



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

(62) 3238-2000 | [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

### CONVITE PUBLICO 0014 / 2023

#### SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL

#### FECHAMENTO E AMPLIAÇÃO DA SUBSEÇÃO DA OAB EM SILVÂNIA

A **ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL - SEÇÃO DE GOIÁS**, convida as empresas especializadas, para apresentarem, na data e horário indicados, proposta alusiva ao que se acha indicado no objeto deste Edital de Convite Público.

#### 1. DO OBJETO

O presente convite tem como objetivo a execução do fechamento da área e ampliação da Subseção da OABGO em Silvânia.

**1.1.** Realizar visita no local: Av. Dom Bosco, Qd 13, Park Residencial Anchieta, Silvânia - Goiás.

**1.2.** Executar a ampliação da subseção conforme abaixo:

**1.2.1.** Demolir paredes do atual escritório, ampliar e executar demais ambientes da subseção, conforme novo layout.

**1.2.1.1.** Nova sala Multiuso: Executar nova parede externa, forro de gesso e parede de divisa com o Escritório em acartonado ou em alvenaria com reboco.

**1.2.1.2.** Lavabo 2: Manter o lavabo atual e executar mais um, com as mesmas características do existente (porta em madeira, revestimento retangular até o teto, bancada em granito cinza, barras de apoio e etc);

**1.2.1.3.** Nova copa/ Área de serviço: Remanejar a bancada existente para a nova parede e completar com balcão em granito. Na área de serviço, instalar tanque em louça tamanho pequeno e porta para acesso externo.

**1.2.1.4.** Novo Escritório: Instalar porta e parede frontal em vidro temperado até o teto.

**1.2.1.5.** Sala de auto atendimento: Realizar paredes em alvenaria, e porta de acesso em vidro de correr temperado e no portão do lado externo em metalon com abertura tipo “sanfonada” ou “ camarão”.

**1.2.1.6.** M.E (Meu Escritório): Executar 2 salas com divisórias e portas de acesso em vidro temperado com altura de 2,10 m.

**1.2.1.7.** Telhado: Executar novo telhado com telha isotelha e adequar o existente, conforme planta da cobertura e instalar forro acartonado em todos os ambientes.

**1.2.1.8.** Fundação: Demolir pilaretes existentes e operar conforme projeto de fundação anexado.

**1.2.1.9.** Calçada: Executar calçada no entorno da edificação.



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

☎ (62) 3238-2000 | 🌐 [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | ✉ [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

1.2.1.10. Nas instalações, atender as adequações hidráulicas, pontos elétricos, luminotécnicos e previsões para instalação de ar condicionado.

1.2.2. Observações:

- Revestimento parede interna: Massa pva com tinta acrílica fosca cor “papel picado” marca suvinil ou similar./ Revestimento cerâmico do Lavabo: cerâmica retificada retangular branca.
- Forro: Massa pva e tinta pva cor branco neve.
- Revestimento do Piso: Porcelanato cor cimento acetinado. Rodapé altura 10 a 15 cm.
- Interruptores: linha tramontina, pial ou similar.
- Revestimento parede externa: Reboco e textura acrílica com selador na cor “bodas de prata” ou “elefante” marca suvinil, ou “ceu de inverno” marca Leinertex.
- Brise laterais em metalon, cobrindo as janelas: tinta esmalte fosco grafite ou preto.
- Grade da fachada frontal (existente): tinta esmalte fosco grafite ou preto.
- Em caso de sugestões de alterações de cores ou marcas, validar com a engenheira ou arquiteta responsável pelo projeto.

1.3. Executar o fechamento da área em alvenaria e gradil;

1.3.1 . Conforme croqui abaixo, na fachada posterior e esquerda, deverá ser executado em alvenaria com fundação em concreto armado, com pingadeira de concreto, vigas de baldrame impermeabilizadas, devidamente revestido com chapisco e reboco, em uma altura de 2,0m, e ambas as faces, pintadas com textura na cor especificada. Deve-se também realizar calçada, com 1,50 m de largura no entorno do muro e calçada com 0,40 m na parte interna.

Na fachada frontal, sobre uma base de concreto (altura 20 cm), deve realizar o fechamento até encontrar com a grade do Tribunal de Justiça, em gradil com estrutura em tubo de aço zincado e ferro #5x20cm, fios horizontais e verticais de 4,30mm, comprimento do painel de 2,50m e altura de 2,03m, revestimento em PVC de alta aderência com 300µ, na cor preta.



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

(62) 3238-2000 | [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

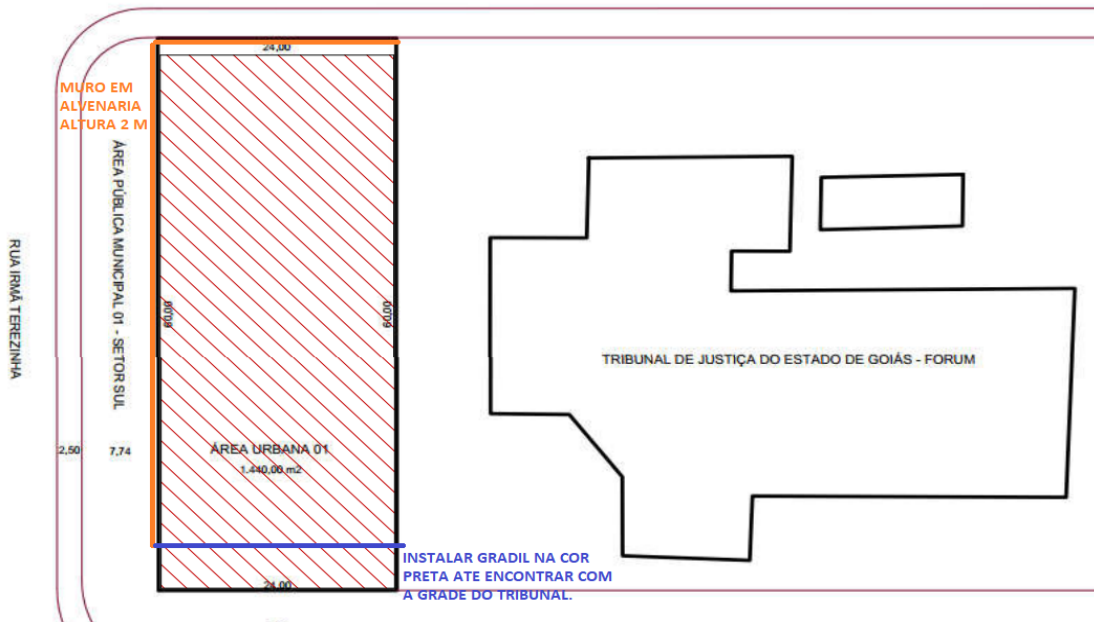


Figura 1 - Croqui do fechamento da área

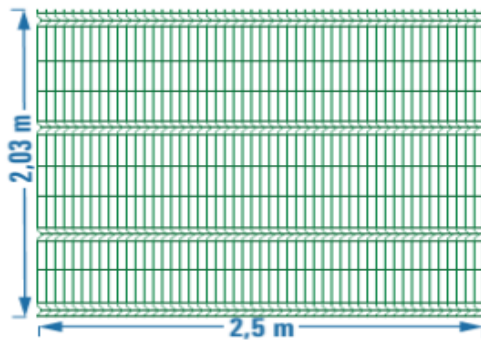


Figura 2 - Dimensões do painel do gradil



Figura 3 - Modelo do Gradil



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

☎ (62) 3238-2000 | 🌐 www.oabgo.org.br | ✉ oabnet@oabgo.org.br

A montagem e fixação deverão ser executadas conforme especificações do fabricante.

Instalar um portão para pedestre (largura 1m) e um portão para veículos, em duas folhas de giro, abertura para dentro (largura 3 m), também em estrutura de aço zincado e gradil na cor preta.

- 1.4. Instalar caixa de passagem e luminárias tipo poste a cada 20 m no entorno do muro.
- 1.5. Toda obra deverá ser entregue limpa e desimpedida de entulhos, com todas as instalações em perfeito estado de funcionamento.
- 1.6. Atender os itens citados e projetos anexados (projeto arquitetônico e estruturais).
- 1.7. Considerar deixar 3% de reserva técnica de cada lote dos revestimentos.
- 1.8. Os projetos e o modelo da planilha orçamentária estão em anexos e no link: <https://we.tl/t-USm3AiKHGa>
- 1.9. Encaminhar a planilha orçamentária contendo valor de material, valor de mão de obra e cronograma físico.
- 1.10. Fornecer ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) de execução dos serviços realizados.
- 1.11. Considerar entrega de Manual do proprietário na conclusão dos serviços, contendo descrição de materiais, garantias e planos de manutenção.

### 2. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

Poderão participar todas as empresas especializadas em serviço de construção civil.

TIPO	PRAZO DE EXECUÇÃO	PRAZO CONTRATO
Menor custo, e melhor pacote global de benefícios.	De acordo com os termos do contrato.	De acordo com o prazo de garantia.

### 3. DA REGULARIDADE FISCAL

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como prova de regularidade fiscal:

- 3.1. Prova de Inscrição no Cadastro Geral de Contribuintes – CGC - CNPJ;
- 3.2. Prova de Inscrição no Cadastro de Contribuinte Estadual ou Municipal, relativo à Sede ou Domicílio, pertinente ao seu ramo de atividade;
- 3.3. Prova de Regularidade com a Fazenda Federal, Estadual e Municipal do domicílio ou sede. A prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional far-se-á mediante certidão conjunta expedida pela Secretaria da Receita Federal e Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, no âmbito de suas competências, conforme estabelece o Decreto Nº 5.586, de 19 de novembro de 2005;
- 3.4. Certidão Negativa de Débitos – CND – para com o INSS, devidamente atualizada, nos termos da



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

☎ (62) 3238-2000 | 🌐 [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | ✉ [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

legislação em vigor;

**3.5.** Prova de Regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS, fornecida pela Caixa Econômica Federal, devidamente atualizada, nos termos da legislação pertinente em vigor.

### 4. DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

A empresa deverá apresentar os documentos abaixo discriminados como comprovação de sua qualificação técnica para execução do serviço descrito no objeto deste convite.

**4.1.** Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da empresa, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com a empresa;

**4.2.** Declaração da empresa de que não possui em seu quadro de pessoal empregado com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos, nos termos do inciso XXXIII do Art. 7º da Constituição Federal;

**4.3.** Relação com histórico e contatos de no mínimo três clientes;

**4.4.** Contrato Social da Empresa.

### 5. DA APRESENTAÇÃO E DO CONTEÚDO DA PROPOSTA

A proposta deverá ser apresentada seguindo as orientações descritas abaixo.

**5.1.** A proposta e a documentação deverão ser apresentadas em envelope fechado, contendo elementos de identificação da presente seleção pública ou poderão ser enviados para os e-mails: [juliana.souza@oabgo.org.br](mailto:juliana.souza@oabgo.org.br) e [afc.engenharia@outlook.com.br](mailto:afc.engenharia@outlook.com.br)

**5.2.** A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;

**5.3.** A proponente deverá, além de outras informações que a seu critério entenda pertinente, incluir em sua proposta os seguintes dados:

- a) A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;
- b) A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;
- c) A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- d) O prazo de validade não inferior a trinta dias, contado da data da entrega;

**5.4.** O preço proposto, independentemente de qualquer declaração ou informação nesse sentido, abrange todos os encargos trabalhistas, tributários e comerciais, assim como qualquer outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita e completa execução dos serviços.





IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

(62) 3238-2000 | [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
28 / 04 / 2023 (sexta-feira)	Até as 17:00h	Anexo a Sede Administrativa, na Rua 1.1.21, nº 200, Setor Marista, Goiânia-GO, ou via e-mail: <a href="mailto:juliana.souza@oabgo.org.br">juliana.souza@oabgo.org.br</a> ; e <a href="mailto:afc.engenharia@outlook.com.br">afc.engenharia@outlook.com.br</a>

### 6. DAS INFORMAÇÕES

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo com Juliana pelos telefones (62) 3238-2019 / (62) 9.9929-7017 e informações técnicas poderão ser obtidas com a Engenheira Aline Carvalho pelo telefone (62) 99341-4691.

### 7. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

O valor total estimado para a contratação dos serviços é de **R\$ 460.000,00 (Quatrocentos e Sessenta Mil Reais)**.

Será considerada a melhor oferta o maior lance de percentual de desconto ofertado ao valor global, o menor prazo de execução e os benefícios oferecidos.

### 8. DA CONTRATAÇÃO

A formalização da contratação será feita por intermédio de “CONTRATO”, devendo a proponente vencedora, tão logo seja convidado a firmar o instrumento, retirá-lo e providenciar a sua assinatura e restituição no prazo de 5 (cinco) dias úteis, sob pena de decair do direito à contratação.

LOCAL E DATA DE EMISSÃO	RESPONSÁVEIS
Goiânia-GO, 19/04/2023	Talita Silvério Hayasaki Secretária-Geral Eduardo Alves Cardoso Júnior Diretor-Tesoureiro



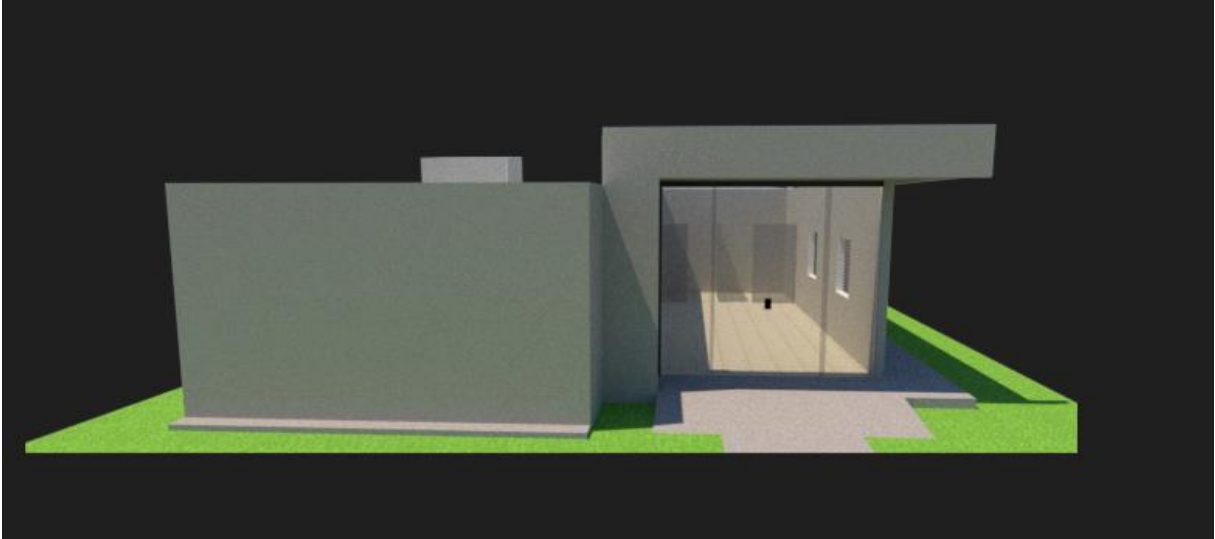
IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

☎ (62) 3238-2000 | 🌐 [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | ✉ [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

Imagens do projeto após a citada ampliação.



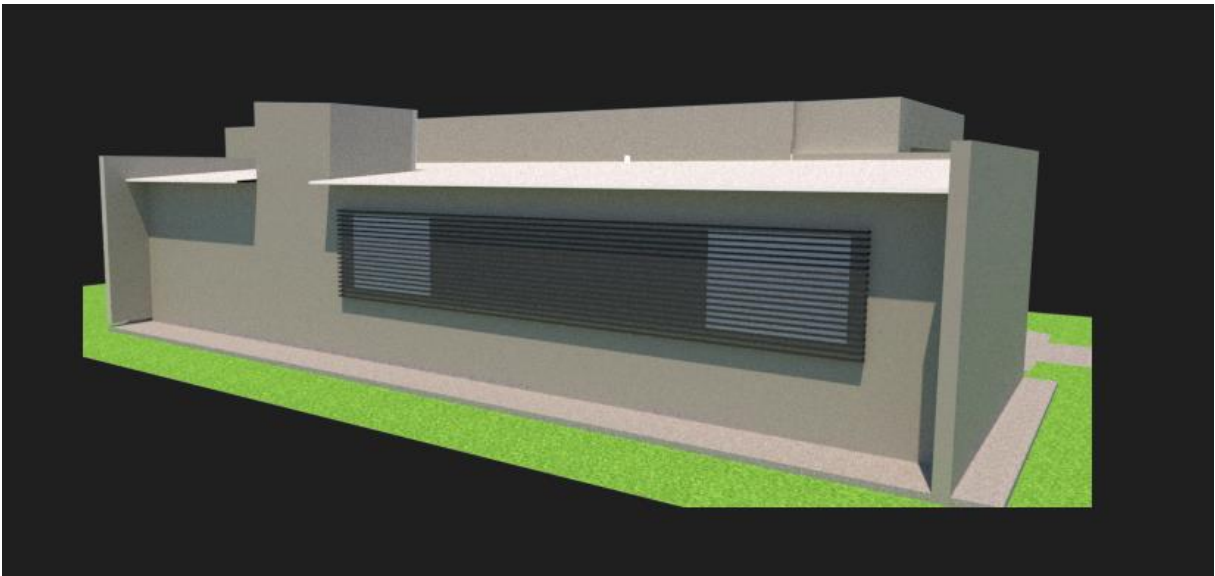
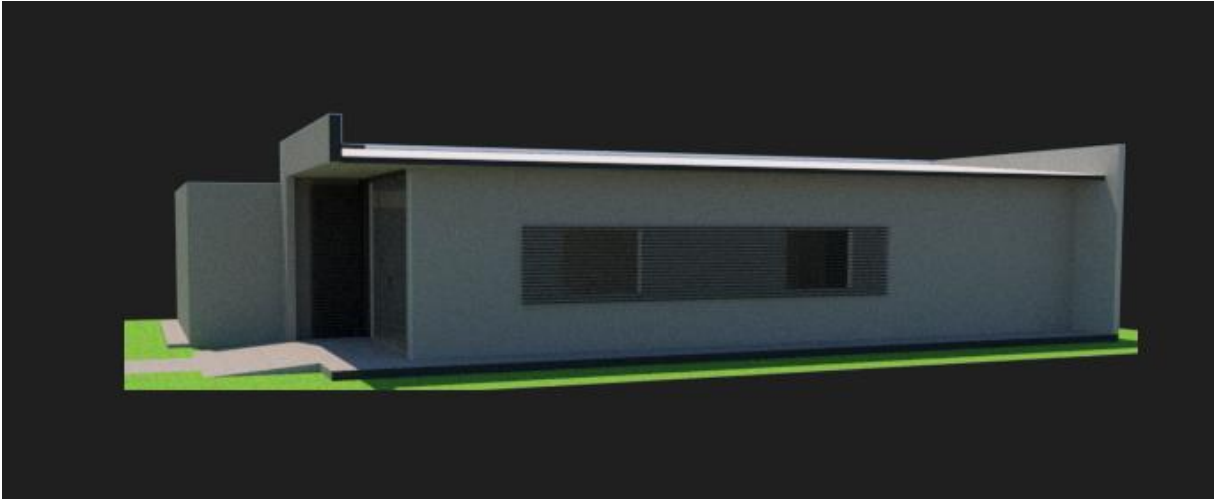


IMPULSIONANDO A ADVOCACIA  
DEFENDENDO A CIDADANIA

## Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

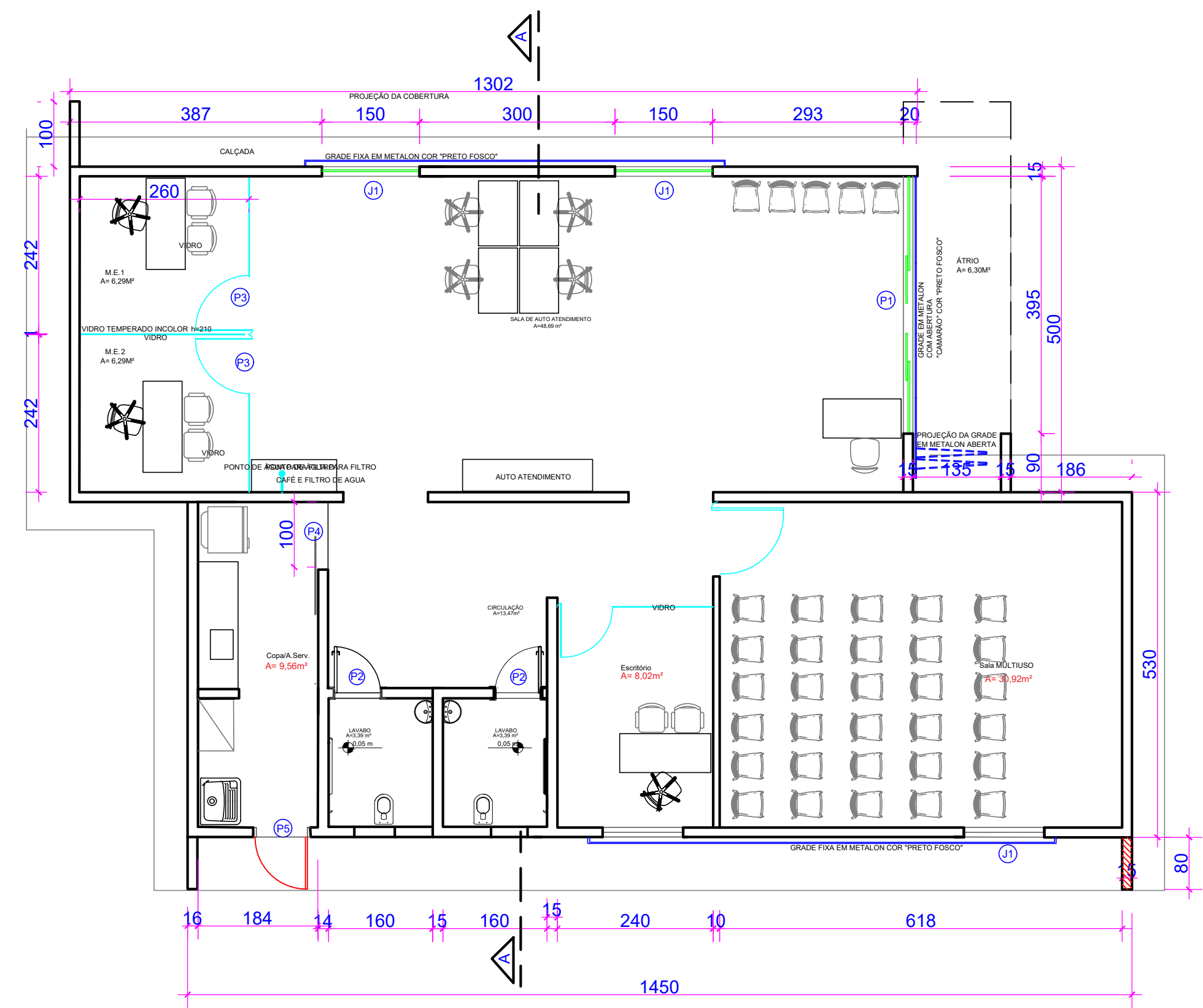
R. 1121, 200 - St. Marista, Goiânia - GO, 74175-120

☎ (62) 3238-2000 | 🌐 [www.oabgo.org.br](http://www.oabgo.org.br) | ✉ [oabnet@oabgo.org.br](mailto:oabnet@oabgo.org.br)

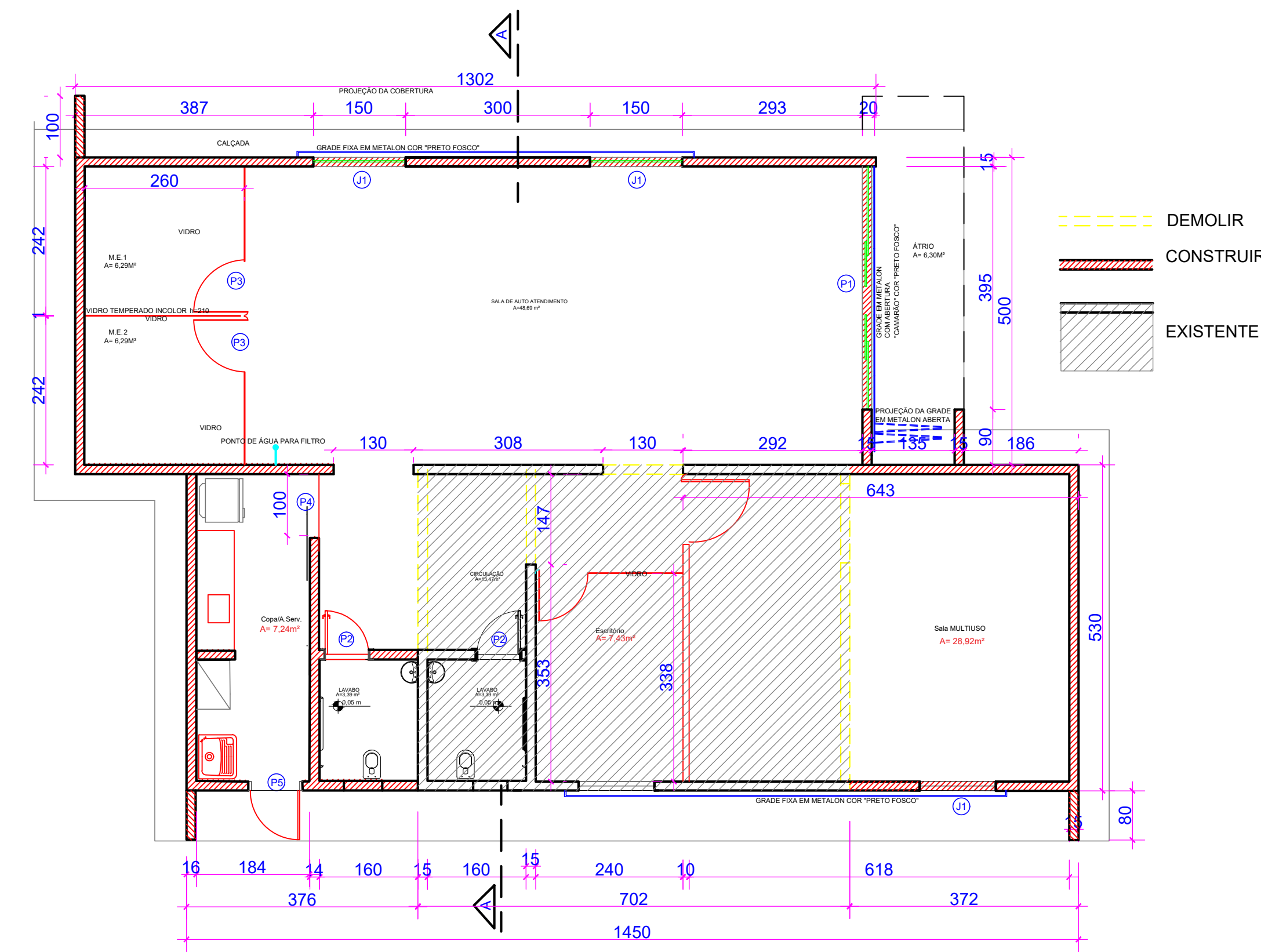


Processo nº 202327619/2023 - ADM - Convite Público  
Situação: Em andamento - Último andamento:  
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 19/04/2023 08:46:29

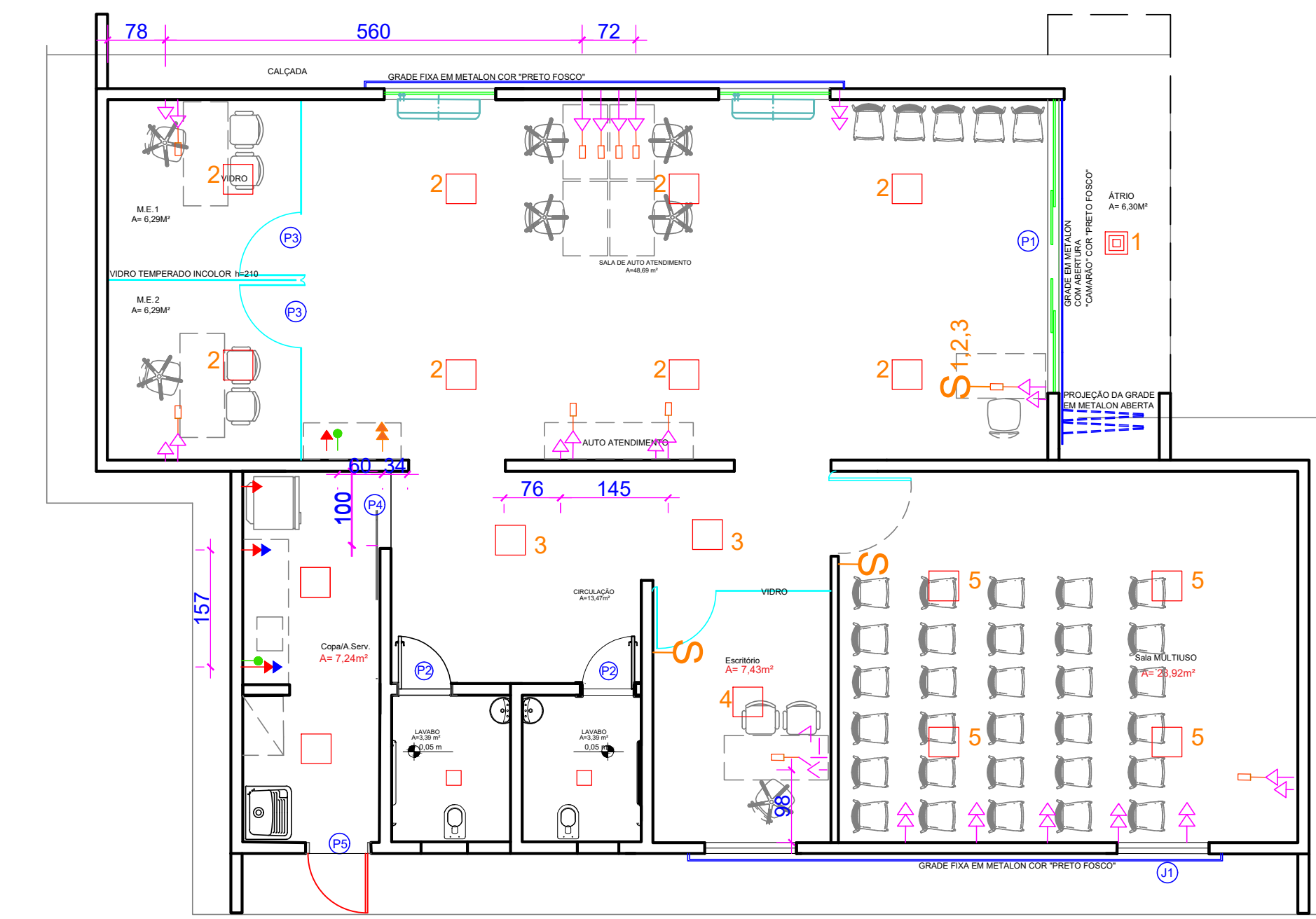




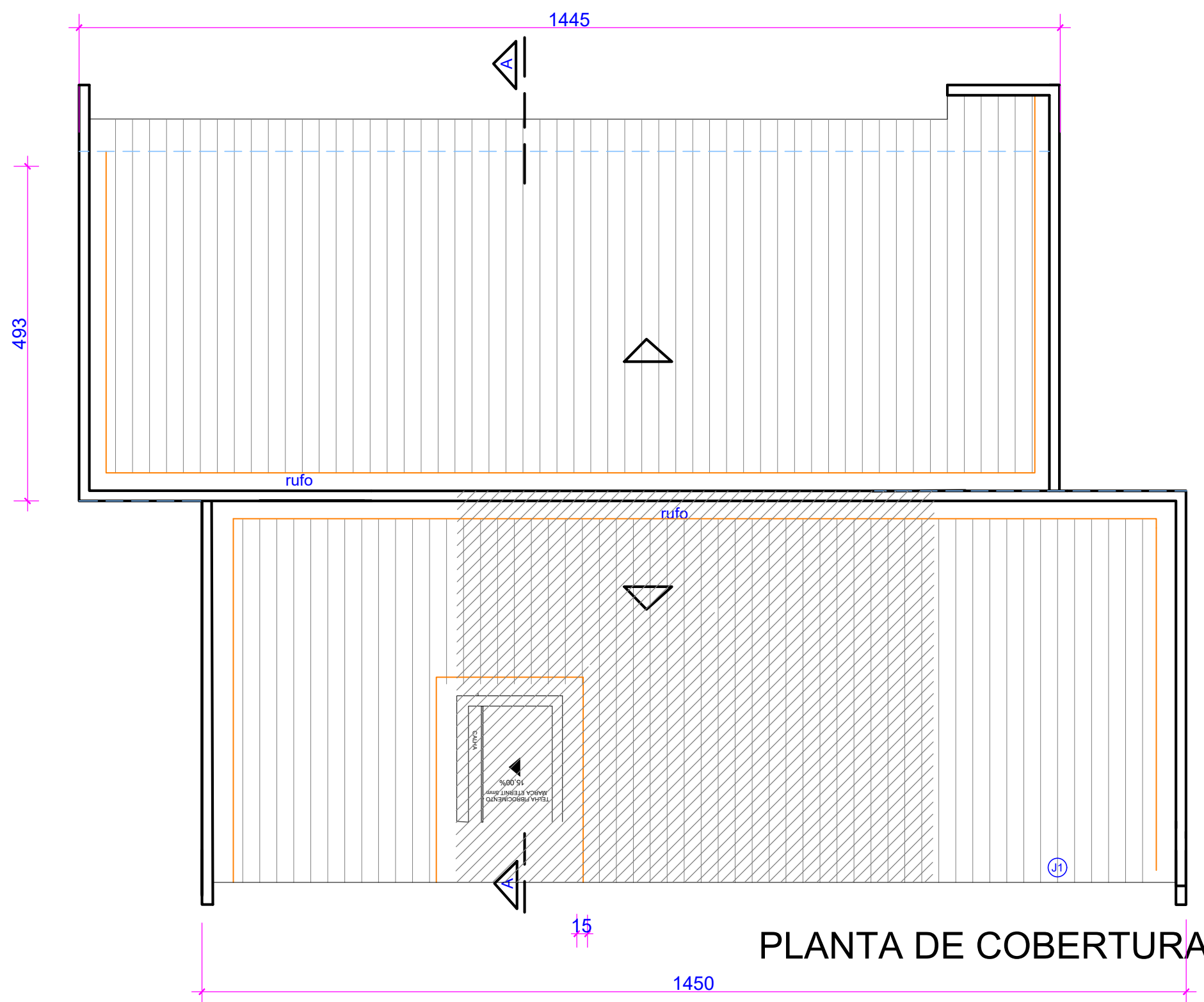
PLANTA BAIXA COM LAYOUT



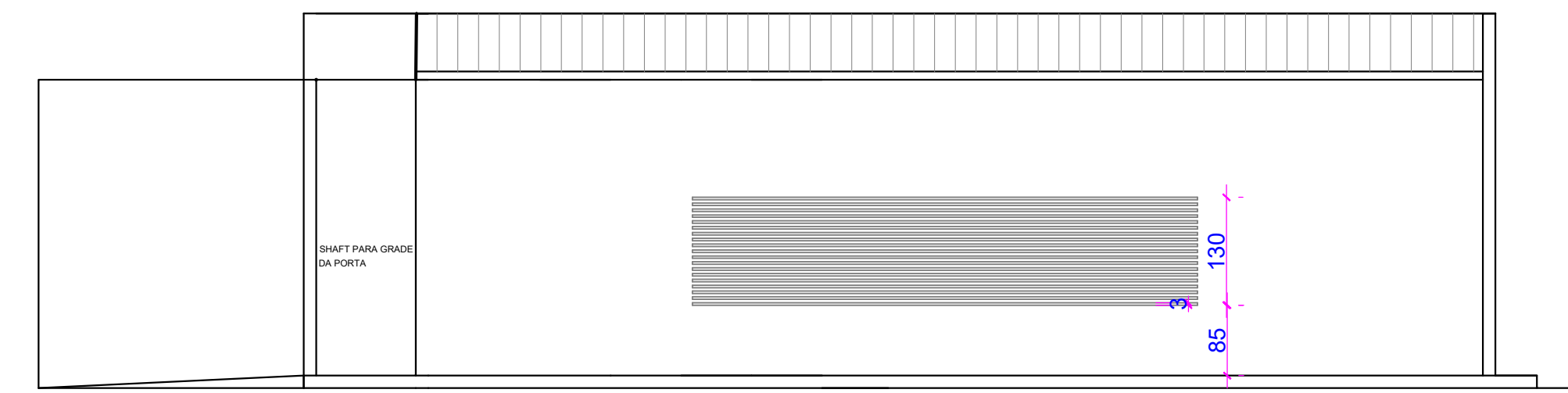
PLANTA DE MODIFICAÇÃO



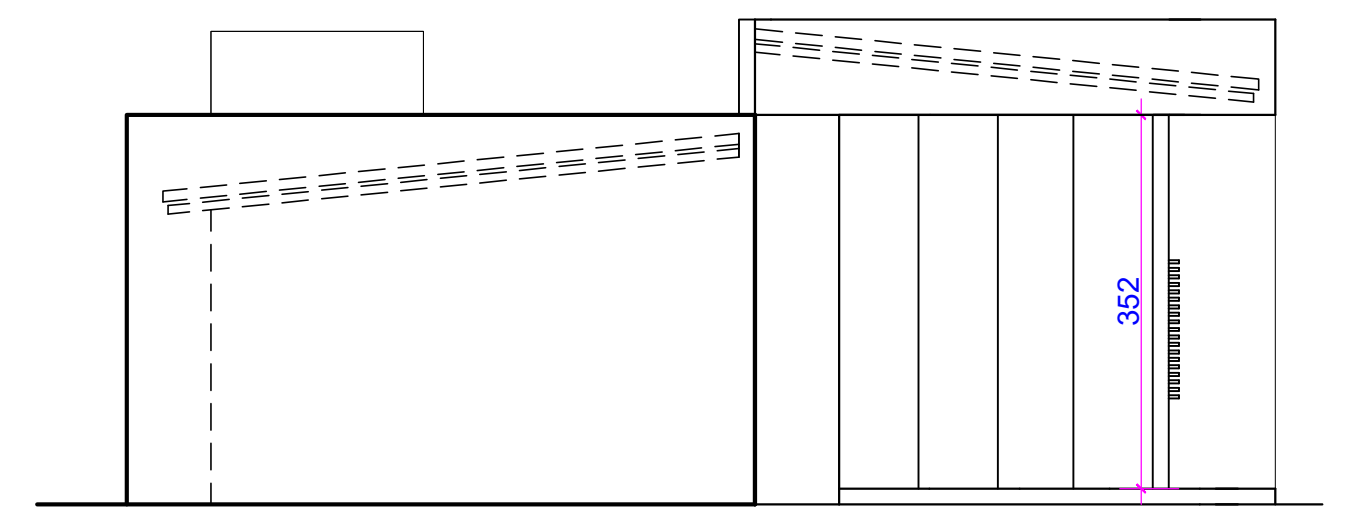
PLANTA LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E LUMINOTÉCNICOS



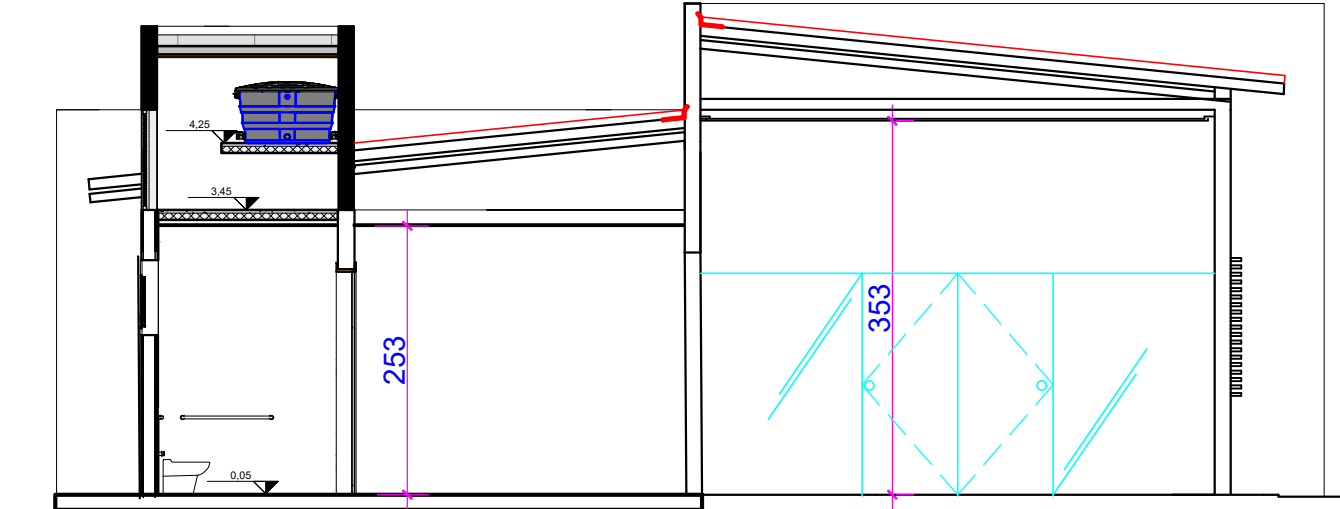
PLANTA DE COBERTURA



FACHADA LATERAL DIREITA



FACHADA FRONTAL



CORTE AA

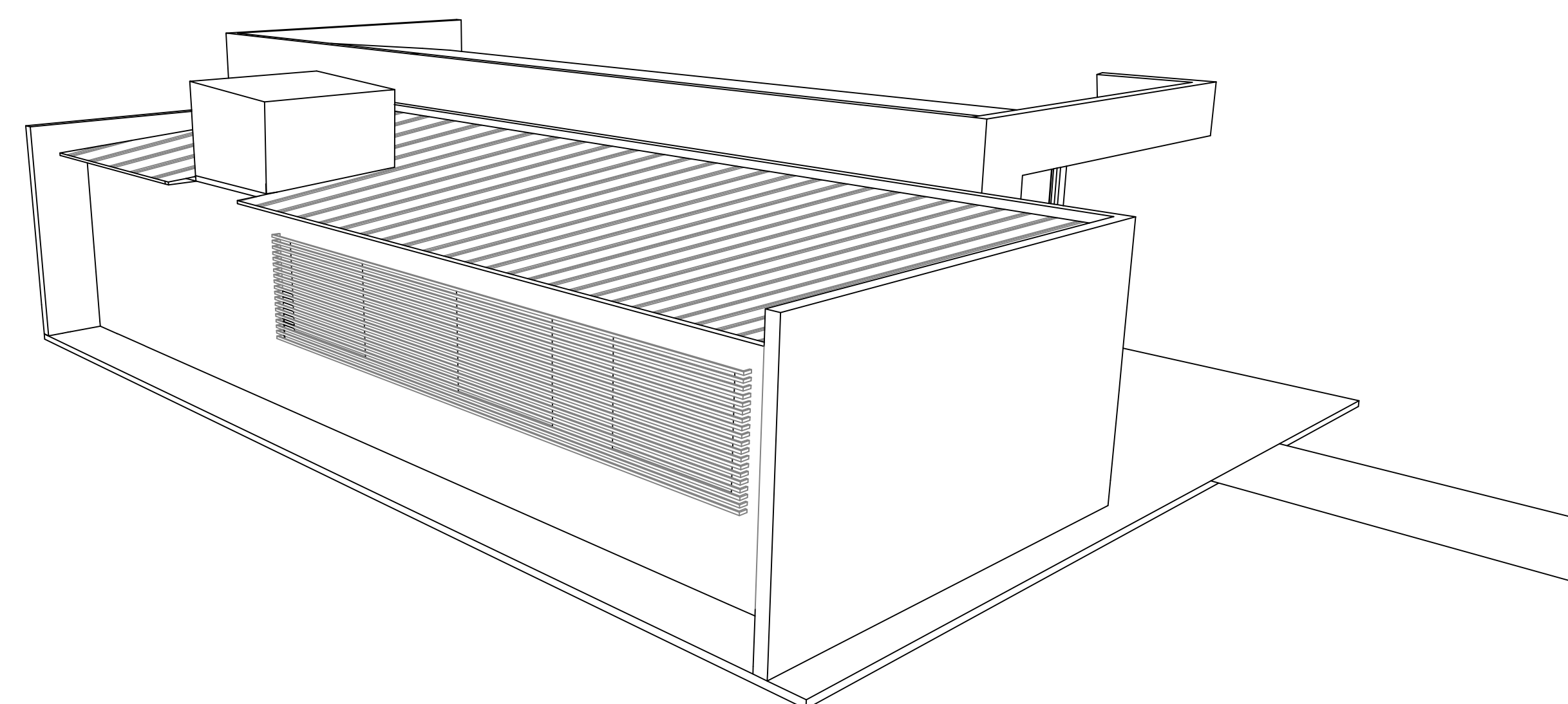
LEGENDA PONTOS	
	PONTO ELÉTRICO - H= 300M DO PISO
	PONTO ELÉTRICO - H= 1,50M DO PISO
	PONTO DE REDE - H= 300M DO PISO
	PONTO ELÉTRICO - H= 1,50M DO PISO
	PONTO ELÉTRICO - H= 900M DO PISO
	PONTO DE ÁGUA PARA FILTRO - H=1,30
	AR CONDICIONADO SPLIT SUGESTÃO DE LOCAÇÃO
	A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DEFINITIVA DEVERÁ SER FEITA POR UMA EMPRESA ESPECIALIZADA
	PLAFON LED EMBUTIDO 4000K
	PLAFON EXTERNO 4000K

QUADRO DE ÁREAS

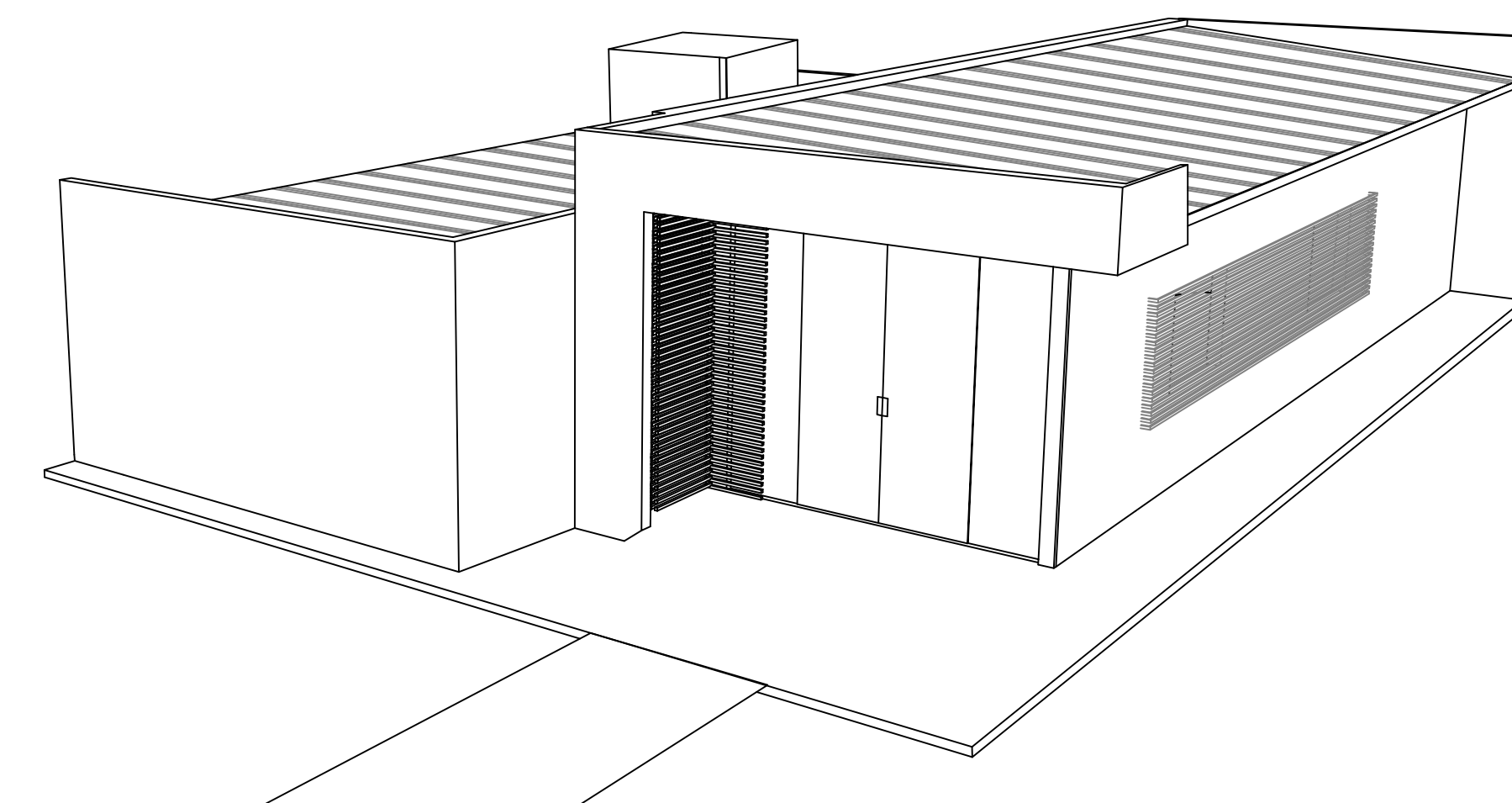
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	= 37,15m <sup>2</sup>
ÁREA DE ACRÉSCIMO À CONSTRUIR	= 103,19m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL PÓS ACRÉSCIMO	= 140,34m <sup>2</sup>

QUADRO DE ABERTURAS

J1 - JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	150x120
J2 - JANELABASCULANTE	50x50
P1 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	330x350
P2 - PORTA DE GIRO EM MADEIRA PARA PINTURA	90x210
P3 - PORTA DE PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO	90x210
P4 - PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO	105x210
P5 - PORTA PIVOTANTE EM VIDRO TEMPERADO	110x210
P6 - PORTA DE GIRO EM ALUMÍNIO E VIDRO	80x210



PERSPECTIVA FRONTAL / LATERAL ESQUERDA



PERSPECTIVA FRONTAL / LATERAL DIREITA



Av. T-10, n. 208, Sala 1107,  
Ed. New Time Square Urban Office  
e-mail: siqueirack@hotmail.com  
St. Bueno, Goiânia - Goiás - CEP. 74223060

CYNARA DE SIQUEIRA (62) 9 9971 9070  
KARINA DE SIQUEIRA (62) 9 8118 6728

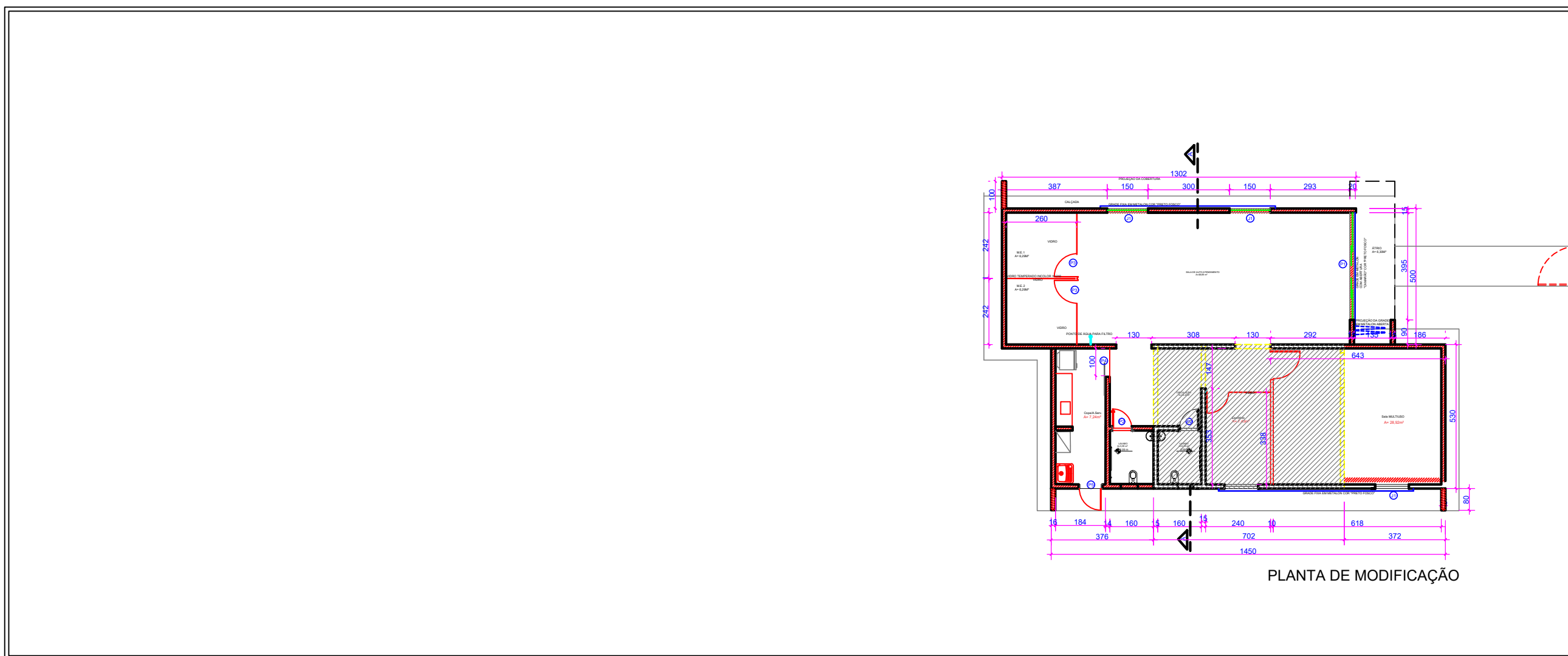
CLIENTE : OAB GOIÁS-SUBSEÇÃO DE SILVÂNIA


CONTEÚDO: PROJETO DE ARQUITETURA

ESCALA : 1:50

DATA : 04-04-2023

PRANCHA : 1/1



**SIQUEIRA CK  
ARQUITETURA**

Av. T-10, n. 208, Sala 1107,  
Ed. New Time Square Urban Office  
e-mail: [siqueirack@hotmail.com](mailto:siqueirack@hotmail.com)  
St. Bueno, Goiânia - Goiás - CEP. 74223060

CYNARA DE SIQUEIRA (62) 9 9971 9070  
KARINA DE SIQUEIRA (62) 9 8118 6728

CLIENTE : OAB GOIÁS- SUBSEÇÃO DE SILVÂNIA

CONTEÚDO: PROJETO DE ARQUITETURA  
LOCAÇÃO E FECHAMENTO

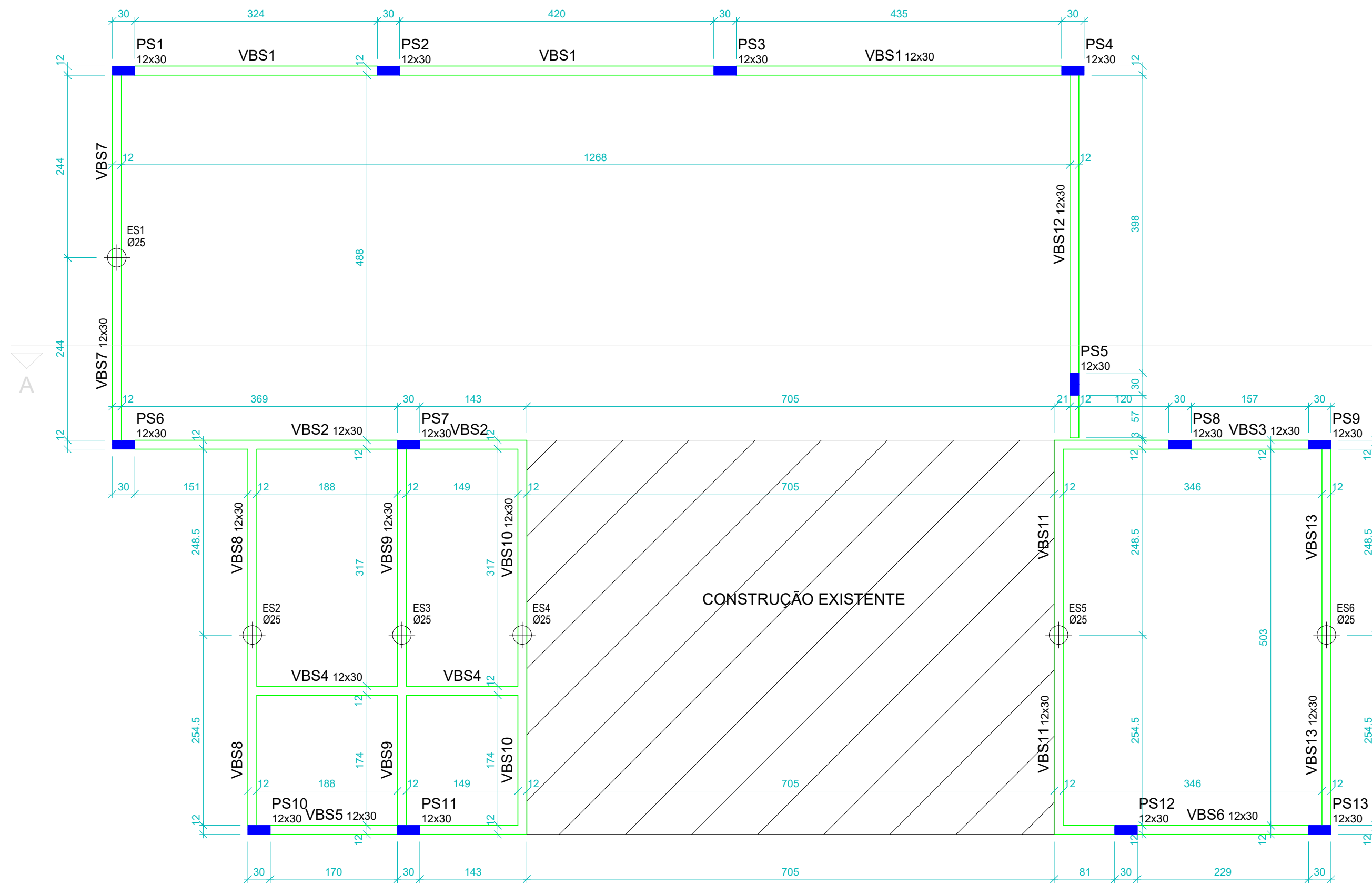
ESCALA : 1:50

DATA : 04-04-2023

PRANCHA : 1/1



### FORMA DAS VIGAS BALDRAMES ESCALA 1:50



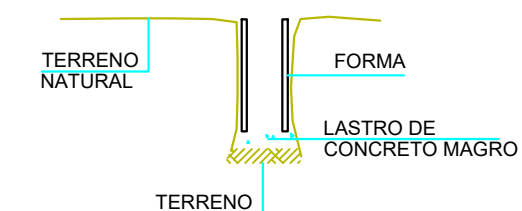
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBS1	12x30	0	5
VBS2	12x30	0	5
VBS3	12x30	0	5
VBS4	12x30	0	5
VBS5	12x30	0	5
VBS6	12x30	0	5
VBS7	12x30	0	5
VBS8	12x30	0	5
VBS9	12x30	0	5
VBS10	12x30	0	5
VBS11	12x30	0	5
VBS12	12x30	0	5
VBS13	12x30	0	5

#### LEGENDA:

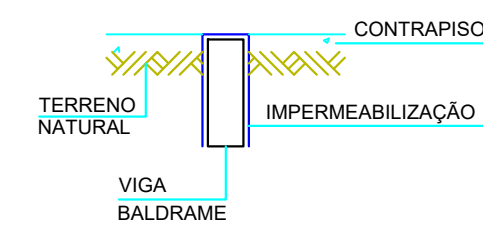
- PILAR QUE SEGUE
- PILAR QUE MORRE
- ESTACAS A TRADO

#### OBSERVAÇÕES

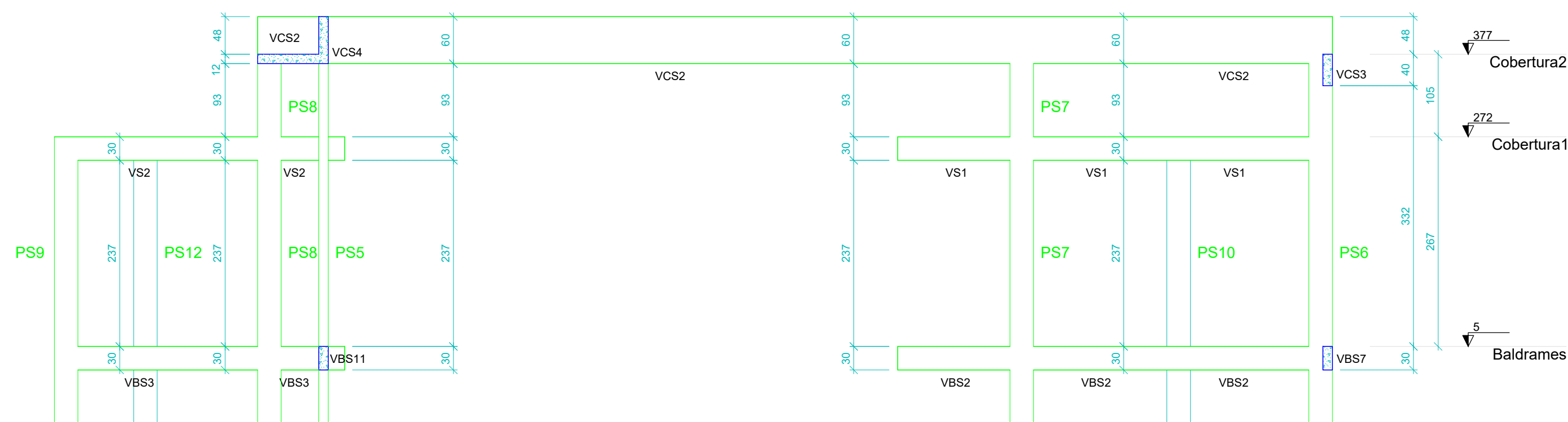
- TODAS AS VIGAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +5
- ASSENTAR AS PAREDES SEM VIGA BALDRAME SOBRE CONTRAPISO ARMADO (malha Ø4.2c/10)
- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE A FERRAGEM E A FORMA
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- CONFERIR FORMA E FERRAGEM ANTES DA CONCRETAGEM
- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A SUPERFÍCIE SEMPRE UMEDECIDA
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS
- LOCAR E ESCAVAR AS ESTACAS A TRADO, APÓS A MARCAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES
- COMPACTAR BEM O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES, E EXECUTAR A VIGA BALDRAME SOBRE UM LASTRO DE CONCRETO MAGRO



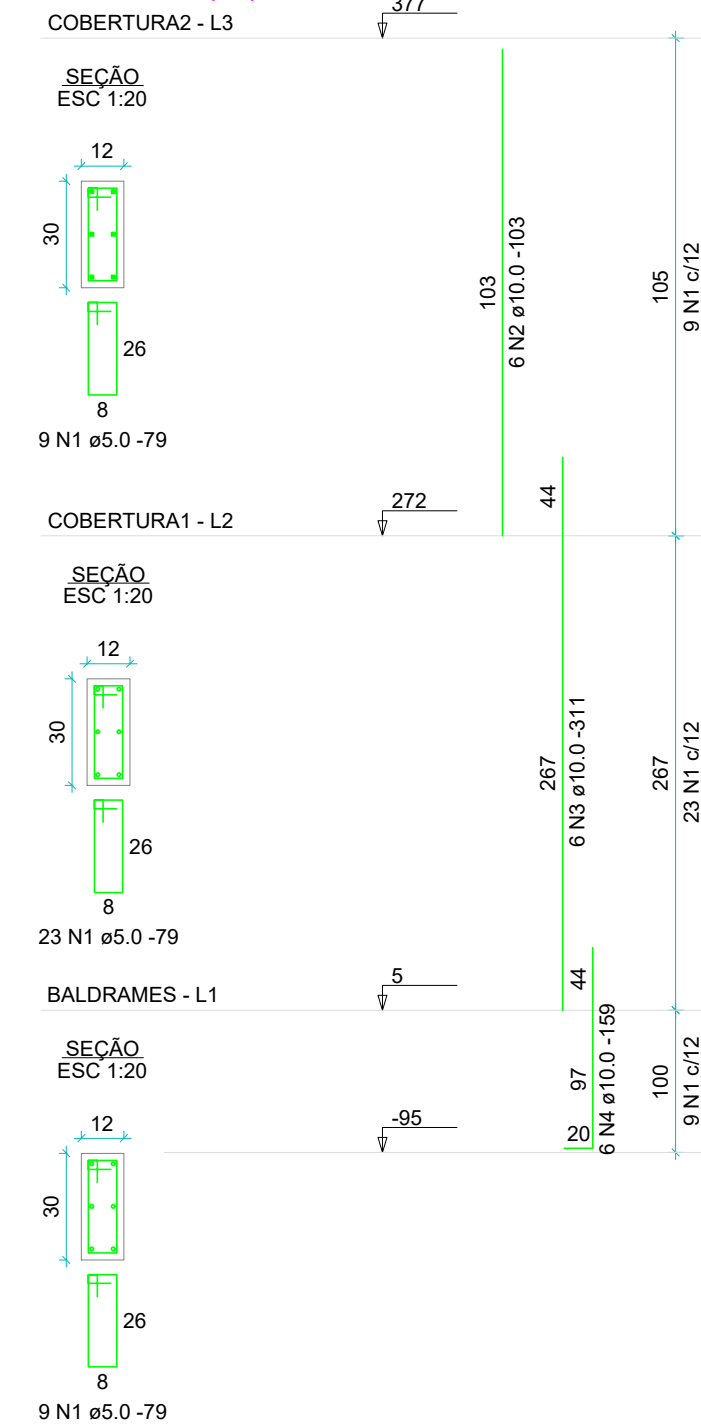
- CONCRETO F<sub>ck</sub> = 20MPa E AÇO CA50
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (E<sub>c</sub>) > 20GPa (28 dias)
- FATOR ÁGUA/CEMENTO < 0.6
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2.0cm
- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE



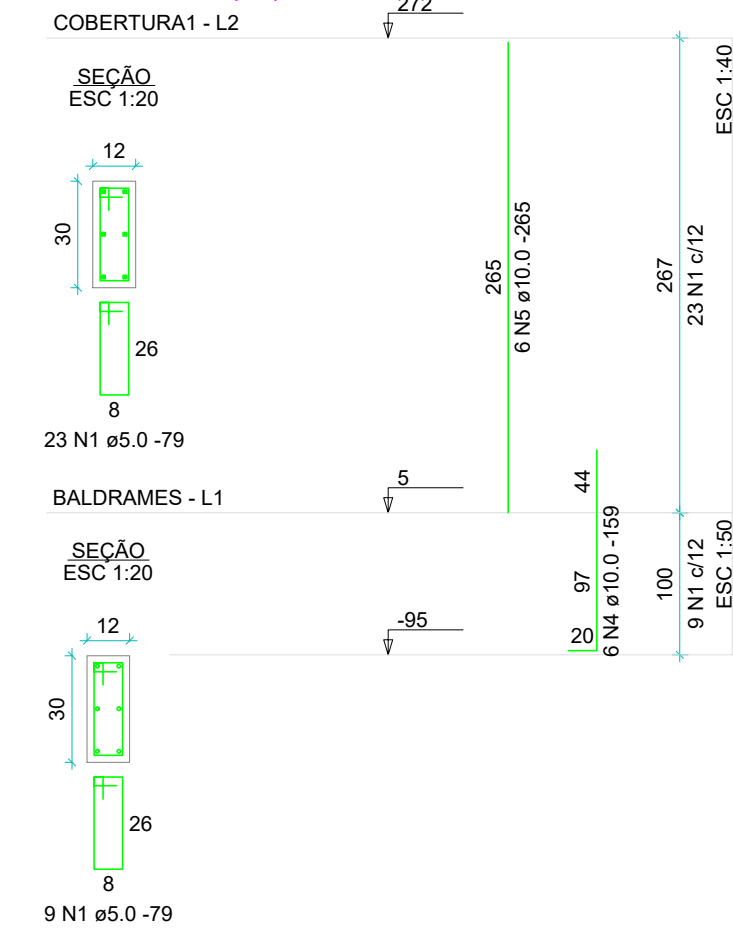
### CORTE A-A ESCALA 1:50



#### PS1 A PS8 (x8)



#### PS9 A PS13 (x5)



#### Relação do aço

Cobertura1:		5xPS9		8xPS1	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	79	38552
CA50	2	10.0	48	103	4944
	3	10.0	48	311	14928
	4	10.0	78	159	12402
	5	10.0	30	265	7950

#### Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	402.3	272.8
CA60	5.0	385.6	65.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		272.8	
CA60		65.4	

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.93 m³  
Área de forma = 44.95 m²

EXECUÇÃO DE ACORDO COM A NBR-14931/2003 NBR-6118/2014 CONCRETO f<sub>ck</sub> = 20 MPa IS28-A-1.6534 IMPORTANTE-SE CONFORME NBR-6118

2			
1	Enviado para Obra	ABR/23	
Nº	Modificações	Data	Visto

## ZIAD ESPER PROJETOS ESTRUTURAIS

Av T-7 esq. c/ Castelo Branco, Qd. R34, Lt. 01-E, Sala 807, Setor Oeste  
Edifício Lourenço Office, Goiânia-GO - Fone: (0xx62) 3285-2100/8598-0548  
site: www.ziadesper.eng.br e-mail: ziad@ziadesper.eng.br  
Instagram: ziadesper1

### PROJETO ESTRUTURAL

DIVERSOS  
DIVERSAS

PROPRIETÁRIO:	OAB GOIÁS	PROJETO Nº	019/23
AUTOR:	ZIAD JOSEPH ESPER - CREA 8797/D-GO	DATA	ABR/23
		ESCALA:	INDICADA

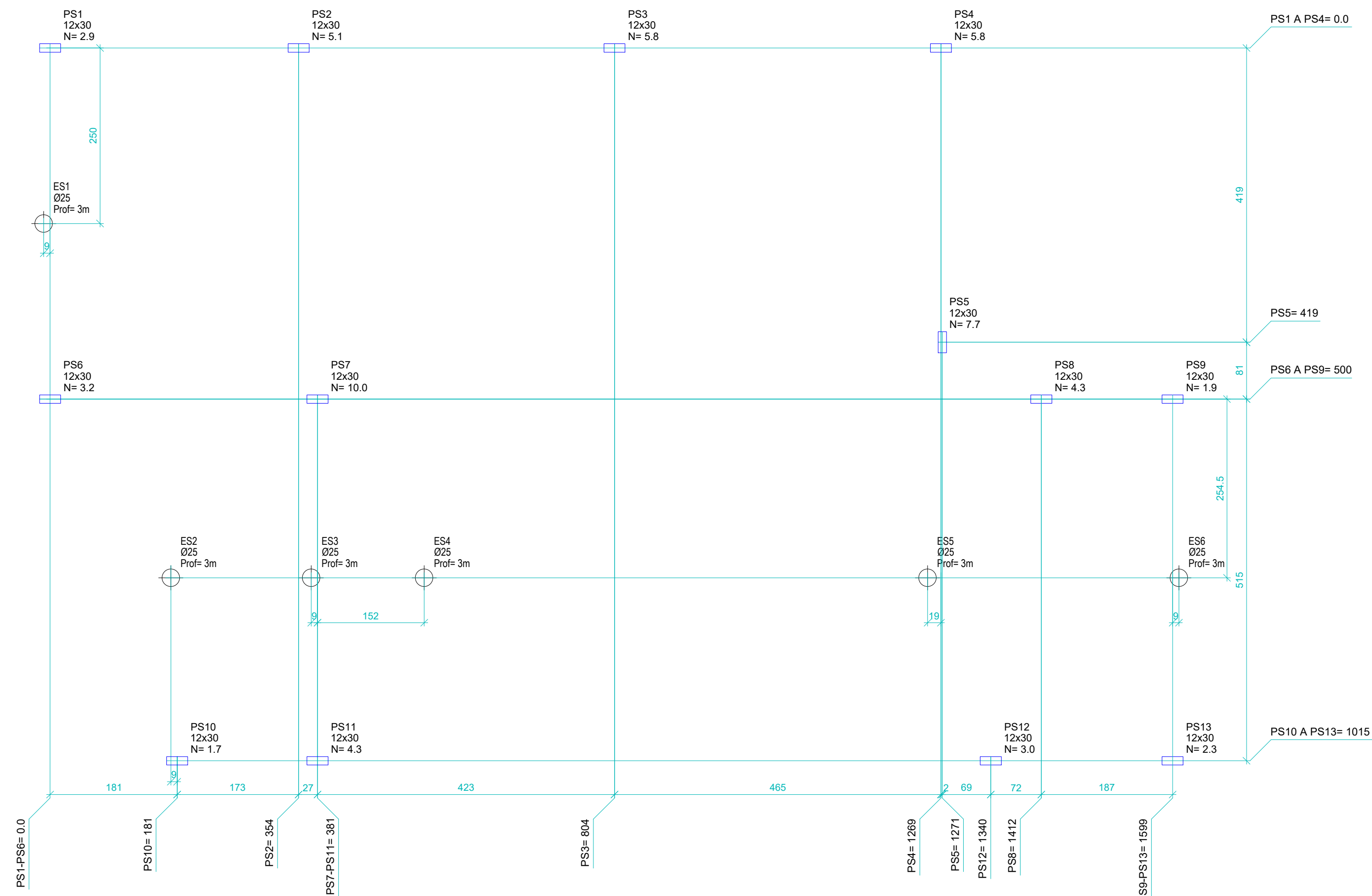
CONTEÚDO:	FORMA DAS VIGAS BALDRAMES - Detalhe dos Pilares - Corte A-A - Silvânia	FOLHA:	2 / 4
		ÁREA DE CONSTRUÇÃO:	142.57m²

OS DIREITOS AUTORAIS DESTES PROJETOS PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E É PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5968 ART 25





### LOCAÇÃO E CARGA DOS PILARES ESCALA 1:50



Nome	Seção (cm)	Carga (tf)
PS1	12x30	2.9
PS2	12x30	5.1
PS3	12x30	5.8
PS4	12x30	5.8
PS5	12x30	7.7
PS6	12x30	3.2
PS7	12x30	10.0
PS8	12x30	4.3
PS9	12x30	1.9
PS10	12x30	1.7
PS11	12x30	4.3
PS12	12x30	3.0
PS13	12x30	2.3

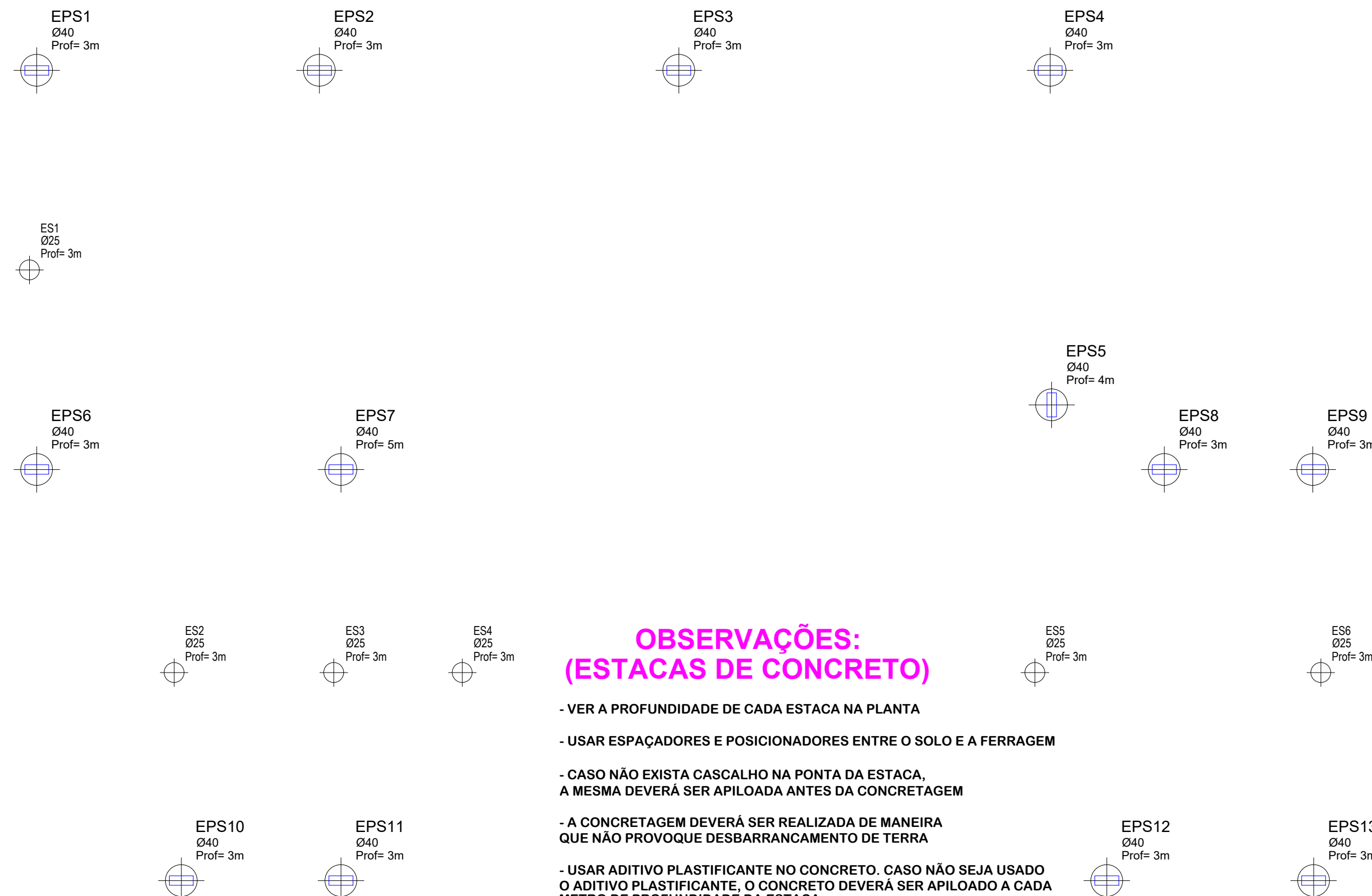
#### OBSERVAÇÕES:

- CONCRETO Fck= 20MPa, SLUMP 7±1
- ADEQUAR O FLUXO AO BOMBAMENTO, MANTENDO O FATOR AGUACIMENTO
- AÇO CASO e 60
- CONFERIR MEDIDAS DO TERRENO ANTES DE INICIAR A MARCAÇÃO (COMUNICAR AO PROJETISTA, SE AS DIMENSÕES ATUAIS FOREM DIFERENTES)
- USAR TEOCÓLITO PARA LOCAR OS PILARES. A CONSTRUÇÃO DEVERÁ SER LOCADA, CONFORME PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- AJUSTAR AS MEDIDAS, CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.
- EM CASO DE DÚVIDAS NA LOCAÇÃO, VER PROJETO DE ARQUITETURA
- CONFERIR BEM A LOCAÇÃO DE CADA PILAR ANTES DA CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO
- EM CASO DE DÚVIDAS, CONSULTAR OS PROJETISTAS
- LOCAR E ESCAVAR AS ESTACAS A TRADO, APÓS A MARCAÇÃO DAS VIGAS BALDRAMES
- O NÍVEL 0.0 DEVERÁ SER BEM DEFINIDO NA OBRA
- AS CARGAS Q= N, REFEREM-SE A CARGAS NOS PILARES PROVENIENTES DA REAÇÃO DA ESTRUTURA, CALCULADA CONFORME AS NORMAS ESTRUTURAIS BRASILEIRAS.
- PLANEJAR BEM CADA ETAPA DA OBRA, PARA EVITAR PROBLEMAS FUTUROS
- DIMENSÕES E ELEVAÇÕES EM cm
- SOLICITAR A TOPOGRAFIA, A ORIENTAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DO GABARITO
- A CONSTRUÇÃO TEM ÂNGULOS DE 90°

#### LEGENDA:

- 12x30
- PILARES DE CONCRETO ARMADO
- Q= N CARGAS DA ESTRUTURA

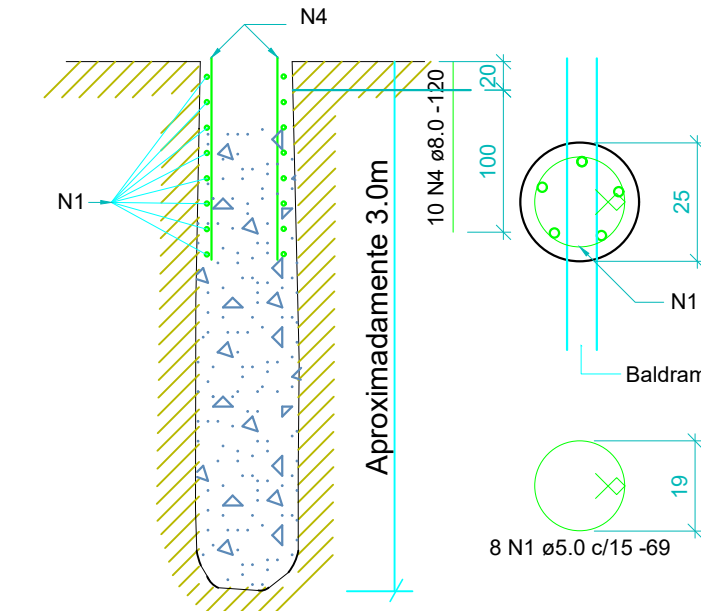
### PLANTA E DETALHE DA FUNDAÇÃO ESCALA 1:50



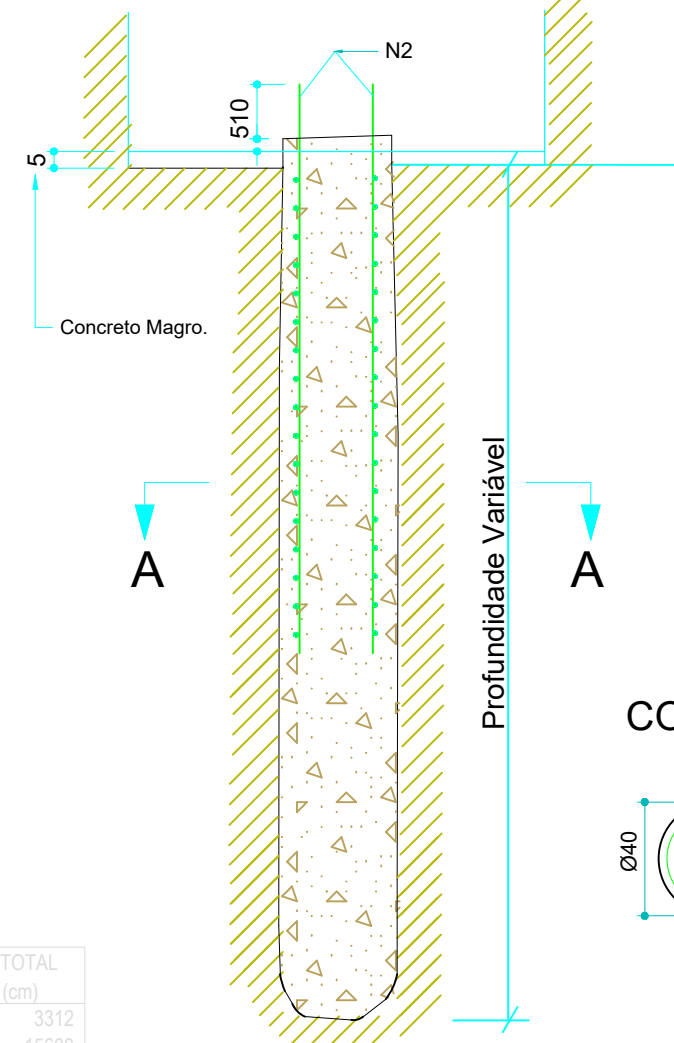
#### OBSERVAÇÕES: (ESTACAS DE CONCRETO)

- VER A PROFUNDIDADE DE CADA ESTACA NA PLANTA
- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE O SOLO E A FERRAGEM
- CASO NÃO EXISTA CASCALHO NA PONTA DA ESTACA, A MESMA DEVERÁ SER APILOADA ANTES DA CONCRETAGEM
- A CONCRETAGEM DEVERÁ SER REALIZADA DE MANEIRA QUE NÃO PROVOQUE DESBARRANCAMENTO DE TERRA
- USAR ADITIVO PLASTIFICANTE NO CONCRETO. CASO NÃO SEJA USADO O ADITIVO PLASTIFICANTE, O CONCRETO DEVERÁ SER APILOADO A CADA METRO DE PROFUNDIDADE DA ESTACA
- CONCRETO FCK=20MPa E AÇO CASO
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 3cm

### DETALHE DAS ESTACAS DE APOIO À TRADO (SOB VIGAS BALDRAMES) - 6x



### ESTACA ESCAVADA - Ø40 (x13) (Esc 1:25)



Relação do aço

13x Escavada ø40cm 6x Estacas Ø 25cm

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	8.0	48	69	3312
CASO	2	8.0	104	150	15600
CASO	3	8.0	130	114	14820
CASO	4	8.0	60	120	7200

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO = 10 % (kg)
CASO	8.0	378.2	163.3
CASO	5.0	33.2	5.6
PESO TOTAL (kg)			
CASO		163.3	
CASO		5.6	

Volume de concreto (C-20 MPa) = 6.18 m³

EXECUÇÃO DE ACORDO COM A NBR - 14831/2003 NBR - 6118/2014 CONCRETO 58 MPa 20 MPa S28-Fs=1.0556 IMPORTANTE-S4 CONFORME NBR-6118.

2			
1	Enviado para Obra	ABR/23	
Nº	Modificações	Data	Visto

## ZIAD ESPER

PROJETOS ESTRUTURAIS

Av T-7 esq. c/ Castelo Branco, Qd. R34, Lt. 01-E, Sala 807, Setor Oeste  
 Edifício Lourenço Office, Goiânia-GO - Fone:(0xx62) 3285-2100/8598-0548  
 site: www.ziadesper.eng.br e-mail: ziad@ziadesper.eng.br  
 Instagram: ziadesper1

### PROJETO ESTRUTURAL

DIVERSOS DIVERSAS

PROPRIETÁRIO: OAB GOIÁS

AUTOR: ZIAD JOSEPH ESPER - GREA 8797/D-GO

PROJETO Nº 019/23

DATA ABR/23

ESCALA INDICADA

FOLHA: 1/4

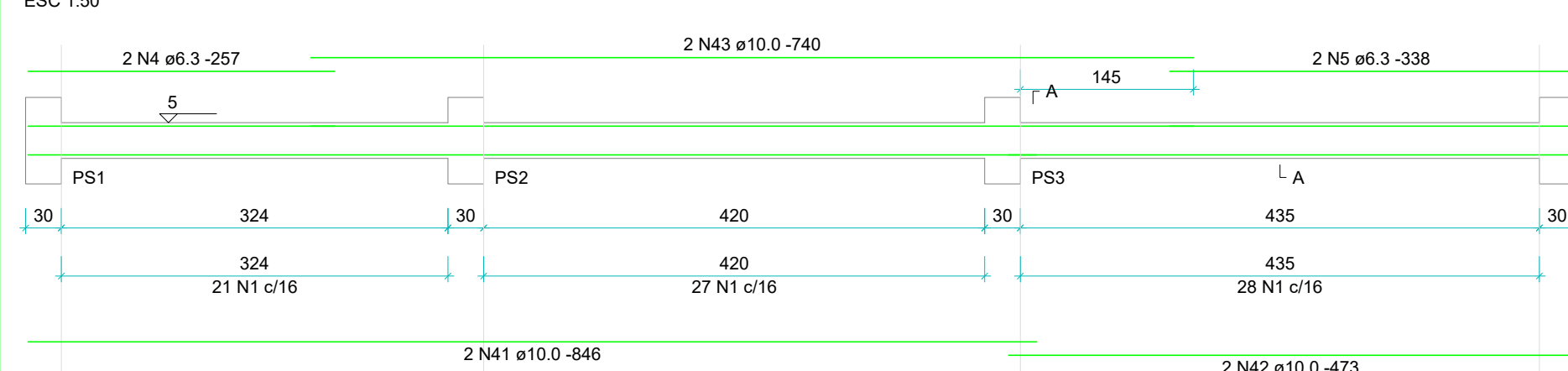
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 142,57m²

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA OBRA PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO E/OU ALTERAÇÃO. LEI 5988 ART. 25

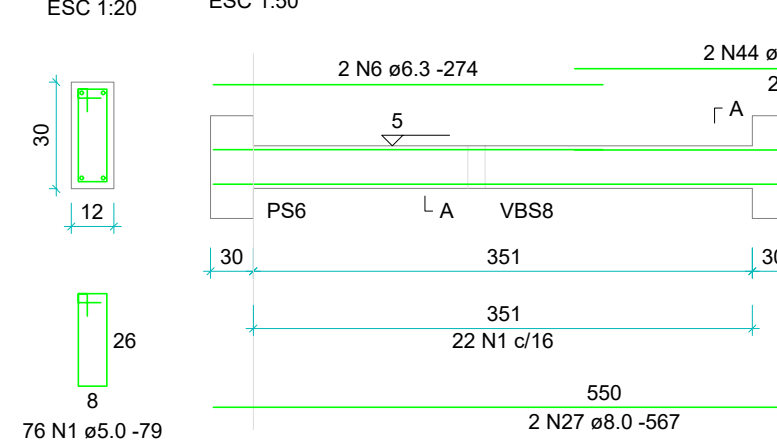


### DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES

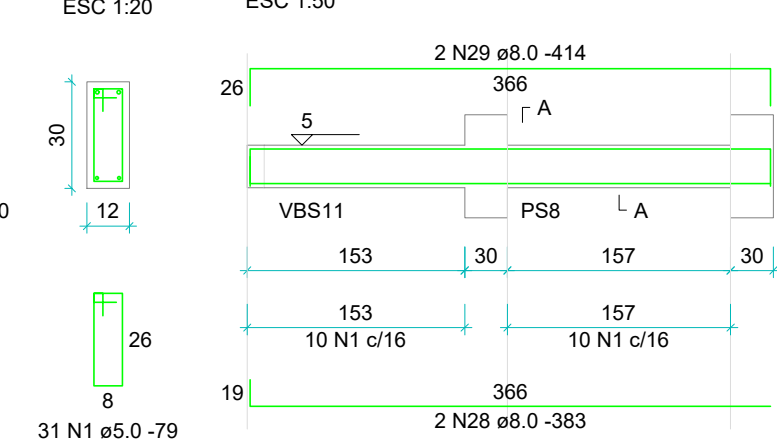
#### VBS1 (12 x 30)



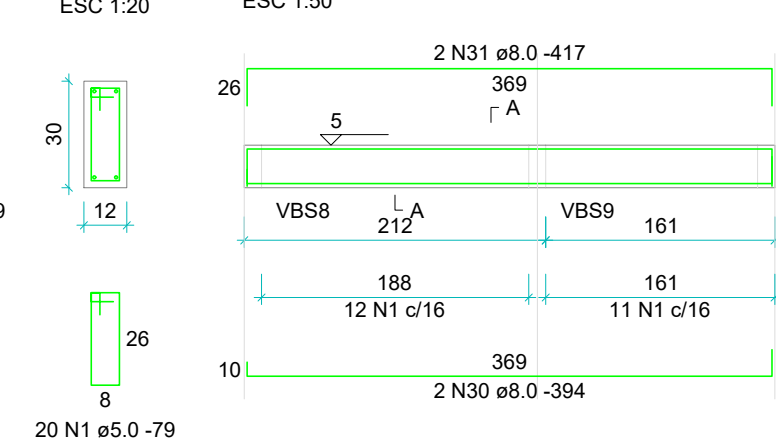
#### VBS2 (12 x 30)



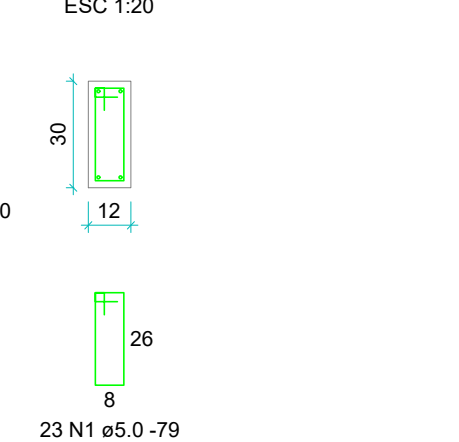
#### VBS3 (12 x 30)



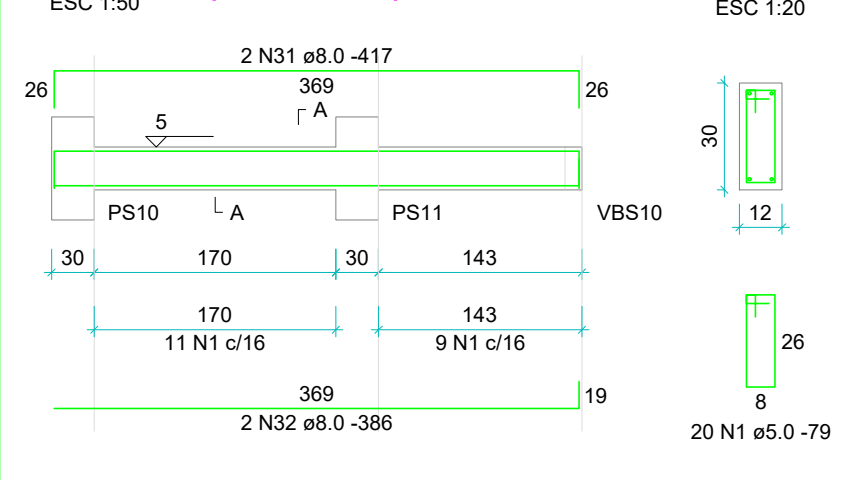
#### VBS4 (12 x 30)



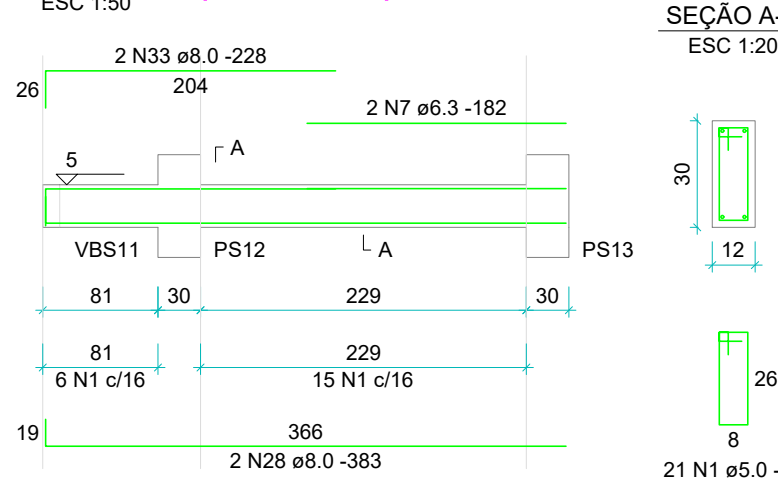
#### VBS5 (12 x 30)



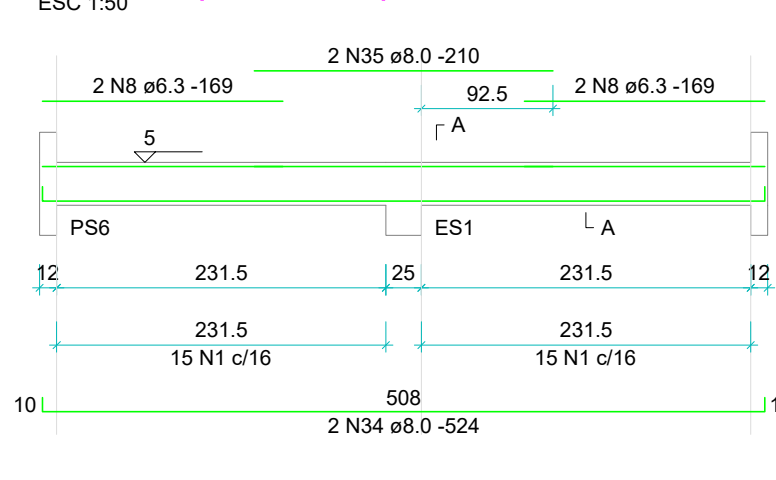
#### VBS6 (12 x 30)



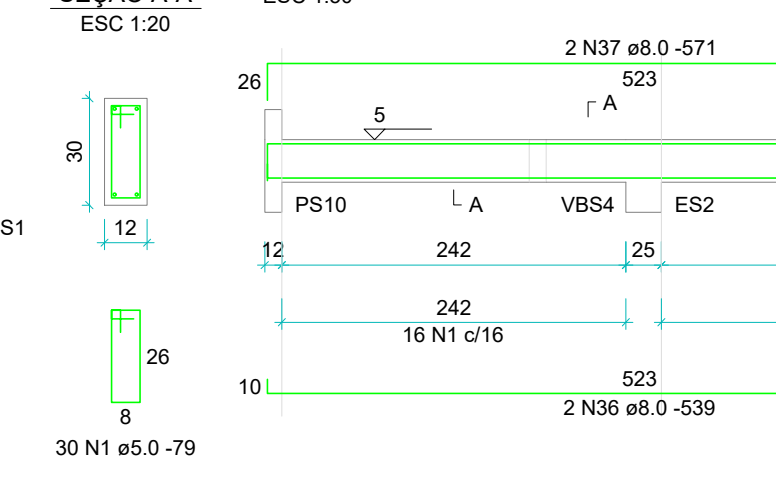
#### VBS7 (12 x 30)



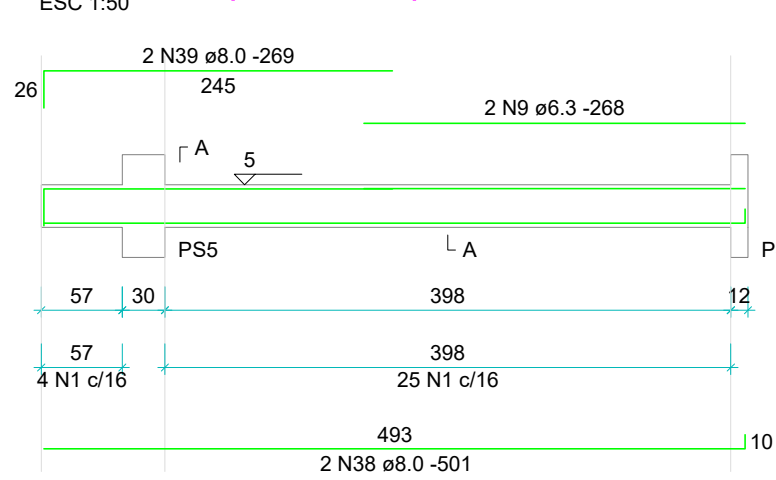
#### VBS8=VBS9=VBS10=VBS12=VBS13 (12 x 30)



#### VBS12 (12 x 30)



#### VBS12 (12 x 30)



### Relação do aço

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	8.0	625	79	49375
	2	5.0	85	99	8415
	3	5.0	97	139	13483
CAS0	4	6.3	2	257	514
	5	6.3	4	338	1352
	6	6.3	2	274	548
	7	6.3	4	182	728
	8	6.3	4	169	676
	9	6.3	2	268	536
	10	6.3	2	244	488
	11	6.3	8	523	4184
	12	6.3	4	CORR	1520
	13	6.3	4	CORR	1904
	14	6.3	4	CORR	1964
	15	6.3	2	252	504
	16	6.3	2	210	420
	17	6.3	6	CORR	2442
	18	6.3	6	CORR	5442
	19	6.3	6	CORR	948
	20	6.3	2	134	268
	21	6.3	2	485	970
	22	6.3	4	CORR	2032
	23	6.3	2	508	1016
	24	6.3	6	CORR	588
	25	6.3	6	CORR	2616
	26	6.3	6	CORR	648
	27	8.0	4	567	2268
	28	8.0	8	383	3064
	29	8.0	2	414	828
	30	8.0	2	394	788
	31	8.0	6	417	2502
	32	8.0	4	386	1544
	33	8.0	4	228	912
	34	8.0	2	524	1048
	35	8.0	2	210	420
	36	8.0	10	539	5390
	37	8.0	10	571	5710
	38	8.0	2	501	1002
	39	8.0	2	269	538
	40	8.0	2	350	700
	41	10.0	2	846	1692
	42	10.0	4	473	1892
	43	10.0	2	740	1480
	44	10.0	2	320	640
	45	10.0	2	413	826
	46	10.0	8	542	4336
	47	10.0	2	812	1624
	48	10.0	2	265	530
	49	10.0	2	310	620
	50	10.0	2	389	778
	51	10.0	2	1039	2078
	52	10.0	2	527	1054
	53	10.0	2	663	1326
	54	10.0	2	715	1430
	55	12.5	2	515	1030
	56	12.5	2	385	770

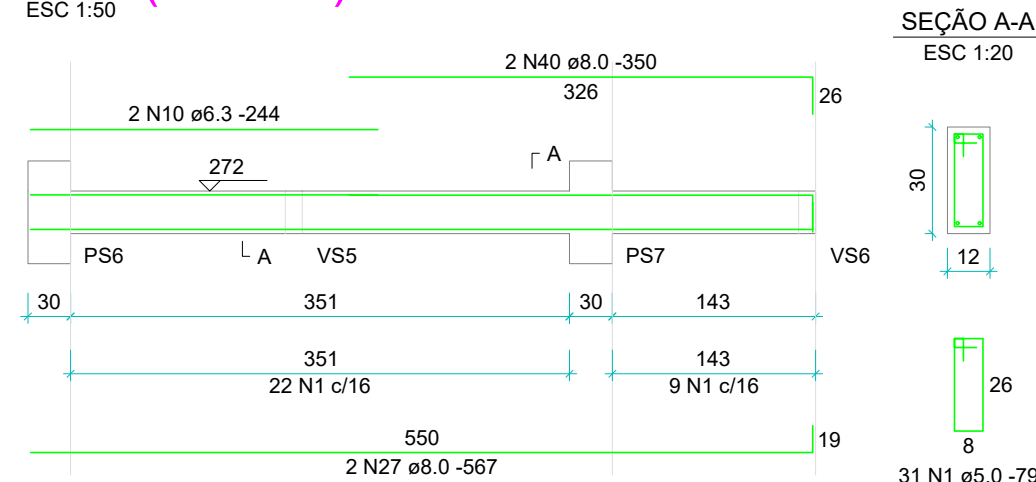
### Resumo do aço

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CAS0	6.3	323.1	87
	8.0	267.2	116
	10.0	203.1	137.7
	12.5	18	16.1
CA60	5.0	712.8	120.8
PESO TOTAL (kg)			
CAS0		359.7	
CA60		120.8	

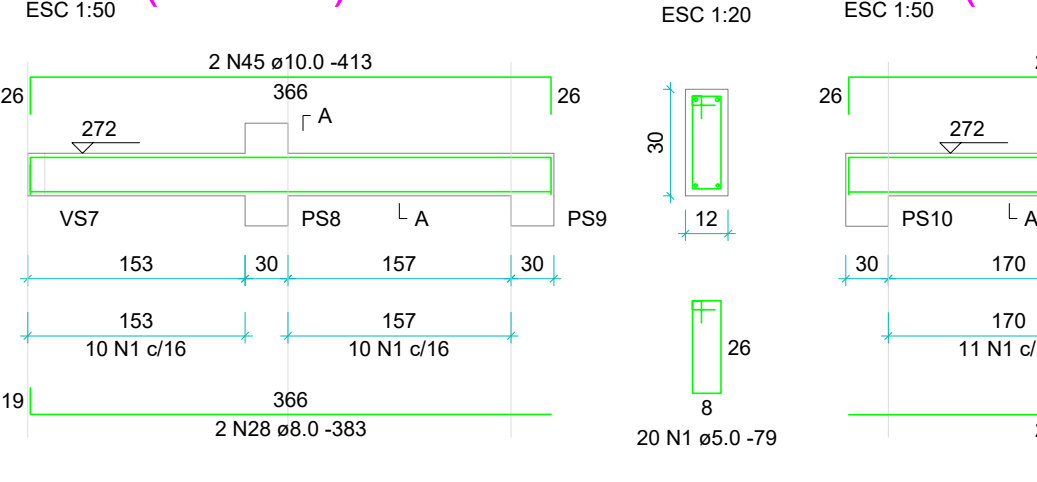
Volume de concreto (C-20 MPa) = 5.79 m³  
Área de forma = 103.51 m²

### DETALHE DAS VIGAS DA COBERTURA 1

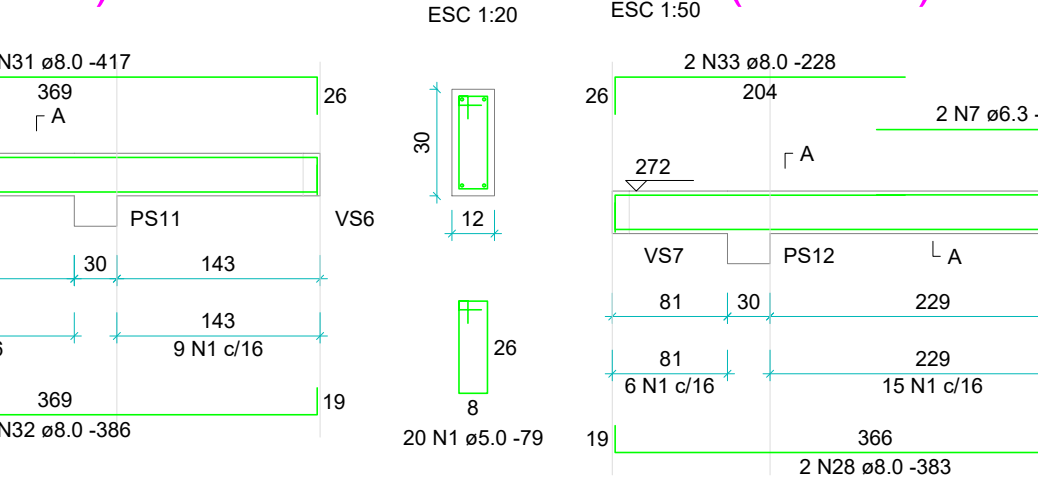
#### VS1 (12 x 30)



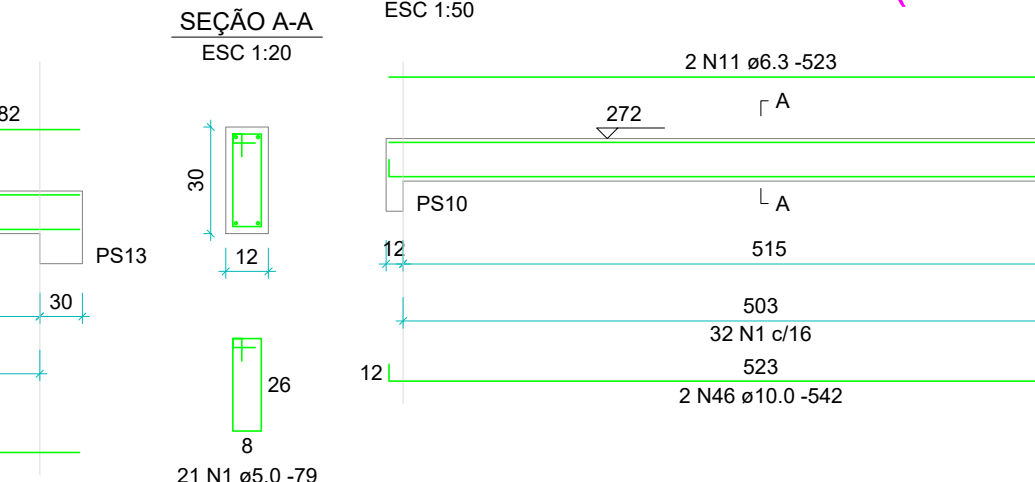
#### VS2 (12 x 30)



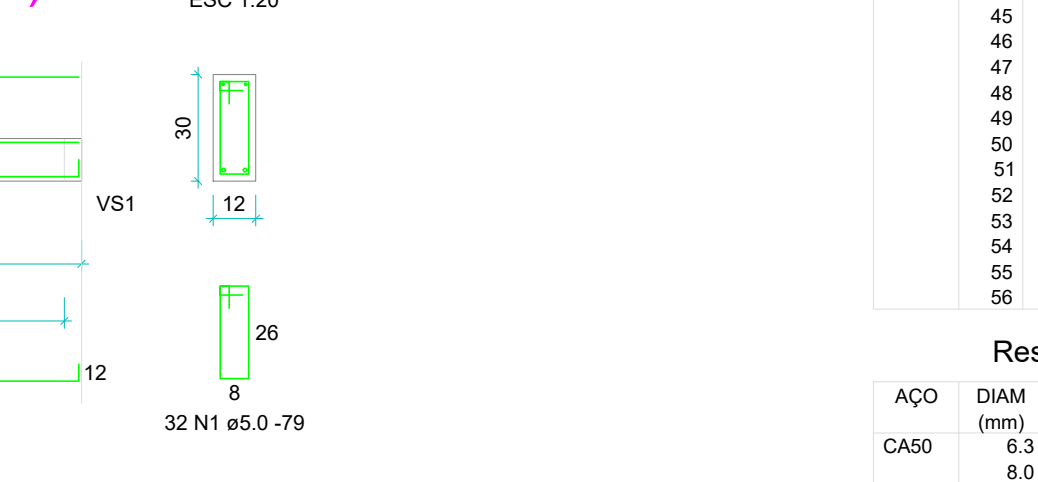
#### VS3 (12 x 30)



#### VS4 (12 x 30)

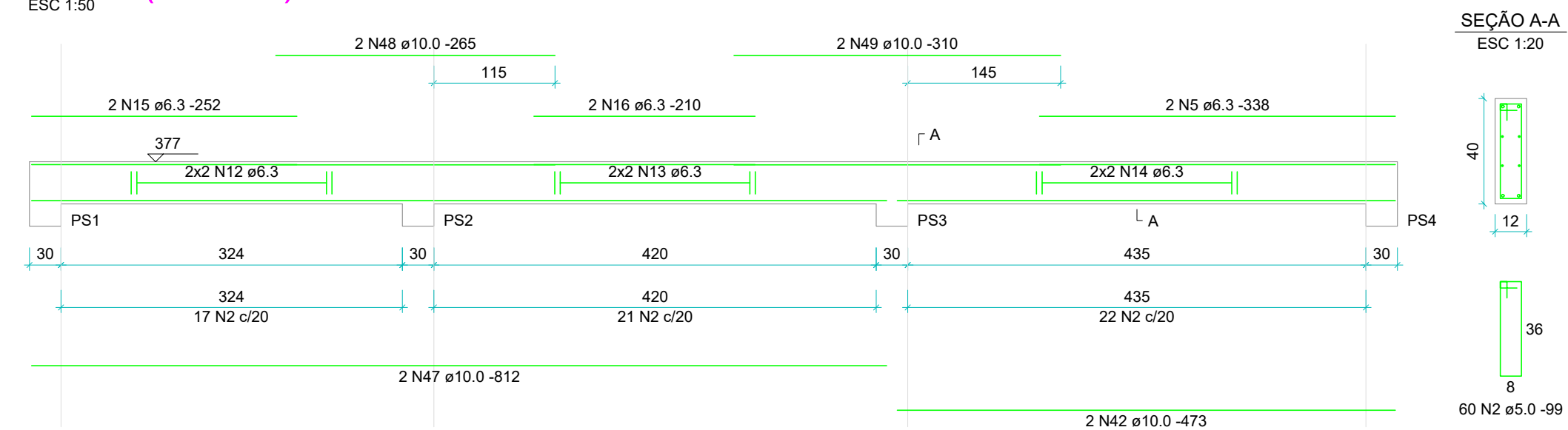


#### VS5=VS6=VS7=VS8 (12 x 30)

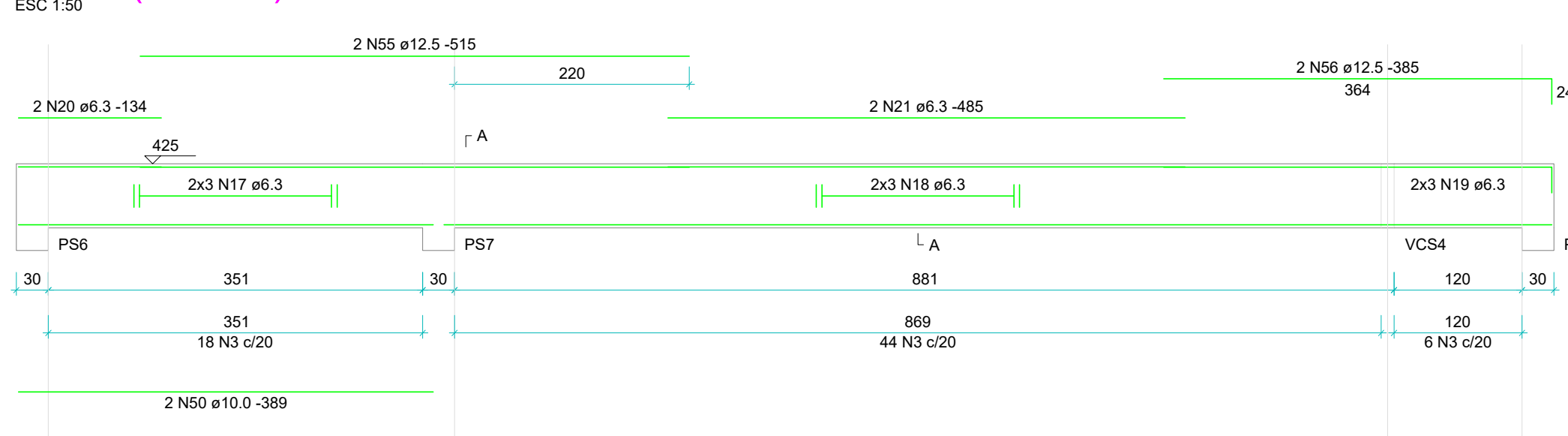


### DETALHE DAS VIGAS DA COBERTURA 2

#### VCS1 (12 x 40)



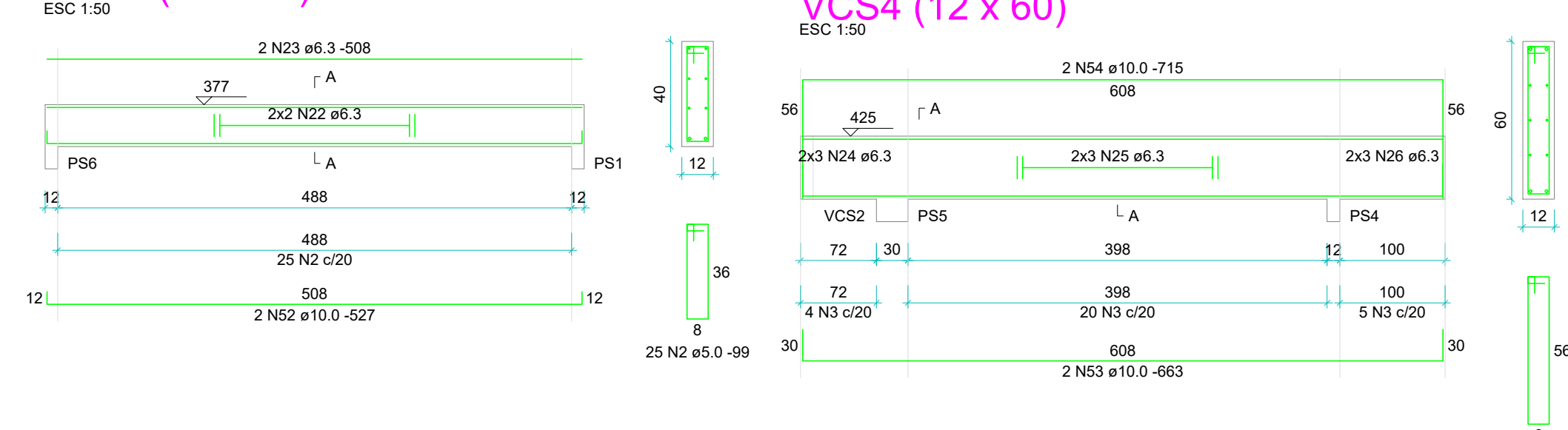
#### VCS2 (12 x 60)



#### VCS3 (12 x 40)



#### VCS4 (12 x 60)



EXECUÇÃO DE ACORDO COM A NBR-14931/2003  
NBR-6118/2014 CONCRETO: fck = 20 MPa  
CSB-104-1/8584 IMPORTANTE: S4 CONFORME NBR-6118

2			
1	Enviado para Obra		ABR/23
Nº	Modificações	Data	Visto

## ZIAD ESPER

PROJETOS ESTRUTURAIS

Av T-7 esq. c/ Castelo Branco, Qd. R34, Lt. 01-E, Sala 807, Setor Oeste  
Edifício Lourenço Office, Goiânia-GO - Fone: (0xx62) 3285-2100/8598-0548  
site: www.ziadesper.eng.br e-mail: ziad@ziadesper.eng.br  
Instagram: ziadesper1

### PROJETO ESTRUTURAL

DIVERSOS DIVERSAS

PROPRIETÁRIO: OAB GOIÁS  
AUTOR: ZIAD JOSEPH ESPER - CREA 8797/D-GO

PROJETO Nº: 019/23  
DATA: ABR/23

CONTEÚDO: Detalhe das Vigas Silvânia

FOLHA: 4/4

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 142.57m²

OS DIREITOS AUTORAIS DESTA REPRODUÇÃO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS E PROIBIDA A SUA REPRODUÇÃO, MODIFICAÇÃO OU ALTERAÇÃO. LEI 5968 ART 25

OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			%
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS GERAIS/INICIAIS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.1			DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	5,34	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.2			DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA - PISO EXISTENTE	32,81	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.3			REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, SEM APROVEITAMENTO	32,81	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.4			DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	0,60	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.5			DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	38,41	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.6			TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (DURANTE OBRA)	8,85	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.7			REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	1,89	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.8			ANDAIMES	40,00	M2*MÊS				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9			FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	142,57	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.10			REFEIÇÕES	2,50	MÊS				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.11			CAFÉ DA MANHÃ	2,50	MÊS				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.12			TRANSPORTES DIVERSOS	2,50	mês				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1			ENGENHEIRO DE OBRAS (acompanhamento)	160,00	H				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.2			ENCARREGADO	440,00	H				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
			<b>AMPLIAÇÃO DA SUBSEÇÃO</b>									
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.1			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO SEM ARMADURA	18,00	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.2			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO SEM ARMADURA	42,00	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.3			AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ESTACAS	5,60	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.4			AÇO CA-50 - 8,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ESTACAS	163,30	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.5			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	40,93	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1			CONCRETO FCK-20 MPA - VIGAS - PREPARO BETONEIRA INCLUSO LANÇAMENTO MANUAL	9,49	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2			AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	208,60	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3			AÇO CA-60 - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	112,10	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.4			AÇO CA-50 - 8,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	112,40	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.5			AÇO CA-50 - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	403,20	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.6			AÇO CA-50 - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	65,00	kg				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.7			FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - VIGAS E PILARES	154,45	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
3.2.8			FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	9,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
4.1			ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO ANTICORROSIVO - NOVO TELHADO COMPLEMENTO	938,97	KG				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.2			TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	117,37	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.3			REVISÃO DE TELHADOS - EXISTENTE	1,00	VB				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.4			RUFO EM CHAPA GALVANIZADA - NOVO TELHADO	51,90	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
4.5			CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - NOVO TELHADO	3,05	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>5</b>			<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
5.1			ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ASSENTAMENTO E = 14 CM - PAREDES SANITÁRIOS	226,95	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.2			ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA	57,56	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.3			VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	41,05	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
5.4			PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES - ESCRITÓRIO	12,72	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>6.1</b>			<b>FERRO/ALUMÍNIO/VIDRO</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
6.1.1			JANELA CORRER VIDRO TEMPERADO - J01 150X120 - 03 UNIDADES	3,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.2			JANELA BASCULANTE VIDRO TEMPERADO - J02 50X50 - 01 UNIDADE	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.3			PORTA CORRER VIDRO TEMPERADO - P1 330X350 - 01 UNIDADE	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.4			PORTA CORRER VIDRO TEMPERADO - P4 90X210 - 01 UNIDADE	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.5			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - P5	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.6			INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. - DIVISÃO PARA ESCRITÓRIO/SALAS DE ATENDIMENTO	20,85	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.7			PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - ESCRITÓRIO/SALAS DE ATENDIMENTO - P3	3,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.8			PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SALA MULTIUSO	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.9			GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO - PROTEÇÃO JANELAS	16,04	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.1.10			GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO - PROTEÇÃO PORTA DE ACESSO	11,55	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
6.2.1			Porta de madeira PM1 90 x 210 cm, portal e alizar. Instalada e dobradiça	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
6.2.2			Fechadura interna para porta de madeira	1,00	Unid.				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
<b>7</b>			<b>FORROS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
7.1			FORRO DE GESSO ACARTONADO - PÁTIO INTERNO/SANITÁRIOS	121,54	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
7.2			TABICA METÁLICA 3X3 CM PARA FORRO GESSO ACARTONADO	101,23	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.1			CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	453,91	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.2			REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	414,45	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.3			EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICANDO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREAS ENTRE 5M² E 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. - SANITÁRIOS - PAREDES NOVAS	39,46	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.4			REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO PARA PAREDE DIMENSÃO A DEFINIR - LAVABO NOVO/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO	39,46	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9</b>			<b>PINTURA</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9.1</b>			<b>PINTURA DE TETOS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.1.1			EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS FORROS	130,54	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.1.2			PINTURA LÁTEX PVA BRANCO NEVE DUAS DEMÃOS FORROS	130,54	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9.2</b>			<b>PINTURA DE PAREDE INTERNA</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.2.1			EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS - NOVAS ALVENARIA/DRYWALL	176,14	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.2.2			PINTURA LISA ACRÍLICO FOSCA 2 DEMÃOS PAREDES INTERNAS - TODAS AS PAREDES	228,11	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9.3</b>			<b>PINTURA DE PAREDES EXTERNAS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.3.1			PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	263,74	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9.4</b>			<b>PINTURA DE PISOS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4.1			PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - CALÇADAS	58,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>9.5</b>			<b>PINTURA DE ESQUADRIAS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.5.2			PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMÃOS - GRADES METÁLICAS	82,78	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>10</b>			<b>PISOS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.1			REGULARIZAÇÃO DE PISO (2CM) -	130,17	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.2			PISO PORCELANATO COR CONCRETO - dimensão a definir	130,17	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.3			RODAPÉ H= 10 CM PISO PORCELANATO	101,23	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.4			PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADAS PERÍMETRO DA CONSTRUÇÃO	58,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES</b>						-	-	-	#DIV/0!

OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
11.1			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA/CFTV/LUMINÁRIAS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.1.1.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA/CFTV	1,00	VB				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.1.1.2			PONTOS DE ILUMINAÇÃO - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	1,00	VB				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.1			<b>ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
11.5.1.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	VB				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2			<b>LOUÇAS E METAIS - REGISTROS, VÁLVULAS E TORNEIRAS - VASOS, PIAS E CUBAS</b>									
11.5.2.1			VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.2			ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.3			BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.4			TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA ( CURTO 1.1/4" )	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.5			TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.6			TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.7			TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.8			TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.9			CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.10			CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.11			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.12			SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.13			SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.14			SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.15			VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.16			VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.17			VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.18			REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.19			REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	2,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.20			VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.21			Engate flexível plástico - 1/2" - 30 cm	2,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!



OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
<b>11.3</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3.1			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DRENOS E REDE DE REFRIGERAÇÃO	1,00	VB				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>11.4</b>			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.1			EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.2			EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.3			LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	1,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.4			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	3,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.5			PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE RETANGULAR, *30 X 30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	2,00	Unid				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.6			PINTURA SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES - TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA	2,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>12</b>			<b>DIVERSOS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>12.1</b>			<b>GRANITOS: BANCADAS E SOLEIRAS</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.1			SOLEIRA EM GRANITO - A ESPECIFICAR - GERAL	10,30	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.2			BANCADAS EM GRANITO - NOVAS A ESPECIFICAR - COMPLEMENTO COPA/BANHEIRO NOVO	1,20	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.3			BANCADAS EM GRANITO - ANTIGA A REASSENTAR - TROCA DA BANCADA DA COPA EXISTENTE DE LUGAR	0,60	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>12.2</b>			<b>DIVERSOS/LIMPEZA FINAL</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.2.1			LIMPEZA - FINAL DE OBRA	128,28	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
												#DIV/0!
<b>MURO DE FECHAMENTO</b>												
<b>13</b>			<b>FUNDAÇÃO - MURO</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>13.1</b>			<b>BALDRAME - MURO E GRADE</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.1			ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	68,40	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.2			FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	34,20	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.3			AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	186,78	KG				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.4			AÇO CA 50-A - 4,2 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	55,77	KG				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.5			CONCRETO 30 MPA - VIGAS E ESTACAS	7,37	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
13.1.6			IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	165,00	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>14</b>			<b>FECHAMENTO MURO H=2M</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>14.1</b>			<b>MURO EM ALVENARIA</b>						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.1			ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ ( H=2,00M)	168,00	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.2			FORMA DE TABUA CINTA/PILAR SOBRE/ENTRE ALVENARIA U=8 VEZES	54,72	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.3			AÇO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	149,42	KG				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.4			AÇO CA 50-A - 4,2 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	43,50	KG				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.5			CONCRETO 30 MPA - PILARES	4,10	M3				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Fechamento da área e ampliação da subseção da OAB de Silvânia  
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA - GOIAS  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVANIA - GO  
REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 13/04/2023  
Área (m²): 140,34  
Valor (R\$/m²): R\$ -

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
14.1.6			CHAPISCO COMUM	336,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.7			REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100KGC/M3)	336,00	M2				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.8			MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO	11,76	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.9			PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	336,00	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.1.10			PISO CONCRETO DESEMPENADO E=5CM - 1,50 m de calçada externa e 0,40 m na parte interna do muro	159,60	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>14.2</b>			<b>GRADIL - FACHADA FRONTAL</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
14.2.1			GRADIL BELGO MODELO SLIM, MALHA 5 X 20 CM, H=2,03 M L=2,50 M	60,90	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.2.2			KIT PORTAO VEICULO H= 2,03 M L=3 M	6,09	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
14.2.3			KIT PORTAO PEDESTRE H=2,03 M L=1M	2,03	M²				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>15</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>						<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
15.1			CABO ISOLADO PVC 750 V. NO. 4 MM2	504,00	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
15.2			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	336,00	M				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
15.3			CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	1,15	M³				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
15.4			TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	8,00	UNID				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
15.5			LUMINÁRIA PARA JARDIM COM POSTE 2,50 M COM 01 GLOBO - INCLUSO BASE DE CONCRETO	9,00	UNID				R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
<b>CUSTO TOTAL</b>									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>BDI</b>						<b>23%</b>			<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>
<b>VALOR TOTAL</b>									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>#DIV/0!</b>