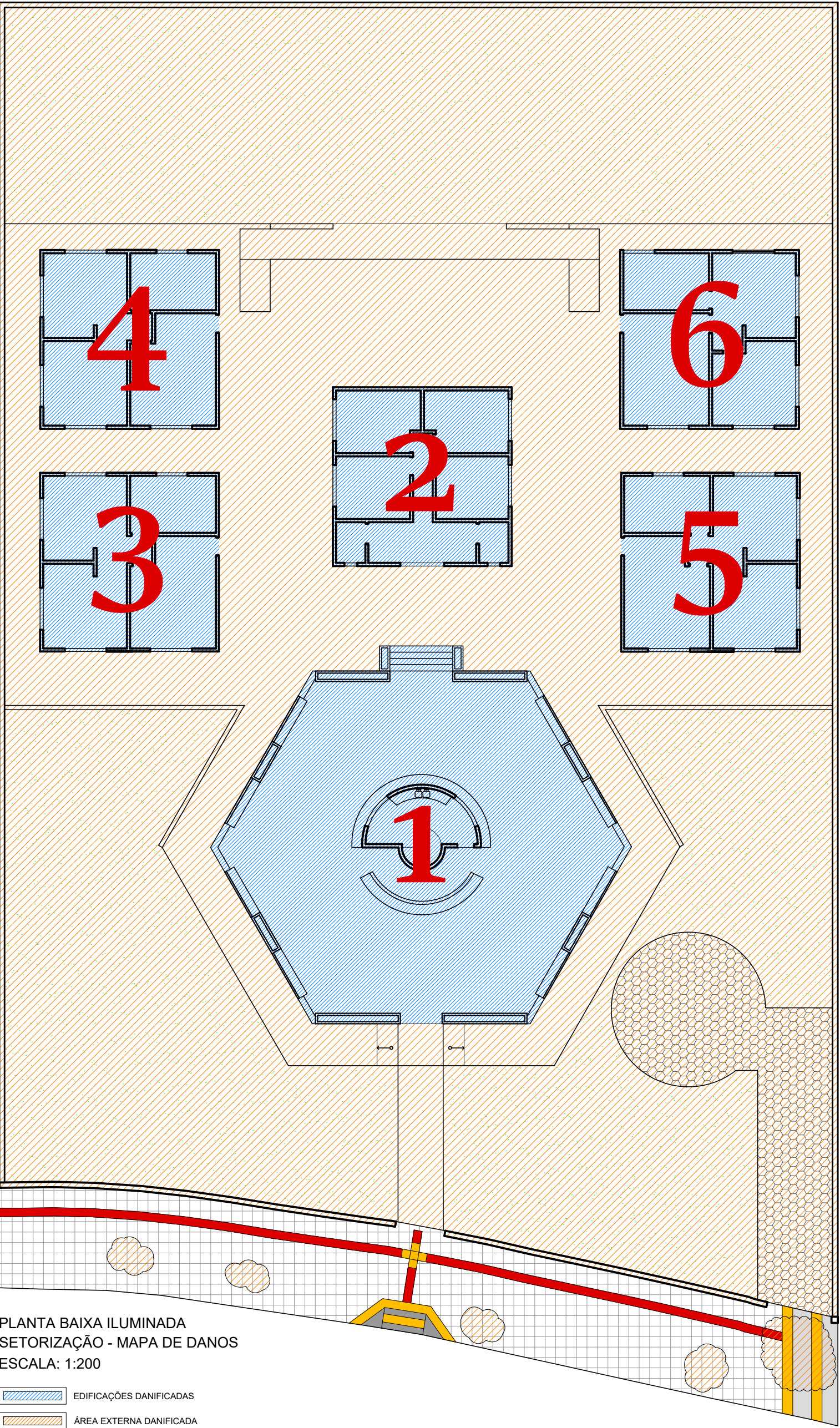




RELATÓRIO FOTOGRÁFICO - VISTORIA REALIZADA EM 06/08/2025



RELATORIO DE DANOS

BLOCO 1

EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

OBS: A CASAI ATUAL LOCALIZADA NO TERÇO, UTILIZADA JA DETERMINADA SEM CONDIÇÕES DE USO,
HOMOPRÉTEO CONTRIBUINDO PARA ABASTECIMENTO DA CASCADA AGENTE.

BLOCO 2

EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

BLOCO 3

EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

BLOCO 4

EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

BLOCO 5

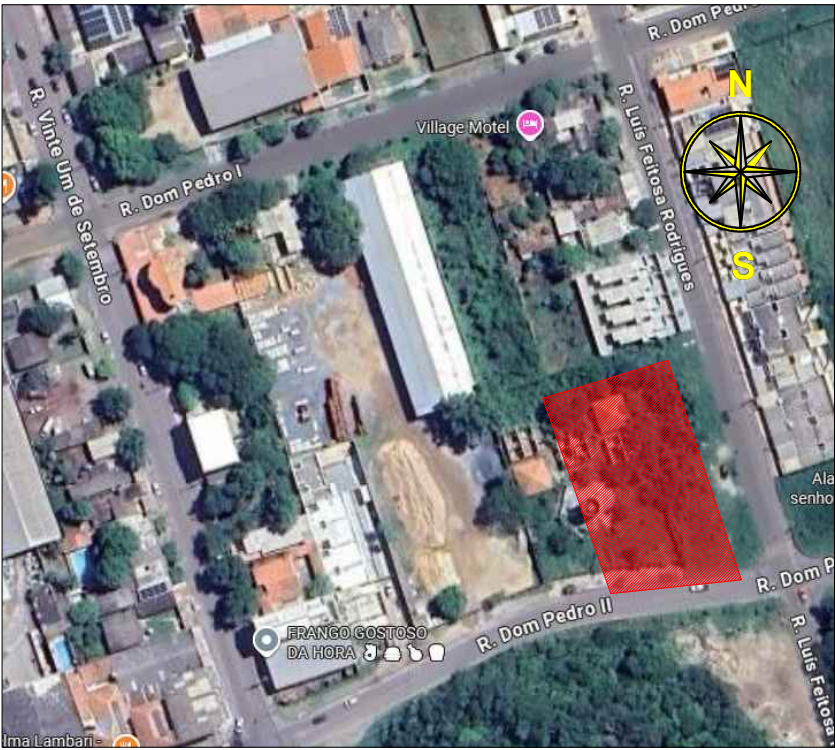
EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

BLOCO 6

EDIFICAÇÃO EM FERRÃO QUADRADO COM AUGUEIRA DE COBERTURA.
POIS EM PLANALTO DANÇADO QUADRUADO, TRINDADO, MANOCHHO DE MARÉ SO-
AGUIÇA DE ESQUADRA PORTA E JANELAS;
REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES DANFACIADAS;
DIVISÓRIA EM GABRIEL DE DANFACIADA;
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS AUSENTES;
INSTALAÇÕES HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
FORME DE PUCC DANFACIADOS EM 10%;
PINTURA DANFACIDA, MANCHOA.

ÁREA EXTENSIVA

MURO DE DERRAMA DANFACIOS;
PORTAS DE RESISTÊNCIA AQUECIDA;
PORTÕES E ALÇAPAS DE PRESSISTEIR E DE VÍDEOJA AGENTES;
SOLAR DE SUSTENTAÇÃO EXTERNA ILUMINACIOTONADA; DANFACIOS;
INSTALAÇÃO HIGIENIZADORAS COM ELEMENTOS AUSENTES E DO DANFACIOS;
PISCINA EM ALTA MANTENIMENTO;
PASSADOUJO TUBO COMPOSICIONADO NA NORMA DE ACESIBILIDADE.

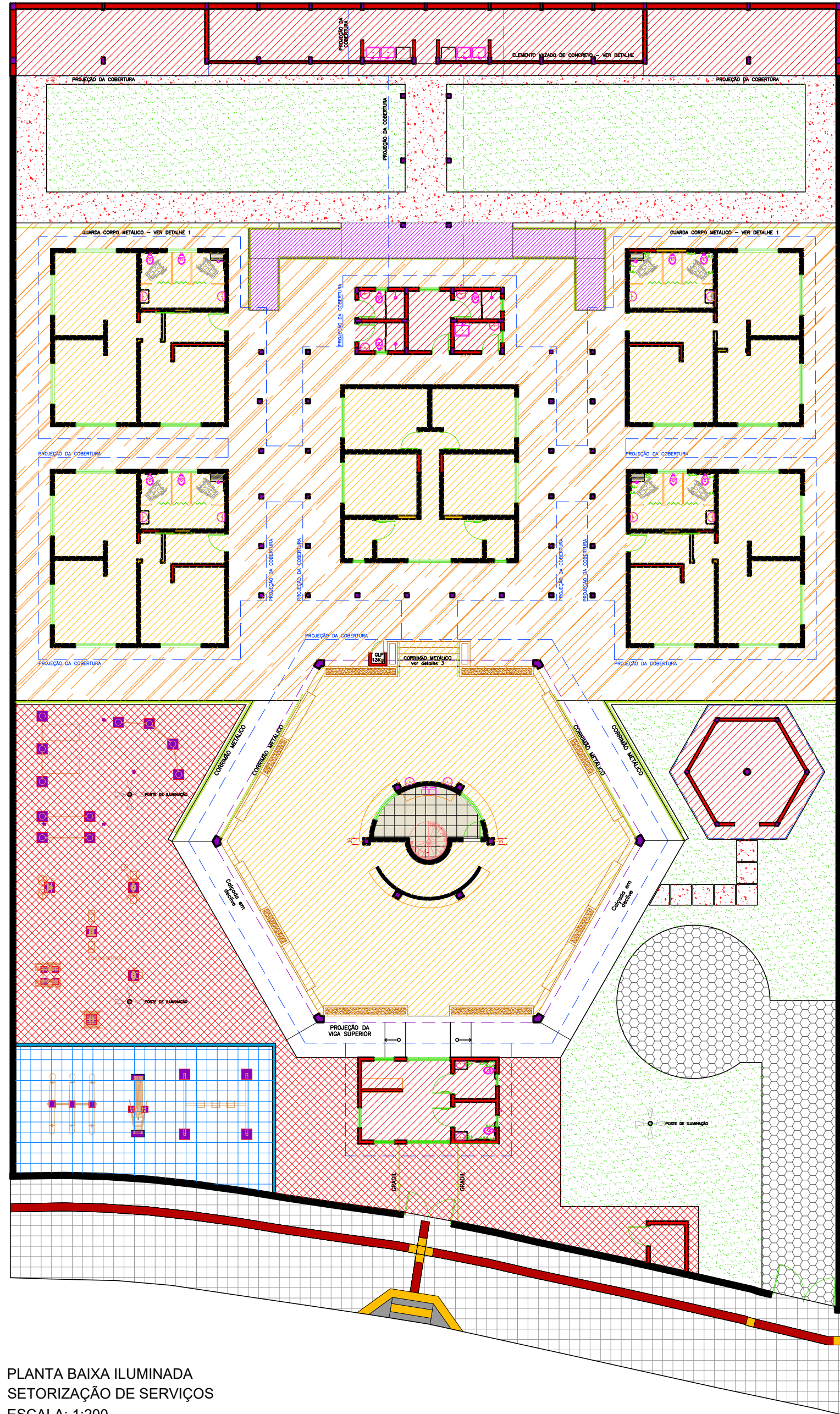
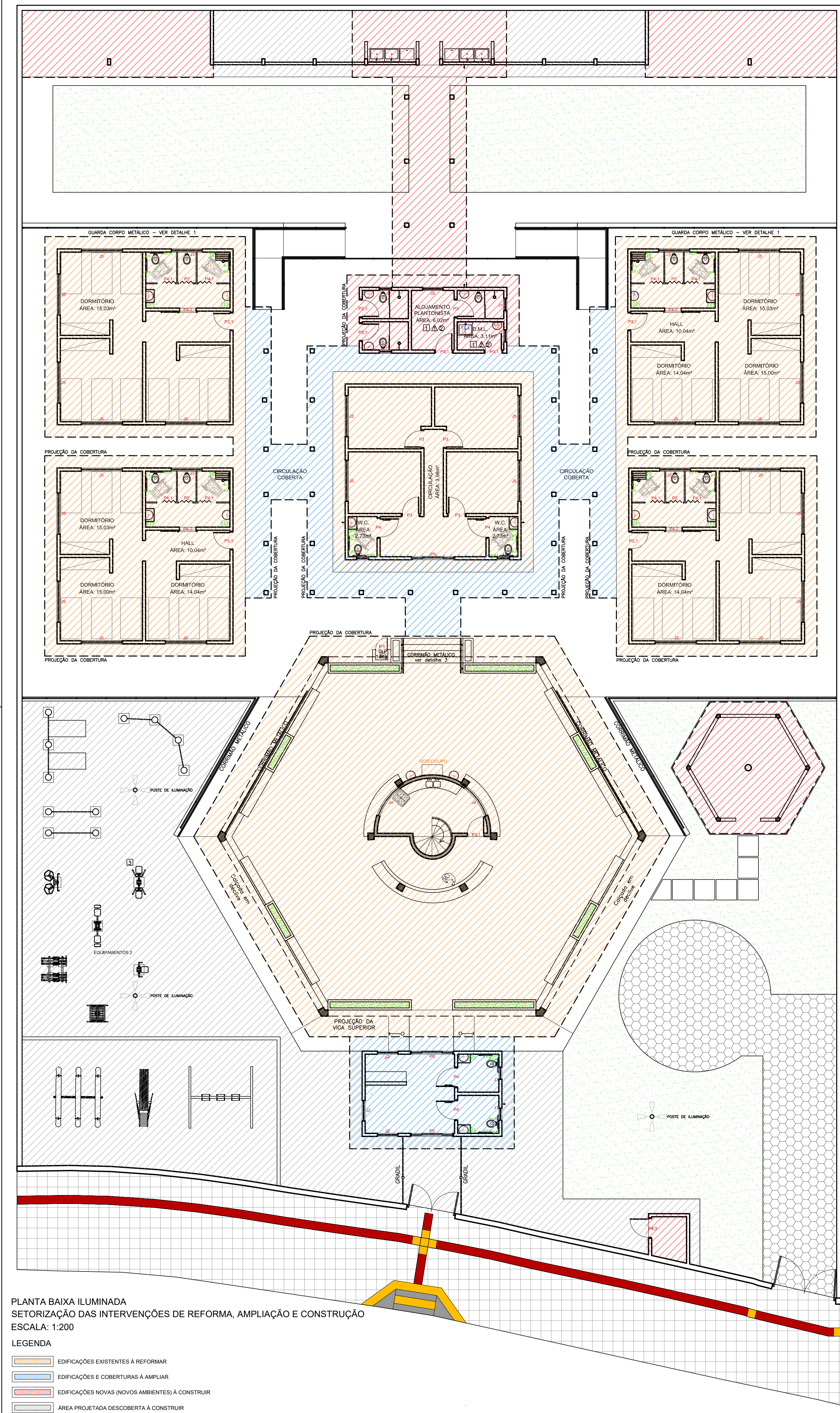


SITUAÇÃO - IMAGEM DE SATÉLITE
SEM ESCALA

COORDENADAS GEOGRAFICAS

19° 02.3' 33.2" S
57° 6.53' 6.68" W

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico												
PROCESSO Nº: 23.822/2025												
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE												
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.												
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO												
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA EXISTENTE - ENCONTRADO "IN LOCO" MAPA DE DANOS - RELATÓRIO FOTOGRÁFICO												
QUADRO DE ÁREAS: <table><tr><td>TERRENO</td><td>2.373,62M²</td></tr><tr><td>TOTAL EDIFICADO</td><td>967,83 M²</td></tr><tr><td>ÁREA PROJETADA DESCOBERTA</td><td>408,93 M²</td></tr><tr><td>CALÇADA EXISTENTE:</td><td>198,07 M²</td></tr><tr><td>ÁREA PERMEÁVEL</td><td>330,57 M²</td></tr></table>			TERRENO	2.373,62M ²	TOTAL EDIFICADO	967,83 M ²	ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93 M ²	CALÇADA EXISTENTE:	198,07 M ²	ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M ²
TERRENO	2.373,62M ²											
TOTAL EDIFICADO	967,83 M ²											
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93 M ²											
CALÇADA EXISTENTE:	198,07 M ²											
ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M ²											
AUTOR (A) DO PROJETO: Celso Duarte Corrêa Arquiteto e Urbanista – CAU/MS A 51053-0 Matrícula nº 7048	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025											
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20____												
DATA: AGOSTO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 01/07										



PLANTA BAIXA ILUMINADA
SETORIZAÇÃO DE SERVIÇOS
ESCALA: 1:200

- LEGENDA
- PAREDES EXISTENTES "IN LOCO" A RECUPERAR/APROVEITAR
 - PAREDES A DEMOLIR
 - PAREDES A CONSTRUIR
 - MURO A ELEVAR
 - ESTRUTURA EM CONCRETO A CONSTRUIR (FUNDAÇÕES, PILARES E VIGAS)
 - PISO EM GRANILITE A DEMOLIR/RECONSTRUIR
 - PISO EM GRANILITE A CONSTRUIR
 - READEQUAÇÕES DE NÍVEIS E INCLINAÇÕES DAS RAMPAS DE ACESSIBILIDADE EXISTENTES
 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO A CONSTRUIR
 - PISO EM CONCRETO POLIDO A CONSTRUIR
 - PISO EM CONCRETO DESEMPENADO A RECOMPOR/RECUPERAR
 - PISO EM LAJOTA DE CONCRETO SEXTAVADA A RECOMPOR/RECUPERAR
 - PISO EMBORRACHADO ESPESSURA MÍNIMA 10 mm A INSTALAR
 - MIO FIO A CONSTRUIR
 - PISO LADRIHO DE CONCRETO 50 x 50 A RECOMPOR/RECUPERAR
 - PISO TÁTIL DIRECIONAL A INSTALAR
 - PISO TÁTIL ALERTA A INSTALAR
 - PLANTIO DE GRAMA
 - CONSTRUÇÃO DE COBERTURA COM TELHA, TERMOACÚSTICA DO TIPO COLONIAL
 - PORTAS, PORTÕES E JANELAS A INSTALAR
 - LAVATÓRIOS, VASOS SANITÁRIOS, CUBAS, TANQUES, CHUVEIROS, TORNEIRAS EXTERNAS A INSTALAR
 - BANCADAS, BALCÕES E DIVISÓRIA EM GRANILITE A INSTALAR
 - GUARDA CORPO E CORRIMÃO A INSTALAR
 - EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA AO AR LIVRE E DE PLAYGROUND (PREVISÃO DE INSTALAÇÕES FUTURAS)

RESUMO GERAL DE SERVIÇOS CONTEMPLADOS

Reforma e adequação

- Limpeza com remoção de camada vegetal em toda a área do empreendimento;
- Reforma geral do bloco hexagonal considerando serviços de: demolição/reconstrução do piso em granilite, recuperação de floreiras com revestimento cerâmico, recuperação dos bancos em granilite, demolição/reconstrução de bancadas em granilite, troca/instalação de portas e janelas completas, reforma das instalações elétricas e hidrossanitárias, troca de revestimentos cerâmicos do piso e da parede da área de cozinha (térreo e depósito superior), instalação de lavatórios, instalação de cubas em inox, instalação de escada metálica helicoidal, construção de nova estrutura em concreto armado: fundações, pilares e vigas, bem como nova cobertura com estrutura metálica e telha metálica termoacústica;
- Reforma geral dos blocos quadrados considerando serviços de: demolição/reconstrução do piso em granilite, demolição/construção de paredes com abertura/fechamento de vãos de portas, demolição/reconstrução de divisórias em granilite nos banheiros, reforma das instalações elétricas/dados e voz e instalações hidrossanitárias, troca de revestimentos cerâmicos da parede, instalação de forro de gesso, instalação de lavatórios, instalação de vasos sanitários, instalação de chuveiros, instalação de barras de apoio e assento de banho para acessibilidade, instalação de portas e janelas completas, construção de nova cobertura com estrutura metálica e telha metálica termoacústica;
- Para as áreas externas, recuperação/recomposição da área de manobra de veículos com piso em lajota sextavada de concreto, recuperação do piso em concreto desempenado aos entornos dos blocos, readequação de níveis e inclinações da rampa de acessibilidade aos fundos, instalação de guarda corpo e corrimão metálicos, instalações elétricas, instalação de postes com luminárias tipo pértolas (iluminação externa, tomadas para uso de serviços em geral, instalações hidráulicas para uso de serviços em geral, instalação de gradil de proteção na parte superior dos muros de divisas, instalação de portões metálicos de acesso para pedestres e para veículos;
- Instalação de sistema de prevenção e combate ao incêndio e pânico;
- Pintura geral das edificações, muros de divisas, esquadrias e gradil.

Ampliação

- Construção de edificação em alvenaria convencional e estrutura de concreto armado para o receptivo;
- Construção de passarela coberta no trecho de acesso ao bloco hexagonal;
- Construção de passarela coberta nos trechos de ligação entre blocos hexagonal e quadrados;
- Construção de área descoberta para atividades físicas e recreação, contempladas construção de piso em concreto polido, instalação de piso emborrachado para playground;
- Instalação de sistema de prevenção e combate ao incêndio e pânico;
- Pintura geral das edificações (paredes externas/interiores, teto, esquadrias), pintura do piso em concreto da área de atividades ao ar livre.

Construção

- Construção de edificação em alvenaria convencional e estrutura de concreto armado, cobertura metálica (área coberta para redário);
- Construção de edificação em alvenaria convencional e estrutura de concreto armado, cobertura metálica para bloco operacional;
- Construção de passarela coberta no trecho de ligação bloco da lavanderia aos fundos;
- Construção de edificação em alvenaria convencional e estrutura de concreto armado, cobertura metálica (área coberta para lavanderia e área coberta de múltiplo uso);
- Instalações elétricas/dados e voz e instalações hidrossanitárias;
- Instalação de sistema de prevenção e combate ao incêndio e pânico;
- Pintura geral das edificações (paredes externas/interiores, teto, esquadrias), pintura do piso em concreto da área de atividades ao ar livre.

QUADRO DE PREVISÃO DE QUANTIDADES GERAIS	
Item	Quantidade
Limpeza de camada vegetal	954,99M²
Volume de aterro	10,00M²
Demolição de piso granilite	324,80M²
Demolição de piso cerâmico - bloco cilíndrico (térreo e superior)	31,55M²
Demolição de paredes	38,10M²
Demolição de revestimento cerâmico em paredes (azulejo dos banheiros, cozinha, lavanderia)	272,04M²
Demolição de revestimento cerâmico em muretas (pastilha cerâmica nas floreiras)	3,50M²
Construção de piso granilite	525,20M²
Instalação de piso cerâmico - bloco cilíndrico (térreo e superior)	31,55M²
Recomposição de piso em concreto desempenado (existente)	265,22M²
Construção de piso em concreto desempenado espessura 6 cm	107,92M²
Construção de piso em concreto polido espessura 6 cm	247,63M²
Construção de contrapiso e instalação de piso emborrachado	77,63M²
Construção de meio fio 15 x 30 cm	19,65M
Recomposição de piso ladrilho de concreto 50 x 50 cm	3,00M²
Recomposição de piso tátil direcional 50 x 50 cm	1,00M²
Recomposição de piso tátil alerta 50 x 50 cm	1,00M²
Recomposição de piso em lajota de concreto sextavada	2,00M²
Construção de paredes	328,85M²
Construção/instalação de bancada/balcão em granilite	15,53M²
Construção/instalação de divisória em granilite	27,96M²
Instalação de revestimento cerâmico em paredes (azulejo em banheiros, cozinha, lavanderia, D.M.L.)	349,68M²
Instalação de revestimento cerâmico em muretas (pastilha cerâmica 10 x 10 cm nas floreiras)	3,50M²
Elemento vazado de concreto dimensões 50 x 50 cm	112 unidades
Instalação de forro de gesso	369,40M²
Telha metálica trapezoidal espessura 5 mm	28,00M²
Telha termo-acústica modelo colonial espessura 30 mm	678,46M²
Instalação de poste metálico com luminária tipo pétala	03 unidades
Plantio de grama	330,57M²
Pintura de Paredes faces (externas/interiores), teto, muro de divisas faces (externa/interna), esquadrias em geral (superfícies metálicas)	4.548,00M²

Obs.:

Descrição das superfícies e áreas dos serviços de pintura para instrução executiva constam discriminadas no quadro ao lado.

DESCRIMINAÇÃO EXECUTIVA - ÁREAS DE PINTURA	
PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA	
Item	Quantidade
Área de paredes externas - barrado até 1,00 m Cor 92UL	361,10M²
Área de paredes externas - acima do barrado Cor palha	1.230,67M²
Área de paredes - cor branco neve	1.167,73M²
Área de teto - cor branco neve	369,40M²
Área do muro de divisa - faces externas/interiores Cor palha	939,63M²
Área de paredes externas - bloco cilíndrico Cor cinza claro	107,52M²

PINTURA COM TINTA EPÓXI	
Item	Quantidade
Área de parede com revestimento de pastilha cerâmica 10 x 10 cm	3,46M²
PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	
Item	Quantidade
Portas, portões, guarda corpo, corrimão, gradil Cor cinza claro	368,01M²

Obs.:

- Todas as áreas de parede a receber pintura deverão ser lixadas, receber 1 demão de selador e emassamento com massa corrida acrílica antes da pintura.

- Todas as superfícies metálicas a receber pintura deverão ser lixadas e receber 1 demão de produto anticorrosivo

NOTA TÉCNICA Nº. 001:

OS QUANTITATIVOS DE ÁREAS APRESENTADOS NO QUADRO ACIMA, TRATAM-SE DAS ÁREAS DE PROJETO, OU SEJA, SÃO REFERÊNCIAS ORIENTATIVAS. PARA EFEITO DE ORÇAMENTO E COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS, FICARÁ A ENCARGO DO ORÇAMENTISTA QUANTIFICAR MÃO DE OBRA E MATERIAIS.



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62 / BAÍRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: PLANTA BAIXA ILUMINADA - SETORIZAÇÃO DAS INTERVENÇÕES
PLANTA BAIXA ILUMINADA - SETORIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.373,62M²
TOTAL EDIFICADO	967,83 M²
ÁREA PROJETADA/DESCOBERTA	406,93 M²
CALÇADA EXISTENTE:	198,07 M²
ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Celso Duarte Corrêa
Arquiteto e Urbanista – CAU/MS A 51053-0
Matrícula nº 7048

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ____ de ____ de 20__

DATA:

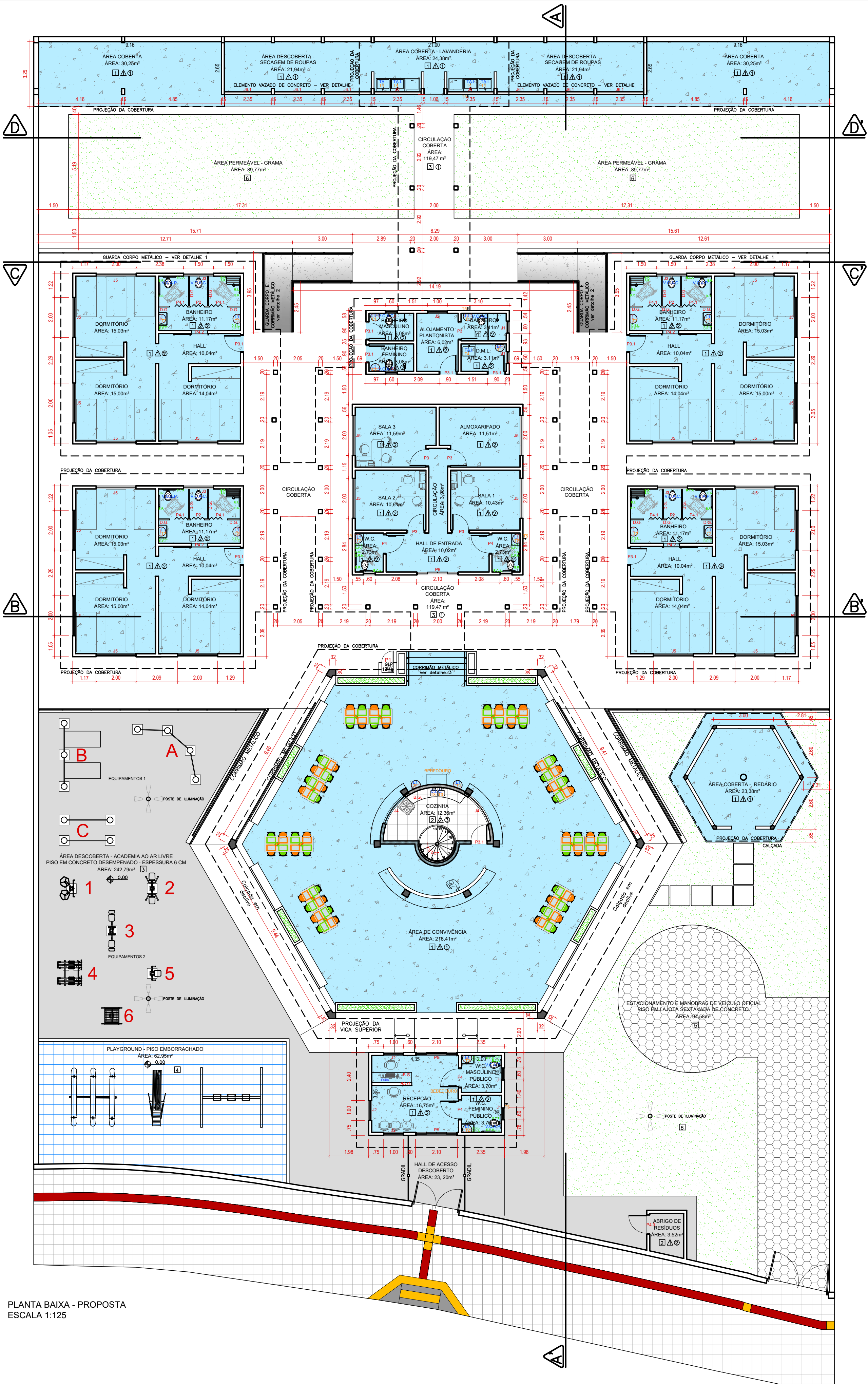
AGOSTO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

02/07



PLANTA BAIXA - PROPOSTA
ESCALA 1:125

QUADRO GERAL DE ESQUADRIAS			
PORTAS			
COD.	DIMENSÕES	TIPO	QUANT.
P1	0,60 x 1,00	Porta metálica - gradil	01
P2	0,70 x 2,10	Porta em PVC sanfonada	04
P3	0,80 x 2,10	Porta de madeira	05
P3.1	0,80 x 2,10	Porta metálica em chapa lisa espessura 2mm	09
P4	0,90 x 2,10	Giro simples 1 folha	02
P4.1	0,90 x 2,10	Porta em PVC sanfonada	08
P4.2	0,90 x 2,10	Porta de madeira	04
P4.3	0,90 x 2,10	Correr 1 folha	01
P5	2,00 x 2,10	Porta metálica e vidro	03
P6	2,40 x 2,40	Portão metálico (em chapa)	01
P7	3,15 x 2,40	Portão metálico (em chapa)	01
JANELA			
COD.	DIMENSÕES	TIPO	QUANT.
J1	0,60 x 0,60 x 1,50	metálica com vidro 5mm - max - ar	08
J2	1,00 x 1,00 x 1,10	metálica com vidro 5mm - correr 02 folhas	04
J3	1,50 x 0,60 x 1,50	metálica com vidro 5mm - max - ar	04
J4	2,00 x 1,00 x 1,10	metálica com vidro 5mm - max - ar	04
J5	2,00 x 1,20 x 0,90	metálica com vidro 5mm - correr 04 folhas	20
J6	2,00 x 1,00 x 1,25	elemento vazado de concreto 50 x 50 cm	02
J6.1	2,00 x 2,00 x 0,25	elemento vazado de concreto 50 x 50 cm	06

OBS: O peitoril das janelas, adotar o especificado no quadro acima.
Para as portas: P1, P3.1, P4, P4.2, P5, P6, P7 e Janelas: J6, ATENTAR E SEGUIR OS DETALHAMENTOS, conforme prancha

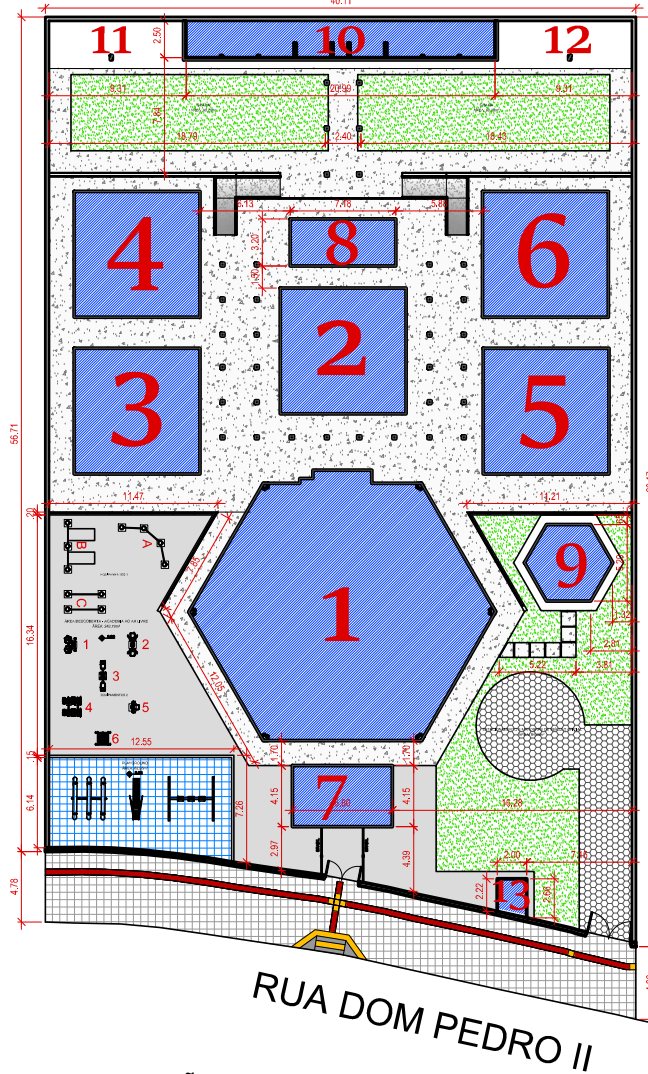
ESPECIFICAÇÕES PARA PISO - TETO - PAREDE	
☐ PISO	
1 - Piso granilite 2 - Piso cerâmico cor branca - PEI 4 - dimensões mínimas 30 x 30 cm 3 - Concreto desempenado sem tela, espessura mínima 6 cm 4 - Piso emborrachado espessura mínima 20 mm 5 - Lajota de concreto sextavada 6 - Grama	
☐ PAREDE	
1 - Pintura látex acrílica sobre massa corrida acrílica 2 - Cerâmica 30 x 40cm até o teto	
☐ TETO	
1 - Ausência de forro/laje 2 - Forro de gesso acartonado 3 - Laje	

QUADRO DE BANCADA/BALCÃO/DIVISÓRIA				
AMBIENTE	DIMENSÕES	TIPO	COD.	QUANT.
Recepção	0,20 X 2,025	Balcão - Granilite reto - 0,405m²	BA.G.	01
Recepção	0,50 X 2,00	Bancada - Granilite reta - 1,00m²	B.G.	01
Cozinha	2,50 X 0,50	Bancada - Granilite curva - 1,25m²	B.G.	01
Depósitos 1e 2	8,15 X 0,50	Bancada - Granilite curva - 4,07m²	B.G.	02
Banheiros	1,50 X 1,55	Divisória - Granilite curva - 2,33m²	D.G.	12

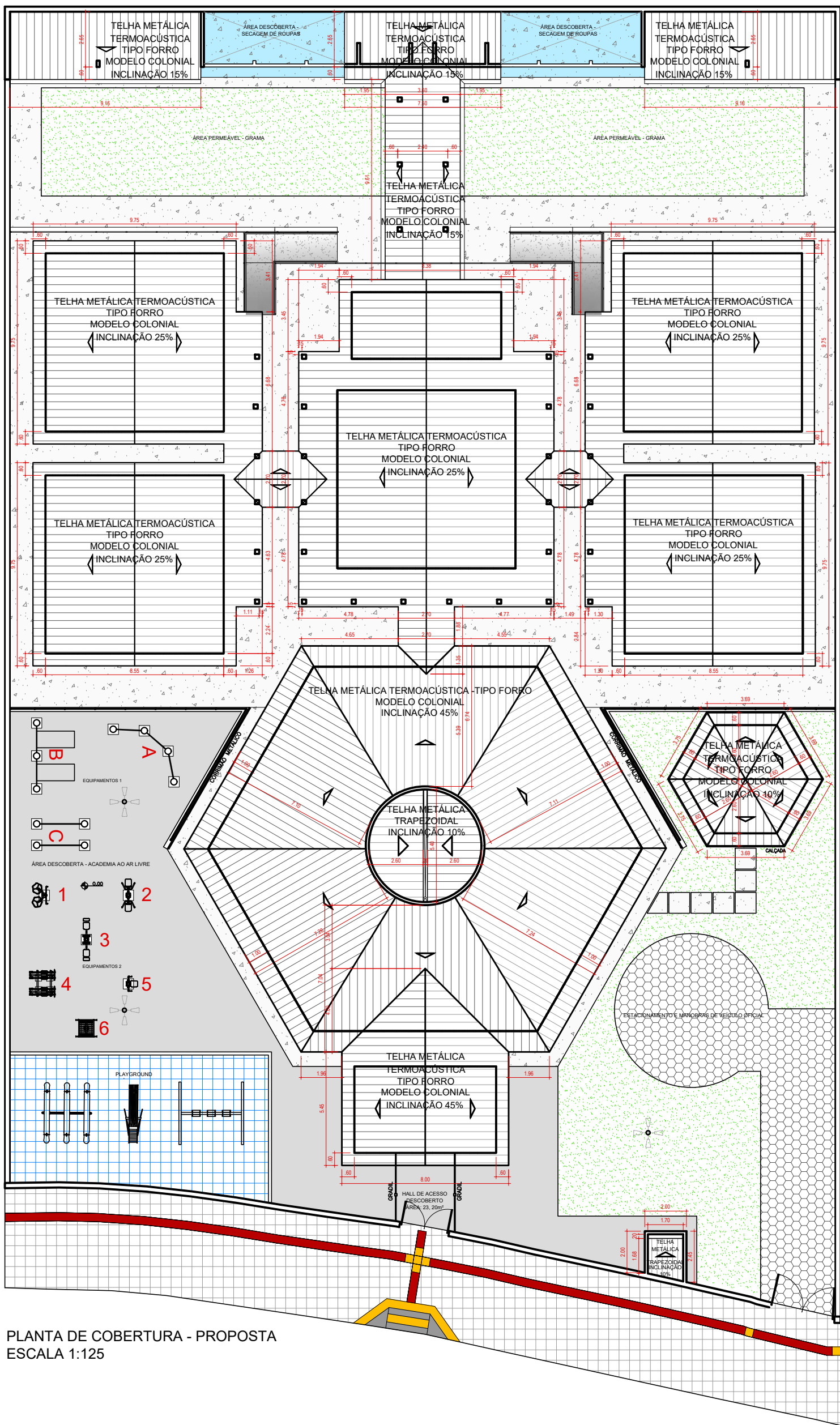
Obs.: Todas as bancadas, balcão e divisórias deverão seguir detalhamento como referência

DISCRIMINAÇÃO DE ÁREAS EDIFICADAS	
AMBIENTE	ÁREA M²
BLOCO 1 - ÁREA DE CONVIVÊNCIA/COZINHA	276,11 M²
BLOCO 2 - ADMINISTRATIVO	73,10 M²
BLOCO 3 - ALOJAMENTO FEMININO	73,14 M²
BLOCO 4 - ALOJAMENTO FEMININO	73,14 M²
BLOCO 5 - ALOJAMENTO MASCULINO	73,14 M²
BLOCO 6 - ALOJAMENTO MASCULINO	73,14 M²
BLOCO 7 - RECEPÇÃO	37,76 M²
BLOCO 8 - APOIO OPERACIONAL	22,96 M²
BLOCO 9 - ÁREA COBERTA REDÁRIO	23,38 M²
BLOCO 10 - LAVANDERIA	19,88 M²
BLOCO 11 - ÁREA COBERTA 1	29,76 M²
BLOCO 12 - ÁREA COBERTA 2	29,76 M²
BLOCO 13 - ABRIGO DE RESÍDUOS	4,44 M²
PASSARELAS COBERTAS	127,24 M²
PASSARELA COBERTA	28,88 M²

LOTE - 62

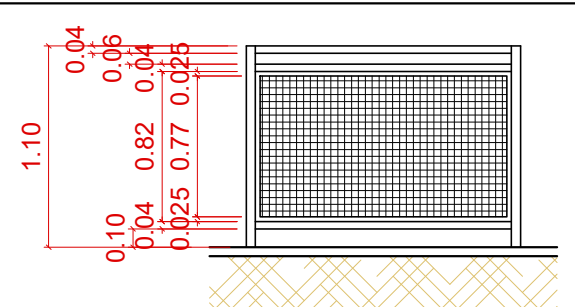
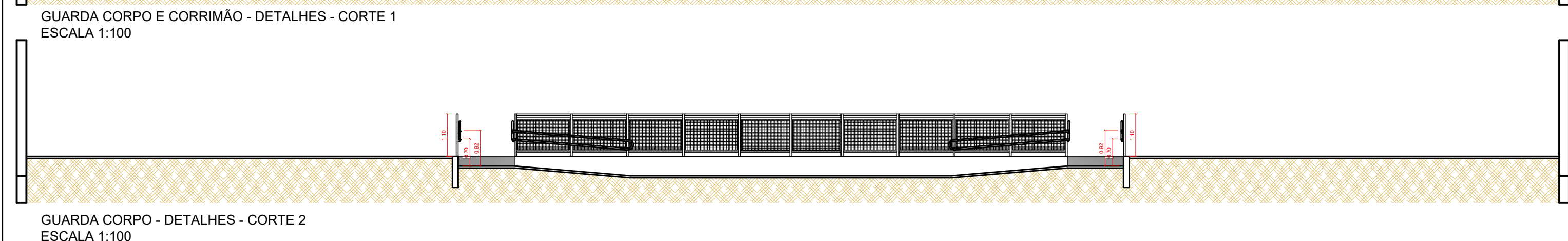
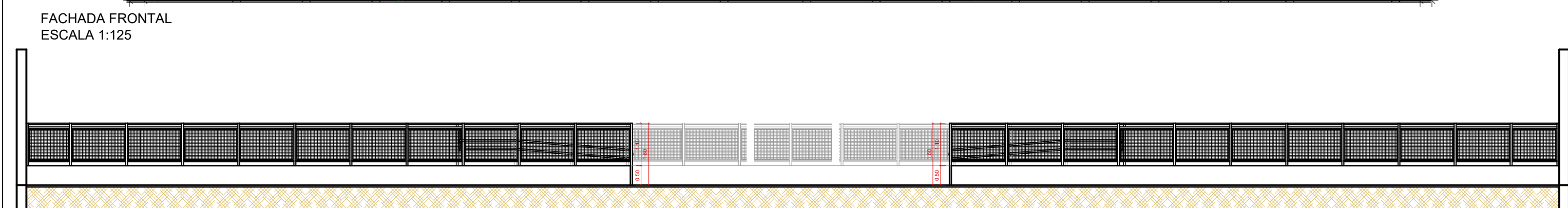
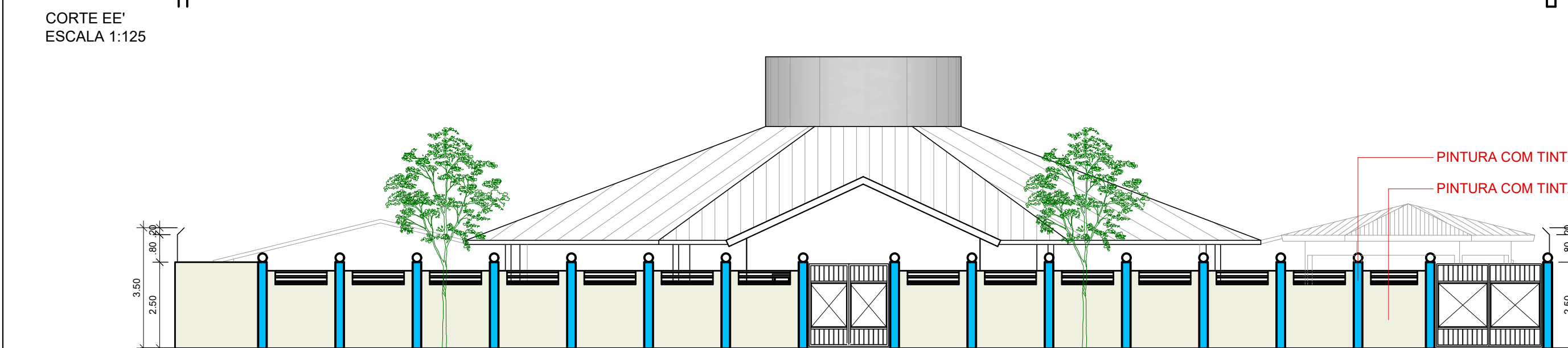
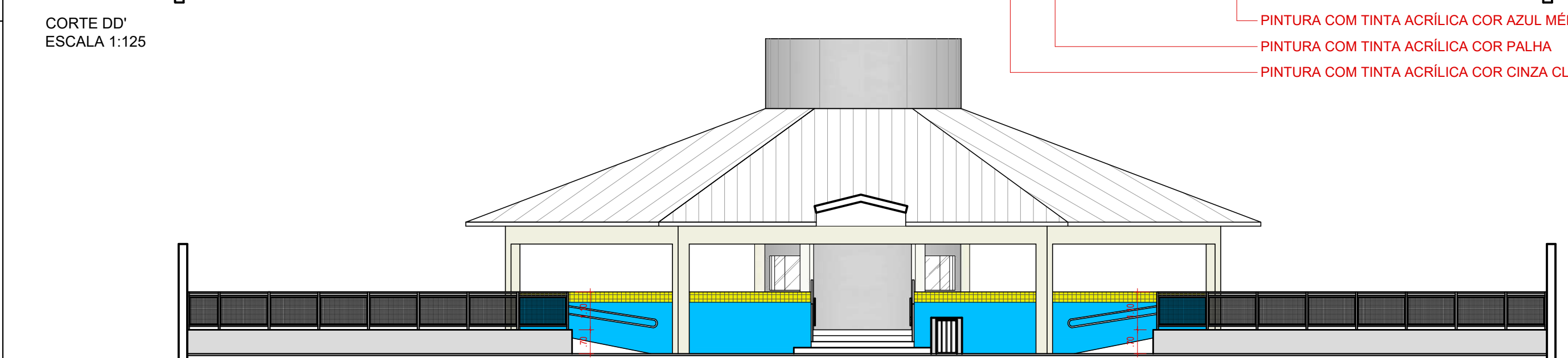
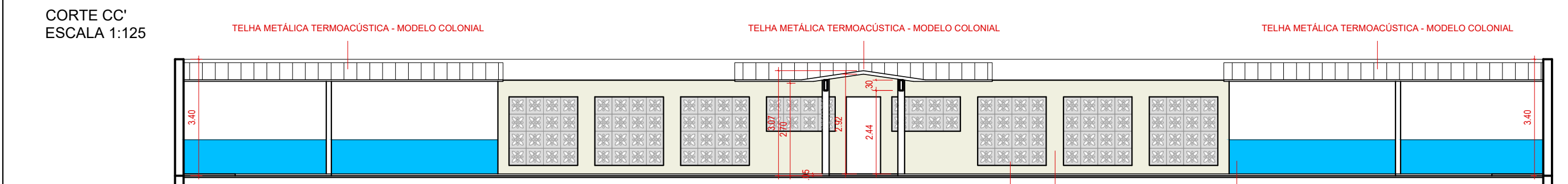
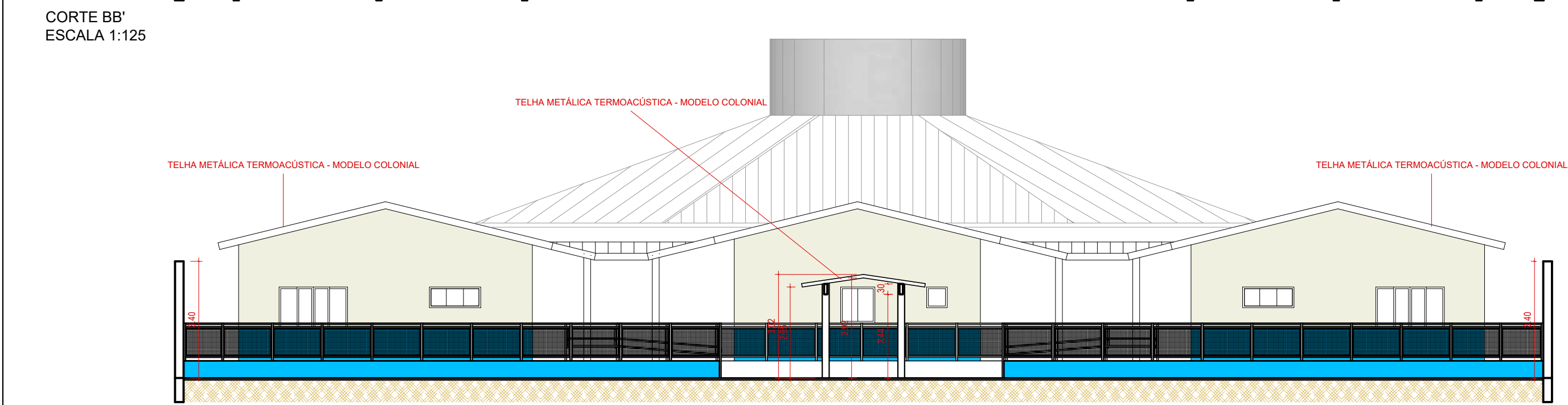
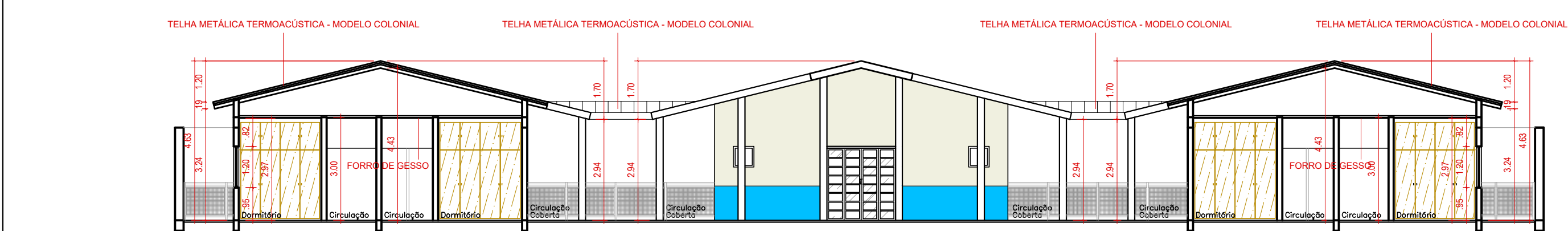
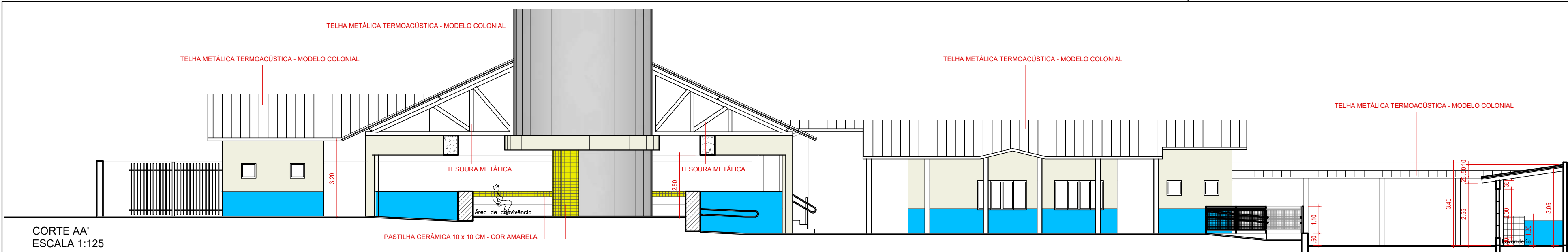


IMPLANTAÇÃO - PROPOSTA
ESCALA 1:500

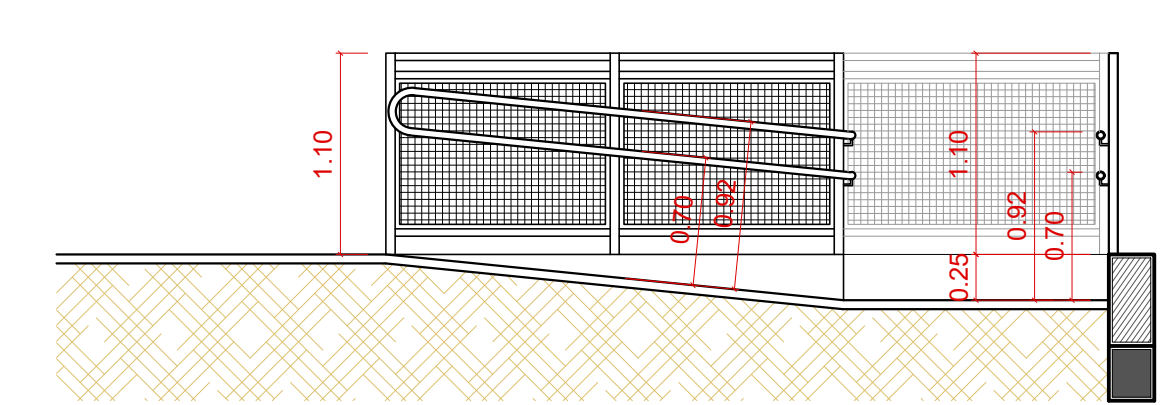


PLANTA DE COBERTURA - PROPOSTA
ESCALA 1:125

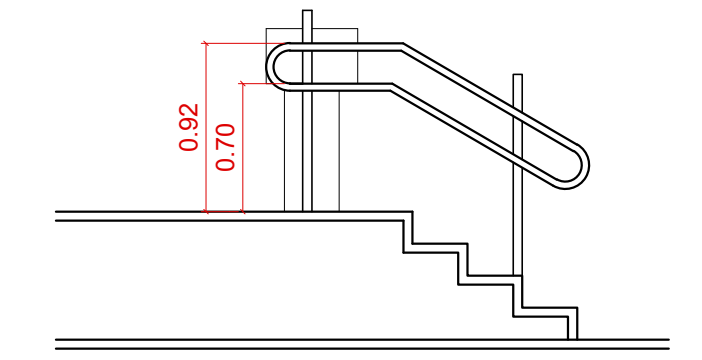
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA PROPOSTA, PLANTA DE COBERTURA, IMPLANTAÇÃO		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.373,62m² TOTAL EDIFICADO 967,83 M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93 M² CALÇADA EXISTENTE 198,07 M² ÁREA PERMEÁVEL 330,57 M²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Celso Duarte Corrêa Arquiteto e Urbanista - CAU/MS A 51053-0 Matrícula nº 7048	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, de ____ de 20__		
DATA: AGOSTO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 03/07



GUARDA CORPO E CORRIMÃO - DETALHE 1
ESCALA 1:50



GUARDA CORPO E CORRIMÃO - DETALHE 2
ESCALA 1:50



CORRIMÃO - DETALHE 3
ESCALA 1:50

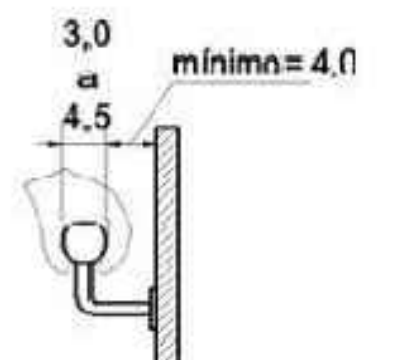
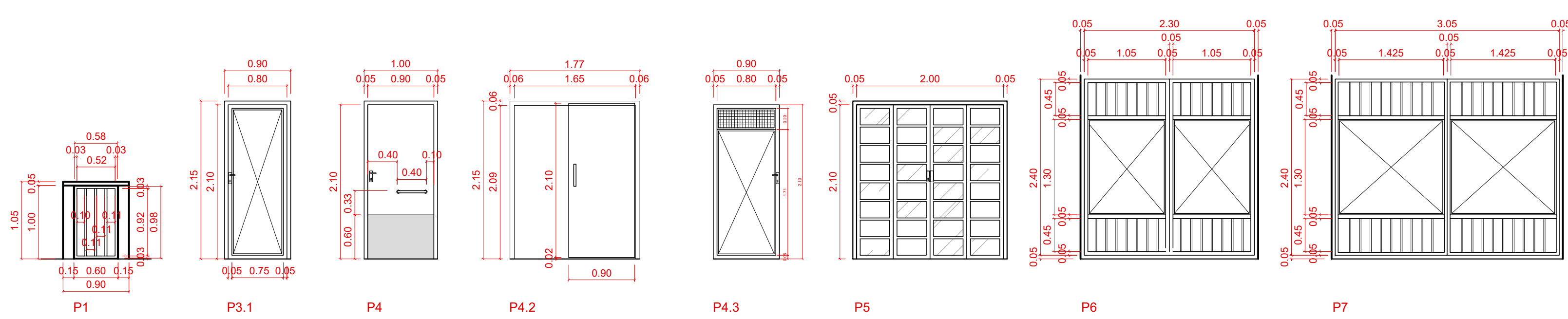
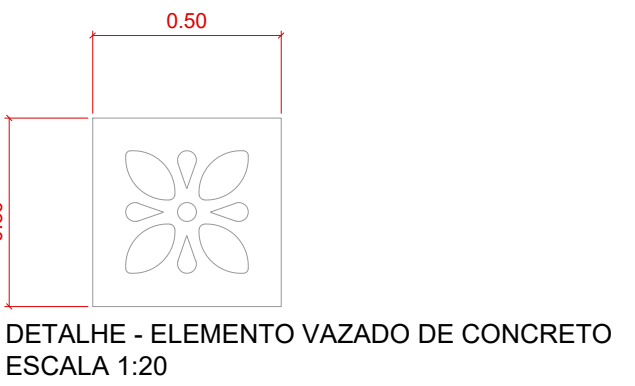


IMAGEM - DETALHE CORRIMÃO
ESCALA 1:50



DETALHE - PORTAS
ESCALA 1:50



DETALHE - ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO
ESCALA 1:20

QUADRO DE QUANTIDADES - PORTA P1	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 30 x 30mm	5,76M
QUADRO DE QUANTIDADES - PORTA P3.1	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 50 x 50mm	5,60M
Cantoneira abas iguais 1/2 polegada	5,32M
Chapa metálica lisa espessura 2mm	1,40M²
QUADRO DE QUANTIDADES - PORTA P4.2	
ITEM	QUANTIDADE
Batente - madeira quadrado 50 x 50mm	5,95M
Porta em madeira lisa	1,89M²
Trilho para porta de correr com rodízios	1,75M
QUADRO DE QUANTIDADES - PORTA P4.3	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 50 x 50mm	5,80M
Cantoneira tipo "L" abas iguais 1/2 polegada	5,44M
Cantoneira tipo "T" abas iguais 1/2 polegada	0,80M
Chapa metálica lisa espessura 2mm	1,37M²
Tela metálica malha quadrada 20 mm	0,23M²
QUADRO DE QUANTIDADES - PORTA P6	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 20 x 20mm	12,60M
Tubo quadrado 50 x 50mm	18,48M
Cantoneira abas iguais 1/2 polegada	9,44M
Chapa metálica lisa espessura 2mm	2,76M²
QUADRO DE QUANTIDADES - PORTÃO P7	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 20 x 20mm	16,20M
Tubo quadrado 50 x 50mm	21,44M
Cantoneira abas iguais 1/2 polegada	10,98M
Chapa metálica lisa espessura 2mm	3,76M²

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62 / BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:

PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: CORTES, FACHADA, DETALHES ESQUADRIAS, DETALHES GUARDA CORPO E CORRIMÃO

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.373,62M²
TOTAL EDIFICADO	967,83 M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	406,93 M²
CALÇADA EXISTENTE:	198,07 M²
ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Celso Duarte Corrêa
Arquiteto e Urbanista – CAU/MS A 51053-0
Matrícula nº 7048

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ____ de ____ de 20__

DATA:

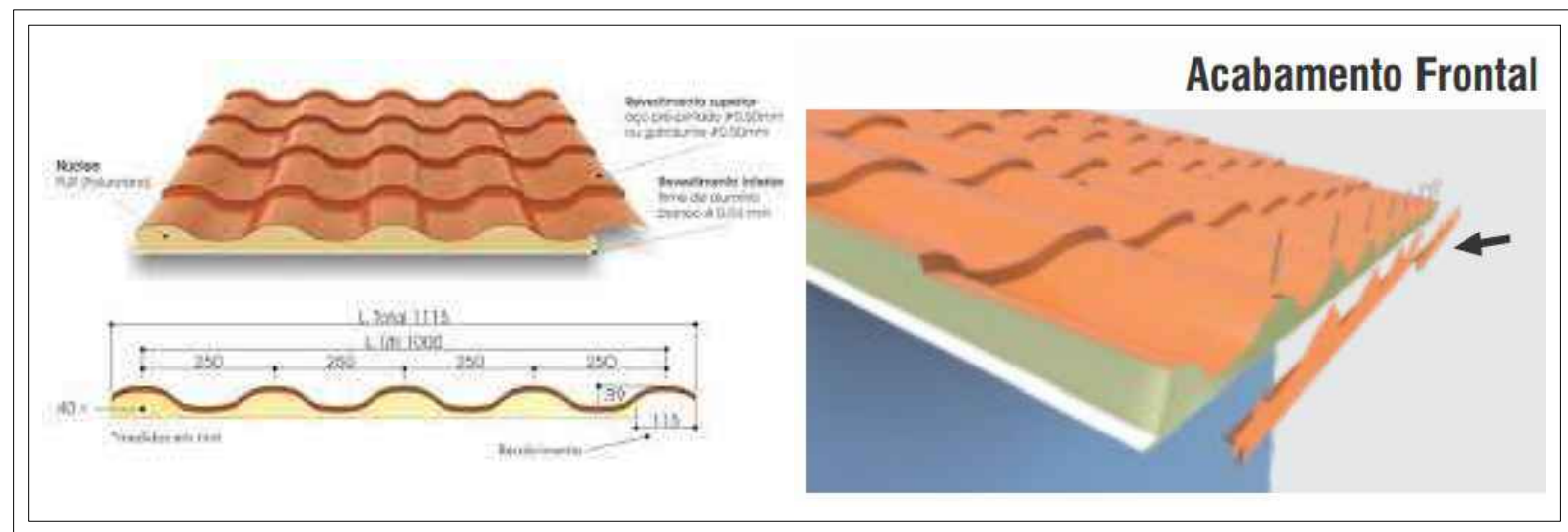
AGOSTO/2025

REVISÃO:

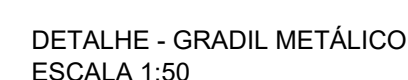
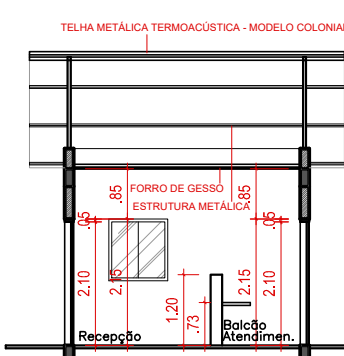
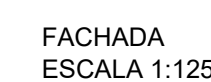
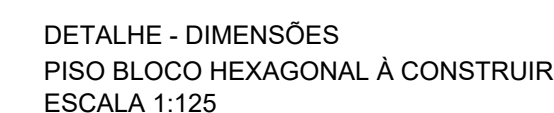
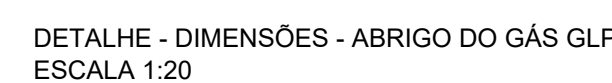
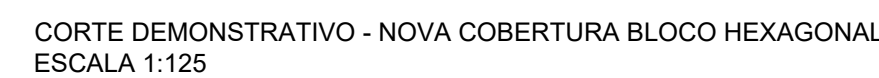
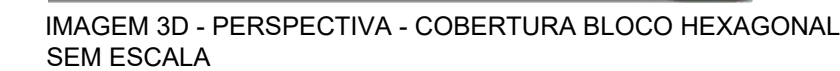
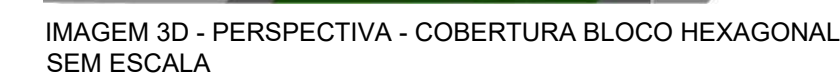
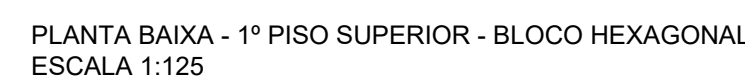
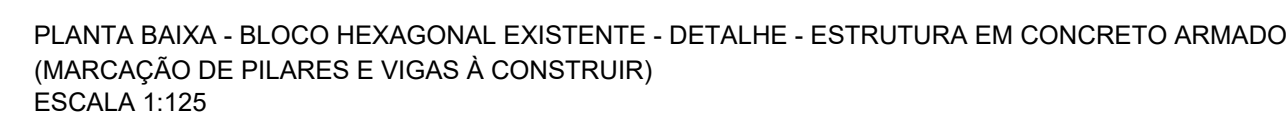
REV.00

PRANCHA:

04/07



Acabamento Frontal
ESCALA 1:50



PREVISÃO DE QUANTIDADES - GRADIL METÁLICO	
ITEM	QUANTIDADE
Tubo quadrado 30 x 30mm	105,00M
Tubo quadrado 100 x 100mm	4,40M

QUADRO DE ÁREAS:	
TERRENO	2.373,62M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83 M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93 M ²
CALÇADA EXISTENTE:	198,07 M ²
ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M ²

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

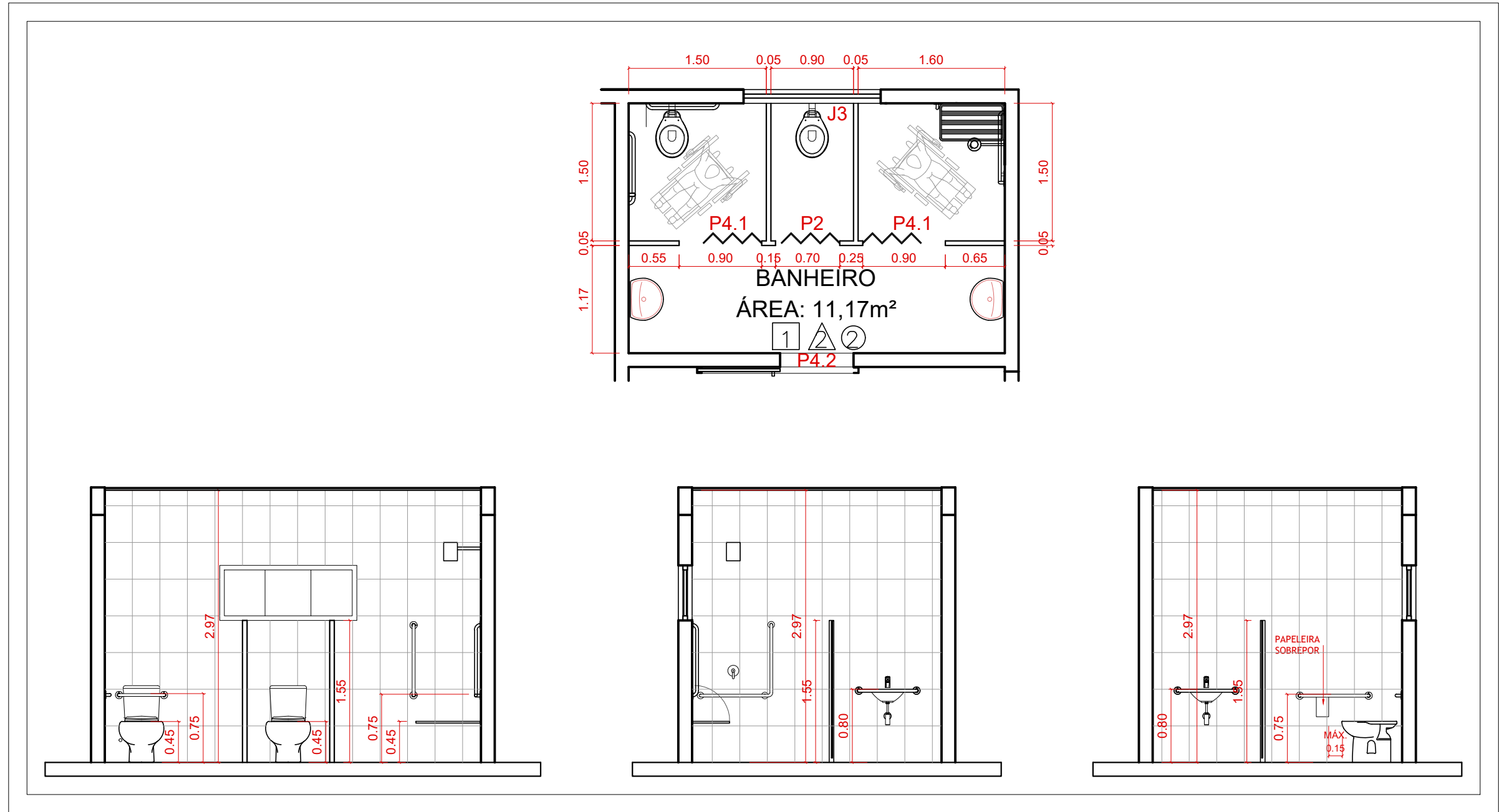
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

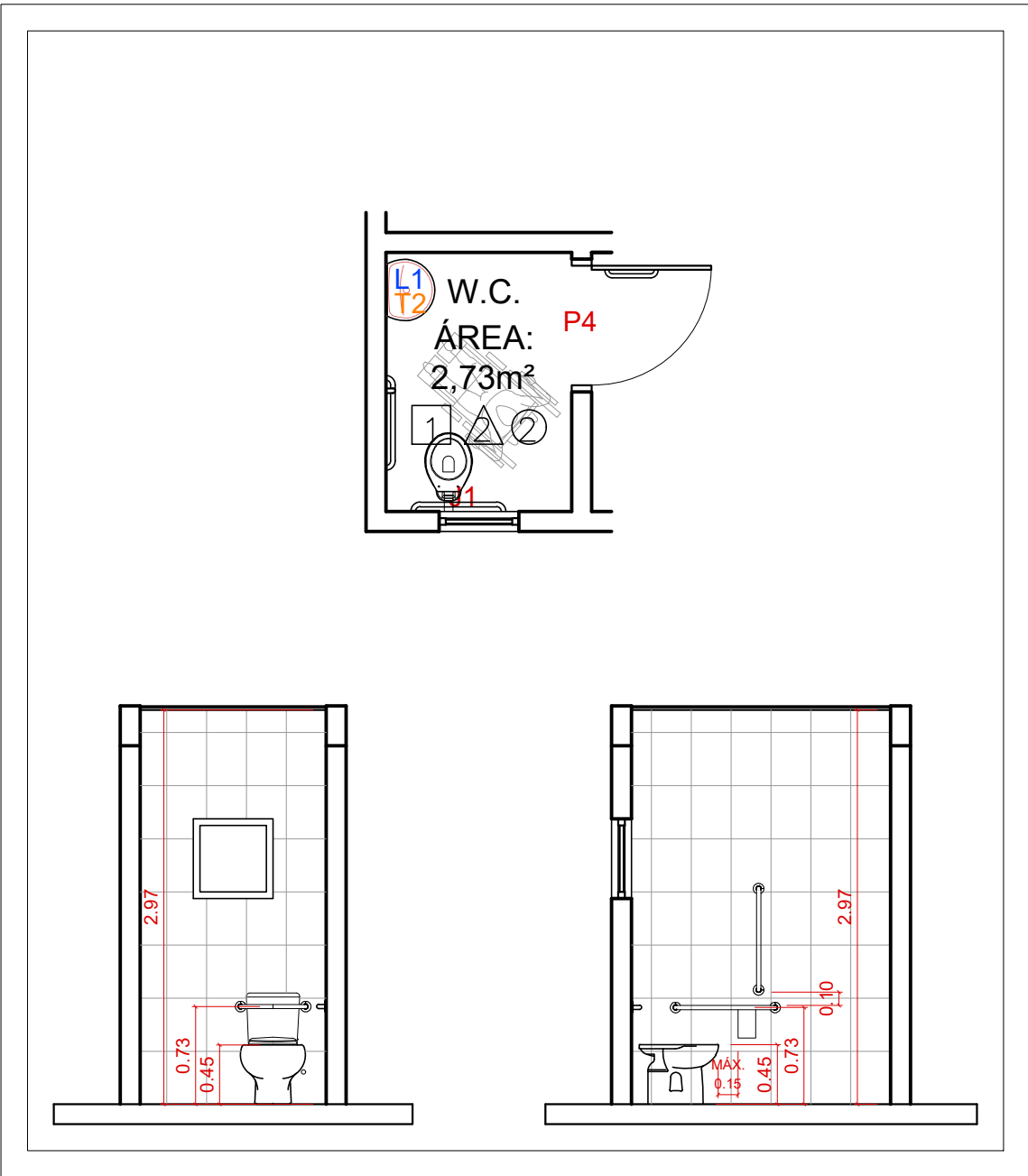
PROJETO APROVADO

Corumbá, ____ de ____ de 20__

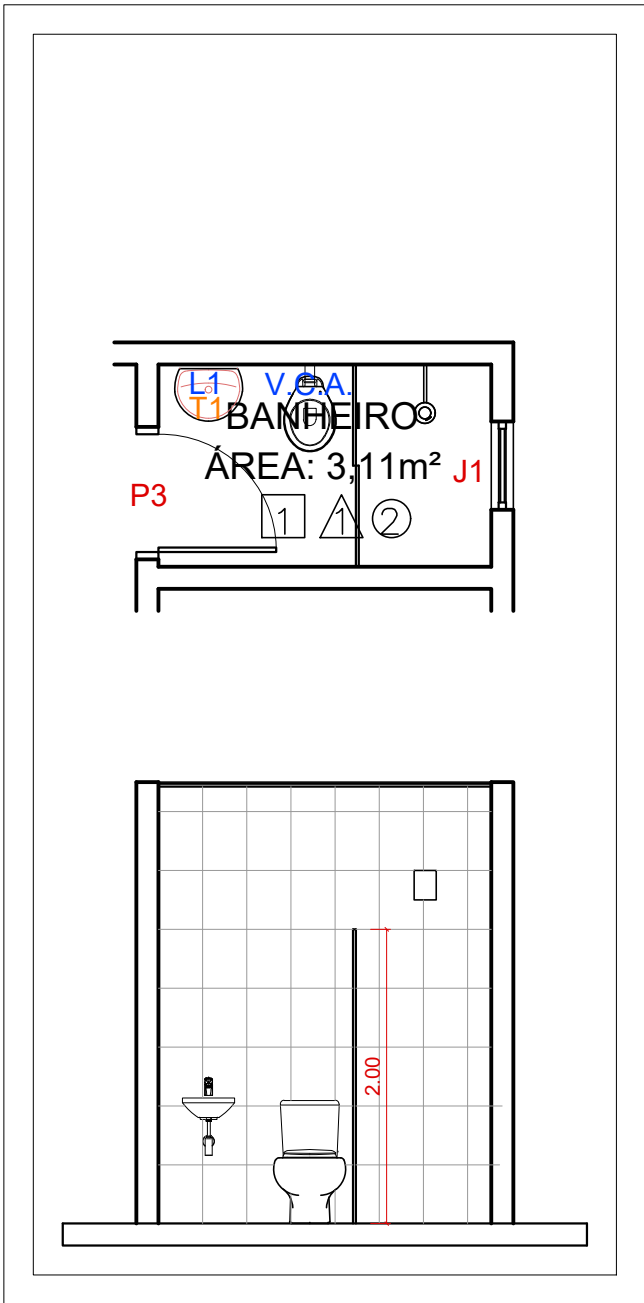
DATA:	REVISÃO:	PRANCHA:
AGOSTO/2025	REV.00	05/07



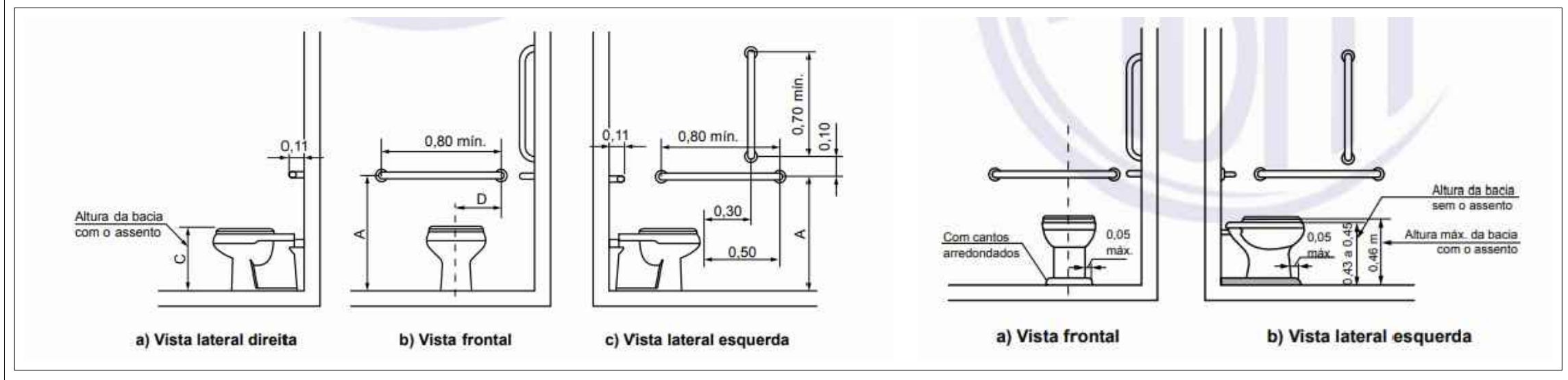
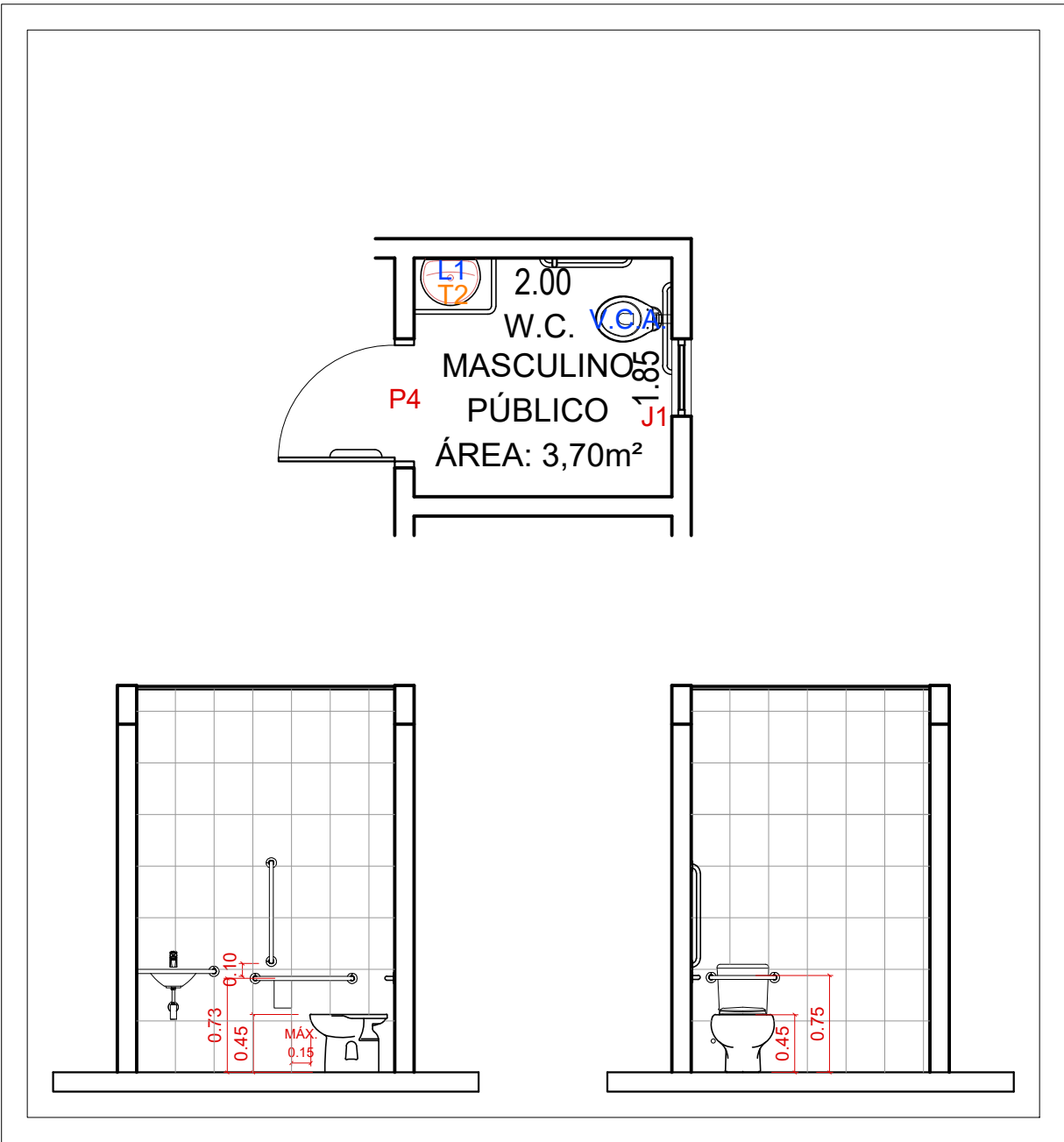
DETALHES - BANHEIRO COLETIVO DOS DORMITÓRIOS
ESCALA: 1:50



DETALHES - LAVABOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA: 1:50



DETALHES - BANHEIROS DO BLOCO
ESCALA: 1:50



IMAGENS REFERÊNCIA - DETALHES BARRAS DE APOIO VASO SANITÁRIO

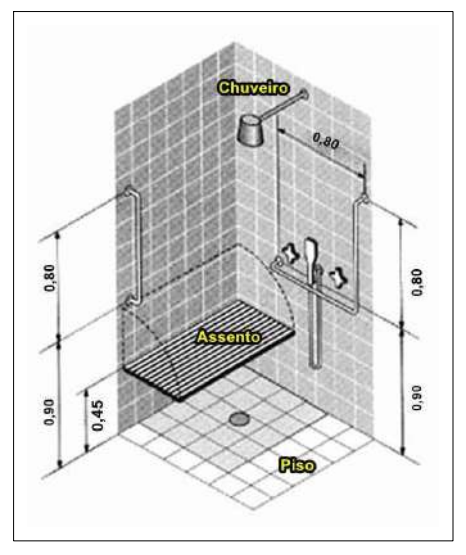
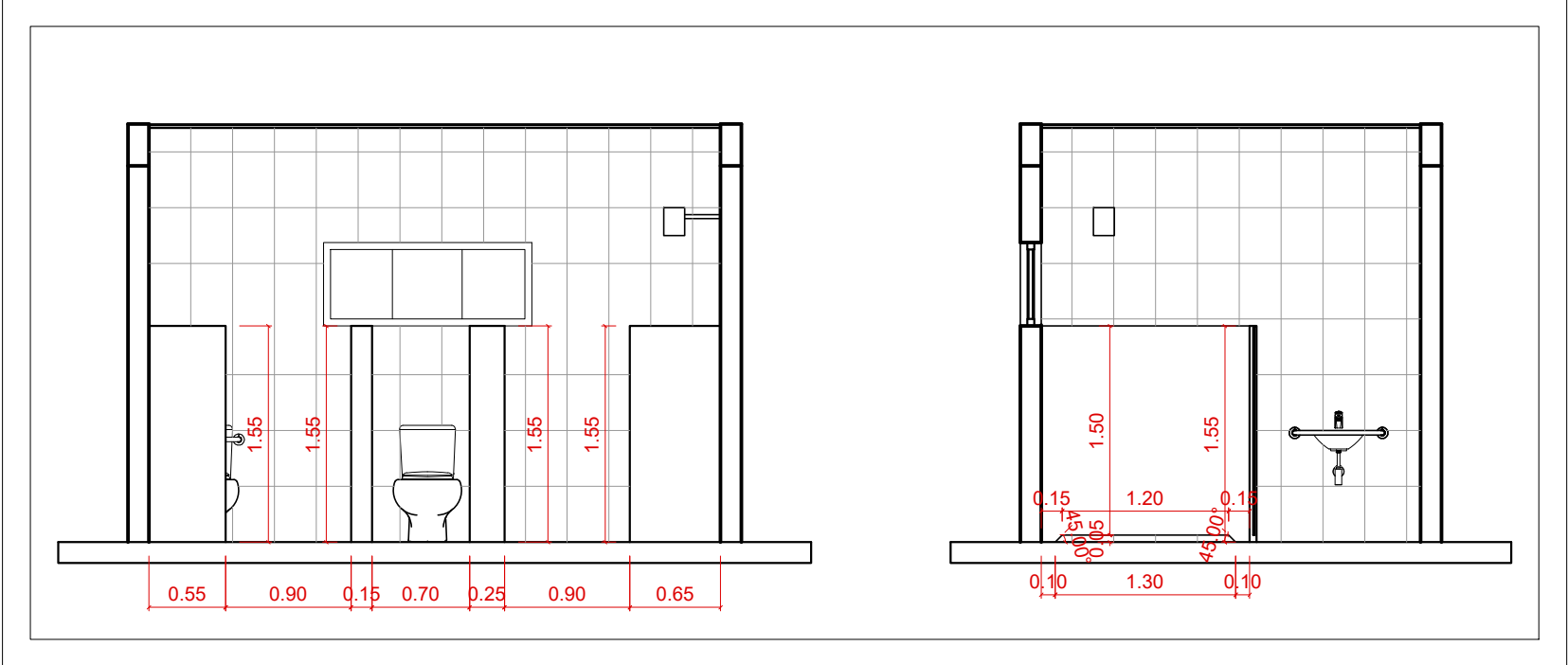


IMAGEM REFERÊNCIA
DETALHES BARRAS DE APOIO
BOX DE BANHO



DETALHES - DIVISÓRIAS EM GRANILITE
ESCALA: 1:50

IMAGENS REFERÊNCIA



IMAGENS REFERÊNCIA

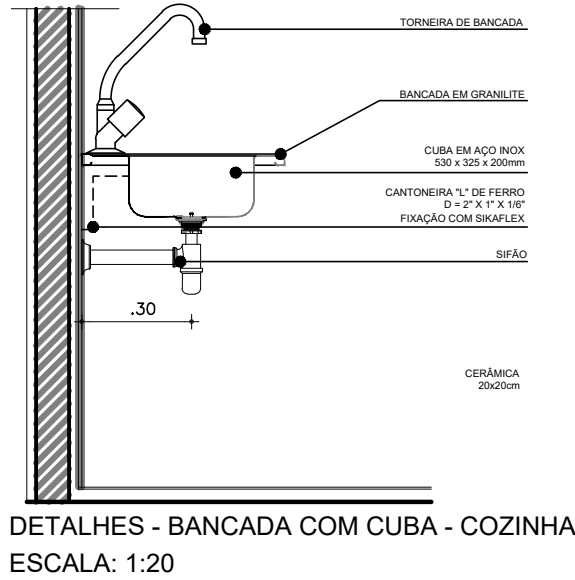


QUADRO DE BARRA DE APOIO - BANHEIRO COM ACESSIBILIDADE		
LAVATÓRIO DE CANTO/VASO SANITÁRIO/BOX DE CHUVEIRO		
COD.	TIPO	QUANT.
B.L.01	Barra tipo " L " com 40 x 60 cm - Ø 30 mm	04
B.C.	Barra tipo " C " com 60 x 60 cm - Ø 30 mm	04
B.R.01	Barra reta com 70 cm - Ø 30 mm	08
B.R.02	Barra reta com 80 cm - Ø 30 mm	12
B.C.A.	Barra de apoio para caixa acoplada com 25 x 70 cm Ø 30 mm	08
B.L.02	Barra tipo " L " com 80 x 80 cm - Ø 30 mm	04
P.M.	Puxador Metálico para porta com 40 cm - Ø 30 mm	08
A.R.	Assento Retrátil com 70 x 45 cm	04

QUADRO DE EQUIPAMENTOS DE HIDRÁULICA		
LAVATÓRIOS/CUBA/TANQUE INOX/TORNEIRAS		
COD.	TIPO	QUANT.
L1	Lavatório de sobrepor - cor branca	18
C.I.	Cuba inox dimensões: 530 x 325 x 200mm	02
TA.I.	Tanque inox dimensões: 550 x 450 x 350mm	05
V.C.A.C.	Vaso com caixa acoplada comum	07
V.C.A.P.	Vaso com caixa acoplada para PcD	08
T1	Torneira metal de mesa do tipo automática	04
T2	Torneira metal de mesa do tipo PcD automática	13
T3	Torneira metal de parede - cozinha	02
T4	Torneira metal de parede - serviço	05
T5	Torneira metal de parede - jardim	05

QUADRO DE ACESSÓRIOS		
COD.	TIPO	QUANT.
D.S.L.	Dispensador - sabão líquido	24
D.A.G.	Dispensador - álcool em gel	15
D.P.T.	Dispensador - papel toalha	24
D.P.H.	Dispensador - papel higiênico	07

Obs.:
- O dispensador de papel toalha deverá ser do tipo interfolhado
- O dispensador de papel higiênico deverá ser do tipo rolo



DETALHES - BANCADA COM CUBA - COZINHA
ESCALA: 1:20



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: DETALHES BANHEIROS, DIVISÓRIAS, BARRAS DE APOIO, TORNEIRAS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.373,62M²
TOTAL EDIFICADO	967,83 M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93 M²
CALÇADA EXISTENTE	198,07 M²
ÁREA PERMEÁVEL	330,57 M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Celso Duarte Corrêa
Arquiteto e Urbanista – CAU/MS A 51053-0
Matrícula nº 7048

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20__

DATA:

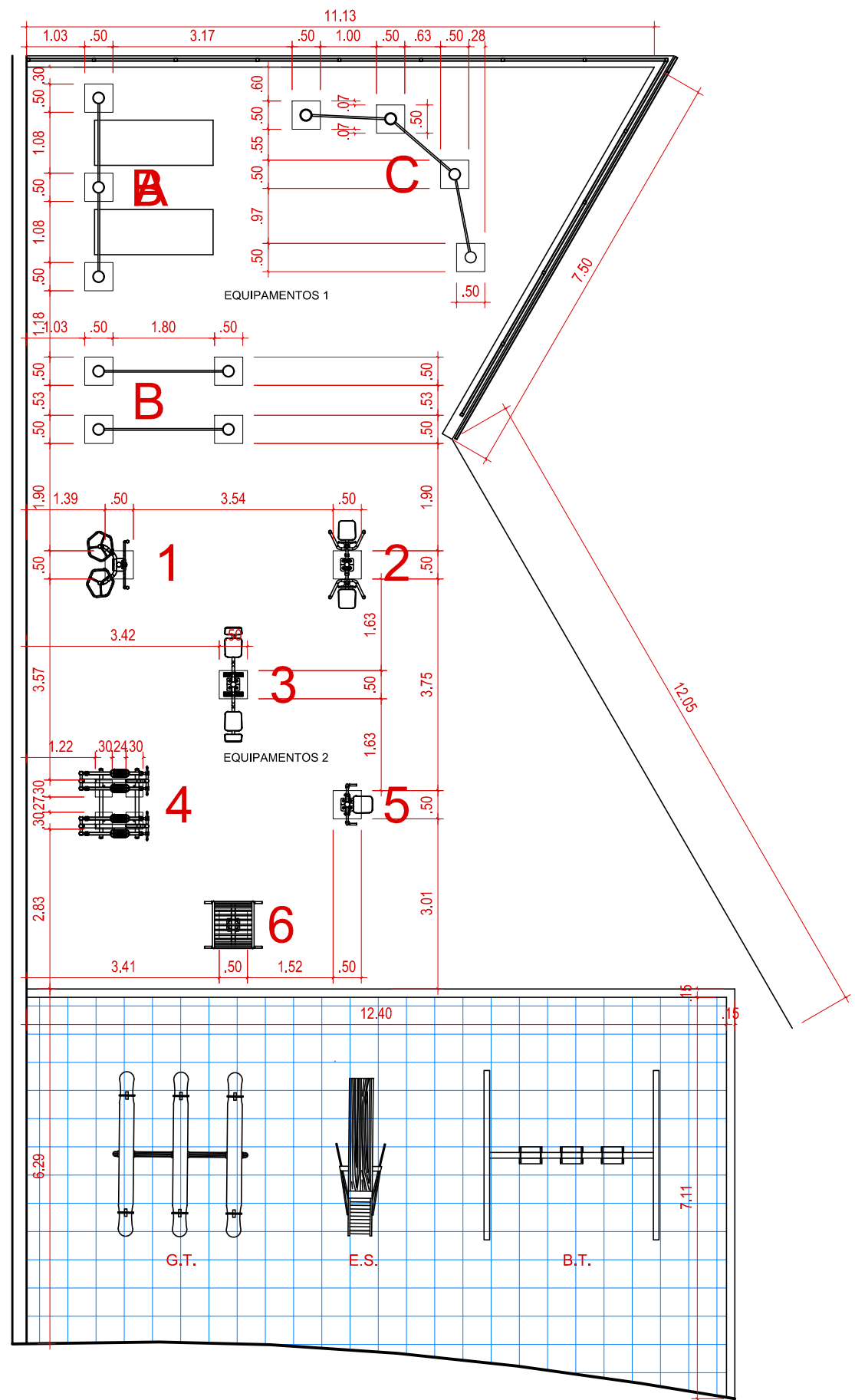
AGOSTO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

06/07



DETALHE - LOCAÇÃO DO EQUIPAMENTOS
ESCALA 1:100

LEGENDA - EQUIPAMENTOS - PLAYGROUND
G.T. - Gangorra tripla
E.S. - Escorregador simples
B.T. - Balanço tripla

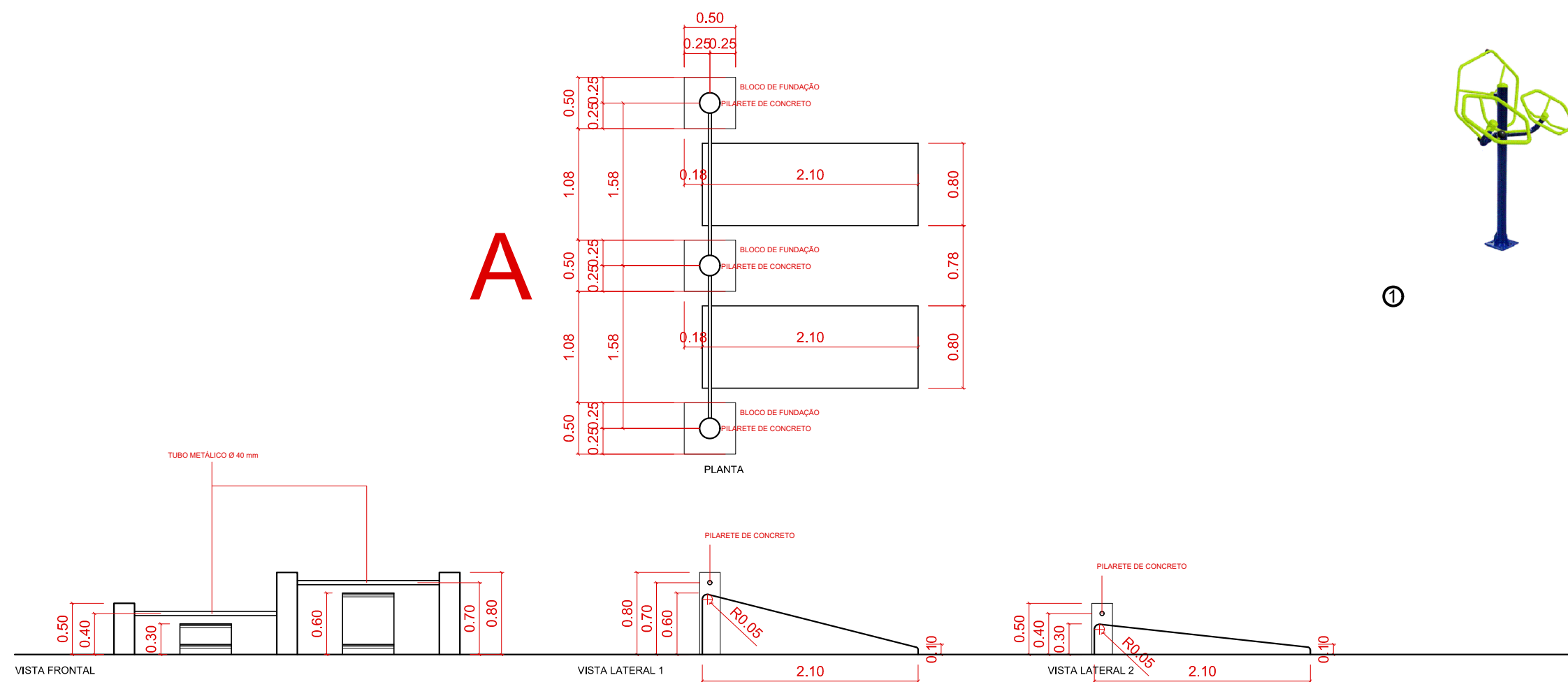
EQUIPAMENTOS COM MAIS DE 1 PONTO DE FIXAÇÃO



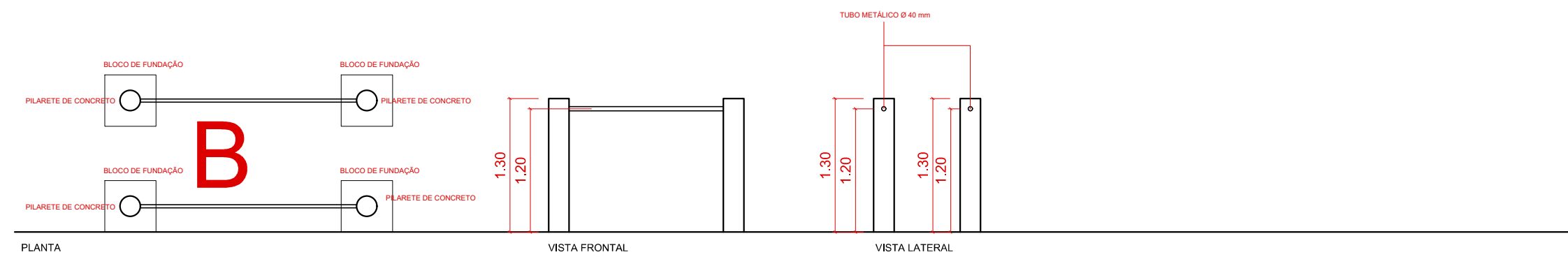
EQUIPAMENTOS COM 1 PONTO DE FIXAÇÃO



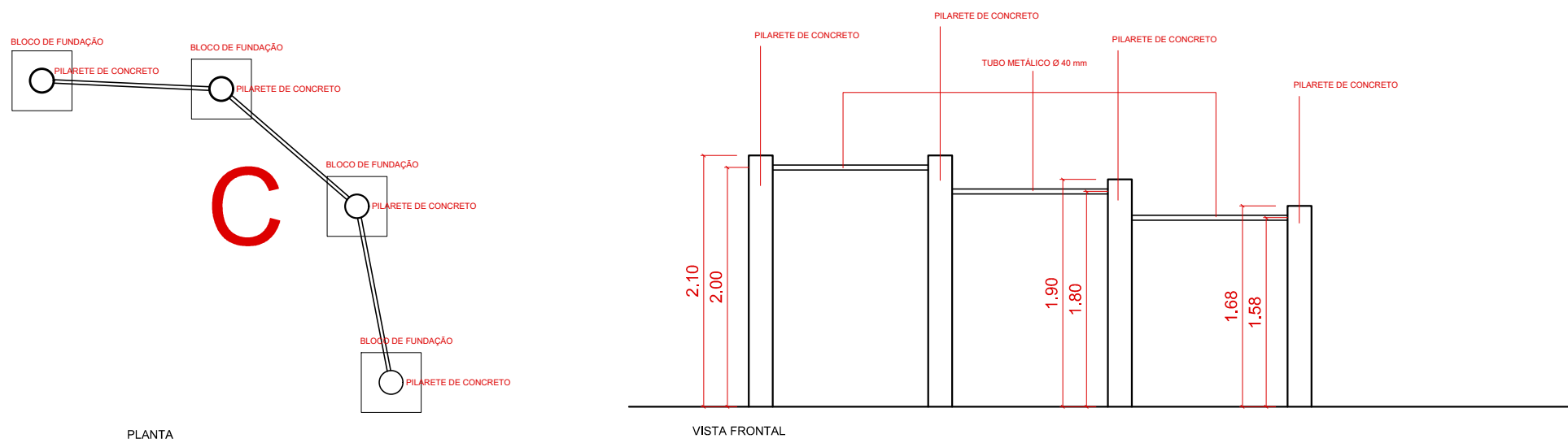
DETALHE - DIMENSÕES BLOCOS DE FUNDAÇÕES PRÉ-DIMENSIONADOS SUGERIDOS PELO FABRICANTE
ESCALA 1:20



DETALHE - EQUIPAMENTOS - A
ESCALA 1:50



DETALHE - EQUIPAMENTOS - B
ESCALA 1:50



DETALHE - EQUIPAMENTOS - C
ESCALA 1:50

LEGENDA - EQUIPAMENTOS 1 - ACADEMIA AO AR LIVRE
A - Prancha para abdominal
B - Barras paralelas (tríceps/supino)
C - Barras para elevação (bíceps/ante-braço/costas)

PREVISÃO DE QUANTIDADES - EQUIPAMENTOS		
EQUIPAMENTOS TIPO 1		
COD.	TIPO	QUANT.
1	Rotação Vertical com Diagonal Dupla AS07D - Roda de Ombro com Roda Dupla / Volante Diagonal com Volante Vertical	01
2	Puxador Peitoral Duplo Star AS101	01
3	Pressão de Pernas Duplo Star AS9502D - Leg Press Duplo / Flexor e Extensor de Pernas Duplo / Exercitador de Pernas Duplo	01
4	Esqui Duplo AS4402D - Esquiador Duplo / Simulador de Esqui Duplo / Elíptico Duplo	01
5	Adução e Abdução de Braços AS53	01
6	Extensor Lombar AS57	01
EQUIPAMENTOS TIPO 1		
COD.	TIPO	QUANT.
A	Prancha de abdominal - em concreto	01
B	Barra paralela	01
C	Jogo de barras retas	01
EQUIPAMENTOS - PLAYGROUND		
COD.	TIPO	QUANT.
G.T.	Gangorra tripla em madeira com partes de fixação em ferro/aço	01
E.S.	Escorregador simples em madeira com partes de fixação em ferro/aço	01
B.T.	Balanço tripla em madeira com partes de fixação em ferro/aço	01



LEGENDA - EQUIPAMENTOS 2 - ACADEMIA AO AR LIVRE

- 1 - Rotação Vertical com Diagonal Dupla AS07D - Roda de Ombro com Roda Dupla / Volante Diagonal com Volante Vertical
- 2 - Puxador Peitoral Duplo Star AS101
- 3 - Pressão de Pernas Duplo Star AS9502D - Leg Press Duplo / Flexor e Extensor de Pernas Duplo / Exercitador de Pernas Duplo
- 4 - Esqui Duplo AS4402D - Esquiador Duplo / Simulador de Esqui Duplo / Elíptico Duplo
- 5 - Adução e Abdução de Braços AS53
- 6 - Extensor Lombar AS57

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ARQUITETÔNICO

CONTEÚDO: DETALHES ÁREA DE ATIVIDADES, EQUIPAMENTOS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.373,62M²
TOTAL EDIFICADO 967,83 M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93 M²
CALÇADA EXISTENTE: 198,07 M²
ÁREA PERMEÁVEL: 330,57 M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Celso Duarte Corrêa
Arquiteto e Urbanista - CAU/MS A 51053-0
Matrícula nº 7048

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

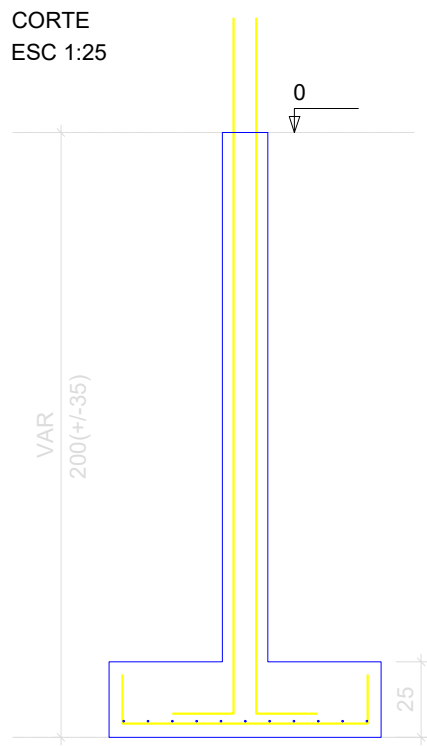
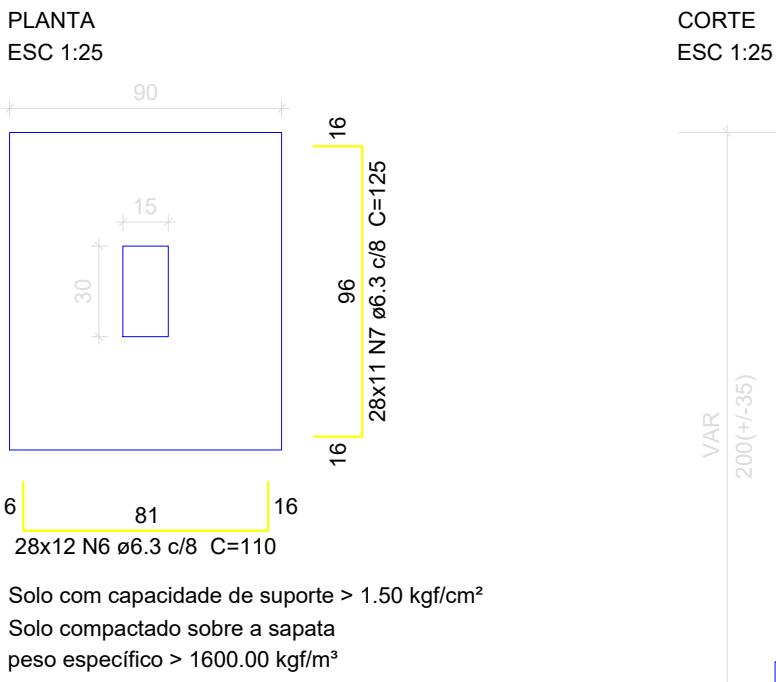
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20__

DATA:
AGOSTO/2025

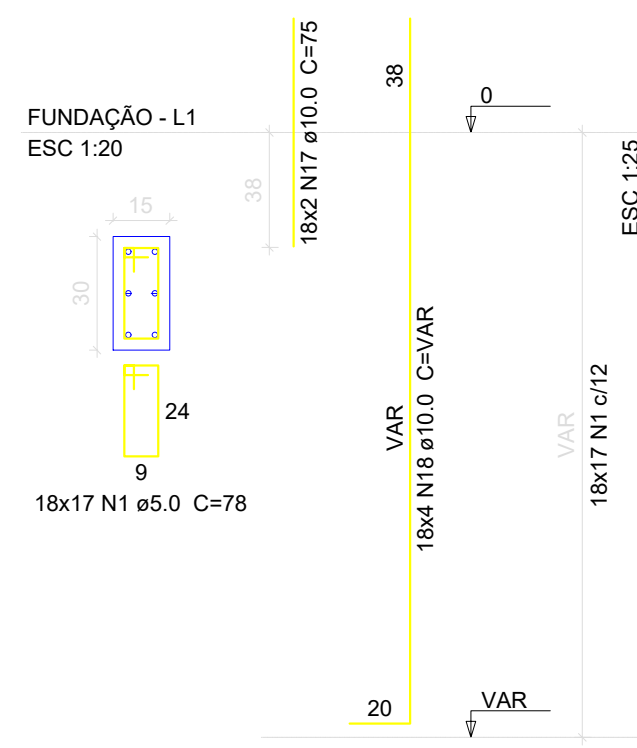
REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
07/07

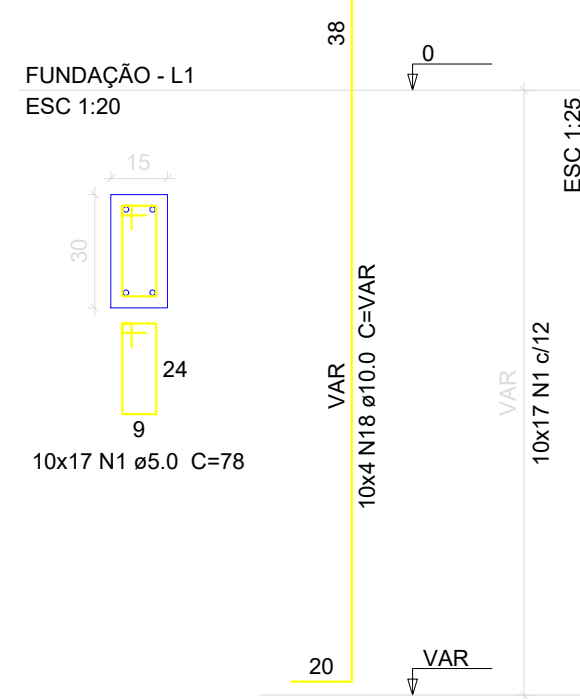
S1=S4=S6=S11=S12=S17=S18=S23=S28=S30
=S32=S34=S35=S38=S39=S41=S42=S47=S48
=S51=S52=S53=S58=S65=S67=S68=S70=S72



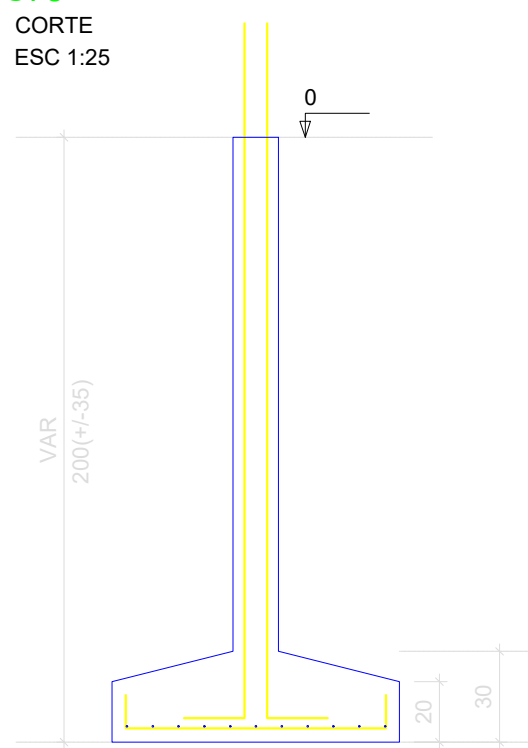
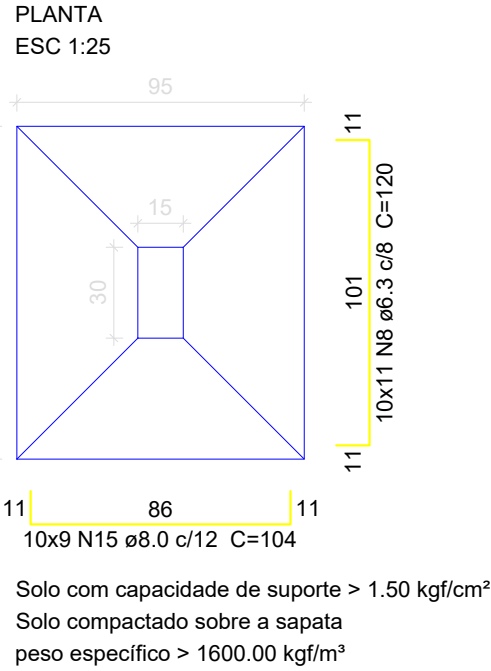
P1=P6=P11=P12=P18=P32=
=P34=P39=P41=P42=P47=P52=
=P53=P65=P67=P68=P70=P72



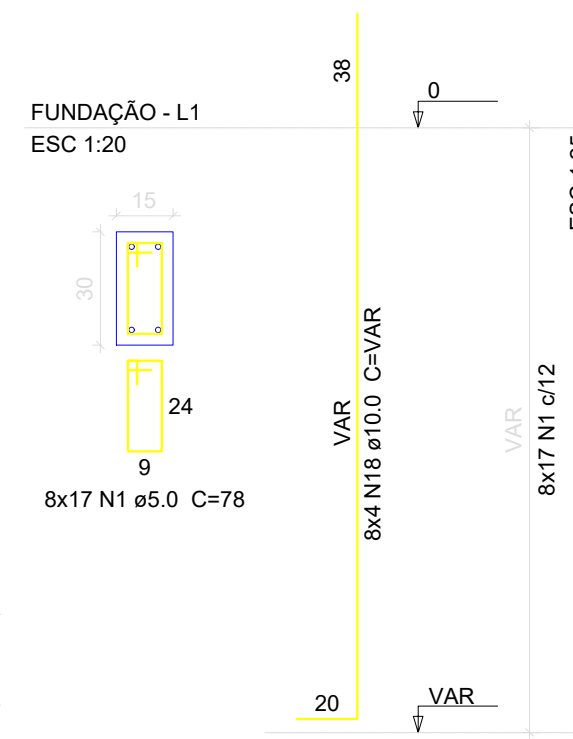
P4=P17=P23=P28=P30=P35=
=P38=P48=P51=P58



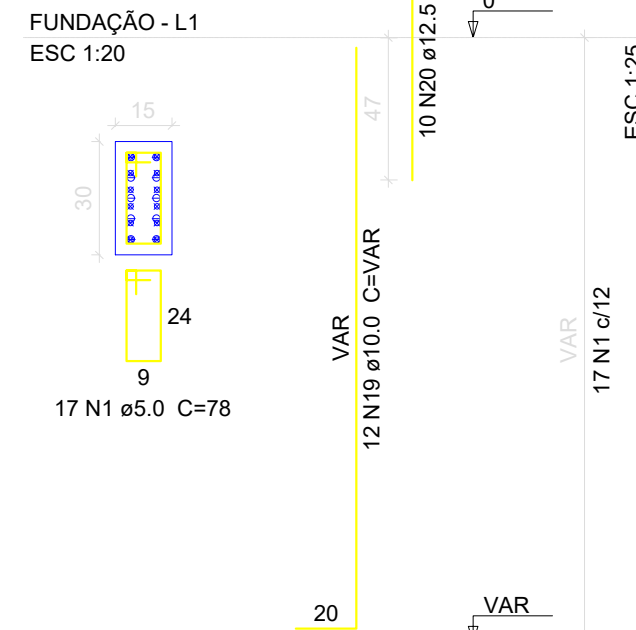
S2=S5=S33=S40=S43=S46=S66=S69=S77=S78



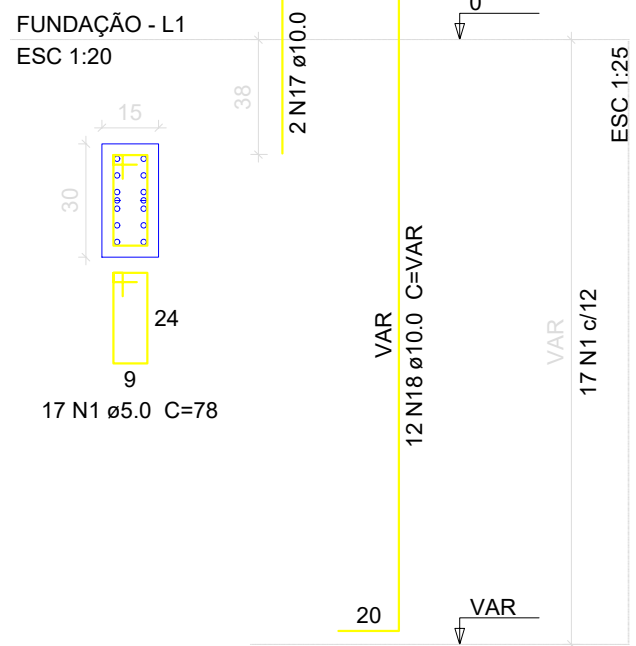
P2=P5=P33=P40=P43=P46=
=P66=P69



P77



P78



Relação do aço

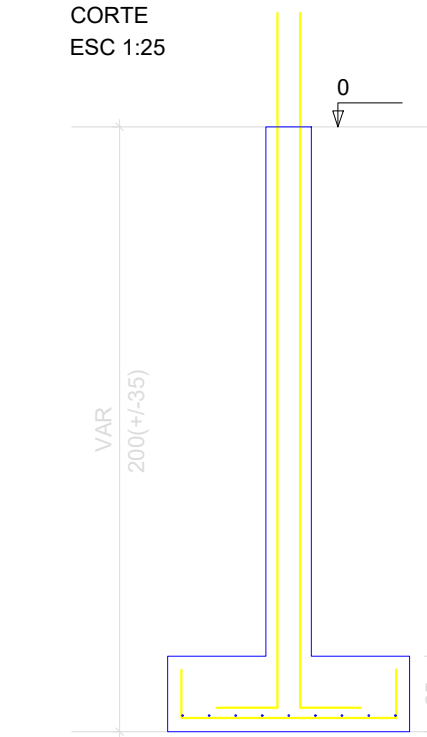
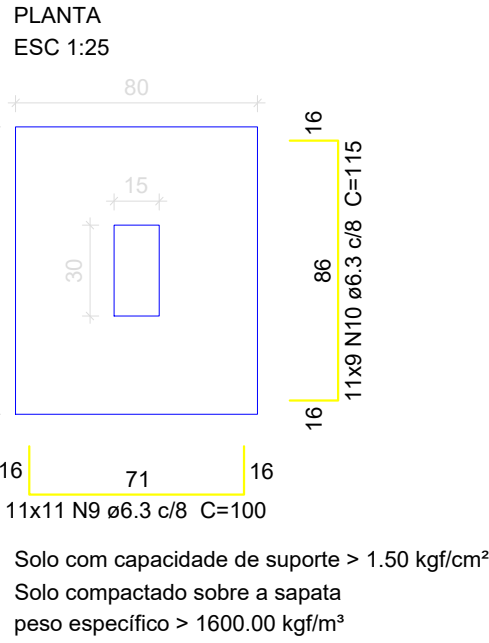
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1071	78	83538
	2	5.0	141	108	15228
	3	5.0	22	108	2376
	4	5.0	22	29	638
	5	5.0	14	128	1792
CA50	6	6.3	402	110	44220
	7	6.3	308	125	38500
	8	6.3	110	120	13200
	9	6.3	121	100	12100
	10	6.3	231	115	26565
	11	6.3	140	90	12600
	12	6.3	121	105	12705
	13	6.3	24	135	3240
	14	6.3	10	95	950
	15	8.0	90	104	9360
	16	8.0	24	114	2736
	17	10.0	42	75	3150
	18	10.0	256	VAR	VAR
	19	10.0	12	VAR	VAR
	20	12.5	10	94	940
	21	12.5	40	VAR	VAR
	22	16.0	12	VAR	VAR

Resumo do aço

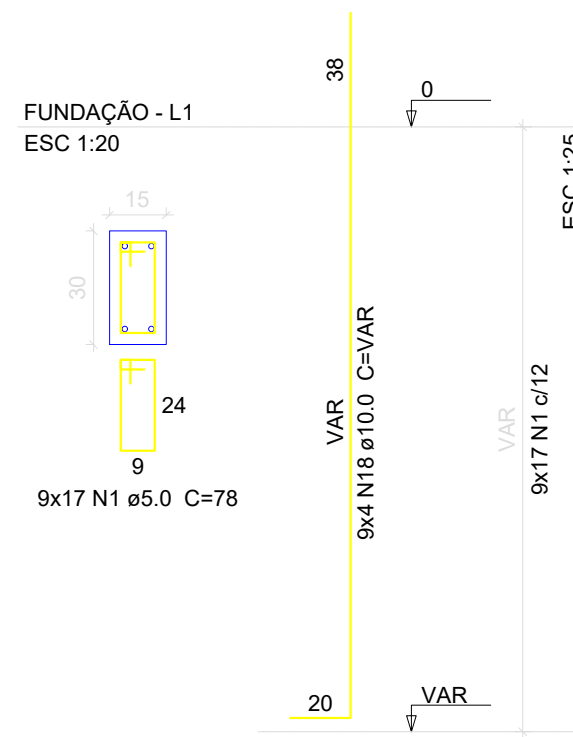
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1640.8	441.7
	8.0	121	52.5
	10.0	701.9	476
	12.5	113.4	120.2
	16.0	32.7	56.7
CA60	5.0	1035.8	175.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1147		
CA60	175.6		

Volume de concreto (C-25) = 23.92 m³
Área de forma = 209.62 m²

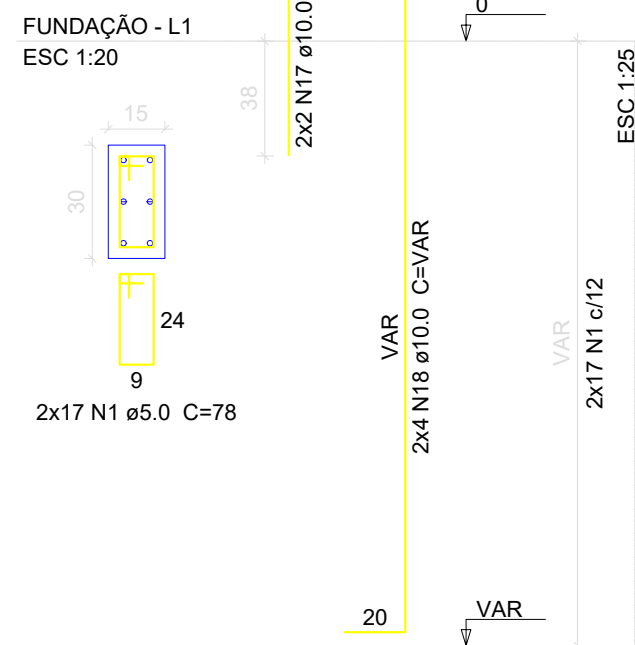
S3=S26=S29=S31=S36=S37=S44=S45=S49=S50
=S71



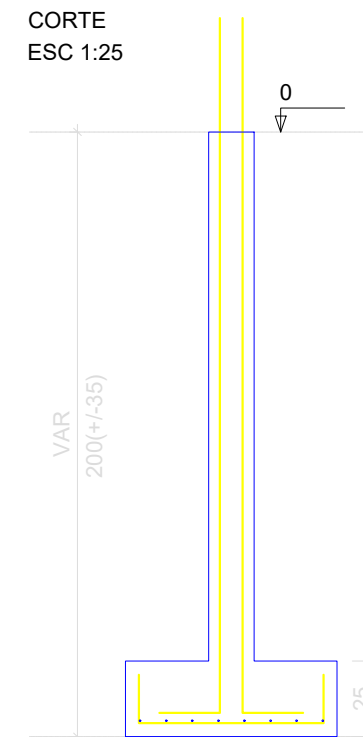
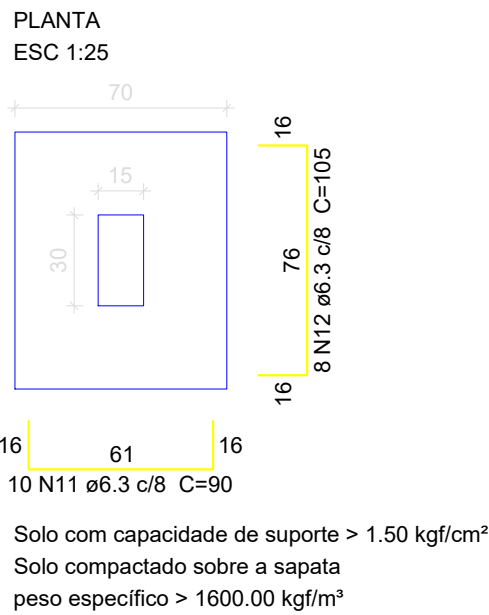
P3=P26=P29=P31=P36=P37=
=P45=P49=P50



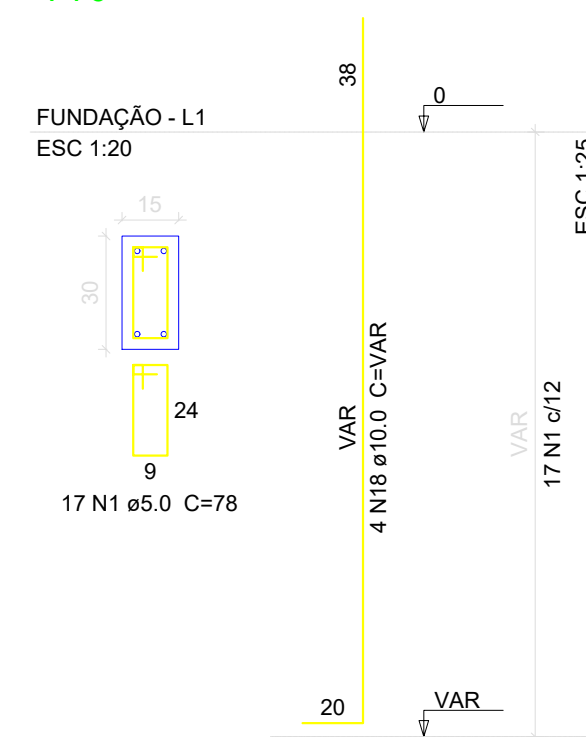
P44=P71



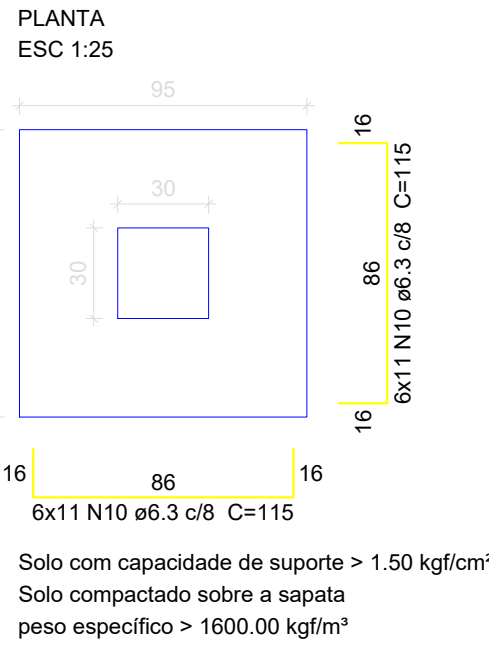
S7=S8=S9=S10=S13=S14=S15=S16=S19=S20
=S21=S22=S56=S76



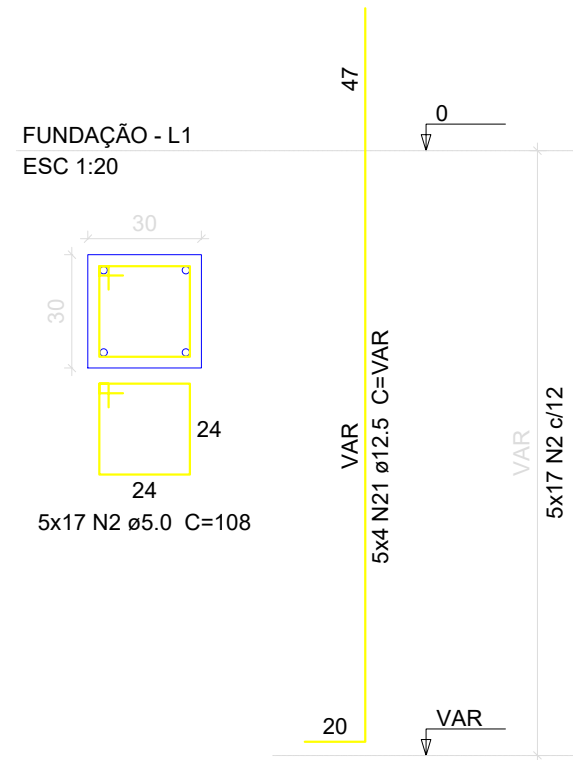
P7=P8=P9=P10=P13=P14=P15=
=P16=P19=P20=P21=P22=P56=
=P76



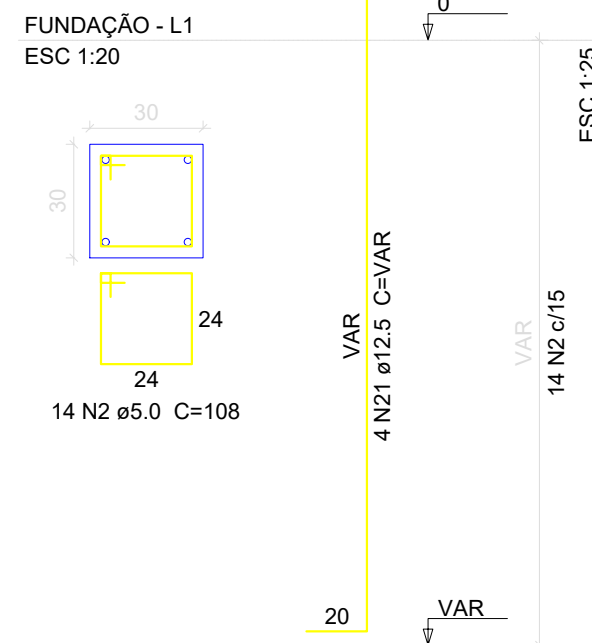
S24=S25=S27=S59=S60=S61



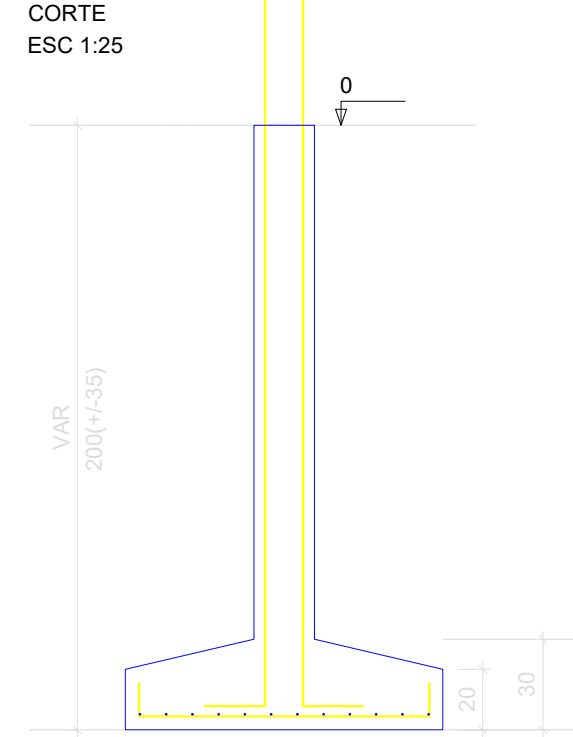
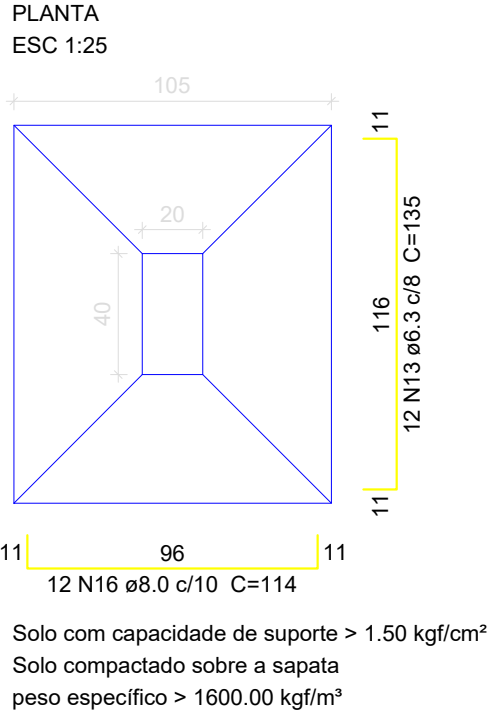
P24=P25=P59=P60=P61



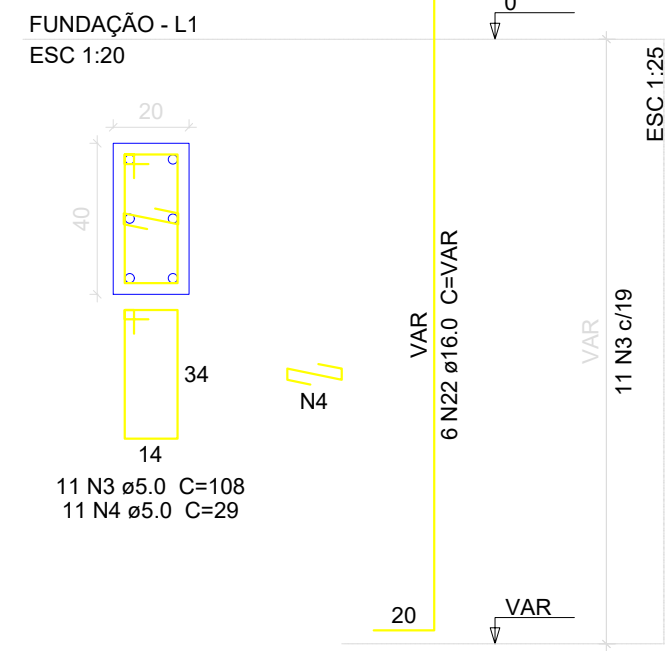
P27



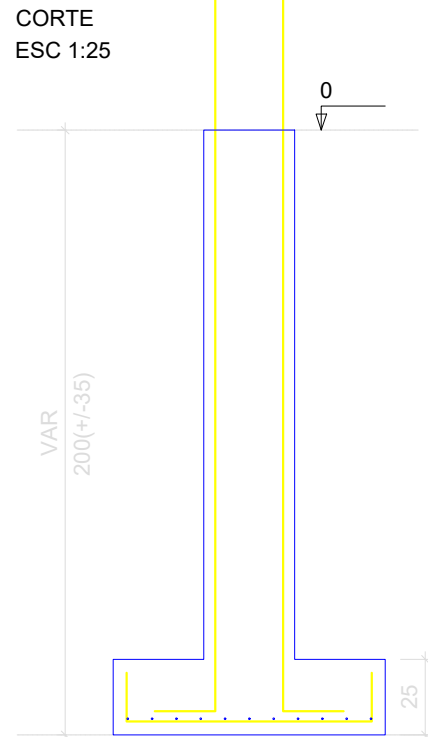
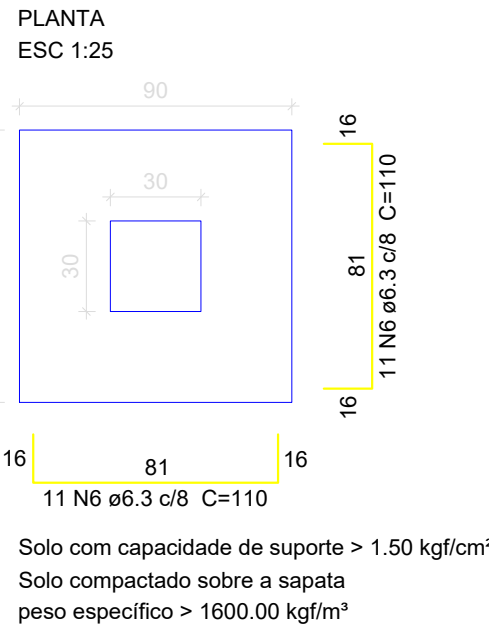
S54=S55



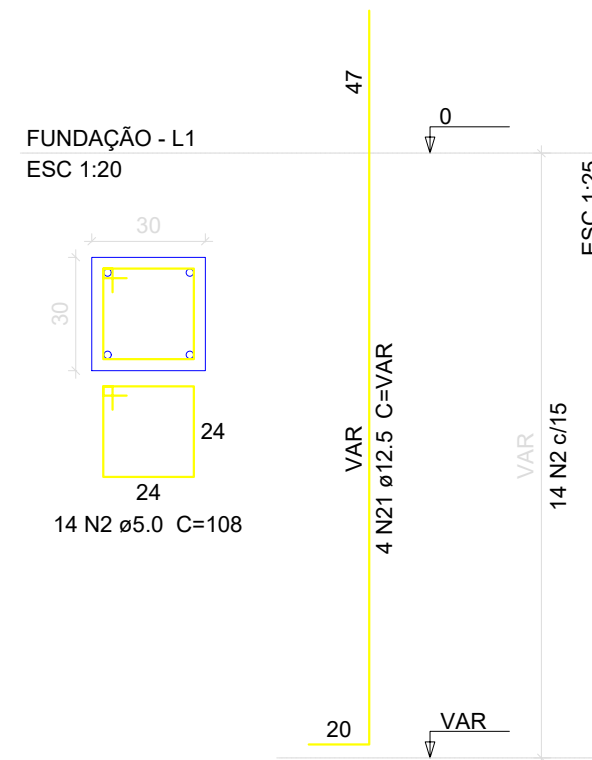
P54=P55



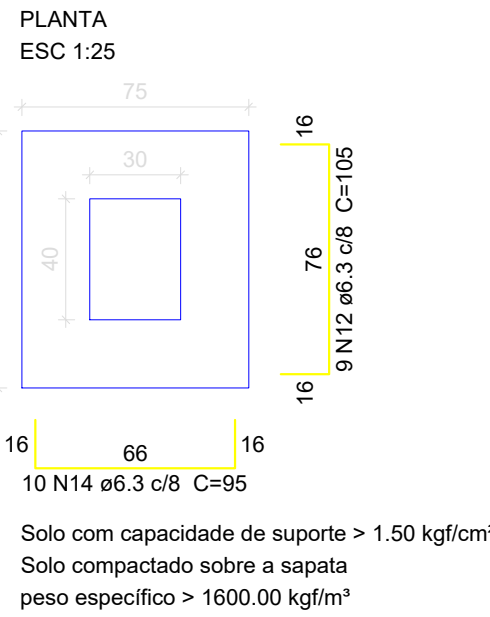
S57=S63=S74



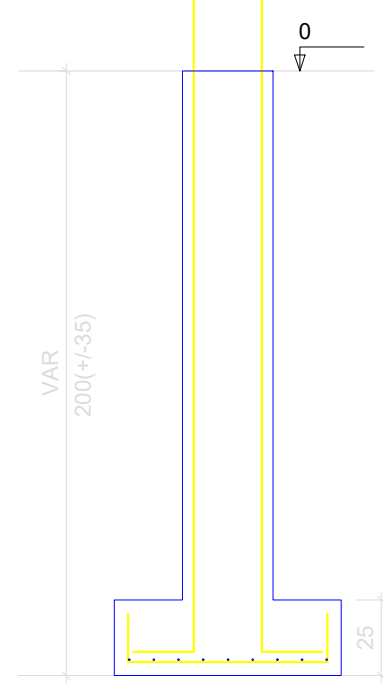
P57=P63=P74



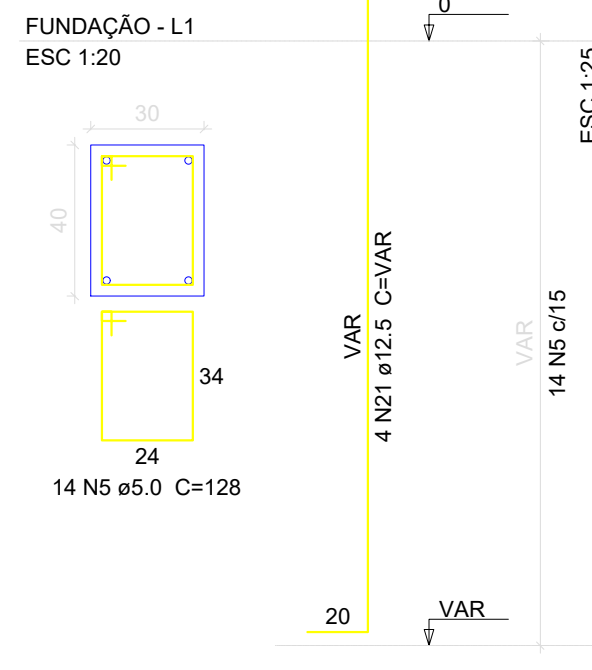
S62



CORTE
ESC 1:25



P62



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO

2 372,94M²

TOTAL EDIFICADO

967,83M²

ÁREA PROJETADA DESCOBERTA

408,93M²

ÁREA PERMEÁVEL

381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, de de 20

DATA:

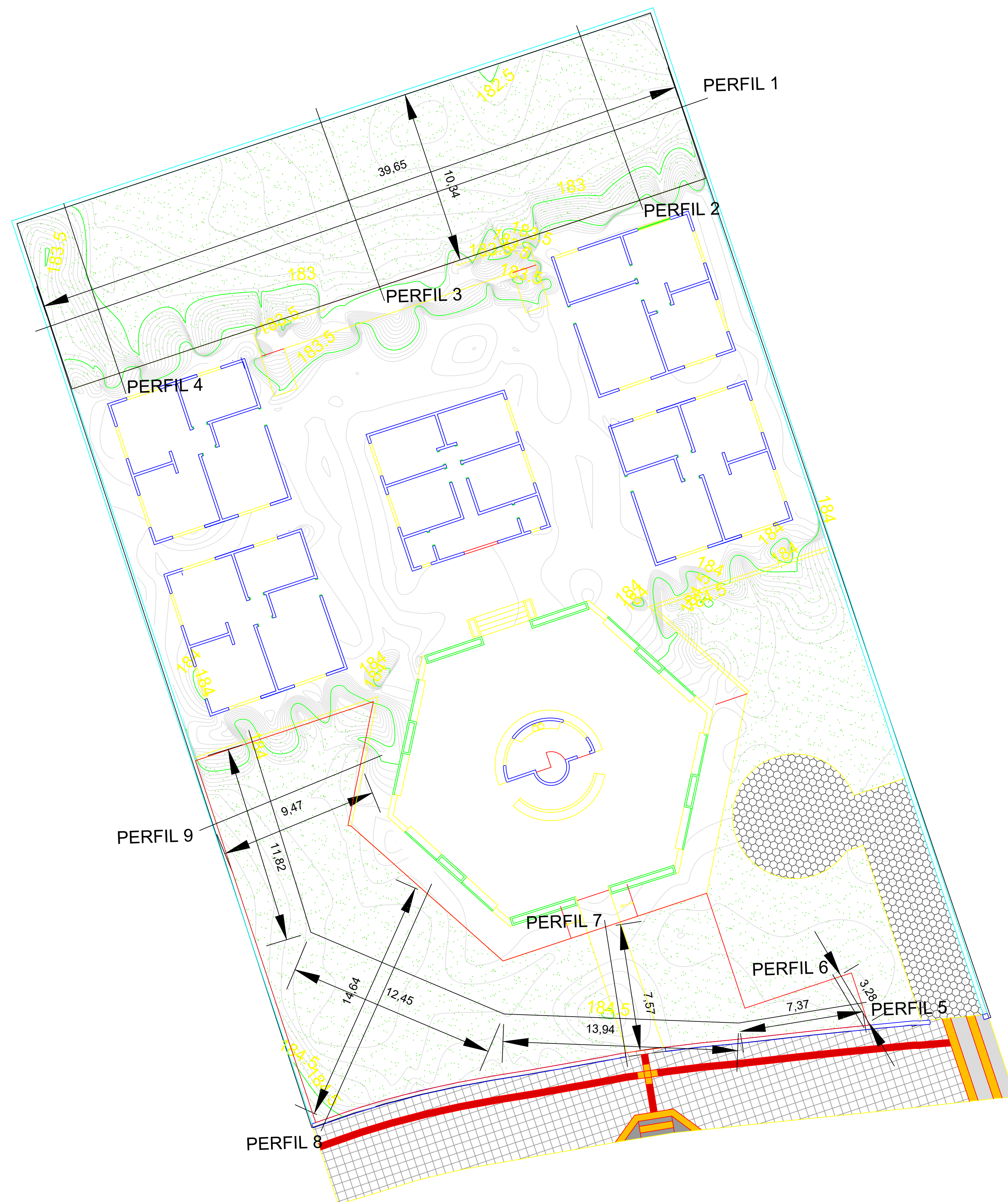
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

01/20



PLANTA GERRAL
ESCALA 1:150

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico								
PROCESSO Nº: 23822/2025								
OBJETO: OBRA SEDE DA CASA DO IMIGRANTE .								
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II/ CORUMBÁ/MS.								
TÍTULO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO								
CONTEÚDO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E PERFIL								
QUADRO DE ÁREA: <table><tr><td>ÁREA FUNDOS</td><td>409,67 M²</td></tr><tr><td>ÁREA FRENTE</td><td>366,99 M²</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL</td><td>776,66 M²</td></tr></table>			ÁREA FUNDOS	409,67 M²	ÁREA FRENTE	366,99 M²	ÁREA TOTAL	776,66 M²
ÁREA FUNDOS	409,67 M²							
ÁREA FRENTE	366,99 M²							
ÁREA TOTAL	776,66 M²							
AUTOR (A) DO PROJETO: Paulo César Christóvam Gomes da Silva Filho Topoógrafo / Técnico em Agrimensura Matrícula nº 15.564	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025							
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.								
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.01	PRANCHA: 01/02						

FUNDOS

RELATÓRIO DE VOLUME



Preencher
63.067 Metros Cúbicos

Cortar
9.616 Metros Cúbicos

Projecto: Abrigo do Imigrante Fundos
Nome: Fundos
Data: 25-09-25 09:01:03

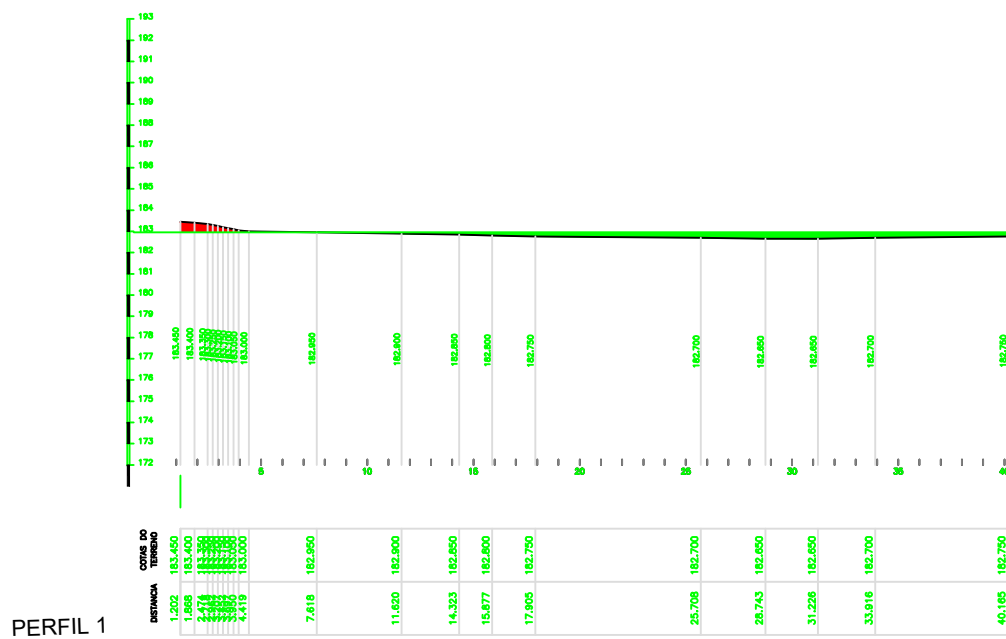
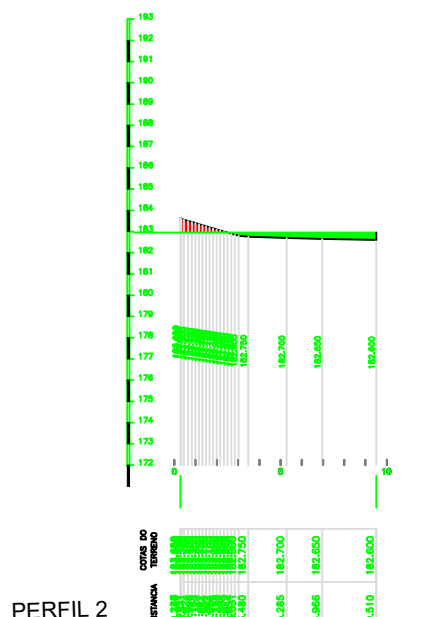
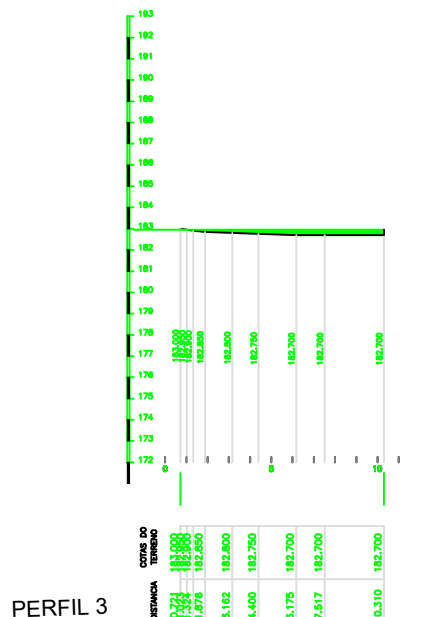
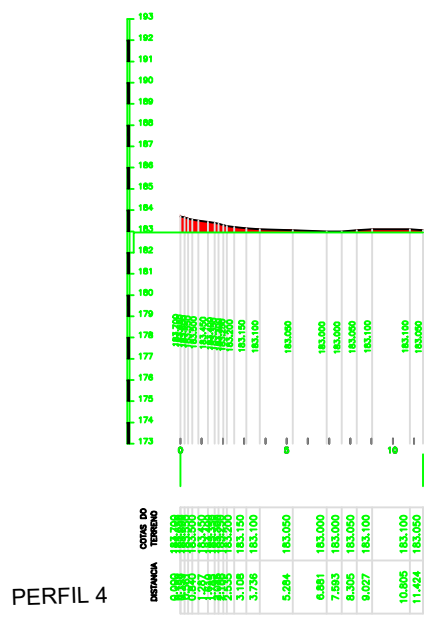
Método: Elevação de referência
Direção do cálculo: Superfície para elevação
Superfície: Fundos
Elevação de ref.: 182.950 m
Fator de expansão: 1.000

Volume
Cortar: 9.616 Metros Cúbicos
Preencher: 63.067 Metros Cúbicos

Superfície
Área de interseção (2D): 349.606 Metros Qd
Área de superfície 3D: 363.179 Metros Qd

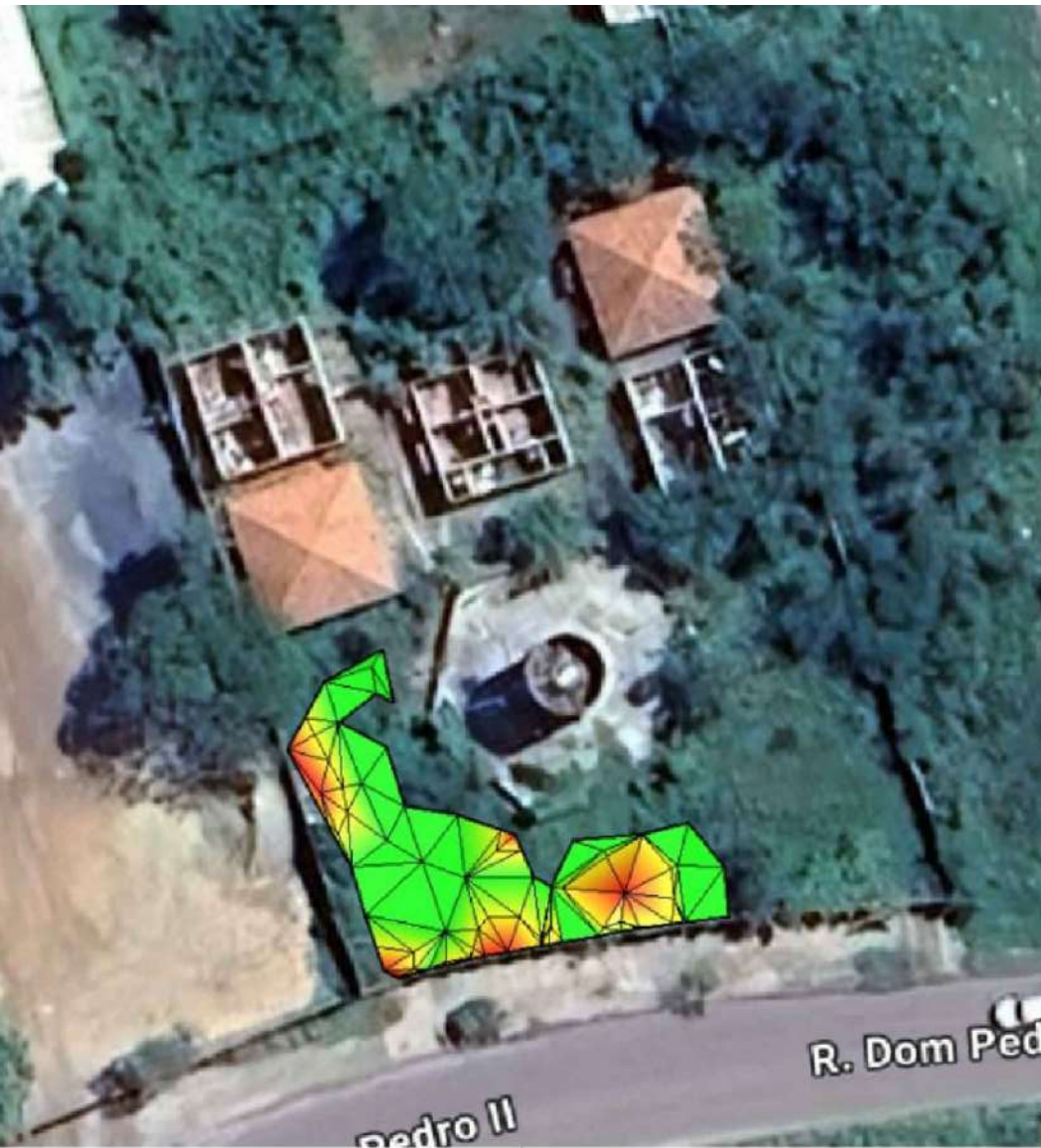
Áreas cortadas
Área de corte 2D: 49.604 Metros Qd
Área de corte 3D: 54.755 Metros Qd

Áreas de preenchimento
Área de preenchimento (2D): 300.002 Metros Qd
Área de preenchimento (3D): 308.423 Metros Qd



FRENTE

RELATÓRIO DE VOLUME



Preencher
12.215 Metros Cúbicos

Cortar
3.319 Metros Cúbicos

Projecto: Abrigo do Imigrante frente
Nome: frente
Data: 26-09-25 07:46:34

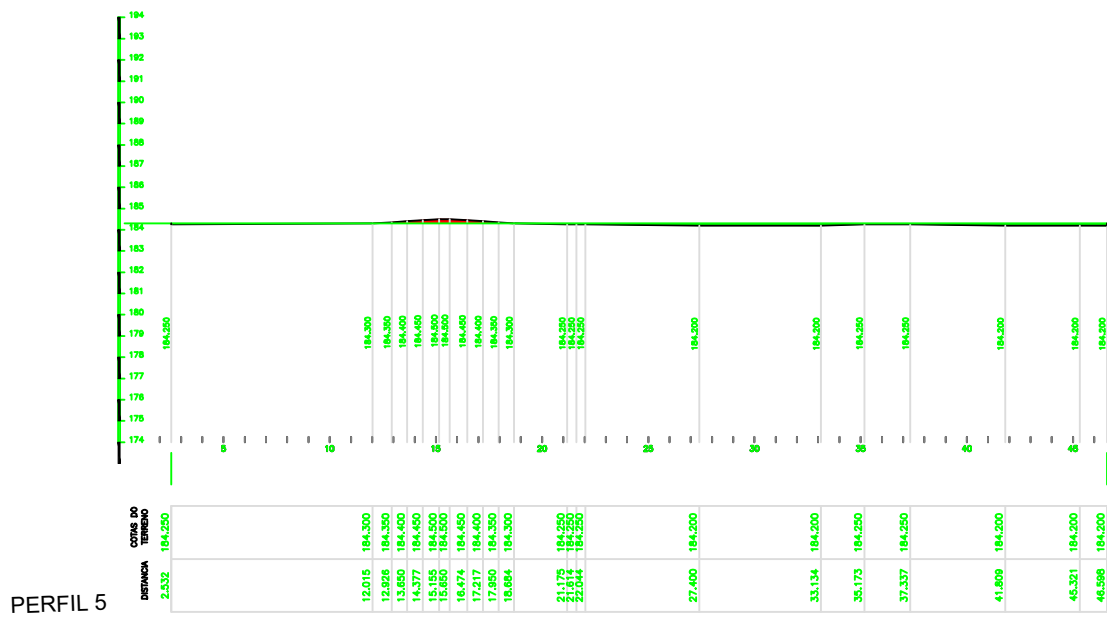
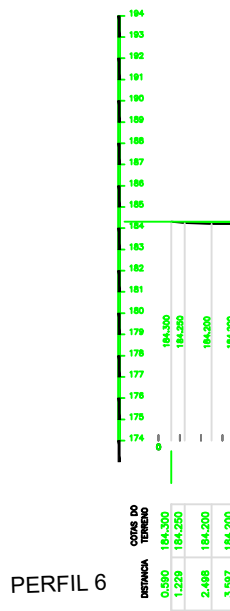
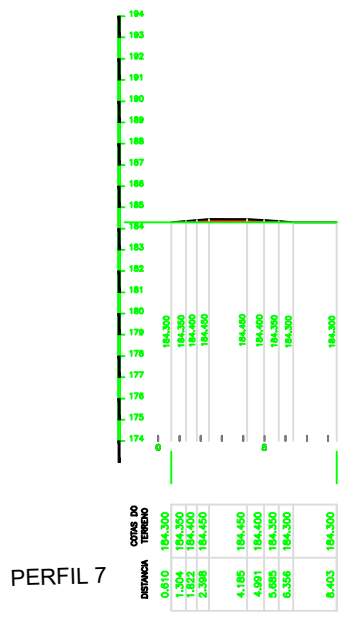
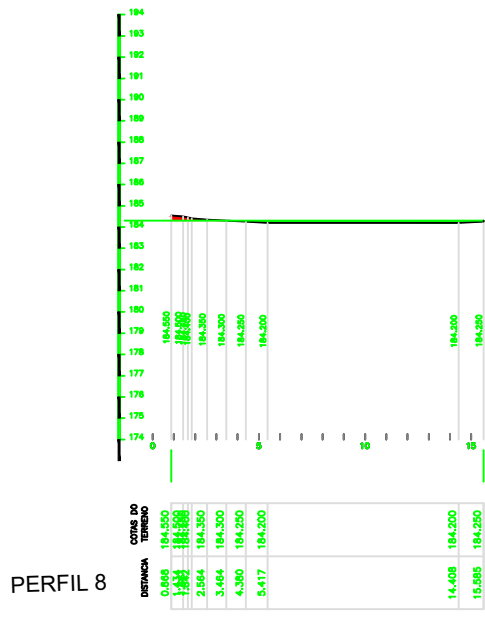
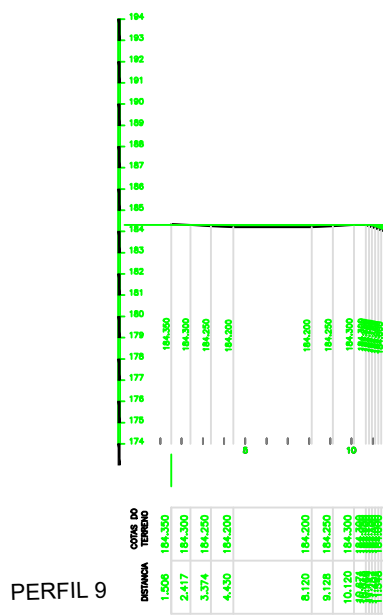
Método: Elevação de referência
Direção do cálculo: Superfície para elevação
Superfície: frente
Elevação de ref.: 184.300 m
Fator de expansão: 1.000

Volume
Cortar: 3.319 Metros Cúbicos
Preencher: 12.215 Metros Cúbicos

Superfície
Área de interseção (2D): 237.639 Metros Qd
Área de superfície 3D: 237.916 Metros Qd

Áreas cortadas
Área de corte 2D: 59.673 Metros Qd
Área de corte 3D: 59.827 Metros Qd

Áreas de preenchimento
Área de preenchimento (2D): 177.966 Metros Qd
Área de preenchimento (3D): 178.089 Metros Qd



PLANTA GERRAL
ESCALA 1:300



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23822/2025

OBJETO: OBRA SEDE DA CASA DO IMIGRANTE .

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II/ CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E PERFIL

QUADRO DE ÁREA:

AUTOR (A) DO PROJETO:

Paulo César Christóvam Gomes da Silva Filho
Topógrafo / Técnico em Agrimensura
Matrícula nº 15.564

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

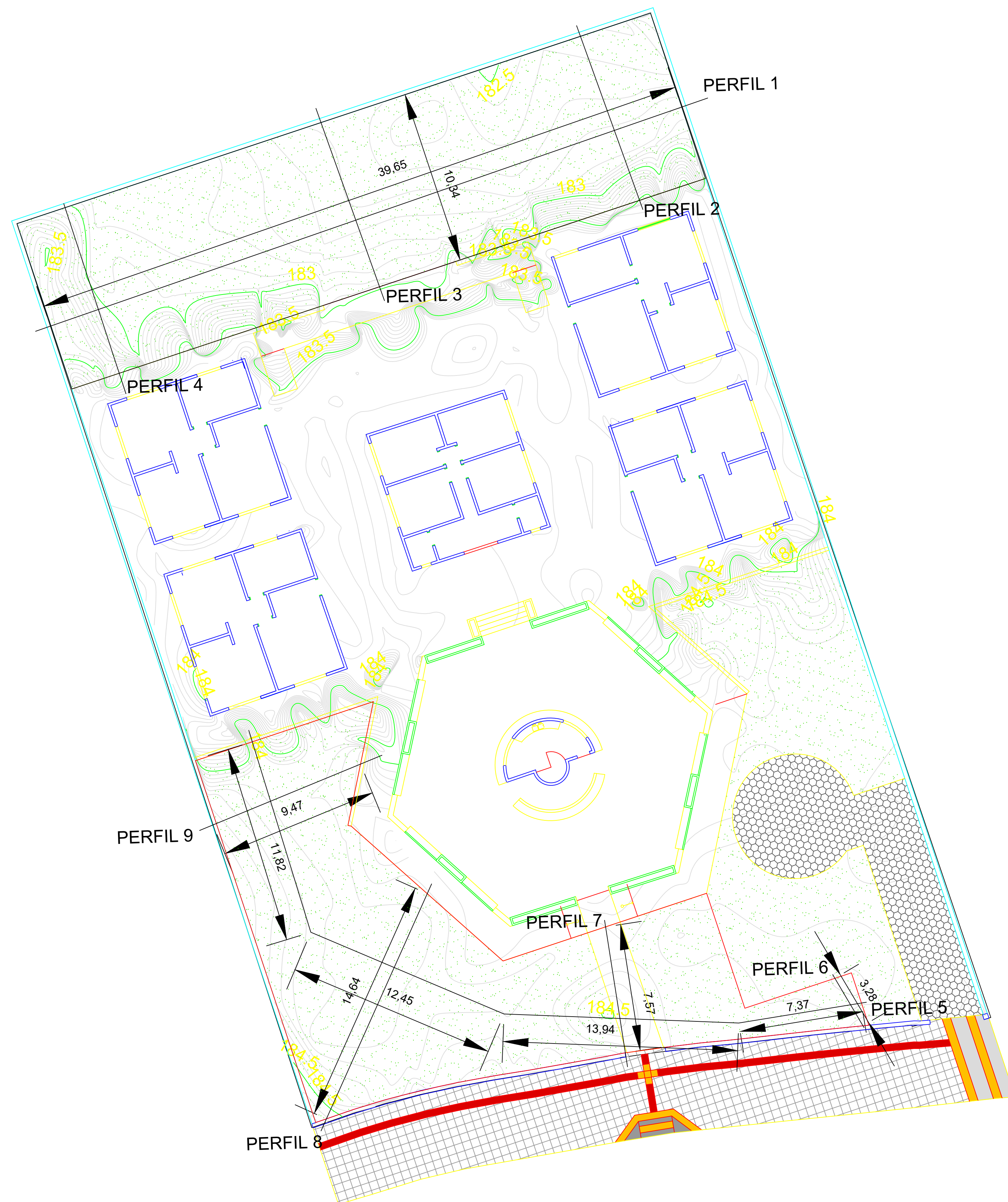
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20 .

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.01

PRANCHA:
02/02



PLANTA GERRAL
ESCALA 1:150

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico								
PROCESSO Nº: 23822/2025								
OBJETO: OBRA SEDE DA CASA DO IMIGRANTE .								
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II/ CORUMBÁ/MS.								
TÍTULO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO								
CONTEÚDO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANIALTIMÉTRICO E PERFIL								
QUADRO DE ÁREA: <table><tr><td>ÁREA FUNDOS</td><td>409,67 M²</td></tr><tr><td>ÁREA FRENTE</td><td>366,99 M²</td></tr><tr><td>ÁREA TOTAL</td><td>776,66 M²</td></tr></table>			ÁREA FUNDOS	409,67 M²	ÁREA FRENTE	366,99 M²	ÁREA TOTAL	776,66 M²
ÁREA FUNDOS	409,67 M²							
ÁREA FRENTE	366,99 M²							
ÁREA TOTAL	776,66 M²							
AUTOR (A) DO PROJETO: Paulo César Christóvam Gomes da Silva Filho Topoógrafo / Técnico em Agrimensura Matrícula nº 15.564	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025							
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.								
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.01	PRANCHA: 01/02						

FUNDOS

RELATÓRIO DE VOLUME



Preencher
63.067 Metros Cúbicos

Cortar
9.616 Metros Cúbicos

Projecto: **Abrigo do Imigrante Fundos**
Nome:
Data: **25-09-25 09:01:03**

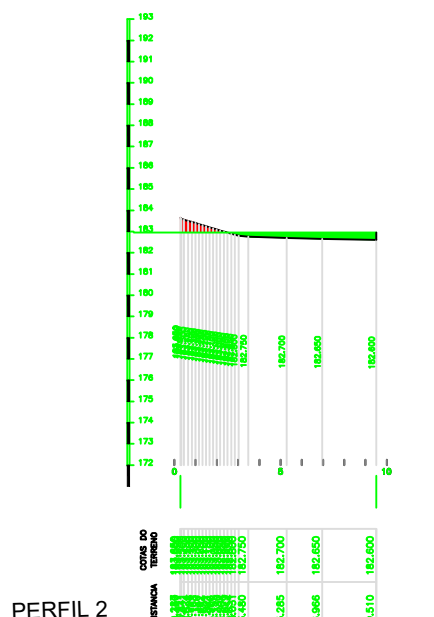
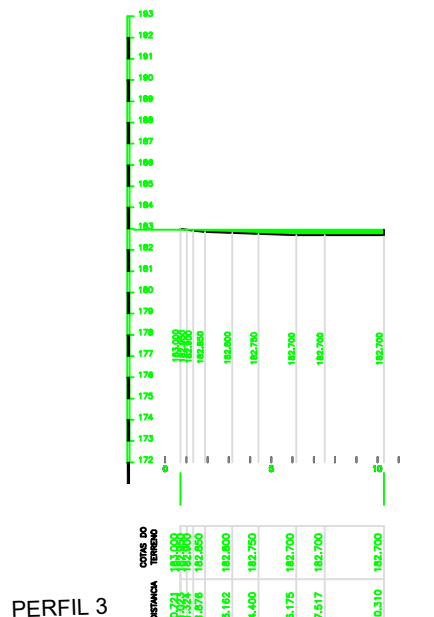
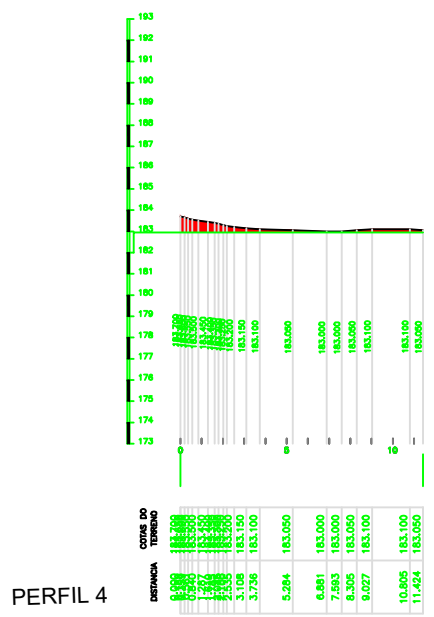
Método: **Elevação de referência**
Direção do cálculo: **Superfície para elevação**
Superfície: **Fundos**
Elevação de ref.: **182.950 m**
Fator de expansão: **1.000**

Volume
Cortar: **9.616 Metros Cúbicos**
Preencher: **63.067 Metros Cúbicos**

Superfície
Área de interseção (2D): **349.606 Metros Qd**
Área de superfície 3D: **363.179 Metros Qd**

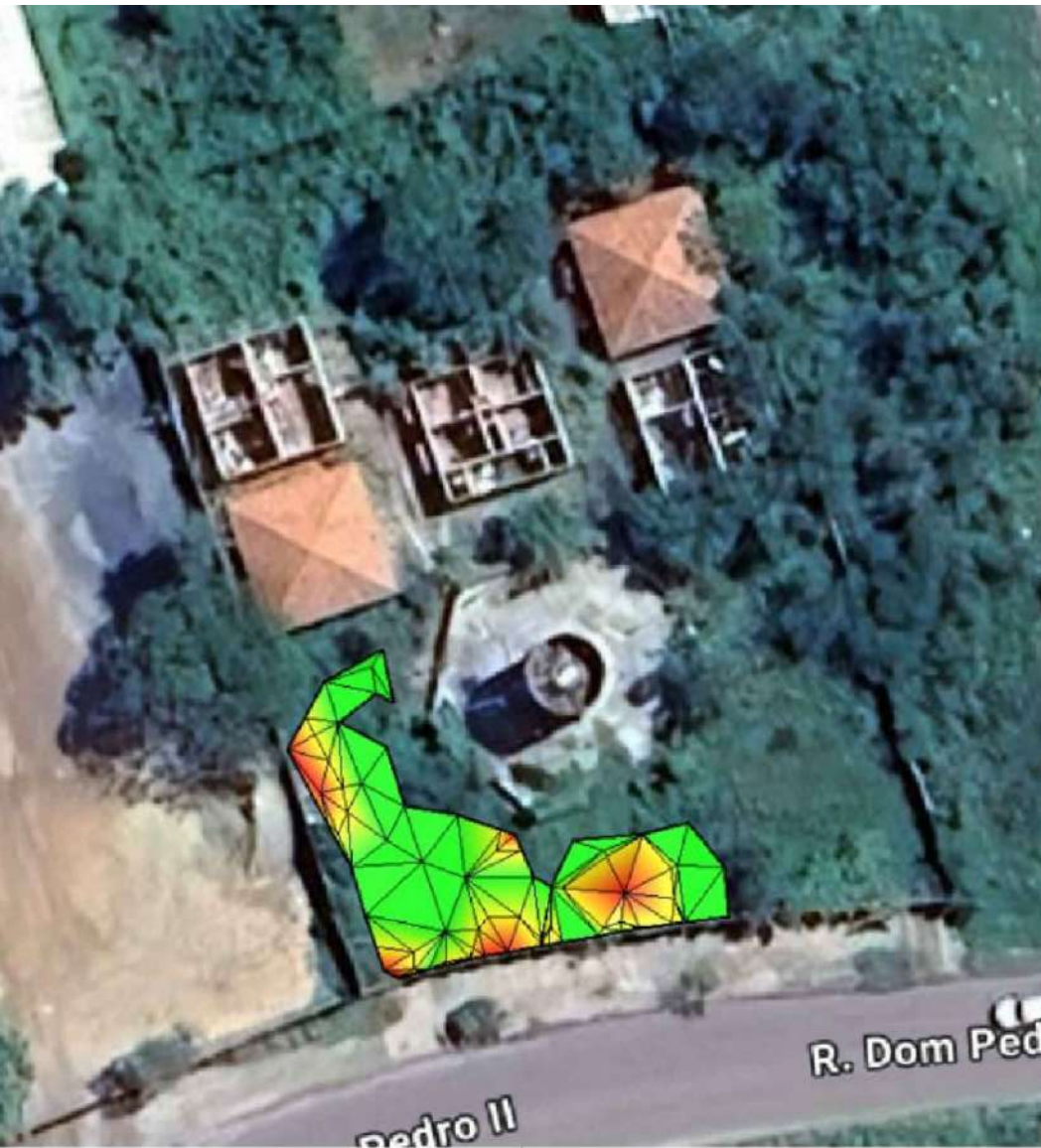
Áreas cortadas
Área de corte 2D: **49.604 Metros Qd**
Área de corte 3D: **54.755 Metros Qd**

Áreas de preenchimento
Área de preenchimento (2D): **300.002 Metros Qd**
Área de preenchimento (3D): **308.423 Metros Qd**



FRENTE

RELATÓRIO DE VOLUME



Preencher
12.215 Metros Cúbicos

Cortar
3.319 Metros Cúbicos

Projecto: **Abrigo do Imigrante frente**
Nome:
Data: **26-09-25 07:46:34**

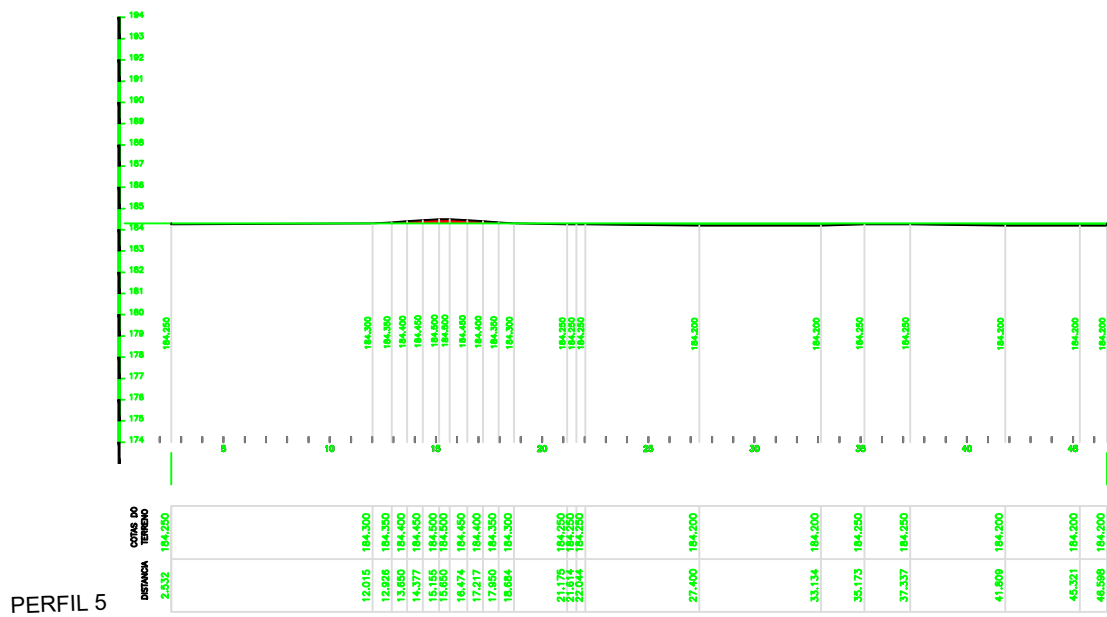
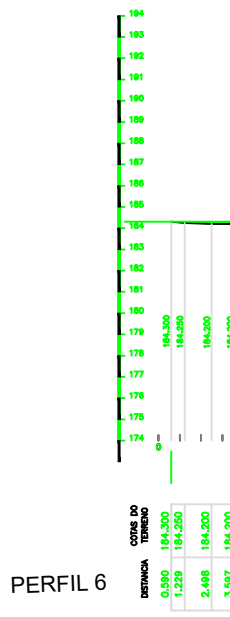
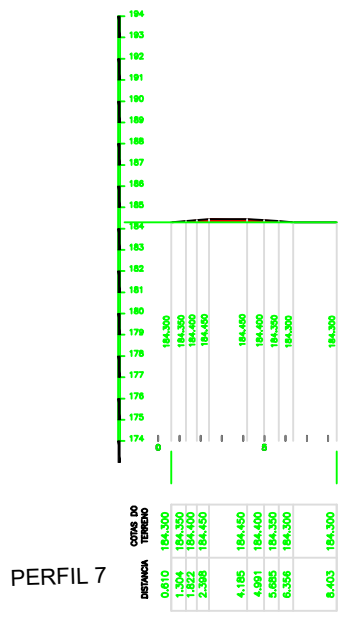
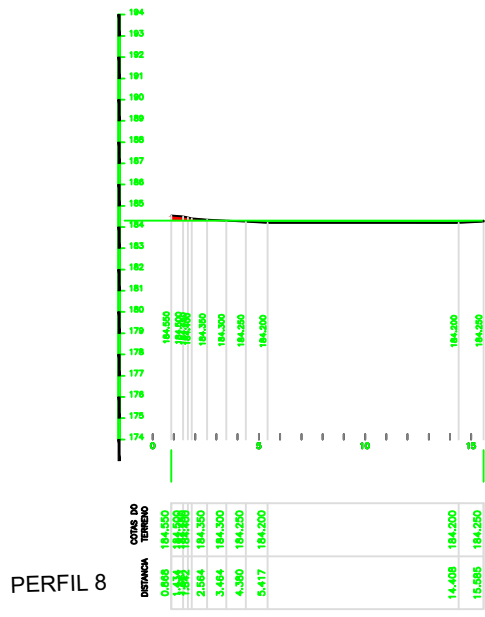
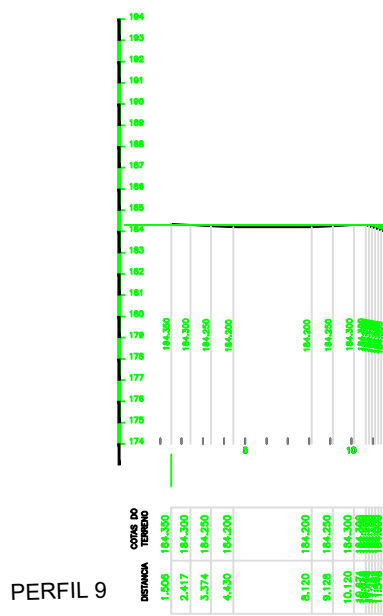
Método: **Elevação de referência**
Direção do cálculo: **Superfície para elevação**
Superfície: **frente**
Elevação de ref.: **184.300 m**
Fator de expansão: **1.000**

Volume
Cortar: **3.319 Metros Cúbicos**
Preencher: **12.215 Metros Cúbicos**

Superfície
Área de interseção (2D): **237.639 Metros Qd**
Área de superfície 3D: **237.916 Metros Qd**

Áreas cortadas
Área de corte 2D: **59.673 Metros Qd**
Área de corte 3D: **59.827 Metros Qd**

Áreas de preenchimento
Área de preenchimento (2D): **177.966 Metros Qd**
Área de preenchimento (3D): **178.089 Metros Qd**



PLANTA GERAL
ESCALA 1:300



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23822/2025

OBJETO: OBRA SEDE DA CASA DO IMIGRANTE .

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II/ CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: **LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO**

CONTEÚDO: LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANALTIMÉTRICO E PERFIL

QUADRO DE ÁREA:

AUTOR (A) DO PROJETO:

Paulo César Christóvam Gomes da Silva Filho
Topógrafo / Técnico em Agrimensura
Matrícula nº 15.564

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20 .

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.01

PRANCHA:
02/02



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020

RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PREDIAL

VISTORIA TÉCNICA REALIZADA EM 17 DE SETEMBRO/2024

Processo nº: 23822/2025

Dados do imóvel

Nome: Casa do Imigrante

Endereço: Rua Dom Pedro II entre Rua Luís Feitosa e Rua Vinte e Um de Setembro s/nº – Bairro Nossa Senhora de Fátima - Município de Corumbá-MS

Coordenadas geográficas - S = 19°02.333.2 W = 57. 6.536.68



Imagem aérea – situação – edificação existente



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020

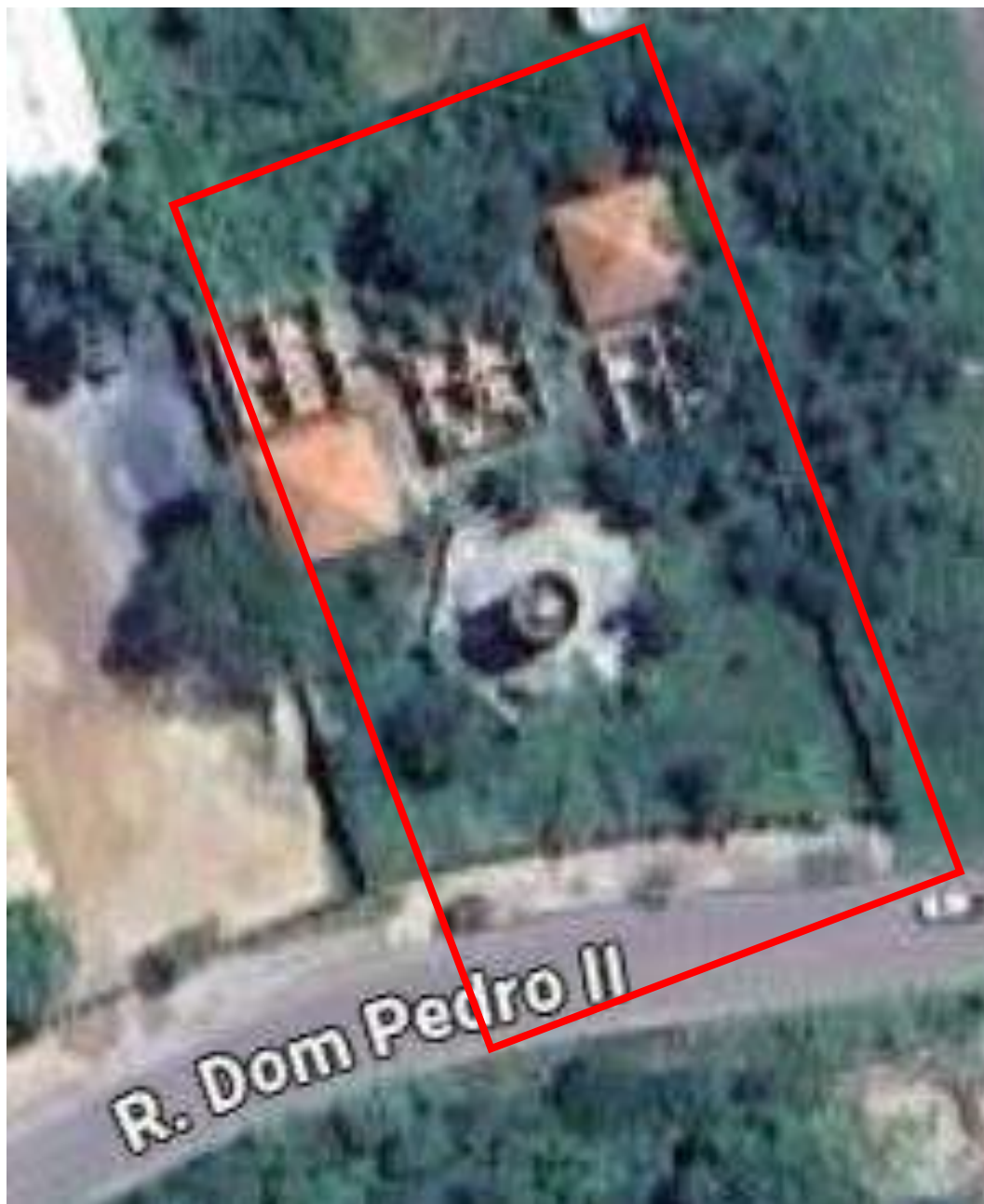


Imagem aérea ampliada – edificação existente



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020

1 – Metodologia

A inspeção foi realizada por meio de:

- Vistoria visual das áreas acessíveis;
- Registro fotográfico;
- Avaliação de manifestações patológicas aparentes;
- Verificação da presença de resíduos, infiltrações, materiais expostos ou degradados;
- Avaliação das condições estruturais aparentes;
- Análise de risco iminente (queda, incêndio, desabamento, contaminação, etc.).

Obs.: Não foram realizados ensaios destrutivos ou não destrutivos nesta etapa.

2 – Dados Técnicos da edificação

2.1 - Tipologia

Edificação térrea, tipologia em blocos, sendo com método construtivo considerado contemporâneo.

2.2 – Fundações, superestrutura, estrutura

Estrutura em concreto armado, sendo fundação, pilares e vigas.

2.3 – Piso

- Piso interno dos blocos hexagonal e quadrados em granilite;
- No bloco cilíndrico, piso cerâmico;
- Nas áreas externas o piso é em concreto desempenado;
- Nas áreas externas, calçadas, piso em ladrilho de concreto e há trechos de paginação tátil com pisos direcional e alerta.

2.4 – Vedações

Edificação com paredes em alvenaria com tijolo 8 furos.

2.5 – Revestimentos

Revestimento de áreas internas dos banheiros e cozinha com azulejos formato 20 x 20 cm e 30 x 40 cm, trechos com reboco e pintura, nas áreas externas revestimento de reboco com pintura.



2.6 – Esquadrias

Foram observadas as ausências de esquadrias (Janelas e Portas) em geral.

2.7 – Cobertura

Foram observadas as ausências de cobertura de todos os blocos

3 - Considerações Gerais

A vistoria técnica foi realizada com intuito de avaliar as condições gerais da edificação em estado de abandono, o estado de conservação do imóvel, subsidiar medidas corretivas, preventivas ou demolitórias conforme necessidade, bem como avaliar o uso/ocupação diante das normas pertinentes, identificar os serviços necessários para elaboração de novos projetos com novo orçamento para realização e entrega da obra com efetiva funcionabilidade, sendo consideradas a necessidade de propor que o espaço esteja melhor projetado para o melhor atendimento aos usuários e funcionários, visando a otimização das condições de conforto e segurança do local e atendimento as normas e leis pertinentes a acessibilidade e outras peculiaridades.

4 - Observações Gerais

4.1 – Acesso e Segurança

- A edificação encontra-se **sem controle de acesso**, portas e janelas danificadas ou inexistentes;
- **Invasões ou uso irregular** foram identificados (indícios de ocupação por moradores de rua ou usuários de drogas);
- **Falta de iluminação e risco de acidentes** para transeuntes nas proximidades;
- **Entulho acumulado e presença de animais** (ratos, insetos, etc..).

4.2 – Condições de Saúde Pública e Ambiental

- Foco de **dengue e outras endemias**: água acumulada em calhas, ralos e recipientes;
- **Acúmulo de lixo** e materiais orgânicos;
- Presença de **matagal e entulho** no entorno;
- Possível **foco de contaminação ambiental** (esgoto a céu aberto, lixo tóxico, etc.).



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020

4.3 – Instalações Prediais

- Estrutura em concreto, pilares, vigas, alvenarias de vedação, ao campo visual consideradas estáveis não apresentando risco eminente de queda, porém partes danificadas devido a possíveis ações de vandalismo;
- Instalações elétricas expostas e deterioradas, danificadas, fiação ausente, ausência de disjuntores ou painéis, quadros de comando, ausência de luminárias;
- Instalações de rede de lógica e dados inexistente;
- Instalações hidrosanitárias, tubulações hidráulicas danificadas ou inexistentes, louças sanitárias e torneiras ausentes;
- Instalações de prevenção e combate ao incêndio pânico ausentes,

5 – Registro fotográfico com descrição de danos encontrados



Fachada frontal – muro de divisa danificado, verificado ausência de elementos de proteção (gradil) e portões de acesso, bem como trechos de revestimento de reboco danificado



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ – MS / CEP 79300-020



Fachada frontal – mureta entrada de energia danificados e ou com ausência de quadros e fiação elétrica, além do relógio medidor



Adentro do terreno, área externa – camada vegetal necessitando roçada e limpeza, piso em lajota sextavada danificado, muro de divisão danificado



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



Fachada frontal – muro de divisa danificado, verificado ausência de portões, muro de divisão danificado



Bloco hexagonal, verificado piso em granilite bastante danificado e machado, contaminado, com trechos trincados



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



Bloco hexagonal, verificada ausência de cobertura e sua estrutura



No bloco hexagonal, edificação de formato cilíndrico, em seu interior verificada ausência de elementos de hidráulica, bem com instalações danificadas, ausência de fiação elétrica e seus elementos luminárias, revestimento cerâmico de parede danificados, machados



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ – MS / CEP 79300-020



No bloco hexagonal, floreiras com revestimento cerâmico danificados, verifica-se também edificações aos fundos sem coberturas e sem estrutura de cobertura



Edificações existentes – blocos quadrados, verificadas esquadrias janelas e portas totalmente danificadas e ausentes, ausência de estrutura de cobertura e a própria cobertura



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



Edificações existentes – blocos quadrados, verificadas esquadrias janelas e portas totalmente danificadas e ausentes, ausência de estrutura de cobertura e a própria cobertura, acúmulo de entulho.



Bloco quadrado, verificadas esquadrias janelas e portas totalmente ausentes, ausência de estrutura de cobertura e a própria cobertura



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, N° 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ - MS / CEP 79300-020



Bloco quadrado, verificadas esquadrias janelas e portas totalmente ausentes, ausência de estrutura de cobertura e a própria cobertura



Ausência de portas

5 – Conclusão

- Considerando a estrutura existente em péssimo estado de conservação, obra inacabada, paredes de vedação e divisórias, pisos danificados, sem cobertura;
- Considerando que se encontra, abandonada, se deteriorando cada vez mais e mais, se apresentando como um local perigoso devido a falta de iluminação e desuso;
- Considerando a necessidade de intervenções para melhoria da infraestrutura geral do prédio;



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

FUNDAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E PATRIMÔNIO HISTÓRICO

AVENIDA GENERAL RONDON, Nº 985, BAIRRO CENTRO, CORUMBÁ – MS / CEP 79300-020

- Considerando as peculiaridades do uso/ocupação, normas pertinentes a iluminação, climatização, acessibilidade, norma técnica do corpo de bombeiros militar;
- Considerando a necessidade de adequar espaço, melhorar o aspecto estético com fins a preservar/restaurar/revitalizar o empreendimento qual possui edificações antigas consideradas históricas;

RECOMENDA-SE:

Primeiramente a adoção de medidas de segurança pública (monitoramento, iluminação, fechamento de acessos), posteriormente levantamentos técnicos e a elaboração de projetos mais abrangentes, em caráter de reforma e adequação, ou conforme solicitação para novo uso/ocupação.

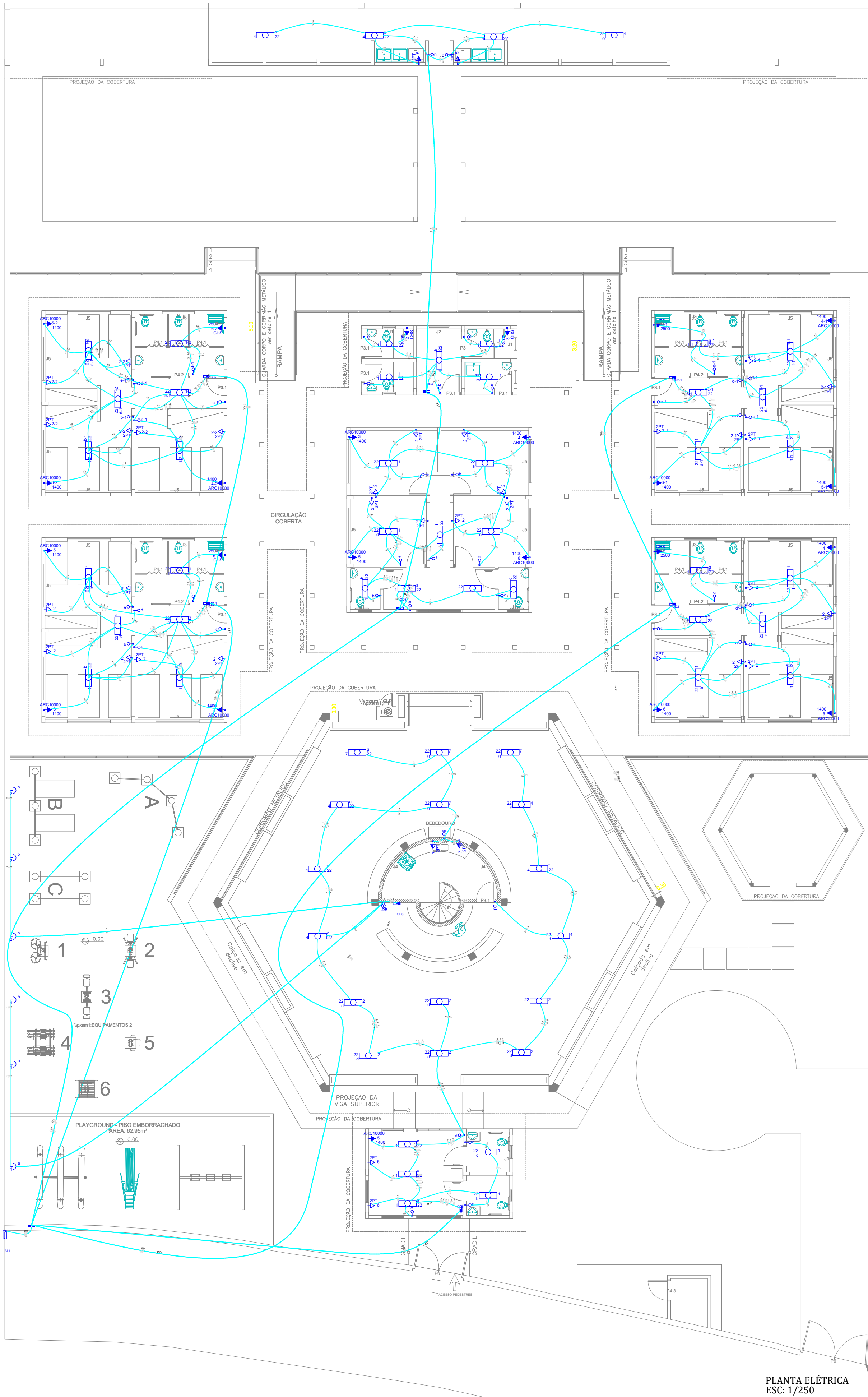
Sem mais para o momento é o que apresenta este relatório

Corumbá – MS, 18 de Setembro de 2024.

Celso Duarte Corrêa

Profissional de Engenharia e Arquitetura – MATRÍCULA 7048

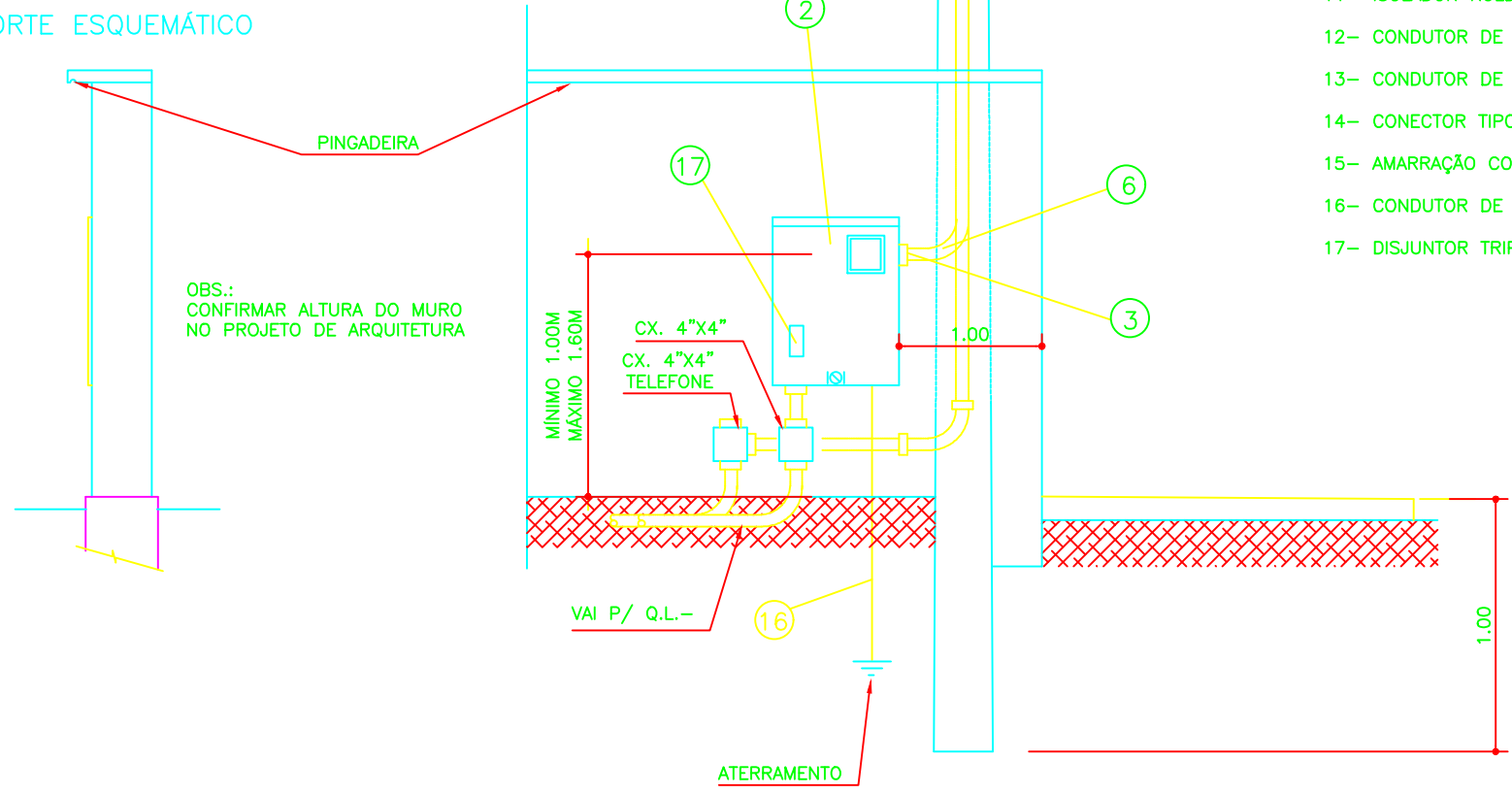
Arquiteto e Urbanista – CAU MS A51053



Lista de Materiais		
Acessórios p/ eletrodutos		
Arruela zamak	3 pc	
1"	1 pc	
Bucha zamak	3 pc	
1"	1 pc	
Bulção de aço galvanizado	1 pc	
2 1/2"	1 pc	
Caixa PVC	32 pc	
4x2"	1 pc	
Curva 135° PVC rosca	1 pc	
1"	3 pc	
Luva PVC rosca	2 pc	
1"	2 pc	
1/2"	2 pc	
Acessórios uso geral		
Arame aço galvanizado	2,00 m	
12BWG	1,00 m	
14BWG	1,00 m	
Fita isolante autoadesiva	20m	
1 pc		
Cabo Unipolar (cobre)		
Isol. XLPE - 0,6/1kV (ref. Pirelli Voltalene Ecotene Triplexado)	10 mm²	20,80 m
2,5 mm²		341,60 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastec Ecoplus BWF flexível)	1,5 mm²	105,00 m
2,5 mm²		617,40 m
4 mm²		55,50 m
Dispositivo Elétrico - embutido		
Placa 2x4"	12 pc	
Interruptor simples - 1 tecla	2 pc	
Placa cega	6 pc	
Placa p/ 1 função	12 pc	
Placa p/ 1 função redonda	12 pc	
S/ placa		
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	6 pc	
Tomada universal redonda 2P+T 10A	12 pc	
Dispositivo de Proteção		
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	10 A	4 pc
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	10 A - 5 kA	2 pc
15 A - 5 kA		6 pc
40 A - 5 kA		3 pc
Dispositivo de proteção contra surto	175 V - 40 kA	9 pc
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN	25 A	2 pc
Eletroduto PVC flexível		
1"	47,80 m	
3/4"	212,40 m	
Eletroduto PVC rosca		
Eletroduto, vara 3,0m		
1"	1,00 m	
1/2"	1,00 m	
Luminária e acessórios		
Soquete base G 13	12 pc	
Lâmpadas Led		
Tubular Led	12 pc	
22W		
Material p/ entrada serviço		
Caixa inspeção de aterramento	200x200x200mm	1 pc
Haste de aterramento apicobore	D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
Isolador castanha porcelana	60x40mm	1 pc
Pontalete de tubo ferro galvan.	TN65 (2 1/2")	1 pc
Quadro de medição - CEB		
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa de medição direta bifásica - Tipo B1		1 pc
Quadro de medição - ELEKTRO		1 pc
Unidade consumidora individual - embutir		
Caixa de medição tipo II - Bifásica		1 pc
Quadro distrib. plástico - embutir		
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)		
Cap. 12 disj. unip. - In 63A		2 pc

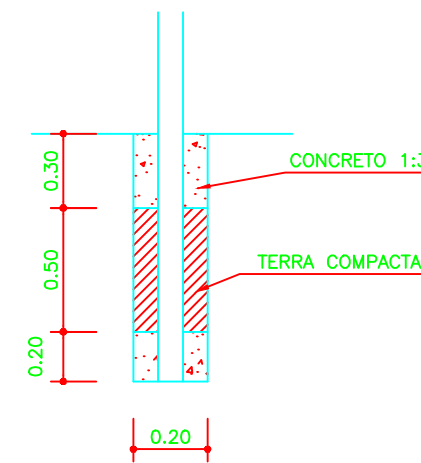
PADRÃO COM RAMAL AÉREO SEM ESCALA

CORTE ESQUEMÁTICO



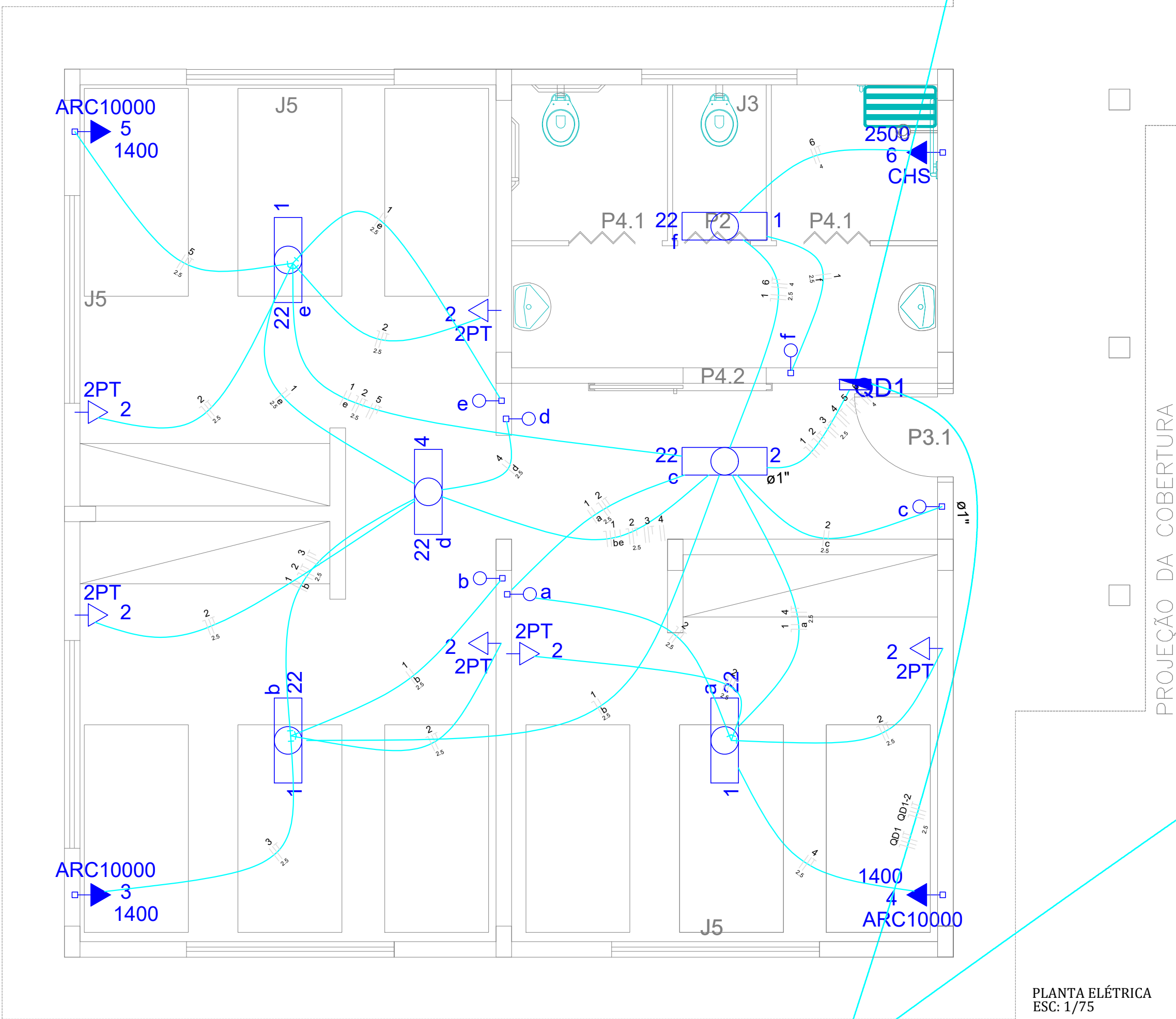
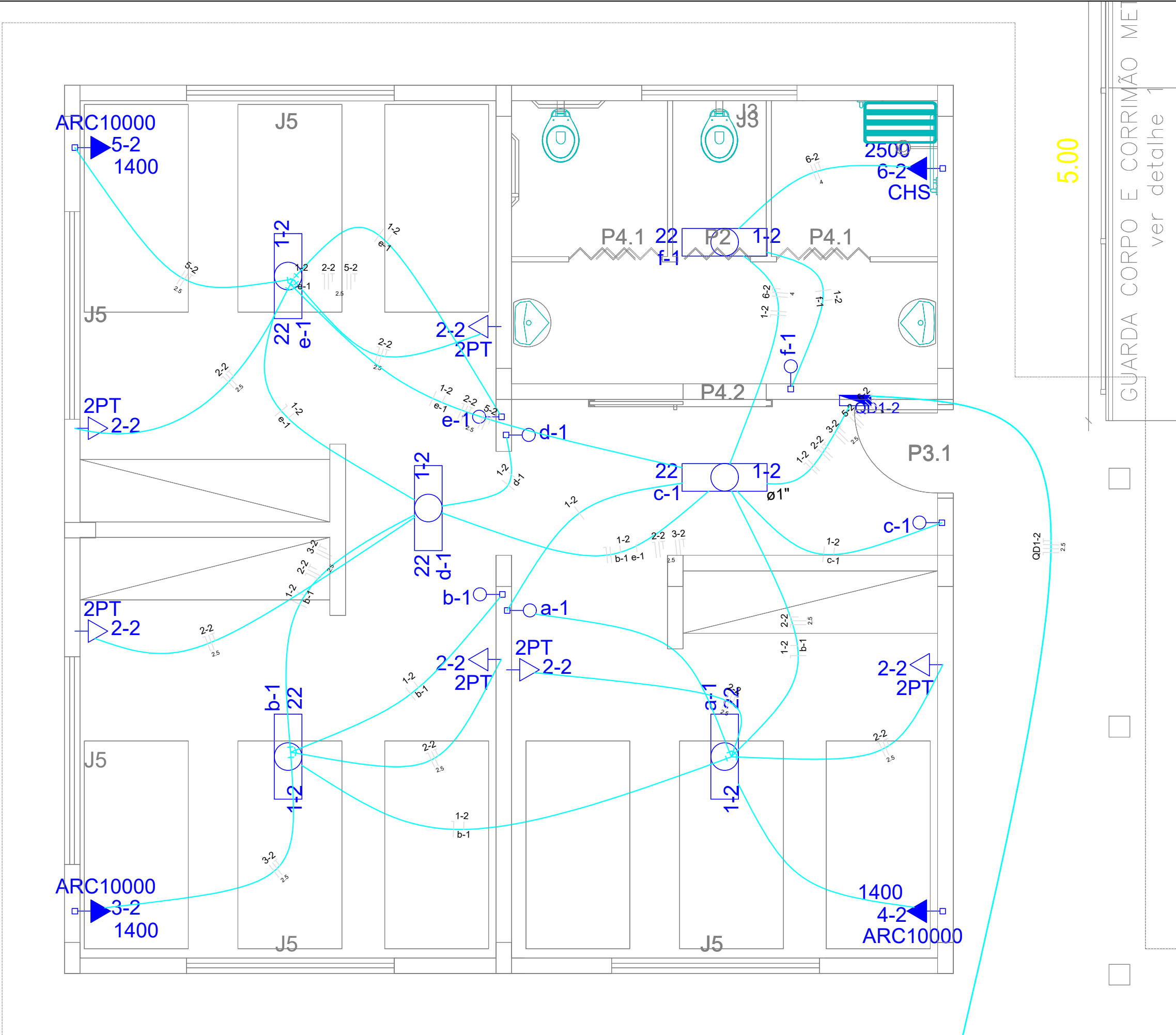
- 1- POSTE DE CONCRETO DULO T 300
- 2- CAIXA "CM2" PARA MEDIDOR POLIFÁSICO
- 3- BUCHA E CONTRA BUCHA
- 4- ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO #40mm
- 5- ARAME DE AÇO GALVANIZADO # 14 BWG.
- 6- CURVA DE 90° #40mm
- 7- CABEQOTE DE ALUMÍNIO FUNDIDO
- 8- ARMAÇÃO SECUNDÁRIA C/ 1 ESTRIBO DE AÇO GALVANIZADO
- 9- PARAFUSO DE AÇO GALV. Ø16mm C/ CABEÇA E PORCA QUADRADA.
- 10- ARRUELA DE AÇO GALVANIZADO QUADRADA.
- 11- ISOLADOR ROLDANA DE PORCELANA VIDRADA.
- 12- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V #50mm2
- 13- CONDUTOR DE COBRE ISOLADO P/ 750V #25mm2
- 14- CONECTOR TIPO PARALELO.
- 15- AMARRAÇÃO CONFORME NTC 9-01100.
- 16- CONDUTOR DE COBRE-NU #25mm2
- 17- DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 150A

DETALHE DO CHUMBAMENTO DO POSTE



DETALHE ENTRADA DE ENERGIA

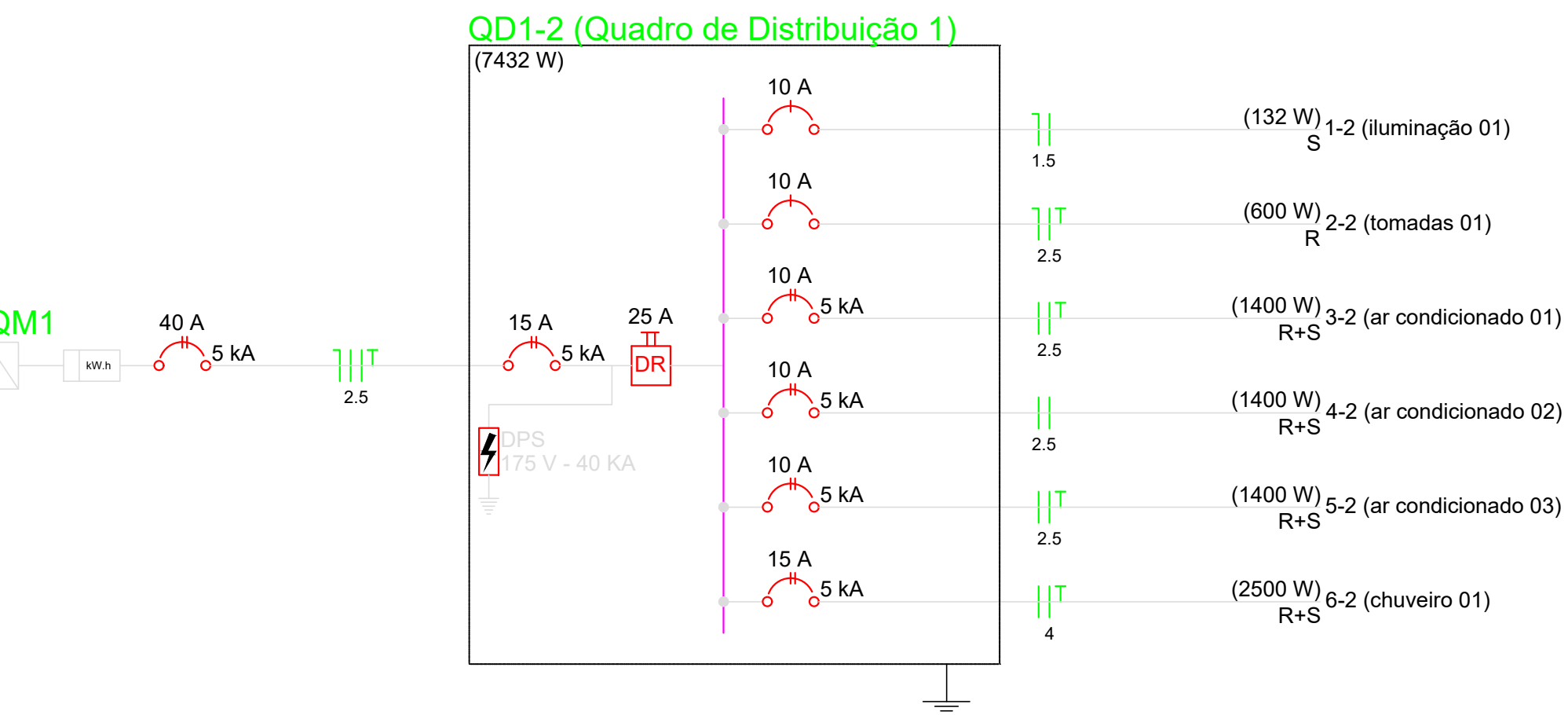
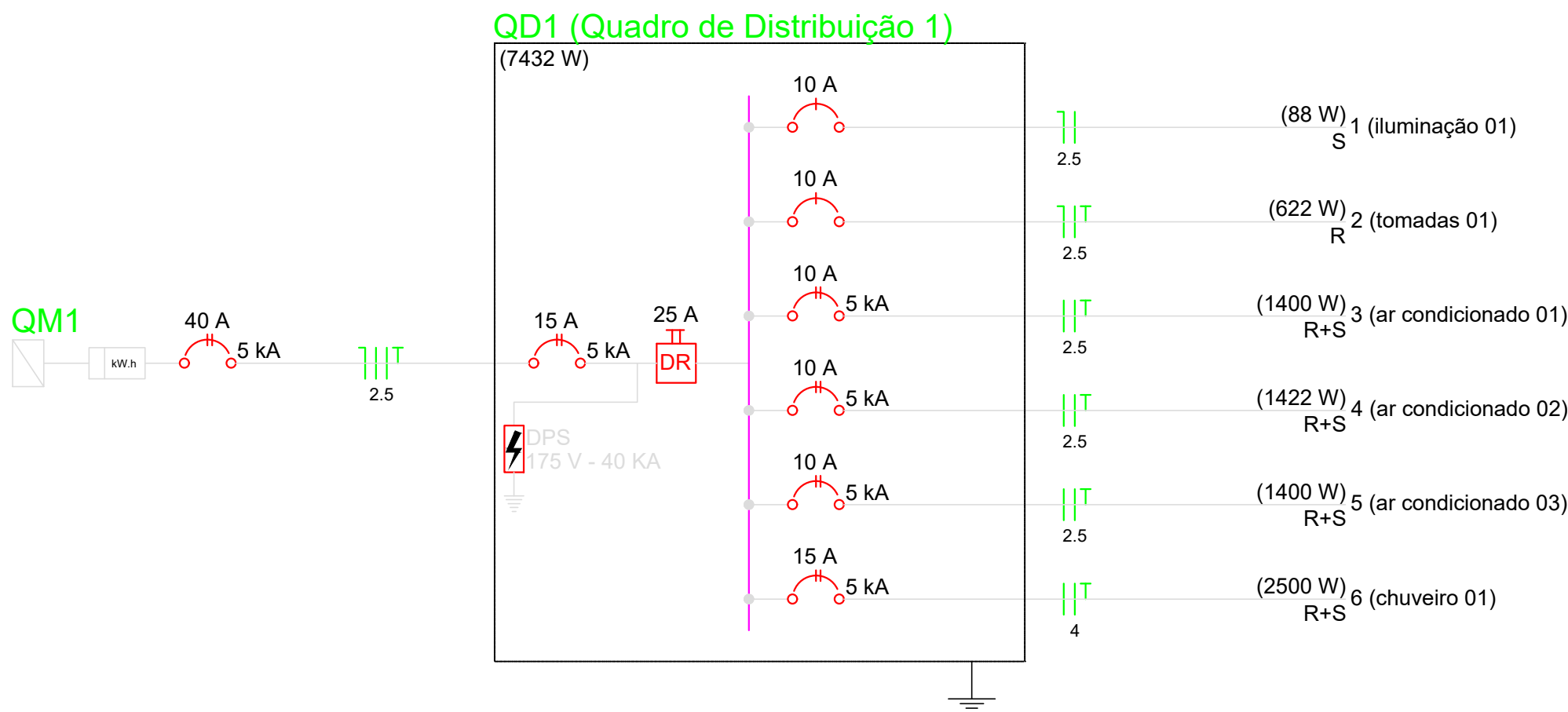
Legenda Detalhada		
	Caixa de medição embutir a 1,50m do piso	
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 40 A - 5 kA	2 pc
	Quadro de medição - CEB	
	Unidade consumidora individual - embutir	
	Caixa de medição direta bifásica - Tipo B1	1 pc
	Entrada de serviço aérea	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Arruela zamak 1"	3 pc
	1/2"	1 pc
	Bucha zamak 1"	3 pc
	1/2"	1 pc
	Bulção de aço galvanizado 2 1/2"	3 pc
	Curva 135° PVC rosca 1"	1 pc
	Luva PVC rosca 1"	1 pc
	1/2"	2 pc
	Acessórios uso geral	
	Arame aço galvanizado 12BWG	2,00 m
	14BWG	1,00 m
	Fita isolante autoadesivo 20m	1 pc
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 40 A - 5 kA	1 pc
	Eletrodutos PVC rosca 1"	1 pc
	Eletroduto, vara 3,0m 1"	1,00 m
	1/2"	1,00 m
	Material p/ entrada serviço	
	Caixa inspeção de aterramento 200x200x200mm	1 pc
	Haste de aterramento apicobore D=15mm, comprimento 2,4m	1 pc
	Isolador castanha porcelana 60x40mm	1 pc
	Pontalete de tubo ferro galvan. TN65 (2 1/2")	1 pc
	Quadro de medição - CPFL	
	Unidade consumidora individual - embutir	
	Caixa medição tipo II - Bifásica	1 pc
	Interessados: 1 tecla - 1,50m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Interruptor simples - 1 tecla	1 pc
	Luminária e acessórios	
	Soquete base G 13	1 pc
	Lâmpadas Led Tubular Led 22W	1 pc
	Ponto: 2P+T a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Placa cega	1 pc
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
	Dispositivo de Proteção	
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pc
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA 15 A - 5 kA	2 pc
	Quadro distrib. plástico - embutir	
	Bar. att. - DIN (ref. Itagen) Cap. 12 dist. unip. - In: Pente 63A	1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A a 2,20m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Placa p/ 1 função S/ placa	1 pc
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pc
	Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso	
	Acessórios p/ eletrodutos	
	Caixa PVC 4x2"	1 pc
	Dispositivo Elétrico - embutido	
	Placa 2x4" Placa p/ 1 função S/ placa	1 pc
	Tomada universal redonda 2P+T 10A	1 pc



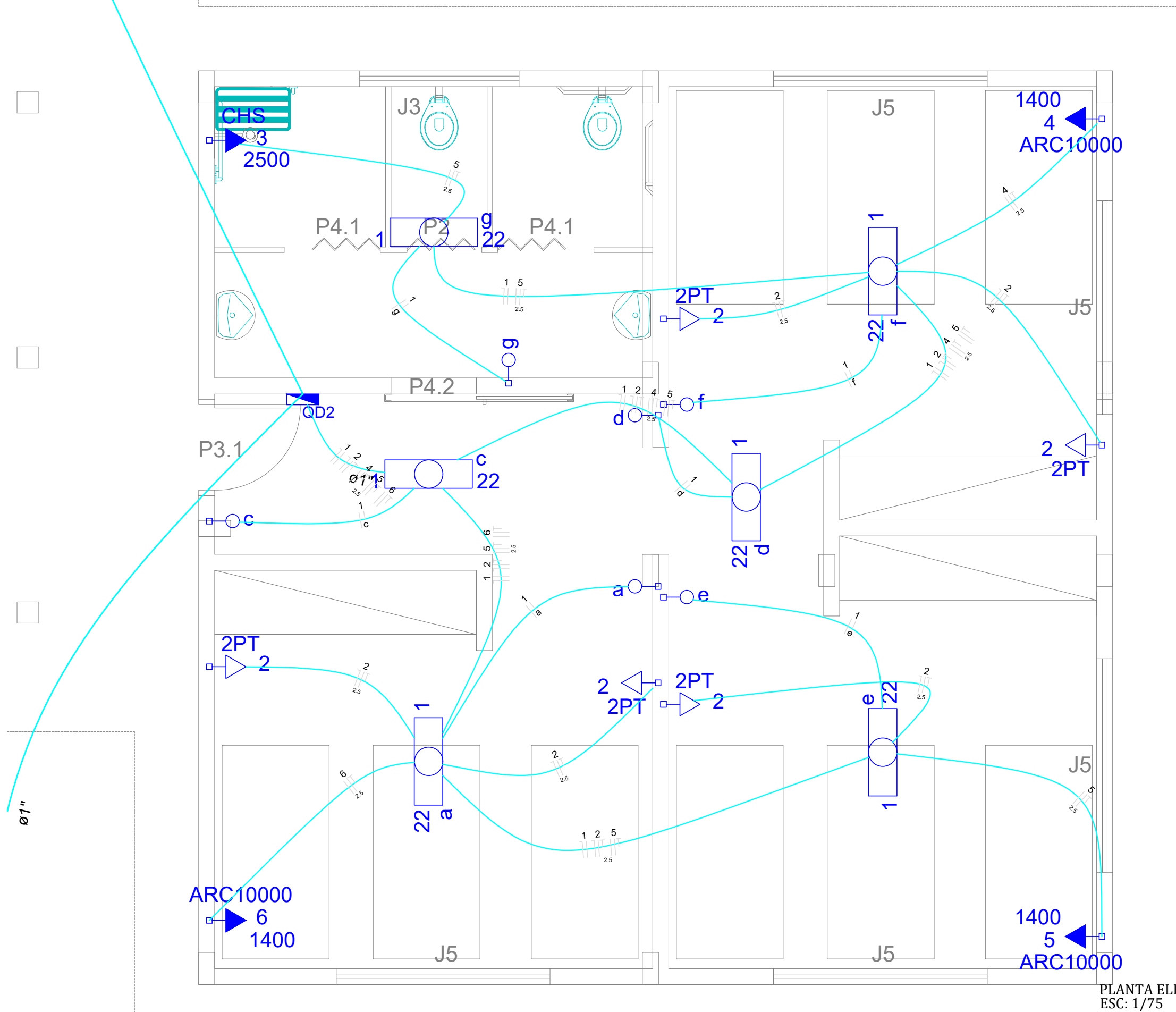
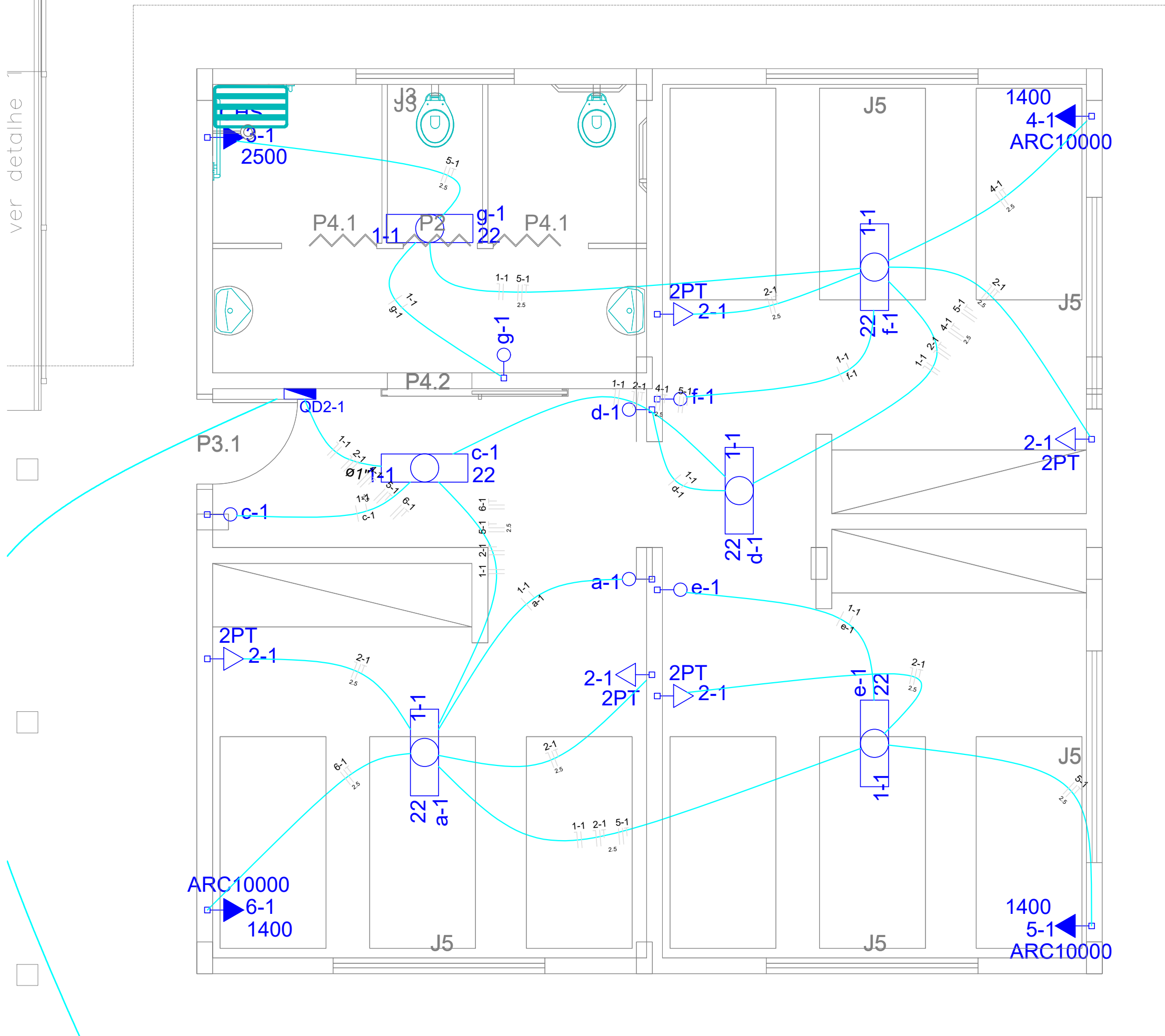
PLANTA ELÉTRICA
ESC: 1/75

Quadro de Cargas (QD1)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	iluminação 01	F+N	B1	127 V	22	100	1400	2500			176	88	S		88		1.00	0.57
a					1						44	22	S		22			0.80
b					1						44	22	S		22			0.65
e					1						44	22	S		22			0.65
f					1						44	22	S		22			1.00
2	tomadas 01	F+N+T	B1	127 V	1	6					794	622	R	622			1.00	0.57
c					1						44	22	R	22				1.00
3	ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V			1				1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.57
4	ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V	1		1				1600	1422	R+S	711	711		1.00	0.57
d					1						44	22	R+S	11	11			1.00
5	ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V			1				1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.57
6	chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V				1			2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.57
TOTAL					6	6	3	1			8181	7432	R+S	3983	3449	0		

Quadro de Cargas (QD1-2)																		
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA
1	iluminação 01	F+N	B1	127 V	22	100	1400	2500			176	88	S		88		1.00	0.57
a					1						44	22	S		22			0.80
b					1						44	22	S		22			0.65
e					1						44	22	S		22			0.65
f					1						44	22	S		22			1.00
2	tomadas 01	F+N+T	B1	127 V	1	6					794	622	R	622			1.00	0.57
c					1						44	22	R	22				1.00
3	ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V			1				1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.57
4	ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V	1		1				1600	1422	R+S	711	711		1.00	0.57
d					1						44	22	R+S	11	11			1.00
5	ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V			1				1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.57
6	chuveiro 01	F+F+T	B1	220 V				1			2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	0.57
TOTAL					6	6	3	1			8181	7432	R+S	3983	3449	0		



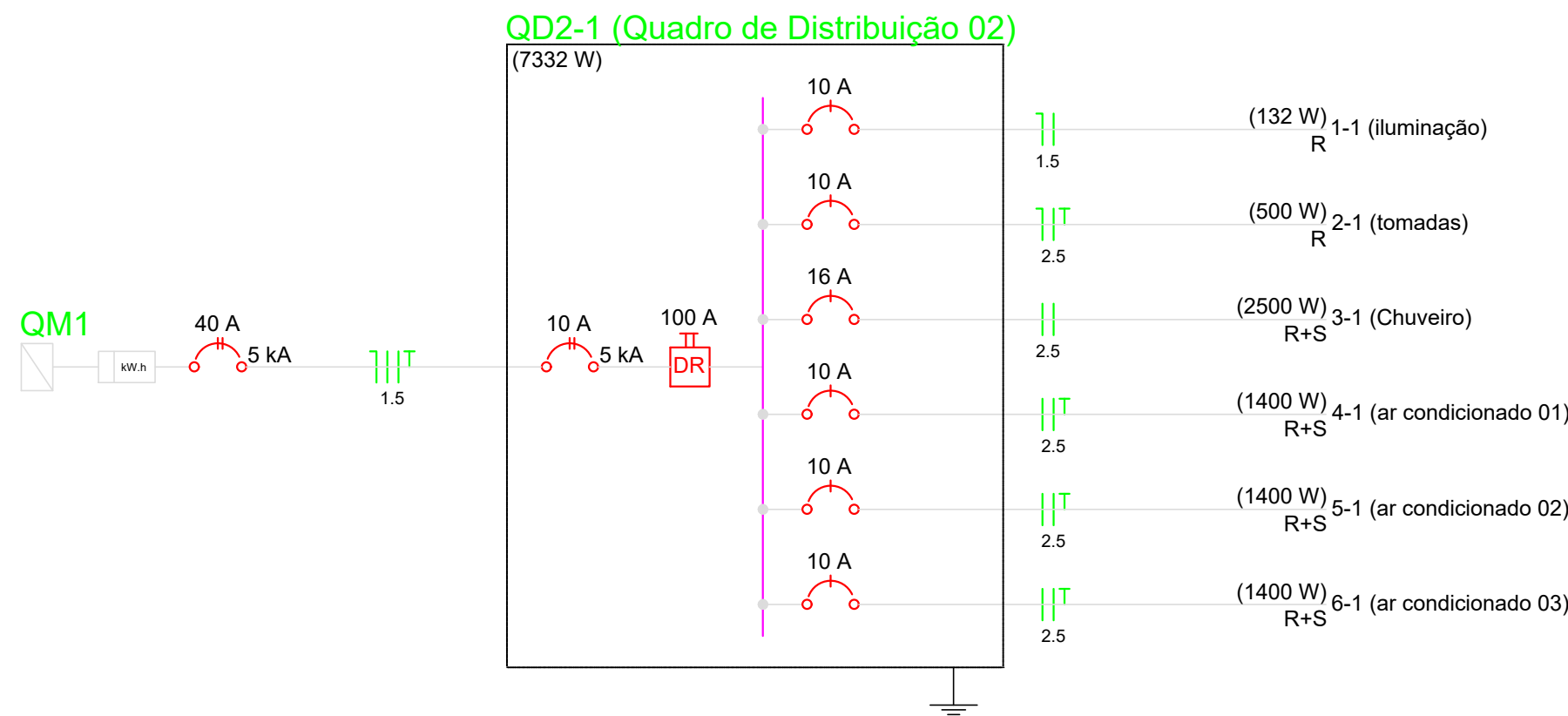
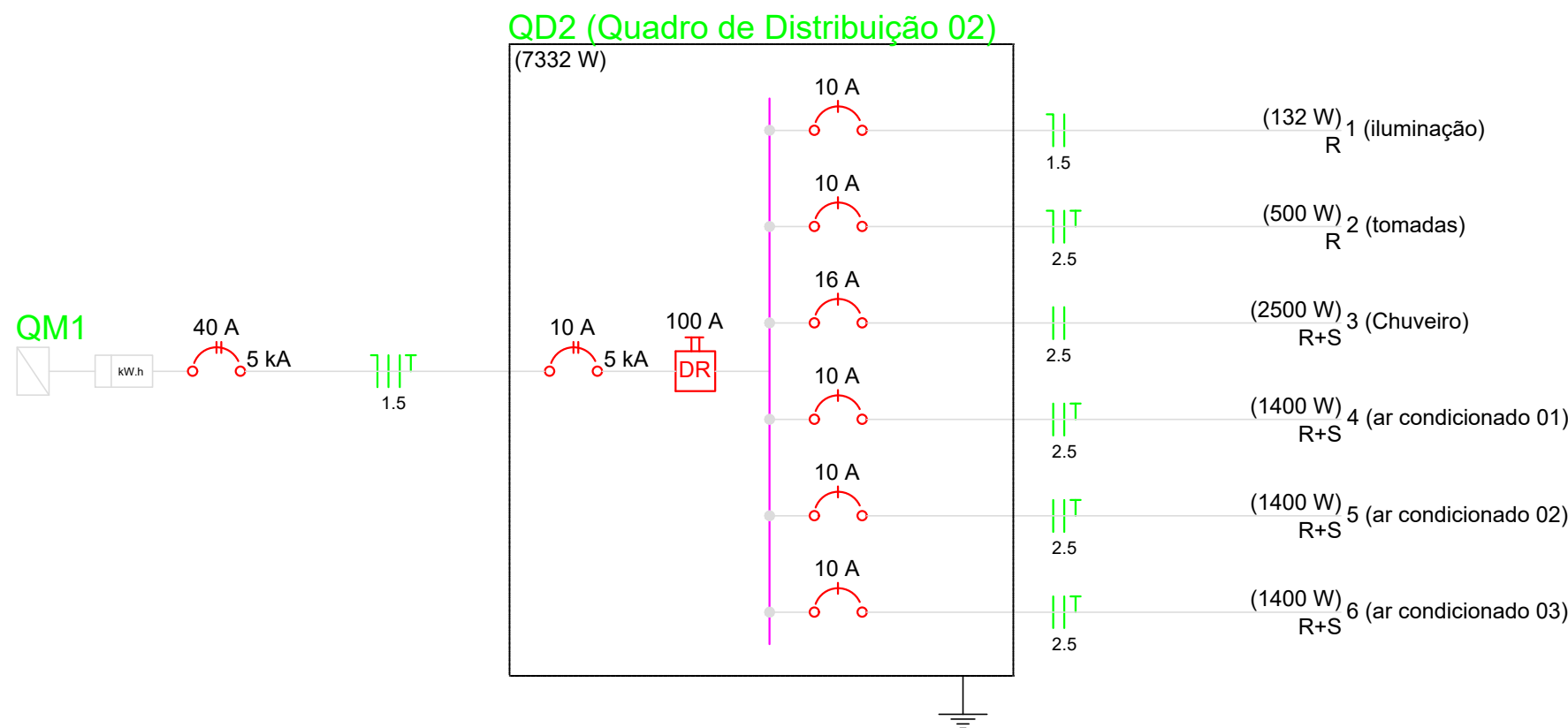
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico	
PROCESSO Nº: 23.822/2025	
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE	
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.	
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR	
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M ² TOTAL EDIFICADO 967,83M ² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M ² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M ²	
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matrícula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ___ de ___ de 20__.	
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00
PRANCHA: 02/07	



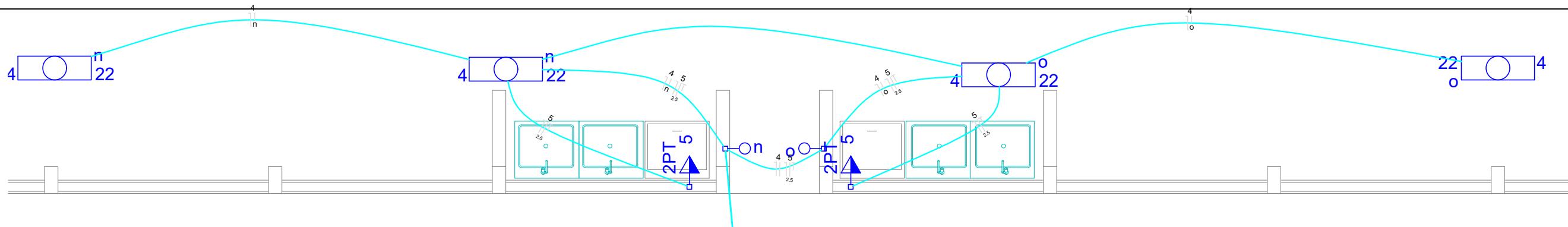
PLANTA ELÉTRICA
ESC: 1/75

Quadro de Cargas (QD2)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
1	iluminação	F+N	B1	127 V	22	100	1400	2500		264	132	R	132			1.00	0.60	3.5	1.5
a					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
c					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
d					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
e					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
f					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
g					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
2	tomadas	F+N+T	B1	127 V		5				556	500	R	500			1.00	0.60	7.3	2.5
3	Chuveiro	F+F	B1	220 V			1		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	2.5
4	ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
5	ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
6	ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
TOTAL					6	5	3	1		7986	7332	R+S	3982	3350	0				

Quadro de Cargas (QD2-1)																			
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)				Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
1	iluminação	F+N	B1	127 V	6	100	1400	2500		264	132	R	132			1.00	0.60	3.5	1.5
a					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
c					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
d					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
e					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
f					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
g					1					44	22	R	22				1.00	0.3	1.5
2	tomadas	F+N+T	B1	127 V		5				556	500	R	500			1.00	0.60	7.3	2.5
3	Chuveiro	F+F	B1	220 V			1		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1.00	1.00	11.4	2.5
4	ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
5	ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
6	ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V				1		1556	1400	R+S	700	700		1.00	0.60	11.8	2.5
TOTAL					6	5	3	1		7986	7332	R+S	3982	3350	0				



 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico	
PROCESSO Nº: 23.822/2025	
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE	
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.	
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA UNIFILAR	
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²	
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matrícula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ___ de ___ de 20__.	
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00
PRANCHA: 03/07	



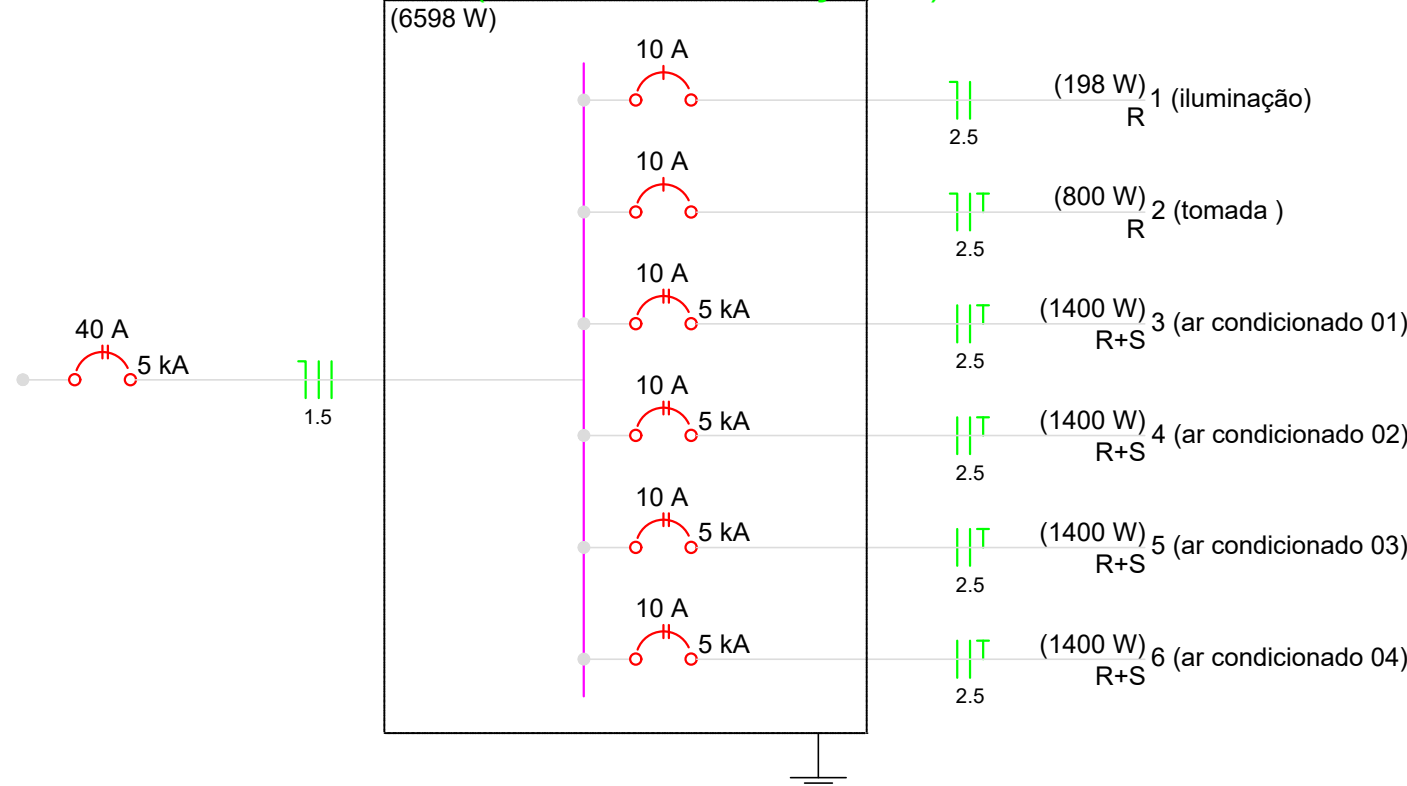
Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	29 pç
Caixa PVC sistema X 75x75x35 mm	2 pç
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autotarrachante	4 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexi 1,5 mm²	153,00 m
2,5 mm²	649,80 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	8 pç
Placa cega	2 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
Placa p/ 1 função retangular	7 pç
Tomada universal redonda 2P+T - 10A	8 pç
SI placa	
Interruptor 1 tecla simples	7 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	4 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	
Tomada universal redonda (2P+T) 10A	2 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	5 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA	5 pç
15 A - 5 kA	2 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	3 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 100 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	20,40 m
3/4"	200,30 m
Luminária e acessórios	
Soquete base G 13	18 pç
Lâmpadas Led Tubular Led 22W	18 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda Detalhada	
o-o-a	Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	1 pç
1 22	Luminária p/ lâmp. led tubular - embutir
Luminária e acessórios	
Soquete base G 13	1 pç
Lâmpadas Led Tubular Led 22W	1 pç
CHS 2 2500	Ponto 2P+T a 2,20m do piso
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Placa cega	1 pç
Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 10 A - 5 kA	4 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç
Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso	
Acessórios uso geral	
Arruela de pressão galvan. 1/4"	4 pç
Bucha de nylon S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autotarrachante	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	3 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 15 A - 5 kA	2 pç
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç
ARC10000 3 1400	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 20 A; a 2,20m do piso
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
SI placa	1 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	1 pç
Tomada universal 2P+T a 0,30m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	1 pç
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Tomada universal redonda 2P+T - 10A	1 pç
Tomada universal 2P+T a 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC sistema X 75x75x35 mm	1 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	
Tomada universal redonda (2P+T) 10A	1 pç

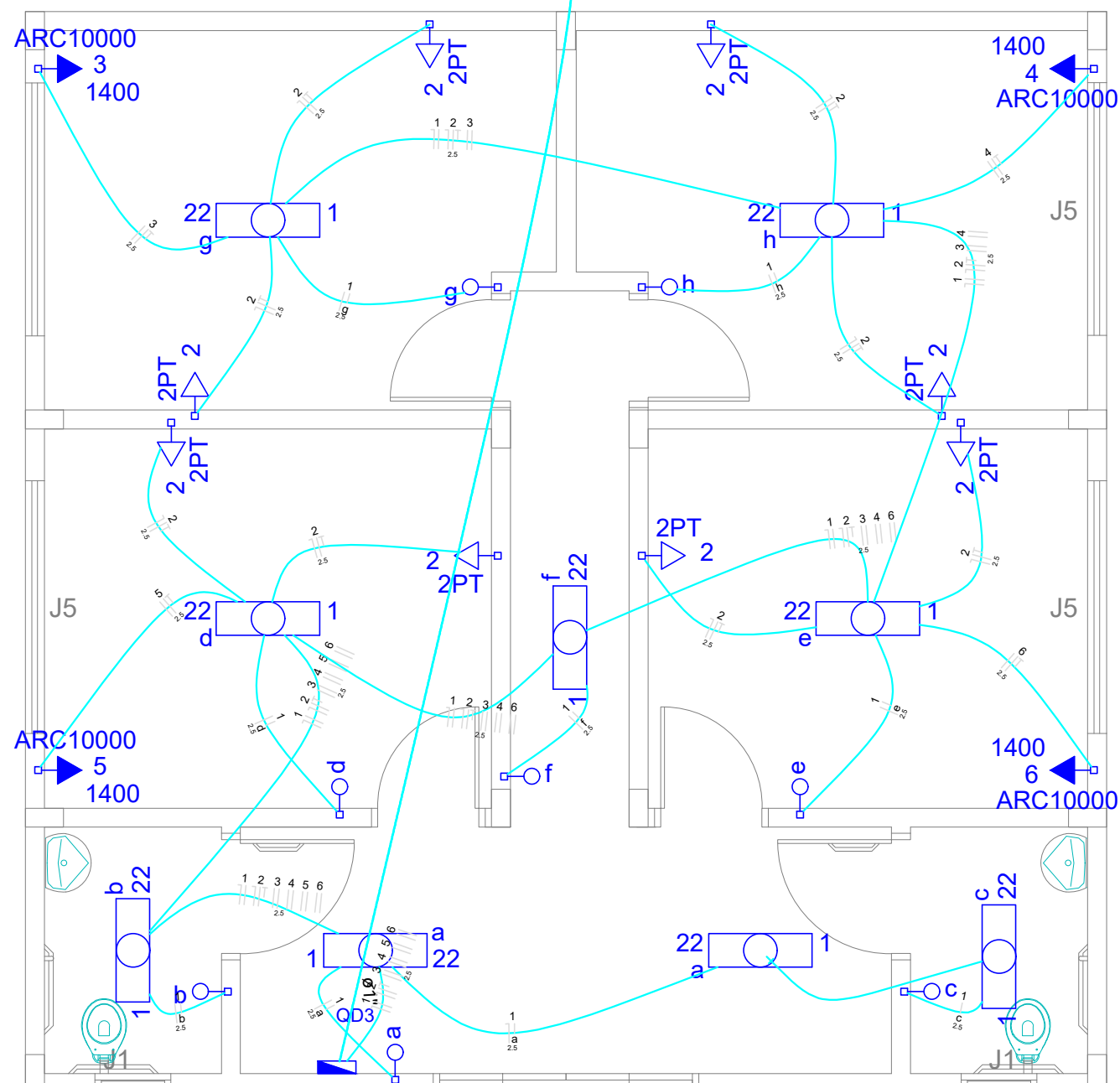
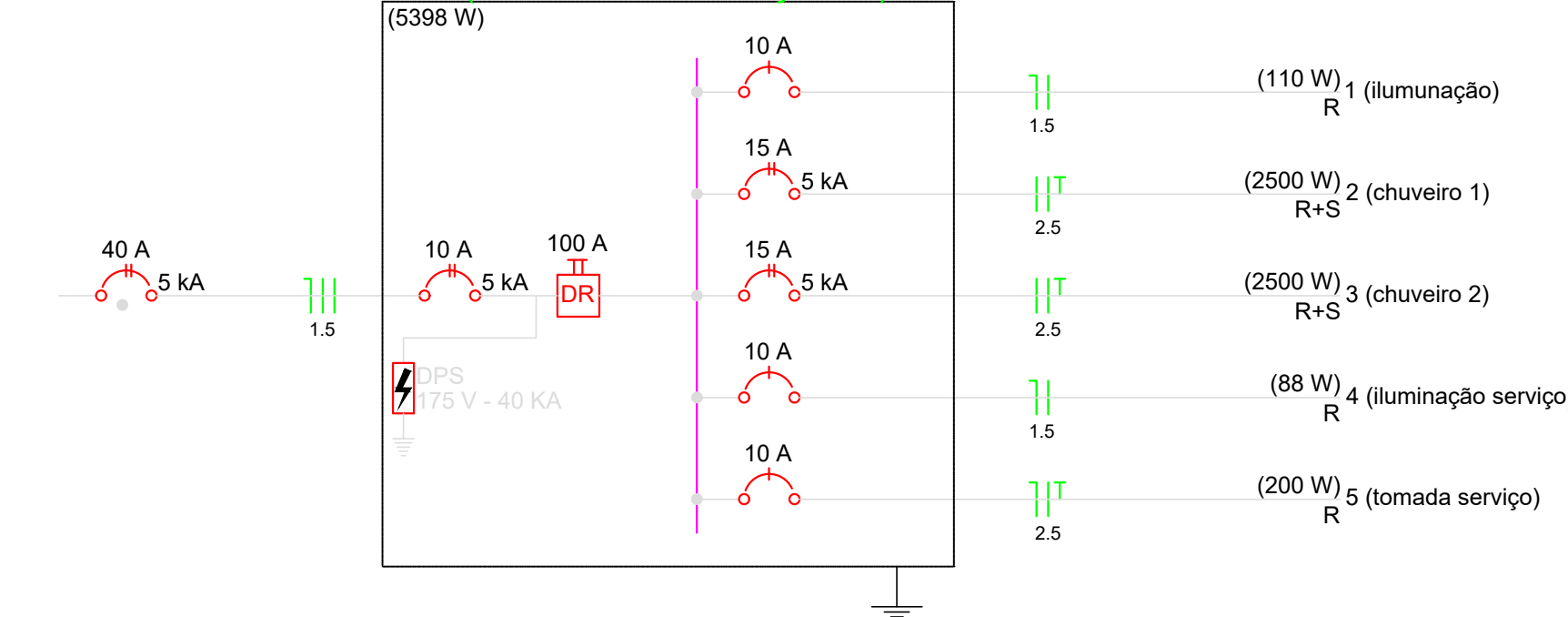
Quadro de Cargas (QD3)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
1	iluminação	F+N	B1	127 V	22	100 1400	396	198	R	198			1,00	0,57	4,9	2,5
a					2		88	44	R	44				1,00	0,7	2,5
b					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
c					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
d					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
e					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
f					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
g					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
h					1		44	22	R	22				1,00	0,3	2,5
2	tomada	F+N+T	B1	127 V		8	889	800	R	800			1,00	0,57	12,3	2,5
3	ar condicionado 01	F+F+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	2,5
4	ar condicionado 02	F+F+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	2,5
5	ar condicionado 03	F+F+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	2,5
6	ar condicionado 04	F+F+T	B1	220 V		1	1556	1400	R+S	700	700		1,00	0,57	12,4	2,5
TOTAL					9	8 4	7507	6598	R+S	3798	2800	0				

Quadro de Cargas (QD4)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)
1	iluminação	F+N	B1	127 V	22	100 2500	220	110	R	110			1,00	0,70	2,5	1,5
i					1		44	22	R	22				1,00	0,3	1,5
j					1		44	22	R	22				1,00	0,3	1,5
k					1		44	22	R	22				1,00	0,3	1,5
l					1		44	22	R	22				1,00	0,3	1,5
m					1		44	22	R	22				1,00	0,3	1,5
2	chuveiro 1	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,70	16,2	2,5
3	chuveiro 2	F+F+T	B1	220 V		1	2500	2500	R+S	1250	1250		1,00	0,70	16,2	2,5
4	iluminação serviço	F+N	B1	127 V	4		176	88	R	88			1,00	0,80	1,7	1,5
n					2		88	44	R	44				0,80	0,9	1,5
o					2		88	44	R	44				0,80	0,9	1,5
5	tomada serviço	F+N+T	B1	127 V		2	250	200	R	200			1,00	0,80	2,5	2,5
TOTAL					9	2 2	5646	5398	R+S	2898	2500	0				

QD3 (Quadro de distribuição 03)



QD4 (Quadro de distribuição 04)

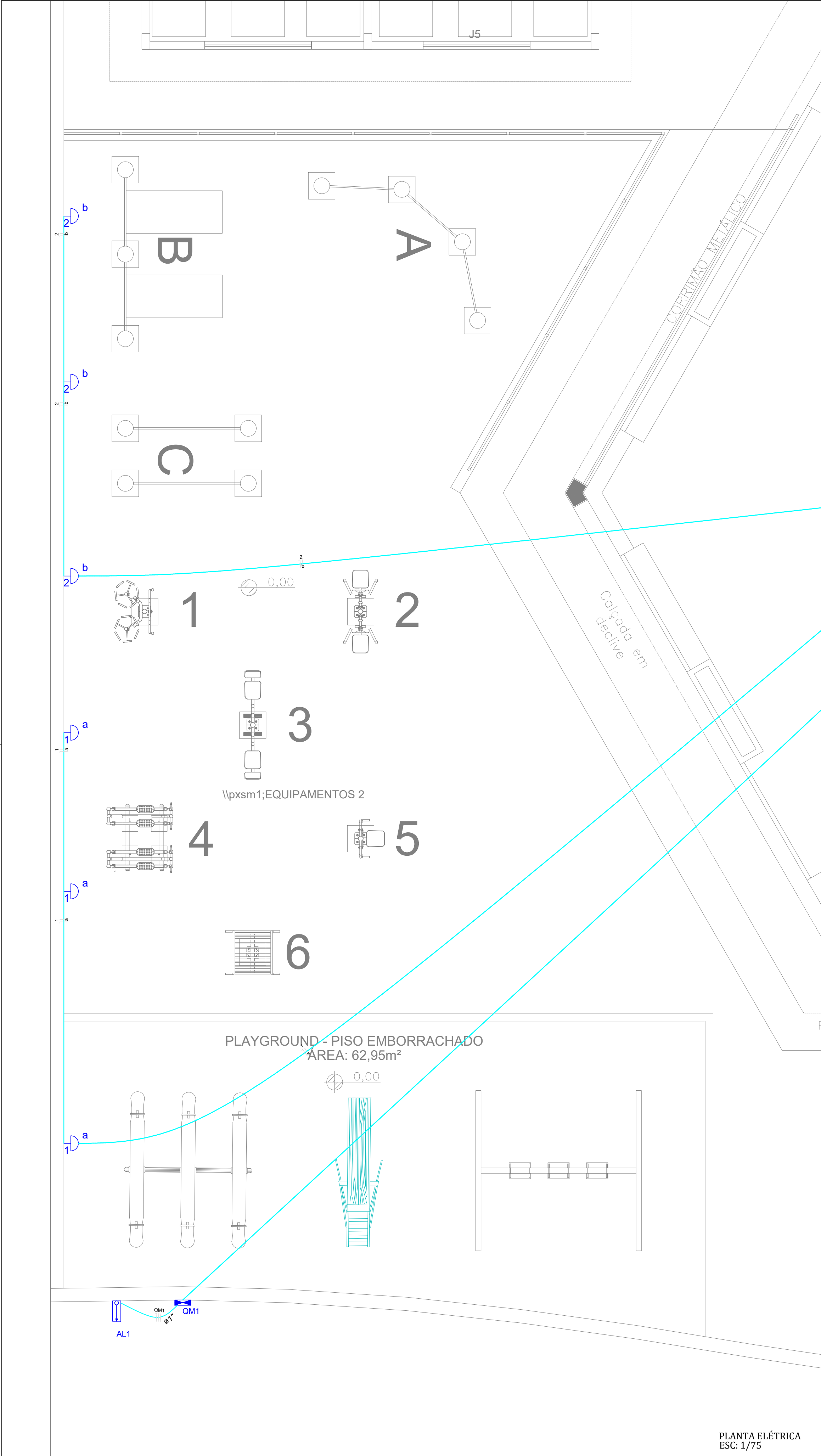


PLANTA ELÉTRICA
ESC: 1/100

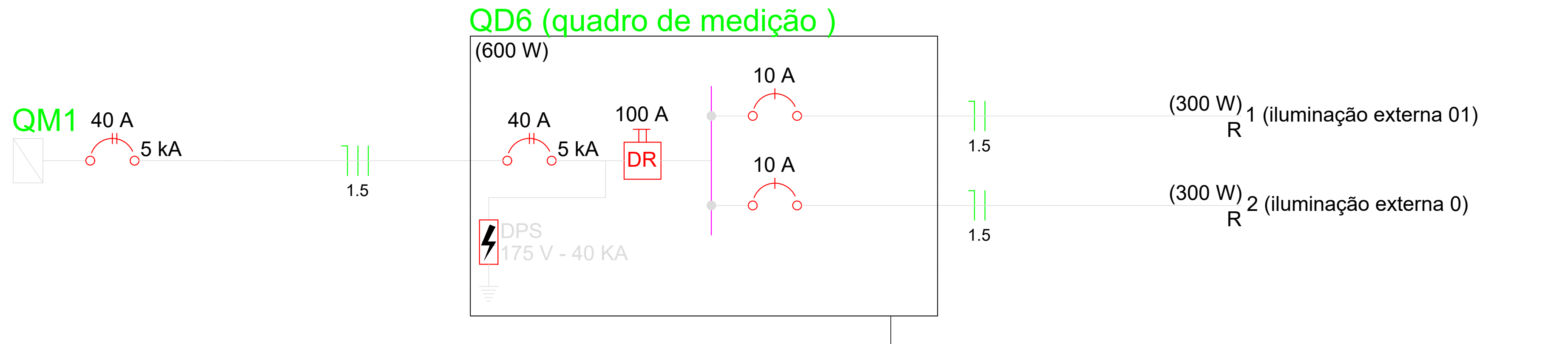
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico	
PROCESSO Nº: 23.822/2025	
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE	
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.	
TÍTULO: PROJETO ELÉTRICO	
CONTEÚDO: INST. ELÉTRICA. QUADRO DE CARGAS, LEGENDAS, LISTA DE MATERIAS E DIAGRAMA UNIF.	
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²	
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matrícula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.	
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00
PRANCHA: 04/07	

[illegible][illegible]

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO:		
PROJETO ELÉTRICO		
CONTEÚDO: INST. ELÉTRICA. QUADRO DE CARGAS, LEGENDAS, LISTA DE MATERIAS E DIAGRAMA UNIF.		
QUADRO DE ÁREAS:		
TERRENO	2.372,94M²	
TOTAL EDIFICADO	967,83M²	
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²	
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²	
AUTOR (A) DO PROJETO:	APROVAÇÃO FUPHAN:	
Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:		
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de _____ de 20____		
DATA:	REVISÃO:	PRANCHA:
SETEMBRO/2025	REV.00	05/07



Quadro de Cargas (QD6)															
Iluminação (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
100	300	300	R	300			1.00	0.80	3.0	1.5	17.5	10.0	1.59	1.59	Ok
3	300	300	R	300				1.00	2.4	1.5	17.5				Ok
3	300	300	R	300			1.00	0.80	3.0	1.5	17.5	10.0	1.36	1.36	Ok
3	300	300	R	300				1.00	2.4	1.5	17.5				Ok
6	600	600	R+S	600	0	0									



Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak	4 pç
1/2"	1 pç
Buço de aço galvanizado	1 pç
3"	1 pç
Caixa PVC	2 pç
4x2"	6 pç
Caixa PVC octogonal	4 pç
3x3"	2 pç
Curva 45° PVC rosca	2 pç
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	10 pç
1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado	10 pç
1"	2 pç
1.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan.	4 pç
1/4"	4 pç
Bucha de nylon	4 pç
S6	4 pç
Fita isolante autofusão	1 pç
20m	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4 pç
4.8x45mm autotarrachante	
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. XLPE - 0.6/1kV (ref. Pirelli Voltalene Ecotene Triplexado)	
1.5 mm²	95.20 m
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF flexível)	
1.5 mm²	133.50 m
Canalota PVC	
Canalota PVC lisa	2.00 m
50x80mm	1.00 m
80x80mm	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	2 pç
Interruptor simples - 1 tecla	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	2 pç
10 A	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	2 pç
40 A - 5 kA	
Dispositivo de proteção contra surto	
175 V - 40 KA	6 pç
Interruptor bipolar DR (base/fase - In 30mA) - DIN	1 pç
100 A	
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve	31.80 m
1"	65.90 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	1.00 m
1/2"	1.00 m
3/4"	
Luminária e acessórios	
Arandela	6 pç
100 W	
Plafonier	6 pç
4"	
Soquete	6 pç
base E 27	
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	6 pç
100 W	
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	
1"	
Caixa inspeção de aterramento	
250x250x400mm	
Haste de aterramento aço/cobre	
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rodana 600V	
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	
Rosca M16x2, comprim. 100mm	
Poste de tubo galvanizado	
D=76mm, L= 6,0m	
Quadro de medição - ELEKTRO	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa Tipo IV metálica bifásica - Letura p/ rua	
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda Detalhada	
Caixa de medição embutir a 1,50m do piso	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pç
40 A - 5 kA	
Quadro de medição - ELEKTRO	
Unidade consumidora individual - embutir	1 pç
Caixa Tipo IV metálica bifásica - Letura p/ rua	
Entrada de serviço aérea - Saída aérea	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arnela zamak	2 pç
1"	1 pç
Bucha zamak	4 pç
1/2"	1 pç
Buço de aço galvanizado	1 pç
3"	4 pç
Curva 45° PVC rosca	2 pç
1"	2 pç
Curva 90° PVC longa rosca	10 pç
1/2"	2 pç
Luva PVC rosca	10 pç
1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado	10 pç
1"	2 pç
1.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão	1 pç
20m	
Canalota PVC	
Canalota PVC lisa	2.00 m
50x80mm	1.00 m
80x80mm	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN	1 pç
40 A - 5 kA	
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m	1.00 m
1/2"	1.00 m
3/4"	
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto	2 pç
1"	
Caixa inspeção de aterramento	1 pç
250x250x400mm	
Haste de aterramento aço/cobre	1 pç
D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador rodana 600V	3 pç
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr.	1 pç
Rosca M16x2, comprim. 100mm	
Poste de tubo galvanizado	1 pç
D=76mm, L= 6,0m	
Interruptor simples 1 tecla - 1,10m do piso	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC	1 pç
4x2"	
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	1 pç
Interruptor simples - 1 tecla	
Luminária p/ lâmp. incand. comum - parede	
Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC octogonal	1 pç
3x3"	
Luminária e acessórios	
Arandela	1 pç
100 W	
Plafonier	1 pç
4"	
Soquete	1 pç
base E 27	
Lâmpada Incandescente	
Uso geral	1 pç
100 W	
Quadro de distribuição - sobrepor a 1,50m do piso	
Acessórios uso geral	
Arnela de pressão galvan.	4 pç
1/4"	
Bucha de nylon	4 pç
S6	4 pç
Parafuso fenda galvan. cab. panela	4 pç
4.8x45mm autotarrachante	
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN	2 pç
10 A	
Quadro distrib. plástico - sobrepor	
Barr. bif. - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

PLANTA ELÉTRICA
ESC: 1/75

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: INST. ELÉTRICA, QUADRO DE CARGAS, LEGENDAS, LISTA DE MATERIAS E DIAGRAMA UNIF.

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:
Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula n° 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:
Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria n° 1, de 7 de janeiro de 2025

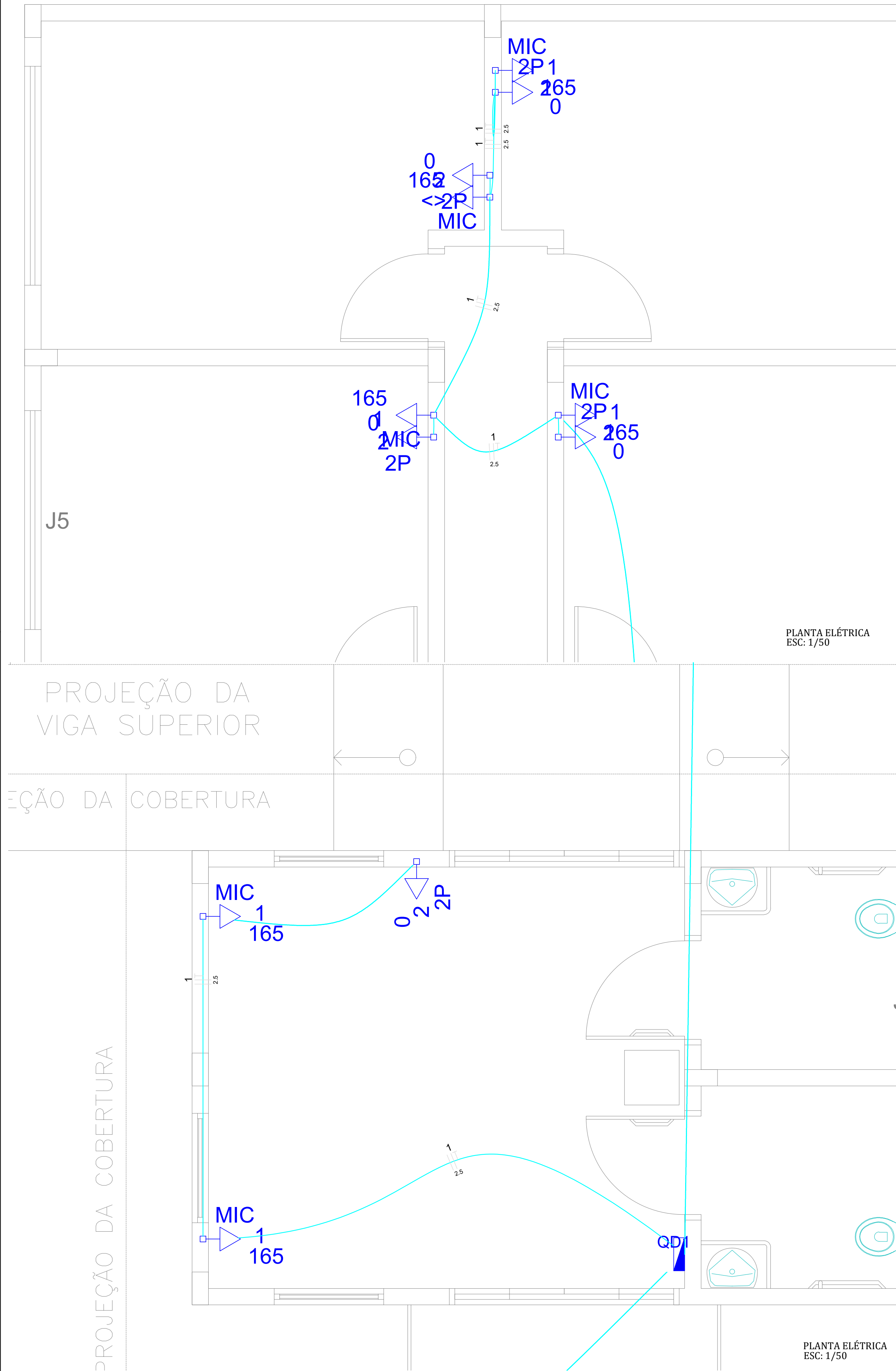
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

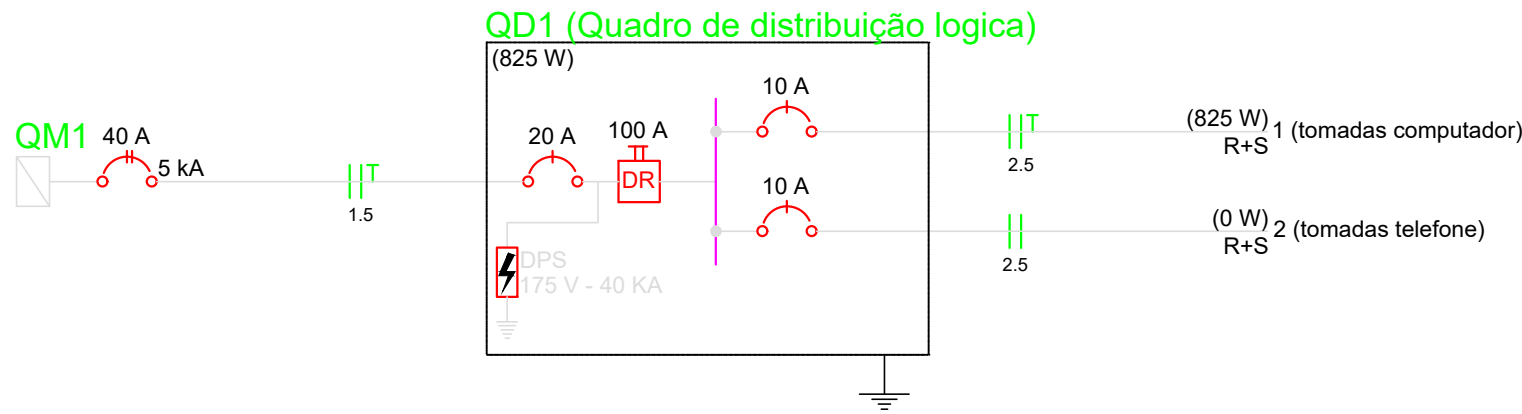
PRANCHA:
06/07



Quadro de Cargas (QD1)																
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)
1	tomadas computador	F+F+T	B1	220 V	5	1031	825	R+S	412	412		1.00	1.00	2.8	2.5	31.0
2	tomadas telefone	F+F	B1	220 V	5	500	0	R+S				1.00	1.00	0.0	2.5	31.0
TOTAL					5	1531	825	R+S	412	412	0					

Lista de Materiais	
Acessórios p/ eletrodutos	
Arruela zamak 1"	2 pç
1/2"	1 pç
Bucha zamak 1"	4 pç
1/2"	1 pç
Bujão de aço galvanizado 3"	1 pç
Caixa PVC 4x2"	6 pç
Caixa PVC sistema X 75x75x35 mm	5 pç
Curva 45° PVC rosca 1"	4 pç
Curva 90° PVC longa rosca 1/2"	2 pç
Luva PVC rosca 1/2"	2 pç
Luva aço galvan. pesado 1"	10 pç
1.1/2"	2 pç
Acessórios uso geral	
Fita isolante autofusão 20m	1 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol.HEPR - ench.EVA - 0,8/1kV (ref. Pirelli Afumex) 1.5 mm²	49.30 m
2.5 mm²	167.70 m
Canaleta PVC	
Canaleta PVC lisa 50x80mm	2.00 m
80x80mm	1.00 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	6 pç
Placa p/ 1 função S/ placa	6 pç
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	6 pç
Dispositivo Elétrico - sobrepor	
Placa sistema X	5 pç
Tomada trifásica redonda 3P 20A	5 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	2 pç
20 A	1 pç
Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 40 A - 5 kA	1 pç
Dispositivo de proteção contra surto 175 V - 40 KA	4 pç
Interruptor bipolar DR (fase/fase - In 30mA) - DIN 100 A	1 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 1"	16.50 m
3/4"	59.60 m
Eletroduto PVC rosca	
Eletroduto, vara 3,0m 1/2"	1.00 m
3/4"	1.00 m
Material p/ entrada serviço	
Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"	
Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm	
Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m	
Isolador roldana 600V	
Porcelana vidrada	
Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm	
Poste de tubo galvanizado D=76mm, L= 6,0m	
Quadro de medição - CPFL	
Unidade consumidora individual - embutir	
Caixa de medição monofásica - leitura através de lente	
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Legenda Detalhada	
	Caixa de medição embutir a 1,60m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A
	1 pç
	Quadro de medição - CPFL
	Unidade consumidora individual - embutir
	Caixa de medição monofásica - leitura através de lente
	1 pç
	Entrada de serviço aérea - Saída aérea
	Acessórios p/ eletrodutos
	Arruela zamak 1"
	2 pç
	1/2"
	1 pç
	Bucha zamak 1"
	4 pç
	1/2"
	1 pç
	Bujão de aço galvanizado 3"
	1 pç
	Curva 45° PVC rosca 1"
	4 pç
	Curva 90° PVC longa rosca 1/2"
	2 pç
	Luva PVC rosca 1/2"
	2 pç
	Luva aço galvan. pesado 1"
	10 pç
	1.1/2"
	2 pç
	Acessórios uso geral
	Fita isolante autofusão 20m
	1 pç
	Canaleta PVC
	Canaleta PVC lisa 50x80mm
	2.00 m
	80x80mm
	1.00 m
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor bipolar termomagnético (220 V/127 V) - DIN 40 A - 5 kA
	1 pç
	Eletroduto PVC rosca
	Eletroduto, vara 3,0m 1/2"
	1.00 m
	3/4"
	1.00 m
	Material p/ entrada serviço
	Cabeçote alumínio p/ eletroduto 1"
	2 pç
	Caixa inspeção de aterramento 250x250x400mm
	1 pç
	Haste de aterramento aço/cobre D=15mm, comprimento 2,4m
	1 pç
	Isolador roldana 600V
	3 pç
	Porcelana vidrada
	3 pç
	Parafuso aço galvanizado cabeça quadr. Rosca M16x2, comprim. 100mm
	1 pç
	Poste de tubo galvanizado D=76mm, L= 6,0m
	1 pç
	Quadro de distribuição - embutir a 1,50m do piso
	Dispositivo de Proteção
	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A
	2 pç
	Quadro distrib. plástico - embutir
	Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)
	Cap. 12 disj. unip. - In Pente 63A
	1 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) - 2P+T 10 A a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC 4x2"
	1 pç
	Dispositivo Elétrico - embutido
	Placa 2x4"
	Placa p/ 1 função S/ placa
	1 pç
	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A
	1 pç
	Tomada universal 2P a 0,30m do piso
	Acessórios p/ eletrodutos
	Caixa PVC sistema X 75x75x35 mm
	1 pç
	Dispositivo Elétrico - sobrepor
	Placa sistema X
	Tomada trifásica redonda 3P 20A
	1 pç



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO ELÉTRICO

CONTEÚDO: PLANTA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICA VOZ E DADOS, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:
Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:
Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

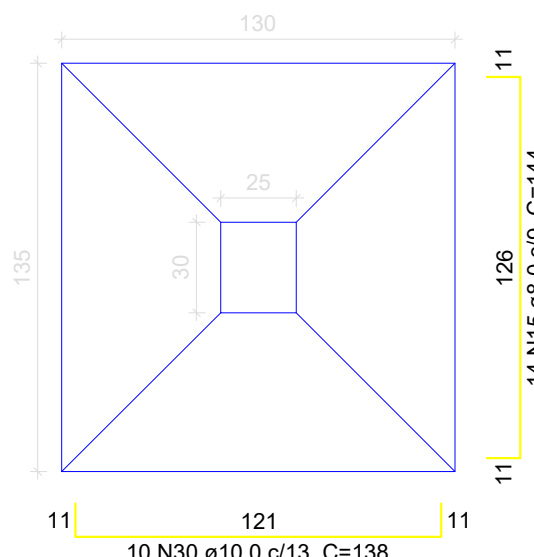
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

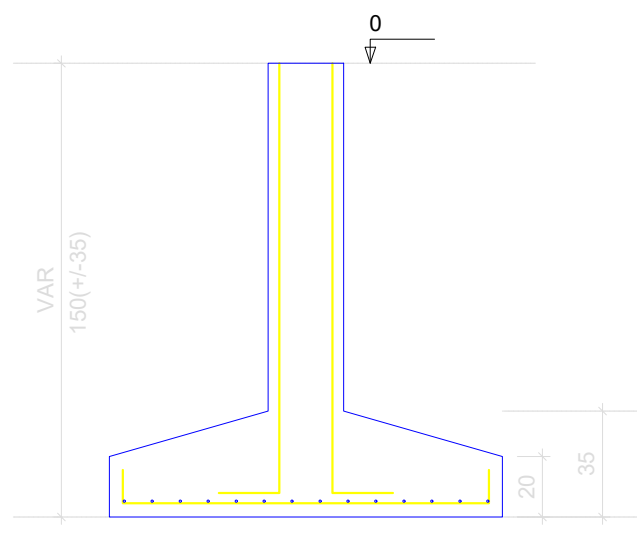
PRANCHA:
07/07

S1=S6
PLANTA
ESC 1:25

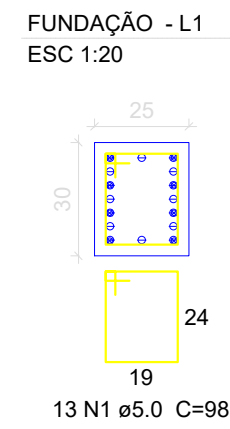


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



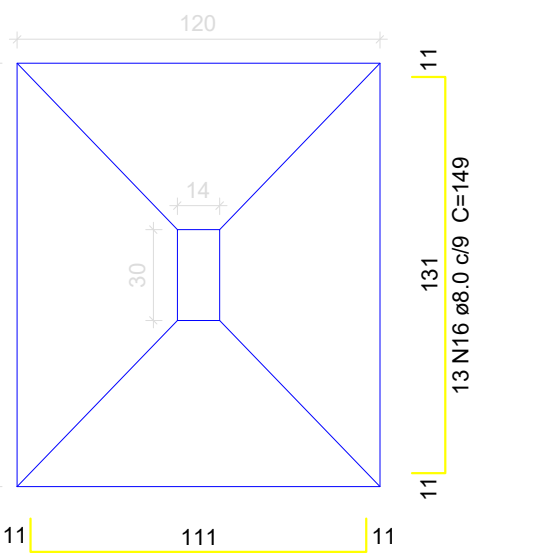
P1=P6



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

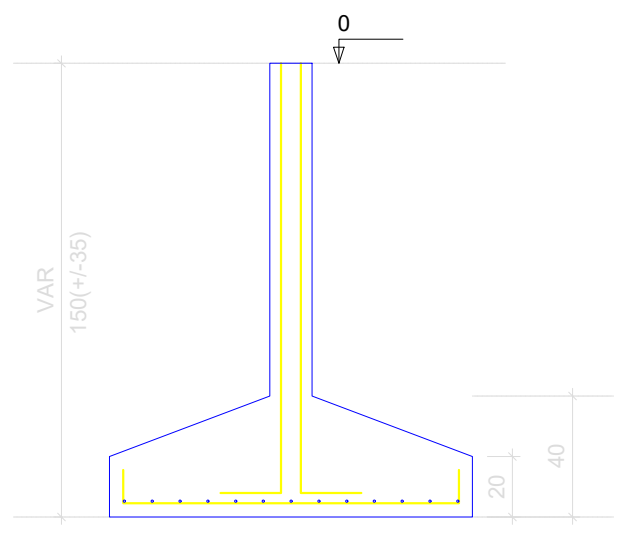
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

S2=S5
PLANTA
ESC 1:25

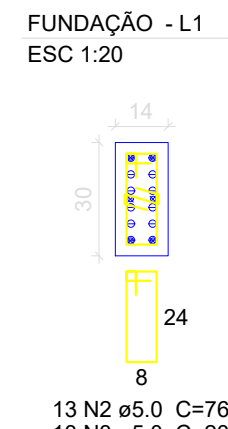


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



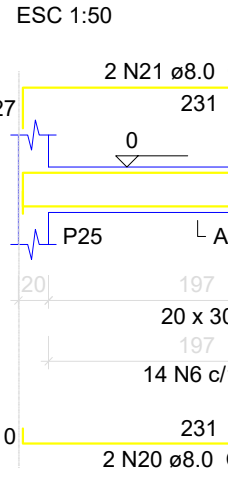
P2=P5



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VB4



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

2xS1	2xS2	2xS3
2xS10	4xS12	S18
S20	S21	VB3
VB4	VB5	VB6
VB7	VB8	VB9
VB10		

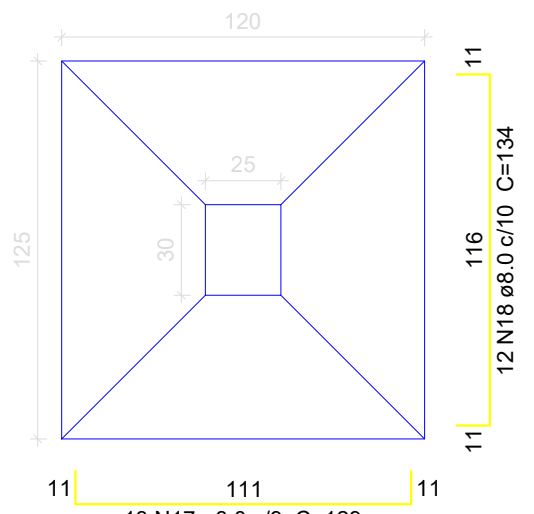
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	110	98	10780
	2	5.0	182	76	13832
	3	5.0	104	23	2392
	4	5.0	52	68	3536
	5	5.0	26	88	2288
	6	5.0	32	88	8096
	7	5.0	40	78	3120
CA50	8	6.3	48	115	5520
	9	6.3	44	120	5280
	10	6.3	44	120	5280
	11	6.3	118	90	10620
	12	6.3	16	110	1760
	13	6.3	48	105	5040
	14	6.3	40	125	5000
	15	8.0	28	144	4032
	16	8.0	26	149	3874
	17	8.0	26	129	3354
	18	8.0	24	134	3216
	19	8.0	36	104	3744
	20	8.0	4	247	988
	21	8.0	4	281	1124
	22	8.0	1	217	217
	23	8.0	9	281	2529
	24	8.0	4	289	1156
	25	8.0	4	530	2120
	26	8.0	4	564	2256
	27	8.0	1	210	210
	28	8.0	5	284	1420
	29	10.0	48	VAR	VAR
	30	10.0	20	138	2760
	31	10.0	22	128	2816
	32	10.0	88	VAR	VAR
	33	12.5	56	94	5264

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	385	103.6
	8.0	302.4	131.3
	10.0	310.4	210.5
	12.5	52.7	55.8
CA60	5.0	440.5	74.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	501.1		
CA60	74.7		

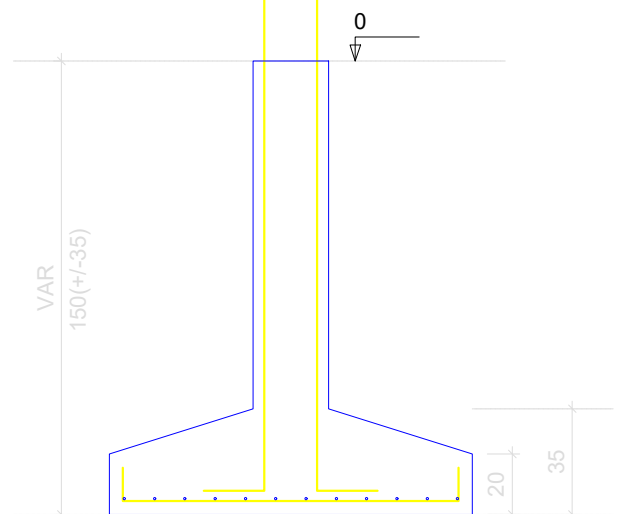
Volume de concreto (C-25) = 10.13 m³
Área de forma = 80.44 m²

S3=S4
PLANTA
ESC 1:25

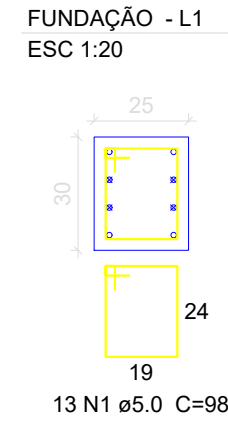


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P3=P4

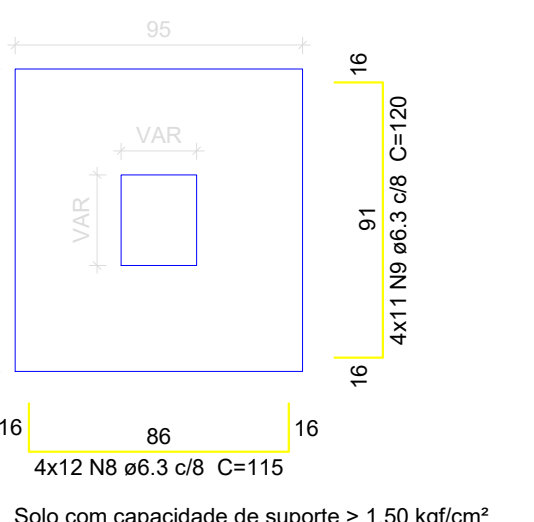


FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

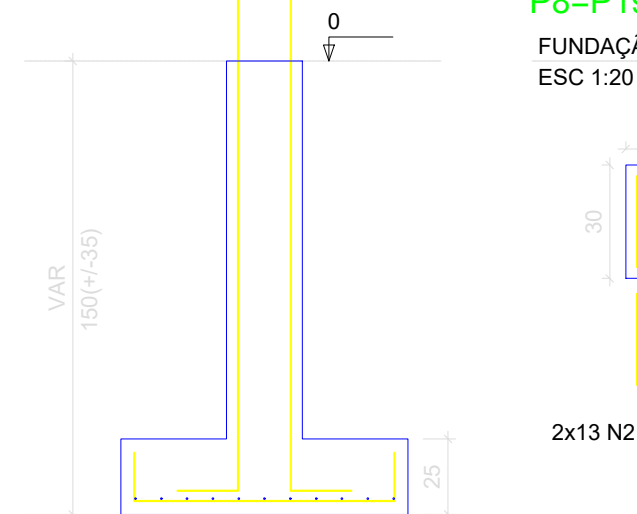
S7=S8=S19=S20

PLANTA
ESC 1:25

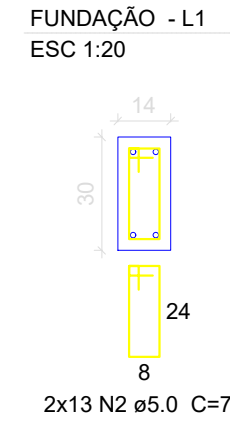


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



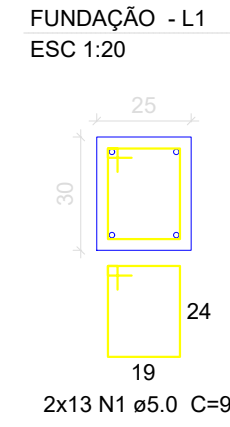
P8=P19



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

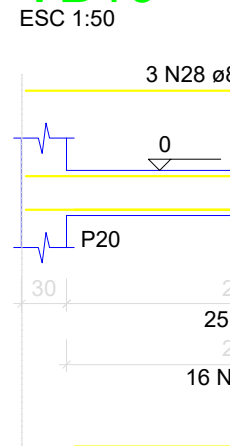
P7=P20



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VB10

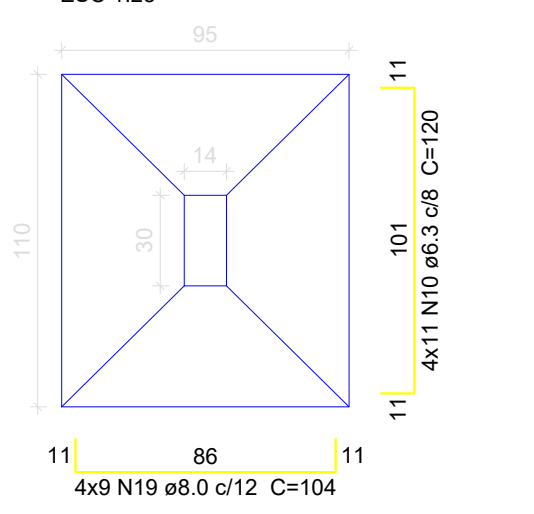


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



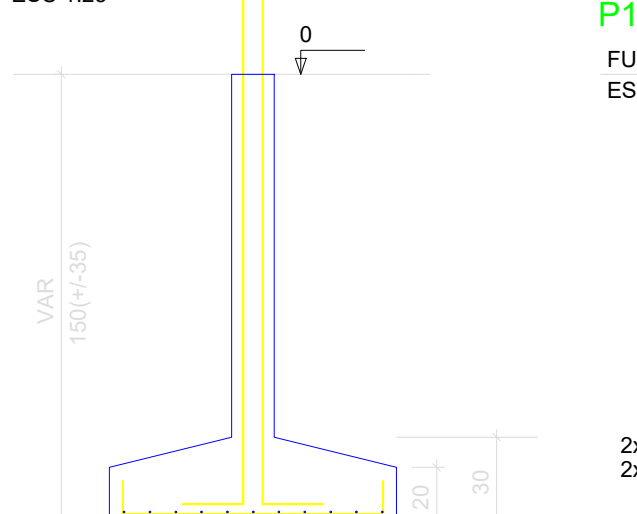
S9=S13=S14=S18

PLANTA
ESC 1:25

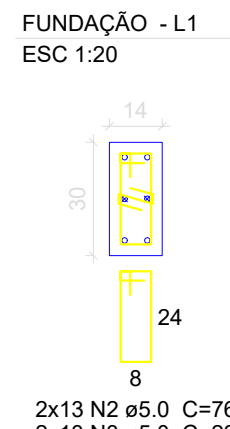


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



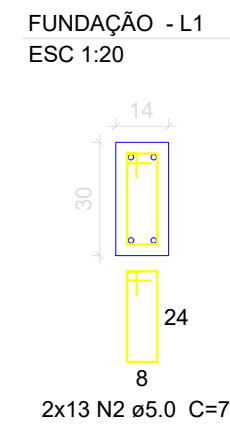
P13=P14



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

P9=P18

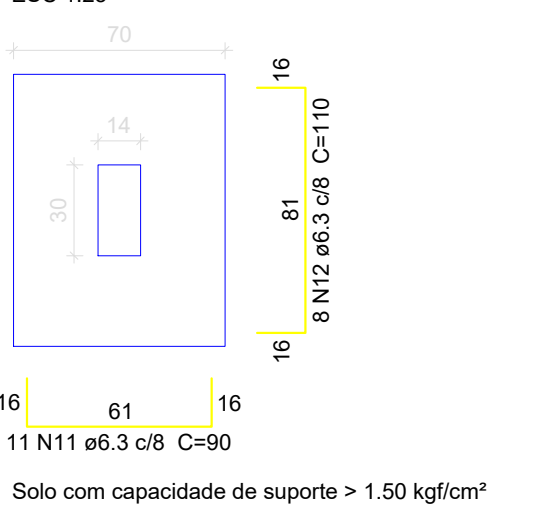


FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

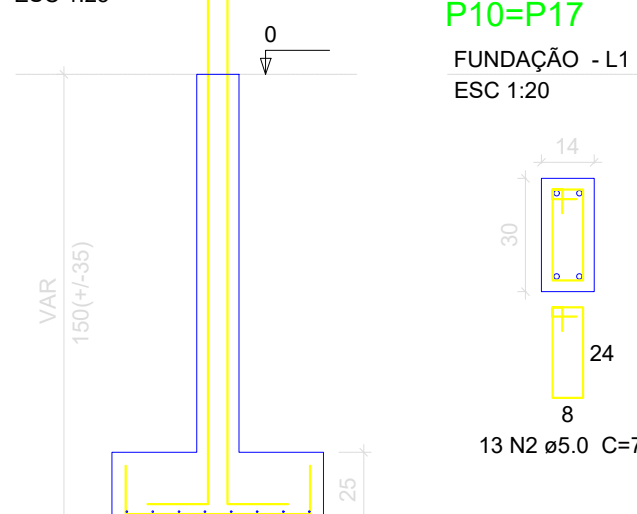
S10=S17

PLANTA
ESC 1:25

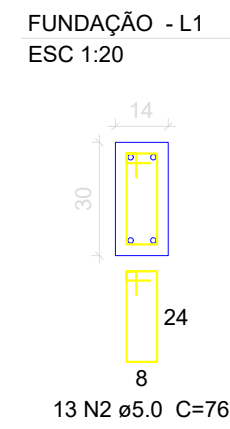


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P10=P17

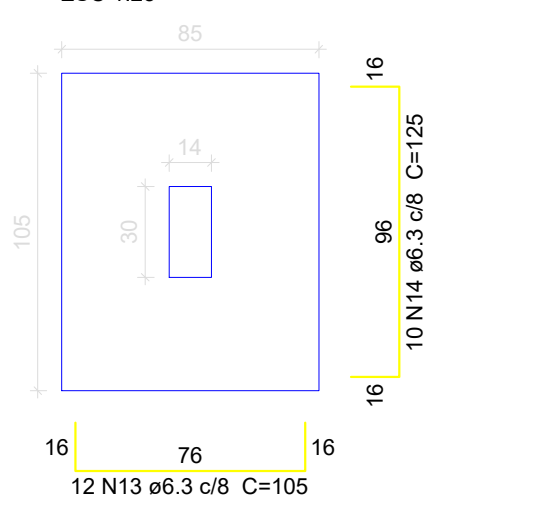


FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

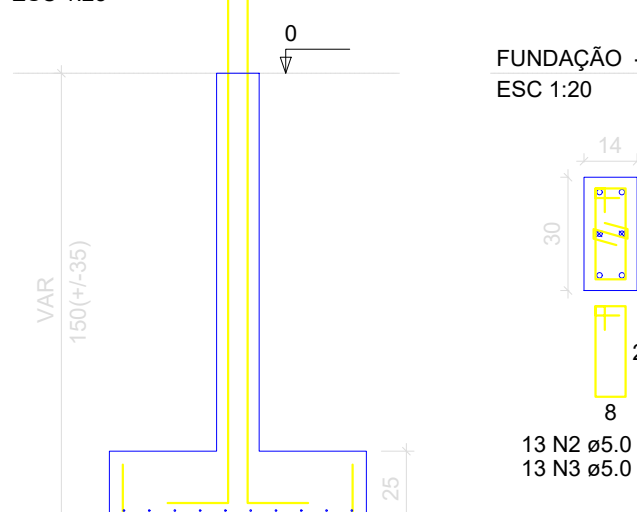
S11=S12=S15=S16

PLANTA
ESC 1:25

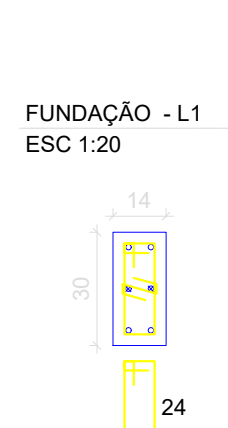


Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



P11=P12=P15=P16

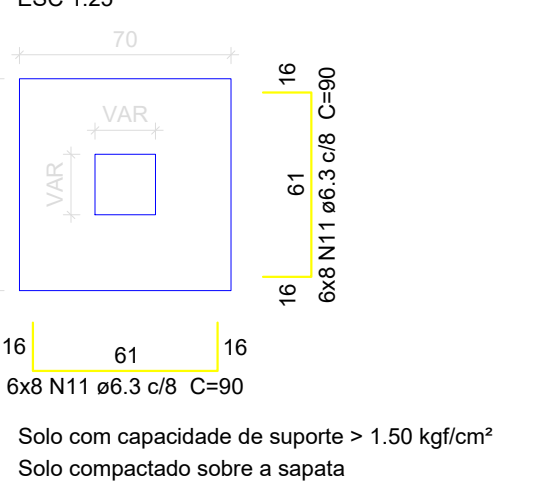


FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

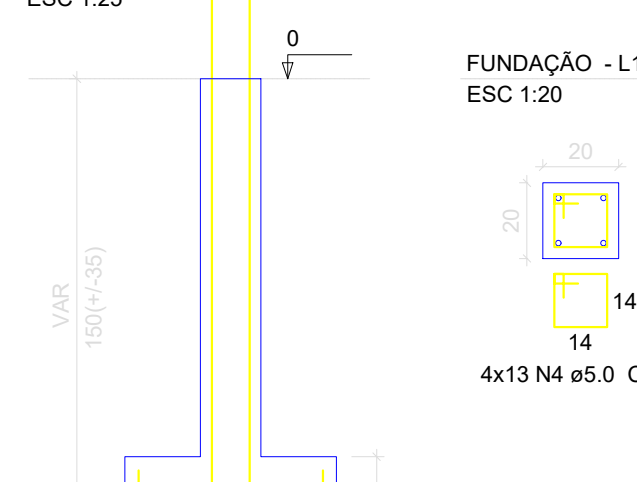
S21=S22=S23=S24=S25=S26

PLANTA
ESC 1:25



Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



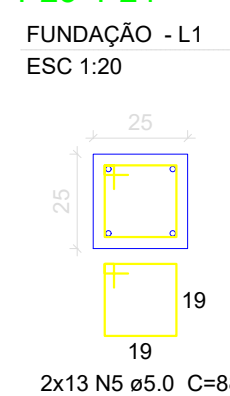
P21=P22=P25=P26



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

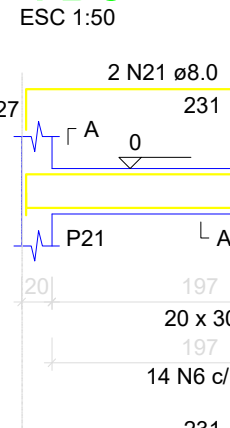
P23=P24



FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

VB3

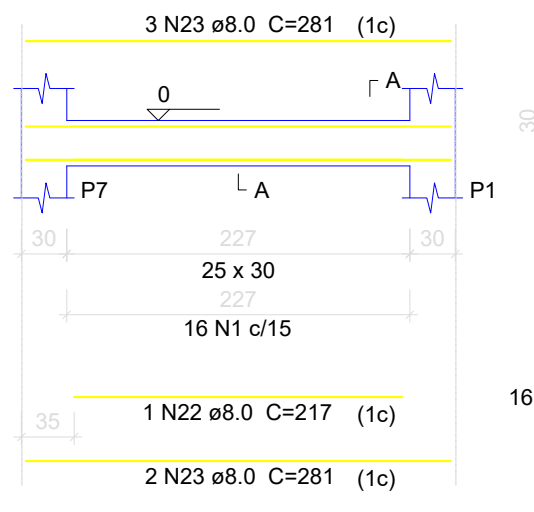


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

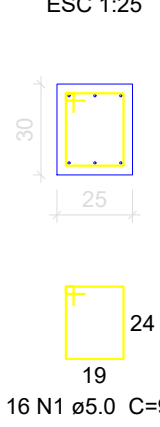


VB5

ESC 1:50

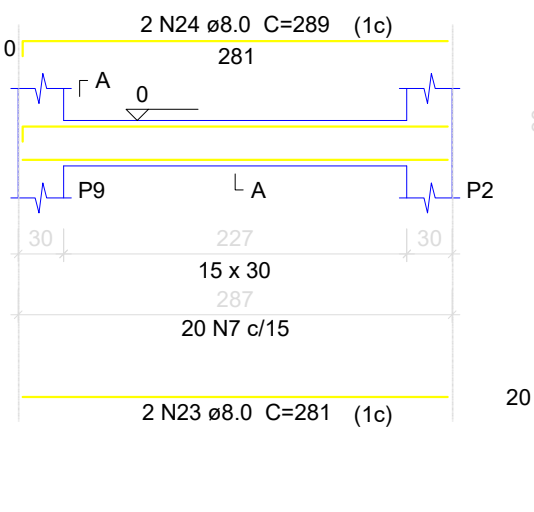


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

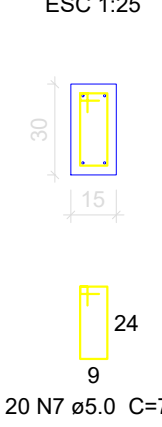


VB6

ESC 1:50

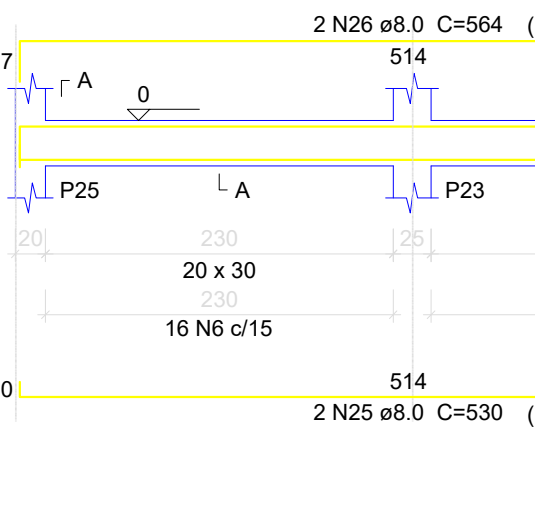


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

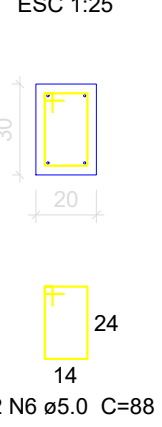


VB7

ESC 1:50

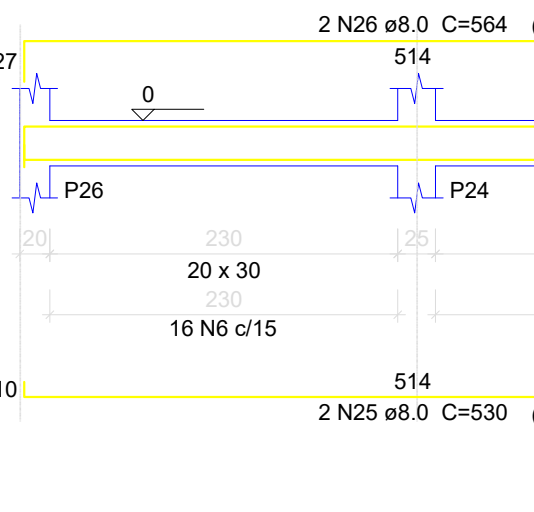


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

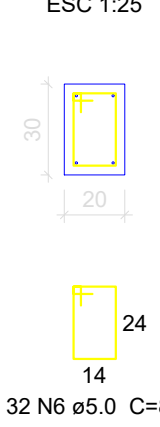


VB8

ESC 1:50

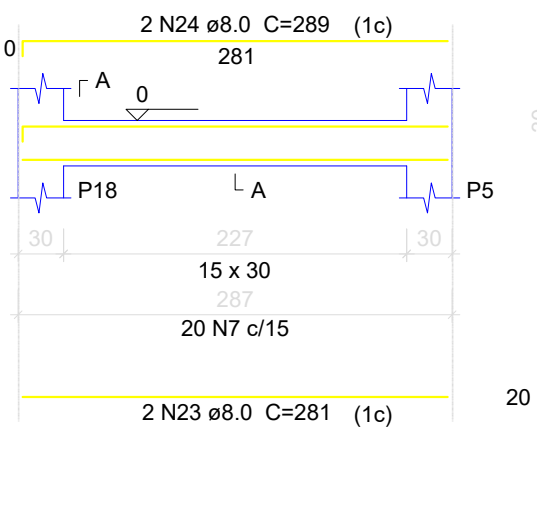


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

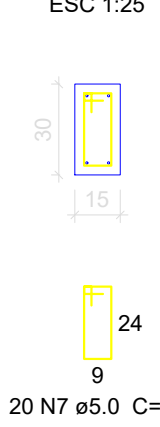


VB9

ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇOS E PASSARELA

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula n° 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria n° 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:

SETEMBRO/2025

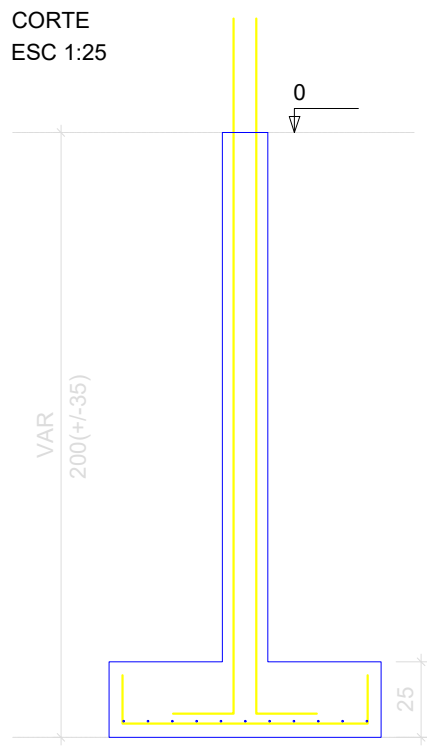
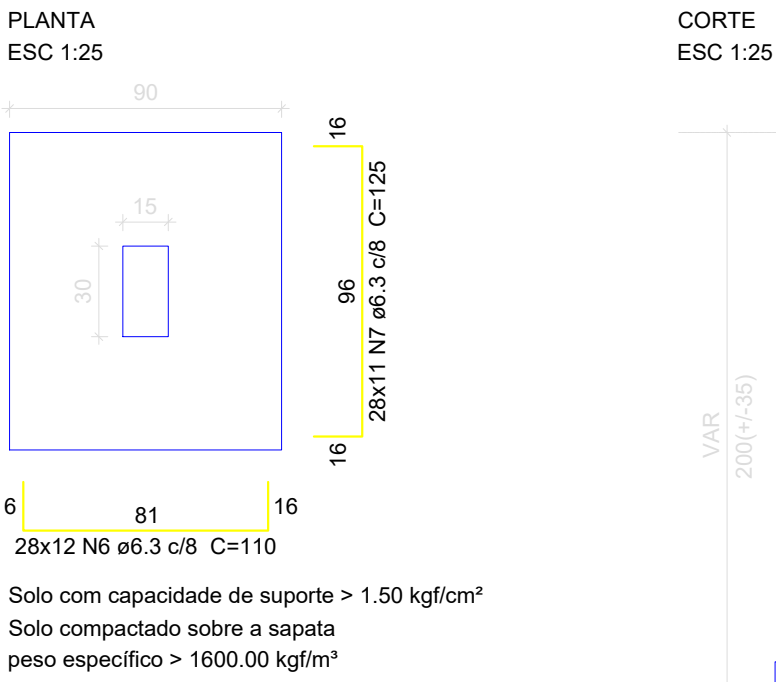
REVISÃO:

REV.00

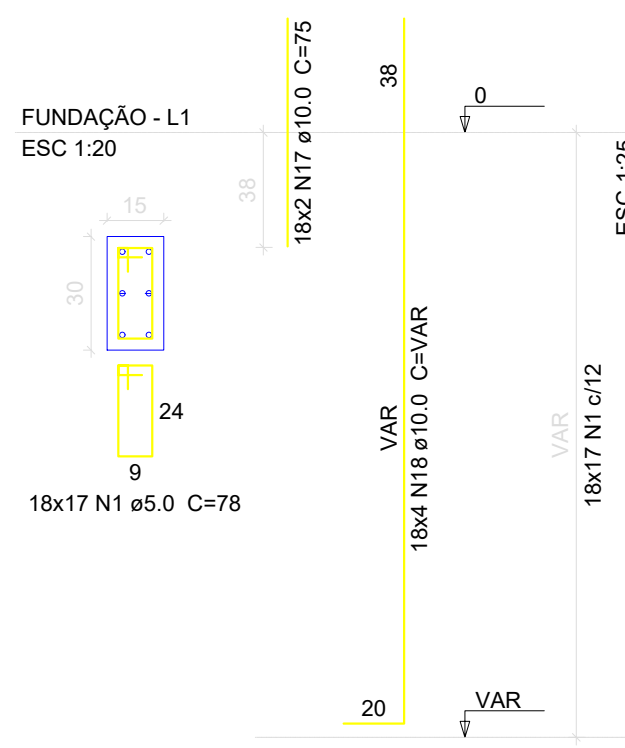
PRANCHA:

16/20

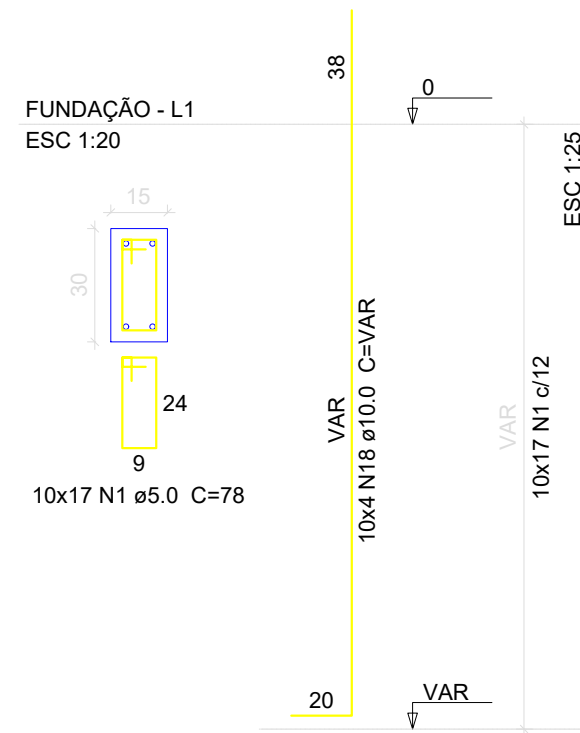
S1=S4=S6=S11=S12=S17=S18=S23=S28=S30
=S32=S34=S35=S38=S39=S41=S42=S47=S48
=S51=S52=S53=S58=S65=S67=S68=S70=S72



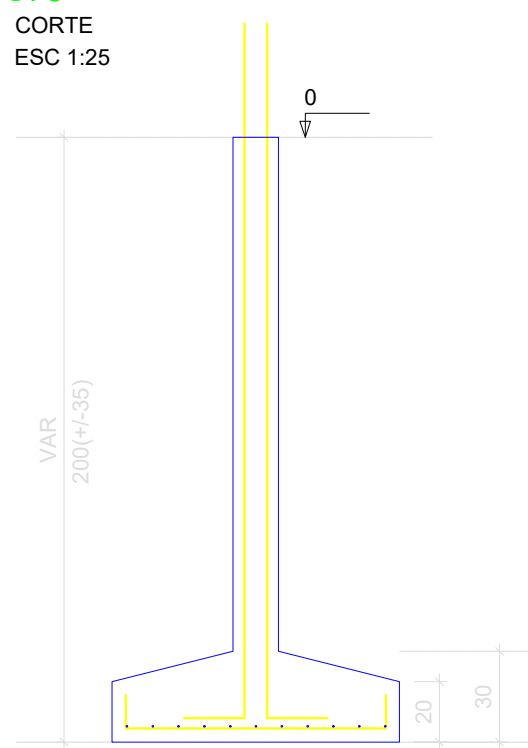
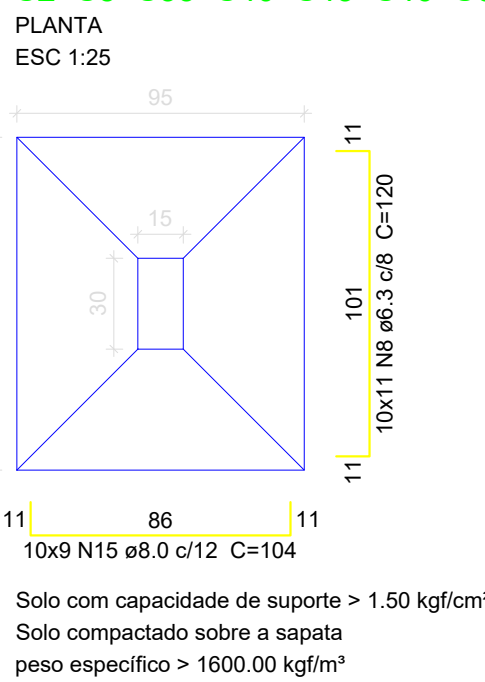
P1=P6=P11=P12=P18=P32=
=P34=P39=P41=P42=P47=P52=
=P53=P65=P67=P68=P70=P72



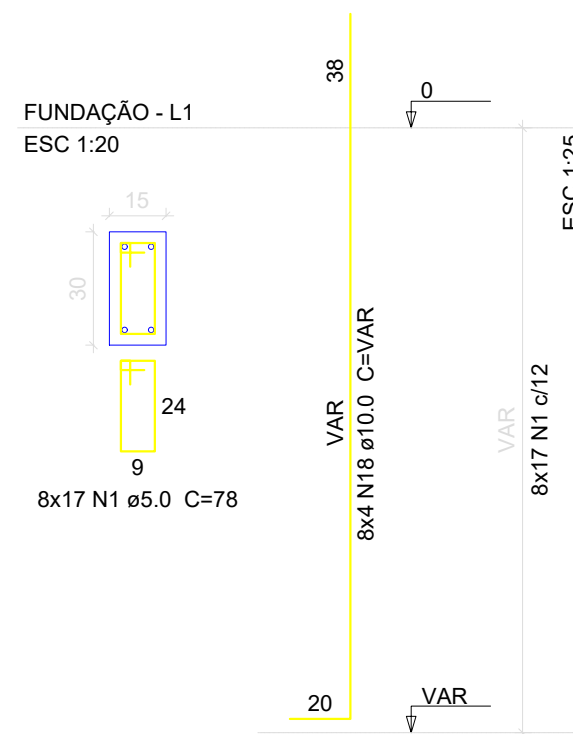
P4=P17=P23=P28=P30=P35=
=P38=P48=P51=P58



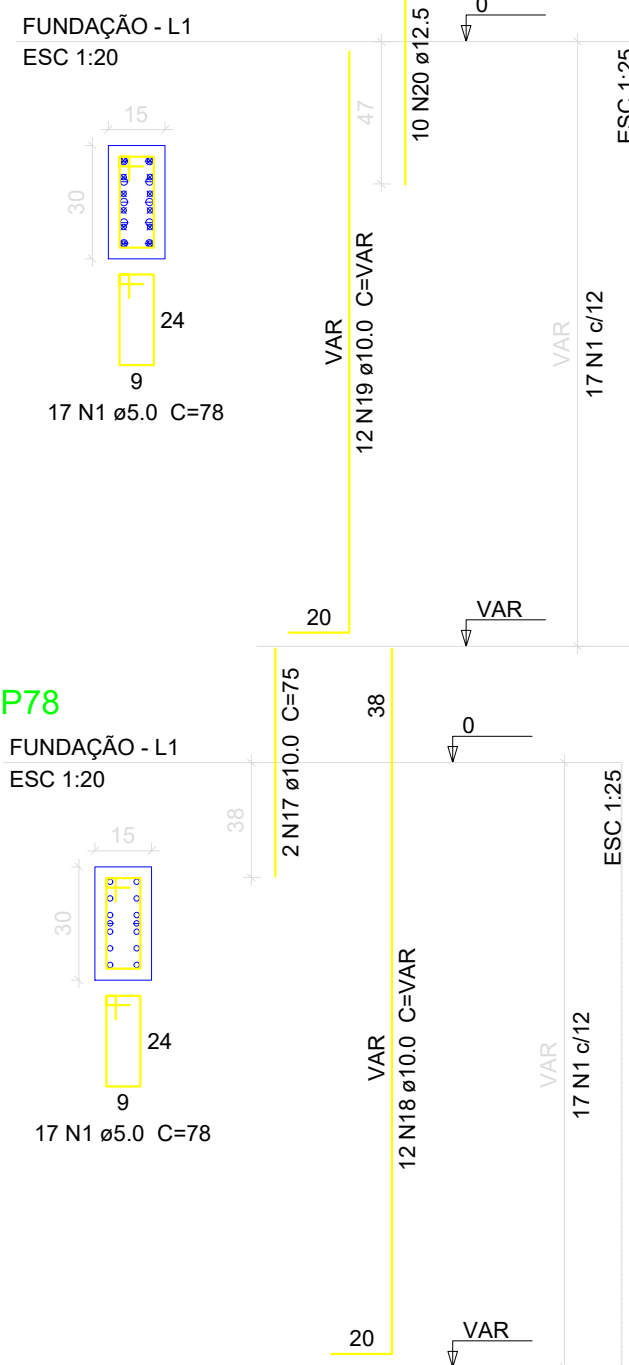
S2=S5=S33=S40=S43=S46=S66=S69=S77=S78



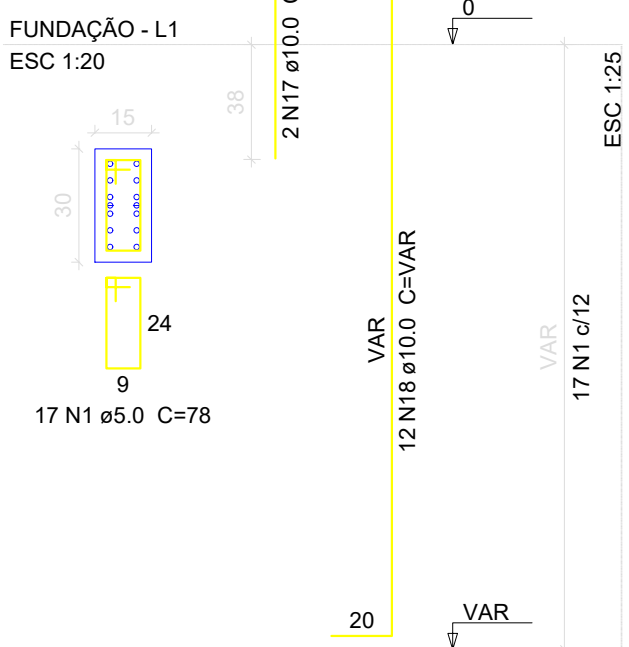
P2=P5=P33=P40=P43=P46=
=P66=P69



P77



P78



Relação do aço

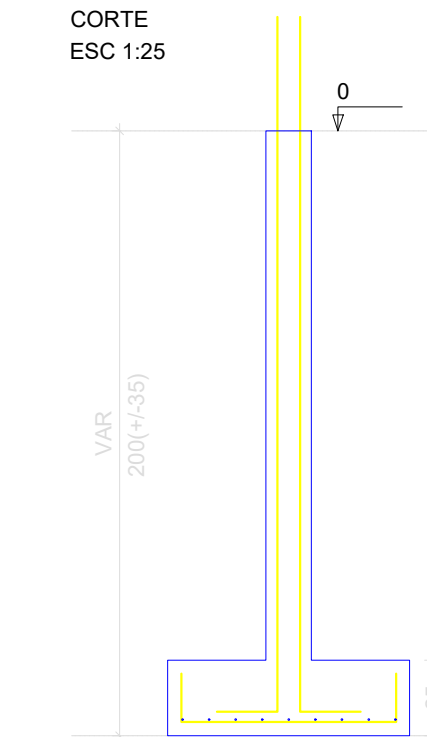
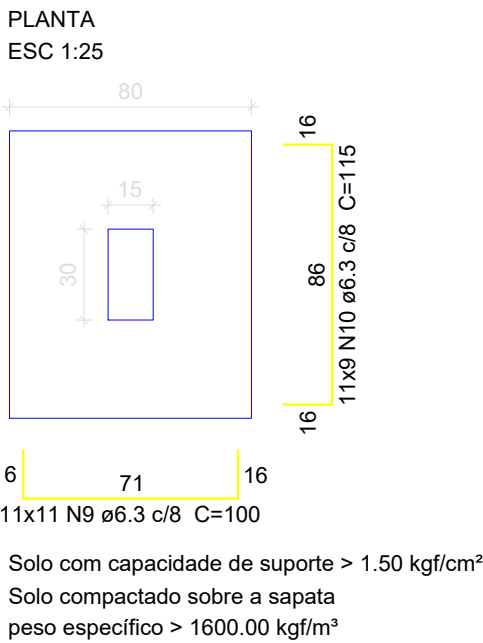
ÁÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1071	78	83538
	2	5.0	141	108	15228
	3	5.0	22	108	2376
	4	5.0	22	29	638
	5	5.0	14	128	1792
CA50	6	6.3	402	110	44220
	7	6.3	308	125	38500
	8	6.3	110	120	13200
	9	6.3	121	100	12100
	10	6.3	231	115	26565
	11	6.3	140	90	12600
	12	6.3	121	105	12705
	13	6.3	24	135	3240
	14	6.3	10	95	950
	15	8.0	90	104	9360
	16	8.0	24	114	2736
	17	10.0	42	75	3150
	18	10.0	256	VAR	VAR
	19	10.0	12	VAR	VAR
	20	12.5	10	94	940
	21	12.5	40	VAR	VAR
	22	16.0	12	VAR	VAR

Resumo do aço

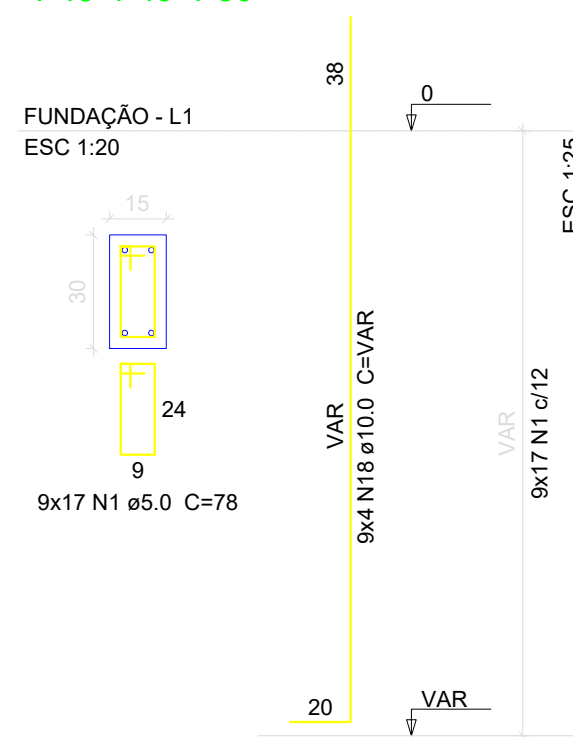
ÁÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1640.8	441.7
	8.0	121	52.5
	10.0	701.9	476
	12.5	113.4	120.2
	16.0	32.7	56.7
CA60	5.0	1035.8	175.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1147		
CA60	175.6		

Volume de concreto (C-25) = 23.92 m³
Área de forma = 209.62 m²

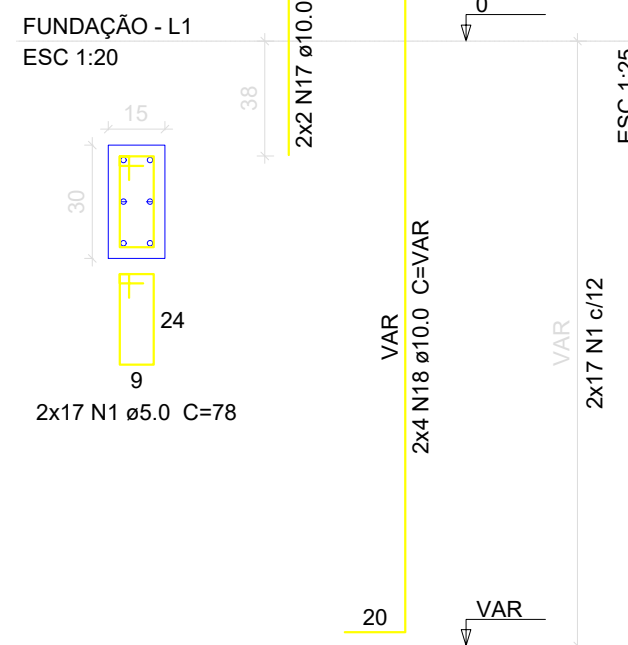
S3=S26=S29=S31=S36=S37=S44=S45=S49=S50
=S71



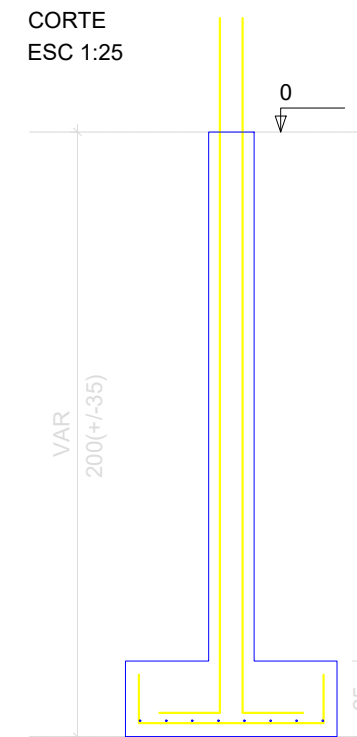
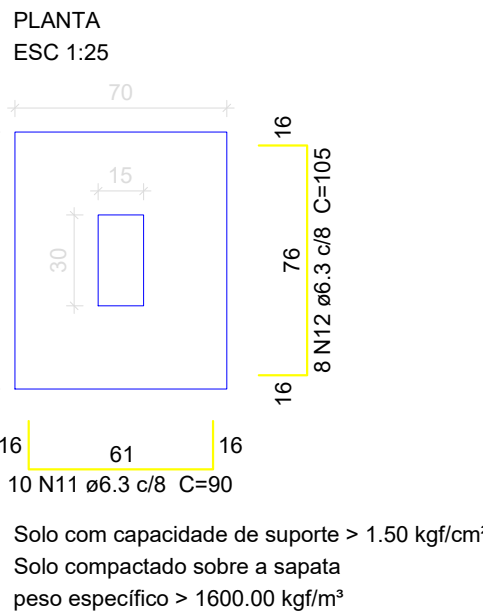
P3=P26=P29=P31=P36=P37=
=P45=P49=P50



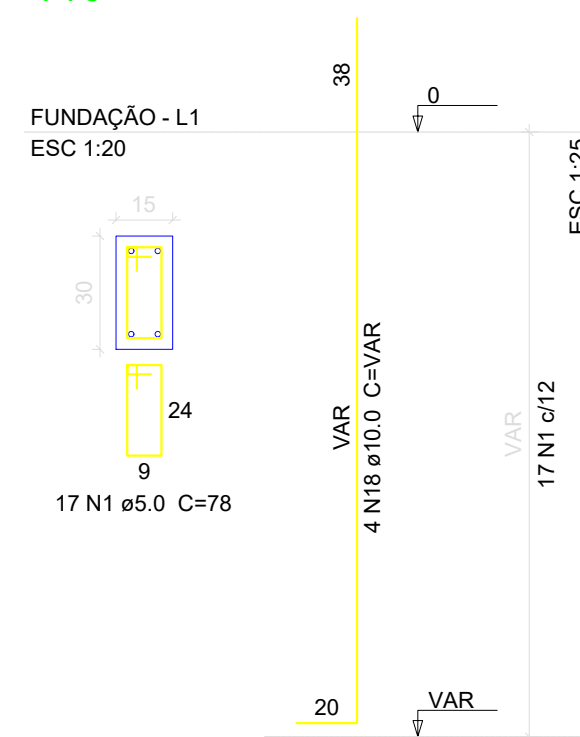
P44=P71



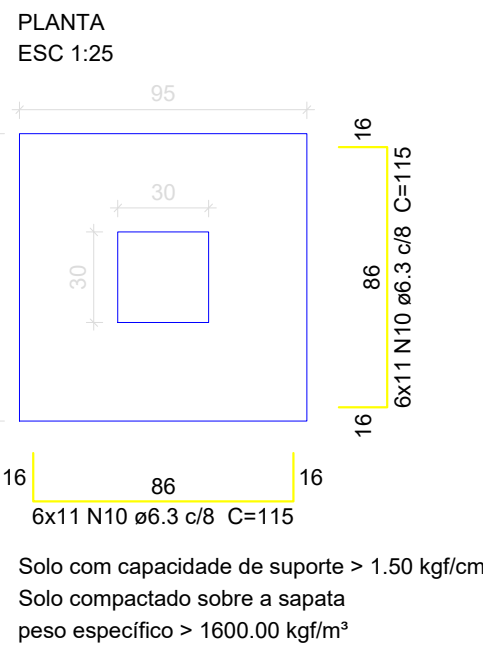
S7=S8=S9=S10=S13=S14=S15=S16=S19=S20
=S21=S22=S56=S76



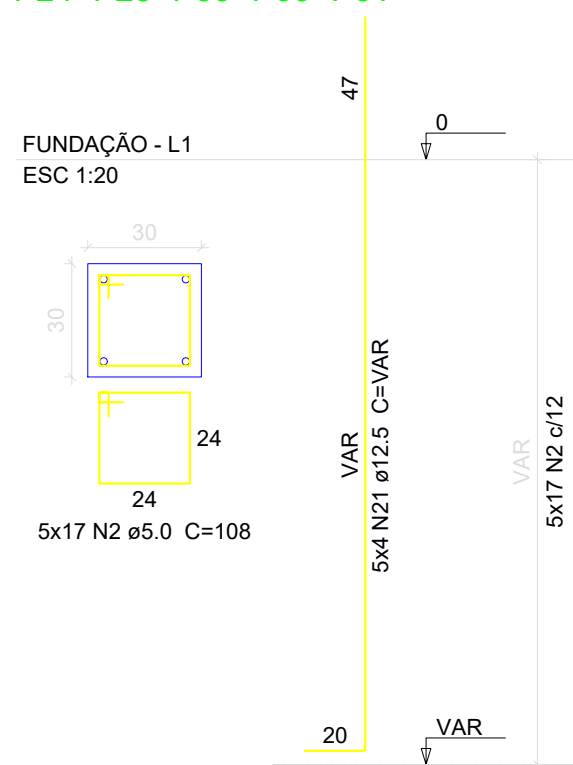
P7=P8=P9=P10=P13=P14=P15=
=P16=P19=P20=P21=P22=P56=
=P76



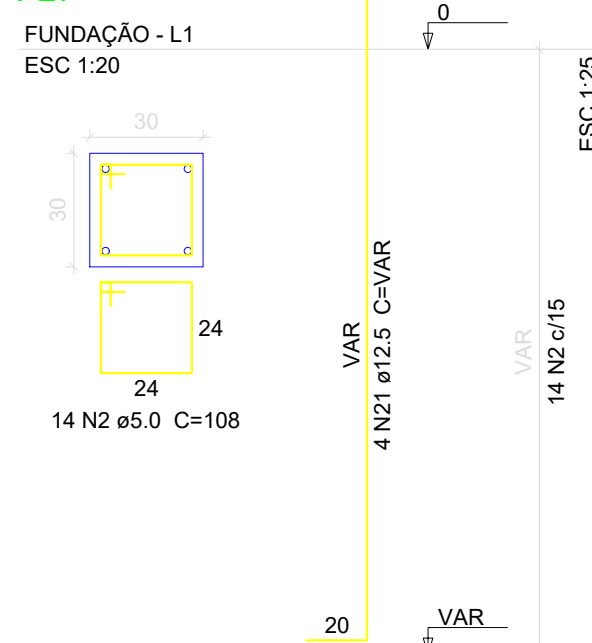
S24=S25=S27=S59=S60=S61



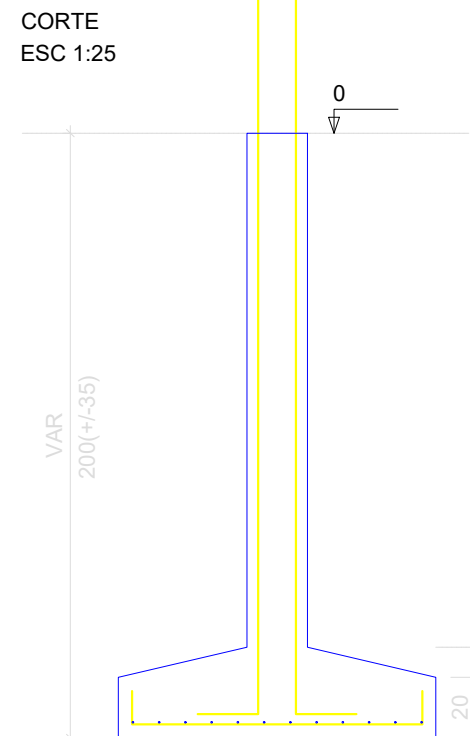
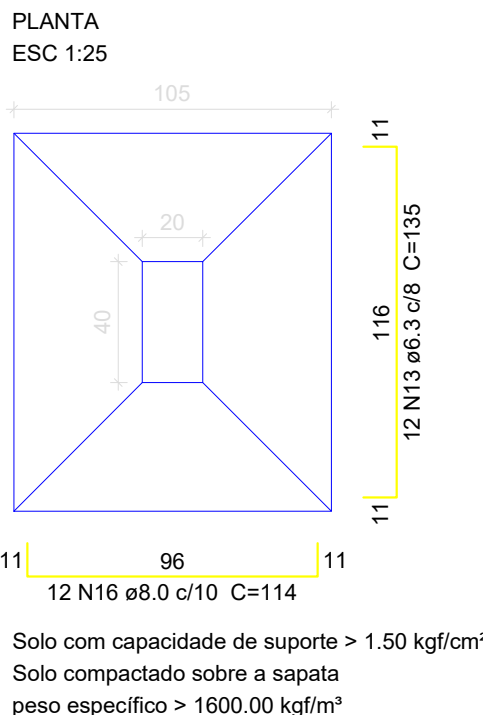
P24=P25=P59=P60=P61



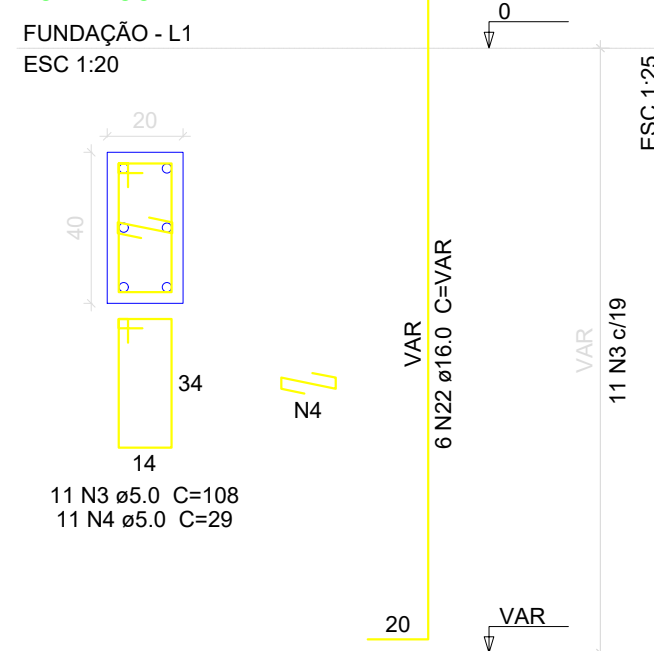
P27



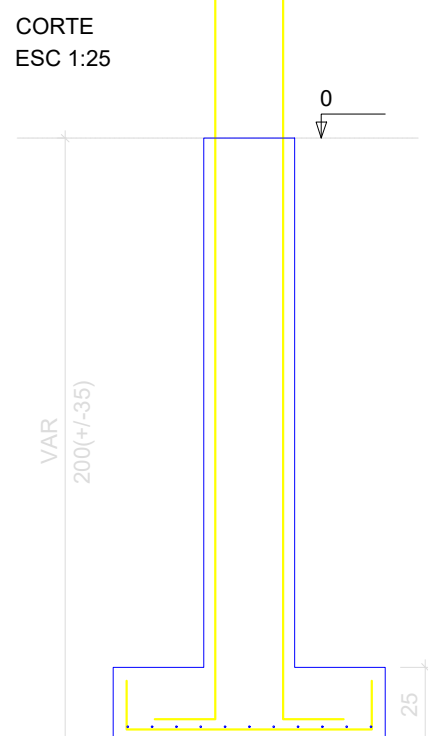
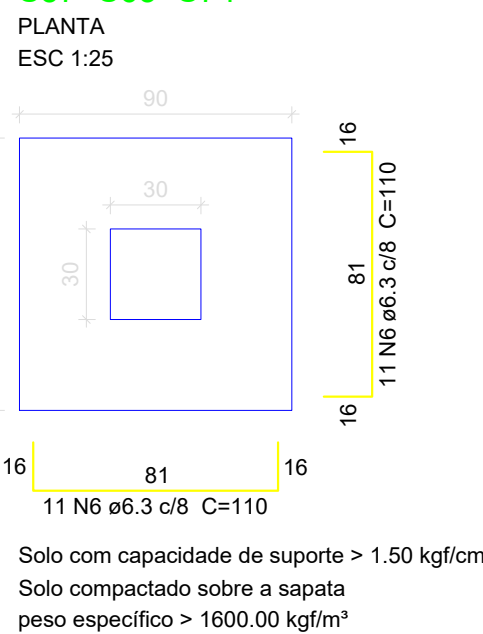
S54=S55



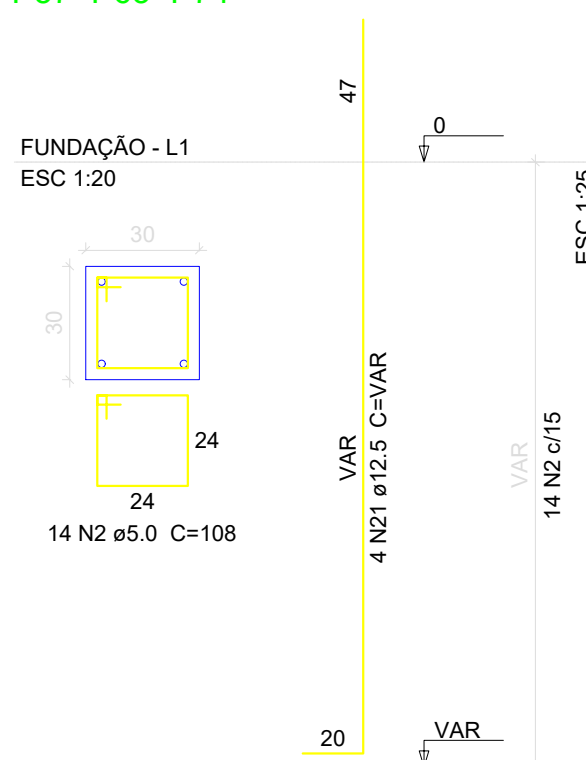
P54=P55



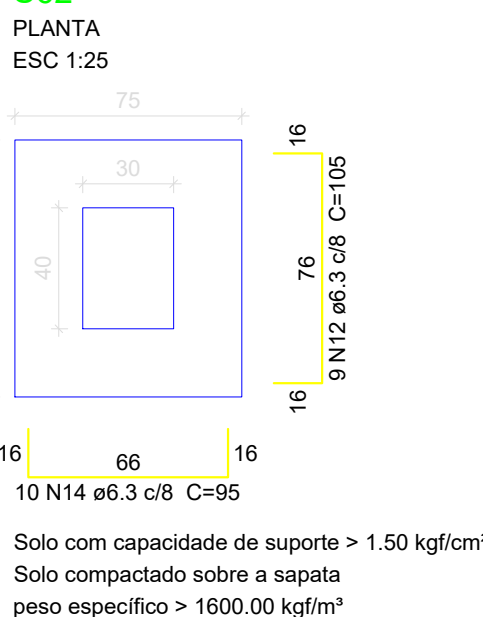
S57=S63=S74



P57=P63=P74



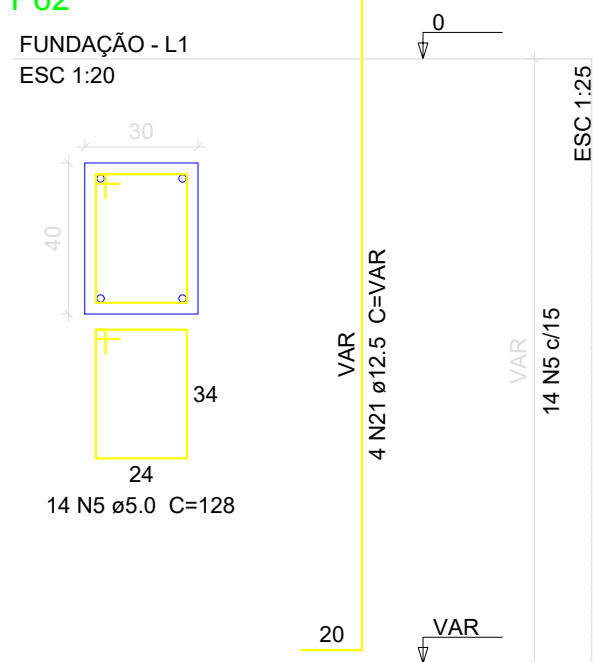
S62



CORTE
ESC 1:25



P62



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20

DATA:

SETEMBRO/2025

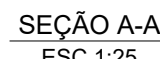
REVISÃO:

REV.00

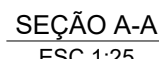
PRANCHA:

01/20

ESC 1:50



ESC 1:50



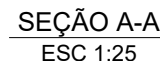
ESC 1:50



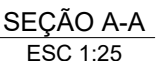
ESC 1:50



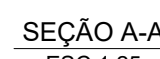
ESC 1:50



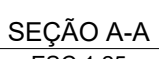
ESC 1:50



ESC 1:50



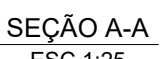
ESC 1:50



ESC 1.50



ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



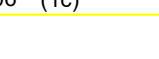
ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50



ESC 1:50

ESC 1:50



ESC 1:50

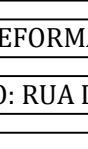


ESC 1:50

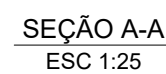
Relação do aço					
VB18	VB19	VB20			
VB21	VB22	VB23			
VB24	VB25	VB26			
VB27	VB28	VB29			
VB30	VB31	VB32			
VB33	VB34	VB35			
VB36	VB37	VB38			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	858	78	66924
	2	8.0	26	846	21996
	3	8.0	2	220	440
	4	8.0	6	889	5334
	5	8.0	2	679	1358
	6	8.0	1	161	161
	7	8.0	2	175	350
	8	8.0	2	715	1430
	9	8.0	4	849	3396
	10	8.0	2	145	290
	11	8.0	4	857	3428
	12	8.0	3	120	360
	13	8.0	6	854	5124
	14	8.0	2	327	654
	15	8.0	2	347	694
	16	8.0	8	406	3248
	17	8.0	8	311	2488
	18	8.0	2	414	828
	19	8.0	2	319	638
	20	8.0	2	329	658
	21	8.0	1	147	147
	22	10.0	3	681	2043
	23	10.0	1	133	133
	24	10.0	1	178	178
	25	10.0	1	223	223
	26	10.0	2	475	950
	27	10.0	4	865	3460
	28	12.5	1	184	184
	29	12.5	2	284	568
	30	12.5	1	368	368
	31	12.5	2	448	896

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	530.3	230.1
	10.0	69.9	47.4
	12.5	20.2	21.4
CA60	5.0	669.3	113.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	298.9		
CA60	113.5		

Volume de concreto (C-25) = 6.34 m³
Área de forma = 105.67 m²

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62 / BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL		
CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DOS BLOCOS PRINCIPAIS		
TERRENO TOTAL EDIFICADO ÁREA PROJETADA DESCOBERTA ÁREA PERMEÁVEL 3.272,94M² 967,83M² 408,93M² 381,02M²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 03/20

ESC 1:50

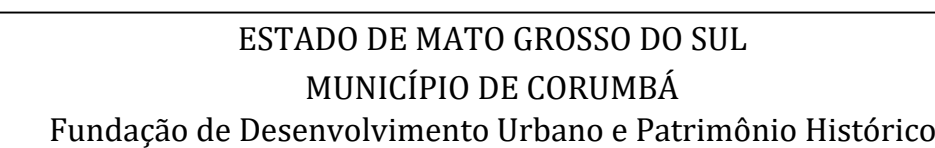
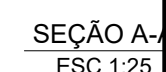
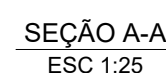
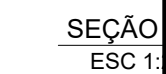
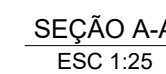
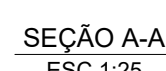


AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	2023	78	15779
	2	5.0	616	24	14784
	3	5.0	250	108	27000
	4	5.0	36	108	3888
	5	5.0	36	29	1044
	6	5.0	22	128	2816
	7	5.0	22	24	528
CA50	8	5.0	279	98	27342
	9	8.0	16	846	13536
	10	8.0	2	120	240
	11	8.0	4	854	3416
	12	8.0	2	708	1416
	13	8.0	1	758	1516
	14	8.0	2	245	490
	15	8.0	2	295	590
	16	8.0	2	247	494
	17	8.0	2	297	594
	18	8.0	1	280	280
	19	8.0	4	434	1736
20	8.0	2	484	968	
21	8.0	2	487	974	
22	8.0	2	709	1418	
23	8.0	2	759	1518	
24	10.0	4	865	3460	
25	10.0	308	322	99176	
26	12.0	885	885	788025	
27	12.5	54	322	17388	
28	16.0	12	322	3864	

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	291.9	126.7
	10.0	1097.2	744.1
	12.5	173.9	184.3
	16.0	38.7	67.7
CA60	5.0	2352	398.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1122.1		
CA60	398.8		

Volume de concreto (C-25) = 18.61 m³
Área de forma = 326.15 m²

VDS
ESC 1:50



OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROYECTO ESTRUCTURAL

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE ESTRUTURA DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

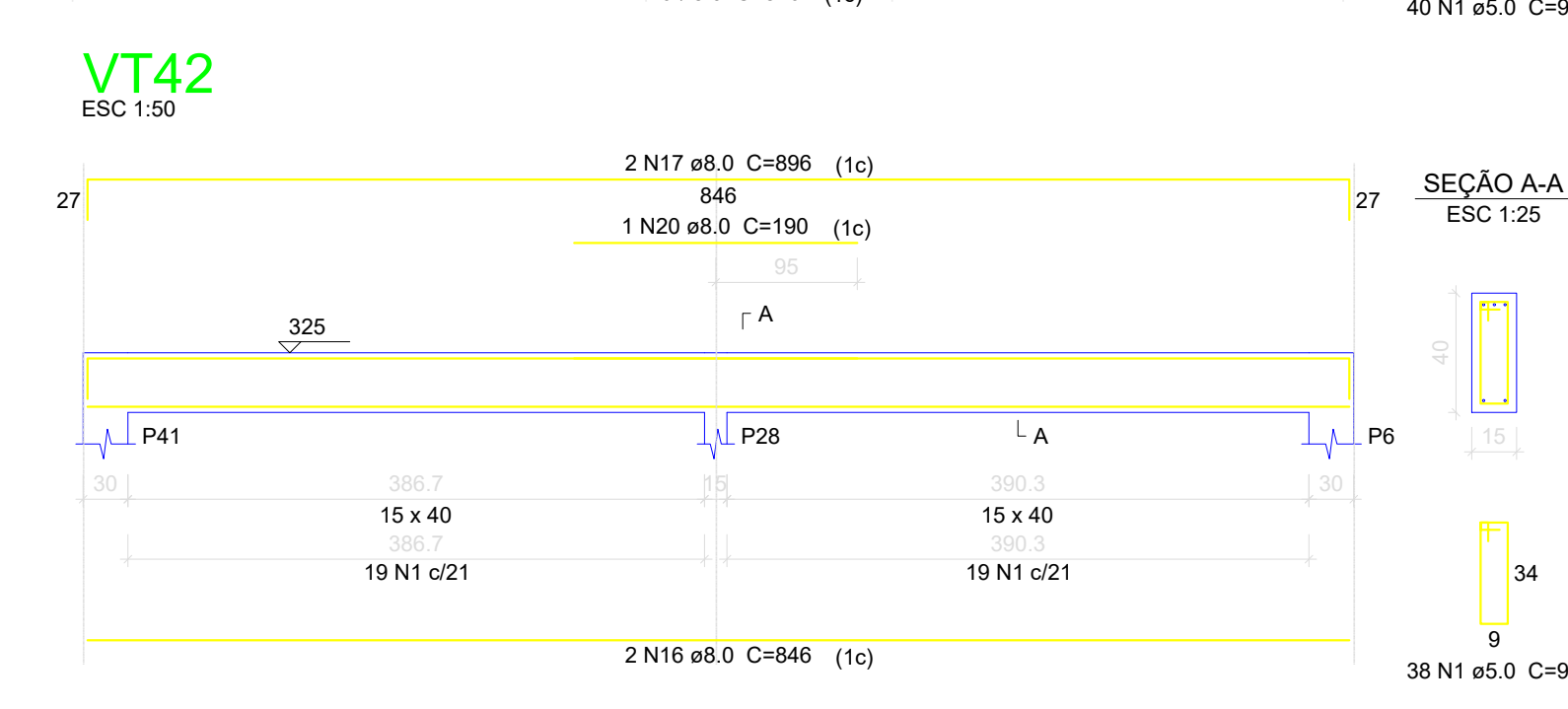
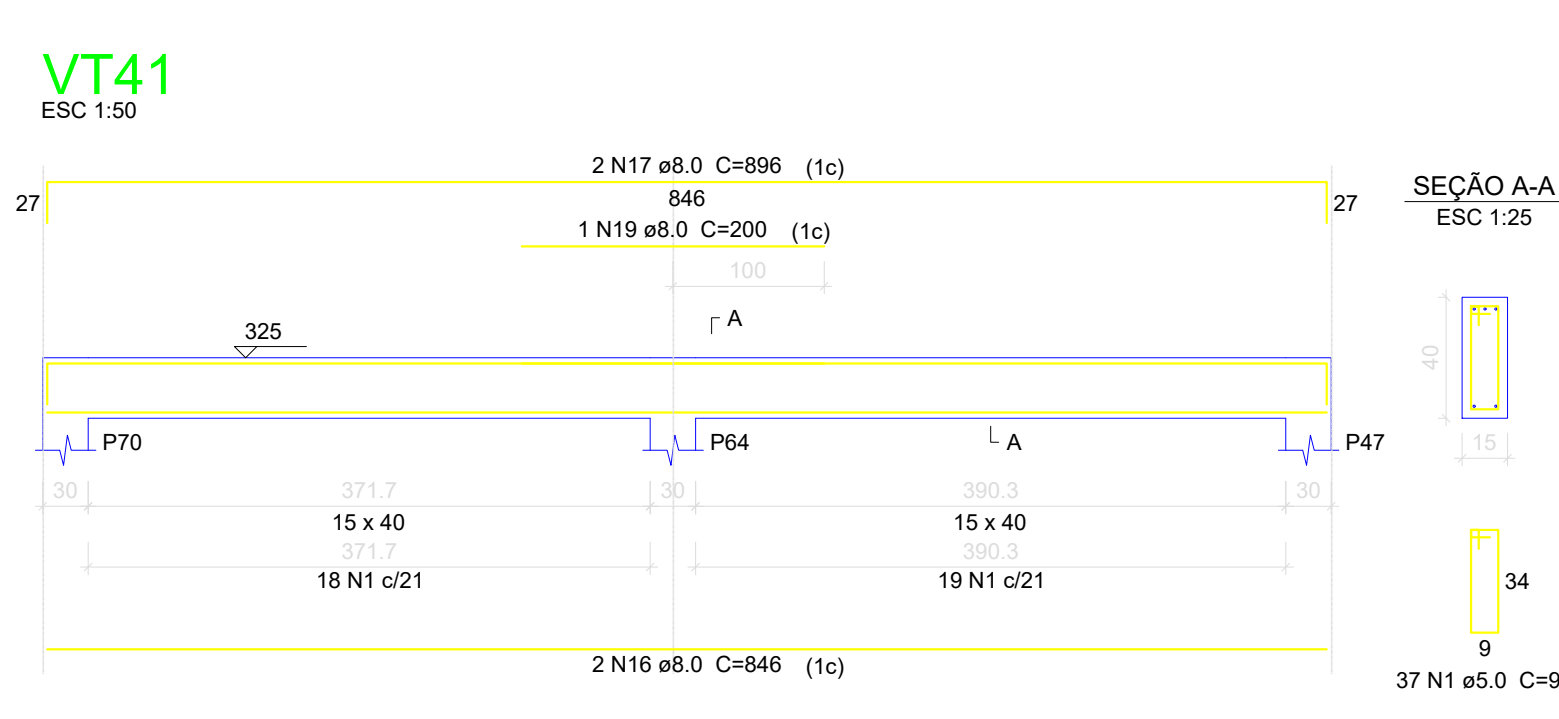
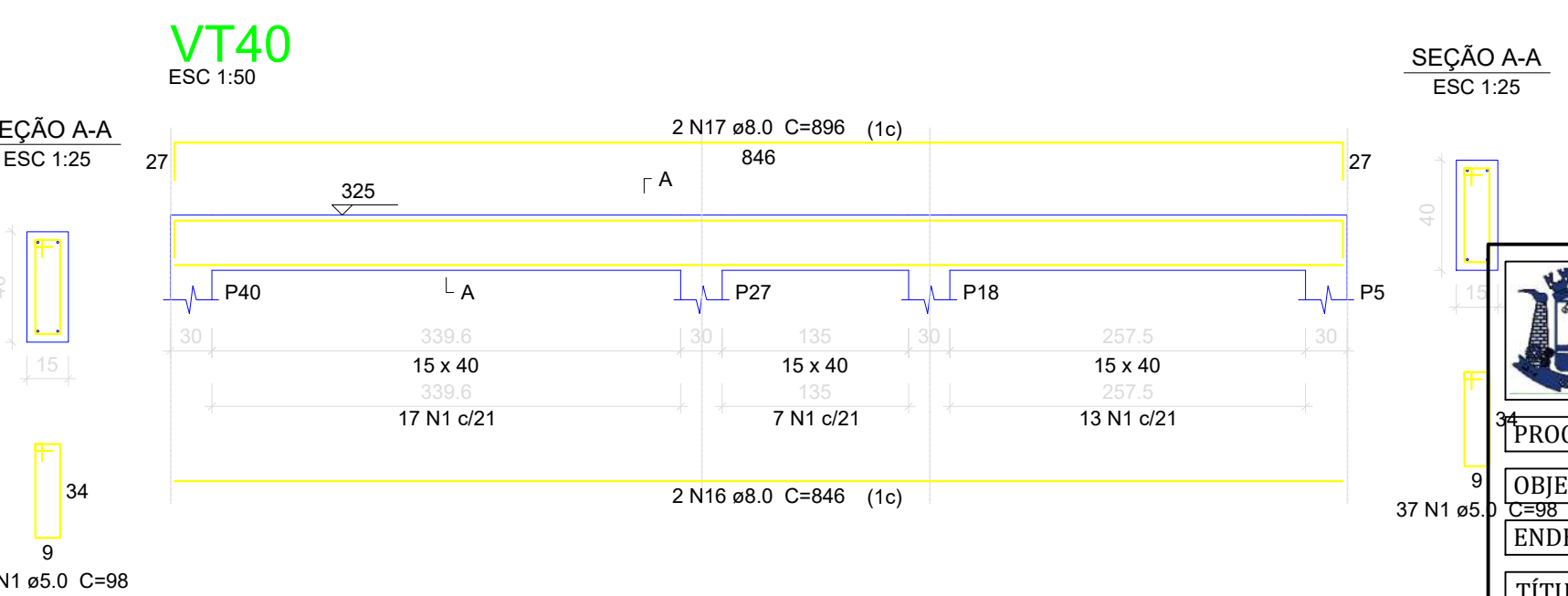
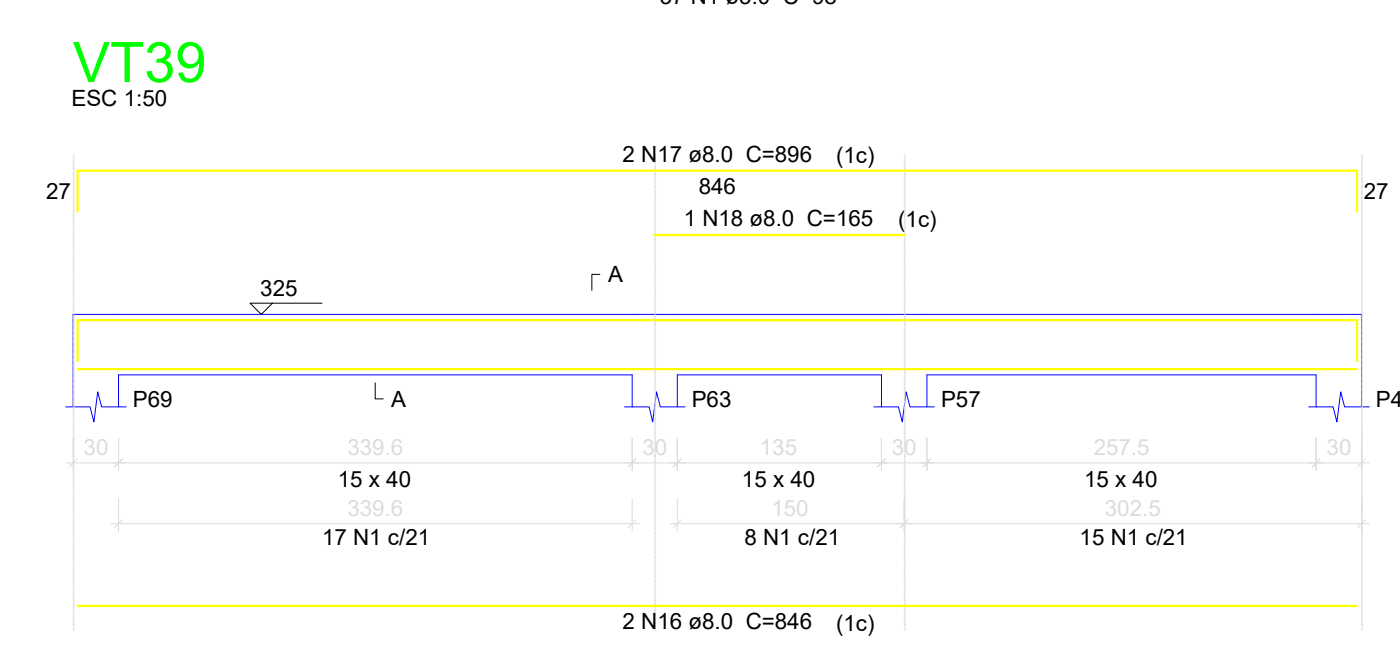
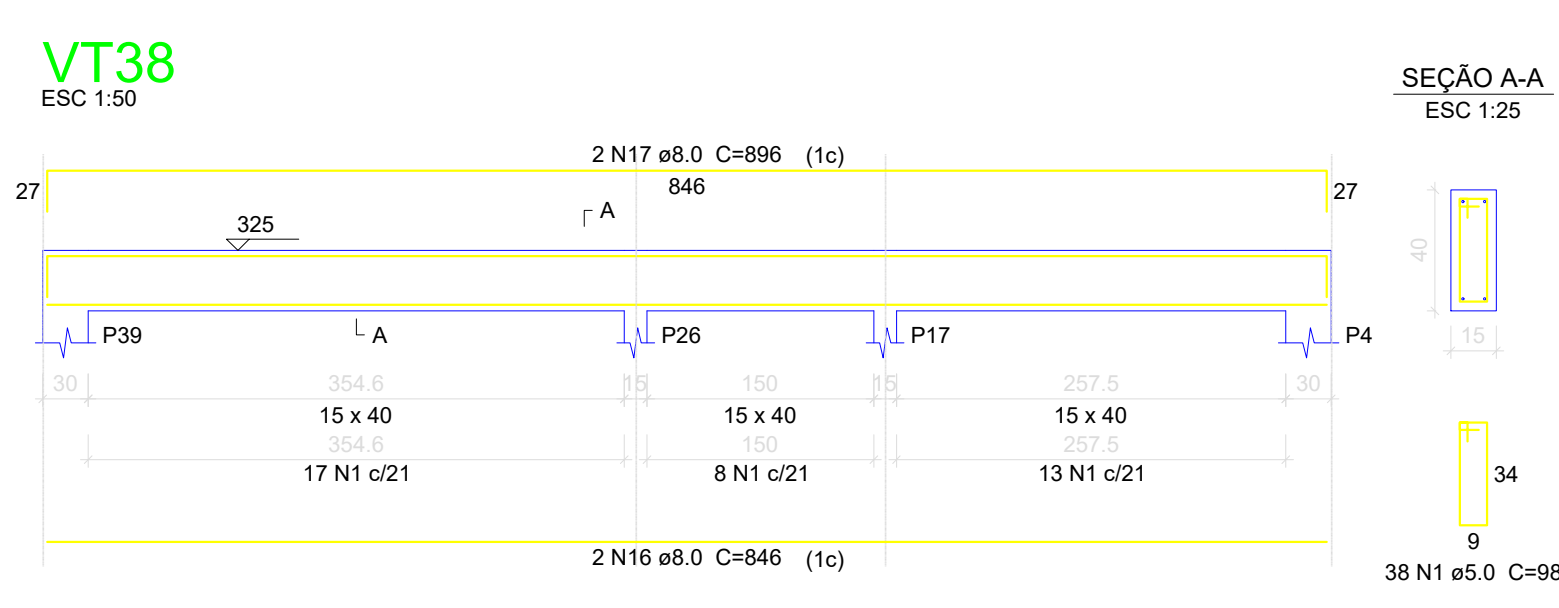
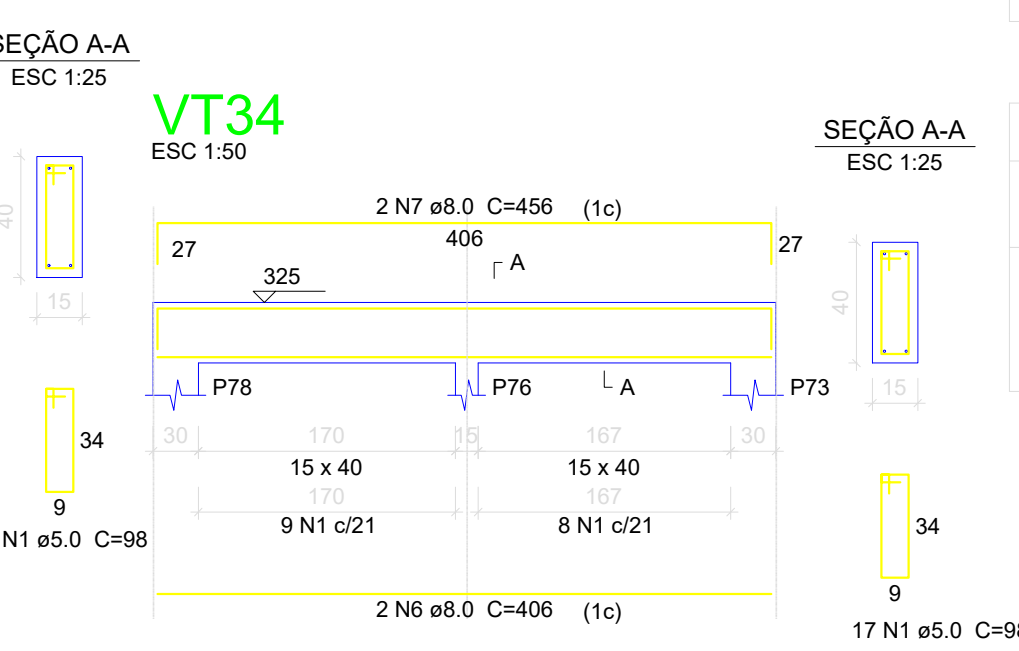
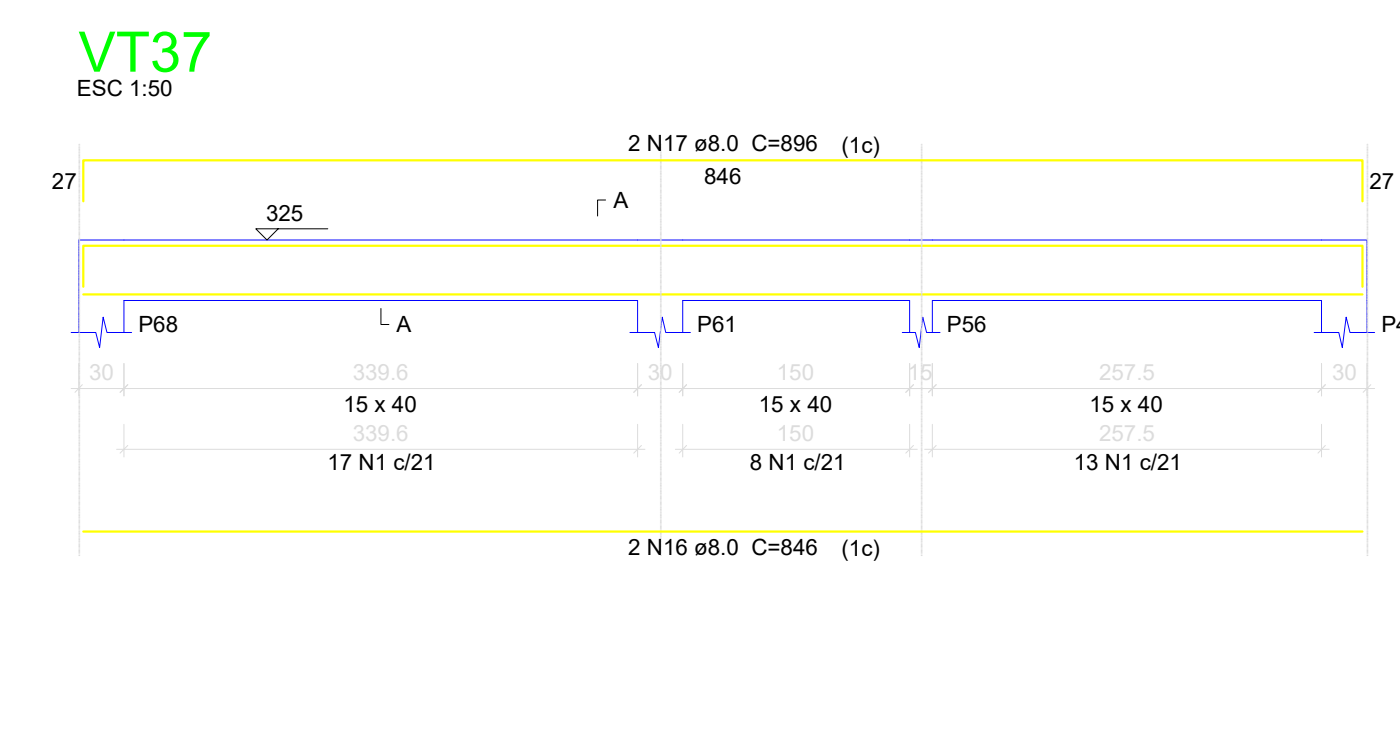
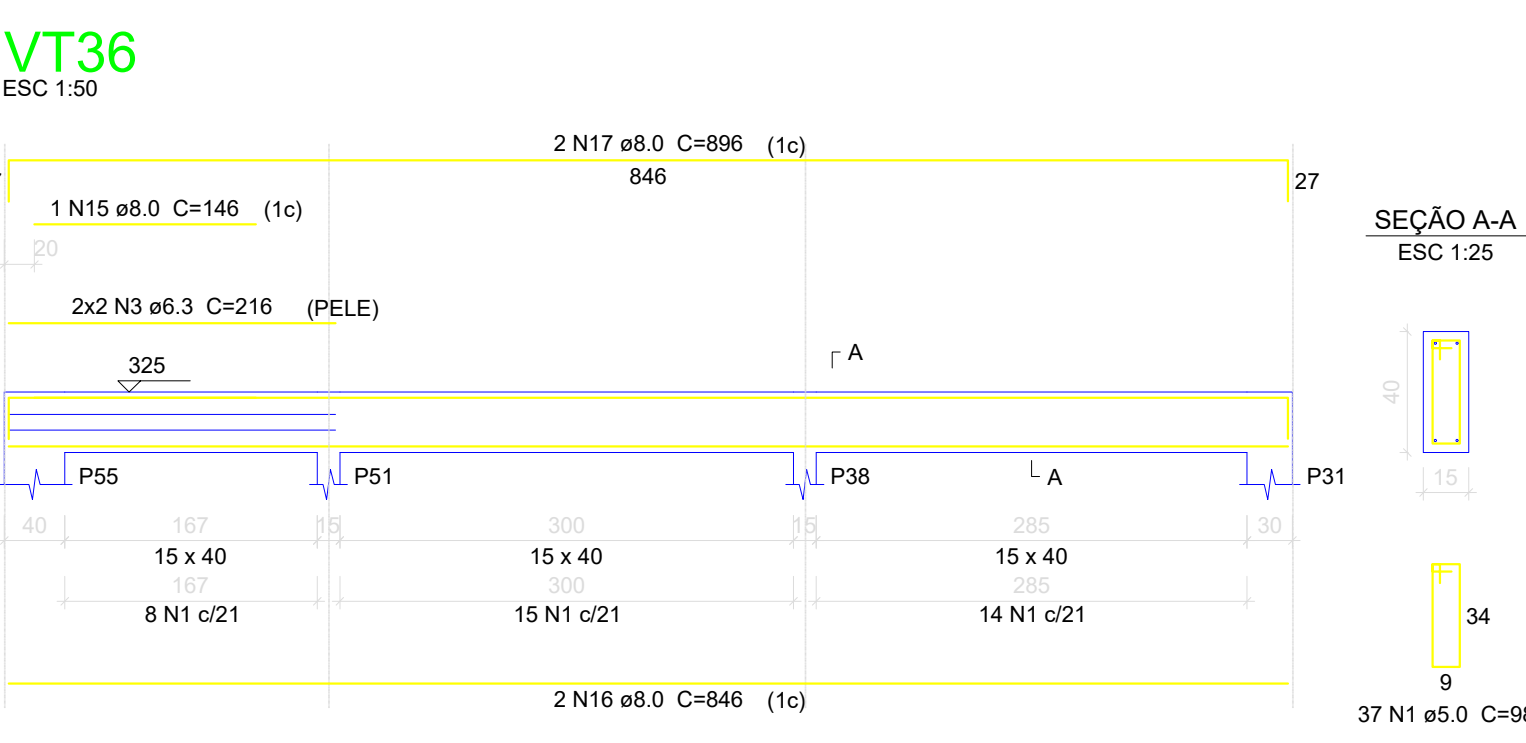
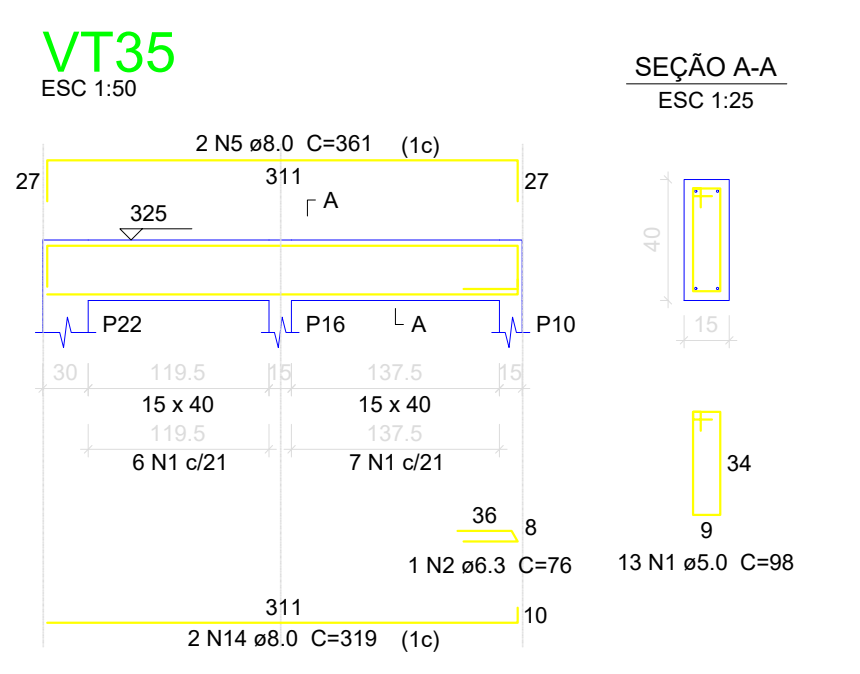
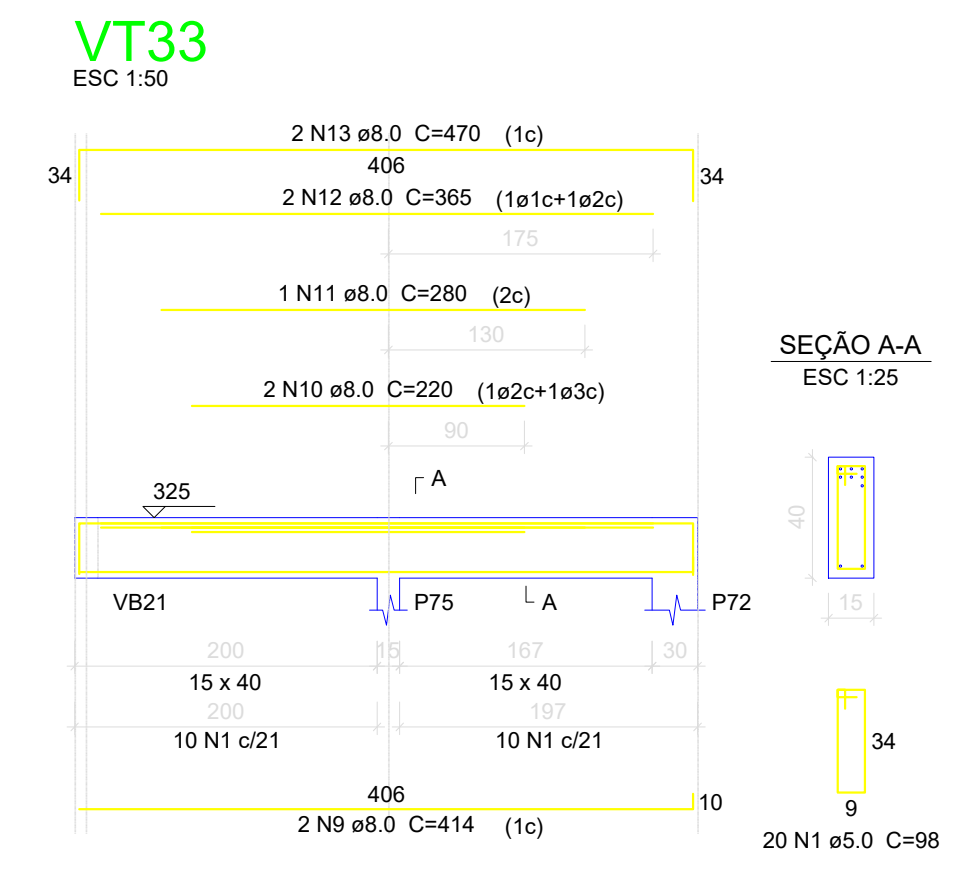
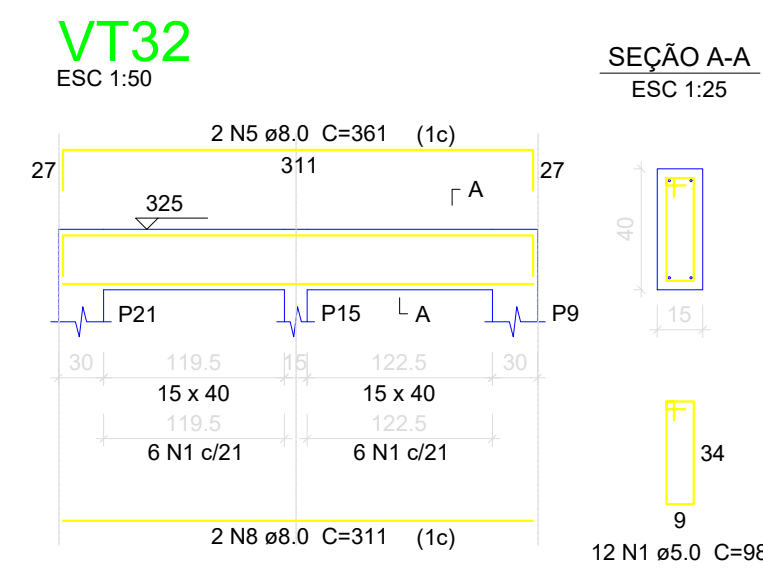
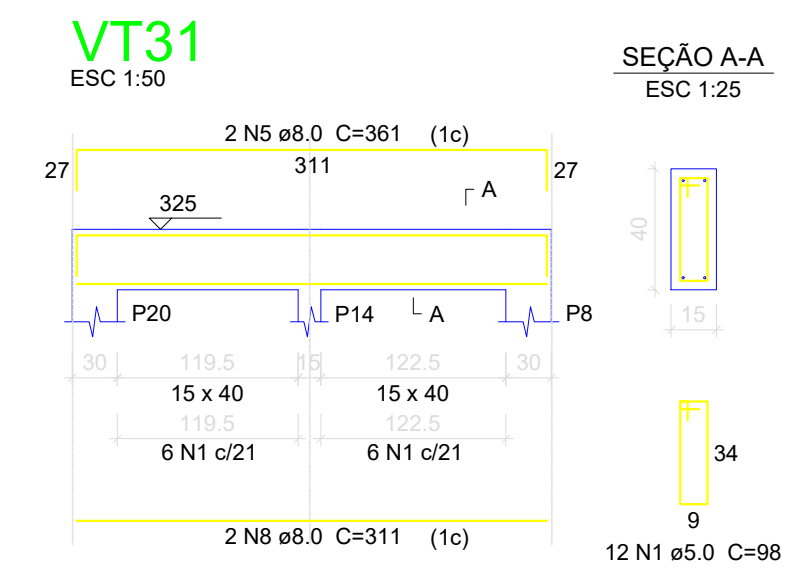
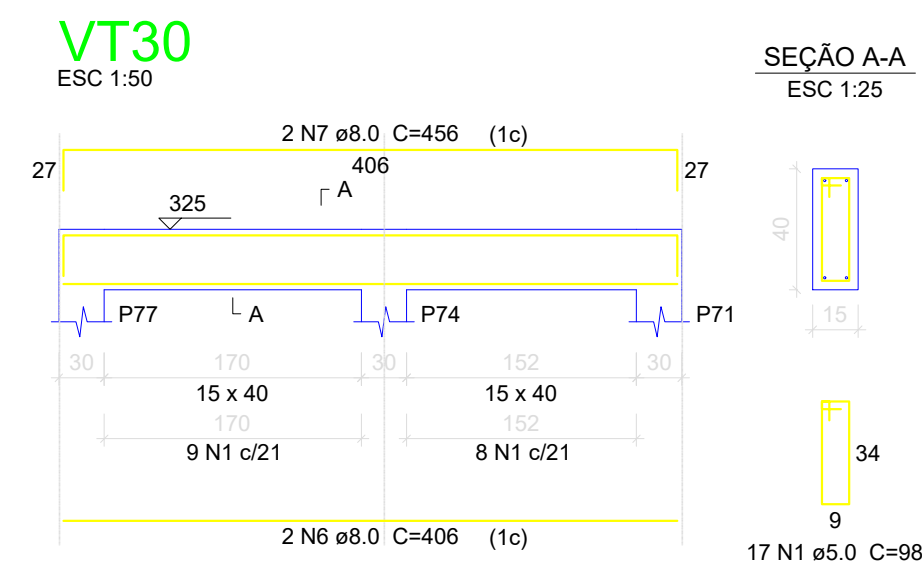
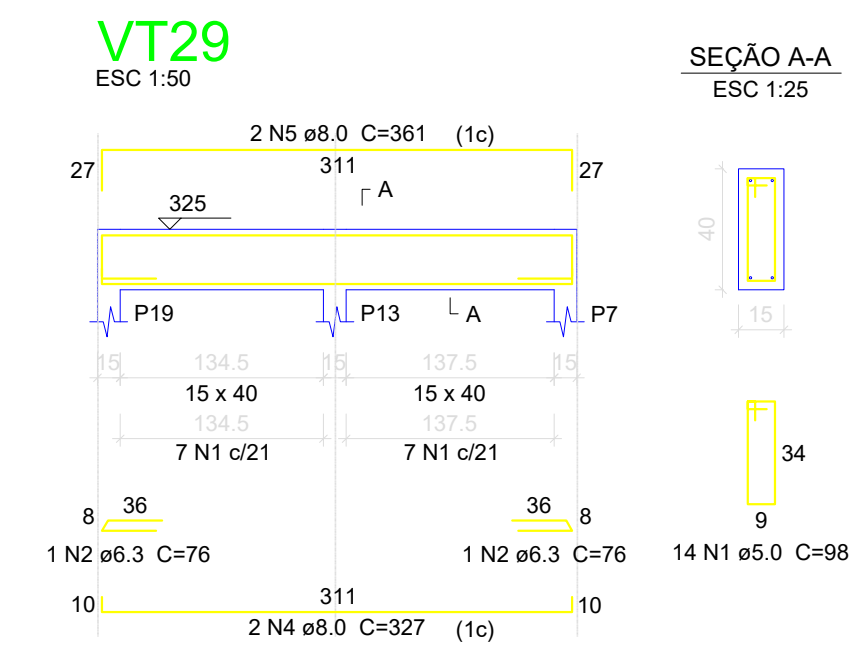
Corumbá, ____ de ____ de 20__

DATA:

SETEMBRO/2025

REVISÃO:	REV.00
----------	--------

PRANCHA: 04/20



Relação do aço

VT29	VT30	VT31
VT32	VT33	VT34
VT35	VT36	VT37
VT38	VT39	VT40
VT41	VT42	

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	370	98	36260
CA50	2	6.3	3	76	228
	3	6.3	4	216	864
	4	8.0	2	327	654
	5	8.0	8	361	2888
	6	8.0	4	406	1624
	7	8.0	4	456	1824
	8	8.0	4	311	1244
	9	8.0	2	414	828
	10	8.0	2	220	440
	11	8.0	1	280	280
	12	8.0	2	365	730
	13	8.0	2	470	940
	14	8.0	2	319	638
	15	8.0	1	146	146
	16	8.0	14	846	11844
	17	8.0	14	896	12544
	18	8.0	1	165	165
	19	8.0	1	200	200
	20	8.0	1	190	190

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	11	2.9
CA60	8.0	371.8	161.4
CA60	5.0	362.6	61.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	164.3		
CA60	61.5		

Volume de concreto (C-25) = 5.08 m³
Área de forma = 80.45 m²

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE ESTRUTURA DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:

SETEMBRO/2025

REVISÃO:

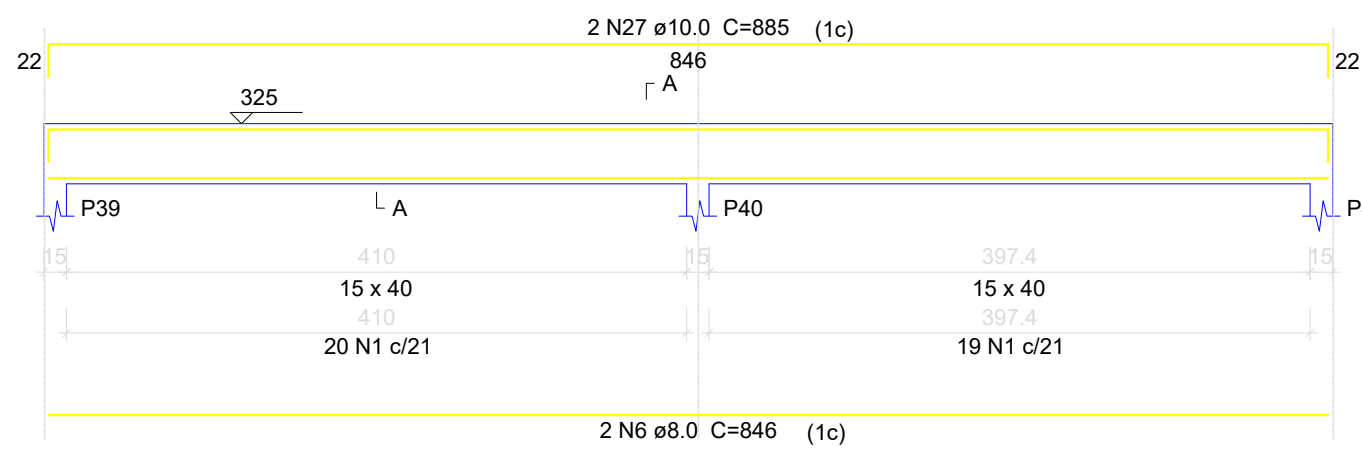
REV.00

PRANCHA:

05/20

VT11

ESC 1:50

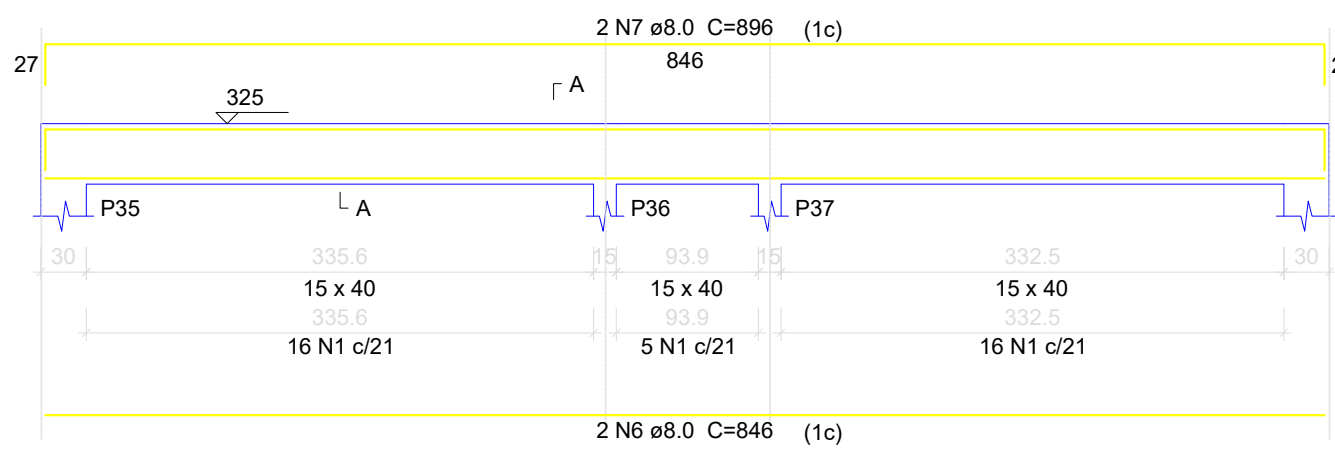


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT12

ESC 1:50

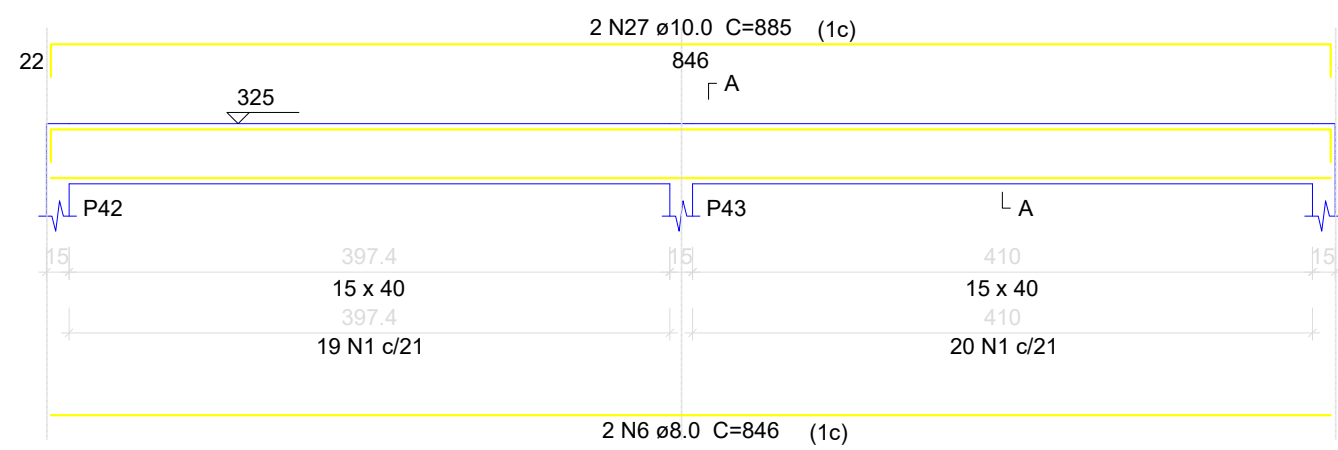


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT13

ESC 1:50

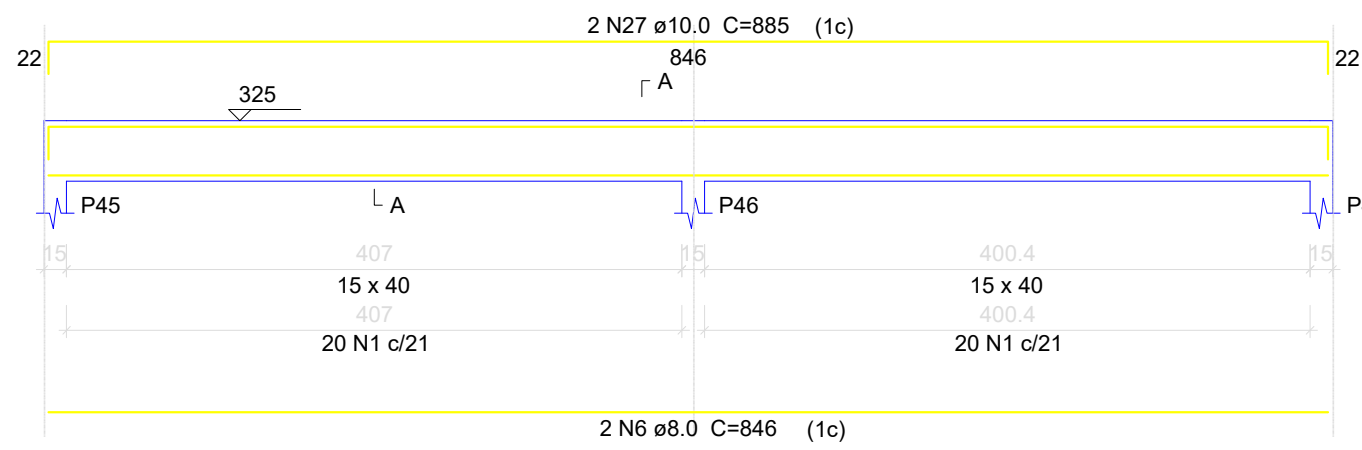


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT14

ESC 1:50

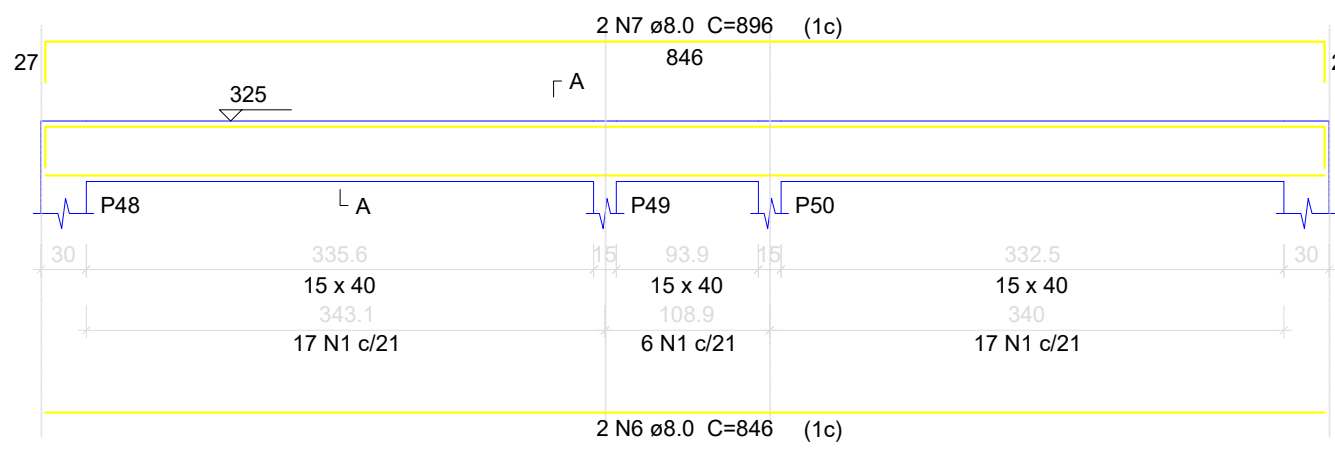


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT15

ESC 1:50

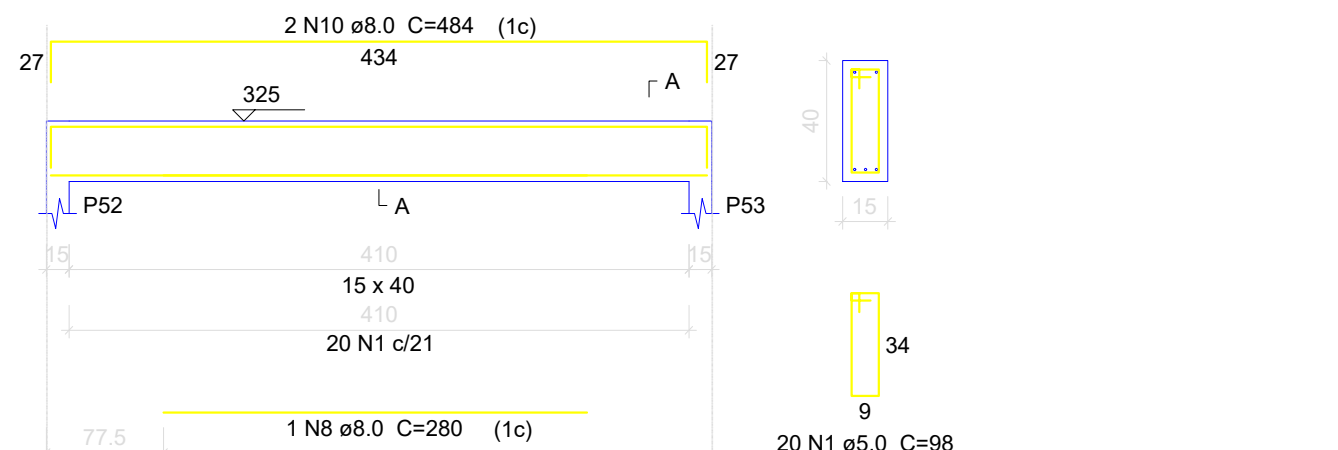


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT16

ESC 1:50

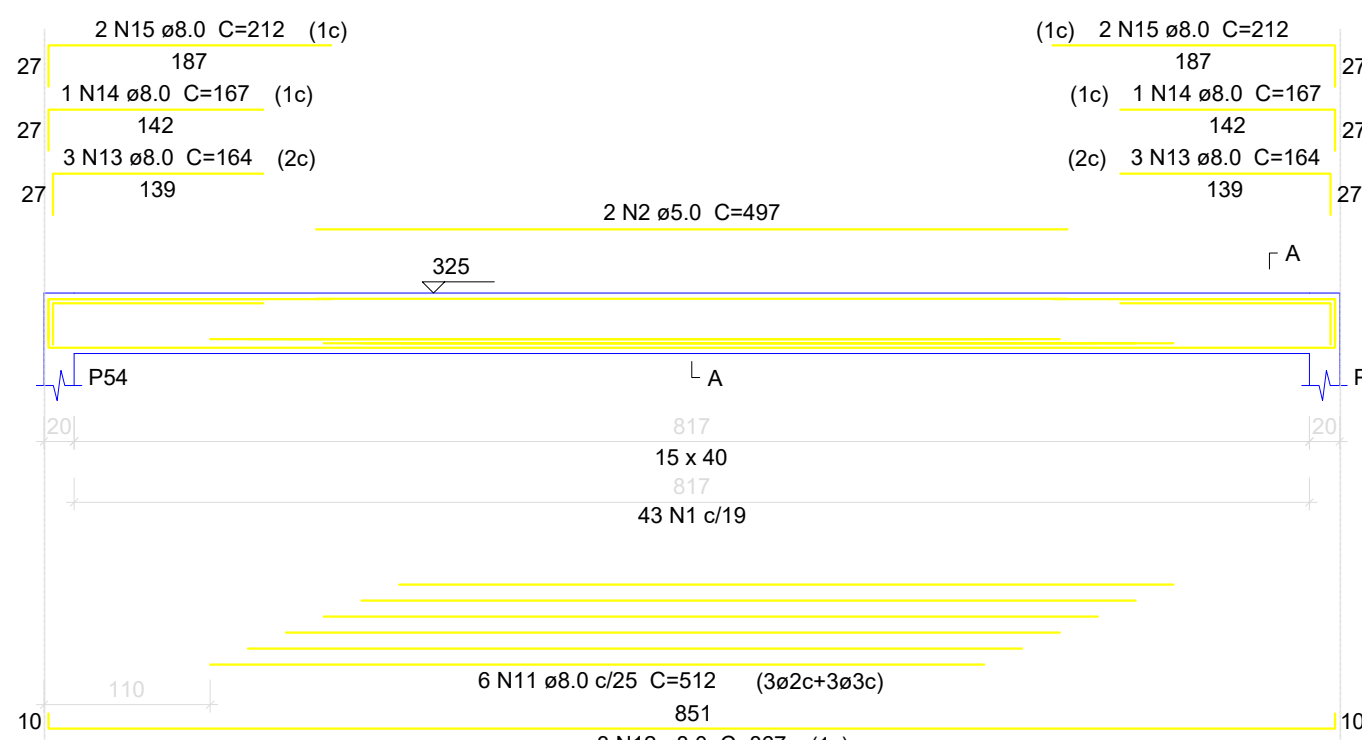


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT17

ESC 1:50

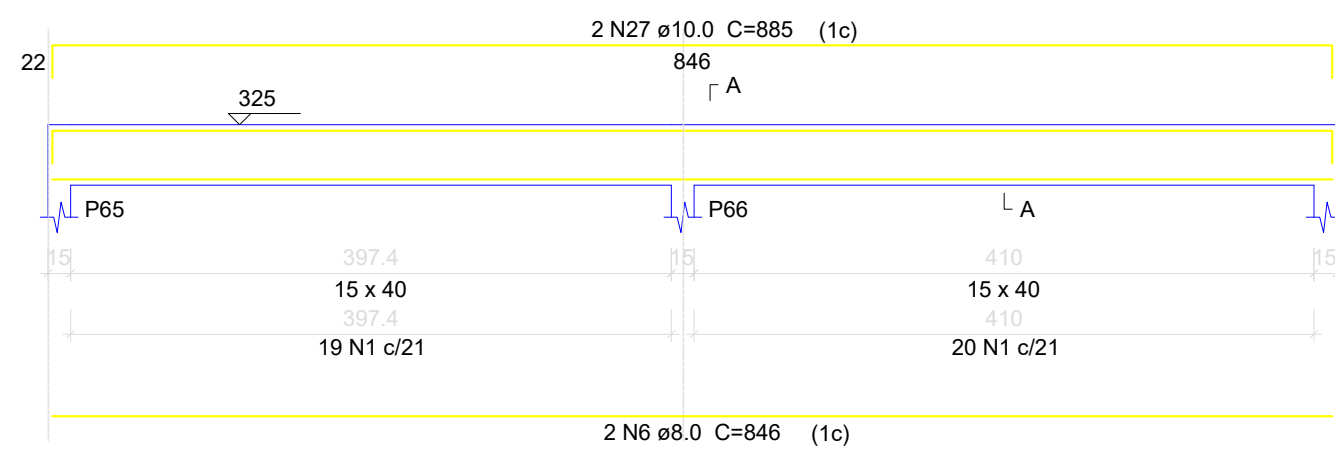


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT18

ESC 1:50

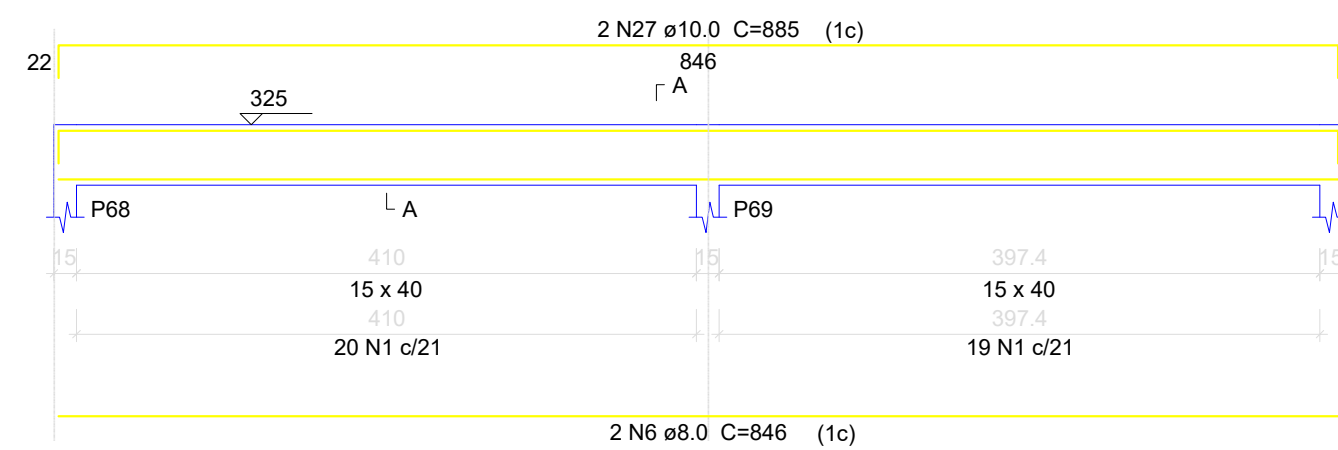


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT19

ESC 1:50

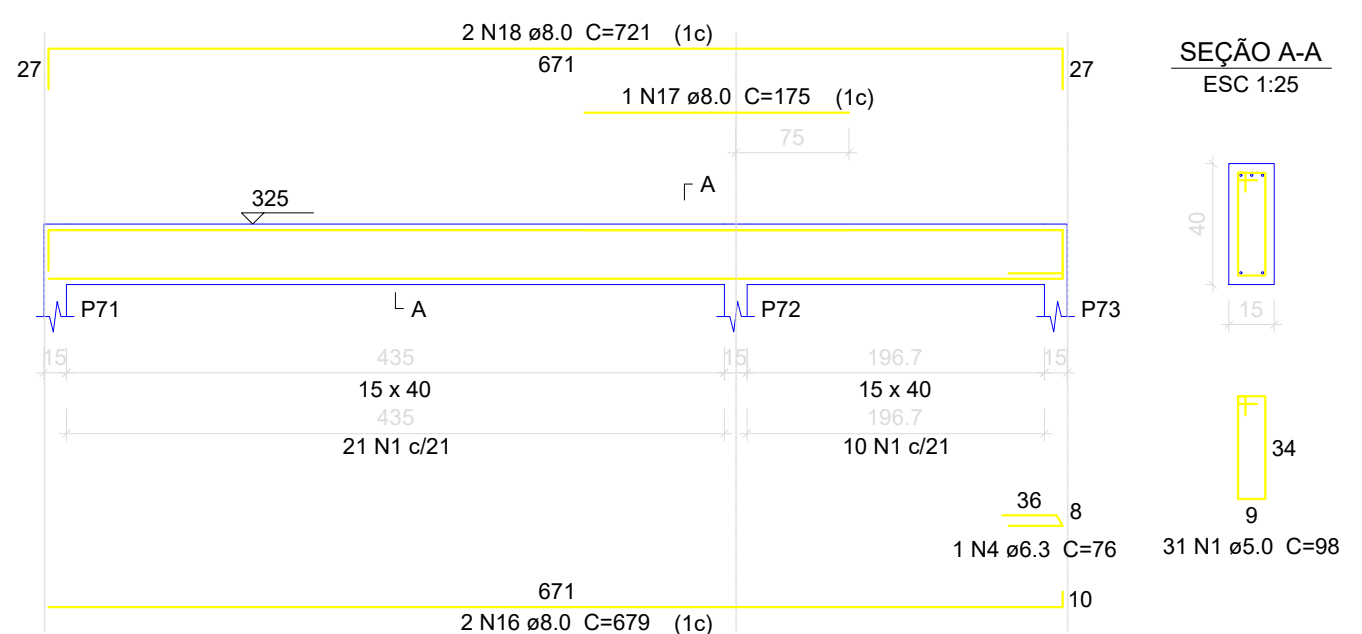


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT20

ESC 1:50

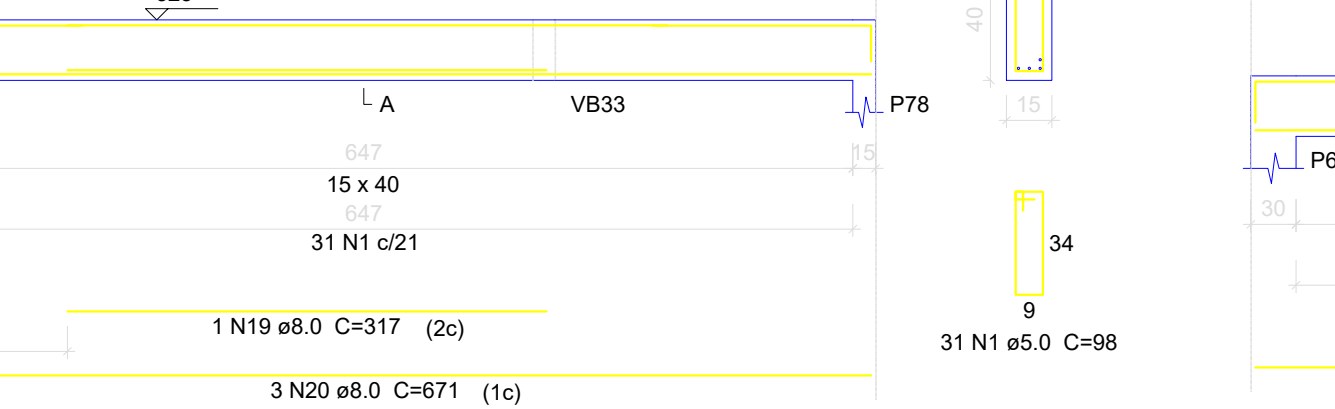


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT21

ESC 1:50

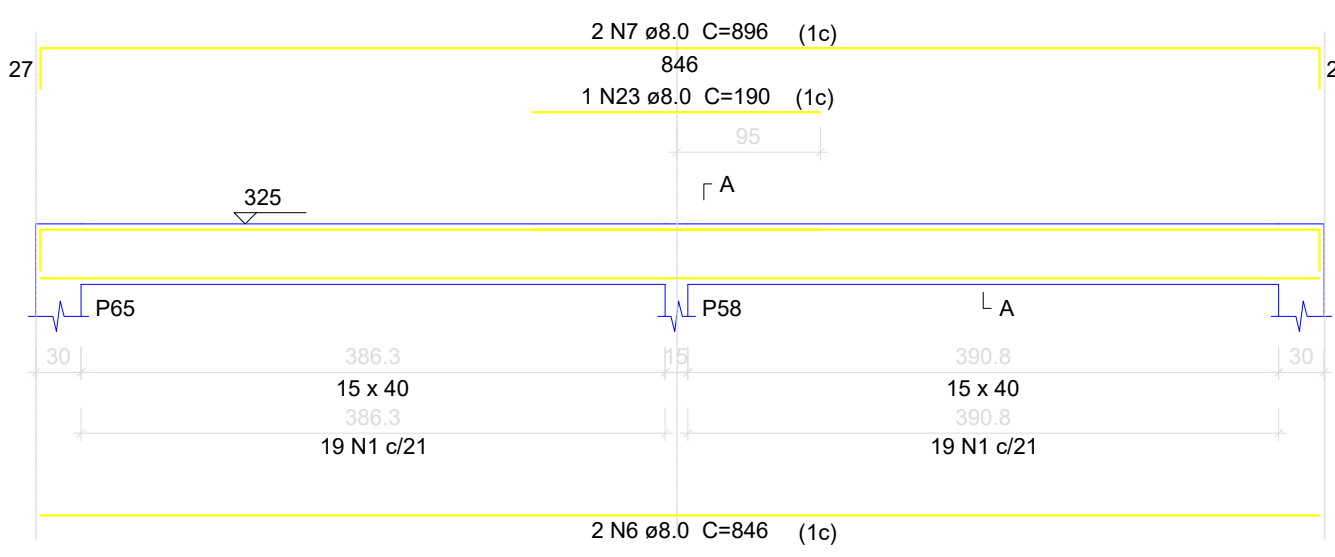


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT22

ESC 1:50

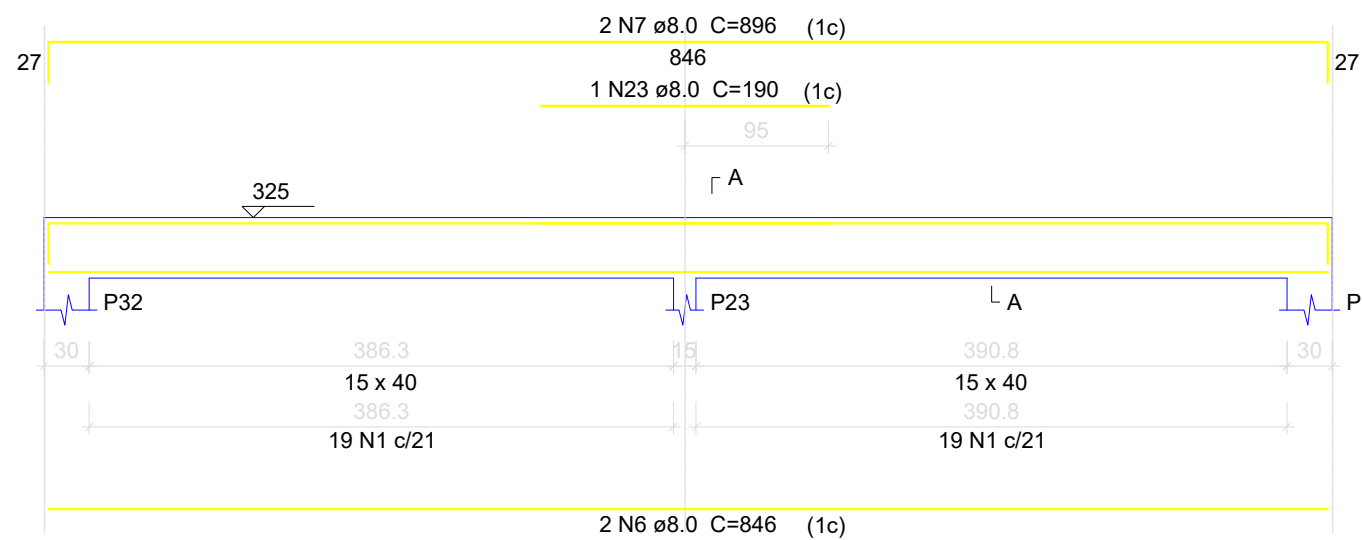


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT23

ESC 1:50

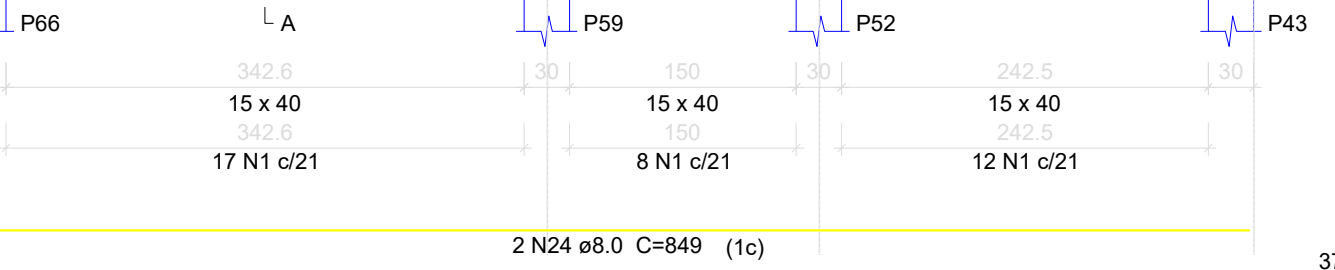


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT24

ESC 1:50

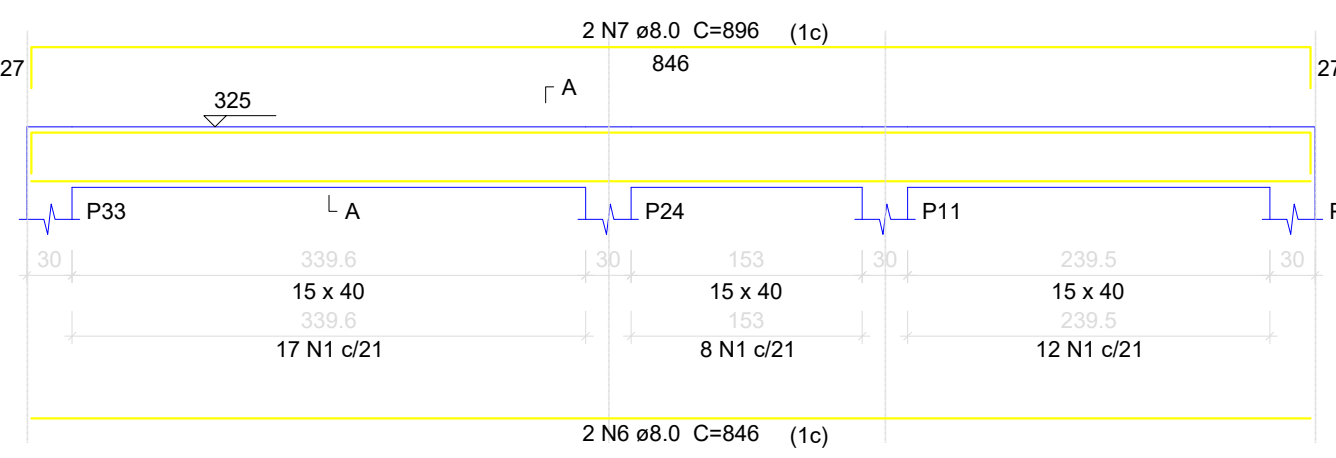


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT25

ESC 1:50

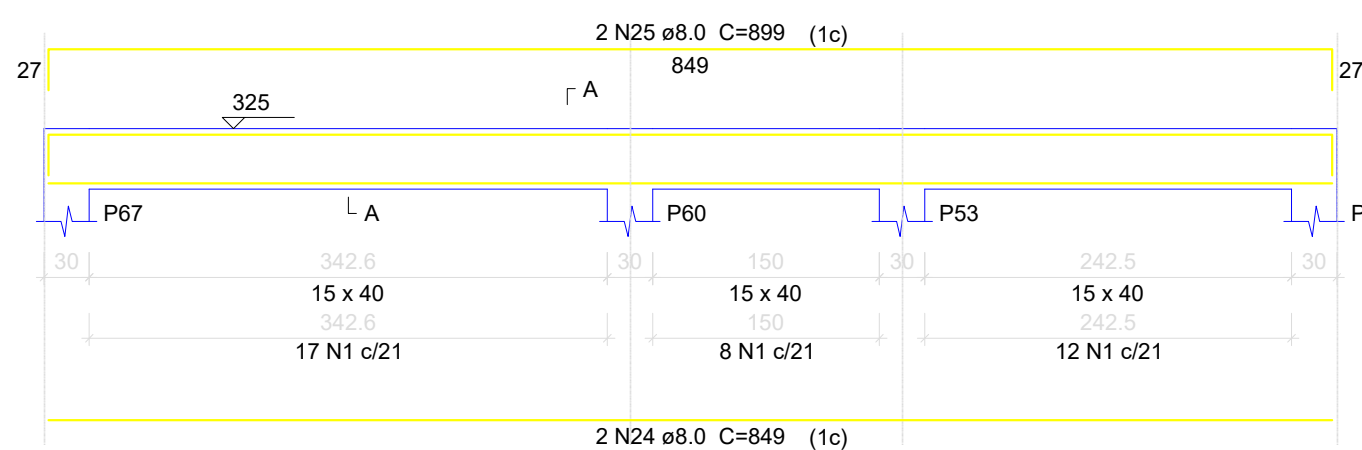


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT26

ESC 1:50

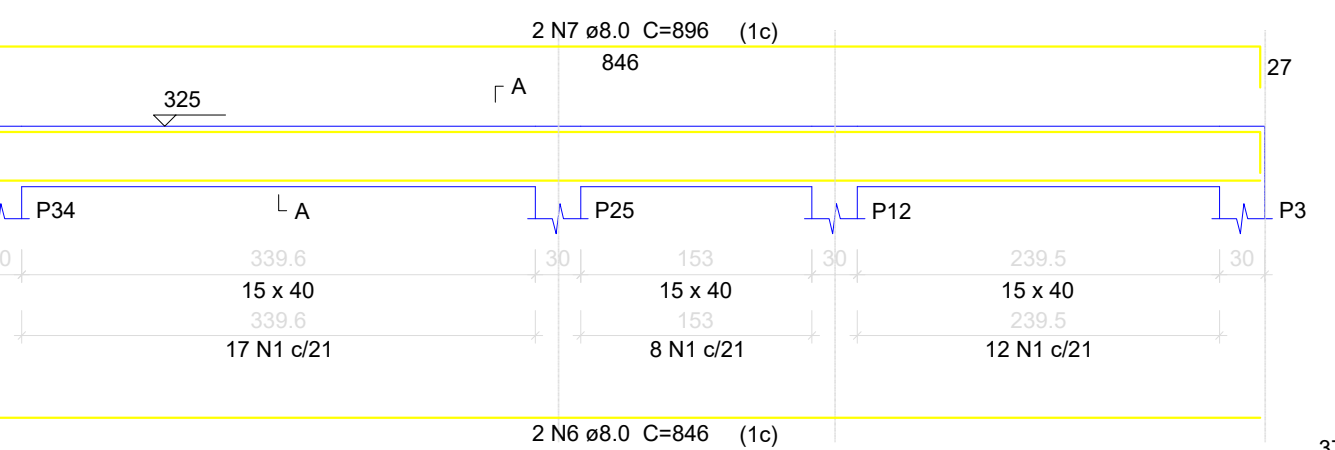


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT27

ESC 1:50

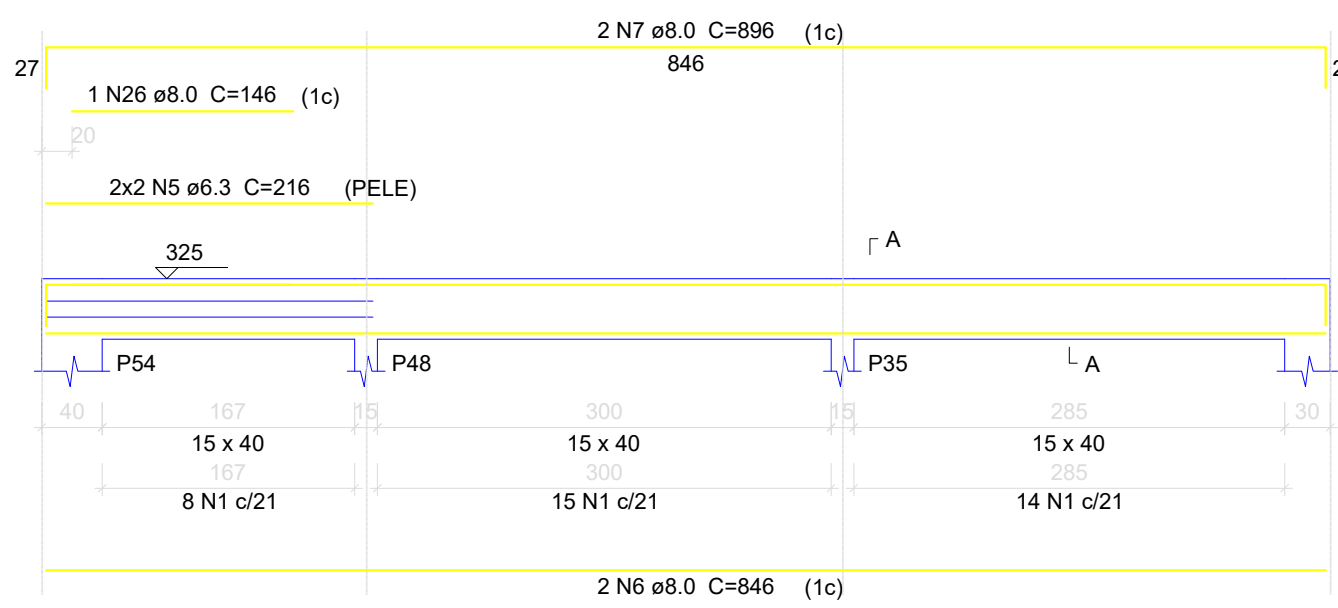


SEÇÃO A-A

ESC 1:25

VT28

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25

Relação do aço

VT11	VT12	VT13
VT14	VT15	VT16
VT17	VT18	VT19
VT20	VT21	VT22
VT23	VT24	VT25
VT26	VT27	VT28

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	659	98	64582
	2	5.0	2	497	994
	3	5.0	2	397	794
CA50	4	6.3	1	76	76
	5	6.3	4	216	864
	6	8.0	24	846	20304
	7	8.0	14	896	12544
	8	8.0	1	280	280
	9	8.0	2	434	868
	10	8.0	2	484	968
	11	8.0	6	512	3072
	12	8.0	3	867	2601
	13	8.0	6	164	984
	14	8.0	2	167	334
	15	8.0	4	212	848
	16	8.0	2	679	1358
	17	8.0	1	175	175
	18	8.0	2	721	1442
	19	8.0	1	317	317
	20	8.0	3	671	2013
	21	8.0	3	174	522
	22	8.0	3	167	501
	23	8.0	2	190	380
	24	8.0	4	849	3396
	25	8.0	4	899	3596
	26	8.0	1	146	146
	27	10.0	10	885	8850

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	8.4	2.5
	8.0	566.5	245.9
	10.0	88.5	60
CA60	5.0	663.7	112.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50		308.4	
CA60		112.5	

Volume de concreto (C-25) = 8.75 m³
Área de forma = 138.58 m²



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62 / BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE ESTRUTURA DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20

DATA:

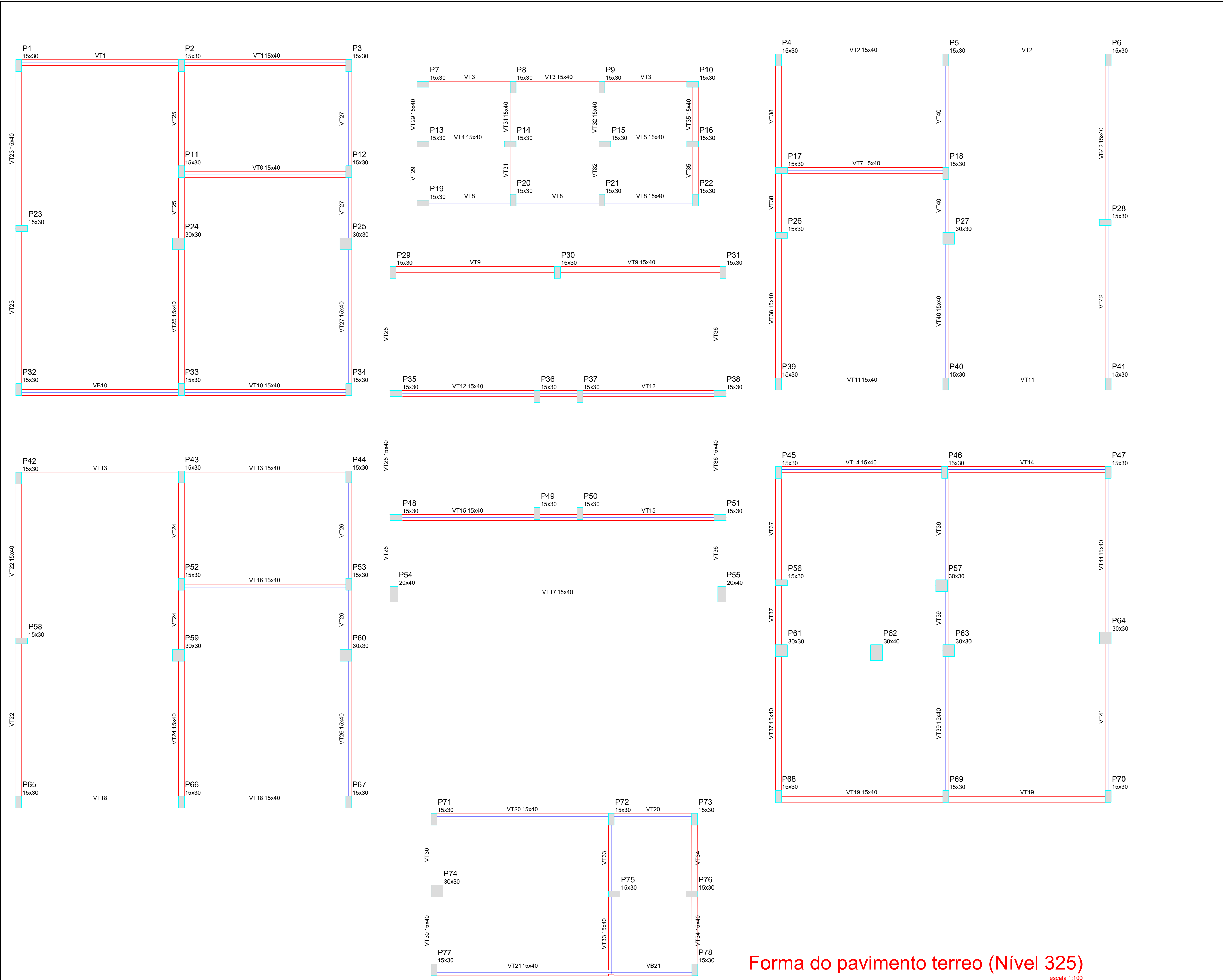
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

06/20



Forma do pavimento terreo (Nível 325)

escala 1:100

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	325
P2	15 x 30	0	325
P3	15 x 30	0	325
P4	15 x 30	0	325
P5	15 x 30	0	325
P6	15 x 30	0	325
P7	15 x 30	0	325
P8	15 x 30	0	325
P9	15 x 30	0	325
P10	15 x 30	0	325
P11	15 x 30	0	325
P12	15 x 30	0	325
P13	15 x 30	0	325
P14	15 x 30	0	325
P15	15 x 30	0	325
P16	15 x 30	0	325
P17	15 x 30	0	325
P18	15 x 30	0	325
P19	15 x 30	0	325
P20	15 x 30	0	325
P21	15 x 30	0	325
P22	15 x 30	0	325
P23	15 x 30	0	325
P24	30 x 30	0	325
P25	30 x 30	0	325
P26	15 x 30	0	325
P27	30 x 30	0	325
P28	15 x 30	0	325
P29	15 x 30	0	325
P30	15 x 30	0	325
P31	15 x 30	0	325
P32	15 x 30	0	325
P33	15 x 30	0	325
P34	15 x 30	0	325
P35	15 x 30	0	325
P36	15 x 30	0	325
P37	15 x 30	0	325
P38	15 x 30	0	325
P39	15 x 30	0	325
P40	15 x 30	0	325
P41	15 x 30	0	325
P42	15 x 30	0	325
P43	15 x 30	0	325
P44	15 x 30	0	325
P45	15 x 30	0	325
P46	15 x 30	0	325
P47	15 x 30	0	325
P48	15 x 30	0	325
P49	15 x 30	0	325
P50	15 x 30	0	325
P51	15 x 30	0	325
P52	15 x 30	0	325
P53	15 x 30	0	325
P54	20 x 40	0	325
P55	20 x 40	0	325
P56	15 x 30	0	325
P57	30 x 30	0	325
P58	15 x 30	0	325
P59	30 x 30	0	325
P60	30 x 30	0	325
P61	30 x 30	0	325
P62	30 x 40	0	325
P63	30 x 30	0	325
P64	30 x 30	0	325
P65	15 x 30	0	325
P66	15 x 30	0	325
P67	15 x 30	0	325
P68	15 x 30	0	325
P69	15 x 30	0	325
P70	15 x 30	0	325
P71	15 x 30	0	325
P72	15 x 30	0	325
P73	15 x 30	0	325
P74	30 x 30	0	325
P75	15 x 30	0	325
P76	15 x 30	0	325
P77	15 x 30	0	325
P78	15 x 30	0	325

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	15x40	0	325
VT2	15x40	0	325
VT3	15x40	0	325
VT4	15x40	0	325
VT5	15x40	0	325
VT6	15x40	0	325
VT7	15x40	0	325
VT8	15x40	0	325
VT9	15x40	0	325
VT10	15x40	0	325
VT11	15x40	0	325
VT12	15x40	0	325
VT13	15x40	0	325
VT14	15x40	0	325
VT15	15x40	0	325
VT16	15x40	0	325
VT17	15x40	0	325
VT18	15x40	0	325
VT19	15x40	0	325
VT20	15x40	0	325
VT21	15x40	0	325
VT22	15x40	0	325
VT23	15x40	0	325
VT24	15x40	0	325
VT25	15x40	0	325
VT26	15x40	0	325
VT27	15x40	0	325
VT28	15x40	0	325
VT29	15x40	0	325
VT30	15x40	0	325
VT31	15x40	0	325
VT32	15x40	0	325
VT33	15x40	0	325
VT34	15x40	0	325
VT35	15x40	0	325
VT36	15x40	0	325
VT37	15x40	0	325
VT38	15x40	0	325
VT39	15x40	0	325
VT40	15x40	0	325
VT41	15x40	0	325
VT42	15x40	0	325

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB10	15x40	0	325
VB21	15x40	0	325

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
250	241500
Dimensão máxima do agregado = 19 mm	

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matricula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, de de 20

DATA:

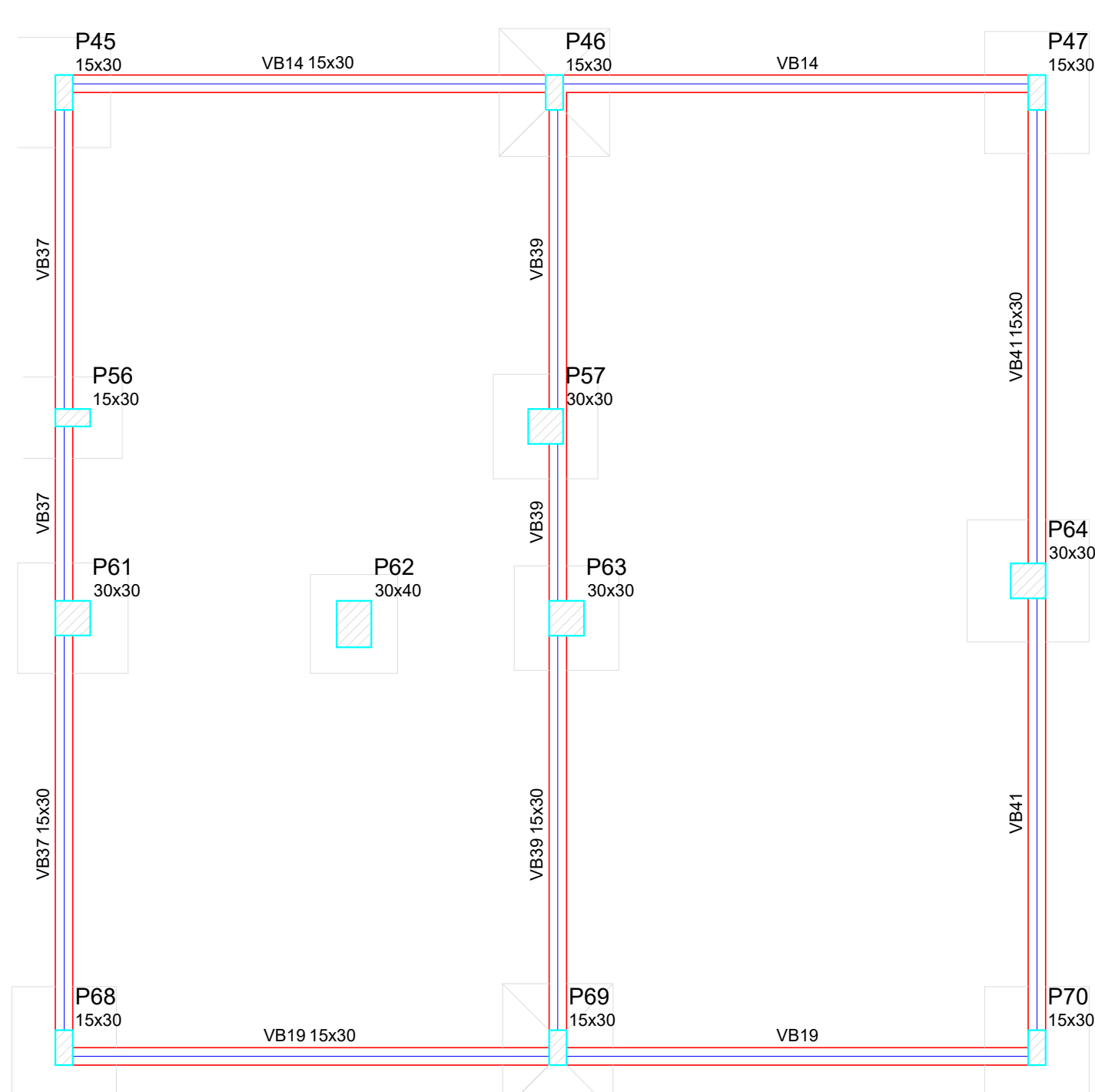
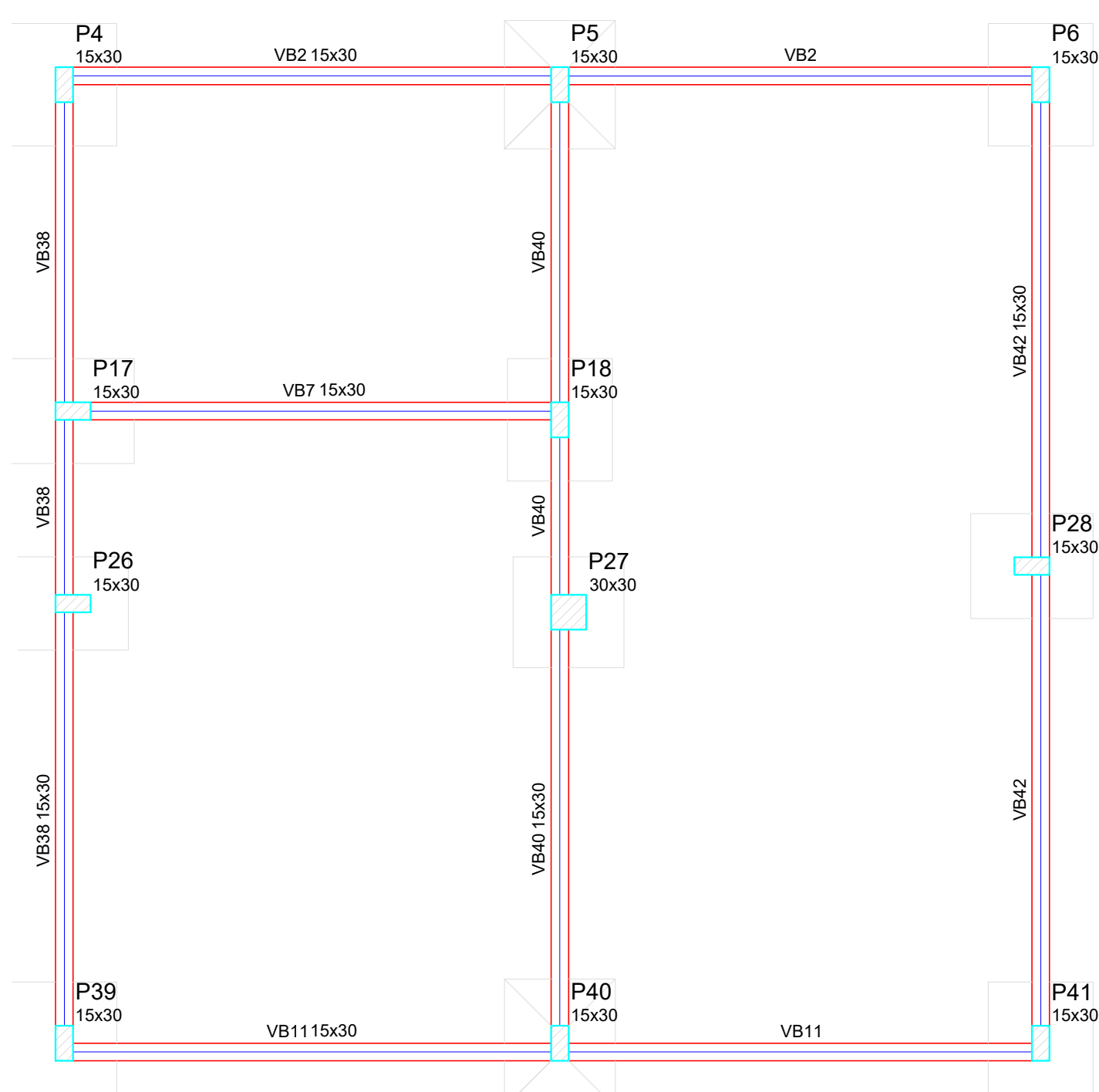
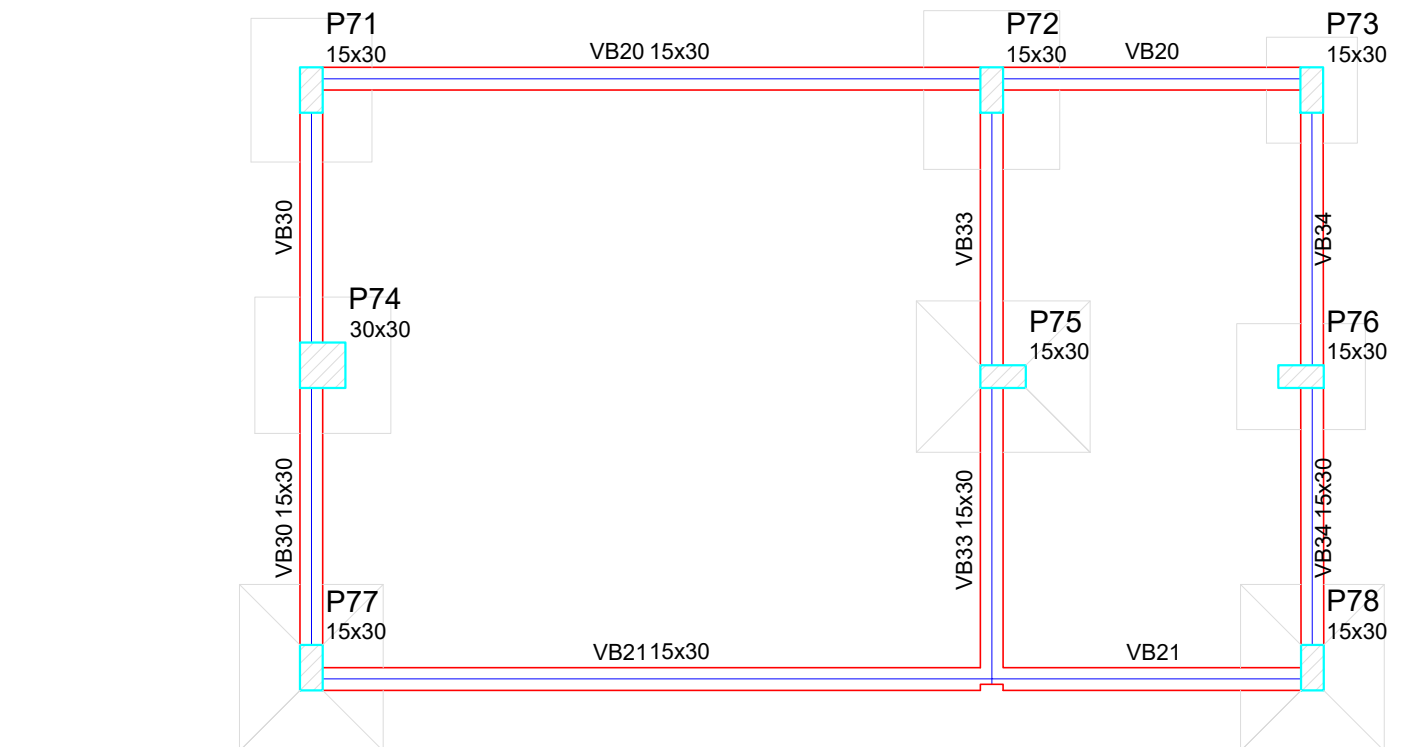
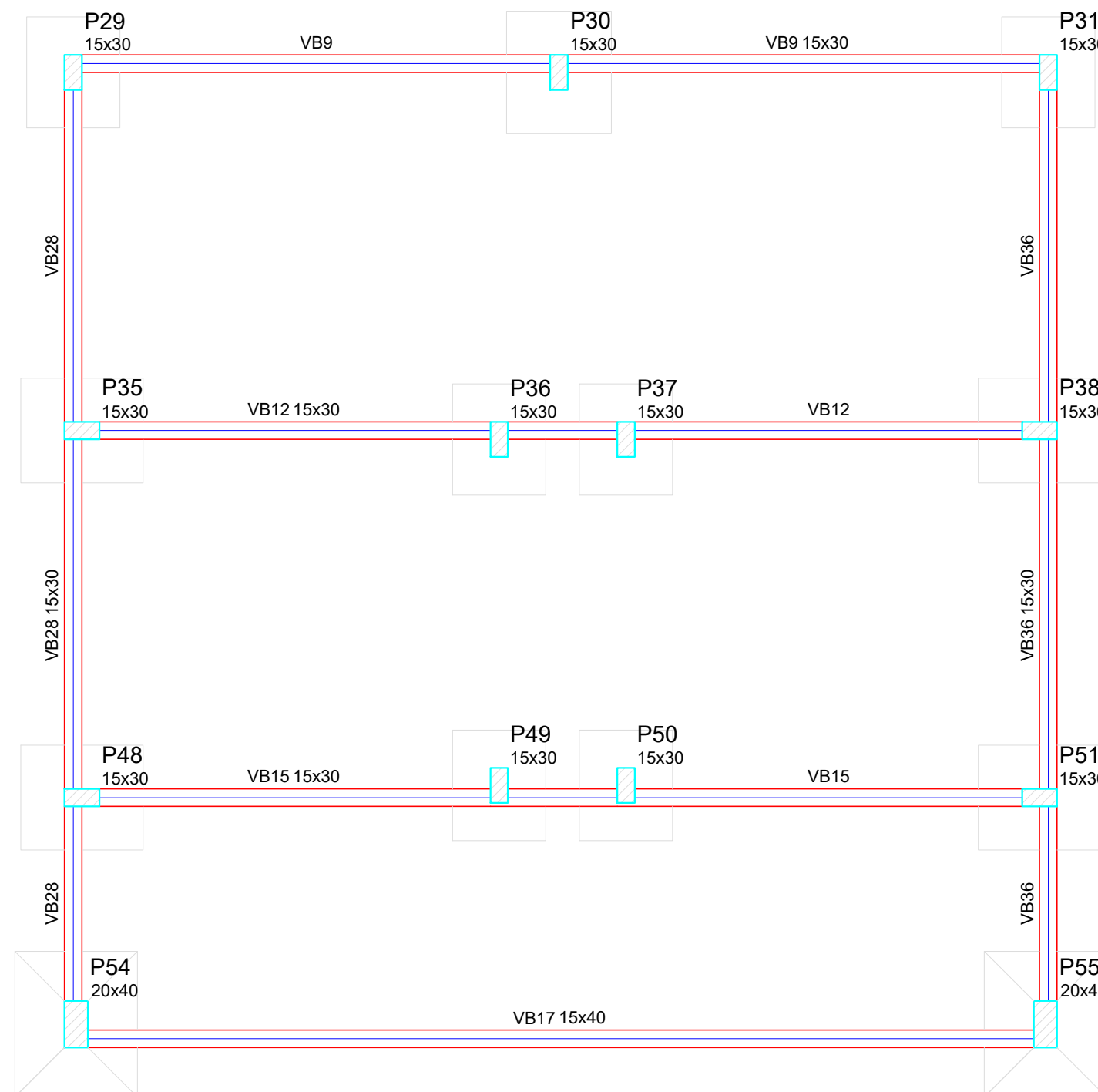
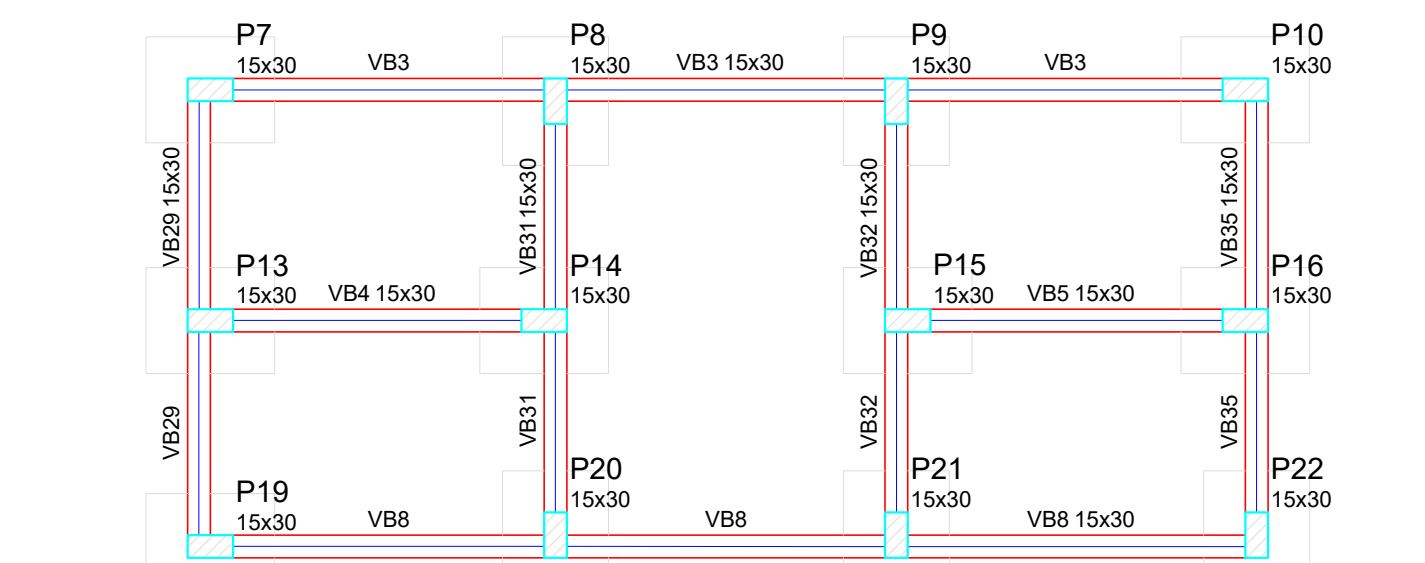
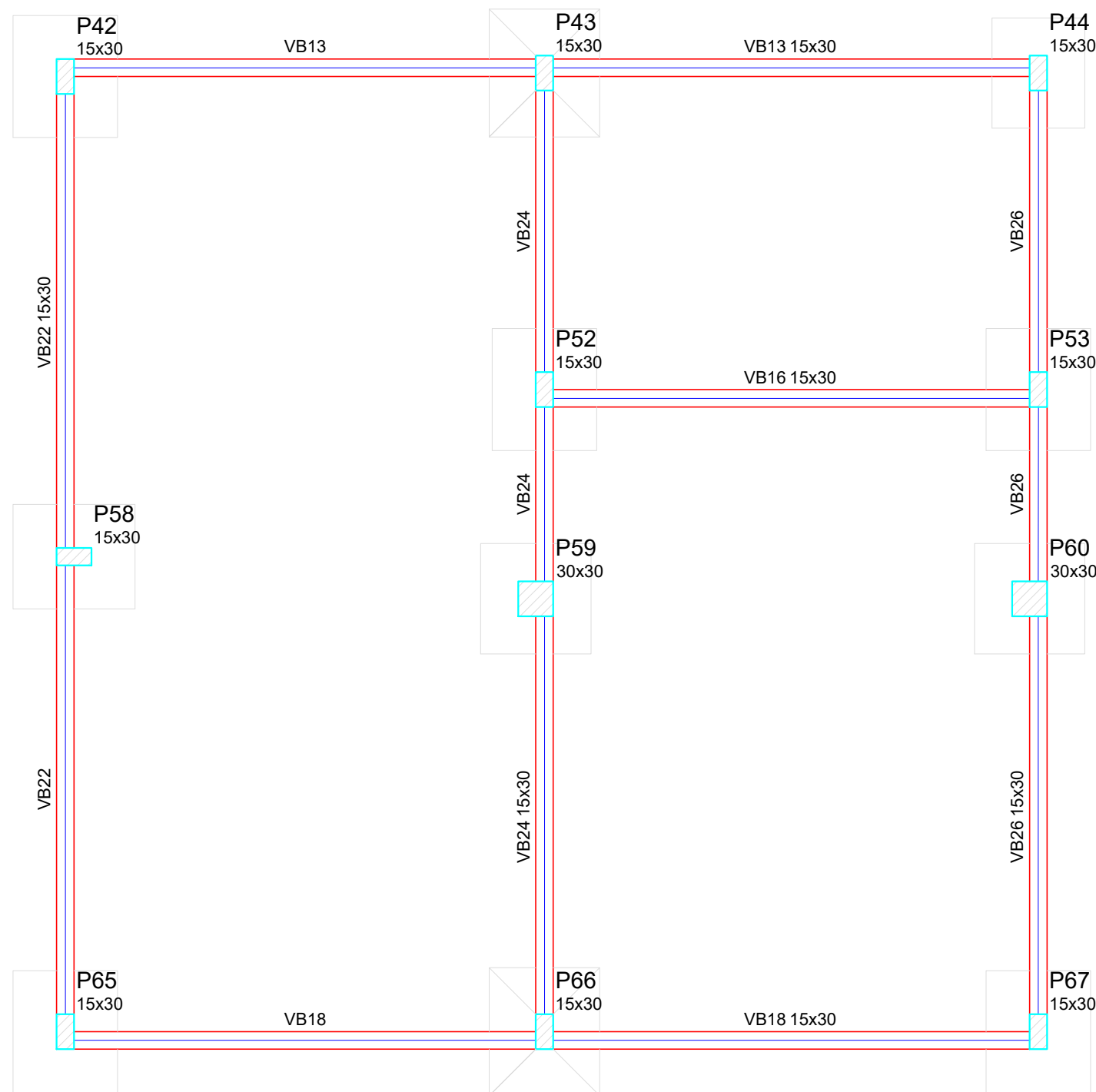
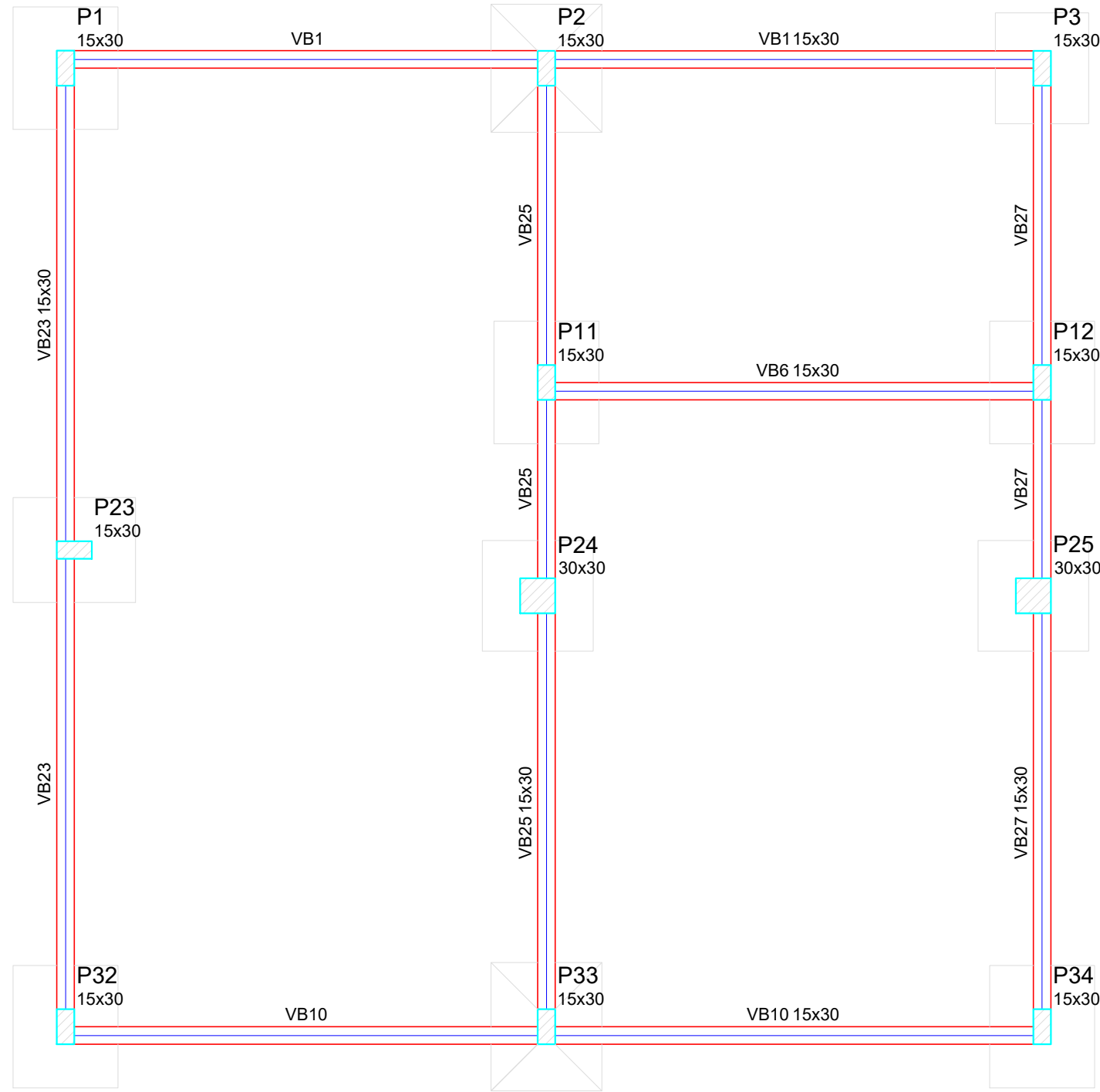
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

07/20



Forma do pavimento fundação

escala 1:100

Pilares				Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 30	0	0	VB1	15x30	0	0
P2	15 x 30	0	0	VB2	15x30	0	0
P3	15 x 30	0	0	VB3	15x30	0	0
P4	15 x 30	0	0	VB4	15x30	0	0
P5	15 x 30	0	0	VB5	15x30	0	0
P6	15 x 30	0	0	VB6	15x30	0	0
P7	15 x 30	0	0	VB7	15x30	0	0
P8	15 x 30	0	0	VB8	15x30	0	0
P9	15 x 30	0	0	VB9	15x30	0	0
P10	15 x 30	0	0	VB10	15x30	0	0
P11	15 x 30	0	0	VB11	15x30	0	0
P12	15 x 30	0	0	VB12	15x30	0	0
P13	15 x 30	0	0	VB13	15x30	0	0
P14	15 x 30	0	0	VB14	15x30	0	0
P15	15 x 30	0	0	VB15	15x30	0	0
P16	15 x 30	0	0	VB16	15x30	0	0
P17	15 x 30	0	0	VB17	15x30	0	0
P18	15 x 30	0	0	VB18	15x30	0	0
P19	15 x 30	0	0	VB19	15x30	0	0
P20	15 x 30	0	0	VB20	15x30	0	0
P21	15 x 30	0	0	VB21	15x30	0	0
P22	15 x 30	0	0	VB22	15x30	0	0
P23	15 x 30	0	0	VB23	15x30	0	0
P24	30 x 30	0	0	VB24	15x30	0	0
P25	30 x 30	0	0	VB25	15x30	0	0
P26	15 x 30	0	0	VB26	15x30	0	0
P27	30 x 30	0	0	VB27	15x30	0	0
P28	15 x 30	0	0	VB28	15x30	0	0
P29	15 x 30	0	0	VB29	15x30	0	0
P30	15 x 30	0	0	VB30	15x30	0	0
P31	15 x 30	0	0	VB31	15x30	0	0
P32	15 x 30	0	0	VB32	15x30	0	0
P33	15 x 30	0	0	VB33	15x30	0	0
P34	15 x 30	0	0	VB34	15x30	0	0
P35	15 x 30	0	0	VB35	15x30	0	0
P36	15 x 30	0	0	VB36	15x30	0	0
P37	15 x 30	0	0	VB37	15x30	0	0
P38	15 x 30	0	0	VB38	15x30	0	0
P39	15 x 30	0	0	VB39	15x30	0	0
P40	15 x 30	0	0	VB40	15x30	0	0
P41	15 x 30	0	0	VB41	15x30	0	0
P42	15 x 30	0	0	VB42	15x30	0	0
P43	15 x 30	0	0				
P44	15 x 30	0	0				
P45	15 x 30	0	0				
P46	15 x 30	0	0				
P47	15 x 30	0	0				
P48	15 x 30	0	0				
P49	15 x 30	0	0				
P50	15 x 30	0	0				
P51	15 x 30	0	0				
P52	15 x 30	0	0				
P53	15 x 30	0	0				
P54	20 x 40	0	0				
P55	20 x 40	0	0				
P56	15 x 30	0	0				
P57	30 x 30	0	0				
P58	15 x 30	0	0				
P59	30 x 30	0	0				
P60	30 x 30	0	0				
P61	30 x 30	0	0				
P62	30 x 40	0	0				
P63	30 x 30	0	0				
P64	30 x 30	0	0				
P65	15 x 30	0	0				
P66	15 x 30	0	0				
P67	15 x 30	0	0				
P68	15 x 30	0	0				
P69	15 x 30	0	0				
P70	15 x 30	0	0				
P71	15 x 30	0	0				
P72	15 x 30	0	0				
P73	15 x 30	0	0				
P74	30 x 30	0	0				
P75	15 x 30	0	0				
P76	15 x 30	0	0				
P77	15 x 30	0	0				
P78	15 x 30	0	0				

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
25,0	24.500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos Pilares

Pilar que morre

Pilar que passa

Pilar que nasce

Pilar com mudança de seção

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DOS BLOCOS PRINCIPAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, __ de __ de 20__.

DATA:

SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

08/20



The diagram shows a T-joint cross-section. The vertical stem has a height dimension b . The horizontal base has a total height dimension h . The base is divided into two sections: a lower section of height h_0 and an upper section of height h_1 . The upper section h_1 is the thickness of the plate being welded.

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

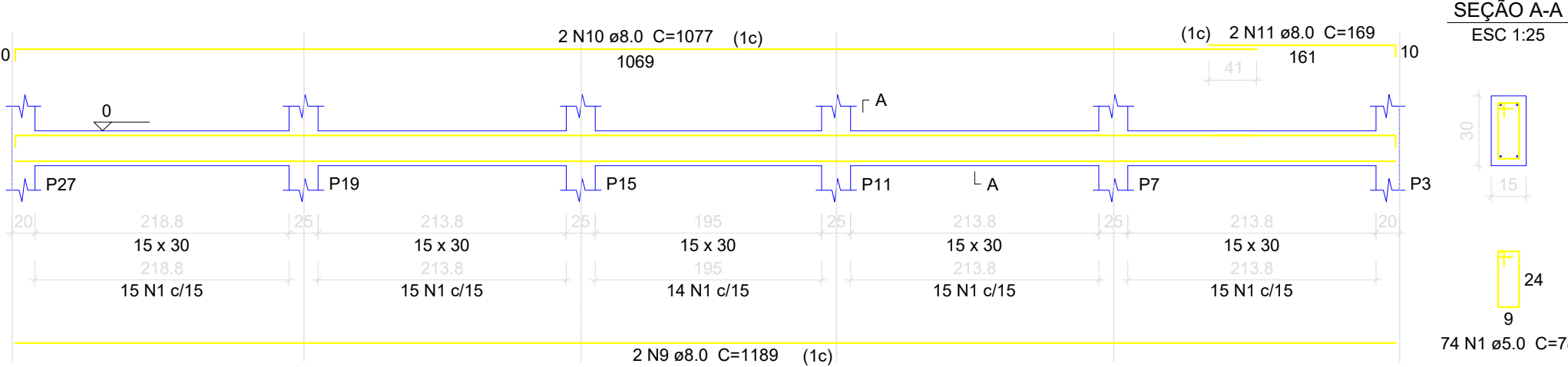
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

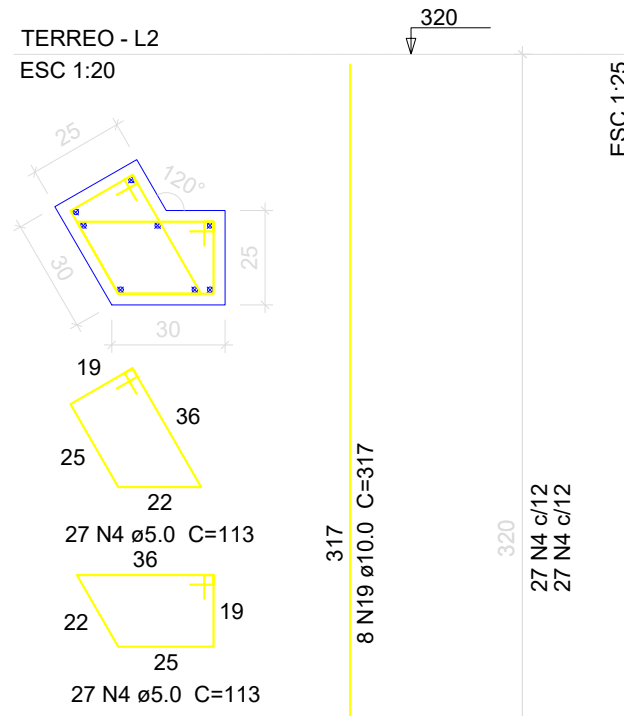
Corumbá, ____ de ____ de 20 ____.

09/20

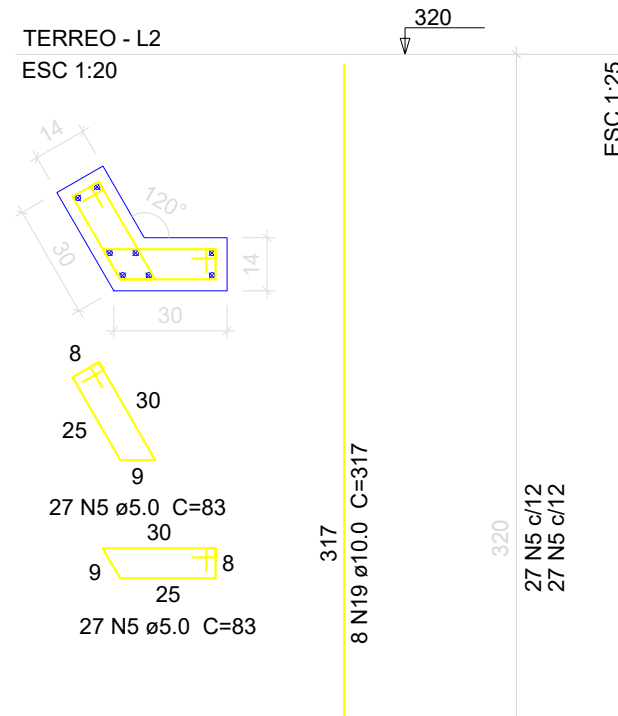
VB12
ESC 1:50



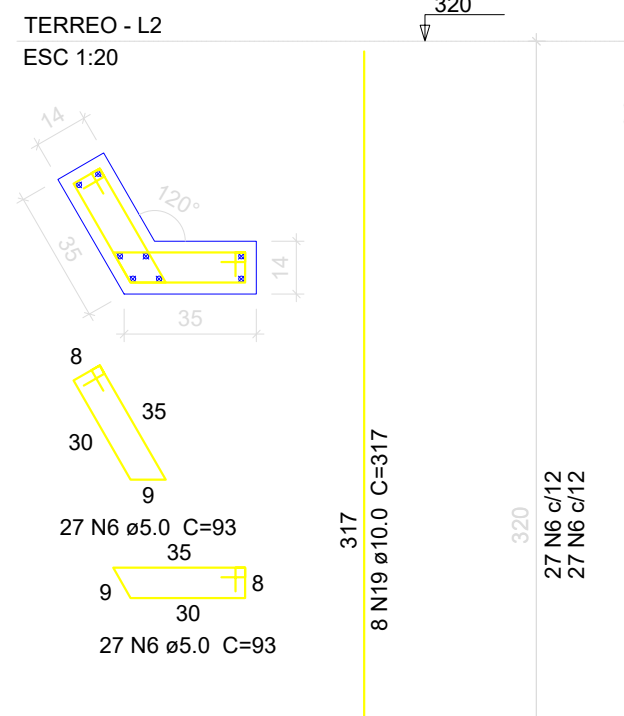
P29=P30=P37=P38=P39=P40



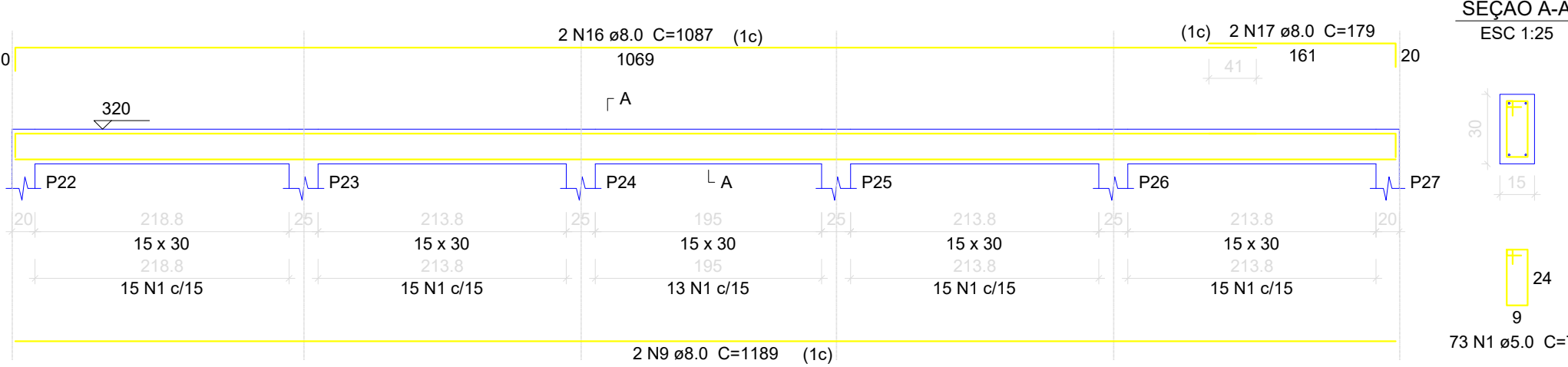
P31=P33=P34=P35=P36



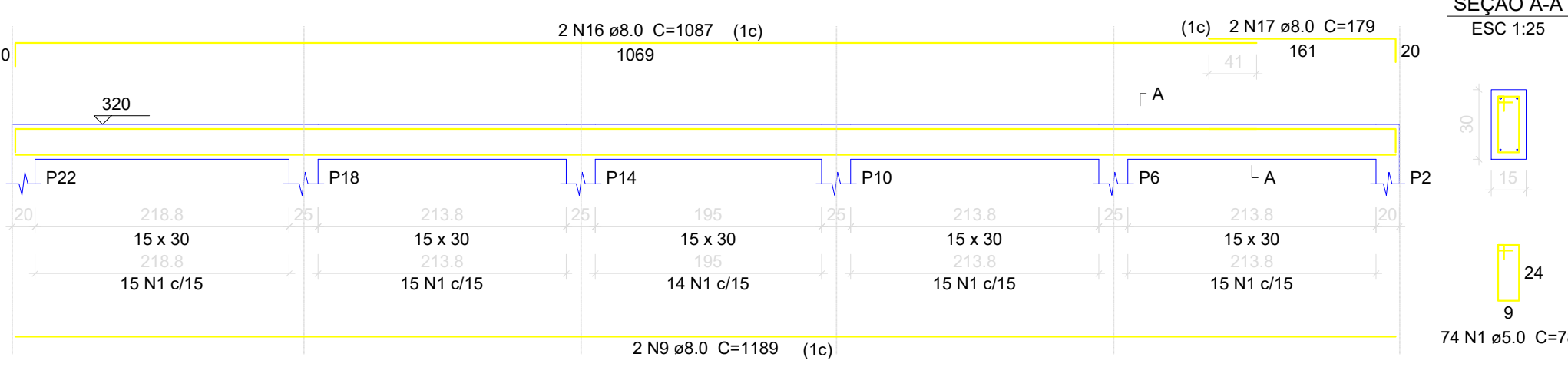
P32



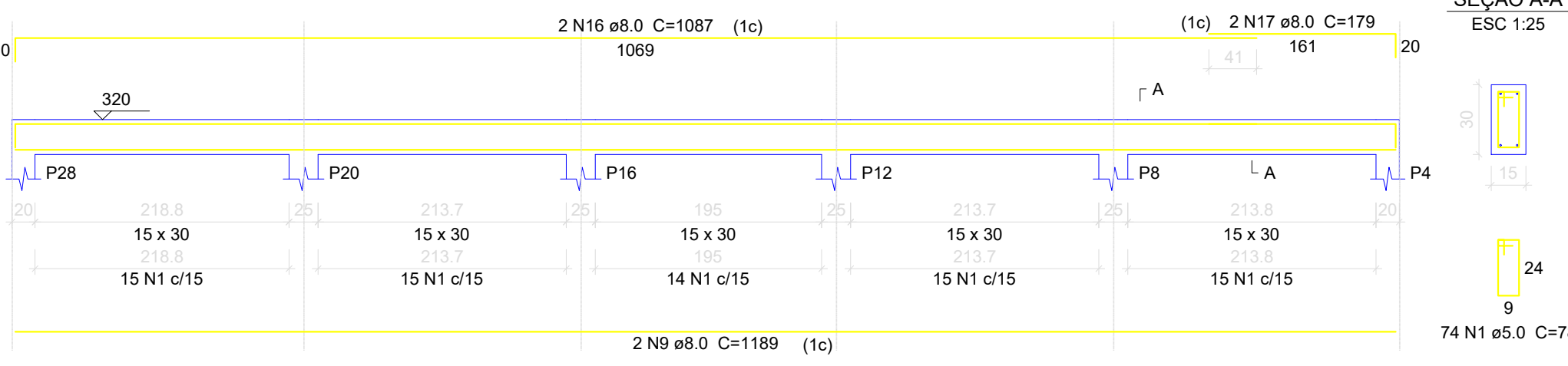
V4
ESC 1:50



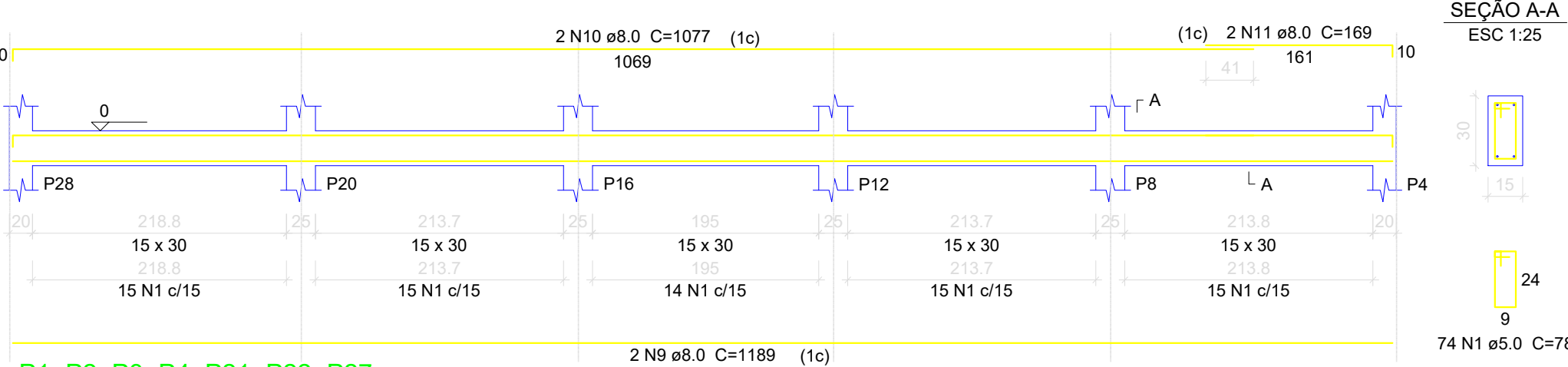
V7
ESC 1:50



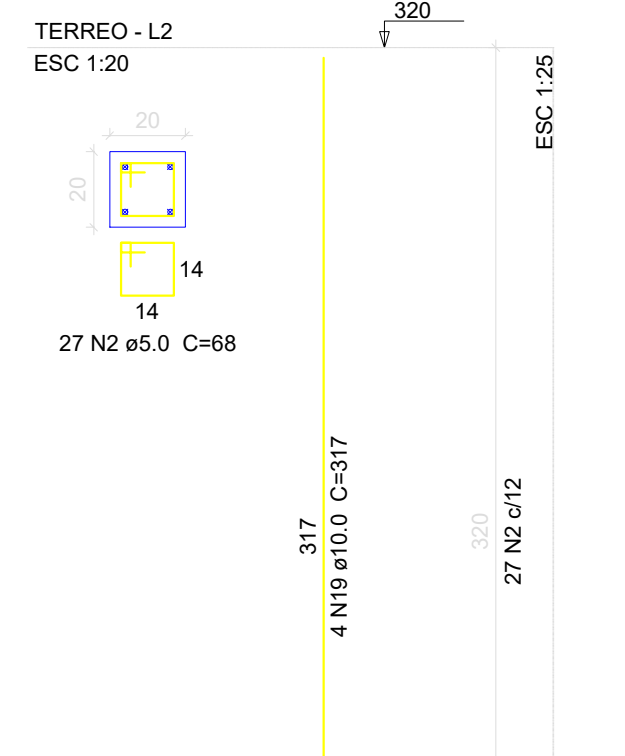
V9
ESC 1:50



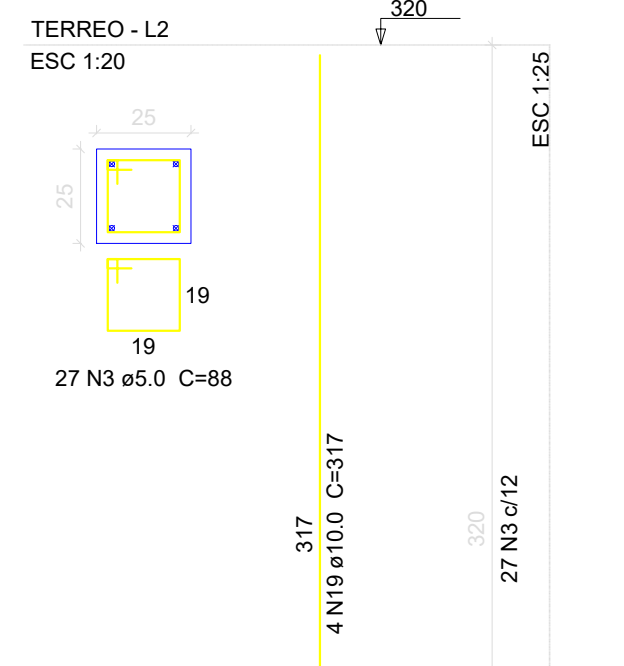
VB13
ESC 1:50



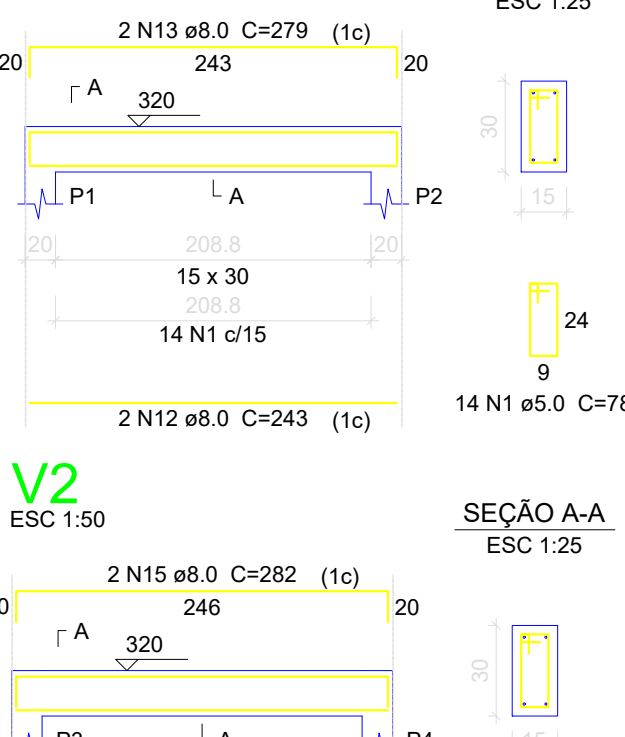
P1=P2=P3=P4=P21=P22=P27=
=P28



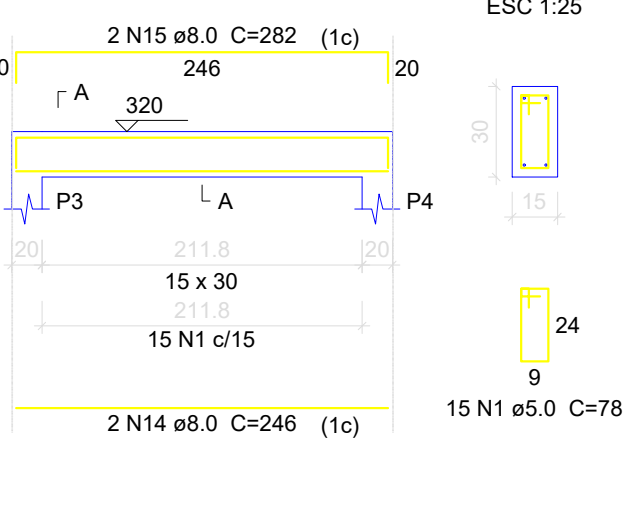
P5=P6=P7=P8=P9=P10=P11=
=P12=P13=P14=P15=P16=
=P17=P18=P19=P20=P23=
=P24=P25=P26



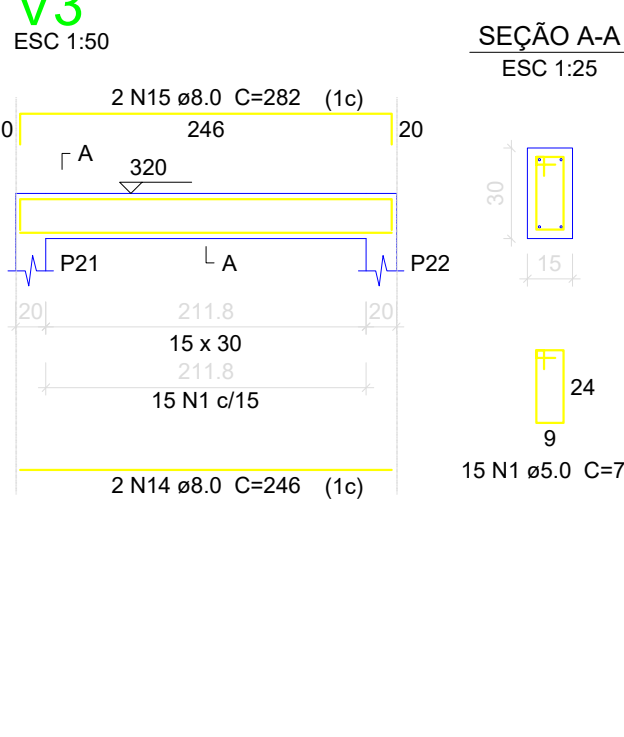
V1
ESC 1:50



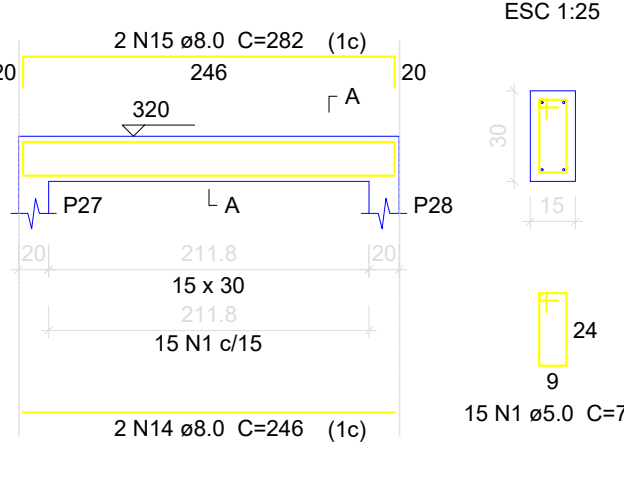
V2
ESC 1:50



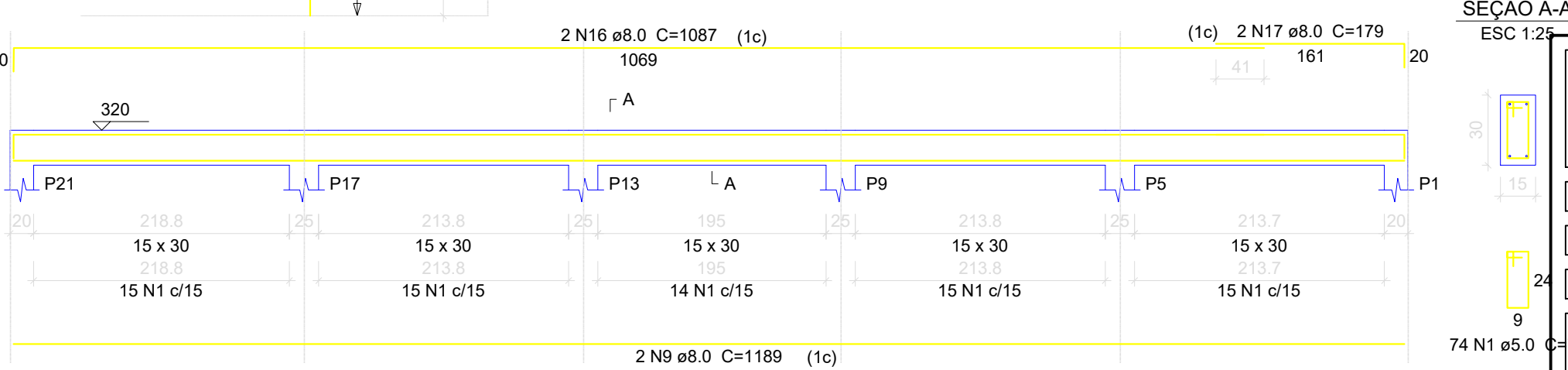
V3
ESC 1:50



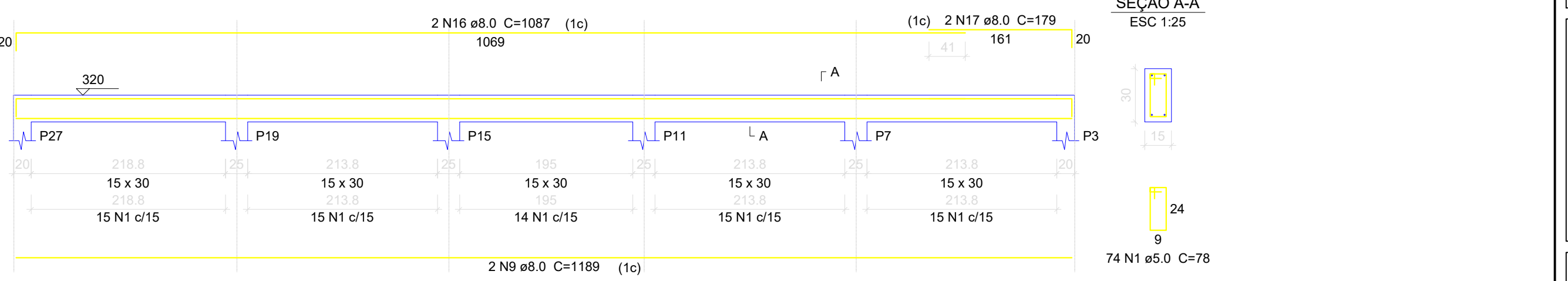
V5
ESC 1:50



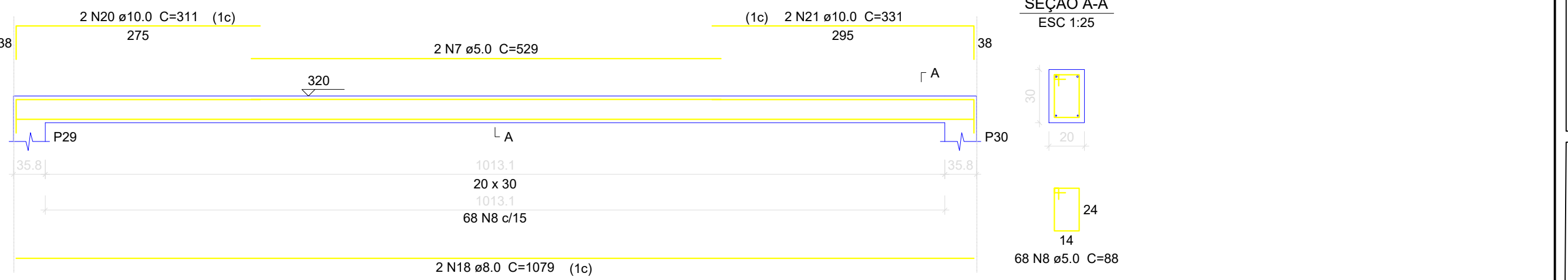
V6
ESC 1:50



V8
ESC 1:50



V10
ESC 1:50



Relação do aço

fundação:	VB12	VB13
terreo:	8xP1	20xP5
	6xP29	5xP31
	P32	V1
	V2	V3
	V4	V5
	V6	V7
	V8	V9
	V10	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	576	78	44928
	2	5.0	216	68	14688
	3	5.0	540	88	47520
	4	5.0	324	113	36612
	5	5.0	270	83	22410
	6	5.0	54	93	5022
	7	5.0	2	529	1058
	8	5.0	68	88	5984
CA50	9	8.0	14	1189	16646
	10	8.0	4	1077	4308
	11	8.0	4	169	676
	12	8.0	2	243	486
	13	8.0	2	279	558
	14	8.0	6	246	1476
	15	8.0	6	282	1692
	16	8.0	10	1087	10870
	17	8.0	10	179	1790
	18	8.0	2	1079	2158
	19	10.0	208	317	65936
	20	10.0	2	311	622
	21	10.0	2	331	662

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	406.6	176.5
	10.0	672.2	455.9
CA60	5.0	1782.3	302.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		632.4	
CA60		302.2	

Volume de concreto (C-25) = 13.52 m³
Área de forma = 216.48 m²



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DO REDARIO, REFEITORIO E PASSARELAS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula n° 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria n° 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20

DATA:

SETEMBRO/2025

REVISÃO:

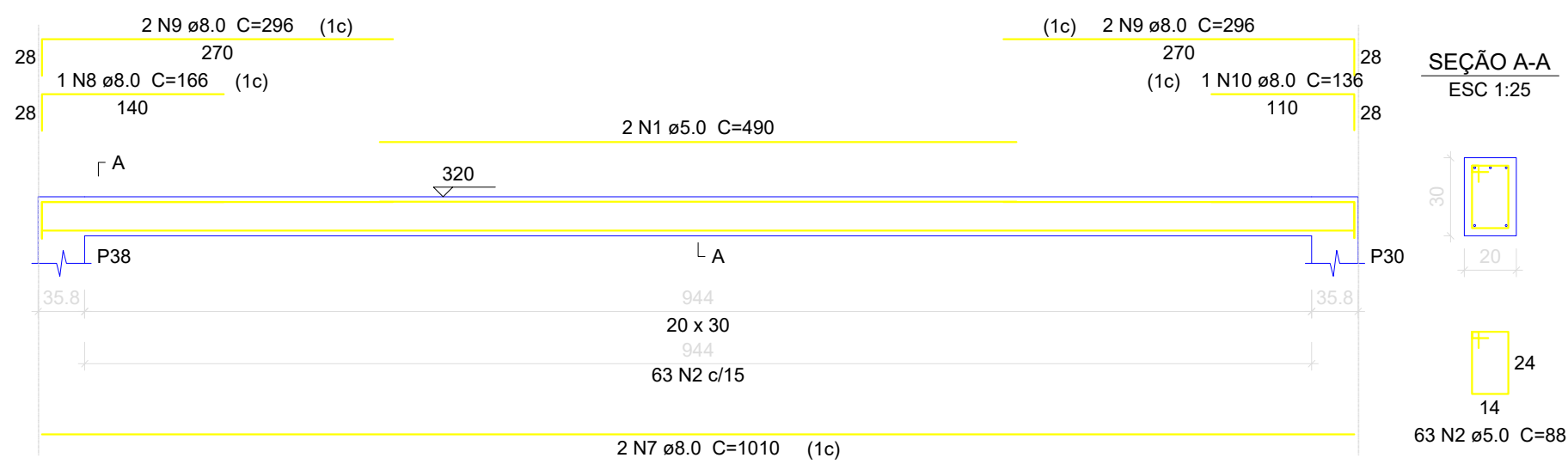
REV.00

PRANCHA:

11/20

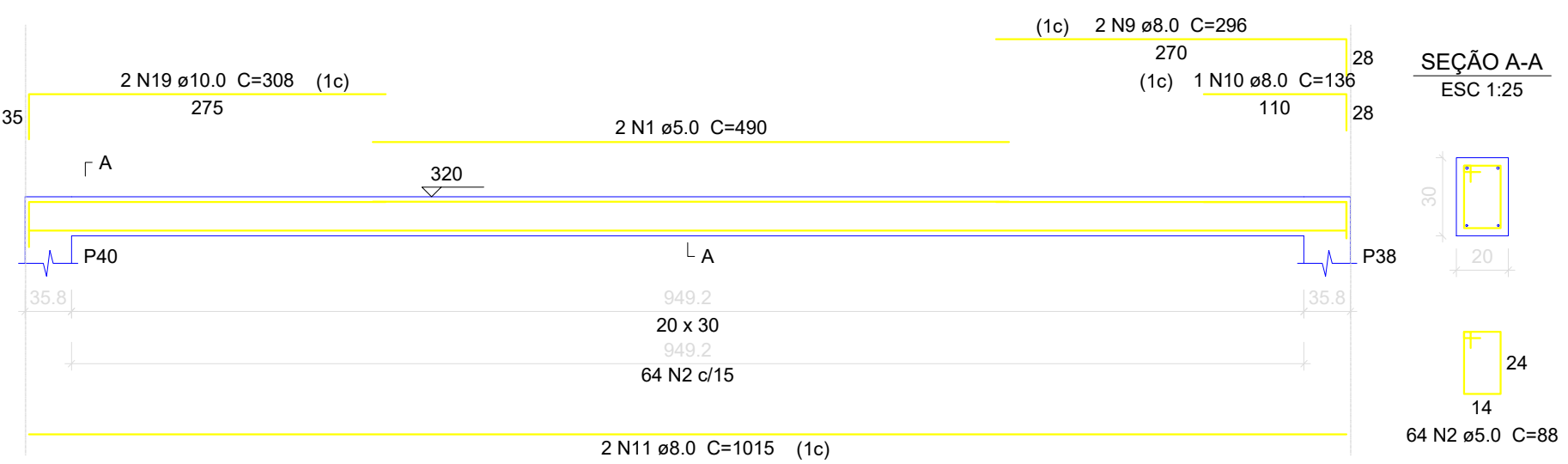
V11

ESC 1:50



V12

ESC 1:50

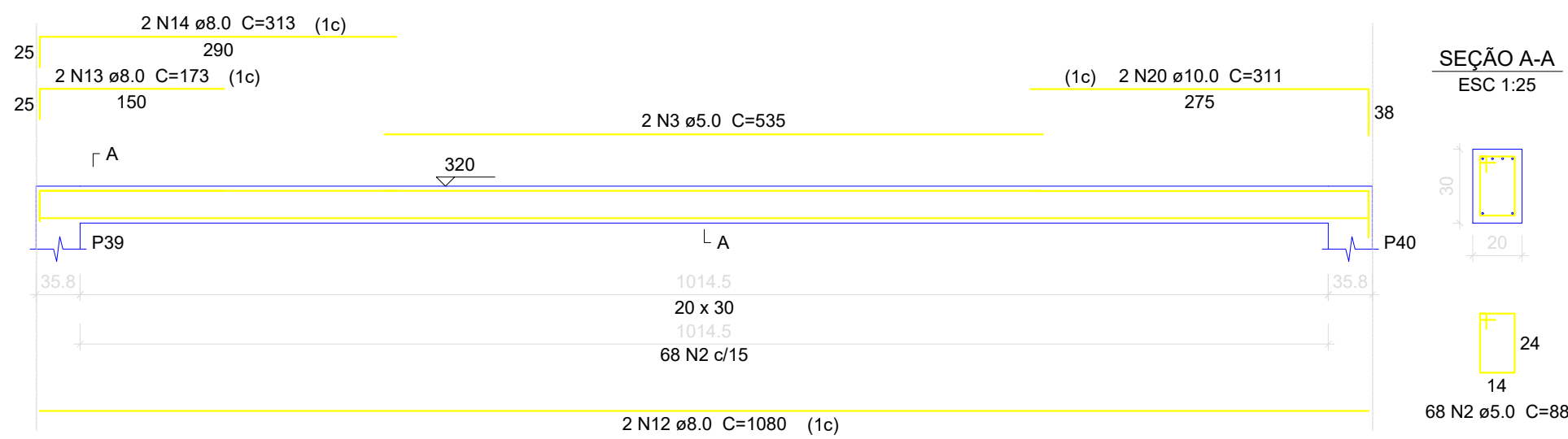


Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V11	1	5.0	4	490	1960
V14	2	5.0	323	88	28424
V17	3	5.0	2	535	1070
V20	4	5.0	2	493	986
	5	5.0	2	489	978
	6	5.0	96	76	7296
CA50	7	8.0	2	1010	2020
	8	8.0	3	166	498
	9	8.0	12	296	3552
	10	8.0	3	136	408
	11	8.0	2	1015	2030
	12	8.0	2	1080	2160
	13	8.0	2	173	346
	14	8.0	2	313	626
	15	8.0	2	1013	2026
	16	8.0	2	1014	2028
	17	8.0	12	300	3600
	18	8.0	12	334	4008
	19	10.0	4	308	1232
	20	10.0	2	311	622

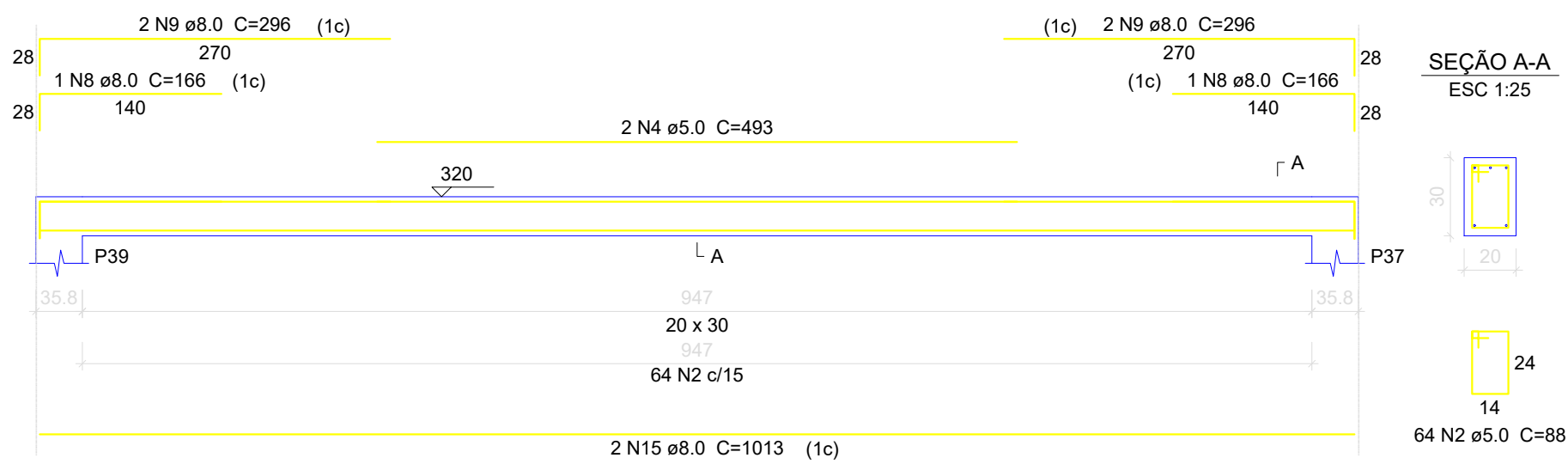
V13

ESC 1:50



V14

ESC 1:50



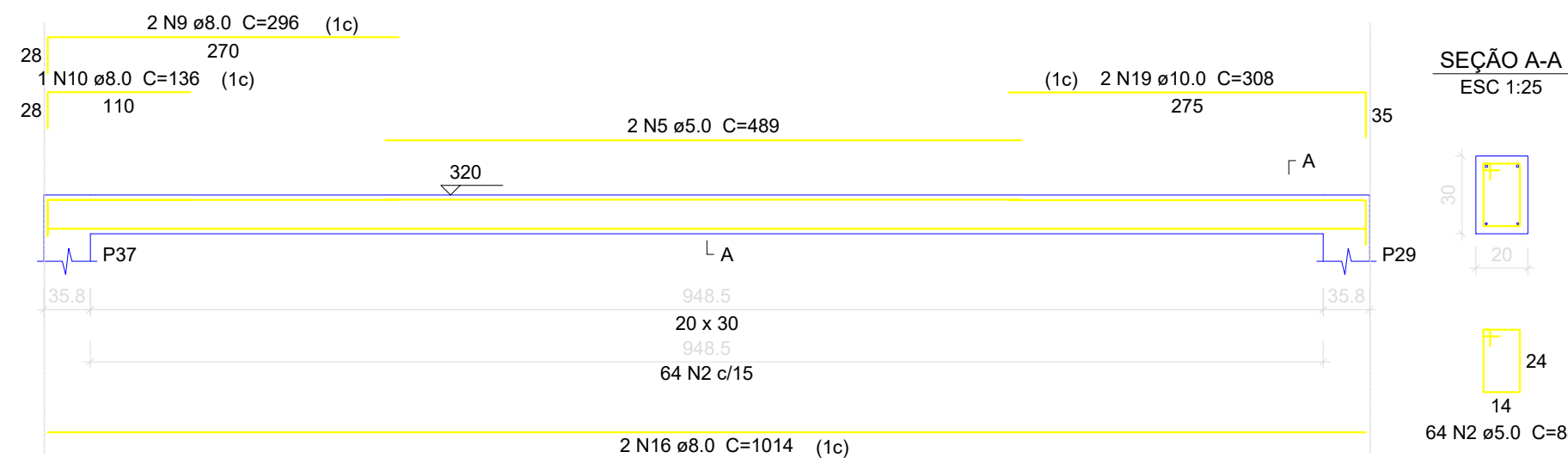
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	233.1	101.1
	10.0	18.6	12.6
CA60	5.0	407.2	69
PESO TOTAL (kg)			
CA50		113.7	
CA60		69	

Volume de concreto (C-25) = 3.87 m³
Área de forma = 54.89 m²

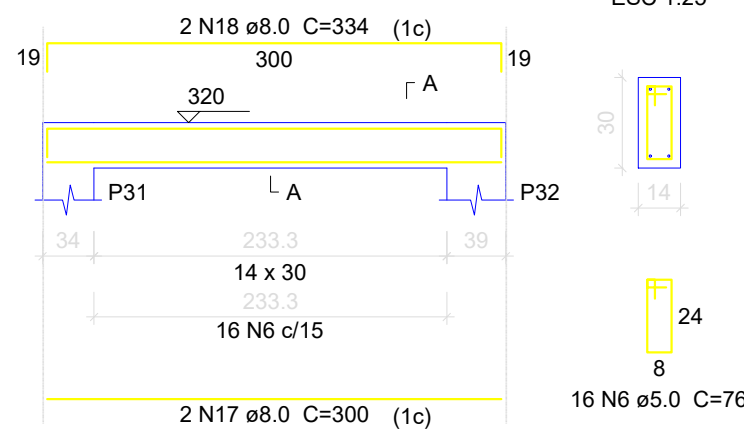
V15

ESC 1:50



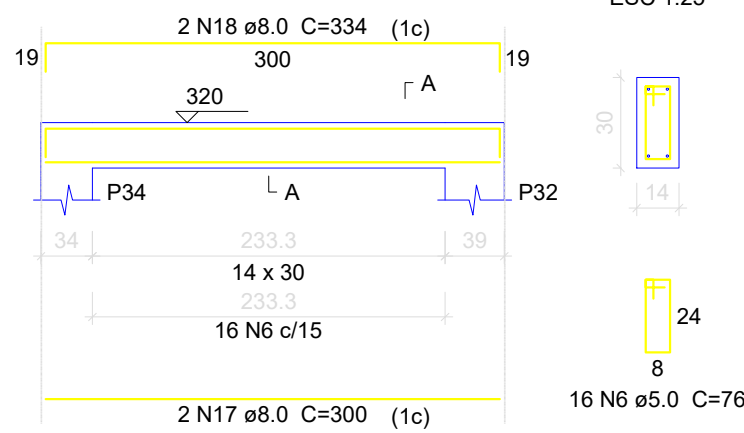
V16

ESC 1:50



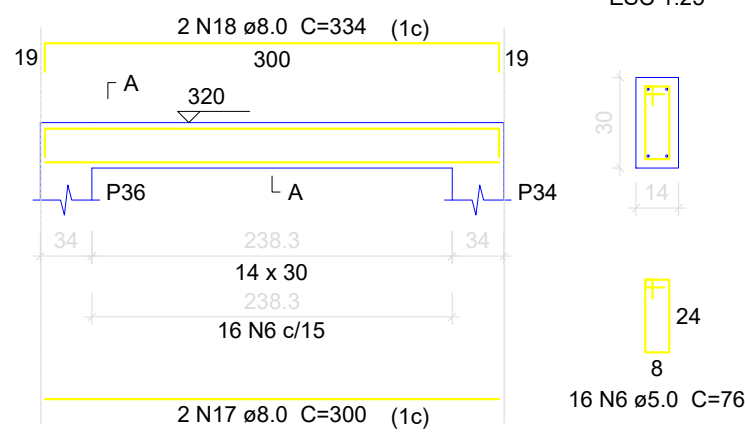
V17

ESC 1:50



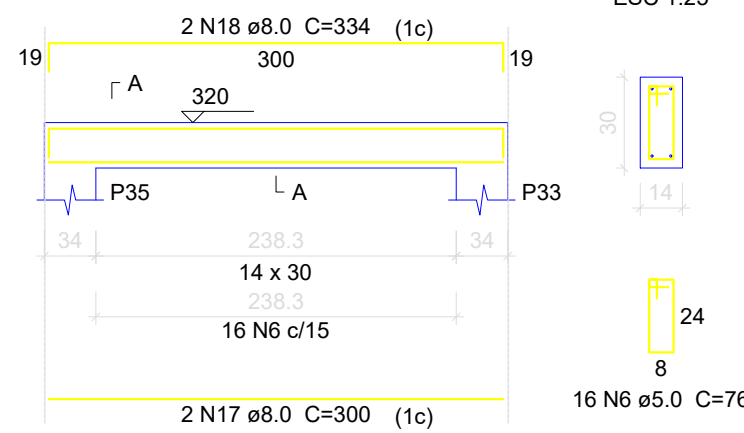
V18

ESC 1:50



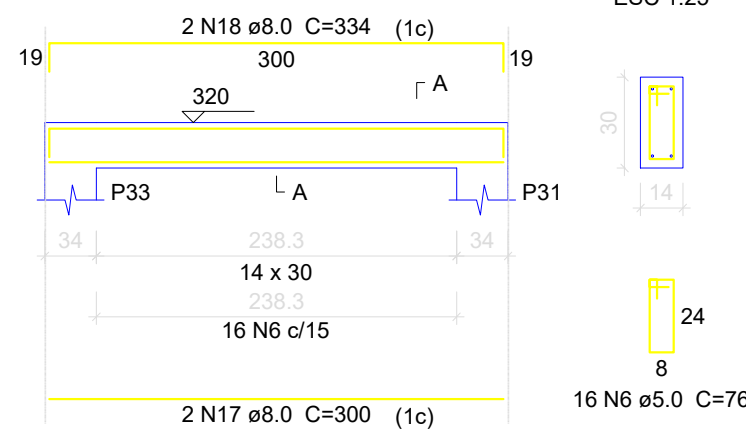
V20

ESC 1:50



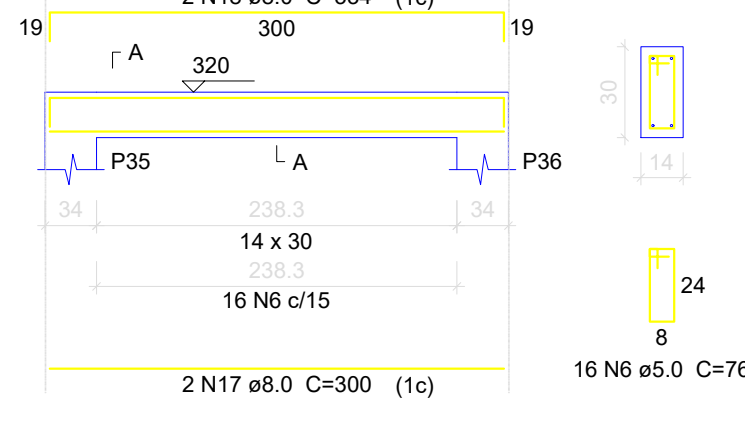
V21

ESC 1:50



V19

ESC 1:50



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:

PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE ESTRUTURA DO REDÁRIO, REFEITÓRIO E PASSARELAS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20

DATA:

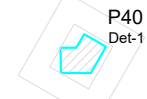
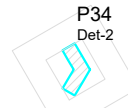
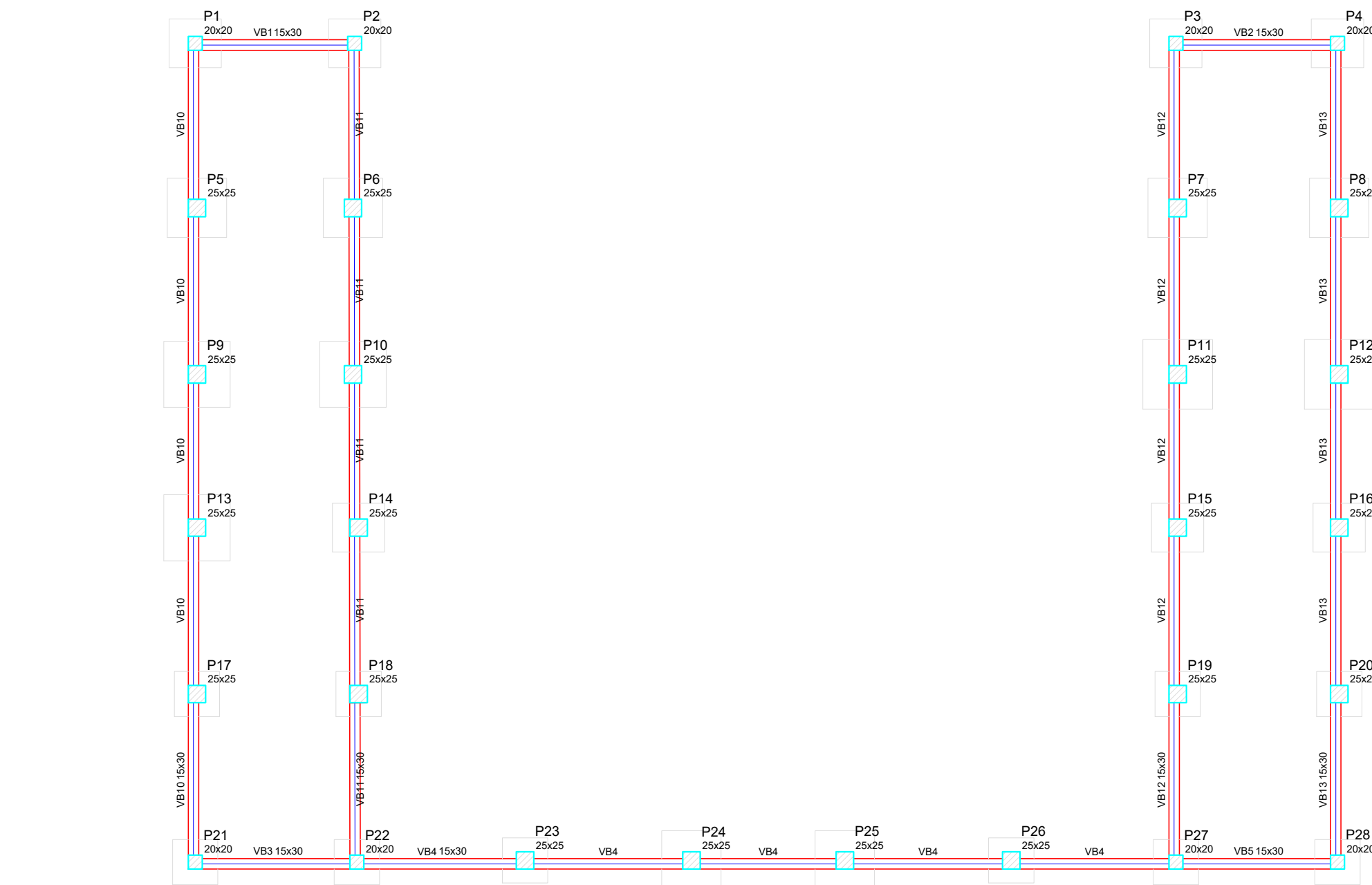
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

12/20



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x30	0	0
VB2	15x30	0	0
VB3	15x30	0	0
VB4	15x30	0	0
VB5	15x30	0	0
VB10	15x30	0	0
VB11	15x30	0	0
VB12	15x30	0	0
VB13	15x30	0	0

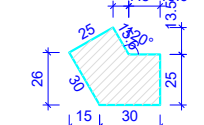
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs
25	24.500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

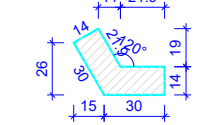
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	20 x 20	0	0
P2	20 x 20	0	0
P3	20 x 20	0	0
P4	20 x 20	0	0
P5	25 x 25	0	0
P6	25 x 25	0	0
P7	25 x 25	0	0
P8	25 x 25	0	0
P9	25 x 25	0	0
P10	25 x 25	0	0
P11	25 x 25	0	0
P12	25 x 25	0	0
P13	25 x 25	0	0
P14	25 x 25	0	0
P15	25 x 25	0	0
P16	25 x 25	0	0
P17	25 x 25	0	0
P18	25 x 25	0	0
P19	25 x 25	0	0
P20	25 x 25	0	0
P21	20 x 20	0	0
P22	20 x 20	0	0
P23	25 x 25	0	0
P24	25 x 25	0	0
P25	25 x 25	0	0
P26	25 x 25	0	0
P27	20 x 20	0	0
P28	20 x 20	0	0
P29	20 x 20	0	0
P30	L aberto 30x30x25x25	0	0
P31	L aberto 30x30x14x14	0	0
P32	L aberto 30x35x14x14	0	0
P33	L aberto 30x30x14x14	0	0
P34	L aberto 30x30x14x14	0	0
P35	L aberto 30x30x14x14	0	0
P36	L aberto 30x30x14x14	0	0
P37	L aberto 30x30x25x25	0	0
P38	L aberto 30x30x25x25	0	0
P39	L aberto 30x30x25x25	0	0
P40	L aberto 30x30x25x25	0	0

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

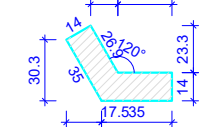
Detalhe 1 (esc. 1:25)



Detalhe 2 (esc. 1:25)



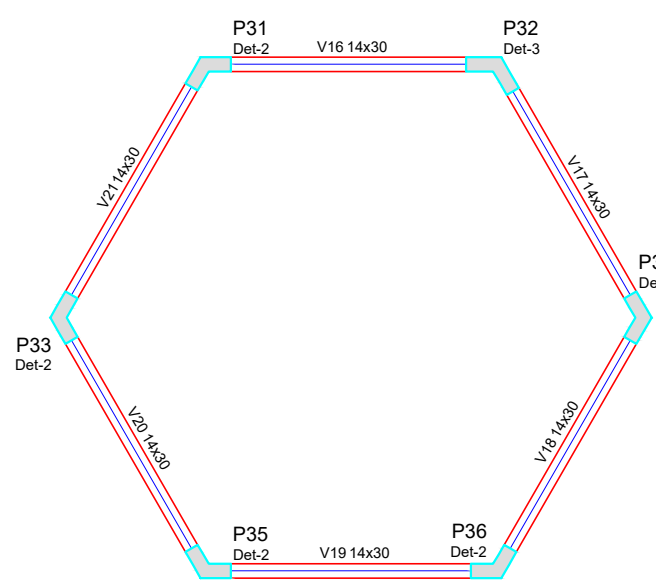
Detalhe 3 (esc. 1:25)



Forma do pavimento fundação (Nível 0)

escala 1:50

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL		
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DO REDARIO, REFEITORIO E PASSARELAS		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M ² TOTAL EDIFICADO 967,83M ² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M ² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M ²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 13/20



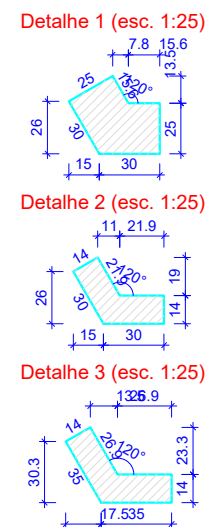
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	320
V2	15x30	0	320
V3	15x30	0	320
V4	15x30	0	320
V5	15x30	0	320
V6	15x30	0	320
V7	15x30	0	320
V8	15x30	0	320
V9	15x30	0	320
V10	20x30	0	320
V11	20x30	0	320
V12	20x30	0	320
V13	20x30	0	320
V14	20x30	0	320
V15	20x30	0	320
V16	14x30	0	320
V17	14x30	0	320
V18	14x30	0	320
V19	14x30	0	320
V20	14x30	0	320
V21	14x30	0	320

Características dos materiais	
f_{ck} (kgf/cm^2)	E_{cs} (kgf/cm^2)
250	241500

Dimensão máxima do agregado =

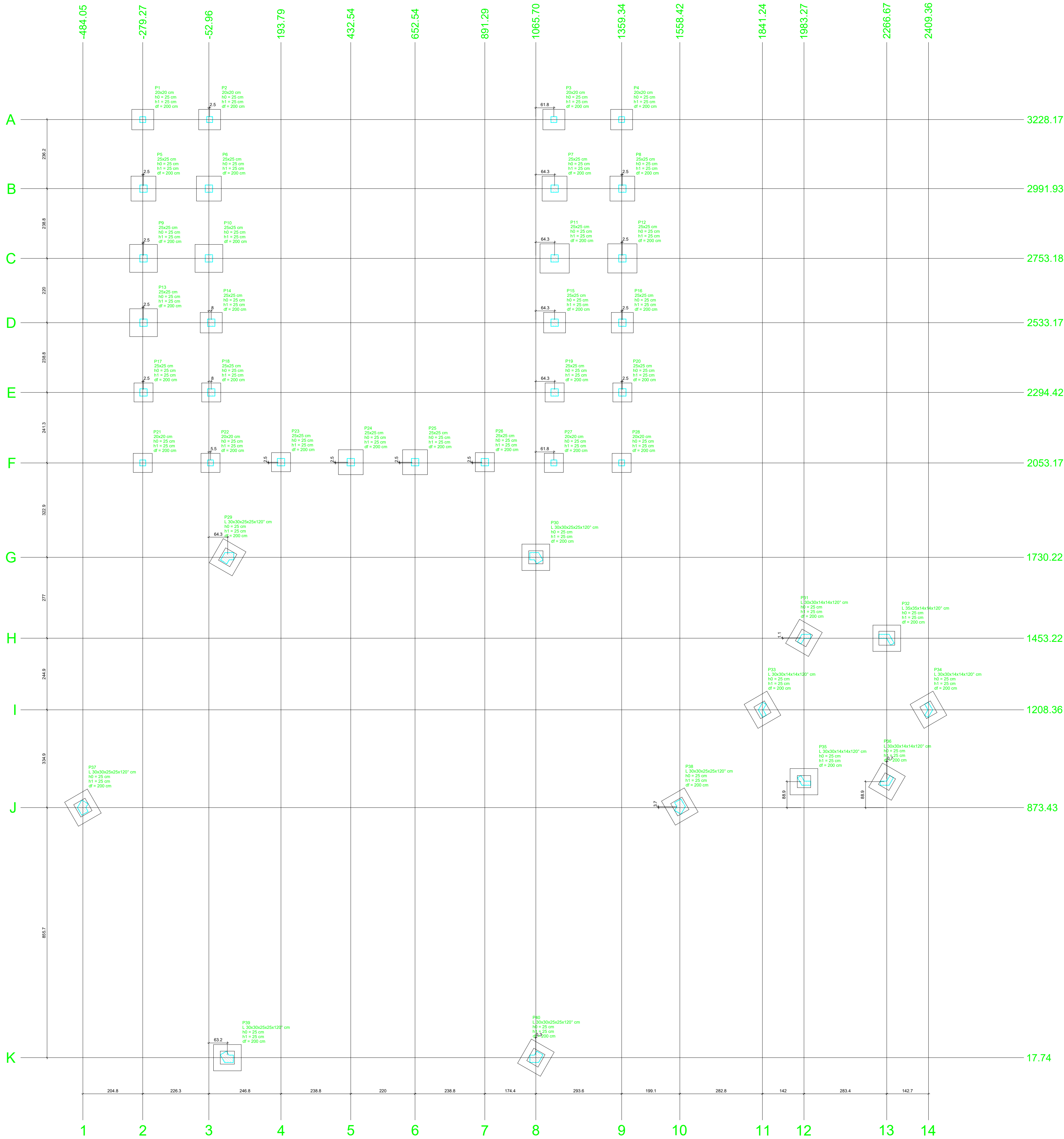
Name	Planes		Elevation (cm)	Nivel (cm)
	Segm.	Dist.		
P1	20 x 20	0	0	120
P2	20 x 20	0	0	120
P3	20 x 20	0	0	120
P4	25 x 25	0	0	120
P5	25 x 25	0	0	120
P6	25 x 25	0	0	120
P7	25 x 25	0	0	120
P8	25 x 25	0	0	120
P9	25 x 25	0	0	120
P10	25 x 25	0	0	120
P11	25 x 25	0	0	120
P12	25 x 25	0	0	120
P13	25 x 25	0	0	120
P14	25 x 25	0	0	120
P15	25 x 25	0	0	120
P16	25 x 25	0	0	120
P17	25 x 25	0	0	120
P18	25 x 25	0	0	120
P19	25 x 25	0	0	120
P20	25 x 25	0	0	120
P21	20 x 20	0	0	120
P22	20 x 20	0	0	120
P23	25 x 25	0	0	120
P24	25 x 25	0	0	120
P25	25 x 25	0	0	120
P26	25 x 25	0	0	120
P27	20 x 20	0	0	120
P28	20 x 20	0	0	120
L: Lateral 30x30x25cm				
P29	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P30	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P31	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P32	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P33	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P34	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P35	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P36	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P37	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P38	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P39	Lateral 30x30x25cm	0	0	120
P40	Lateral 30x30x25cm	0	0	120

Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

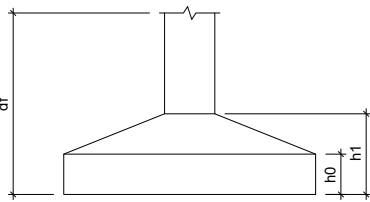


Forma do pavimento terreo

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico										
PROCESSO Nº: 23.822/2025										
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE										
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.										
TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL										
CONTEÚDO: PLANTA DE FORMA DO REDARIO, REFEITÓRIO E PASSARELAS										
QUADRO DE ÁREAS: <table style="width: 100%;"><tr><td>TERRENO</td><td>2.372,94M²</td></tr><tr><td>TOTAL EDIFICADO</td><td>967,83M²</td></tr><tr><td>ÁREA PROJETADA DESCOBERTA</td><td>408,93M²</td></tr><tr><td>ÁREA PERMEÁVEL</td><td>381,02M²</td></tr></table>			TERRENO	2.372,94M ²	TOTAL EDIFICADO	967,83M ²	ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²	ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²
TERRENO	2.372,94M ²									
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²									
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²									
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²									
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matrícula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025									
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de _____ de 20__										
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 14/20								



Pilar												Fundação												Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Nome	Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado A (cm)	Lado B (cm)	h0 (cm)	h1 (cm)	h2 (cm)	h3 (cm)	h4 (cm)	h5 (cm)	h6 (cm)	h7 (cm)	h8 (cm)	Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome			
P1	20x20	-279.27	3228.17	1.5	0.3	100	300	0.3	0.1	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-484.05	P37	3228.17	P1			
P2	20x20	-52.48	3228.18	1.5	0.3	200	300	0.3	0.2	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	3228.18	P2	3228.18	P2			
P3	20x20	1127.54	3228.18	1.6	0.3	200	300	0.3	0.2	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-279.26	P1	3228.17	P4			
P4	20x20	1359.34	3228.17	1.5	0.3	100	300	0.3	0.1	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-276.76	P5	P9, P13, P17	2991.93	P5		
P5	25x25	-276.76	2991.93	1.4	1.1	200	500	0.2	0.2	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-52.96	P6	2991.92	P6, P7, P8			
P6	25x25	-52.96	2991.92	1.4	1.1	300	500	0.2	0.3	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-273.18	P10	273.18	P9			
P7	25x25	1130.04	2991.92	1.4	1.1	200	300	0.2	0.2	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-46.46	P2	273.17	P10, P11			
P8	25x25	1361.84	2991.92	1.4	1.1	200	300	0.2	0.2	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-47.46	P22	273.18	P12			
P9	25x25	-276.76	2733.18	1.3	1.0	200	600	0.2	0.2	95	95	25	25	25	25	25	25	25	25	25	-44.96	P14, P18	2533.17	P13, P14, P15, P16			
P10	25x25	-52.97	2733.17	1.3	1.0	300	700	0.2	0.3	95	95	25	25	25	25	25	25	25	25	25	10.27	P38	2294.42	P17, P18, P19			
P11	25x25	1130.04	2733.17	1.3	1.0	300	700	0.2	0.3	100	100	25	25	25	25	25	25	25	25	25	11.38	P28	2294.43	P20			
P12	25x25	1361.83	2733.18	1.3	1.0	200	700	0.2	0.2	100	100	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2055.67	P23, P24, P25, P26	2294.42	P21, P22, P27, P28			
P13	25x25	-276.76	2533.17	1.4	1.0	200	600	0.2	0.2	95	95	25	25	25	25	25	25	25	25	25	432.54	P24	1730.22	P29, P30			
P14	25x25	-44.96	2533.17	1.1	0.8	200	400	0.1	0.2	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	891.29	P26	1453.22	P31			
P15	25x25	1130.04	2533.17	1.1	0.8	200	400	0.1	0.2	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1453.22	P32	1453.22	P32			
P16	25x25	1361.84	2533.17	1.1	0.8	200	400	0.1	0.2	75	70	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1685.97	P40	1208.36	P34			
P17	25x25	-276.76	2294.42	1.1	0.9	200	300	0.1	0.2	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1127.54	P3	871.11	P38			
P18	25x25	-44.96	2294.42	1.1	0.9	200	300	0.1	0.2	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1127.53	P27	892.35	P36			
P19	25x25	1130.04	2294.42	1.1	0.9	200	300	0.1	0.2	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1130.04	P7, P11, P15, P19	871.11	P39			
P20	25x25	1361.83	2294.43	1.1	0.9	200	300	0.1	0.2	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1359.34	P4, P28	892.35	P37			
P21	20x20	-279.26	2053.17	1.4	0.5	100	300	0.2	0.1	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	17.74	P39	17.74	P40			
P22	20x20	-47.46	2053.17	1.5	0.9	200	300	0.3	0.2	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1361.84	P8					
P23	25x25	153.79	2055.67	1.1	0.8	300	200	0.3	0.1	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1361.83	P12					
P24	25x25	432.54	2055.67	1.1	0.8	400	200	0.3	0.1	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1361.84	P16					
P25	25x25	652.54	2055.67	1.1	0.8	400	200	0.3	0.1	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1361.83	P20					
P26	25x25	891.29	2055.67	1.1	0.9	300	200	0.3	0.1	85	85	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1584.42	P36					
P27	20x20	1127.53	2053.17	1.5	1.0	200	200	0.3	0.1	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1841.24	P33					
P28	20x20	1359.34	2053.17	1.4	0.5	100	200	0.2	0.1	65	65	25	25	25	25	25	25	25	25	25	1983.27	P31, P35					
P29	L 30x30x25x25x120"	11.38	1730.22	2.9	2.4	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2296.67	P32					
P30	L 30x30x25x25x120"	1065.97	1730.22	2.9	2.4	100	200	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2297.33	P36					
P31	L 30x30x14x14x120"	1983.27	1454.37	1.0	0.4	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25	2409.36	P34					
P32	L 30x30x14x14x120"	2296.67	1453.22	1.0	0.4	100	200	0.2	0.1	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P33	L 30x30x14x14x120"	1841.24	1208.36	1.1	0.3	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P34	L 30x30x14x14x120"	2409.36	1208.36	1.1	0.3	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P35	L 30x30x14x14x120"	1983.27	962.35	1.0	0.4	100	200	0.2	0.1	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P36	L 30x30x14x14x120"	2297.33	962.35	1.0	0.4	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P37	L 30x30x25x25x120"	-484.05	873.43	3.0	2.3	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P38	L 30x30x25x25x120"	1558.42	877.11	3.0	2.3	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P39	L 30x30x25x25x120"	10.27	17.74	2.8	2.4	100	200	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							
P40	L 30x30x25x25x120"	1065.97	17.74	2.8	2.4	200	100	0.2	0.2	95	90	25	25	25	25	25	25	25	25	25							



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE LOCAÇÃO DO REDARIO, REFEITÓRIO E PASSARELAS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:
Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

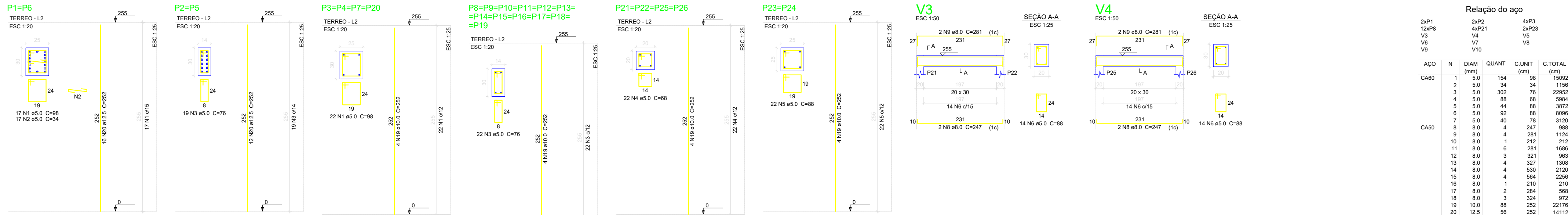
APROVAÇÃO FUPHAN:
Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
15/20



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	154	98	15092
CA80	2	5.0	34	34	1156
CA80	3	5.0	302	76	22952
CA80	4	5.0	86	68	5808
CA80	5	5.0	44	88	3872
CA80	6	5.0	92	88	8096
CA80	7	5.0	40	78	3120
CA80	8	8.0	4	247	988
CA80	9	8.0	4	281	1124
CA80	10	8.0	1	212	84
CA80	11	8.0	6	281	1686
CA80	12	8.0	3	321	963
CA80	13	8.0	4	327	1308
CA80	14	8.0	4	530	2120
CA80	15	8.0	4	564	2256
CA80	16	8.0	1	210	84
CA80	17	8.0	2	284	568
CA80	18	8.0	3	324	972
CA80	19	10.0	88	252	22176
CA80	20	12.5	56	252	14112

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CA80	8.0	124.1	53.9
CA80	10.0	271.6	150.4
CA80	12.5	141.2	149.5
CA80	5.0	602.6	102.2
PESO TOTAL (kg)			
CA80	353.8		
CA80	102.2		

Volume de concreto (C-25) = 4.97 m³
Área de forma = 82.83 m²

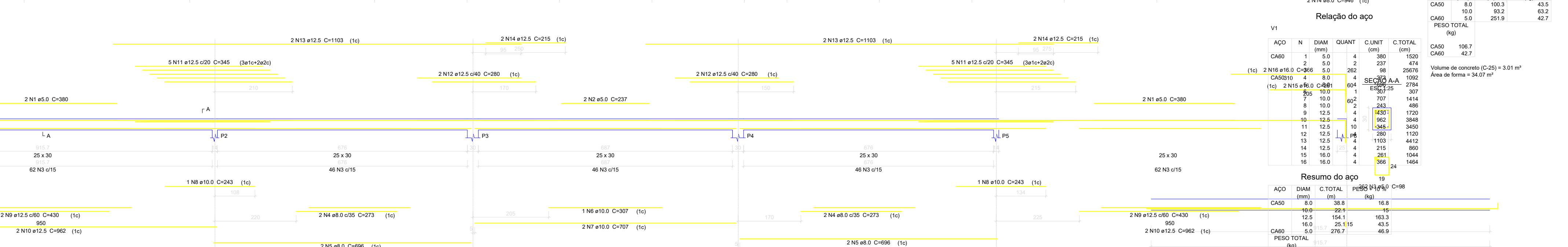
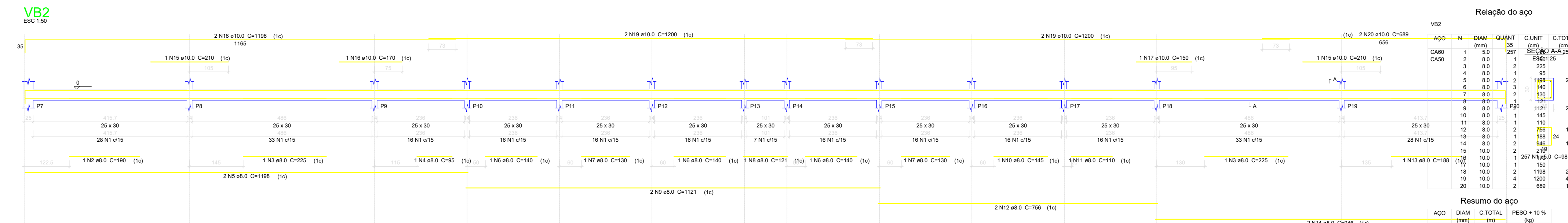
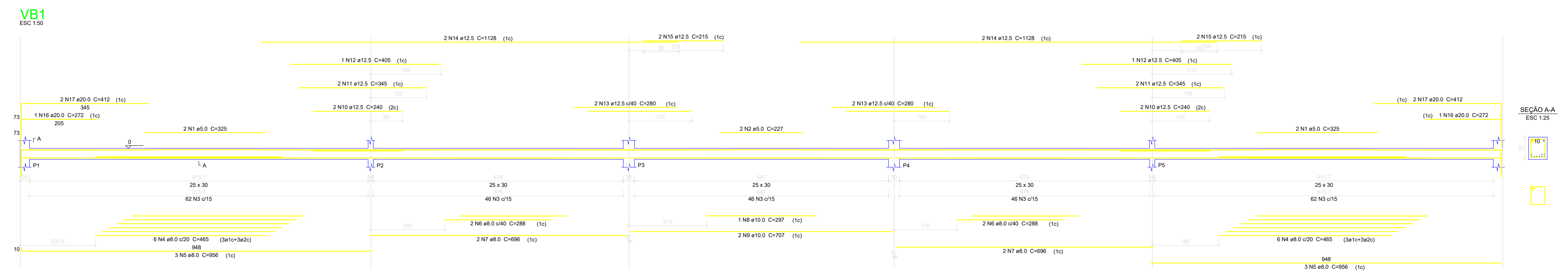
Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	4	325	1300
CA80	2	5.0	2	227	454
CA80	3	5.0	262	98	25676
CA80	4	8.0	12	465	5580
CA80	5	8.0	6	956	5736
CA80	6	8.0	4	286	1144
CA80	7	8.0	4	696	2784
CA80	8	10.0	1	297	297
CA80	9	10.0	2	707	1414
CA80	10	12.5	734	240	960
CA80	11	12.5	4	345	1380
CA80	12	12.5	732	405	810
CA80	13	12.5	4	280	1120
CA80	14	12.5	4	1128	4512
CA80	15	12.5	4	215	860
CA80	16	20.0	2	272	544
CA80	17	20.0	2	412	824

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CA80	8.0	152.6	66.2
CA80	10.0	17.2	11.6
CA80	12.5	96.5	102.2
CA80	20.0	22	59.5
CA80	5.0	274.3	46.5
PESO TOTAL (kg)			
CA80	236.4		
CA80	46.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.01 m³
Área de forma = 34.07 m²



Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	4	380	1520
CA80	2	5.0	2	237	474
CA80	3	5.0	262	98	25676
CA80	4	8.0	12	465	5580
CA80	5	8.0	6	956	5736
CA80	6	8.0	4	286	1144
CA80	7	8.0	4	696	2784
CA80	8	10.0	1	297	297
CA80	9	10.0	2	707	1414
CA80	10	12.5	734	240	960
CA80	11	12.5	4	345	1380
CA80	12	12.5	732	405	810
CA80	13	12.5	4	280	1120
CA80	14	12.5	4	1128	4512
CA80	15	12.5	4	215	860
CA80	16	20.0	2	272	544
CA80	17	20.0	2	412	824

Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (cm)	PESO + 10 % (kg)
CA80	8.0	100.3	43.5
CA80	10.0	63.2	63.2
CA80	5.0	261.9	42.7
PESO TOTAL (kg)			
CA80	106.7		
CA80	42.7		

Volume de concreto (C-25) = 3.01 m³
Área de forma = 34.07 m²



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇOS E PASSARELA

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO

TOTAL EDIFICADO

ÁREA PROJETADA DESCOBERTA

ÁREA PERMEÁVEL

2.372,94M²

967,83M²

408,93M²

381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, de de 20.

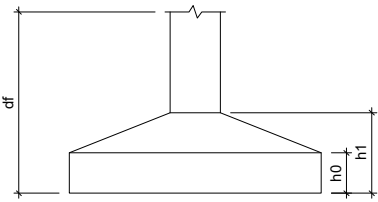
DATA: SETEMBRO/2025

REVISÃO: REV.00

PRANCHA: 17/20



Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas	Nome	Coordenadas	Nome
-69,36	P1, P7	3309,55	P3
-52,20	P8	3307,04	P4
-42,20	P2, P9	3307,04	P1, P2, P5, P6
18,780	P10	3305,05	P6, P8, P10, P11, P14, P15, P16
47,80	P11	3300,04	P9, P12, P17, P18, P19
68,780	P12	3347,05	P20
68,780	P12	2825,96	P21, P22
88,80	P21, P25	2758,24	P26
88,80	P23	2778,24	P27
97,80	P13	2325,96	P25, P28
102,80	P14		
110,30	P24		
110,30	P22, P26		
132,80	P15		
132,80	P4		
152,80	P16		
182,80	P17		
205,80	P5		
202,80	P18		
262,80	P19		
298,96	P6, P20		

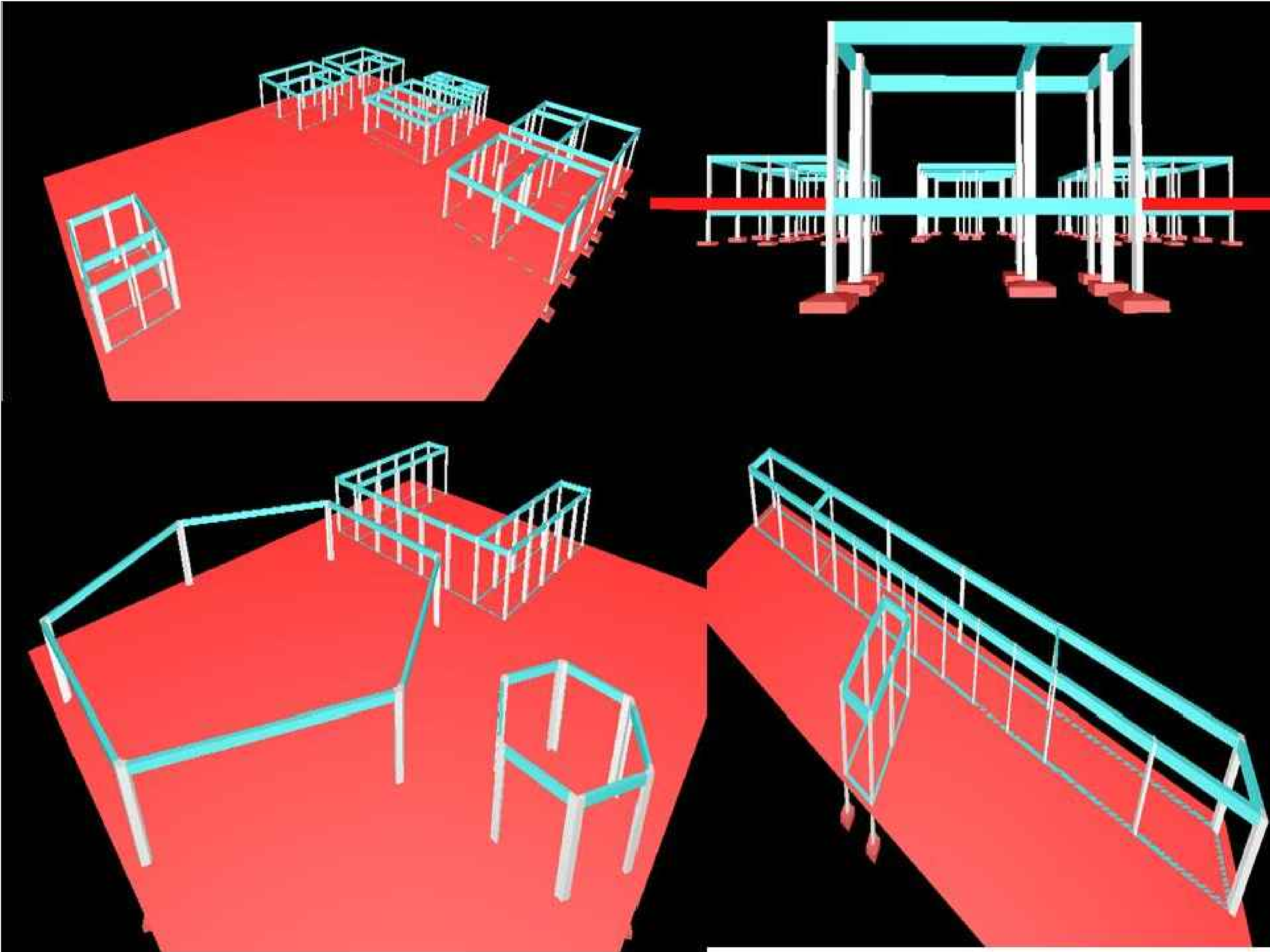


MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, ____ de ____ de 20__



QUADRO DE ÁREAS:	
TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matricula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

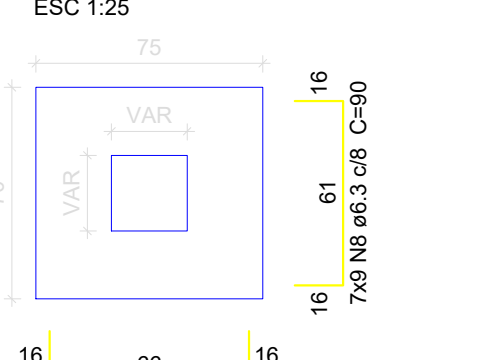
Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ____ de ____ de 20__.

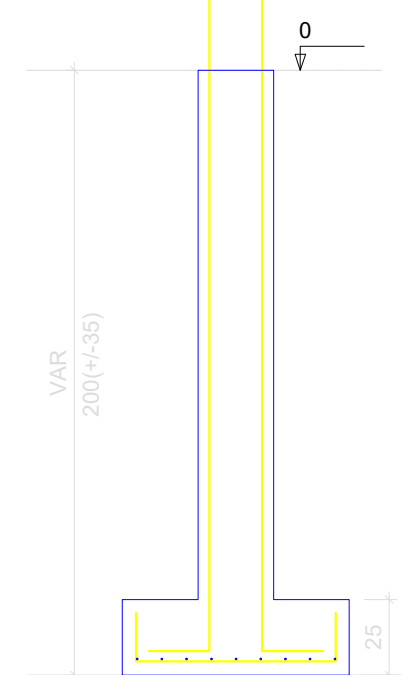
S1=S2=S3=S4=S14=S15=S16

PLANTA
ESC 1:25



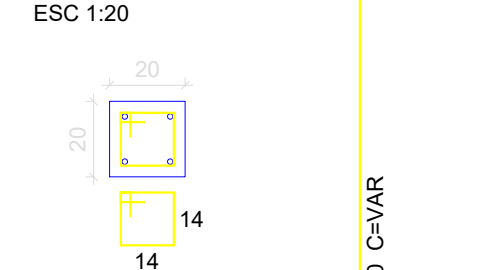
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



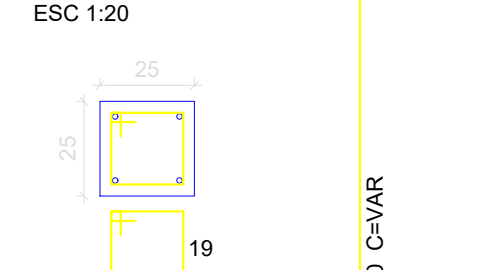
P1=P2=P3=P4

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



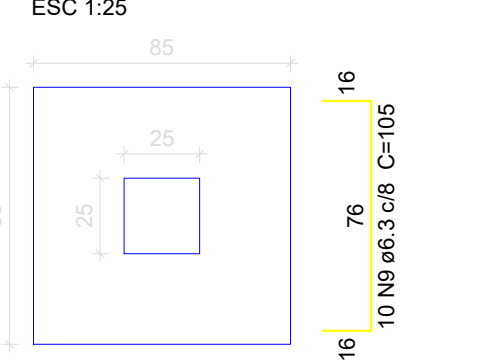
P14=P15=P16

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



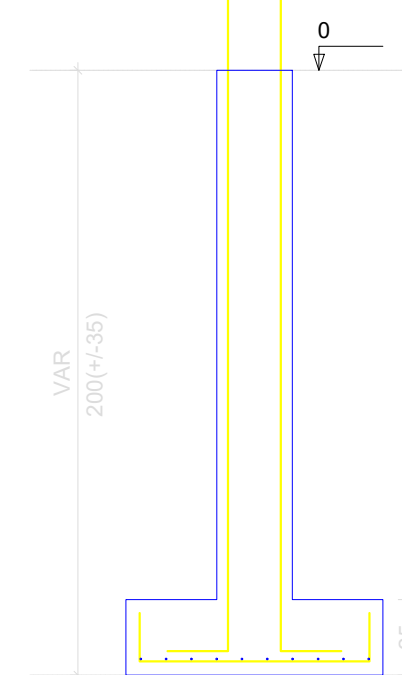
S5=S6=S7=S8=S24=S25

PLANTA
ESC 1:25



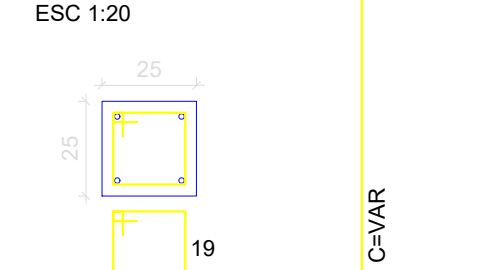
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

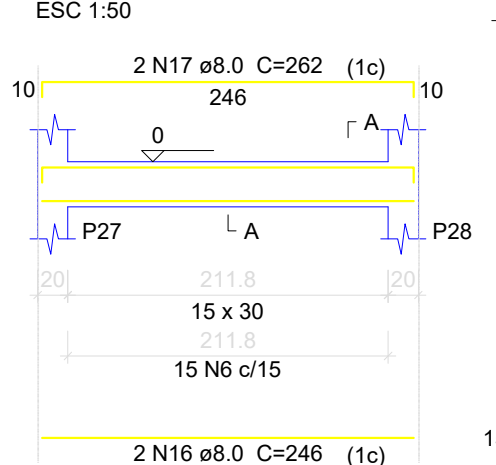


P5=P6=P7=P8=P24=P25

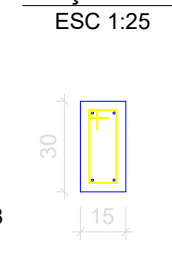
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



VB5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

6xS5		3xS10		2xS11	
S14		S17		S32	
VB1		VB2		VB3	
VB4		VB5		VB10	
VB11					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	136	68	9248
	2	5.0	340	88	29920
	3	5.0	204	113	23052
CA50	4	5.0	170	83	14110
	5	5.0	34	93	3162
	6	5.0	280	78	21840
	7	6.3	56	95	5320
	8	6.3	63	90	5670
	9	6.3	120	105	12600
	10	6.3	198	115	22770
	11	6.3	48	120	5760
	12	6.3	140	85	11900
	13	6.3	132	110	14520
	14	8.0	2	243	486
	15	8.0	2	259	518
	16	8.0	6	246	1476
	17	8.0	6	262	1572
	18	8.0	6	1189	7134
	19	8.0	6	1077	6462
	20	8.0	6	169	1014
	21	10.0	208	VAR	VAR

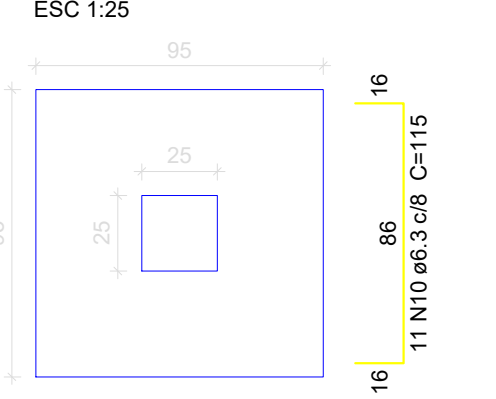
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	785.4	211.4
	8.0	186.7	81
	10.0	524.2	355.5
CA60	5.0	1013.4	171.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		647.9	
CA60		171.8	

Volume de concreto (C-25) = 14.27 m³
Área de forma = 153 m²

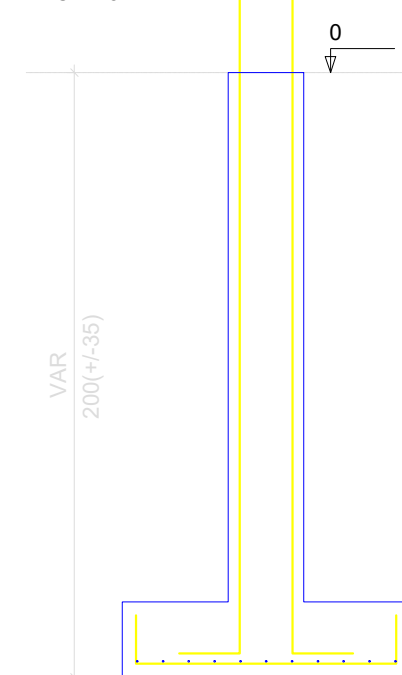
S9=S10=S13

PLANTA
ESC 1:25



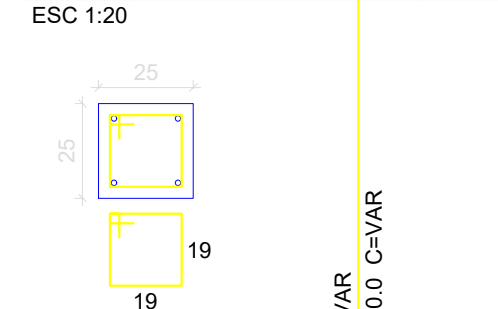
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



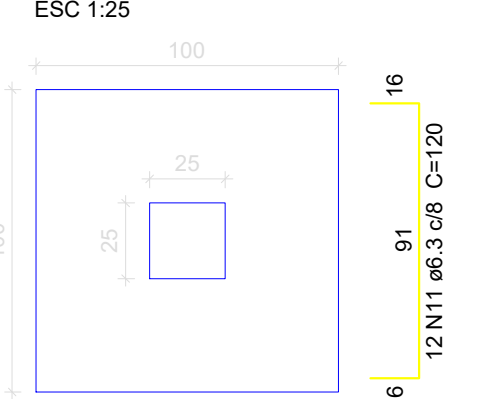
P9=P10=P13

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



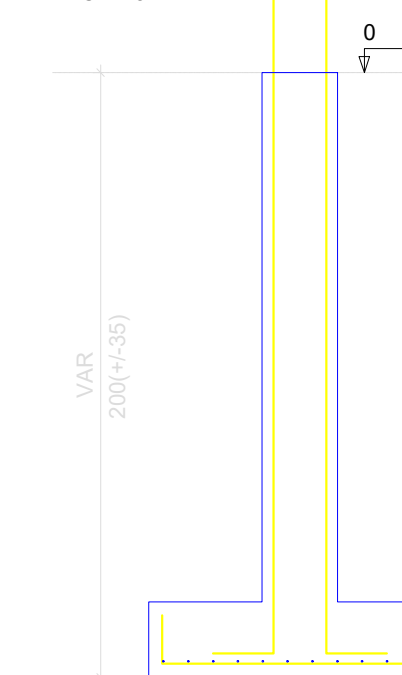
S11=S12

PLANTA
ESC 1:25



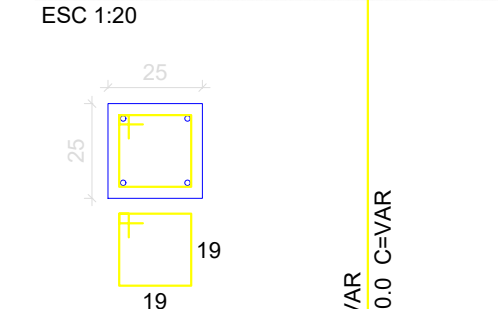
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25

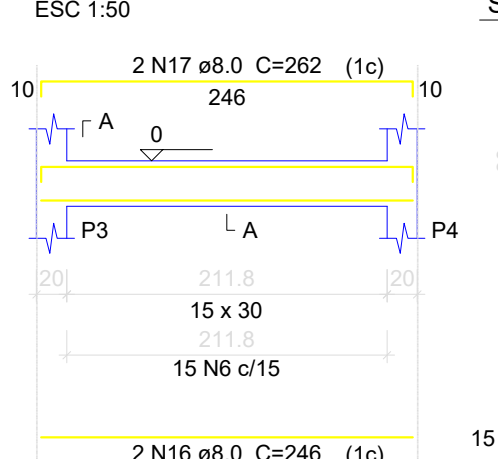


P11=P12

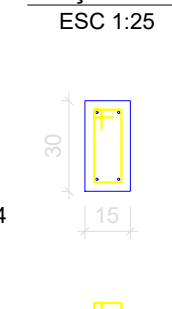
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



VB2
ESC 1:50

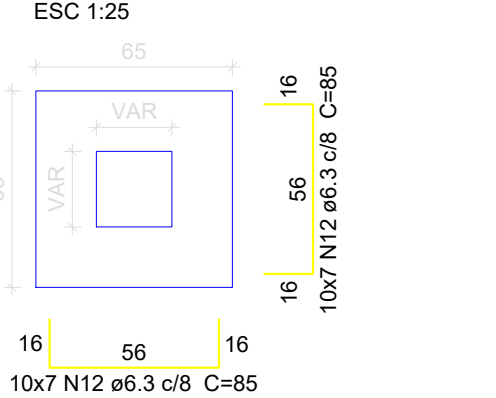


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



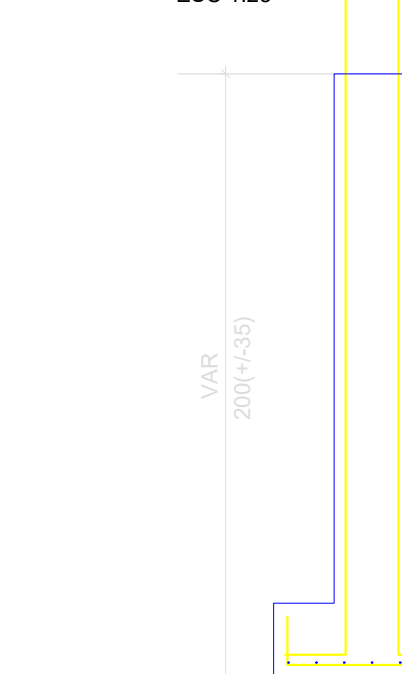
S17=S18=S19=S20=S21=S22=S23=S26=S27=S28

PLANTA
ESC 1:25



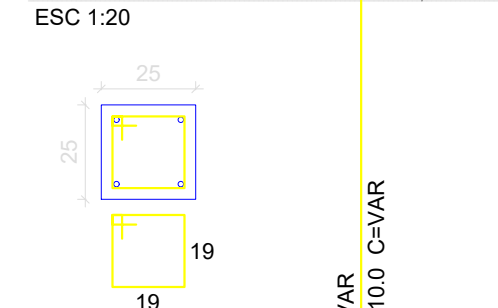
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



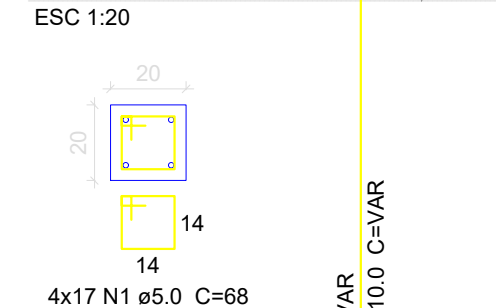
P17=P18=P19=P20=P23=P26

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

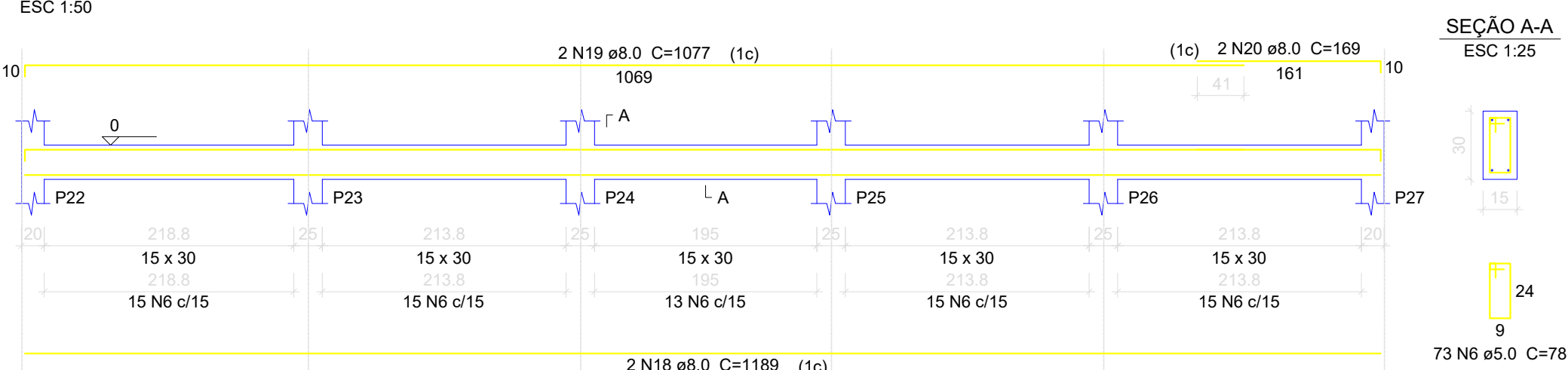


P21=P22=P27=P28

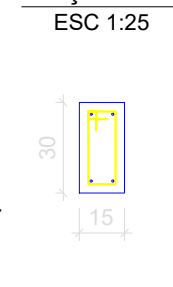
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



VB4
ESC 1:50



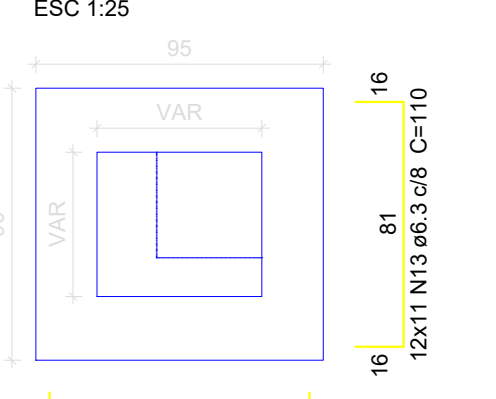
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



S29=S30=S31=S32=S33=S34=S35=S36=S37=S38

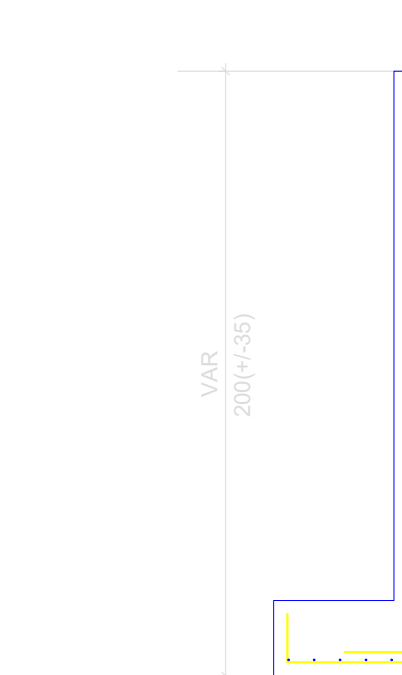
=S39=S40

PLANTA
ESC 1:25



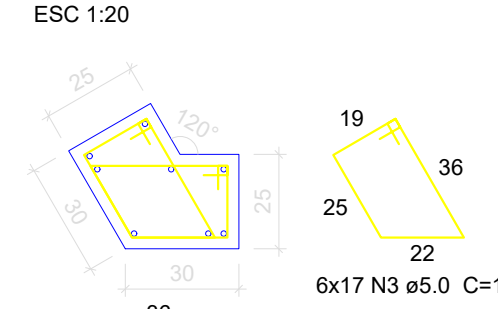
Solo com capacidade de suporte > 1.50 kgf/cm²
Solo compactado sobre a sapata
peso específico > 1600.00 kgf/m³

CORTE
ESC 1:25



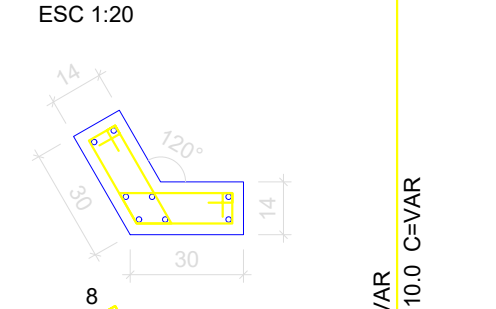
P29=P30=P37=P38=P39=P40

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



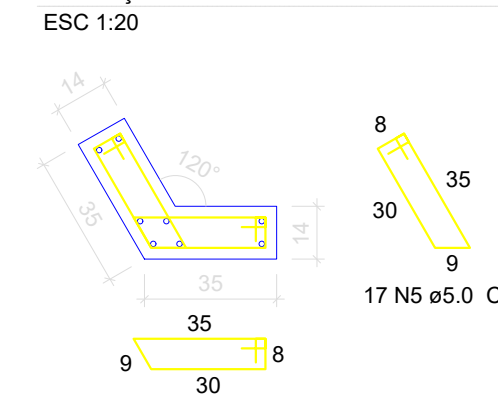
P31=P33=P34=P35=P36

FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20

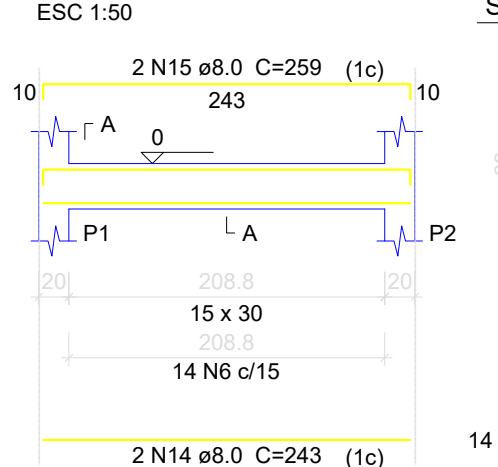


P32

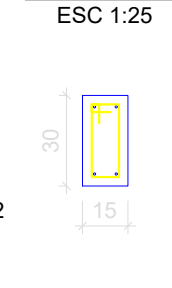
FUNDAÇÃO - L1
ESC 1:20



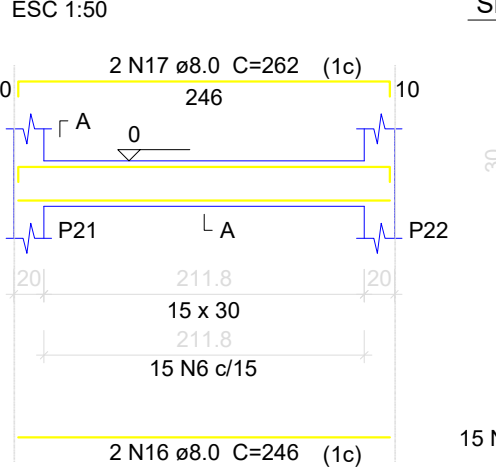
VB1
ESC 1:50



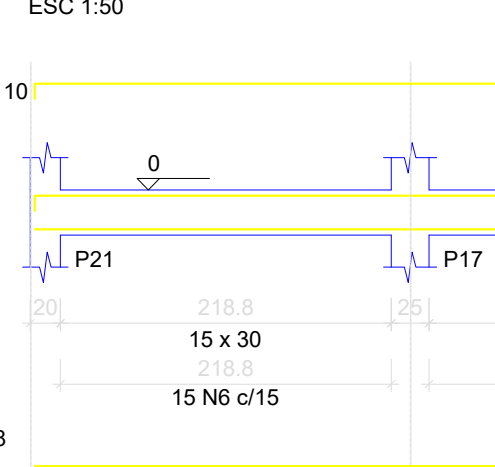
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



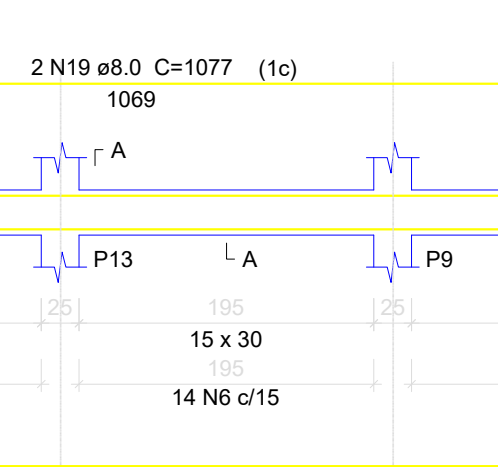
VB3
ESC 1:50



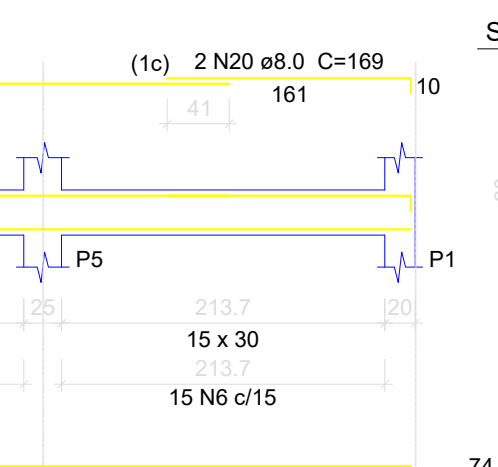
VB10
ESC 1:50



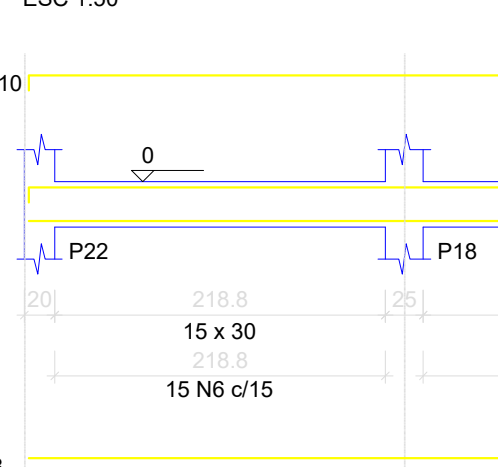
VB11
ESC 1:50



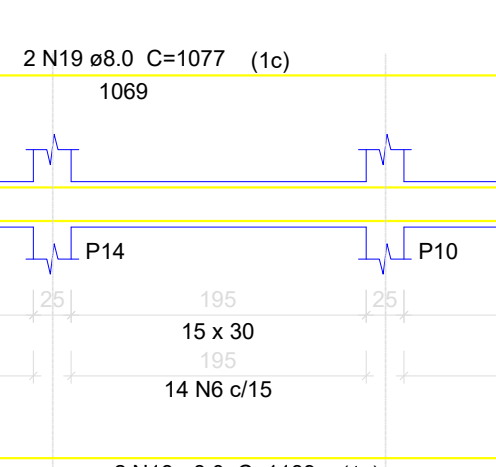
VB11
ESC 1:50



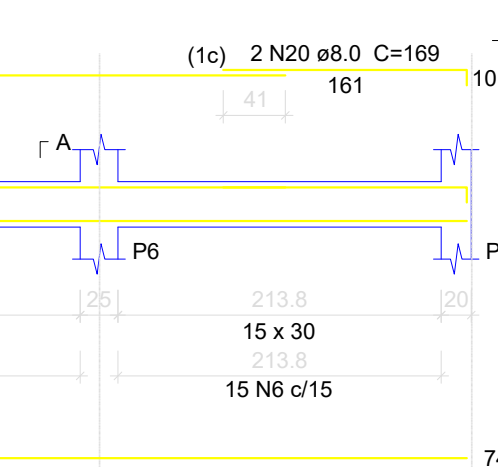
VB11
ESC 1:50



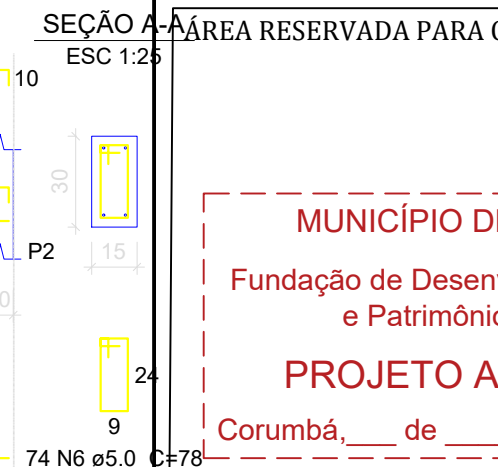
VB11
ESC 1:50



VB11
ESC 1:50



VB11
ESC 1:50





ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE FUNDAÇÃO DO REDÁRIO, REFEITÓRIO E PASSARELAS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:
Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:
Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

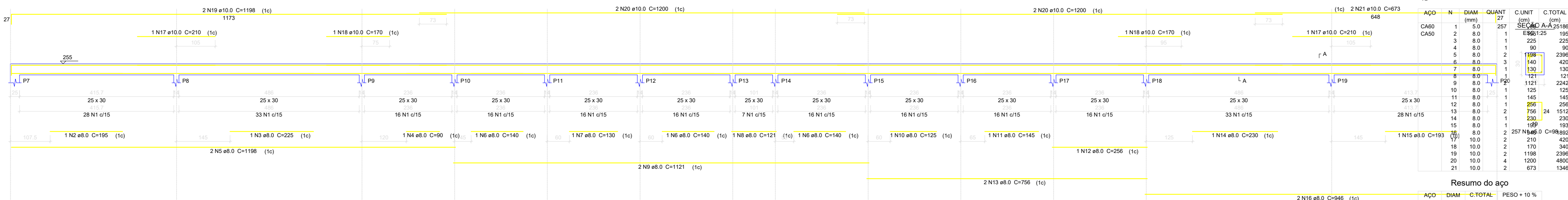
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

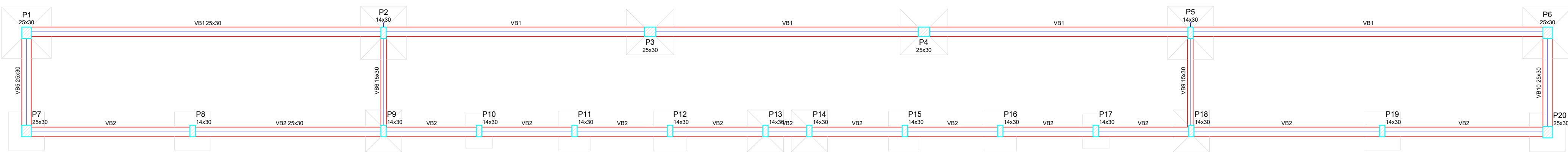
PRANCHA:
10/20

V2
EBC 1:50



Resumo do aço				
ACO	DIAM	C.TOTAL	PESO + 10 %	
(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	
CA60	8.0	101.8	44.2	
CA60	10.0	83.1	63.1	
PESO TOTAL		251.8	42.7	
CA60	107.2			
CA60	42.7			

Volume de concreto (C-25) = 3.01 m³
Área de forma = 34.07 m²



Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
VB1	25x30	0	0
VB2	25x30	0	0
VB3	20x30	0	0
VB4	20x30	0	0
VB5	25x30	0	0
VB6	15x30	0	0
VB7	20x30	0	0
VB8	20x30	0	0
VB9	15x30	0	0
VB10	25x30	0	0

Características dos materiais			
fck	Ecs		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
25	24100		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	25 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	25 x 30	0	0
P4	25 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	25 x 30	0	0
P7	25 x 30	0	0
P8	14 x 30	0	0
P9	14 x 30	0	0
P10	14 x 30	0	0
P11	14 x 30	0	0
P12	14 x 30	0	0
P13	14 x 30	0	0
P14	14 x 30	0	0
P15	14 x 30	0	0
P16	14 x 30	0	0
P17	14 x 30	0	0
P18	14 x 30	0	0
P19	14 x 30	0	0
P20	25 x 30	0	0
P21	20 x 20	0	0
P22	20 x 20	0	0
P23	25 x 25	0	0
P24	25 x 25	0	0
P25	20 x 20	0	0
P26	20 x 20	0	0

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento fundação (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
V1	25x30	0	255
V2	25x30	0	255
V3	20x30	0	255
V4	20x30	0	255
V5	25x30	0	255
V6	15x30	0	255
V7	20x30	0	255
V8	20x30	0	255
V9	15x30	0	255
V10	25x30	0	255

Características dos materiais			
fck	Ecs		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
25	24100		

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Placas			
Nome	Seção	Elevação	Nível
(cm)	(cm)	(cm)	(cm)
P1	25 x 30	0	255
P2	14 x 30	0	255
P3	25 x 30	0	255
P4	25 x 30	0	255
P5	14 x 30	0	255
P6	25 x 30	0	255
P7	25 x 30	0	255
P8	14 x 30	0	255
P9	14 x 30	0	255
P10	14 x 30	0	255
P11	14 x 30	0	255
P12	14 x 30	0	255
P13	14 x 30	0	255
P14	14 x 30	0	255
P15	14 x 30	0	255
P16	14 x 30	0	255
P17	14 x 30	0	255
P18	14 x 30	0	255
P19	14 x 30	0	255
P20	25 x 30	0	255
P21	20 x 20	0	255
P22	20 x 20	0	255
P23	25 x 25	0	255
P24	25 x 25	0	255
P25	20 x 20	0	255
P26	20 x 20	0	255

Legenda dos Pilares			
	Pilar que morre		
	Pilar que passa		
	Pilar que nasce		
	Pilar com mudança de seção		

Forma do pavimento terreo
escala 1:50

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO: PLANTA DE ESTRUTURA E FORMA DA ÁREA DE SERVIÇOS E PASSARELA

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO2.372,94M²TOTAL EDIFICADO967,83M²ÁREA PROJETADA DESCOBERTA408,93M²ÁREA PERMEÁVEL381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunesEngenheiro Civil - CREA 7331 D MSMatrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano GiovanniSuperintendente de Gestão InstitucionalPortaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

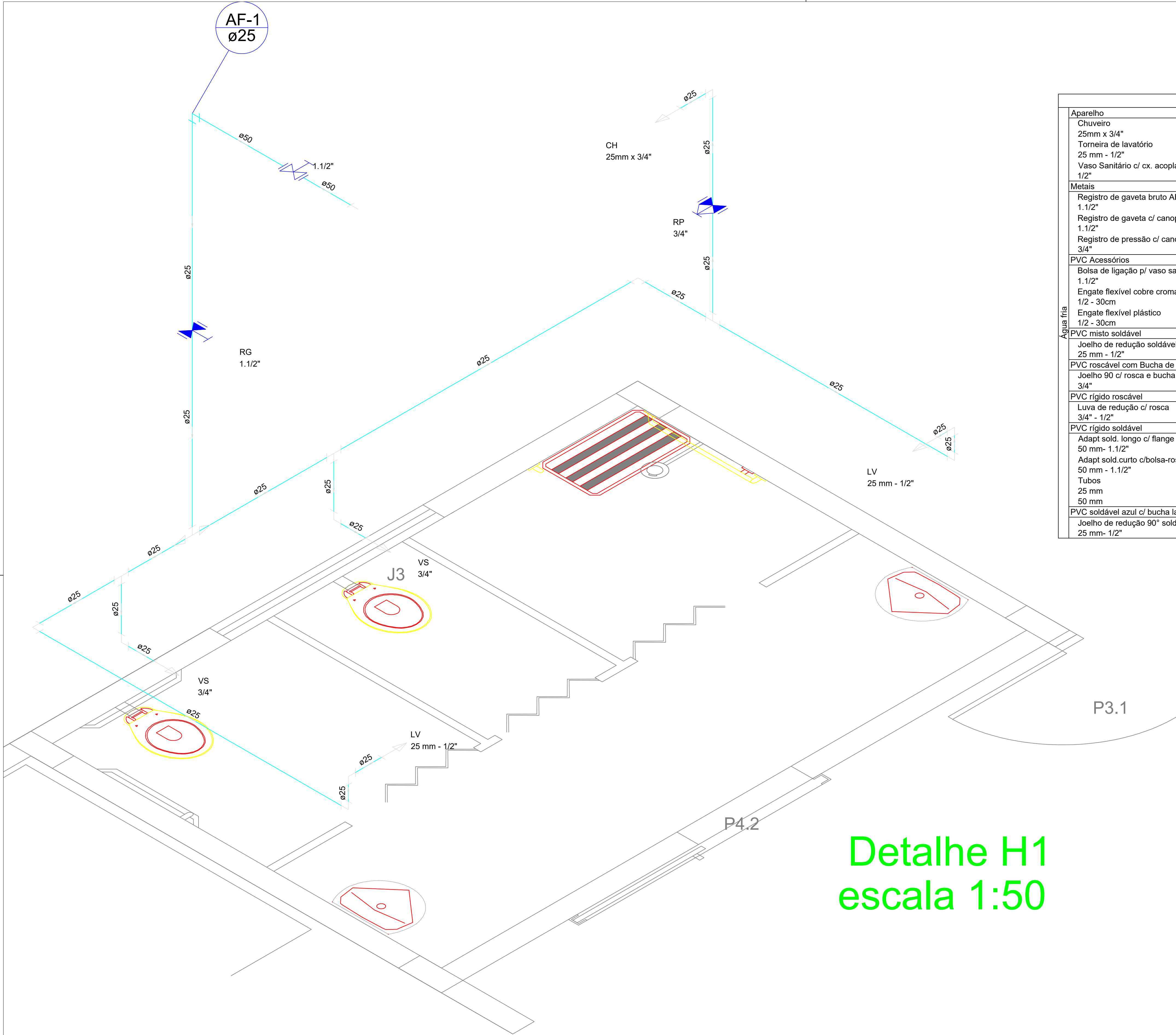
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁFundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio HistóricoPROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:SETEMBRO/2025

REVISÃO:REV.00

PRANCHA:18/20



Detalhe H1
escala 1:50

Lista de Materiais			Legenda Detalhada	
Aparelho	Chuveiro	1 pç		Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	25mm x 3/4"			
	Torneira de lavatório	2 pç		Metais
	25 mm - 1/2"			Registro de gaveta bruto ABNT
Metais	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç		PVC rígido soldável
	1/2"			Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
	Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç		50 mm - 1.1/2"
	1.1/2"			
PVC Acessórios	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç		Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG
	1.1/2"			
	Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç		Metais
	3/4"			Registro de gaveta c/ canopla cromada
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	1.1/2"	2 pç		1.1/2"
	Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pç		
	1/2 - 30cm			Registro de pressão c/ canopla cromada - RP
	Engate flexível plástico	2 pç		
PVC misto soldável	1/2 - 30cm	2 pç		Metais
	Joelho de redução soldável c/ rosca	2 pç		Registro de pressão c/ canopla cromada
	25 mm - 1/2"			3/4"
	PVC roscável com Bucha de Latão	1 pç		
Joelho 90 c/ rosca e bucha de latão	3/4"			
	PVC rígido roscável	1 pç		
	Luva de redução c/ rosca	1 pç		
	3/4" - 1/2"			
PVC rígido soldável	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua	1 pç		
	50 mm- 1.1/2"			
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç		
	50 mm - 1.1/2"			
Tubos	25 mm	12.37 m		
	50 mm	3.56 m		
	PVC soldável azul c/ bucha latão			
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç		
25 mm- 1/2"				

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matricula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ___ de ___ de 20__.

DATA:

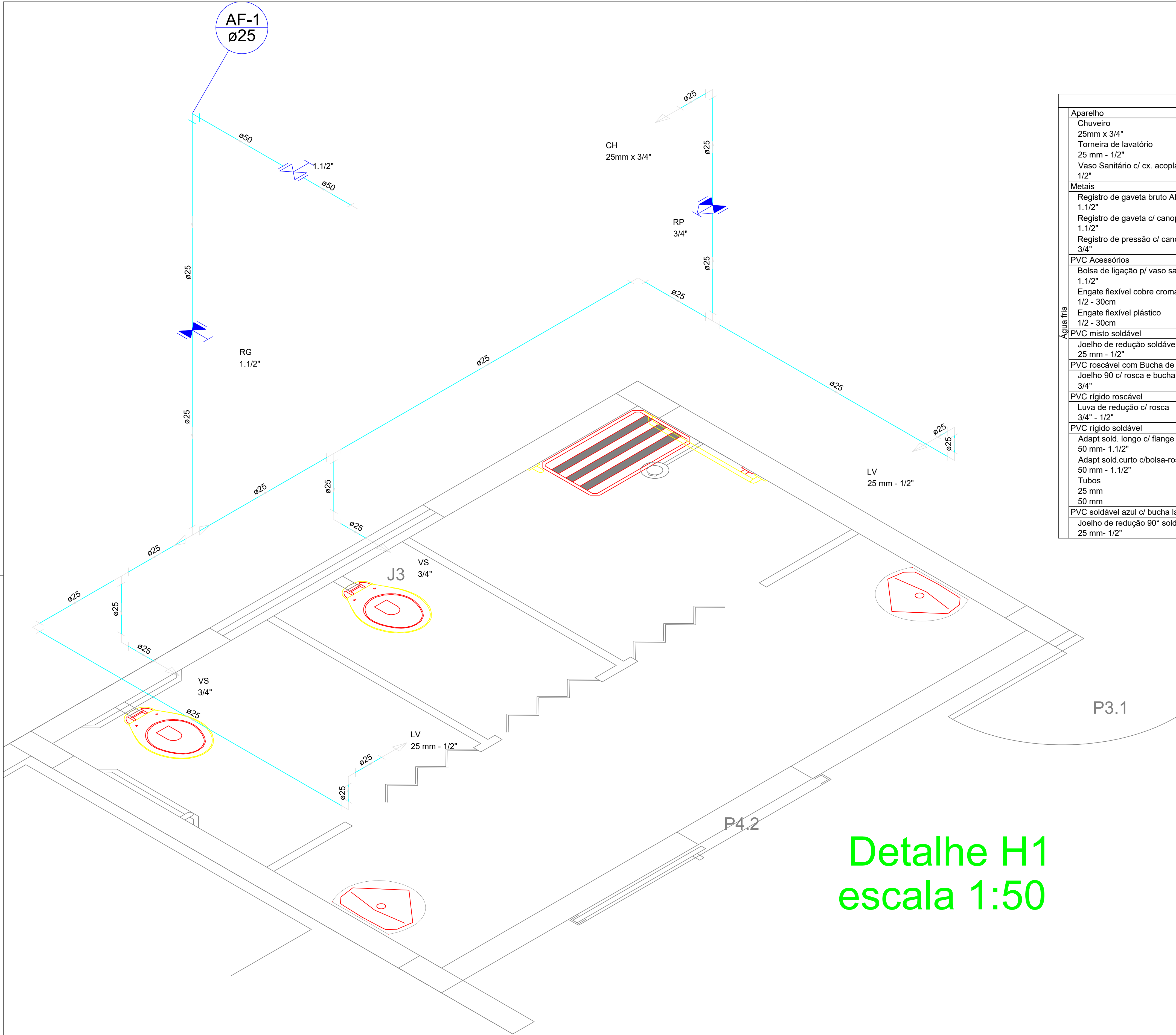
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

03/19



Detalhe H1
escala 1:50

Lista de Materiais			Legenda Detalhada					
Aparelho	Chuveiro 25mm x 3/4"	1 pç		Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG				
	Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"	2 pç		<table><tr><td>Metais</td><td></td></tr><tr><td>Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"</td><td>1 pç</td></tr></table>	Metais		Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pç
	Metais							
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pç							
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"	2 pç	<table><tr><td>PVC rígido soldável</td><td></td></tr><tr><td>Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"</td><td>2 pç</td></tr></table>	PVC rígido soldável		Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 pç		
PVC rígido soldável								
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 pç							
Metais	Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pç		Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG				
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç		<table><tr><td>Metais</td><td></td></tr><tr><td>Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"</td><td>1 pç</td></tr></table>	Metais		Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç
	Metais							
Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/2"	1 pç							
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç							
PVC Acessórios	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	2 pç		Registro de pressao c/ canopla cromada - RP				
	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	2 pç		<table><tr><td>Metais</td><td></td></tr><tr><td>Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"</td><td>1 pç</td></tr></table>	Metais		Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç
	Metais							
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	1 pç							
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	2 pç							
PVC misto soldável	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	2 pç						
	PVC roscável com Bucha de Latão Joelho 90 c/ rosca e bucha de latão 3/4"	1 pç						
	PVC rígido roscável Luva de redução c/ rosca 3/4" - 1/2"	1 pç						
PVC rígido soldável	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 50 mm- 1.1/2"	1 pç						
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"	2 pç						
	Tubos 25 mm 50 mm	12.37 m 3.56 m						
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm- 1/2"	2 pç						



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matricula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

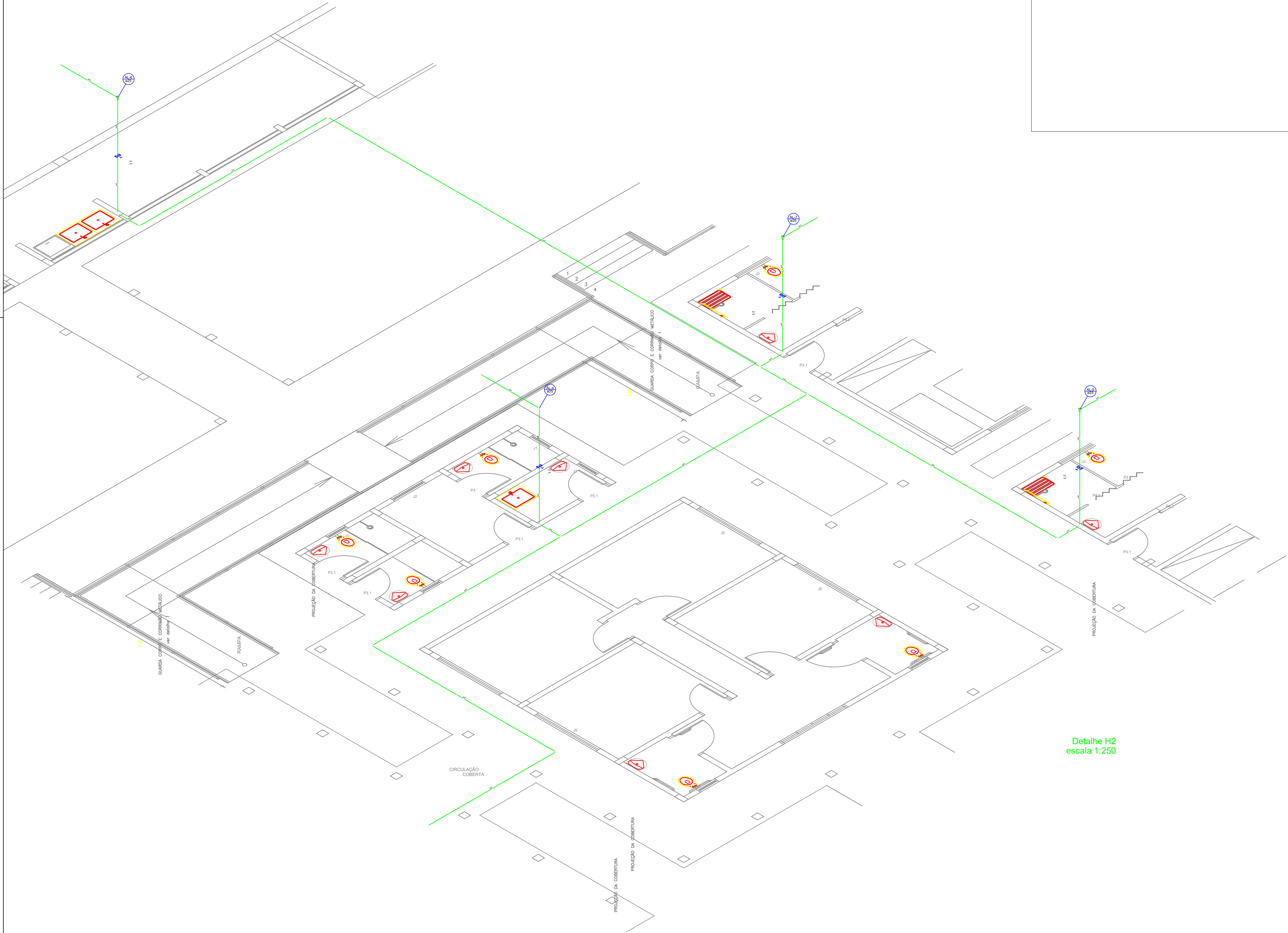
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ___ de ___ de 20__.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
03/19



Lista de Materiais		Legenda Detalhada	
Alimentação	Metals		Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Registro de gaveta bruto ABNT 3/4"		
	4 pç		
	PVC rígido soldável		
	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 50 mm- 1.1/2"		
Metals	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		Registro de gaveta bruto ABNT 3/4" 1 pç
	8 pç		
	PVC rígido soldável		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		
Tubos	25 mm	2 pç	
	77.65 m		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS - ALIMENTAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matricula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

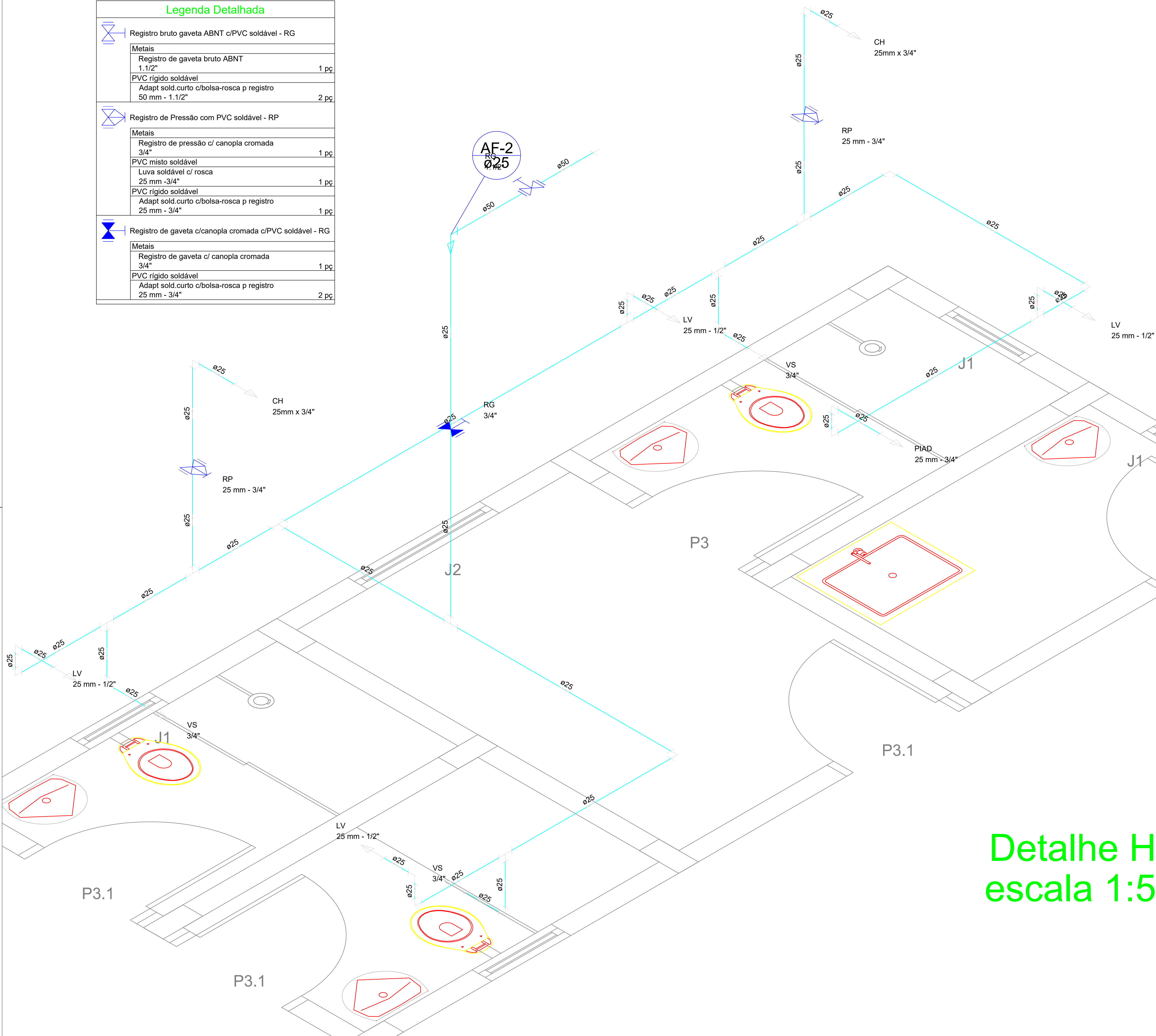
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ___ de _____ de 20__

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
02/19

Legenda Detalhada		
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG	
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 50 mm - 1.1/2"		2 pç
	Registro de Pressão com PVC soldável - RP	
Metais		
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		1 pç
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG	
Metais		
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		2 pç



Lista de Materiais		
Aparelho		
Chuveiro 25mm x 3/4"		2 pç
Torneira de Pia de Despejo 25mmx 3/4"		1 pç
Torneira de lavatório 25 mm - 1/2"		4 pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada 1/2"		3 pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"		1 pç
Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		1 pç
Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"		2 pç
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"		3 pç
Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm		3 pç
Engate flexível plástico 1/2 - 30cm		4 pç
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa. 38 mm		3 pç
PVC misto soldável		
Luva soldável c/ rosca 25 mm -3/4"		2 pç
PVC roscável com Bucha de Latão		
Joelho 90 c/ rosca e bucha de latão 3/4"		1 pç
Joelho de red.90 c/ rosca e bucha latão 3/4" - 1/2"		7 pç
PVC rígido soldável		
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 50 mm- 1.1/2"		1 pç
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		4 pç
50 mm - 1.1/2"		2 pç
Tubos 25 mm		25.55 m
50 mm		1.04 m
PVC soldável azul c/ bucha latão		
Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"		2 pç



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

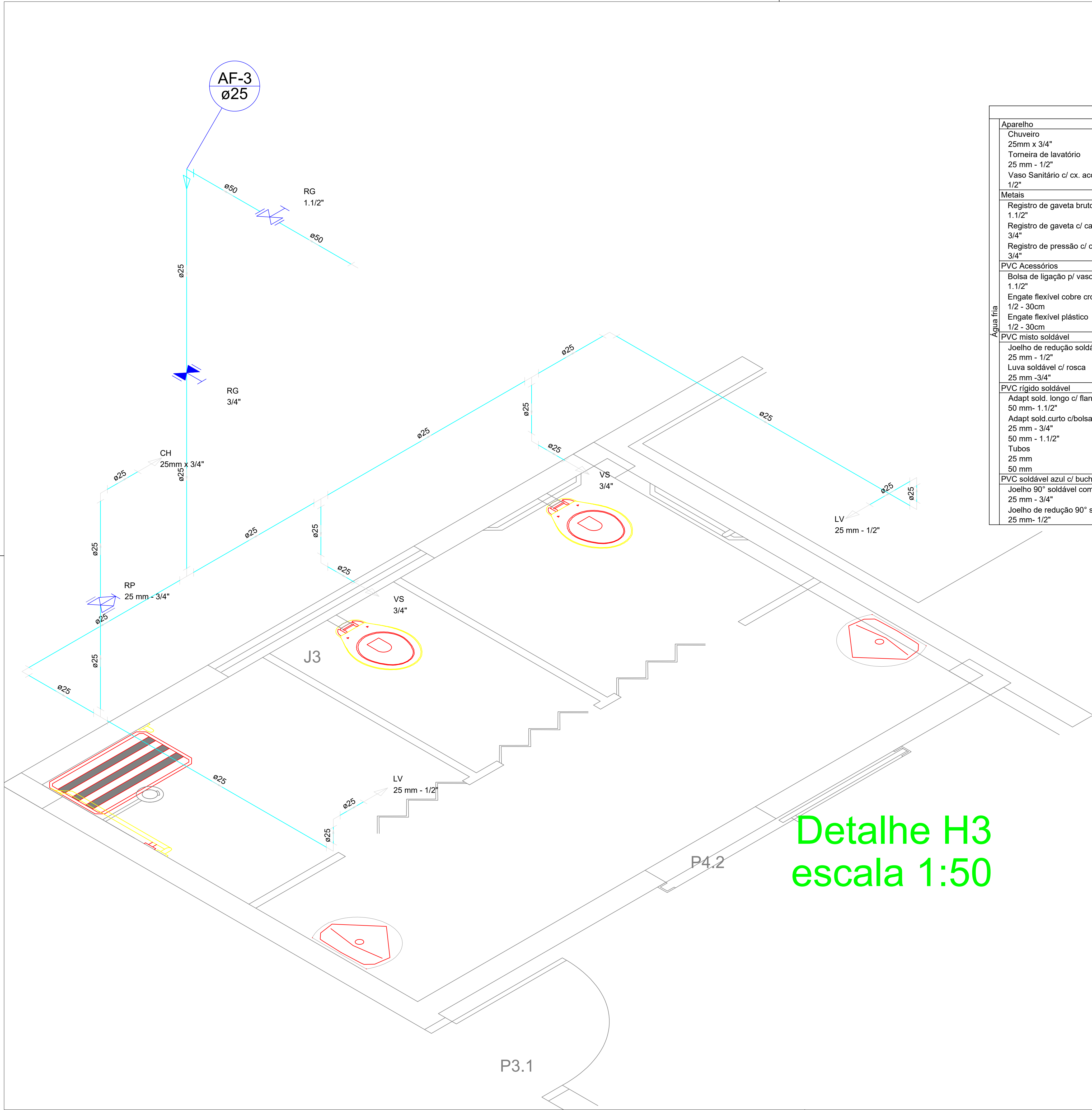
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ___ de ___ de 20__.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
04/19

Detalhe H2
escala 1:50



Lista de Materiais			Legenda Detalhada	
Água fria	Aparelho			Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	Chuveiro	1 pç		
	25mm x 3/4"			
	Torneira de lavatório	2 pç		Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	25 mm - 1/2"			
	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç		
	1/2"			
	Metais			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç		
	1.1/2"			
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç		Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	3/4"			
	Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç		
	3/4"			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	PVC Acessórios			
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2 pç		
	1.1/2"			
	Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pç		
	1/2 - 30cm			
	Engate flexível plástico	2 pç		
	1/2 - 30cm			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	PVC misto soldável			
	Joelho de redução soldável c/ rosca	2 pç		
	25 mm - 1/2"			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Luva soldável c/ rosca	1 pç		
	25 mm -3/4"			
	PVC rígido soldável			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' água	1 pç		
	50 mm- 1.1/2"			
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	3 pç		
	25 mm - 3/4"			Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	50 mm - 1.1/2"	2 pç		
	Tubos			
	25 mm	15.24 m		Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	50 mm	1.16 m		
	PVC soldável azul c/ bucha latão			
	Joelho 90° soldável com bucha de latão	1 pç		Registro de Pressão com PVC soldável - RP
	25 mm - 3/4"			
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç		
	25 mm- 1/2"			

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,93M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

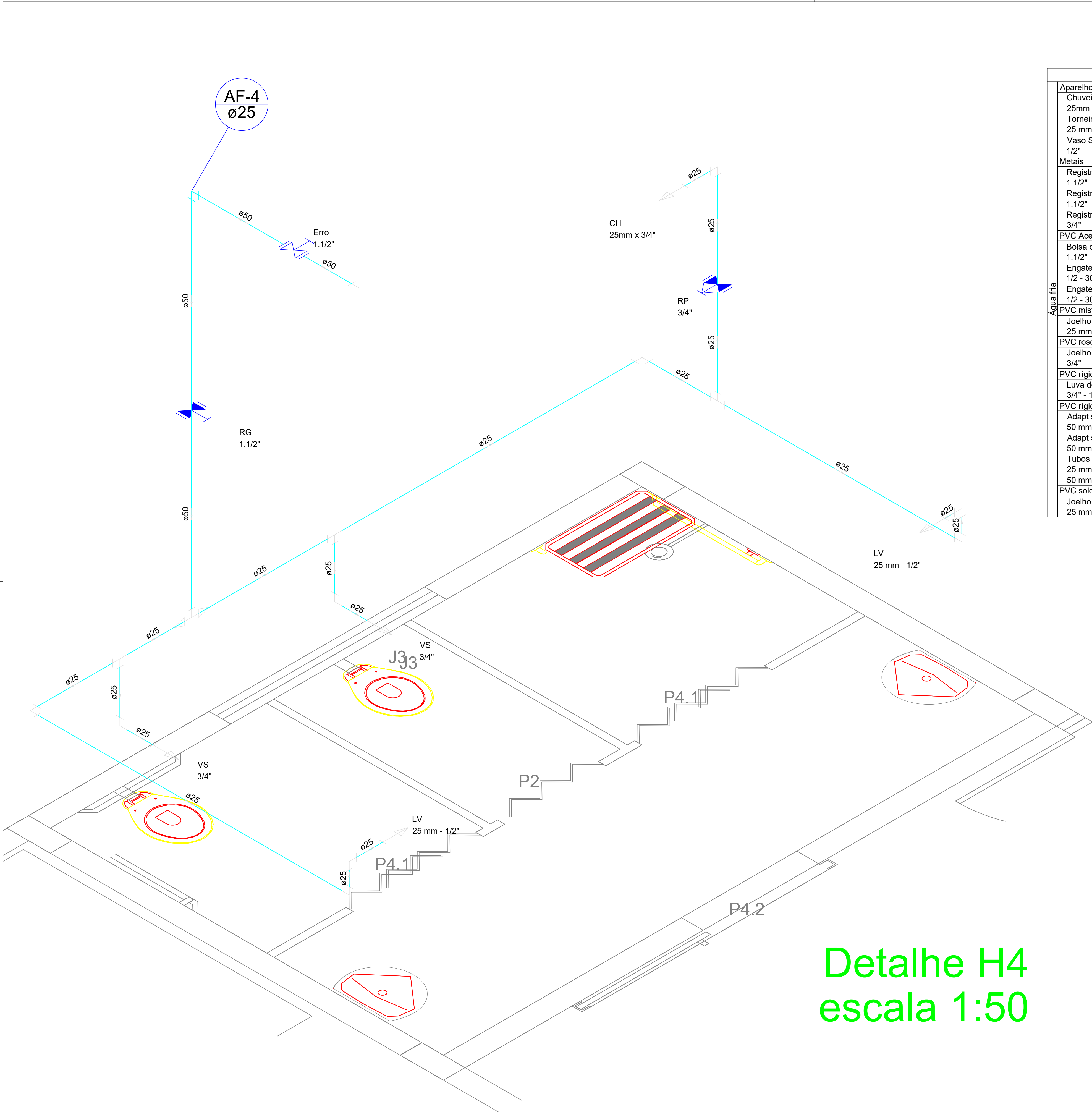
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, de de 20.

DATA:
SETEMBRO/2025

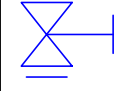
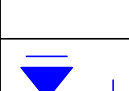
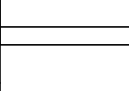
REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
05/19

Detalhe H3
escala 1:50



Detalhe H4
escala 1:50

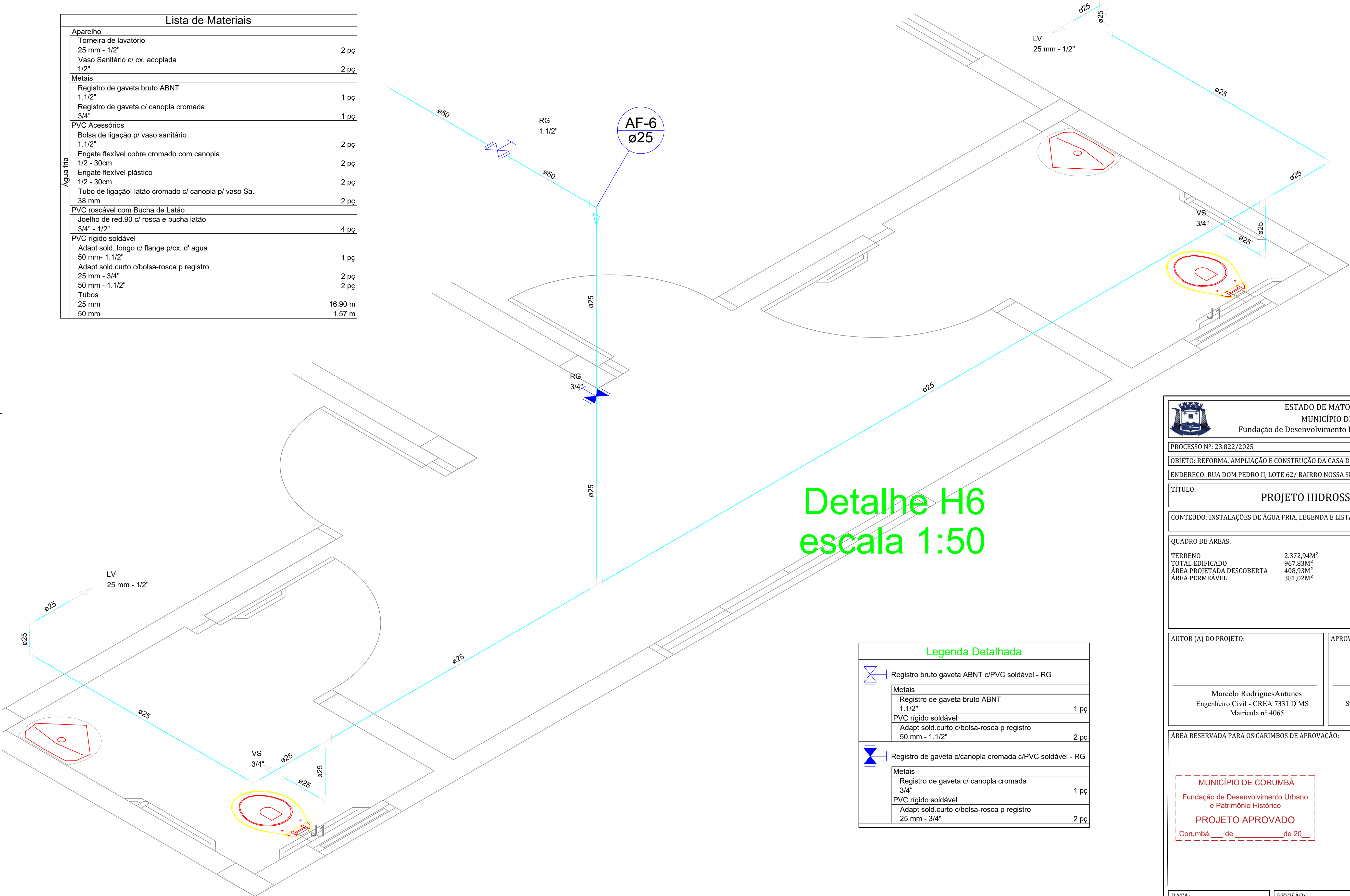
Lista de Materiais		Legenda Detalhada	
Aparelho	Chuveiro	1 pç	 Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	25mm x 3/4"		
	Torneira de lavatório	2 pç	
	25 mm - 1/2"		
Metais	Vaso Sanitário c/ cx. acoplada	2 pç	 Registro de gaveta bruto ABNT
	1/2"		
Metais	Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç	 Registro de gaveta bruto ABNT
	1.1/2"		
	Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç	
	1.1/2"		
Metais	Registro de pressão c/ canopla cromada	1 pç	 Registro de gaveta c/ canopla cromada - RG
	3/4"		
PVC Acessórios	PVC rígido soldável	2 pç	 Registro de gaveta c/ canopla cromada
	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2 pç	
	1.1/2"		
	Engate flexível cobre cromado com canopla	2 pç	
PVC Acessórios	1/2 - 30cm	2 pç	 Registro de pressão c/ canopla cromada - RP
	Engate flexível plástico	2 pç	
	1/2 - 30cm		
PVC misto soldável	Joelho de redução soldável c/ rosca	2 pç	 Registro de pressão c/ canopla cromada - RP
	25 mm - 1/2"		
	PVC roscável com Bucha de Latão	1 pç	
	Joelho 90 c/ rosca e bucha de latão	1 pç	
PVC rígido roscável	3/4"		 Registro de pressão c/ canopla cromada
	Luva de redução c/ rosca	1 pç	
	3/4" - 1/2"		
PVC rígido soldável	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua	1 pç	 Registro de pressão c/ canopla cromada
	50 mm- 1.1/2"		
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç	
	50 mm - 1.1/2"		
Tubos	25 mm	12.37 m	 Registro de pressão c/ canopla cromada
	50 mm	3.56 m	
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão	2 pç	 Registro de pressão c/ canopla cromada
	25 mm- 1/2"		

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 06/19



<

Lista de Materiais		
Aparelho		
Torneira de lavatório		
25 mm - 1/2"	2	pç
Vaso Sanitário c/ cx. acoplada		
1/2"	2	pç
Metais		
Registro de gaveta bruto ABNT	1	pç
1.1/2"		
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1	pç
3/4"		
PVC Acessórios		
Bolsa de ligação p/ vaso sanitário	2	pç
1.1/2"		
Engate flexível cobre cromado com canopla	2	pç
1/2 - 30cm		
Engate flexível plástico	2	pç
1/2 - 30cm		
Tubo de ligação latão cromado c/ canopla p/ vaso Sa.	2	pç
38 mm		
PVC roscável com Bucha de Latão		
Joelho de red.90 c/ rosca e bucha latão	4	pç
3/4" - 1/2"		
PVC rígido soldável		
Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua	1	pç
50 mm- 1.1/2"		
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2	pç
25 mm - 3/4"		
50 mm - 1.1/2"	2	pç
Tubos		
25 mm	16.90	m
50 mm	1.57	m



Detalhe H6
escala 1:50

Legenda Detalhada	
	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
Metais	
Registro de gaveta bruto ABNT	1 pç
1.1/2"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç
50 mm - 1.1/2"	
	Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
Metais	
Registro de gaveta c/ canopla cromada	1 pç
3/4"	
PVC rígido soldável	
Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro	2 pç
25 mm - 3/4"	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

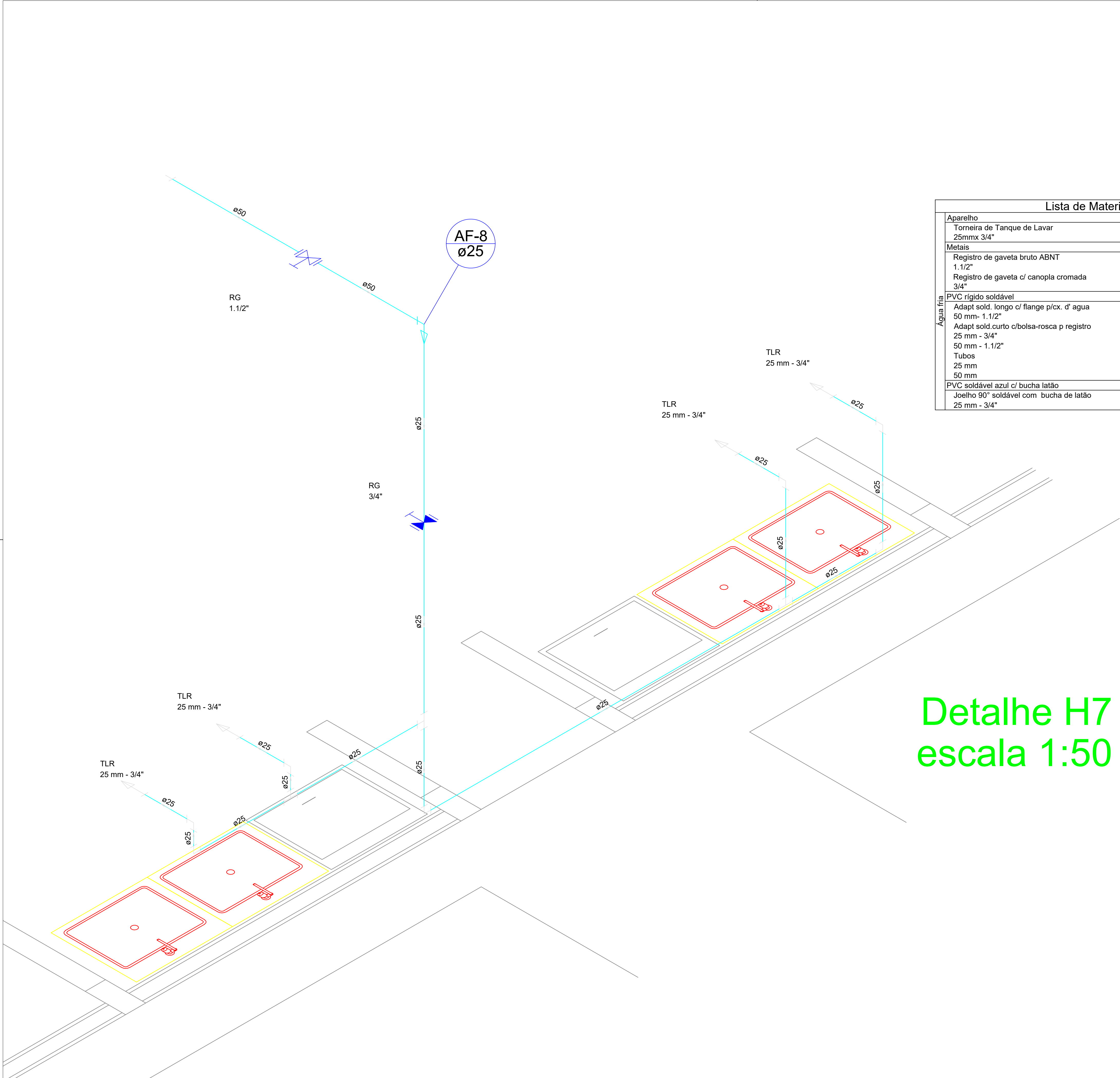
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, __ de __ de 20__

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

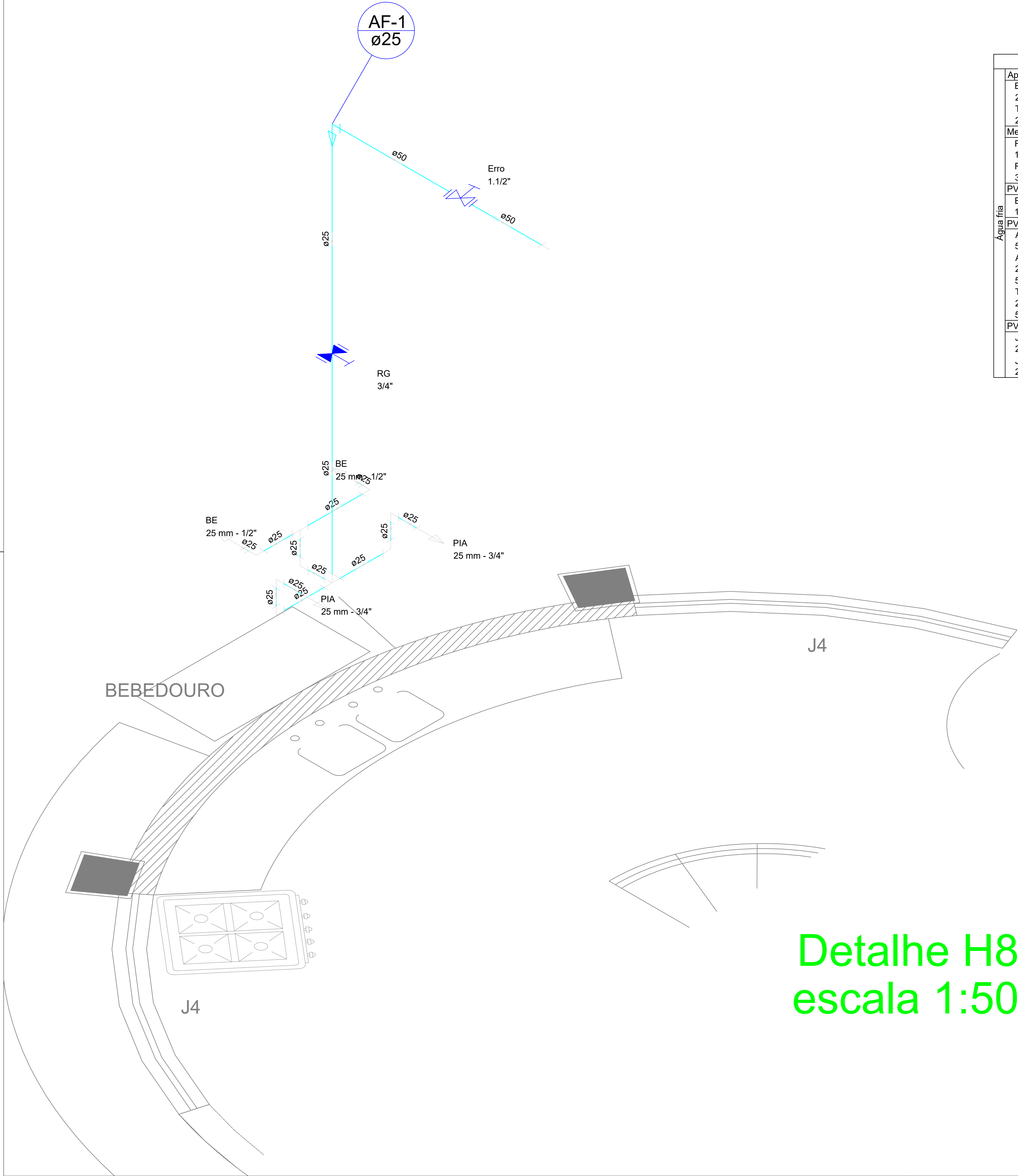
PRANCHA:
08/19



Lista de Materiais		Legenda Detalhada	
Aparelho	Torneira de Tanque de Lavar 25mmx 3/4"	4 pç	Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
Metais	Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"	1 pç	Registro de gaveta bruto ABNT 1.1/2"
	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"		Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"
PVC rígido soldável	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 50 mm- 1.1/2"	1 pç	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 50 mm - 1.1/2"
	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"		Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"
Tubos	25 mm	11.83 m	Tubos 25 mm
	50 mm		Tubos 50 mm
PVC soldável azul c/ bucha latão	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	4 pç	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"

Detalhe H7
escala 1:50

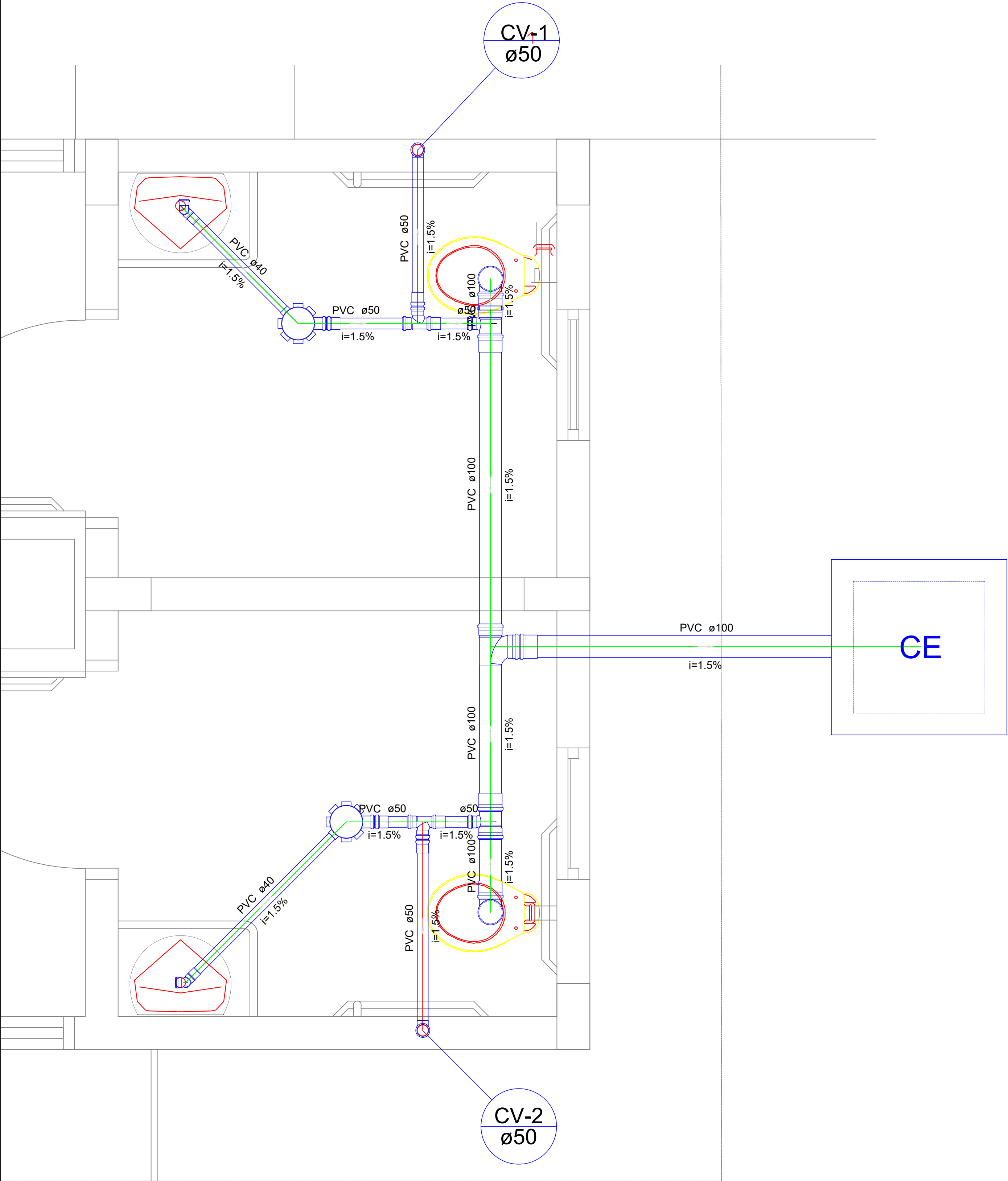
 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 09/19



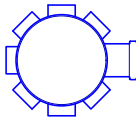
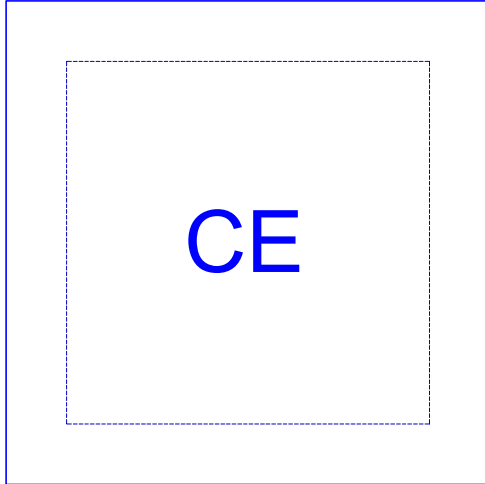
Lista de Materiais			Legenda Detalhada	
Aparelho	Bebedouro			Registro bruto gaveta ABNT c/PVC soldável - RG
	25mmx 1/2"	2 pç		
	Torneira de Pia de Cozinha			
	25mm - 3/4"	2 pç		
Metais	Registro de gaveta bruto ABNT			Registro de gaveta bruto ABNT
	1.1/2"	1 pç		1.1/2"
	Registro de gaveta c/ canopla cromada			PVC rígido soldável
	3/4"	1 pç		Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
PVC Acessórios	Engate flexível plástico			Registro de gaveta c/canopla cromada c/PVC soldável - RG
	1/2 - 30cm	2 pç		
	PVC rígido soldável			Registro de gaveta c/ canopla cromada
	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua			3/4"
Água fria	50 mm- 1.1/2"	1 pç		PVC rígido soldável
	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro			Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro
	25 mm - 3/4"	2 pç		25 mm - 3/4"
	50 mm - 1.1/2"	2 pç		
PVC soldável azul c/ bucha latão	Tubos			
	25 mm	5.39 m		
	50 mm	1.31 m		
	Joelho 90° soldável com bucha de latão			
PVC soldável azul c/ bucha latão	25 mm - 3/4"	2 pç		
	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão			
	25 mm- 1/2"	2 pç		

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico	
PROCESSO Nº: 23.822/2025			
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE			
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.			
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO			
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA, LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS			
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²			
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065		APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ___ de ___ de 20__.			
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 10/19	

Detalhe H8
escala 1:50



Detalhe S1
escala 1:50

Legenda Detalhada		Lista de Materiais		
	Caixa Sifonada	Esgoto	Caixas de Passagem	
	PVC Acessórios		Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	
	Caixa sifonada 150x150x50		1 pç	
	Caixas Inspeção Esgoto Simples	Esgoto	PVC Acessórios	
	Caixas de Passagem		Caixa sifonada 150x150x50	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		1 pç	
Curva 90 curta- coluna	Curva 90 curta 50 mm		1 pç	
Joelho 90- coluna	Joelho 90 50 mm		1 pç	
	Lavatório Residencial com sifão		Ventilação	PVC Esgoto
	PVC Acessórios			Curva 90 curta 50 mm
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"			1 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç			
PVC Esgoto	Curva 90 curta 40 mm			1 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç			
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m			
	Te sanitário	Ventilação		Joelho 90 50 mm
	PVC Esgoto			Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"
	Tê sanitário 50 mm -50 mm			1 pç
	Vaso Sanitário c/ J90°	Ventilação	Curva 90 curta 50 mm	
	PVC Esgoto		Joelho 90 100 mm	
	Joelho 90 100 mm		1 pç	

		ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CO		
TÍTULO:		PROJETO HIDROSSANITÁRIO
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		
QUADRO DE ÁREAS:		
TERRENO	2.372,94M ²	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ____ de ____ de 20__

DATA:

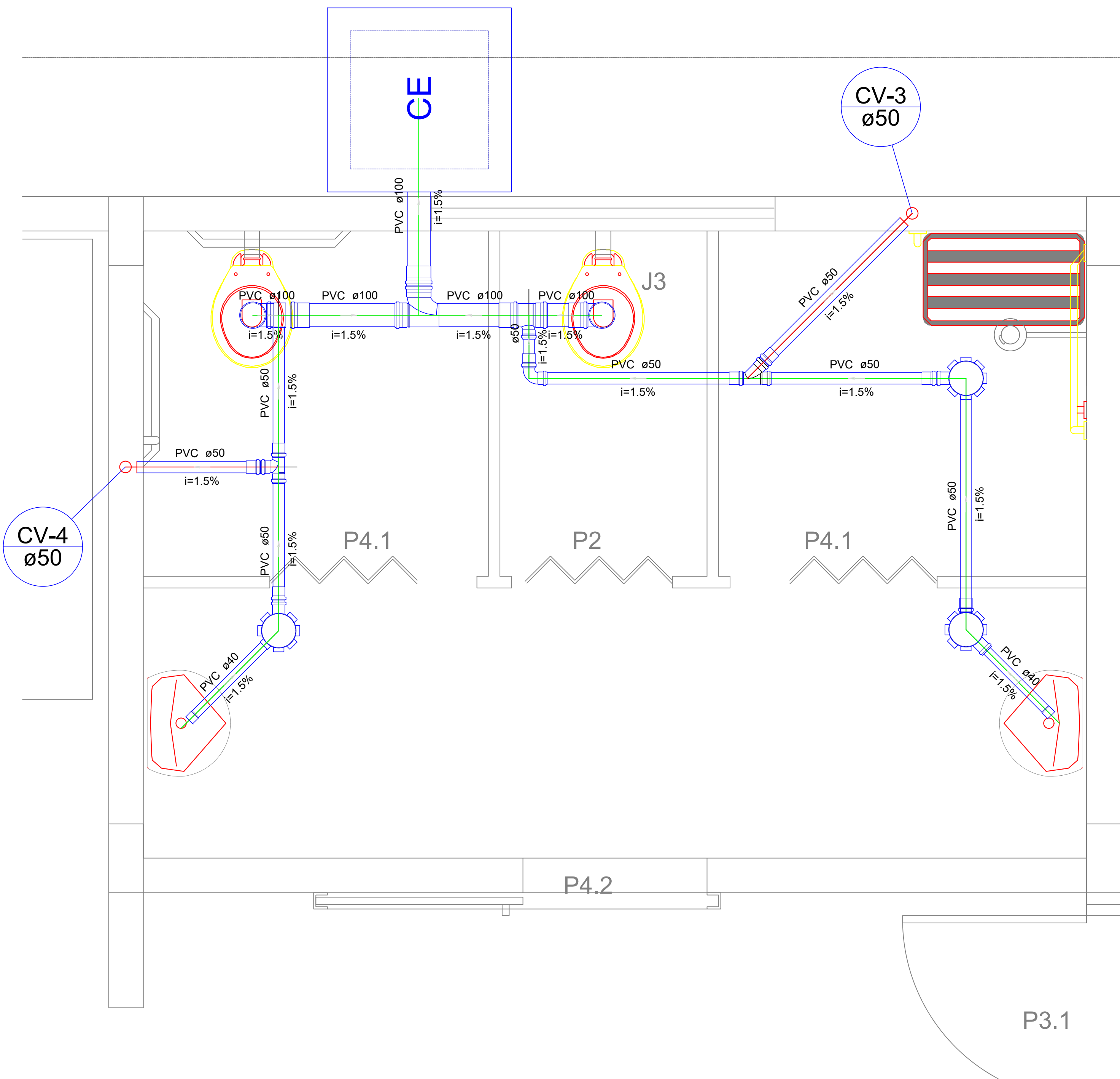
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

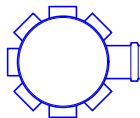
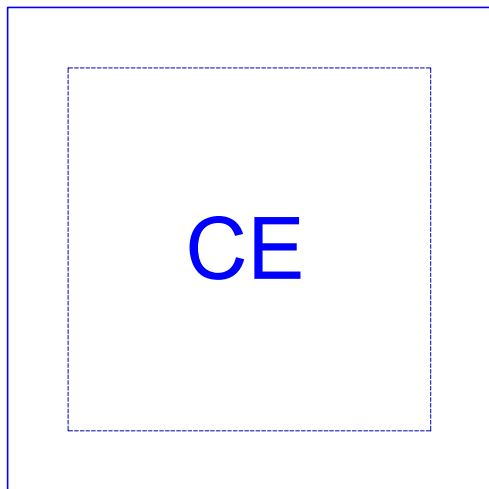
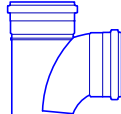
REV.00

PRANCHA:

11/19



Detalhe S2
escala 1:50

Lista de Materiais			Legenda Detalhada			
Esgoto	Caixas de Passagem			Caixa Sifonada		
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç		PVC Acessórios		
	PVC Acessórios			Caixa sifonada 150x150x50	1 pç	
	PVC Esgoto			Caixas Inspeção Esgoto Simples		
	Curva 90 curta 50 mm	1 pç				
	Joelho 90 100 mm	2 pç				
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	1.84 m				
	50 mm - 2"	3.92 m				
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	1.02 m				
	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç				
100 mm - 50 mm	1 pç					
50 mm -50 mm	1 pç					
Ventilação	PVC Esgoto			Caixas de Passagem		
	Junção simples 50 mm - 50 mm	1 pç		Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		1 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"	1.57 m			Curva 90 curta	
				PVC Esgoto		
				Curva 90 curta 50 mm		1 pç
				Junção simples		
				PVC Esgoto		
				Junção simples 50 mm - 50 mm		1 pç
				Te sanitário		
				PVC Esgoto		
				Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç	
				Vaso Sanitário c/ J90°		
				PVC Esgoto		
				Joelho 90 100 mm	1 pç	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

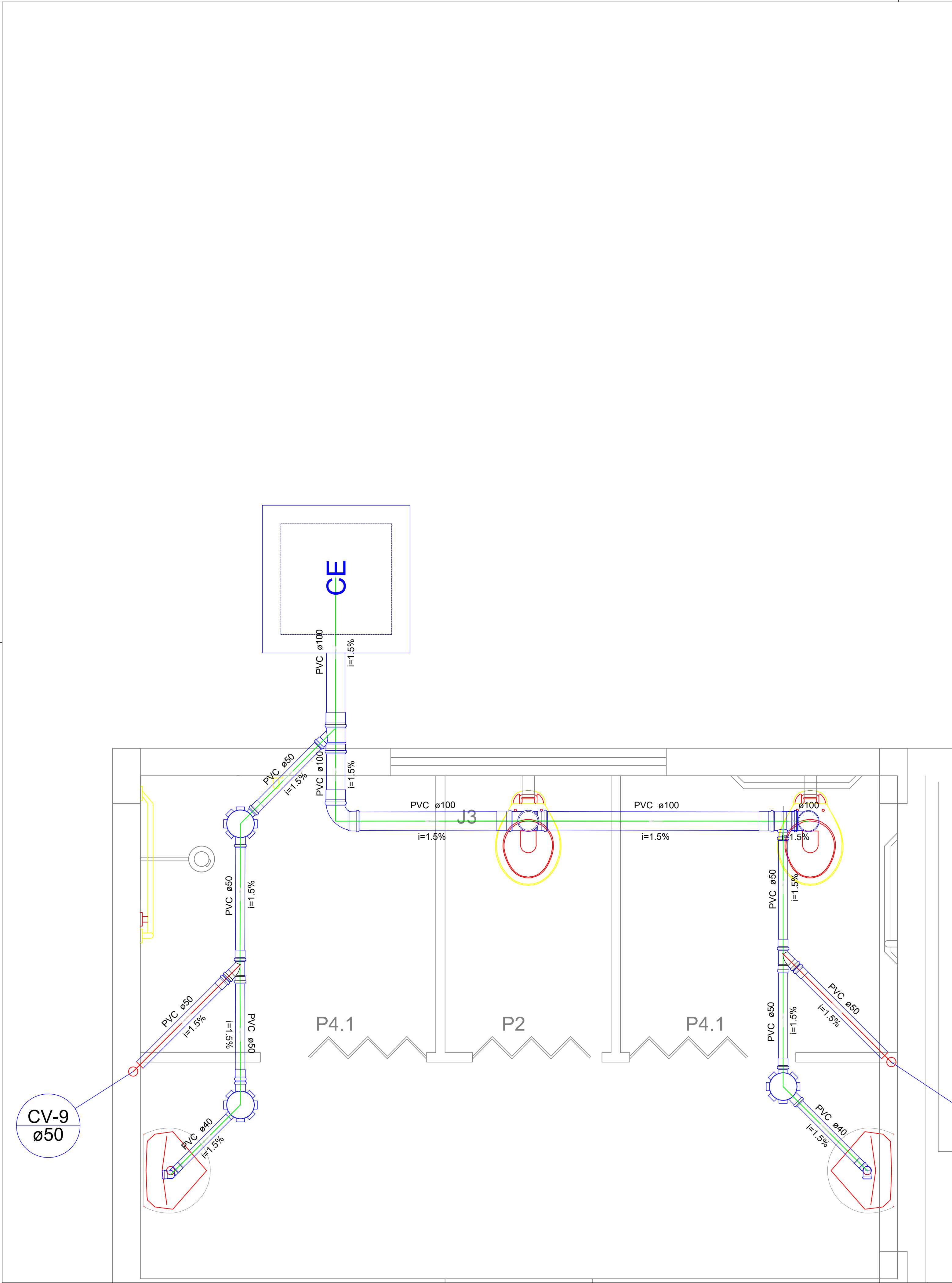
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, ___ de ___ de 20__.

DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
12/19



Legenda Detalhada		
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 150x150x50	1 pç
	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
	Curva 90 curta	
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 100 mm	1 pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2" Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2" Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1 pç
	Te sanitário	
	PVC Esgoto	
	Tê sanitário 100 mm - 50 mm	1 pç
	Te sanitário- superior	
	PVC Esgoto	
	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ J90°	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 100 mm	1 pç

Lista de Materiais		
Caixas de Passagem		
Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		1 pç
PVC Acessórios		
Caixa sifonada 150x150x50		3 pç
Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"		2 pç
Válvula p/ lavatório e tanque 1"		2 pç
PVC Esgoto		
Curva 90 curta 100 mm		1 pç
Joelho 90 100 mm		2 pç
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"		1 pç
Junção simples 100 mm - 50 mm		2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"		1 pç
50 mm - 2"		3.01 m
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm		0.95 m
Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm		1.20 m
Tê sanitário 100 mm - 100 mm		1 pç
100 mm - 50 mm		1 pç
Ventilação		
PVC Esgoto		
Junção simples 50 mm - 50 mm		2 pç
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 50 mm - 2"		1.52 m

Detalhe S5
escala 1:50

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M ²
TOTAL EDIFICADO	967,83M ²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M ²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M ²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, __ de __ de 20__

DATA:

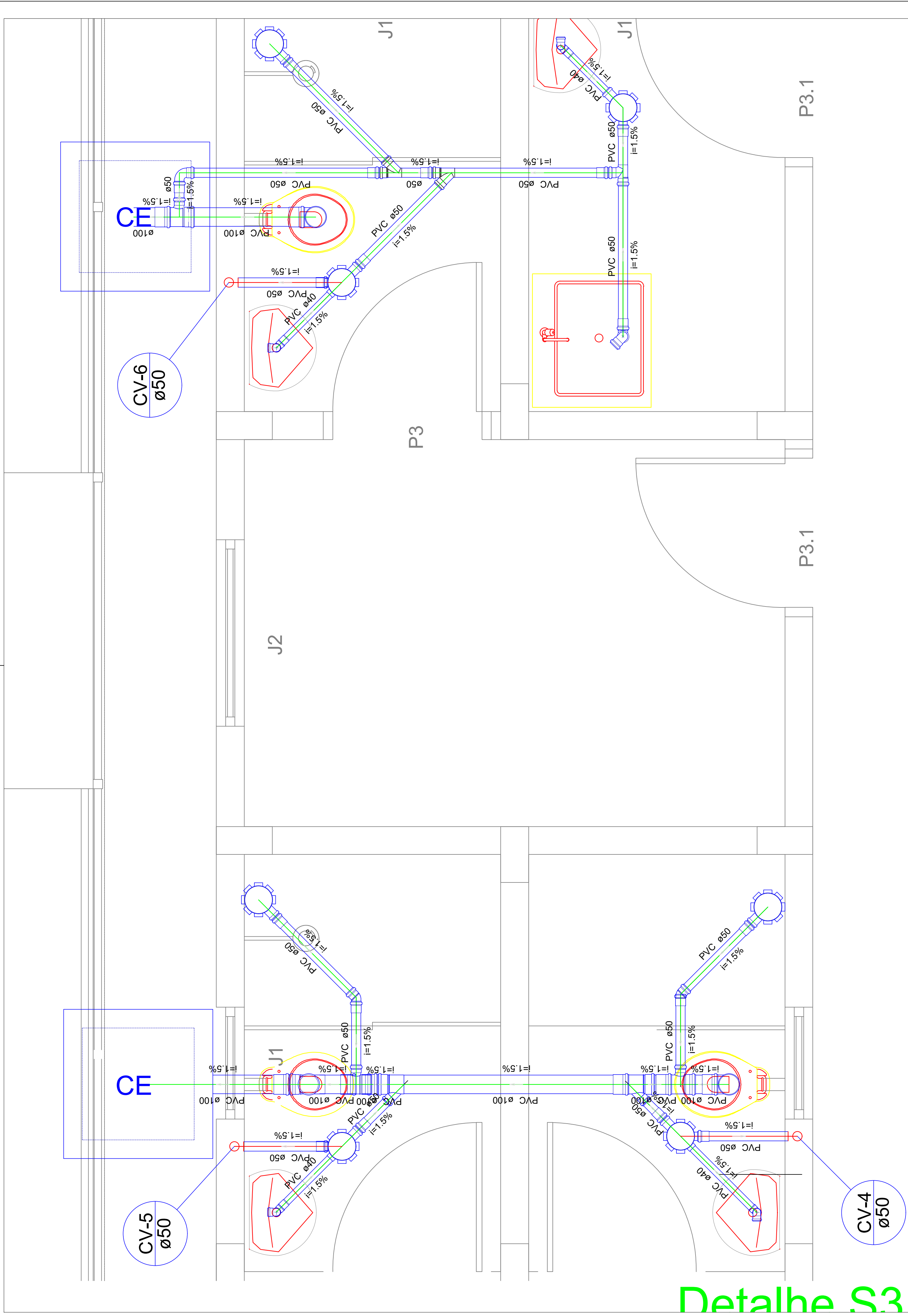
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

13/19



Detalhe S3

Legenda Detalhada	
	Caixa Sifonada
	PVC Acessórios
	Caixa sifonada
	150x150x50
	1 pç
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Passagem
	Caixa de inspeção esgoto simples
	CE- 60x60 cm
	1 pç
	Curva 90 curta
	PVC Esgoto
	Curva 90 curta
	50 mm
	1 pç
	Joelho 45
	PVC Esgoto
	Joelho 45
	50 mm
	1 pç
	Junção simples
	PVC Esgoto
	Junção simples
	100 mm - 50 mm
	1 pç
	Lavatório Residencial com sifão
	PVC Acessórios
	Sifão de copo p/ pia e lavatório
	1" - 1.1/2"
	Válvula p/ lavatório e tanque
	1"
	1 pç
	PVC Esgoto
	Curva 90 curta
	40 mm
	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário
	40 mm - 1.1/2"
	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa
	40 mm
	0.60 m
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	PVC Acessórios
	Sifão flexível c/ Adaptador
	1.1/4" - 2"
	1 pç
	Válvula p/ tanque
	40 mm
	1 pç
	PVC Esgoto
	Joelho 90
	50 mm
	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa
	50 mm - 2"
	0.60 m
	Te sanitário
	PVC Esgoto
	Tê sanitário
	100 mm - 50 mm
	1 pç
	Vaso Sanitário c/ J90°
	PVC Esgoto
	Joelho 90
	100 mm
	1 pç
	Vaso Sanitário c/ tê
	PVC Esgoto
	Tê sanitário
	100 mm - 100 mm
	1 pç

Lista de Materiais	
Caixas de Passagem	
Caixa de inspeção esgoto simples	2 pç
CE- 60x60 cm	
PVC Acessórios	
Caixa sifonada	7 pç
150x150x50	
Sifão de copo p/ pia e lavatório	4 pç
1" - 1.1/2"	
Sifão flexível c/ Adaptador	1 pç
1.1/4" - 2"	
Válvula p/ lavatório e tanque	4 pç
1"	
Válvula p/ tanque	1 pç
40 mm	
PVC Esgoto	
Curva 90 curta	4 pç
40 mm	1 pç
50 mm	
Joelho 45	2 pç
50 mm	
Joelho 90	2 pç
100 mm	2 pç
50 mm	
Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário	4 pç
40 mm - 1.1/2"	
Junção simples	2 pç
100 mm - 50 mm	2 pç
50 mm - 50 mm	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	2.97 m
100 mm - 4"	7.12 m
50 mm - 2"	
Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável	1.13 m
40 mm	
Tubo rígido c/ ponta lisa	2.87 m
40 mm	0.60 m
50 mm - 2"	
Tê sanitário	1 pç
100 mm - 100 mm	3 pç
100 mm - 50 mm	1 pç
50 mm -50 mm	
PVC Esgoto	
Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola	1.58 m
50 mm - 2"	

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO

2.372,94M²

TOTAL EDIFICADO

967,83M²

ÁREA PROJETADA DESCOBERTA

408,93M²

ÁREA PERMEÁVEL

381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ

Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico

PROJETO APROVADO

Corumbá, ____ de ____ de 20__

DATA:

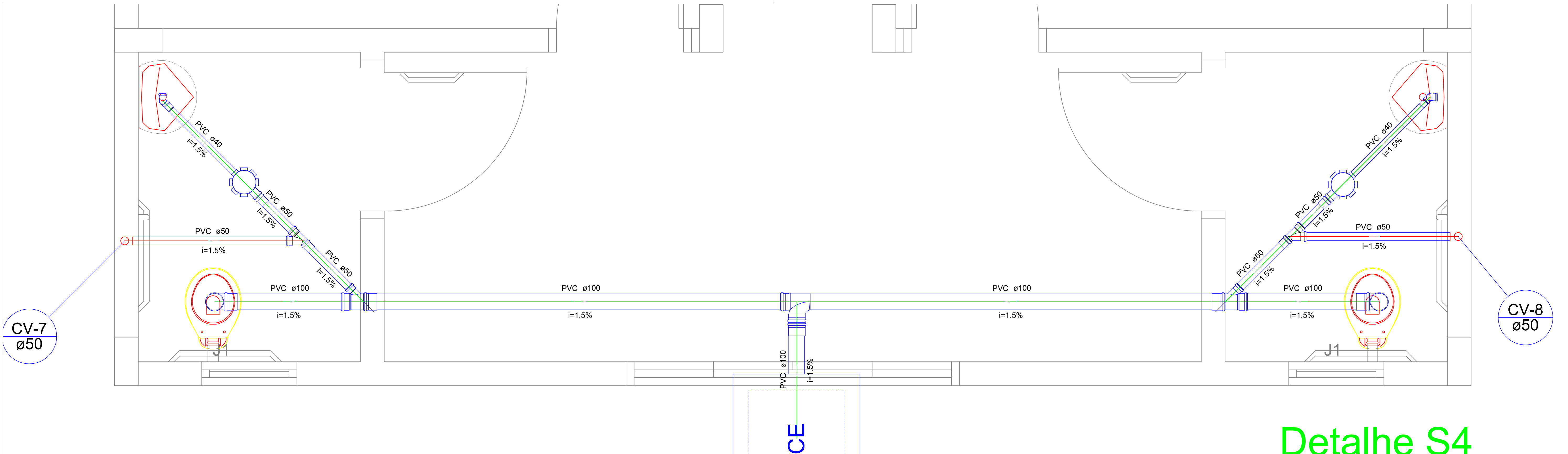
SETEMBRO/2025

REVISÃO:

REV.00

PRANCHA:

14/19



Detalhe S4
escala 1:50

Legenda Detalhada		
	Caixa Sifonada	
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 150x150x50	1 pç
	Caixas Inspeção Esgoto Simples	
	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
	Junção simples	
	PVC Esgoto	
	Junção simples 100 mm - 50 mm	1 pç
	Lavatório Residencial com sifão	
	PVC Acessórios	
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	1 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	1 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	1 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	1 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	0.60 m
	Te sanitário	
	PVC Esgoto	
	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç
	Vaso Sanitário c/ J90°	
	PVC Esgoto	
	Joelho 90 100 mm	1 pç

Lista de Materiais		
Esgoto	Caixas de Passagem	
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm	1 pç
	PVC Acessórios	
	Caixa sifonada 150x150x50	2 pç
	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	2 pç
	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	2 pç
	PVC Esgoto	
	Curva 90 curta 40 mm	2 pç
	Joelho 90 100 mm	2 pç
	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	2 pç
	Junção simples 100 mm - 50 mm	2 pç
	Tubo PVC ponta-bolsa c/ virola 100 mm - 4"	7.40 m
	50 mm - 2"	1.56 m
	Tubo rígido c/ ponta e bolsa soldável 40 mm	1.28 m
	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	1.20 m
Ventilação	Tê sanitário 100 mm - 100 mm	1 pç
	PVC Esgoto	
	Junção simples 50 mm - 50 mm	2 pç
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	2.05 m

ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:
TERRENO 2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO 967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

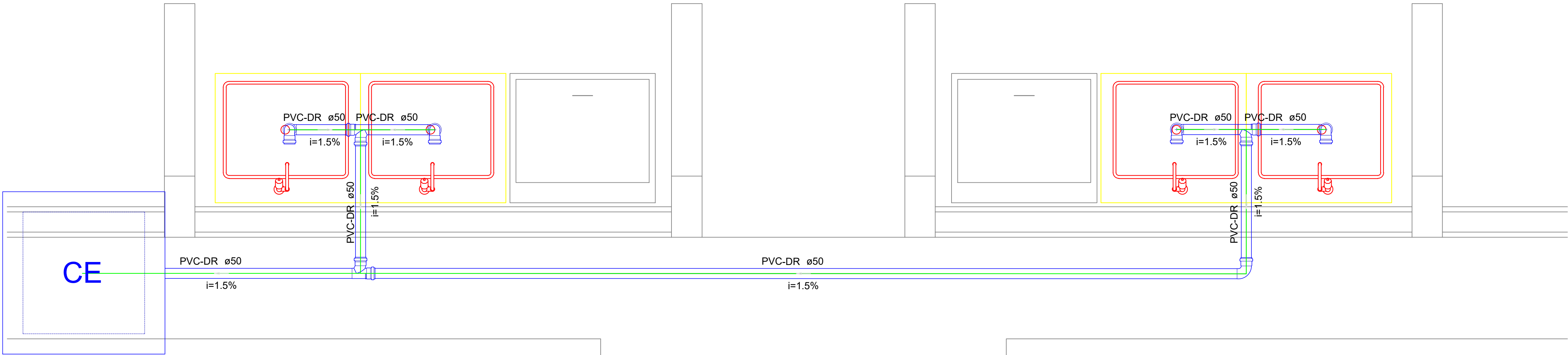
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, __ de __ de 20__

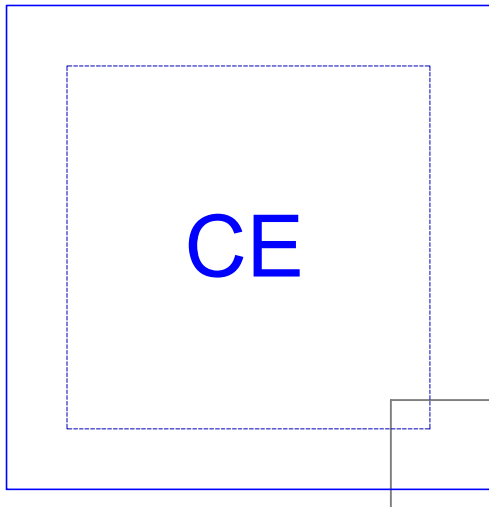
DATA:
SETEMBRO/2025

REVISÃO:
REV.00

PRANCHA:
15/19



Detalhe S7
escala 1:50

Lista de Materiais		Legenda Detalhada	
Esgoto	Caixas de Passagem		Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		
	1 pç		
	PVC Drenagem		
	Tubo PVC corrugado perfurado p/ drena 50 mm		
	7.74 m		
	PVC Esgoto		
	Curva 90 curta 50 mm		
	1 pç		
	Joelho 90 50 mm		
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"		Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
	8 pç		
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"		
	2.40 m		
	Tê sanitário 50 mm -50 mm		
	3 pç		
	Caixas de Passagem		Máquina de Lavar Roupas DN 50mm
	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 60x60 cm		
	1 pç		
	Curva 90 curta PVC Esgoto		
	Curva 90 curta 50 mm		
	1 pç		Te sanitário
	PVC Esgoto		
	Joelho 90 50 mm		
	2 pç		
	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"		
	0.60 m		
	PVC Esgoto		Tê sanitário
	Tê sanitário 50 mm -50 mm		
	1 pç		



ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico

PROCESSO Nº: 23.822/2025

OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE

ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.

TÍTULO:
PROJETO HIDROSSANITÁRIO

CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS

QUADRO DE ÁREAS:

TERRENO	2.372,94M²
TOTAL EDIFICADO	967,83M²
ÁREA PROJETADA DESCOBERTA	408,93M²
ÁREA PERMEÁVEL	381,02M²

AUTOR (A) DO PROJETO:

Marcelo RodriguesAntunes
Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS
Matrícula nº 4065

APROVAÇÃO FUPHAN:

Fabio Provenzano Giovanni
Superintendente de Gestão Institucional
Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025

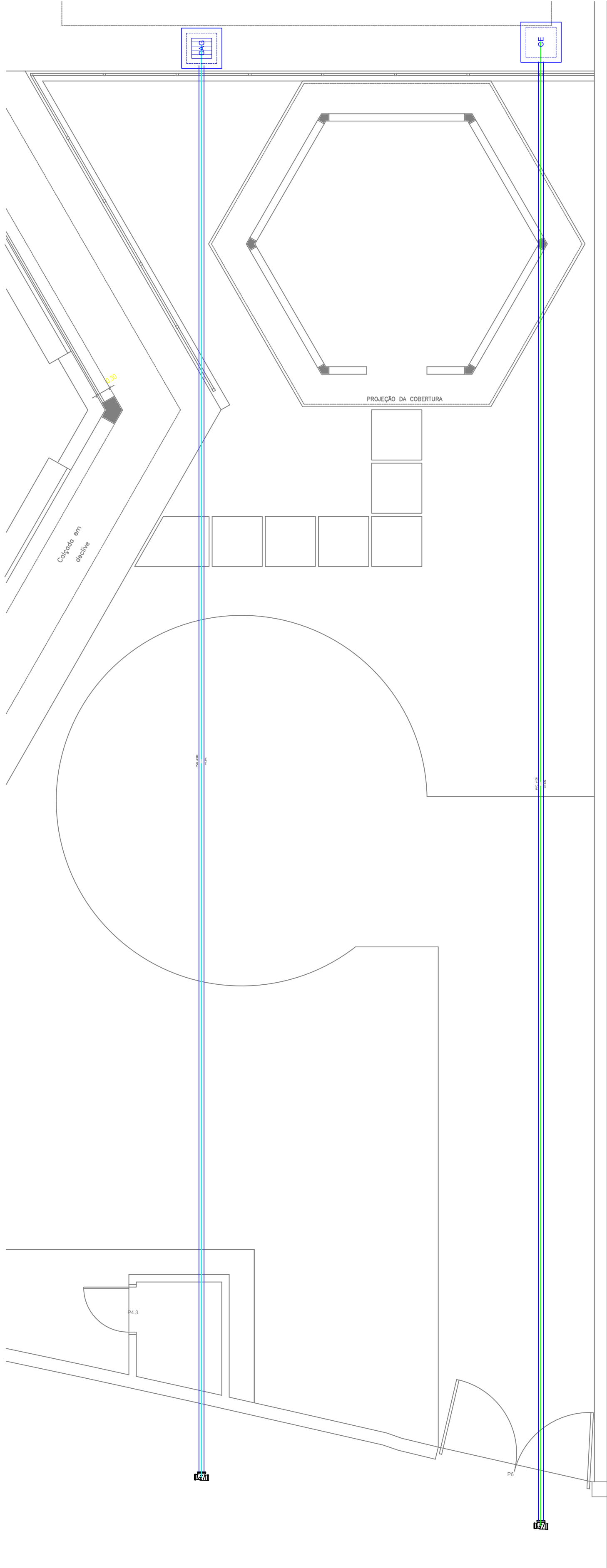
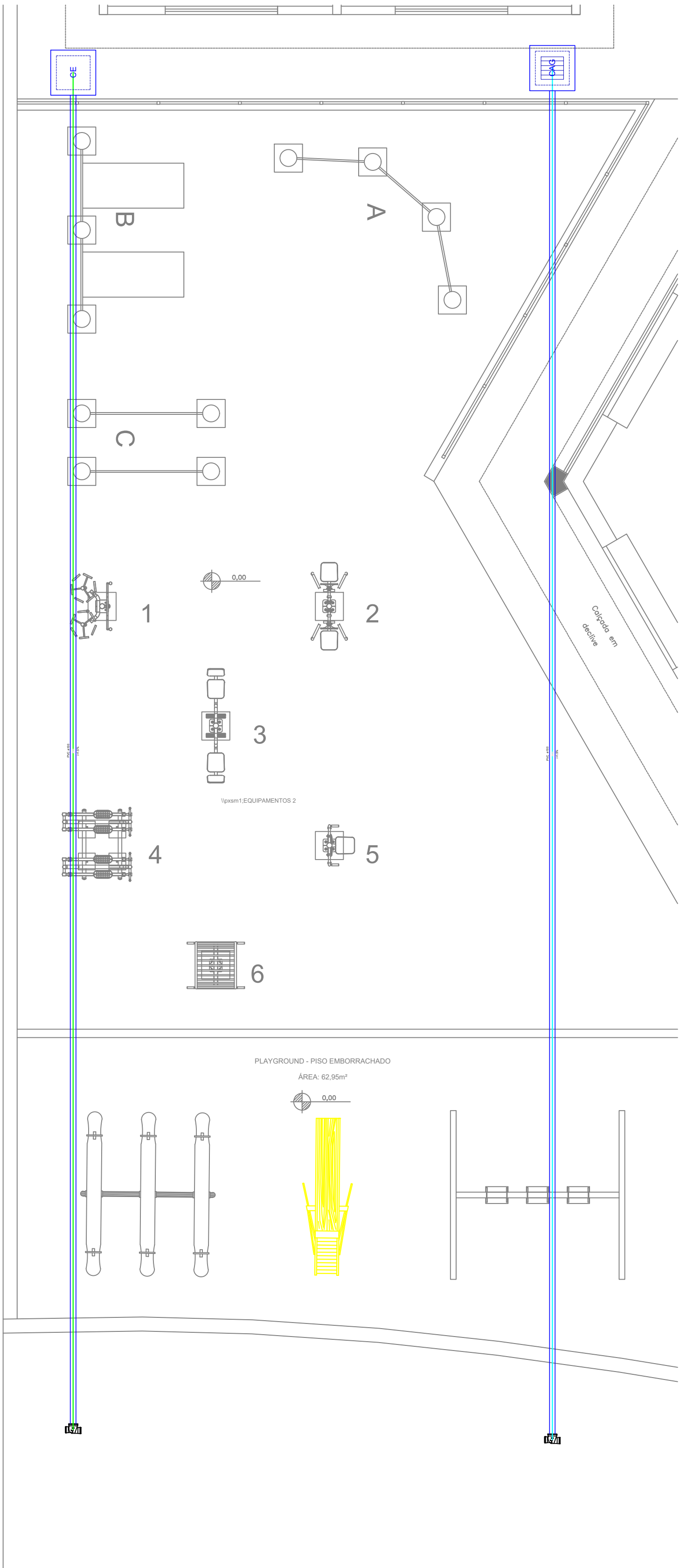
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO:

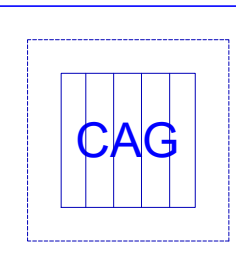
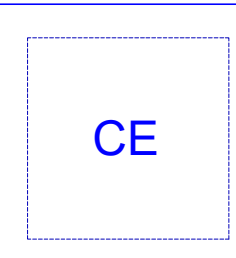
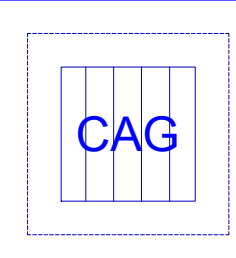
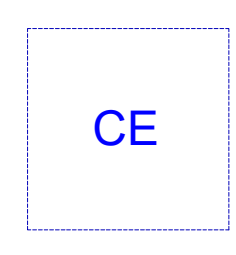
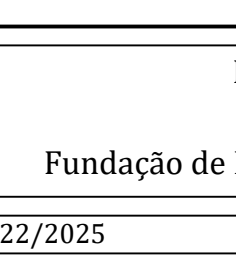
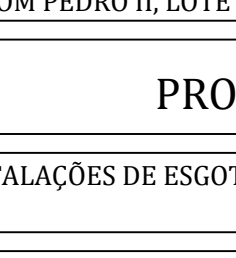
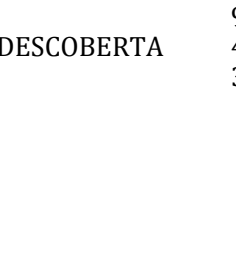
MUNICÍPIO DE CORUMBÁ
Fundação de Desenvolvimento Urbano
e Patrimônio Histórico
PROJETO APROVADO
Corumbá, __ de __ de 20 __

DATA:
SETEMBRO/2025

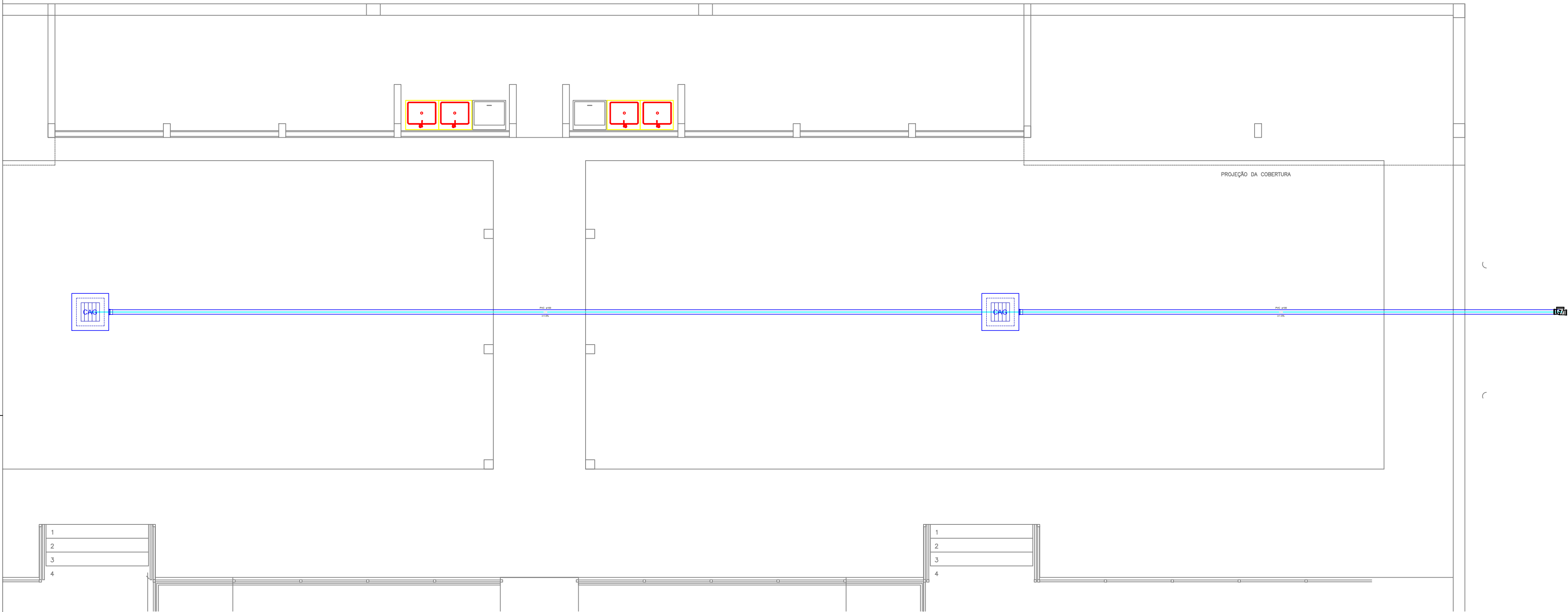
REVISÃO:
REV.00

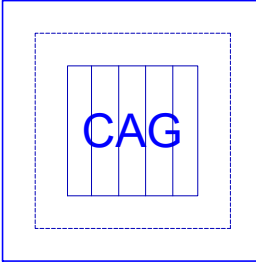
PRANCHA:
16/19



Lista de Materiais		Legenda Detalhada	
Caixas de Passagem			Caixa de areia pluvial c/ grelha
Caixa de areia pluvial com grelha	1 pc		
CAG- 60x60cm	1 pc		
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc		
CE- 60x60 cm	1 pc		
PVC Esgoto			Caixas Inspeção Esgoto Simples
Tubo rígido c/ ponta lisa	29.41 m		
100 mm - 4"	1 pc		
Válvula de retenção	1 pc		
100 mm	1 pc		
PVC Esgoto			Caixa de areia pluvial c/ grelha
Tubo rígido c/ ponta lisa	28.37 m		
100 mm - 4"	1 pc		
Válvula de retenção	1 pc		
100 mm	1 pc		
PVC Esgoto			Caixas Inspeção Esgoto Simples
Tubo rígido c/ ponta lisa	24.22 m		
100 mm - 4"	1 pc		
Válvula de retenção	1 pc		
100 mm	1 pc		
Caixas de Passagem			Caixa de areia pluvial c/ grelha
Caixa de areia pluvial com grelha	1 pc		
CAG- 60x60cm	1 pc		
Caixa de inspeção esgoto simples	1 pc		
CE- 60x60 cm	1 pc		
PVC Esgoto			Caixas Inspeção Esgoto Simples
Tubo rígido c/ ponta lisa	23.97 m		
100 mm - 4"	1 pc		
Válvula de retenção	1 pc		
100 mm	1 pc		
PVC Esgoto			Caixa de areia pluvial com grelha
Tubo rígido c/ ponta lisa	24.22 m		
100 mm - 4"	1 pc		
Válvula de retenção	1 pc		
100 mm	1 pc		

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M² TOTAL EDIFICADO 967,83M² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matrícula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 18/19



Lista de Materiais		Legenda Detalhada
Quantidade	Descrição	
2 pg	Caixa de passagem Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm	 Caixa de areia pluvial c/grelha
1 pg	PVC Esgoto Tubo PVC ponta-boca Ø virola 100 mm - 4'	
1 pg	Válvula de retenção PVC Esgoto Válvula de retenção 100 mm	 Válvula de retenção

Detalhe S1
escala 1:250

 ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico		
PROCESSO Nº: 23.822/2025		
OBJETO: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DA CASA DO IMIGRANTE		
ENDEREÇO: RUA DOM PEDRO II, LOTE 62/ BAIRRO NOSSA SRA. DE FÁTIMA - CORUMBÁ/MS.		
TÍTULO: PROJETO HIDROSSANITÁRIO		
CONTEÚDO: INSTALAÇÕES DE ESGOTO E PLUVIAL LEGENDA E LISTA DE MATERIAIS		
QUADRO DE ÁREAS: TERRENO 2.372,94M ² TOTAL EDIFICADO 967,83M ² ÁREA PROJETADA DESCOBERTA 408,93M ² ÁREA PERMEÁVEL 381,02M ²		
AUTOR (A) DO PROJETO: Marcelo RodriguesAntunes Engenheiro Civil - CREA 7331 D MS Matricula nº 4065	APROVAÇÃO FUPHAN: Fabio Provenzano Giovanni Superintendente de Gestão Institucional Portaria nº 1, de 7 de janeiro de 2025	
ÁREA RESERVADA PARA OS CARIMBOS DE APROVAÇÃO: MUNICÍPIO DE CORUMBÁ Fundação de Desenvolvimento Urbano e Patrimônio Histórico PROJETO APROVADO Corumbá, ____ de ____ de 20__.		
DATA: SETEMBRO/2025	REVISÃO: REV.00	PRANCHA: 19/19

