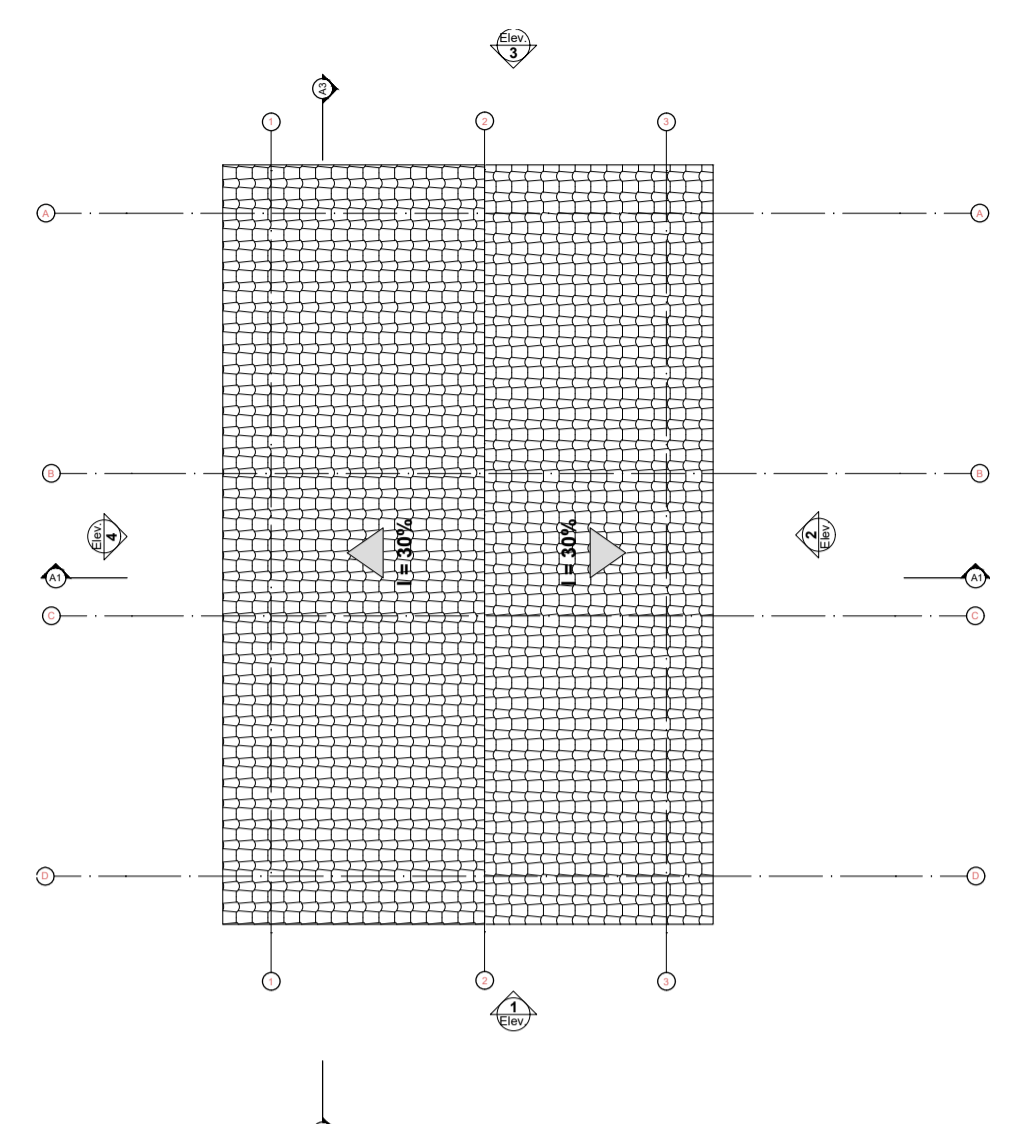
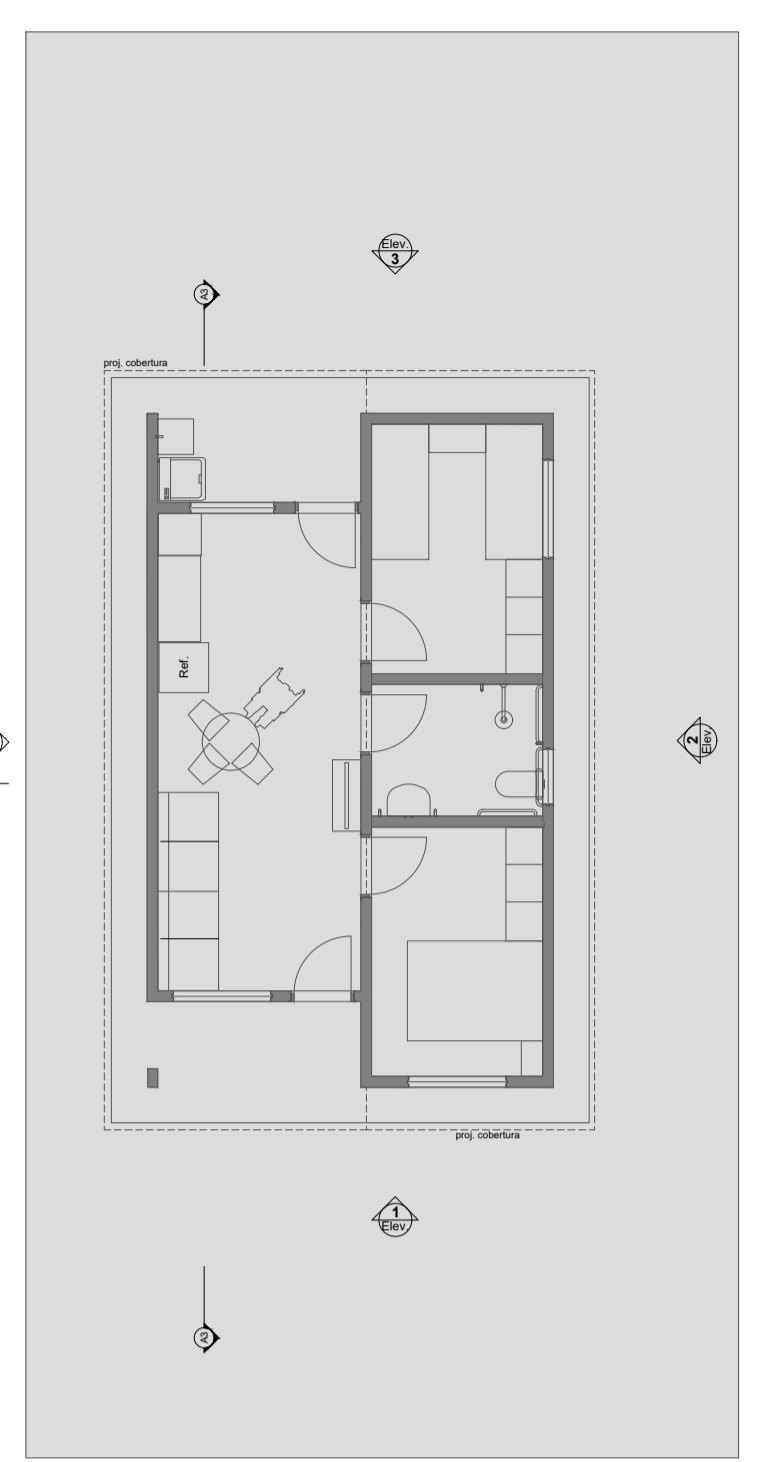
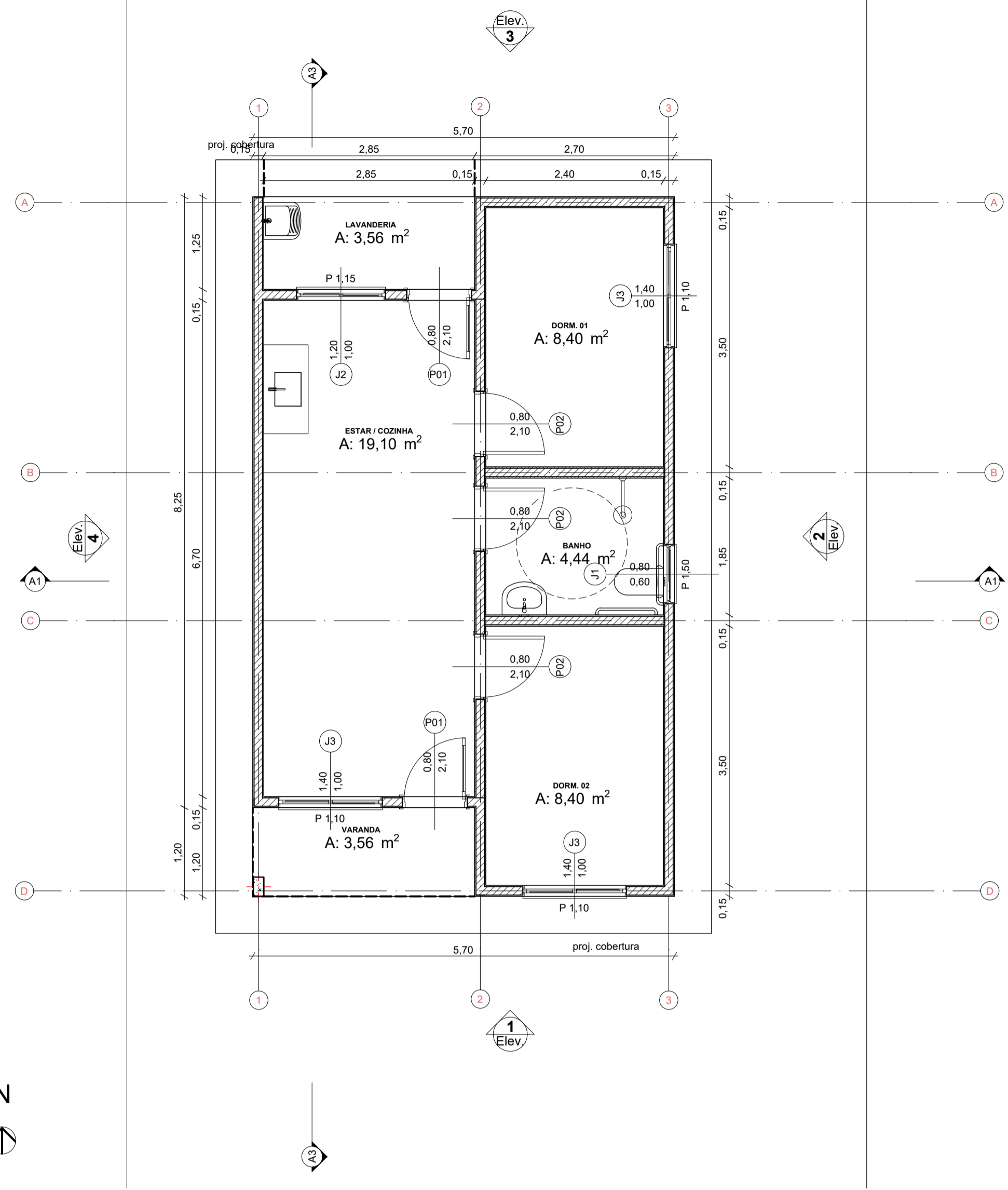


REV.	DESCRIÇÃO	MODIFICADO POR	DATA

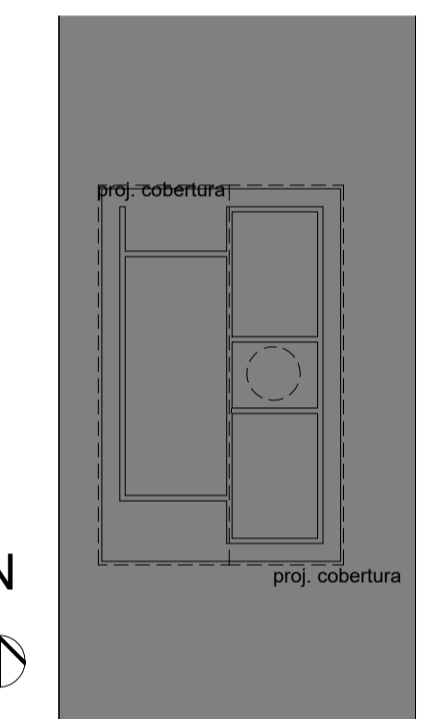
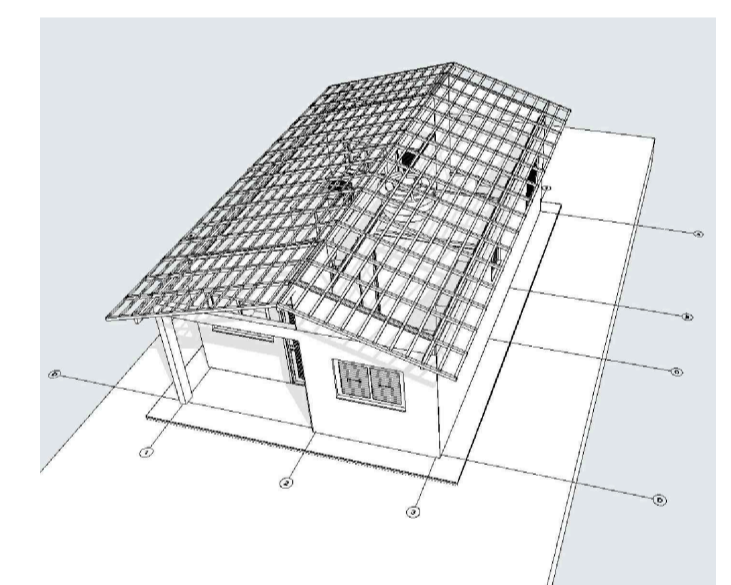
Quadro de Areas			
Piso de Origem	Cômodo	Área Medida	
Nível 0,00	01	ESTAR / COZINHA	19,10
	02	DORM. 01	8,40
	03	BANHO	4,44
	04	DORM. 02	8,40
	05	VARANDA	3,56
	06	LAVANDERIA	3,56
		Total	47,46 m²



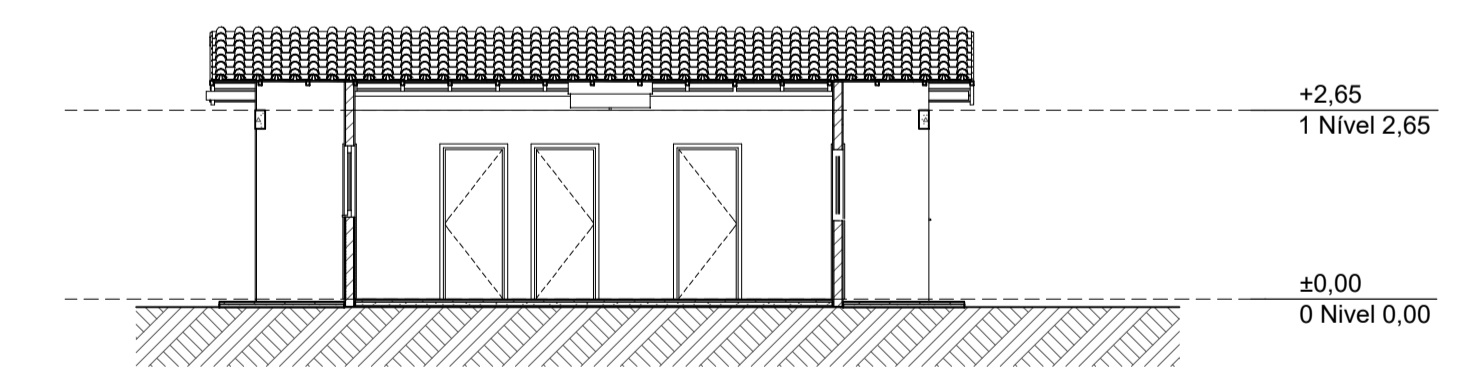
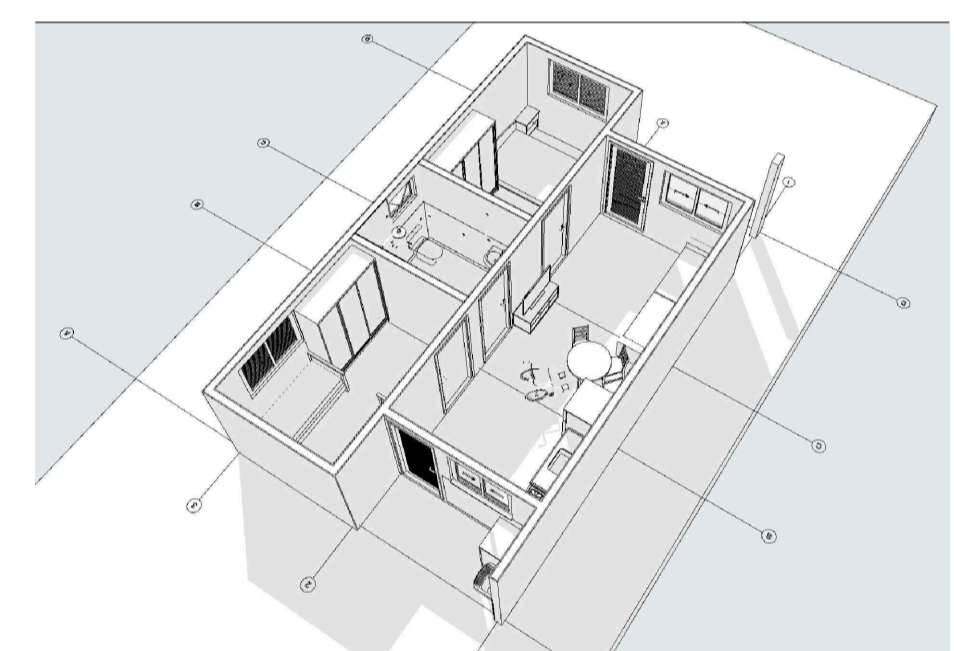
0 Planta Térreo
Escala: 1:50

1 LAYOUT
Escala: 1:100

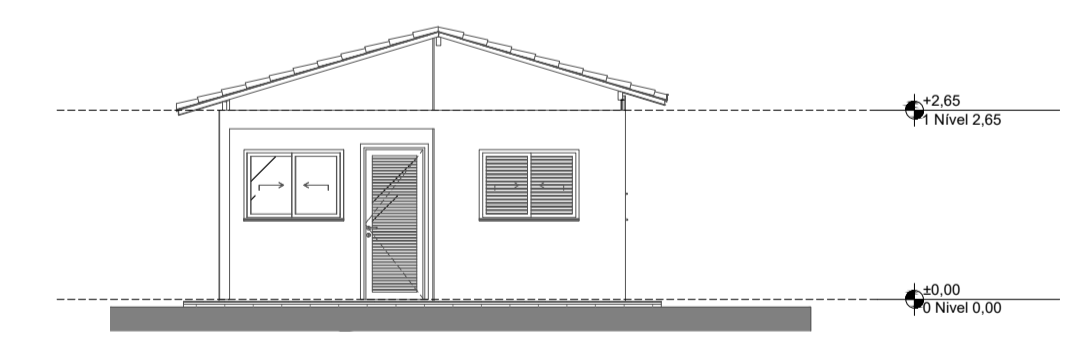
3 Planta Cobertura
Escala: 1:50



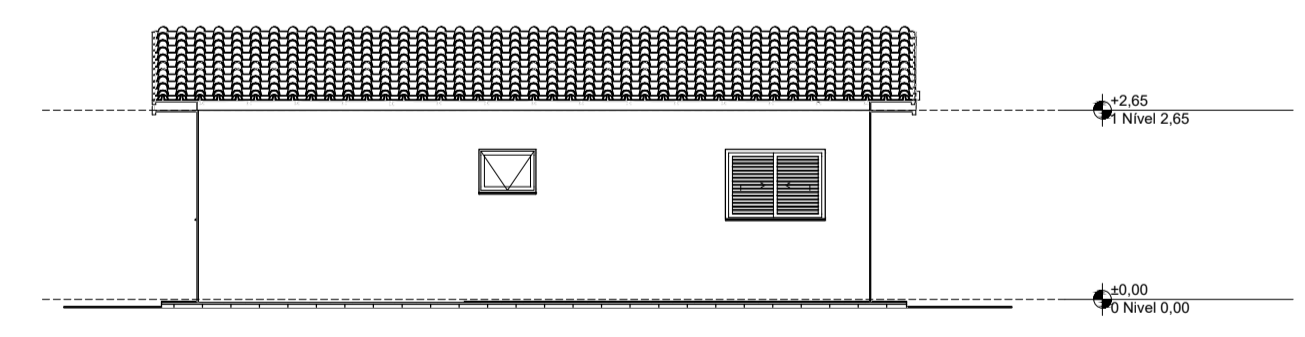
2 Implantação
Escala: 1:200



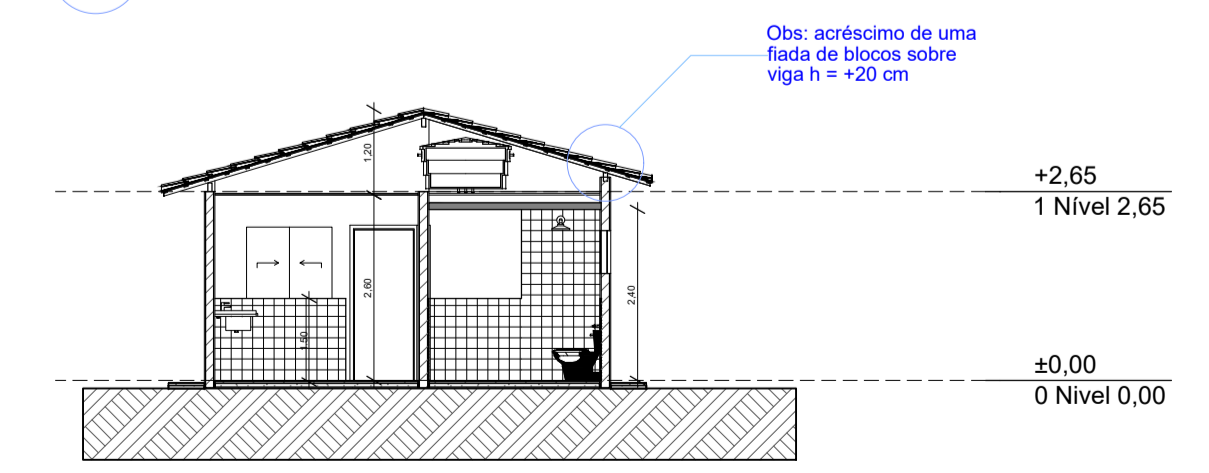
A3 Corte
Escala: 1:100



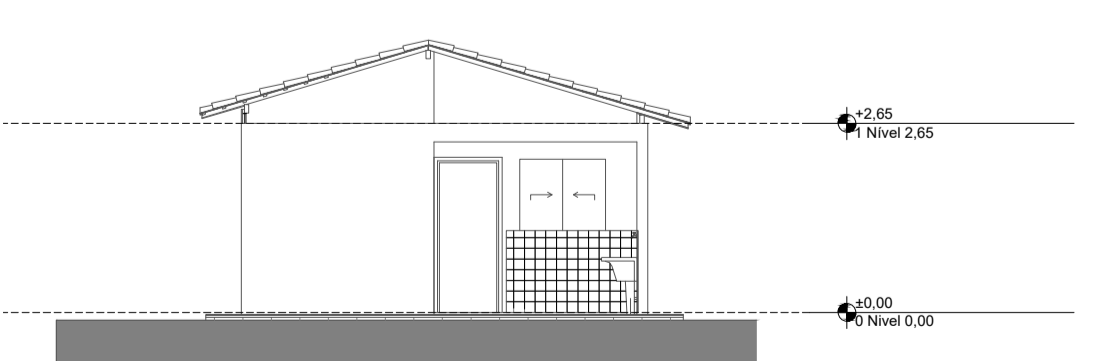
1 Elevação Frontal
Escala: 1:100



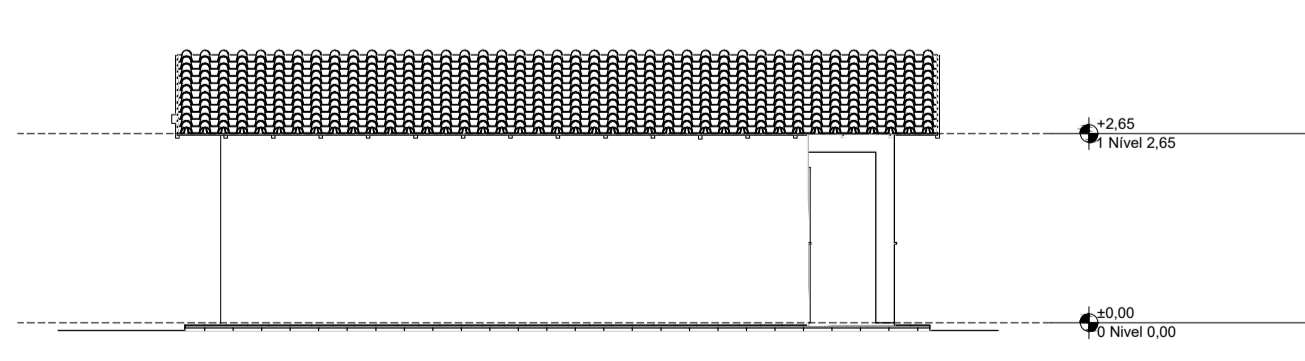
2 Lateral Direita
Escala: 1:100



A1 Corte
Escala: 1:100



3 Elevação Posterior
Escala: 1:100



4 Lateral Esquerda
Escala: 1:100

Documento assinado digitalmente
ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 08:25:09-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
CNPJ: 15.024.045/0001-73

PROJETO: **FNHIS SUB-50**
ENDEREÇO DA OBRA: RUA 02, QUADRAS 04, 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA

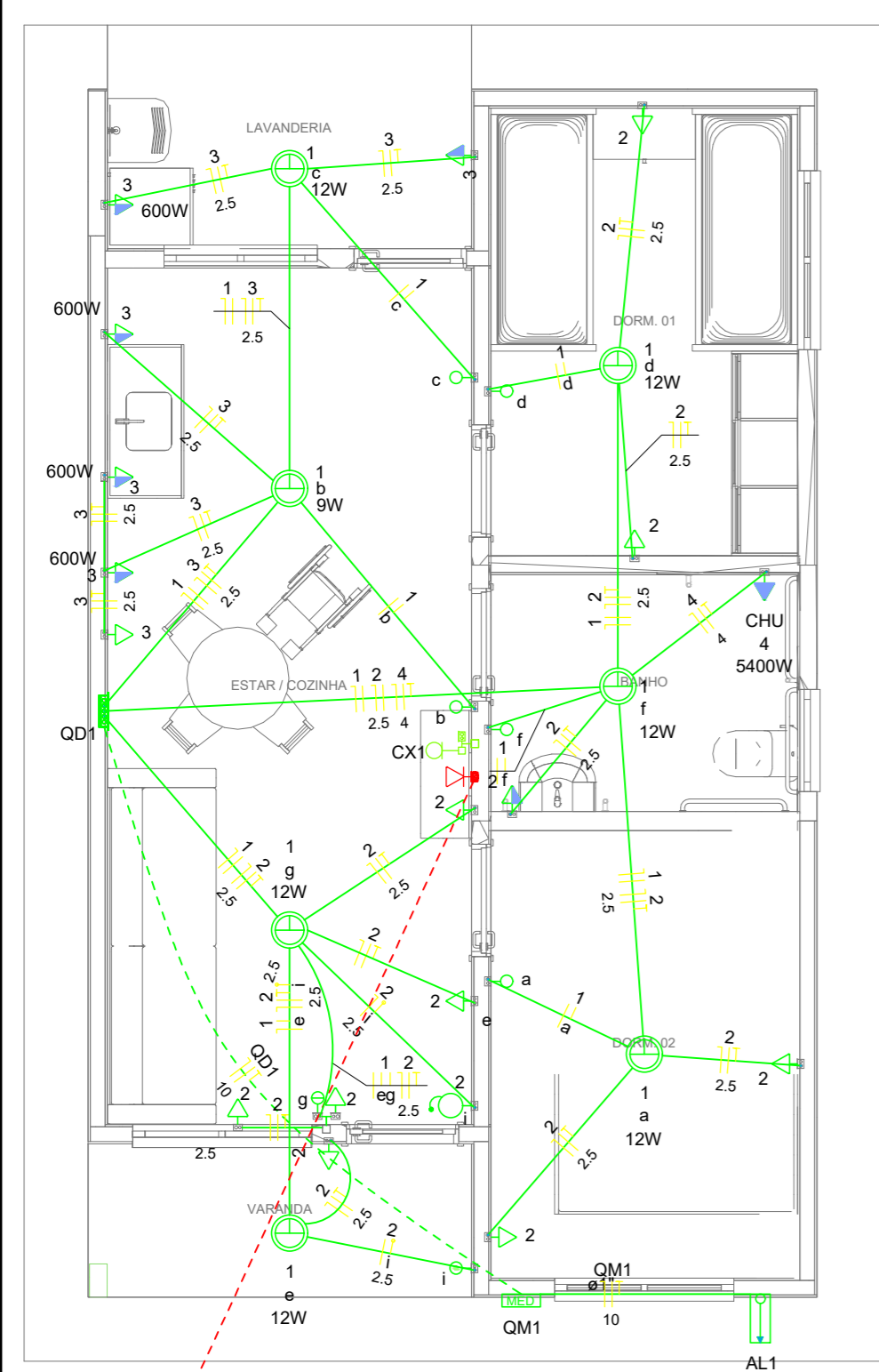
CIDADE: NOVA XAVANTINA - MT
CLIENTE: **goub** JOAO MACHADO NETO
ESTADO: MATO GROSSO
Data: 17/10/2025 10:34:29-0300
Verifique em https://validar.jf.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
CNPJ: 15.024.045/001-73

ENGENHEIRO: **ROSANA KLAUS**
CREA: MT042962

FASE PROJETO: ANTEPROJETO
CONTEÚDO: **PLANTAS**
ESCALA: 1:50, 1:200, 1:100, 1:1
DIMENSÃO DA FOLHA: A1

DATA: 10/09/2025
FOLHA: **01**



Quadro de Cargas (AL1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QM1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	75.0	3	63	0.19	0.19	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QM1)

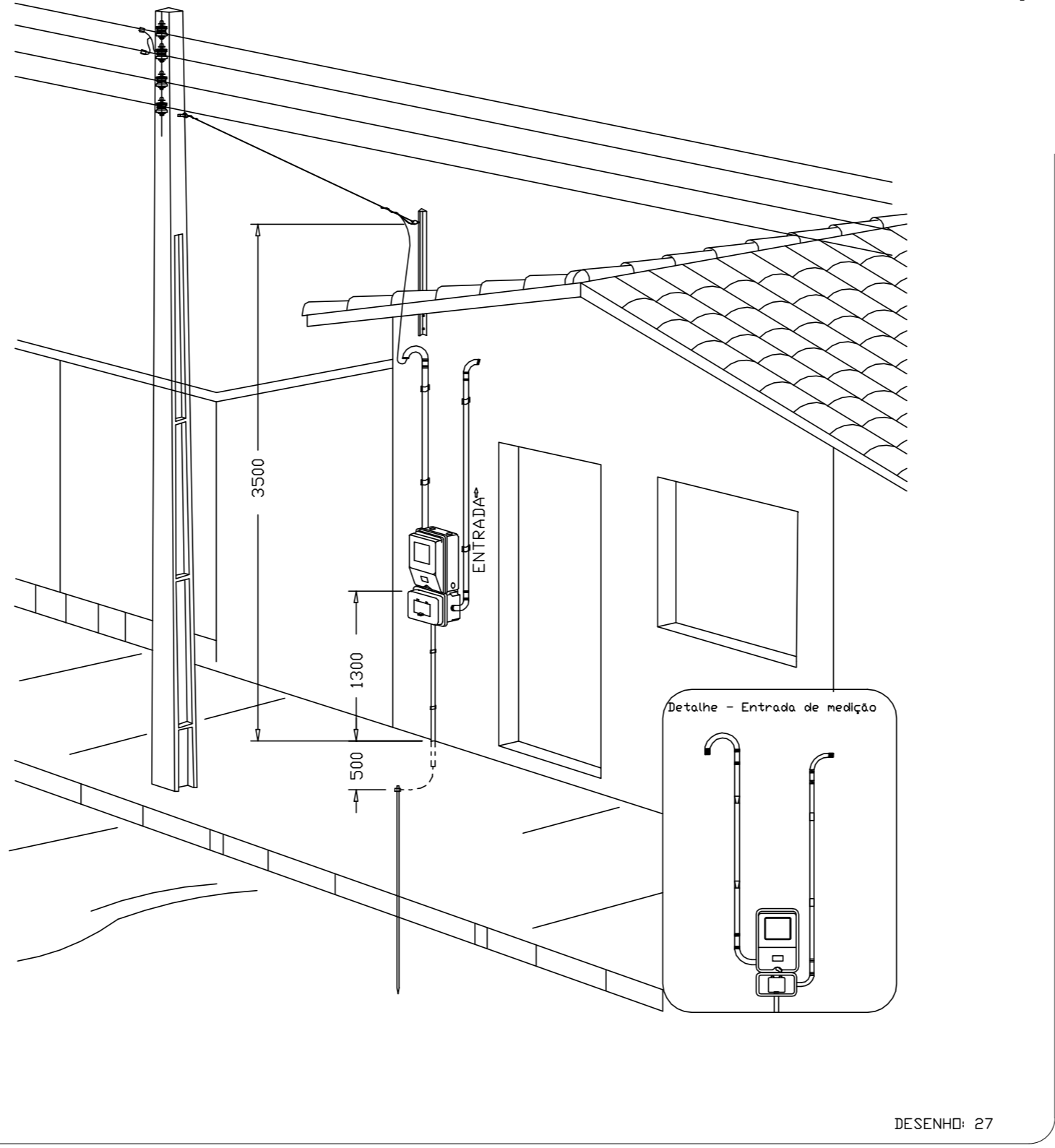
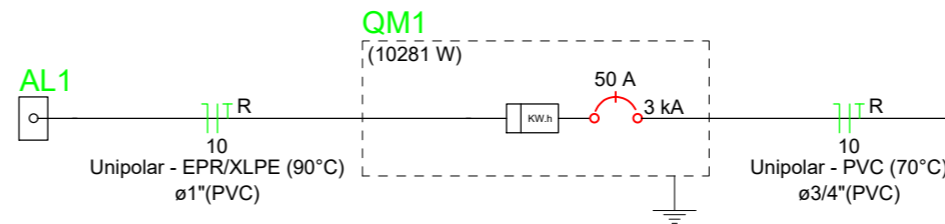
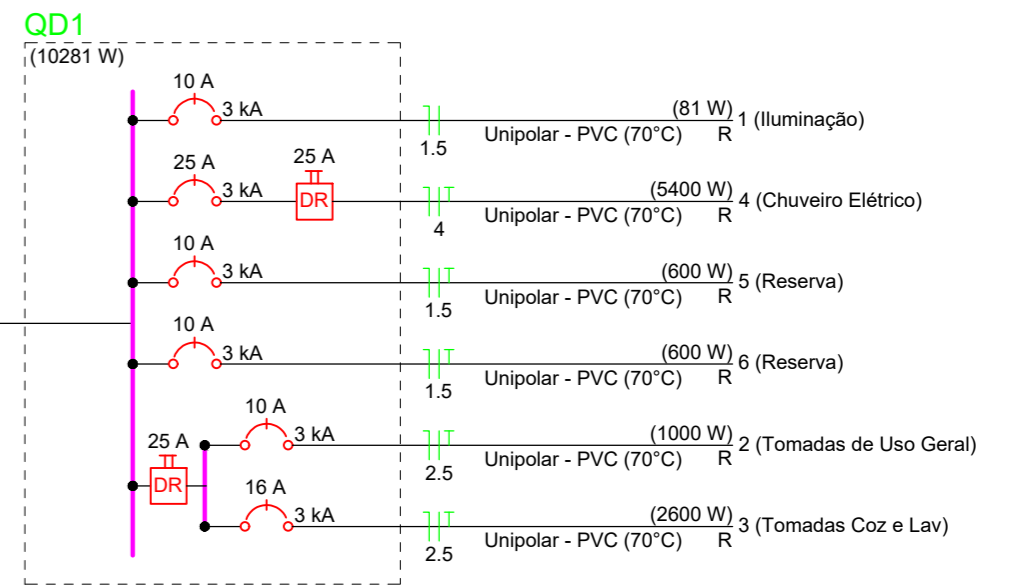
Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (V)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
QD1		F+N+T	B1	220 V	10716	10281	R	10281			1.00	1.00	47.3	47.3	10	57.0	3	50	0.63	0.82	OK
TOTAL					10716	10281	R	10281	0	0											

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	Tensão (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)	Ip (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Icc (kA)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status	
					9	12	0	100	600	5400																		
1	Iluminação	F+N	B1	220 V	1	6					116	81	R	81				1.00	1.00	0.2	0.5	1.5	17.5	3	10	0.02	0.84	OK
2	Tomadas de Uso Geral	F+N+T	B1	220 V				1	10		1111	1000	R	1000				1.00	1.00	2.5	5.1	2.5	24.0	3	10	0.12	0.94	OK
3	Tomadas Coz e Lav	F+N+T	B1	220 V				2	4		2889	2600	R	2600				1.00	1.00	13.1	13.1	2.5	24.0	3	16	0.42	1.24	OK
4	Chuveiro Elétrico	F+N+T	B1	220 V					1		5400	5400	R	5400				1.00	1.00	24.5	24.5	4	32.0	3	25	0.73	1.56	OK
5	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600				1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
6	Reserva	F+N+T	B1	220 V							600	600	R	600				1.00	1.00	2.7	2.7	1.5	17.5	3	10	0.00	0.00	OK
TOTAL					1	6	1	12	4	1	10716	10281	R	10281	0	0												

Quadro de Demanda (AL1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e apartamentos)	1.23	75.00	0.92
Uso Especifico	9.49	100.00	9.49
TOTAL			10.41



Aérea medição monofásica- Padrão econômico

Legenda

	Caixa 2x4" de embutir
	Caixa de passagem
	Entrada de serviço
	Espera para rede lógica a 0,40m do piso
	Interruptor simples 1 tecla - 1,00m do piso
	Interruptor simples 2 teclas - 1,00m do piso
	Lâmpada Led 12W A60
	Lâmpada Led 9W A60
	Ponto de TV a 0,40m do piso
	Pulsador de campainha 1 tecla - 1,00m do piso
	Quadro de distribuição
	Quadro de medição
	Timbre
	Tomada alta a 2,20m do piso
	Tomada baixa a 0,40m do piso
	Tomada média a 1,00m do piso

Legenda de condutos

Elétrica	
	Direta
	Teto
	Alta
	Baixa
	Piso
Lógica	
	Piso
TV Cabo	
	Direta

Documento assinado digitalmente
 gov.br JOAO MACHADO NETO
 Data: 17/10/2025 10:34:29-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

Documento assinado digitalmente
 gov.br ROSANA KLAUS
 Data: 17/10/2025 08:25:09-0300
 Verifique em https://validar.it.gov.br

ATENÇÃO:
 Exemplo de projeto inst. elétricas para edificações do Novo PAC FNHIS Sub50 - Portaria 1416/2023.
 Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
 Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
 Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
 CNPJ: 15.024.045/0001-73

NOVO PAC FNHIS SUB50

ENDEREÇO DA OBRA:
 RUA 02, QUADRAS 04; 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA, NOVA XAVANTINA - MT

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BAIXA - DIAGRAMAS QUADROS E DETALHES

Resp. Técnico: ROSANA KLAUS

DESENHO **01**

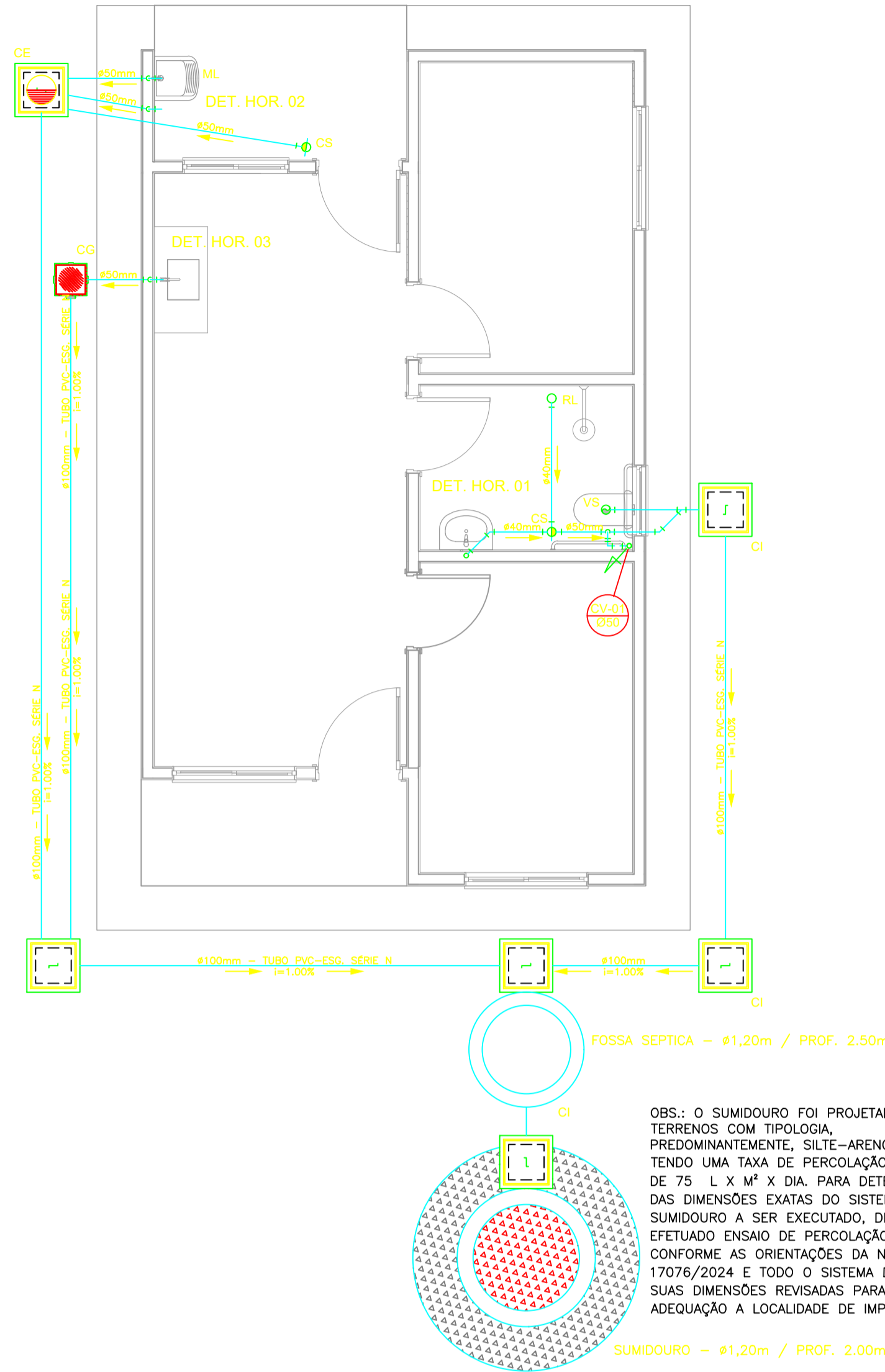
Escala: Indicada

CREA: 121.744.975-2 MT

Data: 10/09/2025

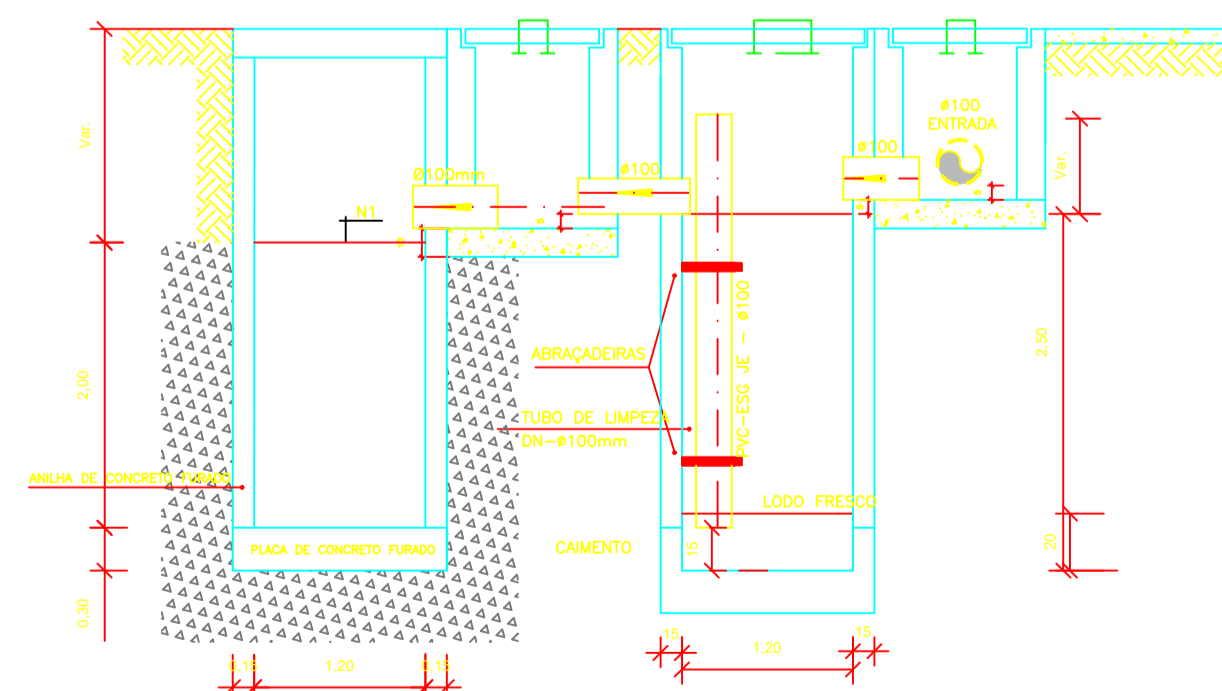
Unidade: **01/01**

Projeto de Inst. Elétricas exemplo, de uso facultado, conforme observação acima



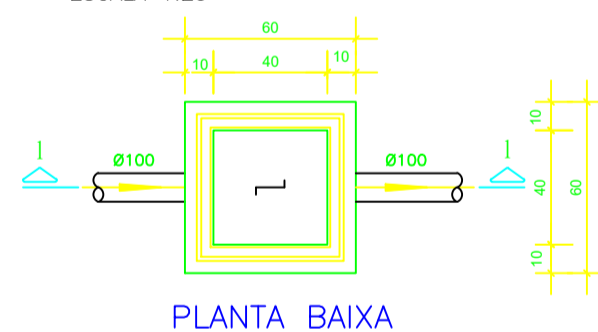
PROJETO SANITÁRIO - PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50

OBS.: O SUMIDOURO FOI PROJETADO PARA TERRENOS COM TIPOLOGIA PREDOMINANTEMENTE, SILTÍ-ARENOSOS, TENDO UMA TAXA DE PERCOLAÇÃO ESTIMADA DE 75 L X M² X DIA. PARA DETERMINAÇÃO DAS DIMENSÕES EXATAS DO SISTEMA DE SUMIDOURO A SER EXECUTADO, DEVERÁ SER EFETUADO ENSAIO DE PERCOLAÇÃO CONFORME AS ORIENTAÇÕES DA NBR 17076/2024 E TODO O SISTEMA DEVERÁ TER SUAS DIMENSÕES REVISADAS PARA ADEQUAÇÃO A LOCALIDADE DE IMPLANTAÇÃO.

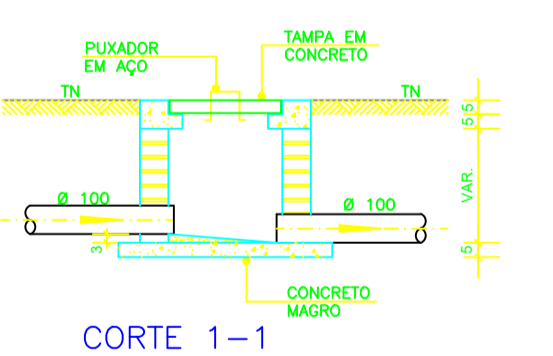


CORTE A-A - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO
ESCALA 1:50

CAIXA DE INSPEÇÃO
ESCALA 1:25

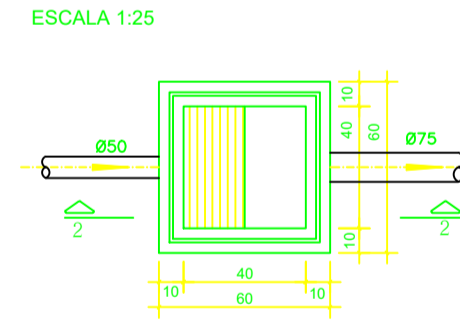


PLANTA BAIXA

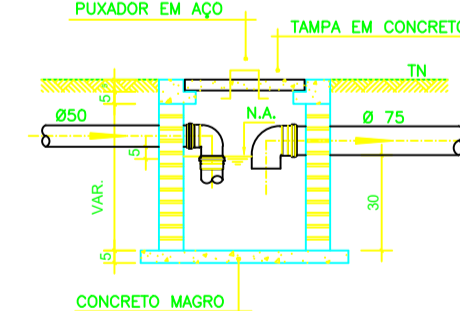


CORTE 1-1

CAIXA DE GORDURA (60x60cm)
ESCALA 1:25

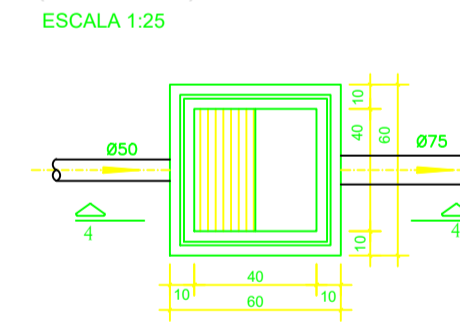


PLANTA BAIXA

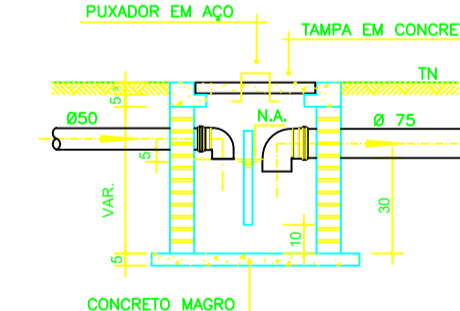


CORTE 2-2

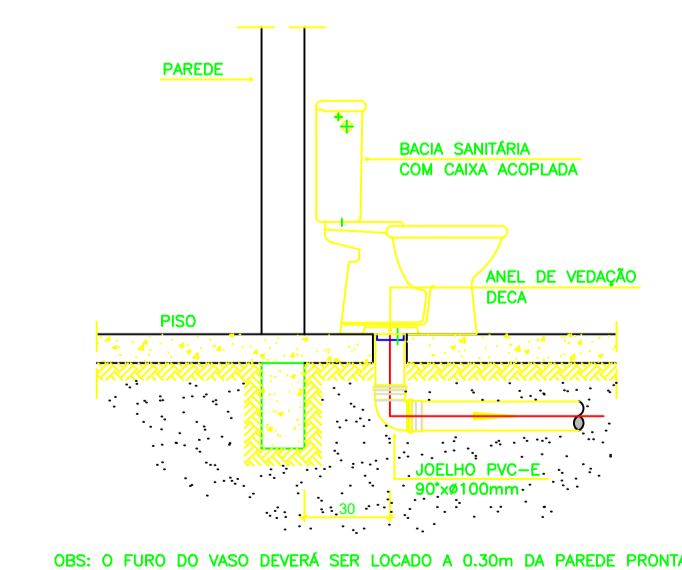
CAIXA DE ESPUMA (60x60cm)
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA

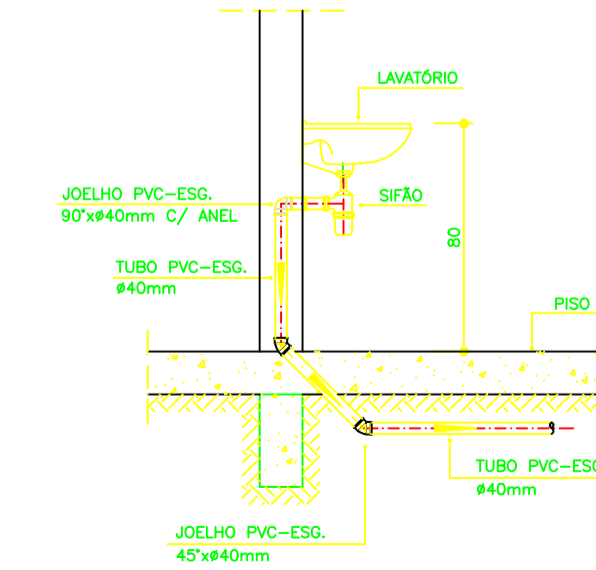


CORTE 4-4



DETALHE GENÉRICO DO VASO SANITÁRIO
ESCALA 1:25

OBS: O FURO DO VASO DEVERÁ SER COLOCADO A 0,30m DA PAREDE PRONTA



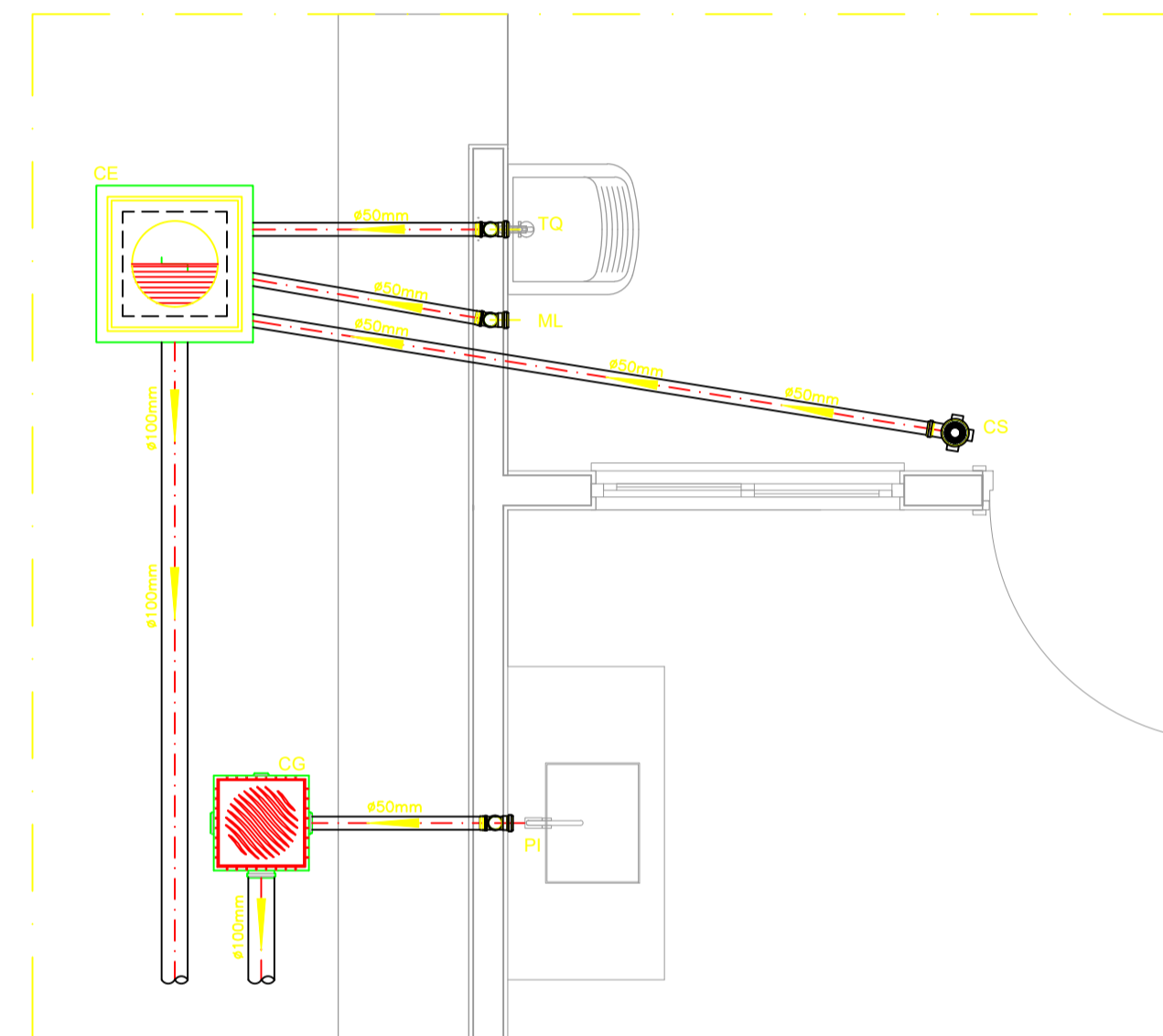
DETALHE DO LAVATÓRIO
ESCALA 1:25

NOTAS

- NOTAS GERAIS:
- Quanto a inclinação:
 - A inclinação mínima para as redes de esgoto e águas pluviais serão conforme indicado abaixo:

Diâmetros	Esgoto	Águas Pluviais
40	2,0%	-
50	2,0%	1,0%
75	2,0%	1,0%
100	1,5%	1,0%
 - CAIXAS E RALOS
 - ALVENARIA:
 - As caixas de inspeção, gordura e águas pluviais deverão ser confeccionadas conforme detalhe em projeto e serão em alvenaria de tijolos maciços.
 - Todos os materiais deverão ser fabricados por empresas com certificado INMETRO e com os materiais também certificados de acordo com as especificações de projeto.
 - PLÁSTICAS:
 - Serão de especificação conforme o projeto e terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
 - RALOS:
 - Os ralos serão de especificação conforme o projeto e deverá contar com fecho hidráulico mínimo de 31mm. Terão grelhas e porta grelhas em material plástico.
 - As setas indicam o sentido do fluxo nas tubulações.
 - Todos os diâmetros estão em milímetro, exceto onde indicado.
 - Todos as medidas de distância e altura estão em metros, exceto onde indicado.
 - Todos os vasos sanitários estão localizados a 30cm da parede pronta para o eixo, conforme detalhe.
 - Todos as tubulações com diâmetros iguais ou superior a 50mm deverão ser montadas com junta elástica. Já as tubulações inferiores deverão ser soldadas com adesivo plástico, com exceção da ligação da ponta da lavatório com o sifão. Nesta deverá ser instalado joelho com Ø40mm, com anel de borracha.
 - Não é permitido, em hipótese alguma, o uso de aquecimento para a fabricação de bolsas ou curvas, devendo ser utilizadas as conexões apropriadas como luvas simples, de correr, curvas e etc. conforme seja necessário.
 - Nas colunas de ventilação, na extremidade de cada tubo, deverá ser colocado terminal final de ventilação ou tela plástica contra mosquitos para evitar a entrada de animais e resíduos sólidos, conforme projeto.
 - Todos as vezes que a tubulação de PVC Esgoto for colocada em paredes ou revestimentos com alvenaria deverá ser envolvida com tela de arame.
 - A vedação da bacia sanitária deverá ser feita com anel de vedação DECA ou similar, de forma a garantir a qualidade da peça instalada.
 - INSTRUÇÃO DE MONTAGEM:
 - JUNTAS SOLDADAS:
 - Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
 - Lixar a ponta e a bolsa com lixa nº100 até eliminar o brilho superficial;
 - Limpar a ponta e a bolsa embebida em solução limpidora;
 - Aplicar adesivo plástico para PVC, na ponta e na bolsa dos tubos a serem unidos, procedendo a montagem imediata.
 - JUNTA ELÁSTICA COM ANEL DE BORRACHA:
 - Limpar com estopa branca a ponta e a bolsa a serem unidas;
 - Introduzir o anel de borracha no alojamento (virais) apropriado existente na bolsa;
 - Marcar a profundidade da bolsa na ponta do tubo. Essa marcação servirá de referência para se constatar a penetração da ponta do tubo no interior da bolsa;
 - Aplicar pasta lubrificante na parte visível do anel (já colocado na bolsa). Repetir essa mesma operação na ponta do tubo. Não utilizar graxas ou óleos como lubrificantes;
 - Proceder a montagem introduzindo a ponta no tubo até o fundo da bolsa tendo como referência a marca previamente feita no tubo. Recuar a ponta para fora da bolsa aprox. 5mm, isso possibilitará que a junta observe os movimentos da tubulação devido a expansão térmica.

DETALHE HORIZONTAL - 01
ESCALA 1:25



DETALHE HORIZONTAL - 02 E 03
ESCALA 1:25

LEGENDA

- CI Caixa de Inspeção – 60x60cmxVar
- CG Caixa de Gordura – 60x60cmxVar
- CE Caixa de Espuma – 60x60cmxVar
- RL Ralo Seco 100x100x50mm
- RS Ralo Sifonado 100x100x50mm
- RH Ralo hemisférico (tipo abacaxi) 100x100mm
- CS Caixa Sifonada 100x100x50mm
- CAP Caixa de Águas Pluviais
- AP Tubo de Queda – Águas Pluviais
- CV Coluna de Ventilação
- DN-φ Diâmetro Nominal da Peça
- i Inclinação Mínima
- T.N. Terreno Natural
- Sentido do Fluxo
- ↘ Bucha de Redução
- ↗ Prumada que Sobee
- ↘ Prumada que Desce
- Nomeclatura da Coluna
- Numeração da Coluna
- Diâmetro da Tubulação
- Nível da Geratriz Inferior das Tubulações
- Canalização de Esgoto – PVC Esg – Série N
- Canalização de Ventilação – PVC Esg – Série N
- Canalização de Águas pluviais – PVC Água Pluvial–Série R

OBS

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto Hidrosanitário para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequação às particularidades de cada obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
CNPJ: 15.024.045/0001-73

PROJETO

FNHIS SUB-50

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA 02, QUADRAS 04, 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA

CIDADE: NOVA XAVANTINA ESTADO: MATO GROSSO

CLIENTE: JOAO MACHADO NETO
Data: 17/10/2025 10:34:29-0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
CNPJ: 15.024.045/001-73

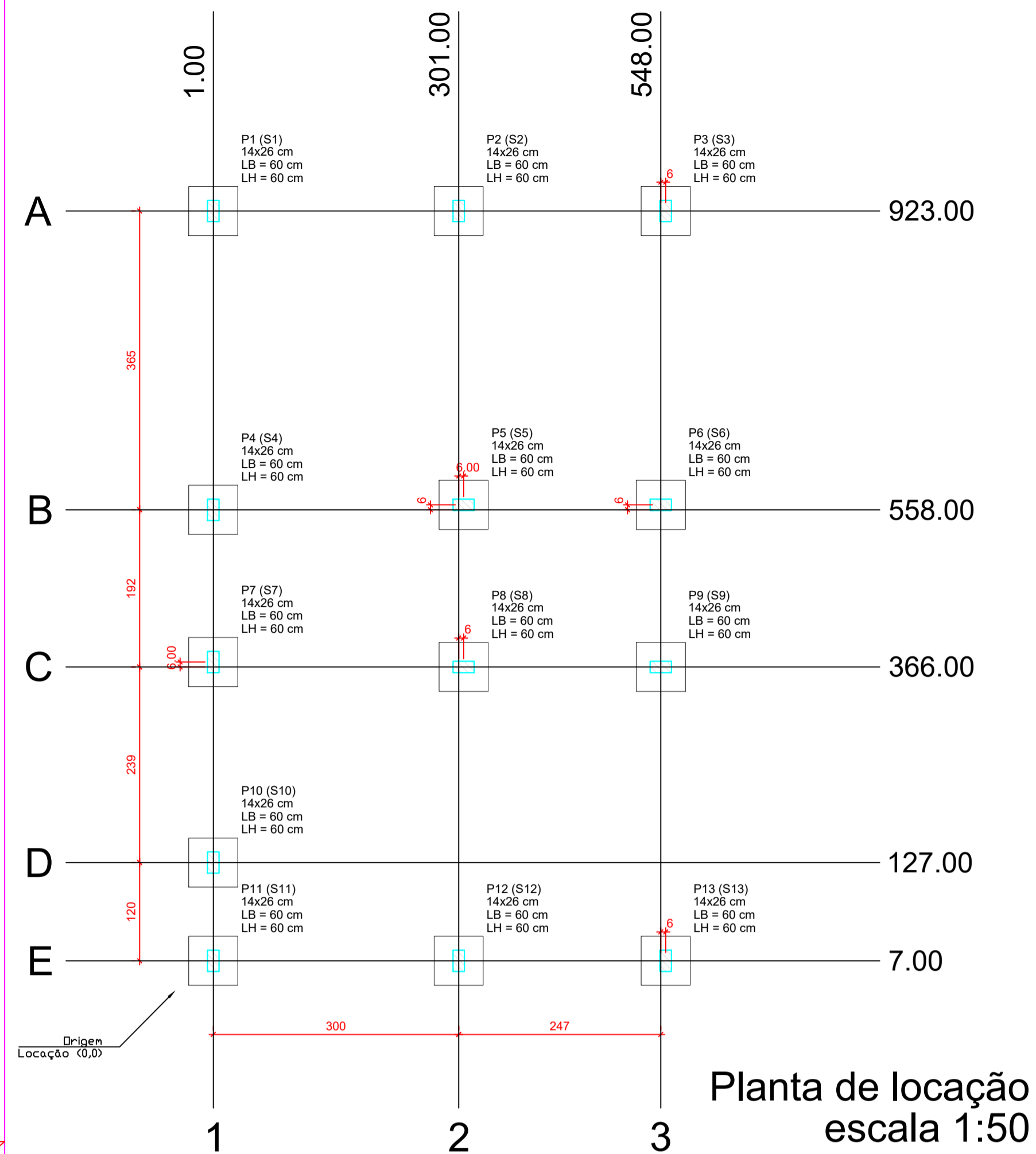
ARQUITETO: ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 08:25:09-0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br

ROSA KLAUS
CREA: MT042962

FASE PROJETO: ANTEPROJETO ESCALA: 1/50 DIMENSÃO DA FOLHA: A1

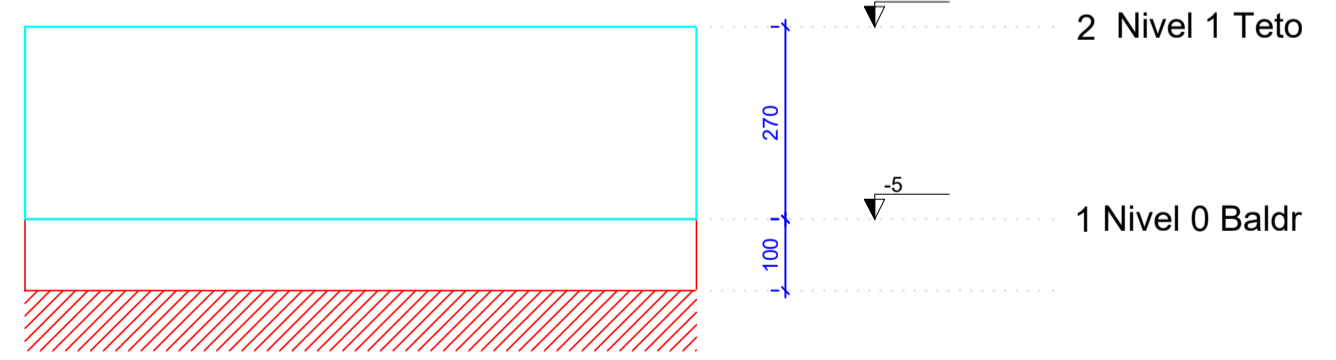
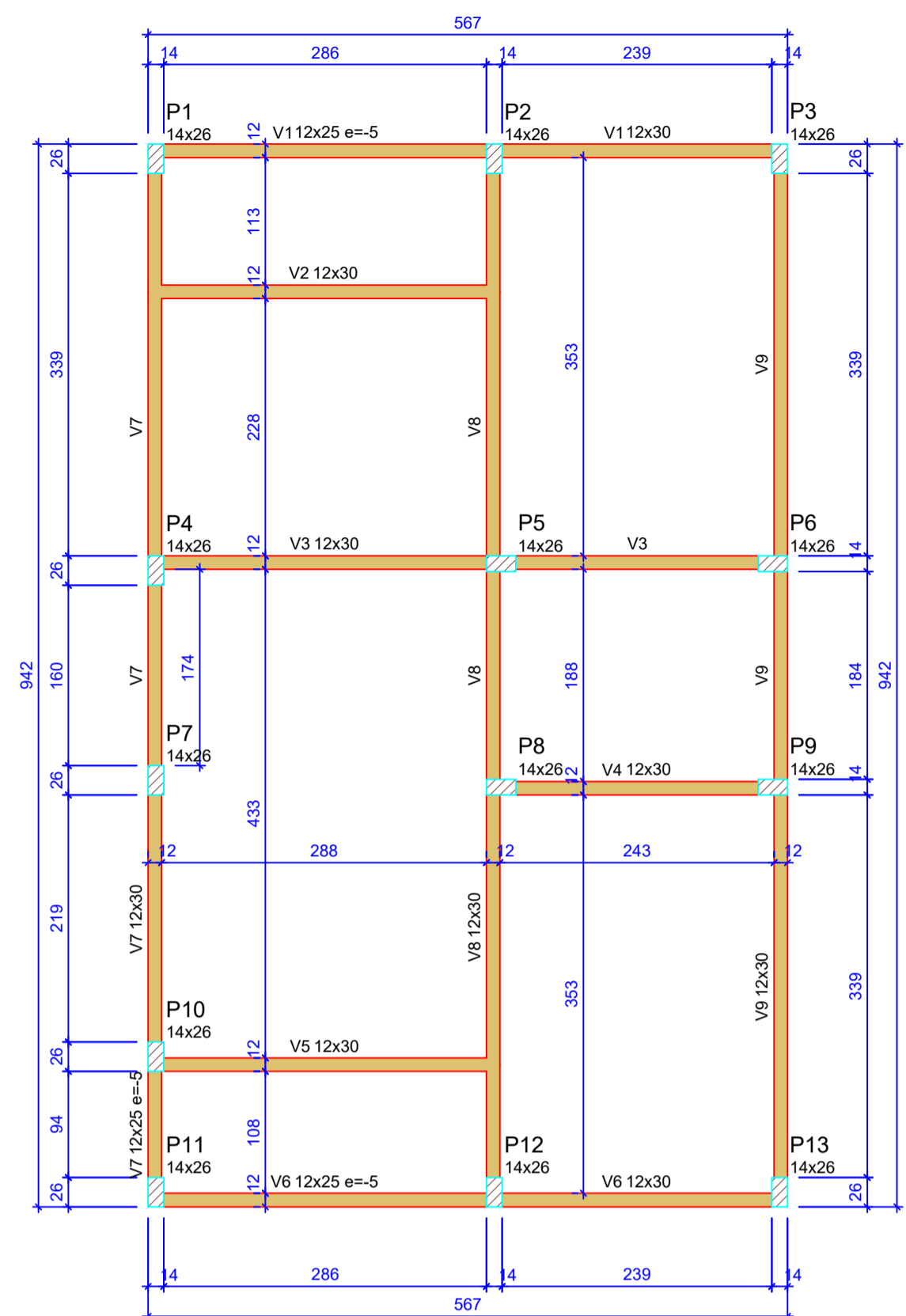
CONTEÚDO: Projeto Hidrossanitário - Esgoto - Planta Baixa e Detalhes

DATA: 10/09/2025 FOLHA: 01



Planta de locação
escala 1:50

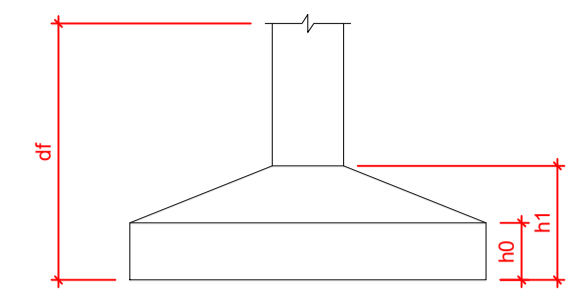
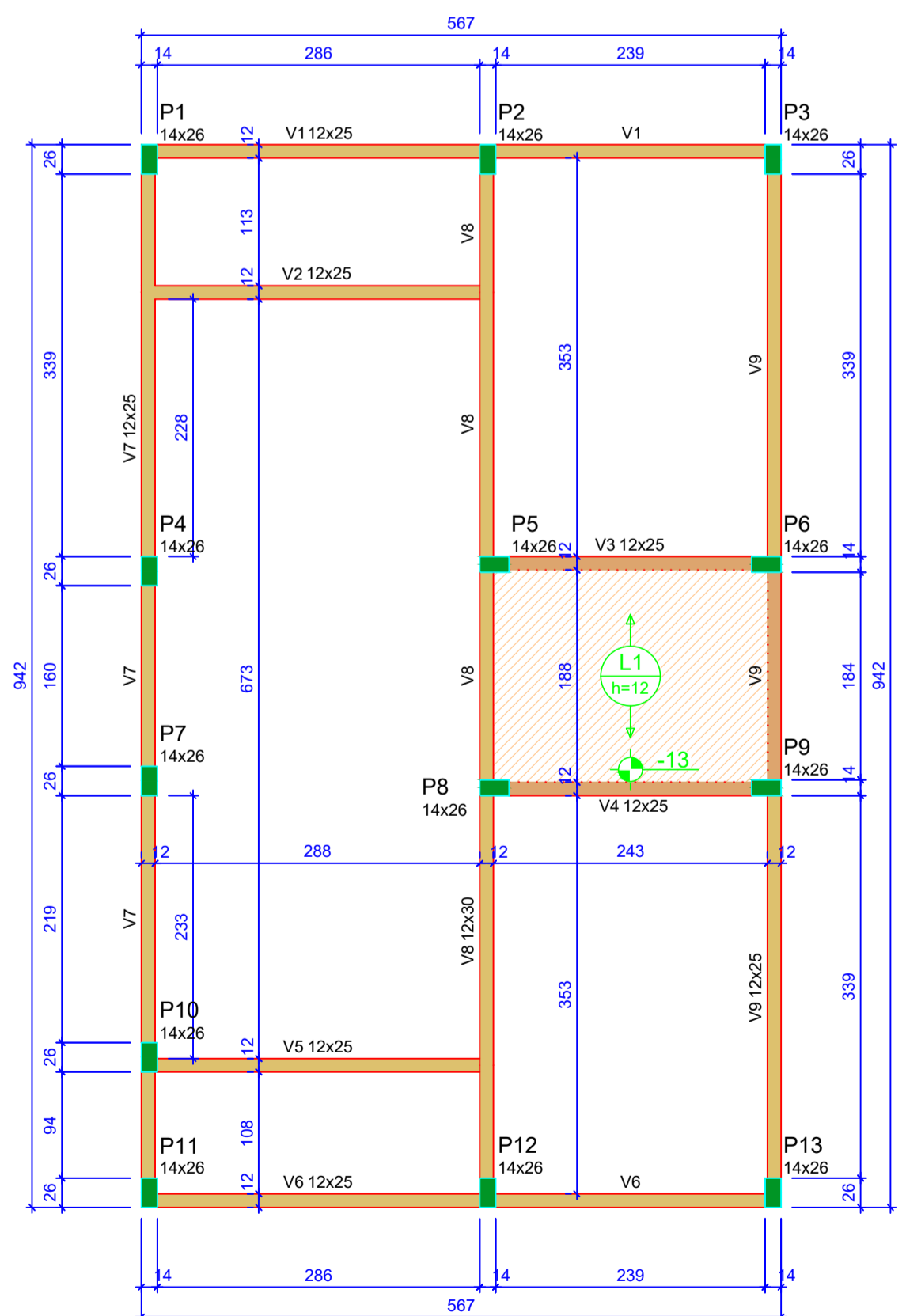
Forma do pavimento Nivel 0 Baldr (Nível -5)
escala 1:50



Corte Y-Y
Esquemático
escala 1:100

ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (cilha), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.

Forma do pavimento Nivel 1 Teto (Nível 265)
escala 1:50



Pilar						Planta de Locação de Fundação					
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Posição	Carga Máx. (tf)	Nome	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x26	1.00	923.00	A-1	5.5	S1	60	60	20	20	100
P2	14x26	301.00	923.00	A-2	8.6	S2	60	60	20	20	100
P3	14x26	554.00	923.00	A-3	4.2	S3	60	60	20	20	100
P4	14x26	1.00	558.00	B-1	5.8	S4	60	60	20	20	100
P5	14x26	307.00	558.00	B-2	8.8	S5	60	60	20	20	100
P6	14x26	548.00	558.00	B-3	6.7	S6	60	60	20	20	100
P7	14x26	1.00	372.00	C-1	2.9	S7	60	60	20	20	100
P8	14x26	307.00	366.00	C-2	7.4	S8	60	60	20	20	100
P9	14x26	548.00	366.00	C-3	6.8	S9	60	60	20	20	100
P10	14x26	1.00	127.00	D-1	4.9	S10	60	60	20	20	100
P11	14x26	1.00	7.00	E-1	3.0	S11	60	60	20	20	100
P12	14x26	301.00	7.00	E-2	8.5	S12	60	60	20	20	100
P13	14x26	554.00	7.00	E-3	4.3	S13	60	60	20	20	100

Lajes - NÍVEL 1 TETO					
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Sobrecarga (kgf/m²)
L1	Pré-moldada	12	-13	252	582

Vigas - NÍVEL 0 BALDRAME			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	-5	-10
V2	12x30	0	-5
V3	12x30	0	-5
V4	12x30	0	-5
V5	12x30	0	-5
V6	12x25	-5	-10
V7	12x25	0	-5
V8	12x30	0	-5
V9	12x30	0	-5

Características dos materiais		
fck (MPa)	Ecs (MPa)	Abatimento (cm)
20	21287	10.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Vigas - NÍVEL 1 TETO			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	265
V2	12x25	0	265
V3	12x25	0	265
V4	12x25	0	265
V5	12x25	0	265
V6	12x25	0	265
V7	12x25	0	265
V8	12x30	0	265
V9	12x25	0	265

Legenda das vigas e paredes	
	Viga
	Viga / Laje chata ou invertida

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

Documento assinado digitalmente
 JOAO MACHADO NETO
 Data: 17/10/2025 09:26:50-0300
 Verifique em https://validar.dfe.gov.br

Documento assinado digitalmente
 ROSANA KLAUS
 Data: 17/10/2025 09:26:50-0300
 Verifique em https://validar.dfe.gov.br

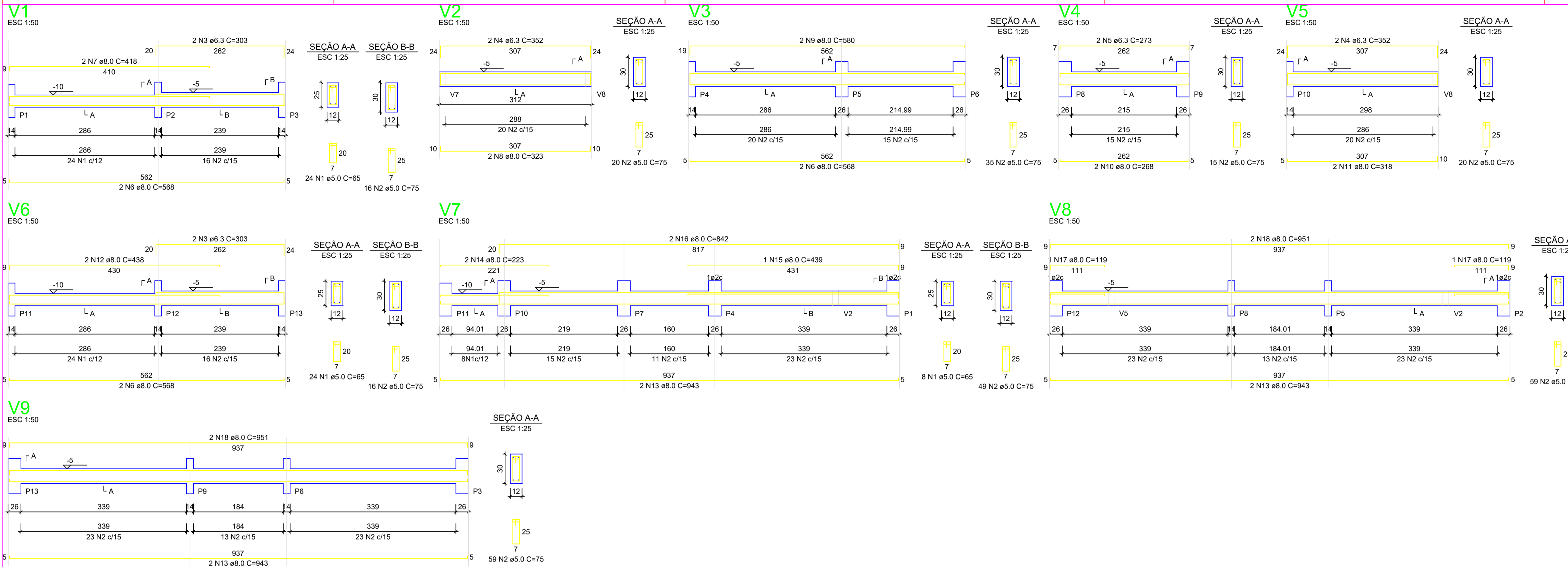


PREFEITURA MUNICIPAL DE
NOVA XAVANTINA-MT
Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
CNPJ: 15.024.045/0001-73

Novo PAC FHNIS Sub50

CAIXA	ENDEREÇO DA OBRA: RUA 02, QUADRAS 04; 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA, NOVA XAVANTINA - MT	DESENHO	01
	PROJETO ESTRUTURAL PLANTA DE LOCAÇÃO FUNDAÇÃO PLANTA DE FÔRMAS	ESCALA	
	Desenho: ROSANA KLAUS	CREA: 121.744.975-2/MT	
	Escala: Indicada	Unidade: cm	
	Data: 10/09/2025	FOLHA	

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRTR/RT, e adequado às particularidades de cada obra.



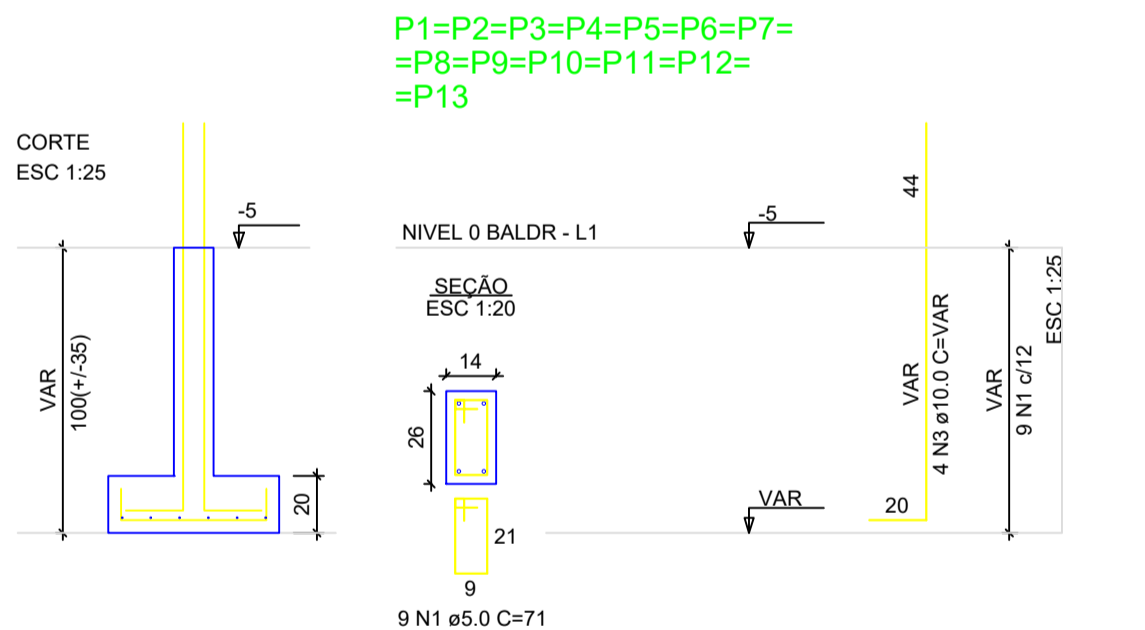
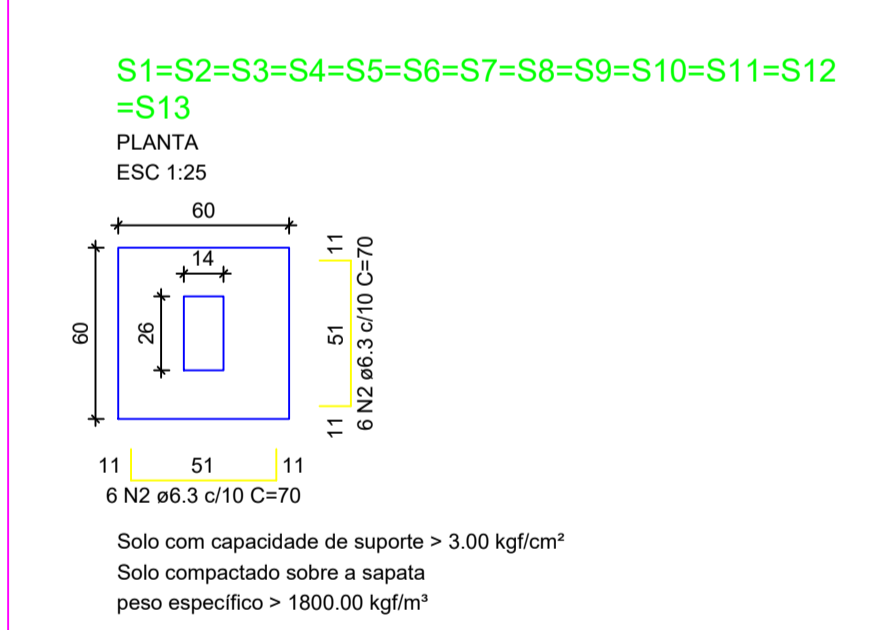
RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 0 BALDRAME

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	58	65	3840
CA50	2	5.0	289	75	21675
	3	6.3	4	305	1212
	4	6.3	4	352	1408
	5	6.3	2	273	546
	6	8.0	6	566	3408
	7	8.0	2	418	836
	8	8.0	2	323	646
	9	8.0	2	580	1160
	10	8.0	2	268	536
	11	8.0	2	318	636
	12	8.0	2	438	876
	13	8.0	6	343	2058
	14	8.0	2	223	446
	15	8.0	1	439	878
	16	8.0	2	842	1684
	17	8.0	2	119	238
	18	8.0	4	951	3804

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	31.7	7.7
CA60	5.0	253.2	39
PESO TOTAL (kg)			80.4
CA50		88.1	
CA60		39	

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.91 m³
Área de forma = 39.26 m²



RELAÇÃO DO AÇO - SAPATAS E PILARES DE ARRANQUE - NÍVEL 0 BALDRAME

13xP1 13xS1

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.LIMIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	117	71	8307
CA60	2	6.3	156	70	10920
	3	10.0	52	VAR	VAR

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	109.2	26.7
CA60	5.0	82.2	50.7
		93.1	12.6
PESO TOTAL (kg)			80.0
CA50		77.4	
CA60		12.6	

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.41 m³
Área de forma = 16.64 m²

Documento assinado digitalmente
ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 09:27:06 -0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

Documento assinado digitalmente
ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 08:26:50 -0300
Verifique em https://validar.br.gov.br

ATENÇÃO:
Adotado Classe de Agressividade Ambiental I, conforme NBR 6118/2024, item 7.4.7.6. O responsável técnico deve verificar necessidade de ajustes conforme características locais da obra.

ATENÇÃO:
Considerando que o segmento de arranque de pilar em contato com o solo é variável conforme cada local e características de obra, e de forma a atender a NBR 6118/2024 item 7.4.7.6 Tab. 7.2 tópico "d" ([...] No trecho dos pilares em contato com o solo junto aos elementos de fundação, a armadura deve ter cobrimento nominal $\geq 45\text{mm}$), para aumento de durabilidade, recomenda-se executar a caixaria dos arranques na parte em contato com o solo com afastamento maior.

Exemplo: Se o pilar for 14x26, e adotado classe de agressividade ambiental I, cobrimento 2,5cm, é recomendável fazer o trecho de caixaria em contato com o solo com 2,0cm a mais em cada face, ou seja, 18x30.

FORMATO A1 - INTERNO: 801 x 574 mm.
EXTERNO: 841 x 594 mm.

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
CNPJ: 15.024.045/0001-73

Novo PAC FHNIS Sub50

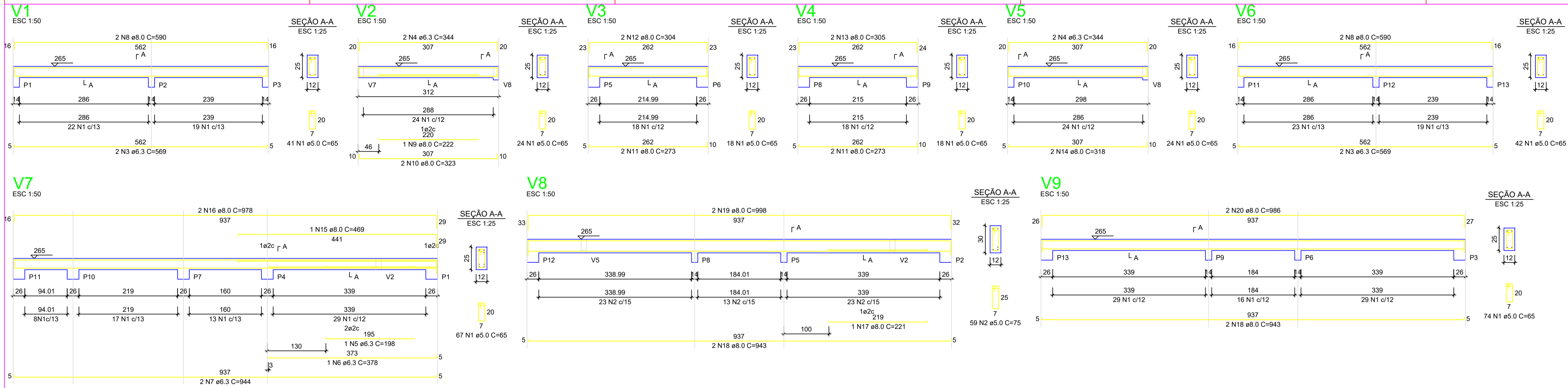
CAIXA
Projeto estrutural exemplo, de uso facultado, conforme observações acima.

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA 02, QUADRAS 04; 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA, NOVA XAVANTINA - MT

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 0 - BALDRAME

Desenho: ROSANA KLAUS
Escala: Indicada
Data: 10/05/25

DESENHO
FOLHA
01
02/03



RELAÇÃO DO AÇO - VIGAS NÍVEL 1 TETO

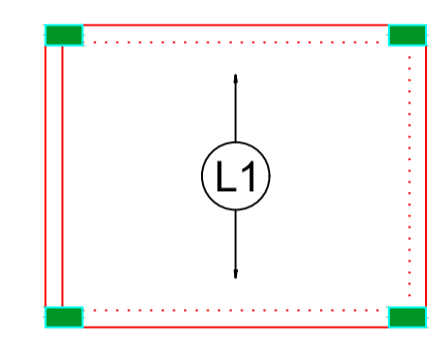
ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	308	65	20020
CA50	2	5.0	59	75	4425
CA50	3	6.3	4	559	2276
CA50	4	6.3	4	344	1376
CA50	5	6.3	1	198	198
CA50	6	6.3	1	378	378
CA50	7	6.3	2	344	1388
CA50	8	8.0	4	550	2360
CA50	9	8.0	1	222	222
CA50	10	8.0	2	323	646
CA50	11	8.0	4	273	1092
CA50	12	8.0	2	304	608
CA50	13	8.0	2	305	610
CA50	14	8.0	2	318	636
CA50	15	8.0	1	469	469
CA50	16	8.0	2	378	1516
CA50	17	8.0	1	221	221
CA50	18	8.0	4	943	3772
CA50	19	8.0	2	998	1996
CA50	20	8.0	2	988	1972

RESUMO DO AÇO

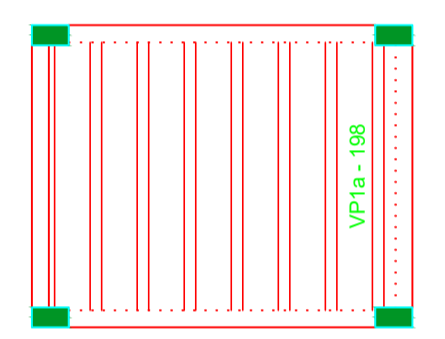
ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	61.2	15
CA50	8.0	105.6	85.3
CA60	5.0	244.5	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		80.3	
CA60		37.7	

Volume de concreto (C-20) = 1.78 m³
Área de forma = 32.67 m²

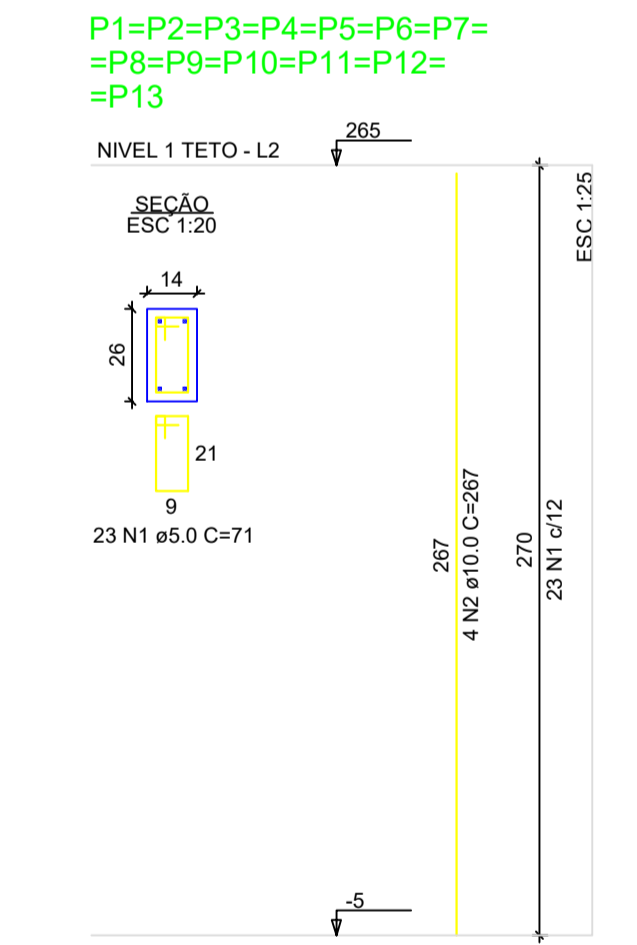
ATENÇÃO:
Prever armaduras de esperas e respectivos pilares de amarração das paredes laterais junto ao telhado (pião), conforme método construtivo empregado.
Prever eventuais estruturas adicionais de pilares e viga para o telhado, conforme método construtivo empregado.



Armação positiva das lajes do pavimento Nível 1 Teto escala 1:50



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:50



RELAÇÃO DO AÇO - PILARES NÍVEL 1 TETO

13xP1

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	299	71	21329
CA50	2	10.0	52	267	13884

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	138.8	85.8
CA60	5.0	212.3	37.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		85.8	
CA60		37.7	

Volume de concreto (C-20) = 1.28 m³
Área de forma = 28.08 m²

Documento assinado digitalmente
gov.br ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 09:02:05 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br

Documento assinado digitalmente
gov.br ROSANA KLAUS
Data: 17/10/2025 08:26:59 -0300
Verifique em https://validar.it.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA XAVANTINA-MT
Rua José Rosalino Da Silva, nº 02, Centro,
Setor Xavantina, Nova Xavantina-MT
CNPJ: 15.024.045/0001-73

Novo PAC FHNIS Sub50

ENDEREÇO DA OBRA:
RUA 02, QUADRAS 04: 05 E 06, OLARIA, SETOR XAVANTINA,
NOVA XAVANTINA - MT

PROJETO ESTRUTURAL
PLANTA DE ARMADURAS
NÍVEL 1 TETO

Desenho: ROSANA KLAUS
Escala: Indicada
Data: 10/05/25

DESENHO
01

CREA: 121.744.975-2 MT
FOLHA
03/03

ATENÇÃO:
Exemplo de projeto estrutural para edificações do Novo PAC FHNIS Sub50 - Portaria 1416 / 2023.
Uso facultado, desde que revisado por responsável técnico, com a devida emissão de ART/RRT/TRT, e adequado às particularidades de cada obra.

