

RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE (RUA 5)



PLANTA DE SITUAÇÃO

S/Escala

Quadros/Lendas:

Quadro de Áreas de Cobertura		
Legenda	Descrição	Área (m²)
	Laje Impermeabilizada, i=2%	95,43
	Telha de Fibrocimento, i=10%	513,70
	Telha Metálica, i=5%	101,18

Quadro de Calhas	
Nome	Comprimento (m)
Calha Metálica	109,10
Cumeeira em Fibrocimento	35,17
Cumeeira Metálica	10,34
Rufo em Fibrocimento	67,60
Rufo Metálico	19,04

LEGENDA - IMPLANTAÇÃO

- COBERTURA DE TELHA METÁLICA, i=5%.
- COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO, i=10%.
- COBERTURA DE LAJE IMPERMEABILIZADA, i=2%.
- ÁREA PERMEÁVEL / ÁREA VERDE.

NORMAS INCIDENTES SOBRE ESTE PROJETO:
RDC 15/2012 - Dispõe sobre requisitos de boas práticas para o processamento de produtos para saúde e dá outras providências.
RDC 50/2002 - Infraestrutura de Estabelecimentos Assistenciais de Saúde.
RDC 51/2011 - Dispõe sobre os Requisitos para Aprovação de Projetos Físicos de Estabelecimentos de Saúde.
RDC 223/2018 - Regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde e dá outras providências.
NBR 9050/2015 - Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos.
NBR 24/2022 - Condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho.

QUADRO DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
ÁREA DO TERRENO	1.789,20m²
ÁREA CONSTRUÍDA	791,63m²
ÁREA COBERTA	791,63m²
ÁREA DESCOBERTA	997,57m²
ÁREA PERMEÁVEL / TAXA DE PERMEABILIDADE	368,12m² (20,45%)
TAXA DE OCUPAÇÃO	43,98%
GABARITO DE ALTURA	7,12m
N. DE PAVIMENTOS	EDIFICAÇÃO TERREA
N. DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO	10 VAGAS + 02 VAGAS PCD

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

FOLHA:

01/07

CONTEÚDO:

IMPLANTAÇÃO E COBERTURA
PLANTA DE SITUAÇÃO

ESC.:

1:75

S/esc.

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:
MIRELA PILON PESSATI
CAU 25669-2
SIMONE PRADO
CAU 26015-5
VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA
CAU 247156-6

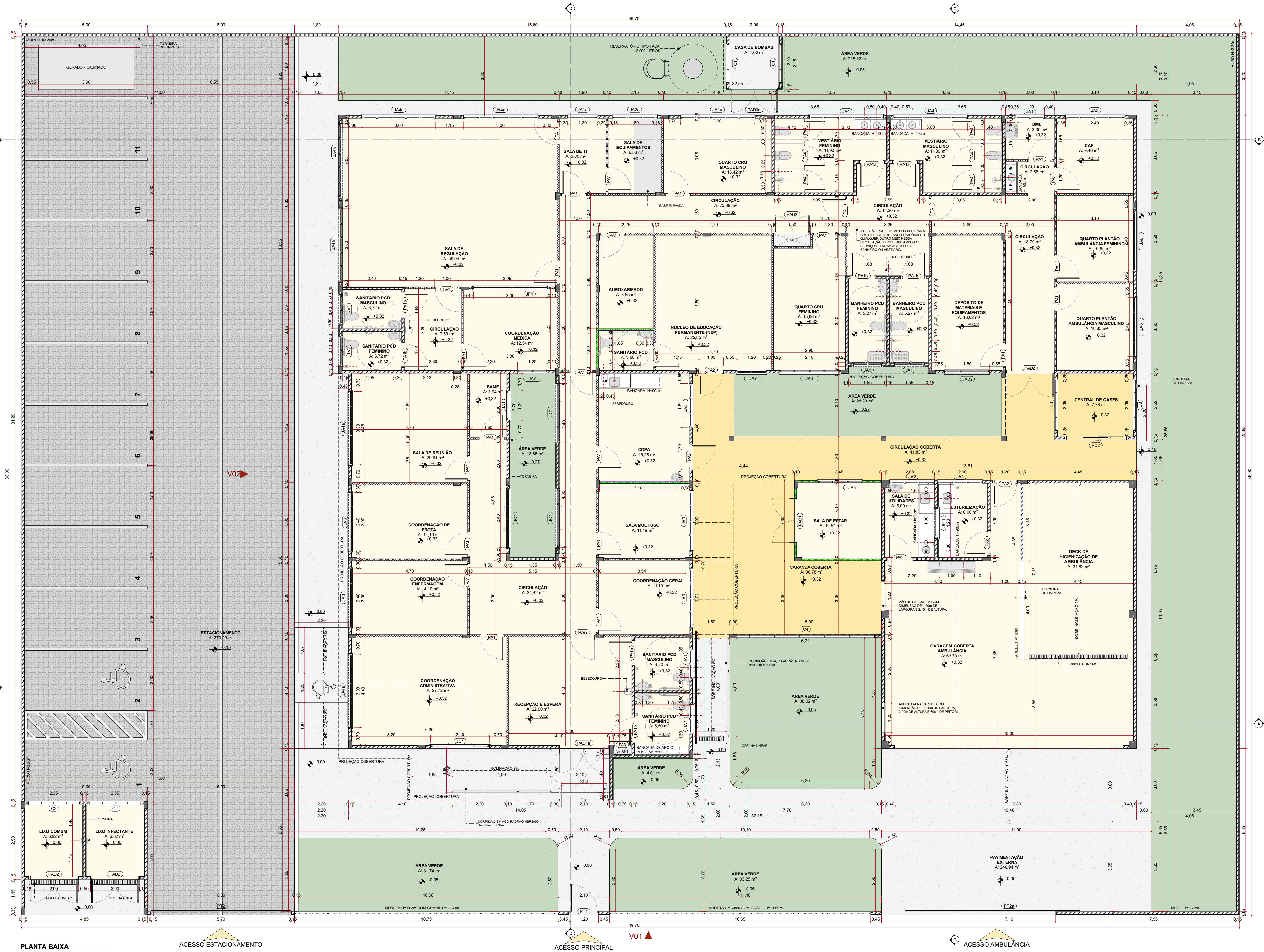
IMPLANTAÇÃO E COBERTURA

Escala: 1:75

ACESSO ESTACIONAMENTO

AVENIDA GUANABARA

ACESSO AMBULÂNCIA



PLANTA BAIXA
Escala: 1:75

ACESSO ESTACIONAMENTO

ACESSO PRINCIPAL

ACESSO AMBULÂNCIA

Quadros/Lendas:

Quadro de Áreas	
Ambiente	Área (m²)
ALMOXARIFADO	8,55
ÁREA VERDE	364,35
BANHEIRO PCD FEMININO	5,27
BANHEIRO PCD MASCULINO	5,27
CAF	9,46
CASA DE BOMBAS	4,22
CENTRAL DE GASES	7,78
CIRCULAÇÃO	103,47
CIRCULAÇÃO COBERTA	41,83
COORDENAÇÃO ADMINISTRATIVA	27,72
COORDENAÇÃO DE FROTA	14,10
COORDENAÇÃO ENFERMAGEM	14,10
COORDENAÇÃO GERAL	11,19
COORDENAÇÃO MÉDICA	12,54
COPA	16,28
DECK DE HIGIENIZAÇÃO DE AMBULÂNCIA	31,82
DEPÓSITO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	16,02
DML	3,30
ESTACIONAMENTO	370,20
ESTERILIZAÇÃO	6,00
GARAGEM COBERTA AMBULÂNCIA	63,79
LIXO COMUM	6,82
LIXO INFECTANTE	6,82
NÚCLEO DE EDUCAÇÃO PERMANENTE (NEP)	25,85
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	246,94
QUARTO CRU FEMININO	15,06
QUARTO CRU MASCULINO	13,42
QUARTO PLANTÃO AMBULÂNCIA FEMININO	10,85
QUARTO PLANTÃO AMBULÂNCIA MASCULINO	10,85
RECEPÇÃO E ESPERA	22,00
SALA DE EQUIPAMENTOS	6,56
SALA DE ESTAR	10,54
SALA DE REGULAÇÃO	59,94
SALA DE REUNIÃO	20,81
SALA DE TI	5,80
SALA DE UTILIDADES	6,00
SALA MULTÍTIPO	11,19
SAME	3,94
SANITÁRIO PCD	3,60
SANITÁRIO PCD FEMININO	9,22
SANITÁRIO PCD MASCULINO	8,34
VARANDA COBERTA	36,78
VESTIÁRIO FEMININO	11,90
VESTIÁRIO MASCULINO	11,89

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede		
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)
	Pintura Acrílica - Pantone 180C	266,99
	Pintura Esmalte - Pantone 180C	108,39
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1.711,76
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,29
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	1.736,50
	Pintura Látex (aplicação em teto) - Branco Neve	566,48
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	373,76

Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.285,19
	Paredes em Drywall comum (paredes internas da edificação)	0,10	458,16
	Paredes em Drywall RU (paredes internas da edificação)	0,10	13,00
	Paredes em Granito na cor cinza (divisórias das cabines dos vestiários)	0,02	11,52

CONVENÇÕES ADOPTADAS

- PARADE DE ALVENARIA
- PARADE DE DRYWALL COMUM
- PARADE DE DRYWALL RU
- PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO
- PISO DE GRANILITE POLIDO
- PISO DE GRANILITE SEM POLIMENTO
- ÁREA PERMEÁVEL / ÁREA VERDE
- PROJEÇÕES

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS

CAU/CREA:
CAU 227.105-2

DATA:
31/12/2025

RT/ART:
16441544

FOLHA:
02/07

ARQUITETURA
PLANTA BAIXA

CONTEÚDO:

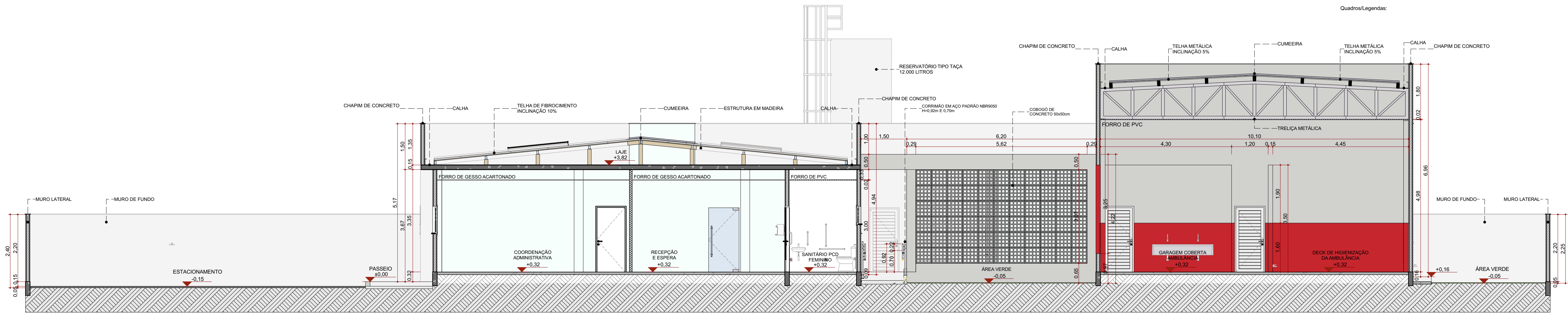
PLANTA BAIXA

ESC:

1:75

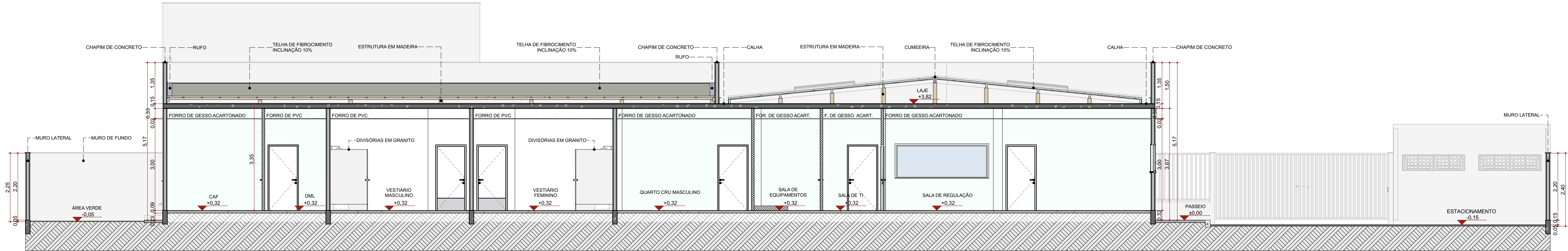
OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:
MIRELA PILON PESSATI
CAU 25669-2
SIMONE PRADO
CAU 36015-5
VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA
CAU 247156-6



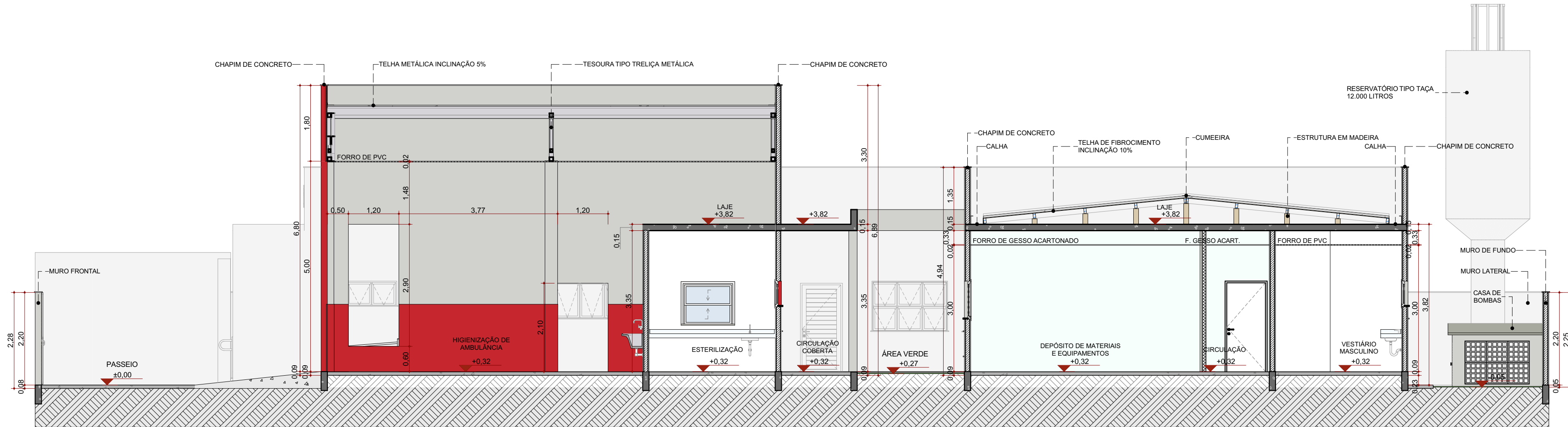
CORTE AA

Escala:1:75



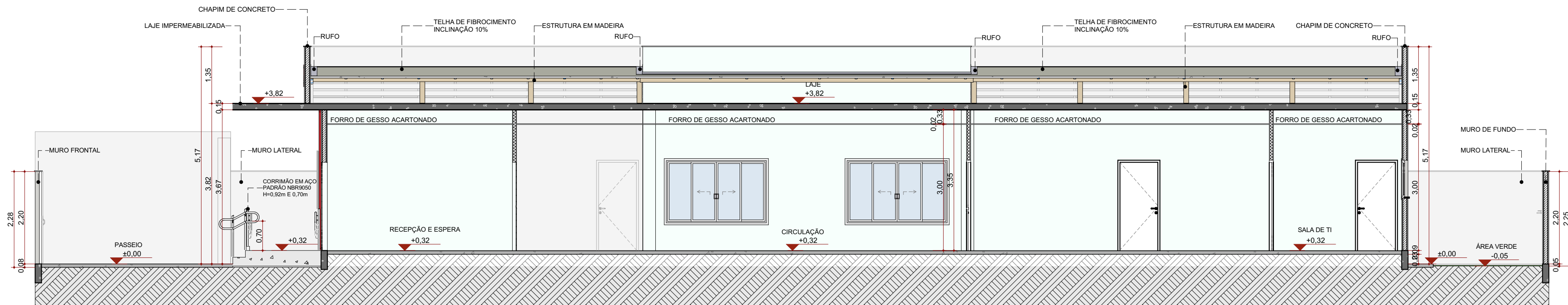
CORTE BB

Escala:1:75



CORTE CC

Escala:1:75



CORTE DD

Escala:1:75

Quadros/Legendas:

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede			
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)	
	Pintura Acrílica - Pantone 186C	266,99	
	Pintura Esmalte - Pantone 186C	108,39	
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1.711,78	
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,29	
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	1.736,50	
	Pintura Látex (aplicação em teto) - Branco Neve	566,48	
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	373,76	
Quadro de Áreas de Paredes			
Legenda	Descrição	Espessura (m)	Área (m²)
	Paredes em Concreto (paredes com contato externo da edificação)	0,15	1.085,19
	Paredes em Drywall comum (paredes internas da edificação)	0,10	458,16
	Paredes em Drywall RU (paredes internas da edificação)	0,10	13,00
	Paredes em Granilite na cor cinza (divisórias das cabines dos vestiários).	0,02	11,52

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544



AO PROJETOS
CRIATIVO. RACIONAL.

AV. MATO GROSSO, Nº1957
CENTRO, GURUPI/TO
(63) 99995-9036

ASSINATURA:

FOLHA:

03/07
ARQUITETURA
CORTES

CONTEÚDO:

CORTE AA

CORTE BB

CORTE CC

CORTE DD

ESC.:

1:75

1:75

1:75

1:75

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

MIRELA PILON PESSATI

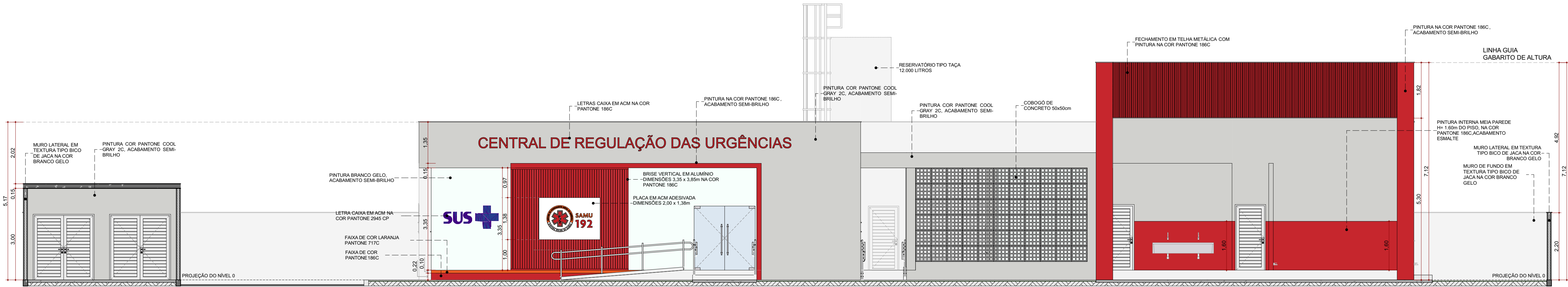
CAU 25669-2

SIMONE PRADO

CAU 86015-5

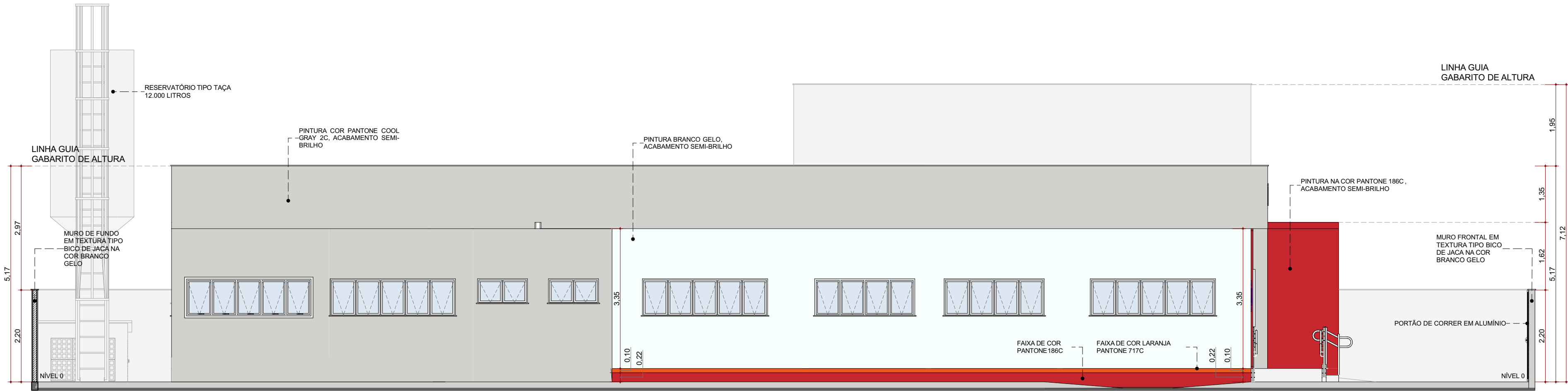
VICTORIA ANGELI CAPOVILLA

CAU 247156-6



V1 - FACHADA FRONTAL

Escala: 1:75



V2 - FACHADA LATERAL

Escala: 1:75

Quadro de Janelas Simples					
ID.	QNT.	DIMENSÃO (m)	PEITORIL	DESCRIÇÃO	FECHO
C1	2	1,54x1,03	0,02	Cobogó de concreto, 50X50cm, tipo quadriculado de 16 furos, com 1cm de argamassa entre blocos	Não se aplica
C2	2	2,05x0,52	1,63	Cobogó de concreto, 50X50cm, tipo quadriculado de 16 furos, com 1cm de argamassa entre blocos	Não se aplica
C3	2	2,05x1,54	0,59	Cobogó de concreto, 50X50cm, tipo quadriculado de 16 furos, com 1cm de argamassa entre blocos	Não se aplica
C4	1	5,62x3,07	0,28	Cobogó de concreto, 50X50cm, tipo quadriculado de 16 furos, com 1cm de argamassa entre blocos	Não se aplica
JA1	8	1,20x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas	Fecho tipo alavanca
JA1a	1	1,20x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 2 folhas	Fecho tipo alavanca
JA2	2	1,80x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas	Fecho tipo alavanca
JA2a	2	1,80x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 3 folhas	Fecho tipo alavanca
JA3	5	2,40x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 4 folhas	Fecho tipo alavanca
JA4	2	3,00x0,60	1,55	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 5 folhas	Fecho tipo alavanca
JA4a	7	3,00x0,90	1,25	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 5 folhas	Fecho tipo alavanca
JA5	2	1,80x1,20	0,95	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 6 folhas	Fecho tipo alavanca
JA6	3	2,40x1,20	0,95	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 8 folhas	Fecho tipo alavanca
JA7	2	1,20x2,40	0,35	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo maxim-ar, 8 folhas	Fecho tipo alavanca
JC1	4	2,40x1,50	0,65	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo correr, 4 folhas	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças
JF1	1	3,00x1,10	1,05	Janela de alumínio anodizado branco, visor fixo, 01 folha	Não se aplica
JG1	1	1,20x1,00	1,10	Janela de alumínio anodizado branco, abertura tipo guilhotina/guichê, 2 folhas	Fecho tipo alavanca

QUADRO DE PORTAS							
ID.	QNT.	DIMENSÃO DA FOLHA (m)	DESCRIÇÃO	PUXADOR / MAÇANETA	FECHADURA / TRINCO	MOLA	ACESSÓRIOS PCD
PA1	25	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Mola hidráulica aérea com sistema de braço deslizante	Não se aplica
PA1a	2	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Chapa metálica resistente a impactos, H=40cm
PA1b	7	0,92x2,11	Porta de madeira, 1 folha, com abertura de giro, acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Barra de apoio horizontal em aço inox, 40cm de comprimento; Chapa metálica resistente a impactos, H=40cm
PA2	5	0,92x2,11	Porta de alumínio anodizado, 1 folha, tipo veneziana fechada, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PA3	1	0,65x1,00	Porta de alumínio anodizado, 1 folha, tipo veneziana fechada, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PA4	6	0,80x1,80	Porta de alumínio tipo veneziana, 1 folha, com abertura de giro.	Puxador tipo padrão em alumínio, em aço cromado	Fechadura tipo trinco livre/ocupado colorido verde/vermelho, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PA5	1	1,00x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 1 folha, abertura de giro	Puxador vertical	Fechadura miolo, em aço carbono	Mola hidráulica de piso para porta de vidro	Não se aplica
PAD1	1	1,80x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 2 folhas, abertura de giro	Puxador vertical	Fechadura miolo, em aço carbono	Mola hidráulica de piso para porta de vidro	Não se aplica
PAD1a	1	2,00x2,10	Porta de vidro temperado transparente 10mm, tipo blindex, 2 folhas, abertura de giro	Puxador vertical	Fechadura miolo, em aço carbono	Mola hidráulica de piso para porta de vidro	Não se aplica
PAD2	3	1,92x2,11	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PAD3	1	1,40x1,00	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PAD3a	1	1,90x1,00	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo roseta, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PC2	1	2,40x2,10	Porta de alumínio anodizado, tipo veneziana fechada, 2 folhas, abertura de correr, com acabamento em pintura branca	Puxador vertical	Fecho concha de embutir, em aço acetinado, 2 peças	Não se aplica	Não se aplica
PT1	1	1,10x2,20	Portão em alumínio, 1 folha, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Maçaneta do tipo alavanca de alta resistência	Fechadura tipo tetra de sobrepor, em aço carbono	Não se aplica	Não se aplica
PT2	1	5,60x2,13	Portão em alumínio, 1 folha, abertura de correr, com acabamento em pintura branca	Puxador em tubo redondo em alumínio, sob medida	Fechadura auxiliar tipo bico de papagaio com dupla trava e lingueta conjugada de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica
PT2a	1	8,35x2,13	Portão em alumínio, 1 folha, abertura de giro, com acabamento em pintura branca	Puxador em tubo redondo em alumínio, sob medida	Fechadura auxiliar tipo bico de papagaio com dupla trava e lingueta conjugada de embutir, acabamento inox polido	Não se aplica	Não se aplica

Quadro de Pinturas Gerais e Revestimentos de Parede		
Cor da Superfície (Amostra)	Nome da Superfície	Área (m²)
	Pintura Acrílica - Pantone 186C	266,99
	Pintura Esmalte - Pantone 186C	108,39
	Pintura Acrílica - Cinza Pantone Cool Gray 2C	1.711,78
	Pintura Acrílica - Pantone 717C	2,29
	Pintura Acrílica - Branco Gelo	1.736,50
	Pintura Látex (aplicação em teto) - Branco Neve	566,48
	Revestimento - Cerâmico Branco 60x60cm com Acabamento Polido (ou similar)	373,76

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO



AO PROJETOS
CRIATIVO, RACIONAL.

AV. MATO GROSSO, N°1957
CENTRO, GURUPI/TO
(63) 99995-9036

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/GREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

ASSINATURA:

FOLHA:

04/07
ARQUITETURA
FACHADAS

CONTEÚDO:

V01 - FACHADA FRONTAL

V02 - FACHADA LATERAL

TABELAS DE ESQUADRIAS

ESC.:

1:75

1:75

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

MIRELA PILON PESSATI

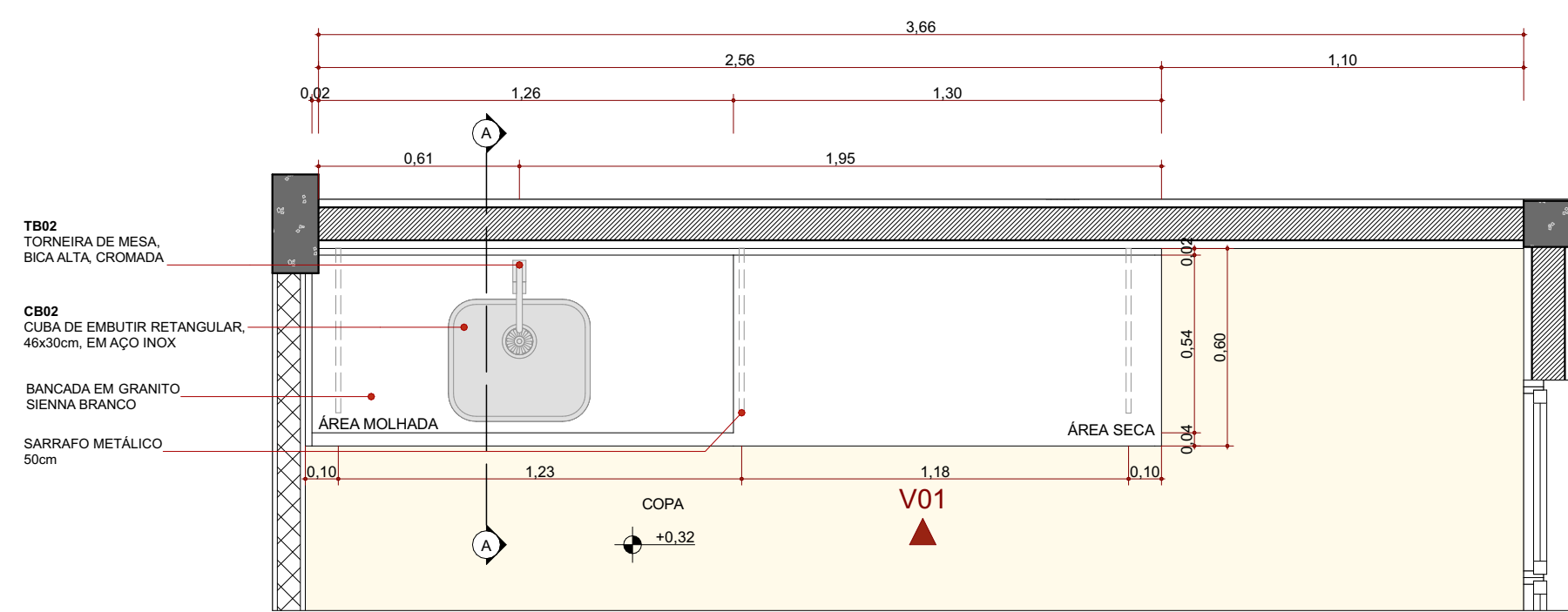
CAU 25669-2

SIMONE PRADO

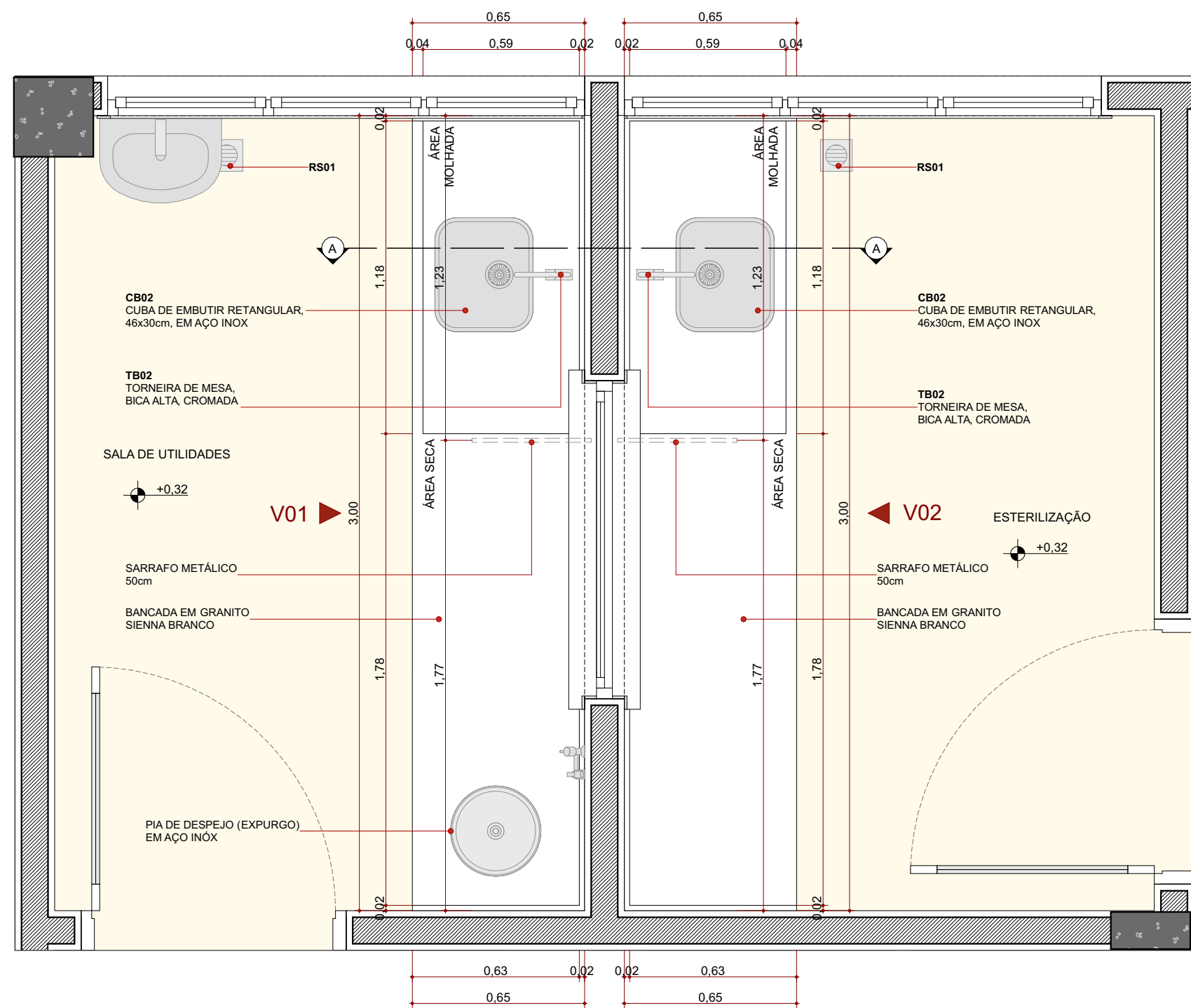
CAU 36015-5

VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA

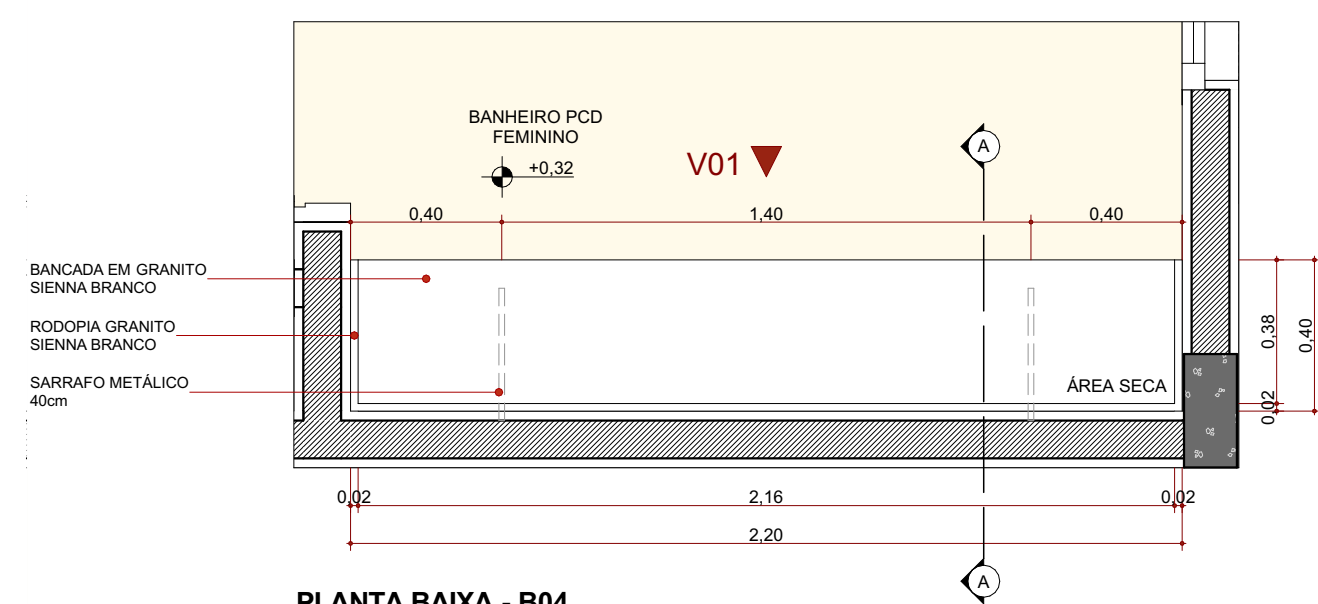
CAU 247156-6



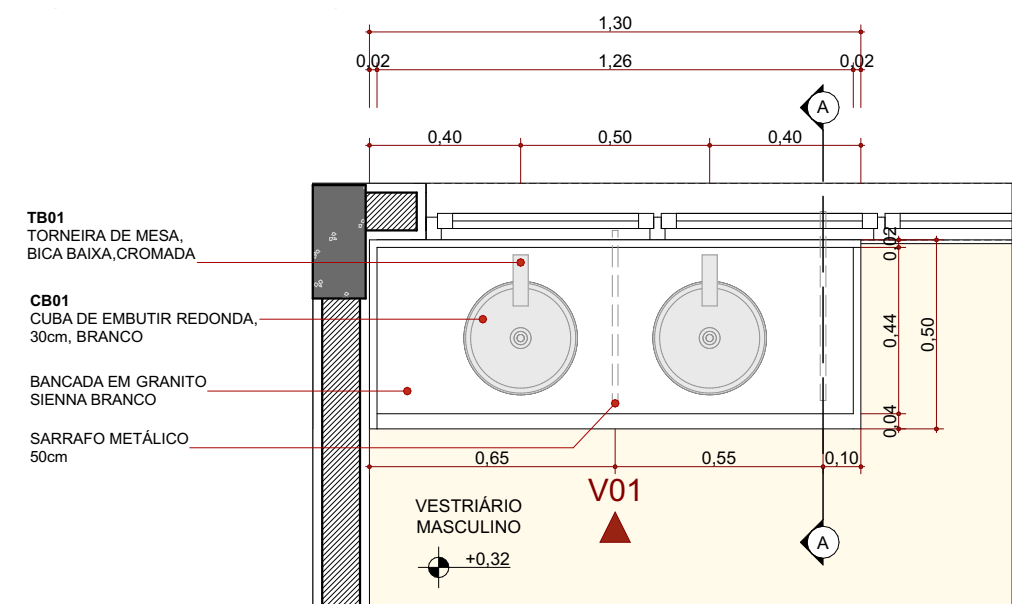
PLANTA BAIXA - B01
Escala: 1:20



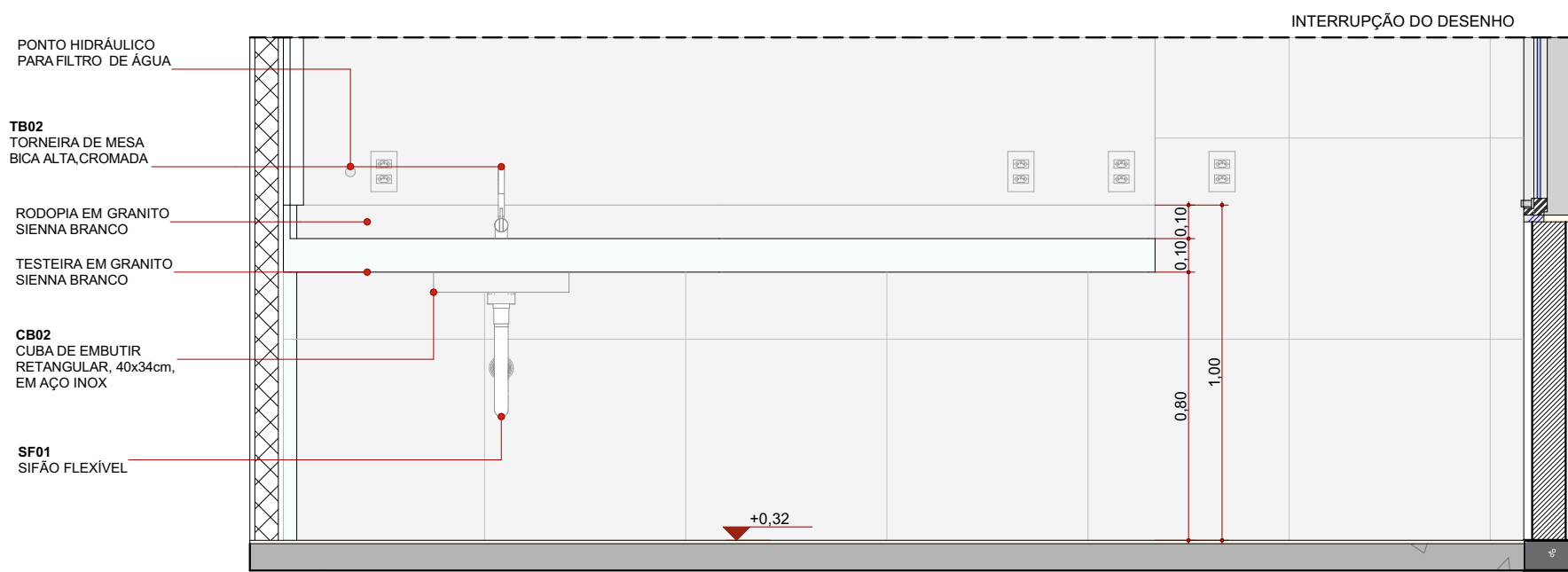
PLANTA BAIXA - B02 E 03
Escala: 1:20



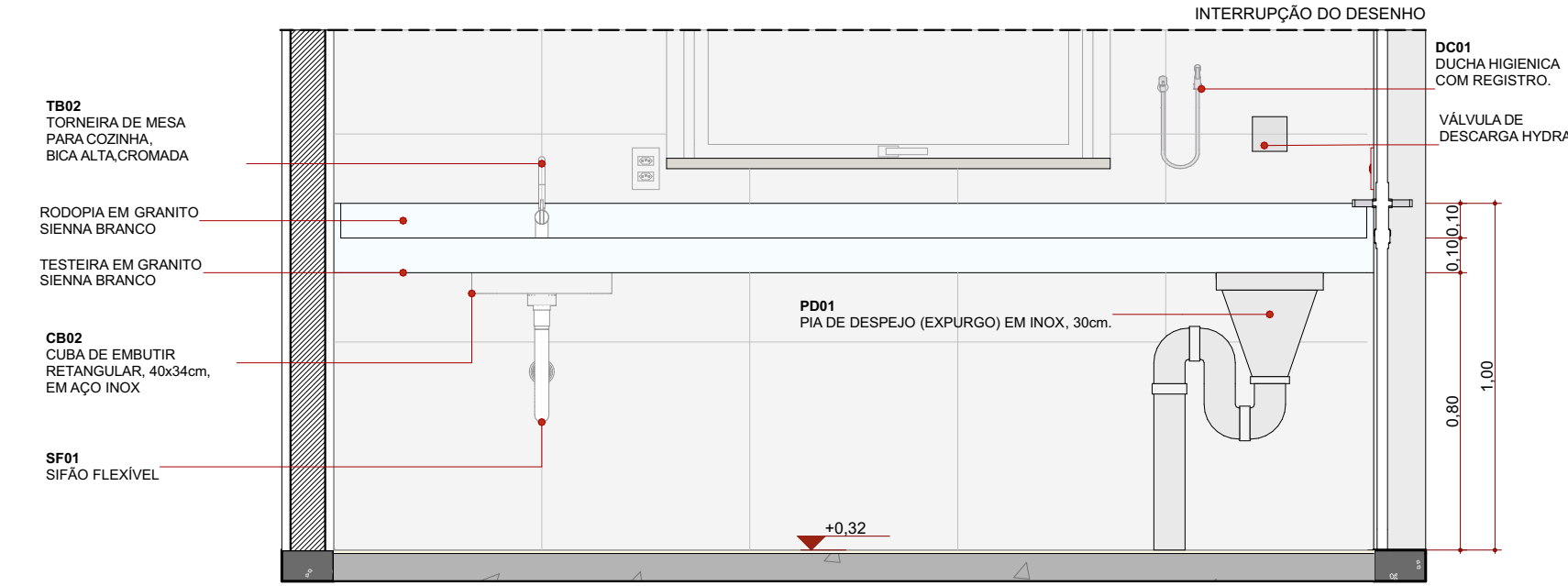
PLANTA BAIXA - B04
Escala: 1:20



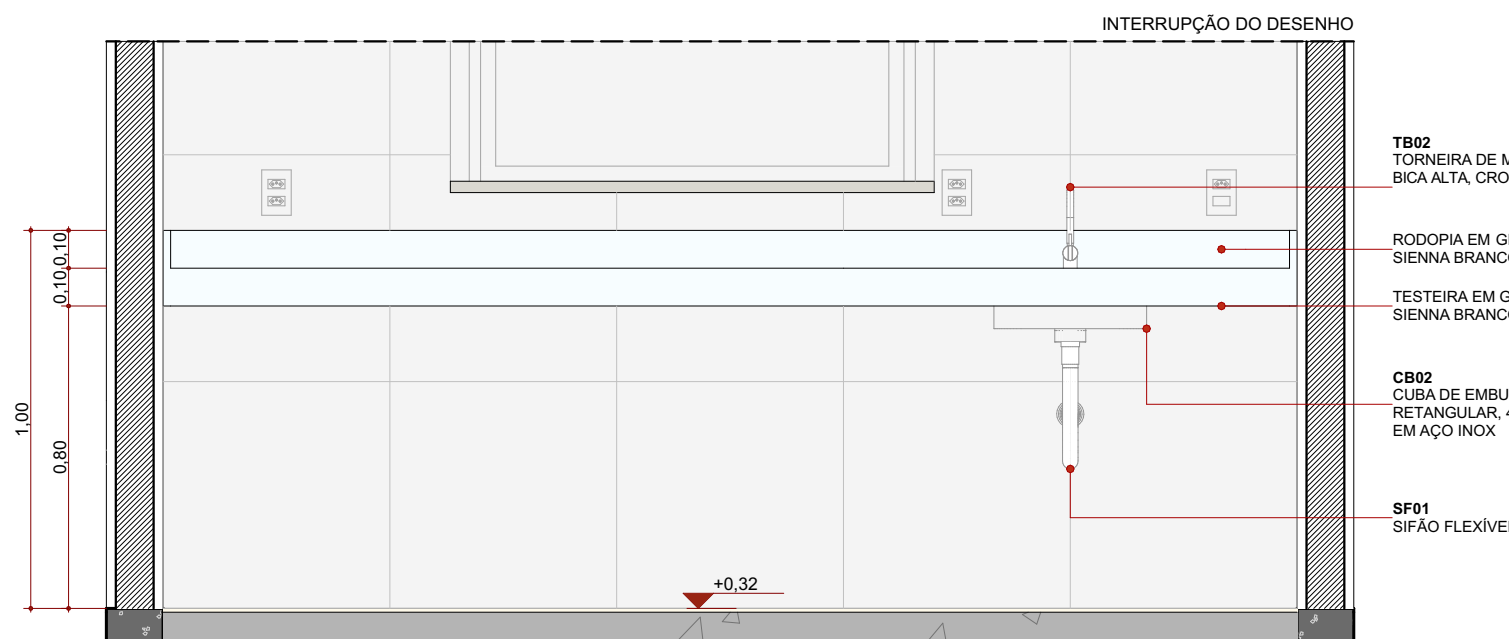
PLANTA BAIXA - B05
Escala: 1:20



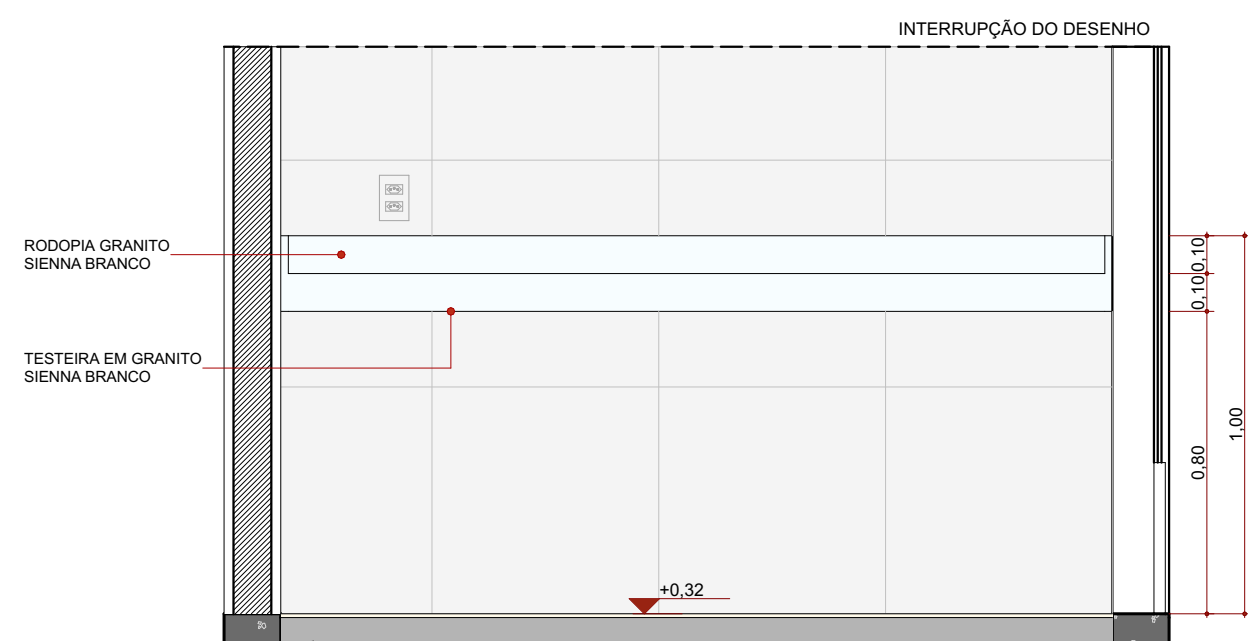
ELEVÇÃO 01 - B01
Escala: 1:20



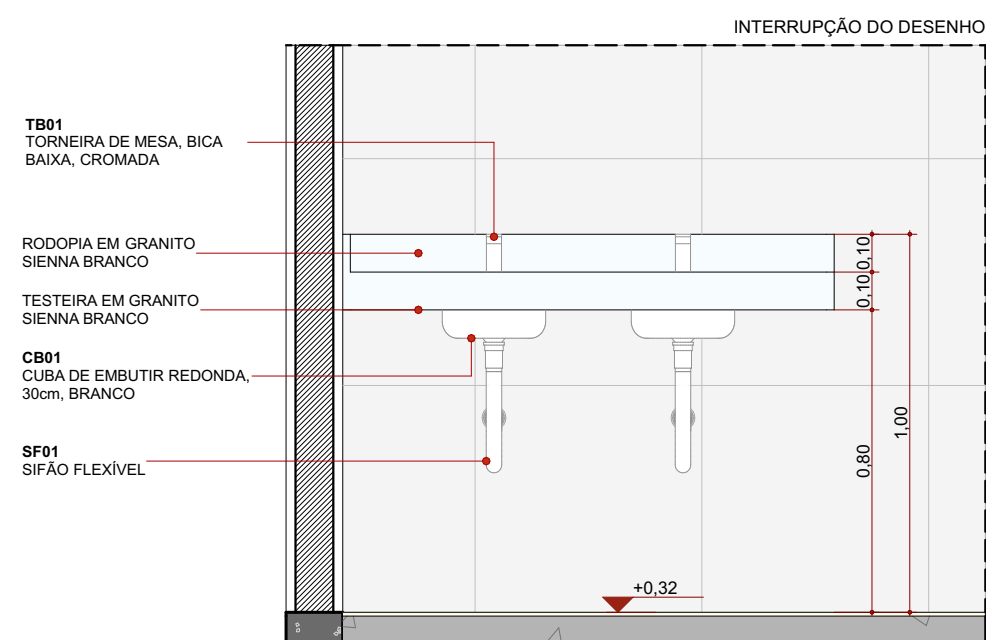
ELEVÇÃO 01 - B02
Escala: 1:20



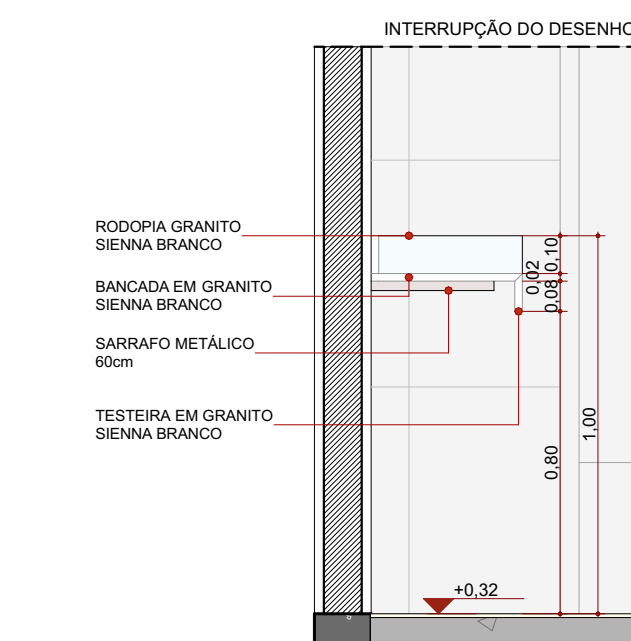
ELEVÇÃO 01 - B03
Escala: 1:20



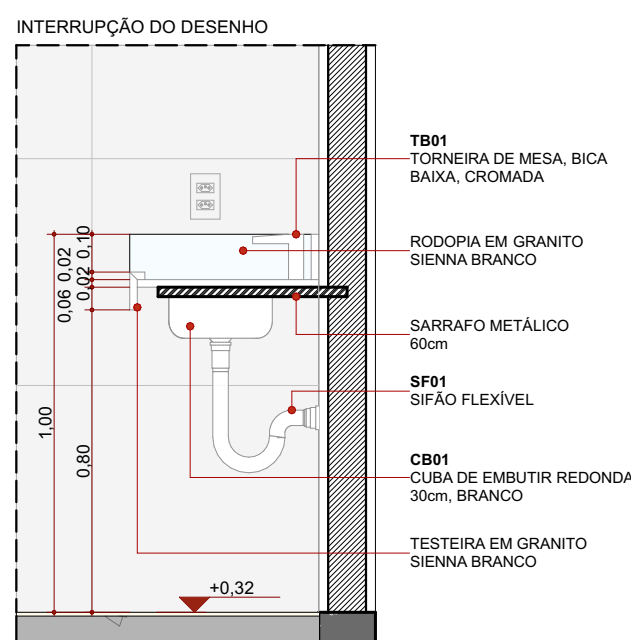
ELEVÇÃO 01 - B04
Escala: 1:20



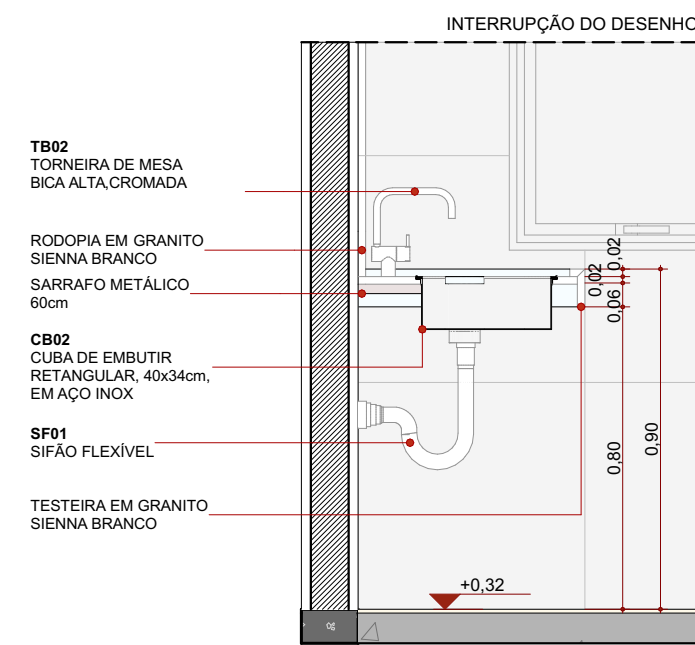
ELEVÇÃO 01 - B05
Escala: 1:20



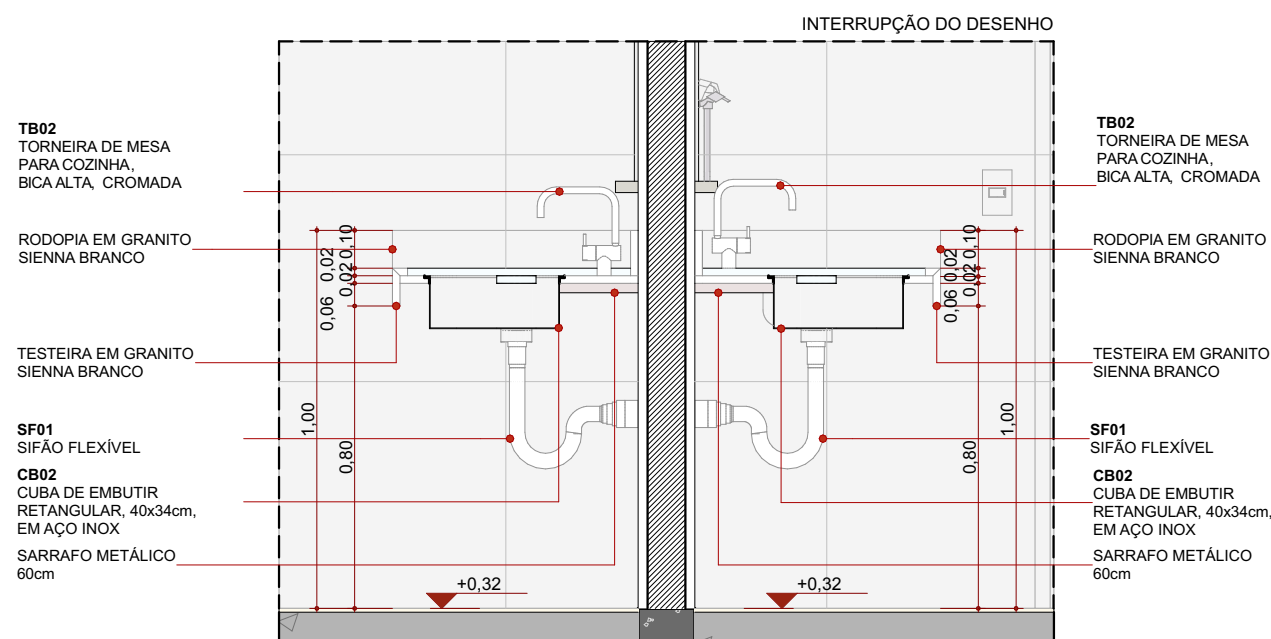
CORTE AA - B04
Escala: 1:20



CORTE AA - B05
Escala: 1:20



CORTE AA - B01
Escala: 1:20



CORTE AA - B02 E 03
Escala: 1:20

Quadros/Legendas:

Quadro de louças e metais		
Cód.	Qty.	Descrição
BA01	2	Banco articulado nos banheiros adaptados, com estrutura em aço inox, assento em polipropileno na cor branco, fixado na parede com sistema de travamento na vertical, dimensão 70cm x 45cm, com estrutura que suporte até 150kg.
BE01	14	Botão de emergência, item de acessibilidade para banheiros.
BH01	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH02	2	Barra de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH03	7	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH04	2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH05	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BS01	11	Bacia sanitária o/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
CB01	5	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CB02	3	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 46 x 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CH01	4	Chuveiro com desviador e ducha manual.
DC01	8	Ducha higiênica com registro.
GR01	9	Calha em concreto com grelha linear em ferro fundido, dimensões 0,20x1,00m.
LV01	9	Lavatório com coluna suspensa em louça, cor branco, acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
LV02	1	Pia de higienização em aço inox, tipo calha
PD01	1	Pia de despejo (expurgo) em inox, 30cm ou equivalente.
RS01	16	Raio sanfonado, dimensões 15 x 15cm ou equivalente.
SF01	18	Sifão flexível em PVC (para cubas CB01 e CB02).
SF02	2	Sifão Metálico (para lavatório de ambulâncias LV02).
TB01	14	Torneira de mesa, bica baixa, acionamento de pressão, acabamento cromado.
TB02	3	Torneira de mesa, com aranjador, acionamento de 1/4 de volta, bica alta, acabamento cromado.
TP01	7	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de 1/2 de volta, acabamento cromado.
TP02	2	Torneira de parede para tanque, acabamento cromado.
TQ01	1	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/GREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

ASSINATURA:

FOLHA:

05/07

ARQUITETURA

DETALHES - BANCADAS

CONTEÚDO:

DETALHAMENTOS

ESC.:

1:20

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

MIRELA PILON PESSATI

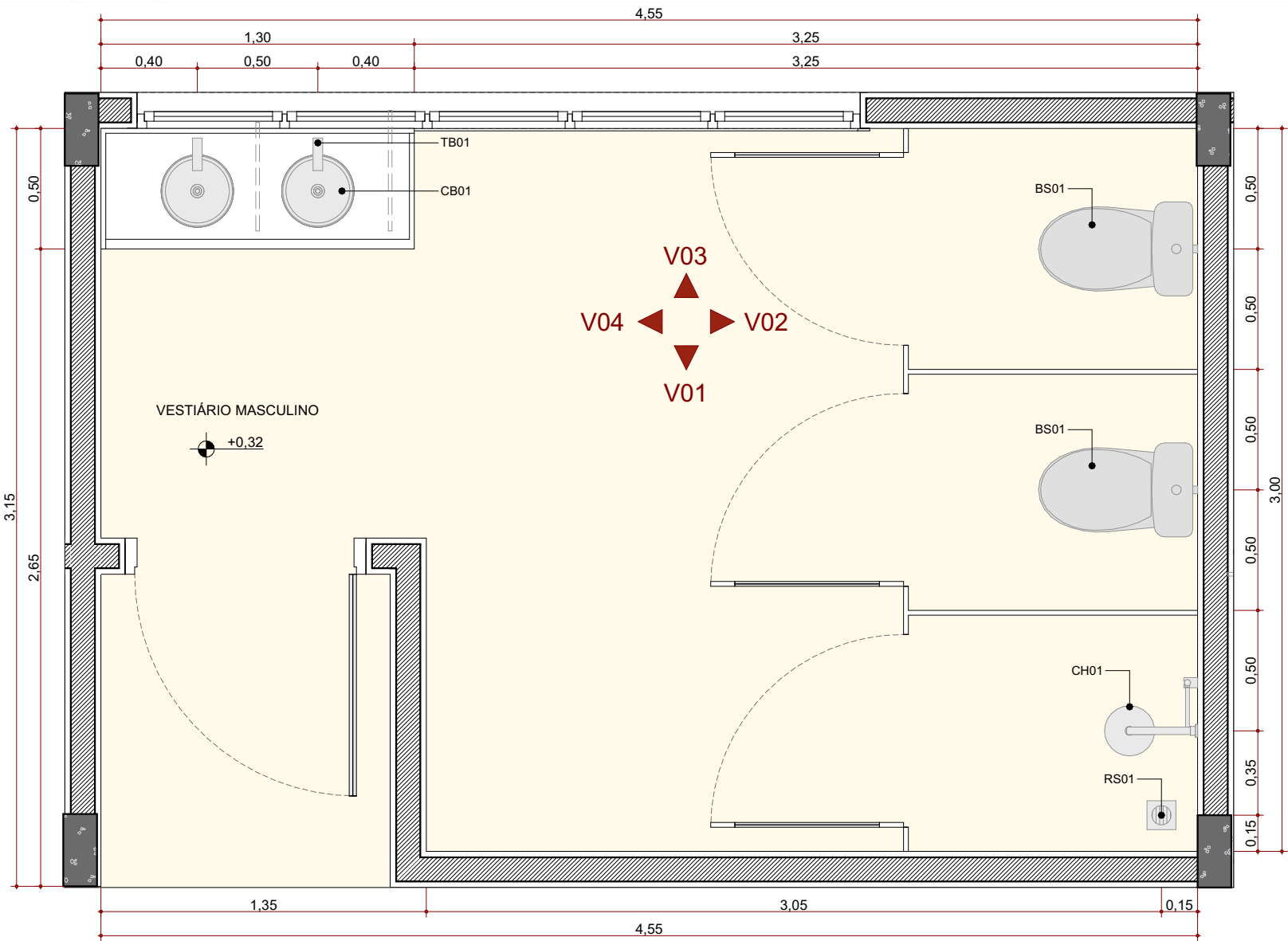
CAU 25669-2

SIMONE PRADO

CAU 36015-5

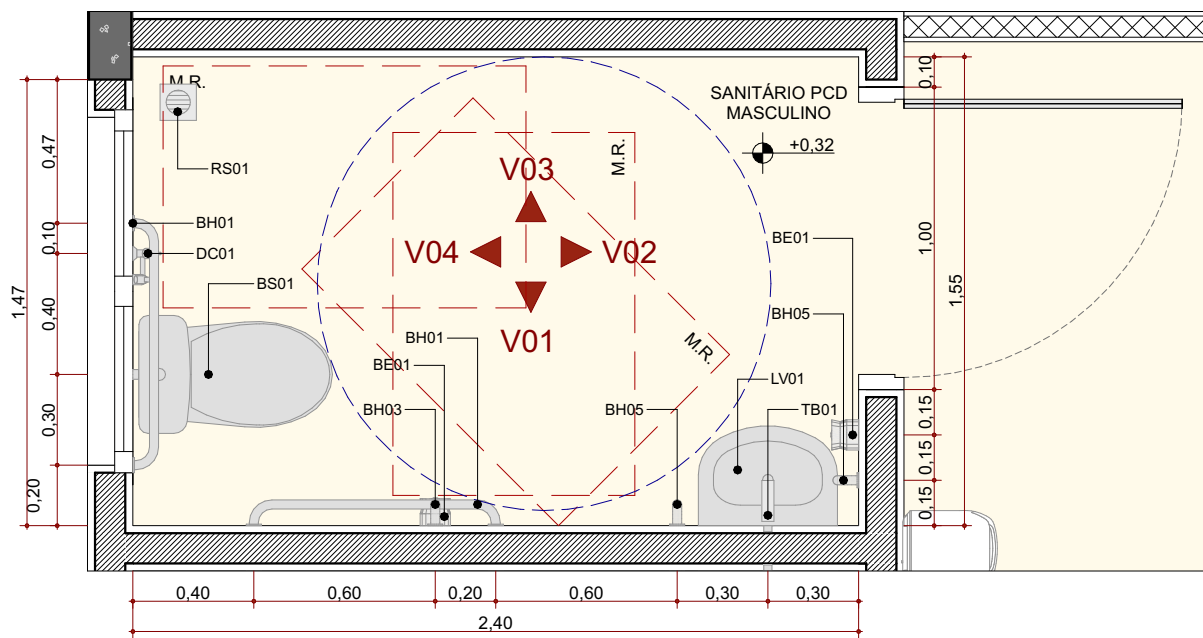
VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA

CAU 247156-6



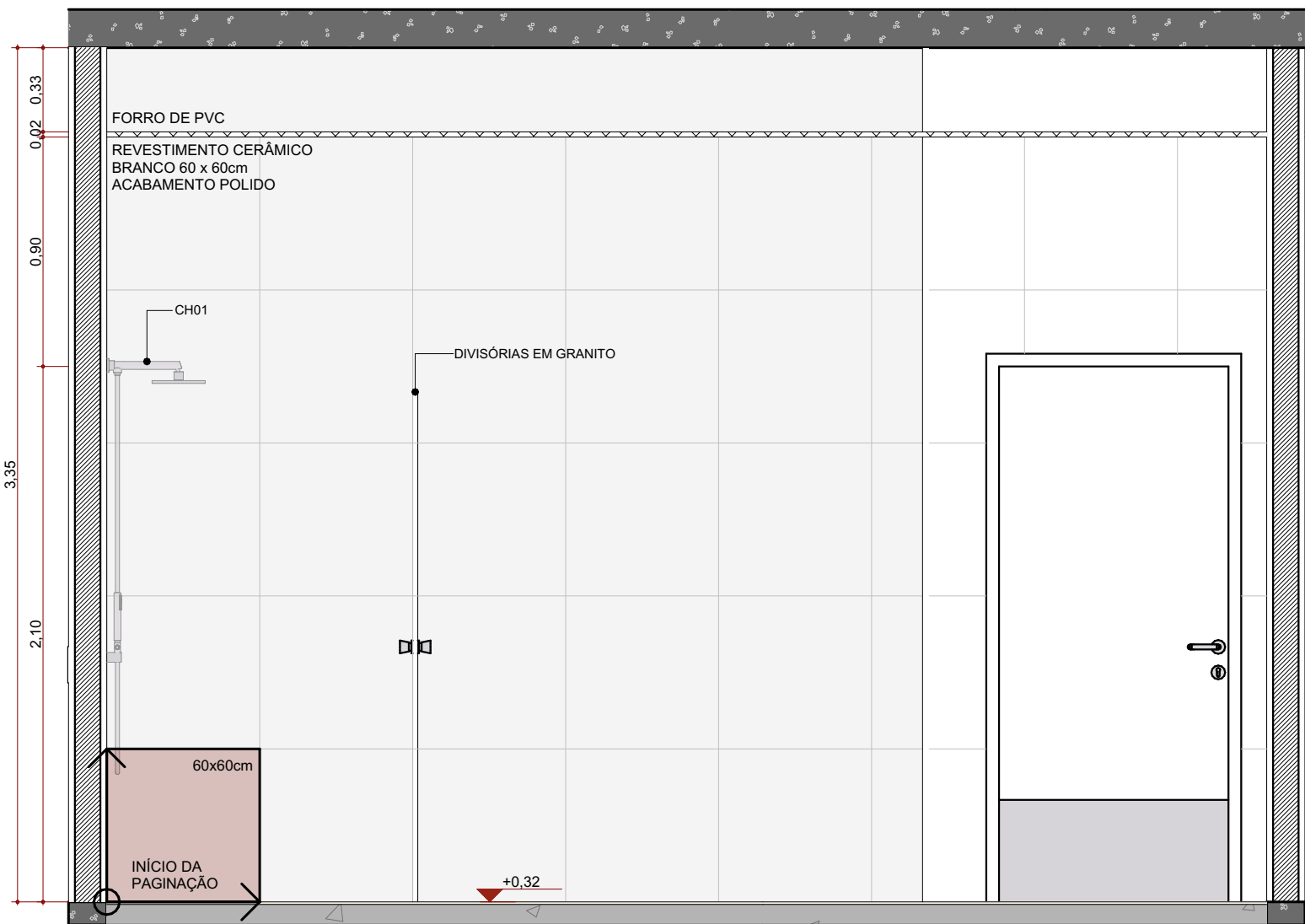
PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO MASCULINO

Escala:1:25



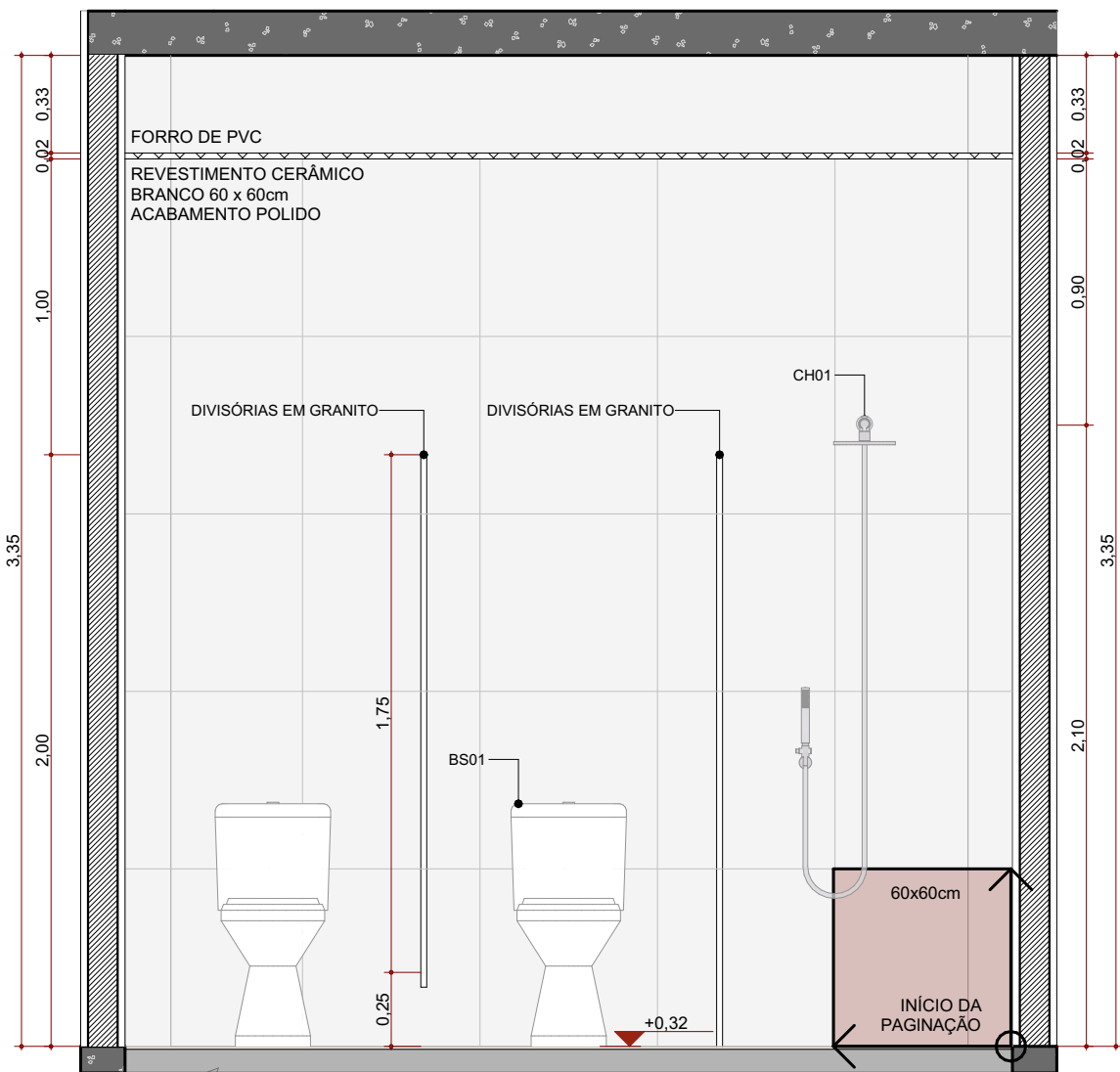
AMPLIAÇÃO ÁREAS MOLHADAS - SANITÁRIO PCD MASCULINO

Escala:1:25



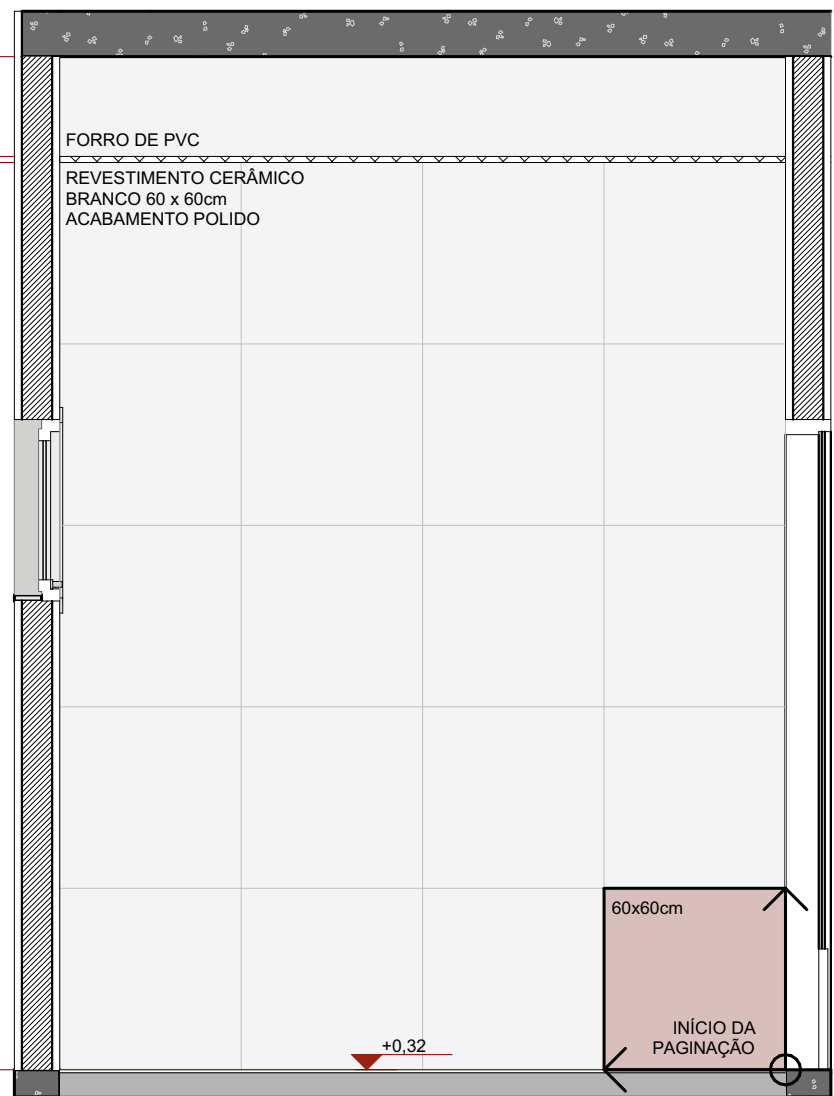
ELEVAÇÃO INTERNA 01 - VESTIÁRIO MASCULINO

Escala:1:25



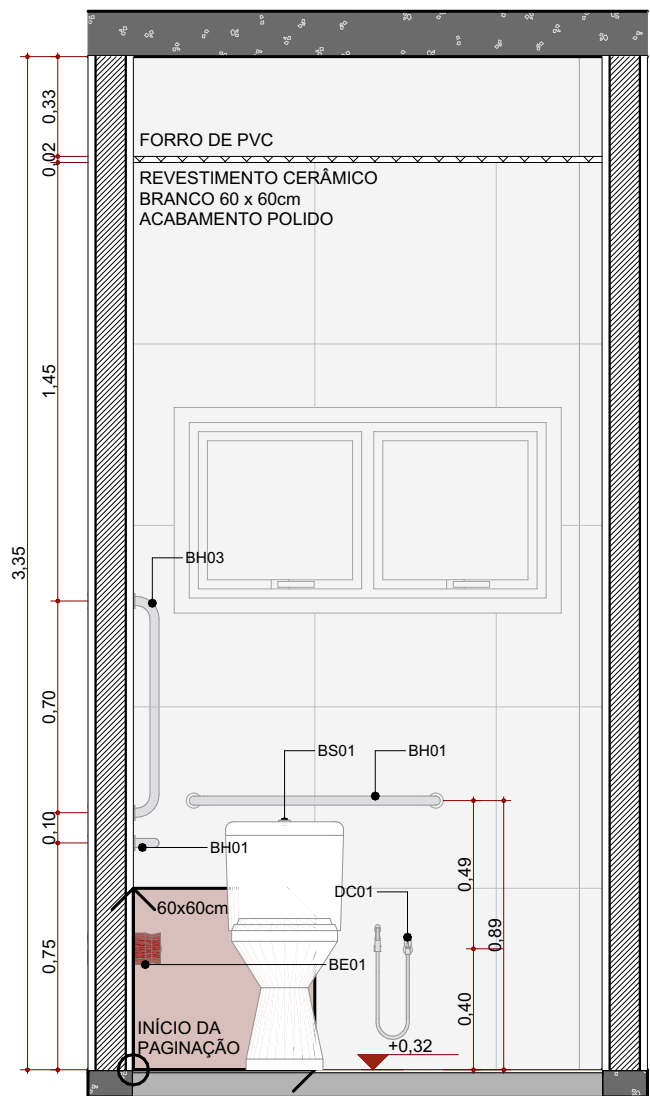
ELEVAÇÃO INTERNA 02 - VESTIÁRIO MASCULINO

Escala:1:25



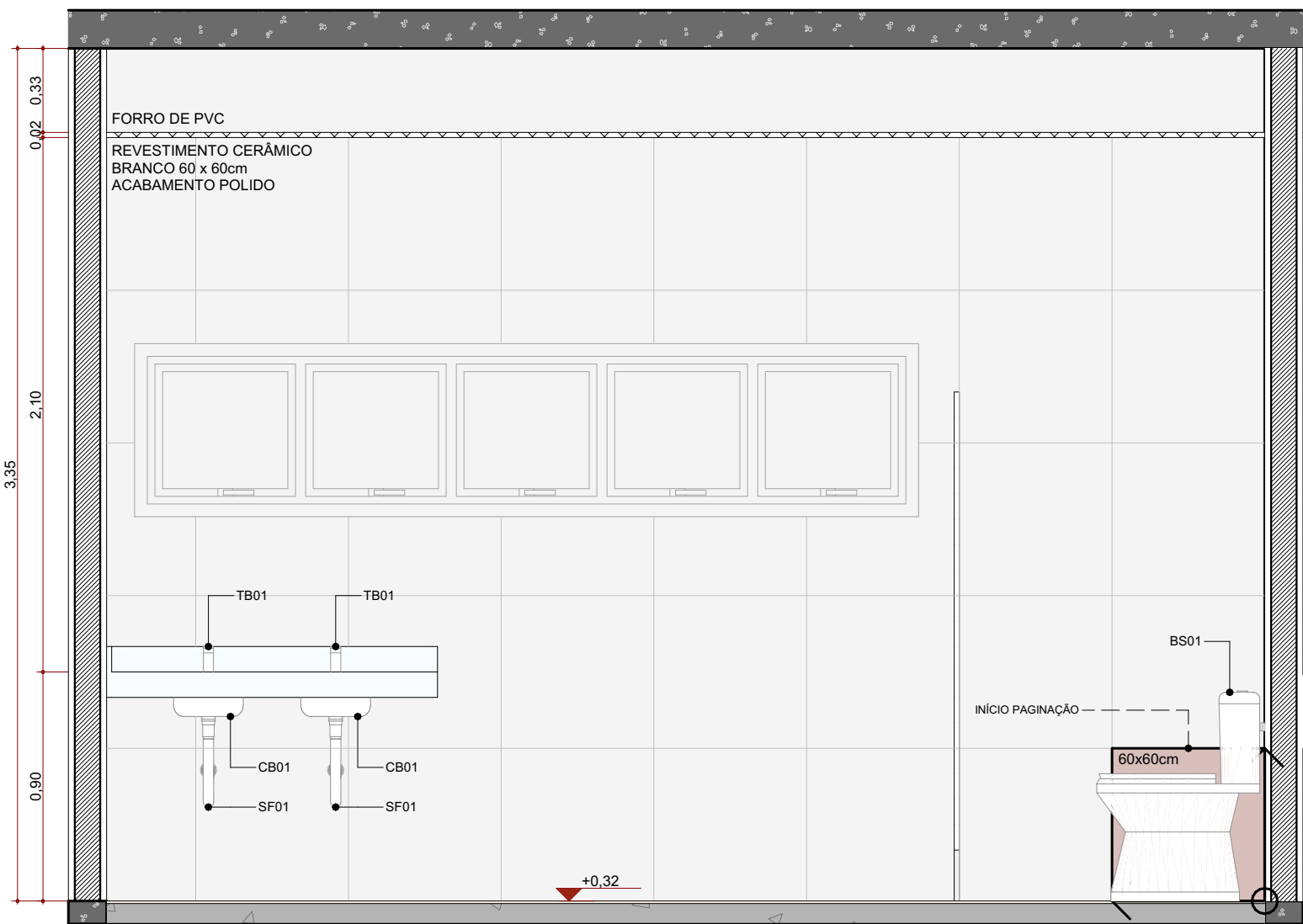
ELEVAÇÃO INTERNA 03 - SANITÁRIO PCD MASCULINO

Escala:1:25



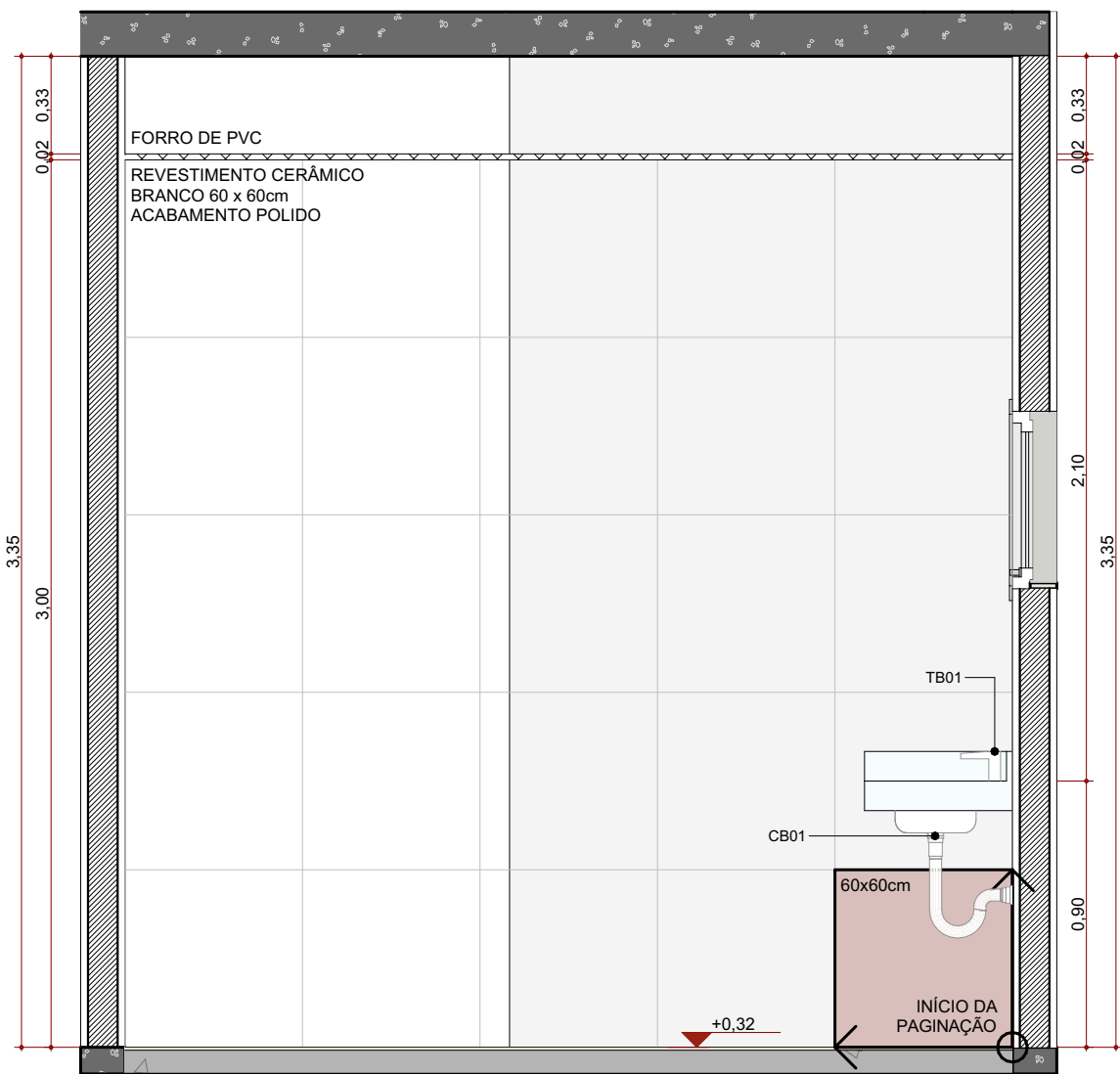
ELEVAÇÃO INTERNA 04 - SANITÁRIO PCD MASCULINO

Escala:1:25



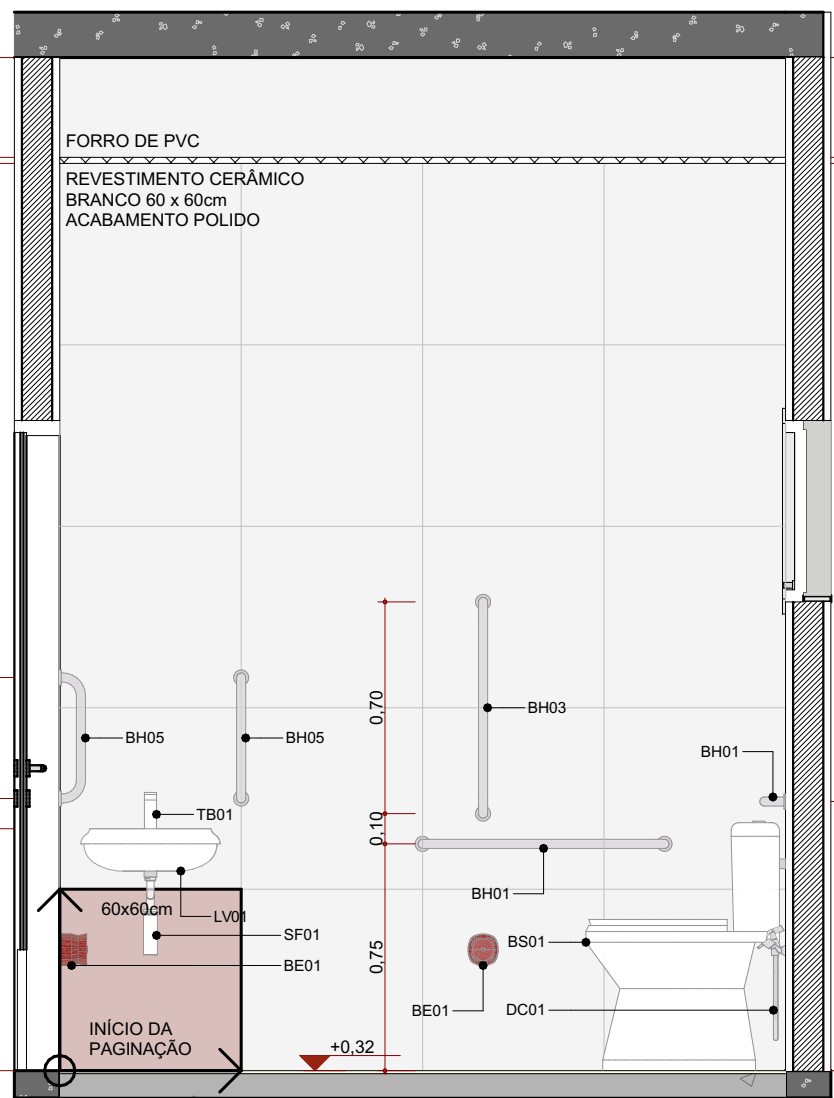
ELEVAÇÃO INTERNA 03 - VESTIÁRIO MASCULINO

Escala:1:25



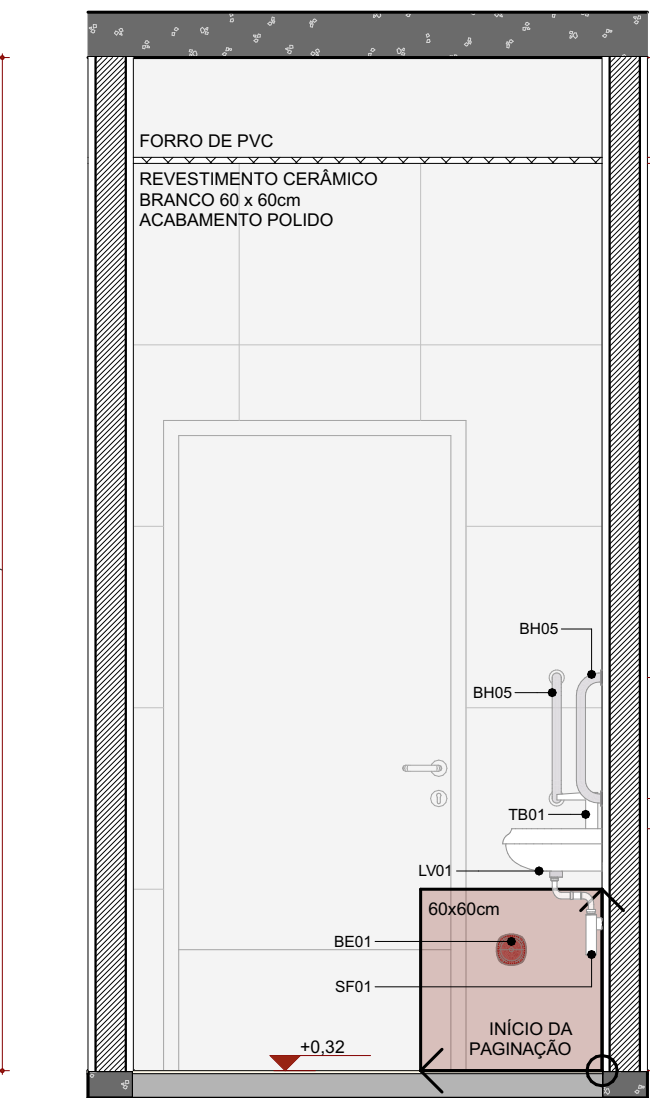
ELEVAÇÃO INTERNA 04 - VESTIÁRIO MASCULINO

Escala:1:25



ELEVAÇÃO INTERNA 01 - SANITÁRIO PCD MASCULINO

Escala:1:25



ELEVAÇÃO INTERNA 02 - SANITÁRIO PCD MASCULINO

Escala:1:25

Quadros/Lendas:

Quadro de louças e metais		
Cód.	Qty.	Descrição
BA01	2	Banco articulado nos banheiros adaptados, com estrutura em aço inox, assento em polipropileno na cor branco, fixado na parede com sistema de travamento na vertical, dimensão 70cm x 45cm, com estrutura que suporte até 150kg.
BE01	14	Botão de emergência, item de acessibilidade para banheiros.
BH01	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH02	2	Barra de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH03	7	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH04	2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH05	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BS01	11	Bacia sanitária c/calha de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
CB01	5	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CB02	3	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 48 x 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CH01	4	Chuveiro com desviador e ducha manual.
DC01	8	Ducha higiênica com registro.
GR01	9	Calha em concreto com grelha linear em ferro fundido, dimensões 0,20x1,00m.
LV01	9	Lavatório com coluna suspensa em louça, cor branco, acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
LV02	1	Pia de Higienização em aço inox, tipo calha
PD01	1	Pia de despejo (expurgo) em inox, 30cm ou equivalente.
RS01	16	Ralo sanfonado, dimensões 15 x 15cm ou equivalente.
SF01	18	Sifão flexível em PVC (para cubas CB01 e CB02).
SF02	2	Sifão Metálico (para lavatório de ambulâncias LV02).
TB01	14	Torneira de mesa, bica baixa, acionamento de pressão, acabamento cromado.
TB02	3	Torneira de mesa, com arnejador, acionamento de 1/4 de volta, bica alta, acabamento cromado.
TP01	7	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de 1/2 de volta, acabamento cromado.
TP02	2	Torneira de parede para tanque, acabamento cromado.
TQ01	1	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/GREA:

CAU 227.105-2

ASSINATURA:

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

FOLHA:

06/07

ARQUITETURA

DETALHES - BANHEIROS 01

CONTEÚDO:

DETALHAMENTOS

ESC.:

1:25

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

MIRELA PILON PESSATI

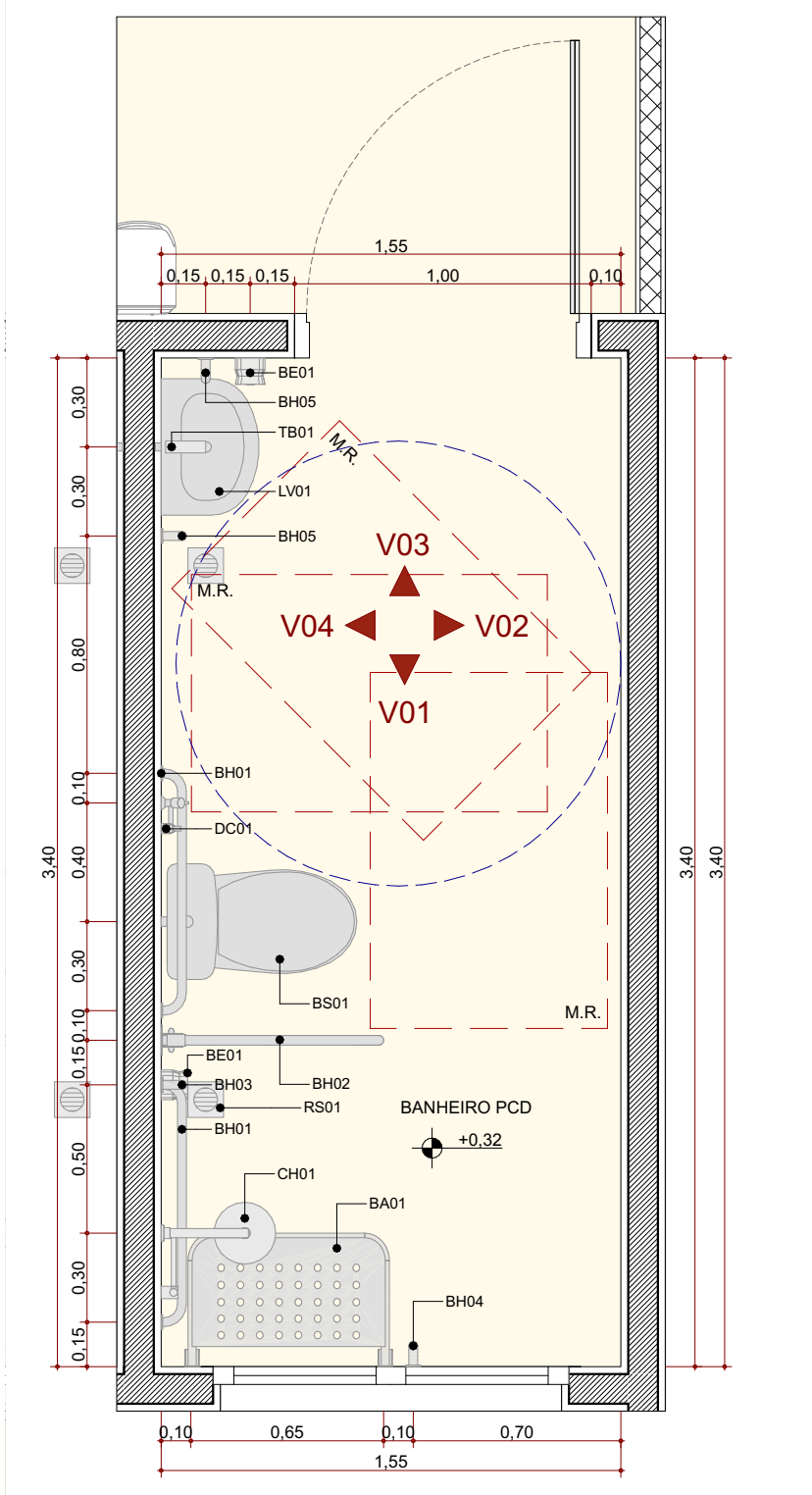
CAU 25669-2

SIMONE PRADO

CAU 36015-5

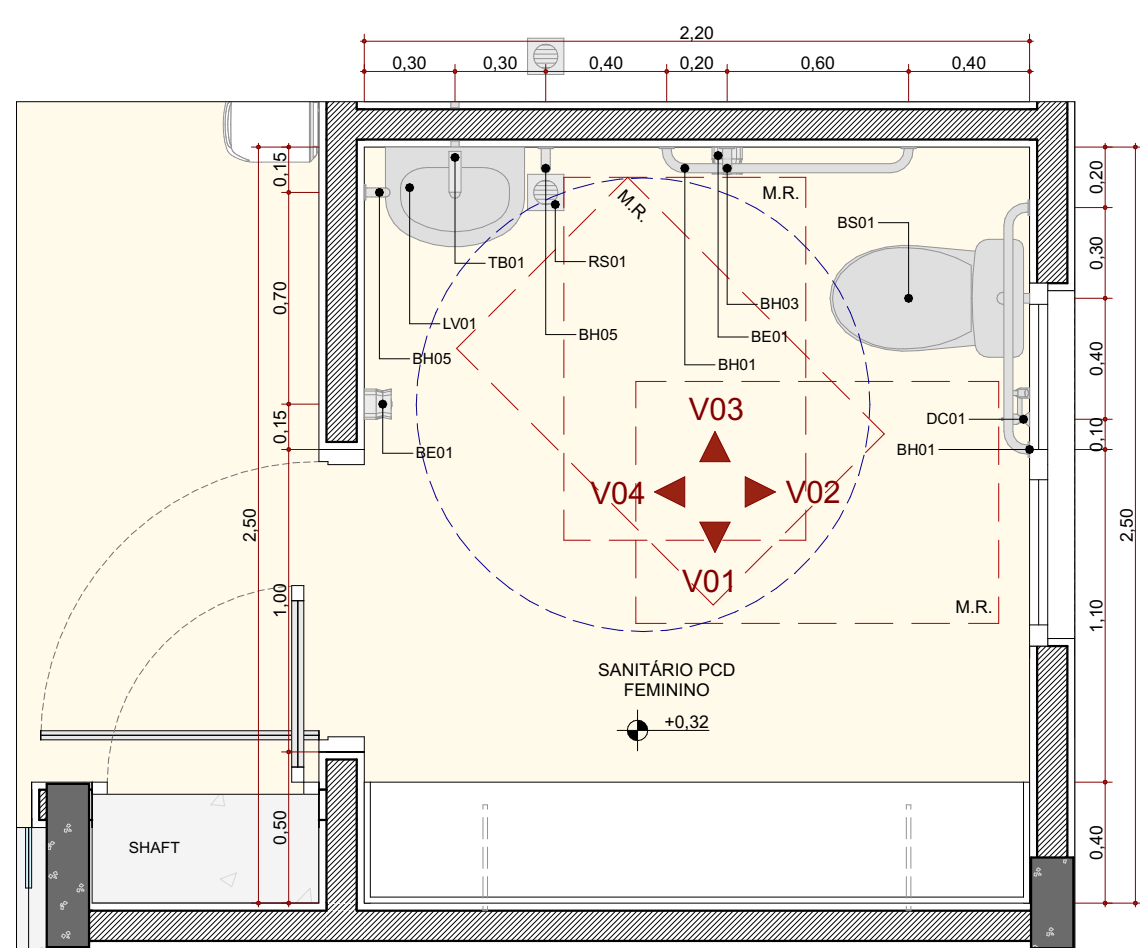
VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA

CAU 247156-6



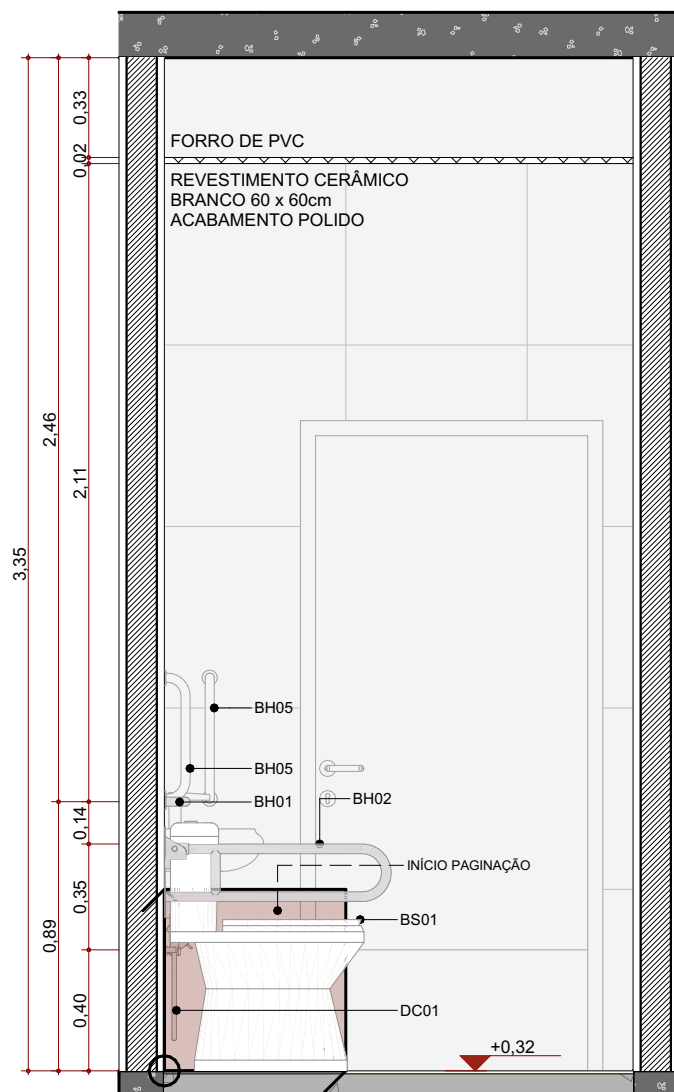
PLANTA BAIXA - BANHEIRO PCD

Escala:1:25



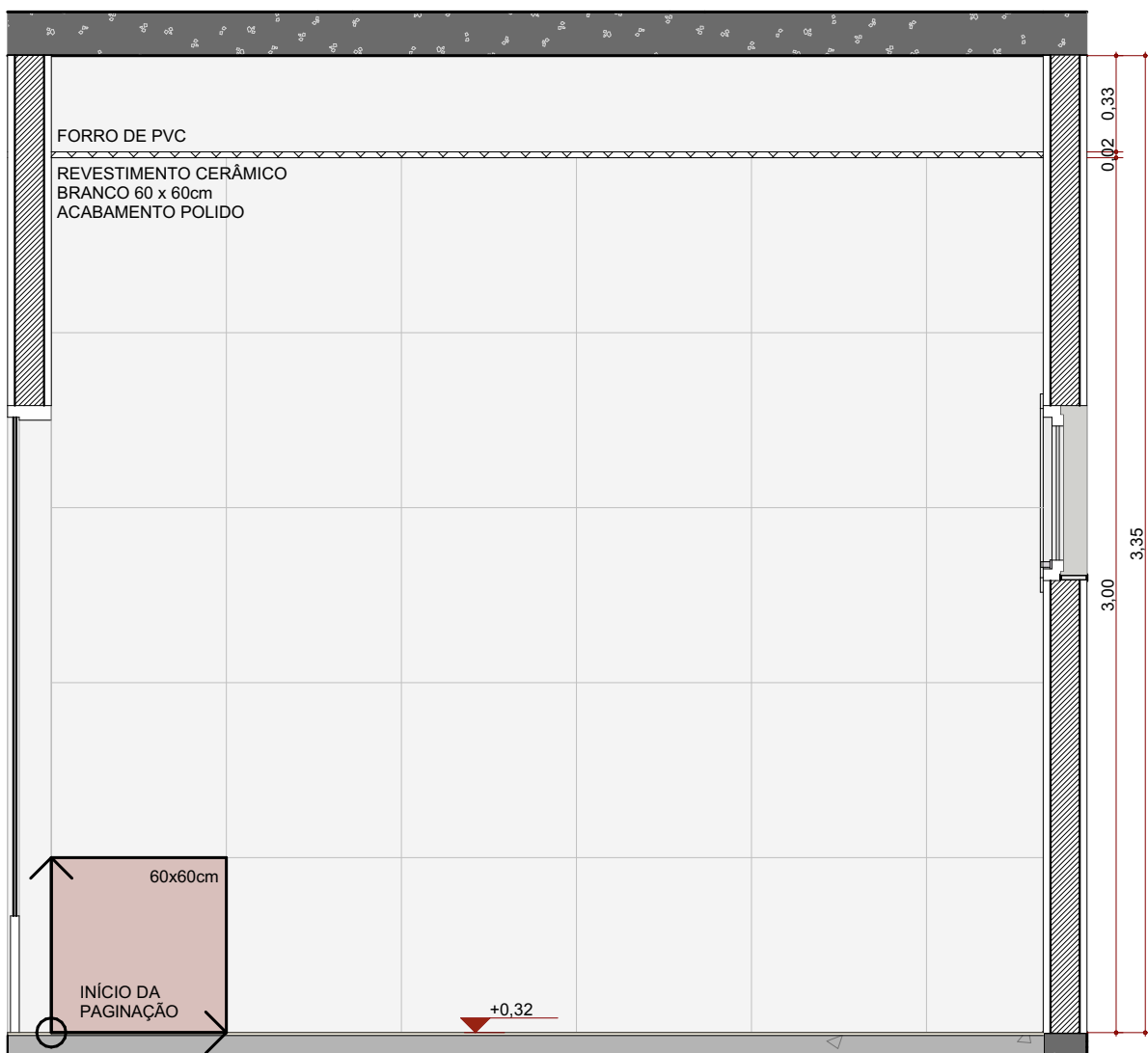
PLANTA BAIXA - SANITÁRIO PCD FEMININO

Escala:1:25



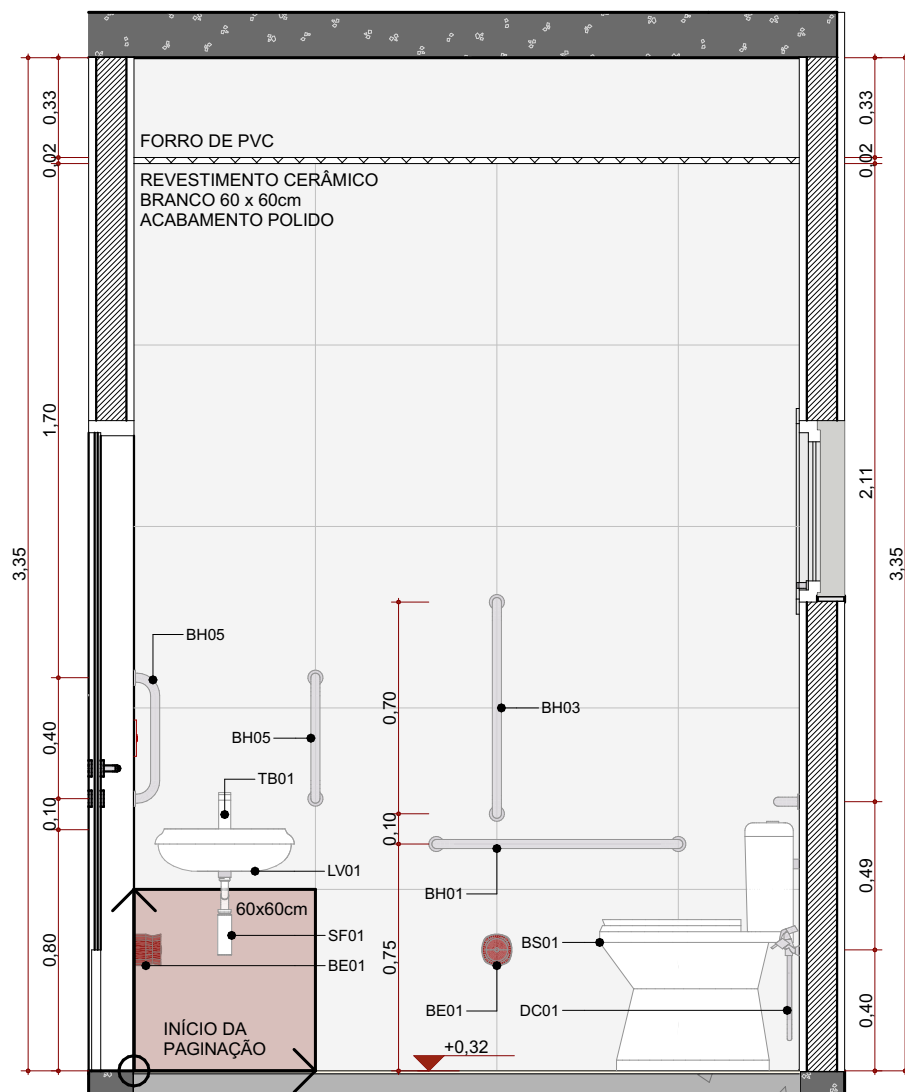
ELEVÇÃO INTERNA 03 - BANHEIRO PCD

Escala:1:25



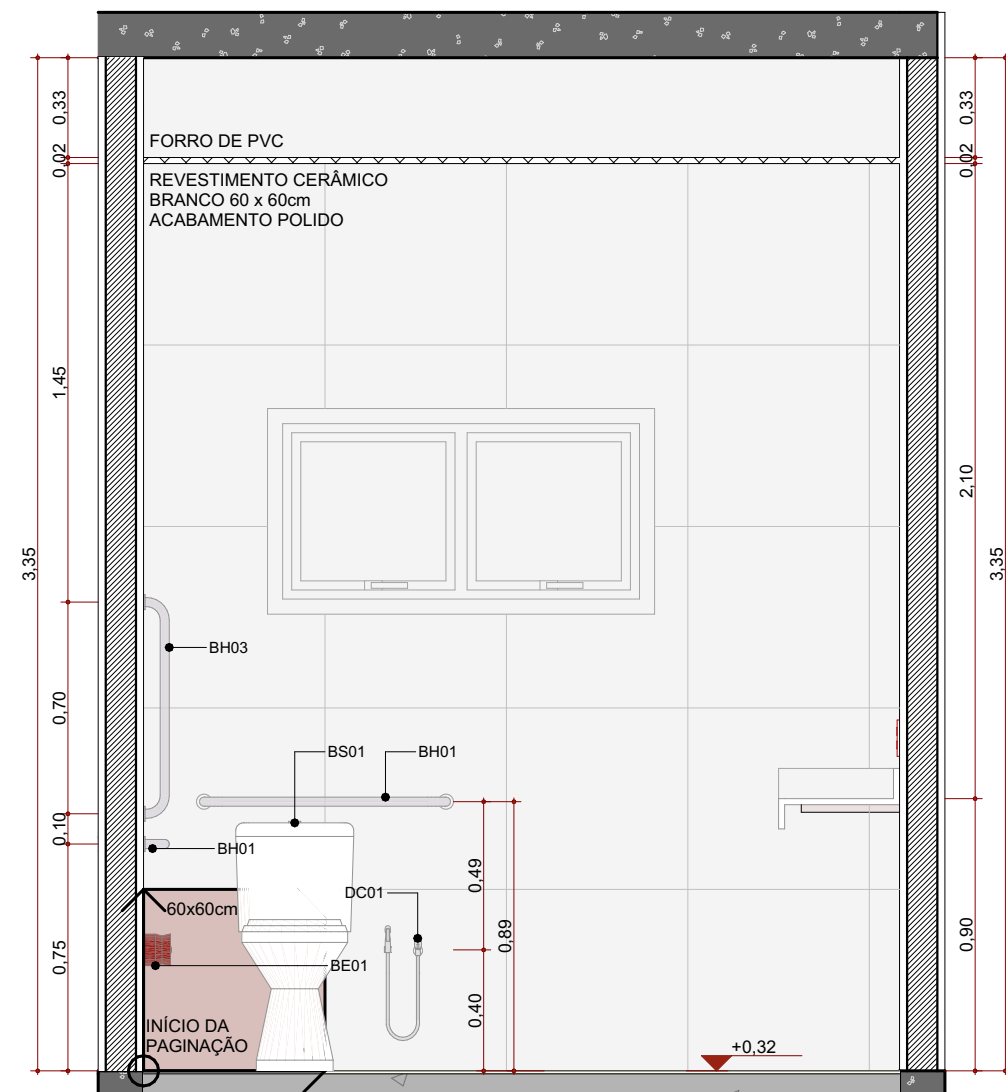
ELEVÇÃO INTERNA 02 - BANHEIRO PCD

Escala:1:25



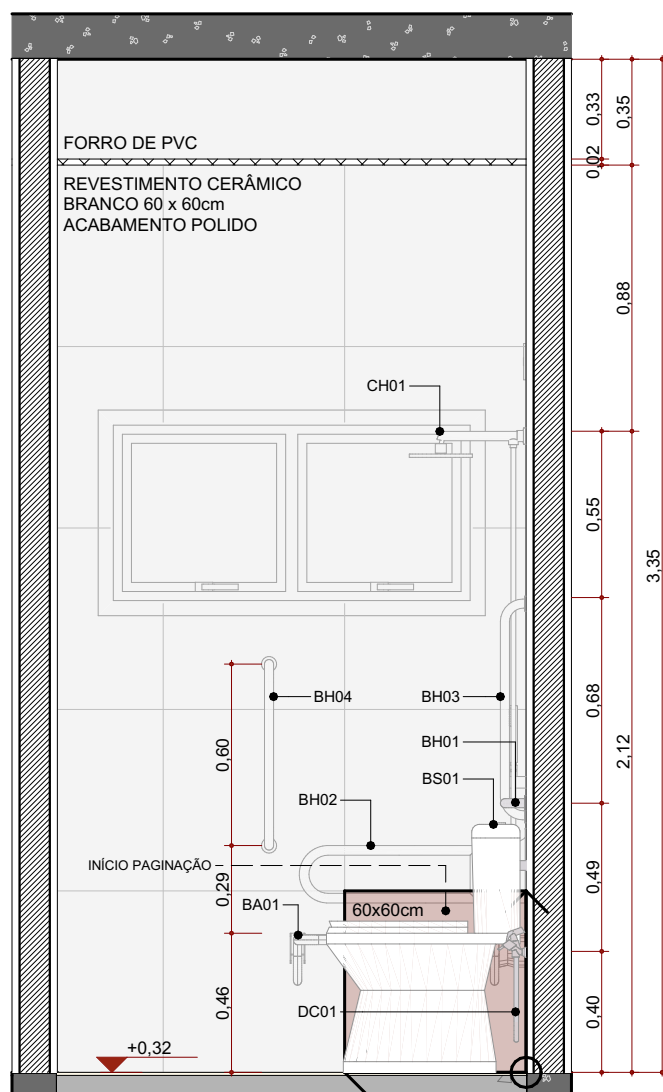
ELEVÇÃO INTERNA 03 - SANITÁRIO PCD FEMININO

Escala:1:25



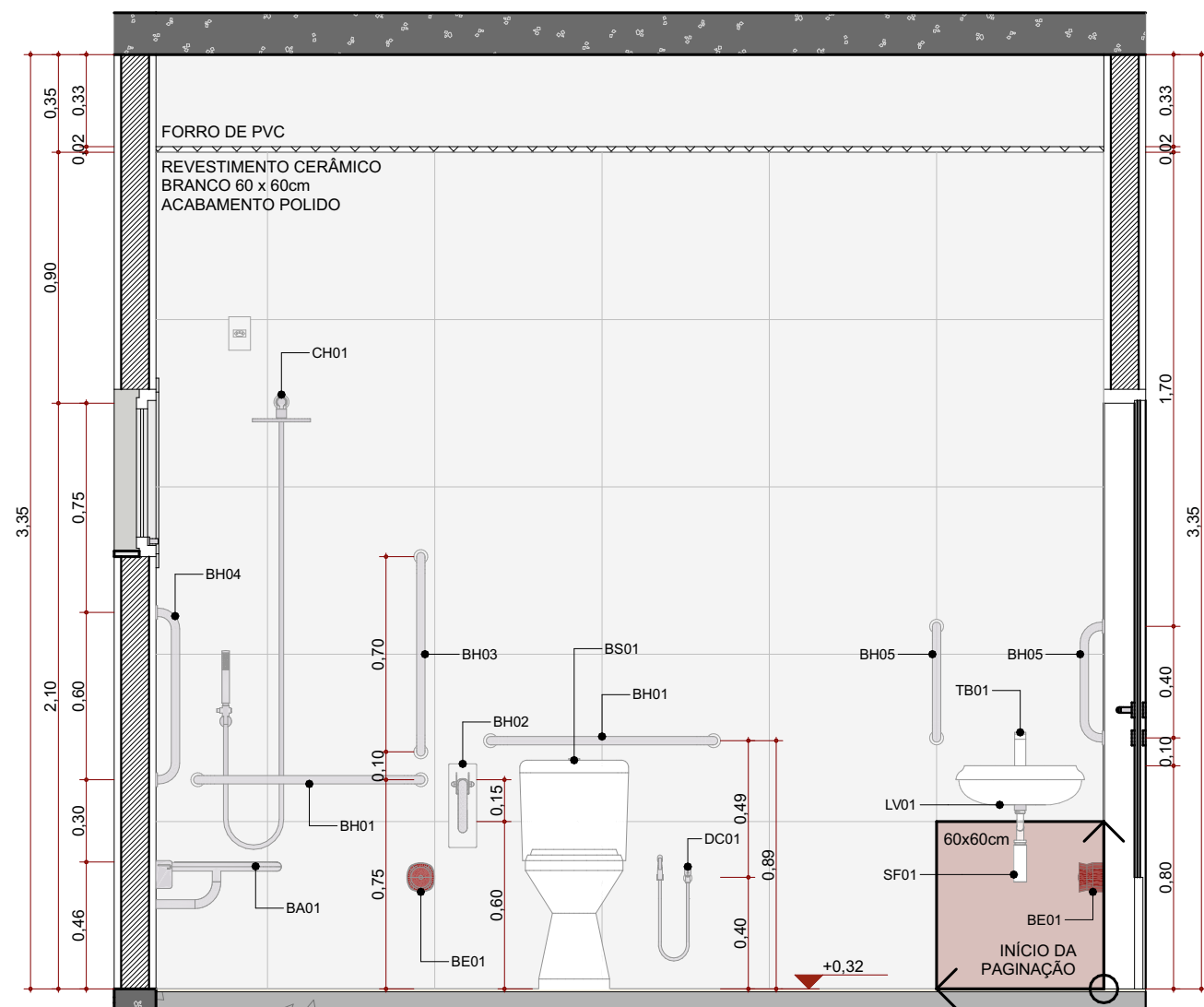
ELEVÇÃO INTERNA 02 - SANITÁRIO PCD FEMININO

Escala:1:25



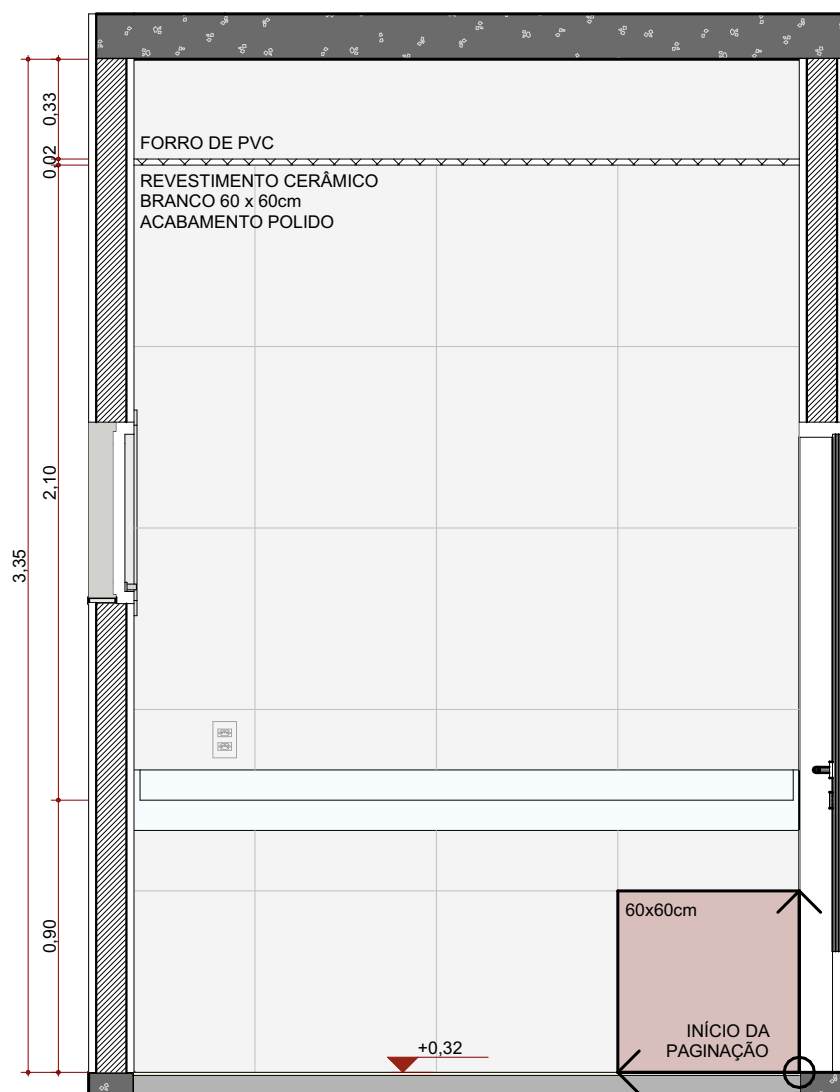
ELEVÇÃO INTERNA 01 - BANHEIRO PCD

Escala:1:25



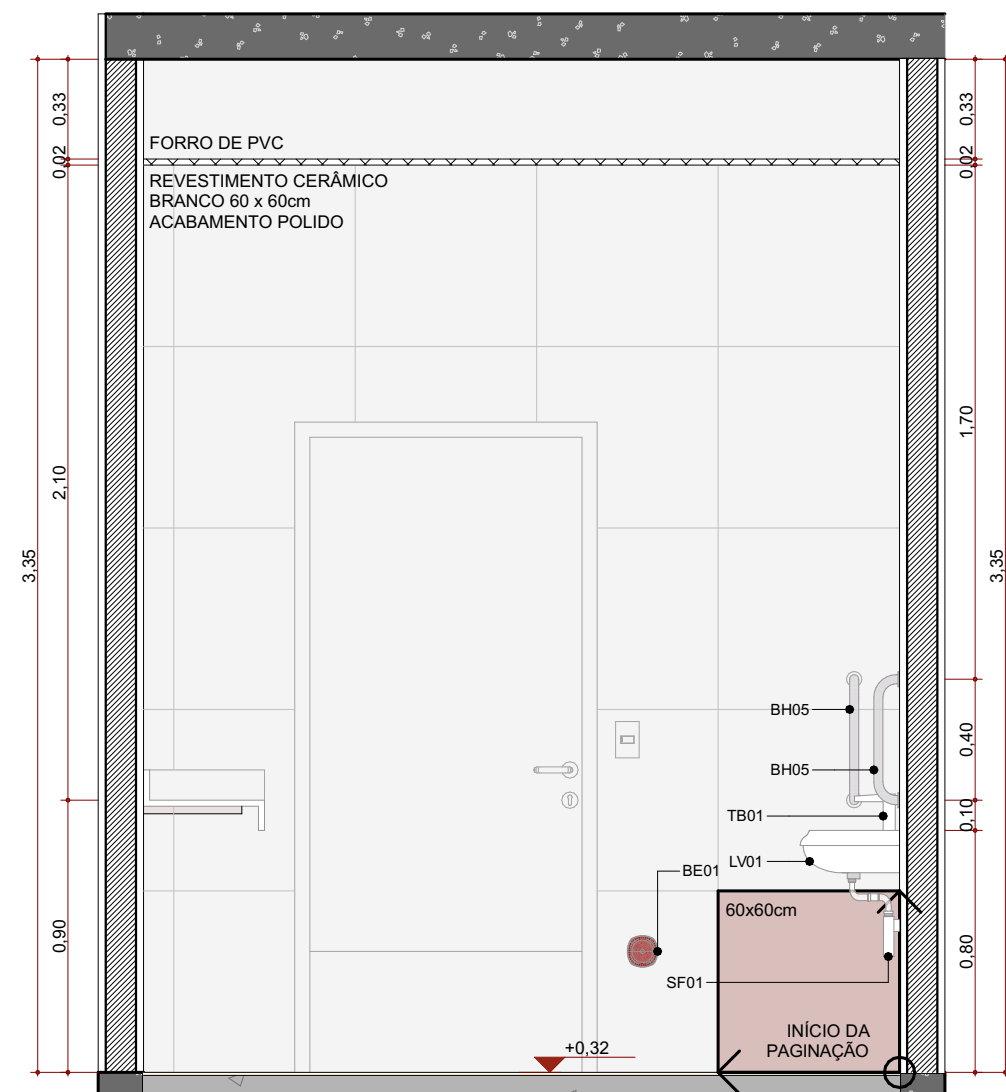
ELEVÇÃO INTERNA 04 - BANHEIRO PCD

Escala:1:25



ELEVÇÃO INTERNA 01 - SANITÁRIO PCD FEMININO

Escala:1:25



ELEVÇÃO INTERNA 04 - SANITÁRIO PCD FEMININO

Escala:1:25

Quadros/Lendas:

Quadro de louças e metais		
Cód.	Qty.	Descrição
BA01	2	Banco articulado nos banheiros adaptados, com estrutura em aço inox, assento em polipropileno na cor branco, fixado na parede com sistema de travamento na vertical, dimensão 70cm x 45cm, com estrutura que suporte até 150kg.
BE01	14	Bolão de emergência, item de acessibilidade para banheiros.
BH01	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH02	2	Barra de apoio, reta, articulável, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH03	7	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH04	2	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BH05	14	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, com diâmetro de empunhadura de 30mm.
BS01	11	Bacia sanitária c/caixa de descarga acoplada, na cor branco, inclusive assento na cor branco, contendo conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico.
CB01	5	Cuba de embutir redonda em louça, cor branco, dimensão de 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CB02	3	Cuba de embutir em aço inox, dimensão de 48 x 30cm ou equivalente. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
CH01	4	Chuveiro com desviador e ducha manual.
DC01	8	Ducha higiênica com registro.
GR01	9	Calha em concreto com grelha linear em ferro fundido, dimensões 0,20x1,00m.
LV01	9	Lavatório com coluna suspensa em louça, cor branco, acabamento em coluna suspensa. Incluso válvula de metal cromado e sifão flexível em PVC.
LV02	1	Pia de Higienização em aço inox, tipo calha
PD01	1	Pia de despejo (exurgo) em inox, 30cm ou equivalente.
RS01	16	Ralo sanfonado, dimensões 15 x 15cm ou equivalente.
SF01	18	Sifão flexível em PVC (para cubas CB01 e CB02).
SF02	2	Sifão Metálico (para lavatório de ambulâncias LV02).
TB01	14	Torneira de mesa, bica baixa, acionamento de pressão, acabamento cromado.
TB02	3	Torneira de mesa, com arejador, acionamento de 1/4 de volta, bica alta, acabamento cromado.
TP01	7	Torneira de parede para tanque e jardim, com adaptador para mangueira, acionamento de 1/2 de volta, acabamento cromado.
TP02	2	Torneira de parede para tanque, acabamento cromado.
TQ01	1	Tanque com coluna em louça, cor branco, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, e válvula plástica.

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/GREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

ASSINATURA:

07/07
ARQUITETURA
DETALHES - BANHEIROS 02

CONTEÚDO:

DETALHAMENTOS

ESC.:

1:25

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

MIRELA PILON PESSATI

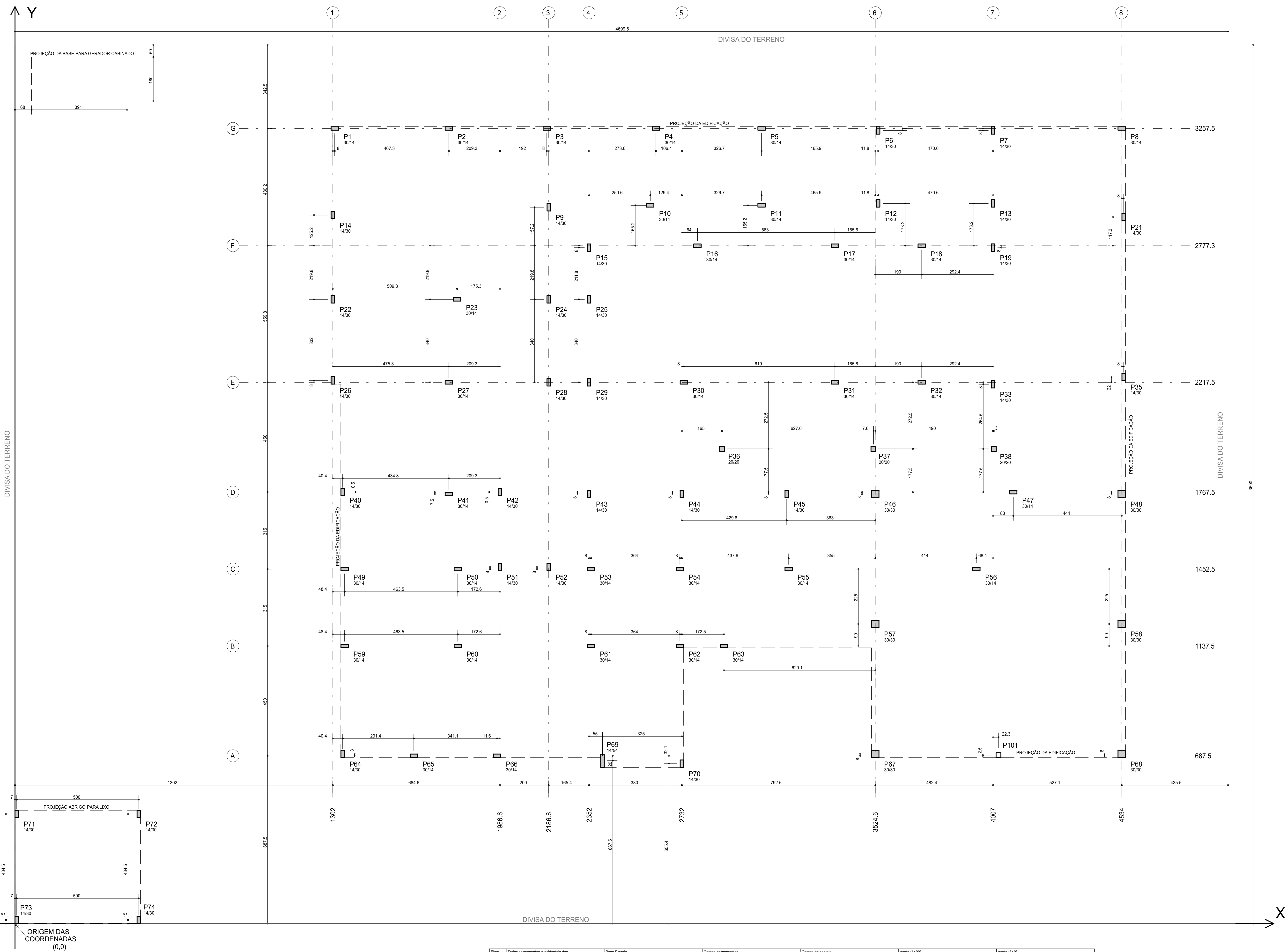
CAU 25669-2

SIMONE PRADO

CAU 36015-5

VICTÓRIA ANGELI CAPOVILLA

CAU 247156-6



DETALHES DE FORMAS

CONVENÇÕES:

MEÇAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS

PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO

PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO

PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO

PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAVIMENTO

Q: CONSOLA QF: CONTRAFLECHA (mm)

OBSERVAÇÕES:

- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, PREVER CONTRAFLECHA DE 1485 DO VÃO DA FALDA.
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE (UMA DAS FACES DA VIGA E O DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS EIVU PELO MENOS UMA DE SUAS FACES SÃO COINCIDENTES.

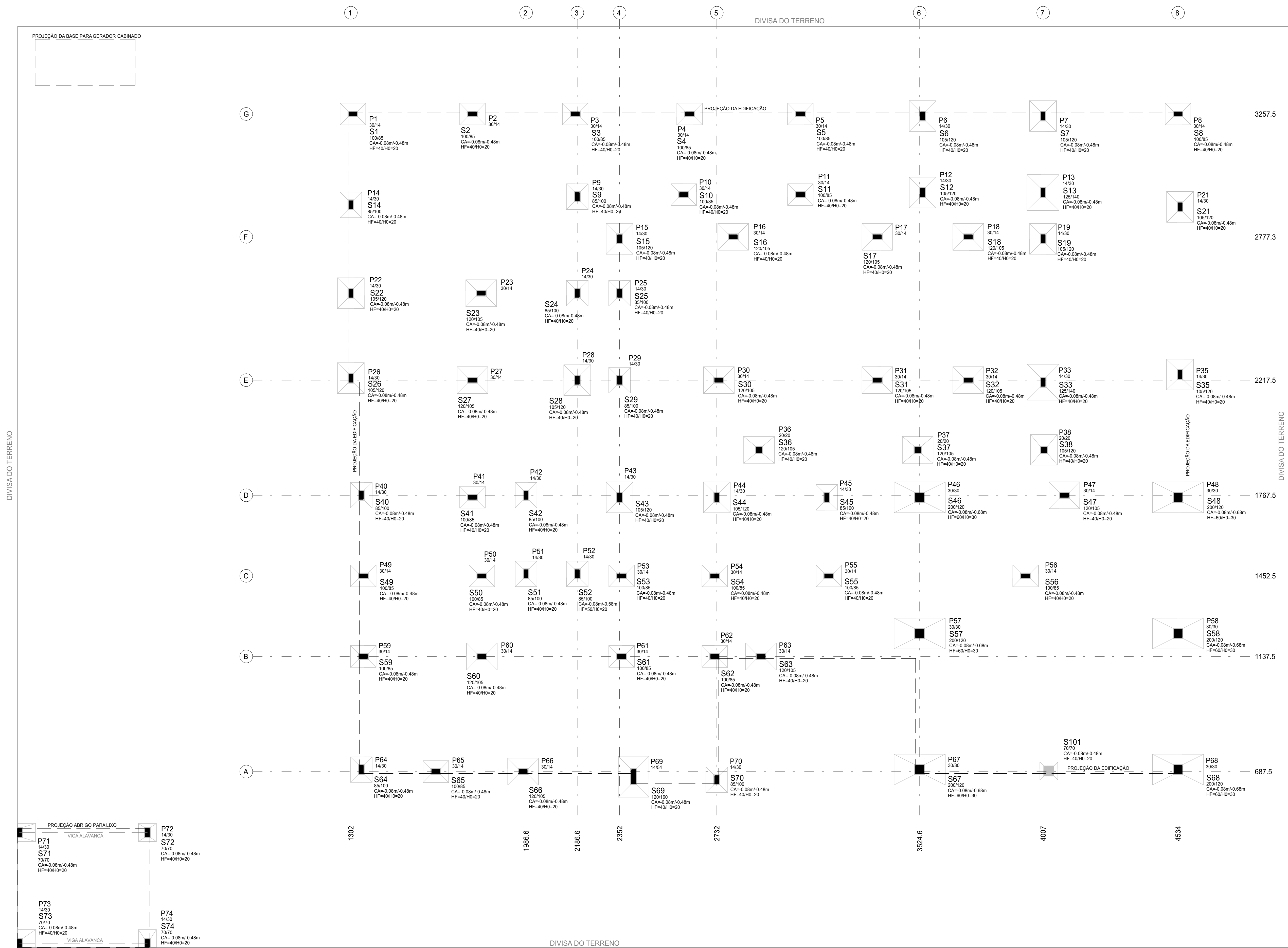
COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CASO E CABO):				ATENÇÃO:			
LAJES(1)				BLOCOS/SAFATAS:	3,0 cm		
ARMADURA NEGATIVA	2,0 cm			RIGIDOS DE QUALIDADE E RÍGIDOS	3,0 cm		
ARMADURA POSITIVA	2,0 cm			PILARES:	2,5 cm		
ESCADAS	2,0 cm			RESERVATÓRIOS:			
VIGAS(1)				LAJE DA TAMPA:	4,0 cm		
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm			PARIEDES E LAJE DO FUNDO:	3,0 cm		
DEMÁS VIGAS	2,5 cm						

CONCRETO: fck = 30 MPa

OBSERVAÇÕES GERAIS SOBRE A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA

- 1) VER ORIENTAÇÕES SOBRE AS CARGAS NAS FUNDAÇÕES, DETALHES GÊNERICOS E INFORMAÇÕES SOBRE O CONCRETO EIVU ALVENARIA ESTRUTURAL NA PLANTA 100, QUE DEVE SER SEMPRE CONSULTADA COMO COMPLEMENTO DA PRESENTE PLANTA.
- 2) AS COTAS DE IMPLANTAÇÃO DA OBRA, AS COTAS E OS NÍVEIS DAS FORMAS DEVERÃO SER VERIFICADAS E ACERTAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS MESMAS.
- 3) RECOMENDAMOS QUE TODOS OS PONTOS NECESSÁRIOS À IMPLANTAÇÃO DE TODAS AS TORRES E PRÉ-DE ANEXOS (CASO EXISTAM, SEJAM LOCADOS E CONFIRMADOS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA ANTES DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES.
- 4) COMO REFERÊNCIA PARA PROJETO DE IMPLANTAÇÃO FOI UTILIZADO SOMENTE O PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 5) AS QUANTIDADES DE MATERIAIS CONSTANTES EM CADA PRANCHA SÃO INDICATIVAS, DEVENDO SER VERIFICADAS PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA TANTO PARA FINS DE ORÇAMENTO COMO PARA COMPROVAÇÃO DE MATERIAL.
- 6) OS CORREIMENTOS DAS ARMADURAS, AS DORNAS E OS DIÂMETROS DE CURVATURA DOS GANCHOS DEVERÃO ATENDER O PRESCRITO NOS ITENS ESPECÍFICOS DA NBR 6118.
- 7) O ESCORRIMENTO, O ESCORRIMENTO REMANESCENTE E O CIMENTAMENTO DESTA ESTRUTURA DE CONCRETO DEVERÁ SER OBJETO DE UM PROJETO ADICIONAL, ESPECÍFICO DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE DA ESTRUTURA, O QUAL DEVERÁ RESPEITAR A NBR 15066, BEM COMO A RESISTÊNCIA E A MADUREZA DOS CONCRETOS SEM EXCEDER AOS CARREGAMENTOS MÁXIMOS CONSIDERADOS NO PROJETO ESTRUTURAL, CONFORME ANBR 12855, O PROJETO DE RE-ESCORRIMENTO DEVERÁ SER OBJETO DE APROVAÇÃO FORMAL PELO PROJETISTA ESTRUTURAL, ANTES DE SEU EMPREGO NA OBRA. ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DADA PARA NÃO CAUSAR CORREIMENTOS INDESEJÁVEIS NEM EMPREGO DE CONCRETO A AÇÕES EM IDADE PRECOZE, O QUE PODERÁ AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE AS DEFORMAÇÕES LENTAS APRESENTADAS PELA ESTRUTURA.
- 8) A EXECUÇÃO DO ESCORRIMENTO, DO RE-ESCORRIMENTO E DO CIMENTAMENTO DEVE RESPEITAR A NBR 15066 BEM COMO O PROJETO ESPECÍFICO ACIMA MENCIONADO.
- 9) CASO NECESSÁRIAS, SERÃO INDICADAS NAS FORMAS EXECUTIVAS JUNTAS DE CONTAGEM PARA MINIMIZAR A FISSURADAÇÃO DA ESTRUTURA.
- 10) DEVERÁ EXISTIR PROJETO DAS VEDAÇÕES QUE DEFINA EVENTUAL NECESSIDADE E A POSIÇÃO DE JUNTAS OU OUTROS DISPOSITIVOS QUE REDUZAM A NÍVELS TOLERÁVEIS OS EFEITOS DECORRENTES DE VARIAÇÃO TÉRMICA EIVU DE RETRAÇÃO DA ESTRUTURA.
- 11) DEVEM SER PREVISTAS MEDIDAS ESPECIAIS DE ADERÊNCIA PARA OS REVESTIMENTOS DE FACHADA, CONSIDERANDO A REAL POROSIDADE DO CONCRETO UTILIZADO.
- 12) QUANDO A EDIFICAÇÃO ESTIVER SUJEITA A IMPULSOS LATERAIS NO EMBASAMENTO, DECORRENTES DAS CONDIÇÕES (MURDES DE ARRIMO, CORTINAS OU PARQUES DIFERENCIADAS QUE SE APOIAM NA ESTRUTURA) E A MESMA APRESENTAR JUNTAS(S) DE DILATAÇÃO, DEVE-SE DISPOR NEOPRENE AO LONGO DESTAS CONDIÇÕES CONFORME DETALHE GÊNICO NA PLANTA 100.
- 13) A ESTRUTURA DE CONCRETO FOI CONCEBIDA PARA TRRF (TEMPO REQUERIDO DE RESISTÊNCIA AO FOGO) DE 120 MINUTOS, REDUZIDOS PARA 60 MINUTOS CONFORME MÉTODO DE TEMPO EQUIVALENTE EM CONFORMIDADE COM A NBR 15209. O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA DEVERÁ ADOTAR TODAS AS MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS NECESSÁRIAS PARA GARANTIR ESTE ENQUADRAMENTO PARA(S) EDIFICAÇÃO(ÕES) OBJETO DESSE PROJETO. TODOS OS PAINTEMENTOS DEVERÃO SER CONSTITUÍDOS DE MODO A APRESENTAR FUNÇÃO CONTRA FOGO (ESPECIAL ATENÇÃO DEVERÁ SER DISPENSADA ÀS ABERTURAS VERTICAIS EM LAJES, DUTOS, SHAFTS, ETC.). TODOS OS ELEMENTOS DE CONCRETO (EXCETO PAREDES E CONCRETOS) DEVEM SER REVESTIDOS COM CAM DE GESSO, OU LAMA DE ARGAMASSA DE CIMENTO, E AREIA OU LAMA DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA (AS REVESTIMENTOS DEVEM APRESENTAR ADERÊNCIA À TRACÃO CONFORME NBR 13028, MACRO OU IGUAL A 0,2MPa). CASO ESTAS PREMISSAS NÃO SE VERIFIQUEM O PROJETISTA ESTRUTURAL DEVE SER COMUNICADO ANTES DA APROVAÇÃO DAS FORMAS DA OBRA, JÁ QUE ESTE FATO OBRIGARÁ A ELABORAÇÃO DE NOVO PROJETO ESTRUTURAL PARA MESMA.
- 14) A EXECUÇÃO E DISPOSIÇÃO DA ARMADURA DE REFORÇO, DOS FUNDOS E SALÇOS PRESTITOS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS, NECESSÁRIOS À PASSAGEM DE TUBULAÇÕES E INSTALAÇÕES, DEVERÃO RESPEITAR A NBR 6118, EM ESPECIAL AOS ITENS 13.2.5 E 21.3. AS FURAÇÕES EXISTENTES NESTE PROJETO FORAM INSERIDAS DE ACORDO COM OS MANIPULOS. CASO O RESPONSÁVEL TÉCNICO OBSERVE A EXISTÊNCIA DE FURAÇÕES ADICIONAIS ALÉM DOS INDICADOS NESTE PROJETO, DEVE ENTRAR EM CONTATO COM O PROJETISTA ESTRUTURAL SOBRE A EVENTUAL NECESSIDADE DE REFORÇOS ADICIONAIS.
- 15) O DETALHAMENTO DOS REFORÇOS MENCIONADOS NO ITEM ANTERIOR, BEM COMO DE MÉSULAS, CONSULES E OUTROS ELEMENTOS ESPECIAIS PODERÁ ESTAR REPRESENTADO EM PLANTA À PARTE, DEVENDO SER CONSULTADA PREVIAMENTE A ENCOMENDA E MONTAGEM DA ARMADURA.
- 16) OS VOLUMES DE CONCRETO INDICADOS NAS PLANTAS DE FORMAS, REFEREM-SE AOS ELEMENTOS DE UM PAVIMENTO, OS VOLUMES DE CONCRETO E QUANTIDADES DE ADO INDICADOS NAS DEMAS PLANTAS REFEREM-SE AOS ELEMENTOS CONSTANTES EM CADA UMA DELAS.
- 17) DISPOR TELA DE PROTEÇÃO NOS BURACOS DAS LAJES PARA EVITAR QUEDAS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA.
- 18) VERIFICAR DISPOSIÇÃO, NÚMERO DE BARRAS, DIÂMETROS E COMPRIMENTOS DAS ESPERAS DOS PILARES NAS PLANTAS DE DETALHAMENTO DESTES ELEMENTOS.
- 19) QUALQUER MODIFICAÇÃO DEVIDA À DIVERGÊNCIA ENTRE DETALHES GÊNERICOS E OS DESINHOS ESPECÍFICOS NAS PLANTAS DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA POR ESCRITO AO PROJETISTA ESTRUTURAL.
- 20) O RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA OBRA DEVERÁ, LEVANDO EM CONTA TODAS AS CARACTERÍSTICAS DESTA PROJETO ESTRUTURAL, IDENTIFICAR E ADOTAR AS EVENTUAIS MEDIDAS NECESSÁRIAS AO ATENDIMENTO DOS REQUISITOS E CRITÉRIOS DE DESEMPENHO (TÉRMICO, ACÚSTICO, ETC.) DA EDIFICAÇÃO ORA PROJETADA, TAL COMO OS CONTANTES NA NBR 15555 EIVU OUTROS SIMILARES. TODA E QUALQUER MEDIDA EVENTUALMENTE ADOTADA QUE IMPLIQUE AUMENTO DE CARGA EIVU ALTERAÇÃO DE GEOMETRIA, DEVE SER IMEDIATAMENTE E FORMALMENTE COMUNICADA AO PROJETISTA ESTRUTURAL, PARA ADOÇÃO DAS INDISPENSÁVEIS MEDIDAS CORRETIVAS NO PRESENTE PROJETO ESTRUTURAL.



DETALHES DE FORMAS

CONVENÇÕES:

MEDIDAS EM CENTÍMETROS E NÍVEIS EM METROS

PILAR QUE NASCE NESTE PAVIMENTO

PILAR QUE MORRE NESTE PAVIMENTO

PILAR QUE PASSA PELO PAVIMENTO

PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO NESTE PAVIMENTO

CONSOLA

CF: CONTRALICHA (mm)

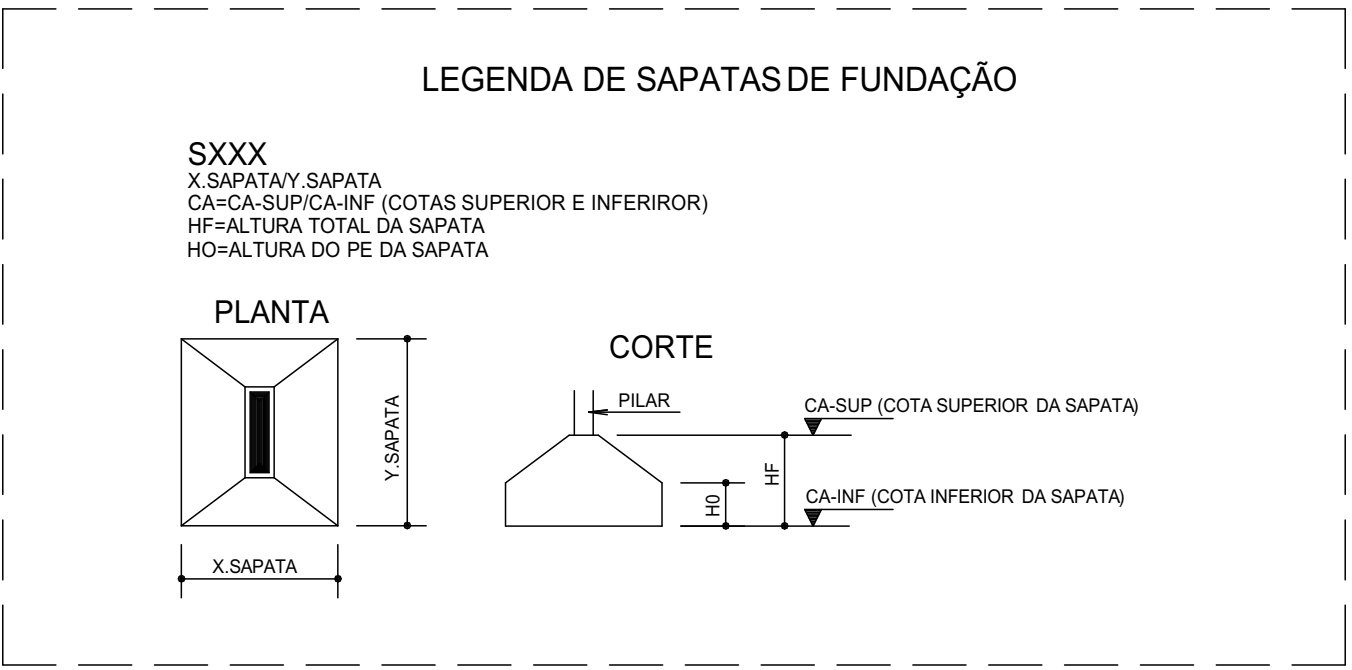
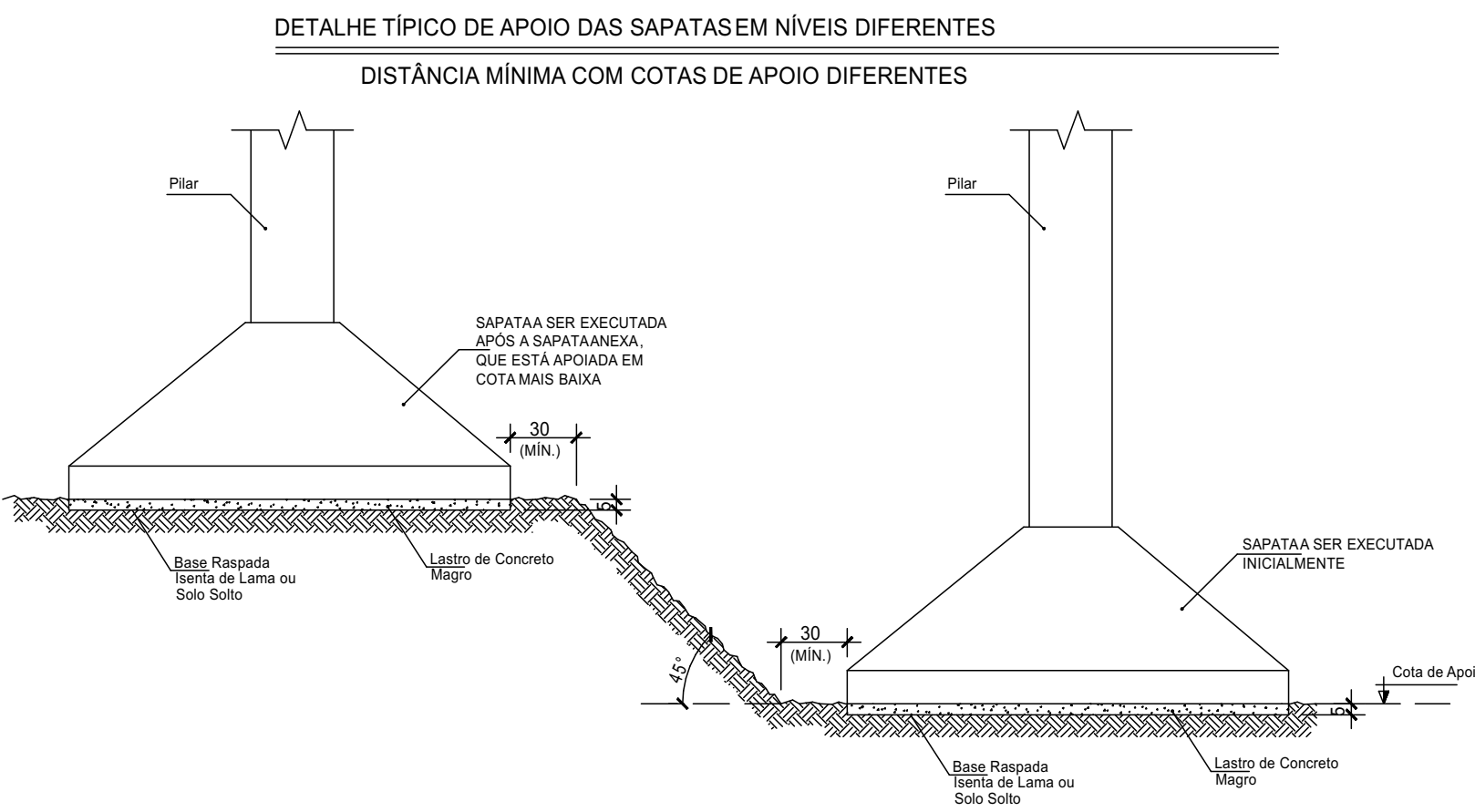
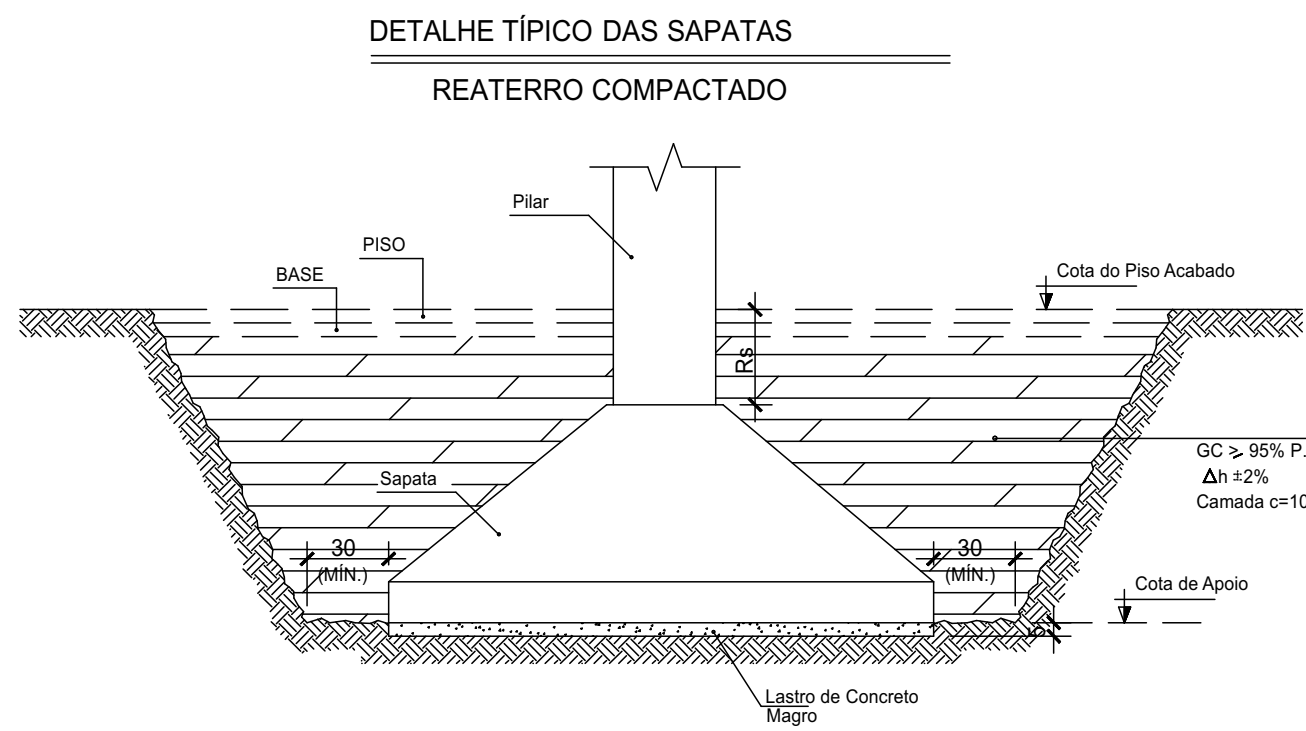
OBSERVAÇÕES:

- SALVO INDICAÇÃO EM CONTRÁRIO, PREVER CONTRALICHA DE 1400 DO VÃO DA PEÇA.
- QUANDO NÃO COTADA A DISTÂNCIA ENTRE UMA DAS FACES DA VIGA E A DO PILAR NO QUAL ELA SE APOIA, ISTO INDICA QUE SEUS EIXOS SÃO, PELO MENOS, UMA DE SUAS FACES SÃO CONCIDENTES.

COBRIMENTOS					
ARMADURAS PASSIVAS (CASO E CASO):					
LAJES:					
ARMADURA NEGATIVA	2,0 cm	BLOCOS/SAPATAS	3,0 cm	ATENÇÃO:	DEVE SER ADOPTADO CONTROLE
ARMADURA POSITIVA	2,0 cm	CORTINAS/MUROS	3,0 cm		RIGOROSO DE QUALIDADE E RIGIDOS
ESCADAS:	2,0 cm	PILARES	2,5 cm		LIMITES DE TOLERÂNCIA DA
VIGAS:		RESERVATÓRIOS:			VARIABILIDADE DAS MEDIDAS
VIGAS DE BALDRAME	3,0 cm	LAJE DA TAMPA	4,0 cm		DURANTE A EXECUÇÃO.
DEMAIS VIGAS	2,5 cm	PARIESES E LAJE DO FUNDO	3,0 cm		
CONCRETO: fck = 30 MPa					

PLANTA DE FUNDAÇÕES

ESCALA 1:75



QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck MPa
SAPATAS	66,4	26,6	30

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/CONDOMÍNIO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

FOLHA:

02/18

ASSINATURA:

ESTRUTURAL
PLANTA DE FUNDAÇÕES

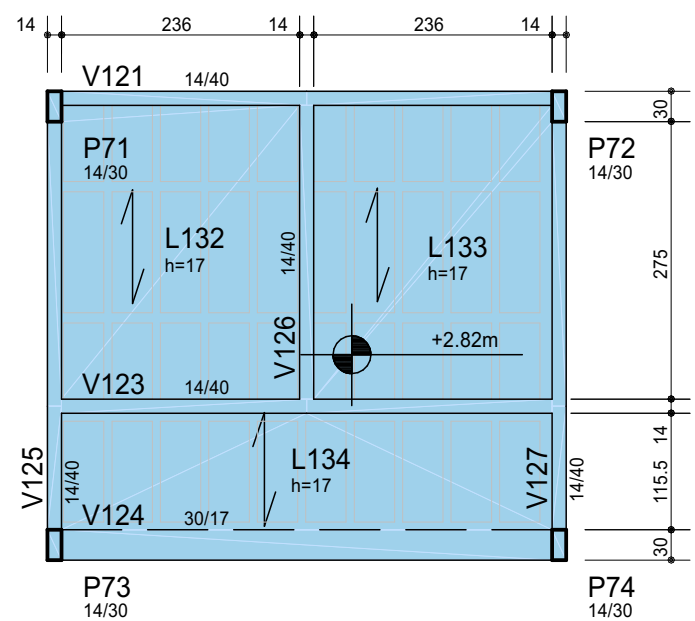
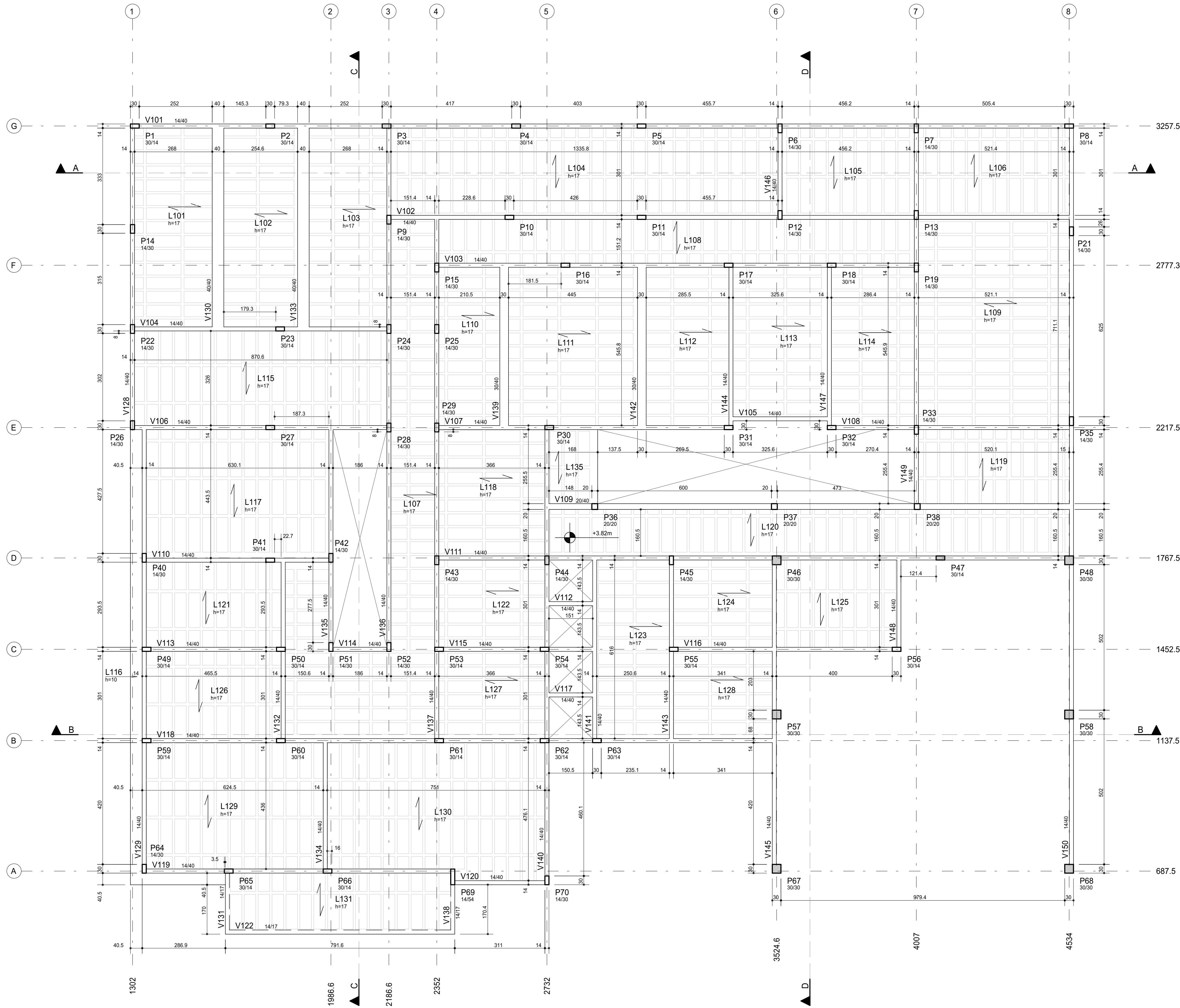
CONTEÚDO:

PLANTA DE FUNDAÇÕES

ESC:

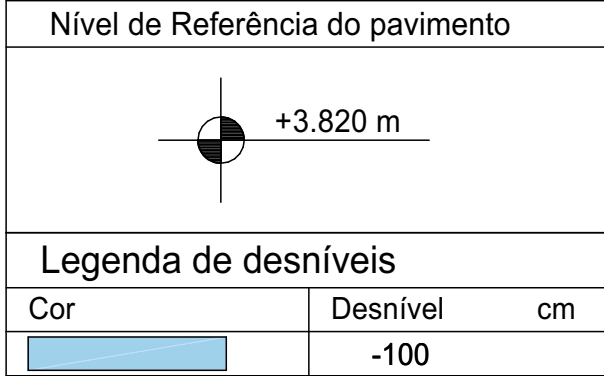
1:75

OBSERVAÇÕES:



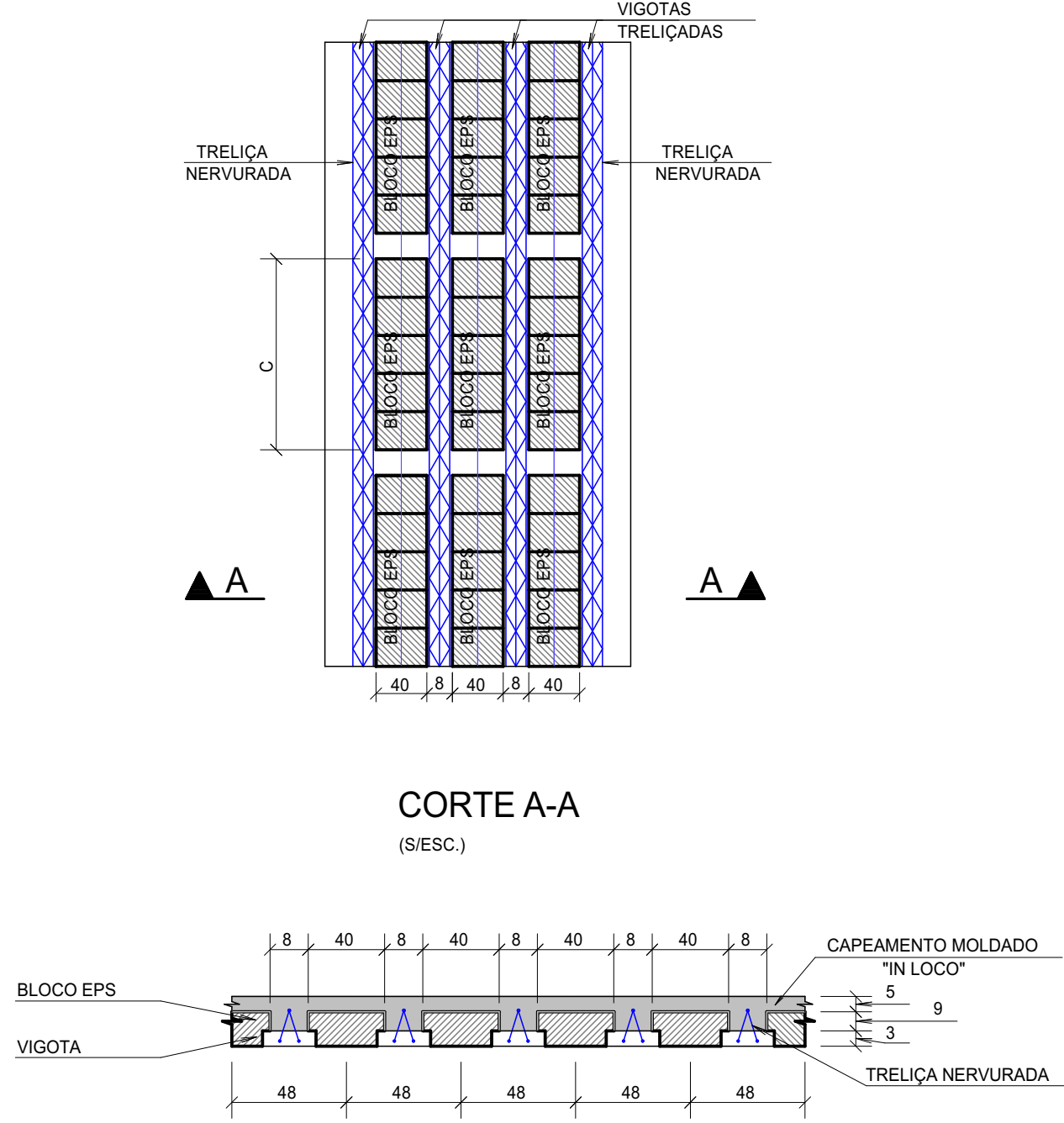
PLANTA E FORMAS - COBERTURA

ESCALA 1:75



DETALHE TÍPICO DAS LAJES

(SESC)



QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS			
	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck (MPa)
VIGAS	295.3	26.3	30
PILARES	253.0	12.9	30
LAJES	628.3 (MINI-PANEL)	49.6	30
TOTAL DO PAVIMENTO	547.1	88.3	

ESPECIFICAÇÕES PARA O CONCRETO ESTRUTURAL

- A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA NESTE PROJETO, CONFORME TABELA 1.1 DA NBR 6118, É II (MODERADA).
- A DIMENSÃO MÁXIMA CARACTERÍSTICA DO AGREGADO USADO DEVE SER INFERIOR A 1/6m.
- RELAÇÃO AGÜAMENTO (EM MASSA) CONFORME A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL E NÃO SUPERIOR AO VALOR INDICADO NA TABELA 2.1 AO LADO.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (kg/m³) CONFORME A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL E NÃO INFERIOR AO VALOR INDICADO NA TABELA 2.1 AO LADO.
- MASSA ESPECÍFICA APARENTE DO CONCRETO FRESCO NO INTERVALO ENTRE 2300 kg/m³ E 2400 kg/m³.
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL, ECI NA DATA DE ENTREGA, CONFORME NA 16 NÃO INFERIOR AO VALOR CONSTATADO NA TABELA 2.2 AO LADO.
- O MÓDULO MÍNIMO REFERENCIADO NO ITEM ANTERIOR DEVERÁ SER DETERMINADO CONFORME O PRESCRITO NA NBR 8522, SENDO CONSIDERADO NESTA NORMA O MÓDULO DE DEFORMAÇÃO TANGENTE INICIAL CORRELADO A 30% IL.
- OS AGREGADOS A UTILIZAR NO CONCRETO DEVEM SER CLASSIFICADOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 1637, COMO POTENCIALMENTE INÓCUOS, POTENCIALMENTE REATIVOS OU DELETÉRIOS. SE ACORDO COM OS RESULTADOS OBTIDOS, DEVEM SER ADOTADAS AS MEDIDAS DE MITIGAÇÃO DA ATENÇÃO DOS EFEITOS DA REAÇÃO ALCAL-AGREGADO, PREVISÍVEIS NA REFERIDA NORMA.
- ESTE PROJETO ESTRUTURAL FOI ELABORADO SUPONDO:
 - QUE A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS (FCK28) SERÁ NO MÍNIMO 12% SUPERIOR À RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 38 DIAS (FCK38) > 1,12 x FCK28;
 - QUE A RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 35 DIAS (FCK35) SERÁ NO MÍNIMO 20% SUPERIOR À RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO AOS 28 DIAS (FCK28) > 1,20 x FCK28;
 - QUE QUAL COMPORTAMENTO DE CRESCIMENTO AO LONGO DO TEMPO OCORRERÁ COM O MÓDULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO.
- O CONTROLE ESTATÍSTICO DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO DEVE, OBRIGATORIAMENTE, SER REALIZADO POR AMOSTRAGEM TOTAL, CONFORME ITEM 6.2.3.1 DA NBR 12655.
- SUPERÍNDICES QUE SEJA FEITO O MAPEAMENTO DE DISTRIBUIÇÃO DO CONCRETO COM REFERÊNCIA DO LOTE DE ORIGEM, EM TODA ESTRUTURA.
- EM CASO DE NÃO CONFORMIDADE DA RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DO CONCRETO AOS 28 DIAS, EXTRAIR E ENSAIAR NO MÍNIMO 5 CORPOS DE PROVA DA REGIÃO AFETADA DEOCORRIDOS NO MÁXIMO 5 DIAS ÚTEIS DO ENSAIO QUE CONSTATOU IRREGULARIDADE.

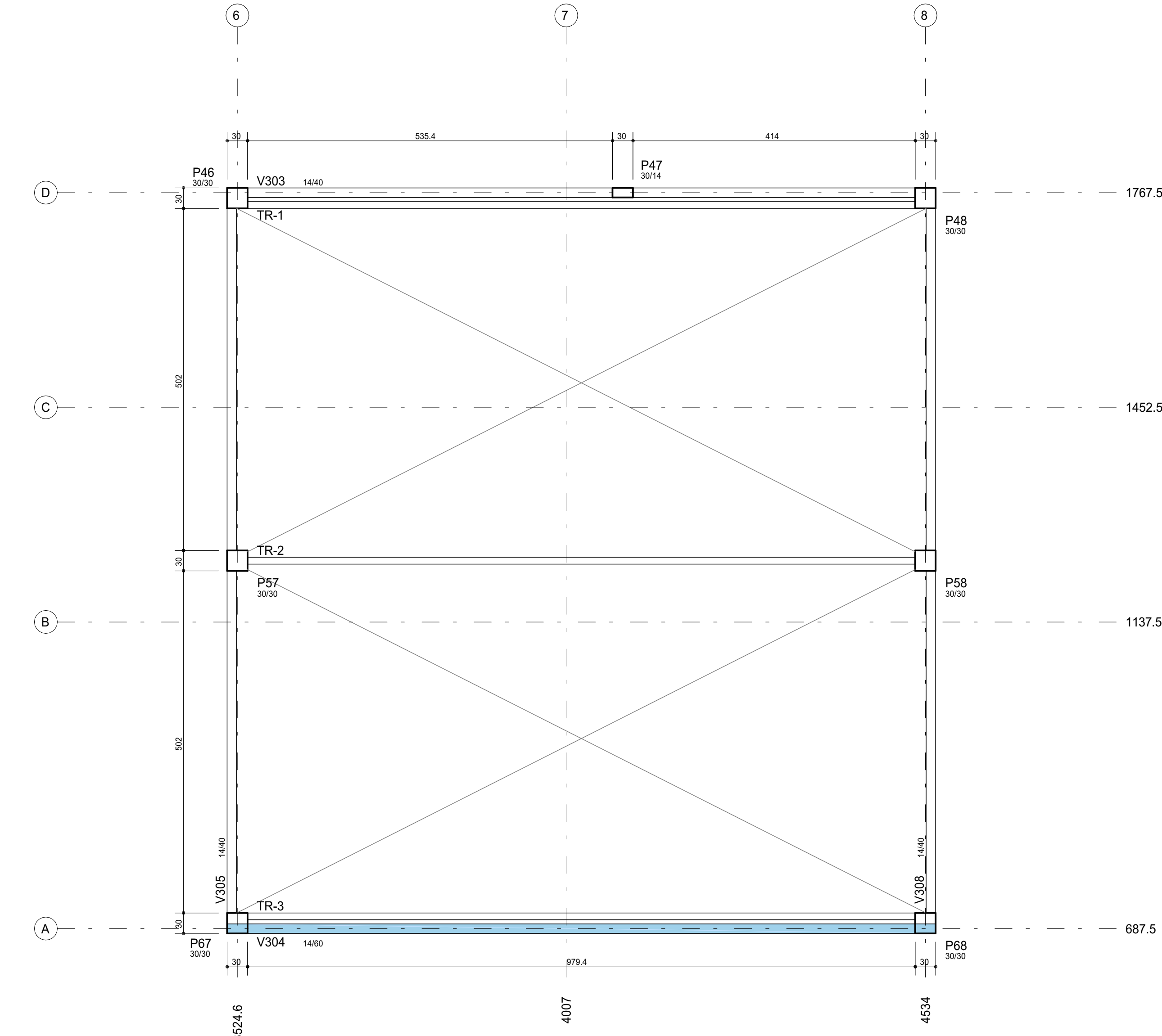
TABELA 2.1 - CORRESPONDÊNCIA ENTRE A CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL ADOTADA EM PROJETO COM A RELAÇÃO AGÜAMENTO E COM O CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO DO CONCRETO A EMPREGAR.

TIPO	CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL			
	I	II	III	IV
RELAÇÃO ÁGUA/ CIMENTO EM MASSA	CA < 0,65	< 0,60	< 0,55	< 0,45
CP	< 0,60	< 0,55	< 0,50	< 0,45
CONSUMO DE CIMENTO POR METRO CÚBICO DE CONCRETO (kg/m³)	CA/CP > 260	> 280	> 320	> 360

CA = CONCRETO ARMADO CP = CONCRETO PROTENDIDO

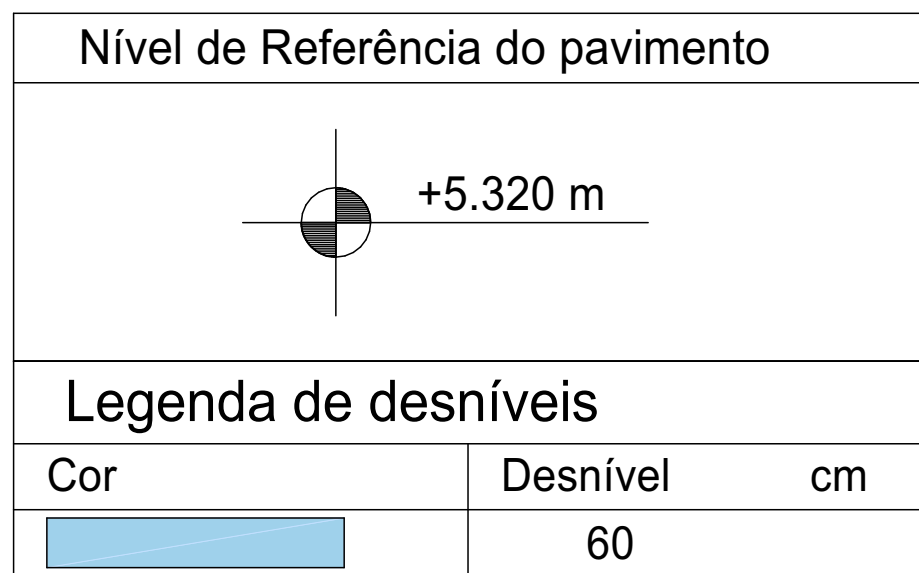
TABELA 2.2 - CORRESPONDÊNCIA ENTRE A RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO DO CONCRETO ADOTADA EM PROJETO E O MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO A EMPREGAR.

Fck	Eci	Fck	Eci
20 MPa	28 GPa	20 MPa	28 GPa
25 MPa	28 GPa	25 MPa	28 GPa
30 MPa	31 GPa	30 MPa	31 GPa
35 MPa	34 GPa	35 MPa	34 GPa
40 MPa	36 GPa	40 MPa	36 GPa
45 MPa	38 GPa	45 MPa	38 GPa
50 MPa	40 GPa	50 MPa	40 GPa



PLANTA DE FORMAS - CAIXA D'ÁGUA

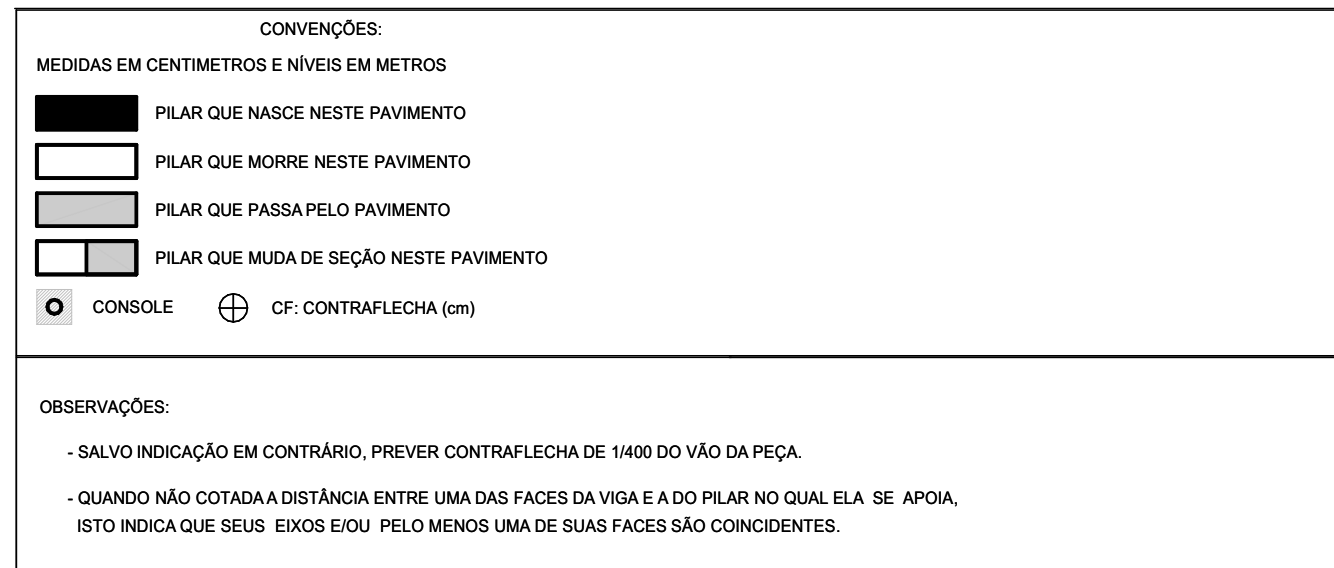
ESCALA 1:50



QUANTITATIVOS DE CONCRETO E FORMAS

	ÁREA DE FORMAS (m²)	VOLUME DE CONCRETO (m³)	Fck (MPa)
VIGAS	52.0	6.3	30
PILARES	20.9	1.4	30
TOTAL DO PAVIMENTO	72.9	7.7	

DETALHES DE FORMAS



COBRIMENTOS

ARMADURAS PASSIVAS (CASO E CASO)			
LAJES (*)	2,0 cm	BLOCOS/BAPATAS	3,0 cm
ARMADURA NEGATIVA	2,0 cm	CORTINAMUROS	3,0 cm
ARMADURA POSITIVA	2,0 cm	PILARES	2,5 cm
ESCADAS	2,0 cm	RESERVATÓRIOS	3,0 cm
VIGAS (*)	3,0 cm	LAJE DA TAMPA	4,0 cm
VIGAS DE BALDRAME	2,0 cm	PAREDES E LAJE DO FUNDO	3,0 cm
DEMÁS VIGAS	2,0 cm		

CONCRETO: fck = 30 MPa

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.648/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAURCIA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

ASSINATURA:

16441544

FOLHA:

04/18

ESTRUTURAL

FORMAS - COBERTURA

CONTEÚDO:

P. DE FORMAS - COBERTURA

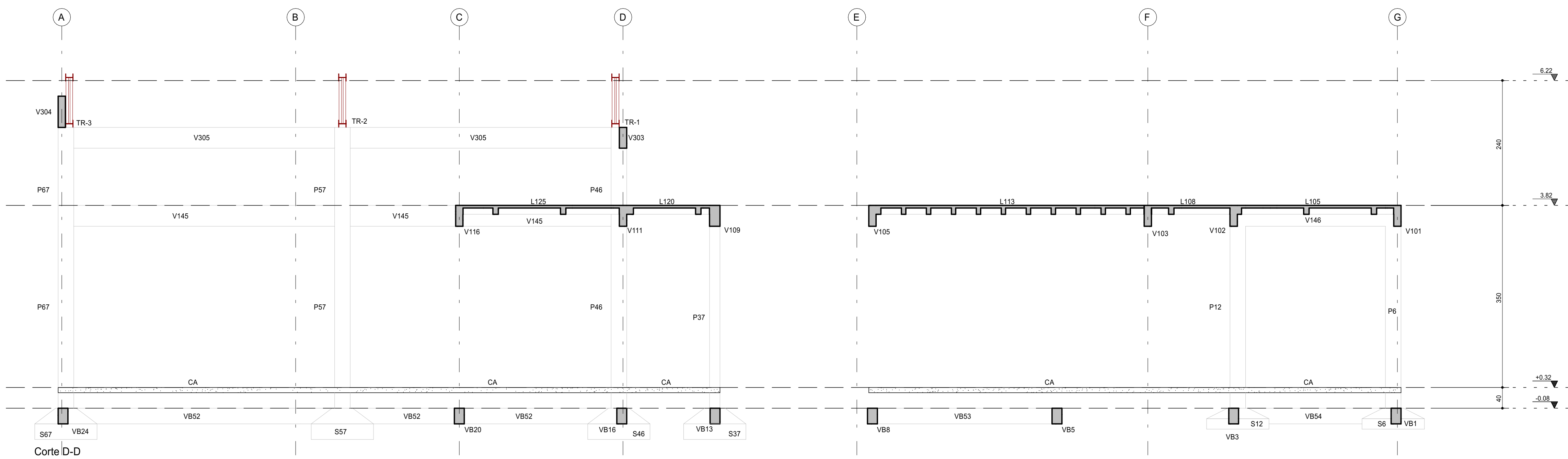
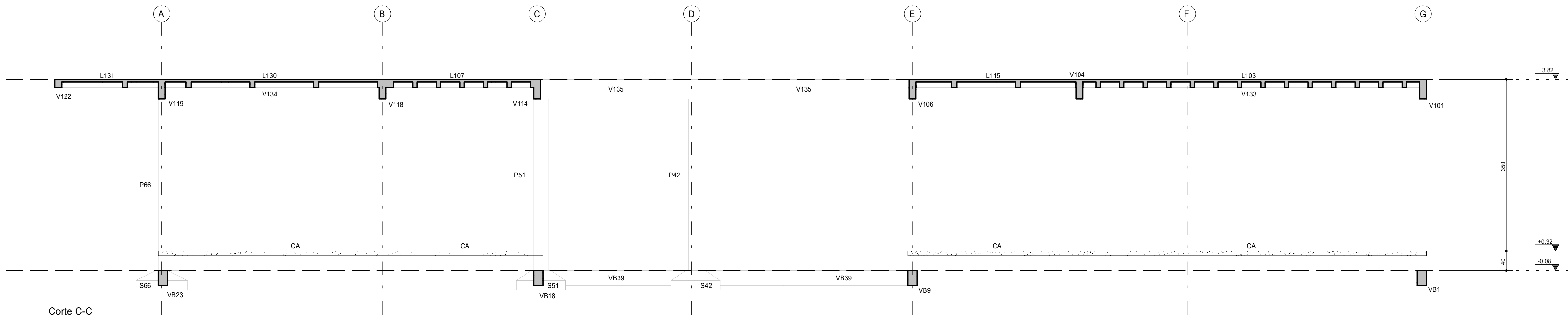
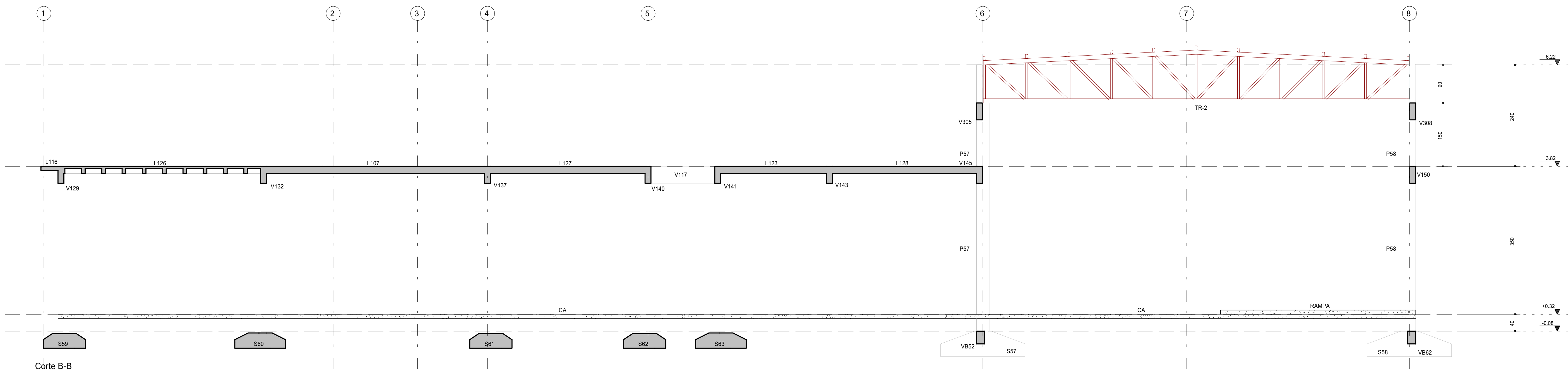
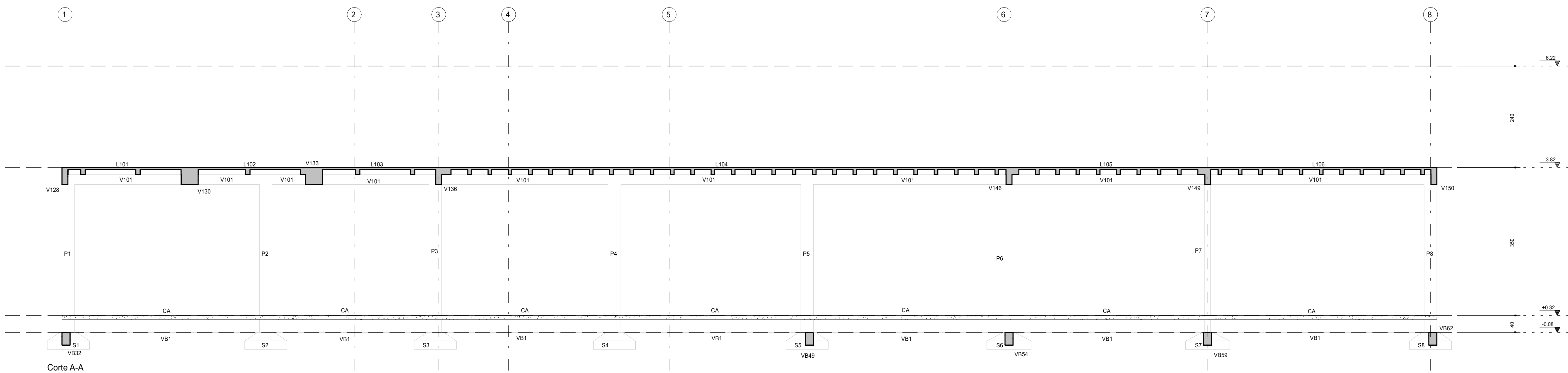
P. DE FORMAS - CAIXA D'ÁGUA

ESC:

1:75

1:50

OBSERVAÇÕES:



PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/CONDOMÍNIO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

ASSINATURA:

05/18

RTTARTY:

16441544

ESCALA:

1:75

OBSERVAÇÕES:

CONTEÚDO:

CORTES

Cobertura 35X

1.14

30

4 N10 10

25

30 N10 10 30x30 C=H1

1.50

33.0 C=H2







390

4 N10 10 C=H3

4 N10 10 C=H1

Fundacao 1:25

Technical drawing of a foundation cross-section (Fig. 10.10). The drawing shows a rectangular foundation with a width of 30 cm and a height of 1.15 m. The foundation is supported by a base of 25 cm. The drawing includes dimensions for the foundation width (30), height (1.15), and base (25). It also shows the foundation's position relative to the ground level (0.00) and the foundation's depth (1.50). The drawing is labeled "Fundacao" and "1:25".

Cob Caixa		Cobertura		Fundacao	
 <p>30 14 25 25 C14 C-B1</p>	 <p>30 14 25 25 C14 C-B1 100 2 4 N 0 5 C10 2 4 N 0 5 C10</p>	 <p>30 14 25 25 C14 C-B1</p>	 <p>30 14 25 25 C14 C-B1 100 2 4 N 0 5 C10 2 4 N 0 5 C10</p>	 <p>30 14 25 25 C14 C-B1</p>	 <p>30 14 25 25 C14 C-B1 100 2 4 N 0 5 C10 2 4 N 0 5 C10</p>

Cob Calca		6X	
<p>POSICIONAR CHUMBADORES PARA CONEXÃO COM ESTRUTURA METÁLICA NO TOPO DOS PLACARES</p>			
<p>Cobertura</p>			
<p>Fundação</p>			

Cobertura

1.4

5.4

4.9

3.0

30 N1 Ø 12.5
C14 C-24

30 N3 Ø 5 C14 C-129

1000

2.24 E C-209

28 Ø 12.5

390

Fundacao

1:25

1.50

Cobertura

4X

30
14
25
100
290
150

• 4 N4 @ 12.5
• 2 N2 @ 10
C25 C-200
• 4 N3 @ 12.5 C-120
• 4 N4 @ 12.5 C-208
2 Ø 14
2 Ø 14

Fundacao

1:25

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPROMETIDO	
			mm		UNIT	TOTAL
P1=P8+14=P17=P18+P22=P25=P28=	P18	50	1	125	80	3140
	60	2	12,5	10	168	2070
	60	3	5	620	81	6020
	60	4	10	209	10	2152
	60	5	2	10	8	130
P2=P3+14=P5=P9=P10=P15=P16=	P3	50	1	125	80	3140
	60	2	12,5	10	168	2070
	60	3	5	620	81	6020
	60	4	10	209	10	2152
	60	5	2	10	8	130
P6=P7=P13	P13	50	1	125	81	3430
	60	2	12,5	10	168	2070
	60	3	5	620	167	5960
	60	4	10	209	10	2152
	60	5	2	10	8	130
P4=P8=P17=P5=P6=P8=	P8	50	1	125	81	3430
	60	2	12,5	10	168	2070
	60	3	5	620	167	5960
	60	4	10	209	10	2152
	60	5	2	10	8	130
P47	P47	50	1	5	30	81
	60	2	5	11	81	891
	60	3	10	20	209	418
	60	4	16	4	130	202
	60	5	16	4	538	2152
P69	P69	50	1	12,5	6	388
	60	2	12,5	10	168	2070
	60	3	5	30	129	3610
	60	4	10	24	720	2240
	60	5	3	209	627	1270
P1=P7=P23=P3=P74	P74	50	1	5	96	81
	60	2	10	20	168	1612
	60	3	12,5	16	130	1920
	60	4	12,5	16	198	2070
	60	5	12,5	16	130	1920

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	1997	308
50	10	971	589
50	12,5	569	548
50	16	207	327
Peso Total	60 =		308 kgf
Peso Total	50 =		1474 kgf

Technical drawing of a 30X plate. The drawing includes a top view and a side view. The top view shows a rectangular plate with a central rectangular hole. Dimensions are given in millimeters: overall width 100, overall height 80, hole width 40, hole height 24, and a distance of 10 from the hole to the top edge. The side view shows the plate's profile with a height of 12 and a distance of 79 from the bottom edge to the top of the central hole. The plate is labeled "30X" and "PREVER ARRANQUES". The scale is indicated as "(Escala 1:20)".

Technical drawing of the 'PREVER ARRANQUES' (Prever Starts) component. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a front view. The top view shows a square base with a central rectangular opening, dimensions 105x105, and a central hole of 24x24. The side view shows the profile of the component with a height of 105 and a base width of 40. The front view shows the component with a central hole of 24x24 and a base width of 40. The drawing is labeled 'PREVER ARRANQUES' and 'PREVER ARRANQUES'.

	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
					UNIT	TOTAL
			mm		cm	cm
S1	S1-S2-S3-S4-S5-S8-S9-S10		(X30)			
	50	1	10	122	25620	
	50	2	10	130	28720	
S6-S7-S12-S15-S16-S17-S18-S19-S20			(X43)			
	50	1	10	243	23889	
	50	2	10	256	2462	
S13-S33			(X16)			
	50	1	10	201	2740	
	50	2	10	158	2844	
S46-S48-S57-S58-S59-S68			(X5)			
	50	1	10	242	13068	
	50	2	10	120	15890	
S69						
	50	1	10	128	1696	
	50	2	10	132	1638	
	50	1	12,5	6	92	52
	50	2	12,5	6	88	528
S72						
	50	1	10	8	92	52
	50	2	10	6	88	528
S73						
	50	1	12,5	6	92	52
	50	2	12,5	6	88	528
S74						
	50	1	10	7	88	616
	50	2	10	1	92	644
S101						
	50	1	10	6	92	52
	50	2	10	5	88	528

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	10	1424	878
50	12.5	152	147
Peso Total	50 =		1025 kgf

The technical drawing consists of three views of a rectangular structure:

- Top View (Top Left):** A rectangle with overall dimensions of 100 (width) by 120 (height). It features a central rectangular opening with a width of 24 and a height of 64. The distance from the top edge of the opening to the top inner corner is 18. There are blue dimension lines indicating these measurements.
- Front View (Bottom Left):** Shows the profile of the structure with a total width of 12 and a total height of 90. The base has a width of 72. The top section has a width of 18. The label "PREVER ARRANGES" is positioned above the view.
- Side View (Right):** Shows the side profile of the structure with a total width of 14 and a total height of 102. The base has a width of 20. The top section has a width of 40. The label "PREVER ARRANGES" is positioned to the left of the view.

Technical drawings of a 100mm diameter manhole. The top drawing shows the plan view with dimensions: 70mm outer diameter, 24mm inner diameter, 6mm thickness, and 12mm offset. The bottom drawing shows the elevation view with dimensions: 70mm outer diameter, 24mm inner diameter, 6mm thickness, 12mm offset, and 40mm height. The drawings are labeled "PREVERA R25" and "PREVERA R25N".

Technical drawing of the 'PRÉFABRIQUÉ' (prefabricated) component. The drawing includes three views: a front elevation, a side elevation, and a top plan. The front elevation shows a rectangular structure with a height of 70 and a width of 70. It features a central vertical channel with a width of 19 and a depth of 38. The side elevation shows a height of 49 and a width of 20. The top plan shows a width of 64 and a depth of 14. The drawing is labeled 'PRÉFABRIQUÉ' and includes dimensions in millimeters.

Technical drawing of a square frame with dimensions and material specifications. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 70
- Overall height: 70
- Inner width: 40
- Inner height: 40
- Material specification: 6 N2 C12

Side View Dimensions:

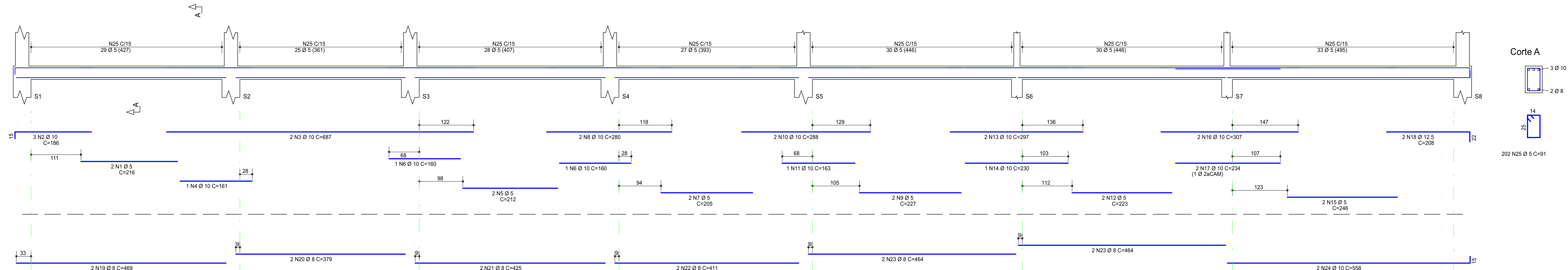
- Overall width: 60
- Inner width: 40
- Material specification: 6 N2 C12 C188

Bottom View Dimensions:

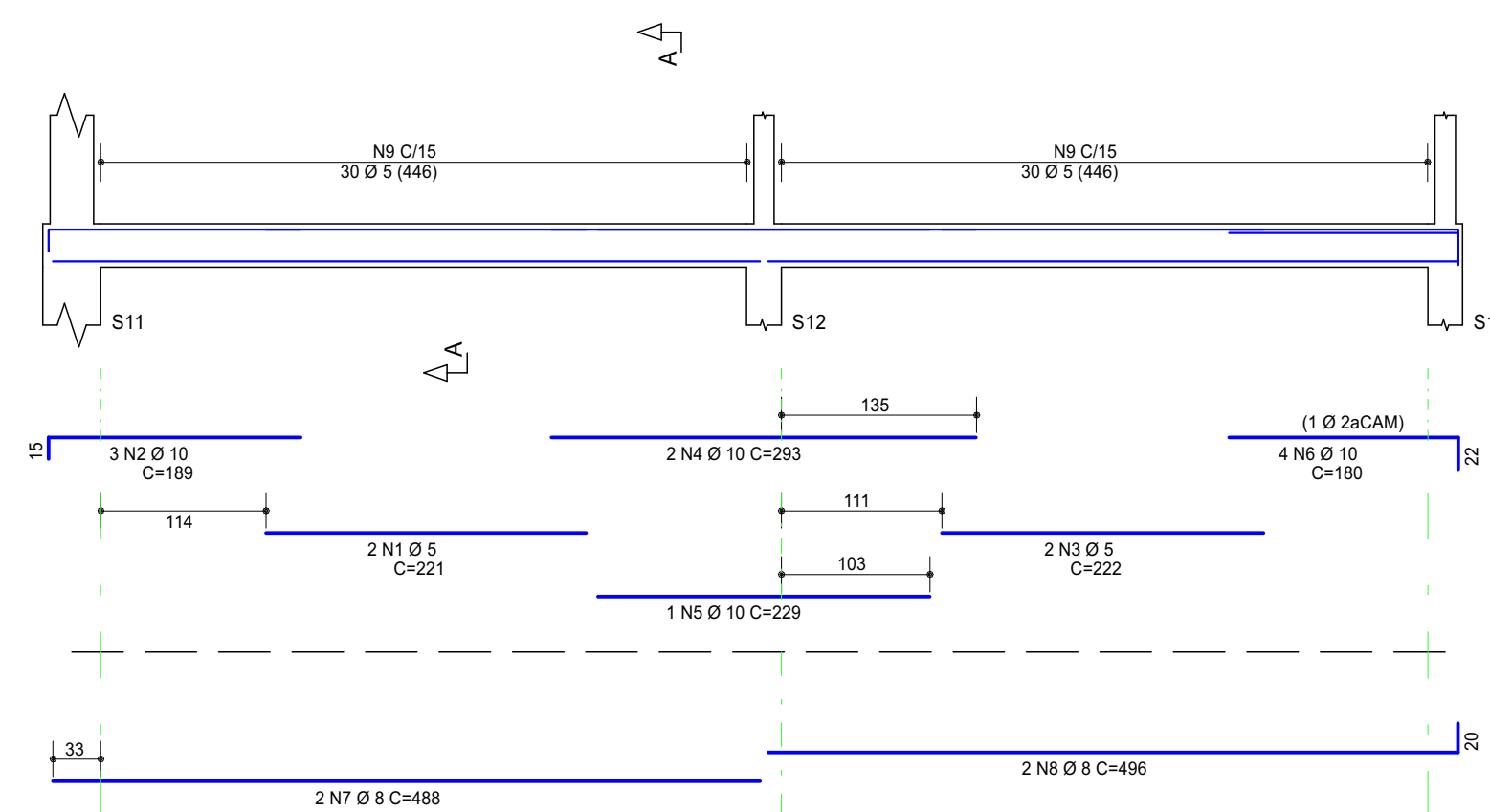
- Overall width: 70
- Overall height: 70
- Inner width: 40
- Inner height: 40
- Material specification: 6 N1 0 10 C12 C192

PROJETO: CRU - PORTE I (SAMU)	
ENDEREÇO/COORDENADA: AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16 CEP 77.403-080, GURUPITÓ	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 37.334.646/0001-15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS	
CAU/CREA: CAU 227.105-2	ASSINATURA: 
DATA: 31/12/2025	FOLHA: <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="font-size: 2em; margin-right: 10px;">06/18</div> <div style="text-align: center;"> ESTRUTURAL PILARES E FUNDAÇÕES </div> </div>
ARTISTAS: 16441154	
CONTEÚDO: DETALHAMENTOS	ESC.: 1:25

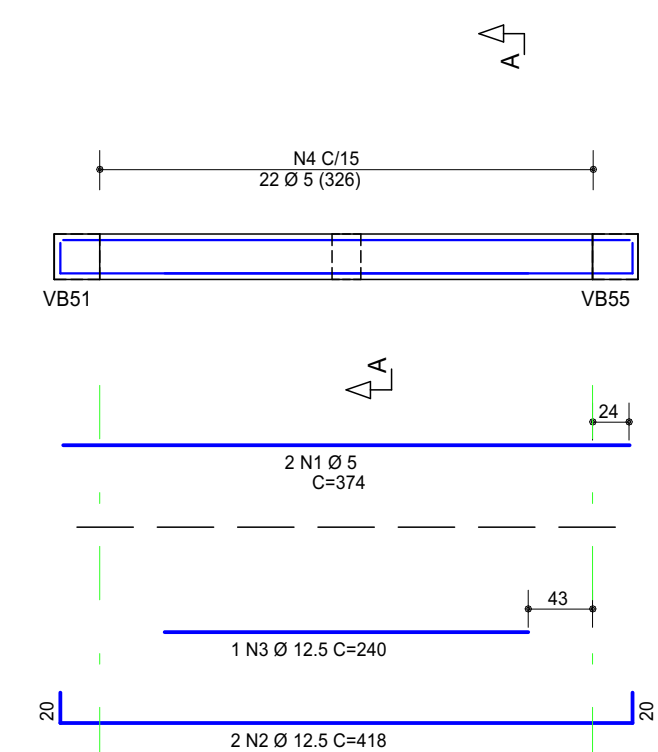
VB1 19/30



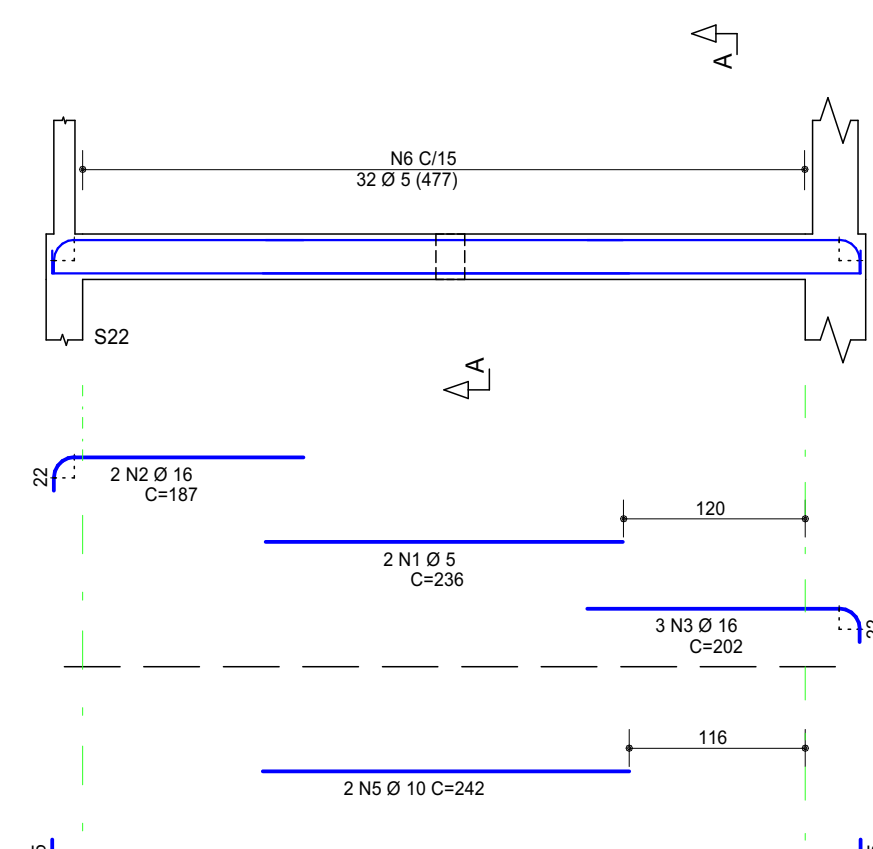
VB3 19/30



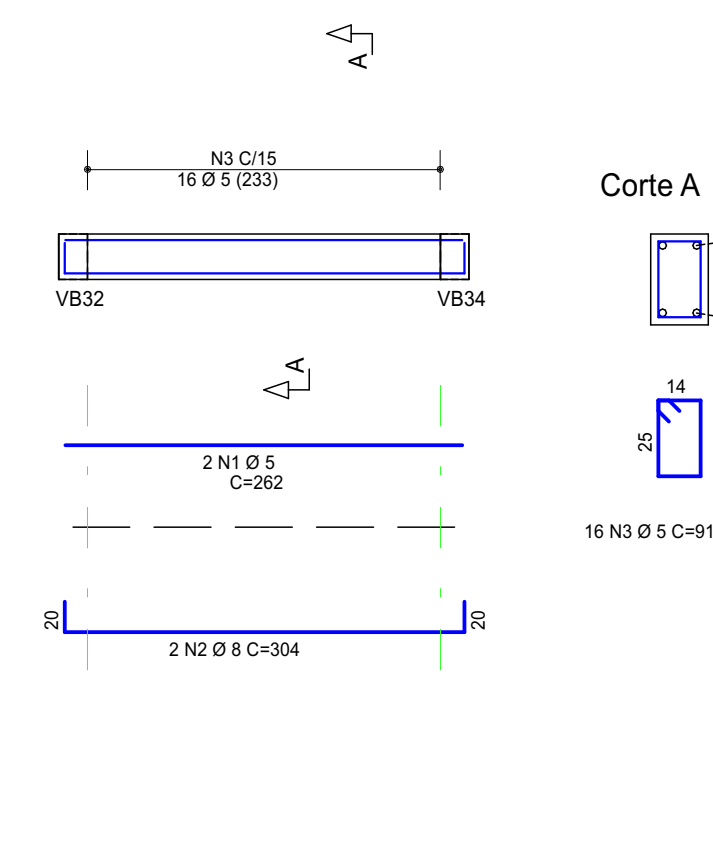
VB5 19/30



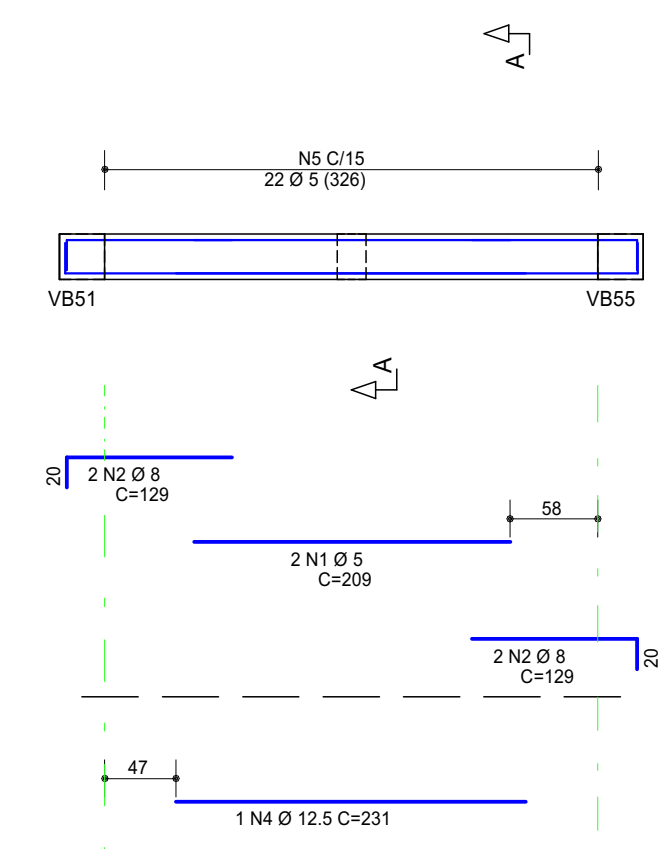
VB6 19/30



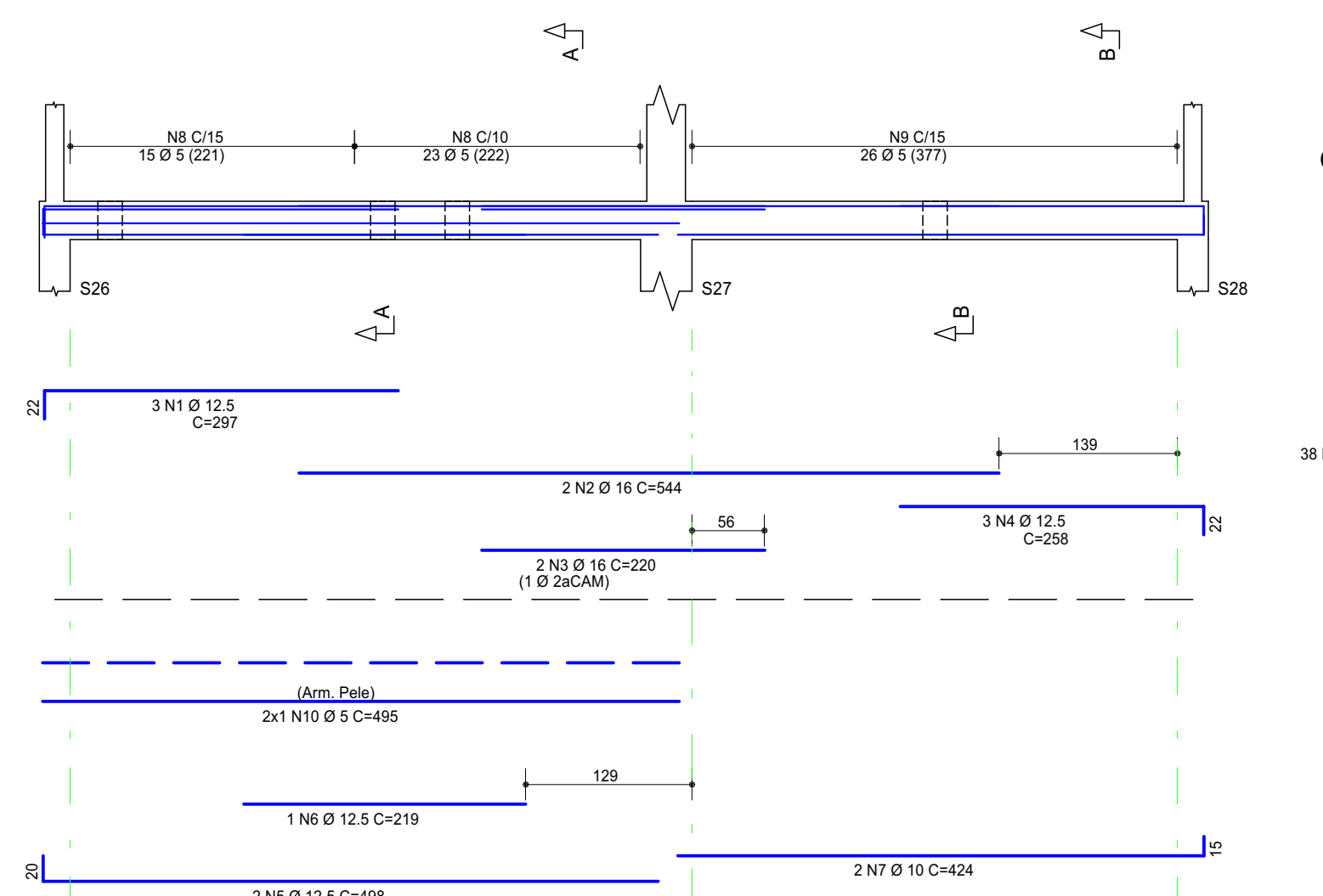
VB7 19/30



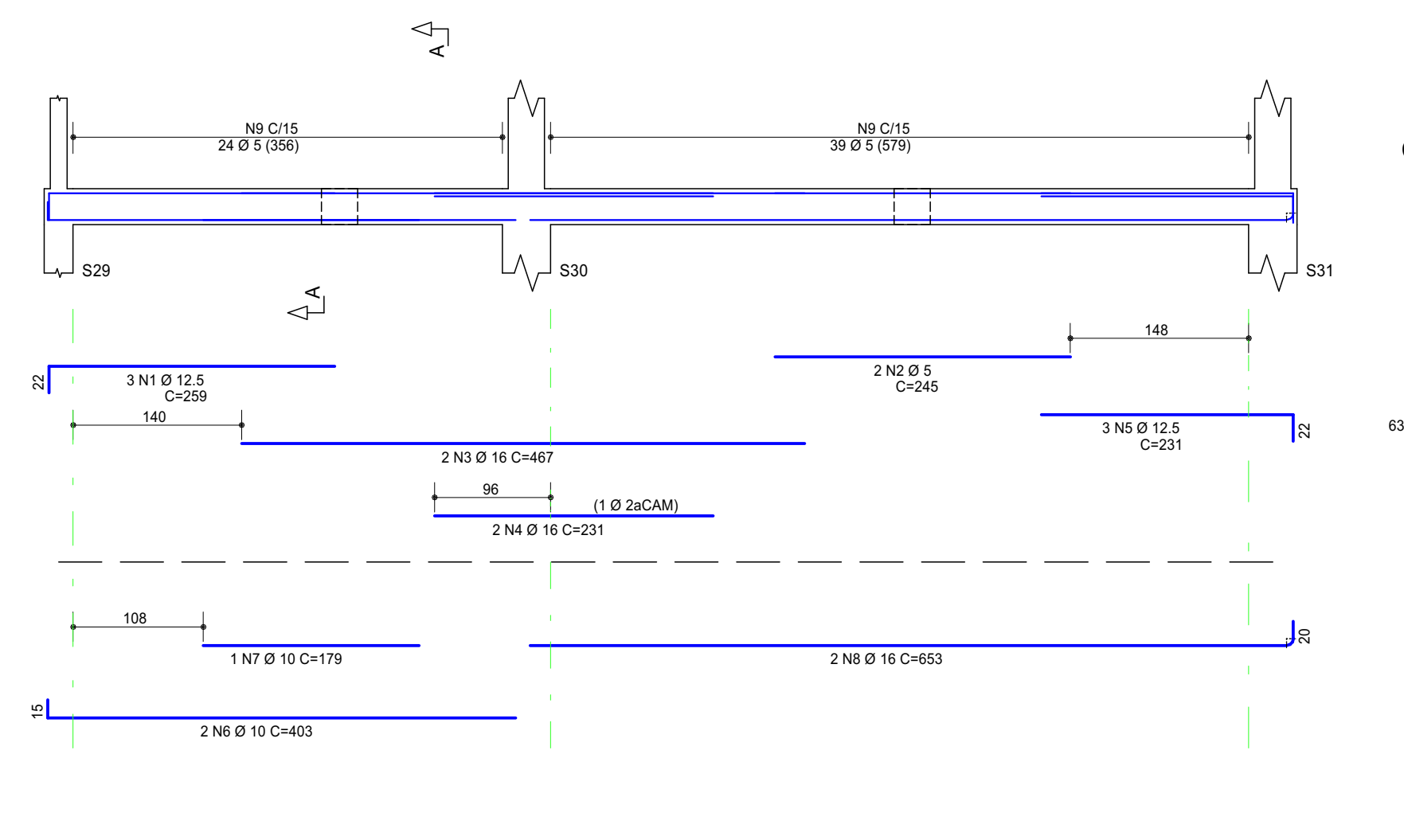
VB8 19/30



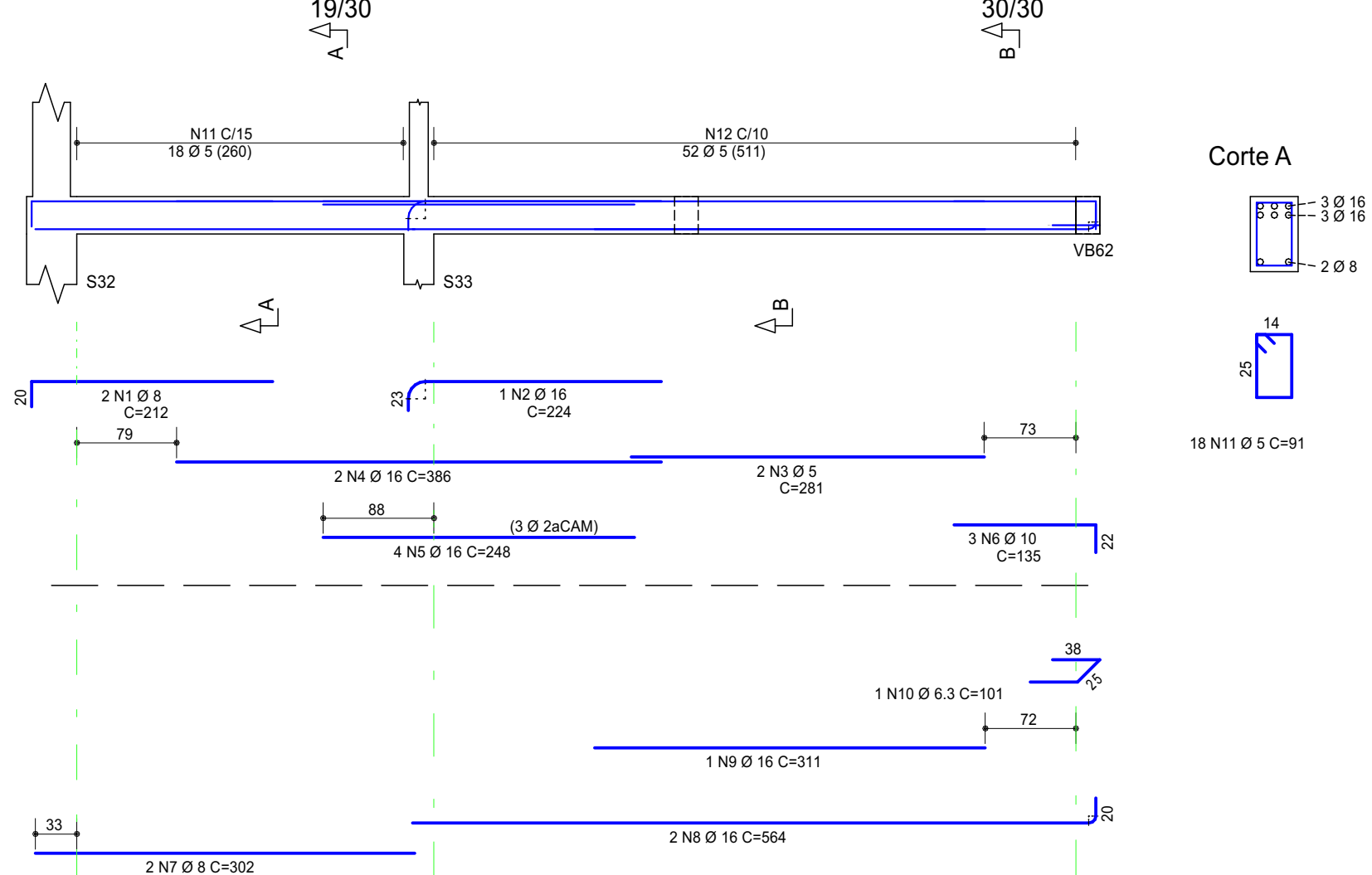
VB9 19/30



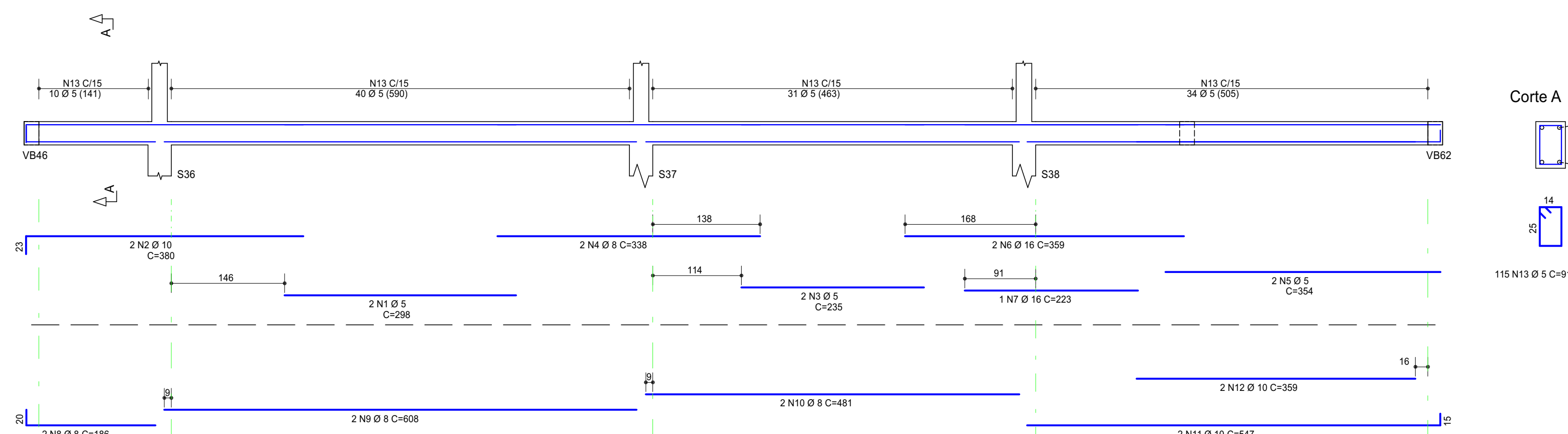
VB10 19/30



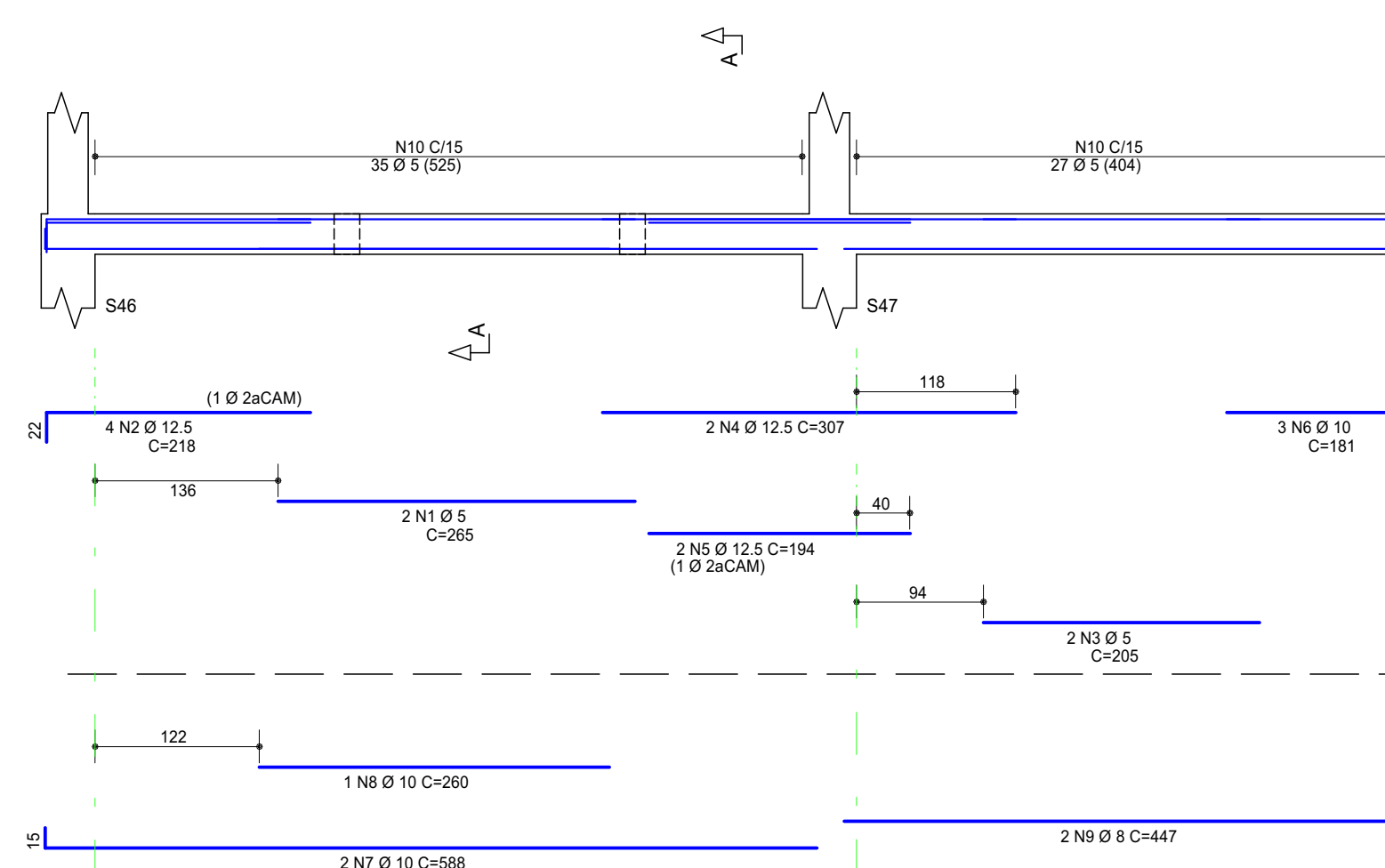
VB11 19/30



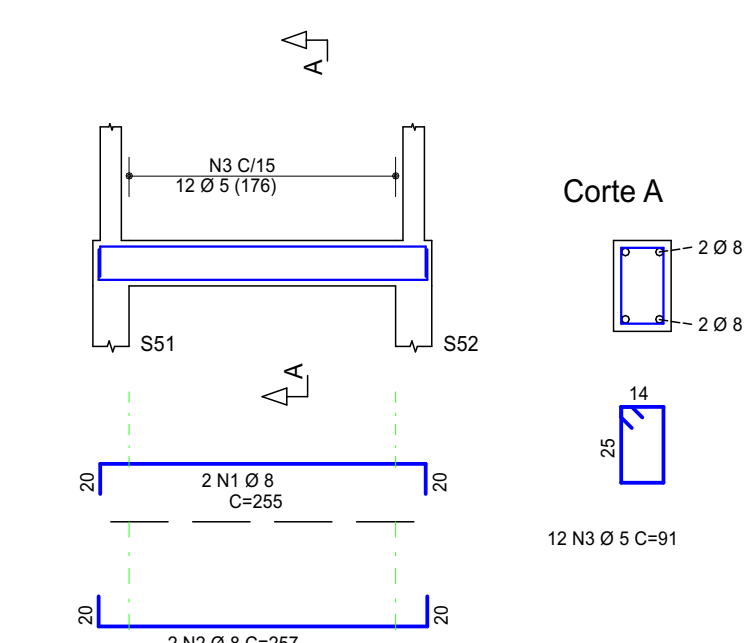
VB13 19/30



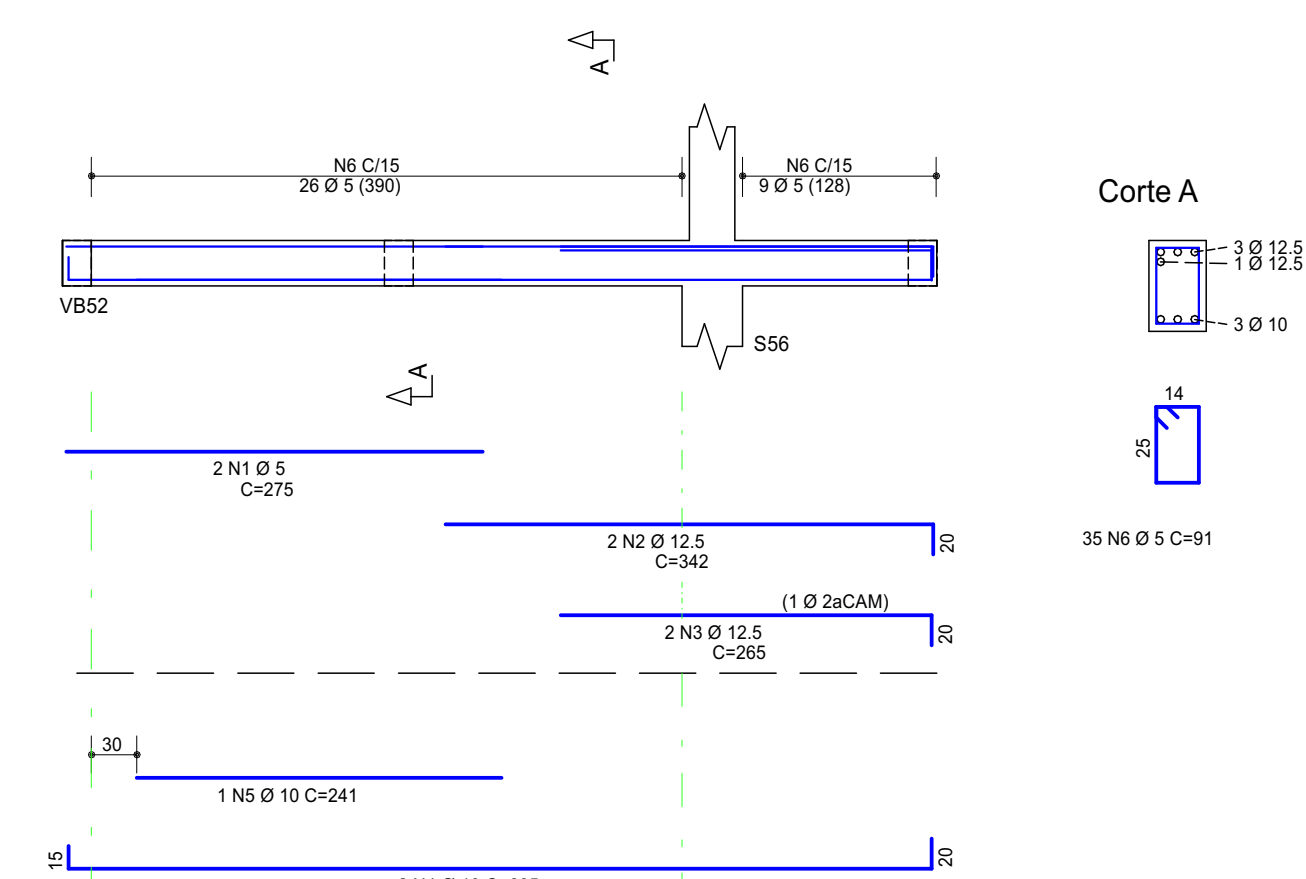
VB16 19/30



VB18 19/30

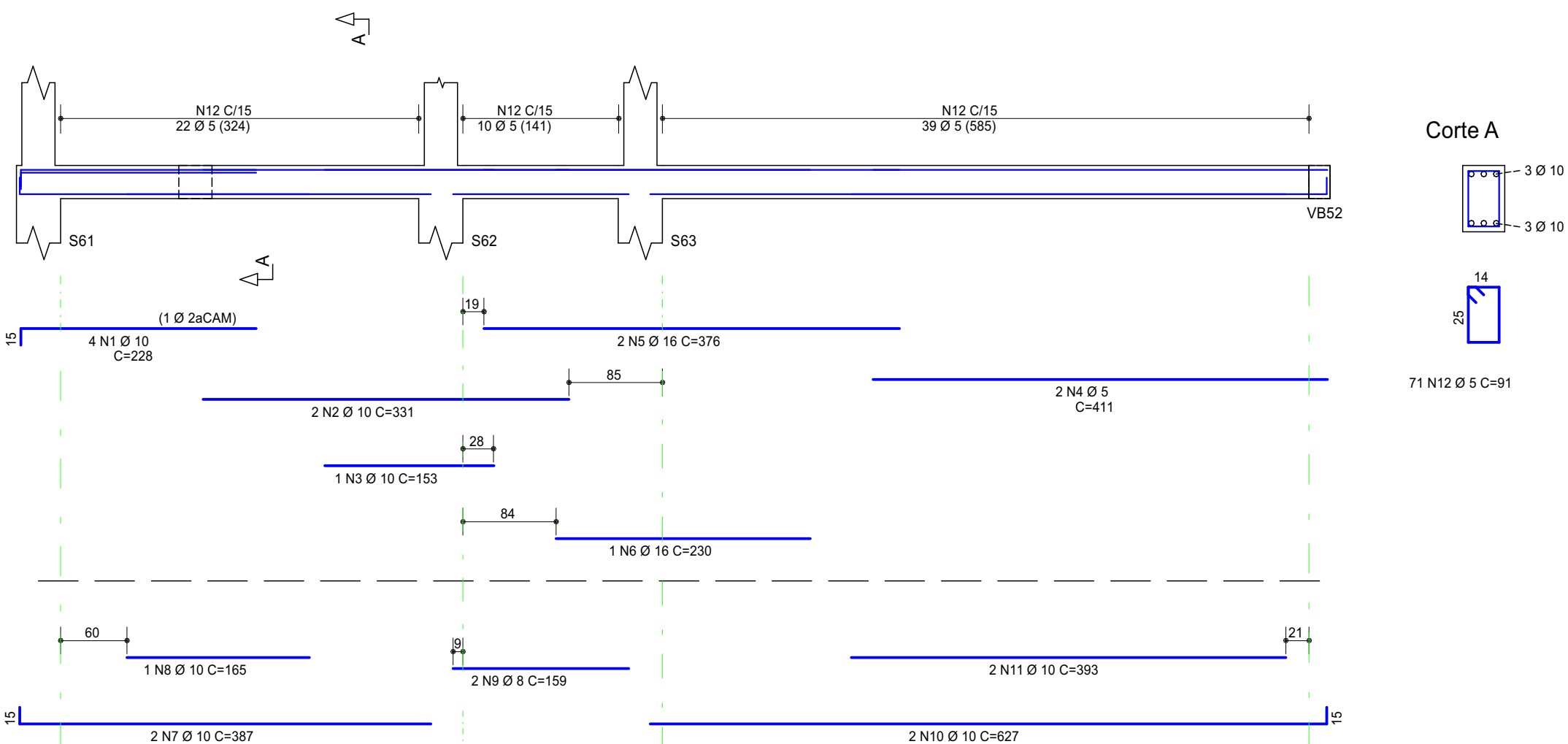


VB20 19/30

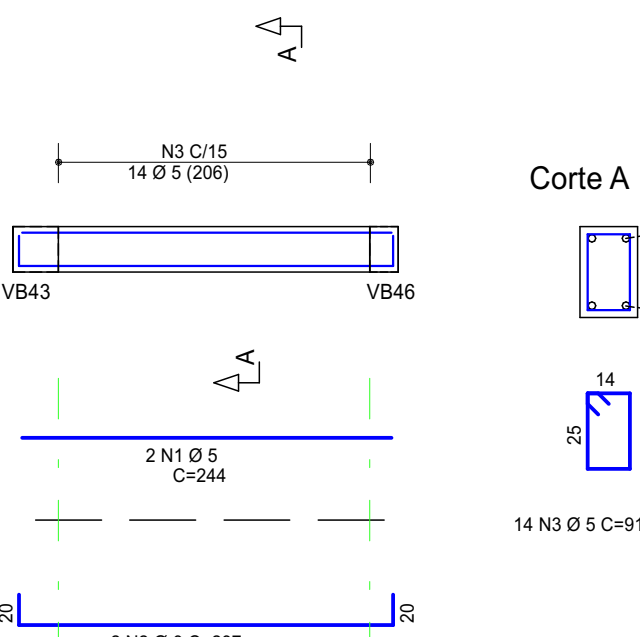


	AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO			
					UNIT	TOTAL		
			mm		cm	cm		
VB1	60	1	5	2	216	432		
	60	2	10	2	198	396		
	60	3	10	2	687	1374		
	60	4	10	2	161	321		
	60	6	5	2	212	424		
	60	6	10	2	160	320		
	60	7	5	2	205	410		
	60	8	10	2	280	560		
	60	9	5	2	277	454		
	60	10	10	2	288	576		
	60	11	10	1	163	163		
	60	12	5	2	223	446		
	60	13	10	2	287	574		
	60	14	10	2	230	460		
	60	15	5	2	246	492		
	60	16	10	2	307	614		
	60	17	10	2	234	468		
	60	18	12,5	2	208	416		
	60	19	8	2	469	938		
	VB3	60	20	8	2	379	758	
60		21	8	2	425	850		
60		22	8	2	411	822		
60		23	8	4	464	1856		
60		24	10	2	558	1116		
60		25	5	202	91	13832		
VB5		60	1	5	2	221	442	
		60	2	10	2	199	398	
		60	3	5	2	222	444	
		60	4	10	2	202	404	
		60	5	5	10	1	229	229
		60	6	10	10	1	230	230
	60	7	8	2	468	936		
	60	8	8	2	499	998		
	60	9	5	60	91	5460		
	VB6	60	1	5	2	234	468	
60		2	12,5	2	418	836		
60		4	5	22	91	2022		
VB7	60	1	5	2	238	476		
	60	2	16	16	172	344		
	60	3	16	3	602	1204		
VB8	60	1	5	2	242	484		
	60	2	5	91	2022	91		
	60	3	5	2	242	484		
VB9	60	1	5	2	307	614		
	60	2	8	2	304	608		
	60	3	5	16	91	1456		
VB10	60	1	12,5	3	297	891		
	60	2	16	16	172	344		
	60	3	16	3	220	660		
	60	4	12,5	3	288	864		
	60	5	12,5	2	438	876		
	60	6	12,5	6	464	2784		
	60	7	10	2	424	848		
	60	8	5	38	107	4066		
	60	9	5	26	91	2366		
	60	10	5	26	95	2390		
VB11	60	1	12,5	3	259	777		
	60	2	5	2	245	490		
	60	3	16	2	544	1088		
	60	4	16	2	231	462		
	60	5	12,5	3	231	693		
	60	6	10	2	403	806		
	60	7	10	2	464	928		
	60	8	16	2	564	1128		
	60	9	16	1	311	311		
	60	10	6,3	1	101	101		
VB13	60	1	5	18	91	1538		
	60	12	5	82	113	6878		
	60	1	5	2	208	416		
	60	2	10	2	194	388		
	60	3	10	2	338	676		
	60	4	8	2	364	728		
	60	6	16	2	309	618		
	60	7	10	2	388	776		
	60	8	16	2	444	888		
	60	9	8	2	481	962		
VB15	60	10	10	2	547	1094		
	60	11	10	2	519	1038		
	60	12	10	2	512	1024		
	60	13	5	2	459	918		
	60	15	5	2	459	918		
VB16	60	1	5	2	265	530		
	60	2	12,5	2	418	836		
	60	3	5	2	205	410		
	60	5	12,5	2	194	388		
	60	7	10	2	388	776		
VB18	60	8	16	2	444	888		
	60	9	8	2	467	934		
	60	10	5	62	91	5662		
	60	1	8	2	255	510		
	60	2	2	10	257	514		
VB20	60	3	5	12	91	1092		
	60	1	5	2	275	550		
	60	2	12,5	2	418	836		
	60	3	12,5	2	285	570		
	60	5	10	2	401	802		

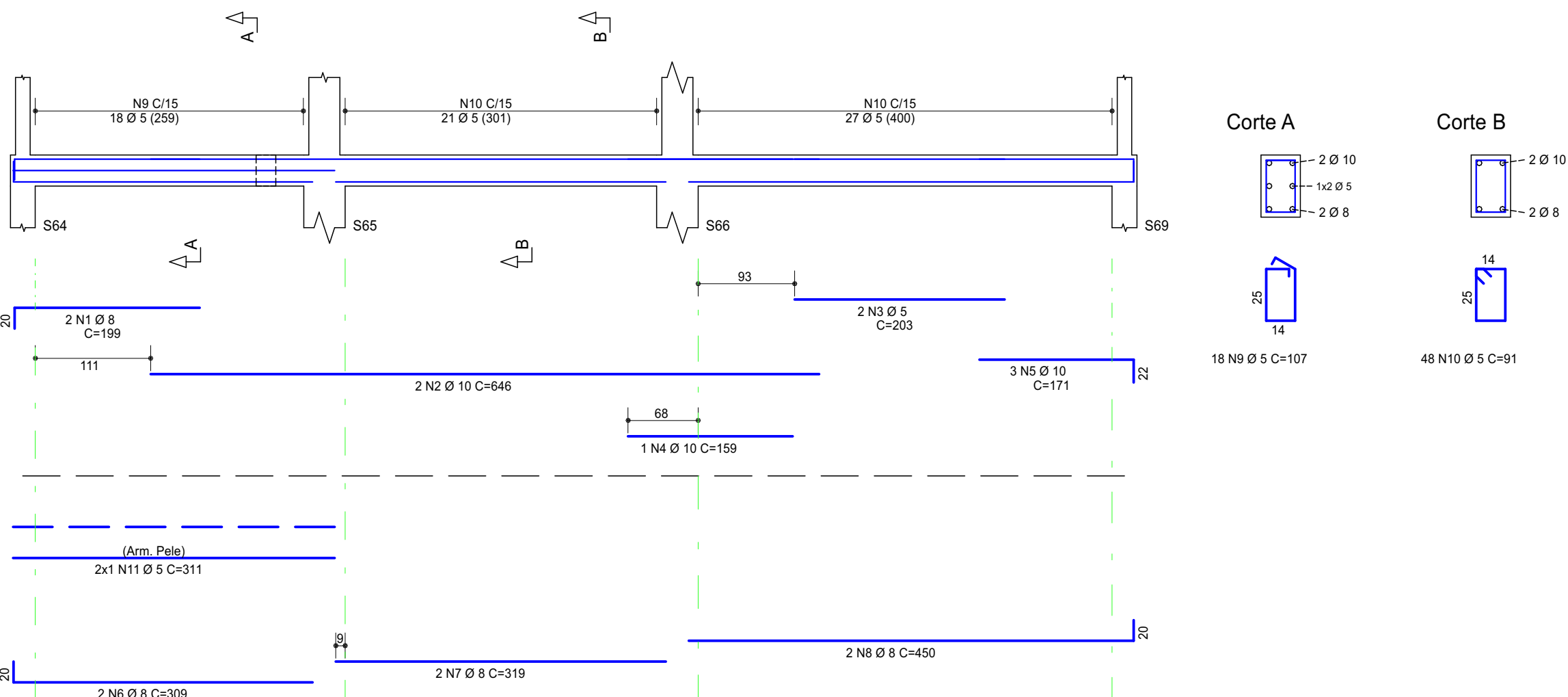
VB21 19/30



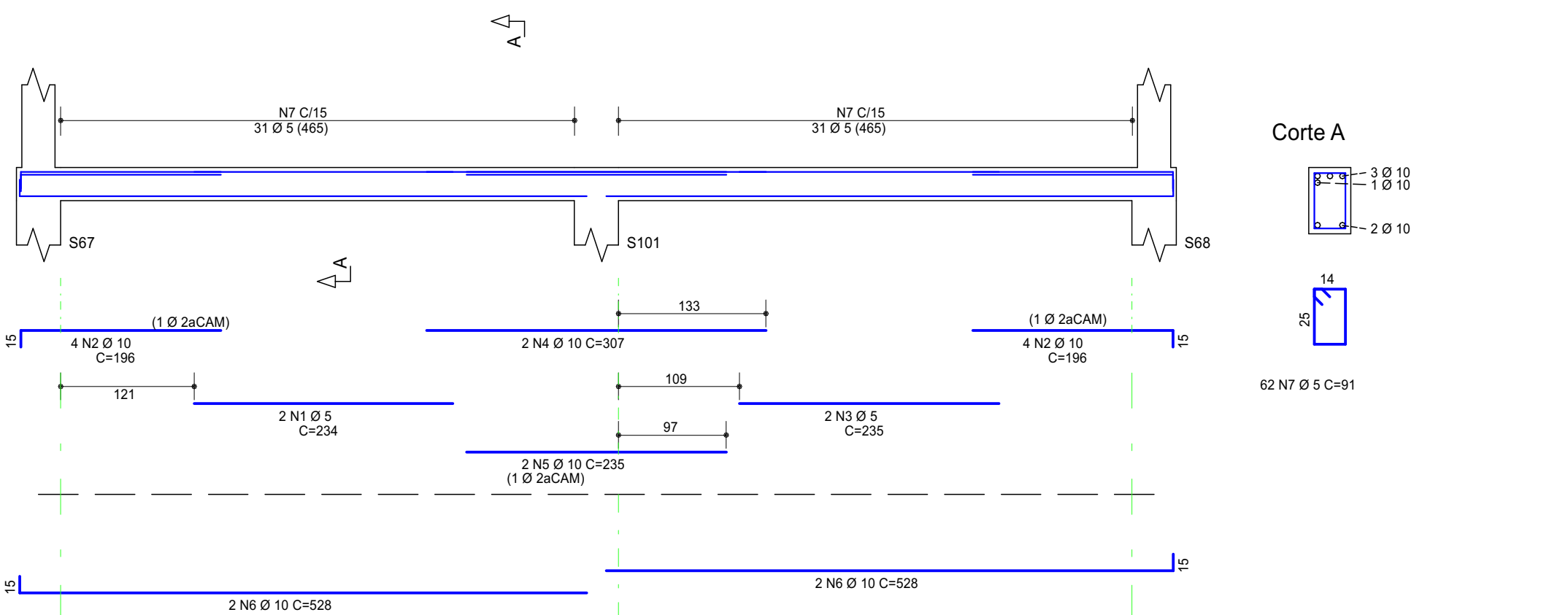
VB22 19/30



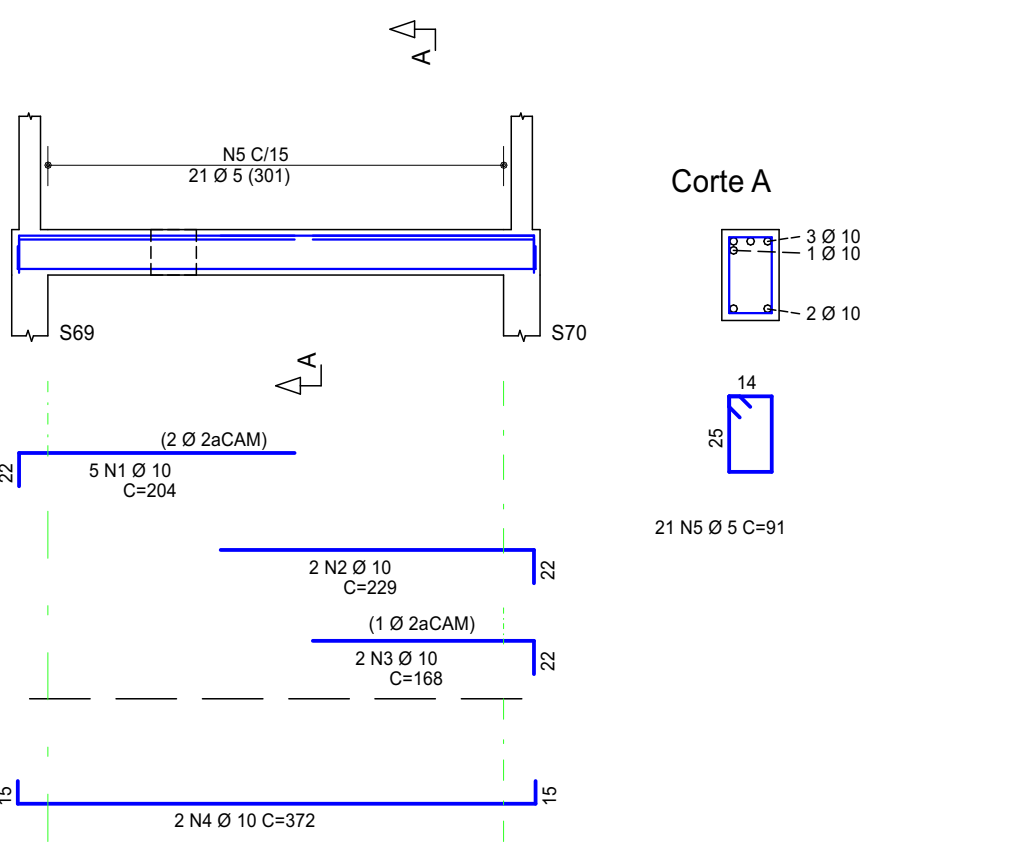
VB23 19/30



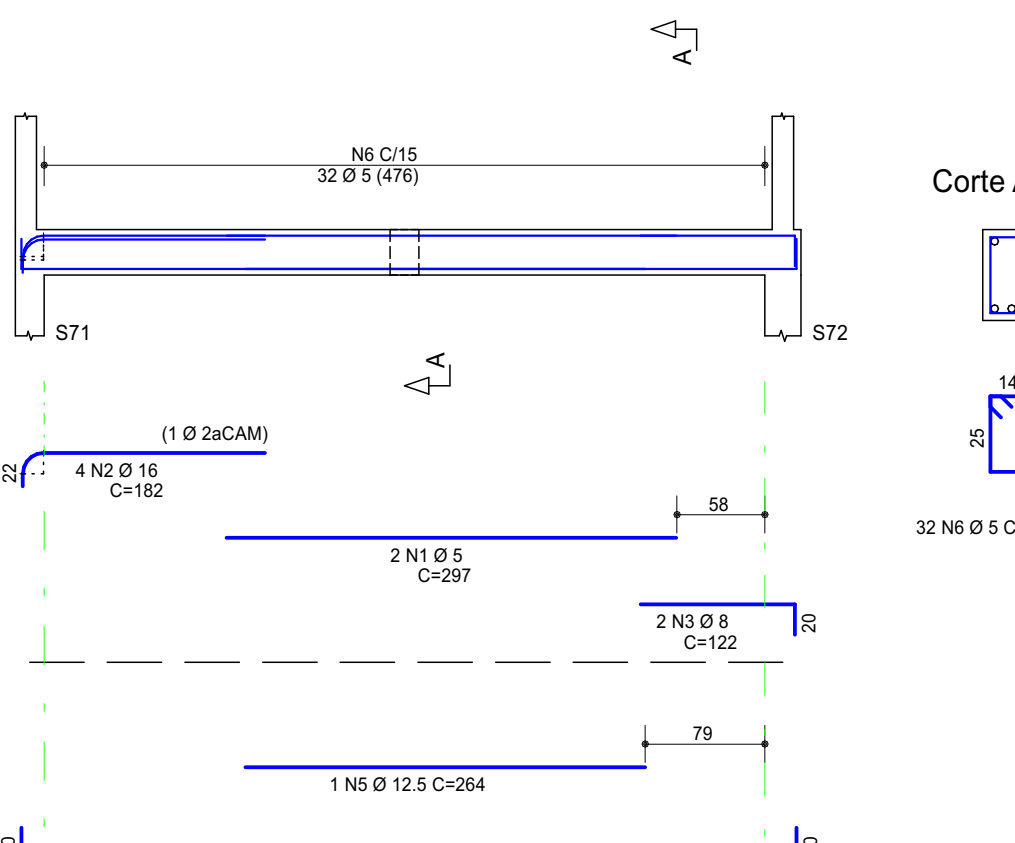
VB24 19/30



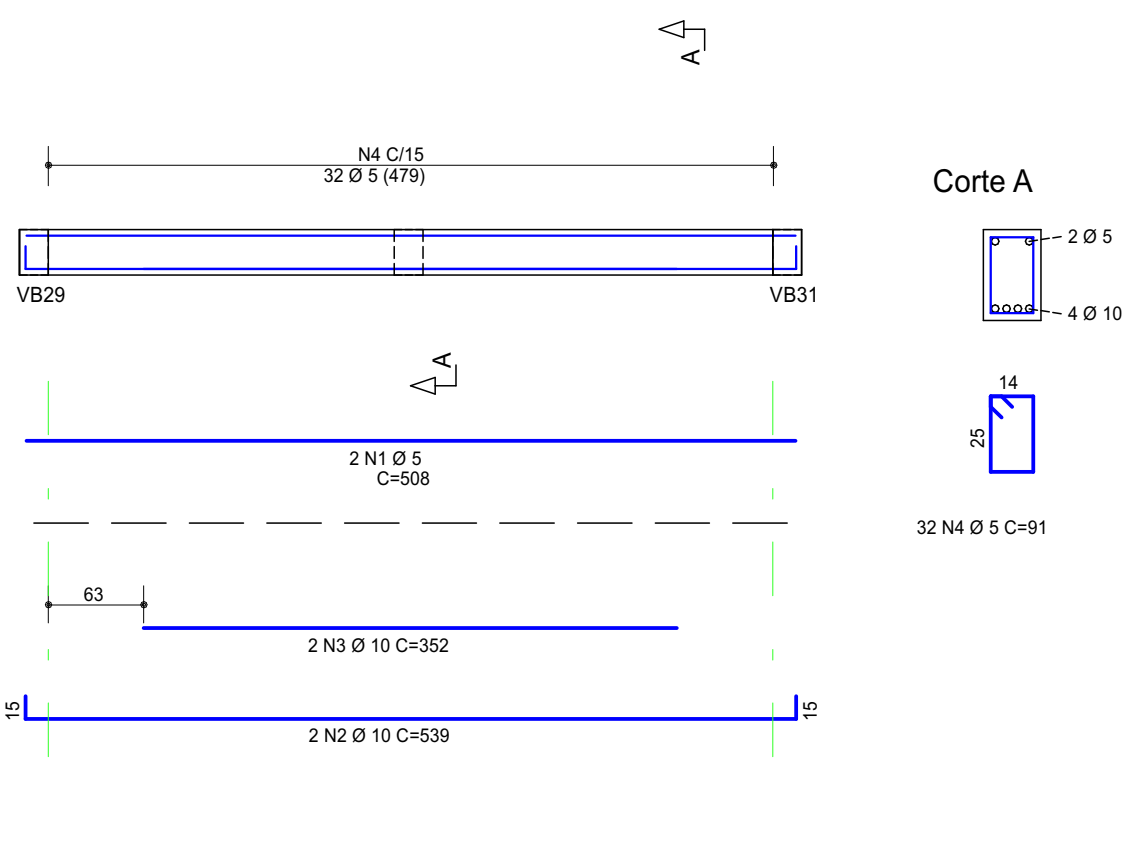
VB25 19/30



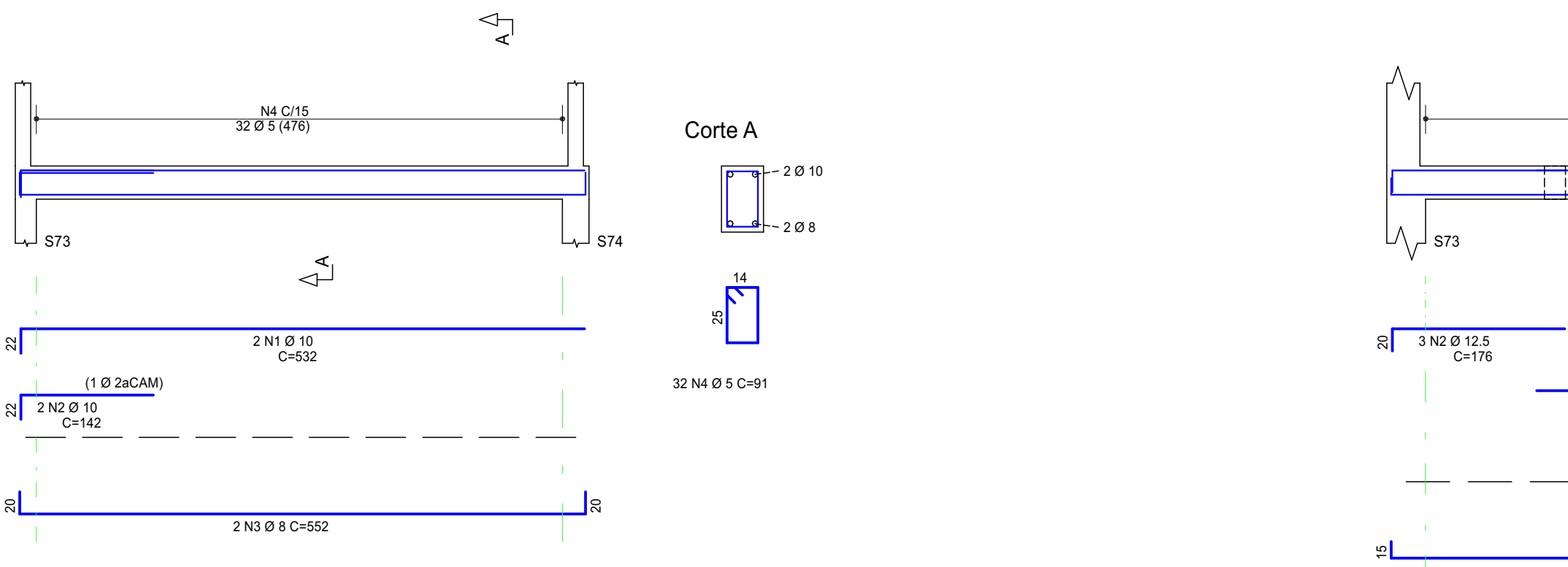
VB26 19/30



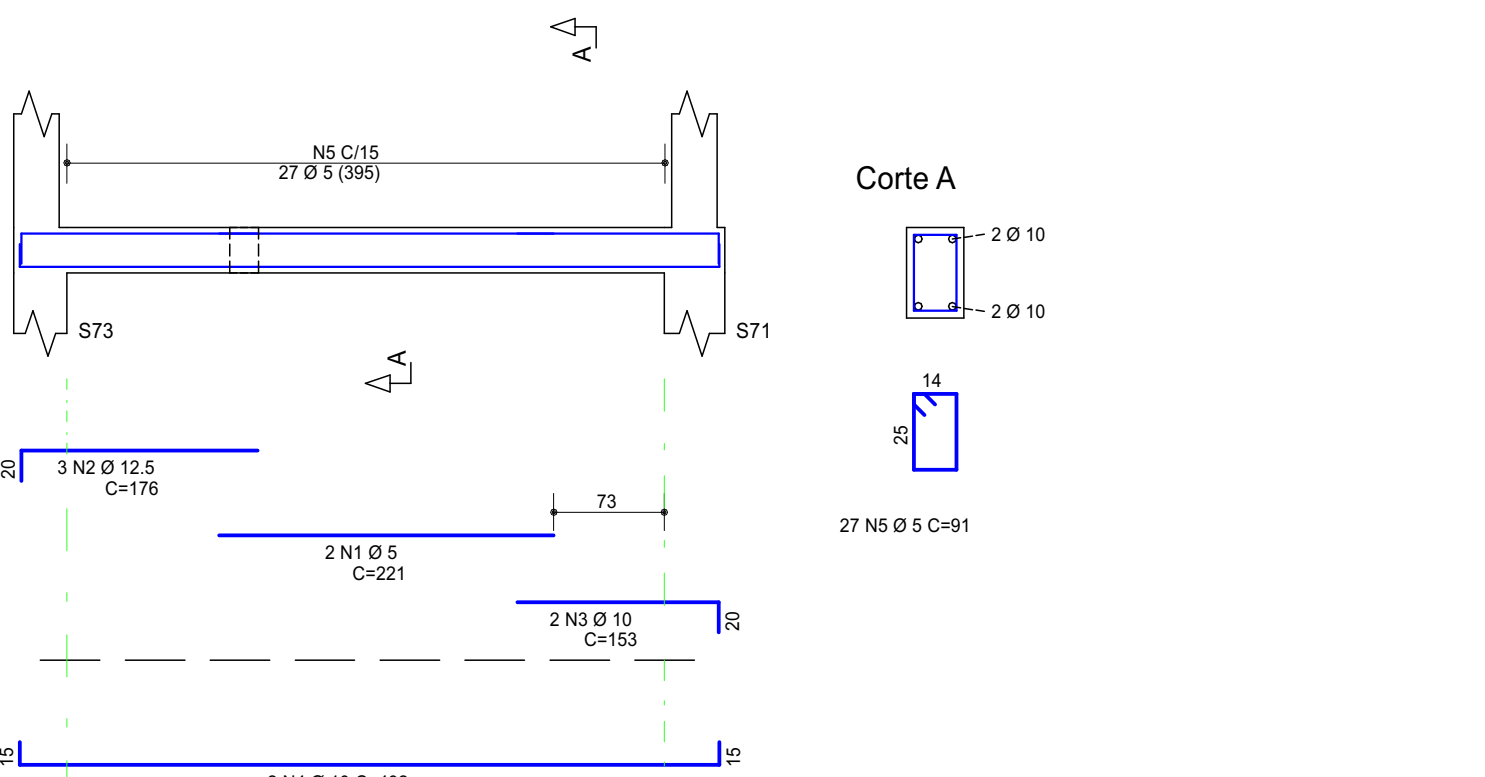
VB27 19/30



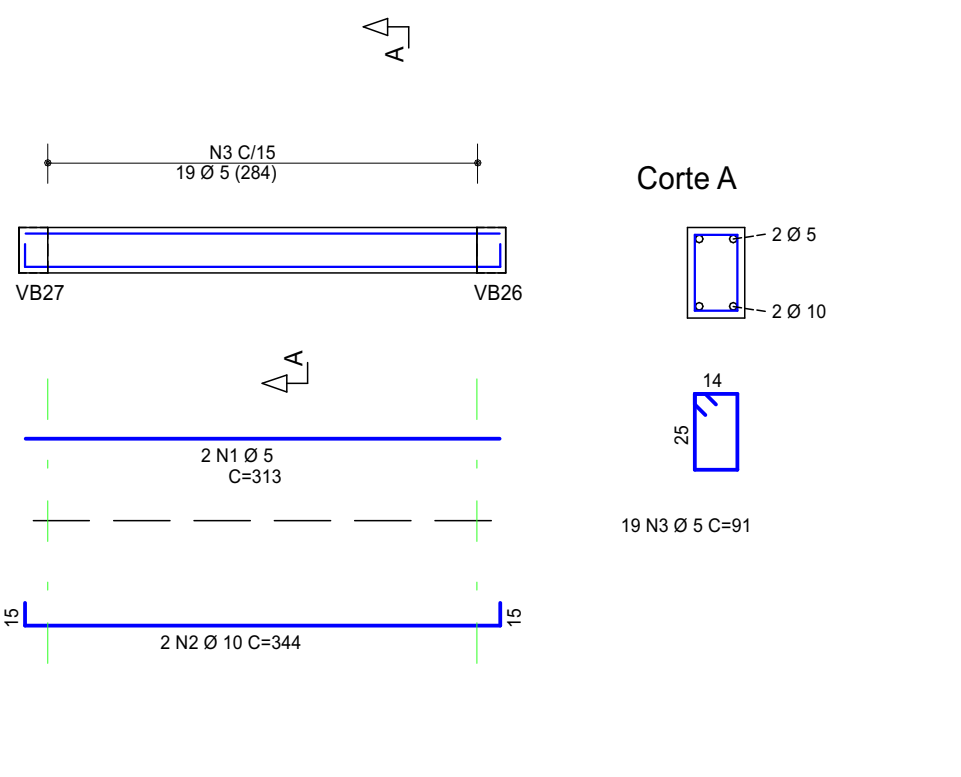
VB28 19/30



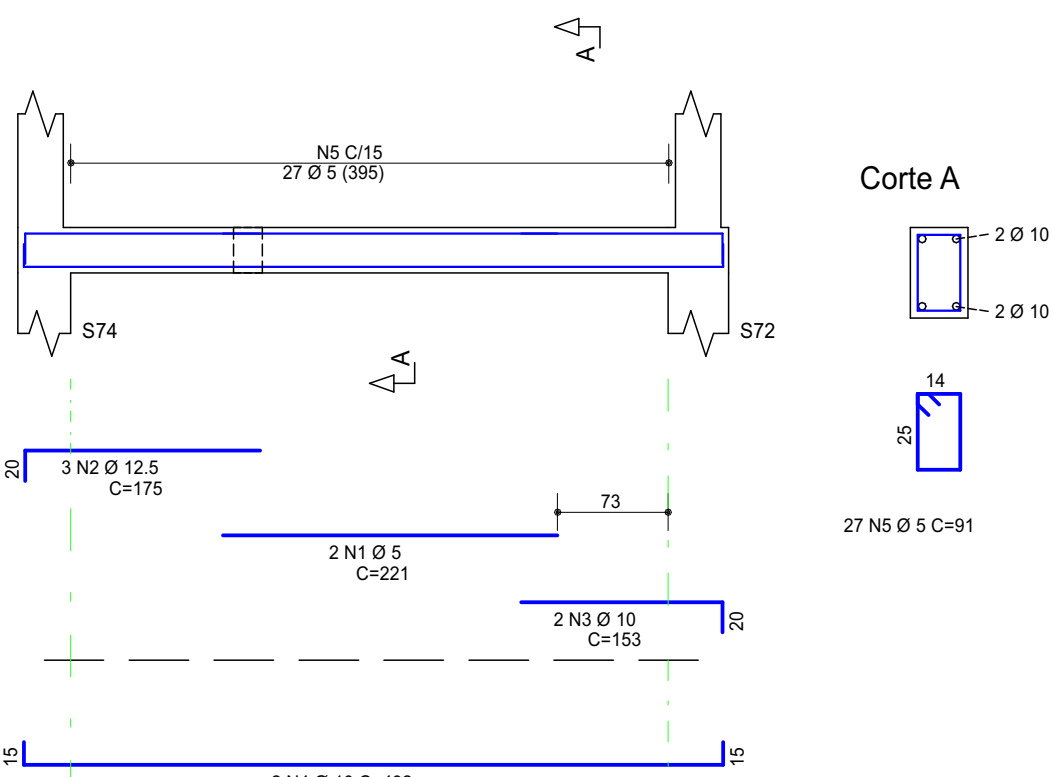
VB29 19/30



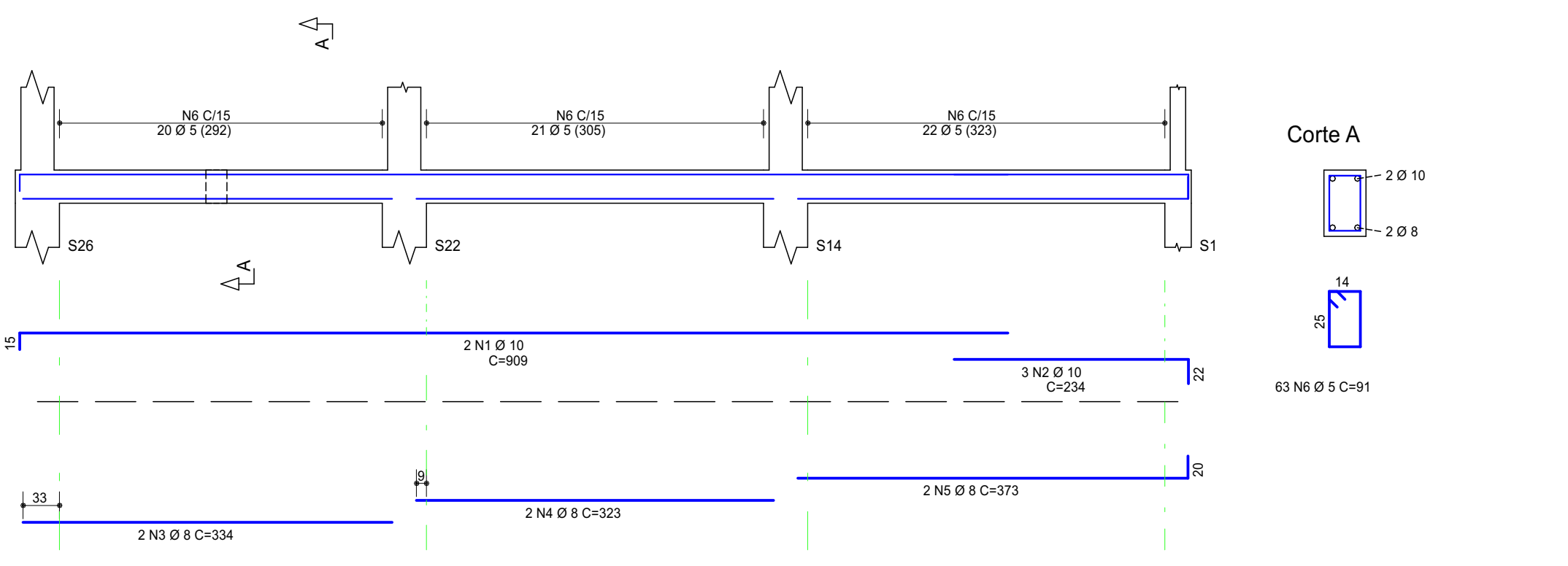
VB30 19/30



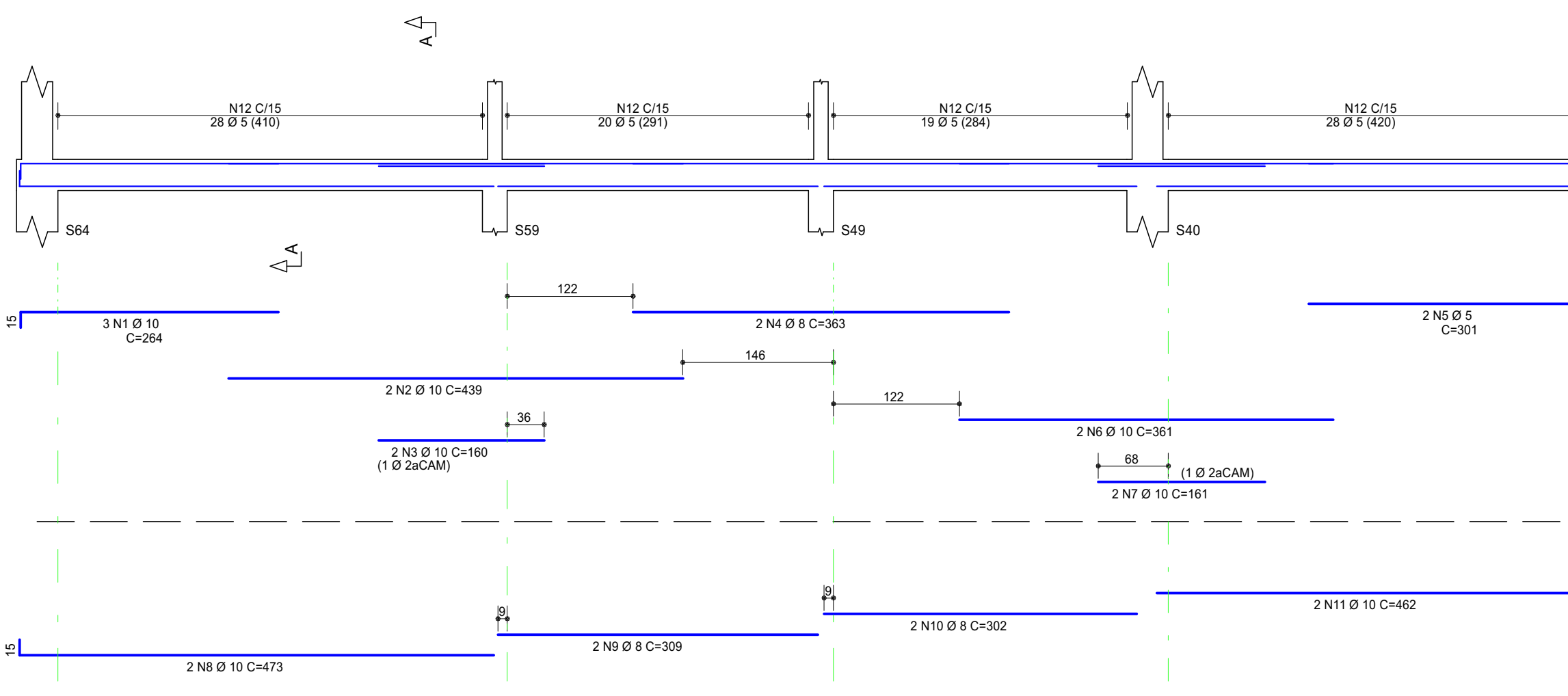
VB31 19/30



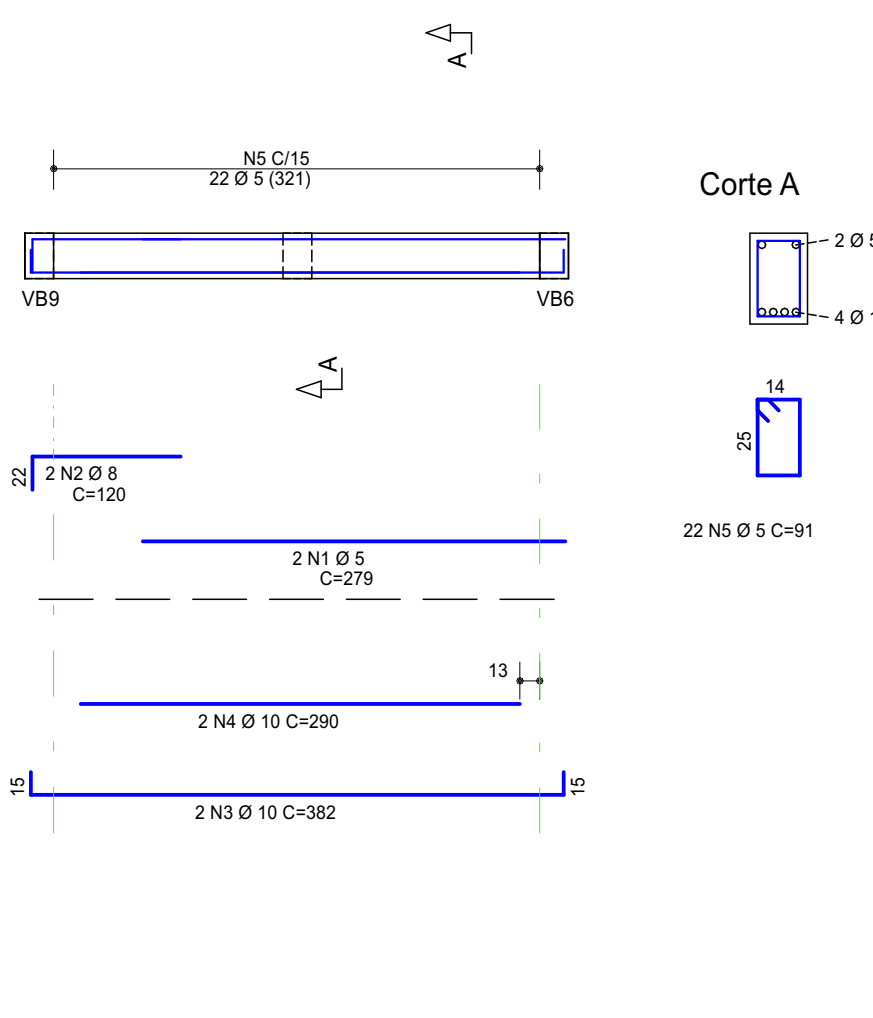
VB32 19/30



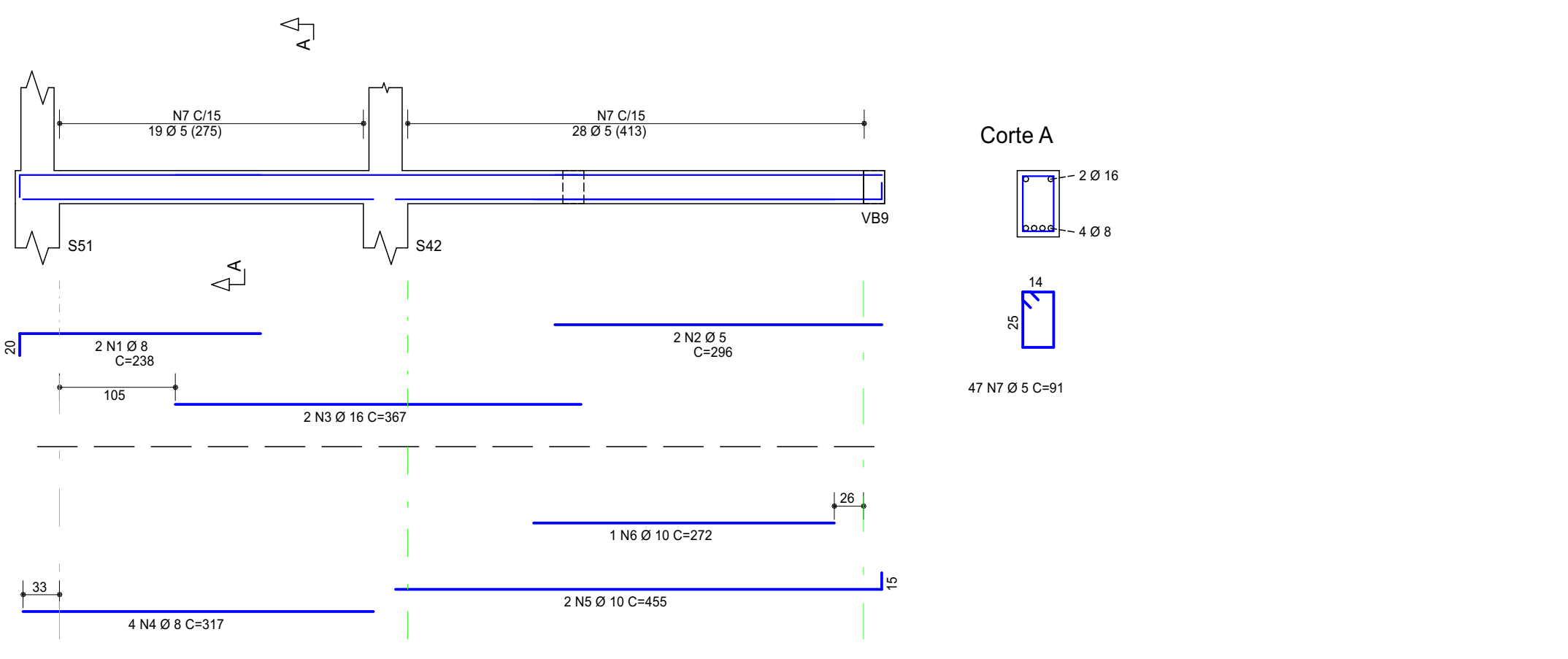
VB33 19/30



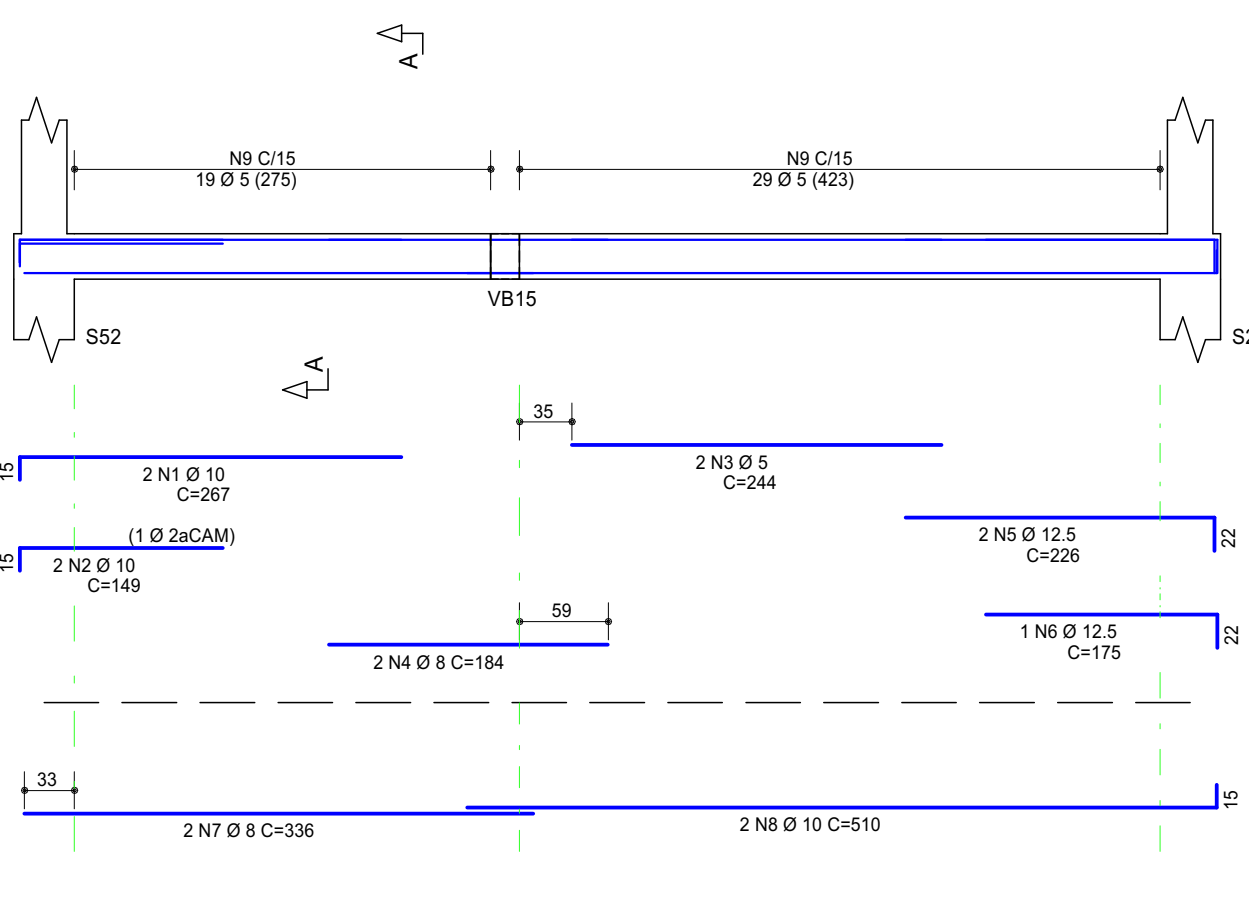
VB34 19/30



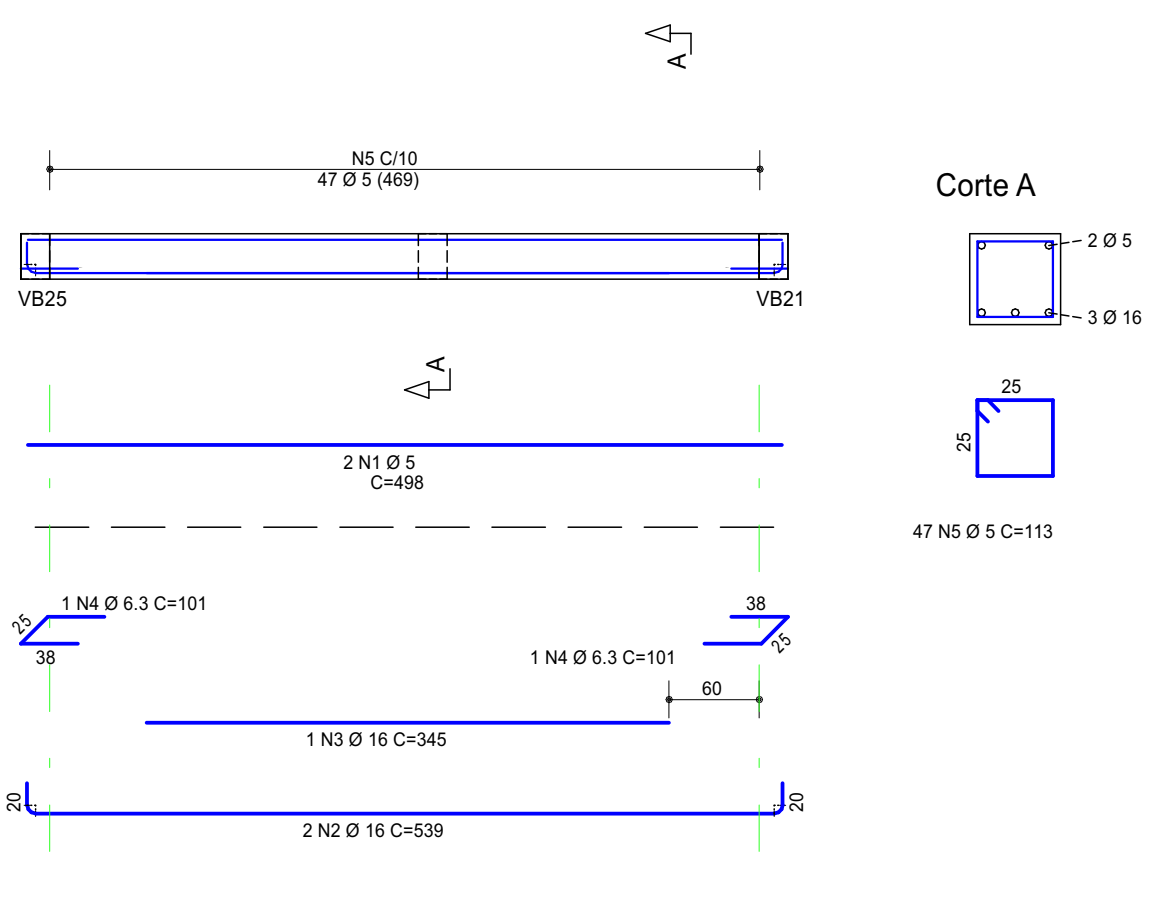
VB39 19/30



VB40 19/30



VB43 30/30



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
VB21					
50	1	10	4	228	912
50	2	10	2	331	662
50	3	10	1	153	153
50	4	5	2	411	822
50	5	16	2	376	752
50	6	16	2	230	460
50	7	10	2	387	774
50	8	10	1	165	165
50	9	8	2	159	318
50	10	10	2	827	1654
50	11	10	2	393	786
60	12	5	71	91	6461
VB22					
60	1	5	2	244	488
60	2	8	2	287	574
60	3	5	14	91	1274
VB23					
50	1	8	2	199	398
50	2	10	2	846	1692
50	3	5	2	203	406
50	4	10	1	159	159
50	5	10	3	171	513
50	6	8	2	309	618
50	7	8	2	319	638
50	8	8	2	450	900
50	9	5	18	107	1926
60	10	5	48	91	4368
60	11	5	2	311	622
VB24					
60	1	5	2	234	468
50	2	10	2	196	1568
60	3	5	2	235	470
50	4	10	2	307	614
50	5	10	2	235	470
60	6	10	4	538	2152
60	7	5	62	91	5642
VB25					
50	1	10	5	204	1020
50	2	10	2	229	458
50	3	10	2	168	336
50	4	10	2	372	744
60	5	5	21	91	1911
VB26					
50	1	5	2	297	594
50	2	16	4	182	728
50	3	5	2	122	244
50	4	12.5	2	552	1104
50	5	12.5	5	32	264
60	6	5	32	91	2912
VB27					
60	1	5	2	508	1016
50	2	10	2	539	1078
50	3	10	2	352	704
60	4	5	32	91	2912
VB28					
50	1	10	2	532	1064
50	2	10	2	142	284
50	3	8	2	552	1104
60	4	5	32	91	2912
VB29					
60	1	5	2	221	442
50	2	12.5	3	176	628
50	3	10	2	153	306
50	4	10	2	492	984
60	5	5	27	91	2457
VB30					
60	1	5	2	313	626
50	2	10	2	344	688
60	3	5	19	91	1729
VB31					
60	1	5	2	221	442
50	2	12.5	3	175	625
50	3	10	2	153	306
50	4	10	2	492	984
60	5	5	27	91	2457
VB32					
50	1	10	2	909	1818
50	2	10	2	234	468
50	3	8	2	334	668
50	4	10	2	323	646
50	5	8	2	373	746
60	6	5	63	91	5733
VB33					
50	1	10	3	264	792
50	2	10	2	439	878
50	3	10	2	160	320
50	4	8	2	363	726
60	5	5	2	301	602
50	6	10	2	361	722
50	7	10	2	161	322
50	8	10	2	473	946
50	9	8	2	309	618
50	10	8	2	302	604
50	11	10	2	462	924
60	12	5	85	91	8645
VB34					
60	1	5	2	279	558
50	2	10	2	122	240
50	3	10	2	382	764
50	4	10	2	298	596
60	5	5	22	91	2002
VB39					
50	1	8	2	238	476
50	2	5	2	296	592
50	3	16	2	387	774
50	4	8	4	217	1268
50	5	10	2	452	904
50	6	10	1	272	544
60	7	5	47	91	4277
VB40					
50	1	10	2	267	534
50	2	10	2	149	298
50	3	5	2	244	488
50	4	8	2	184	368
50	5	12.5	2	226	452
50	6	12.5	1	175	350
50	7	8	2	336	672
50	8	10	2	510	1020
60	9	5	48	91	4368
VB43					
60	1	5	2	498	996
50	2	16	2	539	1078
50	3	16	1	345	345
40	4	6.3	2	191	202
60	5	5	67	113	5311

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	769	118
50	6.3	2	0
50	8	118	47
50	10	322	199
50	12.5	30	29
50	16	39	61
Peso Total	60		118 kgf
Peso Total	50		336 kgf

PROJETO:
CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/CONDOMÍNIO:
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:
CAU 227.105-2

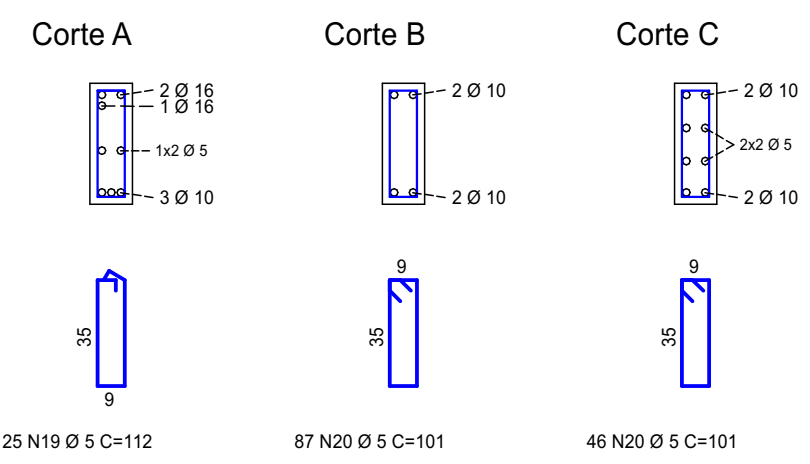
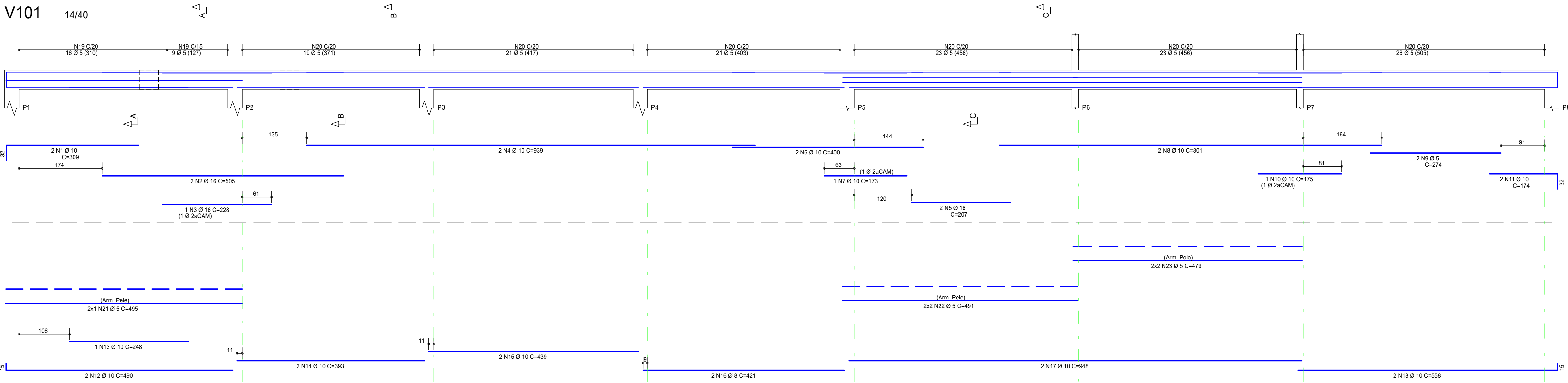
ASSINATURA:
31/12/2025

FOLHA:
08/18

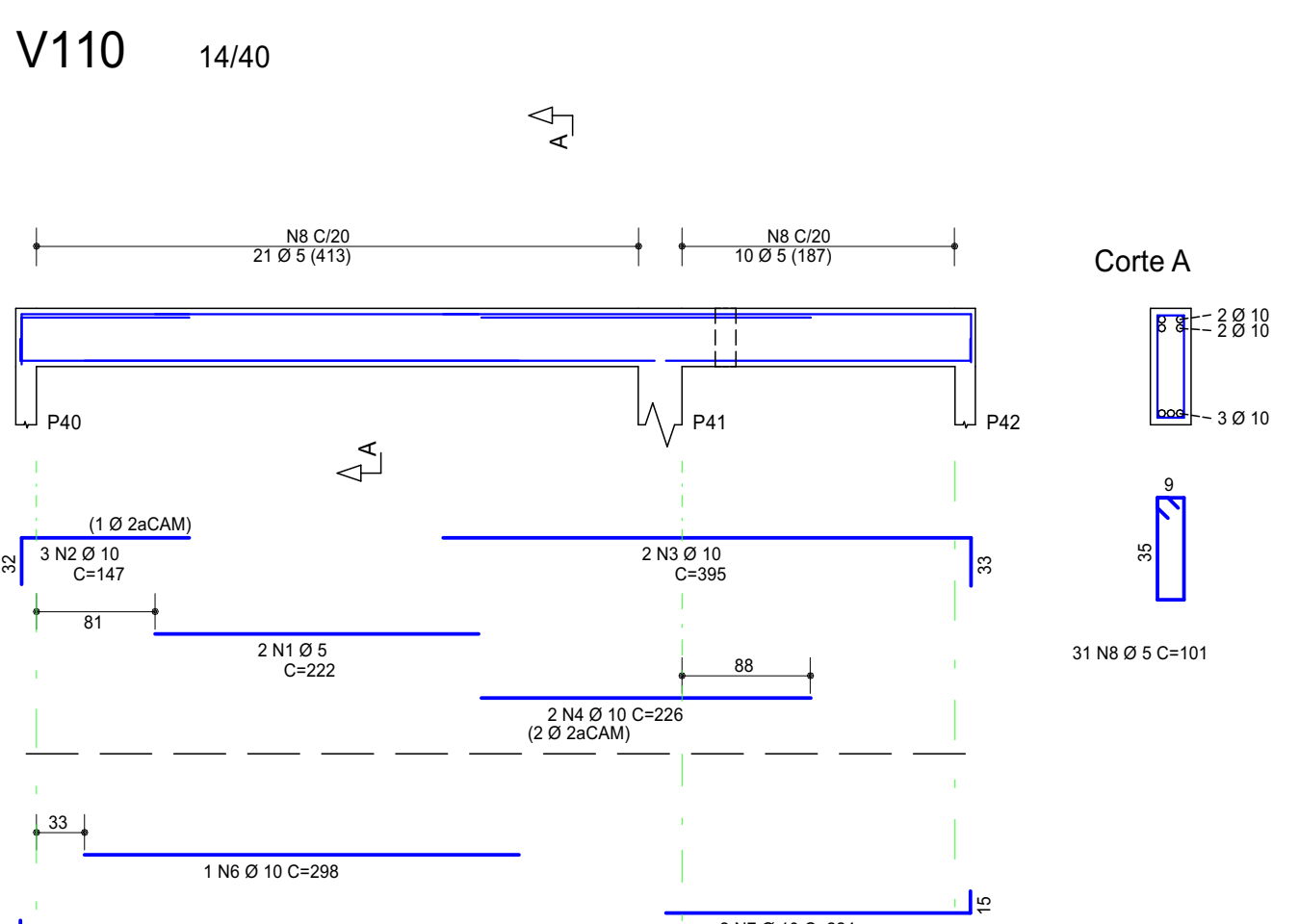
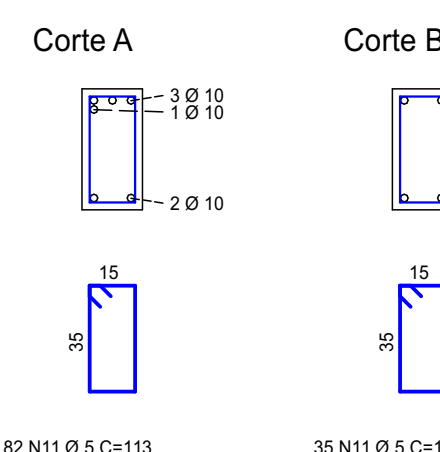
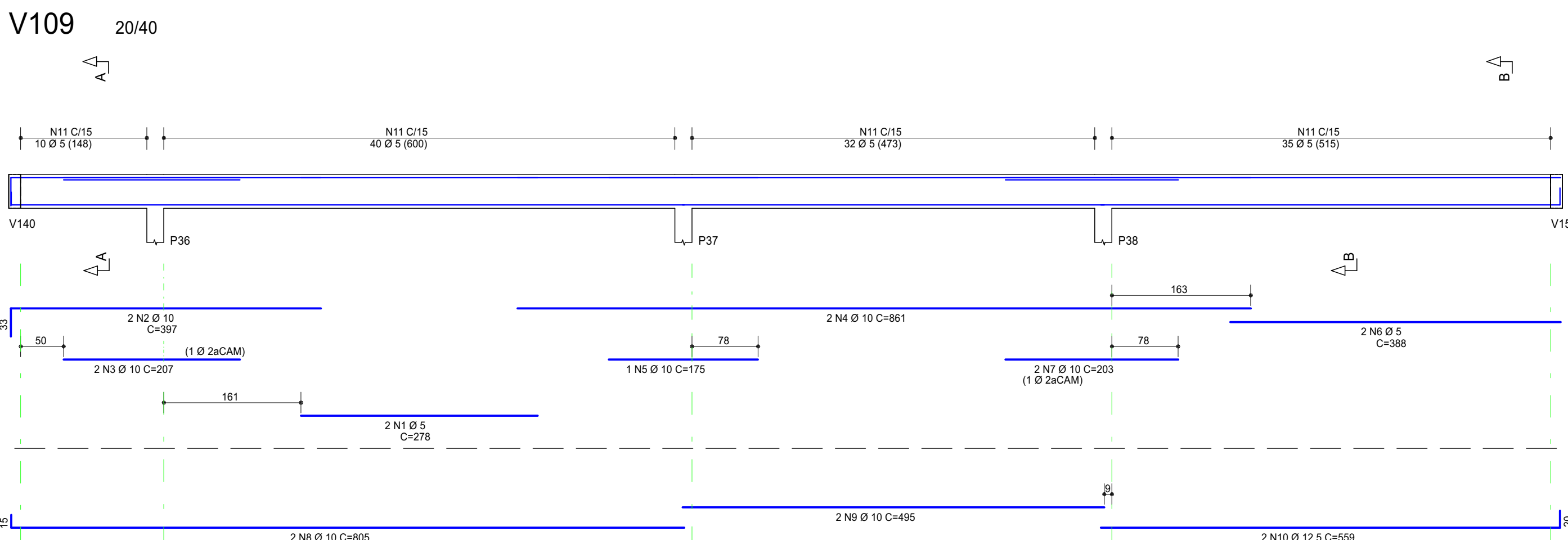
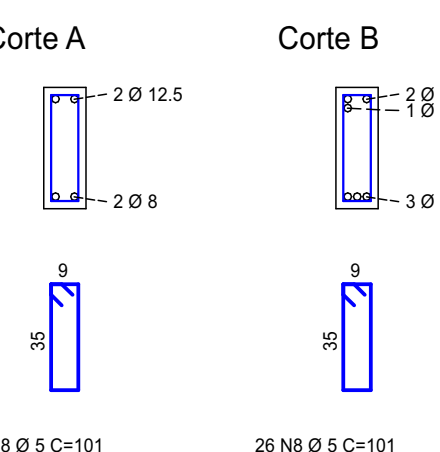
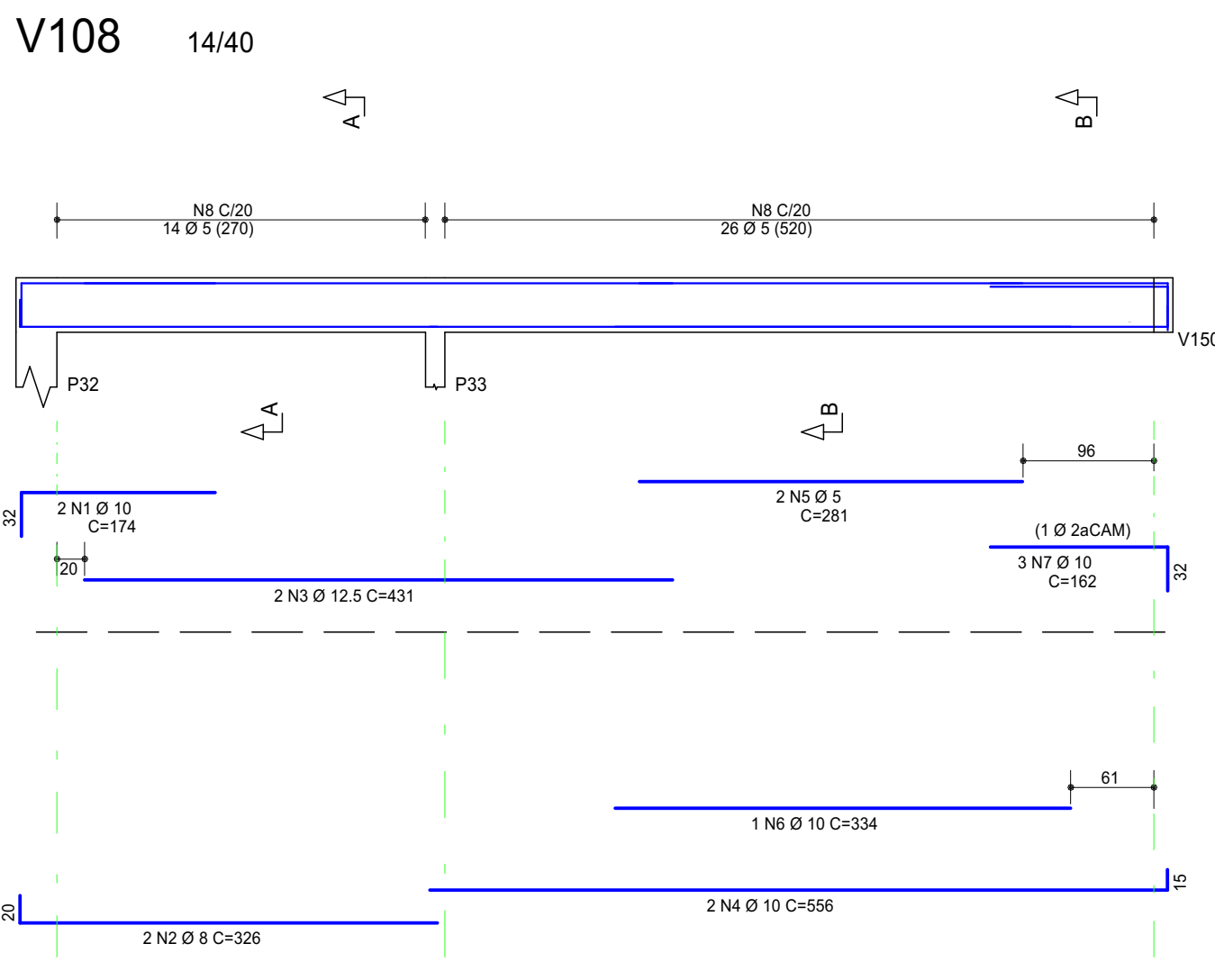
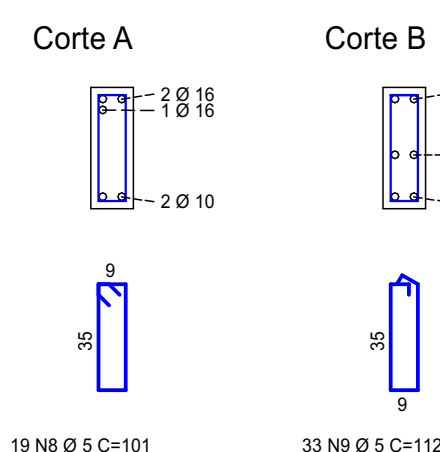
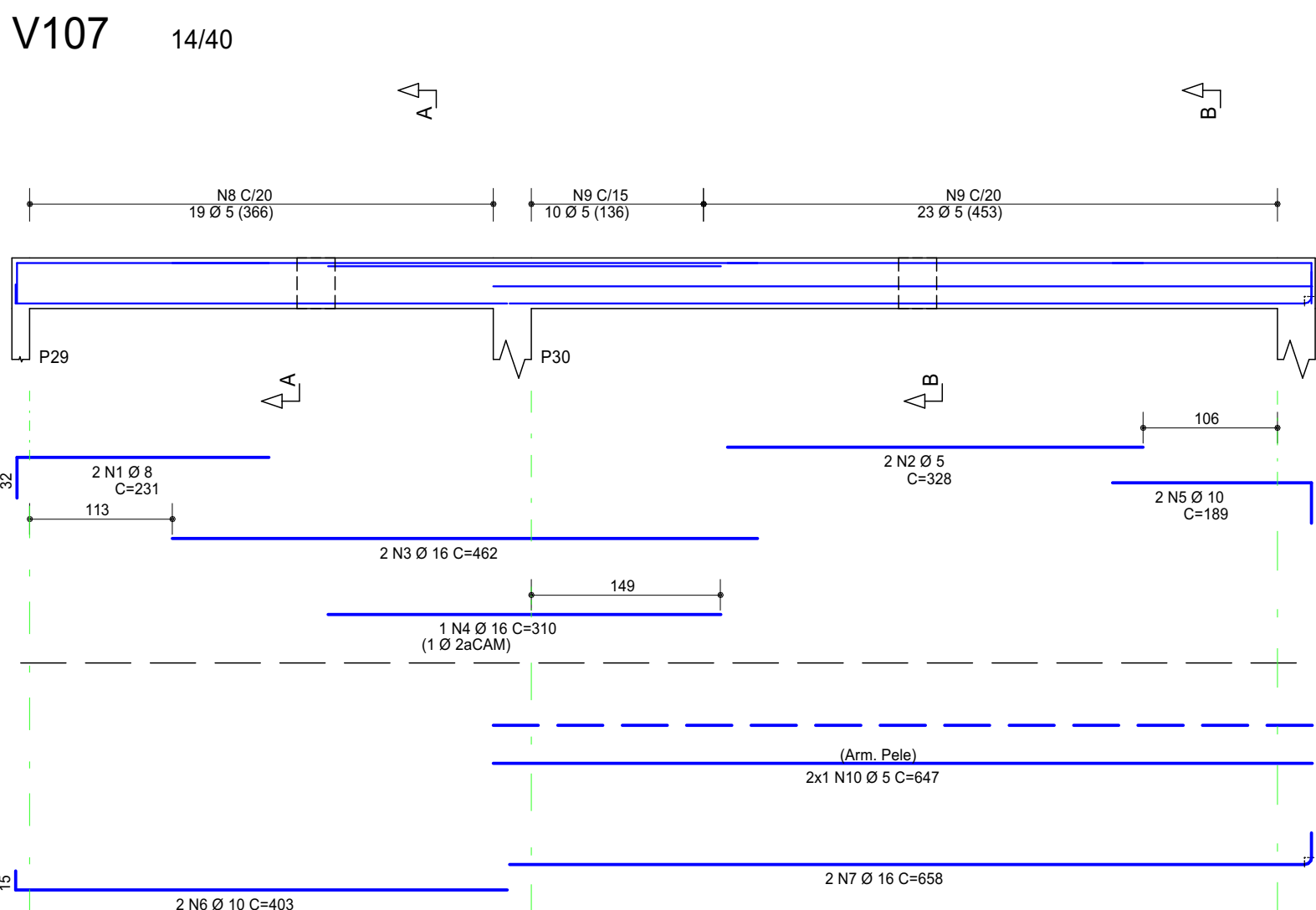
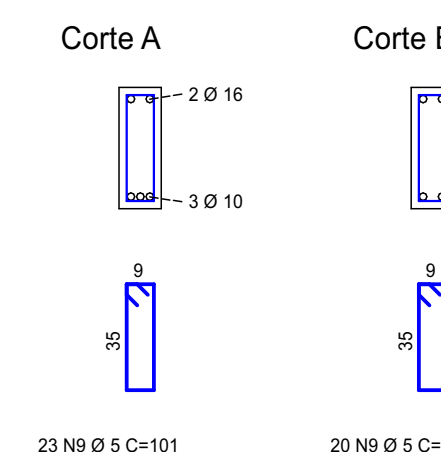
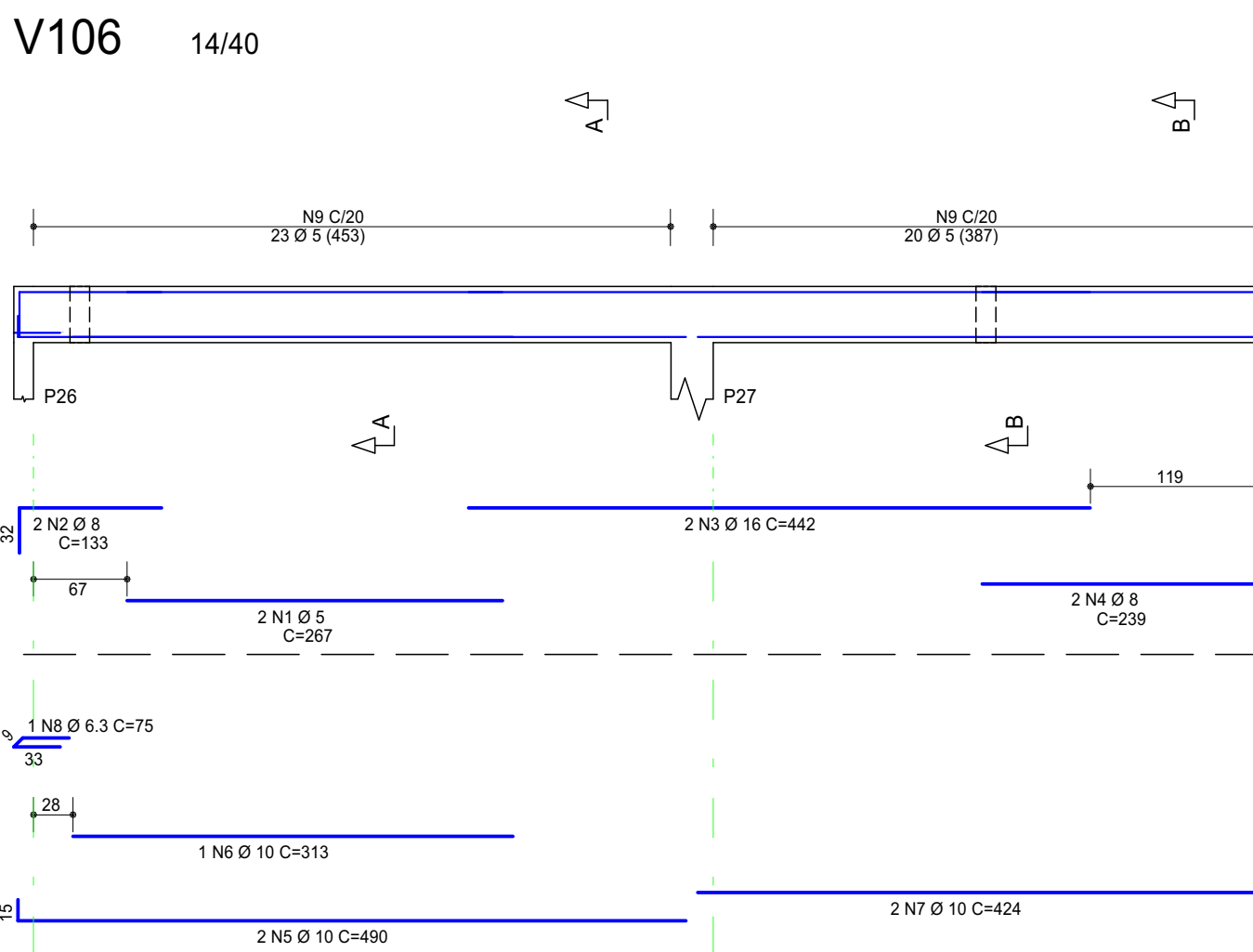
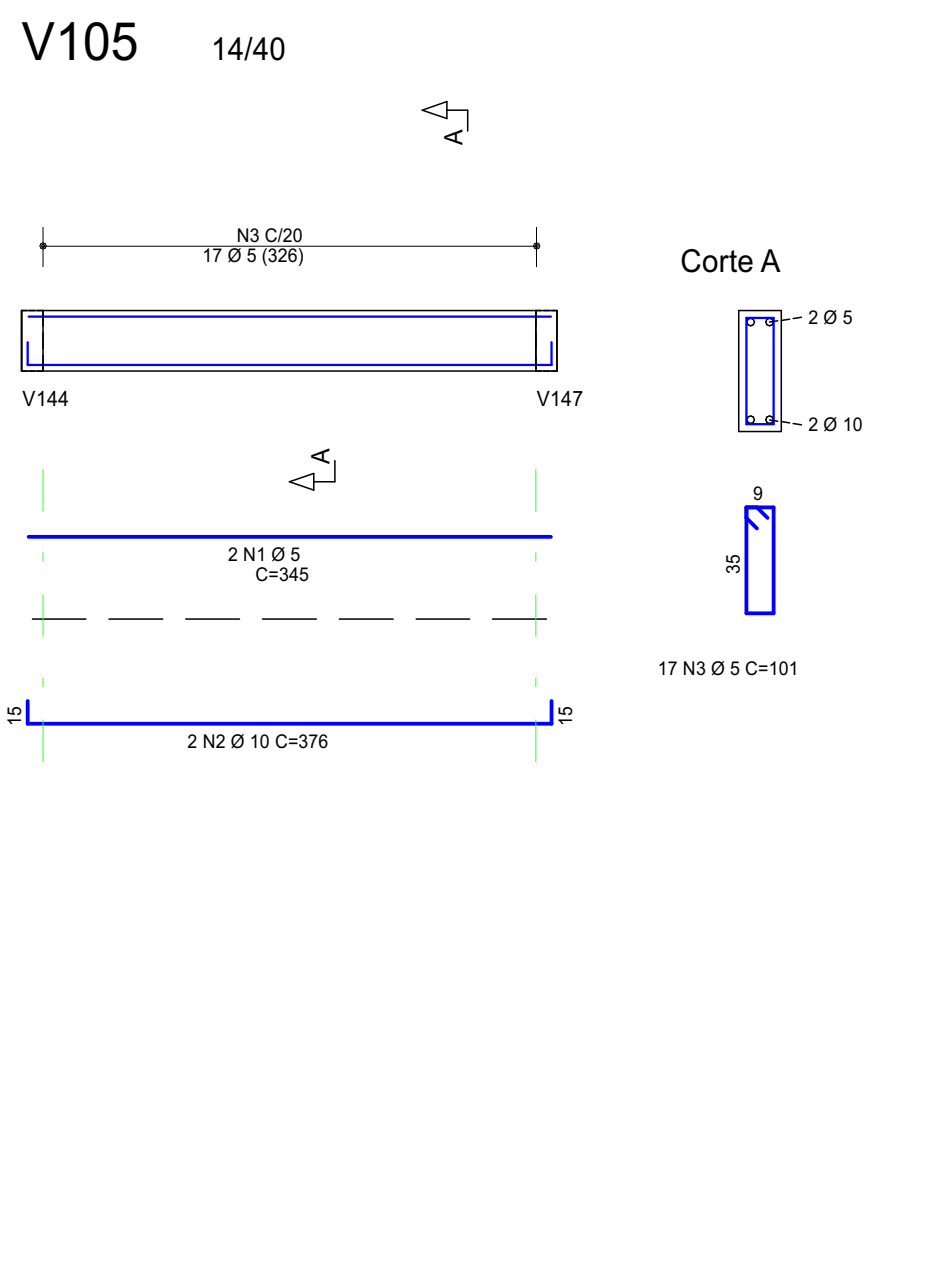
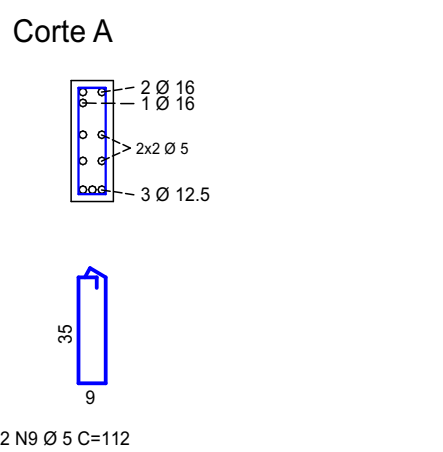
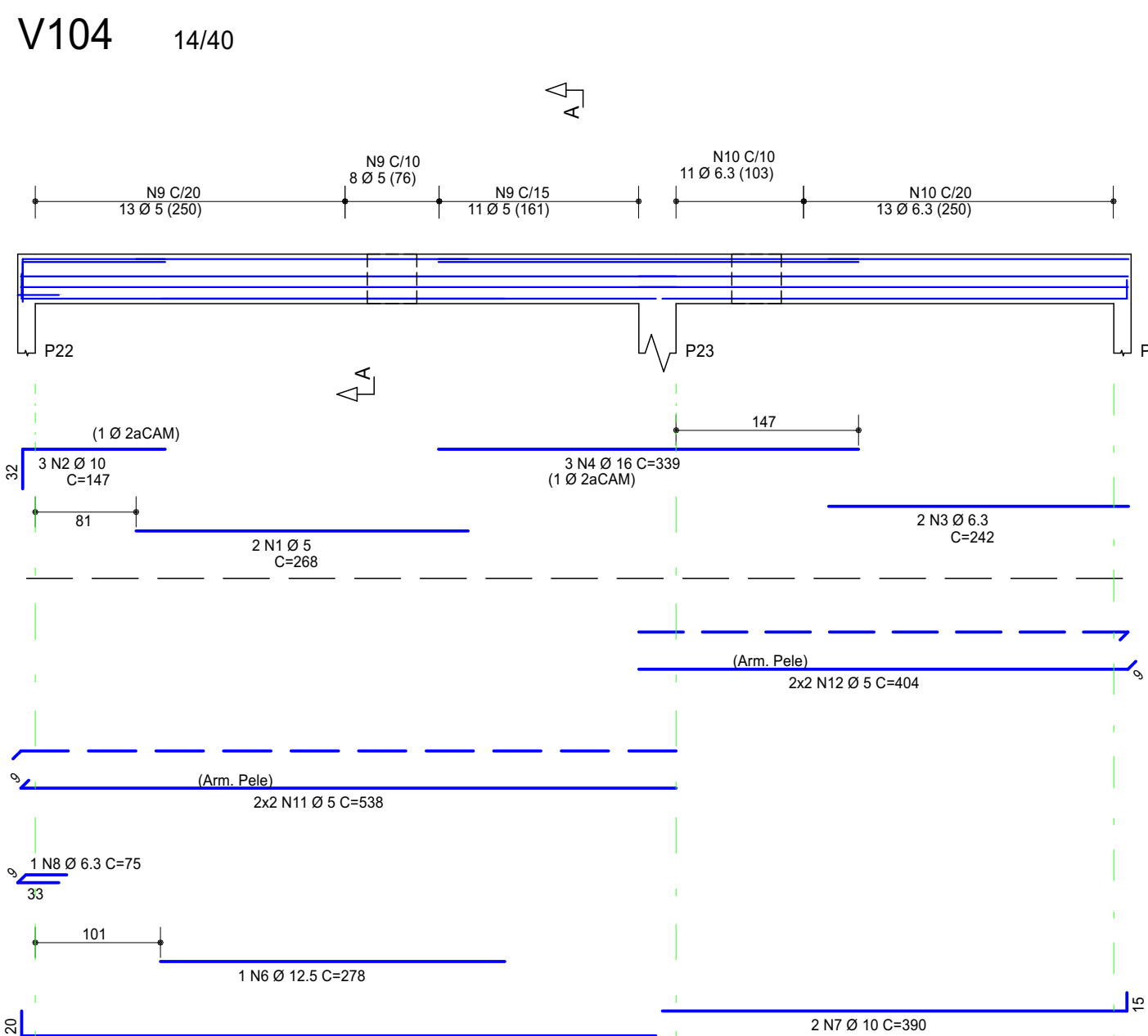
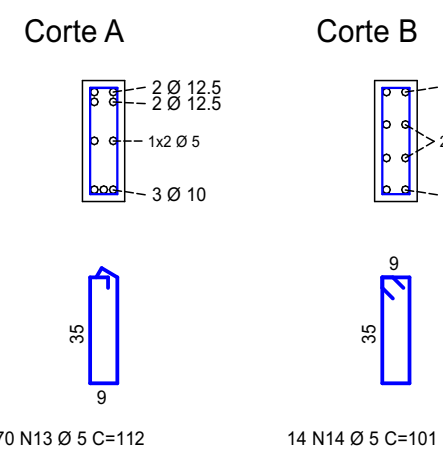
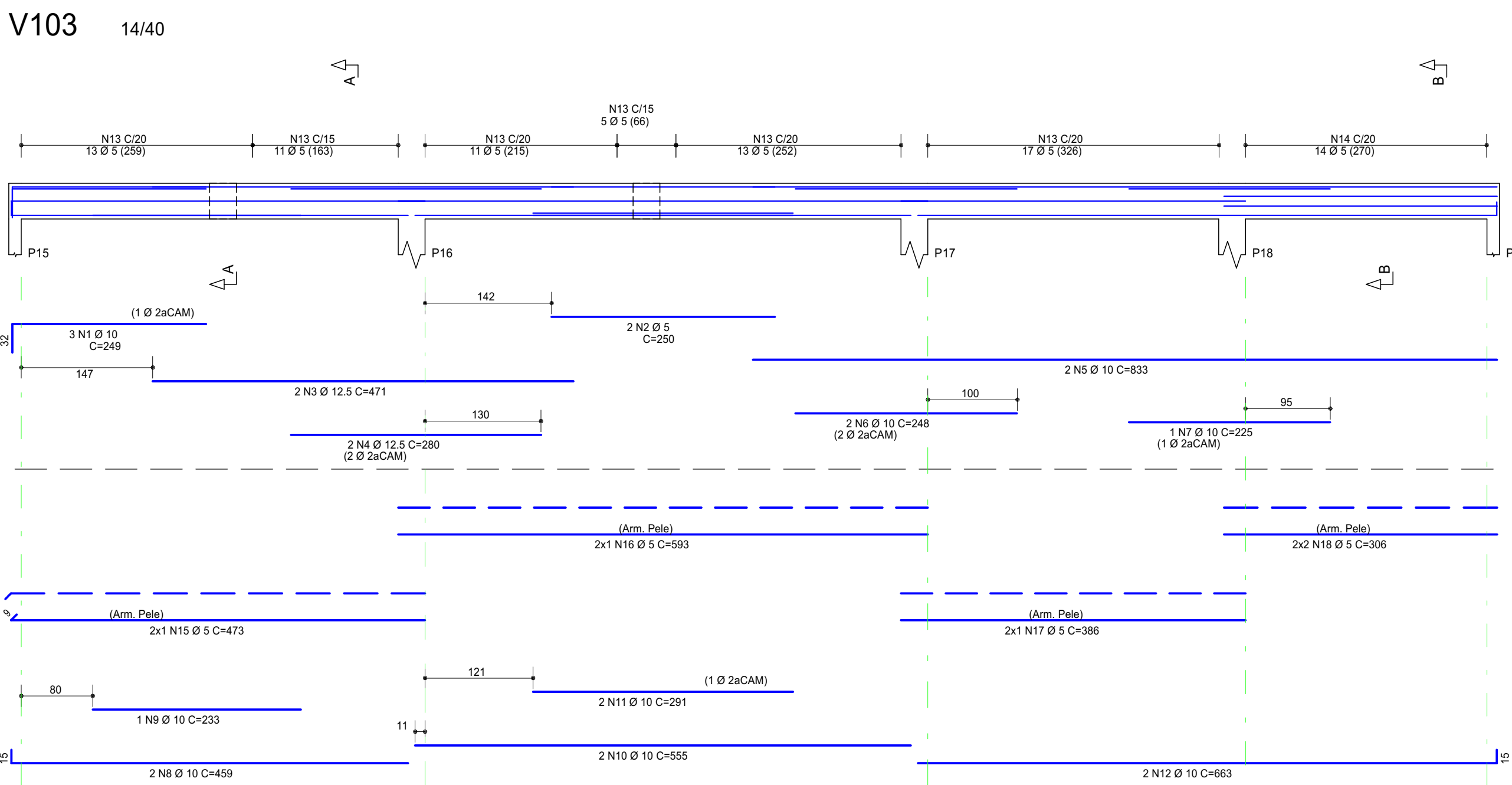
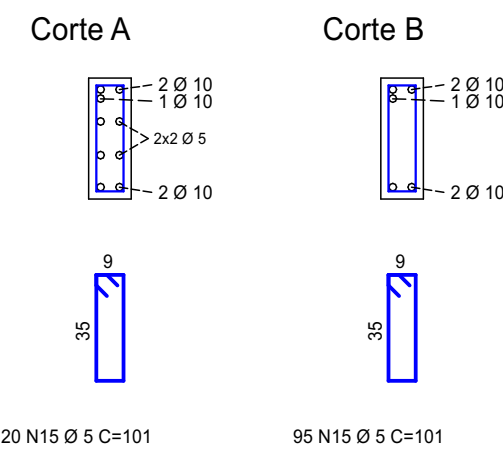
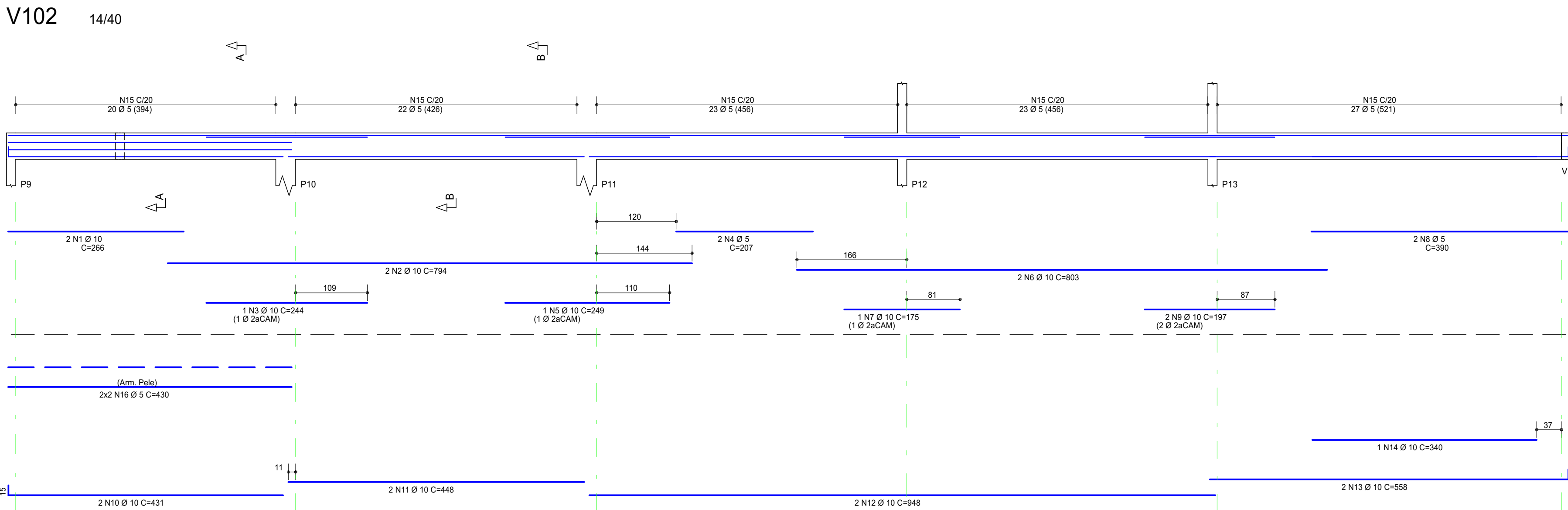
ESTRUTURAL
VIGAS BALDRAME (02/03)

CONTEÚDO:
PERFIL DE FERRAGENS DE VIGA 1:50

ESCALA:
OBSERVAÇÕES:



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
				cm	cm
V101	1	10	2	309	618
	2	16	2	505	1010
	3	10	2	228	456
	4	10	2	939	1878
	5	16	2	207	414
	6	10	2	400	800
	7	10	2	801	1602
	8	10	1	173	173
	9	5	2	274	548
	10	10	1	175	175
	11	10	2	174	348
	12	10	2	490	980
	13	10	1	248	248
	14	10	2	253	506
	15	10	2	439	878
	16	8	2	948	1896
	17	10	2	948	1896
	18	5	25	112	2800
	20	5	133	101	13433
	21	5	2	495	990
	22	5	4	491	1964
	23	5	4	473	1892
V102	1	10	2	396	792
	2	10	2	794	1588
	3	10	1	244	244
	4	5	2	207	414
	5	10	2	249	498
	6	10	2	803	1606
	7	10	2	175	350
	8	5	2	390	780
	9	10	2	497	994
	10	10	2	431	862
	11	10	2	448	896
	12	10	2	948	1896
	13	10	2	558	1116
	14	10	2	340	680
	15	5	115	101	11615
	16	5	1	430	430
V103	1	10	3	249	747
	2	5	2	290	580
	3	8	2	471	942
	4	12.5	2	280	560
	5	10	2	833	1666
	6	10	2	440	880
	7	10	1	225	225
	8	10	1	459	918
	9	10	1	233	233
	10	10	1	555	1110
	11	10	2	291	582
	12	10	2	663	1326
	13	5	70	112	7840
	14	5	14	101	1414
	15	5	2	473	946
	16	5	2	553	1106
V104	1	5	2	268	536
	2	10	3	147	441
	3	6.3	2	242	484
	4	16	3	326	1017
	5	12.5	2	532	1064
	6	12.5	1	278	278
	7	10	2	390	780
	8	6.3	3	75	225
V105	9	5	32	112	3584
	10	6.3	24	113	2712
	11	5	4	538	2152
	12	5	4	404	1616
	1	5	2	345	690
	2	10	2	376	752
	3	5	17	101	1717
	1	5	2	267	534
	2	16	2	133	266
	3	16	2	442	884
	4	10	2	239	478
	5	10	2	480	960
V106	6	10	1	313	313
	7	10	1	424	848
	8	6.3	4	75	225
	9	5	33	112	3696
	10	5	2	647	1294
	1	8	2	231	462
	2	5	2	328	656
	3	16	1	310	310
V107	4	16	1	482	964
	5	10	2	189	378
	6	10	2	403	806
	7	16	2	658	1316
	8	5	19	101	1919
	9	5	33	112	3696
	10	5	2	647	1294
	1	10	2	114	228
	2	8	2	328	656
	3	12.5	2	431	862
V108	4	10	2	556	1112
	5	5	1	281	281
	6	10	1	334	334
	7	10	3	162	486
	8	5	40	101	4040
	1	10	2	114	228
	2	8	2	328	656
	3	12.5	2	431	862
V109	4	10	2	556	1112
	5	5	1	281	281
	6	10	1	334	334
	7	10	3	162	486
	8	5	40	101	4040
	9	10	2	114	228
	10	12.5	2	431	862
	11	5	117	113	13221
	1	5	2	222	444
	2	10	3	147	441
V110	3	10	2	395	790
	4	10	2	236	472
	5	10	2	450	900
	6	10	2	298	596
	7	10	2	224	448
	8	5	31	101	3131
	1	5	2	222	444
	2	10	3	147	441



RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	6.3	33	147
50	8	27	11
50	10	47	92
50	12.5	48	46
50	16	81	46
Peso Total 60 =			147 kgf
Peso Total 50 =			444 kgf

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

FOLHA:

10/18

ESTRUTURAL

VIGAS COBERTURA (01/04)

ESQ. 1:50

OBSERVAÇÕES:

[illegible]

The drawing consists of two parts: a plan view (top) and a section view (bottom).

Plan View: Shows a rectangular structure with a total width of 10.0 ± 0.0 (180). The structure is divided into three sections: a central section labeled "2 N1 Ø 8 (C=270)" and two side sections labeled "2 N2 Ø 8 (C=247)". The left and right ends are labeled "PS1" and "PS2" respectively. A north arrow points towards the top-left.

Section View: Labeled "Corte A", it shows a cross-section of the structure. The total height is 10.0 ± 0.5 (C=112). The structure is composed of two main vertical sections, each labeled "2 N2 Ø 8 (C=247)". The central section is labeled "2 N1 Ø 8 (C=270)". The left and right ends are labeled "PS1" and "PS2" respectively.

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a cross-section A-A.

Side View Dimensions:

- Overall length: 1705.000
- Distance from left end to first hole: 1705.000
- Distance from second hole to right end: 805.000
- Hole diameters and positions:
 - 2 M10 x 10 C=100
 - 1 M20 x 10 C=100
 - 2 M10 x 12.5 C=100
 - 1 M4 x 12.5 C=239
 - 2 M6 x 8 C=191

Cross-section A-A:

- Width: 20
- Height: 17
- Label: Corte A

Part identifier: V141

Technical drawing of a C-Profile showing front and side views with dimensions.

Front View:

- Top flange width: 80 ± 0.25 (S1)
- Profile type: V140
- Profile type: V141

Side View:

- Web height: 80
- Top flange thickness: 2 N1 Ø 8
- Top flange width: C=200
- Bottom flange thickness: 2 N2 Ø 8 C=132
- Bottom flange width: 8 N3 Ø 5 C=101

Corte A

- Top flange thickness: 2 Ø 8
- Web height: 2 Ø 8

Technical drawing of a rectangular plate. The top view shows a plate with a width of 160 mm and a length of 300 mm. The material is specified as N1 8.8 (C=362). The bottom view shows a plate with a width of 160 mm and a length of 300 mm. The material is specified as 2 N2 8.8 (C=362). The drawing includes dimension lines and material specifications.

[illegible]

Technical drawing of a mechanical part with dimensions and tolerances:

- Top dimension: 110 ± 0.5 (H9/k9)
- Left vertical dimension: 10 ± 0.1 (H8/k7)
- Internal horizontal dimension: $2 \text{ N}1 \pm 0.8$ (C/73)
- Bottom horizontal dimension: $2 \text{ N}2 \pm 0.8$ (C/100)

Technical drawing of a beam cross-section showing reinforcement layout. The beam has a total width of 70 cm and a height of 14 cm. The reinforcement consists of 3 N10 bars at the top (C=14), 2 N10.5 bars in the middle (C=45), and 3 N10 bars at the bottom (C=52). The drawing includes dimensions for the reinforcement spacing and the beam width.

Technical drawing of a roof structure (Dachstuhl) showing a cross-section. The drawing includes the following details:

- Top Beam:** Labeled "N4 C20" with a dimension of "21'0" (635)".
- Left Wall/Beam:** Labeled "P73".
- Internal Beams:**
 - Two beams labeled "2 N2 Ø 10 C=160".
 - One beam labeled "2 N1 Ø 6 C=243".
 - Two beams labeled "2 N3 Ø 10 C=487".
 - Two beams labeled "2 N2 Ø 10 C=160" on the right side.
- Dimensions:**
 - A horizontal dimension of "80" is shown between the internal beams.
- Orientation:** A north arrow (N) is located in the top right corner.

Technical drawing of a beam-column joint (Corte A) showing dimensions and reinforcement details.

Top View:

- Overall length: 10.520 (10.5 + 2.001)
- Reinforcement: V123, V121

Side View (Corte A):

- Section: Corte A
- Reinforcement: 3, 15
- Dimensions: 2.00, 2.001

Bottom View:

- Reinforcement: 2 N1 Ø 5 C=310
- Reinforcement: 2 N2 Ø 10 C=140

Technical drawing of a mechanical part, showing a side view and a cross-section labeled "Corte A".

Side View Dimensions:

- Total length: 214.00 (214.000)
- Central hole: 2 N2 Ø 10 C=103
- Distance from central hole to right support: 80
- Right support: 2 N2 Ø 10 C=103
- Left support: 2 N2 Ø 10 C=103
- Bottom dimension: 2 N2 Ø 10 C=1487

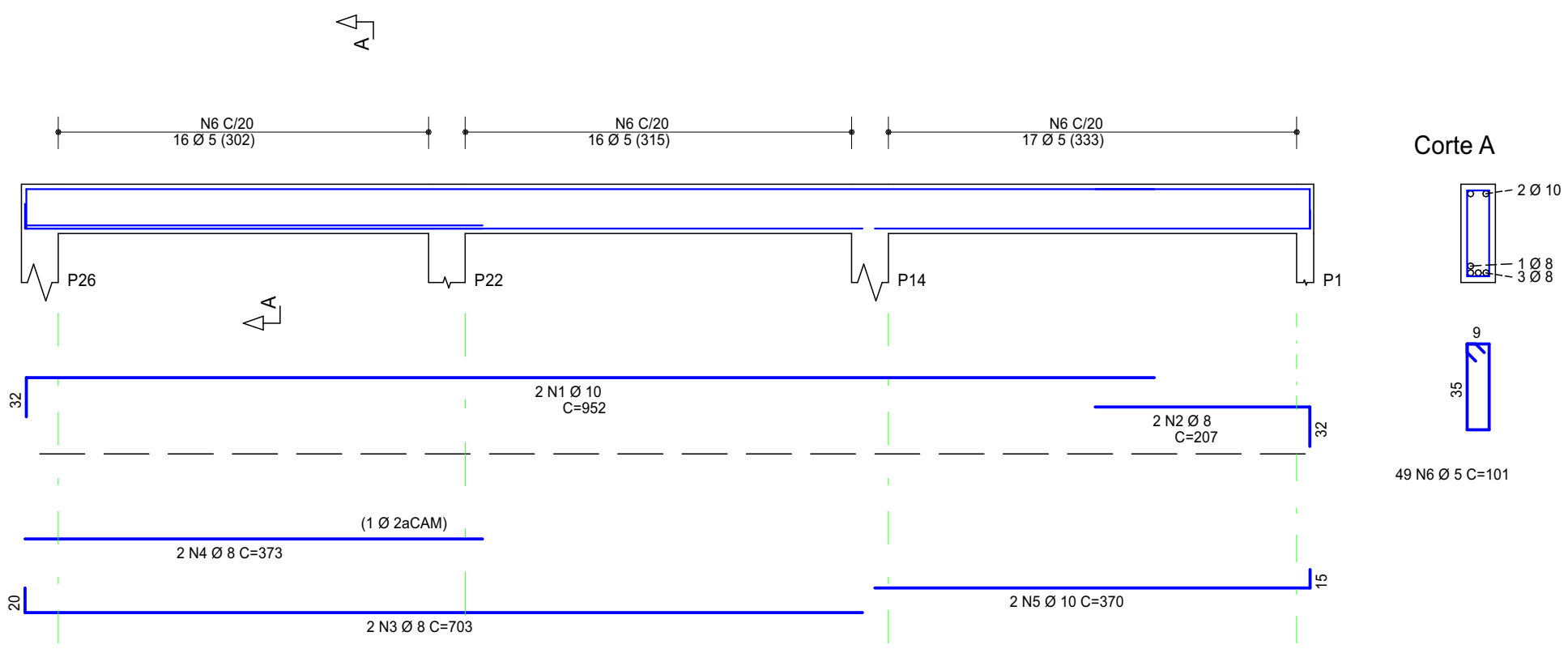
Corte A (Cross-section):

- Height: 9
- Width: 30
- Material: 21 N40 S C=101

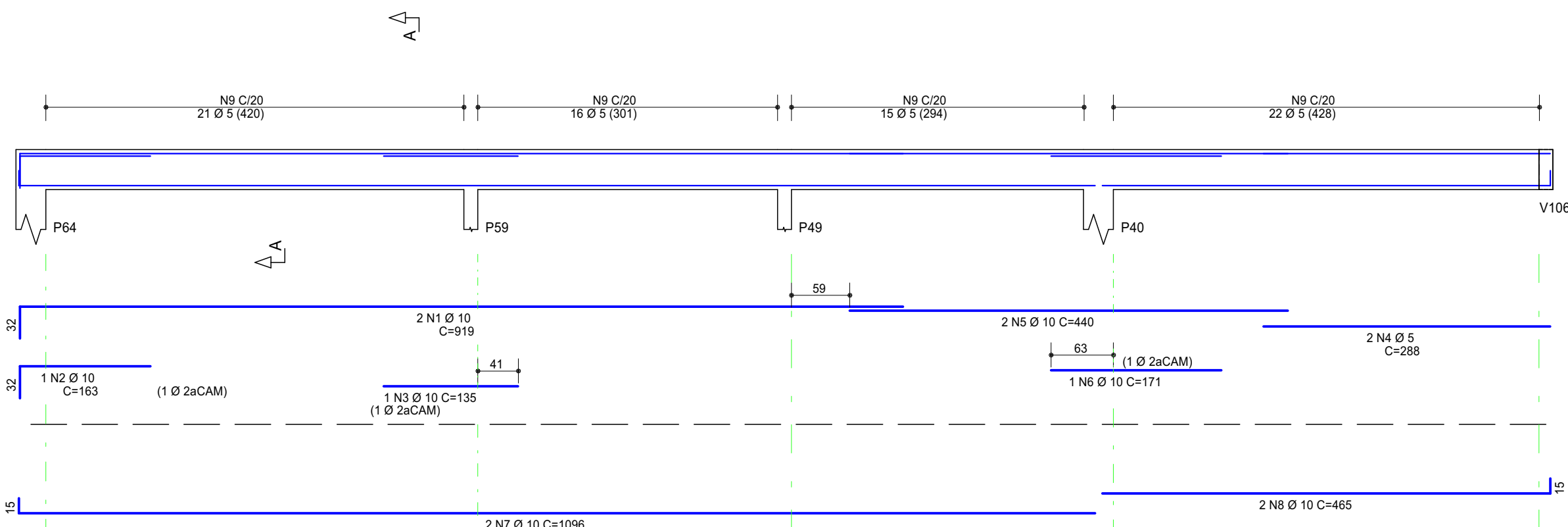
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60	5	719	111
50	6,3	2	1
50	8	83	33
50	10	372	230
50	12,5	50	48
50	16	19	31
Peso Total	60 =		111 kgf
Peso Total	50 =		341 kgf

PROJETO: CRU - PORTE I (SAMU)	
ENDERECO/COORDENADA: AV GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKEK, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77 403-080, GURUPI/TO	
PROPRIETARIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE CNPJ: 27.234.648/0001-15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS	
CAU/CREA: 227.105-2	ASSINATURA:
DATA: 31/12/2025	FOLHA: <div style="text-align: center;"> <div>11/18</div> <div>ESTRUTURAL</div> <div>VIGAS COBERTURA (02/04)</div> </div>
RELAÇÃO: 16441544	OBSERVAÇÕES:
CONTEÚDO: ESC.: PERFIL DE FERRAGENS DE VIGA 1:50	

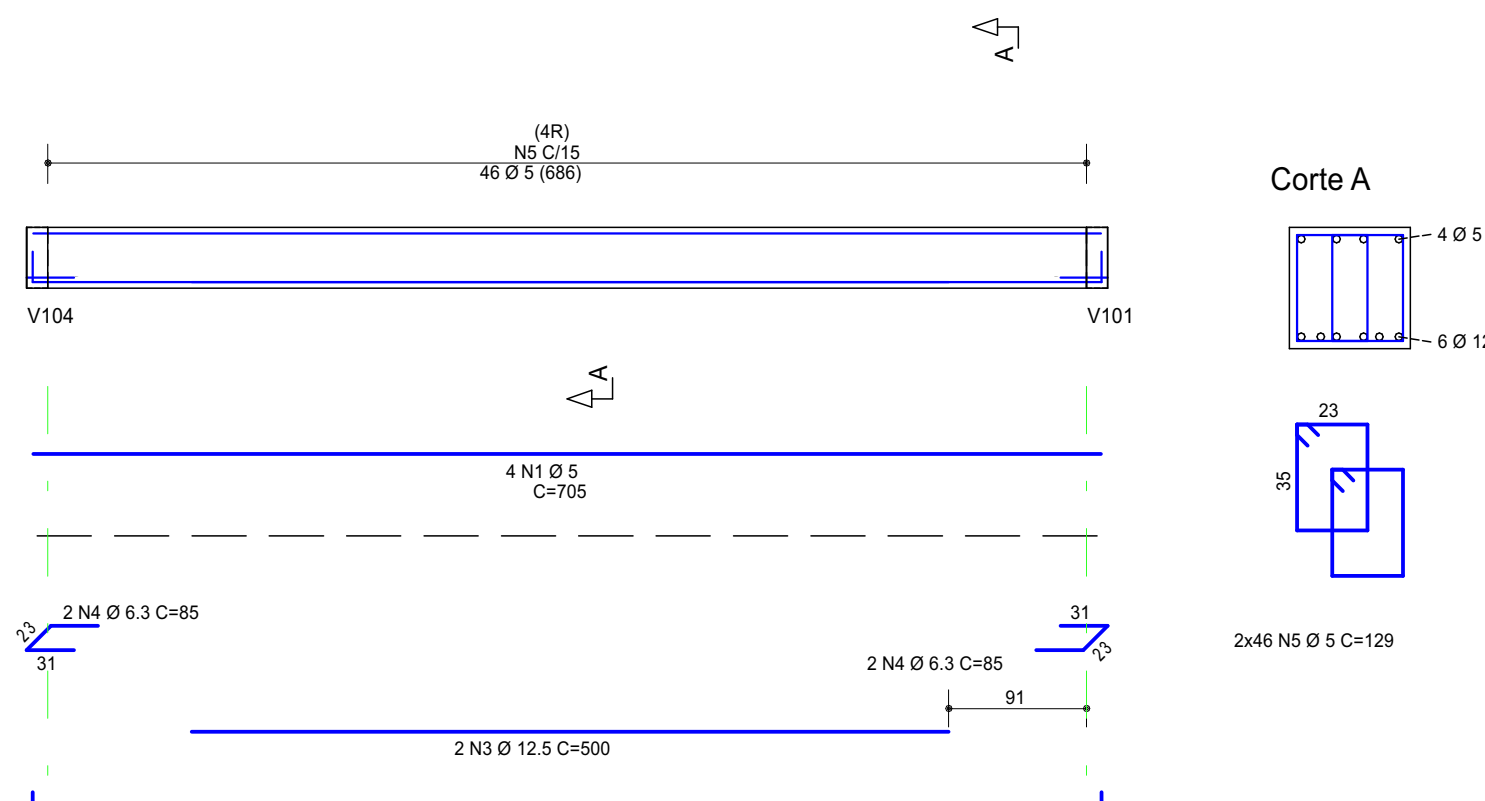
V128 14/40



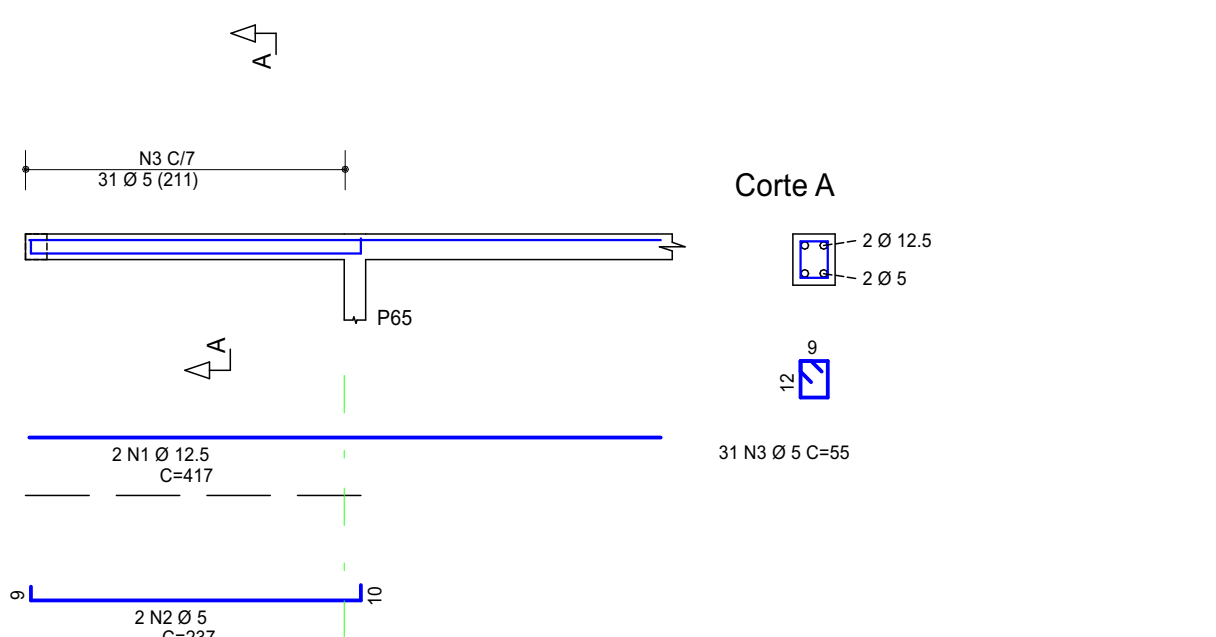
V129 14/40



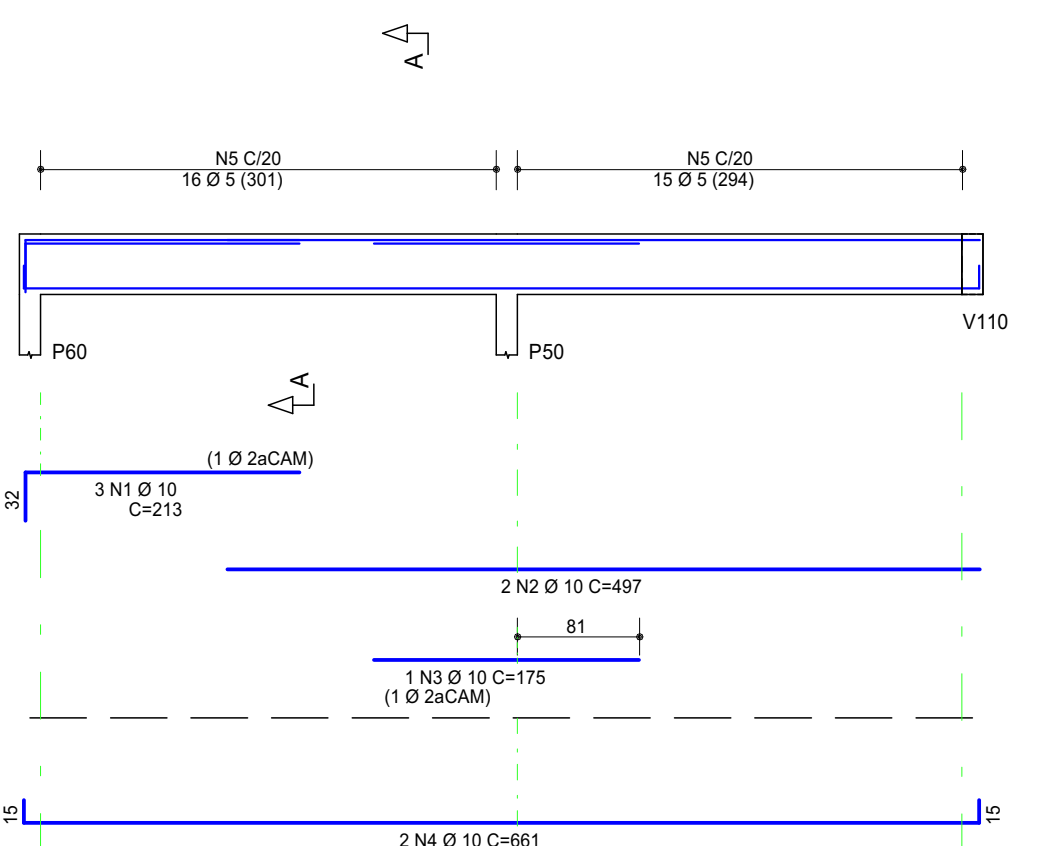
V130 40/40



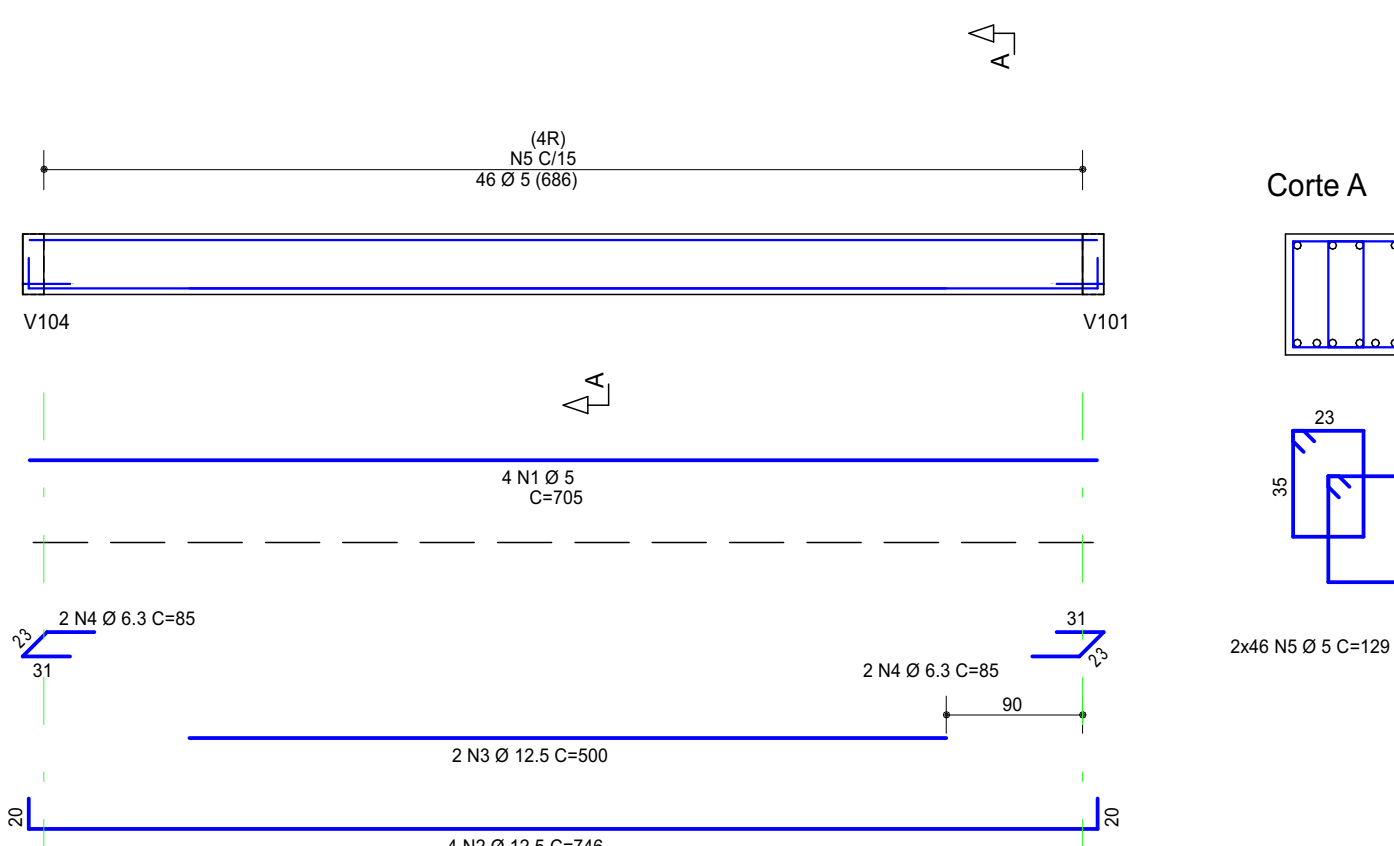
V131 14/17



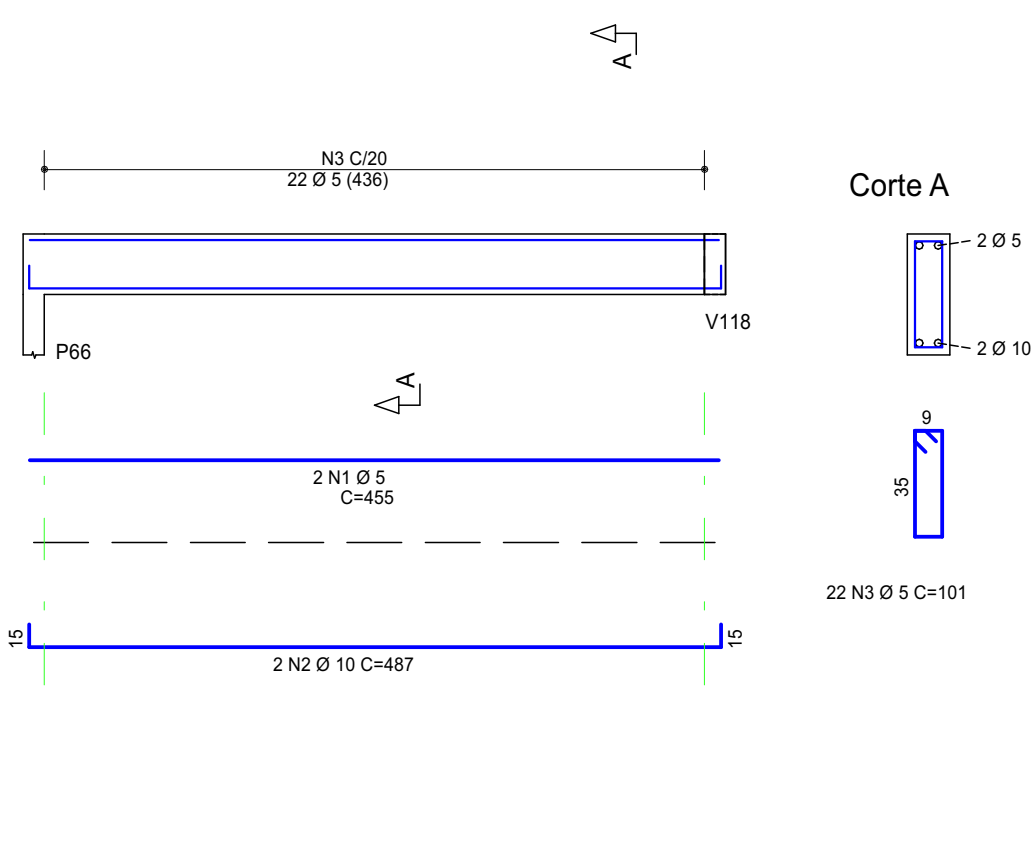
V132 14/40



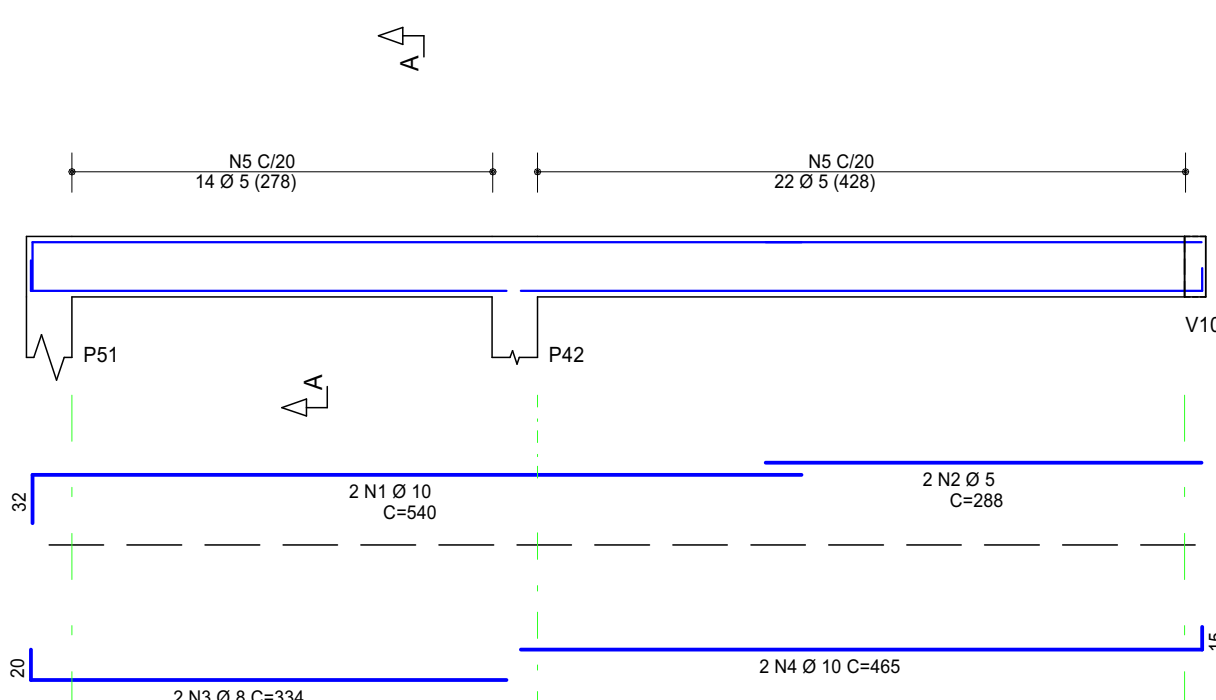
V133 40/40



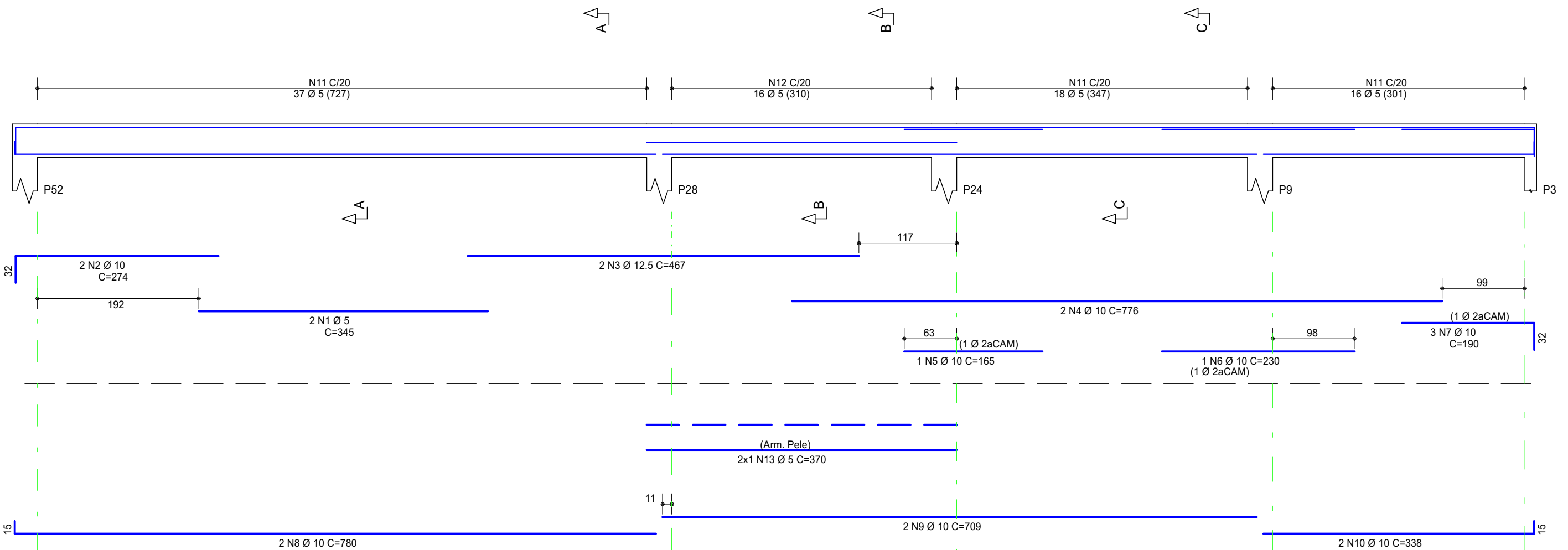
V134 14/40



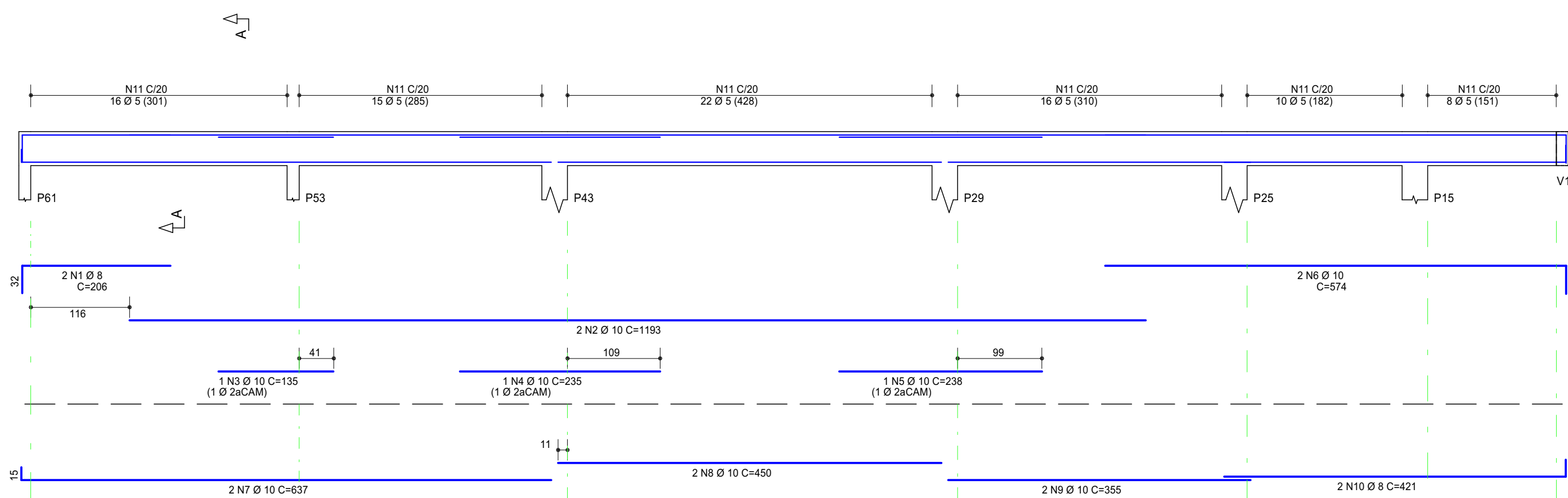
V135 14/40



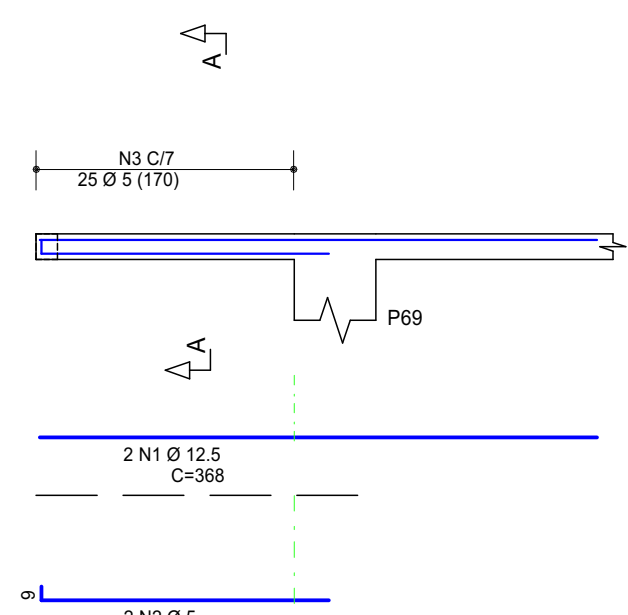
V136 14/40



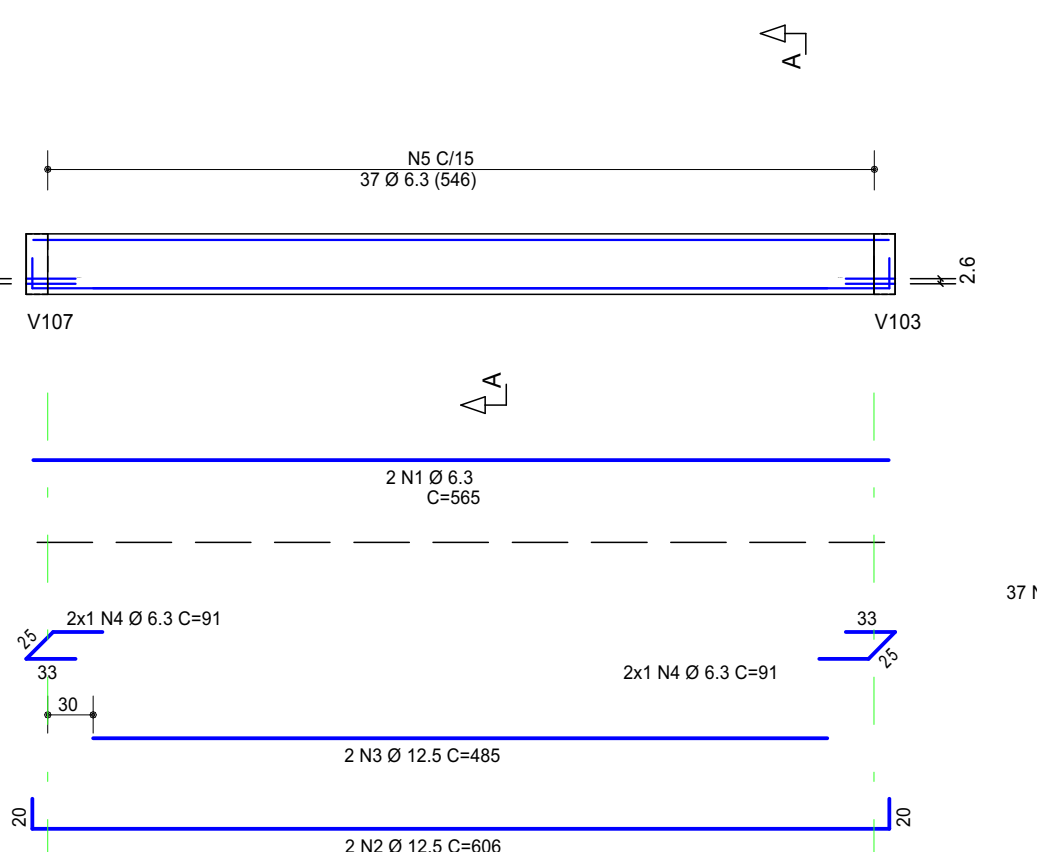
V137 14/40



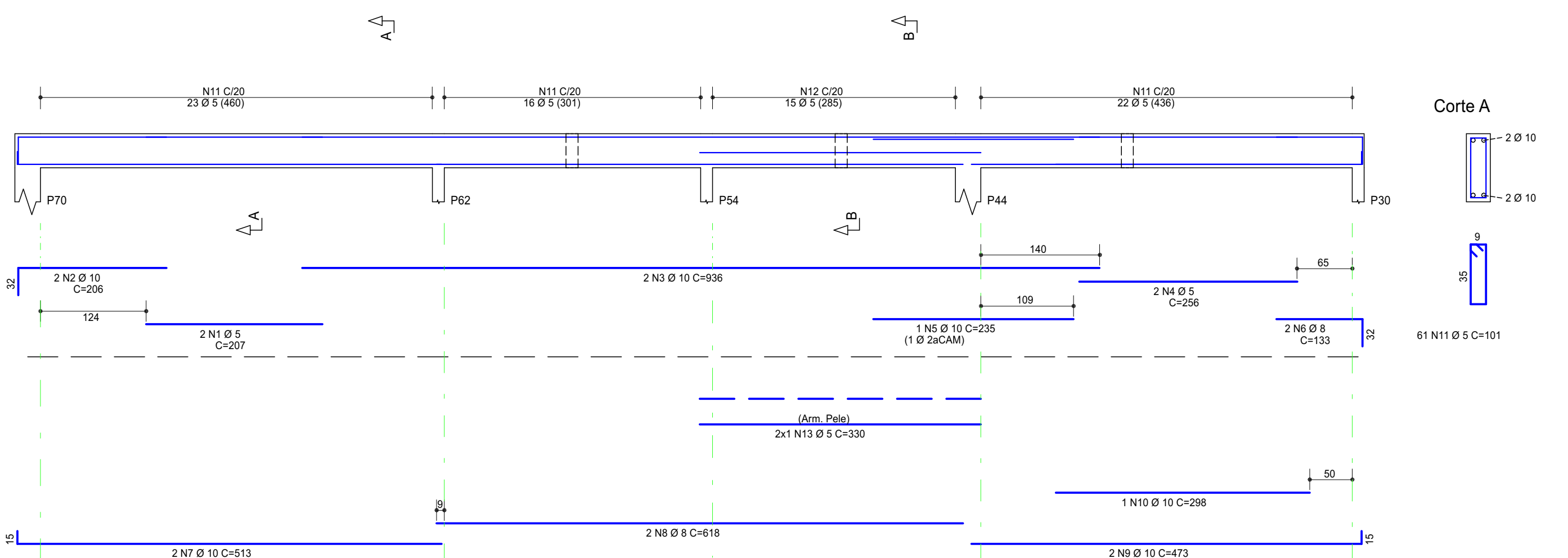
V138 14/17



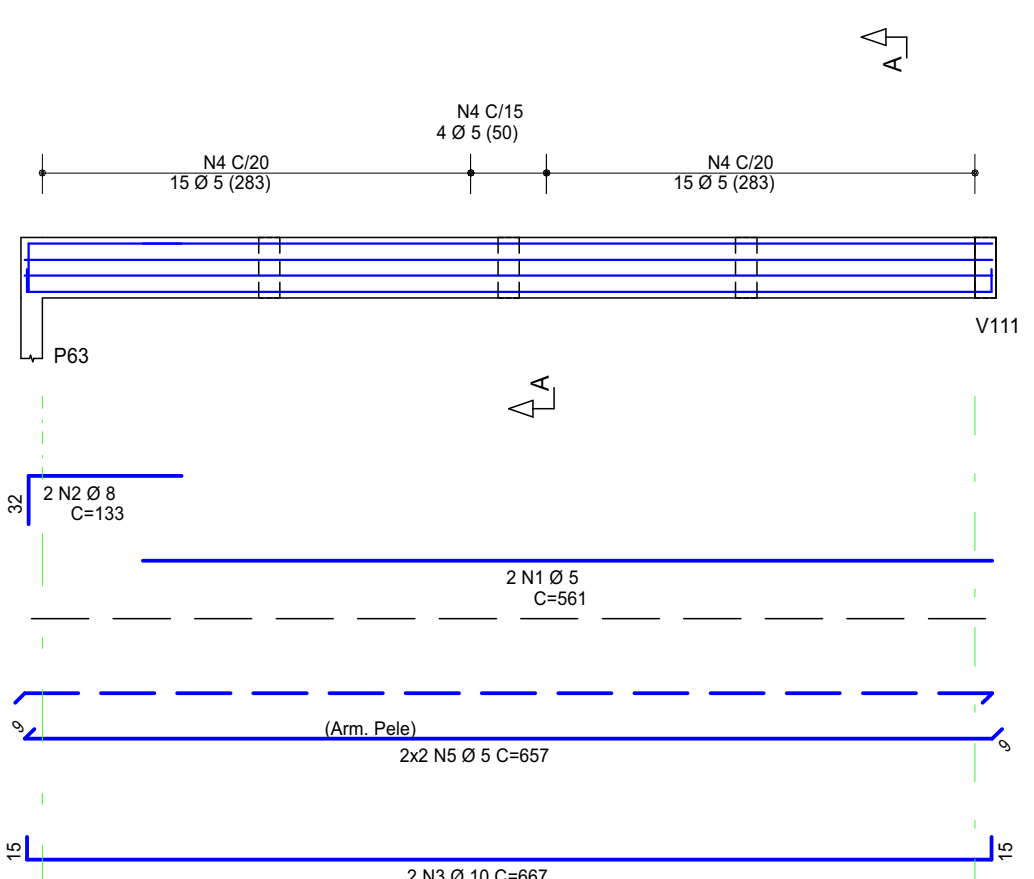
V139 30/40



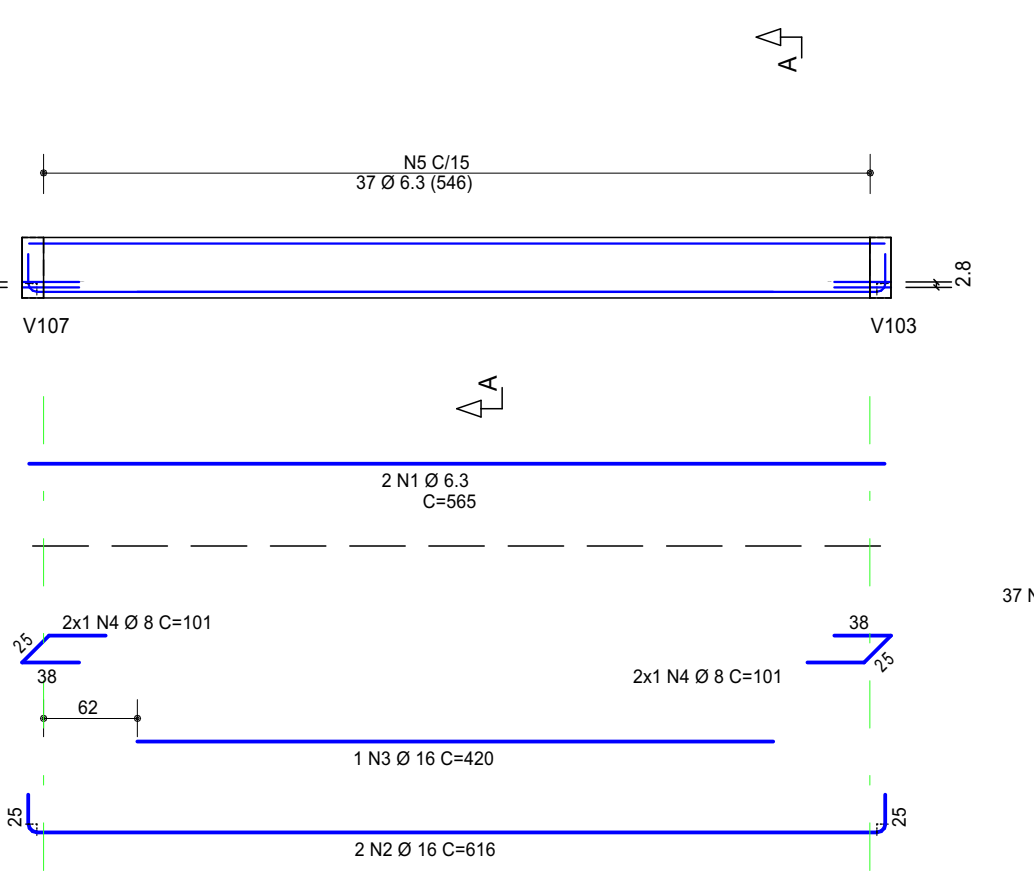
V140 14/40



V141 14/40



V142 30/40



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		mm		
V128	50	1	10	2	952	194
	50	2	8	2	207	414
	50	3	8	2	703	1406
	50	4	8	2	370	740
	50	5	10	2	370	740
	50	6	5	49	101	4949
V129	50	1	10	2	919	183
	50	2	10	1	163	163
	50	3	10	1	135	135
	50	4	10	1	288	576
	50	5	10	2	440	880
	50	6	10	2	171	342
	50	7	10	2	1096	2192
	50	8	10	2	465	930
	50	9	5	74	101	7414
V130	60	1	5	4	705	2820
	50	2	12.5	4	746	2984
	50	3	12.5	2	500	1000
	50	4	6.3	4	85	340
	50	5	5	92	129	11885
V131	50	1	12.5	2	417	834
	60	2	5	2	237	474
	60	3	5	31	55	1705
V132	50	1	10	3	213	639
	50	2	10	2	497	994
	50	3	10	1	175	175
	50	4	10	2	681	1362
	60	5	5	31	101	3131
V133	60	1	5	4	705	2820
	50	2	12.5	4	746	2984
	50	3	12.5	2	500	1000
	50	4	6.3	4	85	340
	50	5	5	92	129	11885
V134	60	1	5	2	455	910
	60	2	10	2	467	934
	60	3	5	22	101	2222
V135	50	1	10	2	540	1080
	50	2	5	2	288	576
	50	3	10	2	334	668
	50	4	10	2	465	930
	60	5	5	39	101	3936
V136	60	1	5	2	345	690
	50	2	12.5	2	274	548
	50	3	12.5	2	467	934
	50	4	10	2	776	1552
	50	5	10	1	165	165
	50	6	10	1	236	236
	50	7	10	3	190	570
	50	8	10	2	780	1560
	50	9	10	2	709	1418
	50	10	10	2	338	676
	60	11	5	71	101	7171
	60	12	5	16	112	1792
	60	13	5	2	370	740
V137	50	1	8	2	206	412
	50	2	10	2	1151	2302
	50	3	10	1	135	135
	50	4	10	1	235	235
	50	5	10	1	238	238
	50	6	10	1	1148	1148
	50	7	10	2	637	1274
	50	8	10	2	450	900
	50	9	10	2	355	710
	50	10	8	2	421	842
	60	11	5	87	101	8787
V138	50	1	12.5	2	368	736
	60	2	5	2	199	398
	60	3	5	25	55	1375
V139	50	1	6.3	2	565	1130
	50	2	12.5	2	686	1372
	50	3	12.5	2	485	970
	50	4	6.3	4	91	364
	50	5	6.3	37	134	4958
V140	60	1	5	2	207	414
	50	2	10	2	206	412
	50	3	10	2	936	1872
	50	4	5	2	256	512
	50	5	10	1	235	235
	50	6	8	2	133	266
	50	7	10	2	512	1024
	50	8	8	2	615	1230
	50	9	10	2	473	946
	50	10	10	1	298	298
	60	11	5	61	101	6161
	60	12	5	15	112	1680
	60	13	5	2	330	660
V141	60	1	5	2	561	1122
	50	2	10	2	133	266
	50	3	10	2	687	1374
	50	4	5	34	112	3808
	60	5	5	4	627	2508
V142	50	1	6.3	2	565	1130
	50	2	16	2	616	1232
	50	3	10	2	420	840
	50	4	8	4	101	404
	50	5	6.3	37	134	4958

ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	930	143
50	6.3	132	32
50	8	67	28
50	10	346	216
50	12.5	127	122
50	16	17	25
Peso Total	60	=	143 kgf
Peso Total	50	=	422 kgf

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/CONDOMÍNIO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

FOLHA:

12/18

ESTRUTURAL

VIGAS COBERTURA (03/04)

CONTEÚDO:

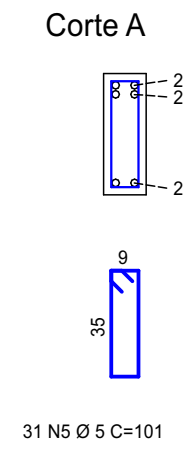
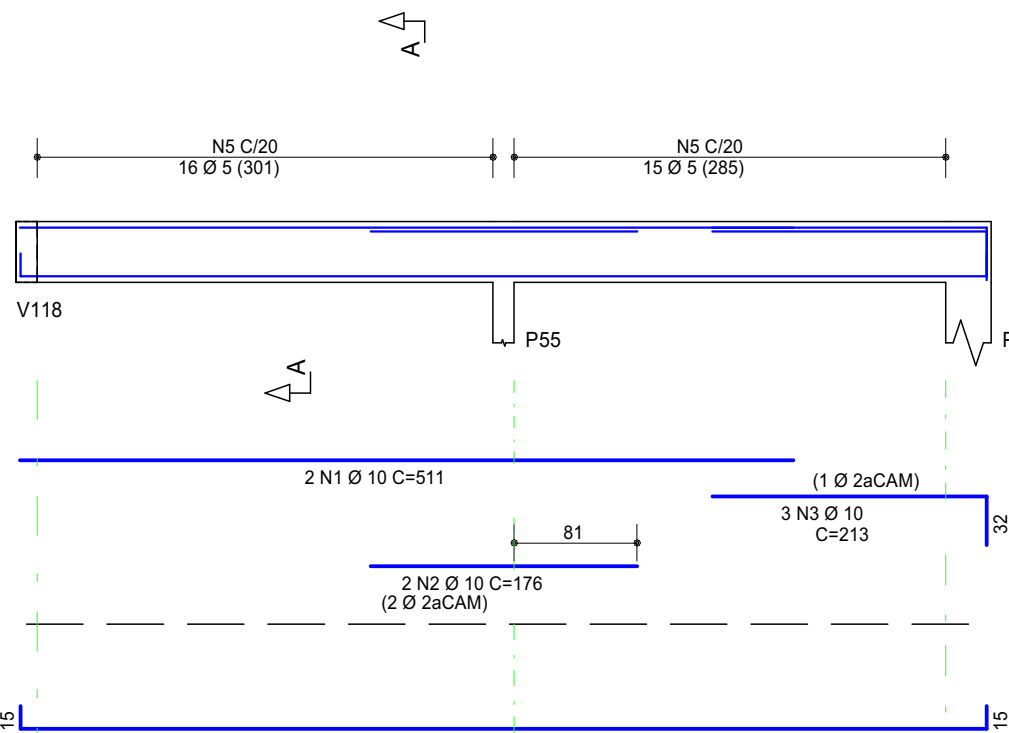
PERFIL DE FERRAGENS DE VIGA 1:50

ESC:

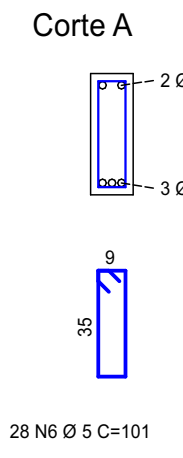
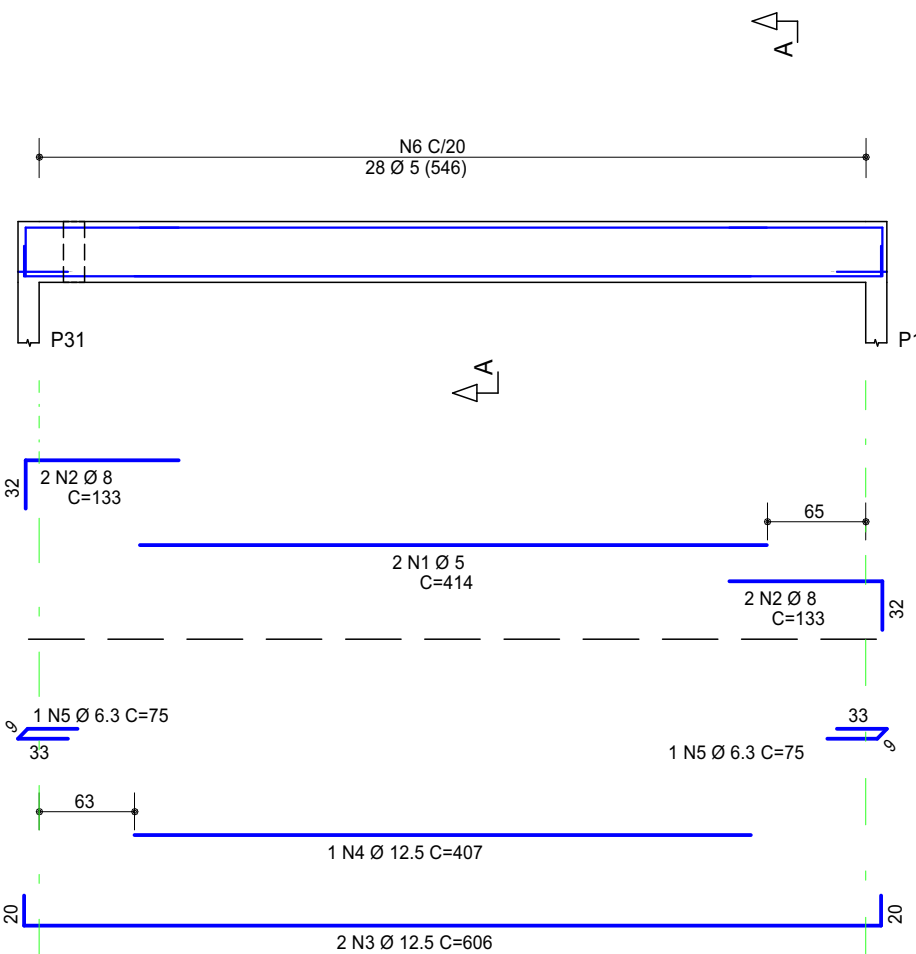
1:50

OBSERVAÇÕES:

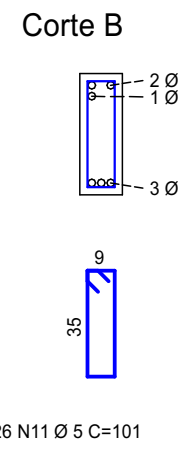
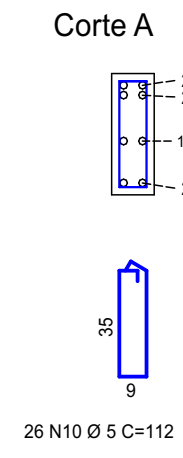
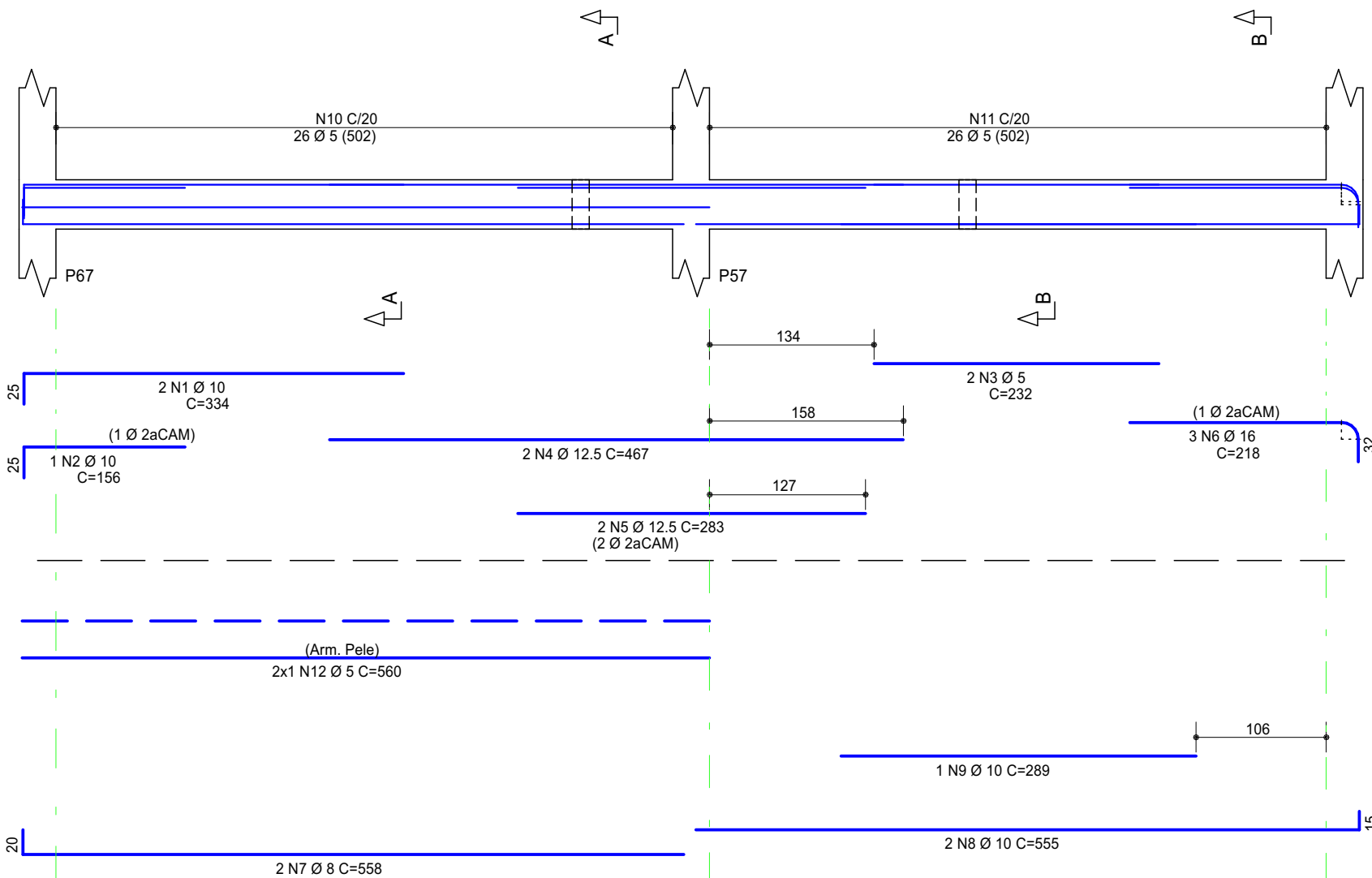
V143 14/40



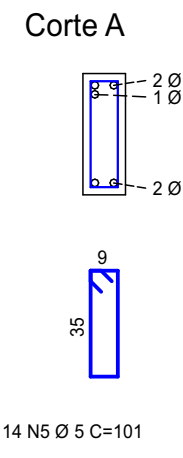
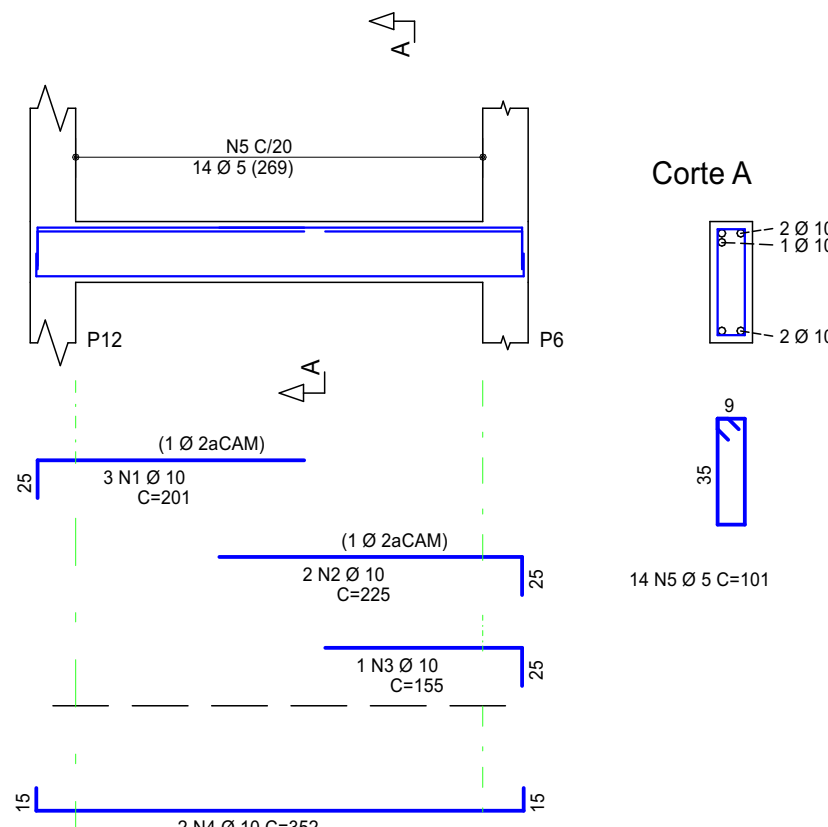
V144 14/40



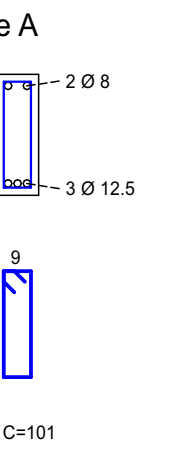
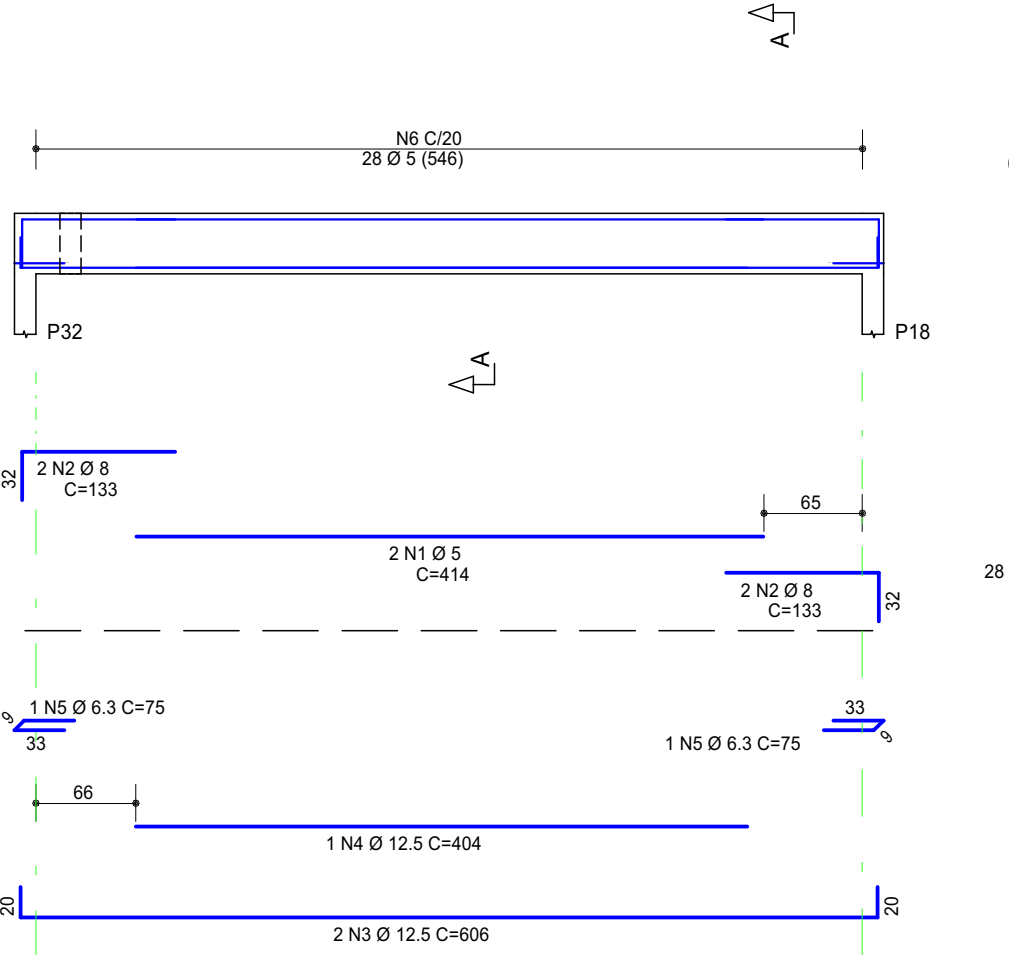
V145 14/40



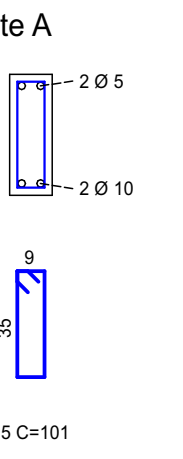
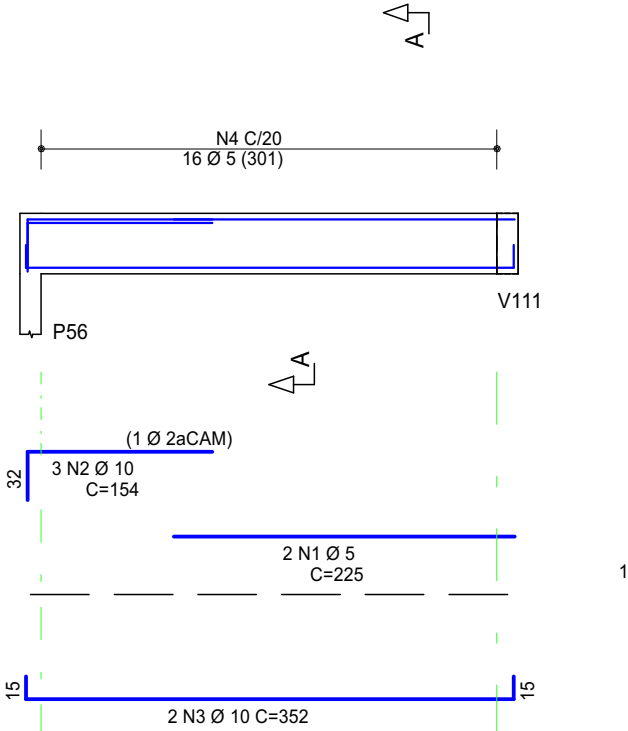
V146 14/40



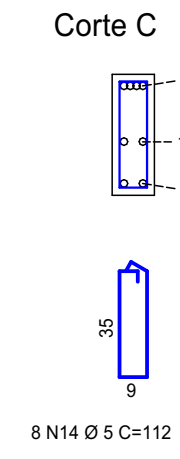
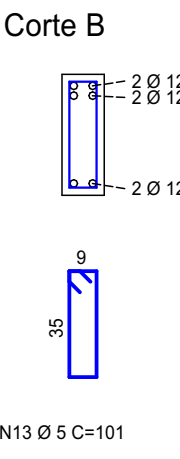
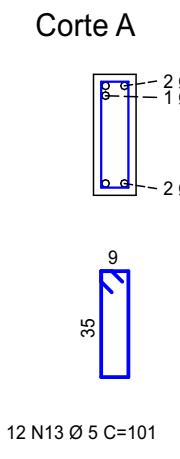
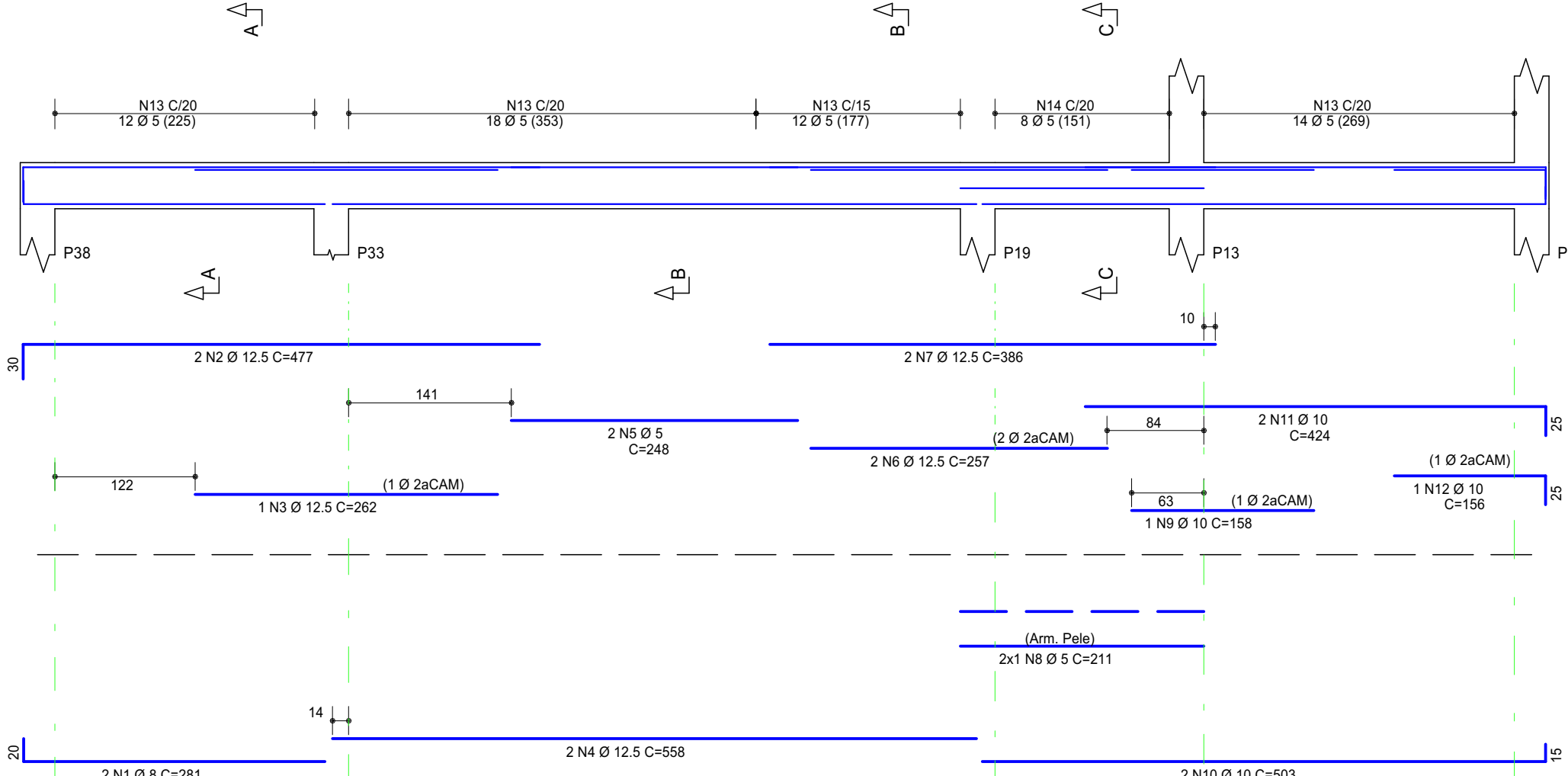
V147 14/40



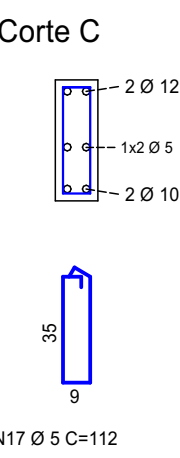
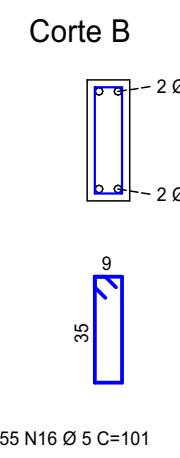
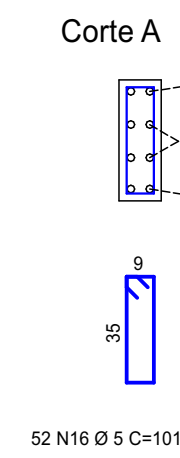
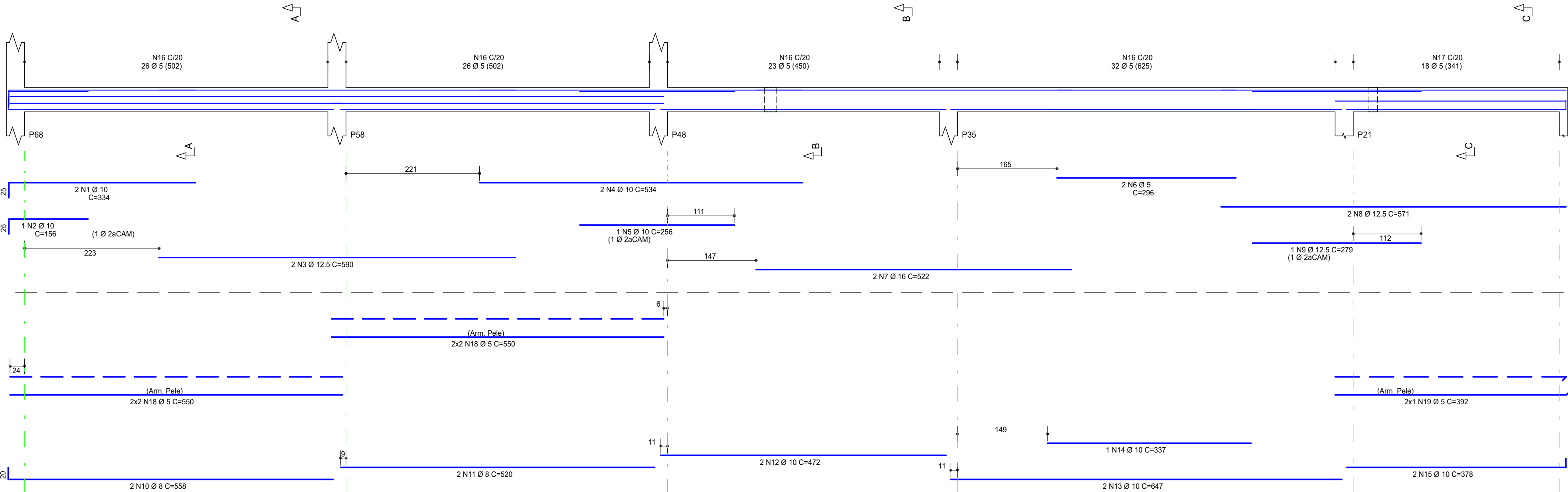
V148 14/40



V149 14/40

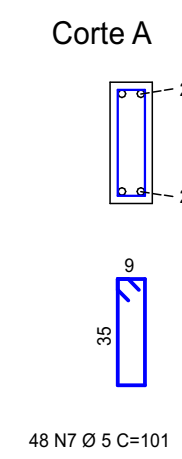
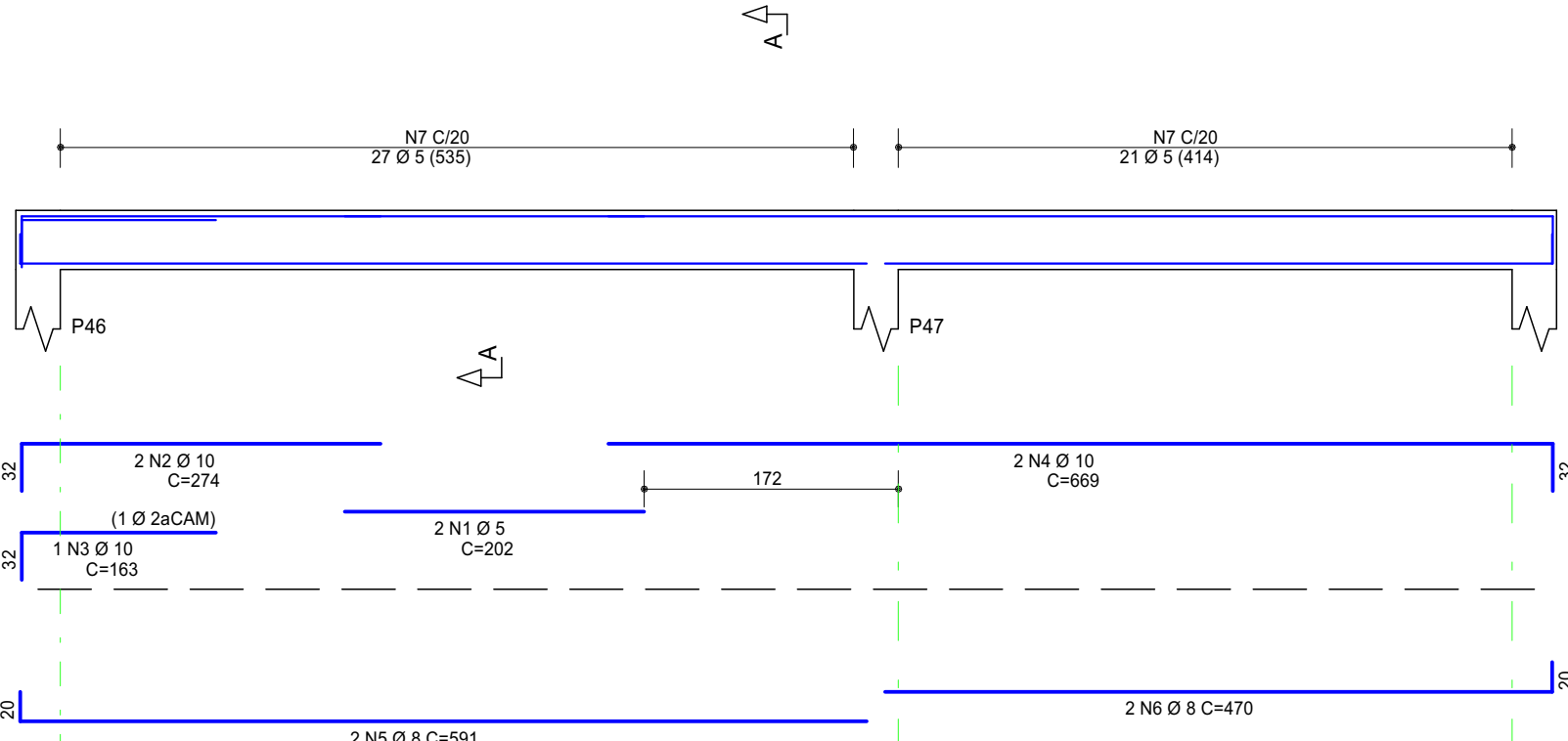


V150 14/40

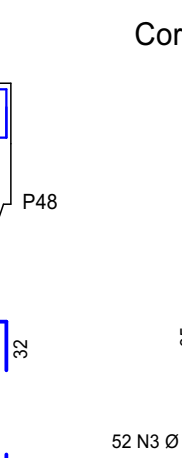
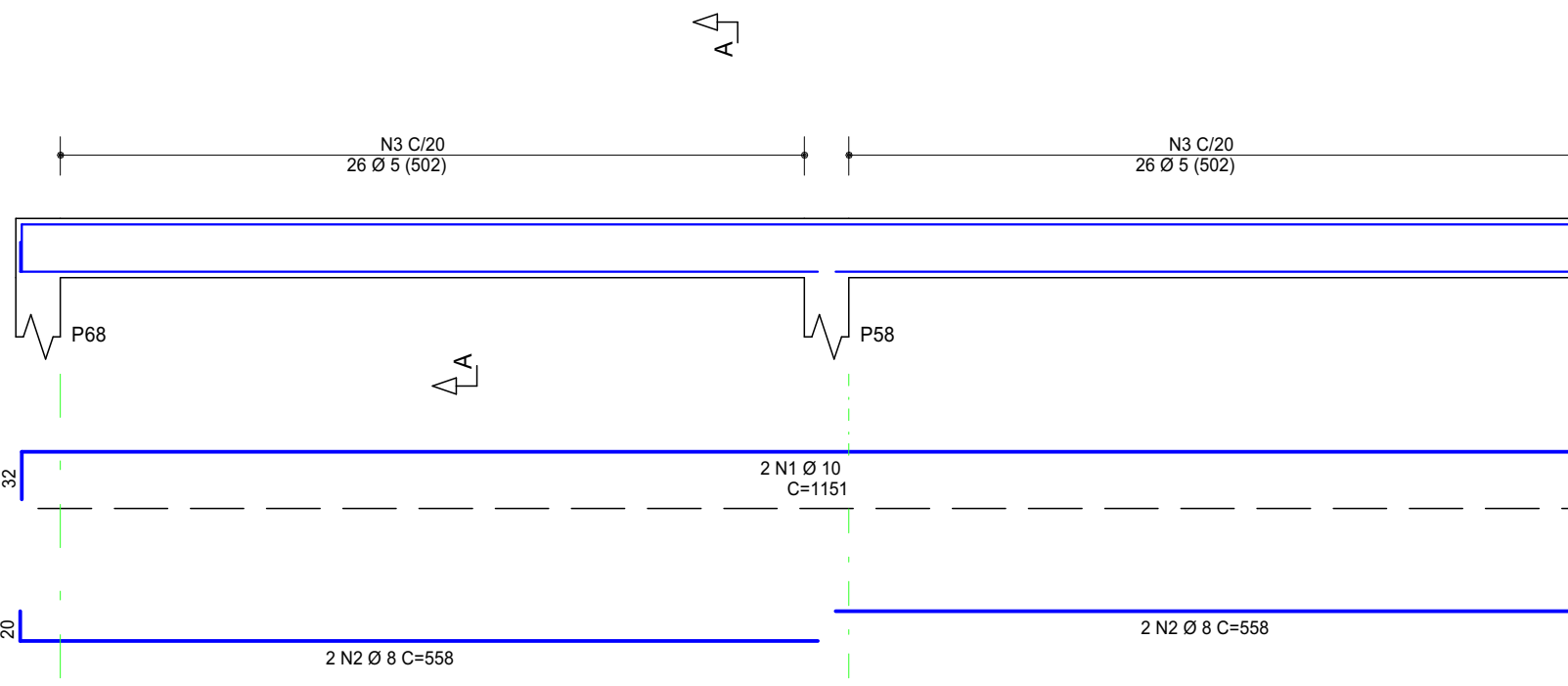


VIGAS - CAIXA D'ÁGUA

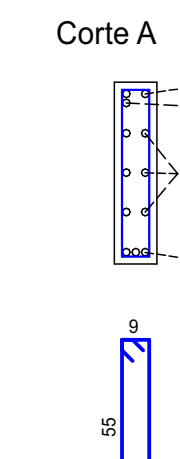
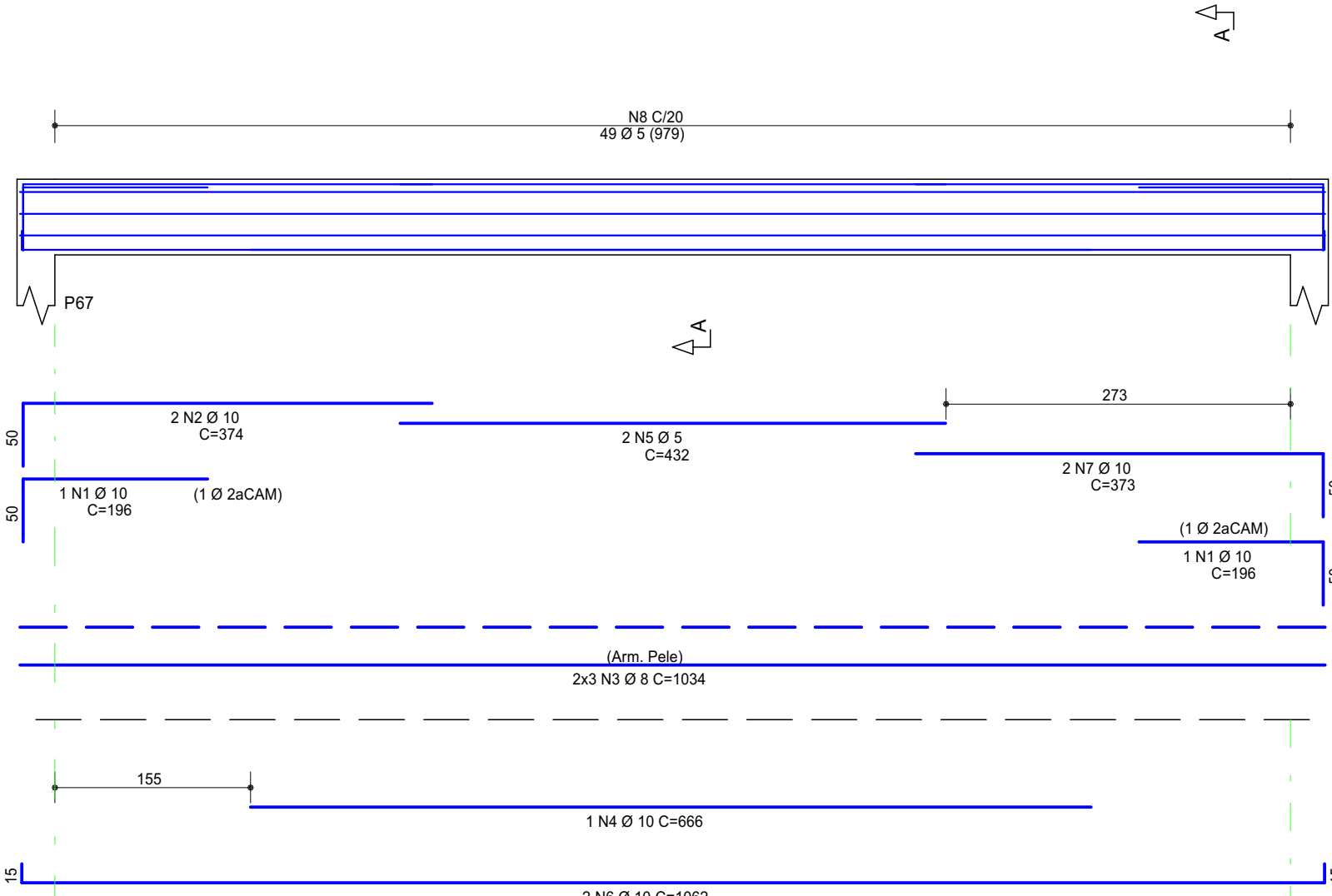
V303 14/40



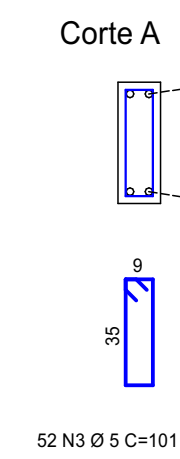
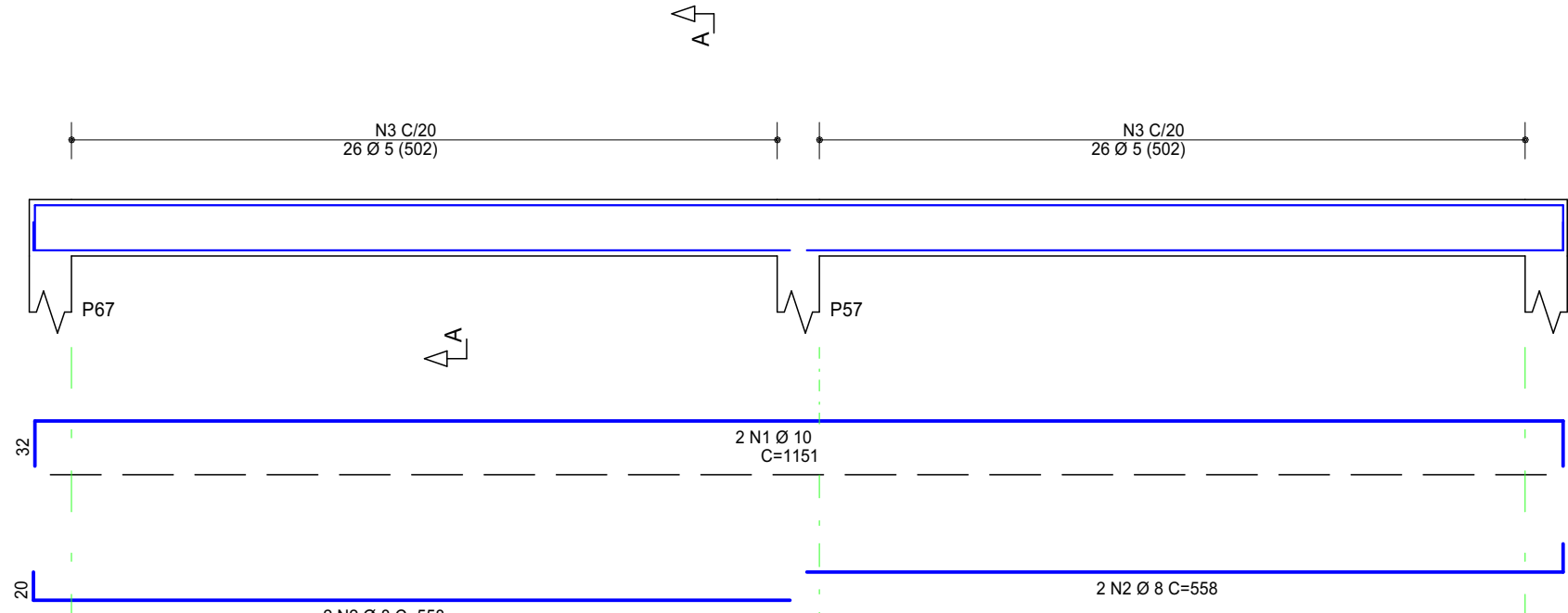
V308 14/40



V304 14/60



V305 14/40



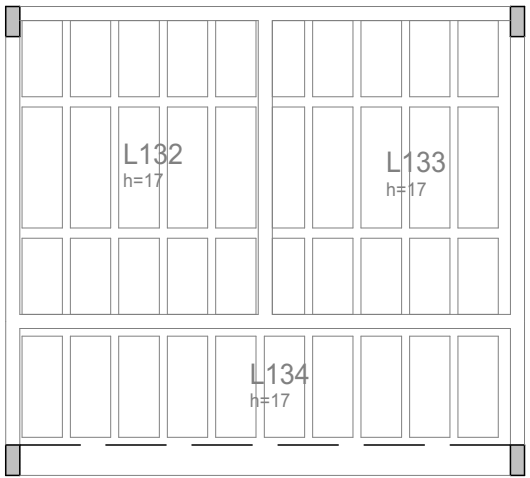
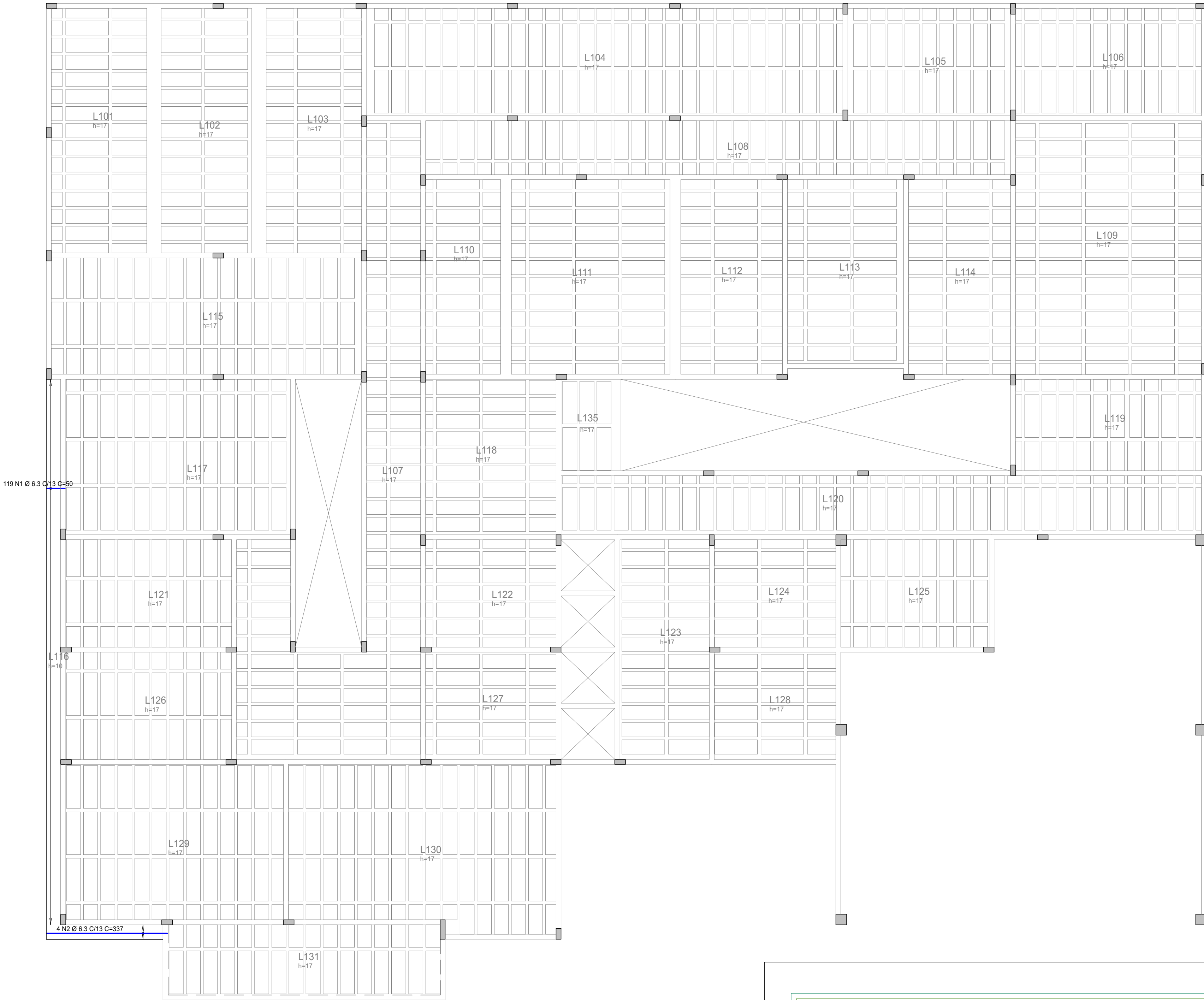
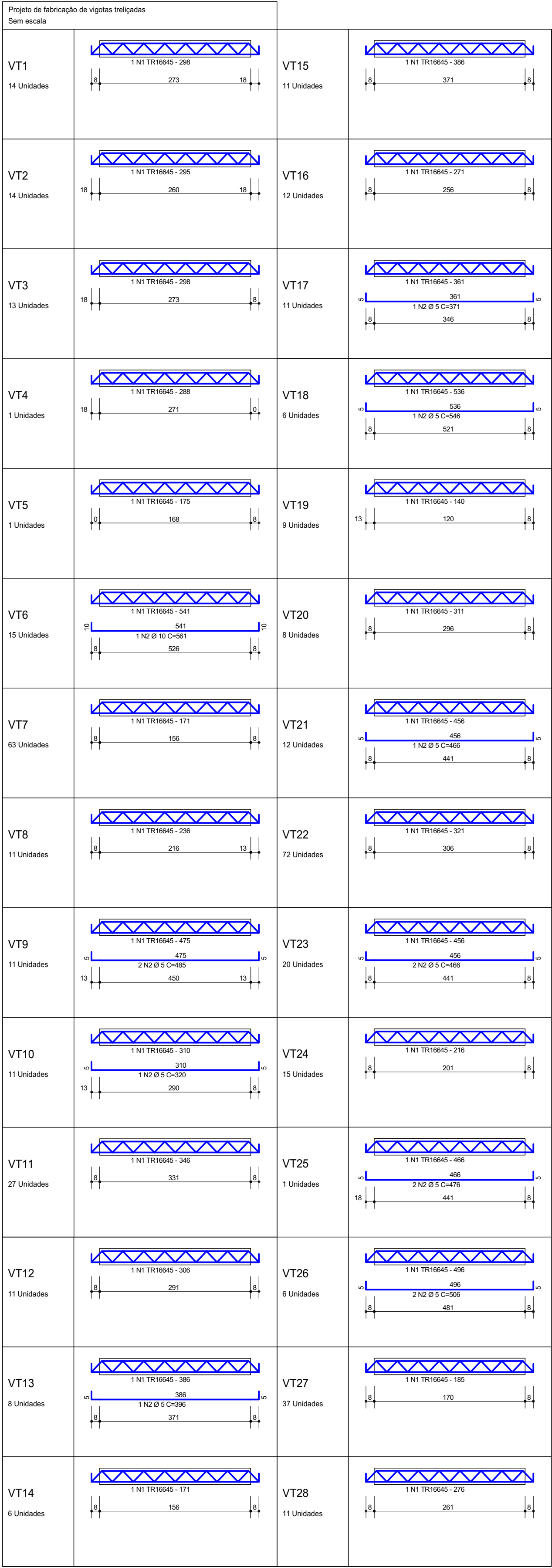
AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm		
V303	50	1	5	2	302	454
	50	2	10	2	274	548
	50	3	10	2	163	163
	50	4	10	2	669	1338
	50	5	8	2	591	1182
V304	50	6	8	2	470	940
	60	7	5	48	101	4848
V305	50	1	10	2	196	392
	50	2	10	2	374	748
	50	3	8	6	1004	6024
	50	4	10	1	668	668
	60	5	5	2	432	864
V308	50	6	10	2	1062	2124
	50	7	10	2	373	746
	60	8	5	49	141	6909
V305	50	1	10	2	1151	2302
	50	2	8	4	558	2232
	60	3	3	52	101	5252
V308	50	1	10	3	1151	2302
	50	2	8	4	558	2232
	60	3	3	52	101	5252

AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	235	36
50	8	129	91
50	10	113	70
Peso Total	60 =		36 kgf
Peso Total	50 =		120 kgf

AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	UNIT	TOTAL
		mm		cm		
V143	50	1	10	2	511	1022
	50	2	10	2	176	352
	50	3	10	3	313	639
	50	4	10	2	668	1336
	60	5	5	31	101	3131
V144	50	1	5	2	414	828
	50	2	8	4	133	532
	50	3	12,5	2	608	1212
	50	4	12,5	1	407	407
	50	5	6,3	2	75	150
V145	50	1	10	2	334	668
	50	2	10	2	156	156
	50	3	8	2	232	464
	50	4	12,5	2	607	1214
	50	5	12,5	2	283	566
V146	50	6	16	3	218	654
	50	7	8	2	508	1016
	50	8	10	2	112	224
	50	9	10	1	289	289
	60	10	5	26	101	2626
V147	50	12	5	2	560	1120
	50	1	10	3	201	603
	50	2	10	2	225	450
	50	3	10	1	155	155
	50	4	10	2	352	704
V148	50	5	5	14	101	1414
	60	1	5	2	414	828
	50	2	8	4	133	532
	50	3	12,5	2	608	1212
	50	4	12,5	1	404	404
V149	50	5	6,3	2	75	150
	60	6	5	38	101	2828
	50	1	5	2	225	450
	50	2	10	3	154	462
	50	3	10	2	352	704
V150	50	4	5	16	101	1616
	50	1	8	2	281	562
	50	2	12,5	2	477	954
	50	3	12,5	1	352	352
	50	4	10	2	558	1116
V150	50	5	5	2	348	696
	50	6	12,5	2	267	534
	50	7	12,5	2	386	772
	50	8	5	2	211	422
	50	9	10	2	156	312
V150	50	10	10	2	503	1006
	50	11	10	2	424	848
	50	12	10	1	195	195
	50	13	5	56	101	5656
	60	14	5	8	112	896
V150	50	1	10	2	334	668
	50	2	10	2	156	156
	50	3	12,5	2	590	1180
	50	4	10	2	534	1068
	50	5	10	1	256	256
V150	50	6	5	2	295	590
	50	7	16	2	522	1044
	50	8	12,5	2	571	1142
	50	9	12,5	1	279	279
	50	10	8	2	558	1116
V150	50	11	8	2	520	1040
	50	12	10	2	472	944
	50	13	10	1	647	1294
	50	14	10	1	337	337
	50	15	10	2	378	756
V150	50	16	5	107	101	10807
	50	17	5	18	112	2016
	60	18	5	8	500	4000
	60	19	5	2	392	784

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
60	5	471	73
50	8	49	1
50	10	163	19
50	12,5	110	105
50	16	17	27
Peso Total	60 =		73 kgf
Peso Total	50 =		253 kgf

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL					
50	1	6.3	119	50	5950
50	2	6.3	4	337	1348

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50	6.3	73	18
Peso Total 50 =			18 kgf

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS

CAU/CREA: 227.105-2

DATA: 31/12/2025

RRT/ART: 16441544

CONTEÚDO:

ARMADURA POSITIVA PRINCIPAL

ESC.: 1:75

OBSERVAÇÕES:

FOLHA: 14/18

ESTRUTURAL

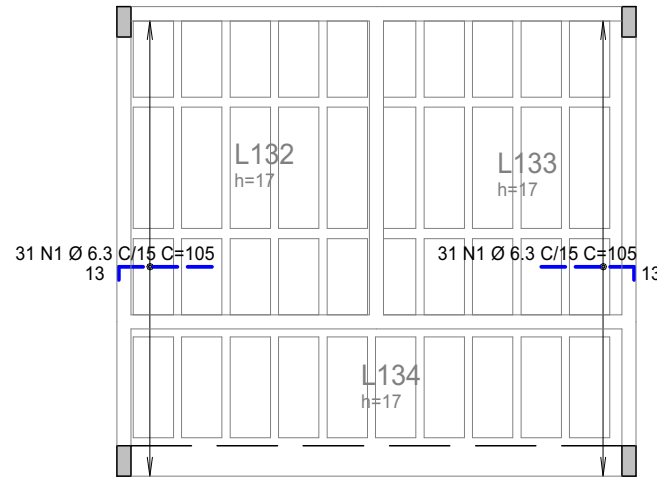
ARMADURA DE LAJE (01/04)

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
mm					
cm					
ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL					
50	1	6.3	358	105	37590
50	2	6.3	216	200	43200
50	3	6.3	69	338	23322
50	4	6.3	52	300	15600
50	5	6.3	91	190	17290
50	6	6.3	145	175	25375
50	7	6.3	37	195	7215
50	8	6.3	74	110	8140
50	9	8	77	150	11550
50	10	8	3	456	1368
50	11	6.3	19	273	5187

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT	COMPR	PESO
50	6.3	1829	448
50	8	129	51
Peso Total		50 =	499 kgf



PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RRT/ART:

16441544

ASSINATURA:

FOLHA:

16/18
ESTRUTURAL
ARMADURA DE LAJE (03/04)

CONTEÚDO:

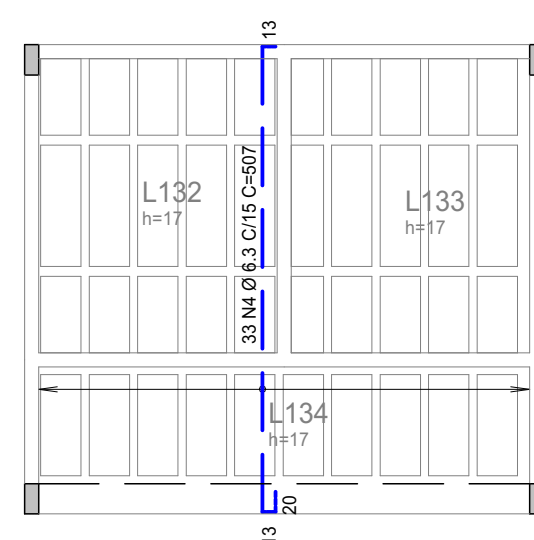
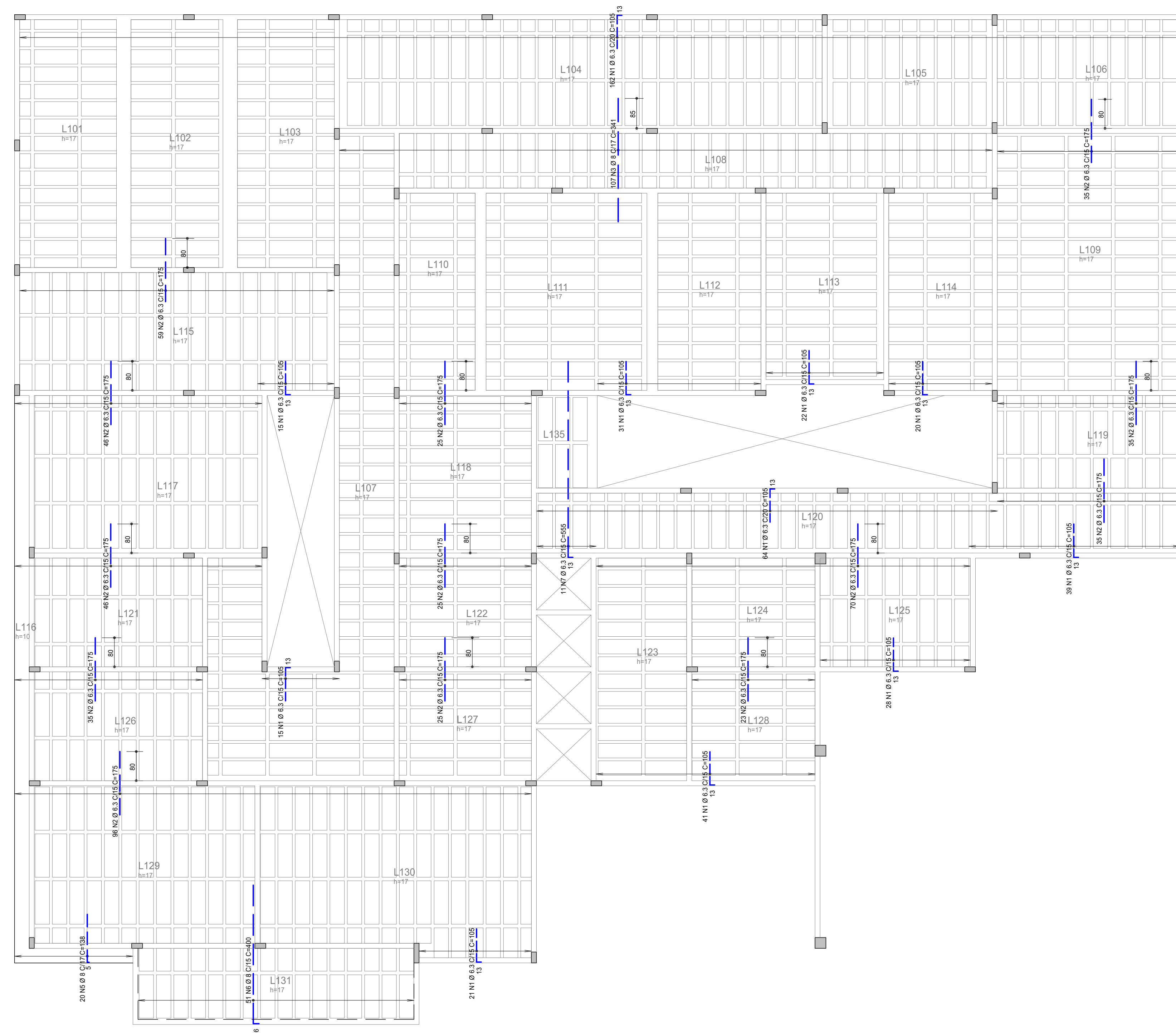
ARM. NEGATIVA HORIZONTAL

ESC.:

1:75


OBSERVAÇÕES:

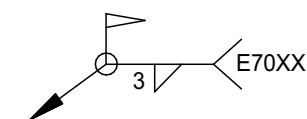
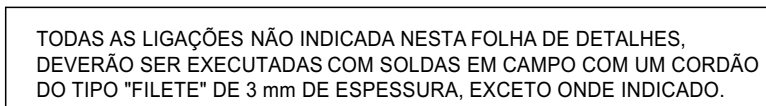
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL



AÇO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT cm	TOTAL cm
mm					
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL					
50	1	6,3	458	105	48390
50	2	6,3	555	175	12125
50	3	8	107	341	36487
50	4	6,3	33	507	16731
50	5	8	20	138	2760
50	6	8	51	400	20400
50	7	6,3	11	555	6105

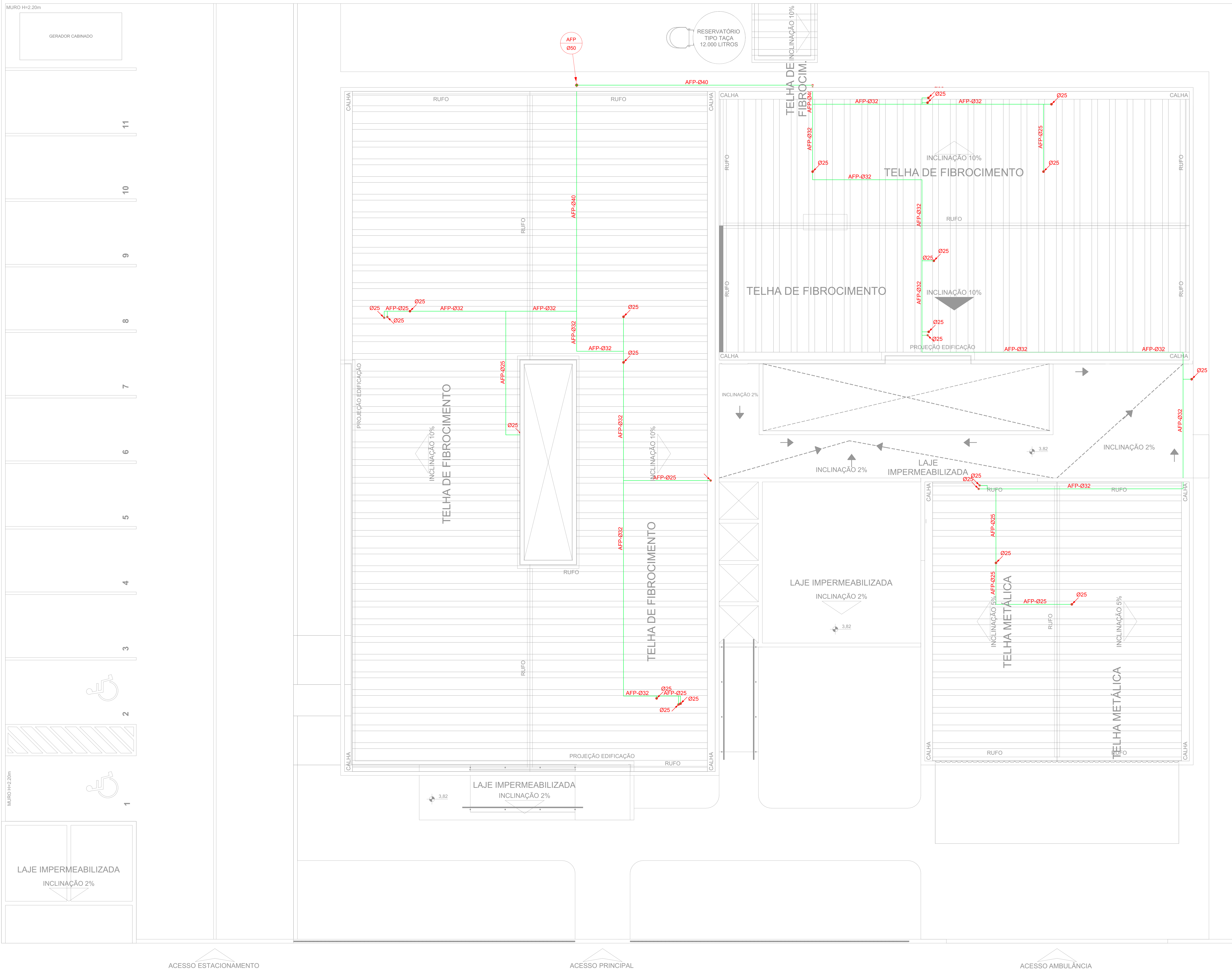
RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
50	6.3	1681	412
50	8	596	236
Peso Total	50 =		647 kaf

PROJETO: CRU - PORTE I (SAMU)		
ENDEREÇO/COORDENADA: AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO		
 AO PROJETOS CRATIVO, RACIONAL. AV. MATO GROSSO, Nº1957 CENTRO, GURUPI/TO (63) 99995-9036	PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 37.334.646/0001-15	
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS	
	CAU/CREA: CAU 227.105-2	ASSINATURA:
	DATA: 31/12/2025	FOLHA: 17/18 ESTRUTURAL ARMADURA DE LAJE (04/04)
RRT/ART: 16441544		
CONTEÚDO: ARM. NEGATIVA VERTICAL	ESC.: 1:75	
OBSERVAÇÕES:		



QUANTITATIVO DE METÁLICA			
Perfil	Peso (kg/m)	Compr. (m)	P. Total (t)
W 150x13	13,0	60,00	0,780
L 50x50x3	2,5	162,60	0,407
UE 100x50x20x3	5,0	116,00	0,580
Ø 12,7	1,0	57,60	0,057
CONEXÕES		10 %	0,182
TOTAL DO PAV.			2,006

PROJETO:			
CRU - PORTE I (SAMU)			
ENDEREÇO/COORDENADA:			
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO			
 AO PROJETOS CRIATIVO. RACIONAL. AV. MATO GROSSO, Nº1957 CENTRO, GURUPI/TO (63) 99995-9036		PROPRIETÁRIO:	
		PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 37.334.646/0001-15	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
		ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS	
CAU/CREA:		ASSINATURA:	
CAU 227.105-2			
DATA:		FOLHA:	
31/12/2025		18/18	
RRT/ART:		ESTRUTURAL COBERTURA METÁLICA	
16441544			
CONTEÚDO:		OBSERVAÇÕES:	
PLANTA - COBERTURA METÁLICA 1:50			
VISTA - COBERTURA METÁLICA 1:50			
DETALHAMENTOS 1:10			



LEGENDA - ÁGUA POTÁVEL	
— AFP —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA - TETO OU PAREDE
— AFP —	TUBULAÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL FRIA - ENTERRADA
— ARP —	TUBULAÇÃO DA REDE PÚBLICA
— ARP —	TUBULAÇÃO DA REDE PÚBLICA - ENTERRADA
SIMBOLOGIA - ÁGUA POTÁVEL	
⌘	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO A 1,80m
⌘	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO A 1,40m
⌘	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO A 0,40m
⌘	VÁLVULA DE RETENÇÃO
— (H) —	HIDRÔMETRO
— (E) —	JUNTA DE EXPANSÃO DE BORRACHA
⌘	REGISTRO DE GAVETA SEM ACABAMENTO
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA TANQUE H=1,10m
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA MICTÓRIO H=1,20m
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA LAVATÓRIO H=0,60m
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA CHUVEIRO H=2,20m
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA BACIA COM CAIXA ACOPLADA H=0,20m
↓	PONTO DE ÁGUA FRIA PARA PIA H=1,10m
⌘	TORNEIRA DE LAVAGEM OU JARDIM H=0,50m
→	SENTIDO DO CAIMENTO DA ÁGUA

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

AO PROJETOS

CRIATIVO, RACIONAL.

AV. MATO GROSSO, Nº1957
CENTRO, GURUPITO
(63) 99995-9036

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

RT/ART:

16441544

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA

ESC:

1:50

OBSERVAÇÕES:

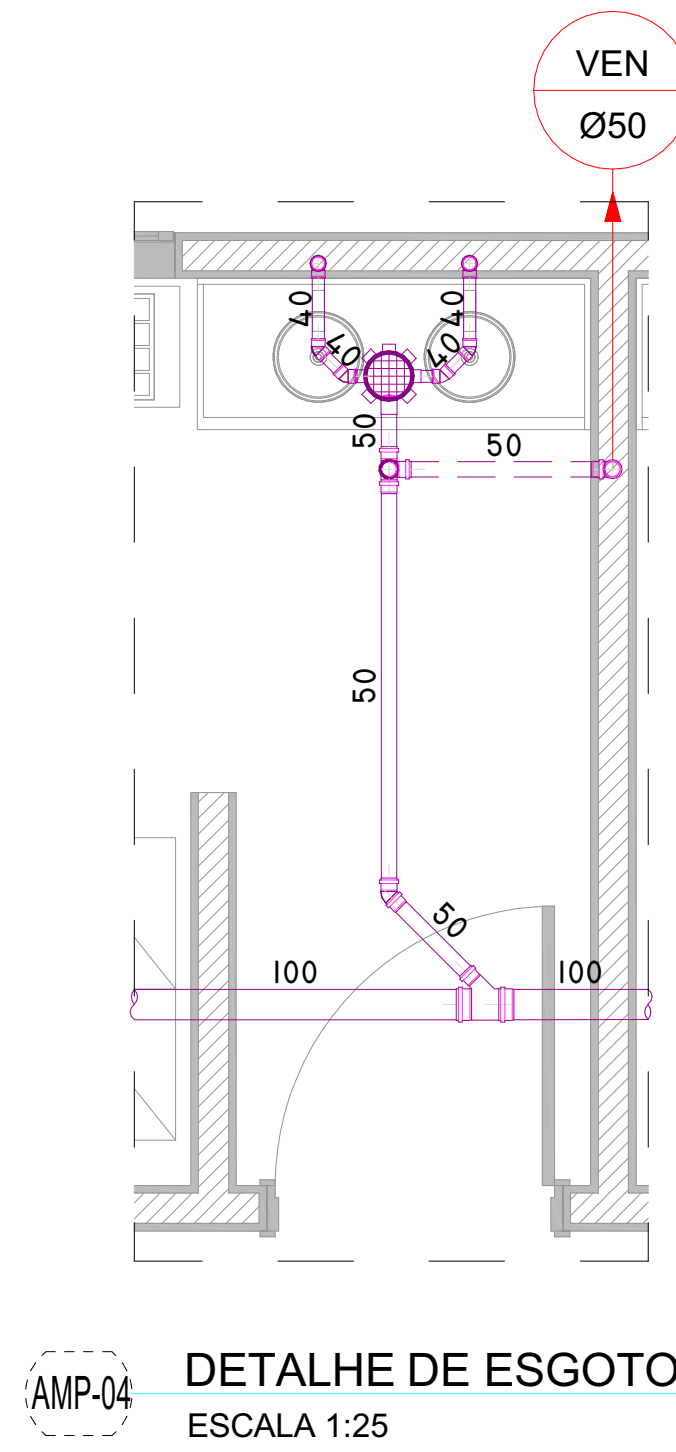
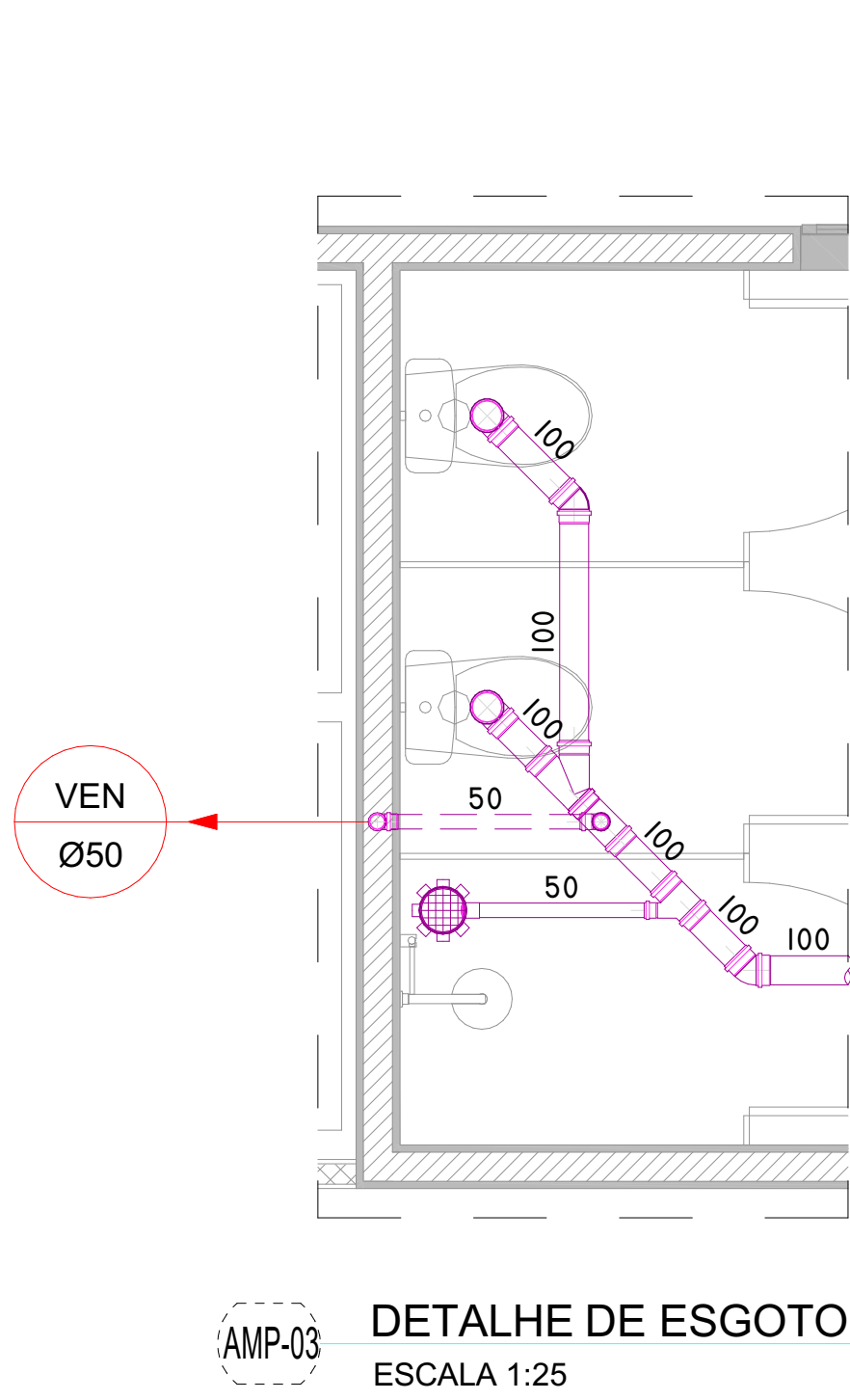
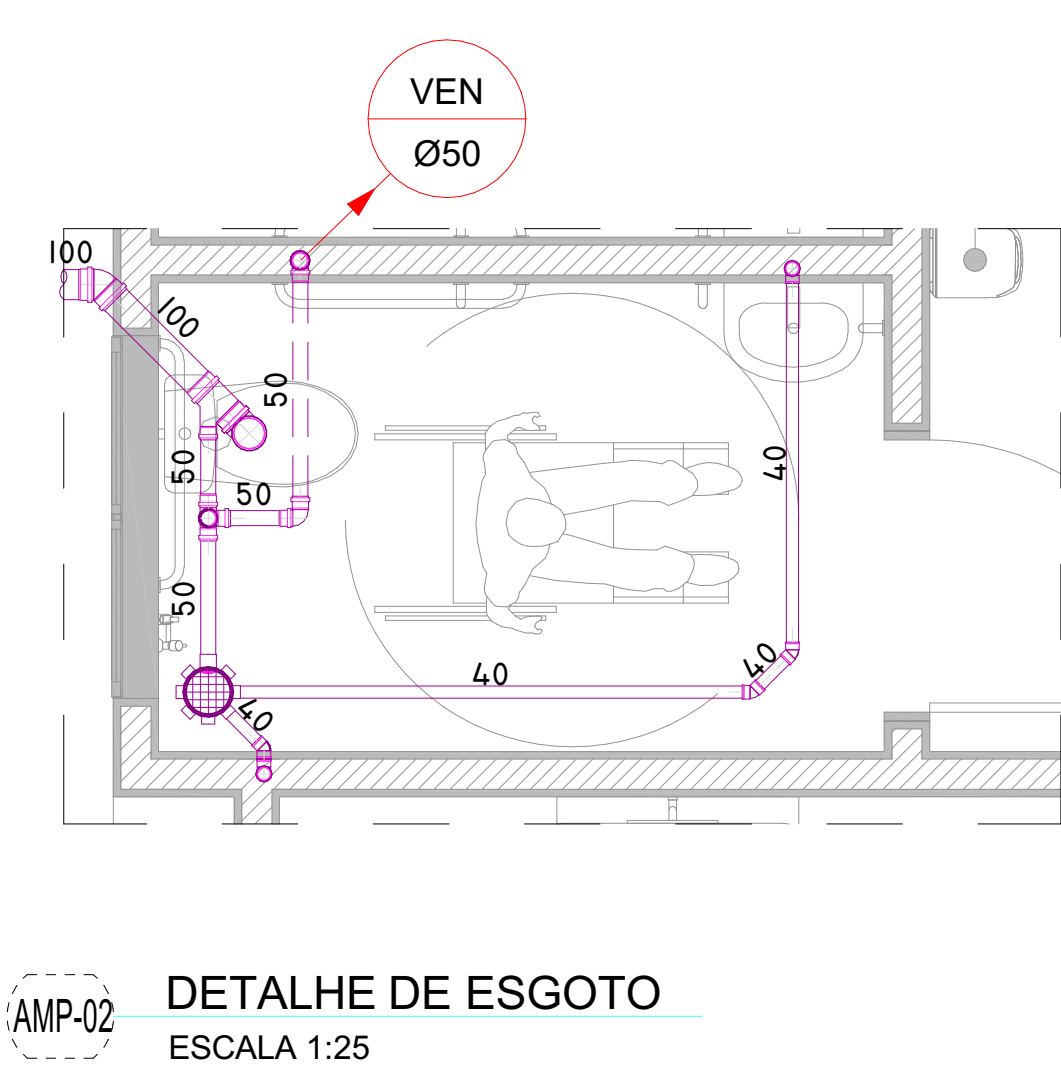
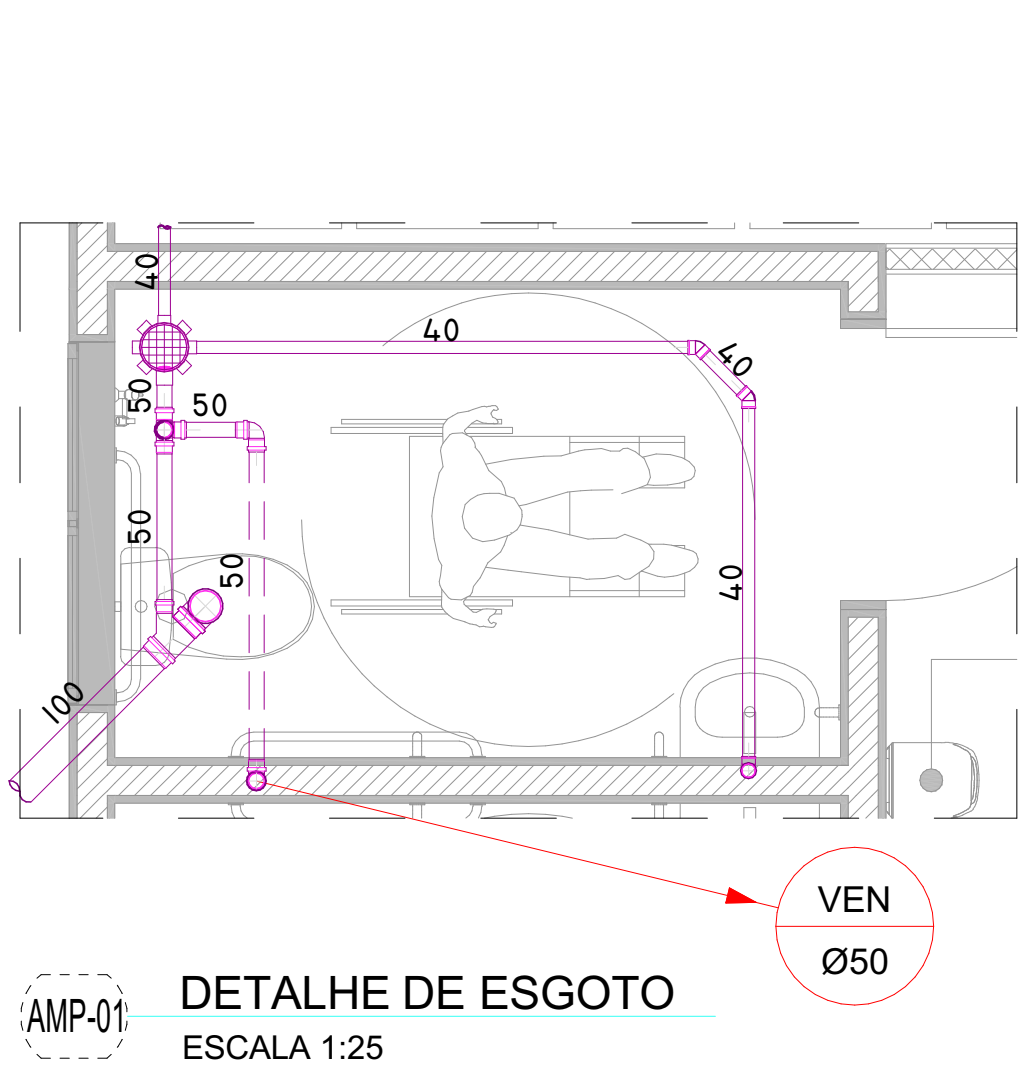
AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES

ASSINATURA:

02/05

HIDROSSANITÁRIO

BARRILETE ÁGUA FRIA

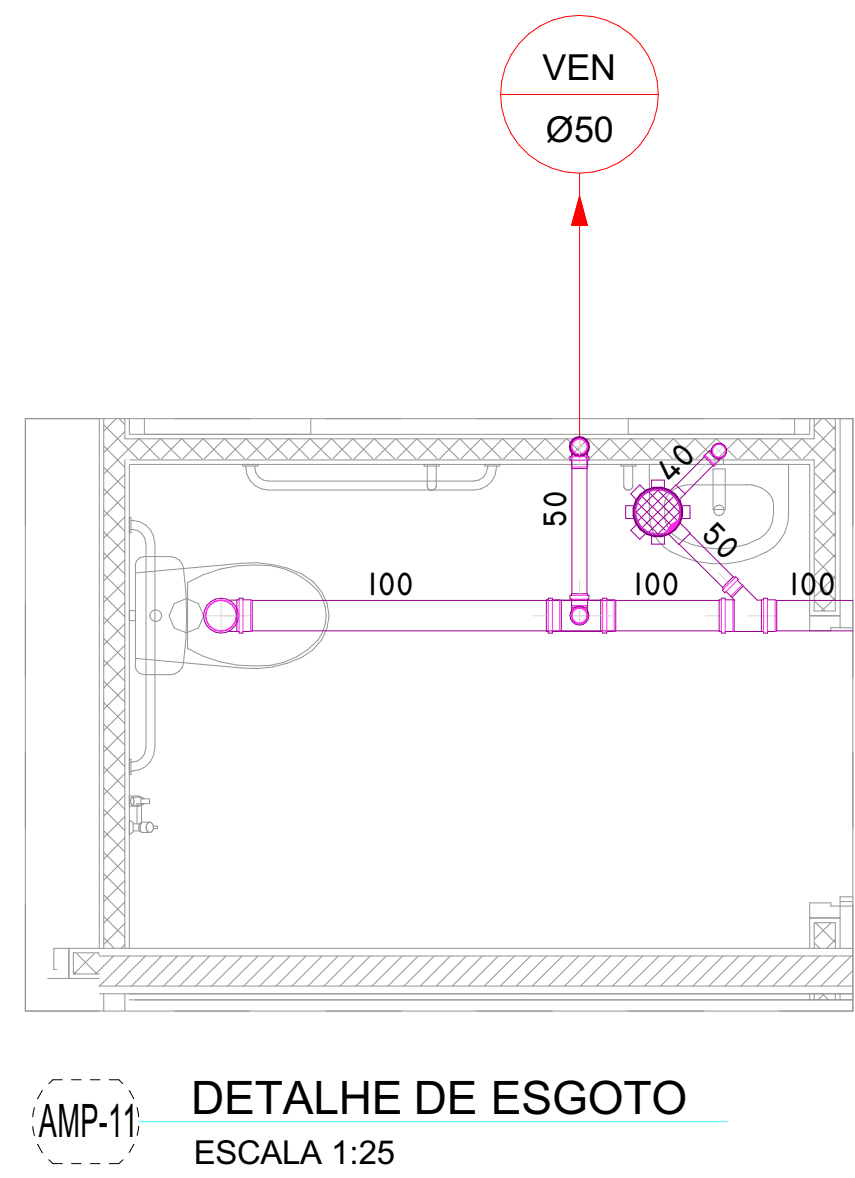
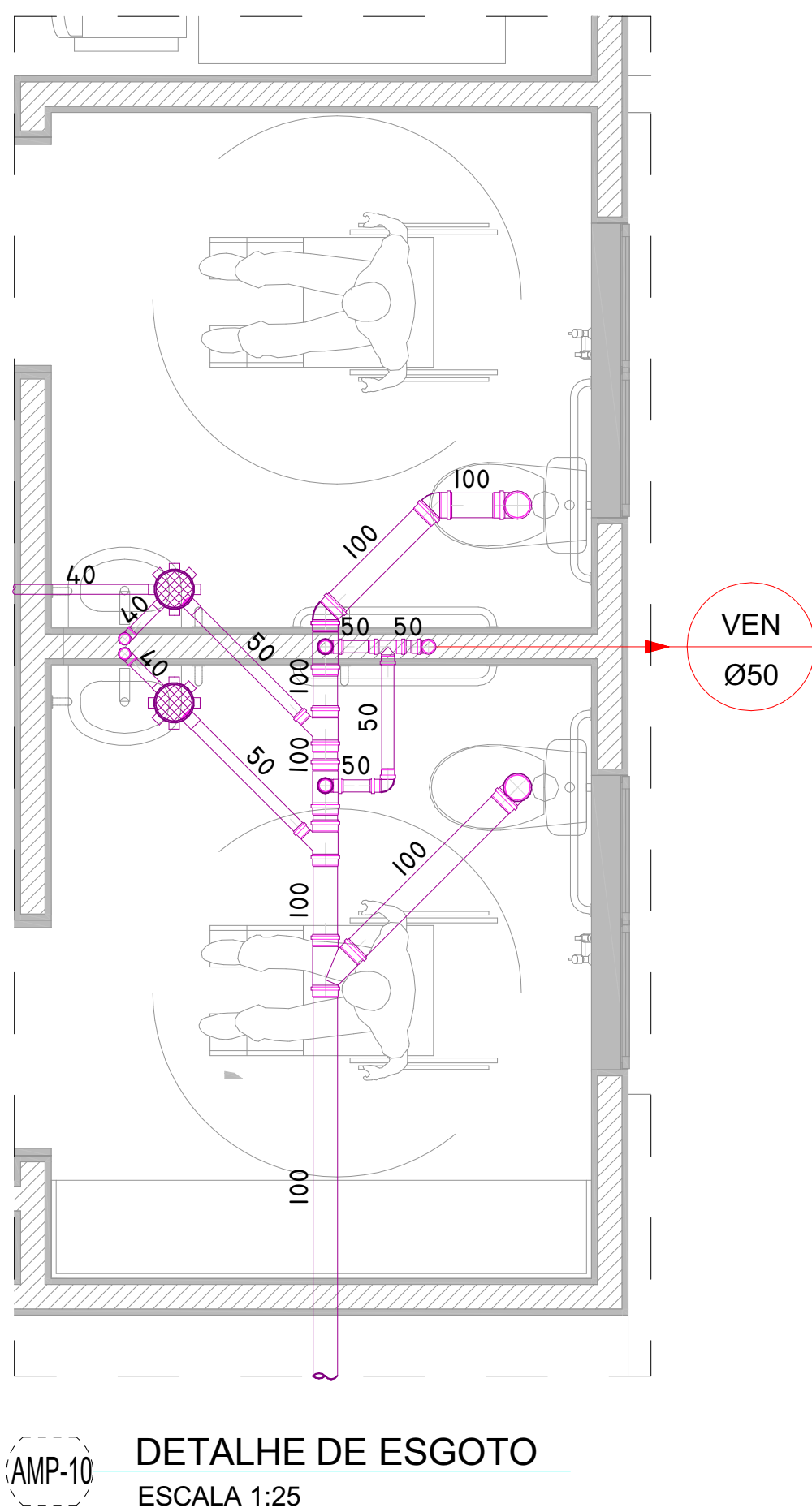
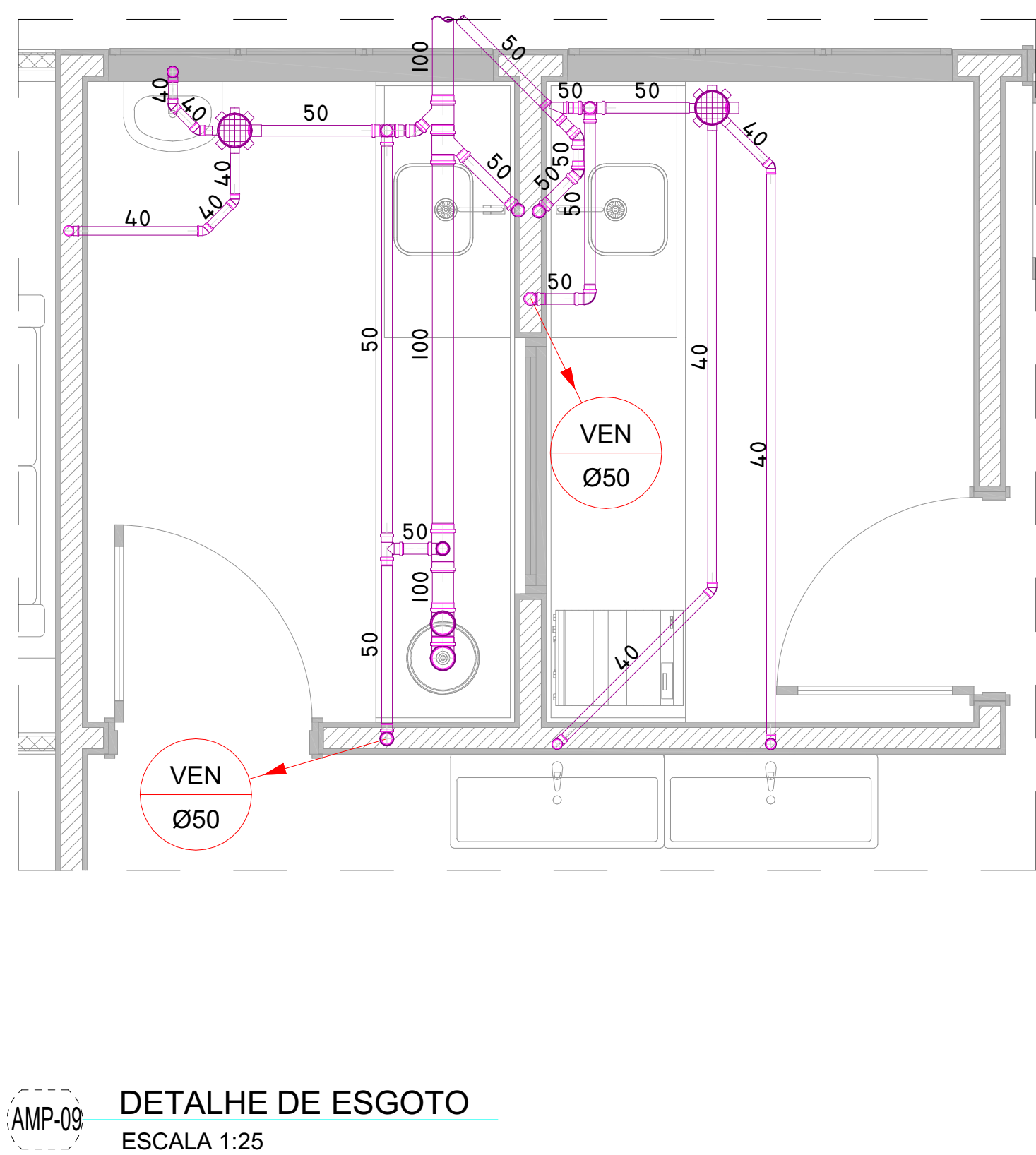
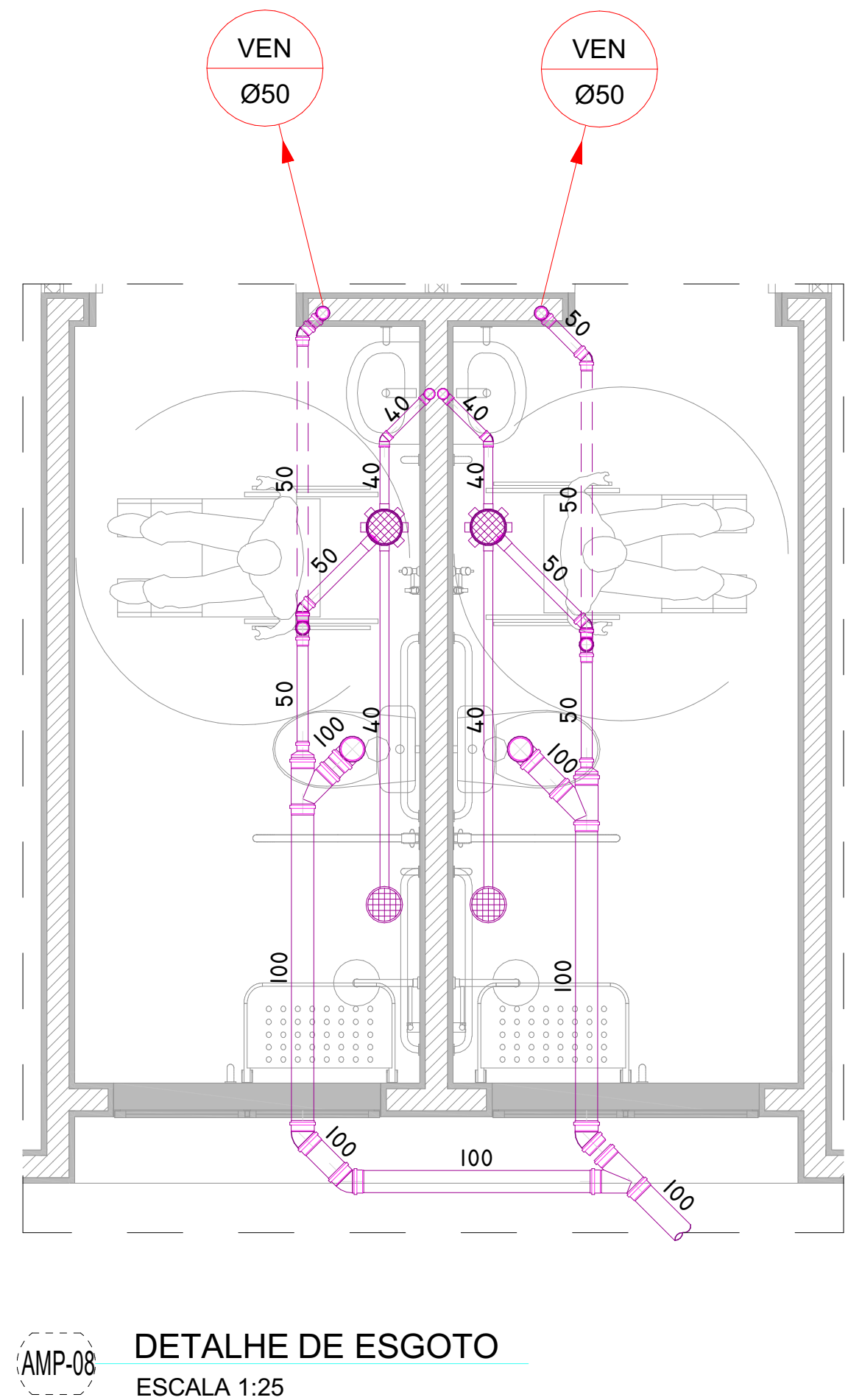
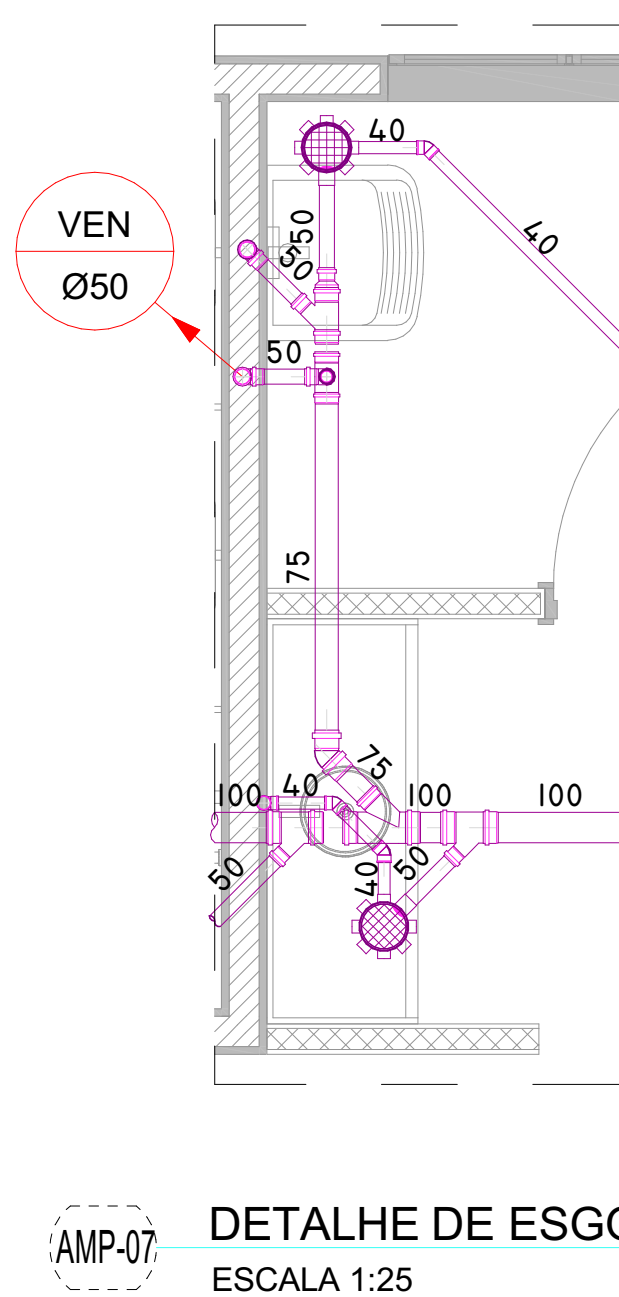
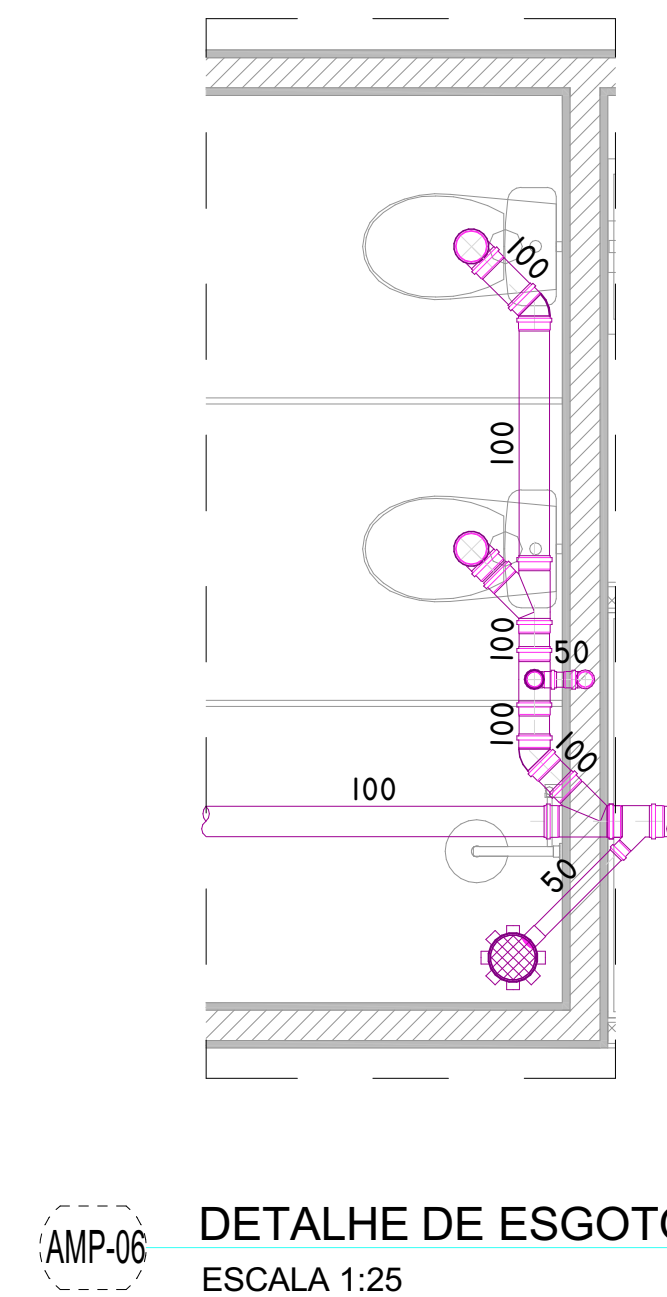
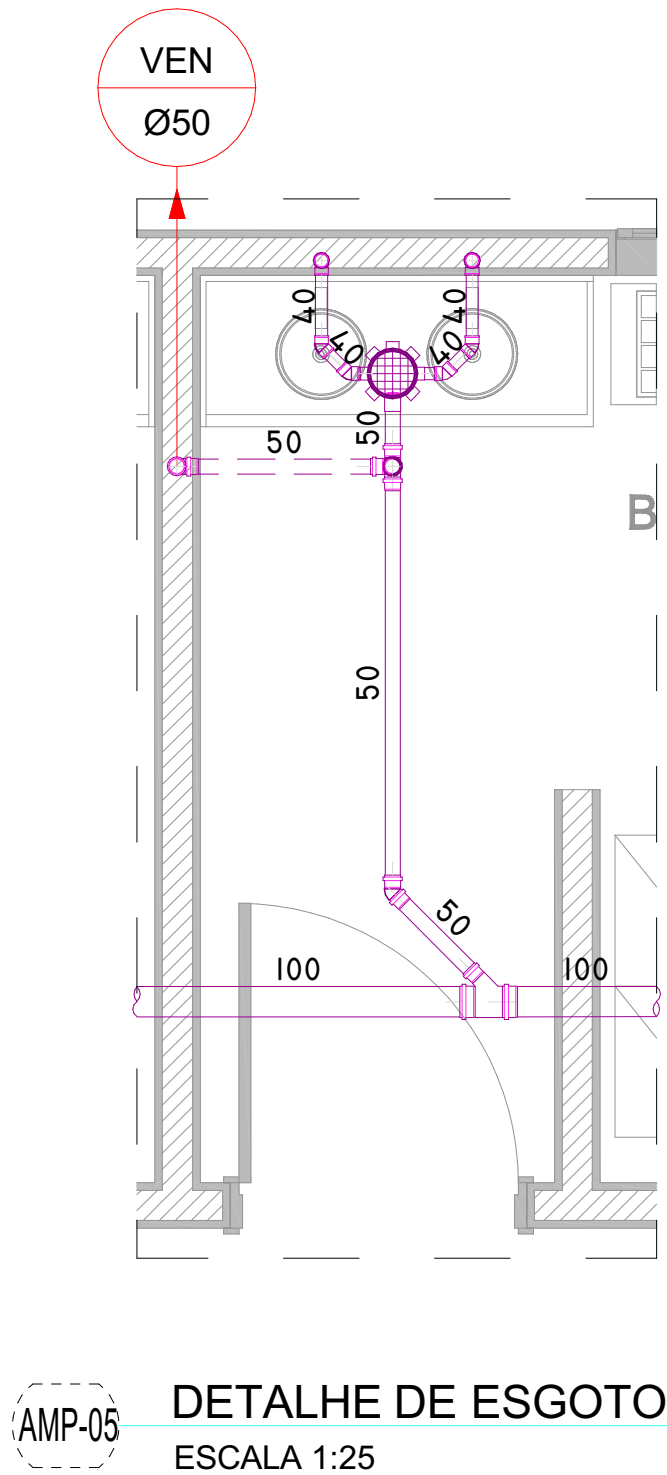


NOTAS

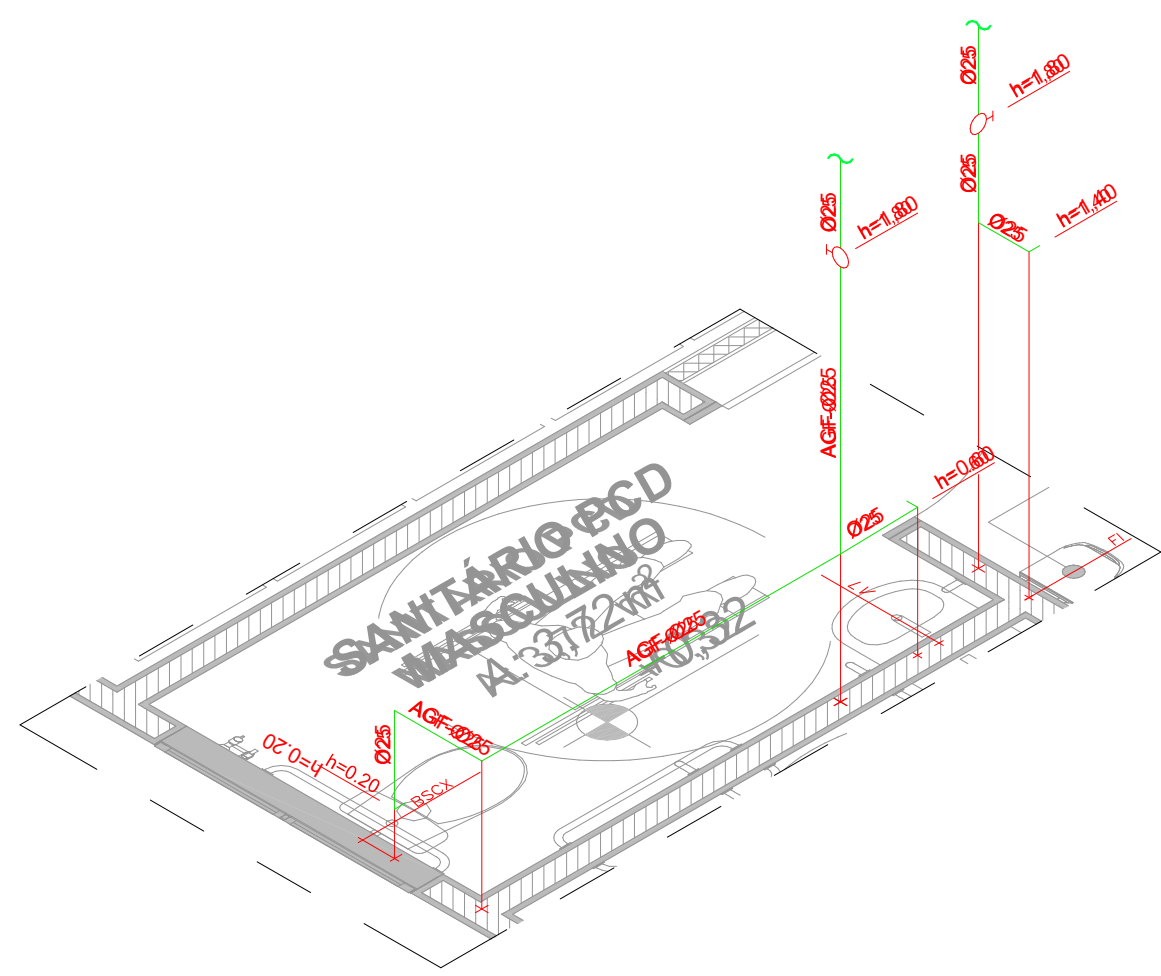
- 1) DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES CALCULADOS CONFORME ANEXO A DA NBR 5626
- 2) A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:
ATE a 75mm \geq 2 %
> a 100mm \geq 1 %
- 3) A ALTURA DOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PODE VARIAR DE ACORDO COM O MODELO DA PEÇA INSTALADA.
- 4) AS VENTILAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER MANTIDAS RESPEITANDO A NBR 8160.
- 5) A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TERÁ DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 %
- 6) A COLLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ELEVAR-SE À, NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DO TELHADO
- 7) A CALHA DE COBERTURA DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 % NO SENTIDO DO CAPTOR

LEGENDAS

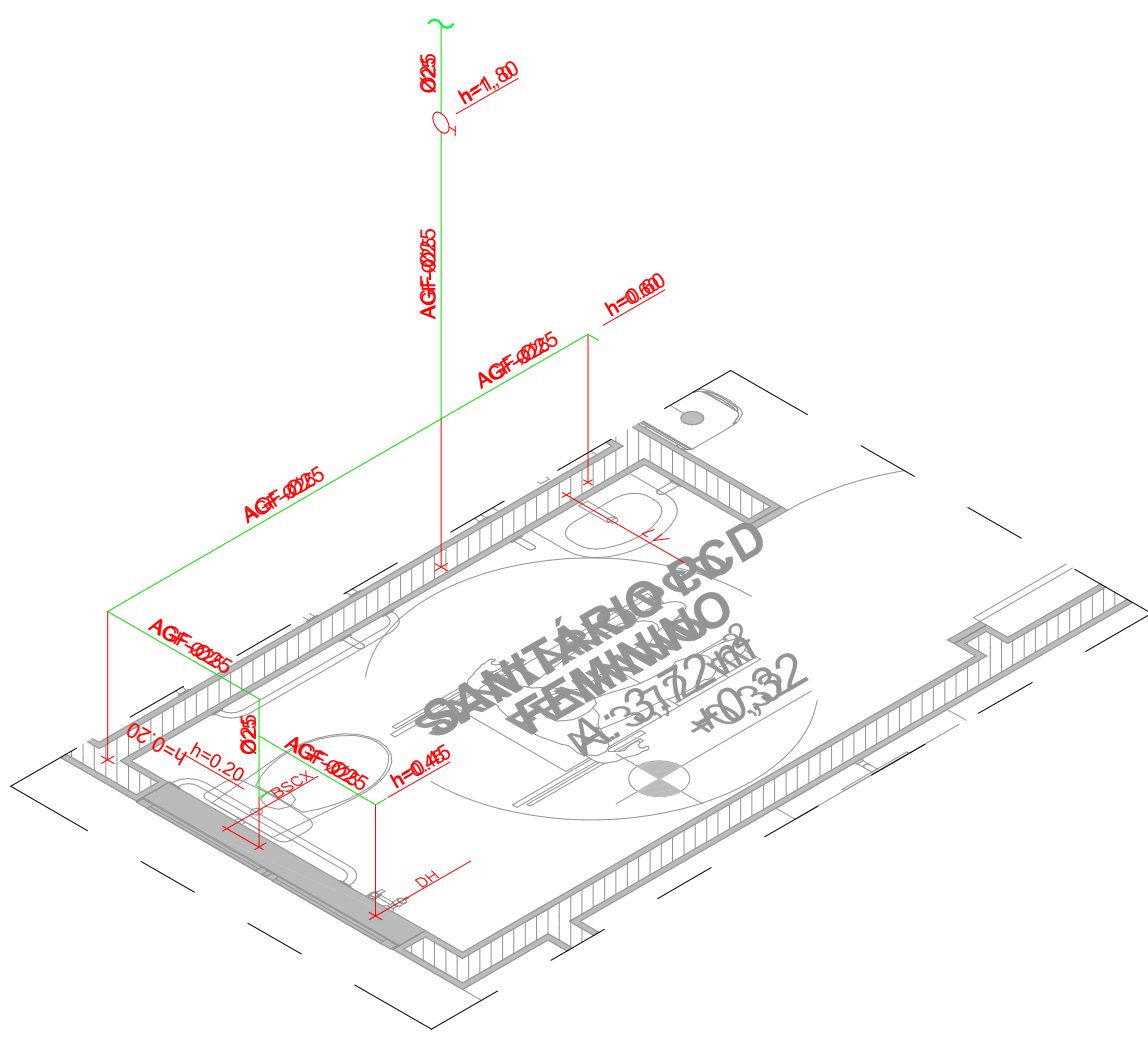
- ESS - TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO
- VEN - TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO SANITÁRIA
- Ø50 - RALO SIFONADO



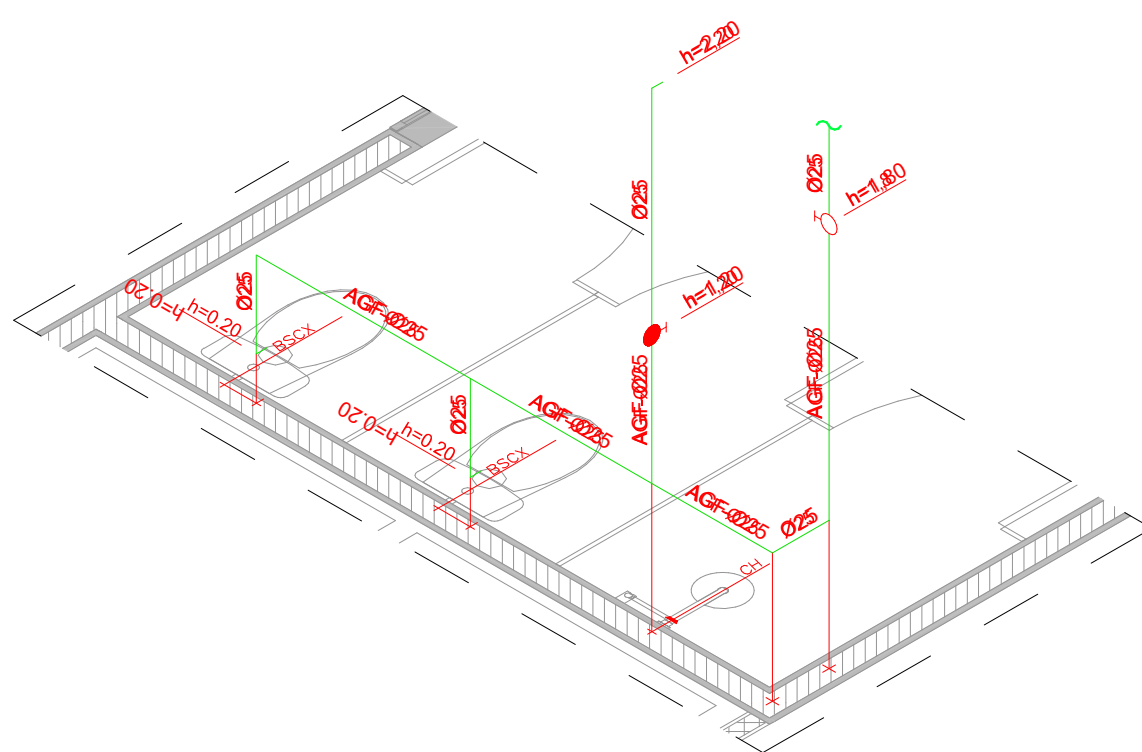
PROJETO:	
CRU - PORTE I (SAMU)	
ENDEREÇO/COORDENADA:	
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO	
PROPRIETÁRIO:	
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 37.334.646/0001-15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	
ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS	
CAU/CREA:	ASSINATURA:
CAU 227.105-2	
DATA:	FOLHA:
31/12/2025	04/05
RTTARTY:	16441544
CONTEÚDO:	ESC.:
DETALHAMENTOS	1:25
OBSERVAÇÕES:	
AUTORIA DO PROJETO BASE: EQUIPE ARQUITETURA SAES	



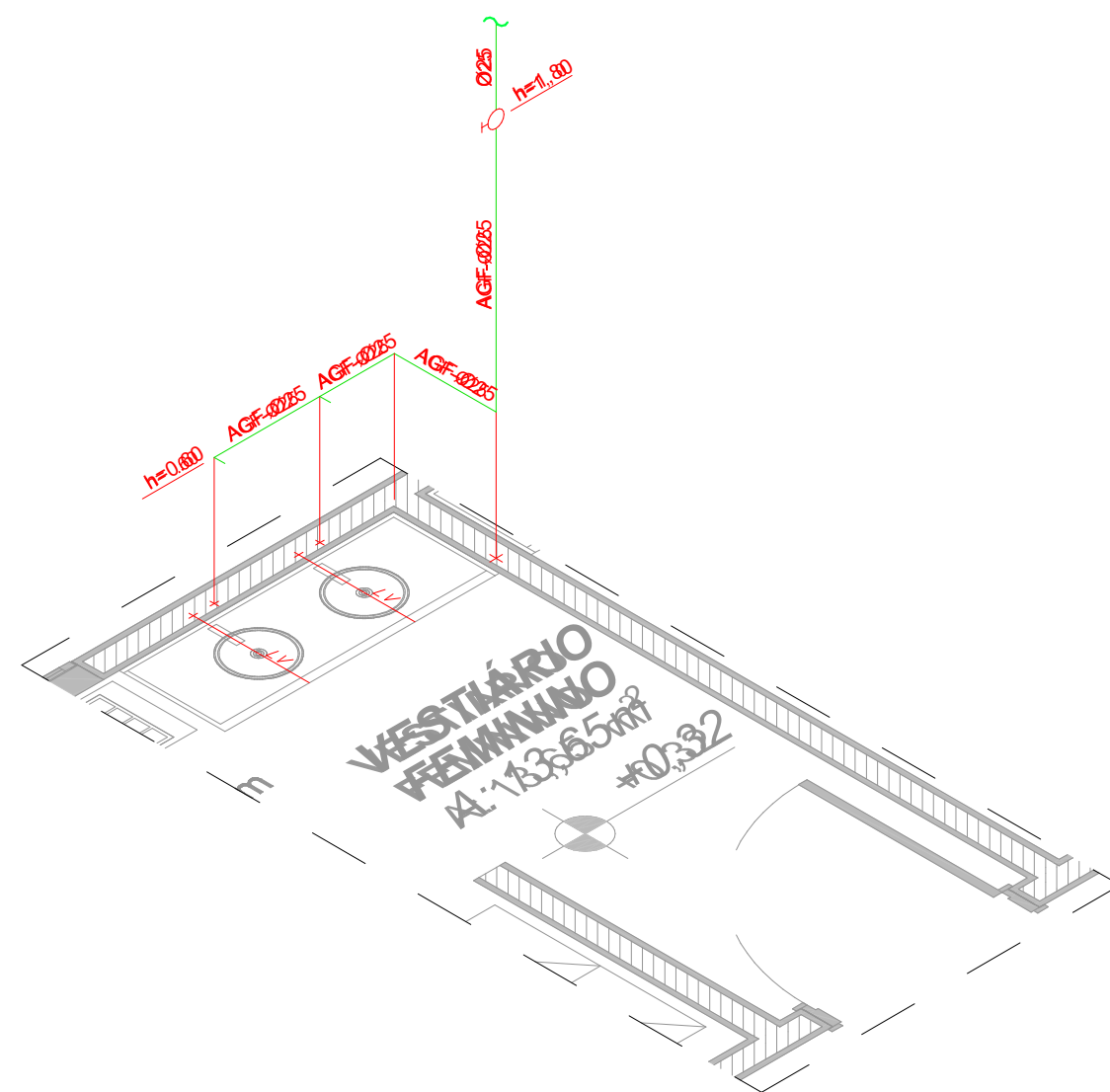
IS-01 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



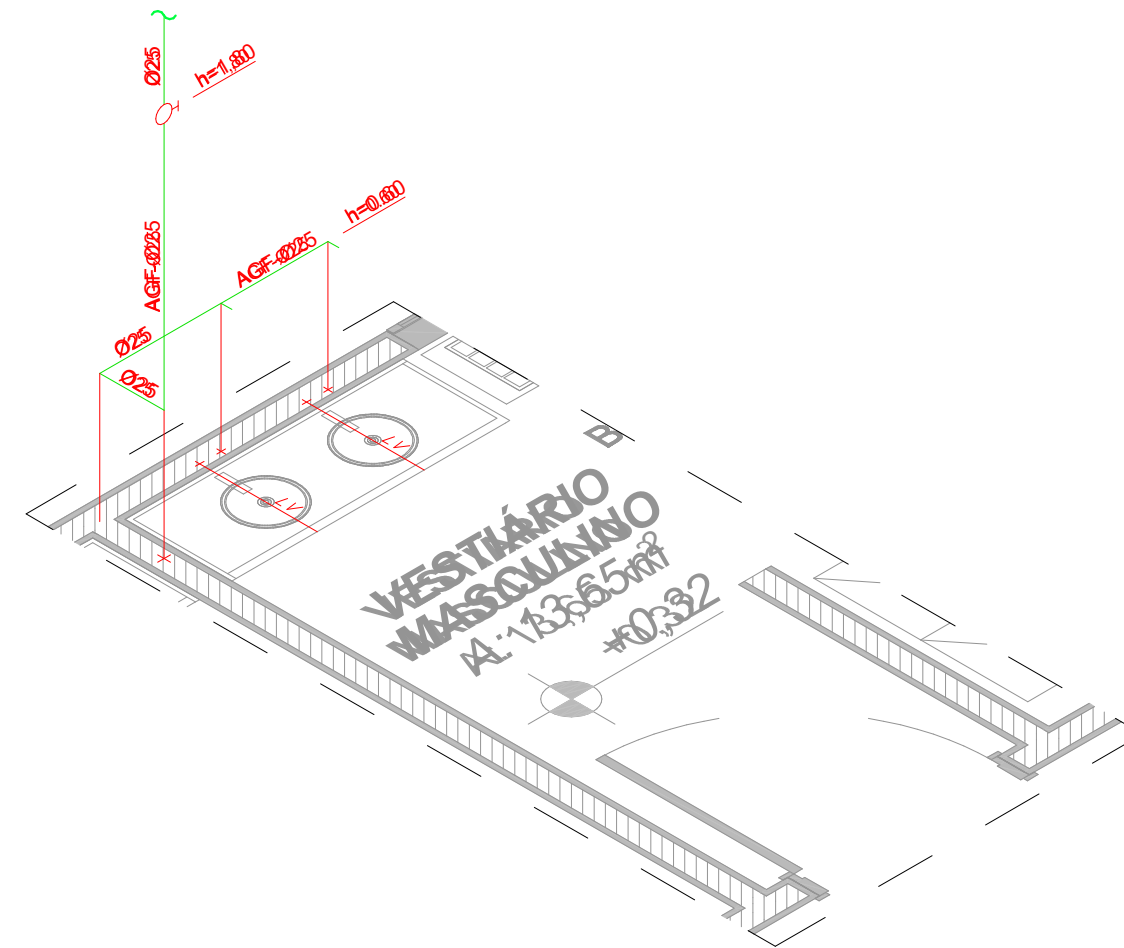
IS-02 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



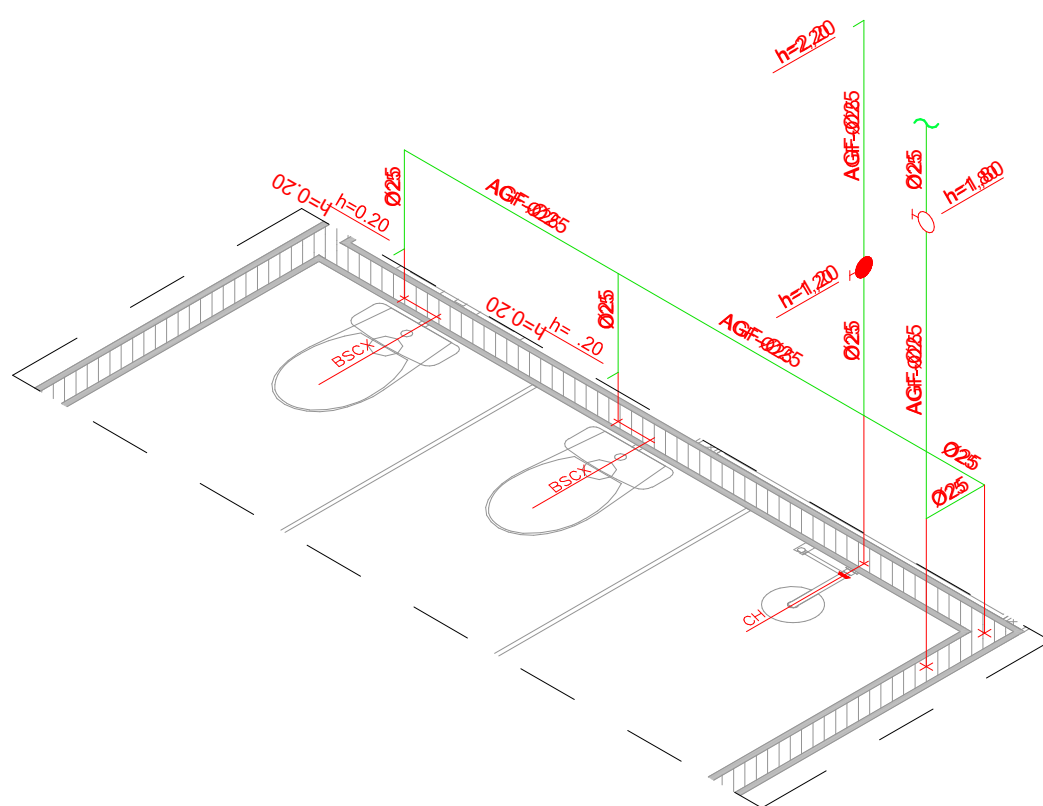
IS-03 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



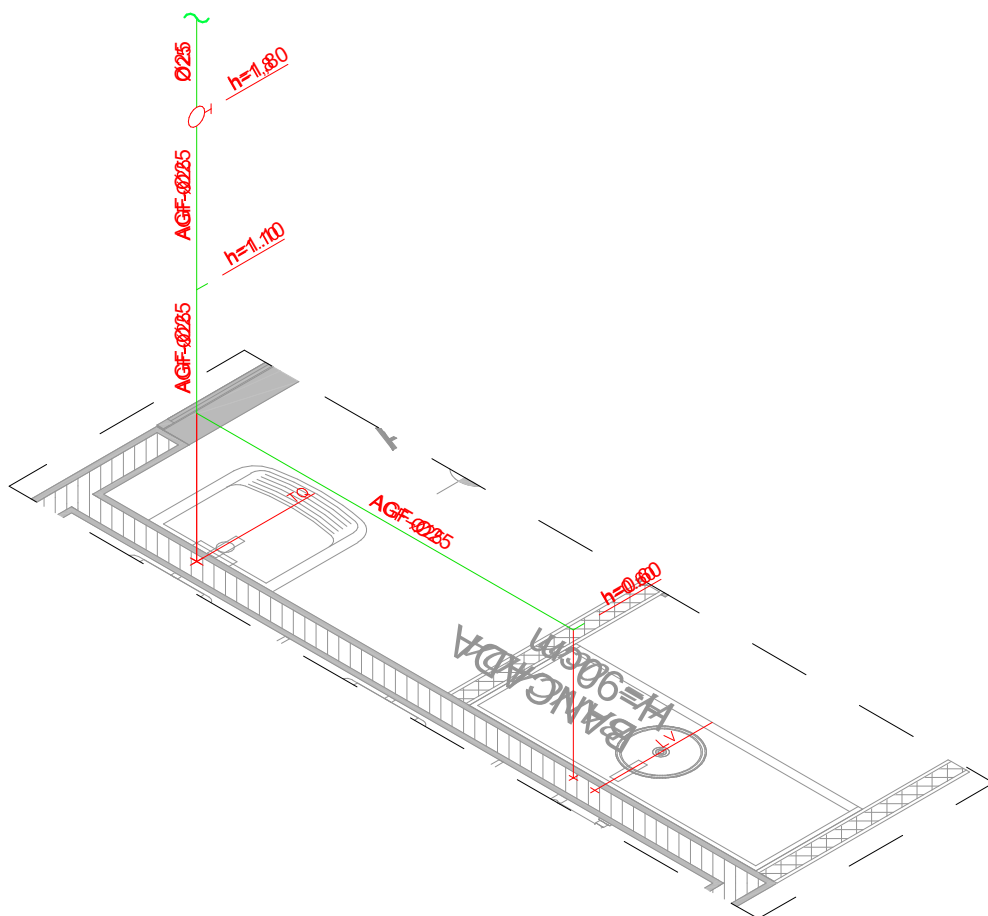
IS-04 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



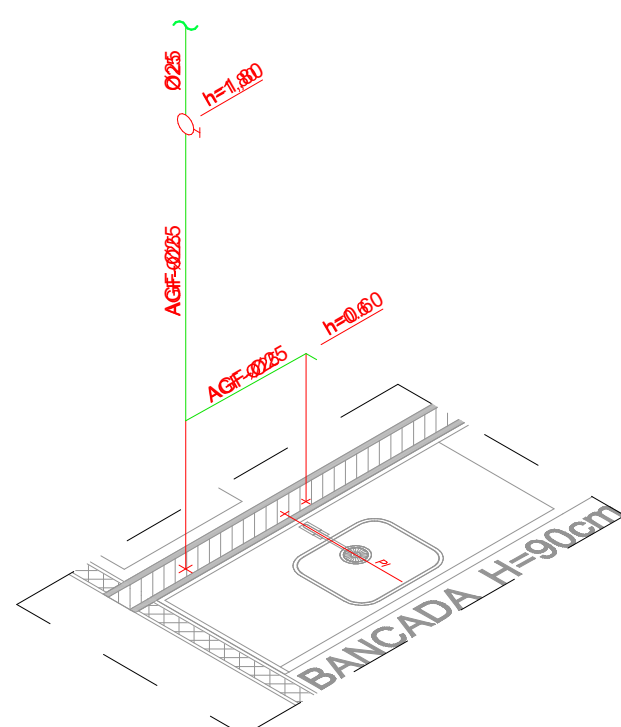
IS-05 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



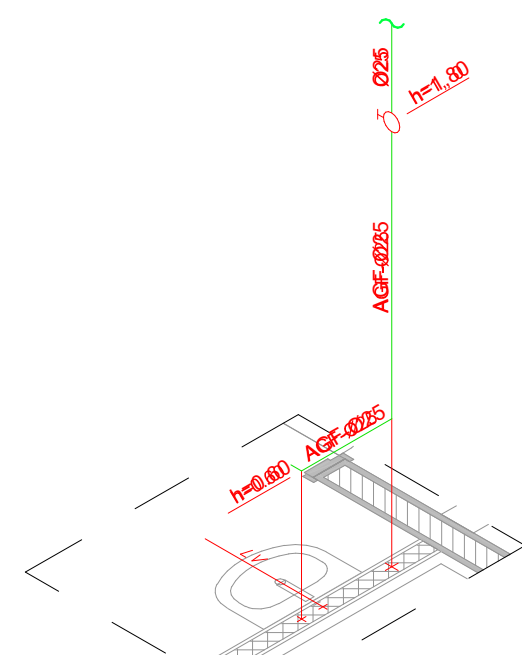
IS-06 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



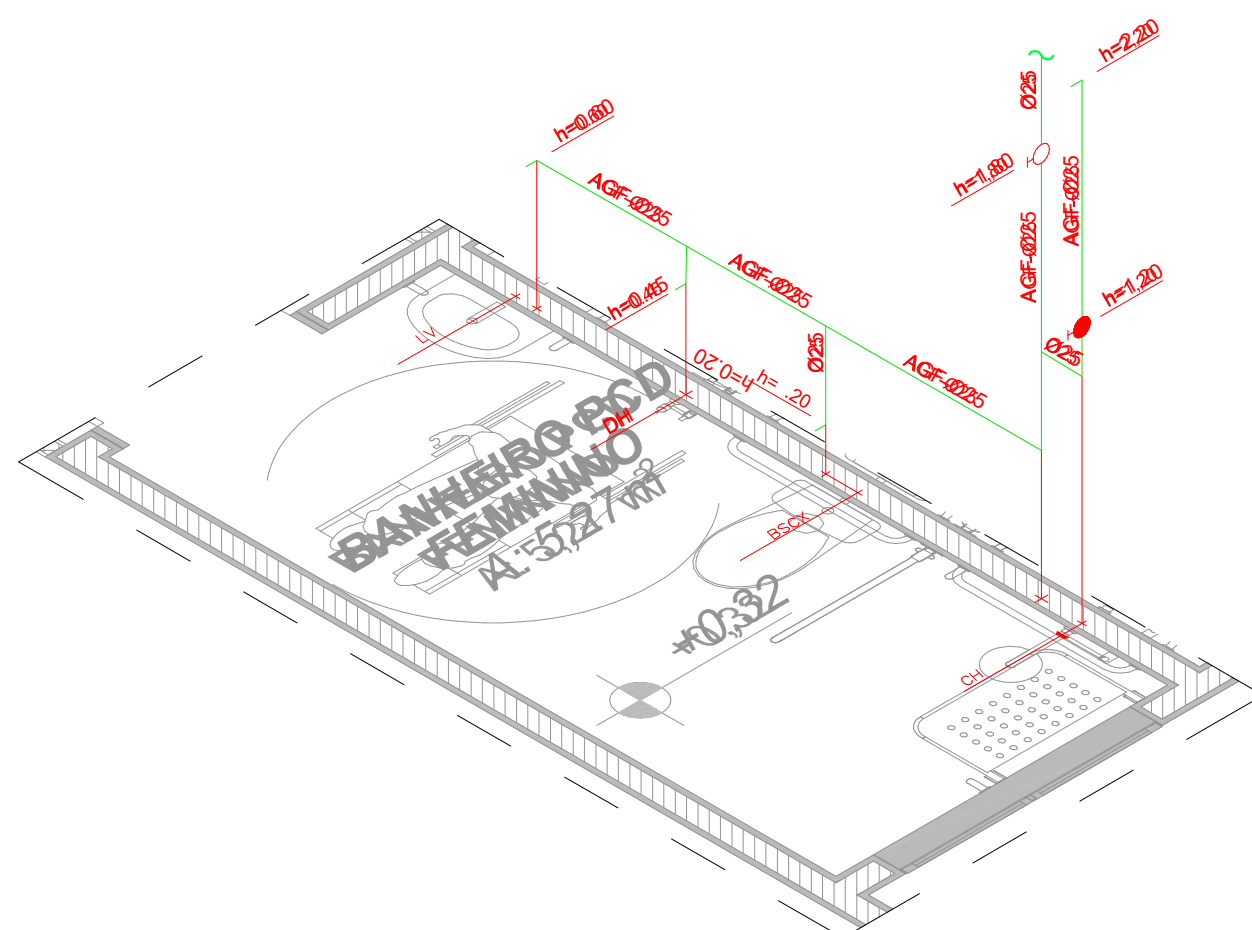
IS-07 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



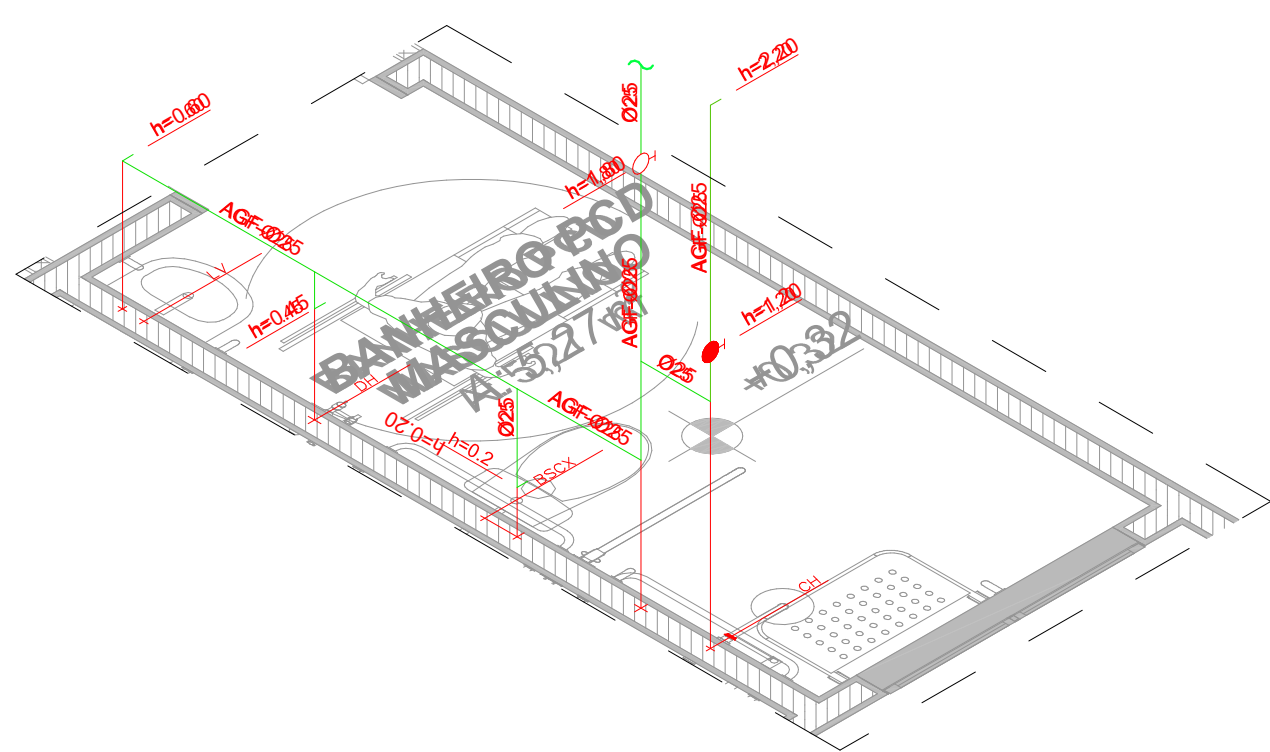
IS-08 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



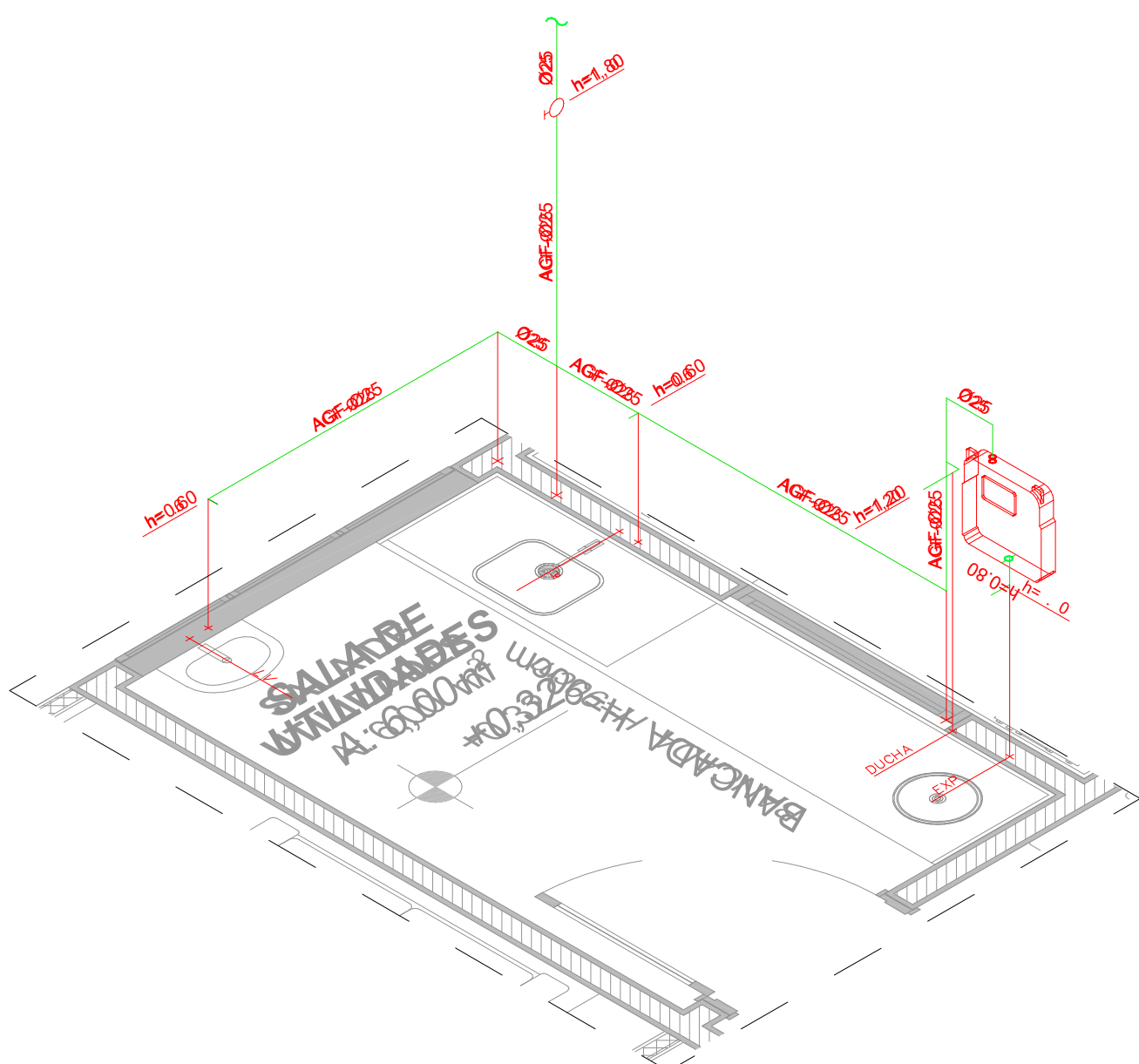
IS-09 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



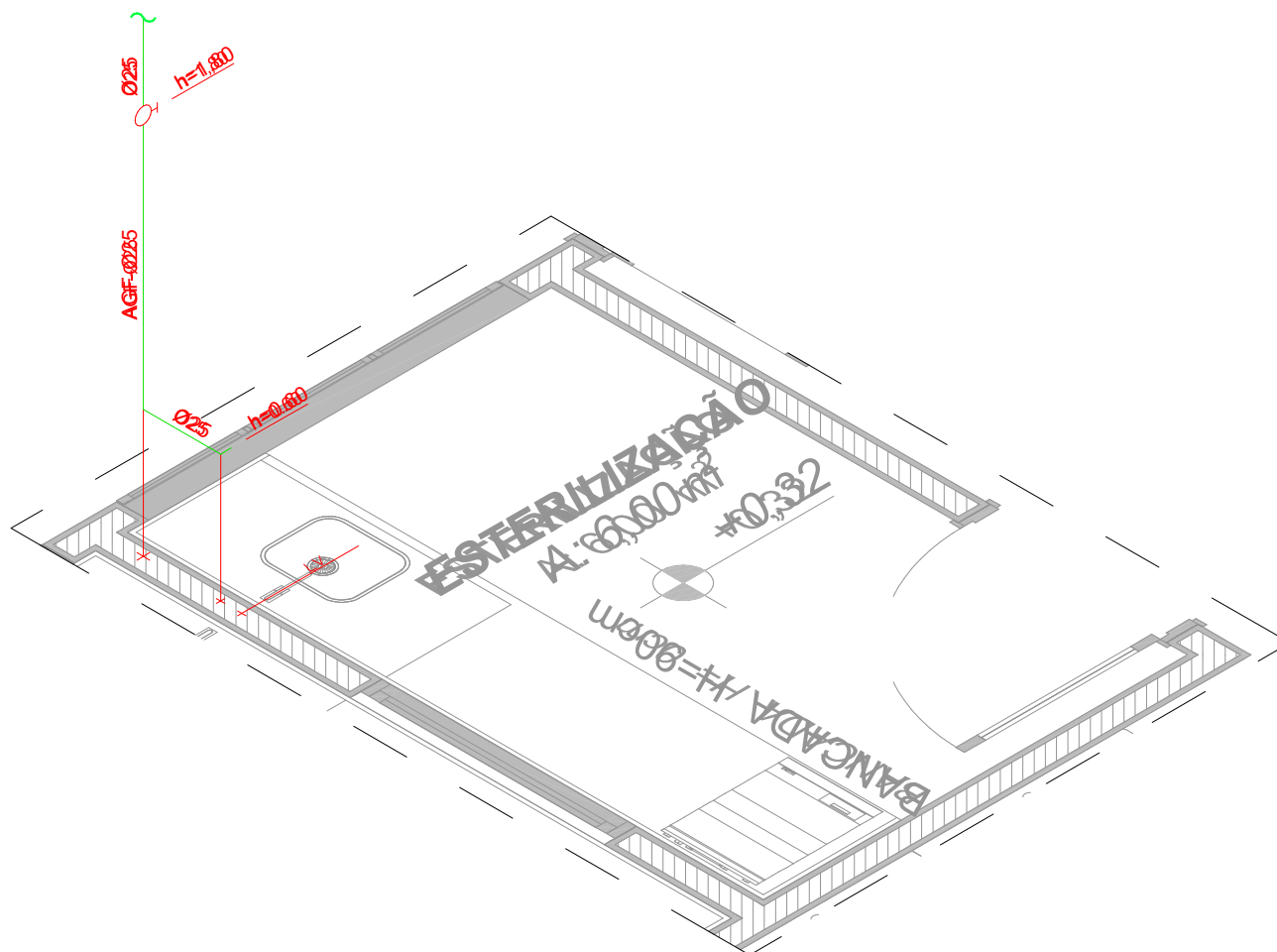
IS-10 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



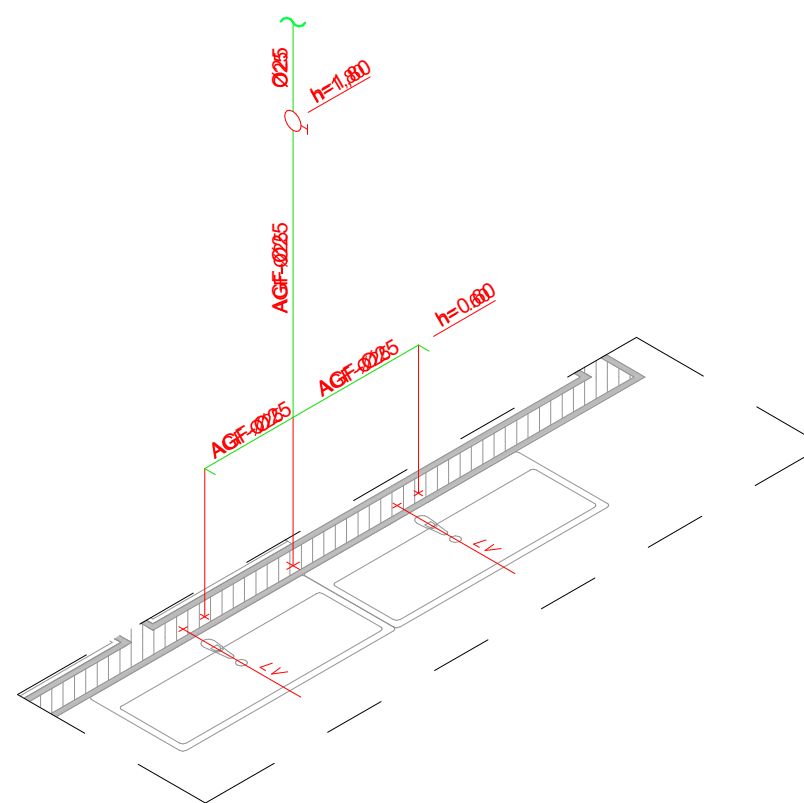
IS-11 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



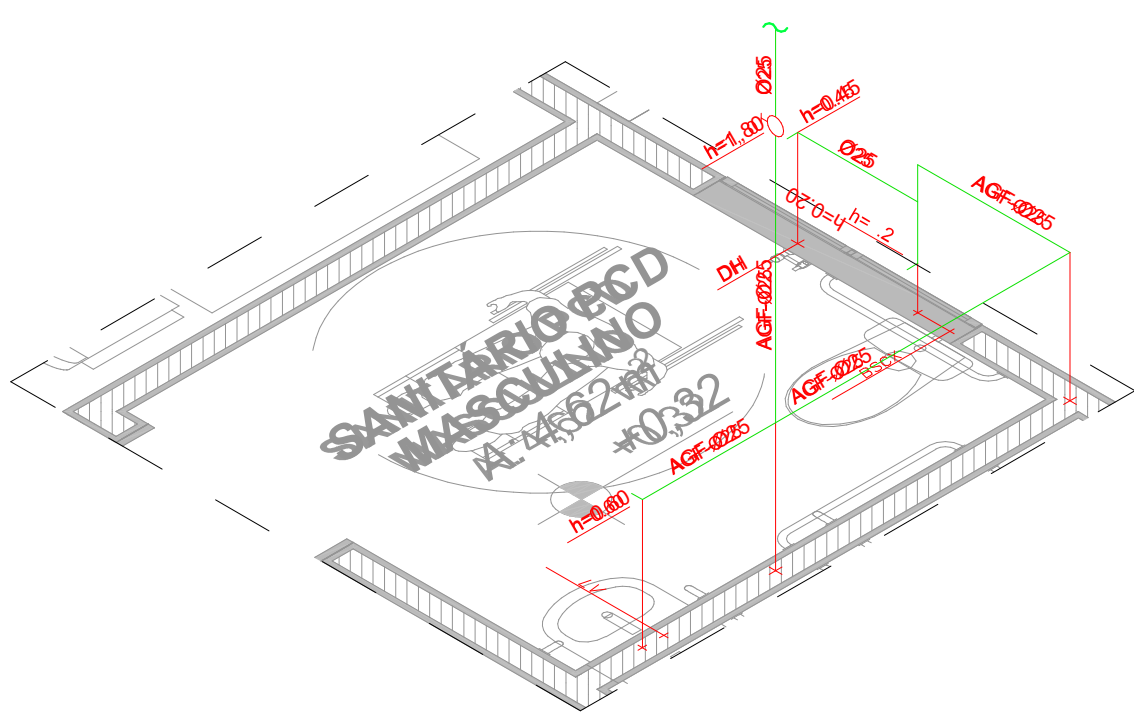
IS-12 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



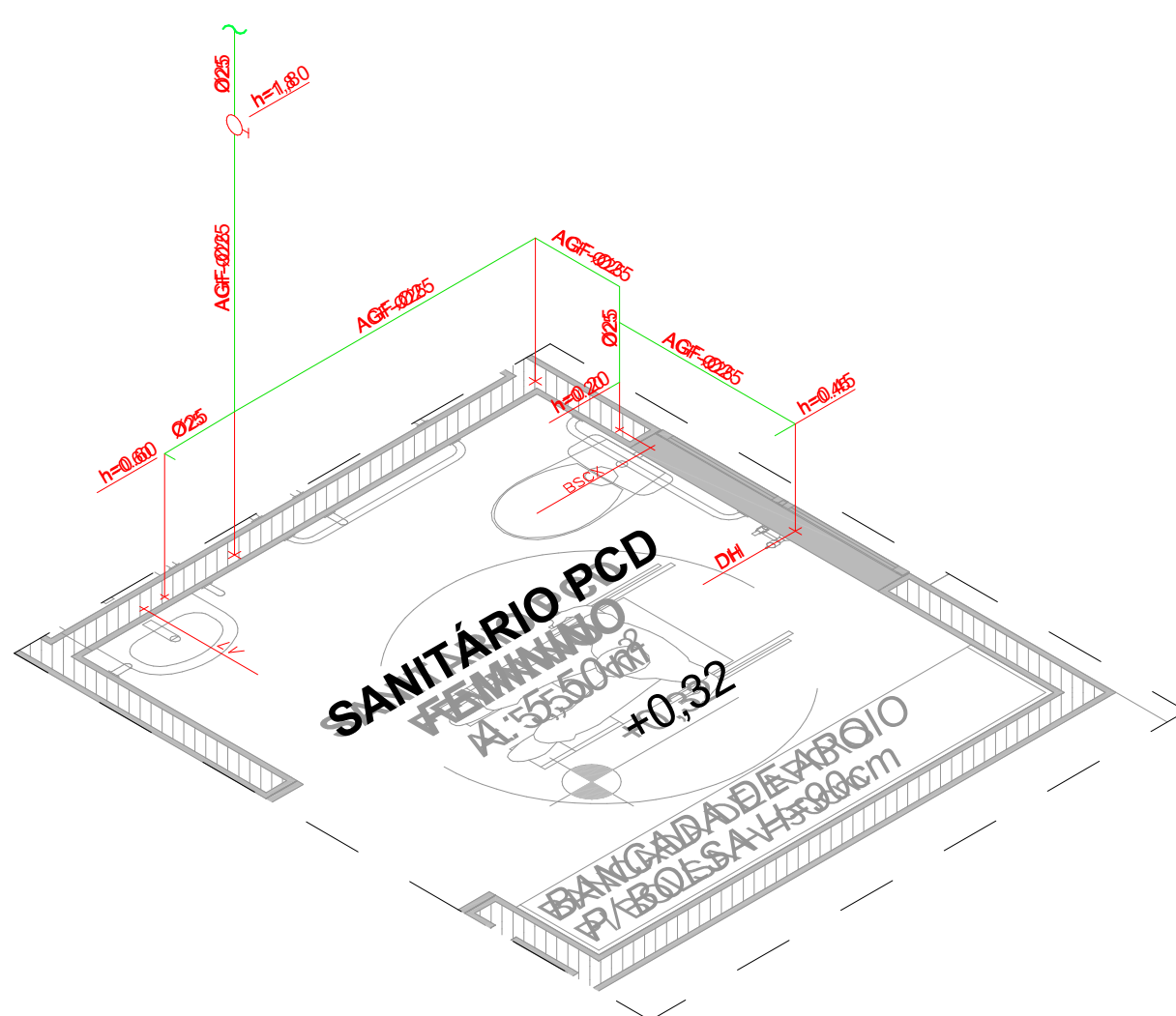
IS-13 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



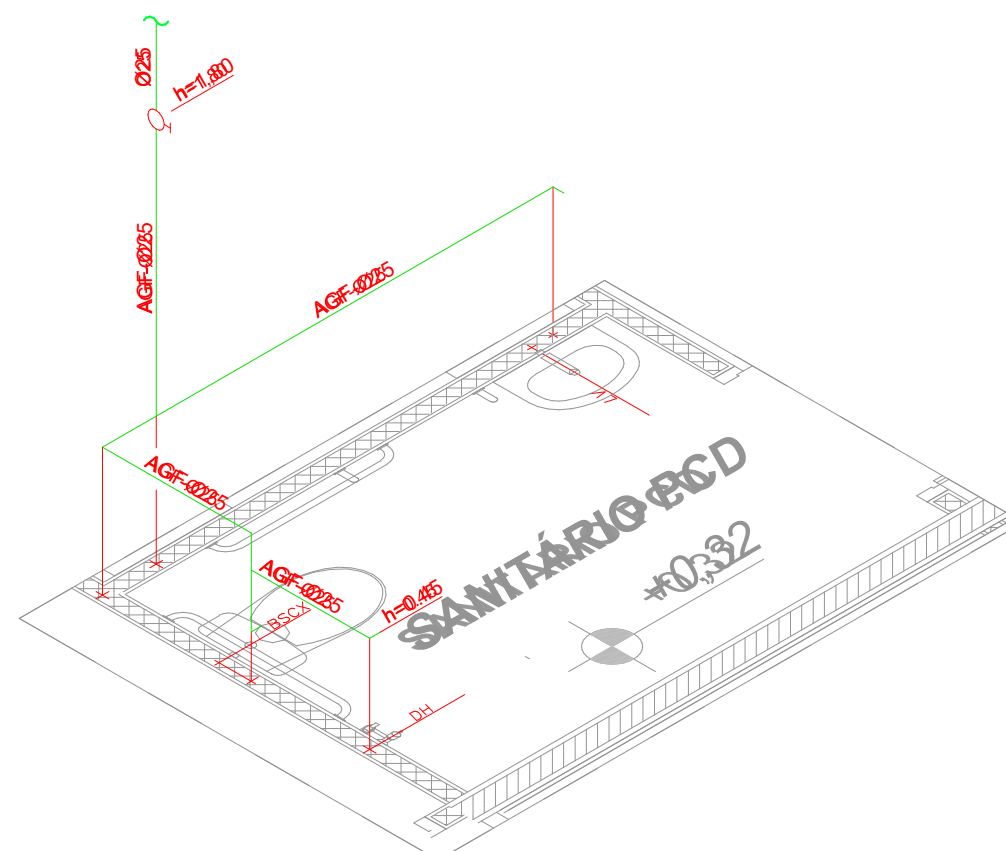
IS-14 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



IS-15 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



IS-16 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25



IS-17 DETALHE ISOMÉTRICO
ESCALA 1:25

NOTAS

- 1) DIÂMETROS DE TUBULAÇÕES CALCULADOS CONFORME ANEXO A DA NBR 5626
- 2) A DECLIVIDADE MÍNIMA DA TUBULAÇÃO DE ESGOTO SERÁ:
ATE a 75mm $\geq 2\%$
> a e 100mm $\geq 1\%$
- 3) A ALTURA DOS PONTOS DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA FRIA PODE VARIAR DE ACORDO COM O MODELO DA PEÇA INSTALADA.
- 4) AS VENTILAÇÕES DO SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO SÃO EXISTENTES E DEVERÃO SER MANTIDAS RESPEITANDO A NBR 8160.
- 5) A TUBULAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL TERÁ DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 %
- 6) A COLUNA DE VENTILAÇÃO DEVERÁ ELEVAR-SE À, NO MÍNIMO 30 cm ACIMA DO TELHADO
- 7) A CALHA DE COBERTURA DEVERÁ TER DECLIVIDADE MÍNIMA DE 0,5 % NO SENTIDO DO CAPTOR

LEGENDAS

- AGF - ÁGUA FRIA POTÁVEL
- RG - REGISTRO DE GAVETA
- LV - LAVATÓRIO
- BS - BACIA SANITÁRIA
- CH - CHUVEIRO
- TQ - TANQUE
- PI - PIA
- EXP - EXPURGO

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAUCREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

ASSINATURA:

05/05

RETRATADO:

16441544

CONTEÚDO:

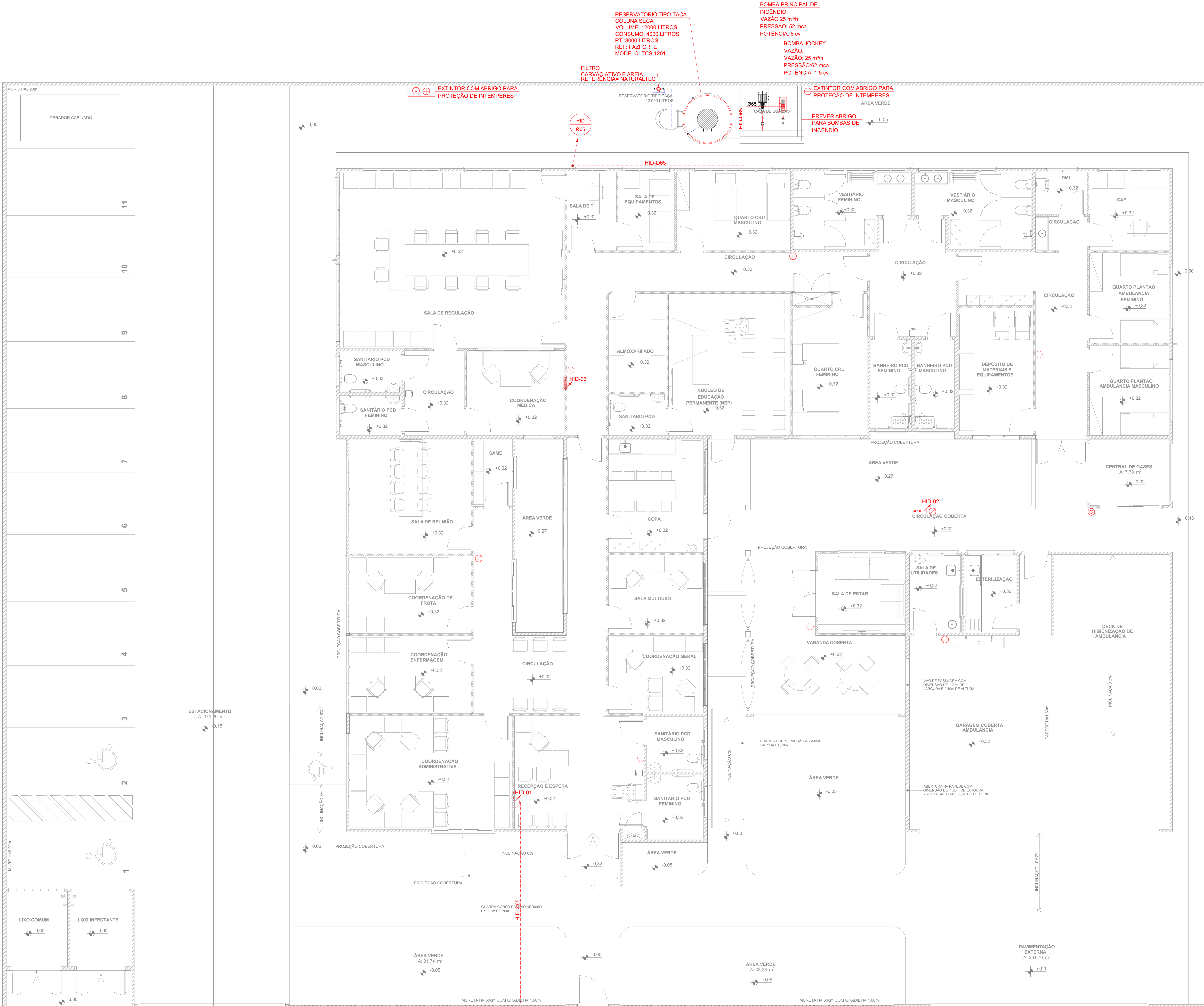
DETALHAMENTO ISOMÉTRICO






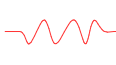


ESC.:

1:25

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES



LEGENDA - SIMBOLOGIA	
 TUBULAÇÃO DE HIDRANTES	 HIDRANTE SIMPLES 90x60x30cm
 EXTINTOR DE ÁGUA - 10L - 2A	 EXTINTOR DE DÍÓXIDO DE CARBONO - 6 KG - 35C
 EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 6 KG - 3A:20:BC	 EXTINTOR DE ESPUMA
 JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA FLANGEADA	
 VÁLVULA DE GAVETA	 VÁLVULA DE RETENÇÃO

REGISTRO DE RECALQUE DE PASSEIO

NOTAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- 1- MEDIDAS DE COTA ESTÃO EM METROS E DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- 2- AS JUNTAS ROSQUEADAS NAS CONEXÕES SERÃO EFETUADAS POR MEIO DE PASTA TIPO DOX OU EQUIVALENTE, SENDO PROIBIDO O USO DE ZARCÃO E FIO VISAL.
- 3- TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVIOLADA POR CONCRETO MAGRO.
- 4- AS TUBULAÇÕES DEVEM SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREMER DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS.
- 5- ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE.
- 6- OS SUPORTES DEVERÃO ATENDER ATÉ CINCO VEZES (5x) A CARGA DO TUBO CHEIO D'ÁGUA, MAIS 100kg EM CADA PONTO DE FIXAÇÃO.
- 7- TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS CONFORME NBR 840 DA ABNT.
- 8- TODAS AS TUBULAÇÕES AÉREAS, APARENTE E INCLUSIVE AS ACIMA DO FORRO, DEVERÃO SER PINTADAS COM O CÓDIGO MUNSSELL 6R4-14.
- 9- TODAS AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM FITAS ANTI-CORROSIVAS.
- 10- O INSTALADOR DEVERÁ PREVER SISTEMAS DE PROTEÇÃO PASSIVA TIPO "FIRE STOP" EM SHAFTS E INSTALAÇÕES QUE PASSEM DE UM PAVIMENTO A OUTRO DE FORMA A GARANTIR A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL DO EMPREENDIMENTO.
- 11- ATENTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DE NORMAS DE SEGURANÇA DE PASSAGENS NAS LAJES ENTRE PAVIMENTOS (BLOCK OUTS E RAGOS DE SHAFT) BEM COMO PASSOS NAS PAREDES DE SAÍDA DOS RECINTOS. TÉCNICOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MATERIAL ISOLANTE INTUMESCENTE (FIRE STOP), VISANDO EVITAR EVENTUAL PASSAGEM DE FOGO E FUMAÇA ENTRE OS PAVIMENTOS E/OU RECINTOS.

NOTAS COMPLEMENTARES - HIDRANTES

- H1 - TODA A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ SER CONFORME ORIENTAÇÕES DA INSTRUÇÃO TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO TOCANTINS.
- H2 - TODOS OS HIDRANTES SERÃO SIMPLES, EM CONFORMIDADE AO CORPO DE BOMBEIROS/TO.

NOTAS COMPLEMENTARES - EXTINTORES

- E1 - OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS NAS PAREDES OU APOIADOS EM SUPORTES NO PISO ESPECÍFICOS PARA ESTA FINALIDADE.
- E2 - QUANDO OS EXTINTORES FOREM FIXADOS NAS PAREDES, SUA ALTURA DE TIPO DEVERÁ SER DE 1,50m.
- E3 - OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE AS NORMAS REGIONAIS.

PLANTA DE TERREO
Escala: 1:50

PROJETO:
CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:
CAU 227.105-2

DATA:
31/12/2025

ARTY:
16441544

ESC:
1:50

FOLHA:
01/03

BOMBEIROS
HIDRANTES E EXTINTORES

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

OBSERVAÇÕES:
AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES



LEGENDA - SIMBOLOGIA	
TUBULAÇÃO DE HIDRANTES AÇO CARBONO PRETO SBC10	HIDRANTE SIMPLES 90x60x30cm
EXTINTOR DE ÁGUA - 10L - 2A	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO - 6 KG - 35C
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC - 6 KG - 34/35C	EXTINTOR DE ESPUMA
JUNTA DE EXPANSÃO METÁLICA FLANGEADA	
VÁLVULA DE GAVETA	VÁLVULA DE RETENÇÃO

REGISTRO DE RECALQUE DE PASSEIO

NOTAS DE COMBATE A INCÊNDIO
1 - MEDIDAS DE COTA ESTÃO EM METROS E DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO. 2 - AS JUNTAS ROSQUEADAS NAS CONEXÕES SERÃO EFETUADAS POR MEIO DE PASTA TIPO DOX OU EQUIVALENTE, SENDO PROIBIDO O USO DE ZARCÃO E FIO VISAL. 3 - TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVOLVIDA POR CONCRETO MAGRO. 4 - AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADAS DE MANEIRA A NÃO SOFREMER DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS. 5 - ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE. 6 - OS SUPORTES DEVERÃO ATENDER ATÉ CINCO VEZES (5x) A CARGA DO TUBO CHEIO D'ÁGUA, MAIS 100kg EM CADA PONTO DE FIXAÇÃO. 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS CONFORME NBR 6493 DA ABNT. 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES AÉREAS, APARENTE E INCLUSIVE AS ACIMA DO FORRO, DEVERÃO SER PINTADAS COM COR O CÓDIGO MUNSSELL SRA-14. 9 - TODAS AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM FITA ANTI-CORROSIVAS. 10 - O INSTALADOR DEVERÁ PREVER SISTEMAS DE PROTEÇÃO PASSIVA TIPO "FIRE STOP" EM SHAFTS E INSTALAÇÕES QUE PASSEM DE UMA PAVIMENTO A OUTRO DE FORMA A GARANTIR A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL DO EMPREENDIMENTO. 11 - ATENTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DE NORMAS DE SEGURANÇA DE PASSAGENS NAS LAJES ENTRE PAVIMENTOS (BLOCK OUTS E RAGOS DE SHAFT) BEM COMO PASSOS NAS PAREDES DE SAÍDA DOS RECINTOS. TÉCNICOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MATERIAL ISOLANTE INTUMESCENTE (FIRE STOP), VISANDO EVITAR EVENTUAL PASSAGEM DE FOGO E FUMAÇA ENTRE OS PAVIMENTOS E/OU RECINTOS.

NOTAS COMPLEMENTARES - HIDRANTES
H1 - TODA A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ SER CONFORME ORIENTAÇÕES DA INSTRUÇÃO TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO TOCANTINS. H2 - TODOS OS HIDRANTES SERÃO SIMPLES, EM CONFORMIDADE AO CORPO DE BOMBEIROS DO TO.

NOTAS COMPLEMENTARES - EXTINTORES
E1 - OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS NAS PAREDES OU APOIADOS EM SUPORTES NO PISO ESPECÍFICOS PARA ESTA FINALIDADE. E2 - QUANDO OS EXTINTORES FOREM FIXADOS NAS PAREDES, SUA ALTURA DE TIPO DEVERÁ SER DE 1,50m. E3 - OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE AS NORMAS REGIONAIS.

PROJETO:
CRU - PORTE I (SAMU)
ENDEREÇO/LOCALIZAÇÃO:
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO



AO PROJETOS
CRIATIVO, RACIONAL.
AV. MATO GROSSO, Nº1957
CENTRO, GURUPITO
(63) 99995-9036

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:
CAU 227.105-2
DATA:
31/12/2025
RRTIARY:
16441544

ASSINATURA:
02/03
BOMBEIROS
BARRILETE

CONTEÚDO:
PLANTA DE COBERTURA
ESC.:
1:50
OBSERVAÇÕES:
AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES

TABELA DE DIÂMETRO DO GRAMPO "U" EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DO TUBO.

DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO	DIÂMETRO DO GRAMPO "U"
2"	5/16"
2 1/2" - 6"	3/8"
8"	1/2"
10" - 12"	5/8"

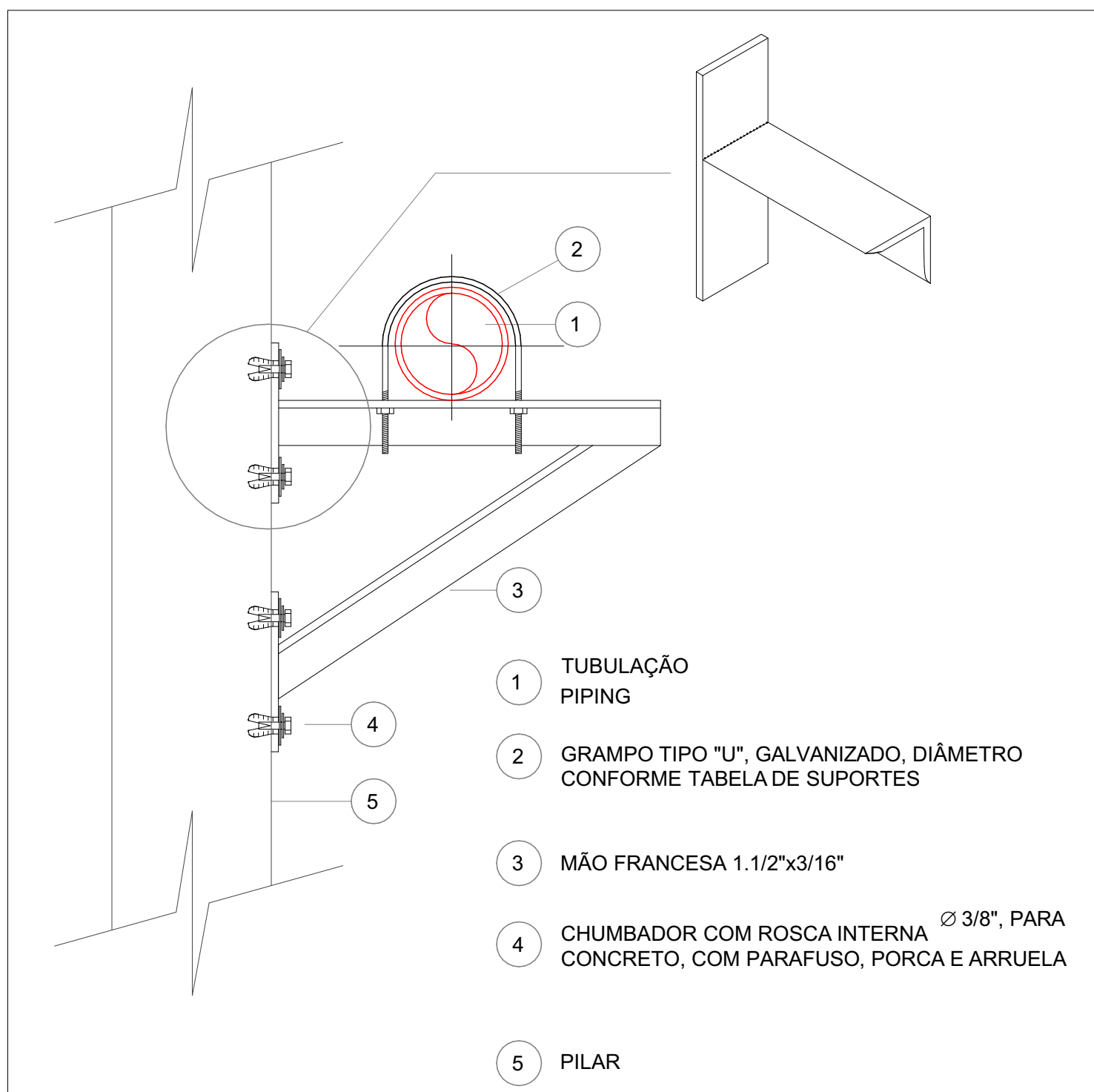
TABELA DE DIÂMETRO DO TIRANTE EM FUNÇÃO DO DIÂMETRO DO TUBO.
TIE DIAMETER TABLE BY PIPE DIAMETER.

DIÂMETRO NOMINAL DO TUBO PIPE NOMINAL DIAMETER	DIÂMETRO DO TIRANTE DO SUPORTE SUPPORT STRING DIAMETER
4"	3/8"
6" - 8"	1/2"
10" - 12"	5/8"

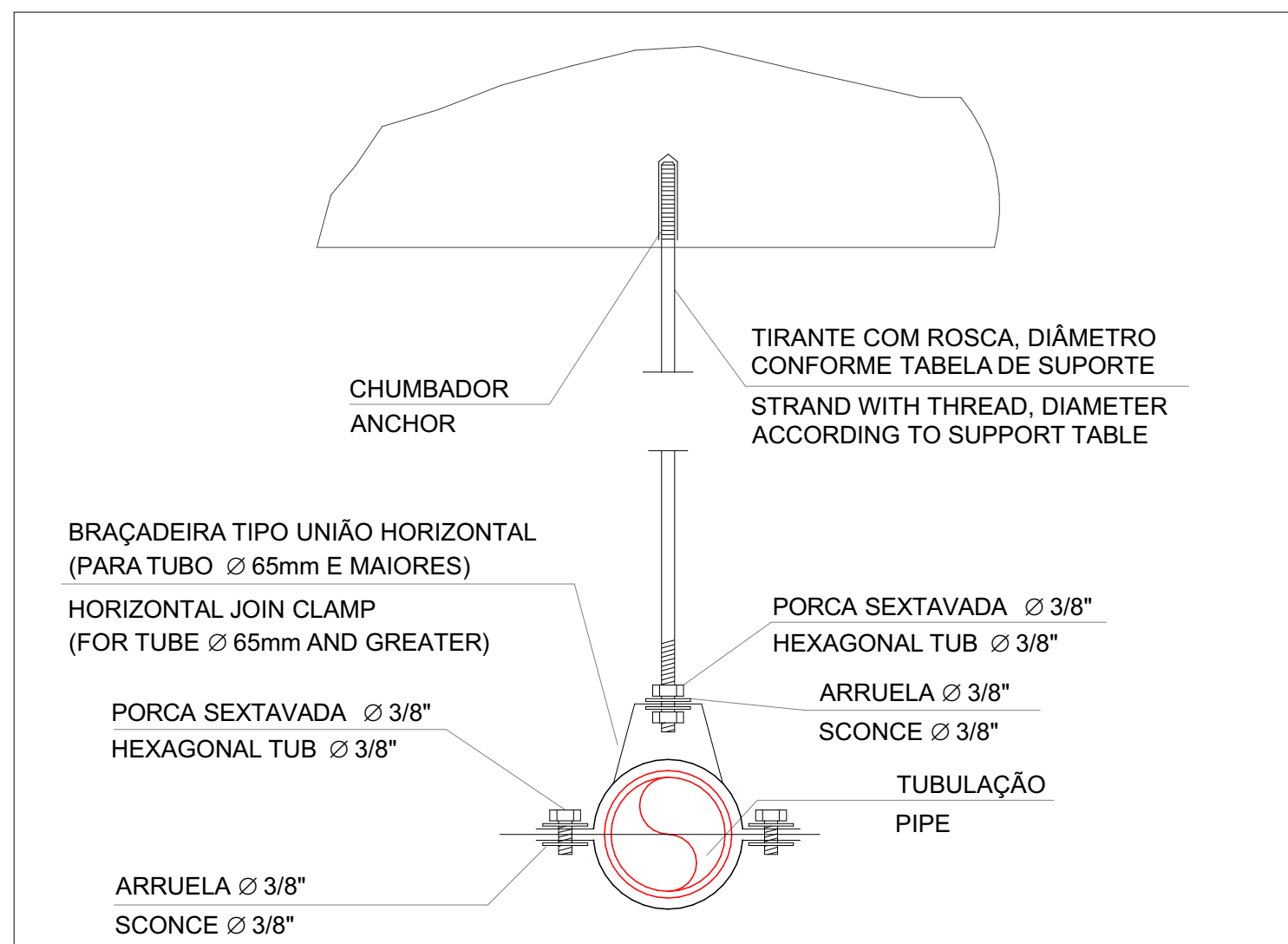
NOTAS/NOTES:

- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM METROS. DIÂMETROS EM mm EXCETO ONDE INDICADO EM CONTRÁRIO.
- PARA DISTÂNCIAS ENTRE SUPORTES VER TABELA ESPECÍFICA.
- TODAS AS ESTRUTURAS DOS SUPORTES DEVERÃO SER PROTEGIDAS CONTRA A CORROSÃO E PINTADAS NA COR ESPECIFICADA PARA CADA TIPO DE ACABAMENTO.
- AJUSTAR MEDIDAS NO LOCAL.
- TODOS OS SUPORTES APOIADOS NO BANZO INFERIOR DO MEDAJOIST DEVERÃO FICAR A NO MÁXIMO A 15cm DO NÓ DA TRELIÇA METÁLICA.
- TODAS AS FURAÇÕES NA ESTRUTURA E CORTES NAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER FEITAS COM SERRA-COPO, NÃO SENDO PERMITIDO O USO DE CORTE A QUENTE (MAÇARICO).
- TABELA PARA DISTÂNCIA ENTRE TUBOS, MEDIDAS EM "mm".

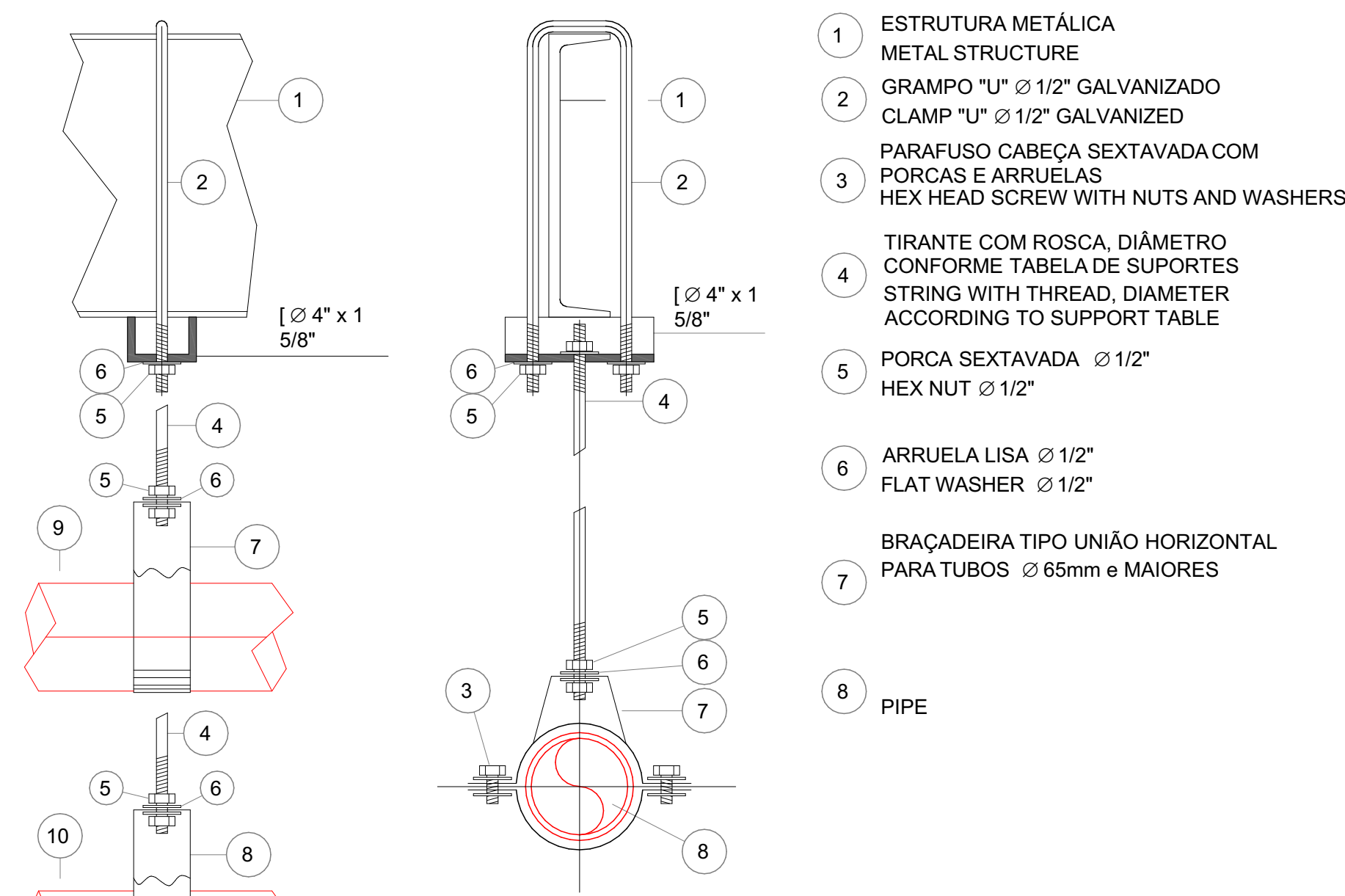
TABELA DE DIMENSIONAMENTO DE SUPORTES



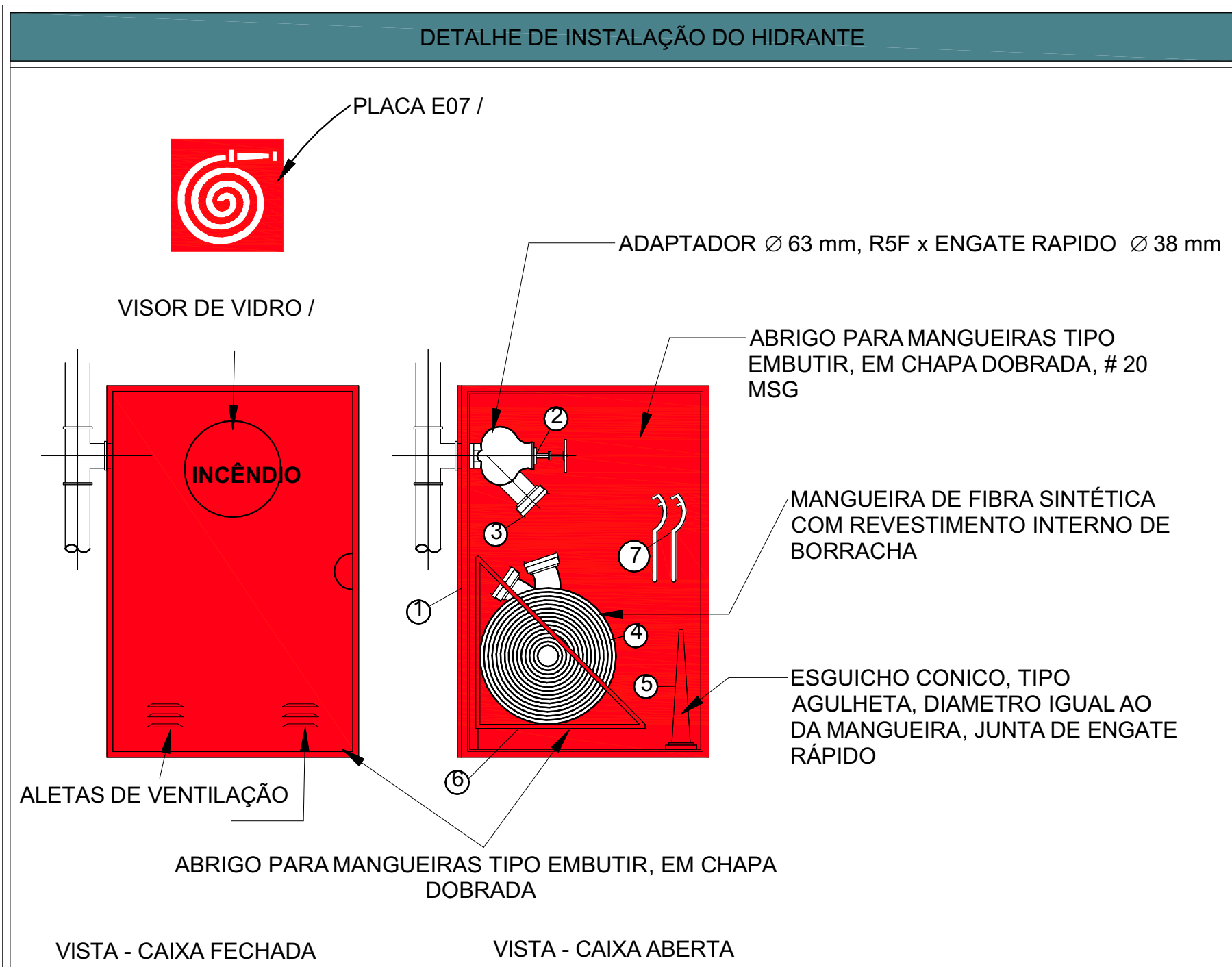
SUPORTE DE TUBOS EM PILARES



SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO NA LAJE



DETALHE PARA SUPORTES EM ESTRUTURA METÁLICA

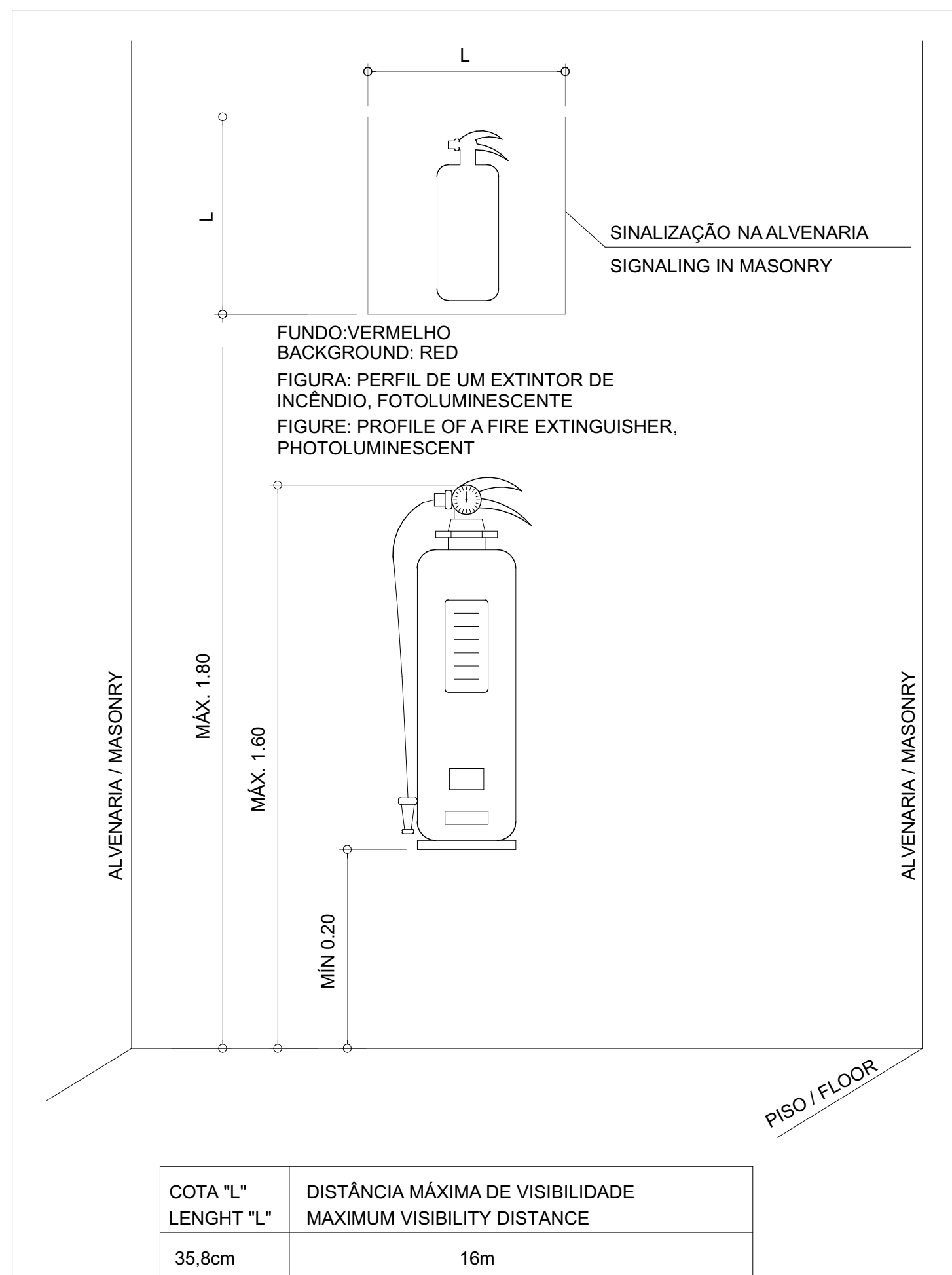


NOTA:

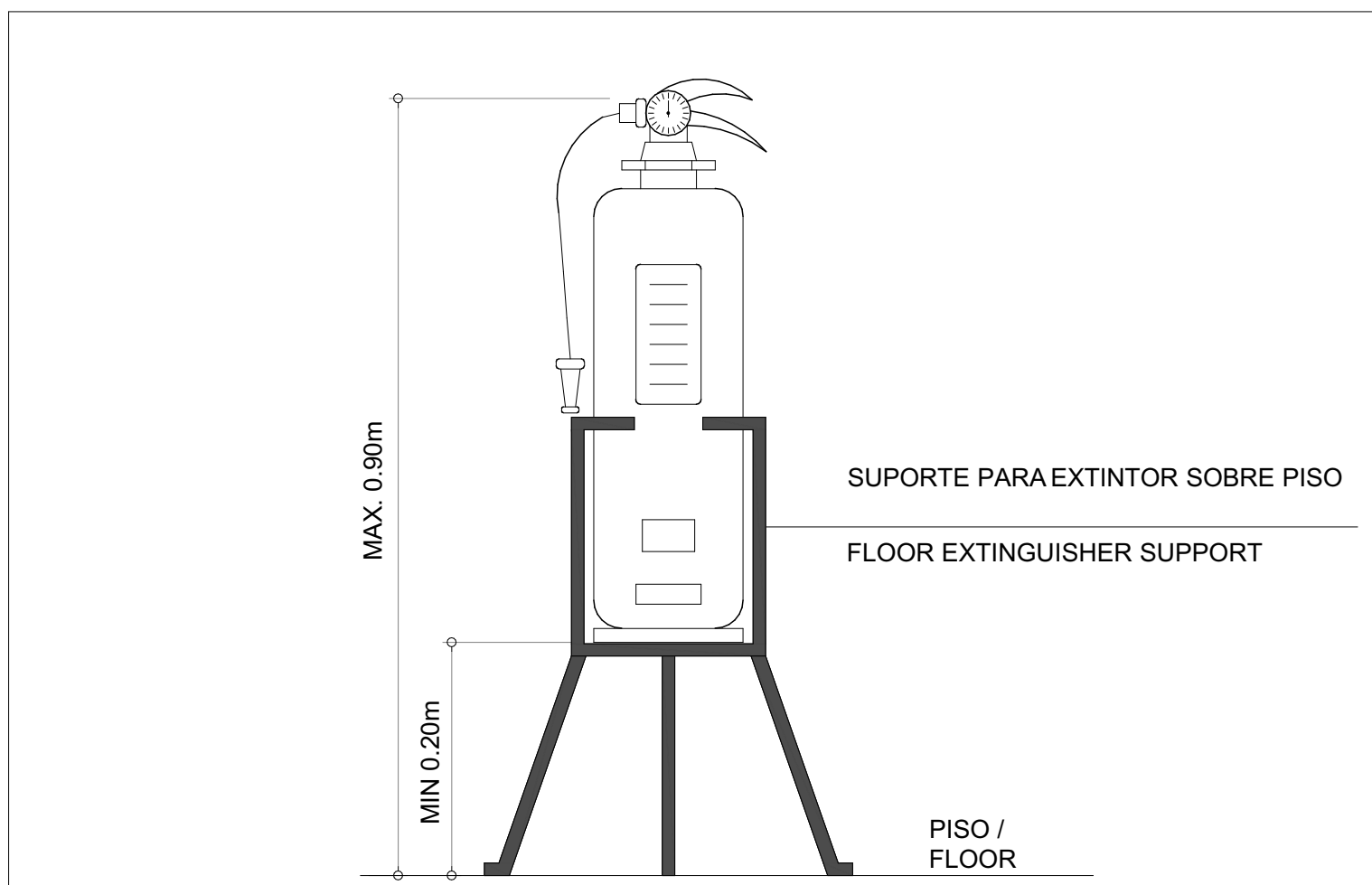
- CAIXAS PARA HIDRANTES, DIMENSÕES INDICADAS NA TABELA ABAIXO
- REGISTRO GLOBO ANGULAR 45°, Ø63mm
- ADAPTADOR Ø63mm, RSF x ENGATE STORZ Ø39mm
- MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHAM DIÂMETRO E COMPRIMENTO CONFORME MEMORIAL, UNIÕES DE ENGATE STORZ, MONTADA EM CEST BASCULANTE
- ESGUICHO CÔNICO, TIPO AGULHETA, DIÂMETRO IGUAL AO DA MANGUEIRA JUNTA DE ENGATE RÁPIDO STORZ, REQUINTES CONFORME MEMORIAL
- CESTO BASCULANTE
- CHAVE MANGUEIRA

TABELA

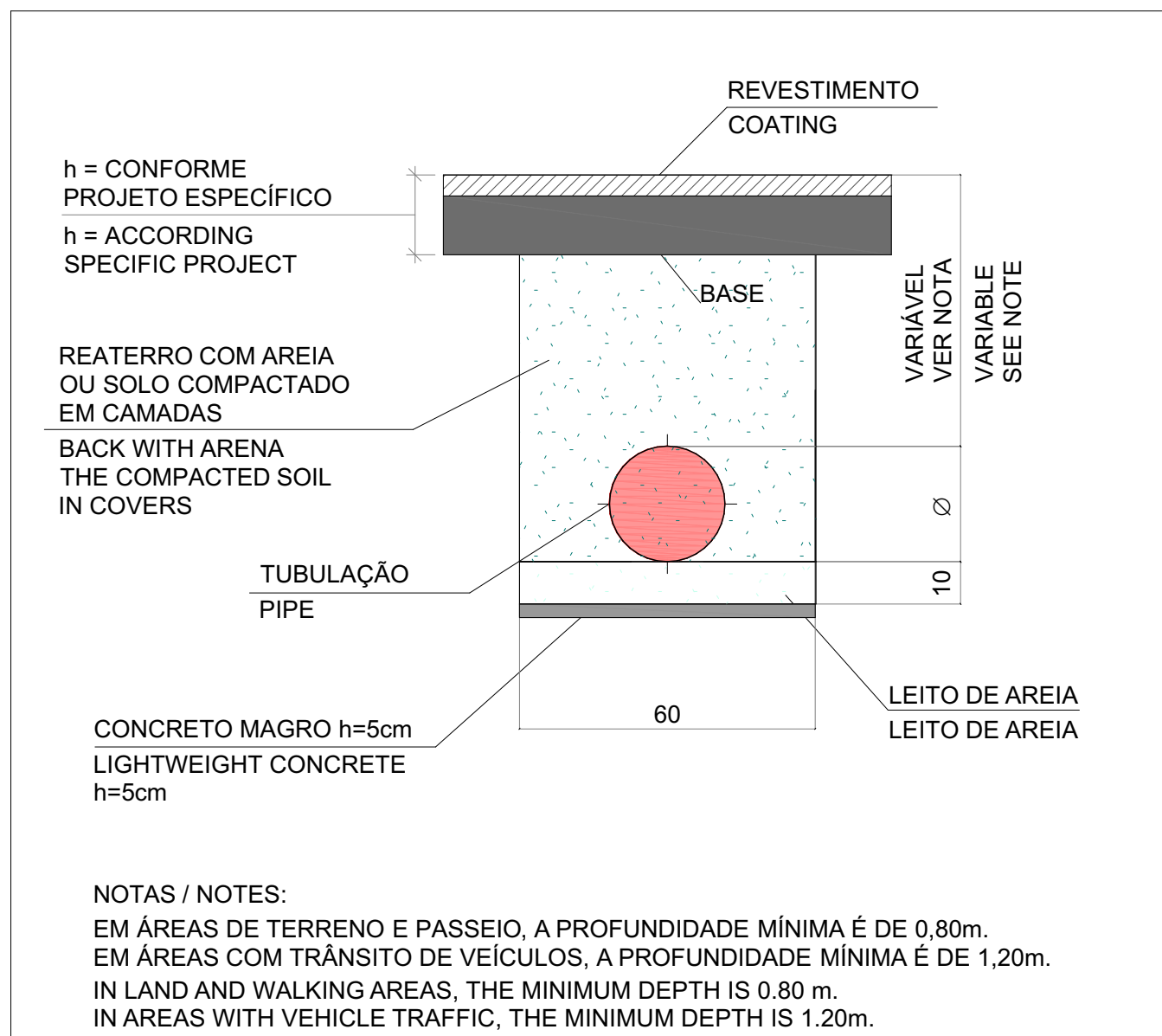
DIMENSÕES DAS CAIXAS P/ HIDRANTE INTERNO /					
Ø MANG. mm	COMP. MANG. m	LARG. (l) cm	ALTURA (h) cm	PROF. cm	
40	15	45	75	17	ADOTADO
40	2x15	60	90	30	
40	3x15	60	90	30	
63	15	60	90	30	
63	2x15	80	90	30	
40	20	45	75	30	
63	20	60	90	30	
45	1X15				
63	3X15	120	90	30	



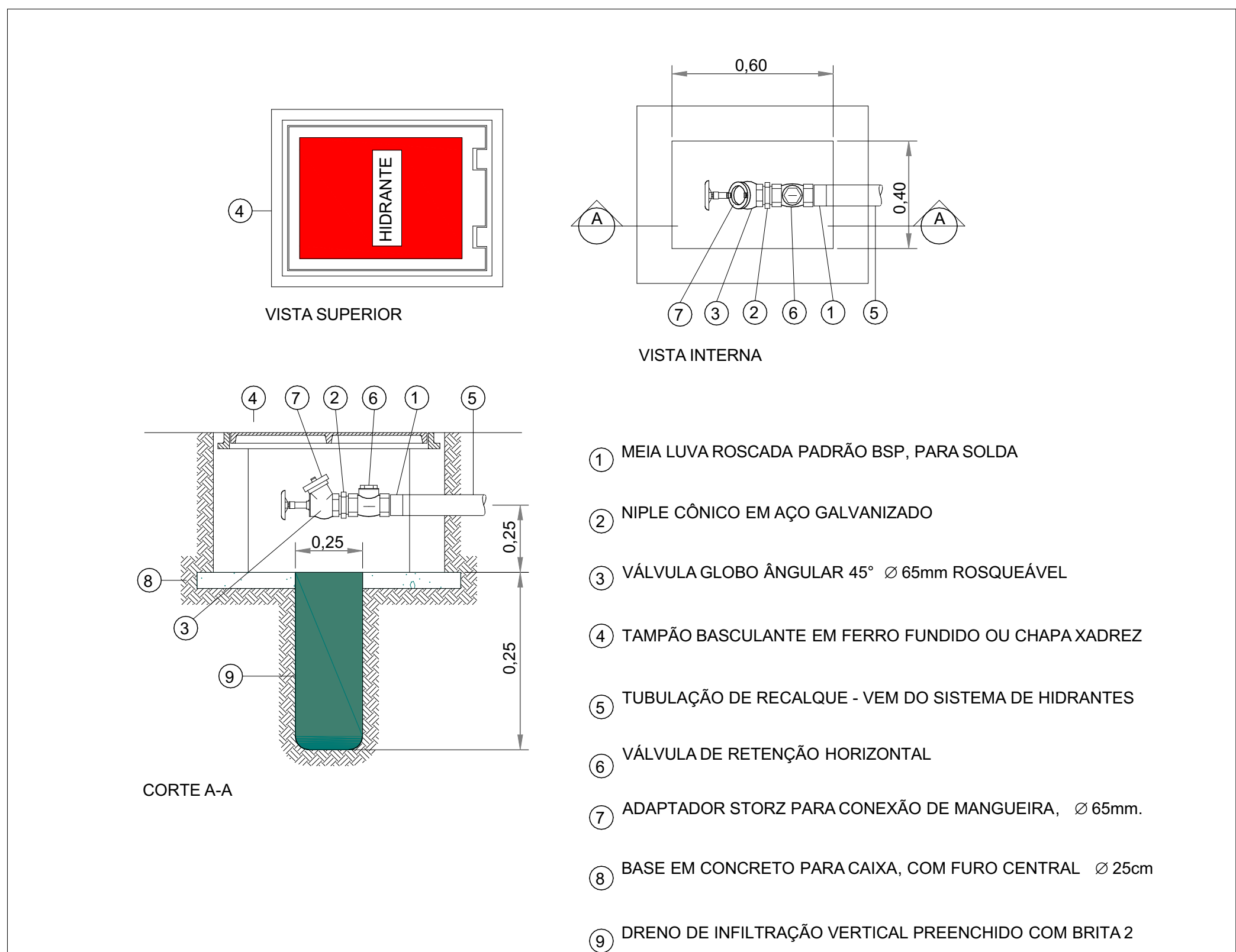
DETALHE DA INSTALAÇÃO DE EXTINTOR EM ALVENARIA



DETALHE DA INSTALAÇÃO DE EXTINTOR EM SUPORTE DE PISO



DETALHE DE ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA



DETALHE DO REGISTRO DE RECALQUE DE PASSEIO

NOTAS DE COMBATE A INCÊNDIO
1 - MEDIDAS DE COTA ESTÃO EM METROS E DIÂMETROS ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO ONDE INDICADO. 2 - AS JUNTAS ROSQUEADAS NAS CONEXÕES SERÃO EFETUADAS POR MEIO DE PASTA TIPO DOX OU EQUIVALENTE, SENDO PROIBIDO O USO DE ZARÃO E FIO SINAL. 3 - TODA TUBULAÇÃO APOIADA SOBRE O PISO DEVERÁ SER ENVOLVIDA POR CONCRETO MAGRO. 4 - AS TUBULAÇÕES DEVEM SER METALIZADAS DE MANEIRA A NÃO SOFRIREM DANOS CAUSADOS PELA MOVIMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO OU POR OUTRAS SOLICITAÇÕES MECÂNICAS. 5 - ANTES DE SEREM EMBUTIDAS, ISOLADAS OU ENTERRADAS, A TUBULAÇÃO DEVERÁ PASSAR POR TESTE DE ESTANQUEIDADE. 6 - OS SUPORTES DEVERÃO ATENDER ATÉ CINCO VEZES (5x) A CARGA DO TUBO CHEIO D'ÁGUA, MAIS 100kg EM CADA PONTO DE FIXAÇÃO. 7 - TODAS AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER DEVIDAMENTE IDENTIFICADAS CONFORME NBR 6493 DA ABNT. 8 - TODAS AS TUBULAÇÕES AÉREA, APARENTE E INCLUSIVE AS ACIMA DO FORRO, DEVERÃO SER PINTADAS COM O CÓDIGO MUNSSELL 99A-14. 9 - TODAS AS TUBULAÇÕES ENTERRADAS DEVERÃO SER PROTEGIDAS COM FITAS ANTI-CORROSIVAS. 10 - O INSTALADOR DEVERÁ PREVER SISTEMAS DE PROTEÇÃO PASSIVA TIPO "FIRE STOP" EM SHAFTS E INSTALAÇÕES QUE PASSAM DE UMA PAVIMENTAÇÃO A OUTRA DE FORMA A GARANTIR A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL DO EMPREENDIMENTO. 11 - ATENTAR PARA AS RECOMENDAÇÕES DE NORMAS DE SEGURANÇA DE PASSAGENS NAS LAJES ENTRE PAVIMENTOS (BLOCK OUTS E RAGOS DE SWIFT) SEM COMO PASSOS NAS PAREDES DE SAÍDAS DOS RECINTOS. TÉCNICOS DEVERÃO SER VEDADOS COM MATERIAL ISOLANTE INTUMESCENTE (FIRE STOP), VISANDO EVITAR EVENTUAL PASSAGEM DE FOGO E FUNÇÃO ENTRE OS PAVIMENTOS E OS RECINTOS.
NOTAS COMPLEMENTARES - HIDRANTES
H1 - TODA A EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DEVERÁ SER CONFORME ORIENTAÇÕES DA INSTRUÇÃO TÉCNICA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO TOCANTINS. H2 - TODOS OS HIDRANTES SERÃO SIMPLES, EM CONFORMIDADE AO CORPO DE BOMBEIROS-TO.
NOTAS COMPLEMENTARES - EXTINTORES
E1 - OS EXTINTORES DEVERÃO SER FIXADOS NAS PAREDES OU APOIADOS EM SUPORTES NO PISO ESPECÍFICOS PARA ESTA FINALIDADE. E2 - QUANDO OS EXTINTORES FOREM FIXADOS NAS PAREDES, SUA ALTURA DE TOPO DEVERÁ SER DE 1,50m. E3 - OS EXTINTORES DEVERÃO TER AFIXADO EM SEU CORPO SELO DE CONFORMIDADE ÀS NORMAS REGIONAIS.

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/CONDOMÍNIO:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA: CAU 227.105-2

DATA: 31/12/2025

FOLHA: 03/03

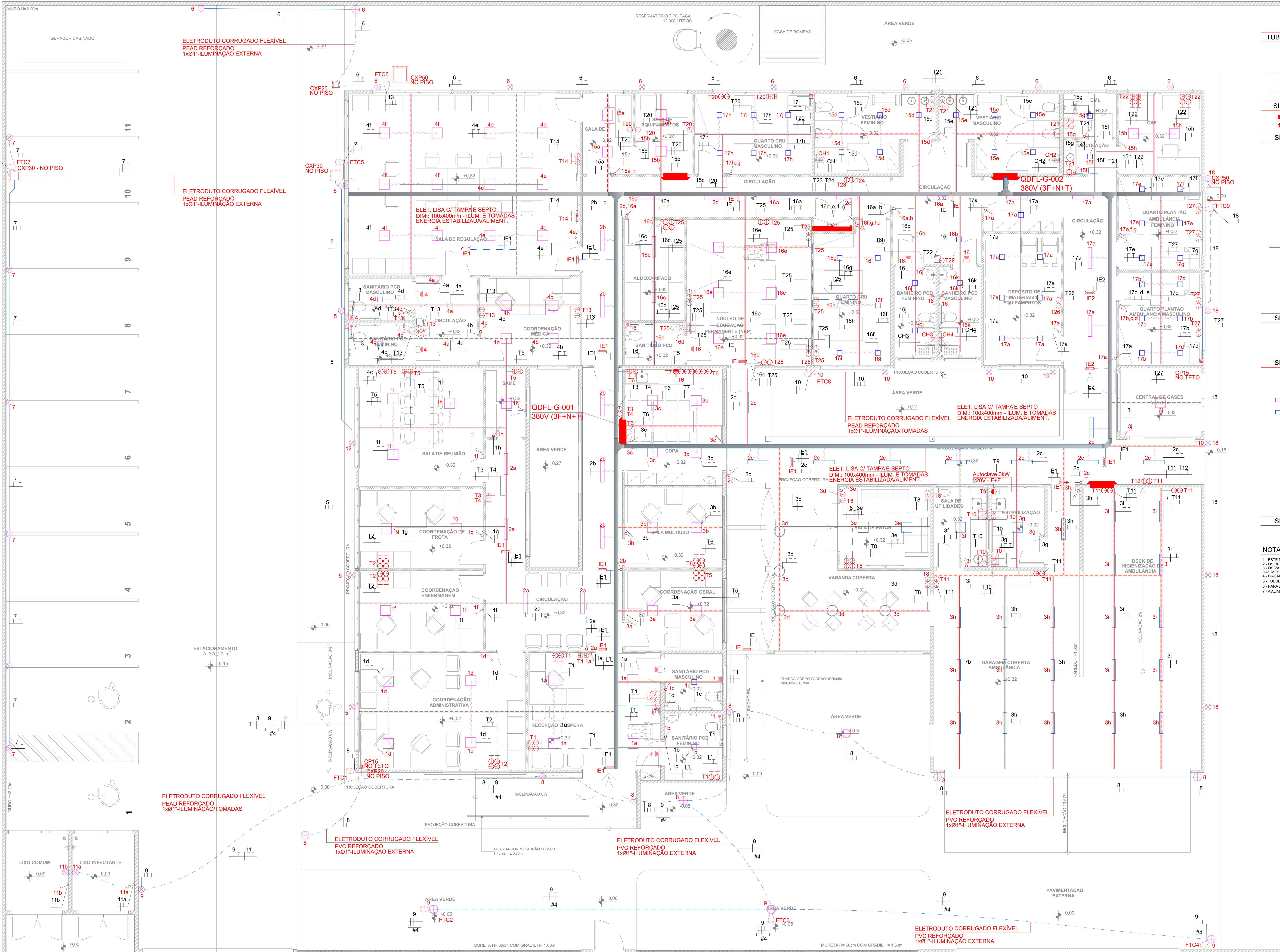
DETALHES DE INSTALAÇÃO

ESC.: 16441544

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:

EQUIPE ARQUITETURA SAES



TUBULAÇÃO	DESCRIÇÃO
	REQUISITOS PARA ELETRODUTOS DE AÇO DO NBR 15445
	- FLEXÍVEL LISO TIPO B - CLASSE MÉDIA PARA LAJES
	- FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO A - CLASSE LEVE PARA ALVENARIA
	- FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO A - CLASSE MÉDIA PARA BRICK WALL
	- RÍGIDOS EM INSTALAÇÕES APARENTES
	ELETRODUTO PARA ENERGIA EMBUTIDO NO PISO
	ELETRODUTO PARA ENERGIA, INSTALAÇÃO EMBUTIDO NO TETO OU PAREDE
	ELETRODUTO PARA ENERGIA, INSTALAÇÃO APARENTE

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - FORÇA
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE SOBREPOR, H=1,50m, CONF. DIAGRAMA
	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE EMBUTIR, H=1,50m, CONF. DIAGRAMA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - TOMADAS
	PONTO DE FORÇA - CHUVEIRO
	CJ. 4x2" C/ 1 TOMADA 2P+T, 10A, 220 V, h=BAIXA
	CJ. 4x2" C/ 1 TOMADA 2P+T, 20A, 220 V, h=méda
	CJ. 4x2" C/ 1 TOMADA 2P+T, 10A, 220 V, h=ALTA
	CJ. 4x2" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES, h=MÉDIA
	CJ. 4x4" C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES, h=MÉDIA
	CJ. 4x2" C/ 2 INTERRUPTORES PARALELOS, h=MÉDIA
	CJ. 4x2" C/ 1 INTERRUPTOR PARALELO, h=MÉDIA
	PONTO DE FORÇA, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO
	CONDULETE DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO APARENTE
	PERFILADO LISO COM TAMPA 38x38mm
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA LED 1,5W/220V 30 LUMENS
	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ LÂMPADA LED 1,5W/220V 150 LUMENS NO FORNO, COM PLACA INDICATIVA DE SAÍDA
	CJ. 4x2" P/ PULSADOR CAMPANHA, h=MÉDIA
	AVISADOR SONORO VISUAL P/ SANITÁRIO PNE
	FOTOCÉLULA

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - CAIXAS
	CP15 - NO TETO
	CP15 - CAIXA DE PASSAGEM 15x15x8cm NO TETO
	INDICA SUBIDA DE ELETRODUTO

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - LUMINÁRIAS
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALEIADA, CORPO EM ALUMÍNIO 62x62 C/ LÂMPADA LED 4x10W 220V
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR - PLAFON 22,5x22,5 - 18w - 6000K
	LUMINÁRIA DE EMBUTIR ALEIADA, CORPO EM ALUMÍNIO 60x175 C/ LÂMPADA LED 2x10W 220V
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALEIADA, CORPO EM ALUMÍNIO 630x175 C/ LÂMPADA LED 2x10W 220V
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR ALEIADA, CORPO EM ALUMÍNIO 62x62 C/ LÂMPADA LED 4x10W 220V
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR REDONDA EM ALUMÍNIO E ACRÍLICO 30cm LED 24W 220V
	POSTE DE LUZ LED PÉTALA EXTERNO 3000K 48W 300x61,5x32,6cm EM AÇO FOSFATIZADO 220V
	POSTE DE LUZ LED PÉTALA DUPLO EXTERNO 3000K 248W 300x61,5x32,6cm EM AÇO FOSFATIZADO 220V
	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA EXTERNA TARTARUGA C/ PINTURA ELETROSTÁTICA LÂMPADA LED 25W 220V
	SENAIZADOR SAÍDA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO C/ BATERIA 24x18cm 19W 3 HORAS AUTONOMA BIVOLT
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LED 15W 3 HORAS DE AUTONOMA BIVOLT

SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - DIVERSOS
	FIÇÃO: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE

NOTAS

- 1 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE, COM A NBR 5419 / 2005 E NBR 5410
- 2 - OS DETALHES CONSTRUTIVOS DEVEM OBSERVAR O PROJETO DE ARQUITETURA
- 3 - OS VALORES DE ALTURAS DAS CAIXAS DESCRITOS NO PROJETO SE REFEREM A FACE INFERIOR DAS MESAS
- 4 - FIÇÃO NÃO INDICADA 2,5mm
- 5 - TUBULAÇÃO NÃO COTADA 8x4"
- 6 - PARA ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DE LUMINÁRIAS VER PROJETO ESPECÍFICO
- 7 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DO AVISADOR DE BANHEIRO PNE SERÁ O MESMO DA ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE

PROJETO:
CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:
AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:
CAU 227.105-2

DATA:
31/12/2025

RT/ART:
16441544

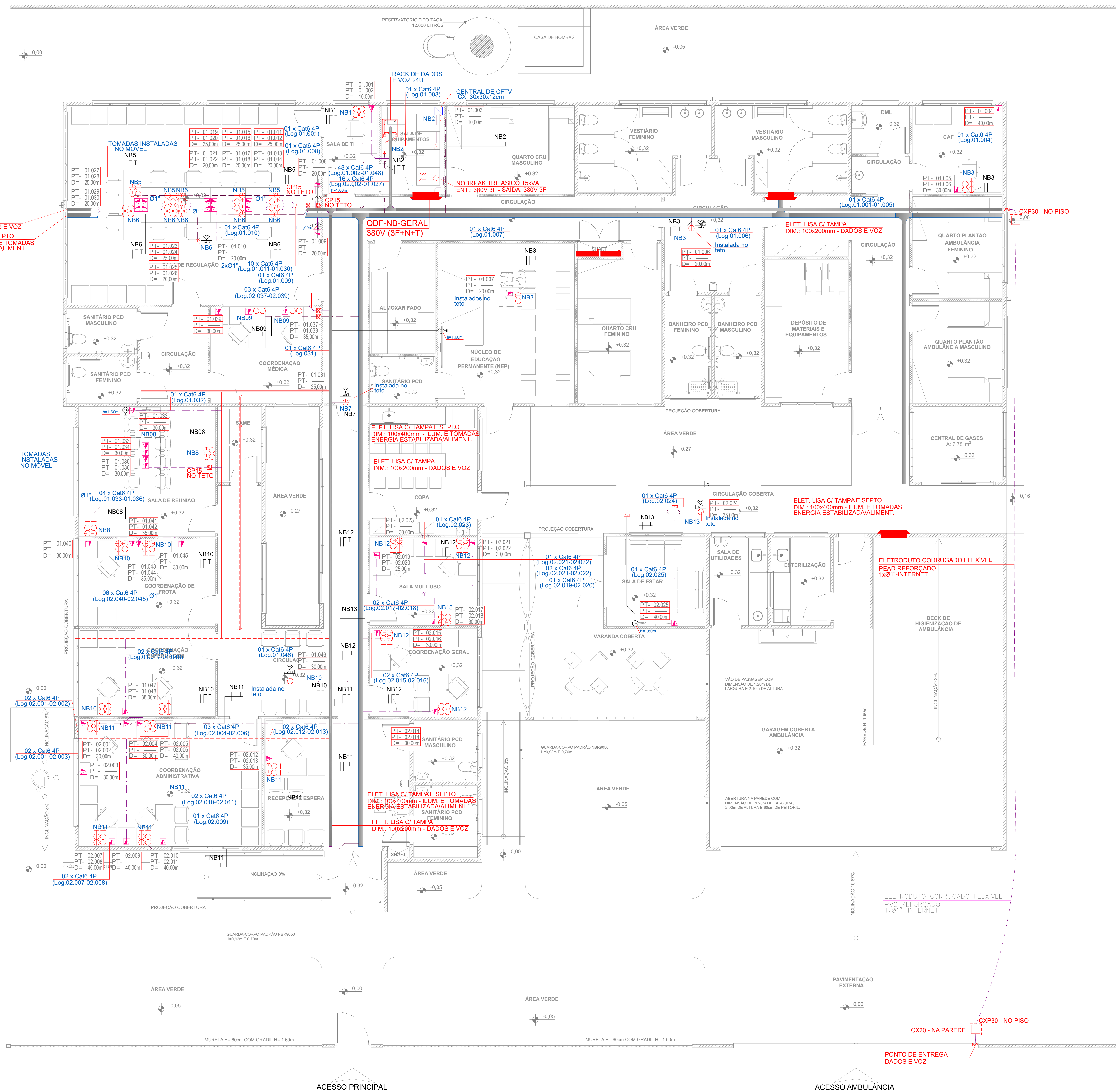
FOLHA:
01/04

ELETRICA
ILUMINAÇÃO E TOMADAS

CONTEÚDO:
PLANTA BAIXA

ESQ:
1:50

OBSERVAÇÕES:
AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES



TUBULAÇÃO	DESCRIÇÃO
---	Requisitos para eletrodutos de acordo com a NBR 1466
---	- FLEXÍVEL LISO TIPO B - CLASSE MÉDIA PARA LAJES
---	- FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO A - CLASSE BAIXA PARA LAJES
---	- FLEXÍVEL CORRUGADO TIPO A - CLASSE MÉDIA PARA LAJES
---	- RÍGIDOS EM INSTALAÇÕES APARENTES
---	Eletroduto para energia estabilizada, instalação aparente.
---	Eletroduto para energia estabilizada, instalação embutido no teto ou na parede.
---	Eletroduto para energia estabilizada, instalação embutido no piso.
---	Eletroduto para informática, instalação aparente.
---	Eletroduto para informática, instalação embutido no teto ou na parede.
---	Eletroduto para informática, instalação embutido no piso.
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - FORÇA
■	QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE EMBUTIR, H=1,50m, CONF. DIAGRAMA
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - TOMADAS
⊕	Cj. 4x4" c/ 2 tomadas 2P+T, 10A - 220V, h=baixa.
⊕	Cj. 4x4" c/ 2 tomadas 2P+T, 10A - 220V, h=média.
⊕	CONDULETE DE ALUMÍNIO INSTALAÇÃO APARENTE.
---	PERFILADO PERFURADO 38x38mm.
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - CAIXAS
□	CP15 - CAIXA DE PASSAGEM 15x15x8cm NO TETO.
□	CX20 - CAIXA DE PASSAGEM TELEFONE 20x20x12cm NA PAREDE.
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - CFTV, DADOS E VOZ
⊕	Cj. 4x4" PONTO DE DADOS E VOZ, h=média.
⊕	ROTEADOR DE SINAL WIFI.
SÍMBOLO	DESCRIÇÃO DO SÍMBOLO - DIVERSOS
⊕	FIÇÃO: RETORNO, FASE, NEUTRO E TERRA RESPECTIVAMENTE

- NOTAS
- 1- ESTE PROJETO FOI ELABORADO EM CONFORMIDADE COM A NBR 10 E NBR 5410
 - 2- OS DETALHES CONSTRUTIVOS DEVEM OBSERVAR O PROJETO DE ARQUITETURA
 - 3- OS VALORES DE ALTURAS DAS CAIXAS DESCRITOS NO PROJETO SE REFEREM À FACE INFERIOR DA MESMA INDICADA 2.5mm
 - 4- PARA ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DE LUMINÁRIAS VER PROJETO ESPECÍFICO.
 - 5- TUBULAÇÃO NÃO COTADA 30x4"
 - 6- PARA ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS DE LUMINÁRIAS VER PROJETO ESPECÍFICO.
 - 7- AS TOMADAS DAS ESTAÇÕES DE TRABALHO SERÃO DO TIPO 4x4"

ESPESURA DA CHAPA DA ELETROCALHA COM ABA 50mm				
ELETROCALHA	ABA (mm)	BITOLA MÍNIMA (ESPESURA CHAPA)	TAMPA BITOLA MÍNIMA (ESPESURA CHAPA)	DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES
LARGURA (mm)				
50	50	20 (0,85mm)	24 (0,85mm)	2000mm
100	50	20 (0,85mm)	24 (0,85mm)	2000mm
150	50	20 (0,85mm)	24 (0,85mm)	2000mm
200	50	20 (0,85mm)	24 (0,85mm)	2000mm
250	50	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	2000mm
300	50	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	2000mm
400	50	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1500mm
500	50	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1500mm

ESPESURA DA CHAPA DA ELETROCALHA COM ABA 100mm				
ELETROCALHA	ABA (mm)	BITOLA MÍNIMA (ESPESURA CHAPA)	TAMPA BITOLA MÍNIMA (ESPESURA CHAPA)	DISTÂNCIA MÁXIMA ENTRE SUPORTES
LARGURA (mm)				
100	100	20 (0,85mm)	24 (0,85mm)	2000mm
150	100	18 (0,75mm)	24 (0,85mm)	2000mm
200	100	18 (0,75mm)	24 (0,85mm)	1500mm
250	100	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1500mm
300	100	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1500mm
400	100	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1000mm
500	100	18 (0,75mm)	22 (0,80mm)	1000mm
600	100	18 (0,75mm)	20 (0,80mm)	1000mm
700	100	18 (0,75mm)	20 (0,80mm)	1000mm
800	100	14 (0,60mm)	20 (0,80mm)	1000mm
900	100	14 (0,60mm)	20 (0,80mm)	1000mm
1000	100	14 (0,60mm)	20 (0,80mm)	1000mm

- OBSERVAÇÕES:
- PARA DETERMINAÇÃO DAS BITOLAS MÍNIMAS FORAM CONSIDERADOS OS PESOS PRÓPRIOS DAS CAIXAS SOMADAS AOS PESOS DOS CABOS ELÉTRICOS UTILIZANDO-SE 40N NA ÁREA (T.L. DA ELETROCALHA).
 - NÃO FOI COMPUTADO O PESO DO INSTALADOR SOBRE A ELETROCALHA, UMA VEZ QUE TAL PROCEDIMENTO NÃO É COMPATÍVEL COM AS NORMAS DE SEGURANÇA (VER NBR 1466-2-2-2001).
 - FLECHA MÁXIMA 1/240 VÃO = 8mm

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAU/CREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

REVISÃO:

16441544

ESQ:

1:50

OBSERVAÇÕES:

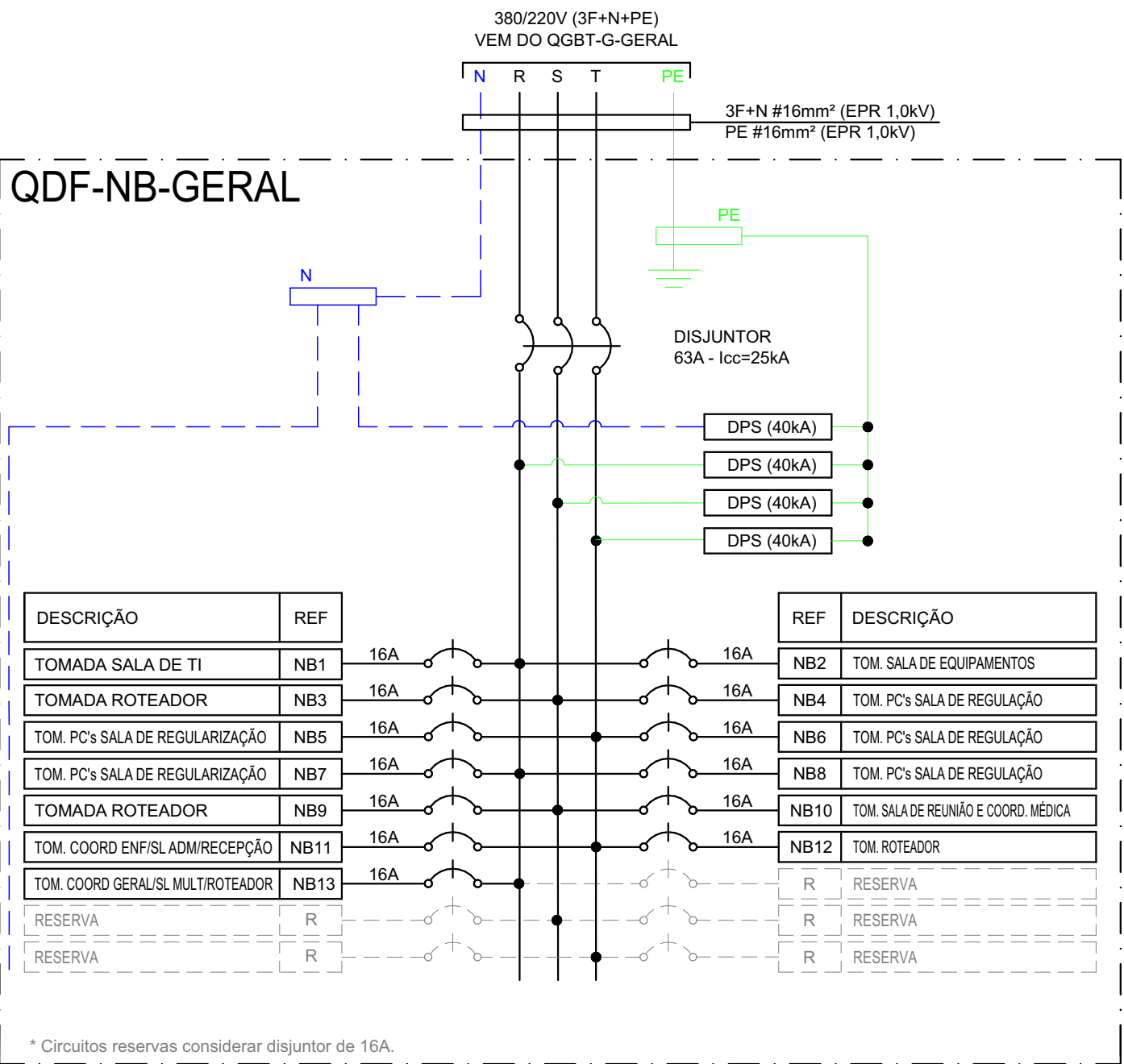
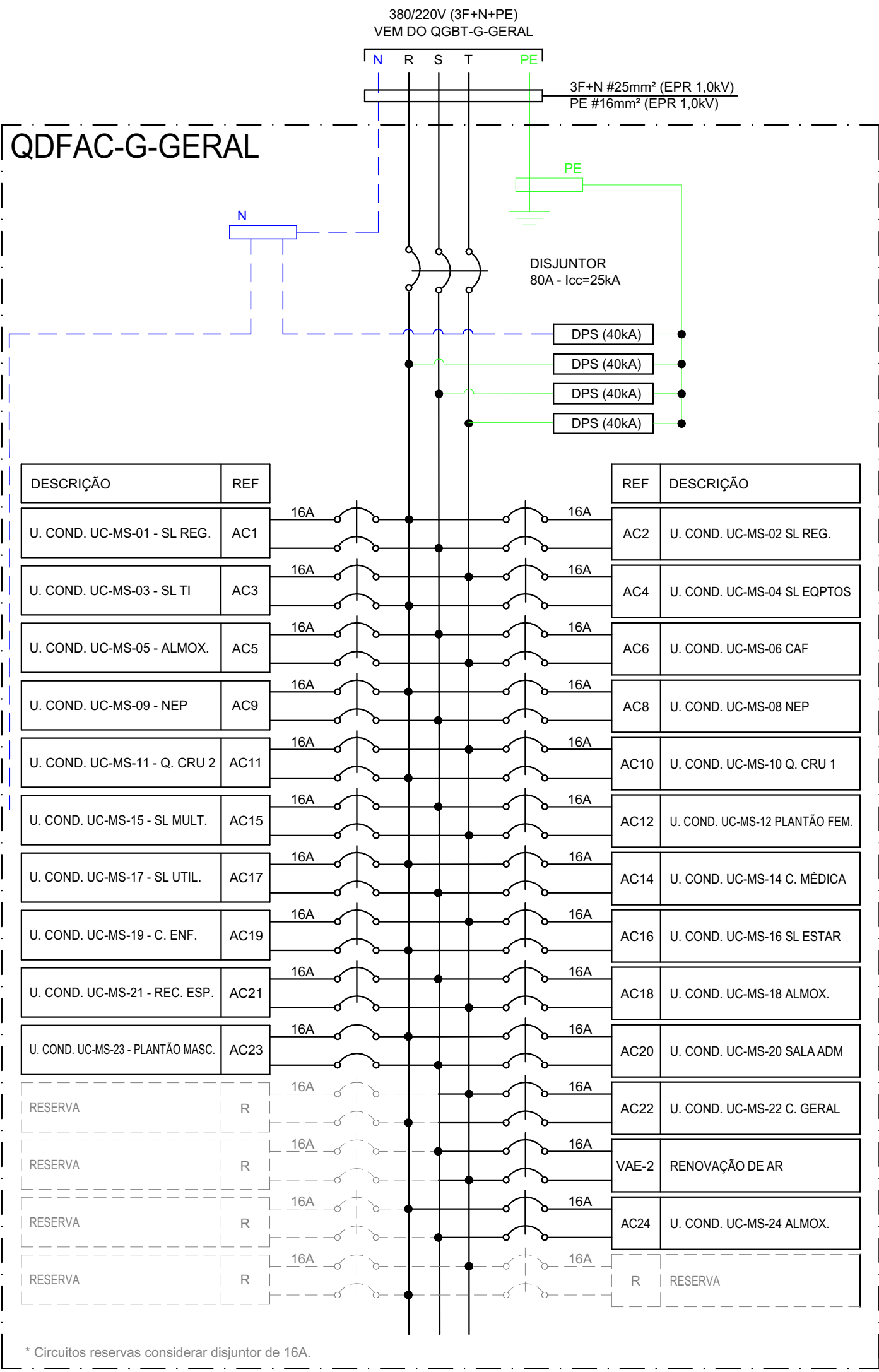
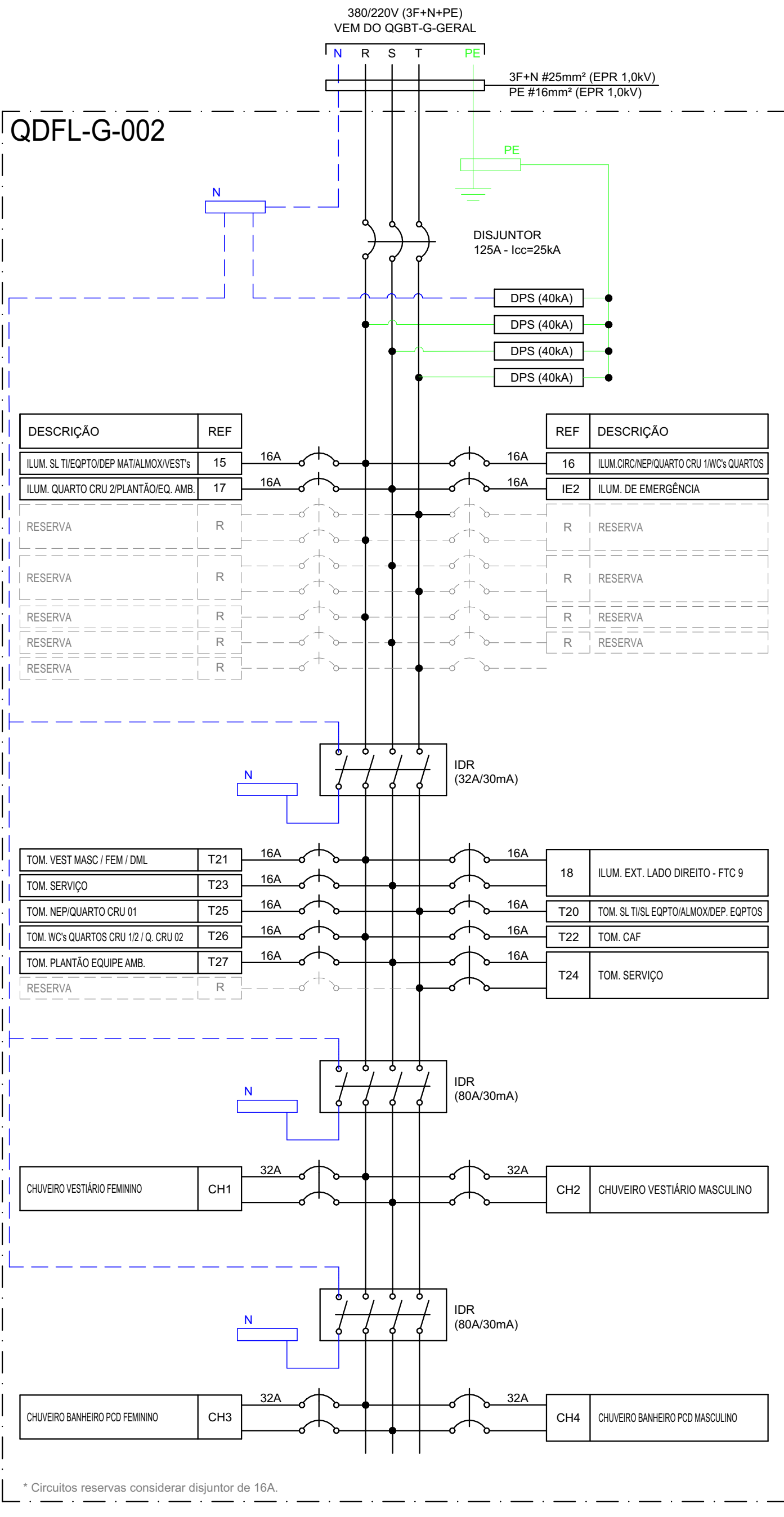
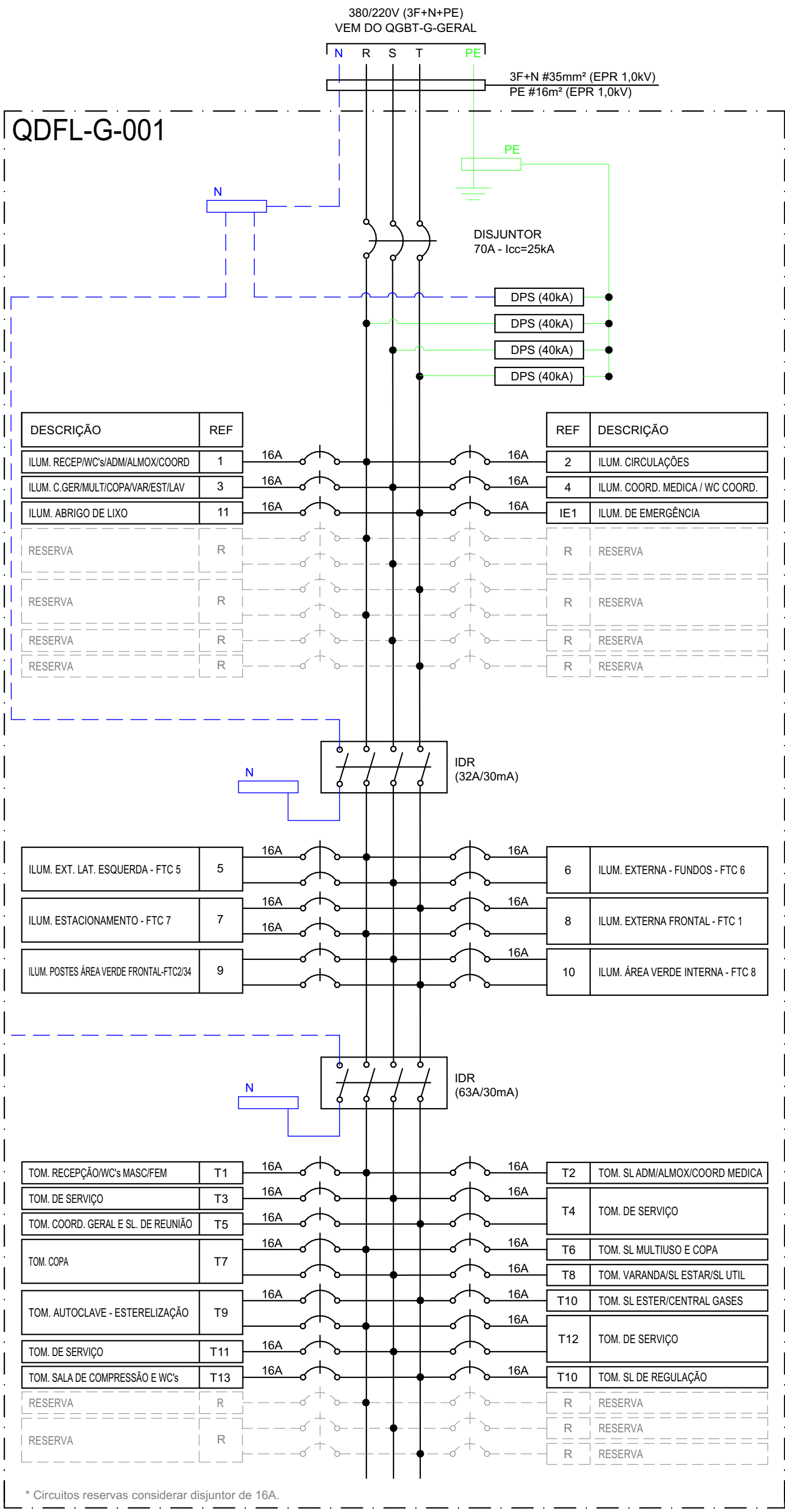
AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES

AO PROJETOS
CRIATIVO, RACIONAL.

AV. MATO GROSSO, Nº1957
CENTRO, GURUPITO
(63) 99995-9036

02/04
ELÉTRICA
DADOS E LÓGICA

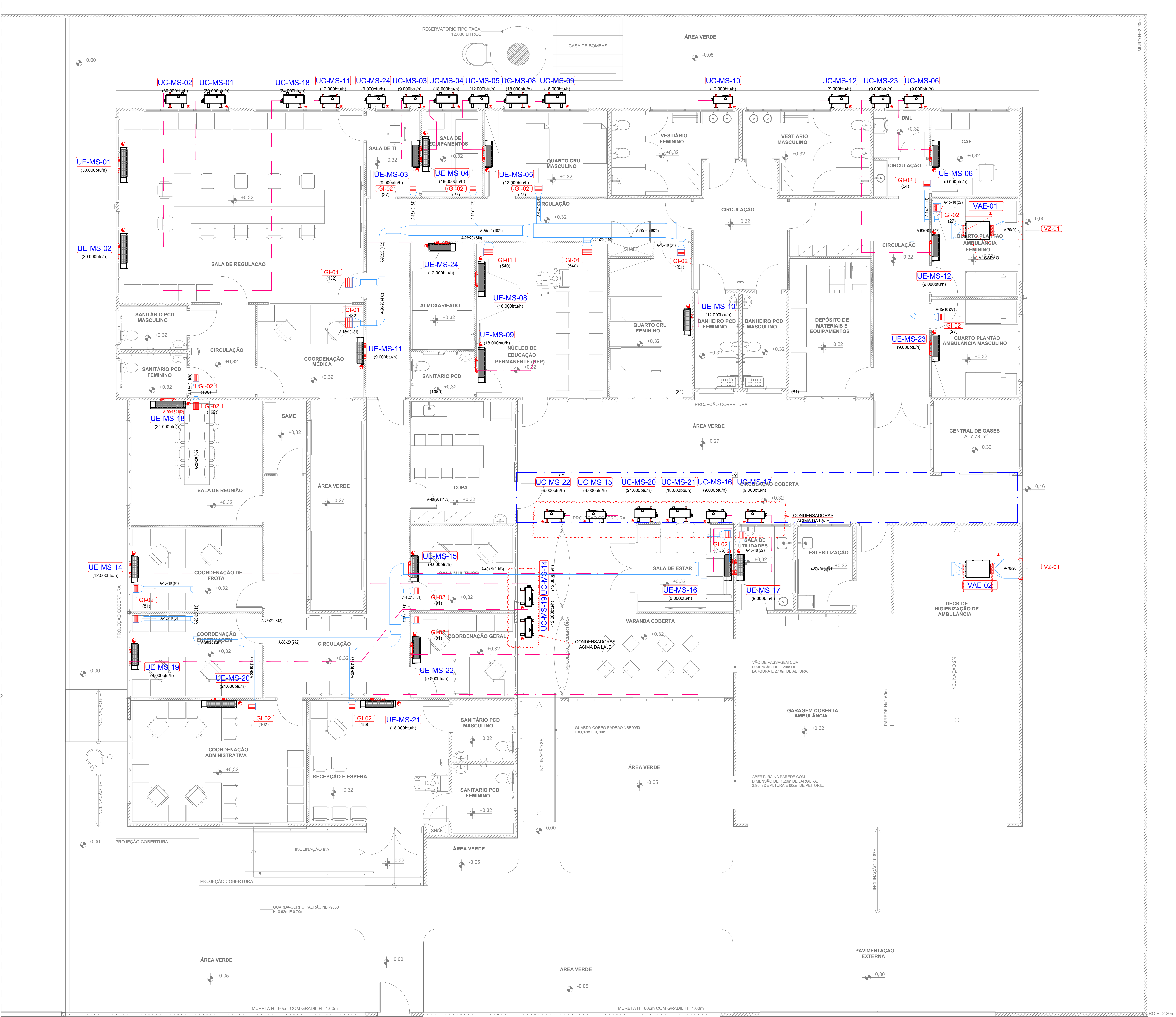




NOTAS

- DIMENSIONAMENTO DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E CABOS ELÉTRICOS DOS QUADROS A SER ADEQUADO AOS EQUIPAMENTOS FORNECIDOS, CASO HOUVER DIVERGÊNCIA DE POTENCIAL NOMINAL.
- DIMENSIONAMENTO DO BARRAMENTO DOS QUADROS C/ CAPACIDADE DE NO MÍNIMO 25% MAIOR QUE A CORRENTE NOMINAL DOS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO GERAL DO QUADRO.
- TODOS OS QUADROS SERÃO DO TIPO EMBUTIR COM PLACA DE MONTAGEM COM CHAVE E PLAQUETA DE IDENTIFICAÇÃO

PROJETO:	
CRU - PORTE I (SAMU)	
ENDEREÇO/COORDENADA: AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPI/TO	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE CNPJ: 37.334.646/0001-15	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANDRÉ ORATHES DO RÊGO BARROS	
CAU/CREA: CAU 227.105-2	ASSINATURA:
DATA: 31/12/2025	FOLHA: 04/04
RRT/ART: 16441544	OBSERVAÇÕES: AUTORIA DO PROJETO BASE: EQUIPE ARQUITETURA SAES
CONTEÚDO: DIAGRAMAS UNIFILARES	
ESC.: S/esc.	

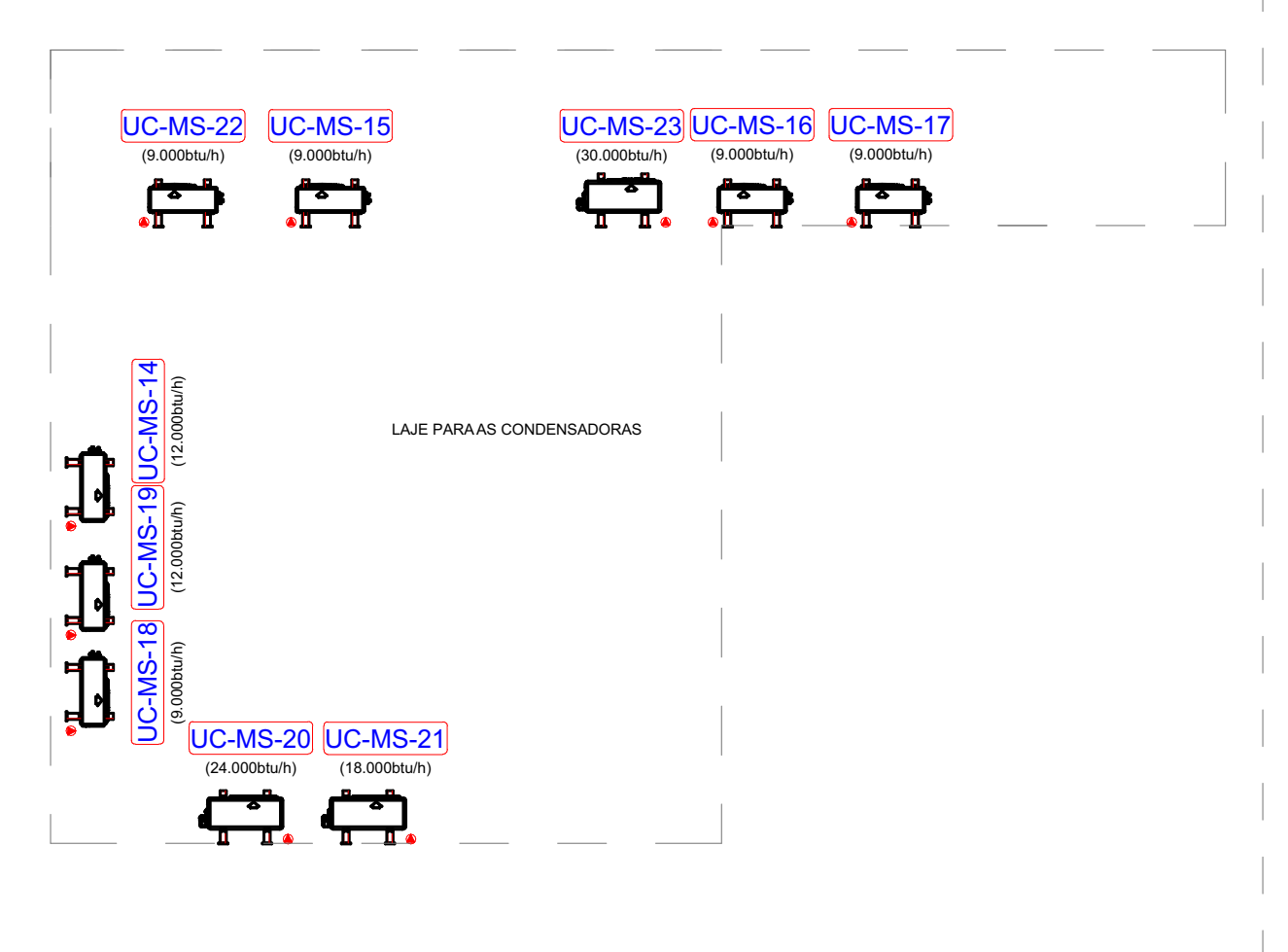


LISTA DE MATERIAIS					
TAG	QTD	DESCRIÇÃO	DIM. (mm)	MODELO	FABR.
G-01	04	GRELHA DE INSULAÇÃO DUPLA DETIDA	350x225	W-02	TRC
G-02	18	GRELHA DE INSULAÇÃO DUPLA DETIDA	250x165	W-02	TRC
VZ-01	04	VENEDRA PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO	691297	ARK	TRC

FAN-COIL			
TAG	FC-01	QUANTIDADE	01
MODELO	-	CAPACIDADE TOTAL (TR)	20
VAZÃO DE AR (m³/h)	13600	VAZÃO AR EXTERNO (m³/h)	1350
PRESSÃO DIF. (mmca)	35	VAZÃO ÁGUA GELADA (m³/h)	15.50
TEMP. DE ENTR. ÁGUA (°C)	7.5	TEMP. DE SAÍDA ÁGUA (°C)	12.5
CARACT. ELET. (V-F-Hz)	380V/3F/60	CONSUMO ELÉTRICO (CV)	15.0
PESO (kg)	150+145+110	OBSERVAÇÃO	TROC.+EVP.+CX DE MISTURA
FILTRO	G4-M5		

SPLIT SYSTEM									
TAG	CONDENSADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	CONS. (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	TUBULAÇÃO DE DE COBRE
UC-MS-01/02	02	-	30.000	3.600	2.44	220V/1/60	61.0	-	LIQ. Ø3/8" - GAS Ø5/8"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-01/02	02	-	30.000	1.100	220V/1/60	14.0	-	-	-
UC-MS-03/04	04	-	24.000	2.400	2.16	220V/1/60	41.0	-	LIQ. Ø1/4" - GAS Ø3/8"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-03/04	04	-	24.000	1.120	-	220V/1/60	14.0	-	-
TAG	CONDENSADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	CONS. (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	TUBULAÇÃO DE DE COBRE
UC-MS-10/11/14/19/24	05	-	12.000	1.800	1.08	220V/1/60	41.0	-	LIQ. Ø1/4" - GAS Ø3/8"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-10/11/14/19	04	-	12.000	750	-	220V/1/60	14.0	-	-
TAG	CONDENSADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	CONS. (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	TUBULAÇÃO DE DE COBRE
UC-MS-03/05/06/12/23	05	-	9.000	1.670	0.74	220V/1/60	24.0	-	LIQ. Ø1/4" - GAS Ø3/8"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-03/05/06/12/23	05	-	9.000	750	-	220V/1/60	9.0	-	-
TAG	CONDENSADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	CONS. (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	TUBULAÇÃO DE DE COBRE
UC-MS-15/16/17/22	04	-	9.000	1.670	0.74	220V/1/60	24.0	-	LIQ. Ø3/8" - GAS Ø5/8"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-15/16/17/22	04	-	9.000	750	-	220V/1/60	9.0	-	-
TAG	CONDENSADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	CONS. (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	TUBULAÇÃO DE DE COBRE
UC-MS-04/07/08/09/21	05	-	18.000	2.150	1.60	220V/1/60	26.0	-	LIQ. Ø1/4" - GAS Ø1/2"
TAG	EVAPORADORA	QTD	MODELO	CAPAC. (btu/h)	VAZÃO (m³/h)	PRESSÃO (mmca)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	OBS.: -
UE-MS-04/07/08/09/21	05	-	18.000	900	-	220V/1/60	8.5	-	-

VENTILADORES									
TAG	QTD	MODELO	VAZÃO (m³/h)	PRES. TOTAL (mmca)	CONSUMO (kW)	TENSÃO (V/Ø/Hz)	PESO (kg)	FILTRO	OBS.
VAE-01	01	-	1.917	10	2.50	220V/1/60	33.0	G4/F5	-
VAE-02	01	-	1.541	10	2.50	220V/1/60	33.0	G4/F5	-



DETALHADA LAJE DAS CONDESSADORAS
ESCALA: 1/75

LEGENDA	
▲	PONTO DE FORÇA CONFORME INDICADO NA LISTA DE EQUIPAMENTOS
●	PONTO DE DRENO Ø 3/4" DEVERÁ SER ENCAMINHADO ATÉ O SISTEMA DE DRENAGEM MAIS PRÓXIMO

PROJETO:

CRU - PORTE I (SAMU)

ENDEREÇO/COORDENADA:

AV. GUANABARA, ESQUINA COM RUA PRES. JUSCELINO KUBITSCHKE, S/N
QUADRA 312, LOTES 14, 15 E 16, CEP 77.403-080, GURUPITO

AO PROJETOS
CRIATIVO, RACIONAL.

AV. MATO GROSSO, Nº1957
CENTRO, GURUPITO
(63) 99995-9036

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GURUPI
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
CNPJ: 37.334.646/0001-15

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ ORATHES DO RÉGO BARROS

CAUCREA:

CAU 227.105-2

DATA:

31/12/2025

ARTYART:

16441544

ASSINATURA:

ÚNICA
CLIMATIZAÇÃO

CONTEÚDO:

PLANTA BAIXA

ESC:

1/75

OBSERVAÇÕES:

AUTORIA DO PROJETO BASE:
EQUIPE ARQUITETURA SAES