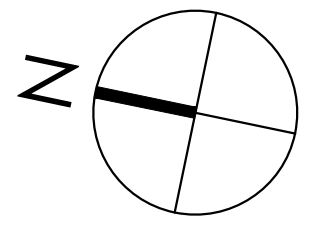
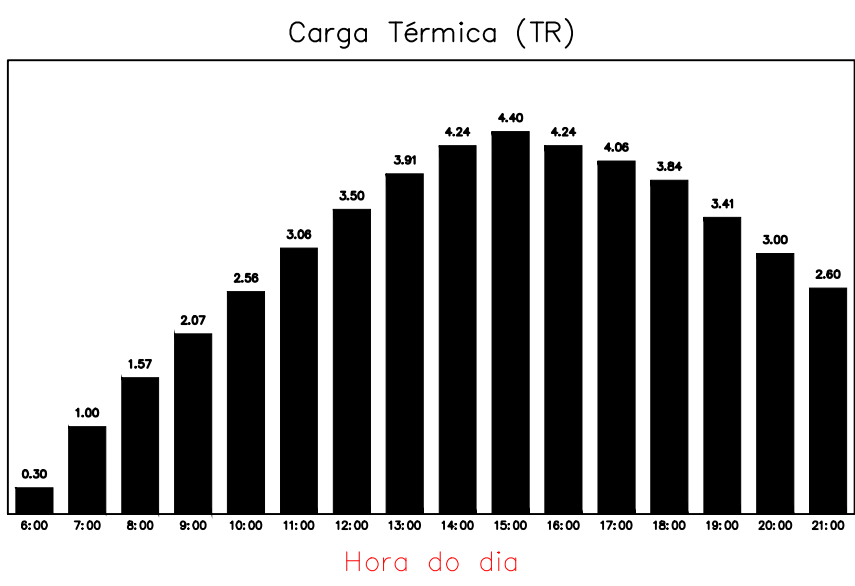


1 PLANTA BAIXA - TÉRREO
Esc. 1/100



ÁMBIENTE	Carga Térmica				Vazão de Ar				Q _{tot}	Q _{ref}
	T _{int}	T _{ext}	T _{ext}	T _{ext}	Q _{tot}	Q _{ref}	Q _{ref}	Q _{ref}		
Área Tot.	1.08	0.79	0.70	16.70	816.7	138.0	13.0	8.48	1.84	16.18
Resumo:	1.01	0.81	0.80	16.80	794.1	134.1	13.0	8.18	16.84	17
Res. Vn	0.30	1.71	0.74	18.00	1404.0	138.0	13.0	7.40	1.35	80.80
TOTAL	2.40	3.31	2.24	35.50	2714.8	410.0	39.0	16.85	3.24	113.82

Fonte: Normas NBR 15220-1 e NBR 15220-2
Cálculo: ARQ/Engenharia



DERIVADORES	
QUANT.	REVISÃO
001	01
002	02
003	03
004	04
005	05

UNIDADES (EVAPORADORAS (INTERNAS))	
QUANT.	REVISÃO
001	01
002	02
003	03
004	04
005	05
006	06
007	07
008	08
009	09
010	10
011	11
012	12
013	13
014	14
015	15
016	16

UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)	
QUANT.	REVISÃO
001	01
002	02
003	03
004	04
005	05
006	06
007	07
008	08
009	09
010	10
011	11
012	12
013	13
014	14
015	15
016	16



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

01/09

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO

ENDEREÇO
RUA PADRE CHIQUELHO

LOCAL
PORTO VELHO - RO

USO DA EDIFICAÇÃO
INSTITUCIONAL

ZONAMENTO
COEF. PROT. :
TAXA DE OCUP. :
-

CONTEÚDO
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - TÉRREO
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

ESCALA
INDICADA

DESENHO
ARQUIVO ELETRÔNICO
CLIFLH 01 A 09.dwg

COORDENADOR DE PROJETO
FRANCISCO MELEIRO NETO
Coordenador de Projeto e Operações - CPO / SEOSP

DATA
13/03/2025

AUTORIA DO PROJETO
ENR MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA BUSSONIS
CREA 09130144-0

REVISÃO
REVISÃO DO PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA

SITUAÇÃO


PRIMEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO/OBRA

ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ÁREAS
TERRENO (m²)
2.534,71

1º PAV.
1.548,90

2º PAV.
1.404,32

SÓTÃO
417,57

Ocupação (%)
61,10

TOTAL EDIFICADO
3.962,62 m²

ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO



Hora do dia	Carga Térmica (TR)
0:00	24.85
3:00	45.85
6:00	51.68
9:00	57.79
12:00	63.56
15:00	73.47
18:00	92.88
21:00	85.45
24:00	76.47
3:00	70.23
6:00	73.36
9:00	68.89
12:00	64.4

DERIVADORES			
	QUANT	MARCA	REFERENCIA
			MODELO
C01	10	LG	ARSLN01621
C02	08	LG	ARSLN03321
C03	03	LG	ARSLN07121
C04	01	LG	ARSLN14521
C05	01	LG	ARCNN21

UNIDADES EMPACADORAS (INTERNAS)						
Quant	TIPO	CAPACIDADE	FORNADURA	REFERENCIA		
ARC 01 01	HI-MALL	7.500 3700/1	20W	LG	AMN0070284	
ARC 02 02	CASSETTE 01 HI-MALL	7.500 3700/1	20W	LG	AMN0070284	
ARC 02 02	CASSETTE 01 HI-MALL	8.000 3700/1	20W	LG	AMN0070284	
ARC 04 02	HI-MALL	12.300 3700/1	20W	LG	AMN0102844	
ARC 05 02	CASSETTE 01 HI-MALL	12.300 3700/1	20W	LG	AMN0102844	
ARC 06 02	HI-MALL	15.400 3700/1	20W	LG	AMN0102844	
ARC 07 01	HI-MALL	15.400 3700/1	20W	LG	AMN0102844	
ARC 07 01	HI-MALL	19.100 3700/1	78W	LG	AMN0102844	
ARC 08 01	CASSETTE 01 HI-MALL	19.100 3700/1	43W	LG	AMN0102844	
ARC 09 04	CASSETTE 01 HI-MALL	24.000 3700/1	30W	LG	AMN0240784	
ARC 10 04	CASSETTE 01 HI-MALL	24.000 3700/1	30W	LG	AMN0240784	
ARC 11 01	TETO	36.200 200/1	86W	LG	AMN0300244	
ARC 12 04	HI-MALL	36.200 3700/1	125W	LG	AMN0300784	
ARC 13 04	HI-MALL	36.200 3700/1	125W	LG	AMN0300784	
ARC 14 04	HI-MALL	37.000 3700/1	125W	FLATUTY	AP0500244	
ARC 15 03	MOD. VENTILAO	15 TR	5,2x3,5W	DARBER	40015	
ARC 16 03	MOD. VENTILAO	25 TR	5,2x3,5W	DARBER	40025	

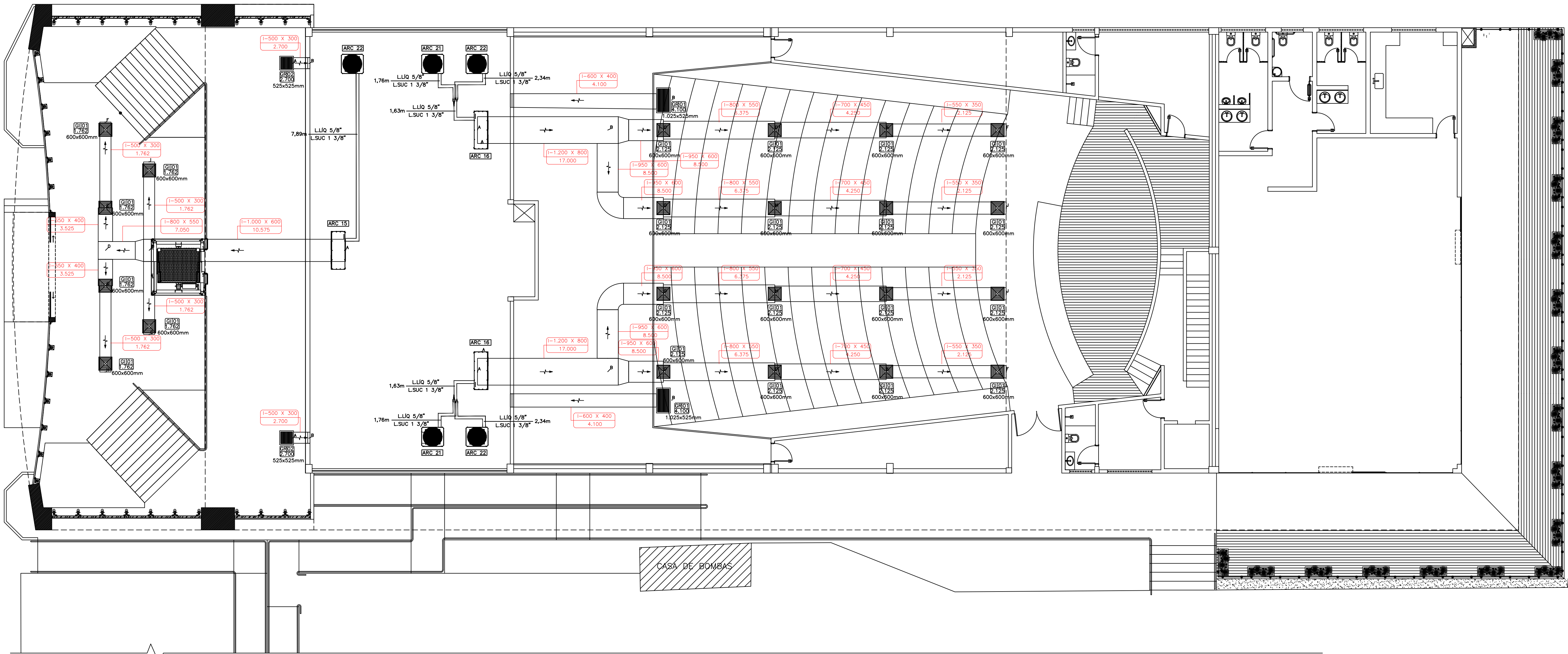
UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)						
	QUANT.	CAPACIDADE NOMINAL	POT. COMP. (W)	POT. ELÉTRICA (W)	REFRIGERANTE	ROTULAGEM
ARC 17	01	95.500 BTU/h	2207 1,05kW	5,20	5,69	LG ARUM1000T
ARC 18	01	305.700 BTU/h	2207 1,05kW	4,84	4,79	LG ARUM3208T5
ARC 19	01	12.000 BTU/h	2207 1,05kW	3,32	3,32	FLUJTSU A09B12AMCA
ARC 20	04	22.000 BTU/h	2207 1,05kW	3,24	3,26	FLUJTSU A09B16AMTA
ARC 21	02	10 TR	2207 1,05kW	-	-	CARRIER 38ES...10
ARC 22	03	15 TR	2207 1,05kW	-	-	CARRIER 38ES...15



Hora do dia	Carga Térmica (TR)
0:00	2.00
1:00	4.45
2:00	5.74
3:00	7.04
4:00	10.00
5:00	10.00
6:00	12.00
7:00	13.00
8:00	13.20
9:00	13.30
10:00	14.00
11:00	14.48
12:00	15.00
13:00	16.00
14:00	17.48
15:00	17.00
16:00	17.00
17:00	16.42
18:00	15.00
19:00	13.84
20:00	12.30

UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNA)						
PLANT	TIPO	CAPACIDADE	POTENCIA	REFRIGERANTE	REF. Nº	
AC 01	HI-WALL	2,500 BTU/S	20W	LG	APN002028MA	
AC 02	CASSETTE DE VAV	3,600 BTU/S	30W	LG	APN002028MA	
AC 03	CASSETTE DE VAV	9,000 BTU/S	75W	LG	APN002028MA	
AC 04	HI-WALL	12,300 BTU/S	100W	LG	APN012528MA	
AC 05	CASSETTE DE VAV	4,500 BTU/S	43W	LG	APN015228MA	
AC 06	HI-WALL	12,300 BTU/S	100W	LG	APN012528MA	
AC 07	HI-WALL	18,100 BTU/S	148W	LG	APN018228MA	
AC 08	CASSETTE DE VAV	4,500 BTU/S	43W	LG	APN015228MA	
AC 09	CASSETTE DE VAV	4,500 BTU/S	30W	LG	APN024228MA	
AC 10	CASSETTE DE VAV	4,500 BTU/S	30W	LG	APN024228MA	
AC 11	TETO	18,100 BTU/S	148W	LG	APN018228MA	
AC 12	CASSETTE DE VAV	4,500 BTU/S	135W	LG	APN003228MA	
AC 13	HI-WALL	12,000 BTU/S	-	FLUSTR	APN002328MA	
AC 14	HI-WALL	31,000 BTU/S	-	FLUSTR	APN002328MA	
AC 15	MOD. VENTILAÇÃO	25 TR	5,25x35W	DAIHER	400015	
AC 16	MOD. VENTILAÇÃO	25 TR	5,25x35W	DAIHER	400025	

UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)							
QUANT.	CAPACIDADE NOMINAL	TENSÃO NOMINAL	ESQUEMA	ESQUEMA	MASSA	REFERÊNCIA	MODELO
ARC 17 01	95.500 BTU/h	220V - 60Hz	5,20	5,69	LG	ARUM100RTES	
ARC 18 01	305.700 BTU/h	220V - 60Hz	4,84	4,79	LG	ARUM320RTES	
ARC 19 01	12.000 BTU/h	220V - 60Hz	3,32	3,32	FLUITSU	A09D12MCA	
ARC 20 04	31.000 BTU/h	220V - 60Hz	3,24	3,26	FLUITSU	A09D36MCA	
ARC 21 02	10 TR	12.43kW	-	-	CARRIER	38ES_10	
ARC 22 03	15 TR	18.65kW	-	-	CARRIER	38ES_15	



4 PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉCNICO
Esc. 1/100

DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS DA PLATA - 01											
Nome	Unidade	Quantidade	Comprimento (m)	Velocidade (m/s)	Pressão (Pa)	Velocidade (m/s)	Pressão (Pa)	Velocidade (m/s)	Pressão (Pa)	Velocidade (m/s)	Pressão (Pa)
A-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
B-0	8000.0	18.03	4.0	0.41	4.1	800	800	800	800	800	800
C-0	8000.0	7.48	4.1	1.01	4.0	800	800	800	800	800	800
D-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
E-0	2100.0	7.48	3.7	0.08	3.1	300	500	477	500	477	500
F-0	8000.0	24.43	4.0	0.08	4.1	800	900	800	900	800	900
G-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
H-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
I-0	2100.0	7.48	3.7	0.08	3.1	300	500	477	500	477	500

Método - Igual Área
Velocidade média de escoamento = 5 (m/s)
Densidade do ar = 1.2 (kg/m³)
Viscosidade cinética do ar = 1.8 (kg/m.s)

DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS DA PLATA - 02											
A-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
B-0	8000.0	18.03	4.0	0.41	4.1	800	800	800	800	800	800
C-0	8000.0	7.48	4.1	1.01	4.0	800	800	800	800	800	800
D-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
E-0	2100.0	7.48	3.7	0.08	3.1	300	500	477	500	477	500
F-0	8000.0	24.43	4.0	0.08	4.1	800	900	800	900	800	900
G-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
H-0	4000.0	7.48	4.0	0.08	3.7	400	700	810	700	810	700
I-0	2100.0	7.48	3.7	0.08	3.1	300	500	477	500	477	500

Método - Igual Área
Velocidade média de escoamento = 5 (m/s)
Densidade do ar = 1.2 (kg/m³)
Viscosidade cinética do ar = 1.8 (kg/m.s)

DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS DO HALL PRINCIPAL											
A-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
B-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
C-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
D-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
E-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
F-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
G-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
H-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000
I-0	17000.0	7.08	0.0	1.00	4.0	800	1000	1000	1000	1000	1000

Método - Igual Área
Velocidade média de escoamento = 5 (m/s)
Densidade do ar = 1.2 (kg/m³)
Viscosidade cinética do ar = 1.8 (kg/m.s)

DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS DO RETORNO DO HALL PRINCIPAL											
A-0	41000.0	16.03	0.0	0.04	4.7	400	800	533	800	400	800

Método - Igual Área
Velocidade média de escoamento = 5 (m/s)
Densidade do ar = 1.2 (kg/m³)
Viscosidade cinética do ar = 1.8 (kg/m.s)

DIMENSIONAMENTO DOS DUTOS DO RETORNO DO HALL PRINCIPAL											
A-0	27000.0	4.10	0.0	0.04	5.0	300	500	400	500	300	500

Método - Igual Área
Velocidade média de escoamento = 5 (m/s)
Densidade do ar = 1.2 (kg/m³)
Viscosidade cinética do ar = 1.8 (kg/m.s)

C:\Arquivos\Autodesk\Autodesk - Dimensionamento Dutos_Hall_Principal.dwg

SIMBOLOGIA	
TIPO DE DUTO - INSUFILAMENTO - ALAR DE RETORNO PRIMEIRO VALOR - LARGURA (mm) SEGUNDO VALOR - ALTURA (mm)	TIPO DO ELEMENTO - GR-DESLIZA DE INSUFILAMENTO - GR-DESLIZA DE AR EXTERIOR - GR-DESLIZA DE RETORNO
INDICAÇÃO DE DUTO - DUTOS DE RETORNO DE AR - DUTOS DE INSUFILAMENTO	INDICAÇÃO DOS ELEMENTOS DE DIFUSÃO DE AR - VAZIO DE AR EM (m³/s) - VAZIO DE AR EM (m³/s)

LISTA DE ELEMENTOS DE DIFUSÃO DE AR			
TIPO	QUANT.	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
GR-01	20	DIFUSOR DE INSUFILAMENTO	600x600mm
GR-02	02	GRELHA DE RETORNO	1035x525mm
GR-03	02	GRELHA DE RETORNO	525x525mm

UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS)			
QUANT.	TIPO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
ARC 01	01	HI-MALL	15.000 BTU/h
ARC 02	02	CASSETTE DE 01 VA	7.500 BTU/h
ARC 03	03	CASSETTE DE 01 VA	8.600 BTU/h
ARC 04	04	HI-MALL	12.300 BTU/h
ARC 05	05	CASSETTE DE 04 VAS	15.400 BTU/h
ARC 06	06	HI-MALL	15.400 BTU/h
ARC 07	07	HI-MALL	15.100 BTU/h
ARC 08	08	CASSETTE DE 04 VAS	15.100 BTU/h
ARC 09	09	CASSETTE DE 04 VAS	15.200 BTU/h
ARC 10	10	CASSETTE DE 04 VAS	15.200 BTU/h
ARC 11	11	TETO	16.200 BTU/h
ARC 12	12	CASSETTE DE 04 VAS	16.200 BTU/h
ARC 13	13	HI-MALL	12.000 BTU/h
ARC 14	14	HI-MALL	11.000 BTU/h
ARC 15	15	MOD. VENTILAÇÃO	15 TR
ARC 16	16	MOD. VENTILAÇÃO	15 TR

UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA)			
QUANT.	TIPO	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA
ARC 17	17	CONDENSADORA	15.000 BTU/h
ARC 18	18	CONDENSADORA	15.000 BTU/h
ARC 19	19	CONDENSADORA	15.000 BTU/h
ARC 20	20	CONDENSADORA	15.000 BTU/h
ARC 21	21	CONDENSADORA	15.000 BTU/h
ARC 22	22	CONDENSADORA	15.000 BTU/h



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

04/09

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRASUNIDADE
REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO

ENDEREÇO: RUA PADRE CHIQUEIRO
LOCAL: PORTO VELHO - RO

USO DA EDIFICAÇÃO: INSTITUCIONAL
ZONAMENTO: COEF. APROV.: TAXA DE OCUP.: -

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO
CLIMATIZAÇÃO
INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS

COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELO NETO
CONFEITADOR DE PROJETO E ORÇAMENTO: CFC/SEOSP

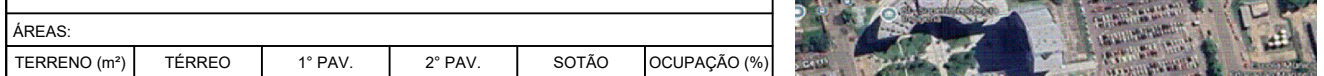
AUTORIA DO PROJETO: ENO MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA
CFC/SEOSP

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: ENO MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA
CFC/SEOSP

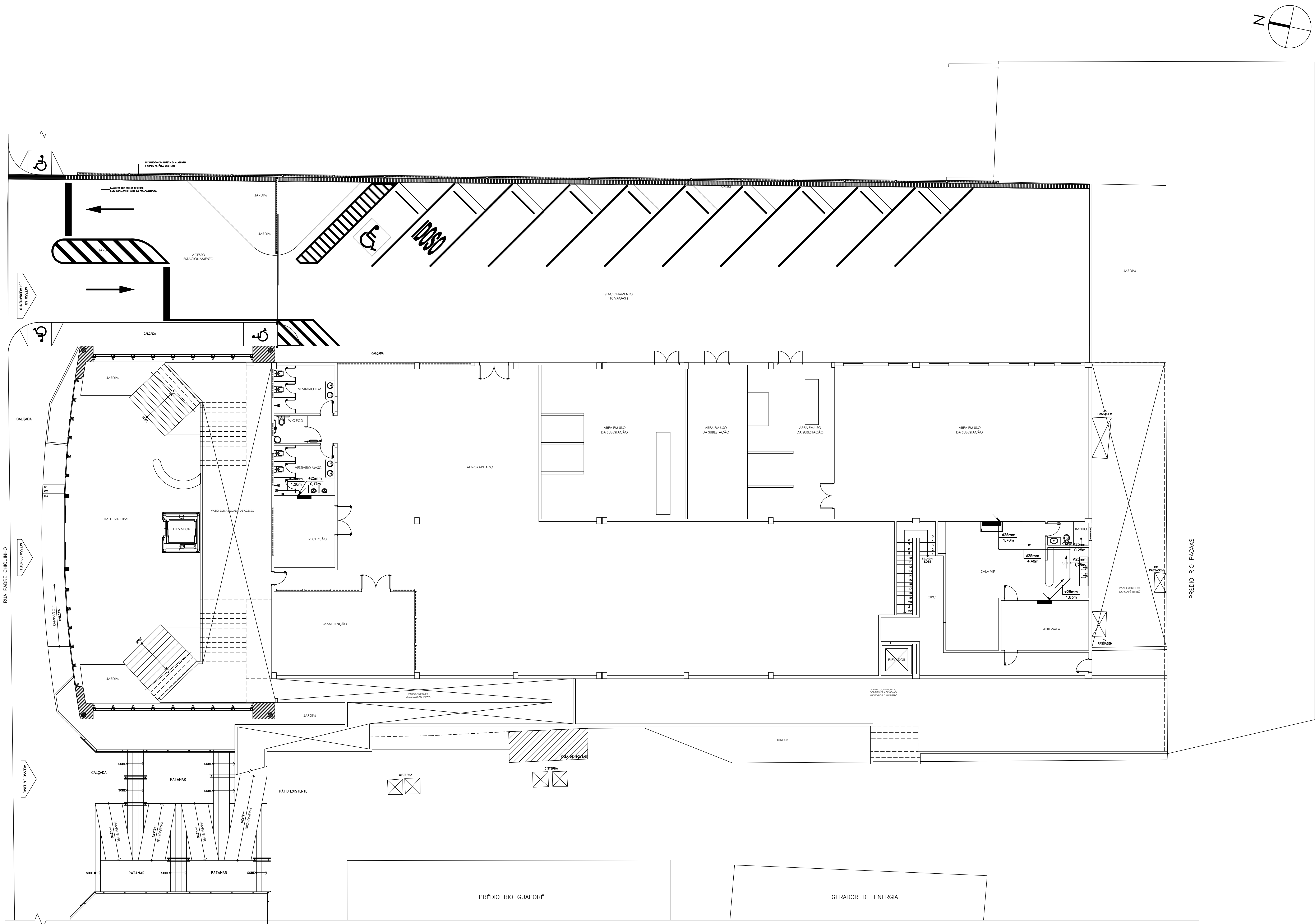
PRIMEIRO RESPONSÁVEL PELO PROJETO: ENO MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA
CFC/SEOSP

ÁREAS: TERRENO (m²): 1.548,90
1ª PAV.: 1.404,32
2ª PAV.: 417,57
SÓTÃO: 191,83
Ocupação (%): 61,10

TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO: ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO

SITUAÇÃO: 

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO



5 PLANTA BAIXA - TÉRREO
Esc. 1/100

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1 - Os tubos serão de PVC soldável marca Tigre ou similar. O diâmetro adotado é 25mm exceto quando indicado outro diâmetro.

2 - A inclinação mínima é de 0,5% no sentido do fluxo.

3 - Curva de PVC soldável RP marca Tigre ou similar

4 - Curva de PVC soldável 45º marca Tigre ou similar

5 - 18 PVC soldável RP marca Tigre ou similar

6 - Indicação de descida do tubo

Tubulação sobre o forro

Tubulação enterrada ou sob o laje

GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

Nº FOLHA:
05/09

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRA/UNIDADE:
REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO

ENDEREÇO:
RUA PADRE CHIQUINHO

LOCAL:
PORTO VELHO - RO

USO DA EDIFICAÇÃO:
INSTITUCIONAL

ZONAMENTO:
INSTITUCIONAL

COEF. APROV.:
-

TAXA DE OCUP.:
-

CORTELIDO:
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - TÉRREO
DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS

ESCALA:
INDICADA

OCORRÊNCIA:
-

COORDENADOR DE PROJETO:
FRANCISCO MELEIRO NETO
Coordenador de Projetos e Equipamentos - CPEI / SEOSP

ETAPA DE PROJETO:
PROJETO BÁSICO

DATA:
13/03/2025

AUTORIA DO PROJETO:
ENRº MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA BUSSONS
CREA 391301454-0

REVISÃO DO PROJETO:
REVISÃO 01

PROJETO: CLIMATIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:

SITUAÇÃO:

PRIMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO/OBRA:

ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

ÁREAS:

TERRENO (m²)	TÉRREO	1º PAV.	2º PAV.	SÓTÃO	Ocupação (%)
2.834,71	1.548,90	1.404,32	417,57	191,83	61,10
TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²					

ESPACIO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

Formato A0 (841 x 1189mm)



- | | |
|---|--|
|  <p>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS</p> | <p>Nº FOLHA: _____</p> <p>06/09</p> |
|---|--|

OPORTUNIDADE

REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO

[illegible]

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1 - Os tubos serão de PVC soldável marca Tigre ou similar. O diâmetro adotado é 25mm exceto quando indicado outro diâmetro.

2 - A inclinação mínima é de 0,5% no sentido do fluxo.

3 - Curva de PVC soldável 90º marca Tigre ou similar

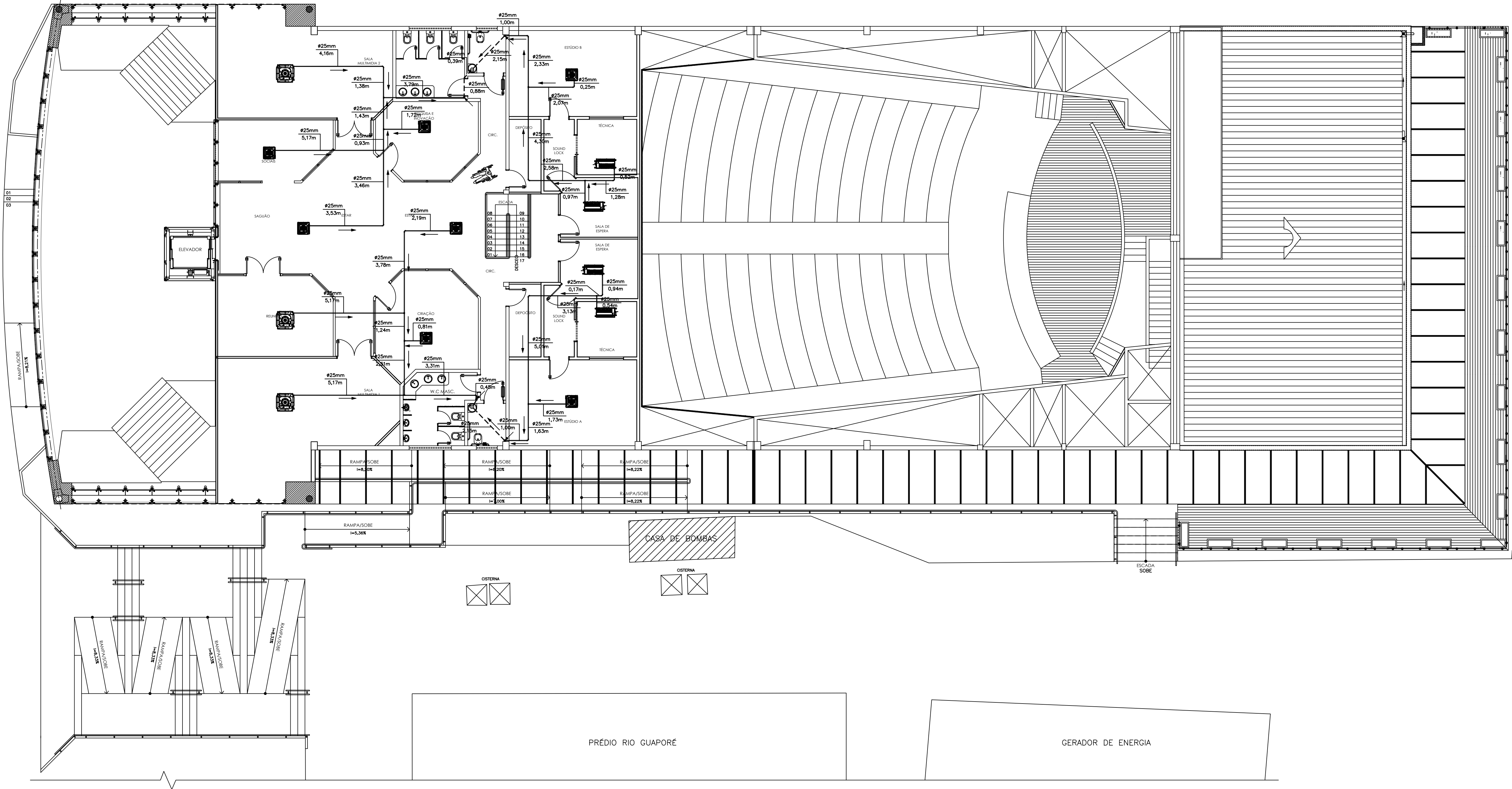
4 - Curva de PVC soldável 45º marca Tigre ou similar

5 - 16 PVC soldável 90º marca Tigre ou similar

6 - Indicação de descida do tubo

Tubulação sobre o forro

Tubulação enterrada ou sob o laje



3

PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO

Esc. 1/100



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS

Nº FOLHA:
07/09

SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP
SECRETÁRIO: ELIAS REZENDE DE OLIVEIRA

OBRALIDADE

REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO

ENDEREÇO: RUA PADRE CHIQUINHO

LOCAL: PORTO VELHO - RO

USO DA EDIFICAÇÃO: INSTITUCIONAL

ZONAMENTO: INSTITUCIONAL

COEF. APROV.: 0,4

TAXA DE OCUP.: 40%

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO
PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS

ESCALA: INDICADA

DESENHO: CLIFLH 01 A 09.dwg

COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO
Coordenador de Projeto e Organização - CPO / SEOSP

ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO

DATA: 13/03/2025

AUTORIA DO PROJETO: ENRº MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA BUSSONS
CREA 39130/1454-0

RESP. REVISÃO DO PROJETO: [assinatura]

RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA: [assinatura]

SITUAÇÃO: [assinatura]

PRIMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO/OBRA: [assinatura]

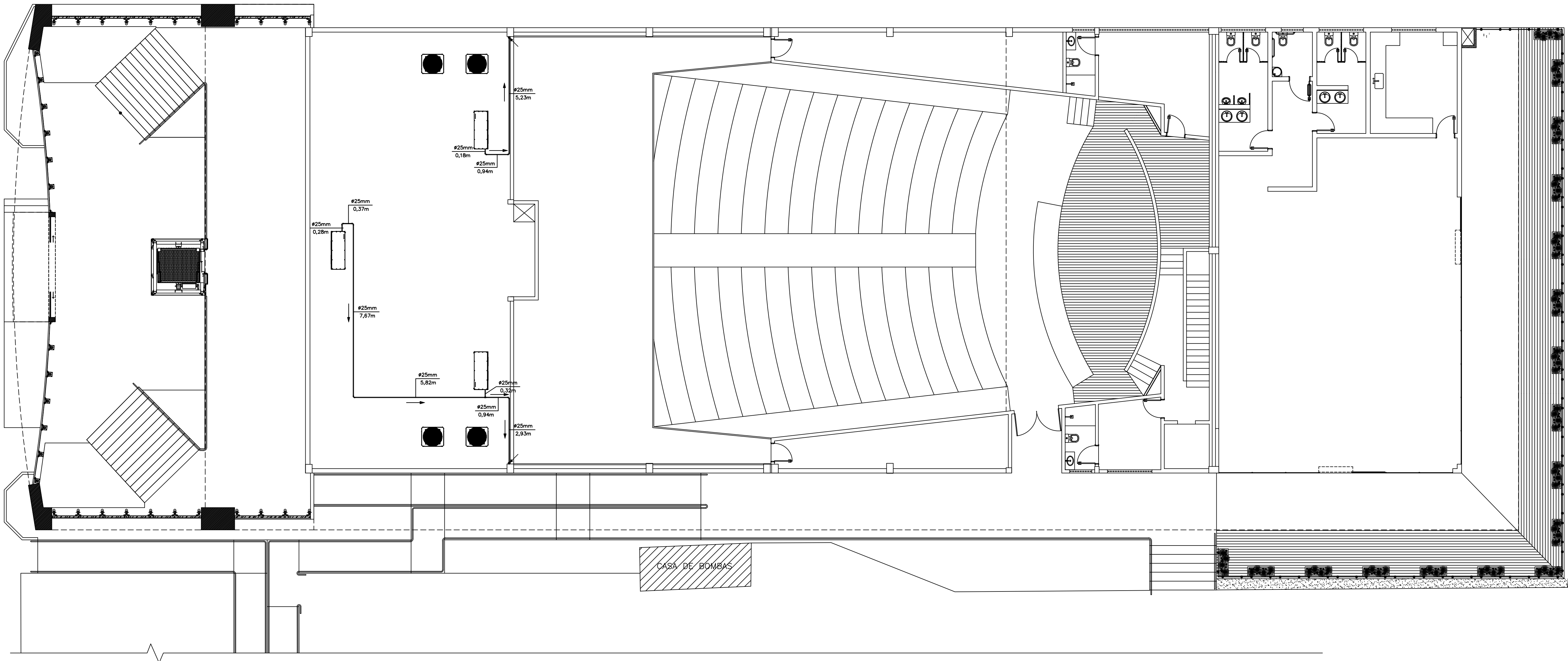
SITUAÇÃO: [assinatura]

ÁREAS:

TERRENO (m²)	TERREIRO	1º PAV.	2º PAV.	SÓTÃO	Ocupação (%)
2.834,71	1.548,90	1.404,32	417,57	191,83	61,10
TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²					

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:

DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.



8 PLANTA BAIXA – PAVIMENTO TÉCNICO
Esc. 1/100

NOTAS E OBSERVAÇÕES

1 - Os tubos serão de PVC soldável marca Tigre ou similar. O diâmetro adotado é 25mm exceto quando indicado outro diâmetro.

2 - A inclinação mínima é de 0,5% no sentido do fluxo.

3 - Curva de PVC soldável 90º marca Tigre ou similar

4 - Curva de PVC soldável 45º marca Tigre ou similar

5 - 18 PVC soldável 90º marca Tigre ou similar

6 - Indicação de descida do tubo

Tubulação sobre o solo

Tubulação enterrada ou sob o laje

<div><div>GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA GOVERNO: MARCOS JOSÉ ROCHA DOS SANTOS</div></div>		<div>Nº FOLHA: 08/09</div>															
SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS - SEOSP SECRETÁRIO: ELÍAS REZENDE DE OLIVEIRA																	
OBRALIDADE REFORMA E CONCLUSÃO DE OBRAS DO ANEXO PRM-RO																	
ENDEREÇO RUA PADRE CHIQUELHO		LOCAL PORTO VELHO - RO															
USO DA EDIFICAÇÃO: INSTITUCIONAL	ZONAMENTO: INSTITUCIONAL	COEF. APROV.: 1,00 TAXA DE OCUP.: 100%															
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉCNICO DRENAGEM DOS EQUIPAMENTOS	ESCALA: INDICADA	DESENHO: ARQUIVO ELETRÔNICO CLI-FLH 01 A 09.dwg															
COORDENADOR DE PROJETO: FRANCISCO MELEIRO NETO Coordenador de Projetos e Engenharia - CPE / SEOSP	ETAPA DE PROJETO: PROJETO BÁSICO	DATA: 13/03/2025															
AUTORIA DO PROJETO: ENº MECÂNICO DAVID MELO DA COSTA BUSSONS CREA 391301454-0	RESP. REVISÃO DO PROJETO: CLIMATIZAÇÃO																
RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA:	SITUAÇÃO: 																
PRIMA RESPONSÁVEL PELO PROJETO/OBRA:																	
ÁREAS: TERRENO (m²): <table><thead><tr><th>TERRENO (m²)</th><th>1º PAV.</th><th>2º PAV.</th><th>SÓTÃO</th><th>Ocupação (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>2.834,71</td><td>1.548,90</td><td>1.404,32</td><td>417,57</td><td>191,83</td></tr><tr><td colspan="5">TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²</td></tr></tbody></table>			TERRENO (m²)	1º PAV.	2º PAV.	SÓTÃO	Ocupação (%)	2.834,71	1.548,90	1.404,32	417,57	191,83	TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²				
TERRENO (m²)	1º PAV.	2º PAV.	SÓTÃO	Ocupação (%)													
2.834,71	1.548,90	1.404,32	417,57	191,83													
TOTAL EDIFICADO: 3.962,62 m²																	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO:															
DECLARO QUE A APROVAÇÃO DO PROJETO NÃO IMPLICA NO RECONHECIMENTO PELA PREFEITURA DO DIREITO DE PROPRIEDADE DO TERRENO.																	

