

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº

LUGARE
 Engº Responsável
 Nome: Regiovilson Angelo da Silva
 Crea: ES - 008578/D
 ART nº: 08 2024 0315 122



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Projeto de Obras de Construção da Rede Física Municipal


Trecho: Rua Senador Atílio Vivacqua, 93 - Centro, GUAÇUÍ - ES.
 Projeto de Substituição e Reformas das Coberturas da EMEF Anísio Teixeira.

INTRODUÇÃO
 MAPA DE LOCALIZAÇÃO

Escala: SEM ESCALA
 Data: JULHO 2024
 Desenhista: Equipe Técnica
 Folha nº: IN-01



CONVENÇÕES:

 ÁREA DE PROJETO

REVISÕES		
DATA	APROVAÇÃO	Nº



Engº Responsável
 Nome: Regioilson Angelo da Silva
 Crea: ES - 008578/D
 ART nº: 08 2024 0315 122

Visto: 

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ

Projeto de Obras de Construção da Rede Física Municipal

Trecho: Rua Senador Atílio Vivacqua, 93 - Centro, Guaçuí - ES.
 Projeto de Substituição e Reformas das Coberturas da EMEF Anísio Teixeira.

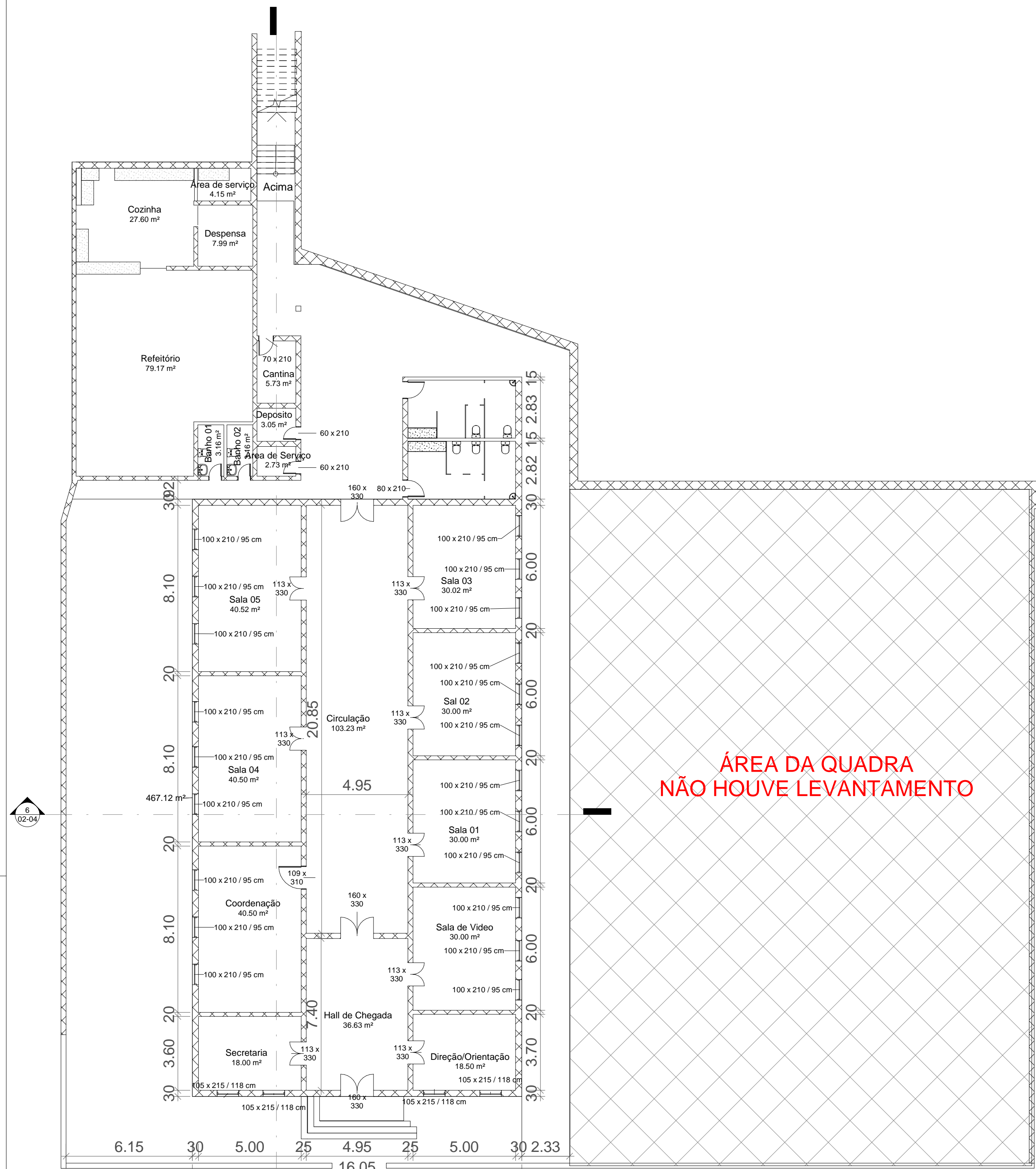
Escala: SEM ESCALA

Data: JULHO 2024

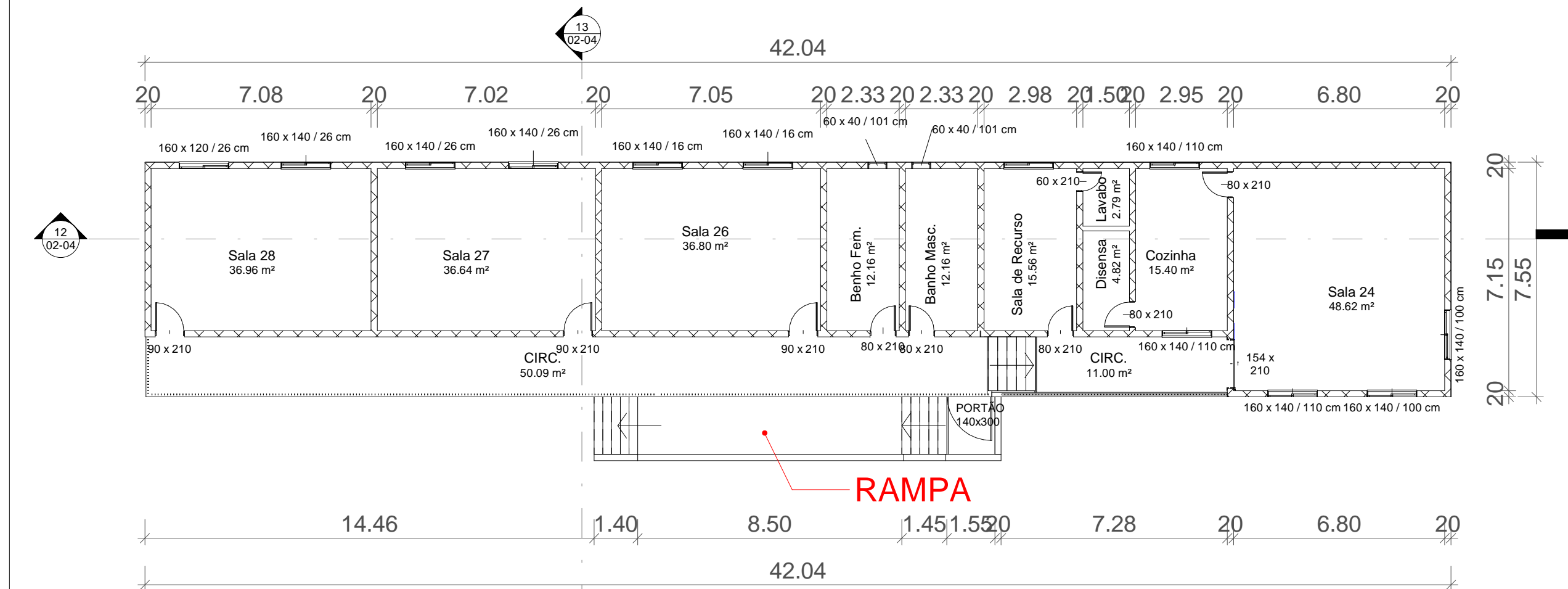
Desenhista: Equipe Técnica

Folha nº: IN-02

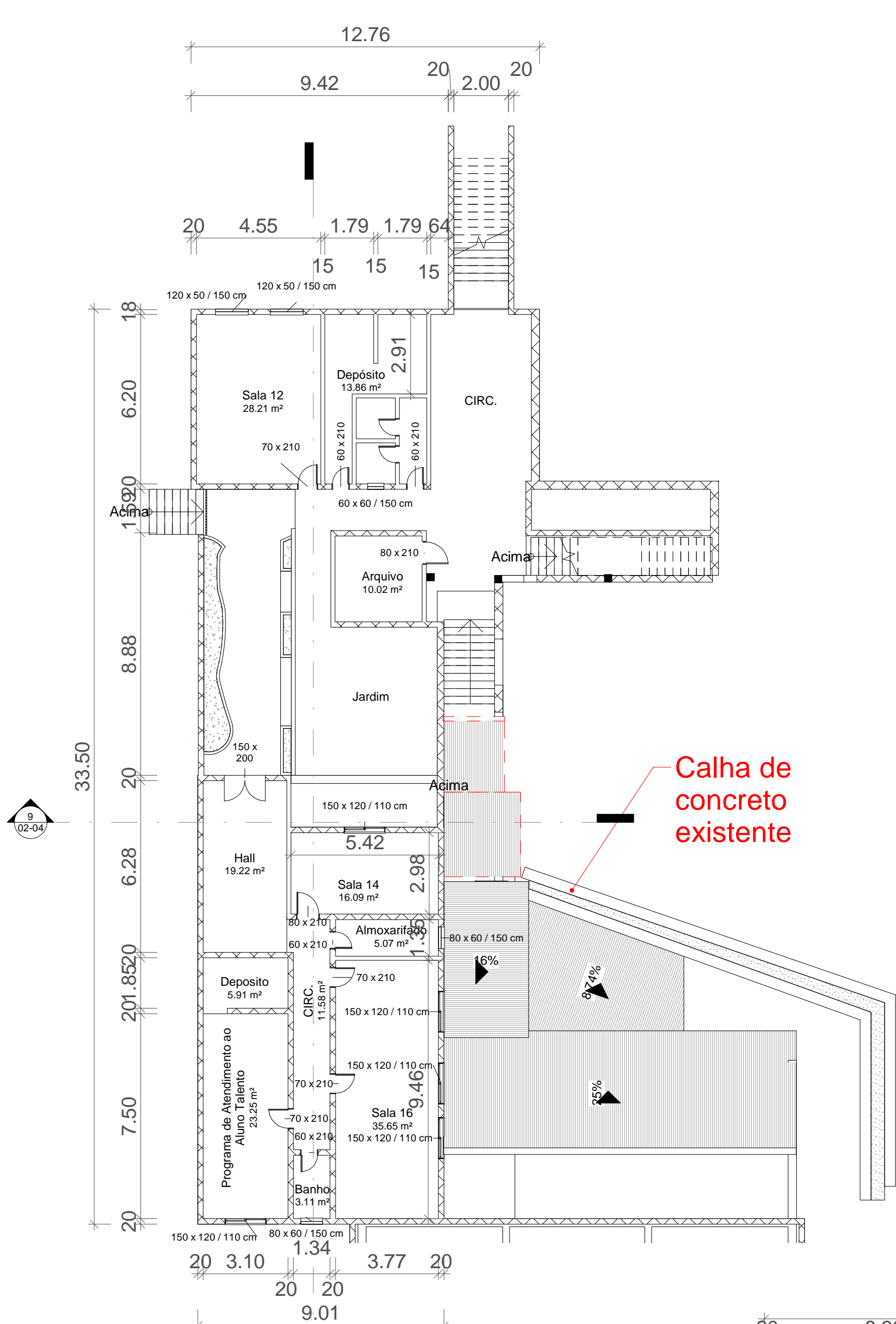
INTRODUÇÃO
 MAPA DE SITUAÇÃO



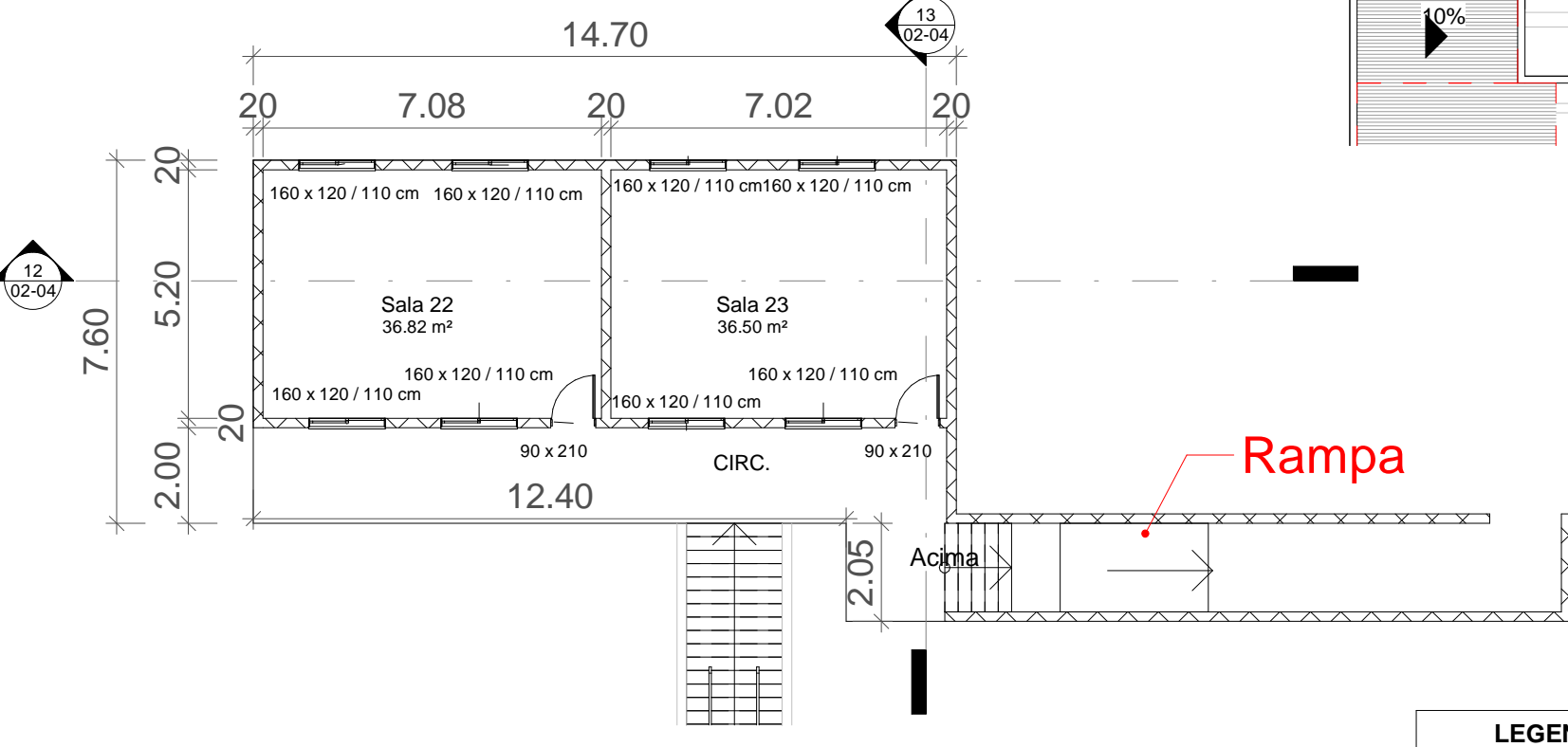
1 BLOCO 01 - PAV TÉRREO - LEVANTAMENTO
1: 150



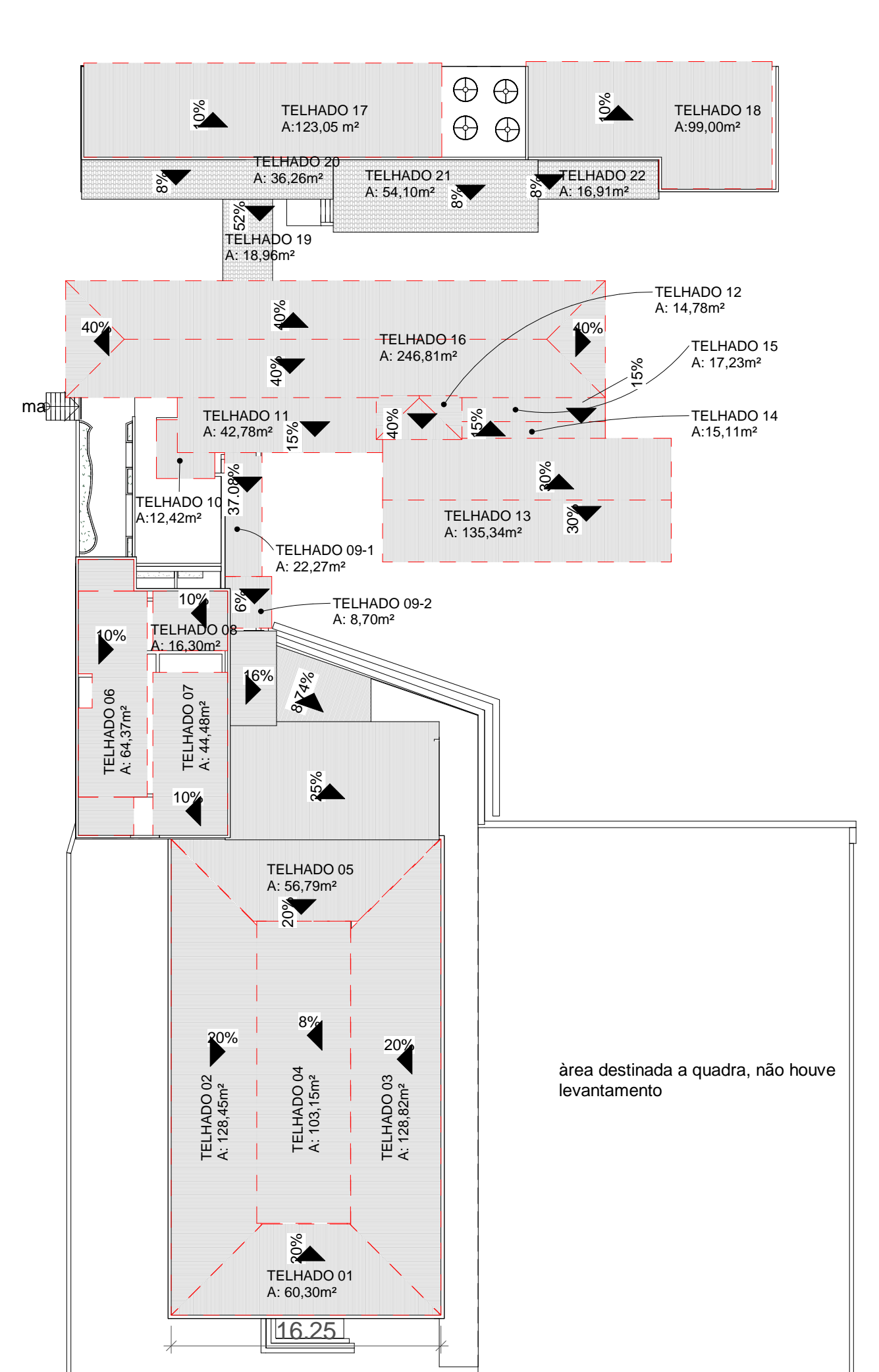
5 BLOCO 05 - 4º PAV - LEVANTAMENTO
1: 150



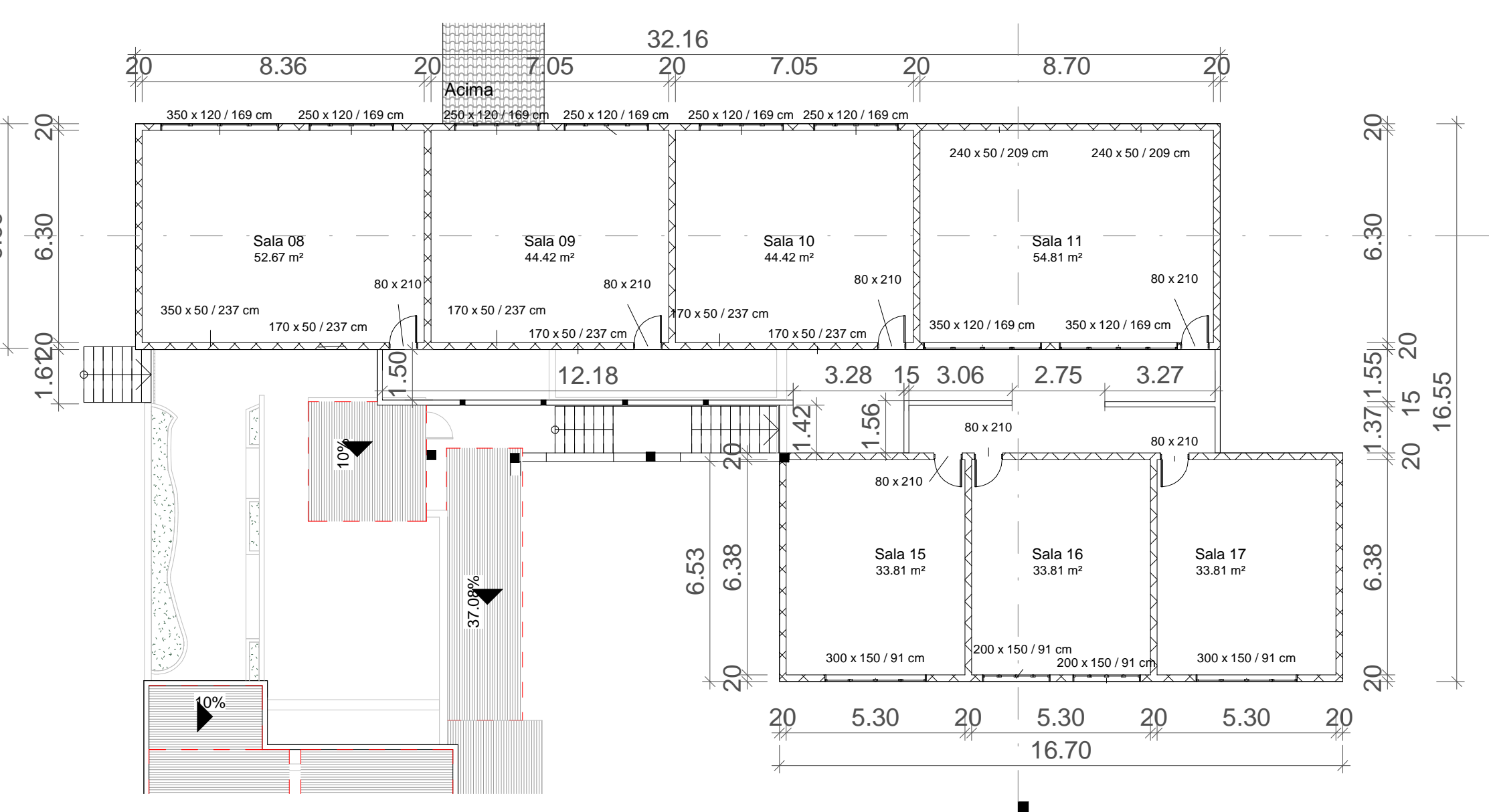
2 BLOCO 02 - 2º PAV - LEVANTAMENTO
1: 150



4 BLOCO 04 - 3º PAV - LEVANTAMENTO
1: 150



6 PLANTA DE COBERTURA - DEMOLIÇÃO
1: 300



3 BLOCO 03 - 3º PAV - LEVANTAMENTO
1: 150

QUADRO DE ÁREA							
PROJETOS	BLOCO 01	BLOCO 02	BLOCO 03	BLOCO 04	BLOCO 05	COBERTURA	TOTAL
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1152.53	382.00	388.63	142.69	137.17	1345.61	3548.63
ARQUITETÔNICO						1345.61	1345.61
ESTRUTURAL			45.00				45.00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	265.58					1345.61	1611.19
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	265.58					1345.61	1611.19
ESTRUTURA METÁLICA						1345.61	1345.61
LEVANTAMENTOS DE REDE HIDROSSANITÁRIA				50.00			50.00

LEGENDA DEMOLIR x CONSTRUIR	
EXISTENTE	EXISTENTE
A DEMOLIR	A DEMOLIR

REVISÕES

LUGARE

Engº Responsável:
Nome: Rogovilson Angelo da Silva
Crea: ES - 008578/D
ART nº: 08/2024/0315/122

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBIM

PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO E REFORMAS DAS COBERTURAS DA EMEF ANÍSIO TEIXEIRA

Rua Senador Aílton Vieira, 93 - Centro, Guajubim - ES

Projeto de Levantamento Arquitetônico
Projeto de Demolição

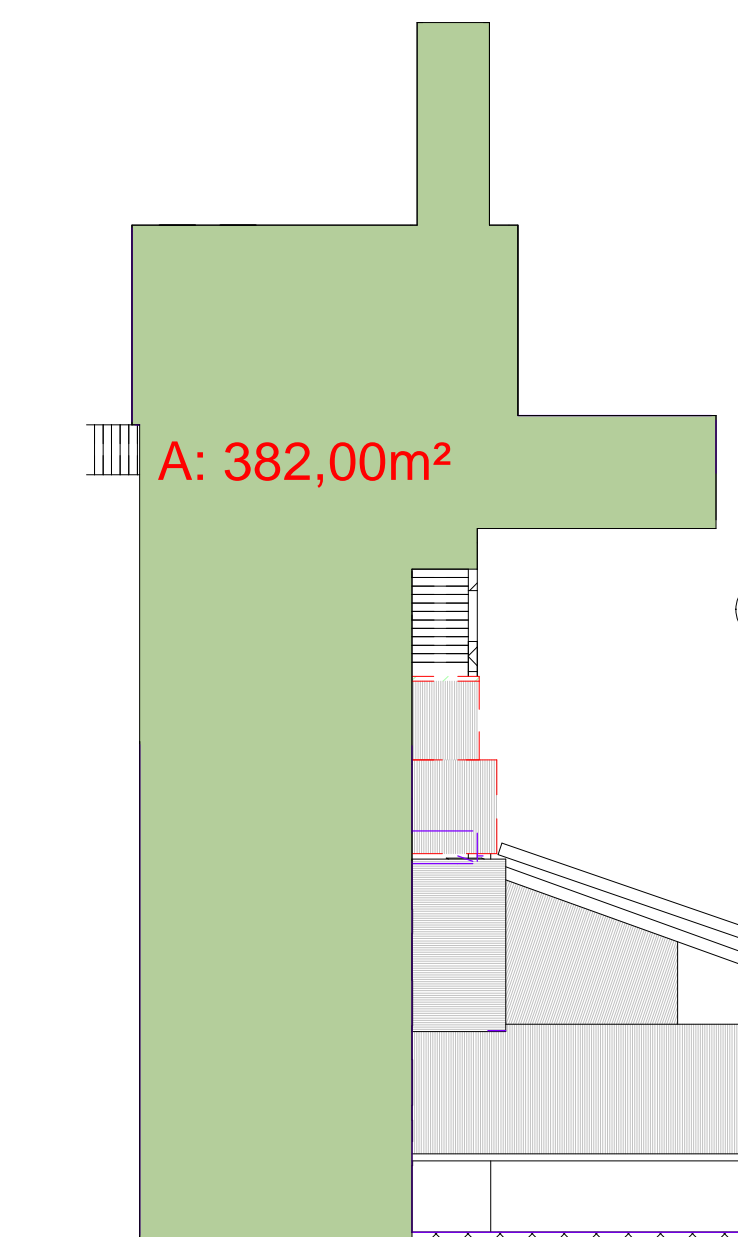
Desenhista: RODRIGO

Folha nº: 01-04

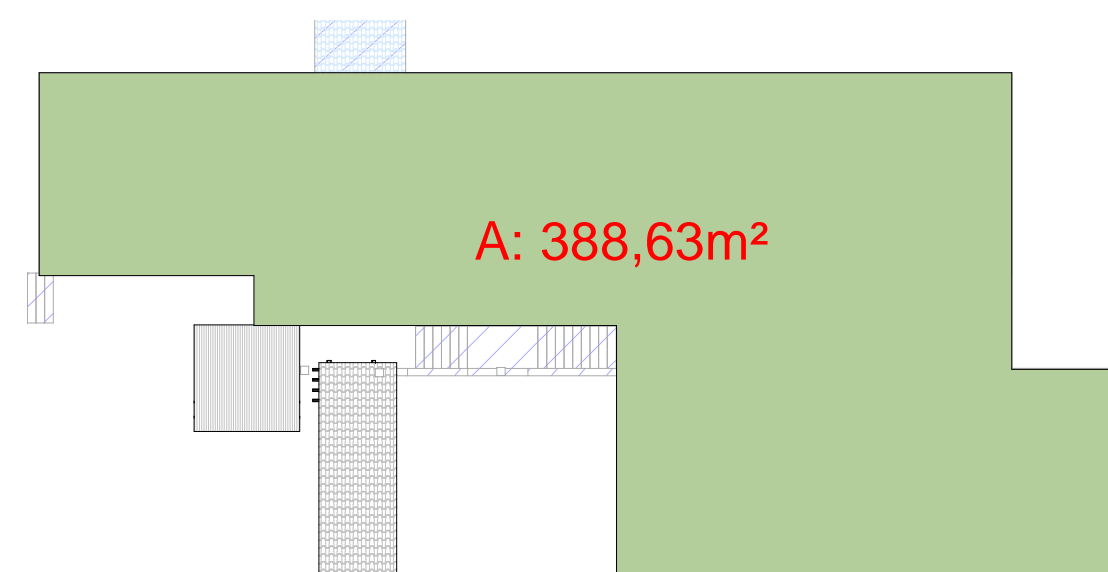
PLANTAS DE ÁREA



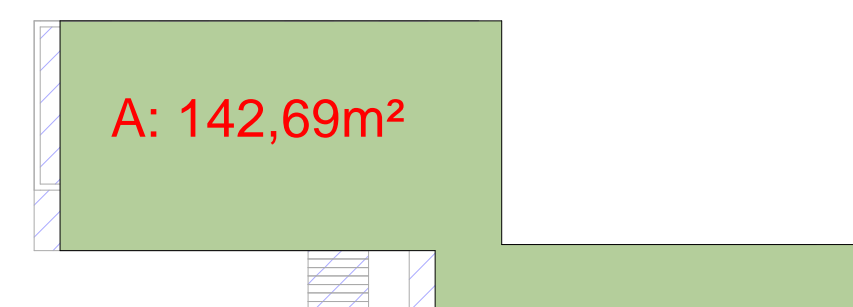
1 PLANTA DE ÁREA - BLOCO 01
1: 250



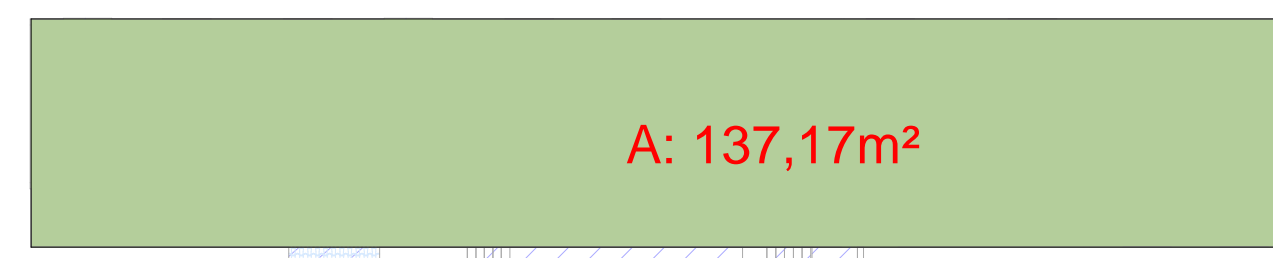
2 PLANTA DE ÁREA - BLOCO 02
1: 250



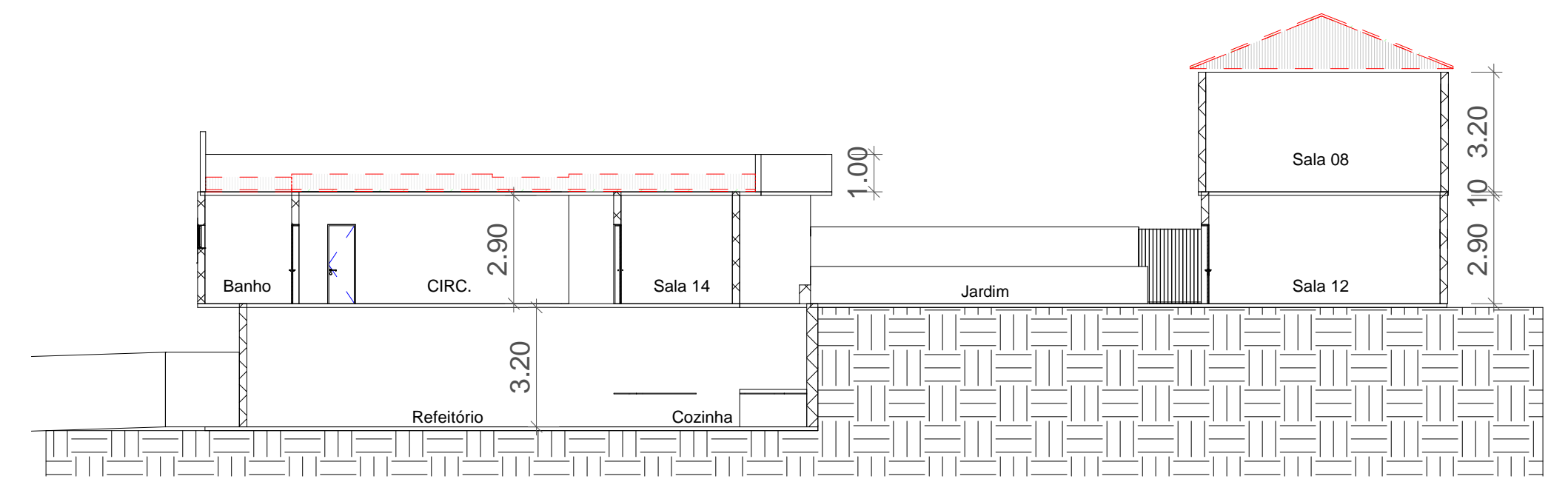
3 PLANTA DE ÁREA - BLOCO 03
1: 250



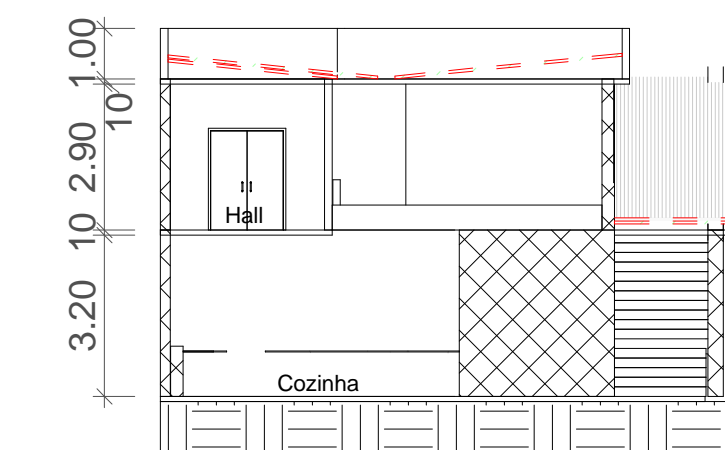
4 PLANTA DE ÁREA - BLOCO 04
1: 250



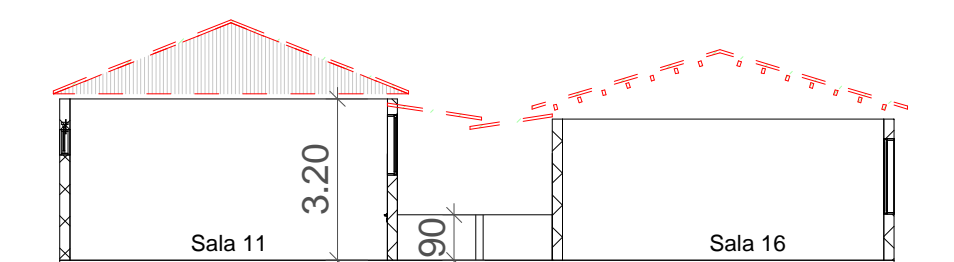
5 PLANTA DE ÁREA - BLOCO 05
1: 250



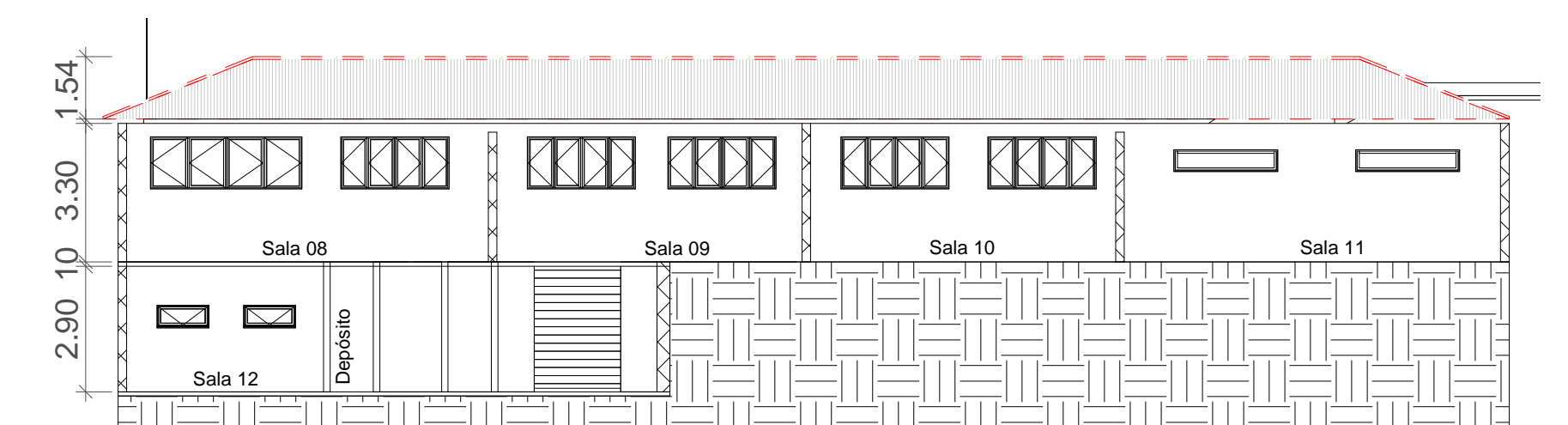
8 CORTE 03 - BLOCO 02
1: 150



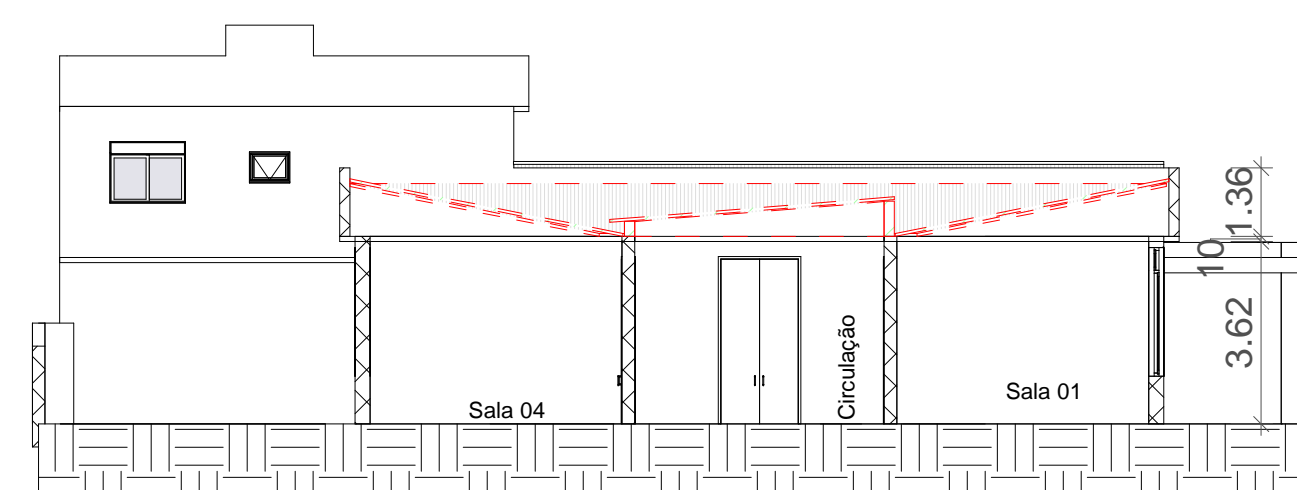
9 CORTE 04 - BLOCO 02
1: 150



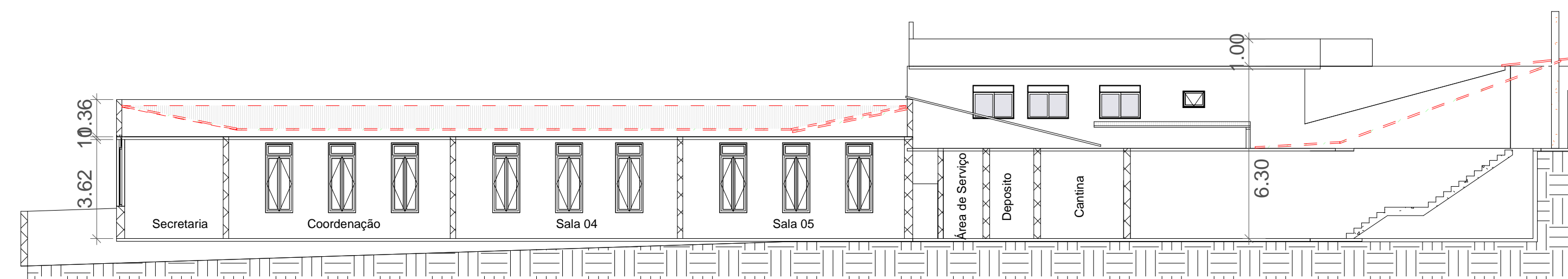
10 CORTE 05 - BLOCO 03
1: 150



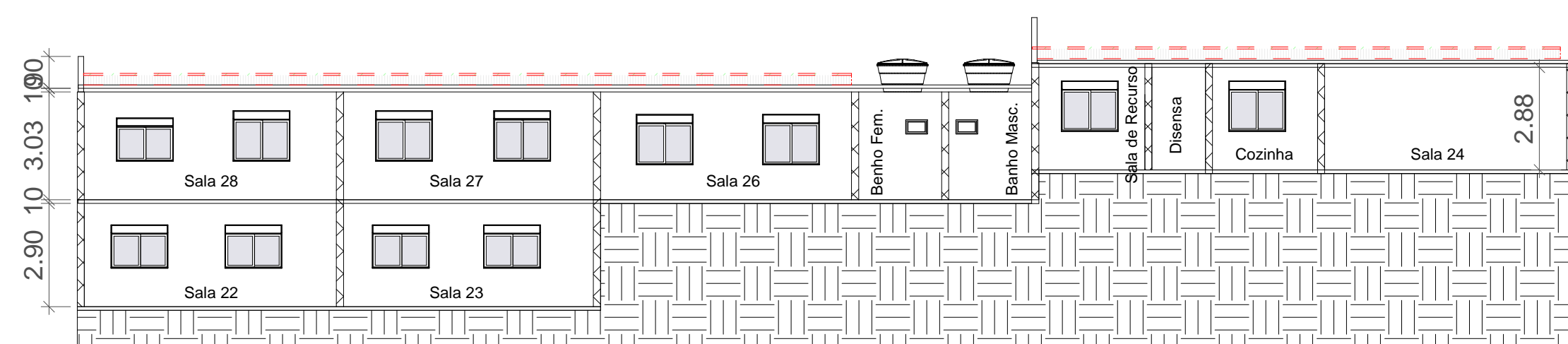
11 CORTE 06 - BLOCO 03
1: 150



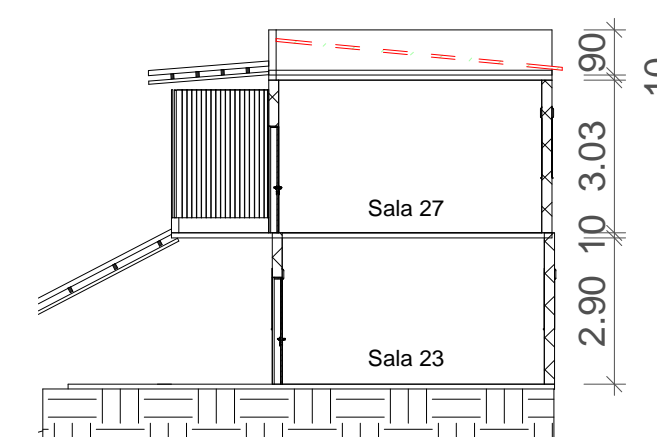
6 CORTE 01 - BLOCO 01
1: 150



7 CORTE 02 - BLOCO 01
1: 150



12 CORTE 07 - BLOCOS 04 E 05
1: 150



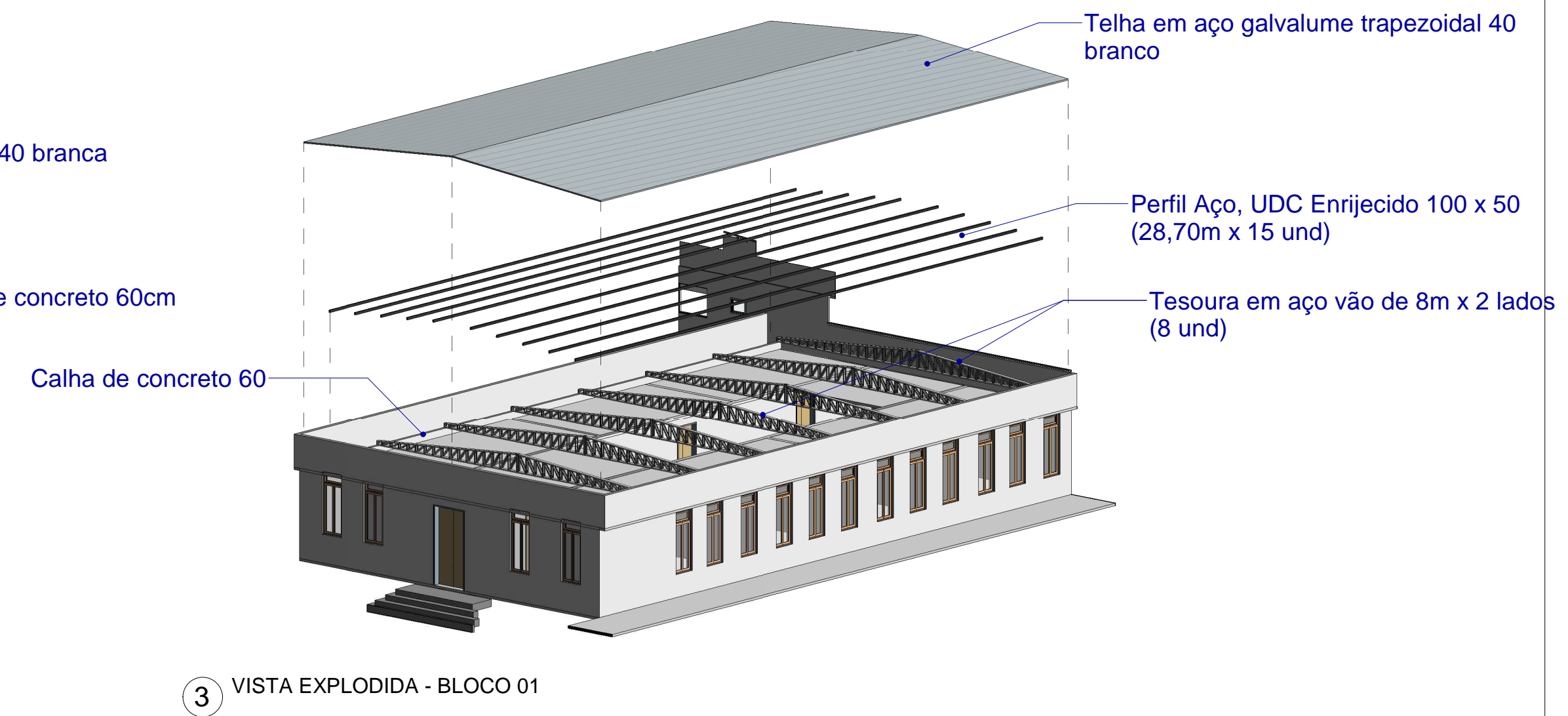
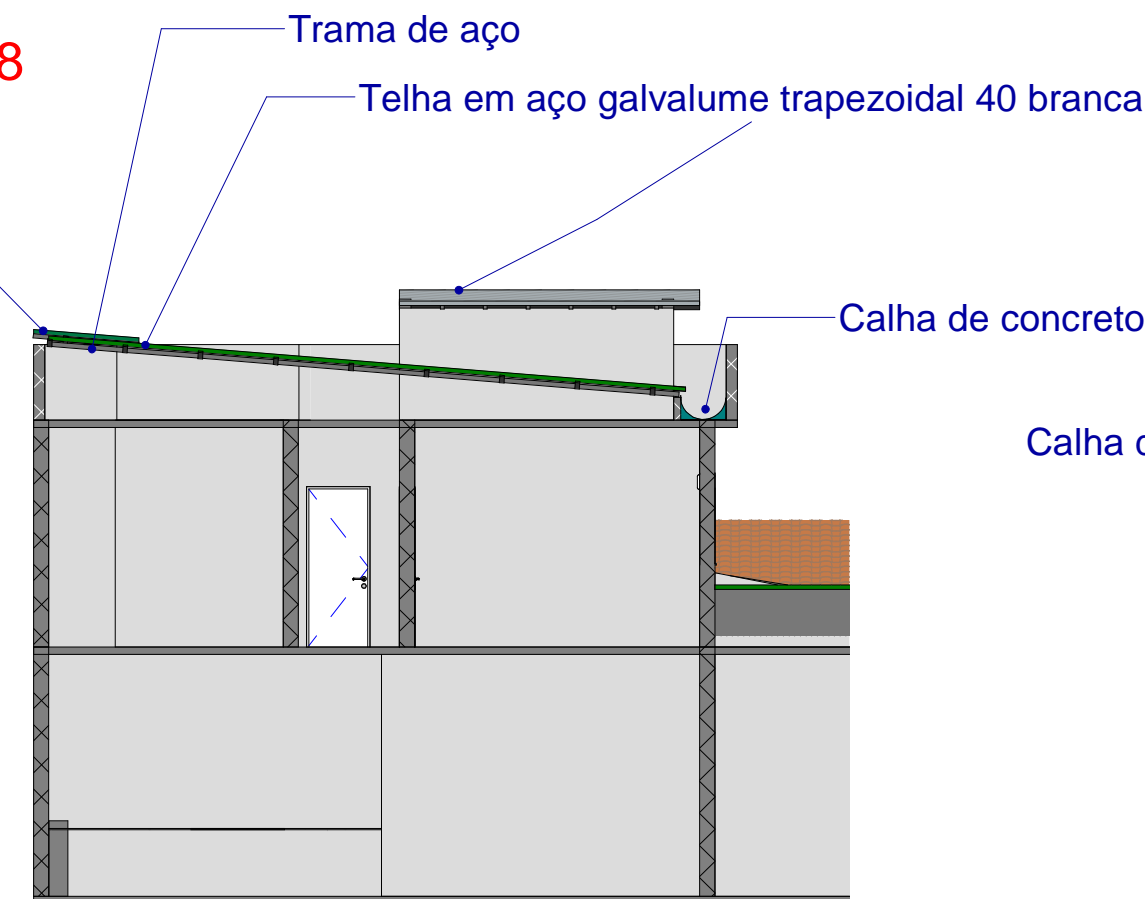
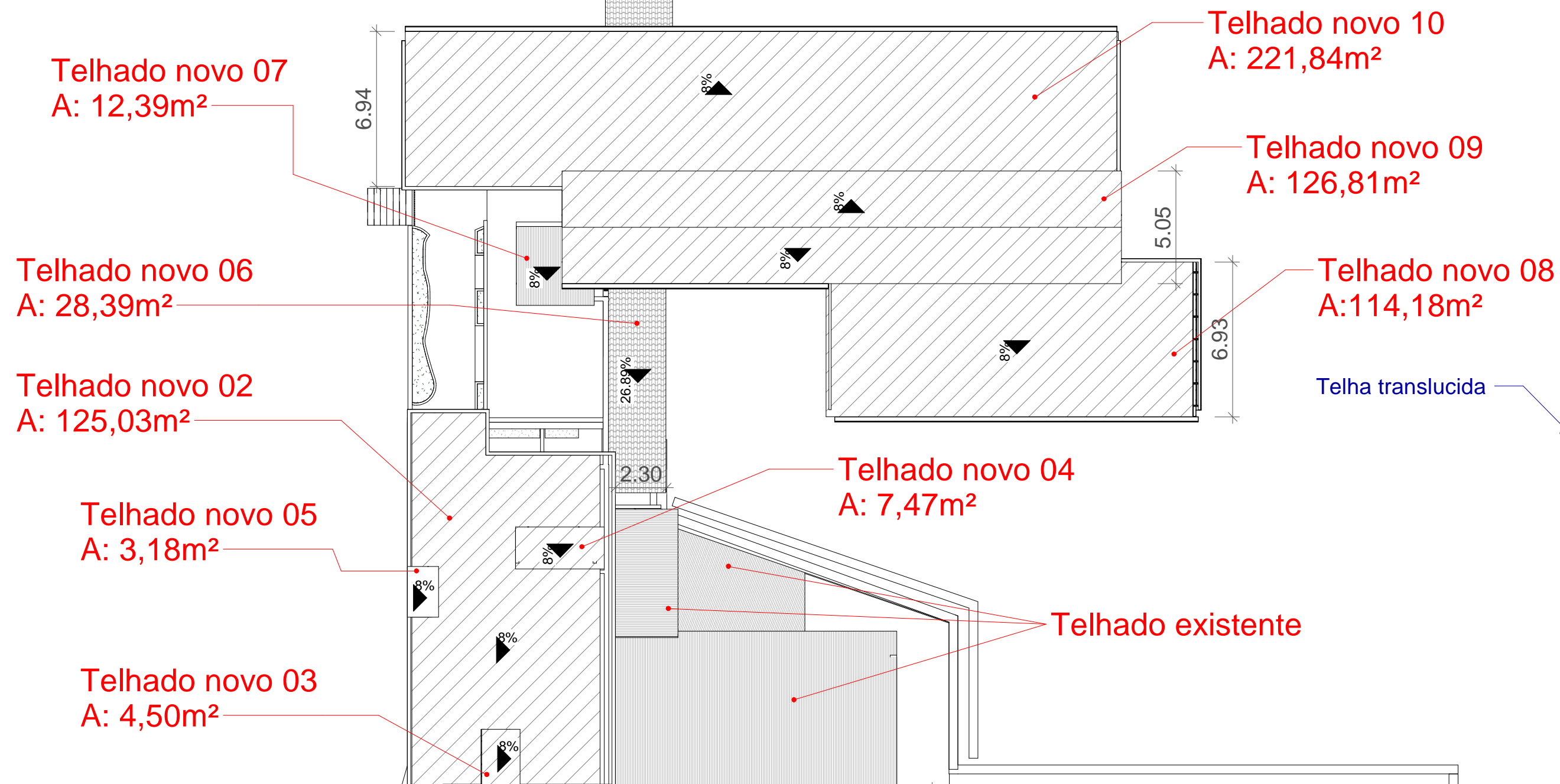
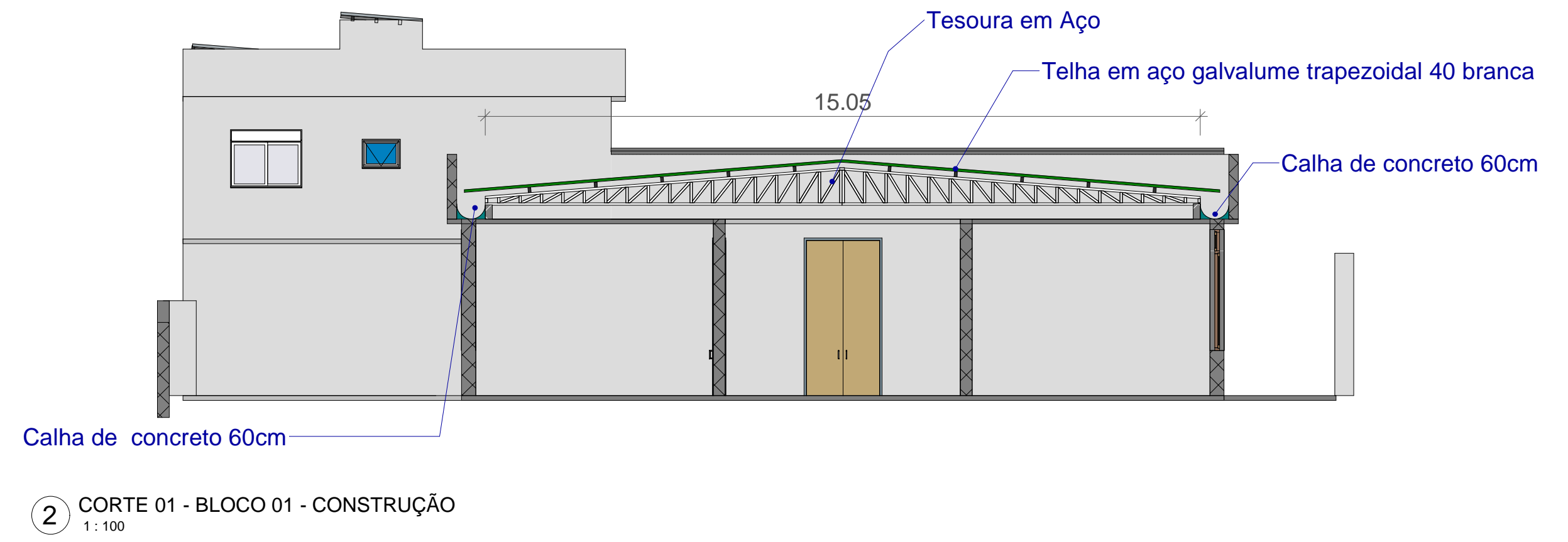
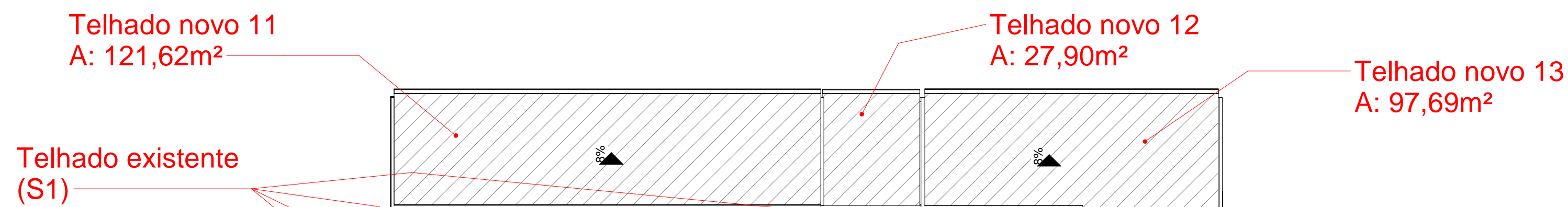
13 CORTE 08 - BLOCOS 04 E 05
1: 150

LEGENDA DEMOLIR x CONSTRUIR

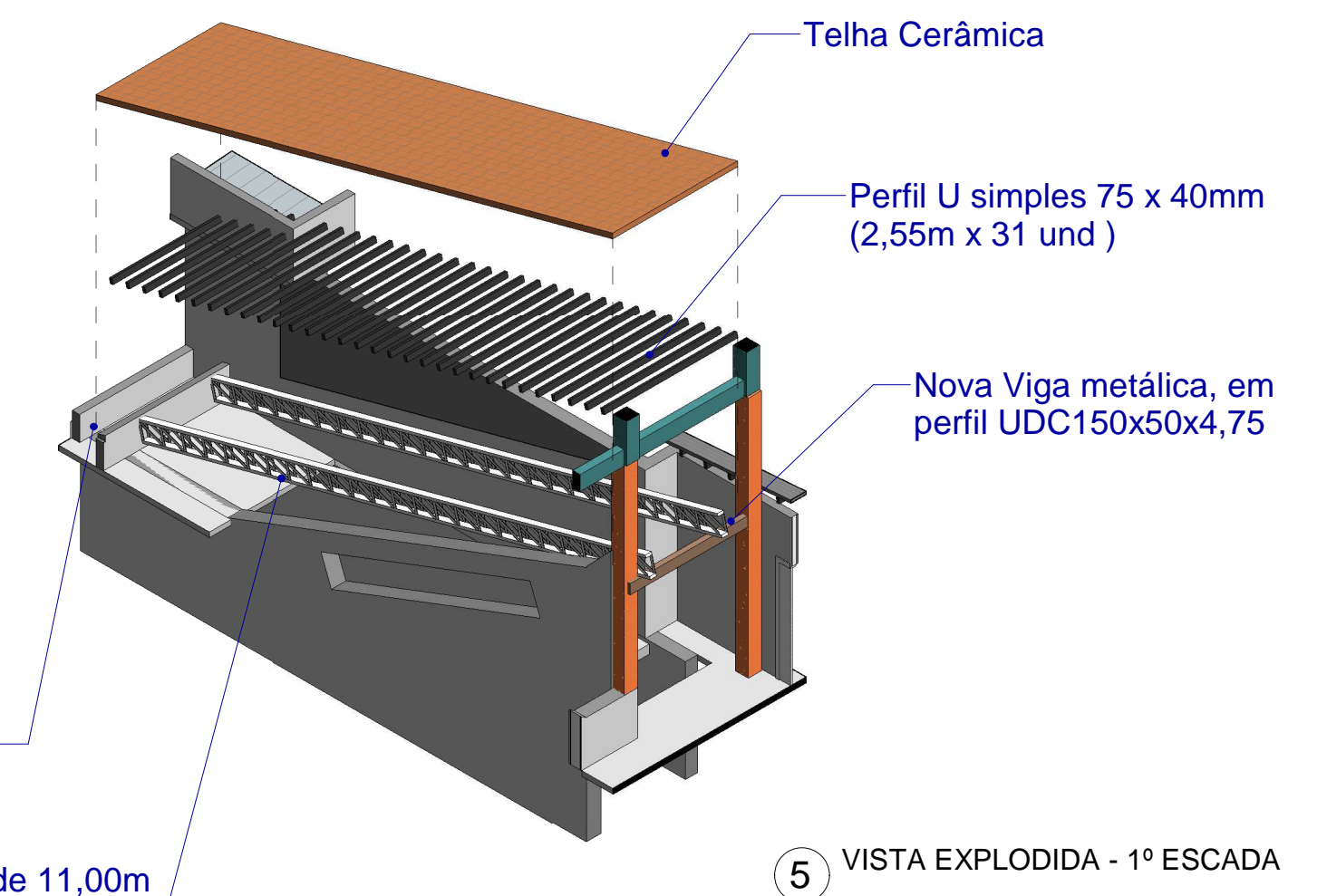
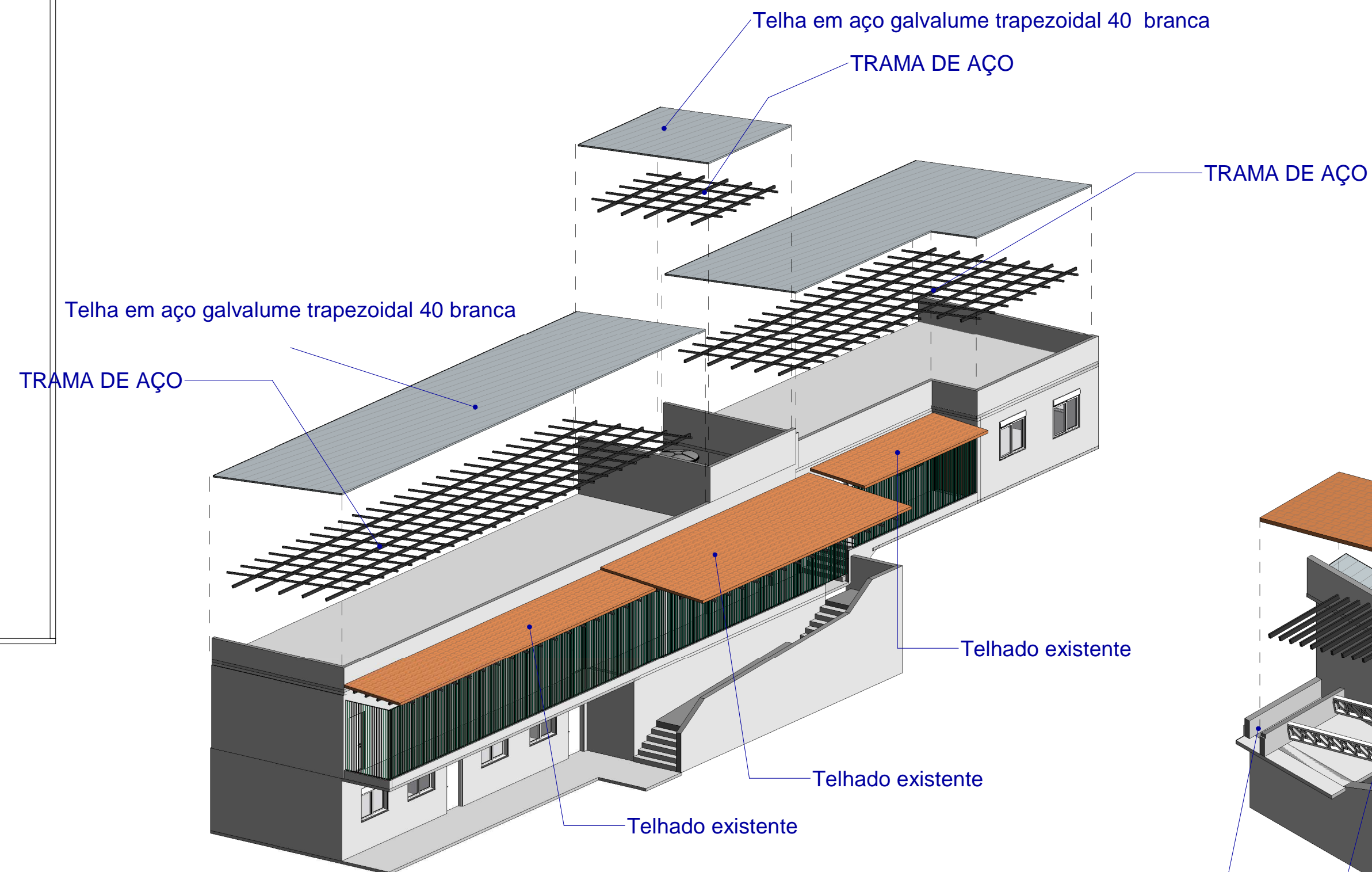
- EXISTENTE
- A DEMOLIR

PROJETOS	QUADRO DE ÁREA					COBERTURA	TOTAL
	BLOCO 01	BLOCO 02	BLOCO 03	BLOCO 04	BLOCO 05		
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1152,53	382,00	388,63	142,69	137,17	1345,61	3548,63
ARQUITETÔNICO			45,00			1345,61	1345,61
ESTRUTURAL							45,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	265,58					1345,61	1611,19
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	265,58					1345,61	1611,19
ESTRUTURA METÁLICA						1345,61	1345,61
LEVANTAMENTOS DE REDE HIDROSSANITÁRIA				50,00			50,00

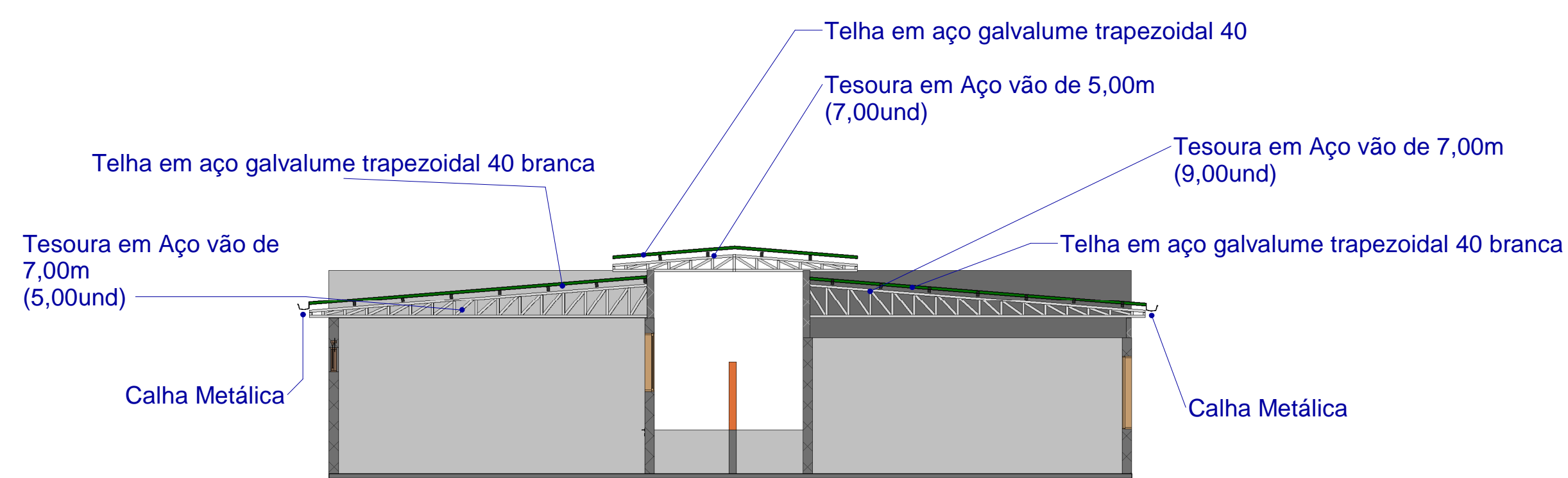
REVISÕES			PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO E REFORMAS DAS COBERTURAS DA EMEF ANÍSIO TEIXEIRA Rua Senador Aílton Vieira, 93 - Centro, Guaçuí - ES	Nome: Rogovilson Angelo da Silva Crea: ES - 008578/D ART nº: 08/2024/0315/122	Data: _____ Desenhista: RODRIGO Folha nº: 02-04
Engº Responsável: Nome: Rogovilson Angelo da Silva Crea: ES - 008578/D ART nº: 08/2024/0315/122				Data: _____ Desenhista: RODRIGO Folha nº: 02-04	



4 CORTE 02 - BLOCO 02 - CONSTRUÇÃO
1:100



1 PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO
1:200



6 CORTE 03 - BLOCO 03 - CONSTRUÇÃO
1:100

PROJETOS	QUADRO DE ÁREA					TOTAL
	BLOCO 01	BLOCO 02	BLOCO 03	BLOCO 04	BLOCO 05	
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1152,53	382,00	388,63	142,69	1345,61	3548,63
PROJETO ARQUITETÔNICO					1345,61	1345,61
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	265,58		45,00			1611,19
PLANEJAMENTO ORÇAMENTÁRIO	265,58					1611,19
ESTRUTURA METÁLICA					1345,61	1345,61
LEVANTAMENTOS DE REDE HIDROSSANITÁRIA				50,00		50,00

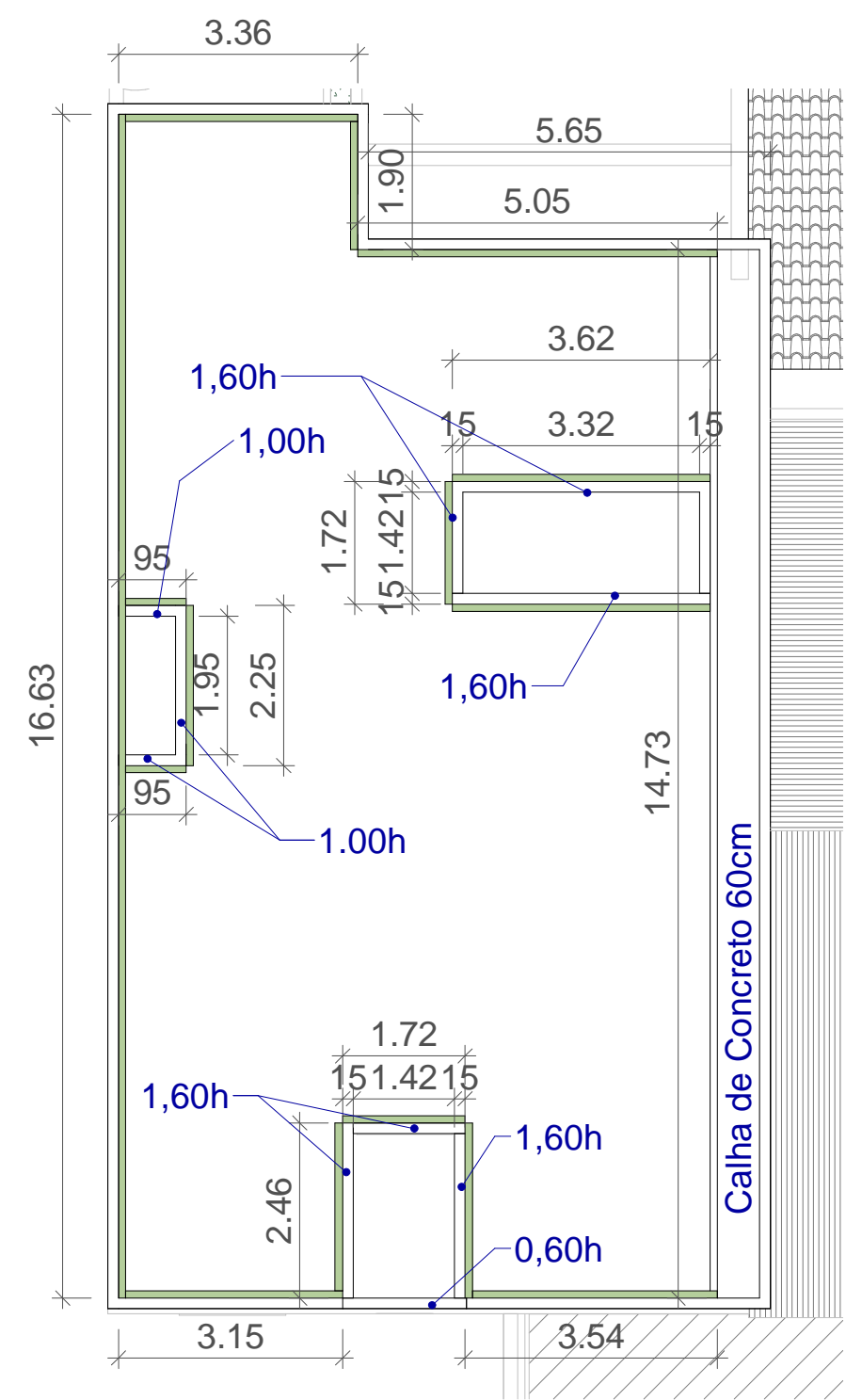
REVISÕES		LUGARE	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUÍ

Projeto de Substituição e Reformas das Coberturas da EMEF ANÍSIO TEIXEIRA

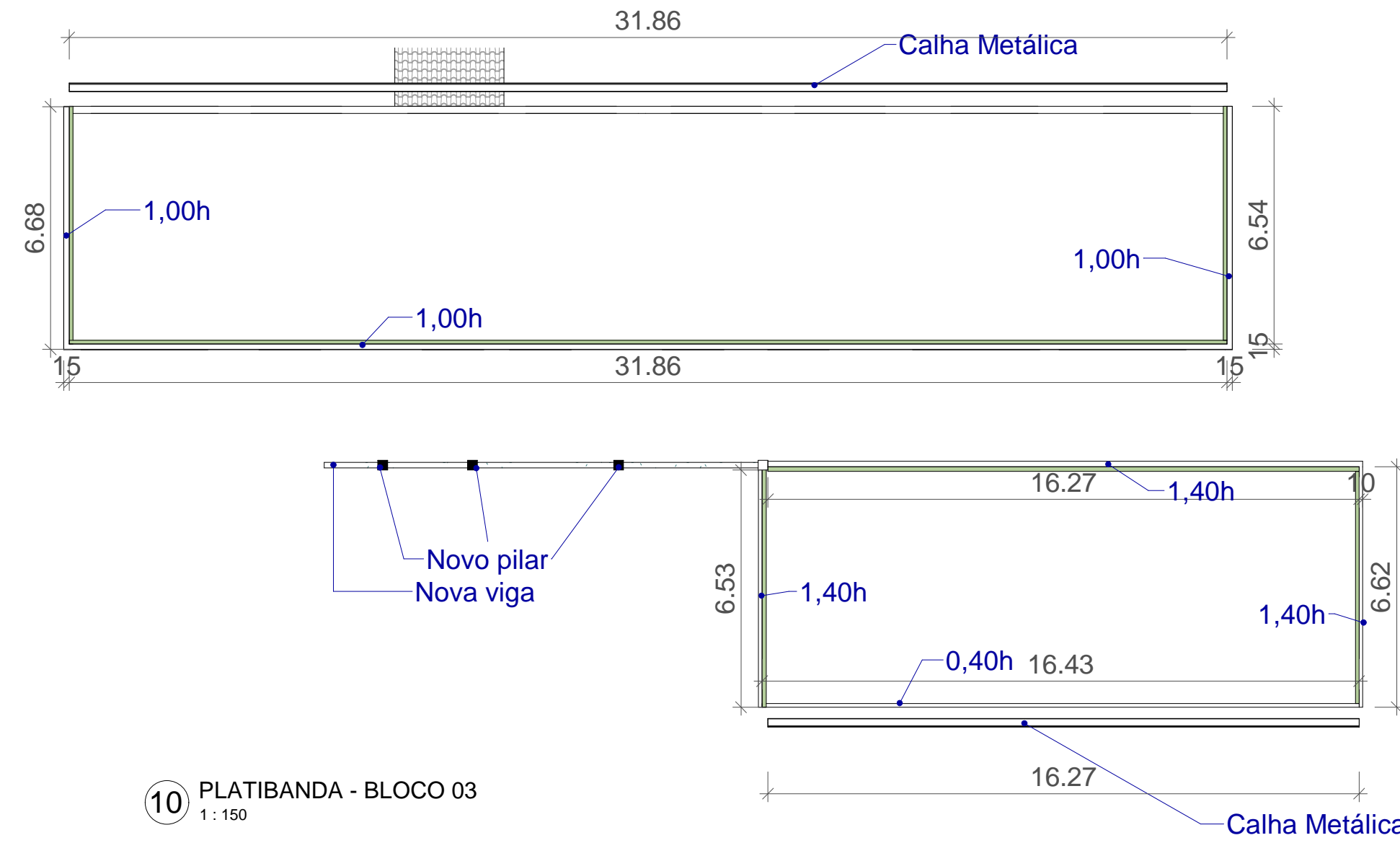
Rua Senador Aílton Vieira, 93 - Centro, Guaçuá - ES

Projeto Arquitetônico - Vista 3D explodida
Projeto de Cobertura

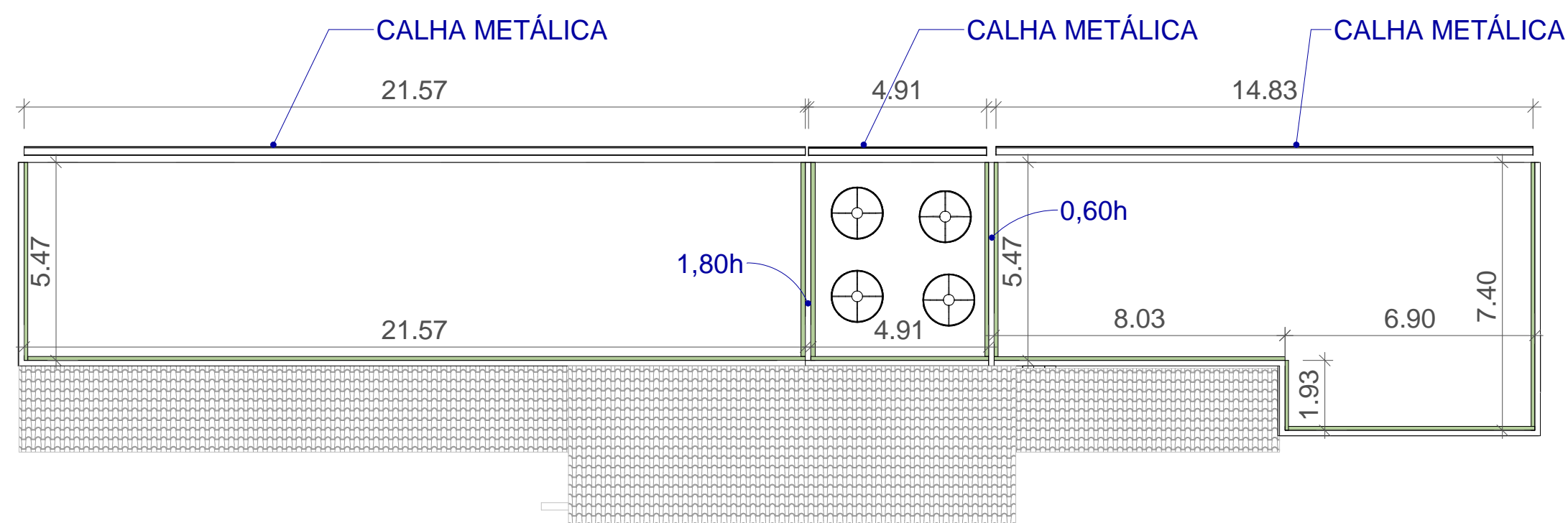
03-04



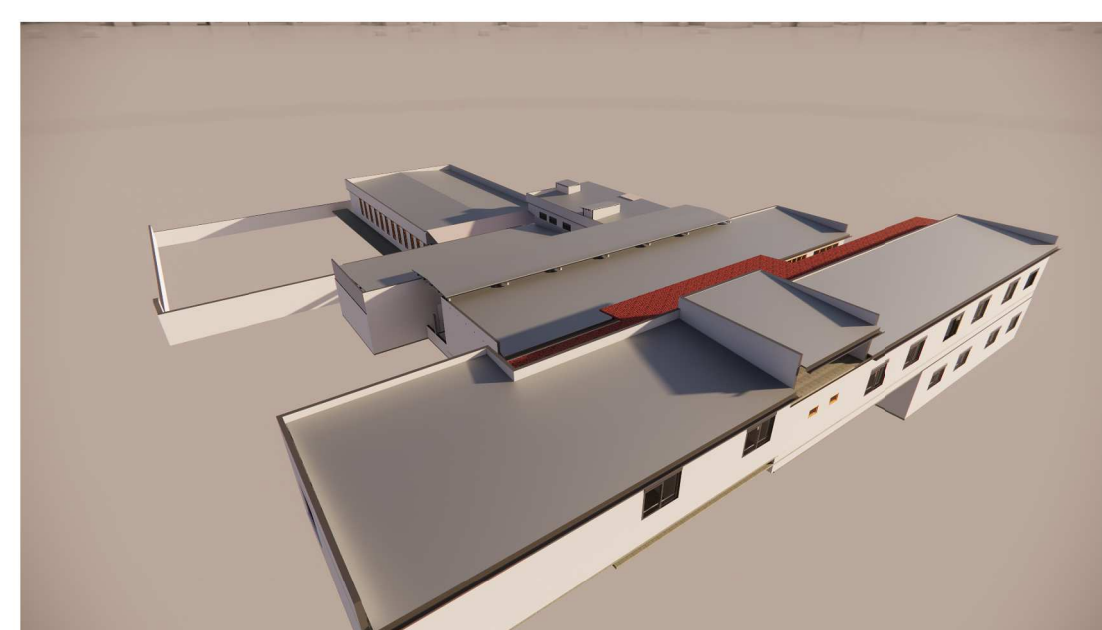
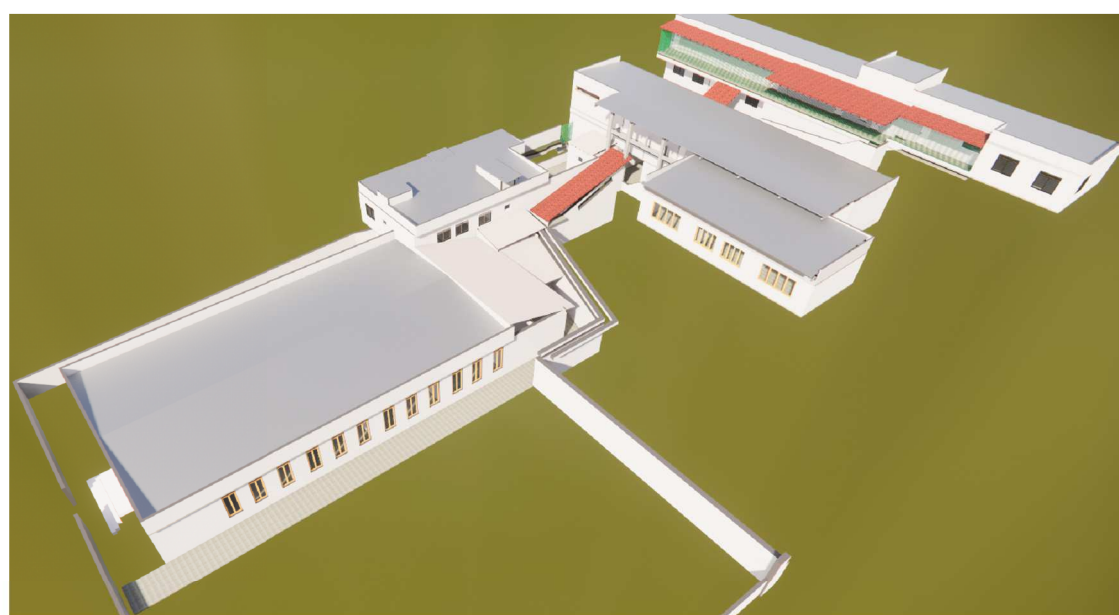
1 PLATIBANDA - BLOCO 02
1:100



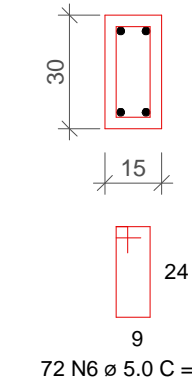
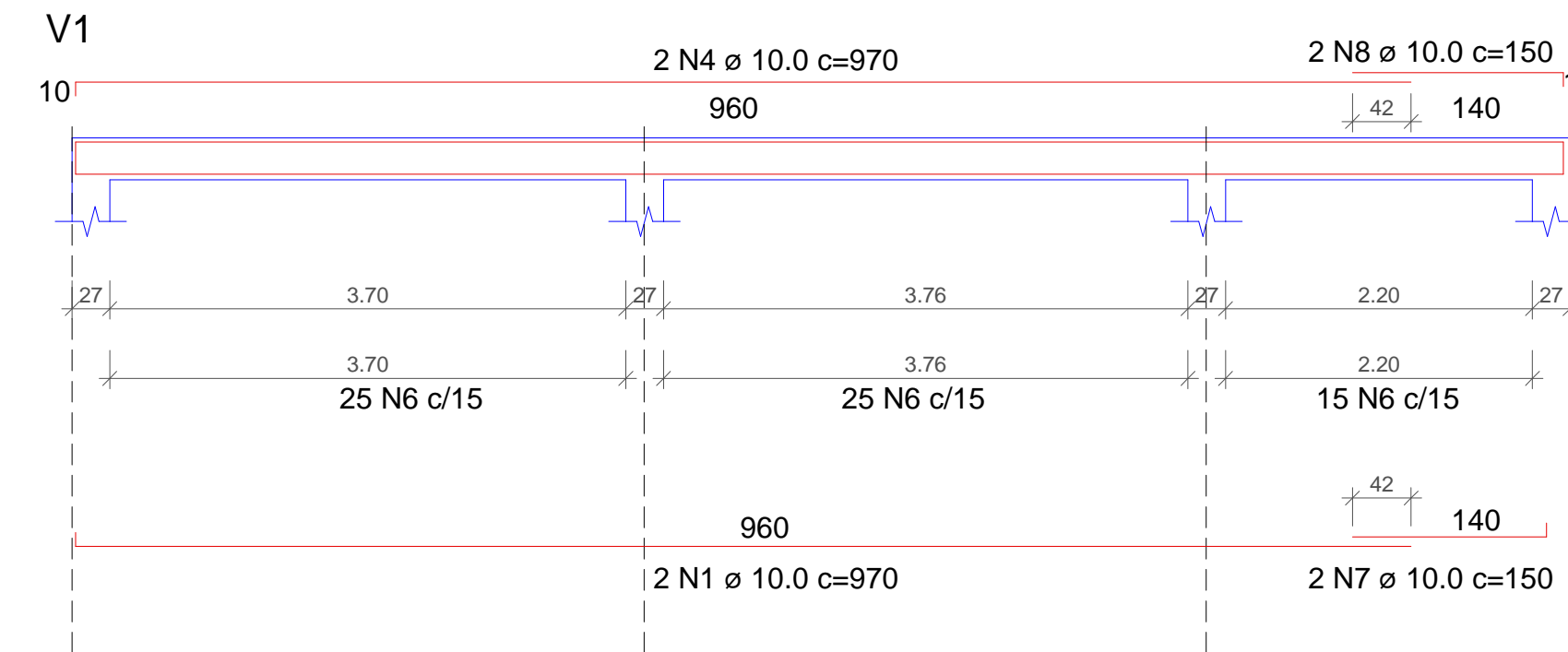
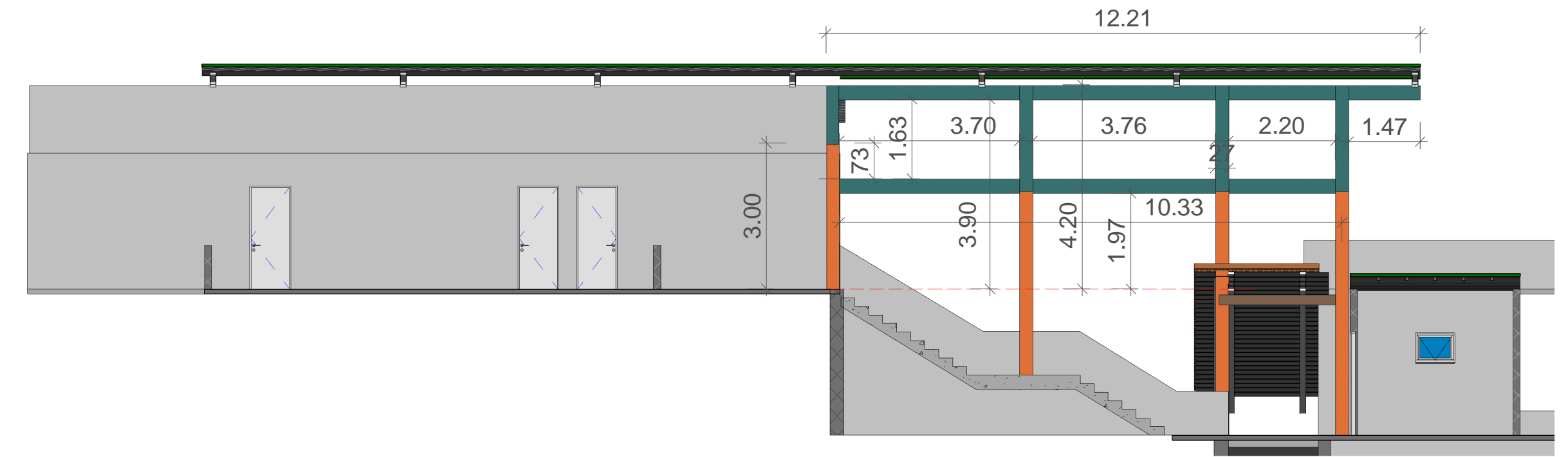
10 PLATIBANDA - BLOCO 03
1:150



11 PLATIBANDA - BLOCO 05
1:150



ESTRUTURAL VIGAS E PILARES COBERTURA BLOCO 03

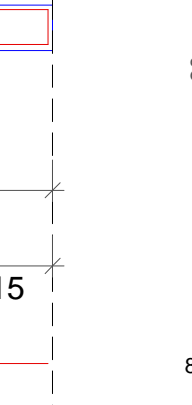
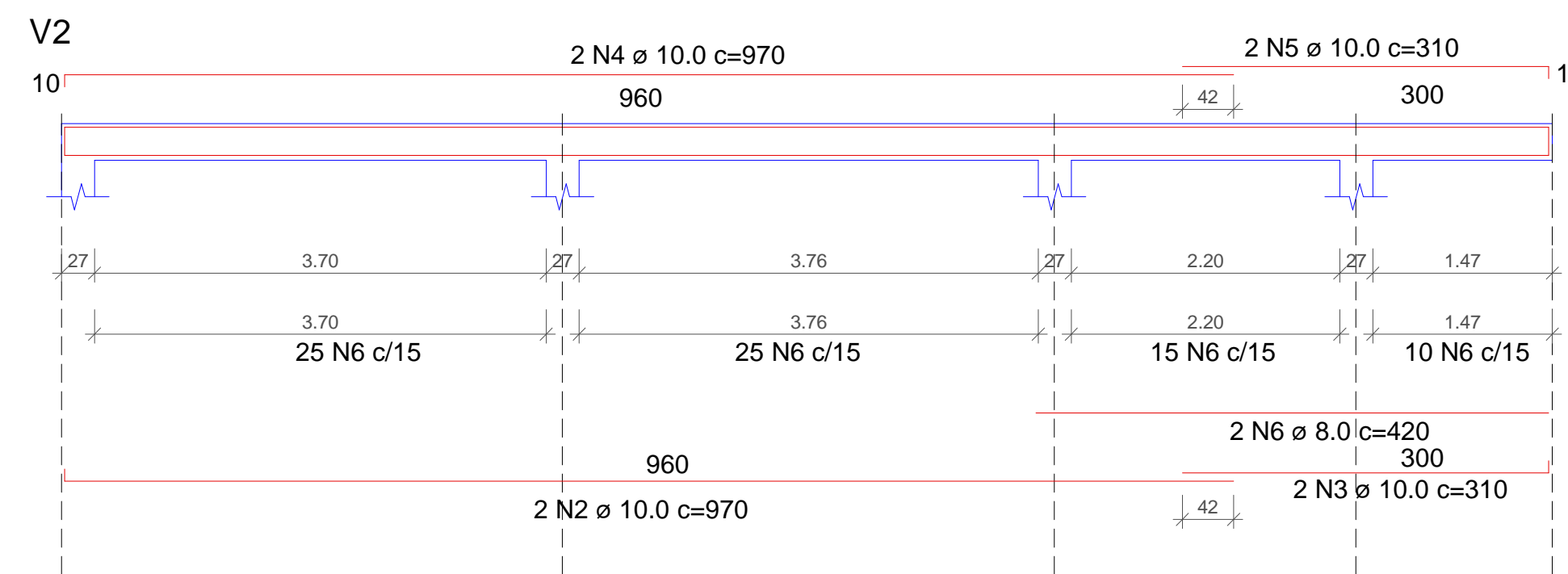


Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	78	5616
CA50	2	10.0	2	970	1940
CA50	3	10.0	2	150	300
CA50	4	10.0	2	970	1940
CA50	5	10.0	2	150	300

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	56.16	9.51
CA50	10.0	44.80	30.34
PESO TOTAL			39.85
CA60			9.51
CA50			30.34

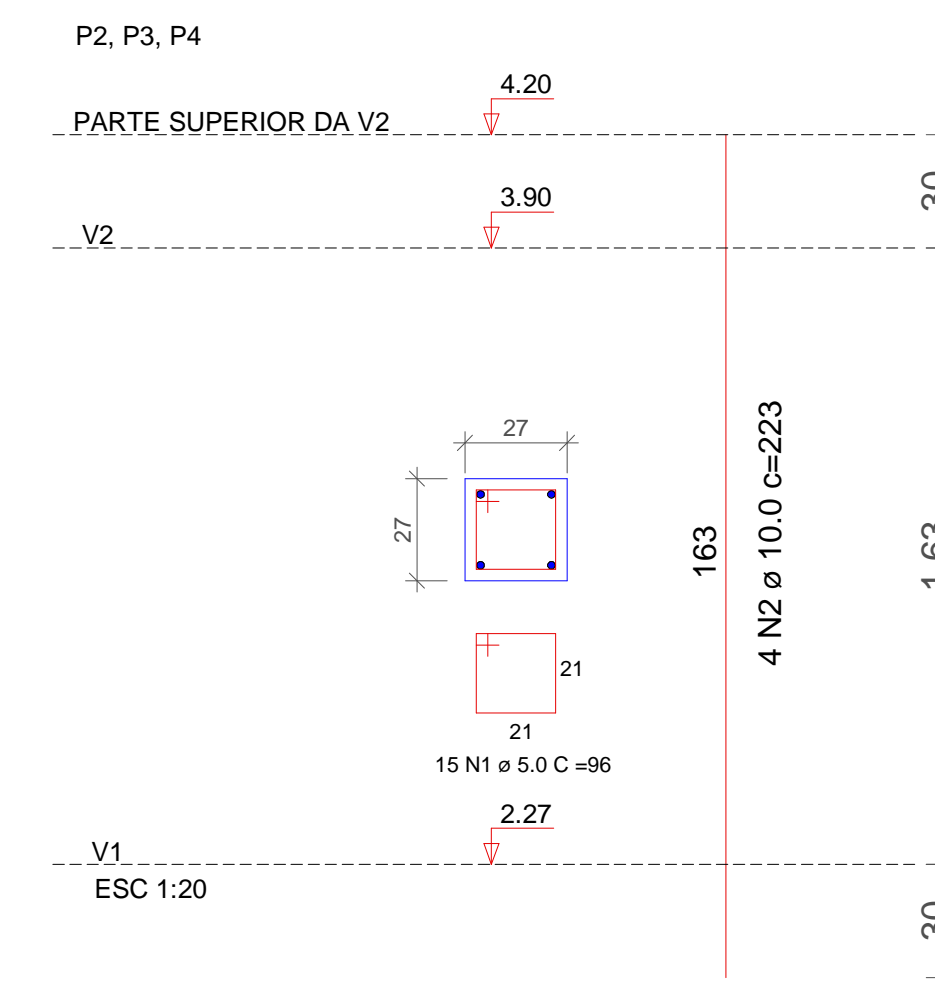
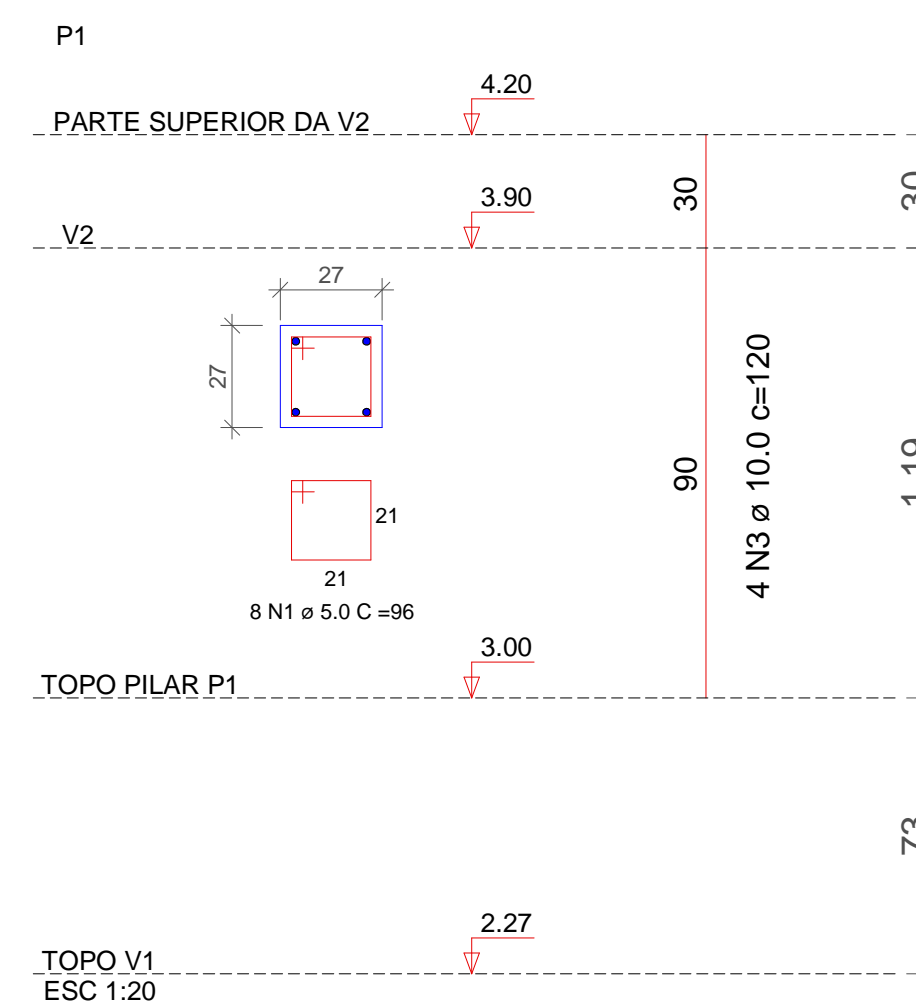


Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	82	78	6396
CA50	2	10.0	2	970	1940
CA50	3	10.0	2	310	620
CA50	4	10.0	2	970	1940
CA50	5	10.0	2	310	620
CA50	6	8.0	2	420	840

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	63.96	10.83
CA50	8.0	8.40	3.65
CA50	10.0	51.20	34.75
PESO TOTAL			38.4
CA50			38.4
CA60			10.83



Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C. TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	53	96	5088
CA50	2	10.0	12	223	2676
CA50	3	10.0	4	120	480

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA60	5.0	50.88	8.62
CA50	10.0	31.56	21.42
PESO TOTAL			30.04
CA60			8.62
CA50			21.42

LEGENDA

- PILAR EXISTENTE
- PILAR A CONSTRUIR
- VIGA A CONSTRUIR
- RUFO METALICO

QUADRO DE ÁREA

PROJETOS	BLOCO 01	BLOCO 02	BLOCO 03	BLOCO 04	BLOCO 05	COBERTURA	TOTAL
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1152,53	382,00	388,63	142,69	137,17	1345,61	3548,63
ARQUITETÔNICO						1345,61	1345,61
ESTRUTURAL			45,00				45,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	265,58					1345,61	1611,19
PLANELA ORÇAMENTÁRIA	265,58					1345,61	1611,19
ESTRUTURA METÁLICA						1345,61	1345,61
LEVANTAMENTOS DE REDE HIDROSSANITÁRIA				50,00			50,00

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO

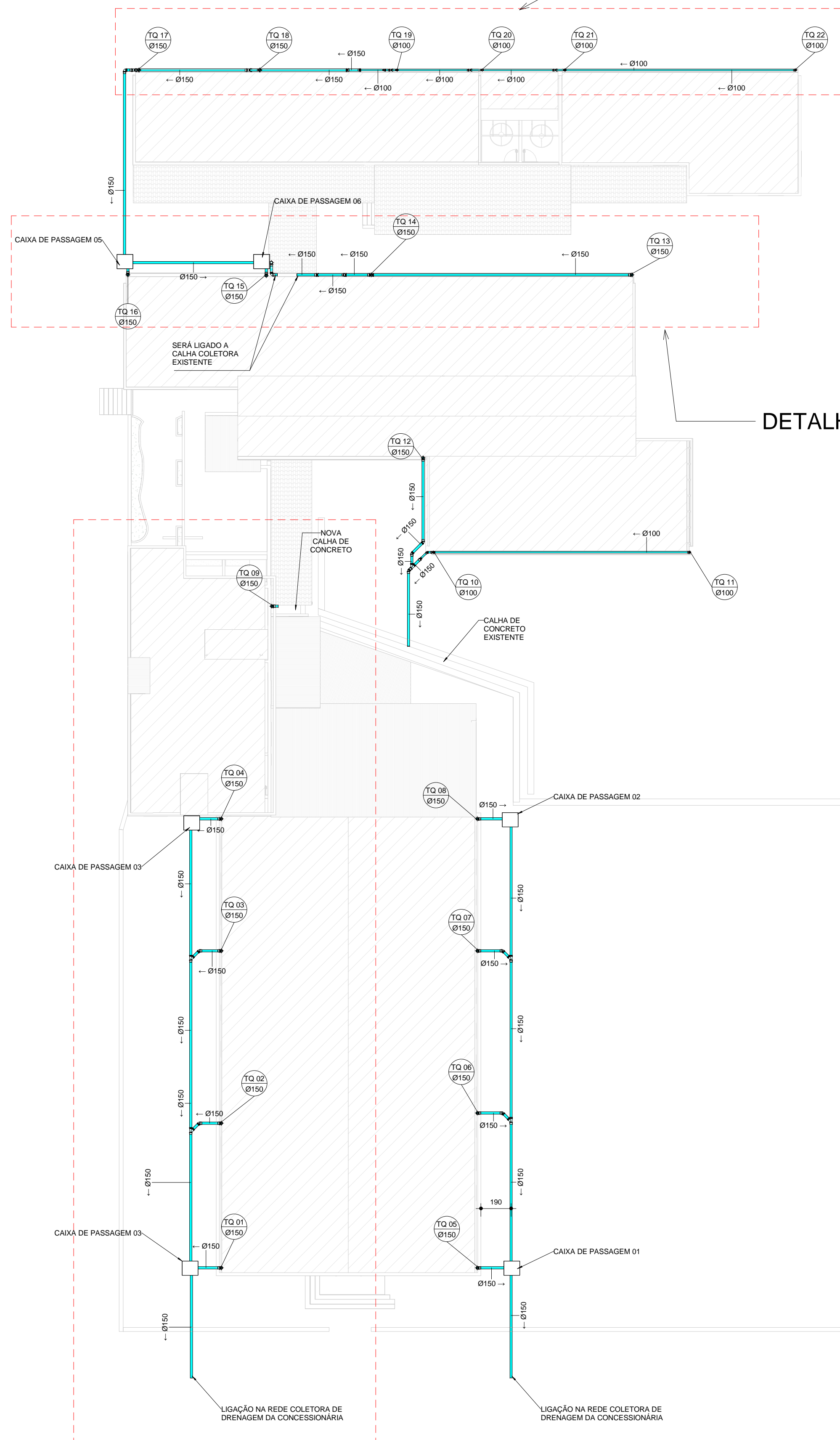
LUGARE
Engº Responsável:
Nome: Rogelison Ângelo da Silva
Crea: ES - 008578/D
ART nº: 08/2024/0315/122



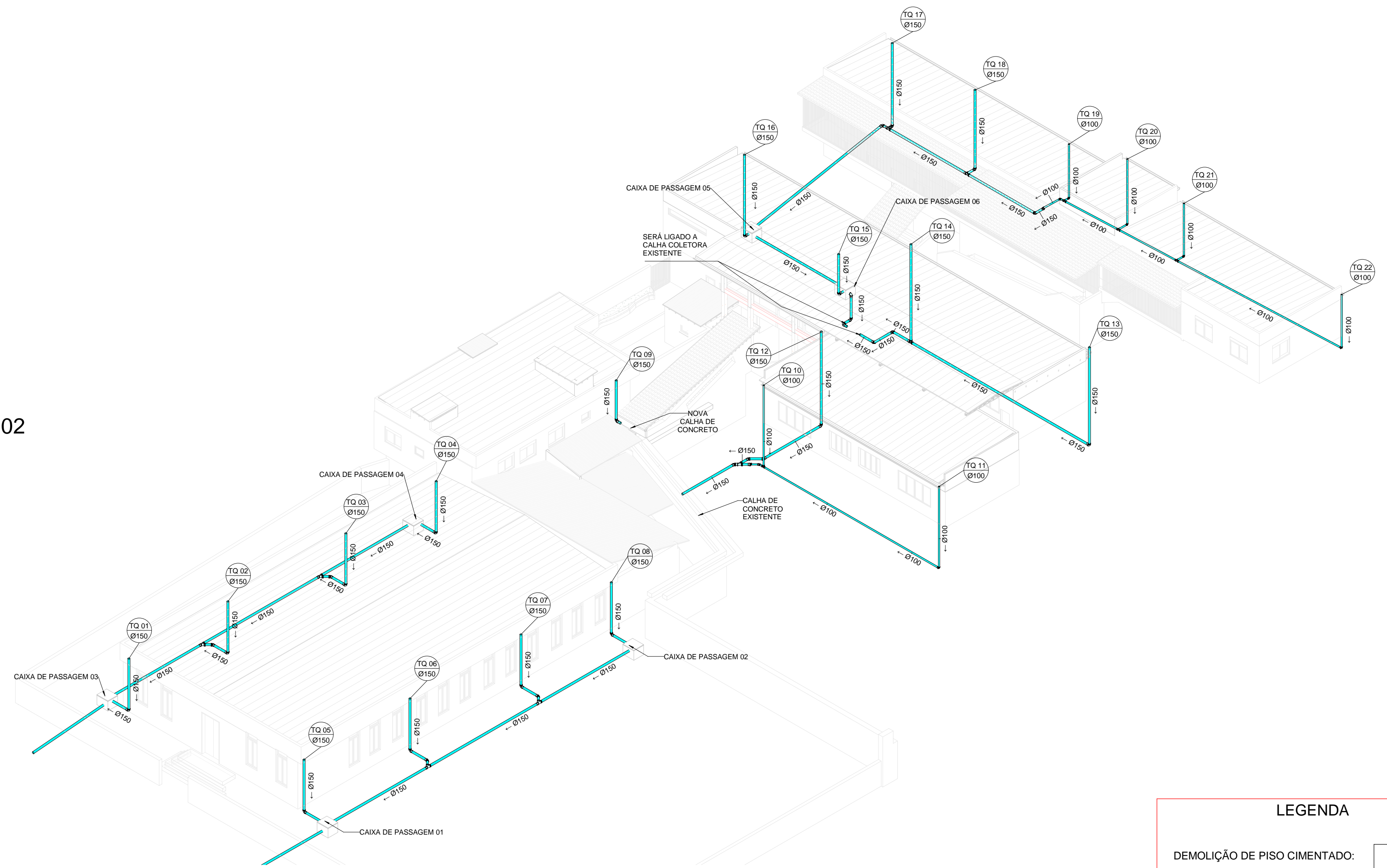
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ
PROJETO DE SUBSTITUIÇÃO E REFORMAS DAS COBERTURAS DA EMEF ANÍSIO TEIXEIRA
Rua Senador Aílton Vieira, 93 - Centro, Guaçuí - ES
Projeto Arquitetônico - Vista 3D
Projeto Estrutural

Folha nº: 04-04

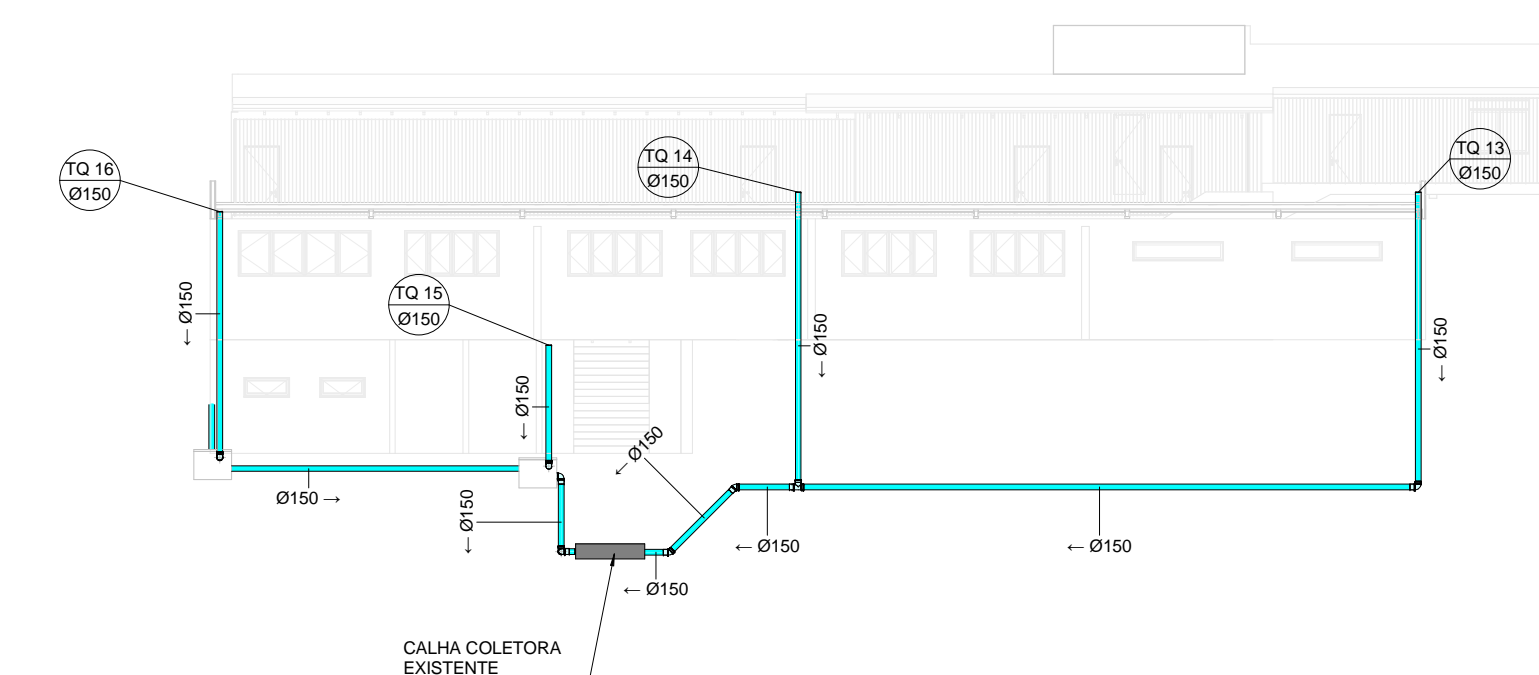
DETALHAMENTO 03



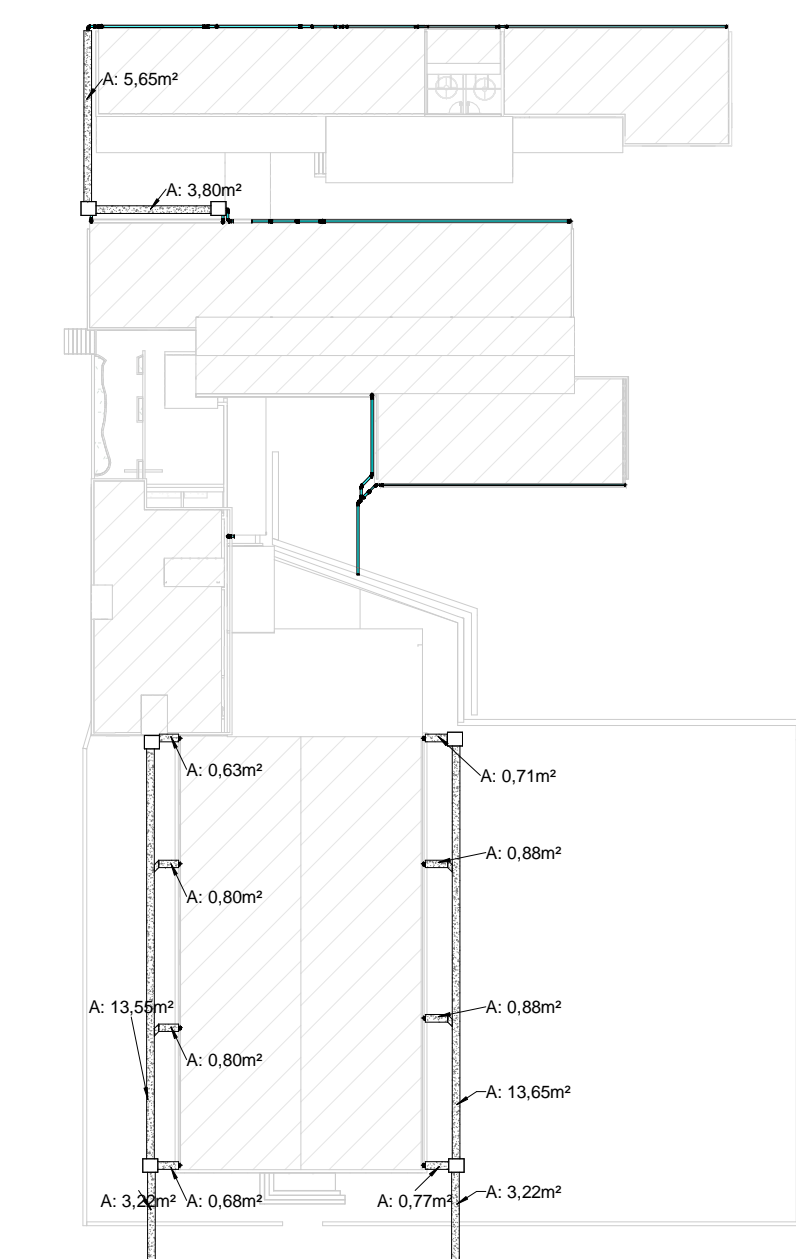
DETALHAMENTO 02



2 ISOMETRICO
ESCALA:



4 DETALHAMENTO 02
ESCALA: 1 : 200



6 MARCAÇÃO DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO
ESCALA: 1 : 500

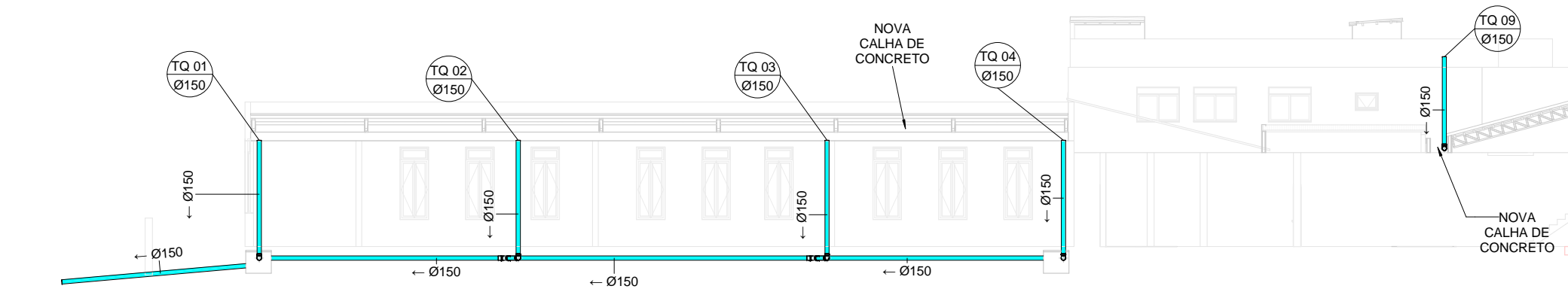
LEGENDA

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO:

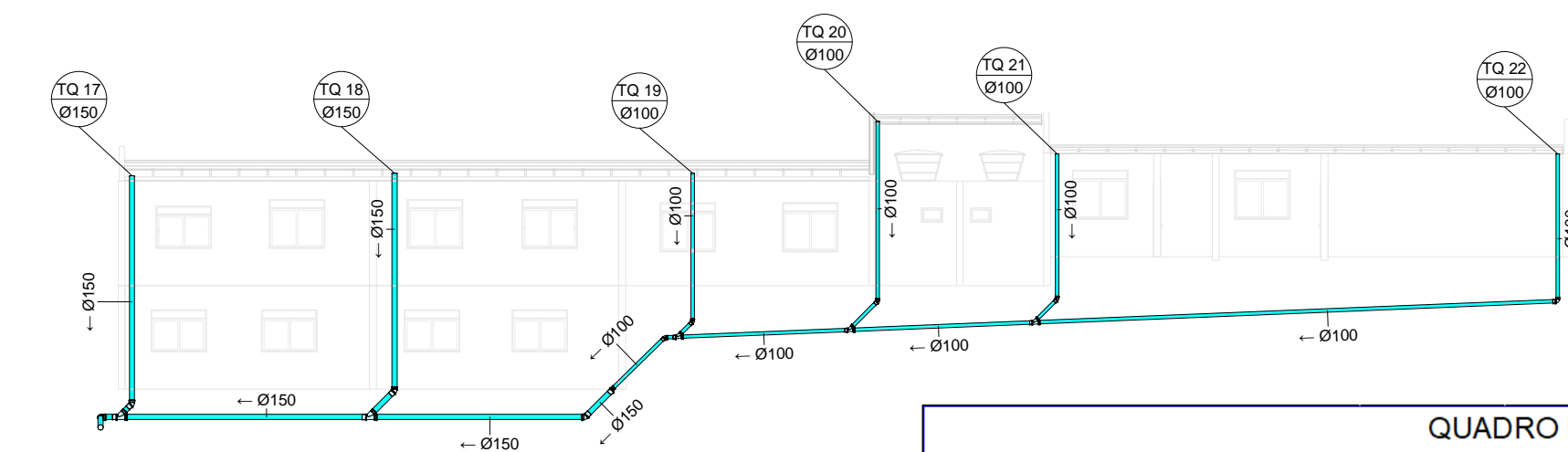
Quant de conexão de tubo	
Tigre: Descrição	Contador
Joelho 45° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	5
Joelho 45° 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	12
Joelho 90° 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Joelho 90° 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	17
Luva Simples 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	11
Luva Simples 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	39
Redução Excêntrica 150x100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	2
Junção Simples 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	3
Junção Simples 150 x 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	7
Tê 100 x 100mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1
Tê 150 x 150mm, Esgoto Série Normal - TIGRE	1

1 PLANTA BAIXA
ESCALA: 1 : 200

DETALHAMENTO 01



3 DETALHAMENTO 01
ESCALA: 1 : 200



5 DETALHAMENTO 03
ESCALA: 1 : 200

Quant de tubos			
Família e tipo	Diâmetro externo	Comprimento	Comprimento (m)
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal	100	7702	77,024738
Tipos de tubos: Tubo - Esgoto - Série Normal	150	23646	236,456211

PROJETOS	QUADRO DE ÁREA					TOTAL
	BLOCO 01	BLOCO 02	BLOCO 03	BLOCO 04	BLOCO 05	
LEVANTAMENTO ARQUITETÔNICO	1152,53	382,00	388,63	142,69	137,17	3545,61
ARQUITETÔNICO			45,00			1345,61
ESTRUTURAL						45,00
PROJETO HIDROSSANITÁRIO	265,58					1611,19
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	265,58					1345,61
ESTRUTURA METÁLICA						1345,61
LEVANTAMENTOS DE REDE HIDROSSANITÁRIA				50,00		50,00

REVISÕES

LUGARE

Engº Responsável: Nome: Rogelison Angelo da Silva
Crea: ES - 008578/D
ART nº: 08/2024/0315/122

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUÍ

PROJETO HIDROSSANITÁRIO

Rua Senador Atilio Viduqua, 93 - Centro, Guajuvirá/ES

Projeto de Substituição e Reformas Das Coberturas Da Emef Anísio Teixeira

Folha nº: 01/01