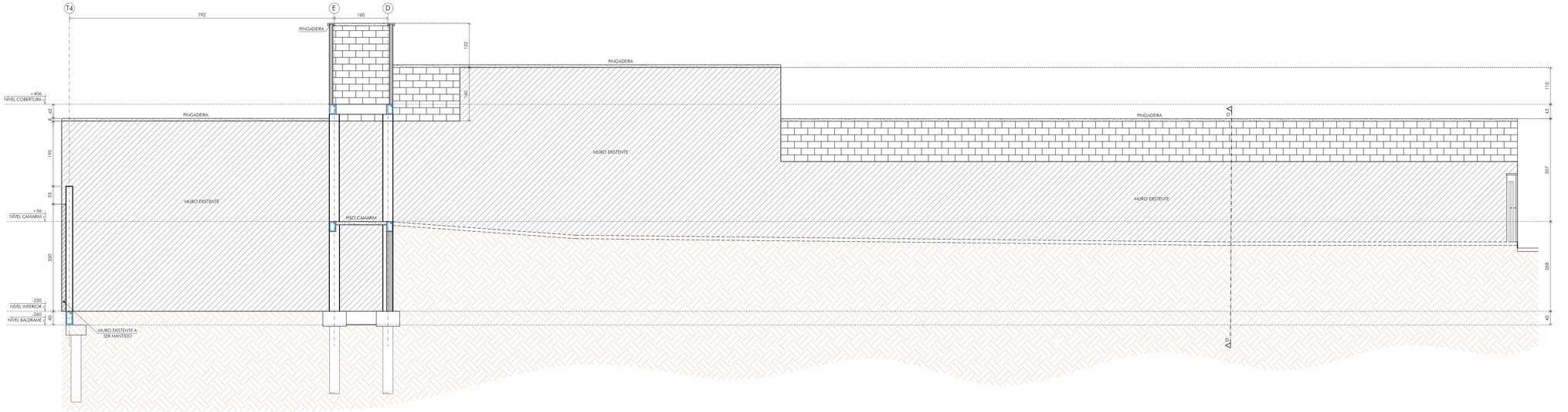
01 VISTA - MURO A
ESCALA 1:50



02 VISTA - MURO D
ESCALA 1:50



03 VISTA - MURO C
ESCALA 1:50



OBSERVAÇÕES:

1- NA PARTE ONDE JÁ EXISTE MURO, DEVE-SE APENAS ELEVAR O SEU NÍVEL DEVIDO A COBERTURA QUE SERÁ COLOCADA AO L
TODO CORREDOR, NECESSITANDO ASSIM DE MAIOR ALTURA;

2 - PARA O MURO A SER CONSTRUÍDO, DEVE-SE SEGUIR TODAS AS PRESCRIÇÕES DE PROJETO, REALIZANDO IMPERMEABILIZAÇ
DETERMINADO EM PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

iCTHUS ENGENHARIA
eduardo@icthusengenharia.com
TEL. +55 31 98766 8483
FONE +55 35 3025 6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
MUROS
ELEVAÇÕES

FOLHA:
ESCALA:
UNIDADE: C
REVISÃO:
DATA:

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
VISTO: K.T.
CREA: 51.236/MG
DES.: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/PC
REVISÃO:
A.R.T.: MG20210288209

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR E DE SEU TRABALHO, SENDO PROIBIDA A VENDA A TERCEIROS, REPRODUÇÃO, PUBLICAÇÃO, ALTERAÇÃO, PROJETO PROTEGIDO POR DIREITOS AUTORAIS, LEI Nº 9.610/98 E LEI 8.955/94.

FORMATO A1-E
ESCALA 1:1

REVISÃO	DATA
0	15/12/2021
EMISSÃO INICIAL	

PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.20
255	255	0.20

DEMAIS PENAS COR:AUTOMÁTICA/ESPESSURA:0.1

MODO PAPER SPACE

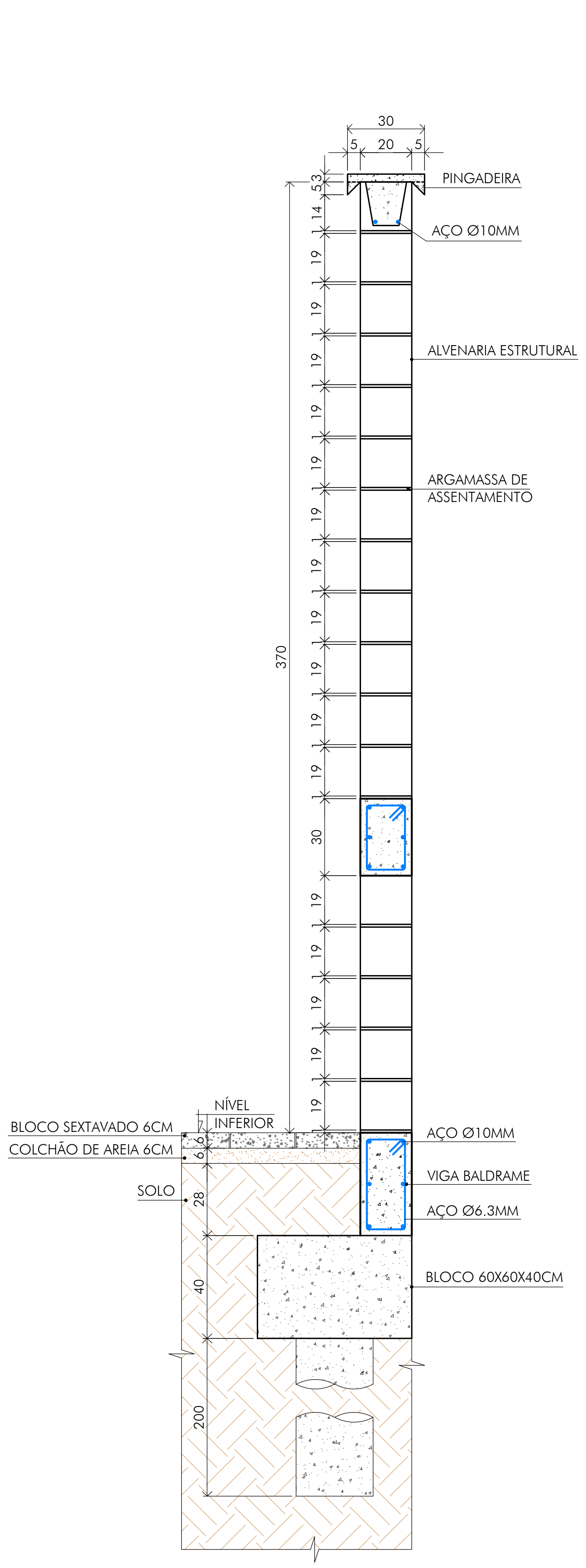
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A2

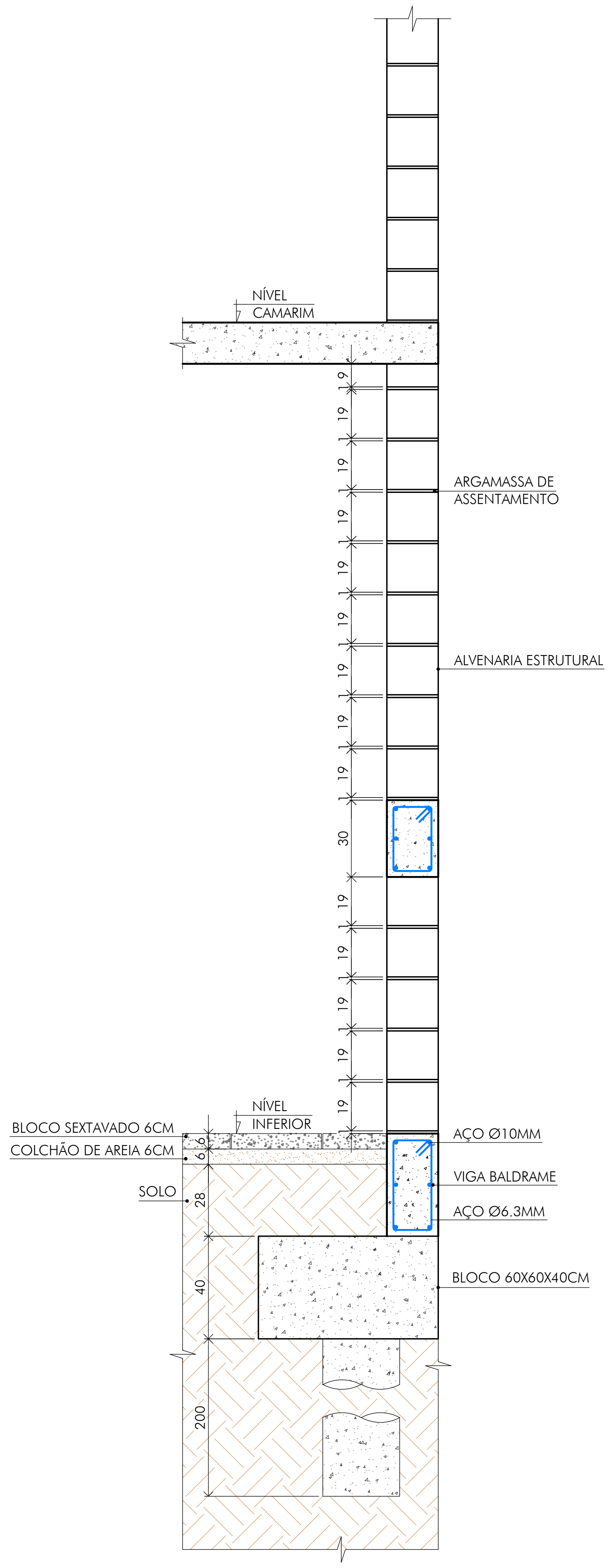
ESCALA 1:1

CORTES

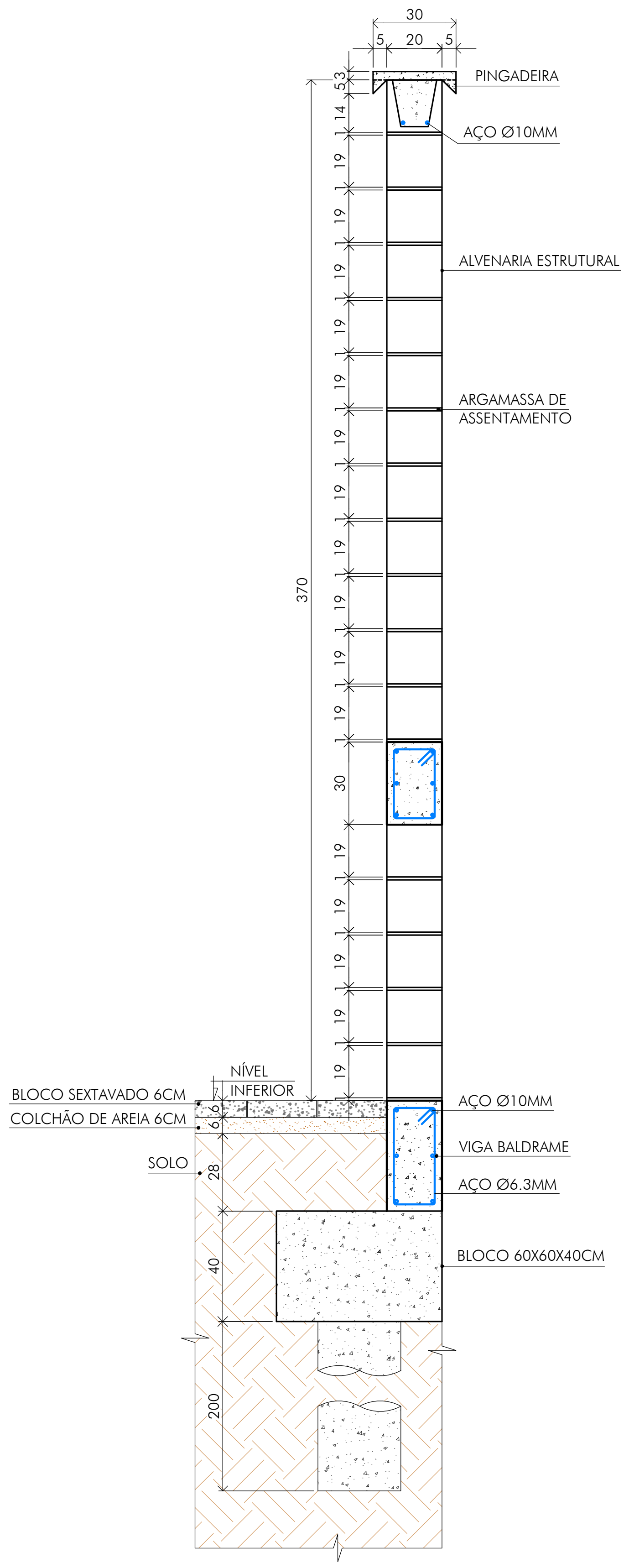
01 CORTE AA
ESCALA 1:25



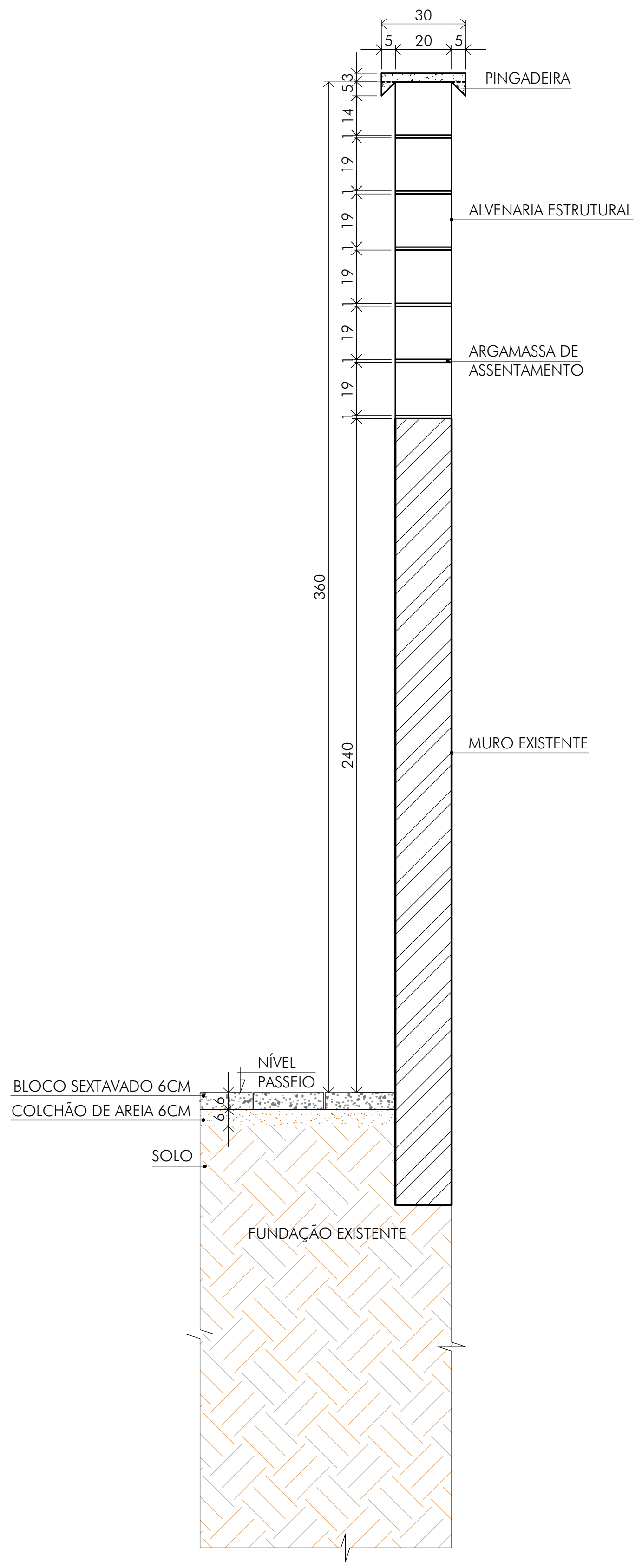
02 CORTE BB
ESCALA 1:25



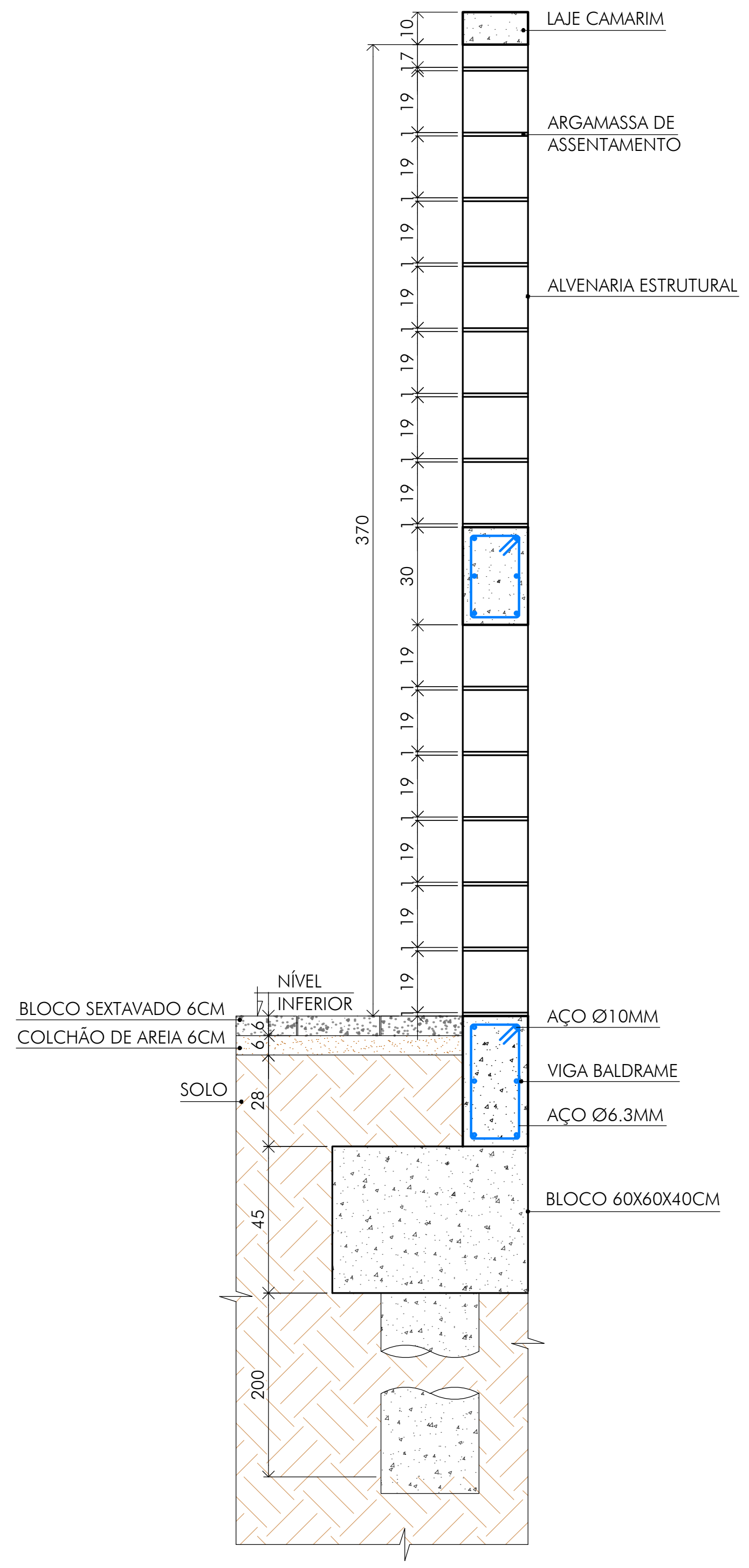
03 CORTE CC
ESCALA 1:25



04 CORTE DD
ESCALA 1:25



05 CORTE CC
ESCALA 1:25



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL - CONCRETO ARMADO
MUROS
CORTES

FOLHA: 03/03

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA-PJ: 51.236/MG

DES: BMS

DESENHO Nº: SRS-E/PCE/00-01

ARQUIVO: SRS-E-PCE-00.dwg

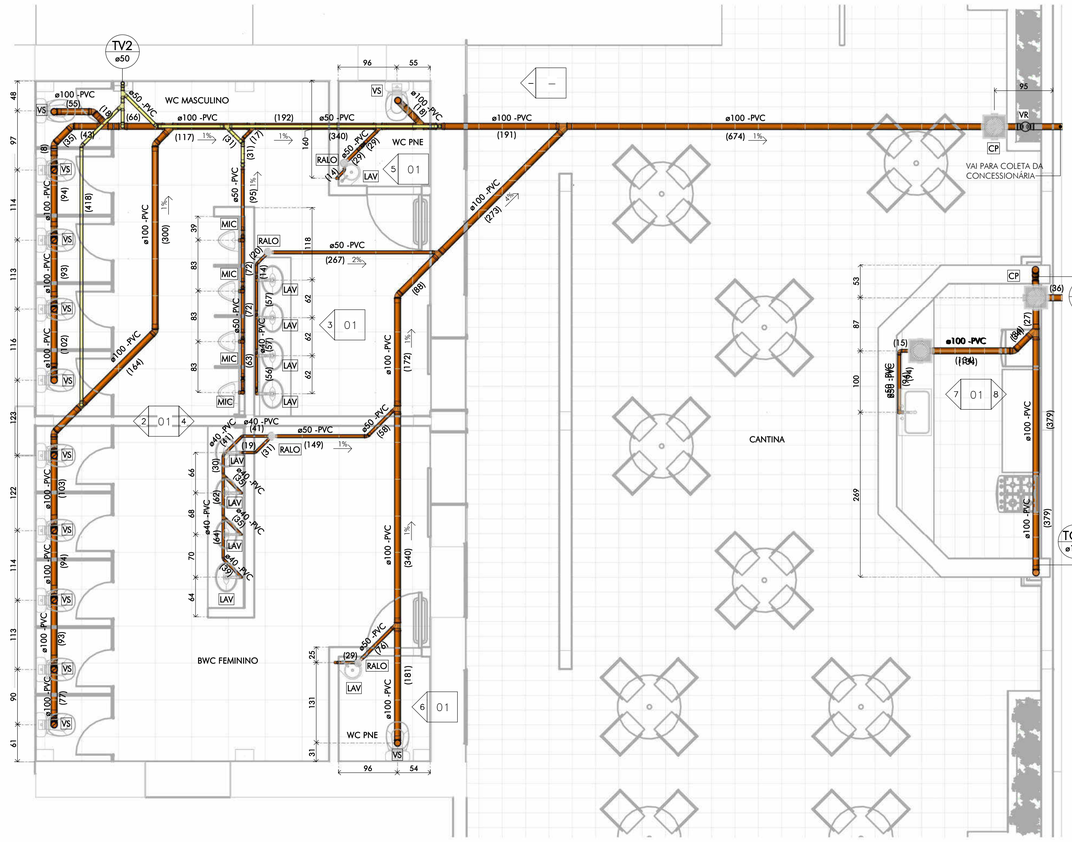
A2

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

Type your text

1 PLANTA GERAL PAVIMENTO INFERIOR - ESGOTO

ESCALA: 1 : 50



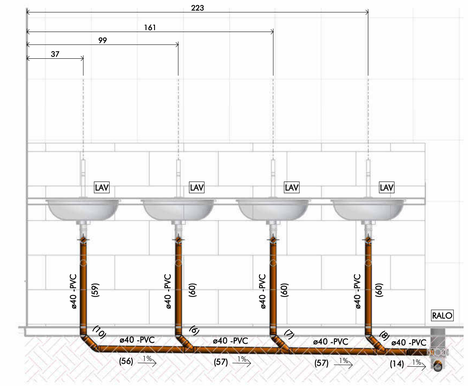
2 ELEVAÇÃO 1 - VASOS WC MASCULINO E FEMININO

ESCALA: 1 : 50



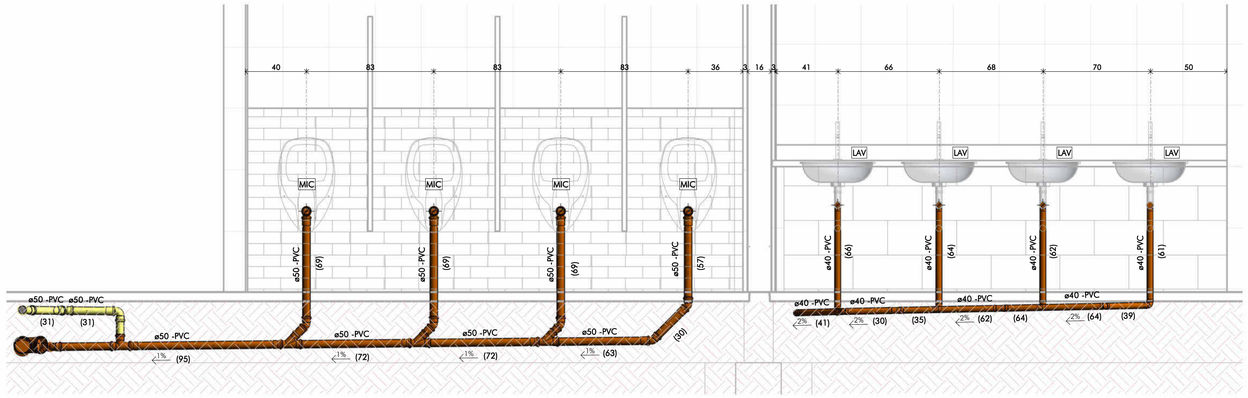
3 ELEVAÇÃO 2 - LAVATÓRIOS WC MASC.

ESCALA: 1 : 20



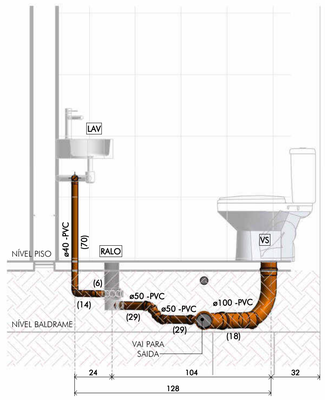
4 ELEVAÇÃO 3 - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO

ESCALA: 1 : 20



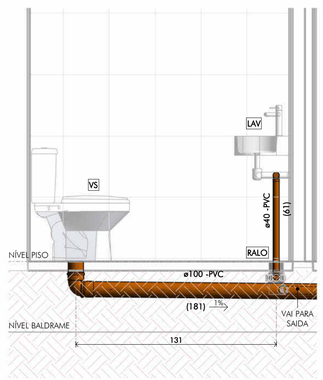
5 ELEV. 4 - BANHEIRO MASC. PNE

ESCALA: 1 : 20



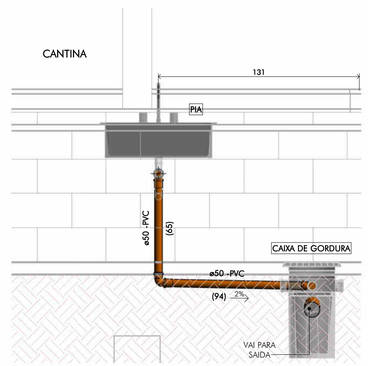
6 ELEV. 5 - BANHEIRO FEM. PNE

ESCALA: 1 : 20



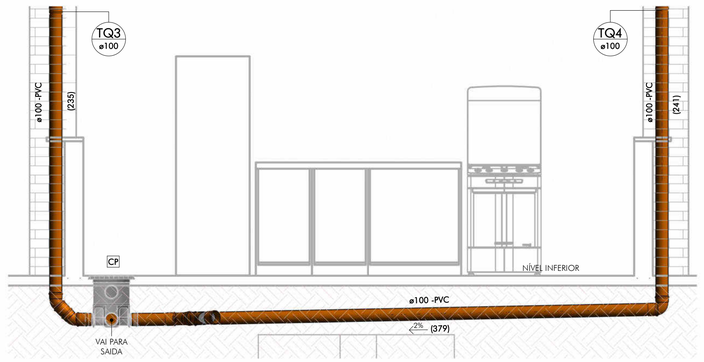
7 ELEV. 6 - PIA CANTINA

ESCALA: 1 : 20



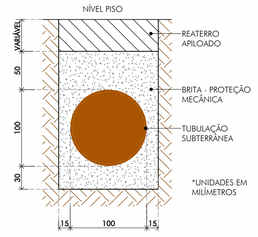
8 ELEV. 7 - TUBOS DE QUEDA DO PAV. PALCO

ESCALA: 1 : 25



9 DETALHE TÍPICO

ESCALA: 1 : 40



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09;

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO GPL
- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- INCLINAÇÃO — 1% (613) — COMPRIMENTO (cm)
- TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
- RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
- AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
- EX — EXTRAVASOR (EX)
- LM — LIMPEZA (LM)
- 3 — NÚMERO DO DETALHE
- 003 — NÚMERO DA PRANCHA
- CAIXA DE INSPEÇÃO - (CI)
- CS — RALO SIFONADO (CS)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- TQ — TANQUE
- RS — RALO SECO

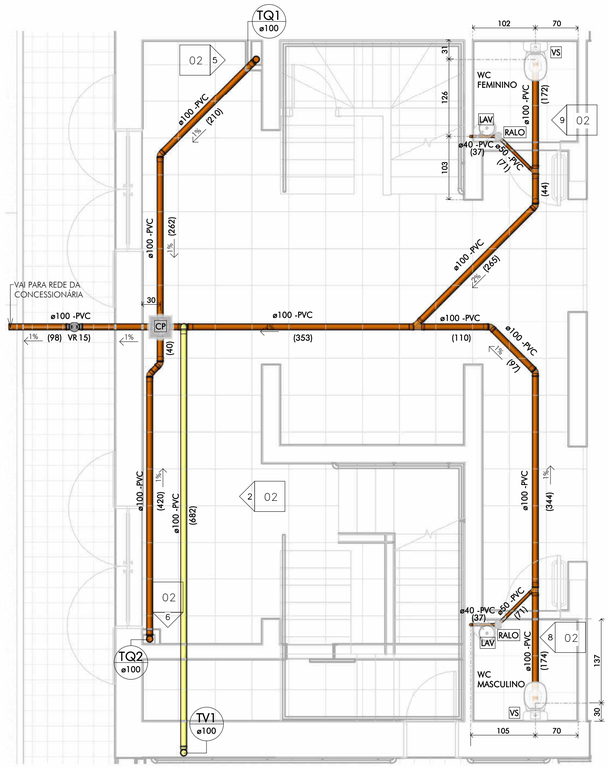
iCTHUS ENGENHARIA
ictus@ictusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA GERAL PAVIMENTO INFERIOR, CORTES E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-01
FOLHA: 01/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-IHS-001.RVT

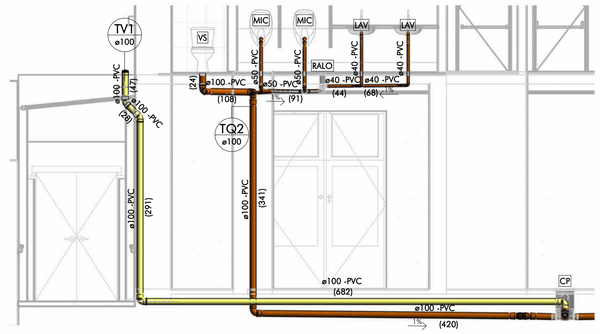
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM
PENA | COR | ESP
FORMATO: A1
ESCALA: 1:1
GRAVE PENAS CONFORME LEI Nº 9.610/98
GOOD PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY

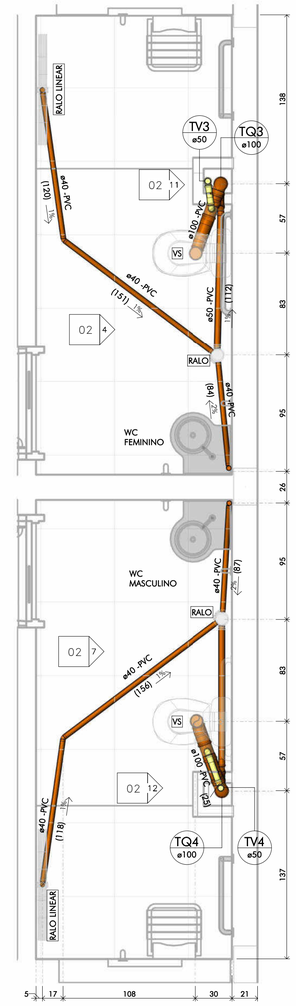
1 PLANTA GERAL PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



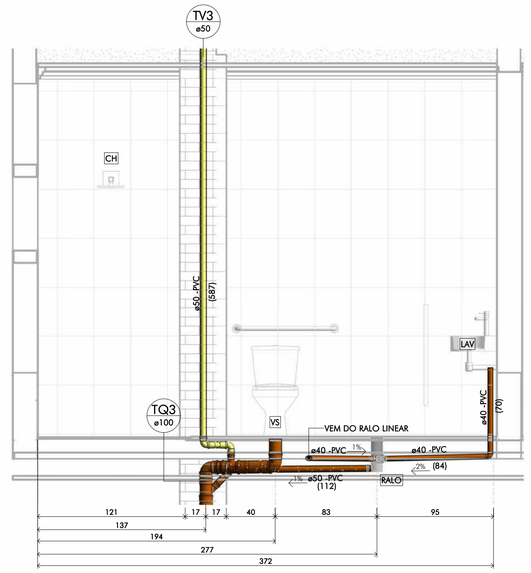
2 ELEV. 11 - VENTILAÇÃO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA: 1 : 50



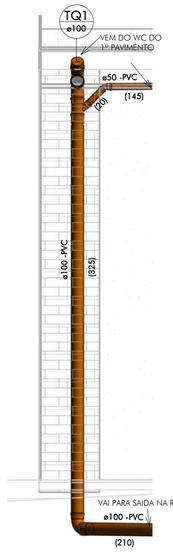
3 PLANTA GERAL PAV. PALCO
ESCALA: 1 : 25



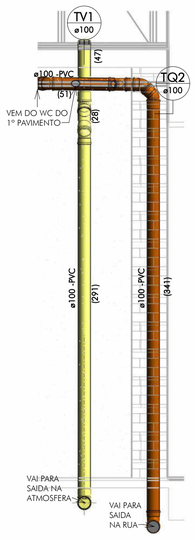
4 ELEV. 12 - BANHEIRO MASCULINO PALCO
ESCALA: 1 : 25



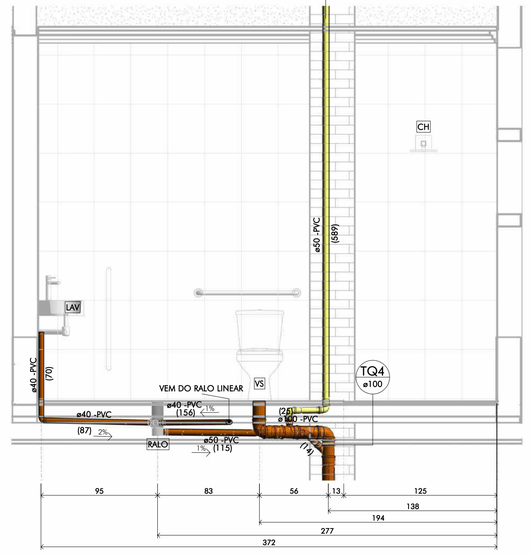
5 ELEV. 13 - TUBO DE QUEDA 1
ESCALA: 1 : 25



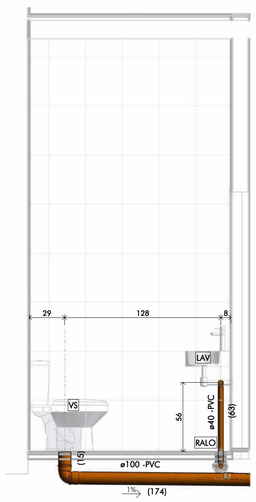
6 ELEV. 14 - TUBO DE QUEDA 2
E RAMAL DE VENTILAÇÃO 1
ESCALA: 1 : 25



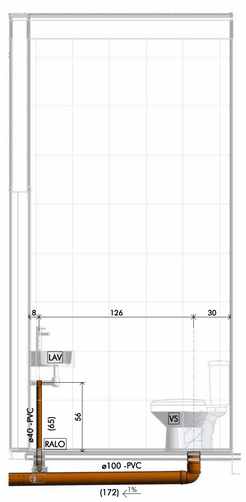
7 ELEV. 15 - BANHEIRO FEMININO PALCO
ESCALA: 1 : 25



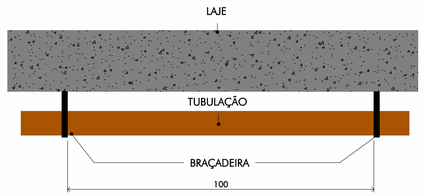
8 ELEV. 9 - LAV. MASC.
ESCALA: 1 : 25



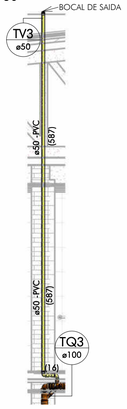
9 ELEV. 10 - LAV. FEM.
ESCALA: 1 : 25



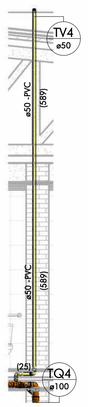
10 DETALHE TÍPICO - FIXAÇÃO DOS TUBOS
ESCALA: 1 : 10



11 ELEV. 16 - RAMAL DE VENT. 3
ESCALA: 1 : 50



12 ELEV. 17 - RAMAL DE VENT. 4
ESCALA: 1 : 50



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09;
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 10 DA FOLHA 02/09.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
INCLINAÇÃO — 1% (613) — COMPRIMENTO (cm)
SENTIDO DO FLUXO

TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)

E.X. — EXTRAVASOR (EX)
L.M. — LIMPEZA (LM)
3 / 003 — NÚMERO DO DETALHE / NÚMERO DA PRANCHA

CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
CS — RALO SIFONADO (CS)
RL — RALO LINEAR (RL)

VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
NÍVEL PISO ACABADO
LAV — LAVATÓRIO

VS — VASO SANITÁRIO
TQ — TANQUE
RS — RALO SECO

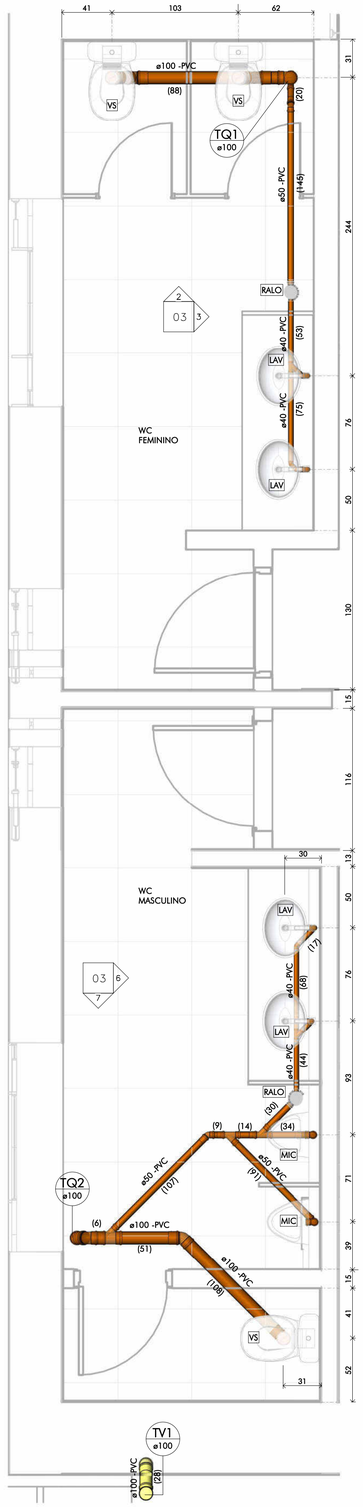
iCTHUS ENGENHARIA
CEL.: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
www.icthusengenharia.com
eng.icthusengenharia@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA GERAL PAVIMENTO TÉRREO E PALCO
ELEVAÇÕES E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
VISTO R.T.:
DESENHO: BMS/POL
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-02
FOLHA: 02/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
PROJETO: SRS-E-PRJ-IHS-001.RVT

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE. NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

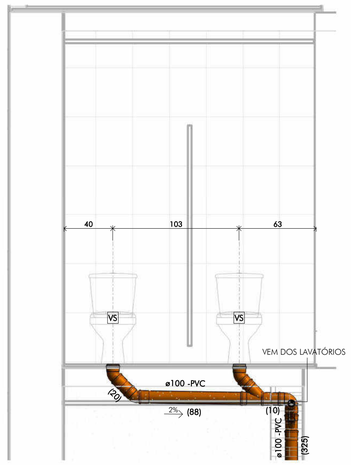
1 PLANTA GERAL 1º PAV. - ESGOTO

ESCALA: 1 : 25



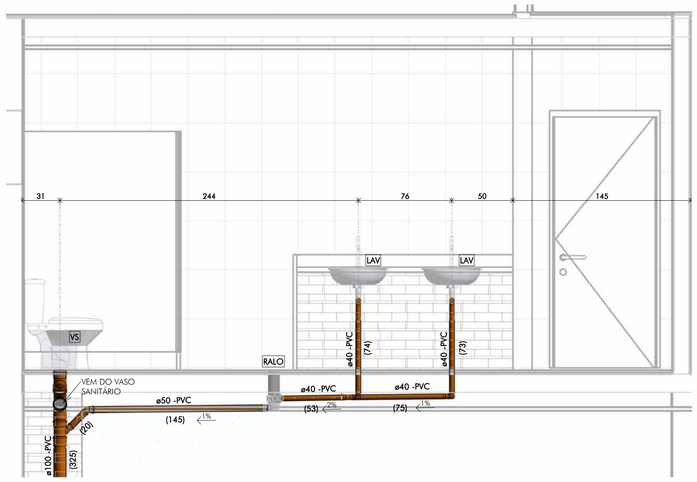
2 ELEV. 18 - VASOS BANHEIRO FEM.

ESCALA: 1 : 25



3 ELEV. 19 - BANHEIRO FEMININO

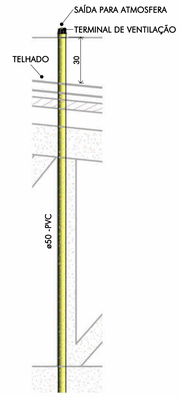
ESCALA: 1 : 25



4 DETALHE TÍPICO

SAIDA DO RAMAL DO VENTILAÇÃO

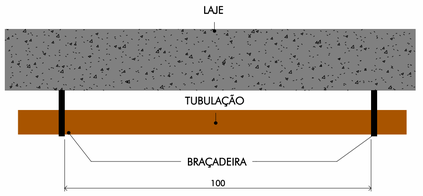
ESCALA: 1 : 20



DISTÂNCIA MÍNIMA RECOMENDADA PARA ALTURA DO TERMINAL DE VENTILAÇÃO REFERENTE AO TELHADO É DE 30 cm.

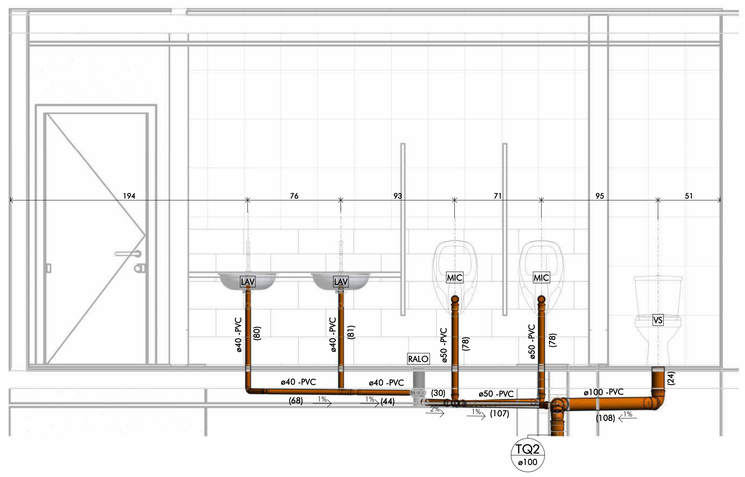
5 DETALHE TÍPICO - FIXAÇÃO DOS TUBOS

ESCALA: 1 : 10



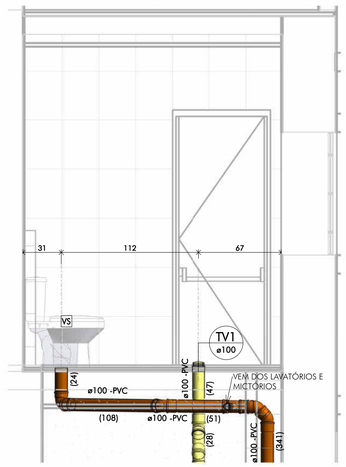
6 ELEV. 20 - BANHEIRO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



7 ELEV. 21 - VASOS BANHEIRO MASC.

ESCALA: 1 : 25



DETALHES EXECUTIVOS:

RELAÇÃO DE MATERIAIS - ESGOTO SANITÁRIO:

TUBULAÇÃO ESGOTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO
Tubo Série Normal	40	30.0
Tubo Série Normal	50	61.5
Tubo Série Normal	100	101.6

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ESGOTO	
DESCRIÇÃO	QTDE
Curva 90° Curta 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Curva 90° Longa 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Joelho 45° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
Joelho 45° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	16
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	35
Joelho 90° 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	32
Joelho 90° 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	20
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	13
Junção Simples 40 x 40mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
Junção Simples 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	8
Junção Simples 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	14
Luva Simples 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	45
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	82
Produto Inexistente	1
Prolongador com entrada DN300, Esgoto - TIGRE	3
Prolongador sem entrada DN300, Esgoto - TIGRE	1
Terminal de Ventilação 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Terminal de Ventilação 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 50 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 100 x 50mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

QUANTIFICAÇÃO PEÇAS HIDROSSANITÁRIAS	
DESCRIÇÃO	QTDE
Assento Plástico para Bacia Aspen com Microban	19
Bacia sanitária com caixa acoplada	19
Barra Tubular para banheiro - PNE	4
Caixa acoplada para bacia sanitária com duplo acionamento	19
Caixa de Gordura 100x75x50mm, Esgoto - TIGRE	1
Caixa de Inspeção/Interligação - DN 100, Esgoto - TIGRE	6
Chuveiro	2
Corpo Caixa d´Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE	3
Corpo Caixa Sifonada Giselçal 100x140x50mm, Esgoto - TIGRE	10
Cuba de embutir	12
Lavatório de canto - PNE	6
Mictório	6
Pia de Cozinha	1
Prolongador DN300, Esgoto - TIGRE	4
Prolongamento p/ Caixa Sifonada 100 x 100mm, Esgoto - TIGRE	10
Ralo linear 90cm com grelha cromada, Tigre	2
Sifão Flexível Horizontal 1" x 40	12
Sifão Flexível Horizontal 1" x 50	1
Tampa para Caixa d´Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE	3
Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria - TIGRE	3
Torneira lavatório mesa	12

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 03/09;
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 05 DA FOLHA 03/09.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE ESGOTO
TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
INCLINAÇÃO — 1% — (613) — COMPRIMENTO (cm)
SENTIDO DO FLUXO

TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)

EX — EXTRAVASOR (EX)
LM — LIMPEZA (LM)
NÚMERO DO DETALHE
NÚMERO DA PRANCHA

CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
CS — RALO SIFONADO (CS)
RL — RALO LINEAR (RL)

VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
NÍVEL PISO ACABADO
LAV — LAVATÓRIO

VS — VASO SANITÁRIO
TQ — TANQUE
RS — RALO SECO

iCTHUS ENGENHARIA
Rua Coronel Joaquim Custódio, 87 - Centro - Santa Rita do Sapucaí - MG
icthus@icthusengenharia.com
www.icthusengenharia.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
ESGOTO SANITÁRIO
PLANTA GERAL 1º PAVIMENTO
ELEVAÇÕES E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-03
FOLHA: 03/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
PROJETO: SRS-E-PRJ-IHS-001 RTT

LEGENDA DE PENAS

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

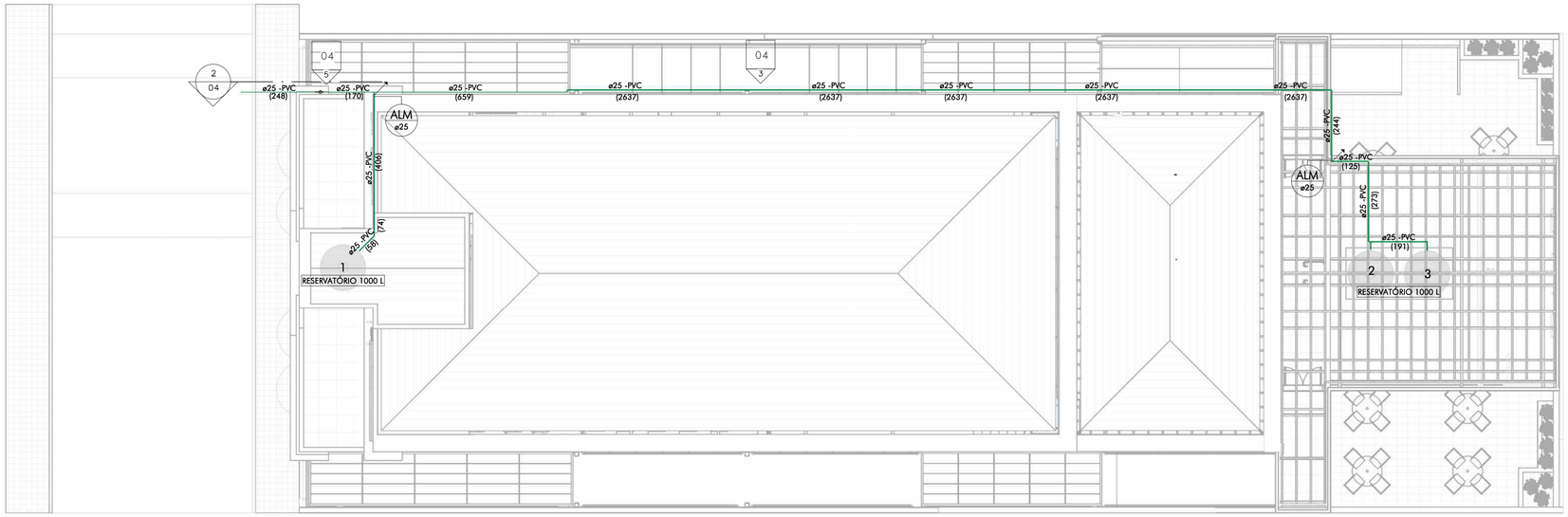
PLOTAGEM
GRAVE (TEMA) COR ALUNO/MICA/VESPER.SLM v.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/. NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 PLANTA GERAL TEATRO

ABASTECIMENTO DOS RESERVATÓRIOS DE ÁGUA FRIA

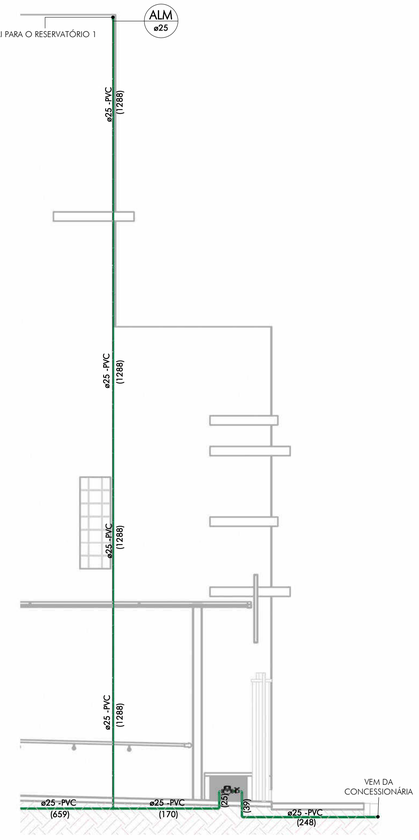
ESCALA: 1 : 100



2 CORTE 1 - TUBULAÇÃO DE ENTRADA HIDRÔMETRO

ABASTECIMENTO RESERVATÓRIO 1

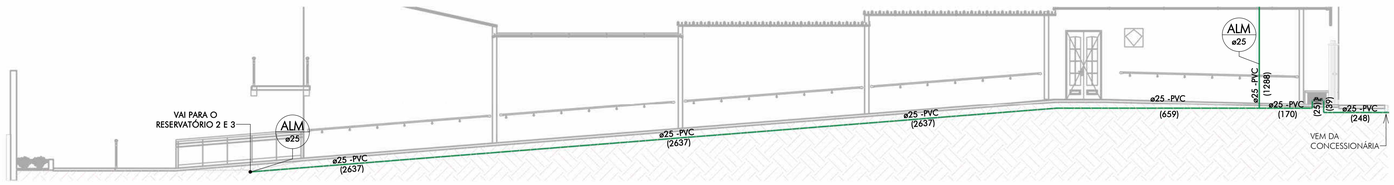
ESCALA: 1 : 50



3 ELEV. 23 - TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO

RESERVATÓRIO 2 E 3

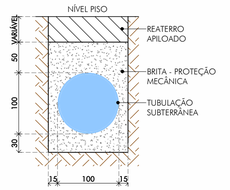
ESCALA: 1 : 100



4 DETALHE TÍPICO

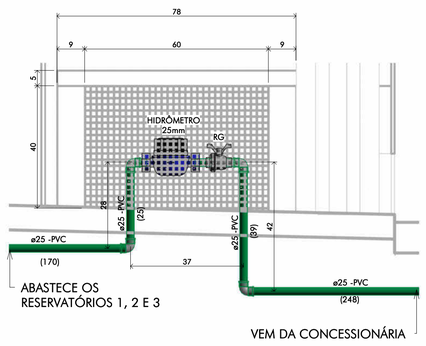
TUBULAÇÃO ENTERRADA - ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 50



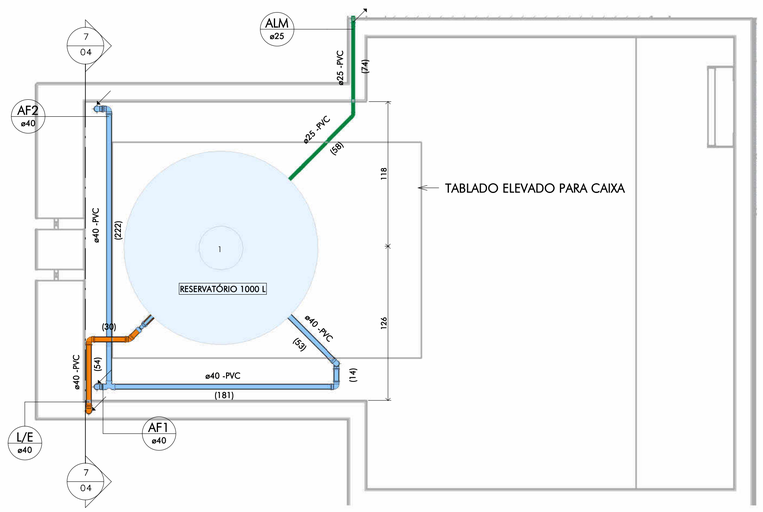
5 ELEV. 22 - HIDRÔMETRO

ESCALA: 1 : 10



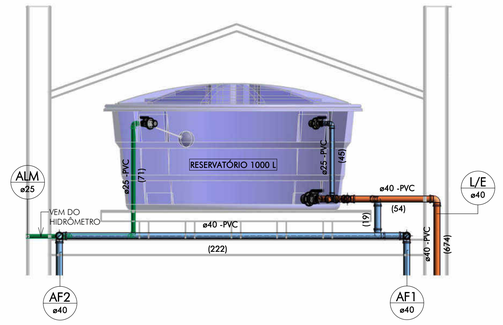
6 PLANTA - RESERVATÓRIO 1

ESCALA: 1 : 25



7 CORTE 2 - RESERVATÓRIO 1

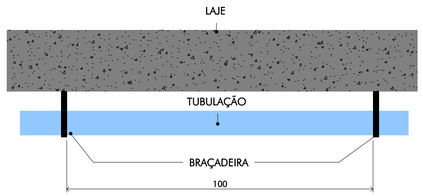
ESCALA: 1 : 20



8 DETALHE TÍPICO

FIXAÇÃO DOS TUBOS

ESCALA: 1 : 10



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- MONTAR O APOIO DOS RESERVATÓRIOS CONFORME DETALHE PRESENTE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO RAMAL DO HIDRÔMETRO
TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
SENTIDO DO FLUXO — (613) — COMPRIMENTO (cm)

A.F. ø — RAMAL DE ÁGUA FRIA (AF)
R.D. ø — RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (RD)
ALM ø — RAMAL DE ALIMENTAÇÃO (RA)

EXT ø — EXTRAVASOR RESERVATÓRIO (EX)
LIM ø — LIMPEZA DO RESERVATÓRIO (LM)
3 — NÚMERO DO DETALHE
003 — NÚMERO DA PRANCHA

AF SOBE
AF DESCE
RG — REGISTRO GAVETA (RG)

RP — REGISTRO PRESSÃO (RP)
RL — RALO LINEAR (RL)
SIFÃO

LAV — LAVATÓRIO
VS — VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
RESERVATÓRIO, BARRILETE E ABASTECIMENTO
PLANTAS E CORTES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-04
FOLHA: 04/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centimetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
ARQUIVO: SRS-E-PAJ-IHS-001.RVT

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

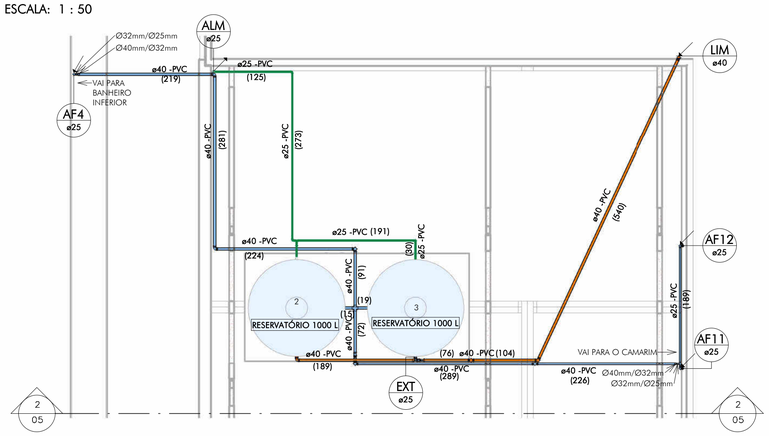
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PINTADO COR AUTOMÁTICA VERSÃO R.A.V.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

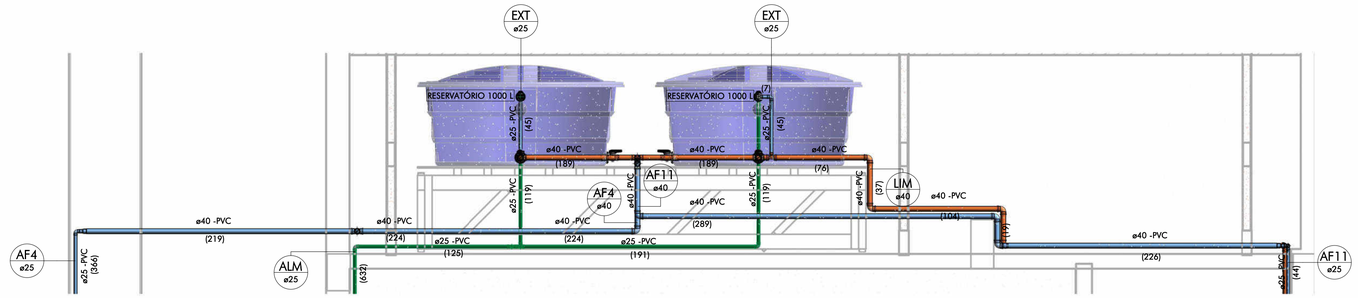
1 PLANTA GERAL RESERVATÓRIO 2 E 3

ESCALA: 1 : 50



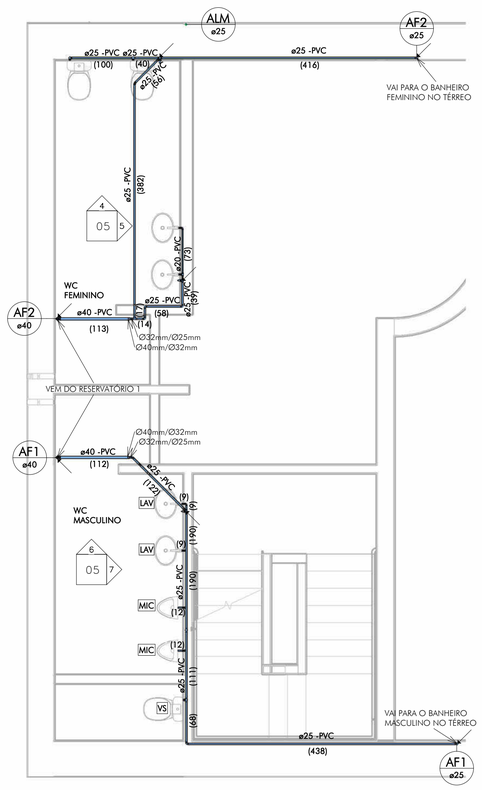
2 CORTE 3 - RESERVATÓRIO 2 E 3

ESCALA: 1 : 25



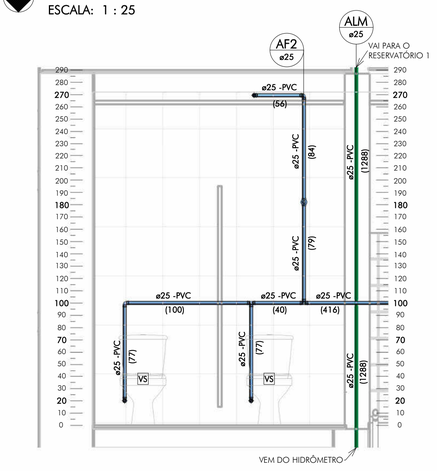
3 PLANTA GERAL 1º PAVIMENTO - ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 50



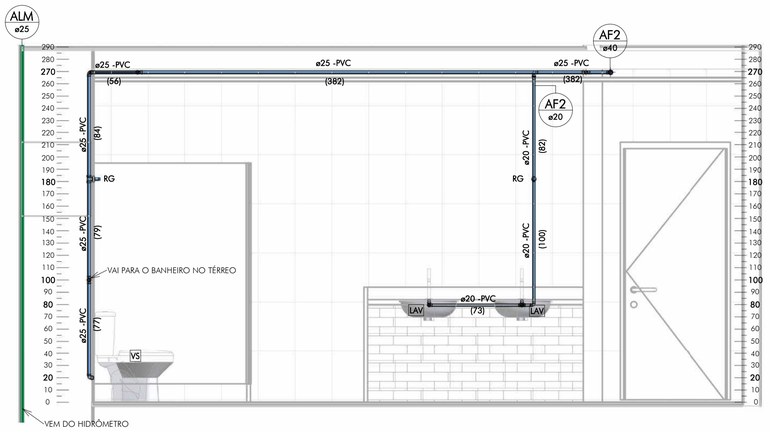
4 ELEV. 24 - VASOS BANHEIRO FEM.

ESCALA: 1 : 25



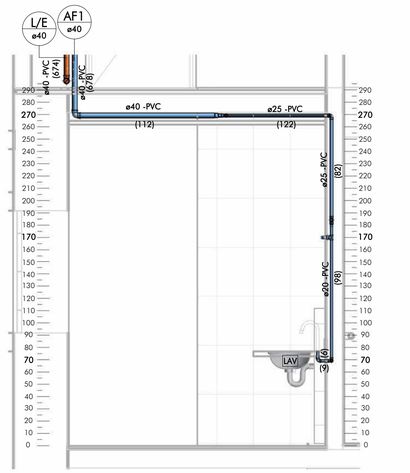
5 ELEV. 25 - LAVATÓRIOS E VASOS BANHEIRO FEMININO

ESCALA: 1 : 25



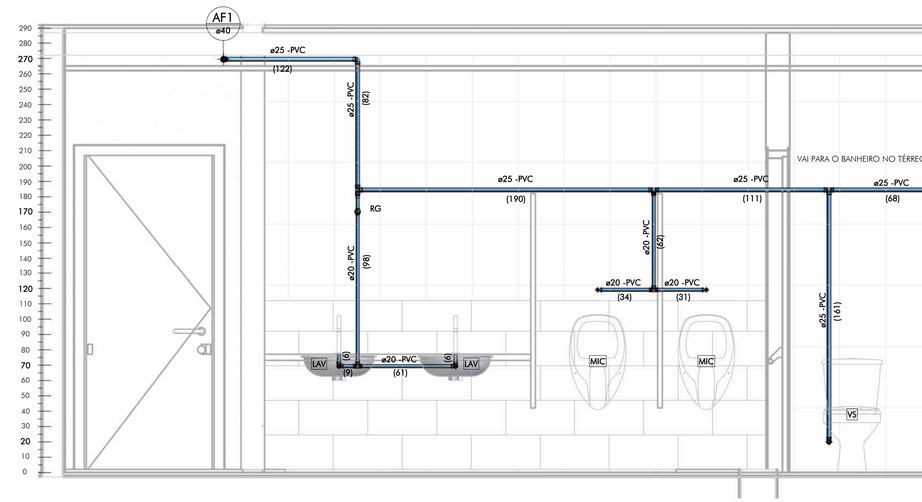
6 ELEV. 26 - LAVATÓRIO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



7 ELEV. 27 - LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS E VASO MASC.

ESCALA: 1 : 20



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- MONTAR O APOIO DOS RESERVATÓRIOS CONFORME DETALHE PRESENTE NO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO RAMAL DO HIDRÔMETRO
- TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- SENTIDO DO FLUXO — (613) — COMPRIMENTO (cm)
- A.F. ø — RAMAL DE ÁGUA FRIA (AF)
- R.D. ø — RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (RD)
- ALM ø — RAMAL DE ALIMENTAÇÃO (RA)
- EXT. ø — EXTRAVASOR RESERVATÓRIO (EX)
- LIM ø — LIMPEZA DO RESERVATÓRIO (LM)
- 3 — NÚMERO DO DETALHE
- 003 — NÚMERO DA PRANCHA
- AF SOBE
- AF DESCE
- RG — REGISTRO GAVETA (RG)
- RP — REGISTRO PRESSÃO (RP)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- SIFÃO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- CH — CHUVEIRO

ICTHUS ENGENHARIA
CNPJ 29.224.181/0001-84
icthus@icthusengenharia.com
eng.cultural.brasil@gmail.com
CREA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
PLANTA GERAL RESERVATÓRIO E 1º PAVIMENTO
CORTES E ELEVAÇÕES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CEL.: +55 21 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ.: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
VISTO R.T.: CRossi
REVISOR:
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-05
FOLHA: 05/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
ARQUIVO: SRS-E_PRJ.IHS-001.RVT

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/D, NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

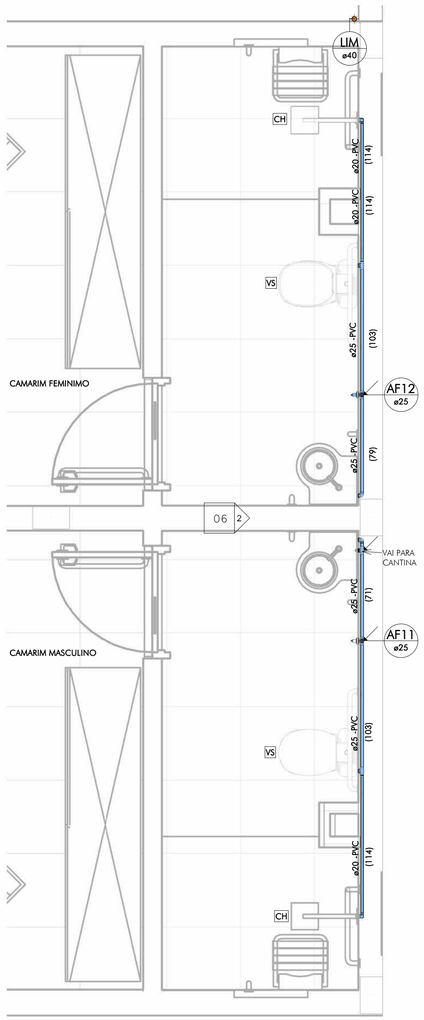
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	7	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

QUALIDADE DE IMPRESSÃO: GOOD PAPER SPACE / COR = COLOR QUALITY

FORMATO: A1
ESCALA: 1:1

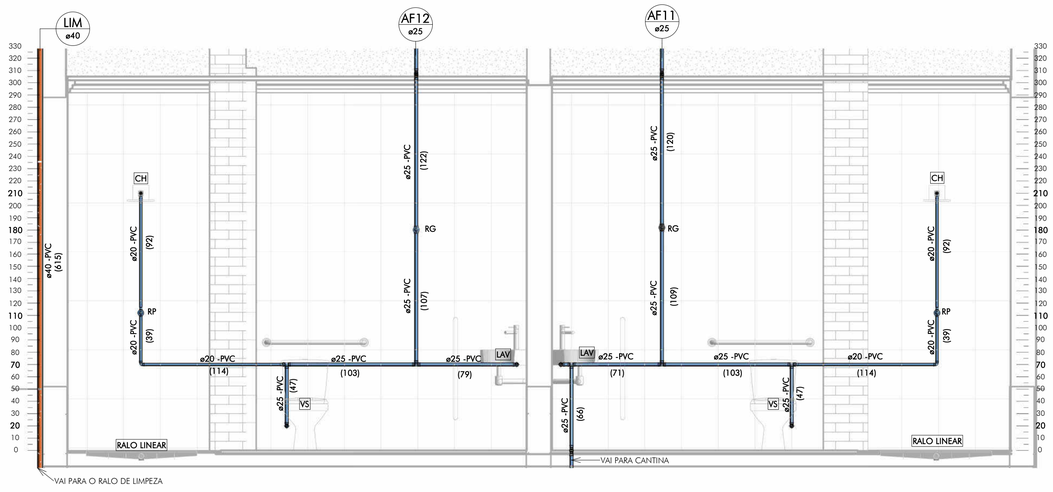
1 PLANTA GERAL PAVIMEMNTO PALCO - ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 25



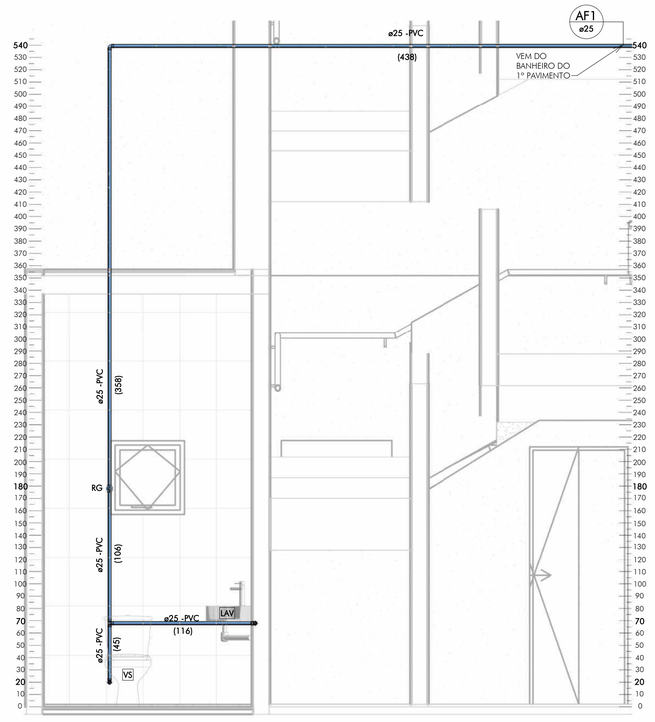
2 ELEV. 28 - BANHEIROS PALCO

ESCALA: 1 : 25



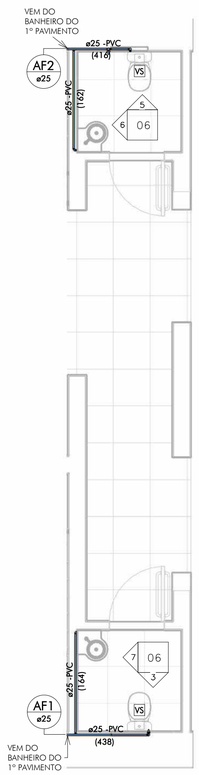
3 ELEV. 29 - BANHEIRO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



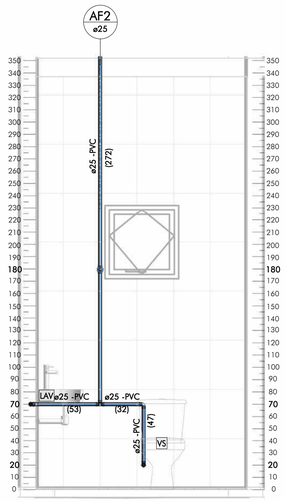
4 PLANTA GERAL PAV. TÉRREO

ESCALA: 1 : 50



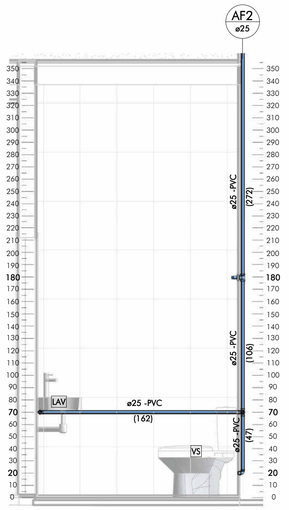
5 ELEV. 30 - VASO E LAV. FEM.

ESCALA: 1 : 25



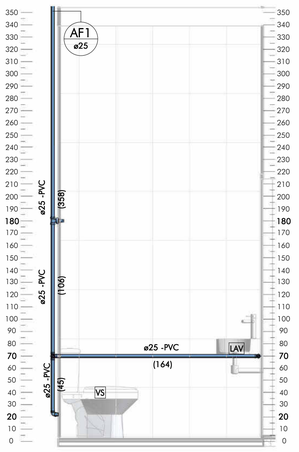
6 ELEV. 31 - LAV. E VASO FEM.

ESCALA: 1 : 25



7 ELEV. 32 - VASO E LAVATÓRIO MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.

- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
- TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO RAMAL DO HIDRÔMETRO
- TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- SENTIDO DO FLUXO — (613) — COMPRIMENTO (cm)
- AF ø — RAMAL DE ÁGUA FRIA (AF)
- RD ø — RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (RD)
- ALM ø — RAMAL DE ALIMENTAÇÃO (RA)
- EXT ø — EXTRAVASOR RESERVATÓRIO (EX)
- LIM ø — LIMPEZA DO RESERVATÓRIO (LM)
- 5 / 003 — NÚMERO DO DETALHE / NÚMERO DA PRANCHA
- AF SOBE
- AF DESCE
- RG — REGISTRO GAVETA (RG)
- RP — REGISTRO PRESSÃO (RP)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- SIFÃO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- CH — CHUVEIRO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº MG20210288209
Rua Coronel Joaquim Custódio, 45 - Centro - Cep 37.540-000 - Santa Rita do Sapucaí - MG
icthus@icthusengenharia.com
www.icthusengenharia.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA
PLANTAS GERAIS PALCO E TÉRREO
CORTES E ELEVAÇÕES

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI	VISTO R.T.:	FOLHA: 06/11	ESCALA: indicado
CREA Nº: 46.052/D	CREA Nº: 51.236/MG	DESENHO: BMS/POL	DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-06
		UNIDADE: centímetros	REVISÃO Nº: emissão
		DATA: jun.2021	REVISOR: CRossi

PROJETO: SRS-E-PRJ-IHS-001 R/T

PLOTAGEM

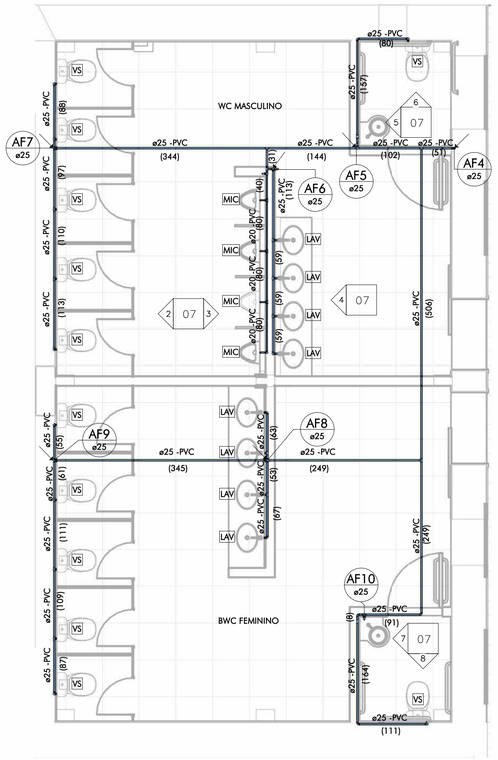
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

GRAVAÇÃO PENA: COR AUTOMÁTICA VESPER/LAB 6.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA MG Pj. 51.236/. NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE , NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

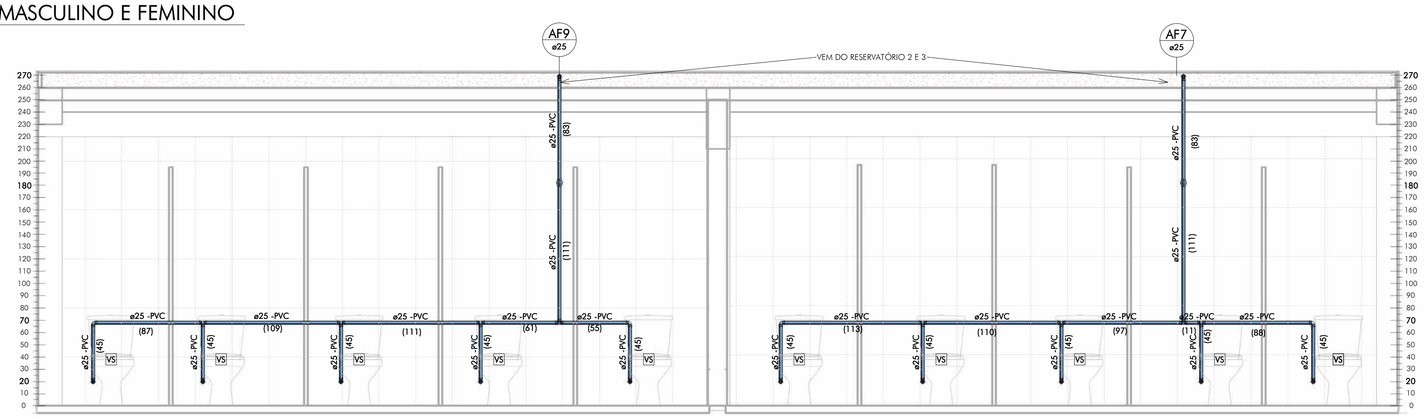
1 PLANTA GERAL PAVIMENTO INFERIOR - ÁGUA FRIA

ESCALA: 1 : 50



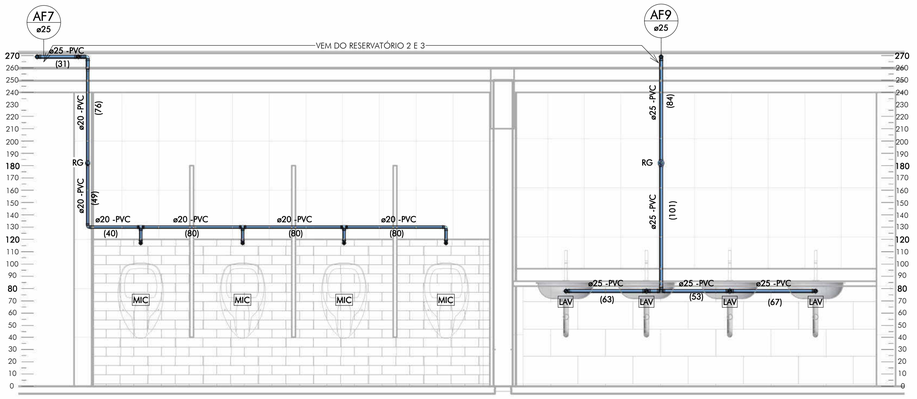
2 ELEV. 33 - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO

ESCALA: 1 : 25



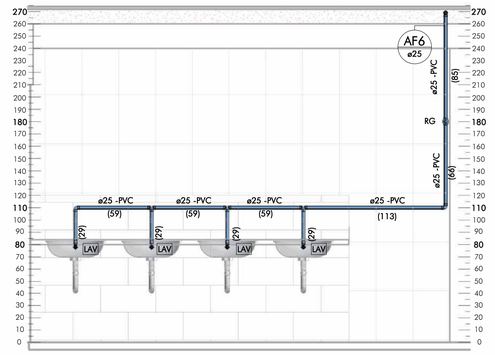
3 ELEV. 34 - MICTÓRIOS E LAVATÓRIOS

ESCALA: 1 : 25



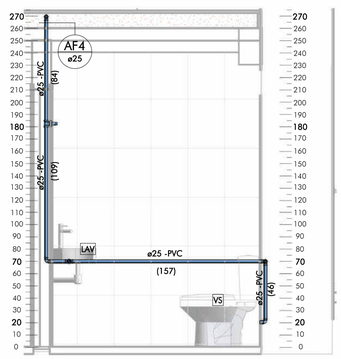
4 ELEV. 35 - LAVATÓRIOS MASCULINO

ESCALA: 1 : 25



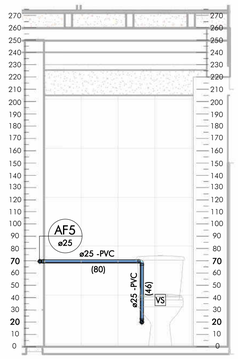
5 ELEV. 36 - LAVATÓRIO E VASO PNE MASC.

ESCALA: 1 : 25



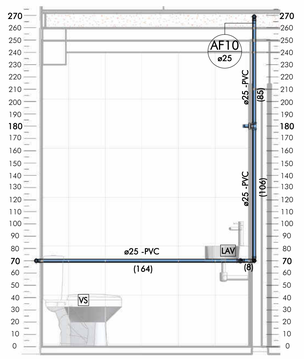
6 ELEV. 37 - VASO PNE MASC.

ESCALA: 1 : 25



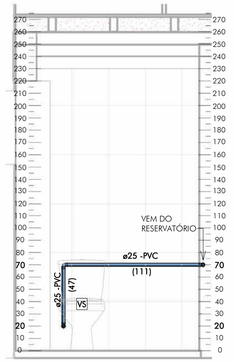
7 ELEV. 38 - LAVATÓRIO E VASO PNE FEM.

ESCALA: 1 : 25



8 ELEV. 39 - VASO PNE FEM.

ESCALA: 1 : 25



RELAÇÃO DE MATERIAIS - ÁGUA FRIA:

QUANTIFICAÇÃO CONEXÕES ÁGUA FRIA	
DESCRIÇÃO	QTDE
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 25mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE	6
Adaptador Soldável com Anel para Caixa d'Água com Registro 40mm, PVC Branco, Água Fria - TIGRE	6
Bucha de Redução Soldável Curta 25x20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	7
Bucha de Redução Soldável Curta 32x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
Bucha de Redução Soldável Curta 40x32mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
Corpo Caixa d´Água 1000 litros RT, Água Fria - TIGRE	3
Joelho 45° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	11
Joelho 45° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
Joelho 90° Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	8
Joelho 90° Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	68
Joelho 90° Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	26
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 20 x 1/2", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	16
Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	25
Torneira Bóia para Caixa d´Água 1/2", Água Fria - TIGRE	3
Tê de Redução Soldável 40x25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	3
Tê Soldável 20mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	6
Tê Soldável 25mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	34
Tê Soldável 40mm, PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4
Tê Soldável com Bucha de Latão na Bolsa Central 25 x 3/4", PVC Marrom, Água Fria - TIGRE	4

REGISTROS E VÁLVULAS	
DESCRIÇÃO	QTDE
Hidrômetro para cavalete	1
Registro de gaveta Ø 1/2"	3
Registro de gaveta Ø 3/4"	11
Registro de Pressão DocolBase baseTec Cerâmico 1/2 volta - 1/2" - Docol	2
Registro Esfera VS Soldável 25mm - TIGRE	1
Válvula de Retenção - 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2

TUBULAÇÃO ABASTECIMENTO		
DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO
Tubo Soldável Marrom	20	16.3
Tubo Soldável Marrom	25	199.3
Tubo Soldável Marrom	32	0.1
Tubo Soldável Marrom	40	60.4

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 07/09.
- NAS TUBULAÇÕES QUE PASSAM PROXIMO A LAJE, UTILIZAR BRAÇADEIRAS A CADA METRO PARA FIXAÇÃO DA MESMA, VIDE DETALHE EXECUTIVO NO DESENHO 08 DA FOLHA 04/09.

LEGENDA:

TUBULAÇÃO DE ÁGUA FRIA
TUBULAÇÃO ALIMENTAÇÃO RAMAL DO HIDRÔMETRO
TUBULAÇÃO DE LIMPEZA
DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
SENTIDO DO FLUXO — (613) — COMPRIMENTO (cm)

A.F. ø — RAMAL DE ÁGUA FRIA (AF)
R.D. ø — RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO (RD)
ALM ø — RAMAL DE ALIMENTAÇÃO (RA)

EXT. ø — EXTRAVASOR RESERVATÓRIO (EX)
LIM ø — LIMPEZA DO RESERVATÓRIO (LM)
003 — NÚMERO DO DETALHE
NÚMERO DA PRANCHA

AF SOBE
AF DESCE
RG — REGISTRO GAVETA (RG)

RP — REGISTRO PRESSÃO (RP)
RL — RALO LINEAR (RL)
SIFÃO

LAV — LAVATÓRIO
VS — VASO SANITÁRIO
CH — CHUVEIRO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-07

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INST. DE ÁGUA FRIA
PLANTAS, ELEVAÇÕES E CORTES

FOLHA: 07/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
PROJETO: SRS-E-PRJ-IHS-001 R7

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PAINEL DE CONTROLE AUTOMATIZ VESPER.DWG R1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

PLOTAGEM

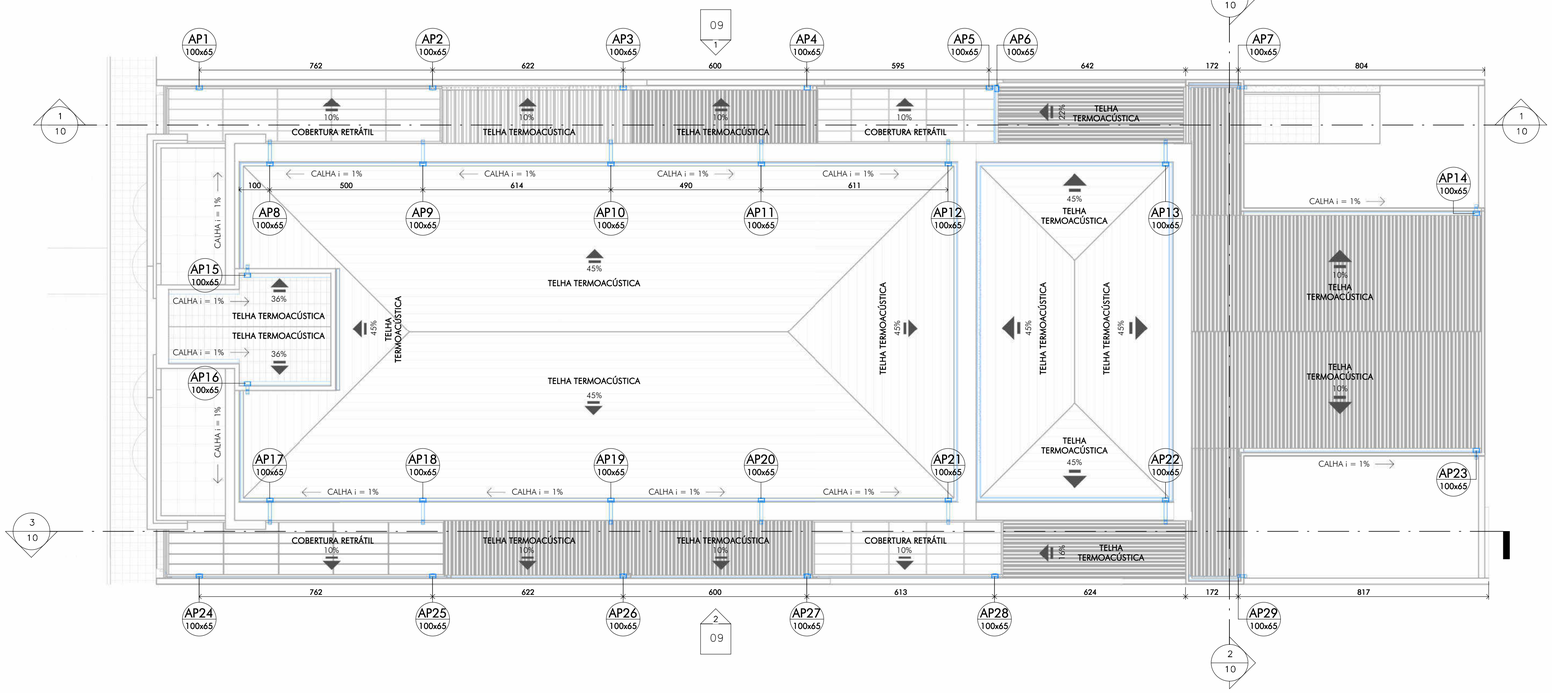
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

GRAVAÇÃO PENAS COR AUTOMÁTICA.VERSÃO 8.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 PLANTA DE COBERTURA

CONDUTORES

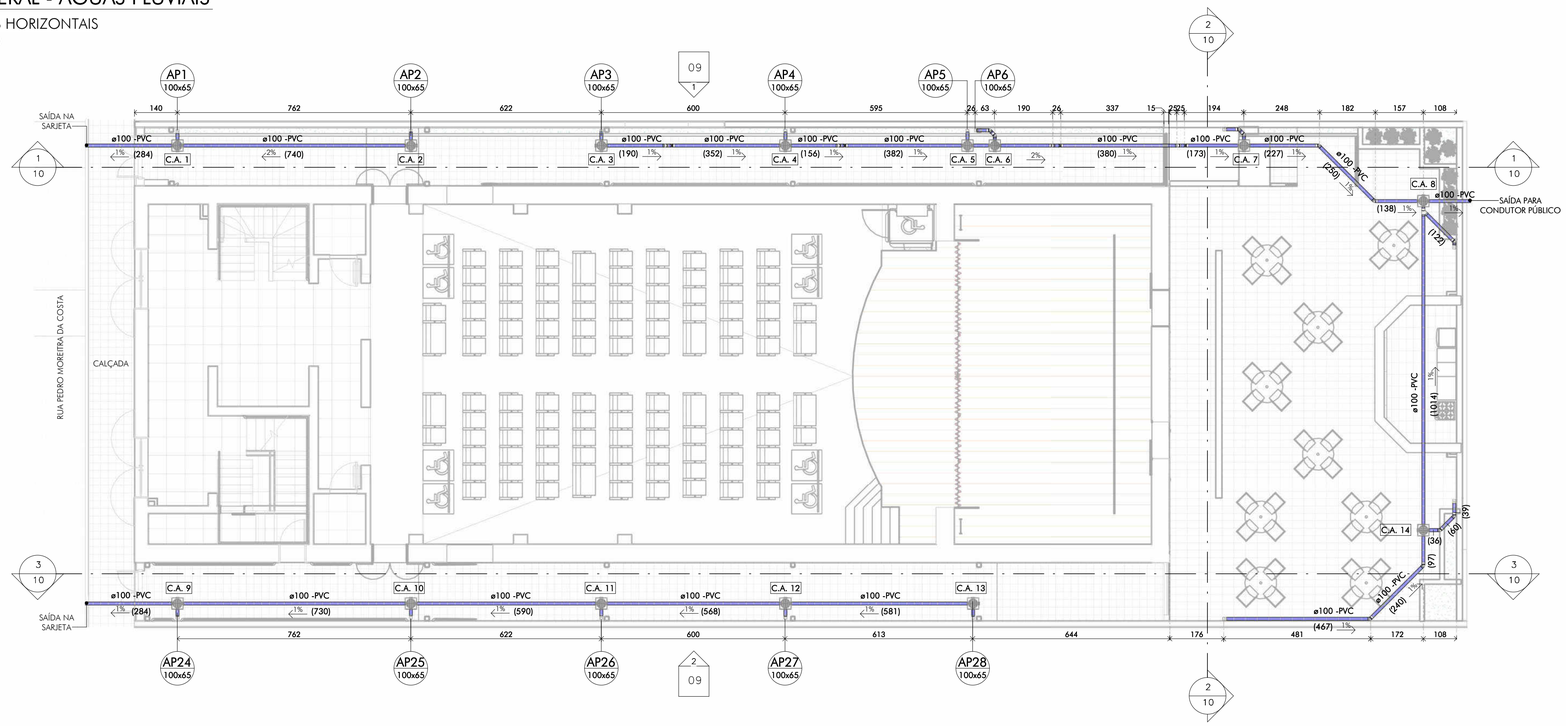
ESCALA: 1 : 100



2 PLANTA GERAL - ÁGUAS PLUVIAIS

CONDUTORES HORIZONTAIS

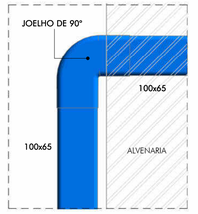
ESCALA: 1 : 100



DETALHES EXECUTIVOS::

3 TUBULAÇÃO

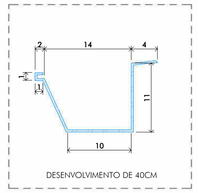
ESCALA: 1 : 5



TODOS OS CONDUTORES VERTICAIS SERÃO EM PVC - 100x65cm, E TODOS OS CONDUTORES HORIZONTAIS SERÃO EM PVC- Ø100 mm

4 CALHA

ESCALA: 1 : 5



QUANTITATIVOS:

TUBULAÇÃO PLUVIAL EM PVC

DESCRIÇÃO	DN	COMPRIMENTO (m)
TUBO SÉRIE NORMAL	100	89.9

CONDUTOR RETANGULAR PVC

TIPO	COMPRIMENTO (cm)
CONDUTOR RETANGULAR 100X65 cm	21146

QUANTIFICAÇÃO DE CALHAS

TIPO	COMPRIMENTO (cm)
CALHA METÁLICA (150X150 mm)	18825

CONEXÕES DE TUBO HORIZONTAL - PVC

TIPO	QTDE
JOELHO 45°	19
TÊ/JUNÇÃO Ø100 mm	1

CONEXÕES CONDUTOR VERTICAL - PVC

TIPO	QTDE
ACOPLAMENTO RETANGULAR	43
BOCAL RETANGULAR	27
JOELHO 60° RETANGULAR	14
JOELHO 90° RETANGULAR	36
JOELHO DE TRANSIÇÃO RETANGULAR	15

PEÇAS

TIPO	QTDE
CAIXA DE AREIA COM PROLONGADOR	13

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS NA FOLHA 02/12.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- INCLINAÇÃO — 1% — (613) — COMPRIMENTO (cm)
- SENTIDO DO FLUXO
- TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
- RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
- AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
- EX — EXTRAVASOR (EX)
- LIM — LIMPEZA (LIM)
- 3 / 003 — NÚMERO DO DETALHE / NÚMERO DA PRANCHA
- CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
- CS — RALO SIFONADO (CS)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- TQ — TANQUE
- RS — RALO SECO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
cthus@cthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
PLANTA E DETALHES

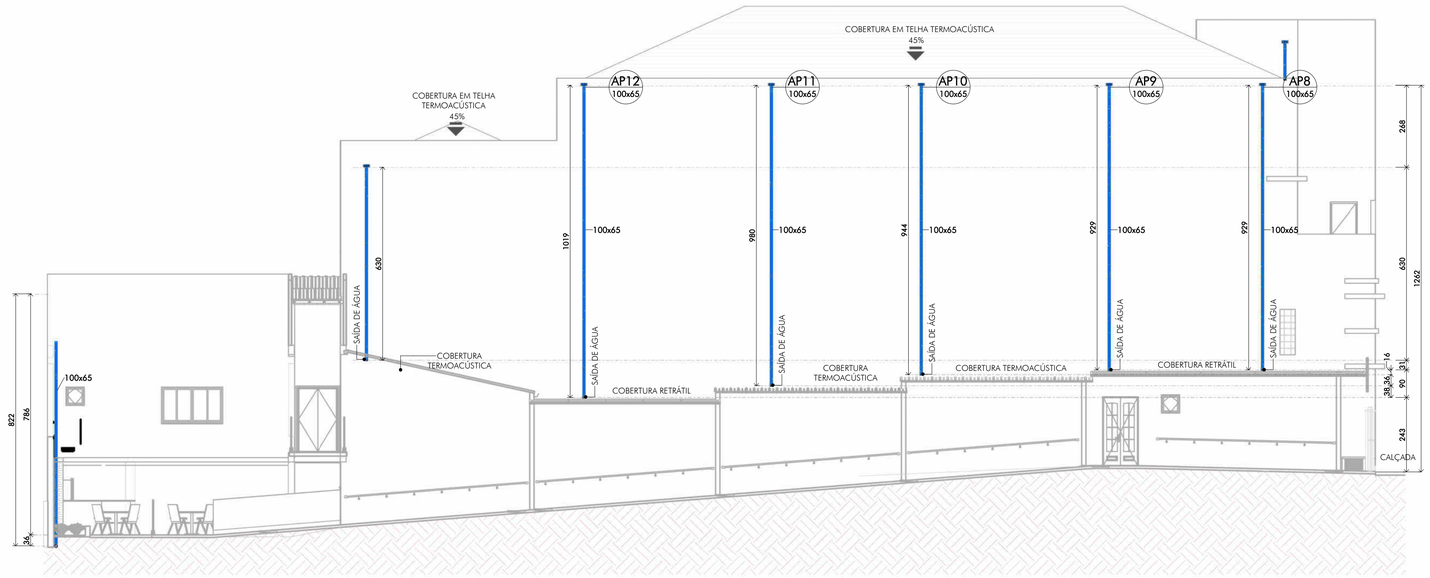
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ.: 51.236/MG
DESENHO: BMS / POL
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-08

FOLHA: 08/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-IHS-001.RVT

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE. NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

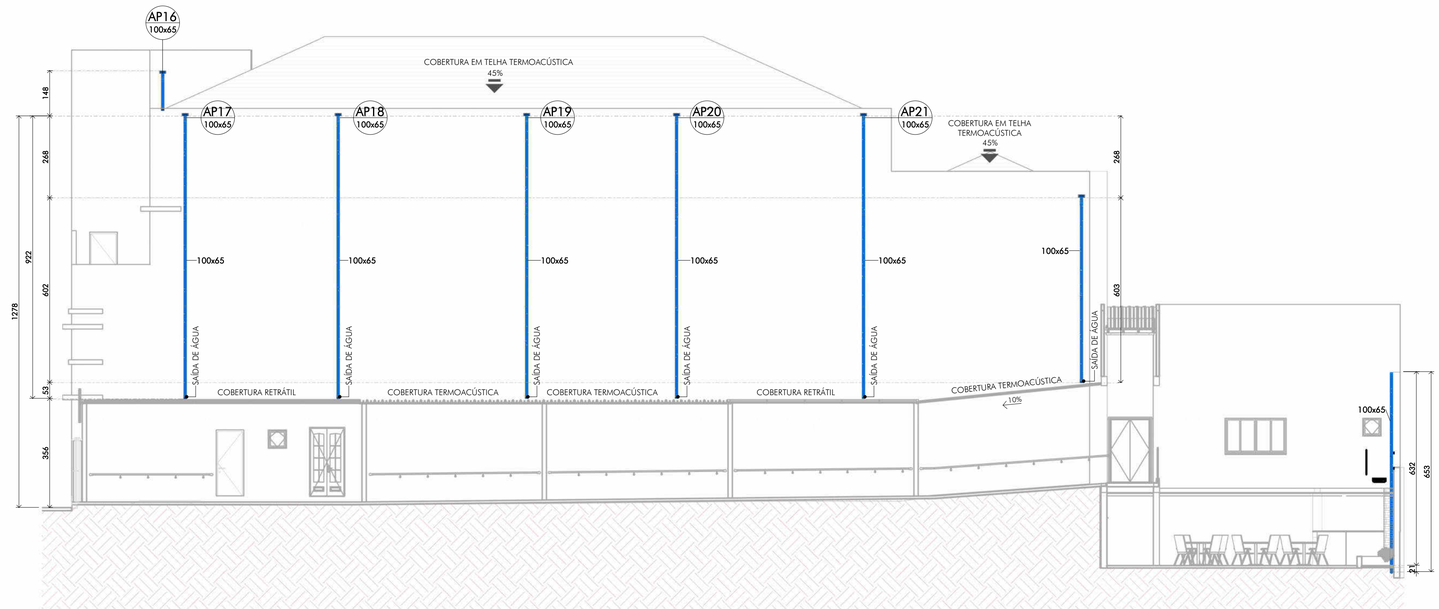
1 ELEVAÇÃO CONDUTORES - LATERAL ESQUERDA

ESCALA: 1 : 100



2 ELEVAÇÃO CONDUTORES - LATERAL DIREITA

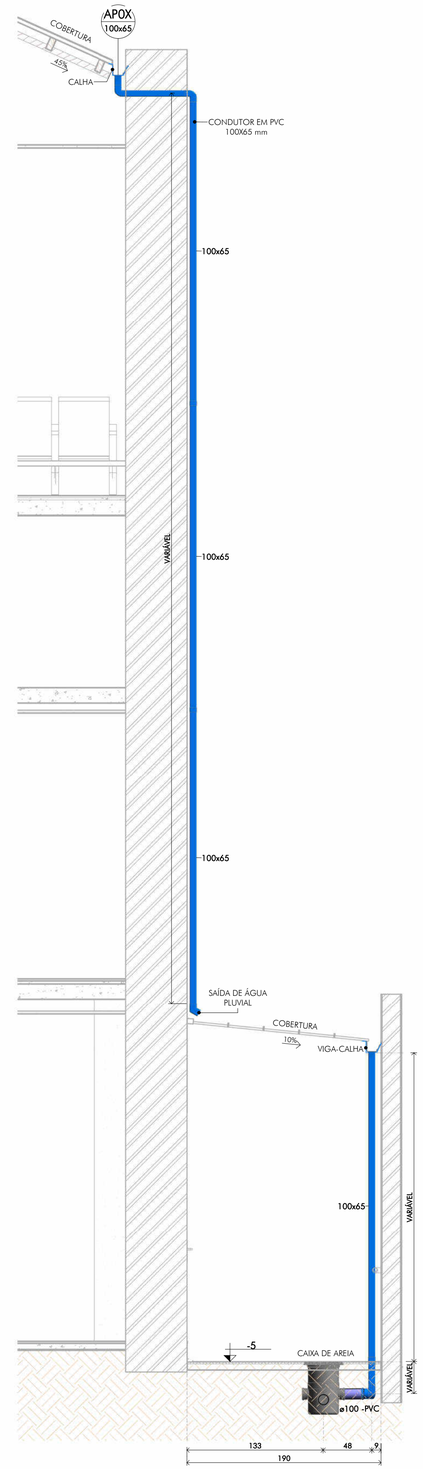
ESCALA: 1 : 100



3 DETALHE TÍPICO

CONDUTORES VERTICAIS - PRÉDIO PRINCIPAL

ESCALA: 1 : 30



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

-VIDE TABELA DE QUANTITATIVOS DAS INSTALAÇÕES PLUVIAIS NA FOLHA 08/11.

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- INCLINAÇÃO — 1% — (613) — COMPRIMENTO (cm)
- SENTIDO DO FLUXO
- TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
- RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
- AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
- EX — EXTRAVASOR (EX)
- LIM — LIMPEZA (LIM)
- 3 — NÚMERO DO DETALHE
- 003 — NÚMERO DA PRANCHA
- CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
- CS — RALO SIFONADO (CS)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- TQ — TANQUE
- RS — RALO SECO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº MG20210288209
icthus@icthusengenharia.com
www.icthusengenharia.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
CORTES E DETALHES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI — VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
ÁREA: 46.052/D — CREA Nº: 51.236/MG — DESENHO: BMS/POL — DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-09
FOLHA: 09/11
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
PROJETO: SRS-E-PRJ-IHS-001 R01

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pj. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

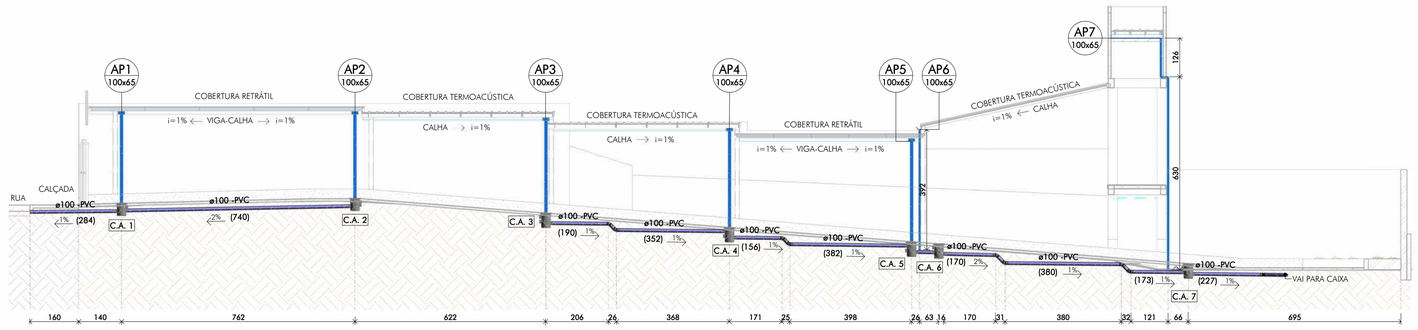
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

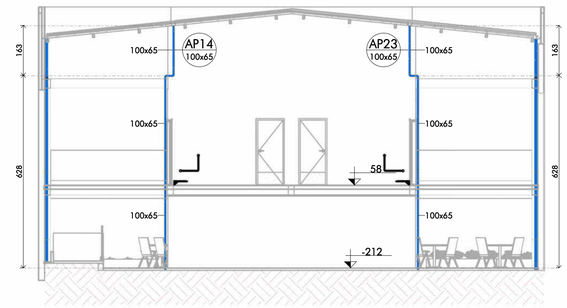
FORMATO A1
ESCALA 1:1

DESENHO PENA E COR AUTOMÁTICA VESPER 2018 A 0.1
GOOD PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY

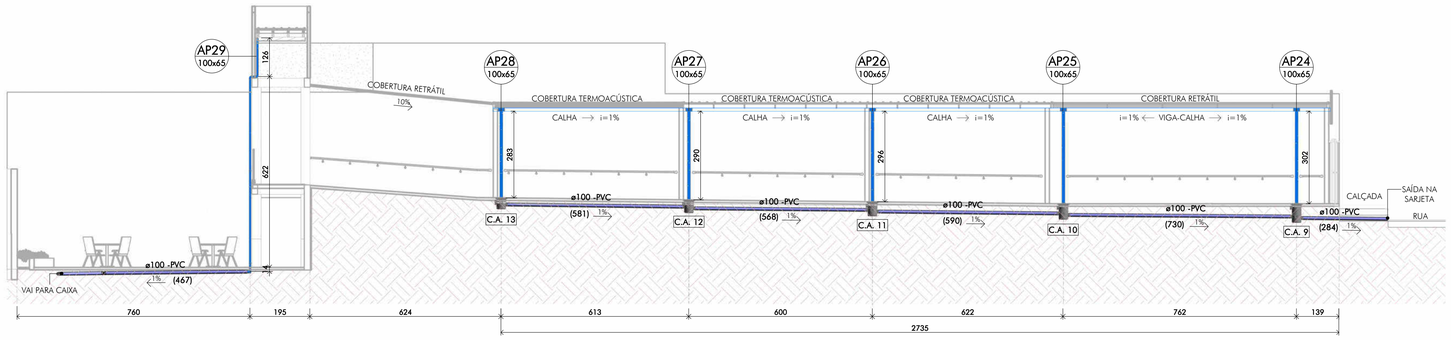
1 CORTE AA
ESCALA: 1 : 100



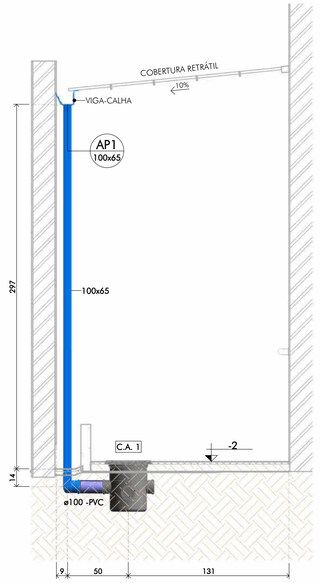
2 CORTE CC
ESCALA: 1 : 100



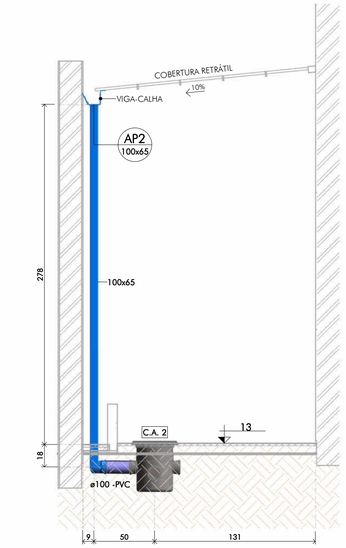
3 CORTE BB
ESCALA: 1 : 100



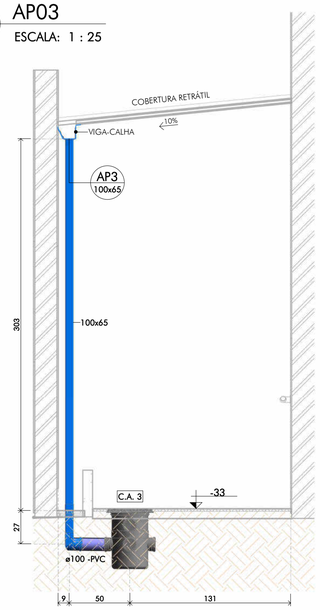
4 AP01
ESCALA: 1 : 25



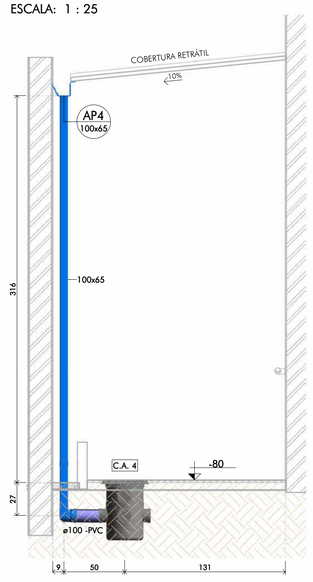
5 AP02
ESCALA: 1 : 25



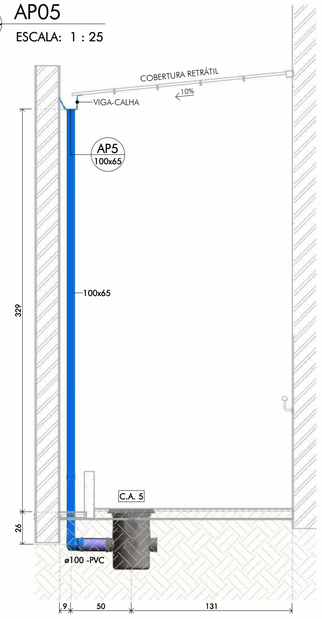
6 AP03
ESCALA: 1 : 25



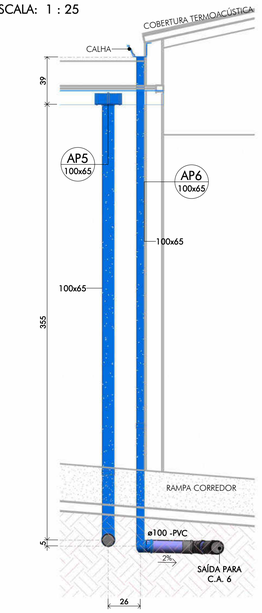
7 AP04
ESCALA: 1 : 25



8 AP05
ESCALA: 1 : 25



9 AP5 E AP6
ESCALA: 1 : 25



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- INCLINAÇÃO — 1% (613) — COMPRIMENTO (cm)
- SENTIDO DO FLUXO

- TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
- RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
- AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)

- EX — EXTRAVASOR (EX)
- LM — LIMPEZA (LM)
- 3 / 003 — NÚMERO DO DETALHE / NÚMERO DA PRANCHA

- CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
- CS — RALO SIFONADO (CS)
- RL — RALO LINEAR (RL)

- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAV — LAVATÓRIO

- VS — VASO SANITÁRIO
- TQ — TANQUE
- RS — RALO SECO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
CORTES - CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA Nº: 46.052/D
CREA P.: 51.236/MG
DESENHO: BMS/POL
DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-10
Nº FOLHA: 10/11
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-IHS-001.RVT

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pl. 51.236/D". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS, SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM
PENA | COR | ESP
1 7 0.10
2 7 0.20
3 7 0.30
4 7 0.40
5 7 0.50
6 7 0.60
7 7 0.80
8 7 1.00
9 7 1.20
10 1 0.20
11 11 0.20
21 1 0.10
30 30 0.30
34 34 0.30
45 1 0.10
50 50 0.30
80 80 0.30
130 130 0.30
140 140 0.30
150 150 0.30
160 5 0.10
220 220 0.40
240 1 0.20
250 7 0.10
252 252 0.30
255 255 0.20
GRAVE PENAS COR AUTOMÁTICA/EPS/DJB/A0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

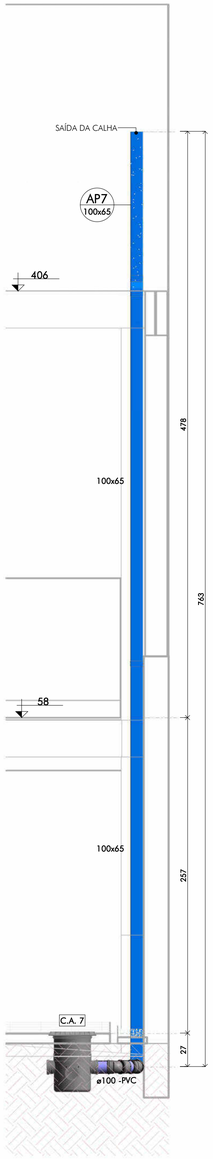
PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

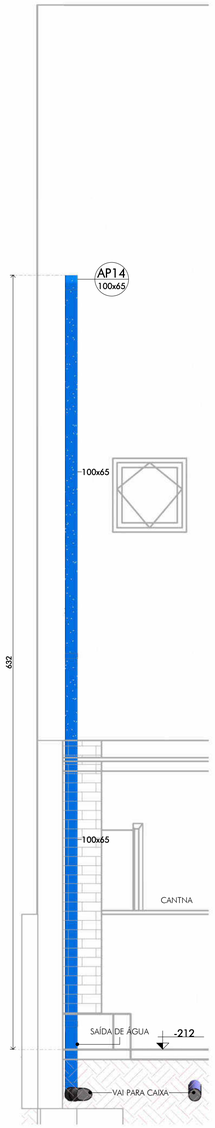
ESTILO PENAS COR-AUTOMÁTICA.STB.FLS.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1
ESCALA 1:1

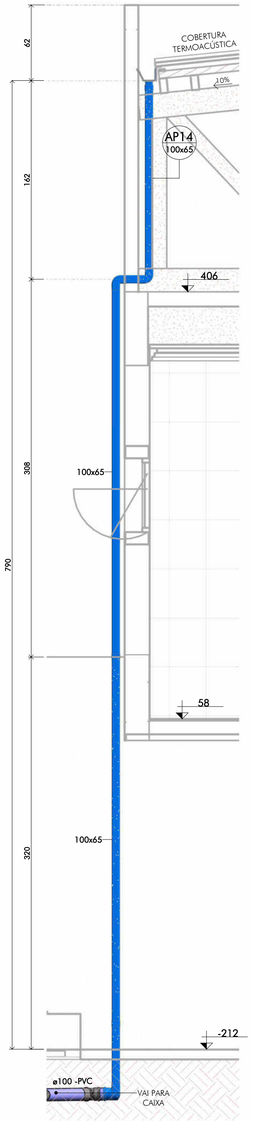
1 AP7
ESCALA: 1 : 25



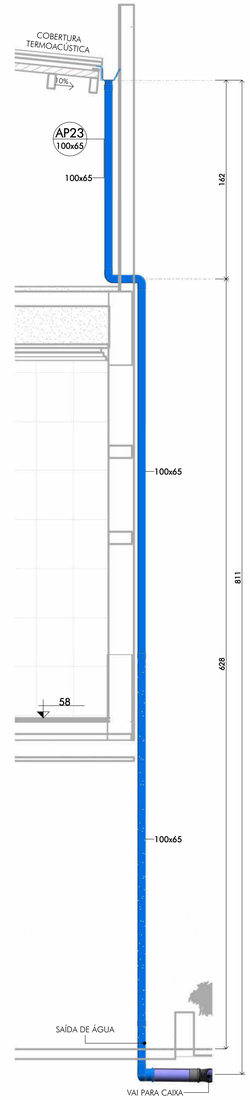
2 AP14
ESCALA: 1 : 25



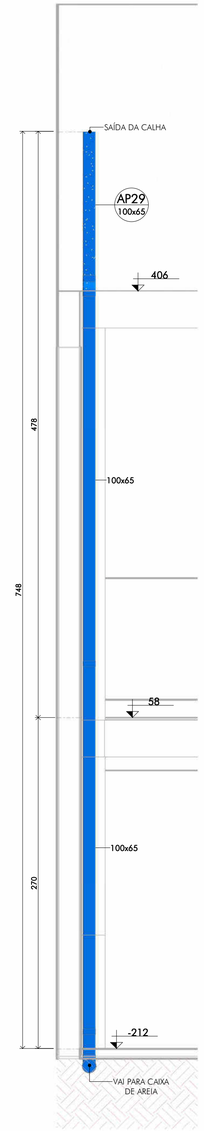
3 AP14
ESCALA: 1 : 25



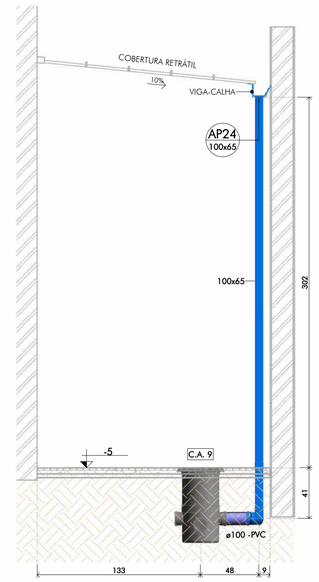
5 AP23
ESCALA: 1 : 25



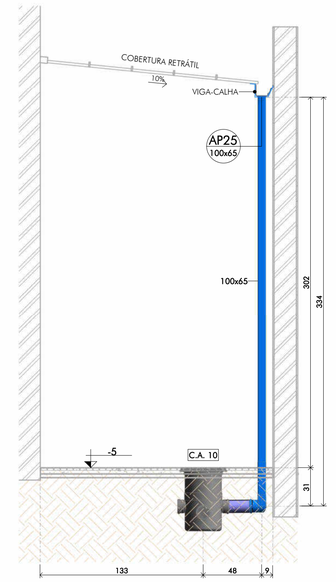
6 AP29
ESCALA: 1 : 25



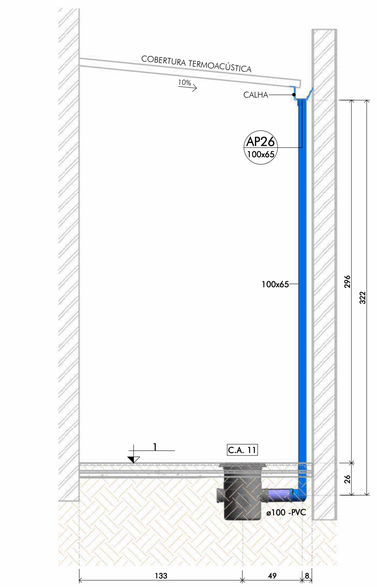
7 AP24
ESCALA: 1 : 25



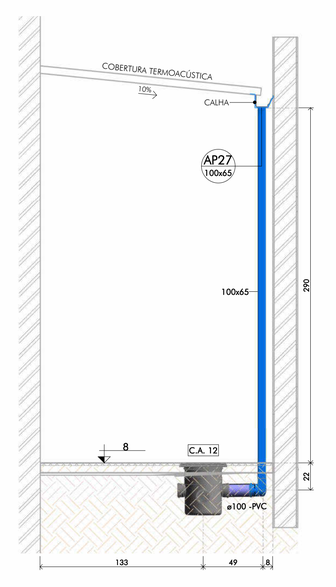
8 AP25
ESCALA: 1 : 25



9 AP26
ESCALA: 1 : 25



10 AP27
ESCALA: 1 : 25



ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE. NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

LEGENDA:

- TUBULAÇÃO DE ESGOTO
- TUBULAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS
- TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO
- DIÂMETRO (mm) — ø100 - PVC — MATERIAL
- INCLINAÇÃO — 1% (613) — COMPRIMENTO (cm)
- SENTIDO DO FLUXO
- TQ — TUBO DE QUEDA ESGOTO SANITÁRIO (TQ)
- RV — RAMAL DE VENTILAÇÃO (RV)
- AP — TUBO DE QUEDA ÁGUAS PLUVIAIS (AP)
- EX — EXTRAVASOR (EX)
- LM — LIMPEZA (LM)
- 3 / 003 — NÚMERO DO DETALHE / NÚMERO DA PRANCHA
- CAIXA DE INSPEÇÃO - TIGRE (CI)
- CS — RALO SIFONADO (CS)
- RL — RALO LINEAR (RL)
- VR — VÁLVULA DE RETENÇÃO (VR)
- NÍVEL PISO ACABADO
- LAV — LAVATÓRIO
- VS — VASO SANITÁRIO
- TQ — TANQUE
- RS — RALO SECO

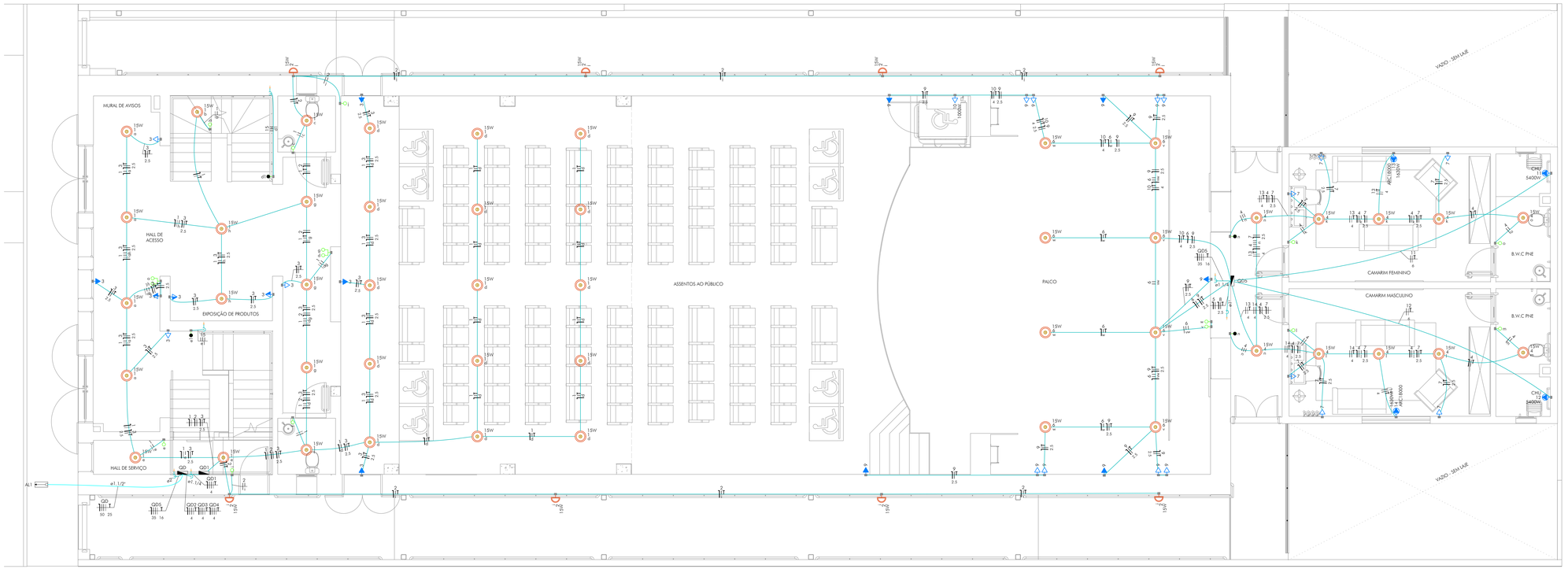
ICTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
ictthus@ictthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CARLOS H. A. ROSSI

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS
CORTES - CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI — VISTO R.T.:
A.R.T. Nº: MG20210288209 — CREA: 46.052/D — CREA PJ.: 51.236/MG — DESENHO: BMS/POL — DESENHO Nº: SRS-E/IHS/00-11

FOLHA: 11/11 — RVT
ESCALA: indicado
UNIDADE: centímetros
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-IHS-001.RVT

01 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50



DETALHES EXECUTIVOS:

OBSERVAÇÕES:

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

iCTHUS ENGENHARIA
CEL +55 31 98766 8683
FONE +55 35 3025 6092
adm@icthusengenharia.com
A.R.T. MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS, E LÂMPADAS
PAVIMENTO TERREO

AUTOR DO PROJ.: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D | 51.236/MG
DES.: BMS
FOLHA:
ESCALA:
ARQUIVO: C
REVISÃO:
DATA:
RESPONS.:
ARQUIVO: SRS-E/E

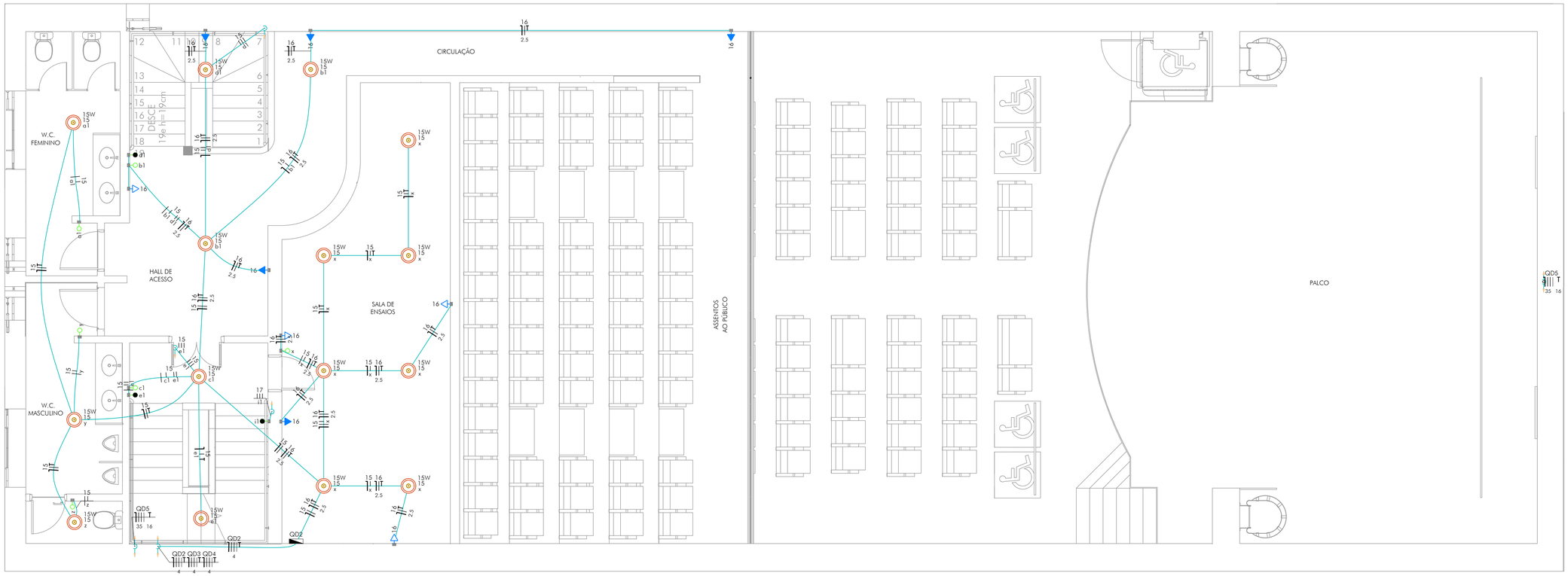
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO AUTOR, SENDO PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, CÓPIA OU UTILIZAÇÃO PARCIAL OU TOTAL SEM PRÉVIA AUTORIZAÇÃO, PODENDO O INFRATOR SER PROCESSADO CIVIL E CRIMINALMENTE. PROJETO PROTEGIDO PELOS DIREITOS AUTORAIS, LEI Nº 9.610/98 E LEI 9.609/98

PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	10	0.15
14	14	0.20
22	22	0.20
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
44	44	0.05
50	50	0.15
80	80	0.15
130	130	0.15
134	134	0.20
140	140	0.30
150	150	0.20
160	160	0.10
174	174	0.25
220	220	0.20
240	1	0.20
251	251	0.20
252	252	0.10
254	254	0.25

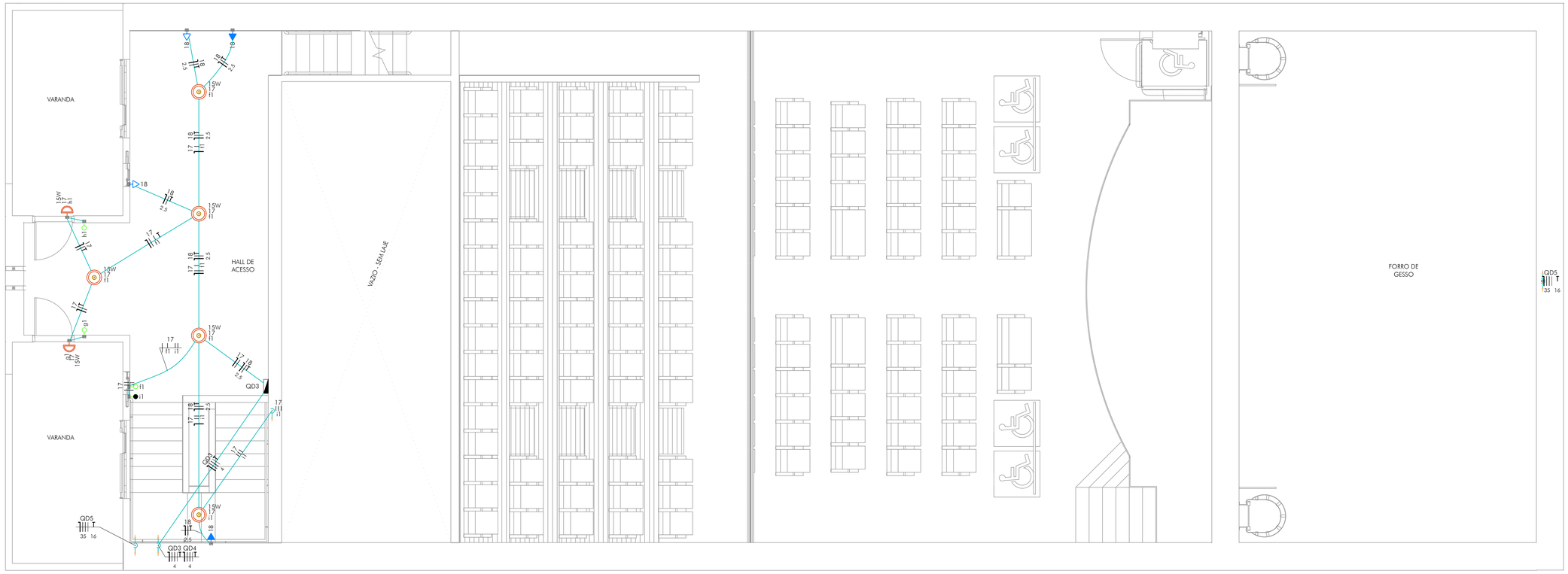
GRAVE EPHAE COR AUTOMÁTICA ESPESSURA 0.1
MODO ANTE SPACE
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1
ESCALA 1:1

01 1° PAVIMENTO
ESCALA 1:50



02 2° PAVIMENTO
ESCALA 1:50



ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA 'ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236', SENDO PROIBIDO SUA COMERCIALIZAÇÃO, OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

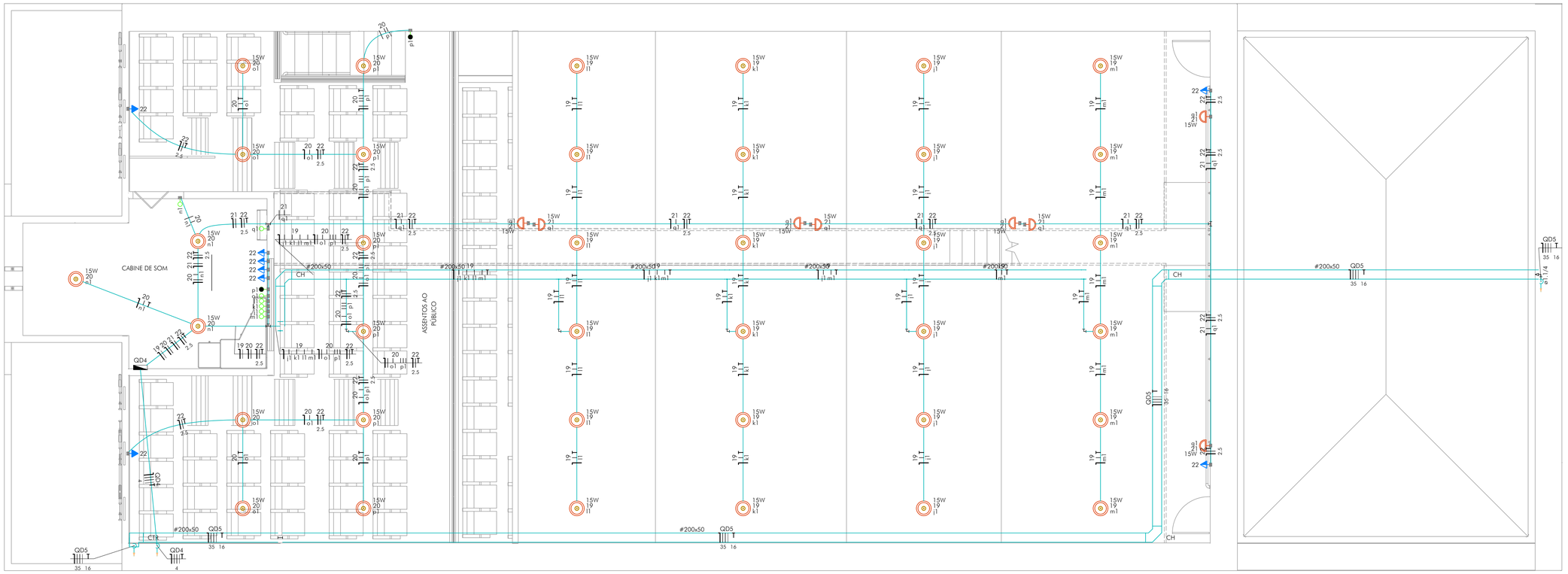
OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
EMAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
CEL: +55 31 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
FOLHA: 02/05
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
ESCALA: indicada
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS E LÂMPADAS
1° E 2° PAVIMENTO
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
DES: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ELE/00-02
ARQUIVO: SRS-E-ELE-00.dwg

01 PLANTA 3° PAVIMENTO

ESCALA 1:50



PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	10	0.15
14	14	0.20
22	22	0.20
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
44	44	0.05
50	50	0.15
80	80	0.15
130	130	0.15
134	134	0.20
140	140	0.30
150	150	0.20
160	160	0.10
174	174	0.25
220	220	0.20
240	1	0.20
251	251	0.20
252	252	0.10
254	254	0.20

DEMAIS PENAS COR AUTOMÁTICA ESPESSURA 0.1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA

eng.carlosrossi@hotmail.com
icthus@icthusengenharia.com

CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS E LÂMPADAS
3° PAVIMENTO

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO A.R.T.:

CREA: 46.052/D | CREA-PJ: 51.236/MG | DES.: BMS | DESENHO Nº: SRS-E/ELE/00-03

FOLHA: 03/05

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

REVISOR: CRossi

ARQUIVO: SRS-E-ELE-00.dwg

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ: 51.236", SENDO PROIBIDA A COMERCIALIZAÇÃO OU TOTALMENTE, TAM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	10	0.15
14	14	0.20
22	22	0.20
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
44	44	0.05
50	50	0.15
80	80	0.15
130	130	0.15
134	134	0.20
140	140	0.30
150	150	0.20
160	160	0.10
174	174	0.25
220	220	0.20
240	1	0.20
251	251	0.20
252	252	0.10
254	254	0.20

DEMAIS PENAS COR ALTERADA/ESPESSURA 0.1

MODO PAPER SPACE

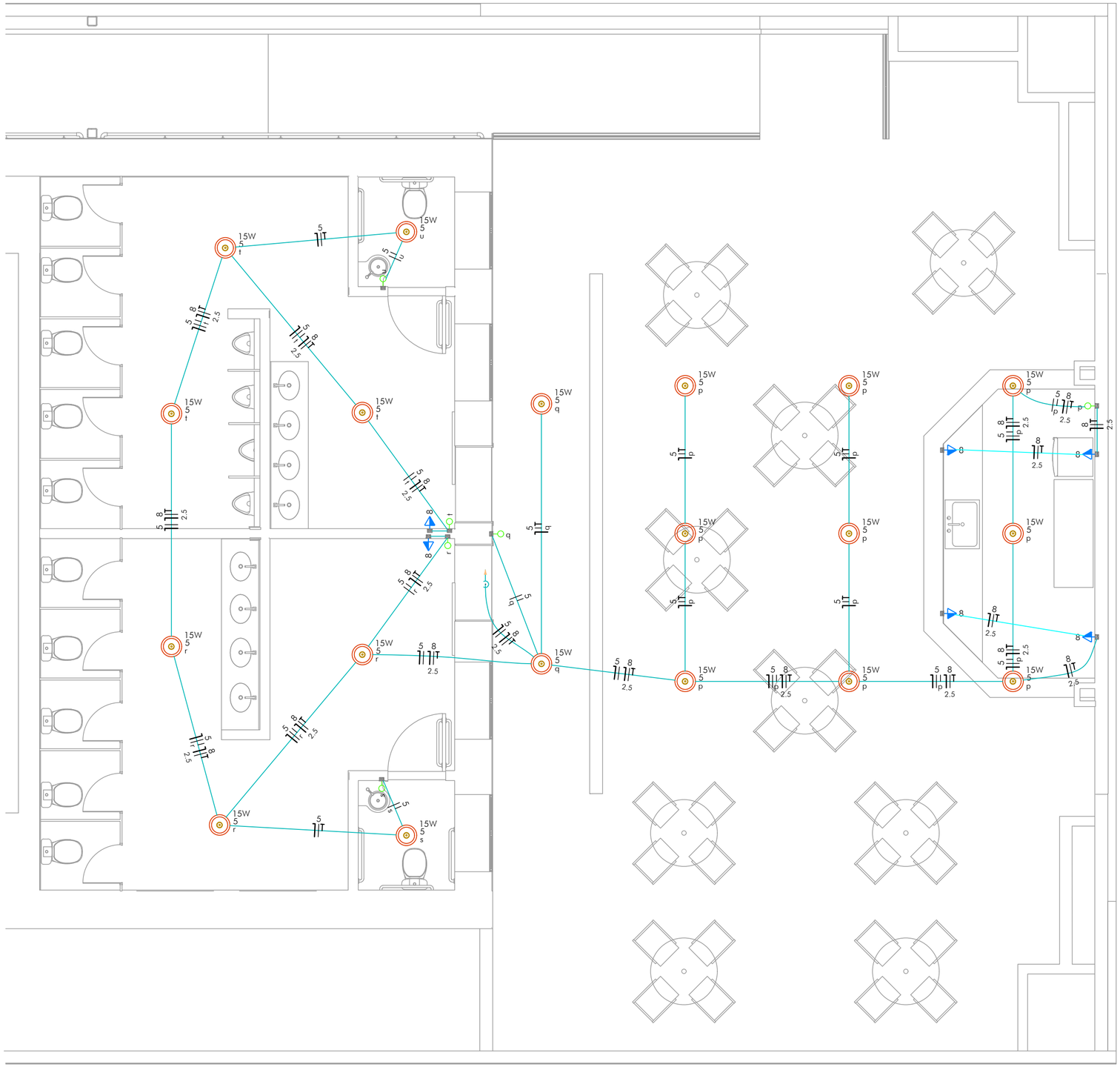
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A2

ESCALA 1:1

01 PLANTA PAVIMENTO INFERIOR

ESCALA 1:50



DETALHES EXECUTIVOS:

OBSERVAÇÕES:

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DO ENGº CIVIL E DE SEG. TRAB. CARLOS HENRIQUE AMARAL ROSSI NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA AUTORIZAÇÃO. PROJETO PROTEGIDO P/ LEI DE DIREITOS AUTORAIS. LEI Nº 5.988/95 E LEI 6.895/80.

iCTHUS ENGENHARIA
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
CREA: 46.052/D
CREA-PJ: 51.236/MG
VISTO R.T.:
DES: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ELE/00-04
REVISOR: CRossi

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TITULO: PROJETO ELÉTRICO
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, TOMADAS E LÂMPADAS
PAVIMENTO INFERIOR

FOLHA: 04/05

ESCALA: indicada

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.2021

ARQUIVO: SRS-E-ELE-00.dwg

A2

PLOTAGEM		
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	10	0.10
14	14	0.20
22	22	0.20
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
44	44	0.05
50	50	0.15
80	80	0.15
130	130	0.15
134	134	0.20
140	140	0.30
150	150	0.20
160	160	0.10
174	174	0.25
220	220	0.20
240	1	0.20
251	251	0.20
252	252	0.10
254	254	0.20

GERADO EPHUS COM AUTOMATIZAÇÃO EXPERSEARA 8.1

MODO PAPER SPACE

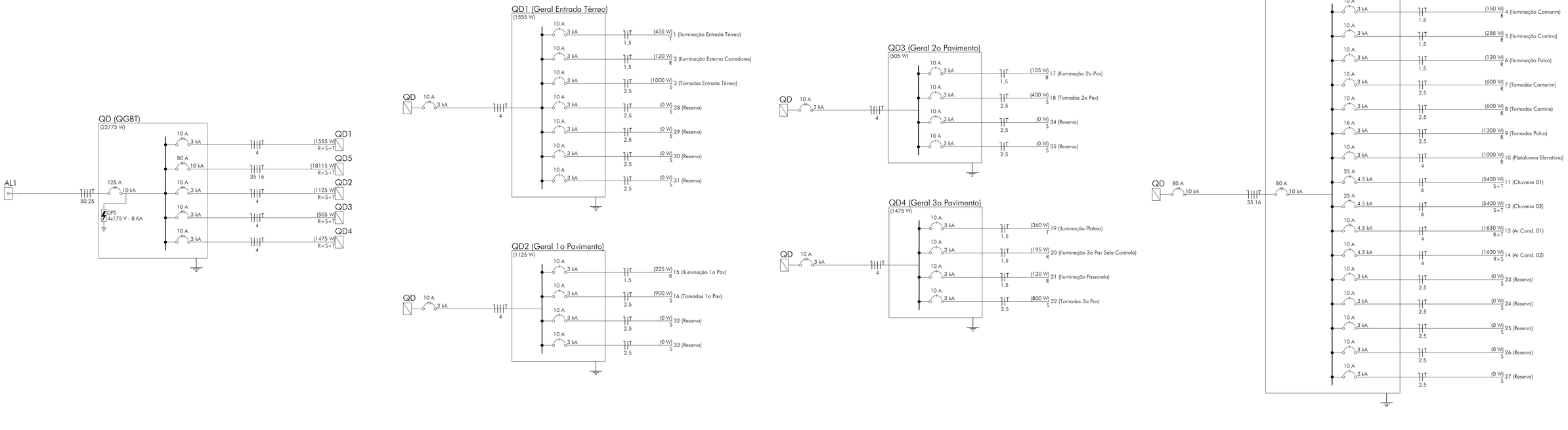
COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

01 DIAGRAMAS UNIFILARES

ESCALA 1:50



02 QUADROS DE CARGAS

ESCALA 1:50

Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD	QGBT	3F+N+T	B1	220/127 V	23871	22775	R+S+T	6450	9315	7010	1.00	1.00	84.4	84.4	50	134.0	10	125	0.27	0.27	OK
TOTAL					23871	22775	R+S+T	6450	9315	7010											

Quadro de Cargas (QD)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1	Geral Entrada Térreo	3F+N+T	B1	220/127 V	1666	1555	R+S+T	120	1000	435	1.00	1.00	8.7	8.7	4	28.0	3	10	0.02	0.29	OK
QD2	Geral 1o Pavimento	3F+N+T	B1	220/127 V	1225	1125	R+S+T	225	900		1.00	0.80	9.8	7.9	4	28.0	3	10	0.51	0.78	OK
QD3	Geral 2o Pavimento	3F+N+T	B1	220/127 V	549	505	R+S+T	105	400		1.00	0.80	4.4	3.5	4	28.0	3	10	0.32	0.59	OK
QD4	Geral 3o Pavimento	3F+N+T	B1	220/127 V	1564	1475	R+S+T	315	800	360	1.00	0.80	8.7	7.0	4	28.0	3	10	0.82	1.09	OK
QD5	Palco/Camarim/Cantina	3F+N+T	B1	220/127 V	18866	18115	R+S+T	5685	6215	6215	1.00	1.00	57.3	57.3	35	110.0	10	80	2.78	3.05	OK
TOTAL					23871	22775	R+S+T	6450	9315	7010											

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
1	Iluminação Entrada Térreo	F+N+T	B1	127 V	435	435	T			435	1.00	1.00	3.4	3.4	1.5	17.5	3	10	1.08	1.37	OK
2	Iluminação Externa Corredores	F+N+T	B1	127 V	120	120	R	120			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5	3	10	0.34	0.63	OK
3	Tomadas Entrada Térreo	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	S		1000		1.00	1.00	8.7	8.7	2.5	24.0	3	10	0.86	1.15	OK
28	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
29	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
30	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
31	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1666	1555	R+S+T	120	1000	435											

Quadro de Cargas (QD5)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
4	Iluminação Camarim	F+N+T	B1	127 V	150	150	R	150			1.00	0.70	1.7	1.2	1.5	17.5	3	10	0.24	3.29	OK
5	Iluminação Cantina	F+N+T	B1	127 V	285	285	R	285			1.00	1.00	2.2	2.2	1.5	17.5	3	10	0.60	3.65	OK
6	Iluminação Palco	F+N+T	B1	127 V	120	120	R	120			1.00	0.80	1.2	0.9	1.5	17.5	3	10	0.23	3.28	OK
7	Tomadas Camarim	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			1.00	0.70	7.5	5.2	2.5	24.0	3	10	0.52	3.57	OK
8	Tomadas Cantina	F+N+T	B1	127 V	667	600	R	600			1.00	1.00	5.2	5.2	2.5	24.0	3	10	0.67	3.72	OK
9	Tomadas Palco	F+N+T	B1	127 V	1444	1300	R	1300			1.00	0.80	7.7	11.4	2.5	24.0	3	16	0.82	3.87	OK
10	Plataforma Elevatória	F+N+T	B1	127 V	1111	1000	R	1000			1.00	0.80	10.9	8.7	4	32.0	3	10	1.09	4.14	OK
11	Chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	4.5	25	0.95	4.00	OK
12	Chuveiro 02	F+F+T	B1	220 V	5400	5400	S+T		2700	2700	1.00	1.00	24.5	24.5	6	41.0	4.5	25	0.96	4.01	OK
13	Ar Cond. 01	F+F+T	B1	220 V	1811	1630	R+T	815		815	1.00	0.70	11.8	8.2	4	32.0	4.5	10	0.49	3.54	OK
14	Ar Cond. 02	F+F+T	B1	220 V	1811	1630	R+S	815	815		1.00	0.70	11.8	8.2	4	32.0	4.5	10	0.37	3.42	OK
23	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
24	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
25	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
26	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
27	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					18866	18115	R+S+T	5685	6215	6215											

Quadro de Cargas (QD2)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
15	Iluminação 1o Pav	F+N+T	B1	127 V	225	225	R	225			1.00	1.00	1.8	1.8	1.5	17.5	3	10	0.27	1.05	OK
16	Tomadas 1o Pav	F+N+T	B1	127 V	1000	900	S		900		1.00	1.00	7.9	7.9	2.5	24.0	3	10	0.76	1.55	OK
32	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
33	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1225	1125	R+S+T	225	900	0											

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
17	Iluminação 2o Pav	F+N+T	B1	127 V	105	105	R	105			1.00	1.00	0.8	0.8	1.5	17.5	3	10	0.14	0.73	OK
18	Tomadas 2o Pav	F+N+T	B1	127 V	444	400	S		400		1.00	1.00	3.5	3.5	2.5	24.0	3	10	0.29	0.88	OK
34	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
35	Reserva	F+N+T	B1	127 V	0	0	S				1.00	1.00	0.0	0.0	2.5	24.0	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					549	505	R+S+T	105	400	0											

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
19	Iluminação Plateia	F+N+T	B1	127 V	360	360	T			360	1.00	1.00	2.8	2.8	1.5	17.5	3	10	0.98	2.07	OK
20	Iluminação 3o Pav Sala Controle	F+N+T	B1	127 V	195	195	R	195			1.00	1.00	1.5	1.5	1.5	17.5	3	10	0.78	1.87	OK
21	Iluminação Passarela	F+N+T	B1	127 V	120	120	R	120			1.00	1.00	0.9	0.9	1.5	17.5	3	10	0.53	1.62	OK
22	Tomadas 3o Pav	F+N+T	B1	127 V	889	800	S		800		1.00	1.00	7.0	7.0	2.5	24.0	3	10	1.23	2.32	OK
TOTAL					1564	1475	R+S+T	315	800	360											

QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

- Interruptor paralelo 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
- Interruptor simples 2 teclas - 1,10m do piso
- Ponto genérico de luz 15W
- Quadro de distribuição
- Tomada alta a 2,20m do piso
- Tomada baixa a 0,30m do piso
- Tomada média a 1,10m do piso

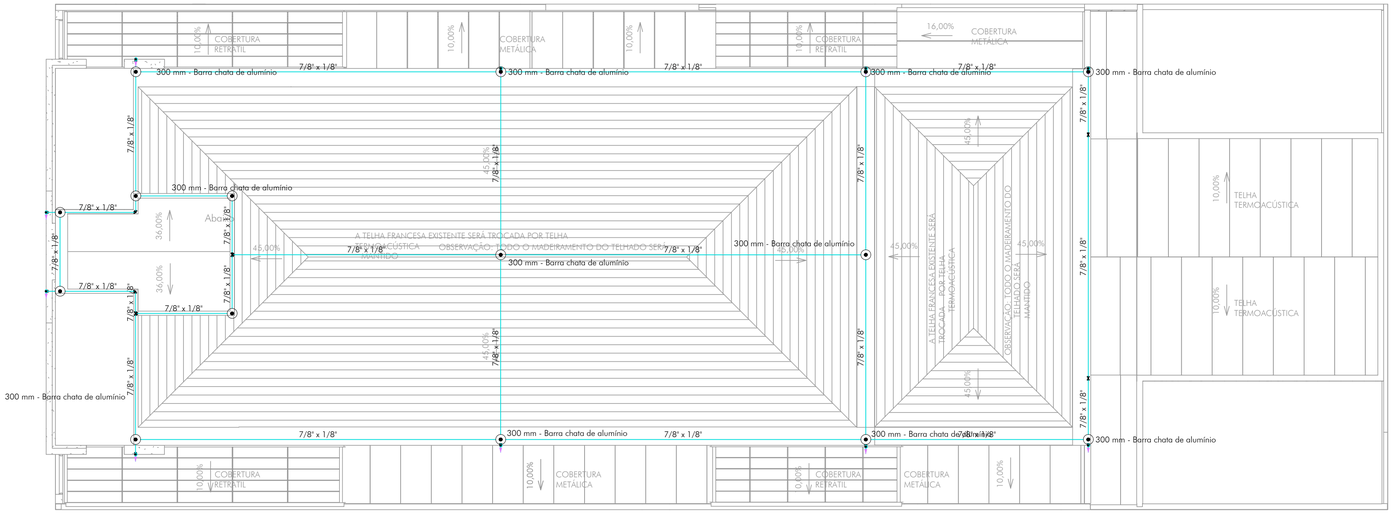
OBSERVAÇÕES:

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG P.J. 51.236" NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
EMAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO
DIAGRAMA UNIFILAR E QUADROS DE CARGAS
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DES: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/ELE/00-05
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
FOLHA: 05/05
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
ARQUIVO: SRS-E_ELE_00.dwg

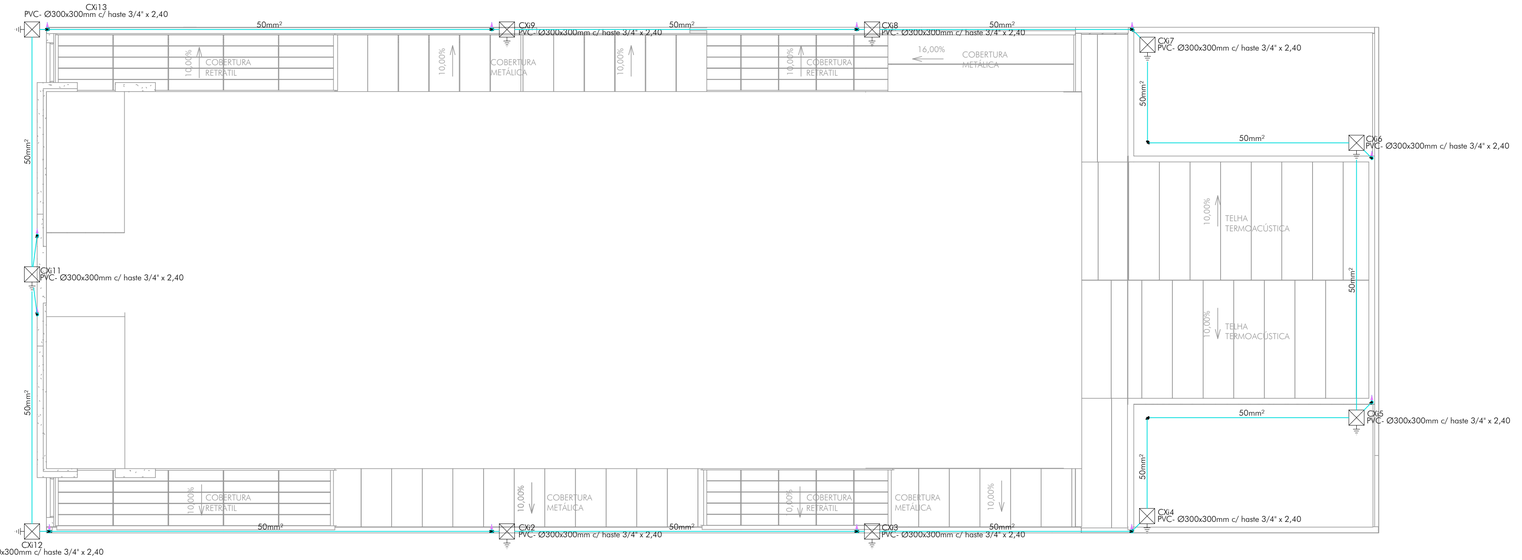
01 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:50



02 PLANTA 1° PAVIMENTO
ESCALA 1:50



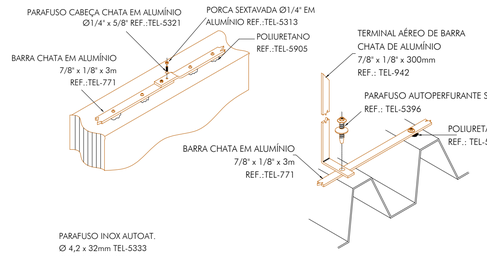
03 PLANTA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

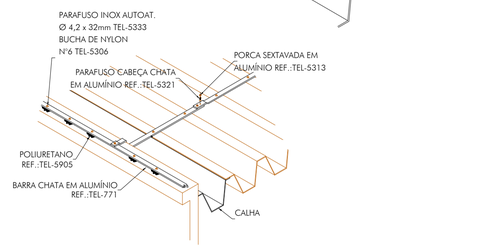


DETALHES EXECUTIVOS:

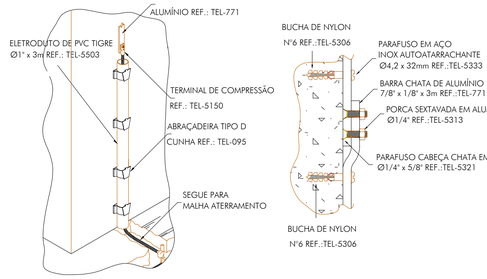
04 DETALHES
ESCALA 1:50

CAPTAÇÃO

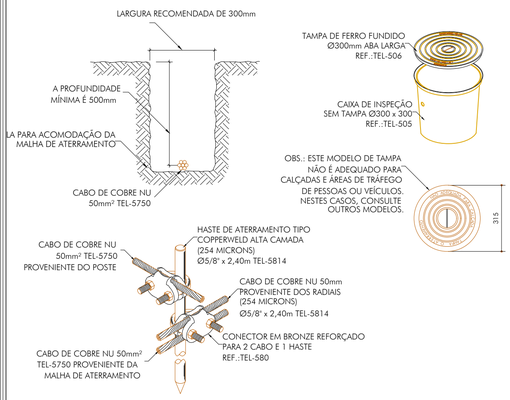




DESCIDAS



ATERRAMENTO



QUADRO REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

OBSERVAÇÕES:

- O SPDA PROJETADO SEGUE A NORMA NBR 5419. A NORMA NÃO PODE ASSEGURAR A PROTEÇÃO ABSOLUTA DA ESTRUTURA, DE PESSOAS E BENS. ENTRETANTO, A APLICAÇÃO DESTA NORMA REDUZ DE FORMA SIGNIFICATIVA OS RISCOS DE DANOS DEVIDO ÀS DESCARGAS ATMOSFÉRICAS.
- AS DECIDAS SERÃO ESTRUTURAIS, COM REBAR (BARRAS DE AÇO GALVANIZADO A FOGO DE 3/4')
- NÃO SÃO ADMITIDAS EMENDAS NOS CABOS UTILIZADOS, EXCETO NA INTERLIGAÇÃO ENTRE CONDUTOR DE DESCIDA E O CONDUTOR DE ATERRAMENTO.
- UTILIZAR HASTES DE 3/4'x2,4m, COM CONEXÃO EM SOLDA EXOTÉRMICA AOS CABOS DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DOS PILARES METÁLICOS.
- PARA CADA PONTO DE ATERRAMENTO DEVERÁ SER INSTALADA UMA CAIXA DE INSPEÇÃO.
- AS CONEXÕES DEVEM SER POR MEIO DE SOLDAGEM EXOTÉRMICA, CONECTORES DE PRESSÃO OU DE COMPRESSÃO OU PARAFUSOS.

iCTHUS ENGENHARIA
icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO SPDA
DISTRIBUIÇÃO FIAÇÃO, CAPTAÇÃO, DESCIDAS E ATERRAMENTO
PLANTA DE COBERTURA, 1° PAVIMENTO, TÉRREO

FOLHA: 01/01
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.2021
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-SPD-00.dwg

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO E RT:
A.R.T. Nº: MG20210288209
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DES: BMS
DESENHO Nº: SRS-E/SPD/00-01

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	10	0.15
14	14	0.20
22	22	0.20
26	26	0.30
30	30	0.30
34	34	0.40
44	44	0.05
50	50	0.15
80	80	0.15
130	130	0.15
134	134	0.20
140	140	0.30
150	150	0.20
160	160	0.15
174	174	0.25
220	220	0.20
240	1	0.20
251	251	0.20
252	252	0.15
254	254	0.20

GRAVE TRAÇO COM AUTOMATIZAÇÃO ESPESSURA 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ-51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PENA E COR AUTOMÁTICA VESPER 2018 A 0.1

MODO PAPER SPACE

COR = COLOR QUALITY

FORMATO A1

ESCALA 1:1

1 PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA: 1 : 500



INFORMATIVO DAS MEDIDAS DE SEGURANÇA			
	TIPO DE EXTINTOR	PORTÁTEIS	SOBRE RODAS
EXTINTORES	ÁGUA PRESSURIZADA	-	-
	PÓ QUÍMICO ABC	3-A20-BC (X UN) E ...	-
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 15	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 13
SAÍDA DE EMERGÊNCIA	CONFORME IT 8		

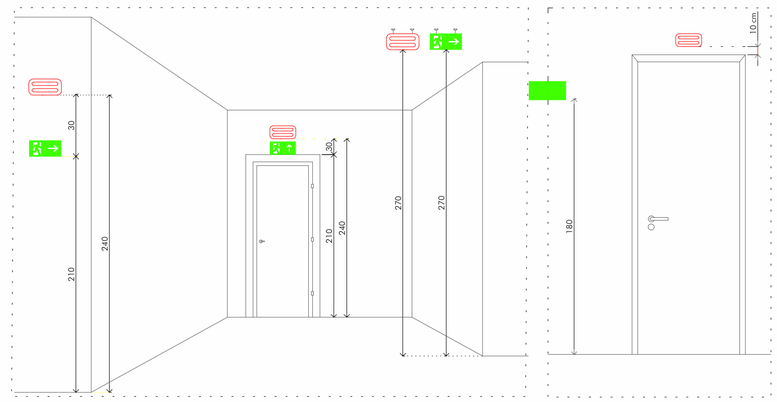
CLASSIFICAÇÃO				
GRUPO	OCUPAÇÃO	DIVISÃO	DESCRIÇÃO	EXEMPLOS
F	REUNIÃO DE PÚBLICO	F-5	CINEMAS, TEATROS, AUDITÓRIOS E SIMILARES	CINEMAS, TEATROS, AUDITÓRIOS E SIMILARES.

CARGA DE INCÊNDIO (IT 09)			
PALCO E PÁTIO			
OCUPAÇÃO/USO	DESCRIÇÃO	DIVISÃO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
REUNIÃO DE PÚBLICO	CINEMAS, TEATROS, AUDITÓRIOS E...	F-5	700

CLASSIFICAÇÃO DAS EDIFICAÇÕES E ÁREAS DE RISCO QUANTO A CARGA DE INCÊNDIO	
RISCO CARGA INCÊNDIO	CARGA DE INCÊNDIO (MJ/m²)
MÉDIA	600

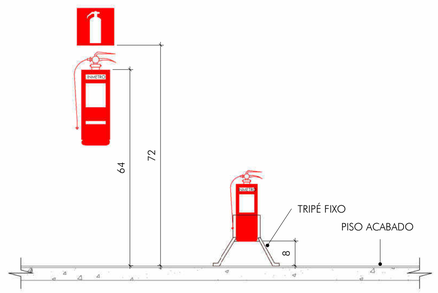
2 DETALHE SINALIZAÇÃO

SEM ESCALA



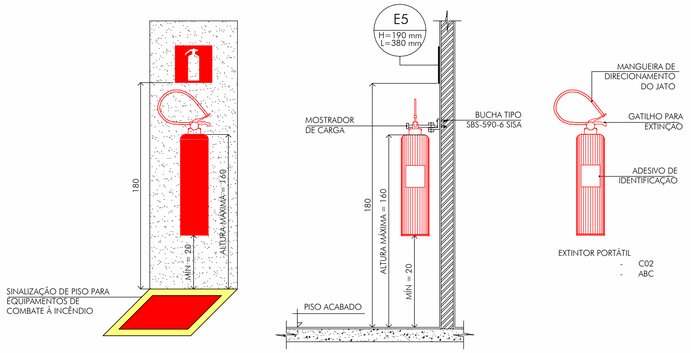
3 DETALHAMENTO INCÊNDIO

SEM ESCALA



4 DETALHES EXTINTORES

SEM ESCALA



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima 569 Pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra :>50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.santarosa@gmail.com
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
IMPLANTAÇÃO
DETALHAMENTO DE EXTINTORES E
SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA Nº: 51.236/MG
DESENHO: BRS
DESENHO Nº: SRS-E/PRJ/PCI-01
REVISOR: CRossi

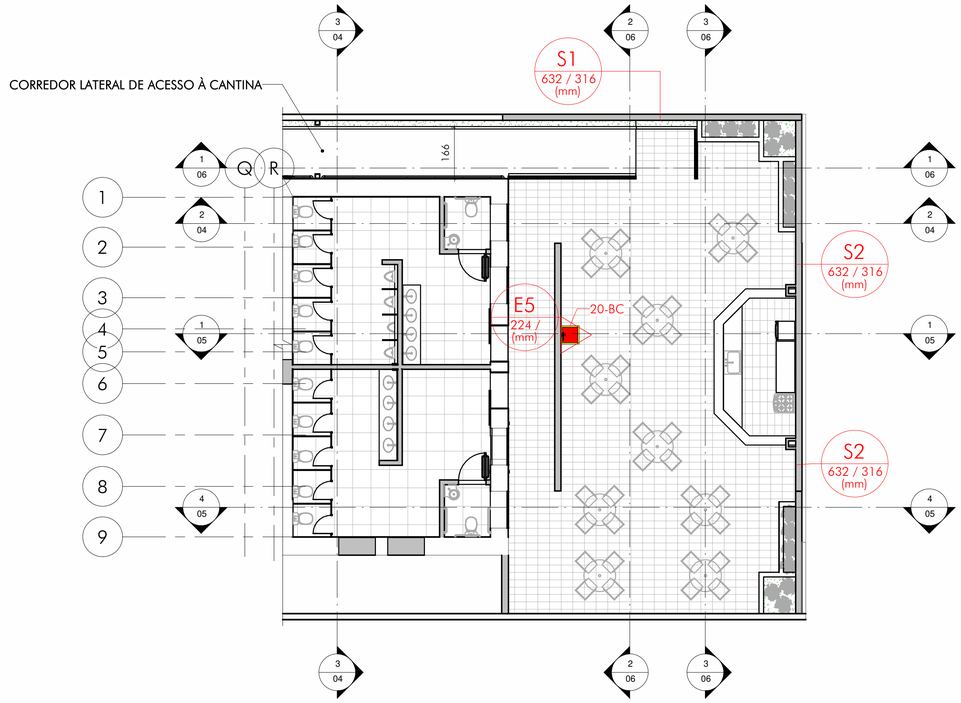
FOLHA: 01/06
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-PCI-001.rvt

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pl. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

1 PAVIMENTO INFERIOR

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



3 ACESSO

ALTURA MÍNIMA LIVRE PARA ACESSO

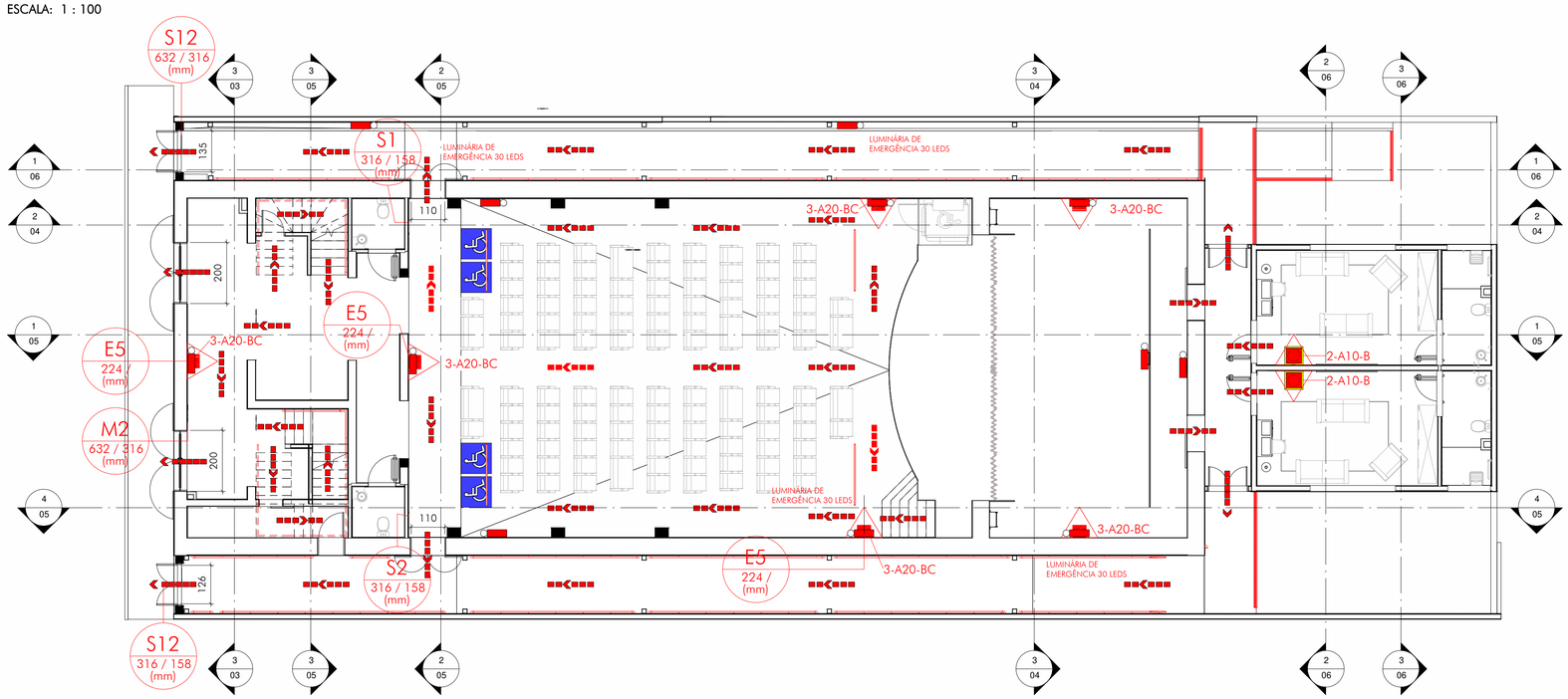
ESCALA: 1 : 100



2 PAVIMENTO TÉRREO

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*

LOCAL	ÁREA	POPULAÇÃO (PESSOAS/M²)	Nº DE PESSOAS	C (CAPACIDADE DE UNID. DE PASSAGEM)	N (UNID. DE PASSAGEM)
INFERIOR	92,40 M²	1	92,40	100	0,9240
TÉRREO	304,784 M²	1	304,784	100	3,04784

*CONFORME PREVISTO PELA IT 08 DE 2020.

CONSIDERANDO QUE TODA A POPULAÇÃO DO EDIFÍCIO SAIRÁ PELAS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO E QUE A ÁREA TOTAL DE PÚBLICO DO EDIFÍCIO É DE 569,054 M², O NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM CORRESPONDENTES É DE 5,69054. DESTA FORMA, A QUANTIDADE DE PORTAS DISPONÍVEIS ATENDEM À QUANTIDADE MÍNIMA DE UNIDADES DE PASSAGEM, JÁ QUE AS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO DISPÕEM DE 11 UNIDADES DE PASSAGEM DE 0,55M.

OBSERVAÇÕES:
VÃO DAS PORTAS FRONTAIS PAVIMENTO TÉRREO: 2,00M
VÃO DAS PORTAS LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,10M
VÃO DAS PORTAS DOS CORREDORES LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,25 E 1,16M

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - PAVIMENTO INFERIOR

LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
CANTINA	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - PAVIMENTO TÉRREO

LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
HALL DE ACESSO E CIRCULAÇÃO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
AUDITÓRIO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
PALCO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
CAMARIM	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
VARANDA CAMARIM	PISO ESTRUTURA TELHADO TELHAMENTO	I A	CERÂMICO MADEIRA METÁLICO	-

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima 569 pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA"- fotoluminescente, com altura de letra >50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8482
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@hotmail.com
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
PLANTAS DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
REVISOR: CRossi
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO Nº: BRS
FOLHA: 02/06
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
ARQUIVO: SRS-E/PRJ/PCI-01.dwg
SRS-E/PRJ/PCI-02

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

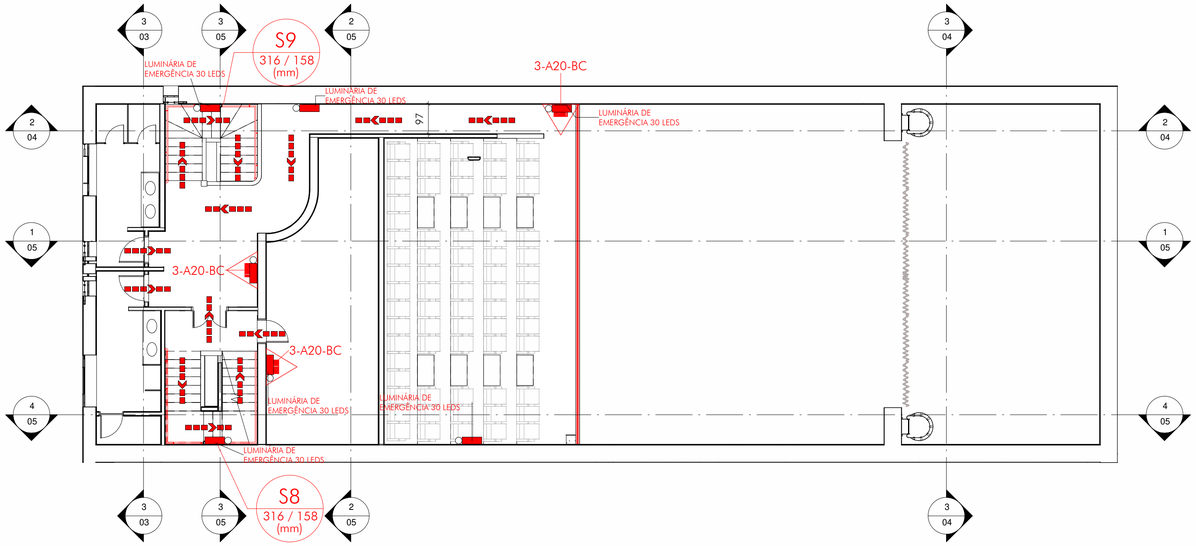
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
40	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PENA E COR AUTOMÁTICA VESPER 2018 Ad 0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 1º PAVIMENTO

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

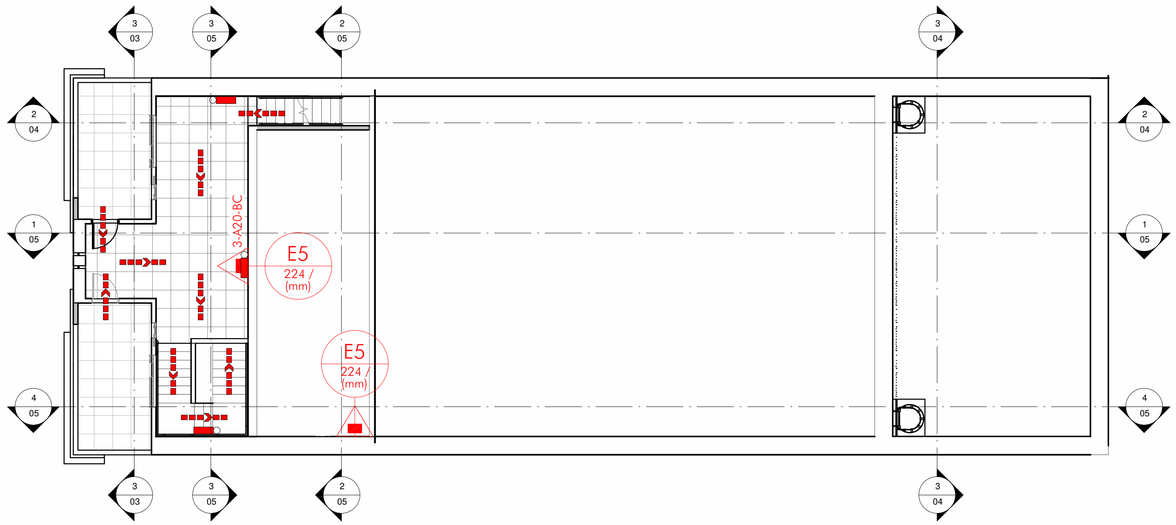
ESCALA: 1 : 100



2 2º PAVIMENTO

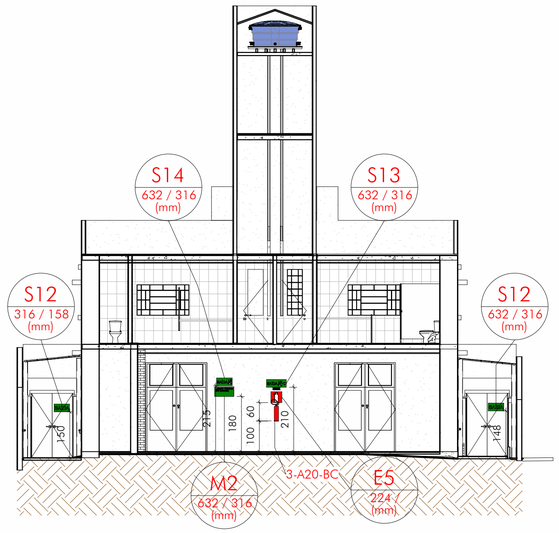
SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



3 CORTE AA

ESCALA: 1 : 100



CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*

LOCAL	ÁREA	POPULAÇÃO (PESSOAS/M²)	Nº DE PESSOAS	C (CAPACIDADE DE UNID. DE PASSAGEM)	N (UNID. DE PASSAGEM)
1º PAV	93,82 M²	1	93,82	100	0,9382

*CONFORME PREVISTO PELA IT 08 DE 2020.

O 2º PAVIMENTO NÃO APRESENTA ÁREA DE PÚBLICO, APENAS DE CIRCULAÇÃO PARA ACESSO.

CONSIDERANDO QUE TODA A POPULAÇÃO DO EDIFÍCIO SAIRÁ PELAS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO E QUE A ÁREA TOTAL DE PÚBLICO DO EDIFÍCIO É DE 569,054 M², O NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM CORRESPONDENTES É DE 5,69054. DESTA FORMA, A QUANTIDADE DE PORTAS DISPONÍVEIS ATENDEM À QUANTIDADE MÍNIMA DE UNIDADES DE PASSAGEM, JÁ QUE AS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO DISPÕEM DE 11 UNIDADES DE PASSAGEM DE 0,55M.

OBSERVAÇÕES:
VÃO DAS PORTAS FRONTAIS PAVIMENTO TÉRREO: 2,00M
VÃO DAS PORTAS LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,10M
VÃO DAS PORTAS DOS CORREDORES LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,25 E 1,16M

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - 1º PAVIMENTO

LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
HALL E CIRCULAÇÃO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-
ASSENTOS AO PÚBLICO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-

QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - 2º PAVIMENTO

LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
HALL DE ACESSO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	-

QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima 569 pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA"; fotoluminescente, com altura de letra >50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T. Nº: MG20210288209
cthus@icthusengenharia.com
eng.luanlourenco@gmail.com

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
PLANTA DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E CORTES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA Nº: 46.052/D
CREA Nº: 51.236/MG
DESENHO: BRS
DESENHO Nº: SRS-E/PRJ/PCI-03
FOLHA: 03/06
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-PCI-001.pdf

PLOTAGEM

PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.30
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

FORMATO A1
ESCALA 1:1

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236", NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E EXPRESSA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM

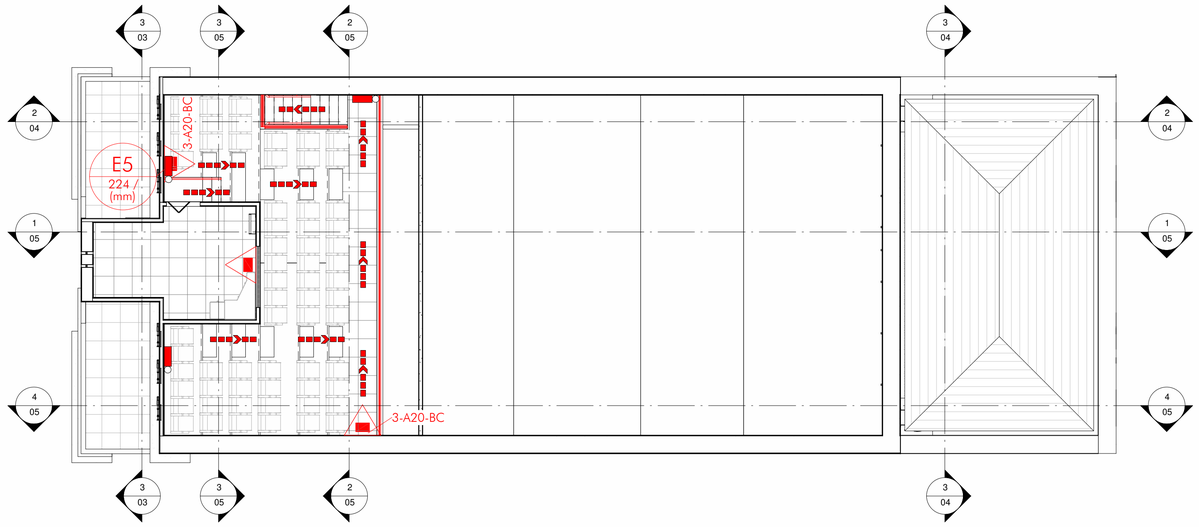
PENA	COR	ESP
1	7	0.10
2	7	0.20
3	7	0.30
4	7	0.40
5	7	0.50
6	7	0.60
7	7	0.80
8	7	1.00
9	7	1.20
10	1	0.20
11	11	0.20
21	1	0.10
30	30	0.30
34	34	0.30
45	1	0.10
50	50	0.30
80	80	0.30
130	130	0.30
140	140	0.30
150	150	0.30
160	5	0.10
220	220	0.40
240	1	0.20
250	7	0.10
252	252	0.30
255	255	0.20

DESENHO PENAS COR AUTOMÁTICA VERSÃO R.A.D.1
GOOD PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 3º PAVIMENTO

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



CÁLCULO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA*

LOCAL	ÁREA	POPULAÇÃO (PESSOAS/M²)	Nº DE PESSOAS	C (CAPACIDADE DE UNID. DE PASSAGEM)	N (UNID. DE PASSAGEM)
3º PAV	78,05 M²	1	78,05	100	0,7805

*CONFORME PREVISTO PELA IT 08 DE 2020.

CONSIDERANDO QUE TODA A POPULAÇÃO DO EDIFÍCIO SAIRÁ PELAS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO E QUE A ÁREA TOTAL DE PÚBLICO DO EDIFÍCIO É DE 569,054 M², O NÚMERO DE UNIDADES DE PASSAGEM CORRESPONDENTES É DE 5,69054. DESTA FORMA, A QUANTIDADE DE PORTAS DISPONÍVEIS ATENDEM À QUANTIDADE MÍNIMA DE UNIDADES DE PASSAGEM, JÁ QUE AS PORTAS DISPONÍVEIS NO PAVIMENTO TÉRREO DISPÕEM DE 11 UNIDADES DE PASSAGEM DE 0,55M.

OBSERVAÇÕES:
VÃO DAS PORTAS FRONTAIS PAVIMENTO TÉRREO: 2,00M
VÃO DAS PORTAS LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,10M
VÃO DAS PORTAS DOS CORREDORES LATERAIS PAVIMENTO TÉRREO: 1,25 E 1,16M

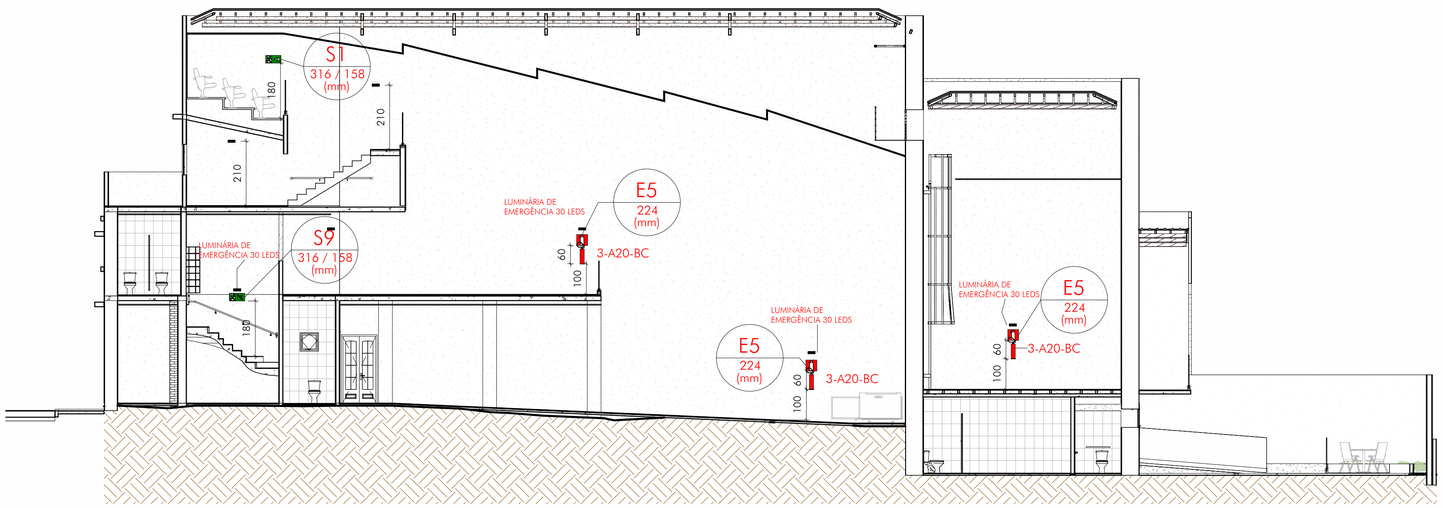
QUADRO RESUMO DE CONTROLE DE MATERIAIS E ACABAMENTOS - 3º PAVIMENTO

LOCAL	ELEMENTO CONSTRUTIVO	CLASSE ADOTADA	MATERIAL	NORMAS DE ENSAIO
CABINE DE SOM	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS LAJE	I A	CERÂMICO REBOCO E PINTURA ACRÍLICA CONCRETO	
ASSENTOS AO PÚBLICO	PISO PAREDES/DIVISÓRIAS TETO/FORRO	I A	MADEIRA REBOCO E PINTURA ACRÍLICA GESSO ACARTONADO	

2 CORTE BB

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

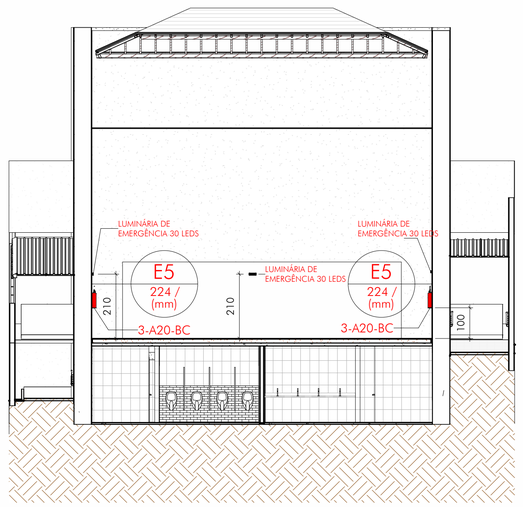
ESCALA: 1 : 100



3 CORTE CC

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima 569 pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra >50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
A.R.T.Nº MG20210288209
cthus@icthusengenharia.com
www.icthusengenharia.com

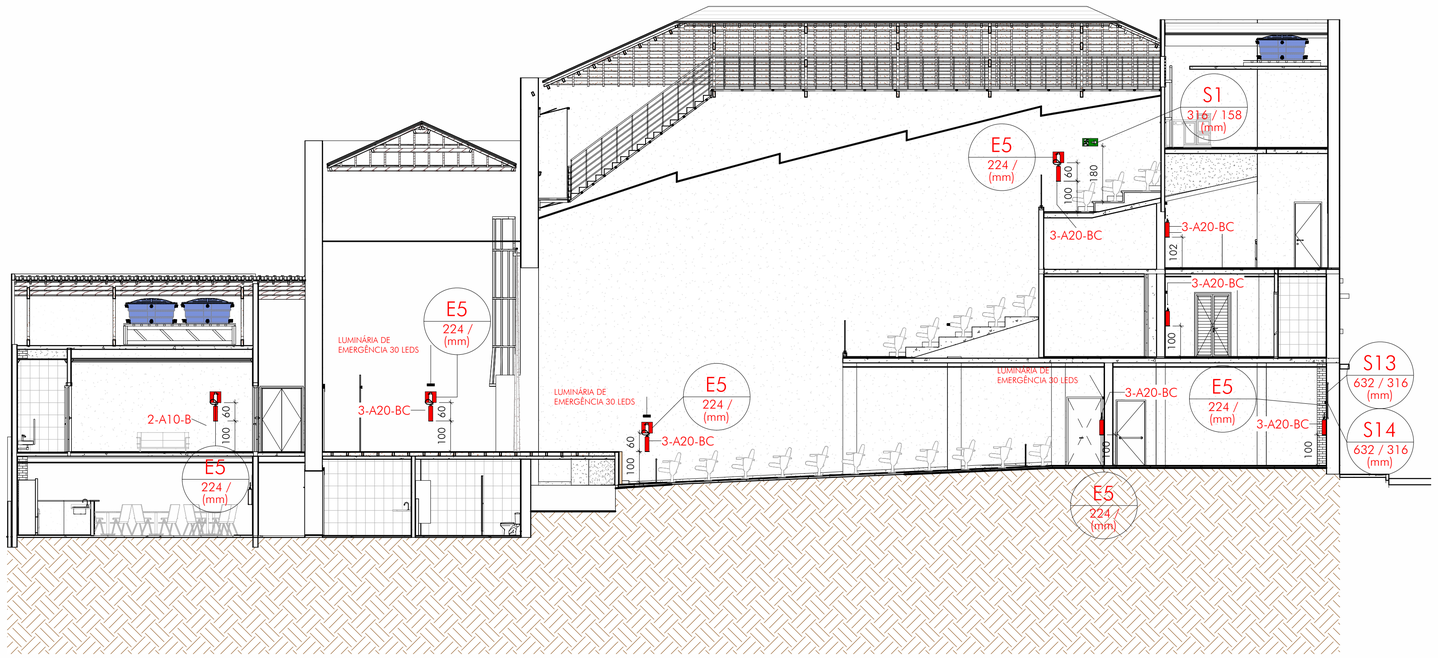
OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
PLANTA DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO, SAÍDAS DE EMERGÊNCIA E CORTES
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA Nº: 46.052/D
CREA Nº: 51.236/MG
DESENHO:: BRS
REVISOR: CRossi
FOLHA: 04/06
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
DESENHO Nº: SRS-E/PRJ/PCI-04
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-PCI-001.pdf

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG Pr. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE , NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

1 CORTE DD

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

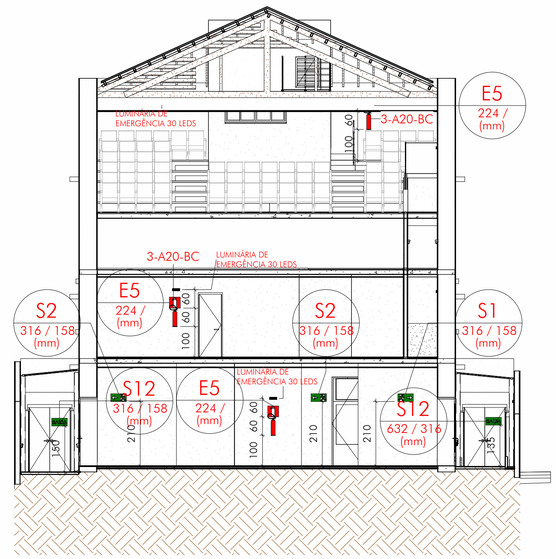
ESCALA: 1 : 100



2 CORTE EE

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

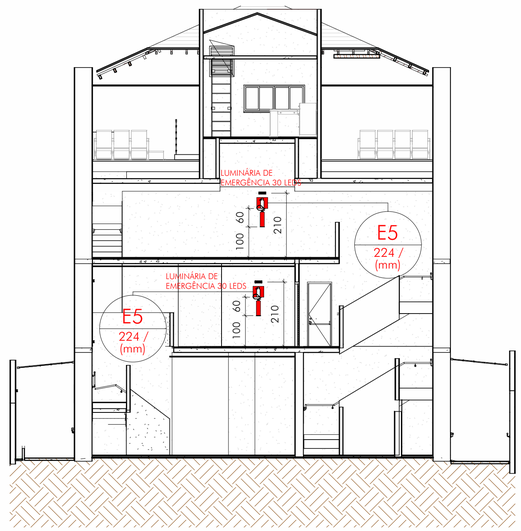
ESCALA: 1 : 100



3 CORTE GG

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

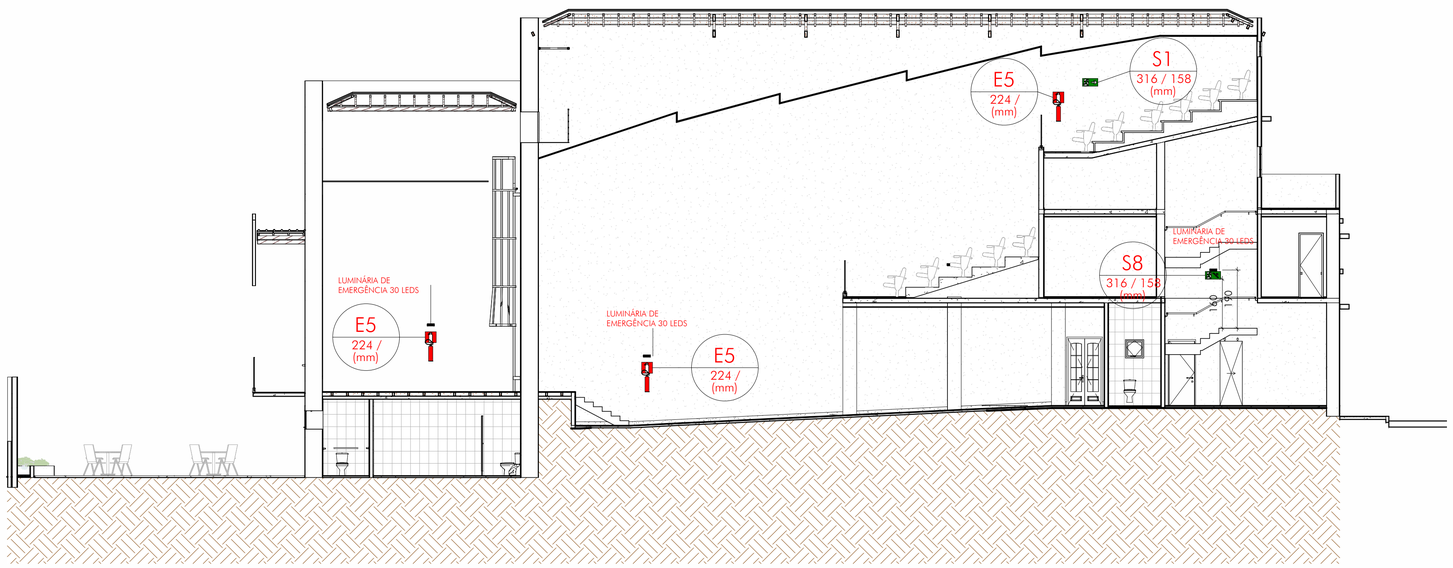
ESCALA: 1 : 100



4 CORTE FF

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima 569 pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra >50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

OBSERVAÇÕES:

iCTHUS ENGENHARIA
CEL.: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
SITE: icthusengenharia.com
A.R.T. Nº: MG20210288209

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí
TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
CORTES DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA
AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI
VISTO R.T.:
CREA: 46.052/D
CREA PJ: 51.236/MG
DESENHO: BRS
DESENHO Nº: SRS-E/PRJ/PCI-05
FOLHA: 05/06
ESCALA: indicada
UNIDADE: centímetro
REVISÃO Nº: emissão
DATA: jun.21
REVISOR: CRossi
ARQUIVO: SRS-E-PRJ-PCI-001.crd

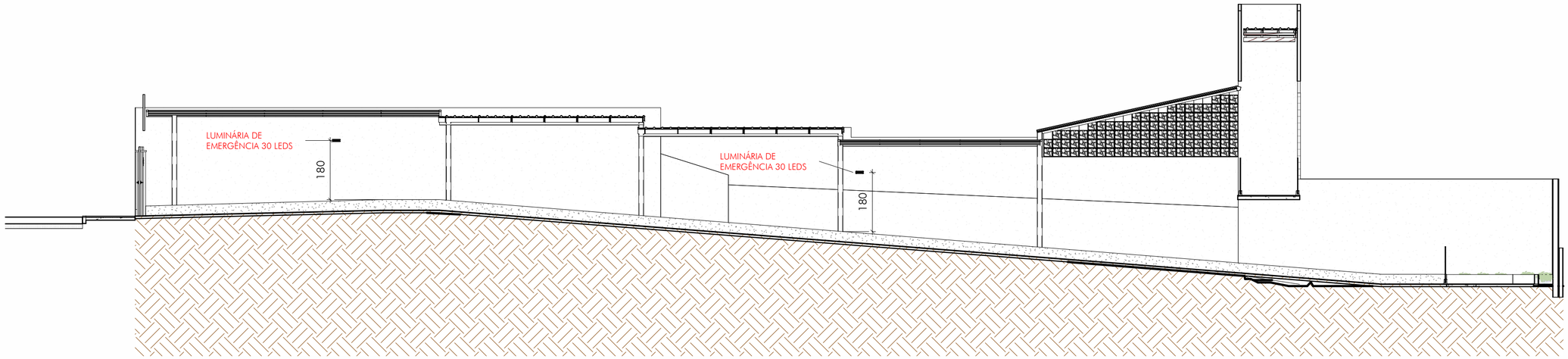
ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236/, NÃO PODENDO SER COPIADO PARCIAL OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.

PLOTAGEM
PENA | COR | ESP
1 | 7 | 0.10
2 | 7 | 0.20
3 | 7 | 0.30
4 | 7 | 0.40
5 | 7 | 0.50
6 | 7 | 0.60
7 | 7 | 0.80
8 | 7 | 1.00
9 | 7 | 1.20
10 | 1 | 0.20
11 | 11 | 0.30
21 | 1 | 0.10
30 | 30 | 0.30
34 | 34 | 0.30
45 | 1 | 0.10
50 | 50 | 0.30
80 | 80 | 0.30
130 | 130 | 0.30
140 | 140 | 0.30
150 | 150 | 0.30
160 | 5 | 0.10
220 | 220 | 0.40
240 | 1 | 0.20
250 | 7 | 0.10
252 | 252 | 0.30
255 | 255 | 0.20
GRAVE PENAS COR-AUTOMÁTICA VERSÃO R.A.V.0.1
MODO PAPER SPACE
COR = COLOR QUALITY
FORMATO A1
ESCALA 1:1

1 CORTE HH

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

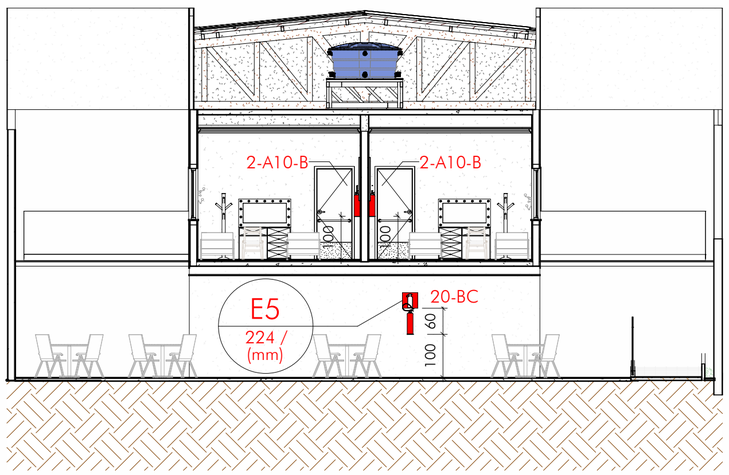
ESCALA: 1 : 100



2 CORTE II

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

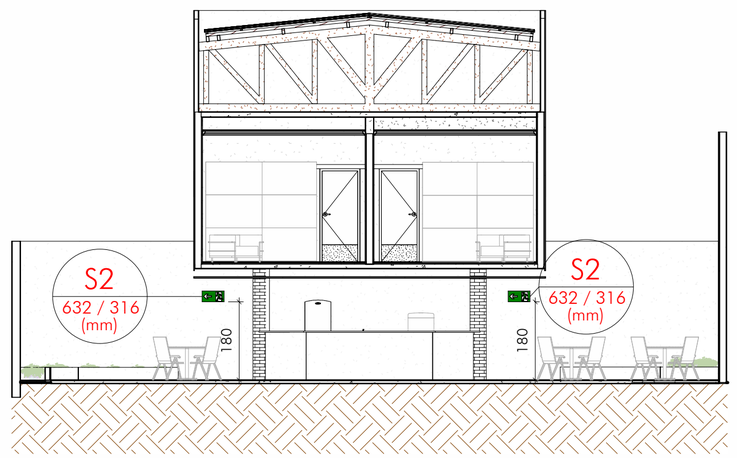
ESCALA: 1 : 100



3 CORTE JJ

SINALIZAÇÃO, ROTA DE FUGA, ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E EXTINTORES

ESCALA: 1 : 100



QUADRO DE REVISÕES:

REVISÃO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DATA	APROVAÇÃO

LEGENDA:

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
M2	Lotação Máxima: 569 pessoas	Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: mensagem escrita "Lotação Máxima: 569 pessoas" no edifício, exclusive o auditório.
S2		Símbolo: retangular Fundo:verde Pictograma: fotoluminescente
S3		

CÓDIGO	SÍMBOLO	FORMA E COR
S12	SAÍDA	Símbolo: retangular Fundo: verde Mensagem"SAÍDA": fotoluminescente, com altura de letra >50mm
E5		Símbolo:quadrada Fundo:vermelha Pictograma: fotoluminescente

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Ponto de iluminação de emergência
	Extintores - Carga de pó ABC

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO
	Direção do fluxo da rota de fuga
	Saída final da rota de fuga

iCTHUS ENGENHARIA
E-MAIL: icthus@icthusengenharia.com
eng.carlosrossi@gmail.com
CEL: +55 31 98766.8483
FONE: +55 35 3025.6092

OBRA: CENTRO DE CULTURA E ARTE SANTA-RITENSE

FOLHA: 06/06

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Santa Rita do Sapucaí

ESCALA: indicada

TÍTULO: PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO
CORTES DE SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO
E SAÍDAS DE EMERGÊNCIA

UNIDADE: centímetro

REVISÃO Nº: emissão

DATA: jun.21

AUTOR DO PROJETO: CARLOS H. A. ROSSI

VISTO R.T.:

REVISOR: CRossi

A.R.T. Nº: MG20210288209

CREA: 46.052/D

CREA PJ: 51.236/MG

DESENHO: BRS

DESENHO Nº: SRS-E/PRJ/PCI-06

ARQUIVO: SRS-E-PRJ-PCI-001.rvt

ESTE DESENHO É DE PROPRIEDADE DA "ICTHUS ENGENHARIA - CREA-MG PJ. 51.236". NÃO PODENDO SER COPIADO, REPRODUZIDO OU TOTALMENTE, NEM CEDIDO A TERCEIROS SEM A PRÉVIA E DEVIDA AUTORIZAÇÃO.