

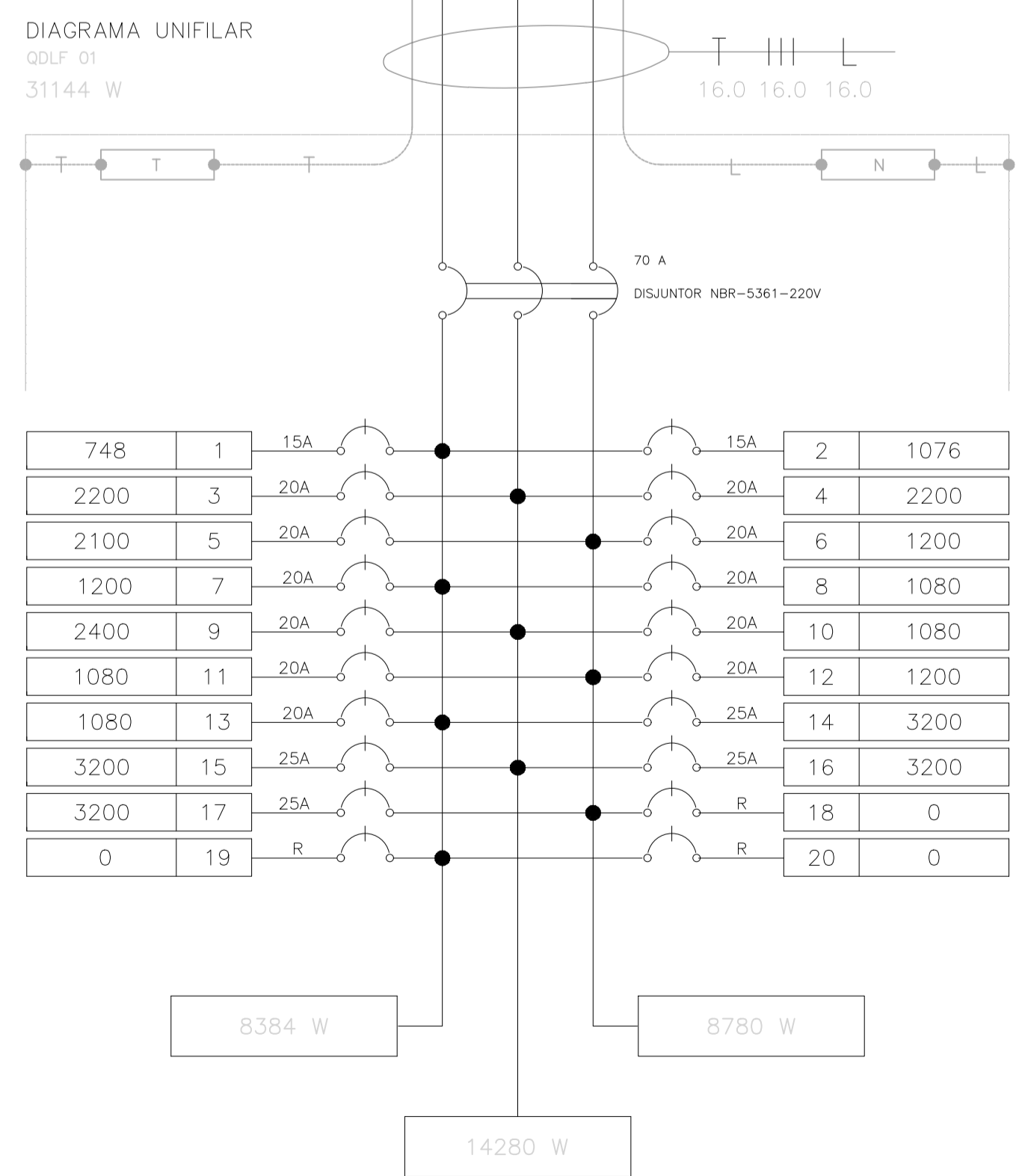
LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ PL
- TOMADA BAIXA A 30cm DO PISO
- TOMADA MÉDIA 110cm DO PISO
- TOMADA ALTA 200cm DO PISO
- TOMADA NO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO C/ ESPELHO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO A 110cm DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PELO FORRO OU PAREDE
- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO PELO PISO
- CONDUTORES - RESPECTIVAMENTE, RETORNO, FASE NEUTRO, TERRA

João Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649/CE

01 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO  
ESCALA 1/75

CIRC.	UTILIZAÇÃO	ILUMINAÇÃO (W)								TOMADAS (W)								POT. (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	I (A)	DISJ. (A)
		20W	32W	100W	600W	1080W	1200W	2400W	3200W	200	220	250	250	250	250	250	250					
1	ILUMINAÇÃO GERAL	15	14															748	220	2,5	3,40	15
2	ILUMINAÇÃO GERAL	1	33															1076	220	2,5	4,89	15
3	TOMADAS			22														2200	220	2,5	10	20
4	TOMADAS			22														2200	220	2,5	10	20
5	TOMADAS			3	3													2100	220	2,5	9,54	20
6	AR CONDICIONADO							1									1200	220	2,5	5,45	20	
7	AR CONDICIONADO							1									1200	220	2,5	5,45	20	
8	AR CONDICIONADO								1								1080	220	2,5	4,91	20	
9	AR CONDICIONADO									1							2400	220	2,5	10,91	20	
10	AR CONDICIONADO										1						1080	220	2,5	4,91	20	
11	AR CONDICIONADO											1					1080	220	2,5	4,91	20	
12	AR CONDICIONADO												1				1200	220	2,5	5,45	20	
13	AR CONDICIONADO													1			1080	220	2,5	4,91	20	
14	AR CONDICIONADO														1		3200	220	4,0	14,54	25	
15	AR CONDICIONADO															1	3200	220	4,0	14,54	25	
16	AR CONDICIONADO															1	3200	220	4,0	14,54	25	
17	AR CONDICIONADO															1	3200	220	4,0	14,54	25	
18	RESERVA															0	220	-	0,00	-	-	
19	RESERVA															0	220	-	0,00	-	-	
20	RESERVA															0	220	-	0,00	-	-	
SOMA VERTICAL DOS ITENS		16	47	47	3	4	3	1	4							31444						
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		320	1504	4700	1800	4320	3600	2400	12800							31444	380	16,0	51,46	70		
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL														31444	380	16,0	51,46	70		

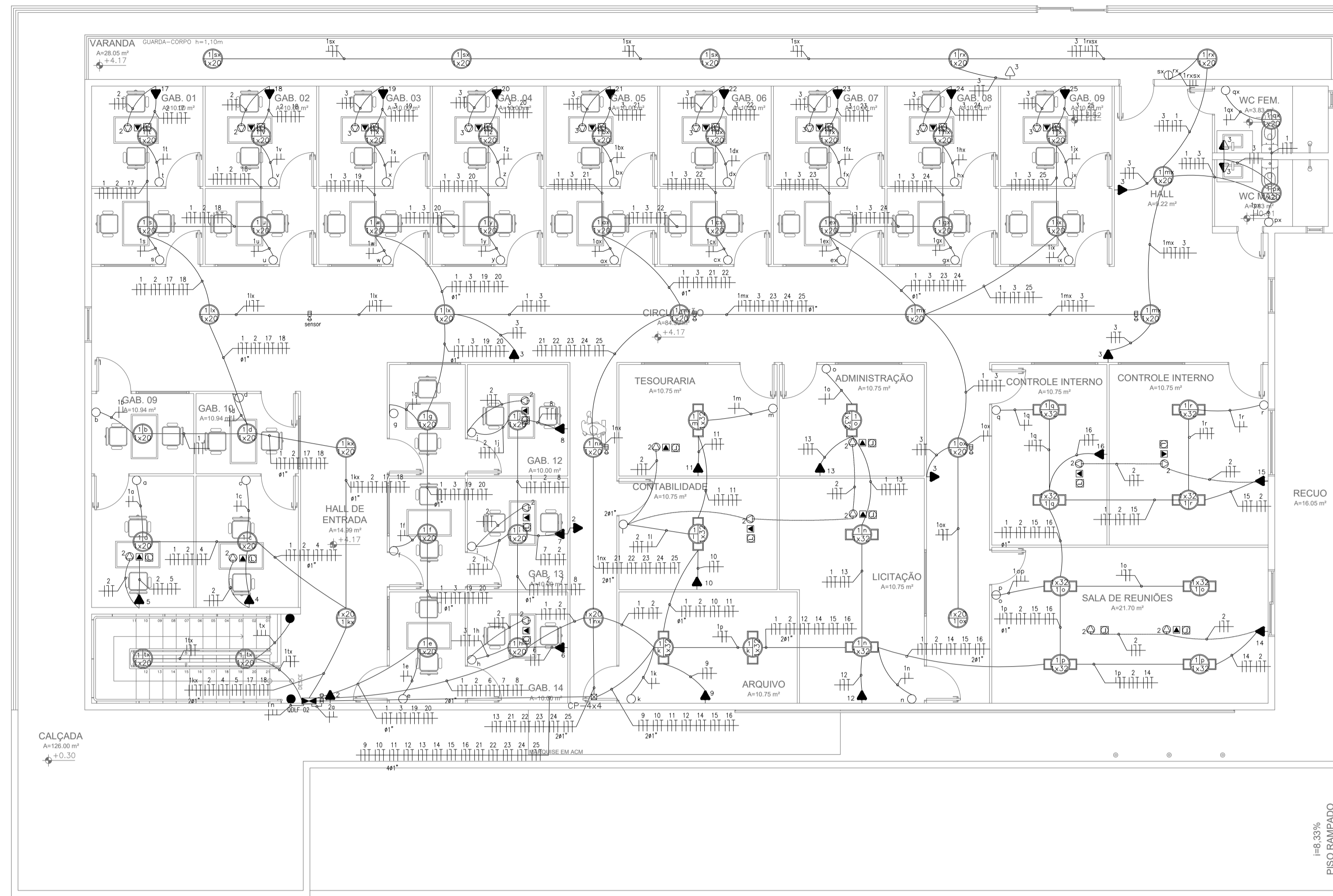


**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	ENG. THAYANNE KELLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
RESP. TÉCNICO CREA	
DLFO	CREA
RA	

**PROJETO EXECUTIVO**

COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO	PROJETO 04.01
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PAVTO TÉRREO	<b>PC</b>
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	REVISÃO	PRANCHA
DESENHO: THAYANNE KELLE	R002	01/02
	ESCALA: 1,75	
	DATA EMISSÃO: 2021	



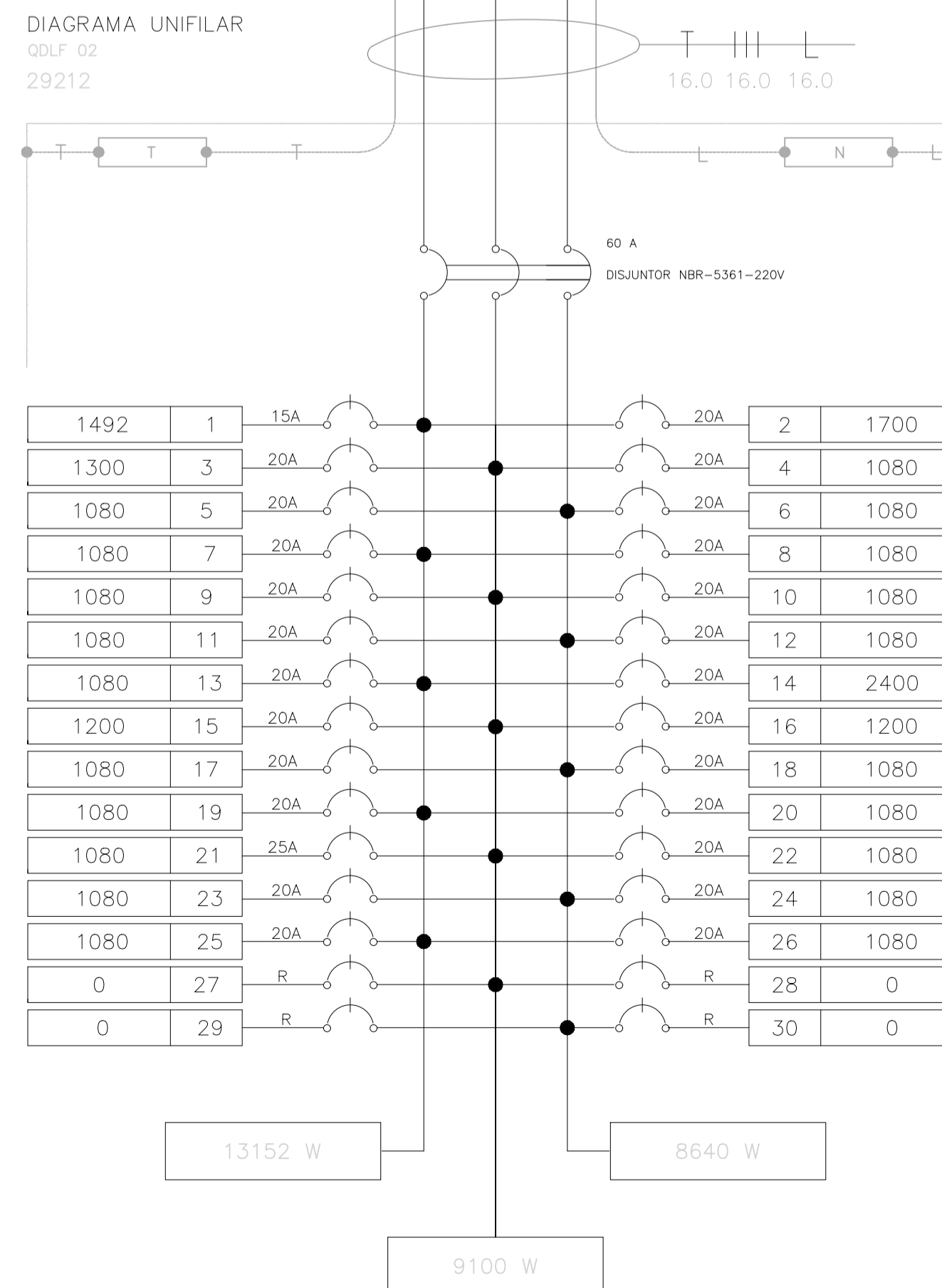
LEGENDA

- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO
- LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ PL
- TOMADA BAIXA A 30cm DO PISO
- TOMADA MÉDIA 110cm DO PISO
- TOMADA ALTA 200cm DO PISO
- TOMADA NO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE UMA SEÇÃO C/ ESPELHO A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR SIMPLES DE DUAS SEÇÕES A 110cm DO PISO
- INTERRUPTOR PARALELO A 110cm DO PISO
- CAIXA DE PASSAGEM
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO PELO FORRO OU PAREDE
- ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO PELO PISO
- CONDUTORES - RESPECTIVAMENTE, RETORNO, FASE NEUTRO, TERRA

José Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 352649/CE

02 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUPERIOR  
ESCALA 1/75

CIRC	UTILIZAÇÃO	TOMADAS (W)							POT. (W)	TENSÃO (V)	SEÇÃO (mm²)	I (A)	DISJ (A)
		ILUMINAÇÃO (W)	20W	32W	100W	600W	1080W	1200W					
1	ILUMINAÇÃO GERAL	49	16						1492	220	2,5	6,60	15
2	TOMADAS			17					1700	220	2,5	7,73	20
3	TOMADAS			13					1300	220	2,5	5,91	20
4	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
5	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
6	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
7	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
8	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
9	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
10	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
11	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
12	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
13	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
14	AR CONDICIONADO				1	1			2400	220	2,5	10,91	20
15	AR CONDICIONADO				1				1200	220	2,5	5,45	20
16	AR CONDICIONADO				1				1200	220	2,5	5,45	20
17	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
18	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
19	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
20	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
21	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
22	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
23	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
24	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
25	AR CONDICIONADO				1				1080	220	2,5	4,91	20
26	RESERVA				0				0	220	-	0,00	-
27	RESERVA				0				0	220	-	0,00	-
28	RESERVA				0				0	220	-	0,00	-
29	RESERVA				0				0	220	-	0,00	-
30	RESERVA				0				0	220	-	0,00	-
SOMA VERTICAL DOS ITENS		49	16	30	0	19	2	1	0	29812			
SOMA VERTICAL DAS POTÊNCIAS		980	512	3000	0	20520	2400	2400	0				
TOTAL DEMANDADO (100%)		TOTAL							29812	380	16,0	48,27	60



CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA

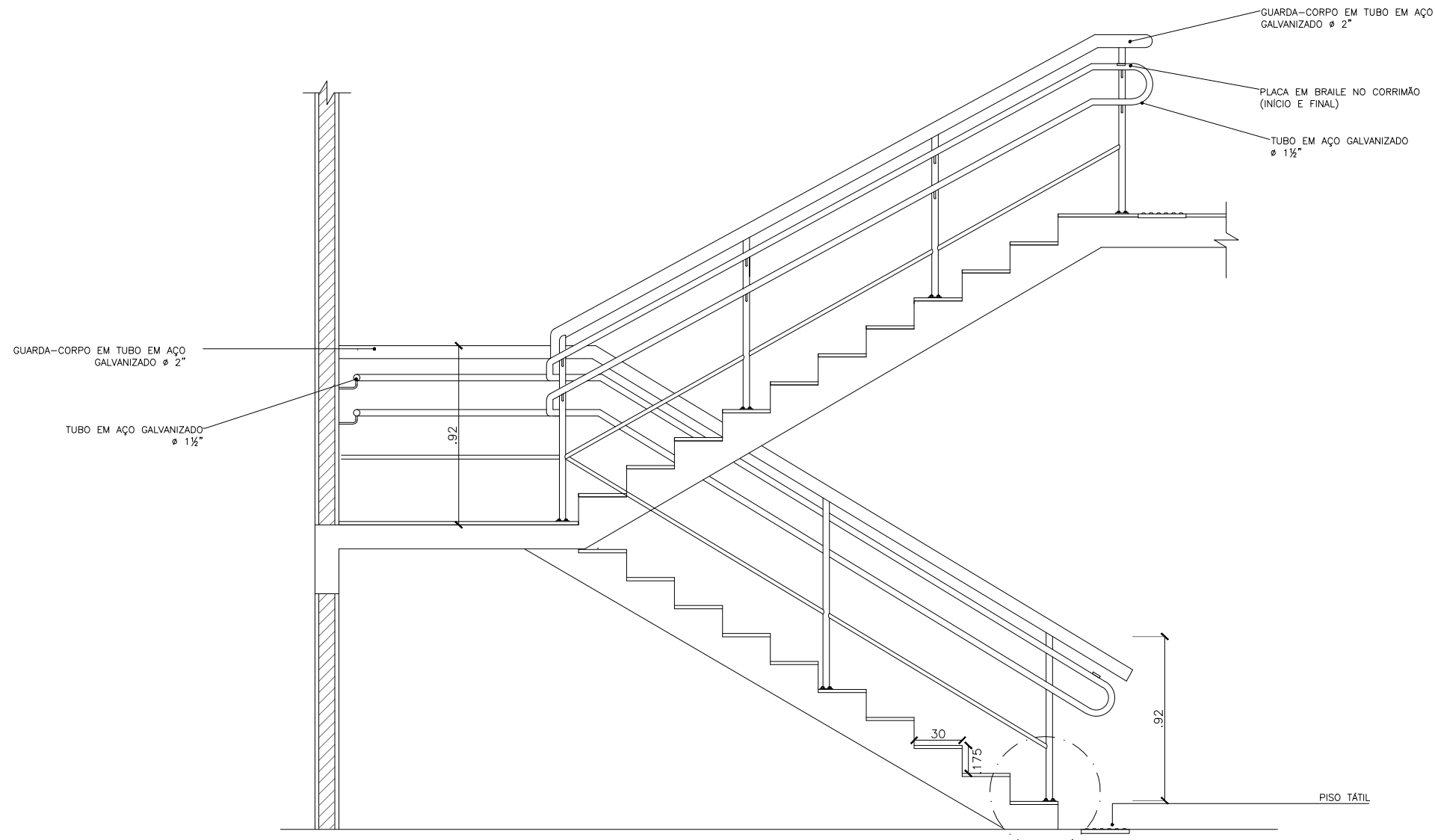
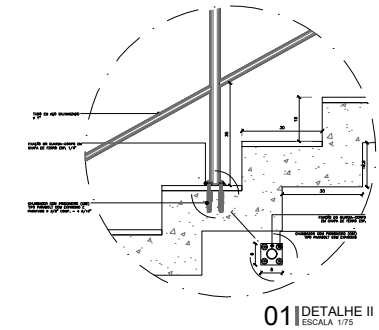
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	ENG. THAYANNE KELLE
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

RESP. TÉCNICO	CREA
DLFO	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO COMPLEMENTARES		PROJETO 04.01
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO	PC
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PAVTO SUPERIOR	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	REVISÃO	PRANCHA
DESENHO: THAYANNE KELLE	R002	02/02
	ESCALA: 1,75	
	DATA EMISSÃO: 2021	





**02** CORTE D-D  
ESCALA 1/25

*José Ribamar Alves de Araújo*  
**José Ribamar Alves de Araújo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 352649CE



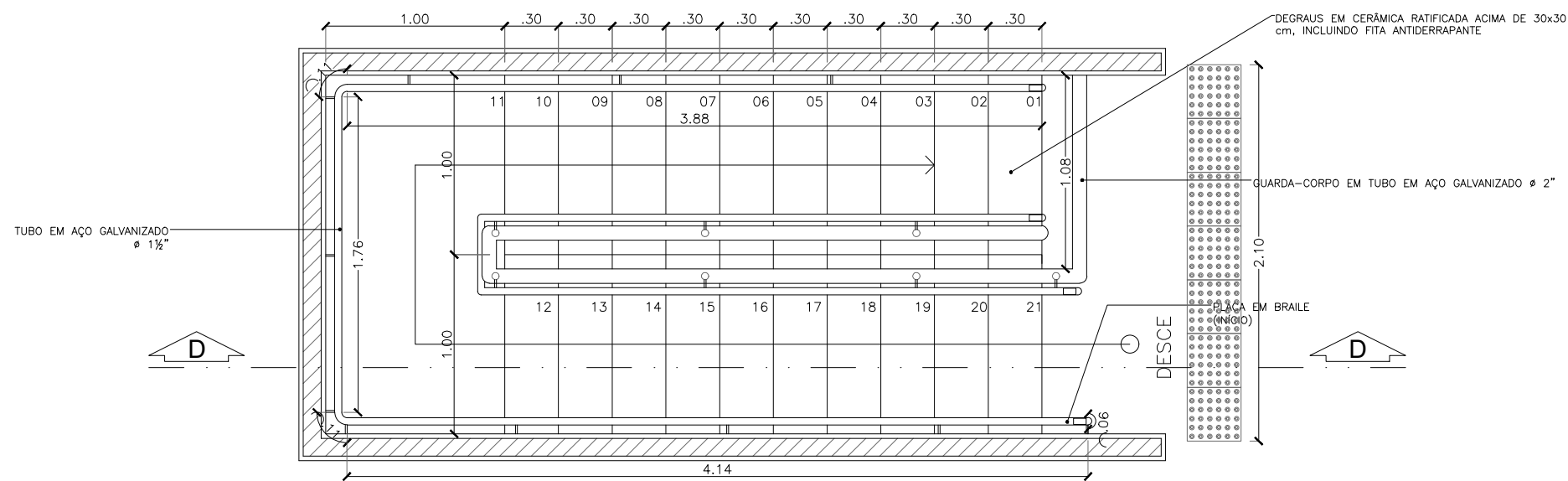
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAÚJO

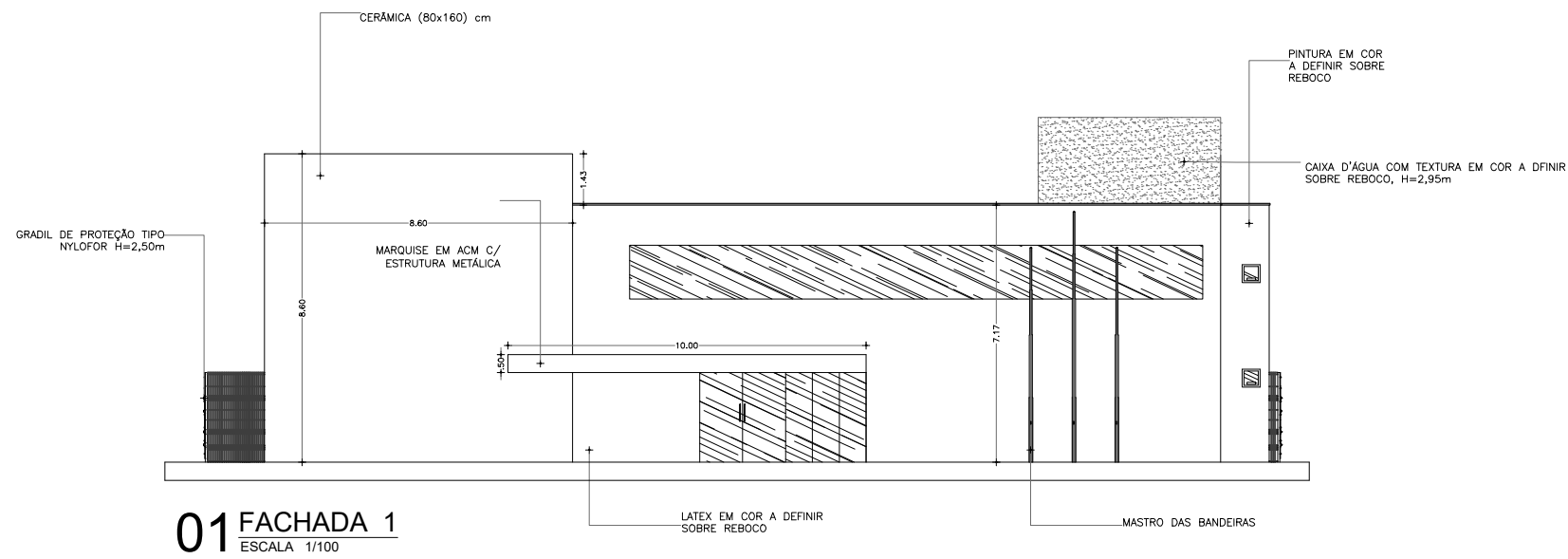
RESP. TÉCNICO	CREA
DILFO	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO

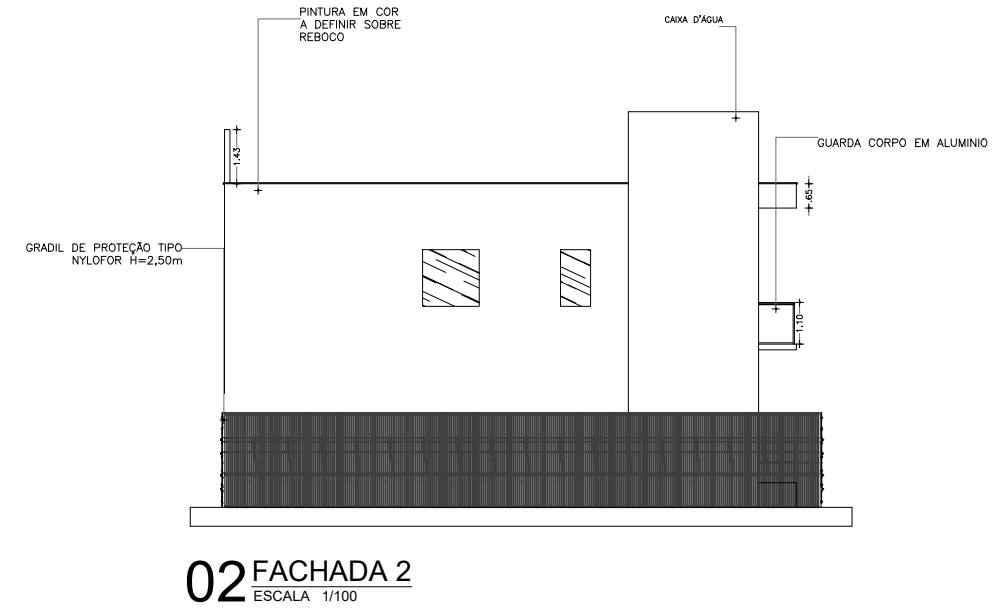
PROJETO TÉCNICO		DESCRÇÃO		PRANCHA
COORDENADOR ENGENHARIA		ESCALADA PRINCIPAL		
ÁREA DO TERRENO:	600,00 m <sup>2</sup>	REVISÃO	ESCALA INDICADA	
ÁREA CONSTRUÍDA:	1.200,00 m <sup>2</sup>	R003	2021	
DESENHO	RIBAMAR ALVES			01/01



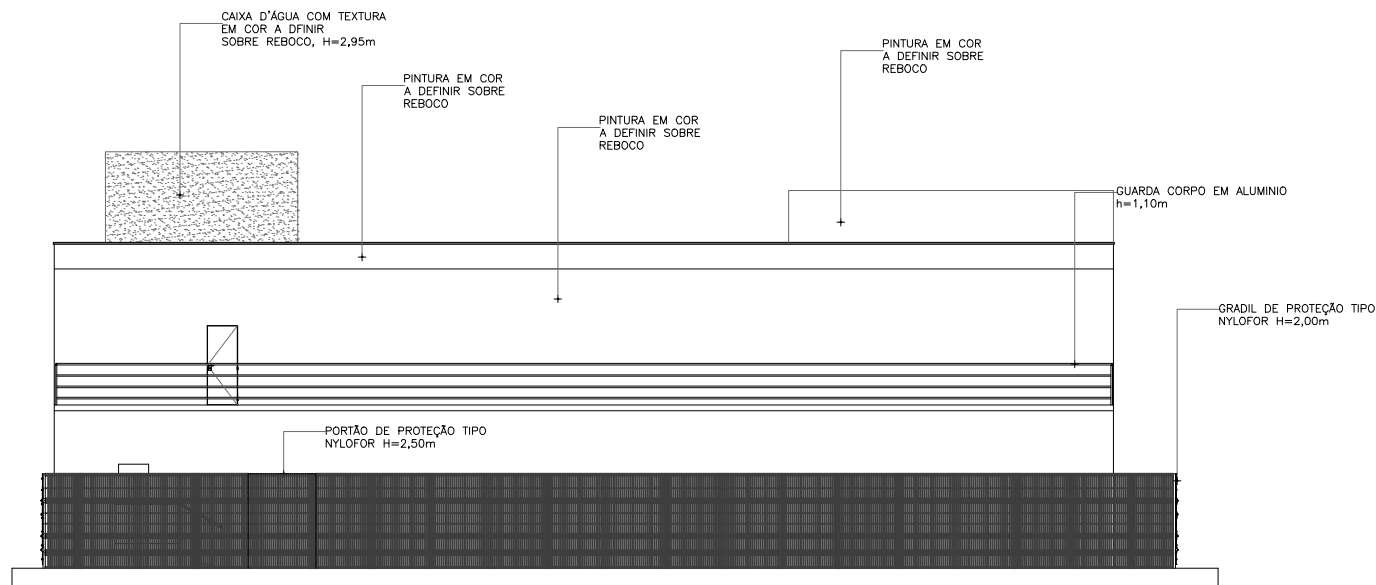
**01** DETALHE ESCADA PRINCIPAL  
ESCALA 1/25



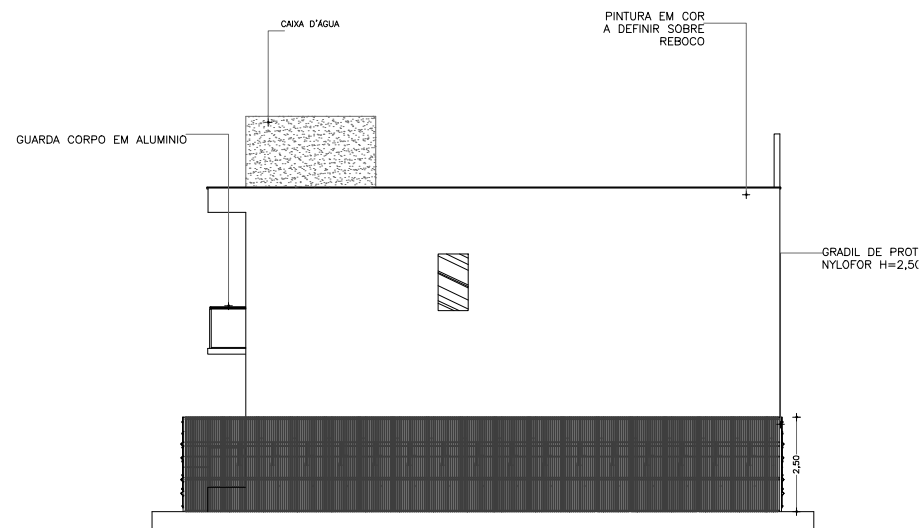
**01 FACHADA 1**  
ESCALA 1/100



**02 FACHADA 2**  
ESCALA 1/100



**03 FACHADA 3**  
ESCALA 1/100



**04 FACHADA 4**  
ESCALA 1/100

*José Ribamar Alves de Araujo*  
**Engenheiro Civil**  
CREA/CE 352649CE



**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

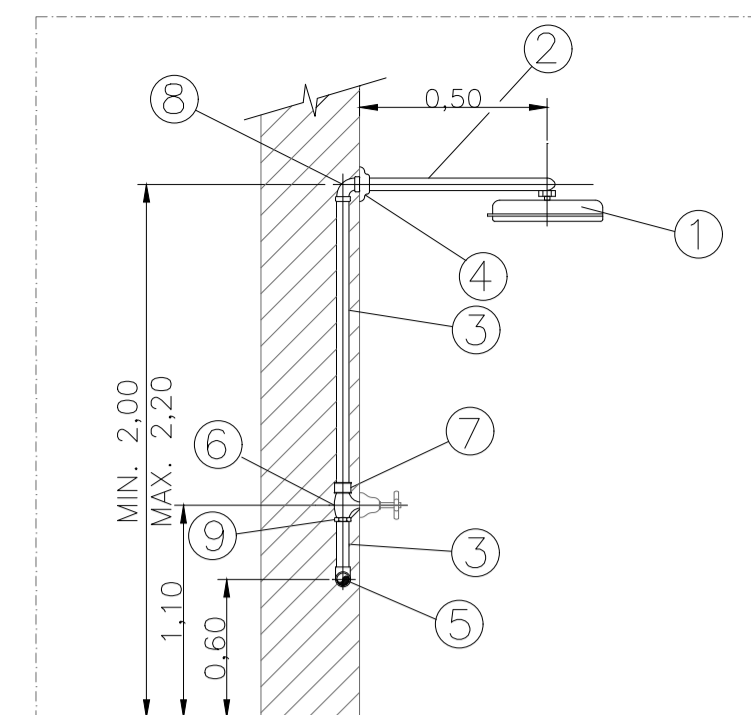
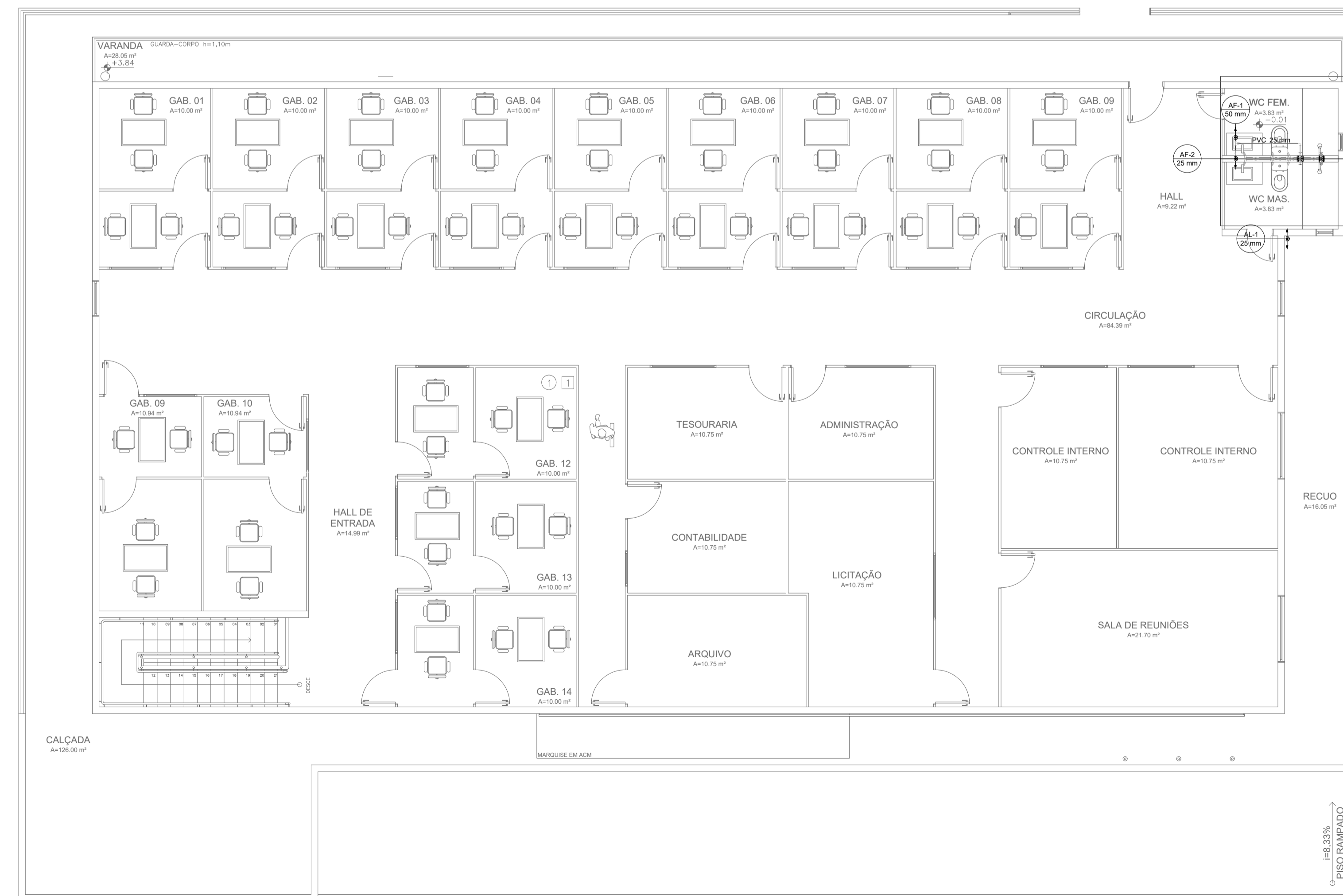
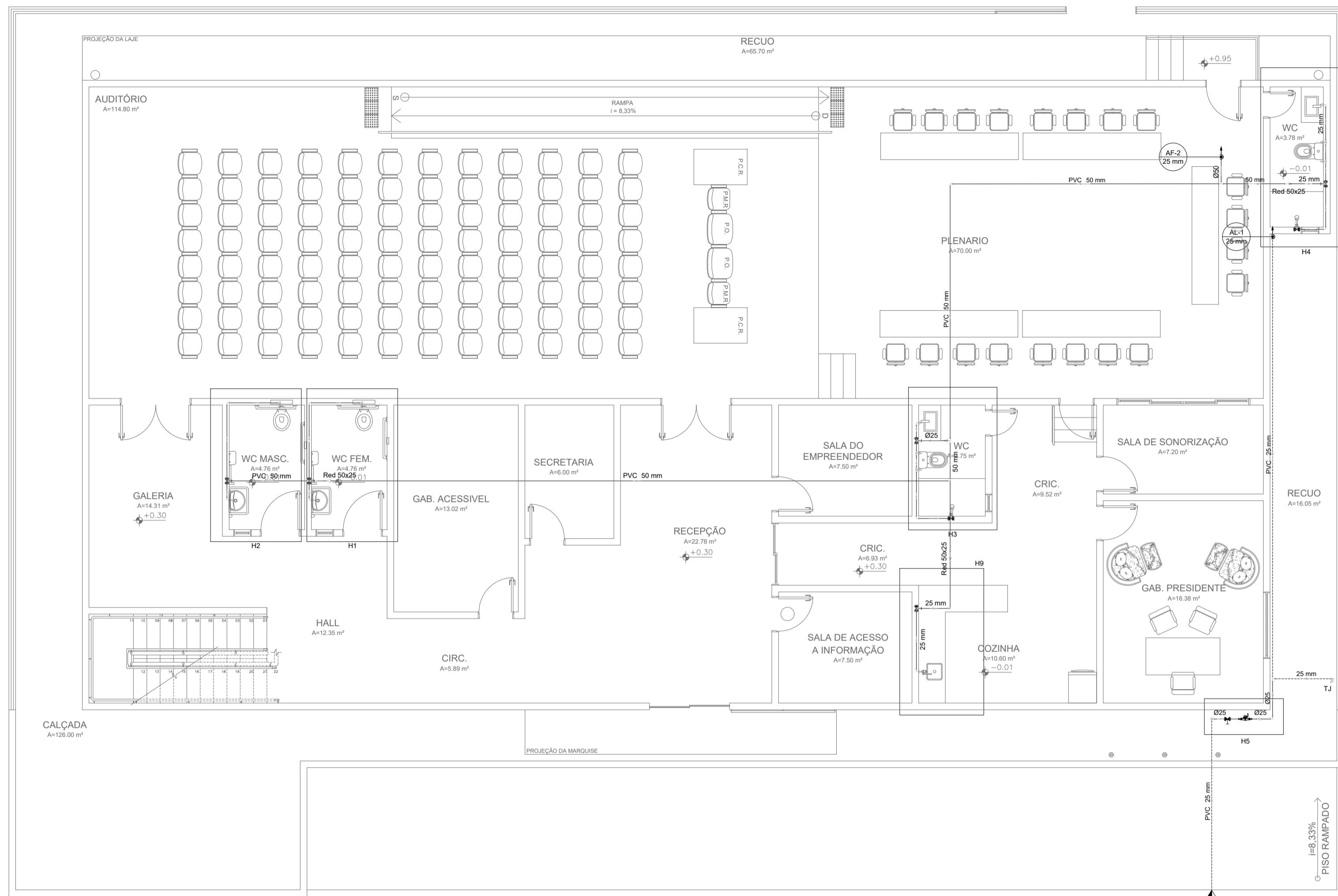
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO :	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

RESP. TÉCNICO	CREA
DILFO	CREA
	RA

**PROJETO EXECUTIVO**

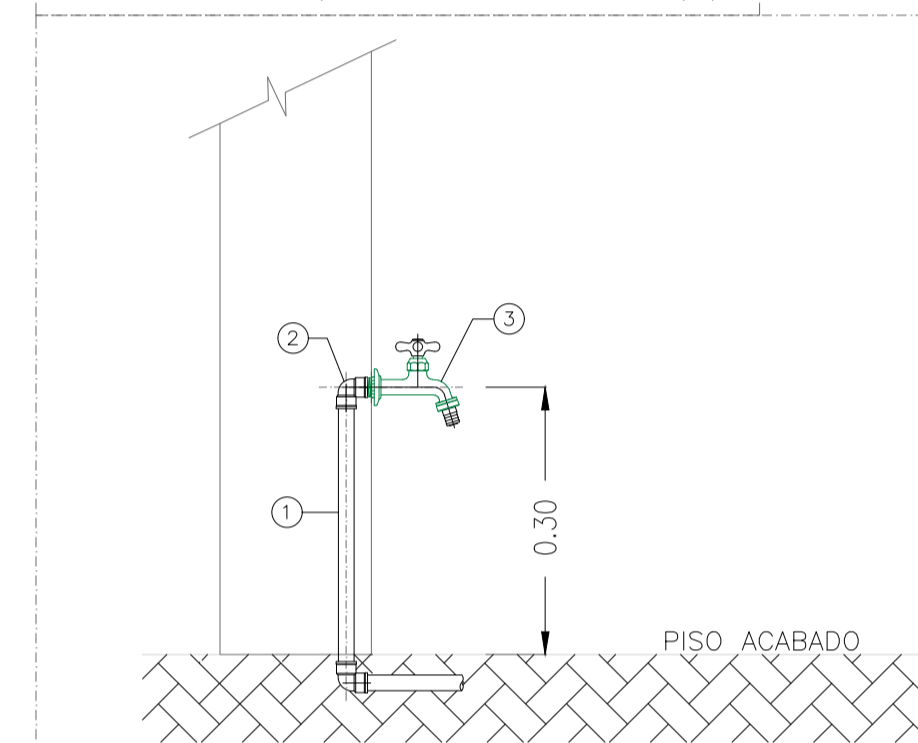
<b>PROJETO TÉCNICO</b>			
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO		
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²	FACHADAS		
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
DESENHO RIBAMAR	R002	DATA EMISSÃO 2021	01/01





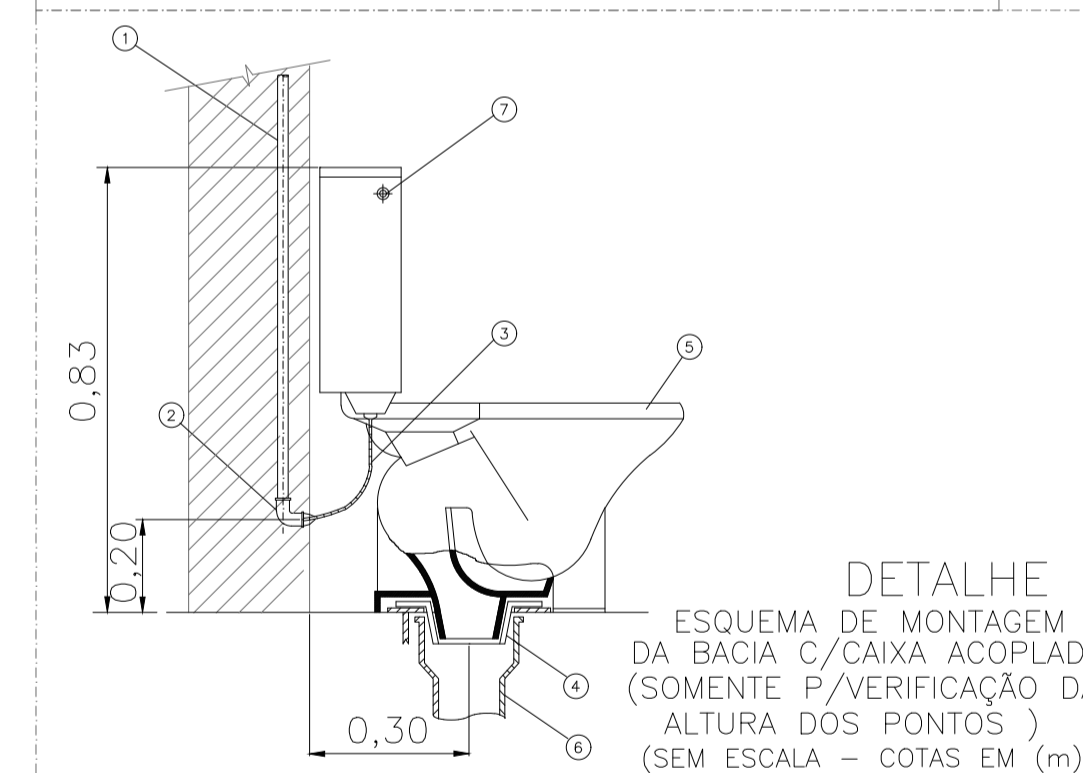
- CHUVEIRO**
- 1 - CHUVEIRO
  - 2 - TUBO DE LIGAÇÃO P/ CHUVEIRO
  - 3 - TUBO DE PVC SOLDÁVEL Ø25mm
  - 4 - CANOPLA DE METAL CROMADO
  - 5 - JOELHO 90 OU TE DE PVC SOLDÁVEL
  - 6 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA;
  - 7 - LUVA PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x3/4"
  - 8 - JOELHO DE REDUÇÃO 90 PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x1/2"
  - 9 - ADAPTADOR CURTO PVC SOLDÁVEL 25x3/4"

**DETALHE CHUVEIRO**  
(SEM ESCALA - COTAS EM (m))



**TORNEIRA DE LAVAGEM OU JARDIM**  
SEM ESCALA

- 1 - TUBO DE PVC Ø25mm;
- 2 - JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC Ø25mm x 1/2";
- 3 - TORNEIRA DE PRESSÃO CURTA C/ UNIÃO P/ MANGUEIRA DE 1/2".



- DETALHE ESQUEMA DE MONTAGEM DA BACIA C/CAIXA ACOPLADA (SOMENTE P/VERIFICAÇÃO DA ALTURA DOS PONTOS) (SEM ESCALA - COTAS EM (m))**
- 1 - TUBO DE PVC;
  - 2 - JOELHO DE RED. 90 OU T PVC C/ BUCHA DE LATÃO 25x1 1/2";
  - 3 - ENGATE FLEXÍVEL DE 1/2" COM 30cm;
  - 4 - LIGAÇÃO DE SAÍDA DE VASO SANITÁRIO 100 mm;
  - 5 - BACIA SANITÁRIA CX. ACOPLADA AUTOSINFONADA DE LOUÇA
  - 6 - TUBO DE PVC Ø100mm
  - 7 - BOTÃO DE AÇIONAMENTO DA CAIXA DE DESCARGA

**LEGENDA**

SÍMBOLOS	DESCRIÇÃO
	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL NA PAREDE OU FORRO PARA ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL PELO PISO PARA ÁGUA FRIA
	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL NA PAREDE OU FORRO - ALIMENTAÇÃO
	TUBULAÇÃO DE PVC SOLDÁVEL PELO PISO - ALIMENTAÇÃO
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	JOELHO DE PVC RÍGIDO 90°
	TE DE PVC RÍGIDO 90°
	REGISTRO DE GAVETA
	REGISTRO DE PRESSÃO
	PIA DE COZINHA
	LAVATÓRIO
	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA
	DUCHA HIGIÊNICA
	CHUVEIRO
	TORNEIRA DE LAVAGEM OU JARDIM
	REGISTRO DE ESFERA

1-AS COTAS DAS TUBULAÇÕES DE PVC ESTÃO EM METROS E REFEREM-SE AO DIÂMETRO EXTERNO.  
 2-AS TUBULAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO E COLUNAS DE ÁGUA FRIA SERÃO EM TUBOS E CONEXÕES DE PVC  
 3-TODA CONEXÃO DE SAÍDA PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS SERÁ EM PVC DA LINHA AZUL SOLDÁVEL- ROSCA COM BUCHA DE LATÃO.  
 4-AS ALTURAS DAS PEÇAS SANITÁRIAS DEVERÃO SER RETIRADAS DO PROJETO DE ARQUITETURA.  
 5-TODAS AS INFORMAÇÕES DO PROJETO DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA EXECUÇÃO DA OBRA.  
 6-AS LOUÇAS E METAIS DE ACABAMENTO SERÃO ESPECIFICADOS PELO ARQUITETO.

José Ribamar Alves de Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 35264/9CE

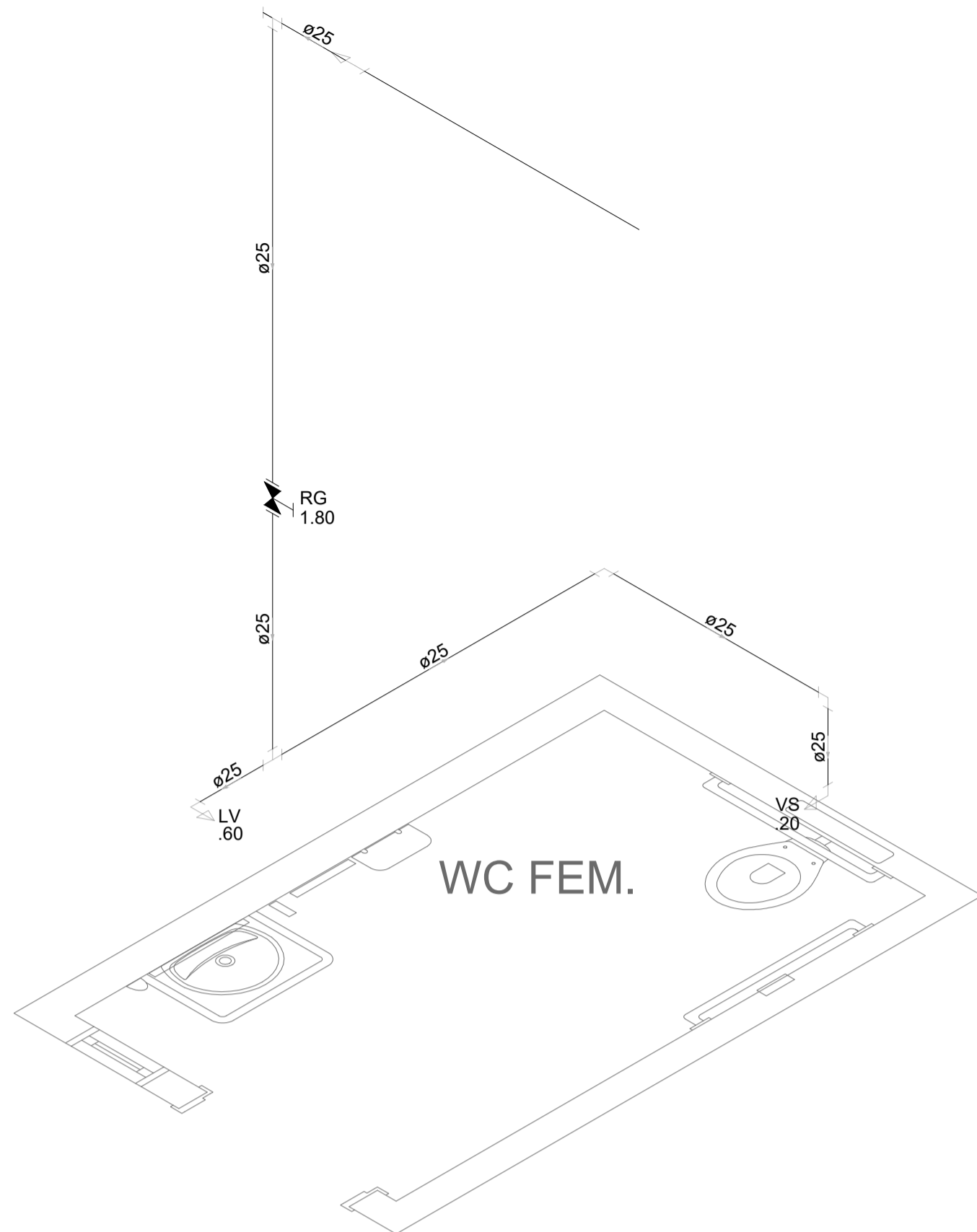


**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

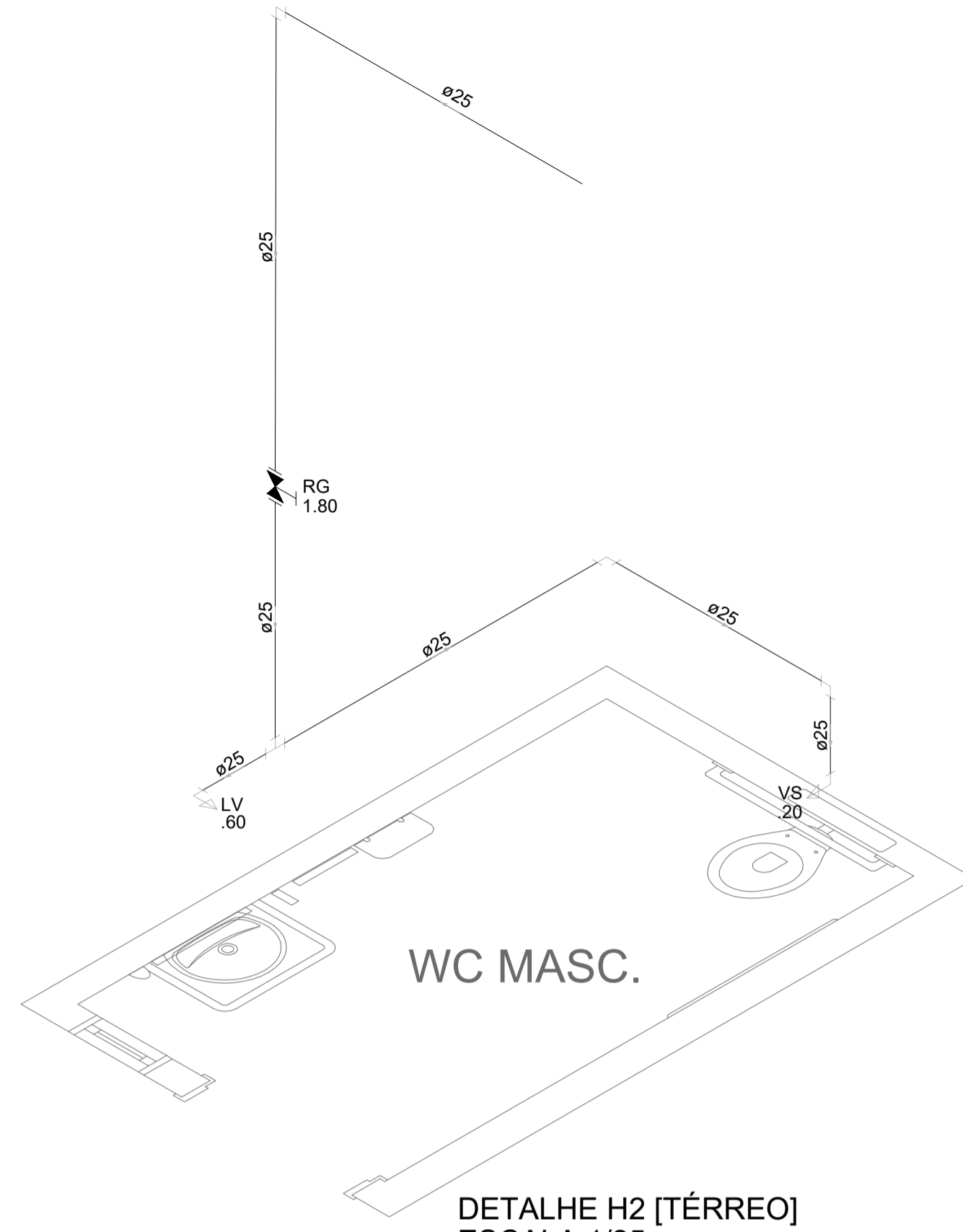
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	ENG. SANDIUN MESQUITA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

RESP. TÉCNICO		CREA
DLFO		CREA
		RA

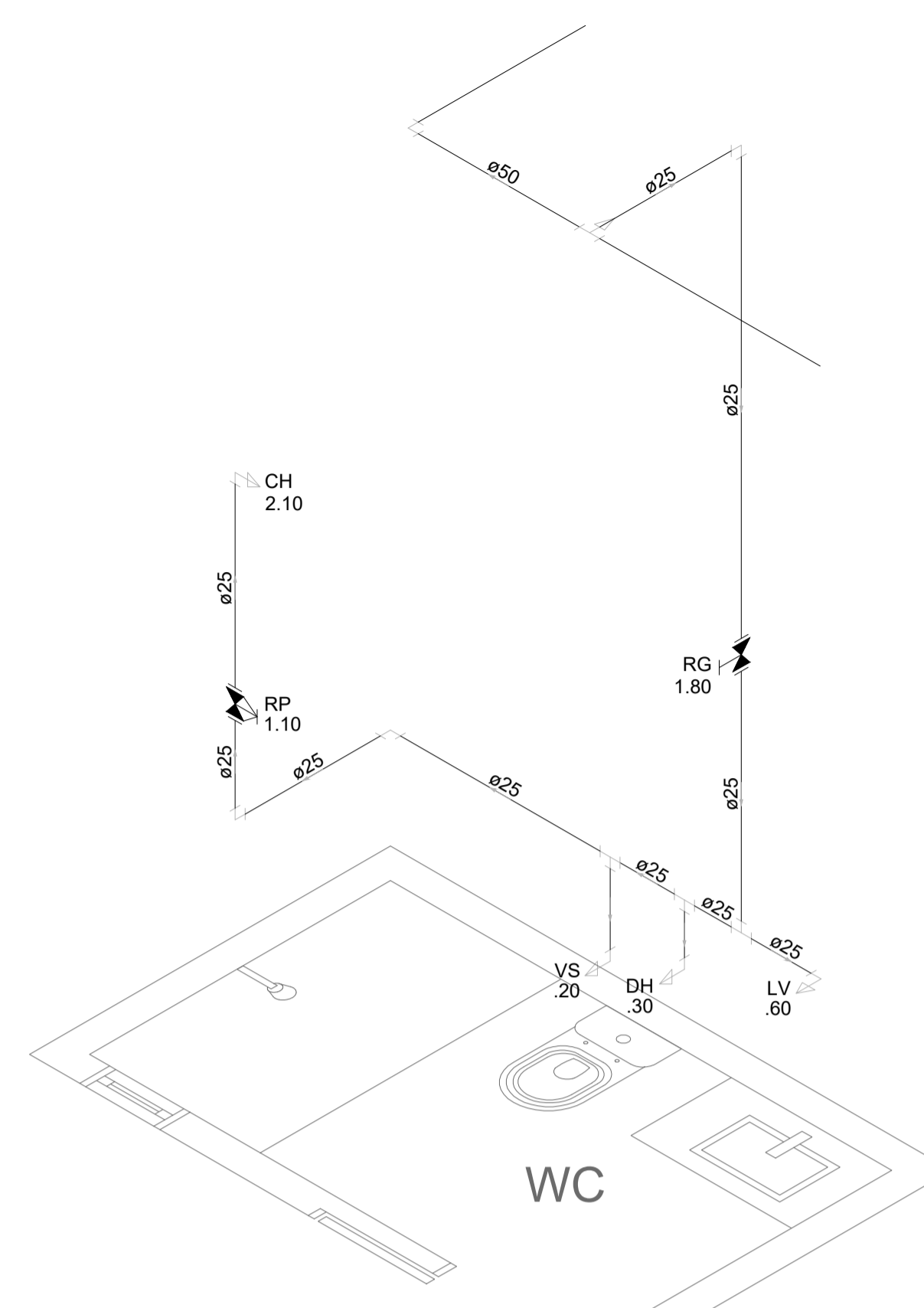
PROJETO EXECUTIVO			
<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>		PROJETO 04.01	
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO	PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO	
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²	PLANTA BAIXA - SUPERIOR	AF	
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	REVISÃO	ESCALA	PRANCHA
DESENHO SANDIUN MESQUITA	R001	INDICADA	01/03
		DATA EMISSÃO	2021



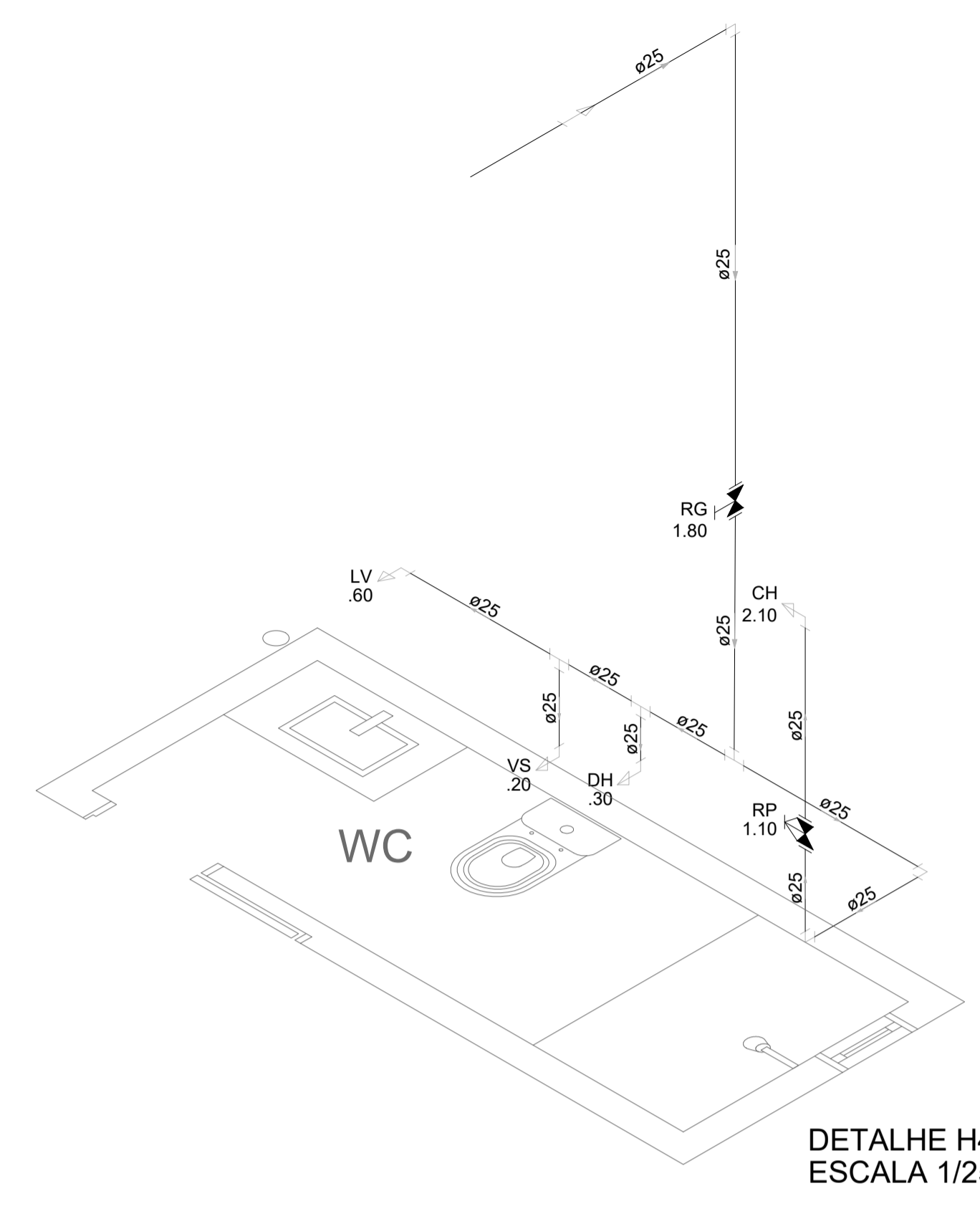
DETALHE H1 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25



DETALHE H2 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25

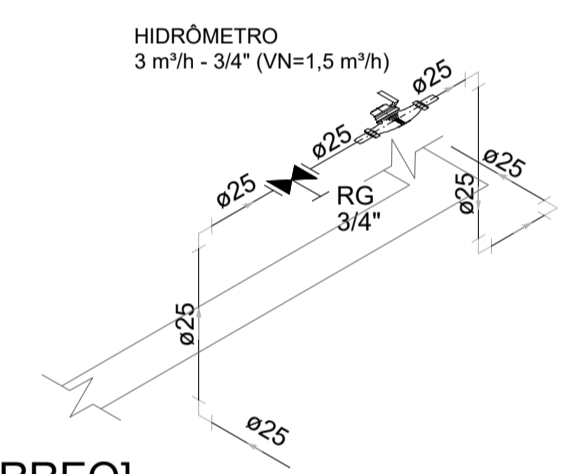


DETALHE H3 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25

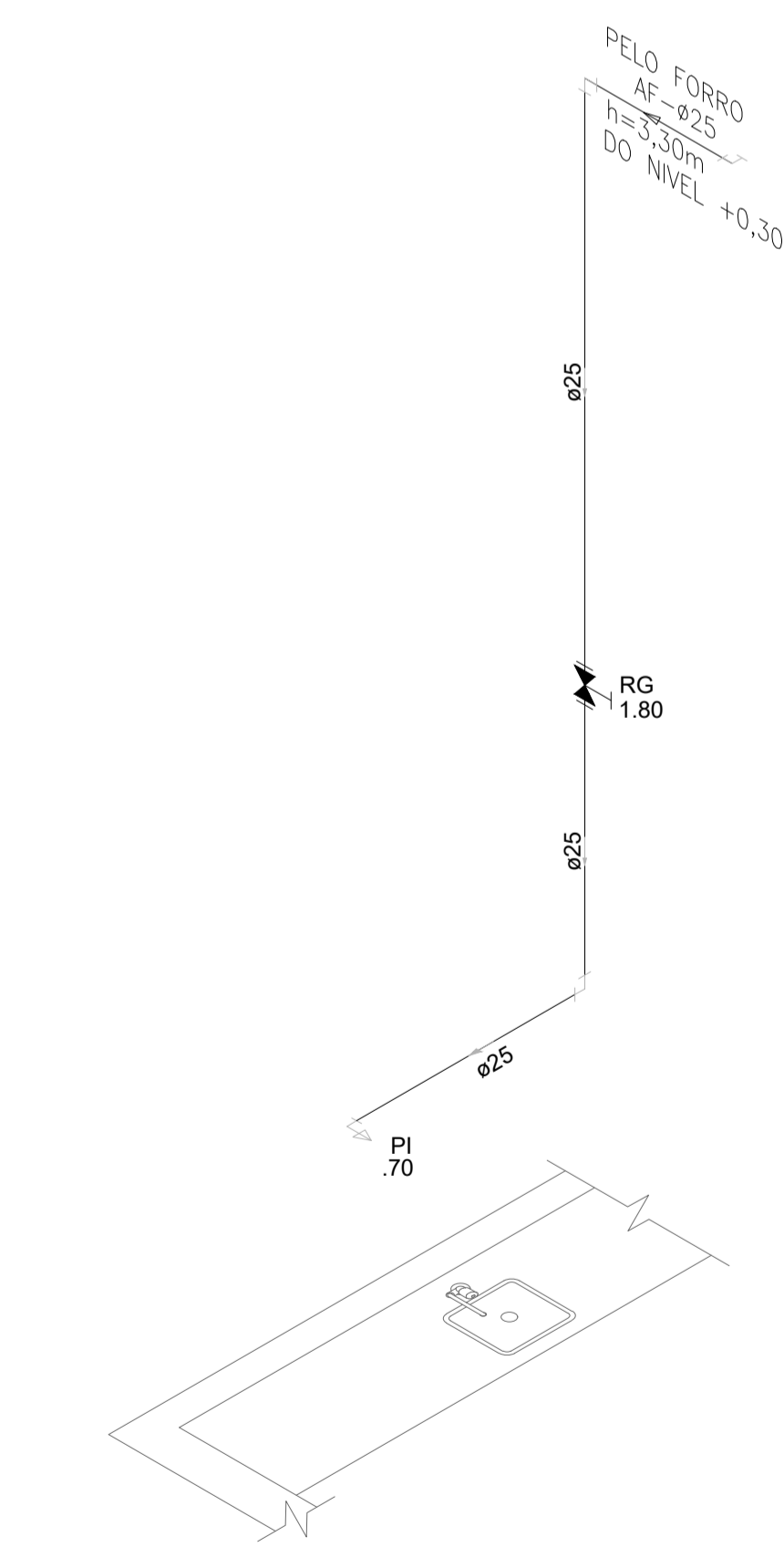
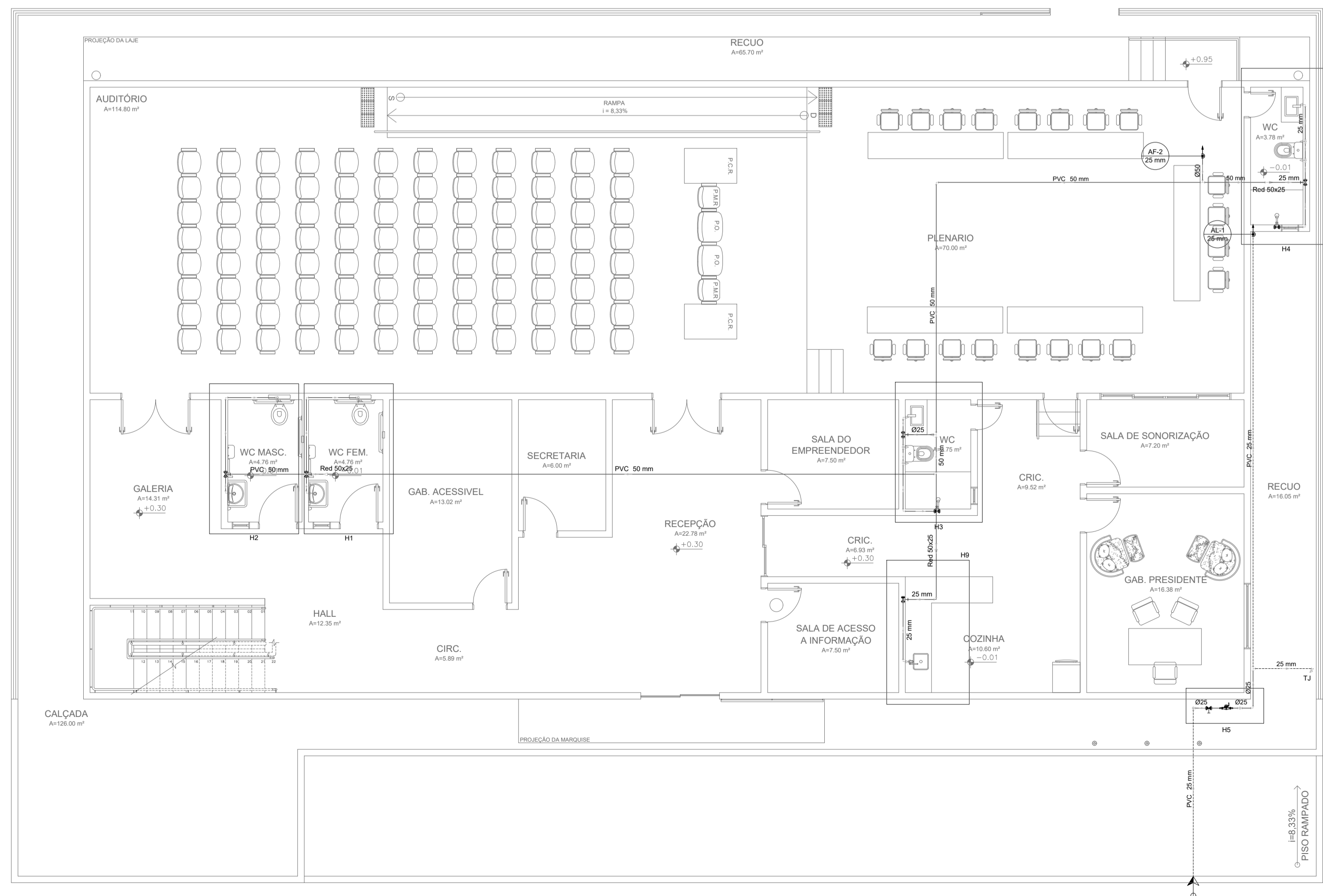


DETALHE H4 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25

José Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 35284/9CE



DETALHE H5 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25



DETALHE H9 [TÉRREO]  
ESCALA 1/25

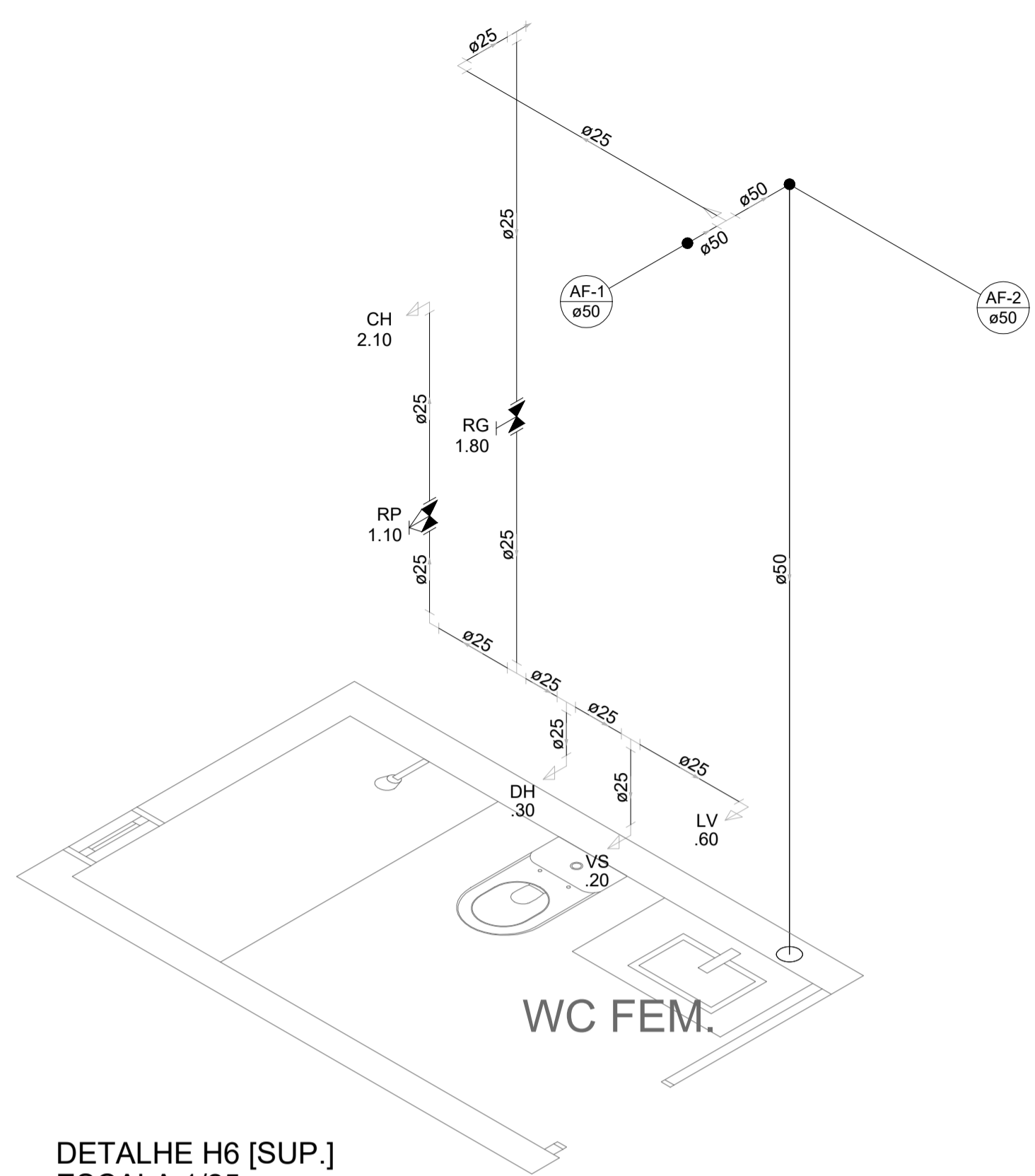
**CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA**

ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
AUTORES DO PROJETO:	ENG. SANDIUN MESQUITA
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO

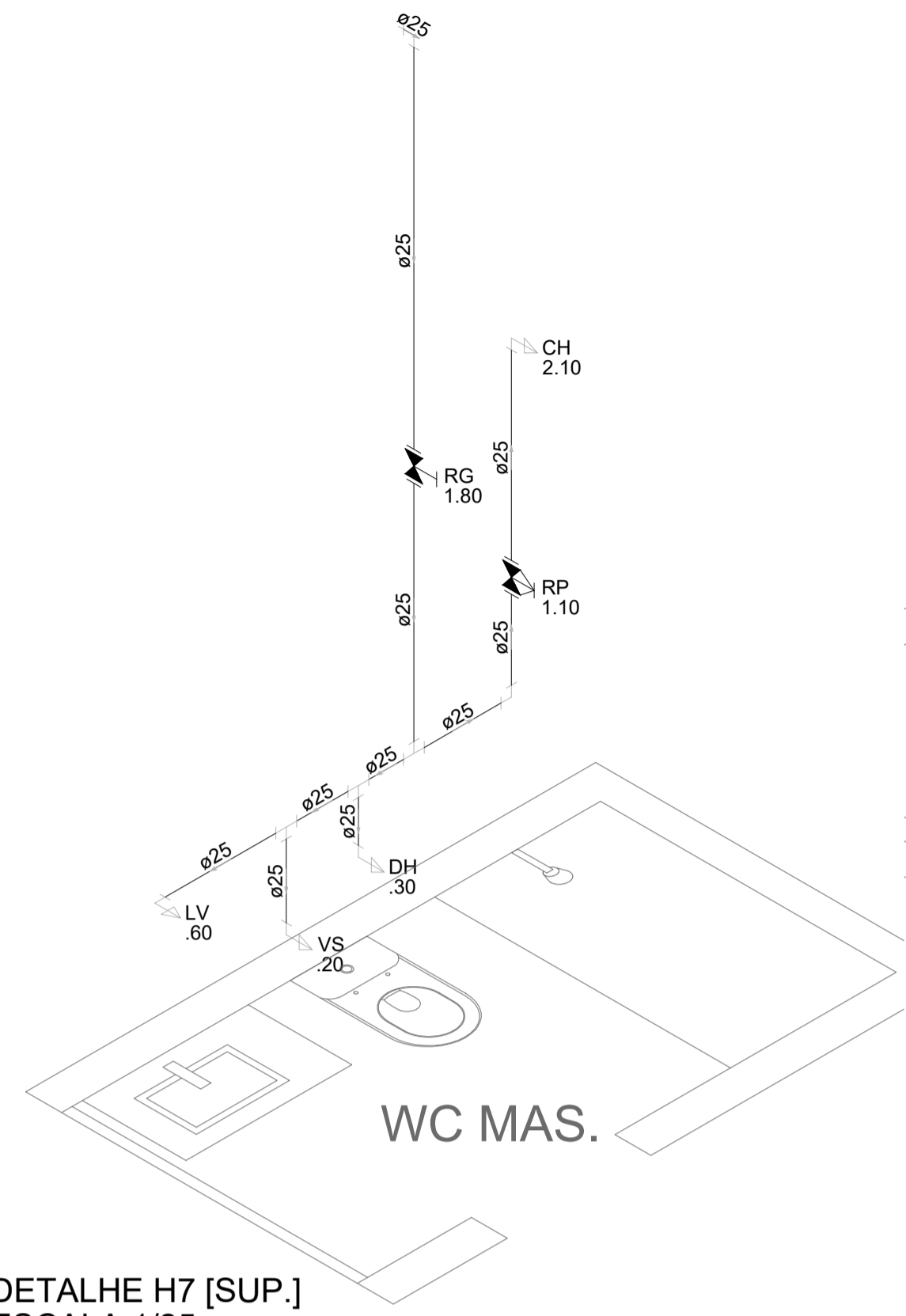
RESP. TÉCNICO	CREA
DLFO	CREA
	RA

PROJETO EXECUTIVO			
PROJETOS COMPLEMENTARES		PROJETO 04.01	
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA - PAV. TÉRREO ISOMETRIA	AF	
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m²	REVISÃO: R001	ESCALA: INDICADA	PRANCHA: 02/03
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m²	DESENHO: SANDIUN MESQUITA	DATA EMISSÃO: 2021	

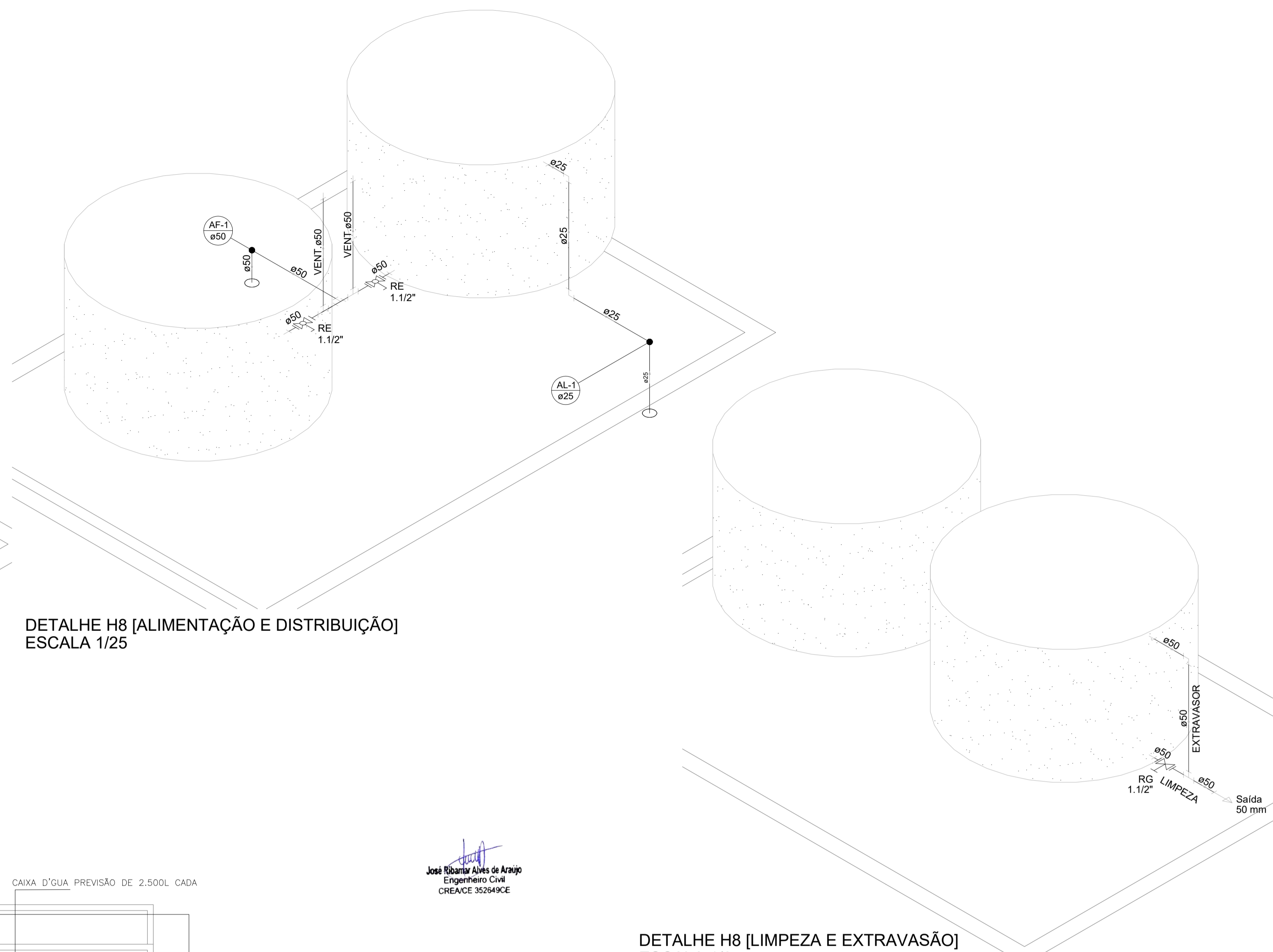




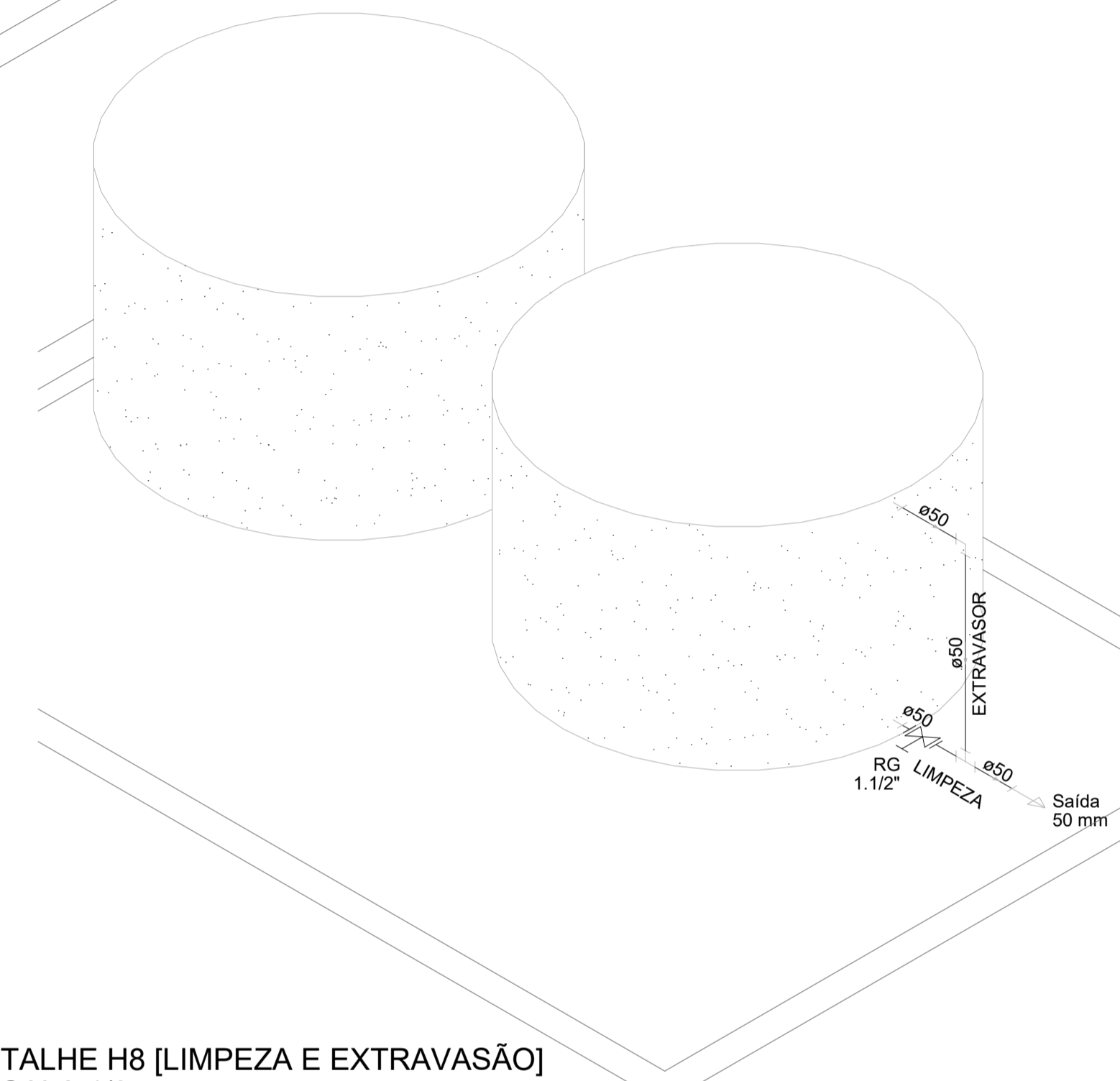
DETALHE H6 [SUP.]  
ESCALA 1/25



DETALHE H7 [SUP.]  
ESCALA 1/25

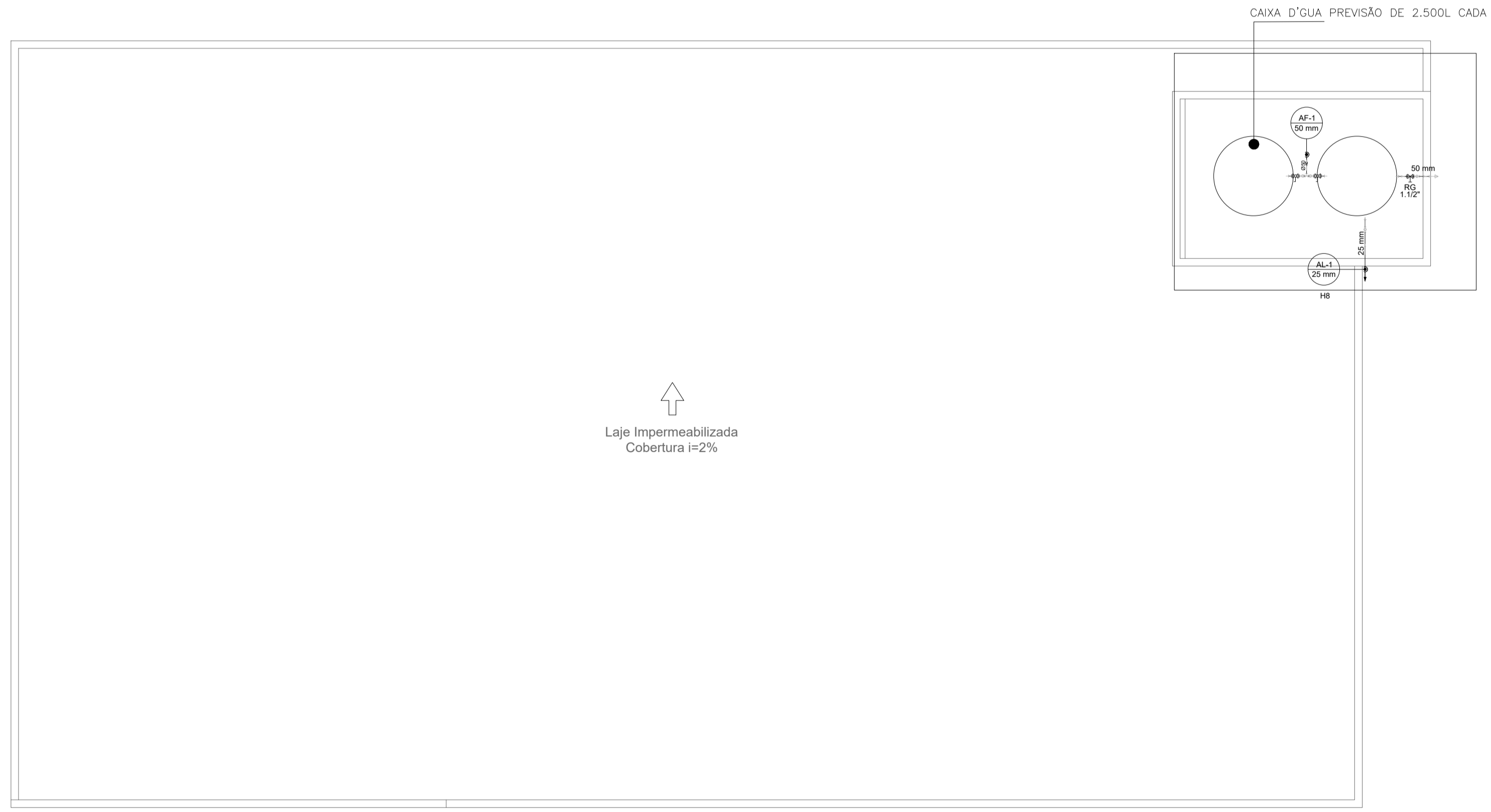


DETALHE H8 [ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO]  
ESCALA 1/25



DETALHE H8 [LIMPEZA E EXTRAVASÃO]  
ESCALA 1/25

José Ribamar Alves de Araújo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 35264/9CE



Laje Impermeabilizada  
Cobertura I=2%

<b>CÂMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA</b>			
ENDEREÇO:	SEDE DO MUNICÍPIO		
MUNICÍPIO - UF:	SEDE DO MUNICÍPIO		
PROPRIETÁRIO:	CAMARA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE		
AUTORES DO PROJETO:	ENG. SANDILIN MESQUITA		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ENG. JOSÉ RIBAMAR ALVES DE ARAUJO		
RESP. TÉCNICO		CREA	
DLFO	CREA		RA
<b>PROJETO EXECUTIVO</b>			
<b>PROJETOS COMPLEMENTARES</b>			
COORDENAÇÃO ENGENHARIA	DESCRIÇÃO PLANTA BAIXA - SUPERIOR ISOMETRIA		PROJETO 04.01
ÁREA DO TERRENO: 600,00 m <sup>2</sup>	REVISÃO	ESCALA INDICADA	PRANCHA
ÁREA CONSTRUÍDA: 1.200,00 m <sup>2</sup>	R001	DATA EMISSÃO 2021	03/03
DESENHO SANDILIN MESQUITA			