



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 | oabnet@oabgo.org.br

CONVITE PUBLICO 0032 / 2023

SERVIÇO CONSTRUÇÃO CIVIL 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 da ampliação da Subseção da OAB-GO 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: Demolir telhado existente e executar novo telhado com telha isotelha, conforme planta da cobertura e instalar forro acartonado em todos os ambientes.

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

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



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202338182/2023 - ADM - Convite Público
Situação: Em andamento - Último andamento:
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 13/12/2023 15:19:59

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

- 1.2.2. Realizar continuação da calçada do fórum até a esquina da rua e interligação da calçada do muro até a calçada frontal. Executar também passarela do portão de pedestre até a edificação.
- 1.2.3. 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.
 - 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. 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, fotos e o **modelo da planilha orçamentária** estão em anexo e no link: <https://1drv.ms/f/s!AsjExoxjT-ZSgcp58cLvbUj09nof7g?e=F6QZJE>
- 1.9. Encaminhar proposta contendo valores, prazos e dados bancários.
Incluir a planilha orçamentária modelo com os valores de material e mão de obra.
- 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.



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202338182/2023 - ADM - Convite Público
Situação: Em andamento - Último andamento:
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 13/12/2023 15:19:59

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

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 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 e afc.engenharia@outlook.com.br
- 5.2. A proposta será apresentada em 1 (uma) via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas;



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA
DEFENDENDO A CIDADANIA

Processo nº 202338182/2023 - ADM - Convite Público
Situação: Em andamento - Último andamento:
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 13/12/2023 15:19:59

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

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

- A descrição detalhada dos produtos e/ou serviços;
- A indicação do valor expresso em real com impostos inclusos;
- A indicação da garantia dos produtos e dos serviços;
- 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.

DATA DE ENTREGA DAS PROPOSTAS	HORA	LOCAL PARA ENTREGA DA PROPOSTA
05/01/2024 (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: juliana.souza@oabgo.org.br ; e afc.engenharia@outlook.com.br

6. DAS INFORMAÇÕES

Informações gerais poderão ser obtidas no departamento Administrativo da OAB-GO 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\$ 379.000,00 (Trezentos e Setenta e Nove 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, 13/12/2023	Talita Silvério Hayasaki Secretária-Geral Eduardo Alves Cardoso Júnior Diretor-Tesoureiro



IMPULSIONANDO A ADVOCACIA
DEFENDENDO A CIDADANIA

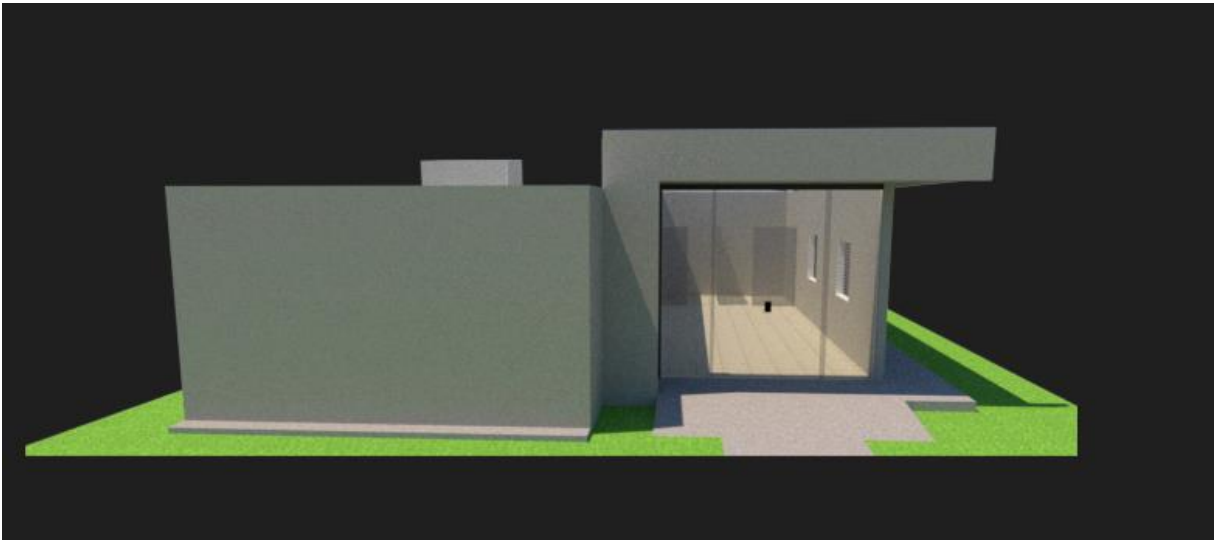
Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

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

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

Processo nº 202338182/2023 - ADM - Convite Público
Situação: Em andamento - Último andamento:
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 13/12/2023 15:19:59

Imagens do projeto após a citada ampliação.



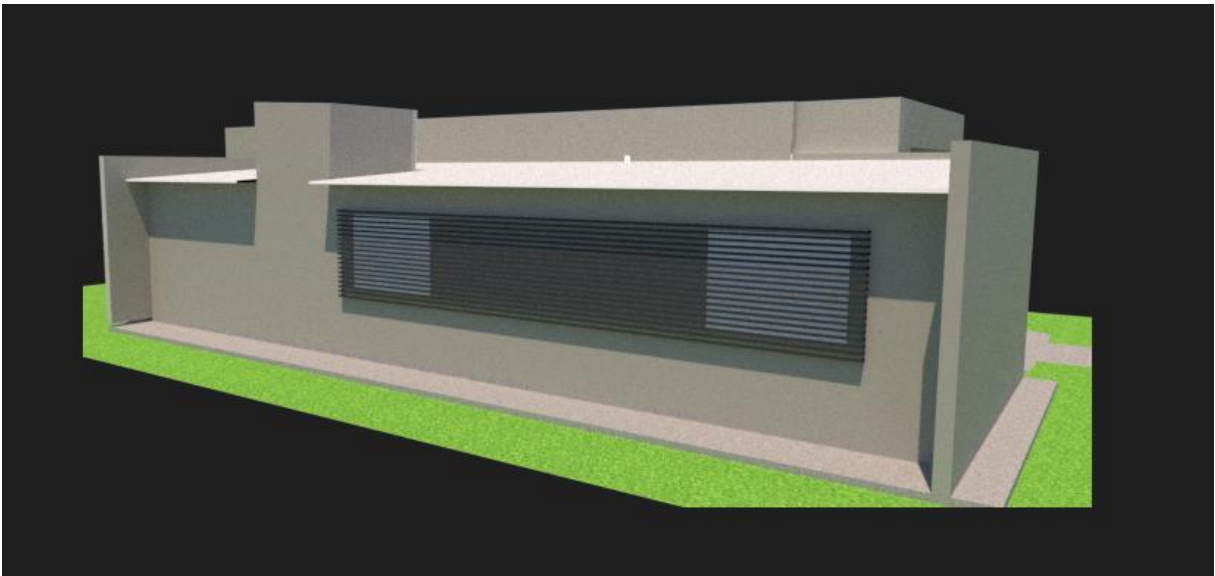
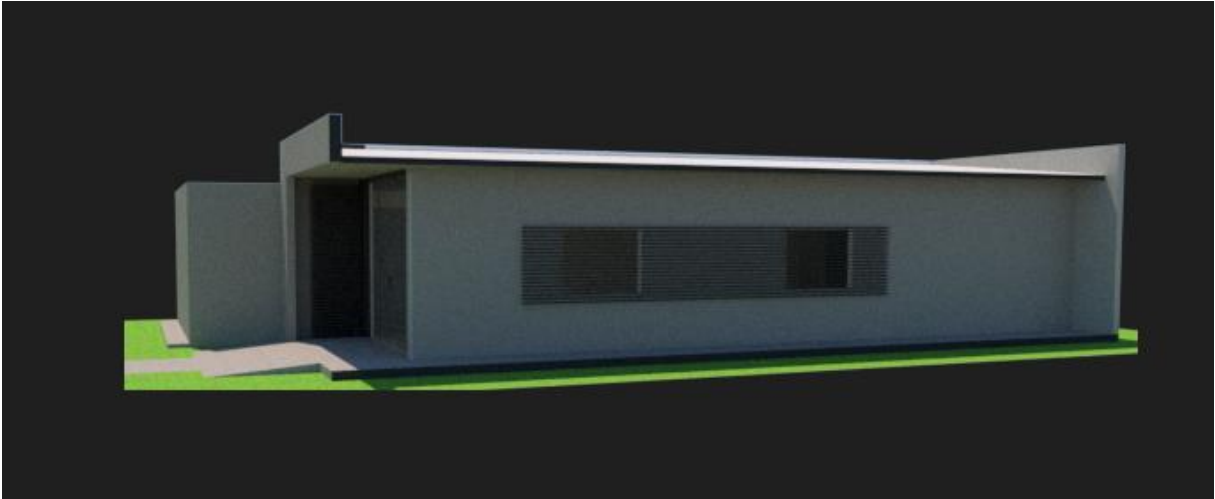


IMPULSIONANDO A ADVOCACIA
DEFENDENDO A CIDADANIA

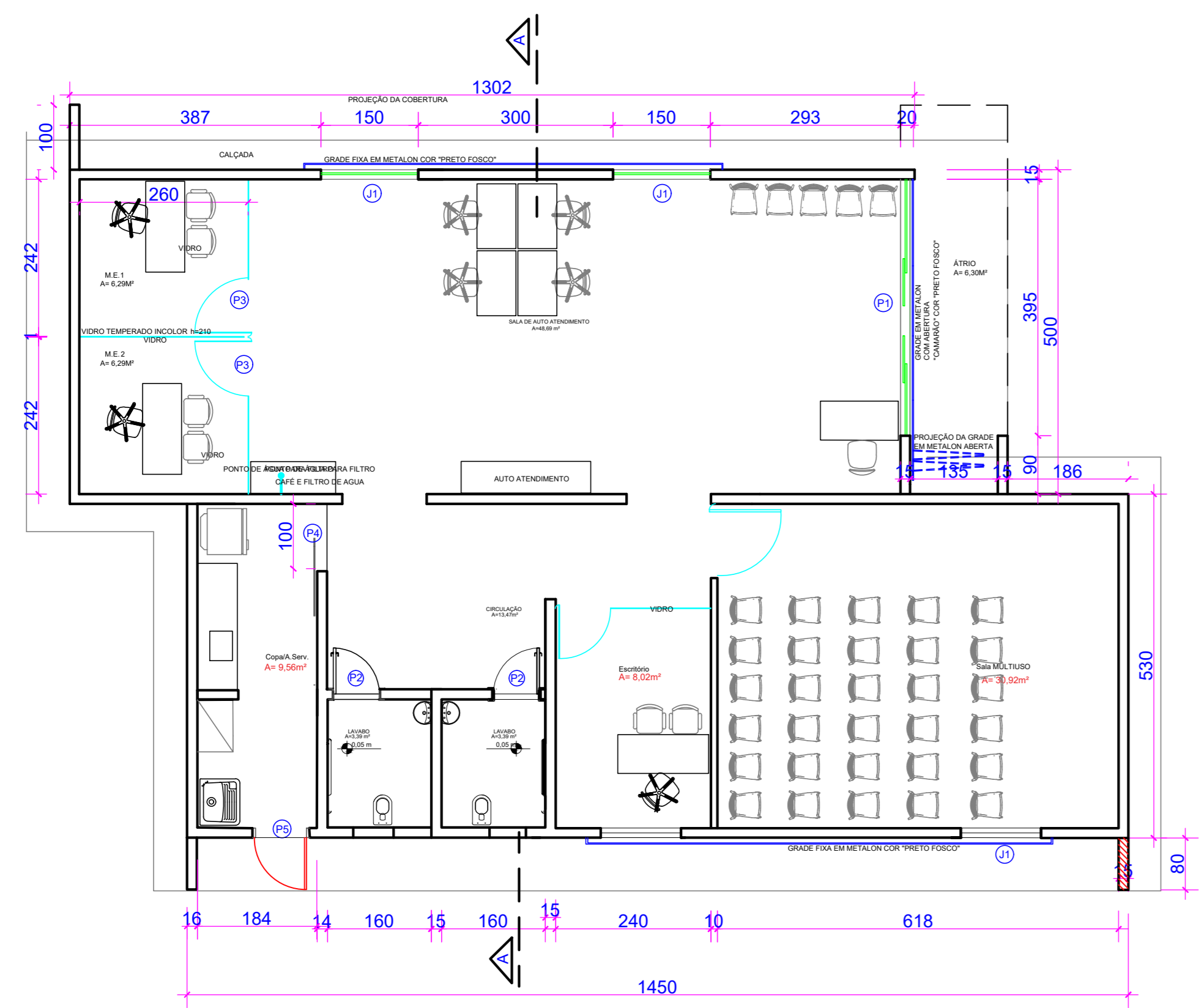
Ordem dos Advogados do Brasil - Seccional Goiás

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

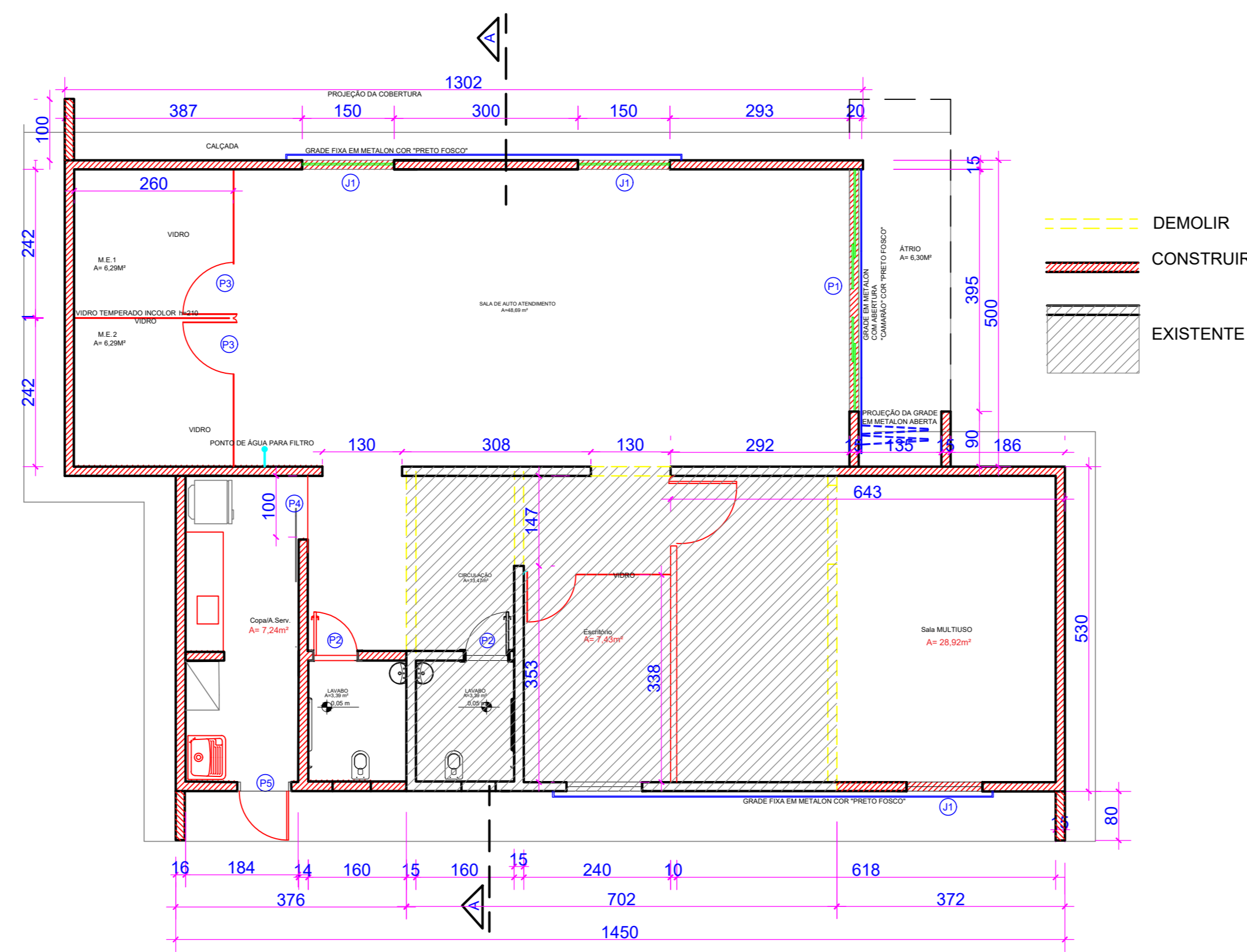
☎ (62) 3238-2000 | 🌐 www.oabgo.org.br | ✉ oabnet@oabgo.org.br



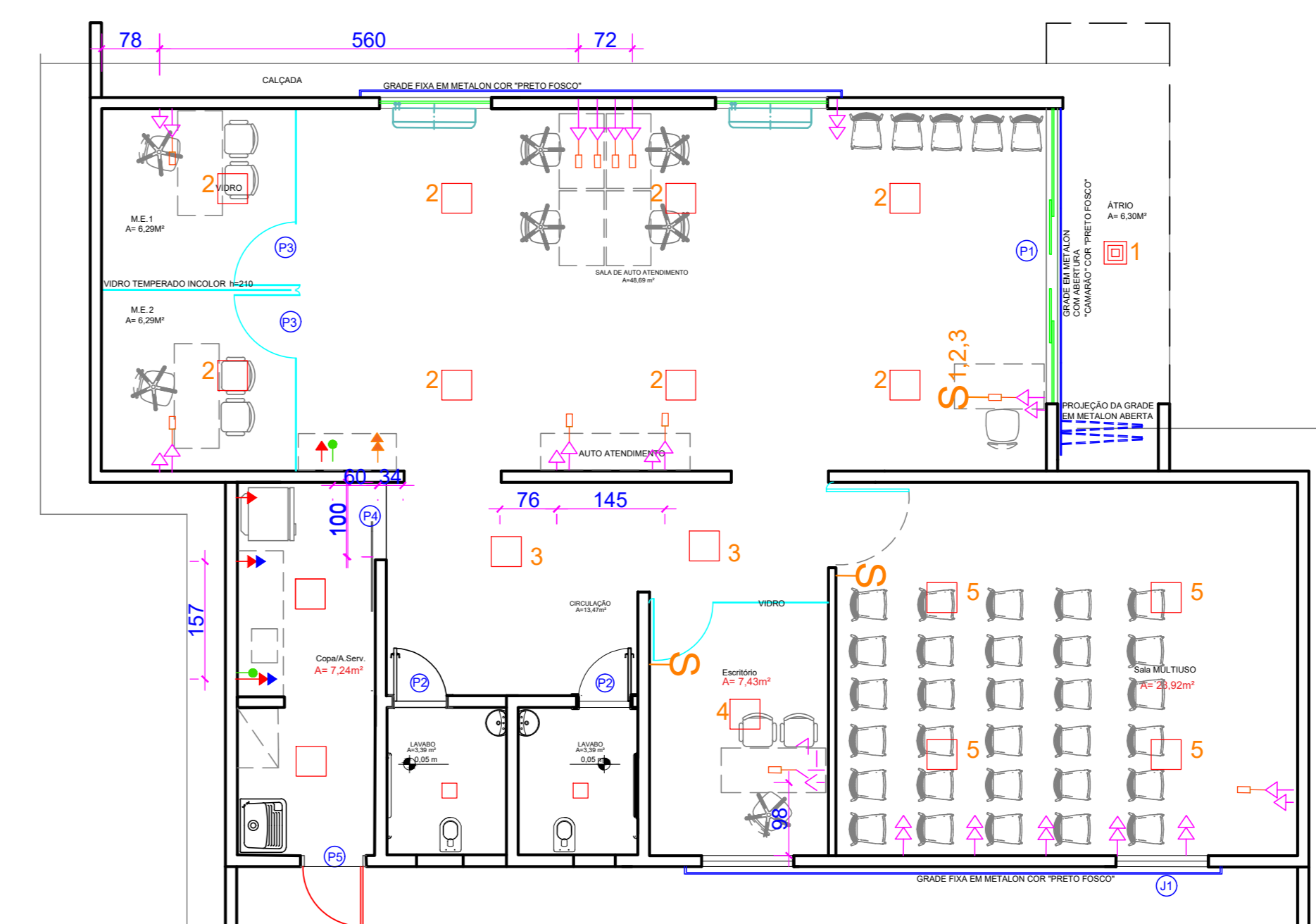
Processo nº 202338182/2023 - ADM - Convite Público
Situação: Em andamento - Último andamento:
Usuário: JULIANA DE SOUZA - Data: 13/12/2023 15:19:59



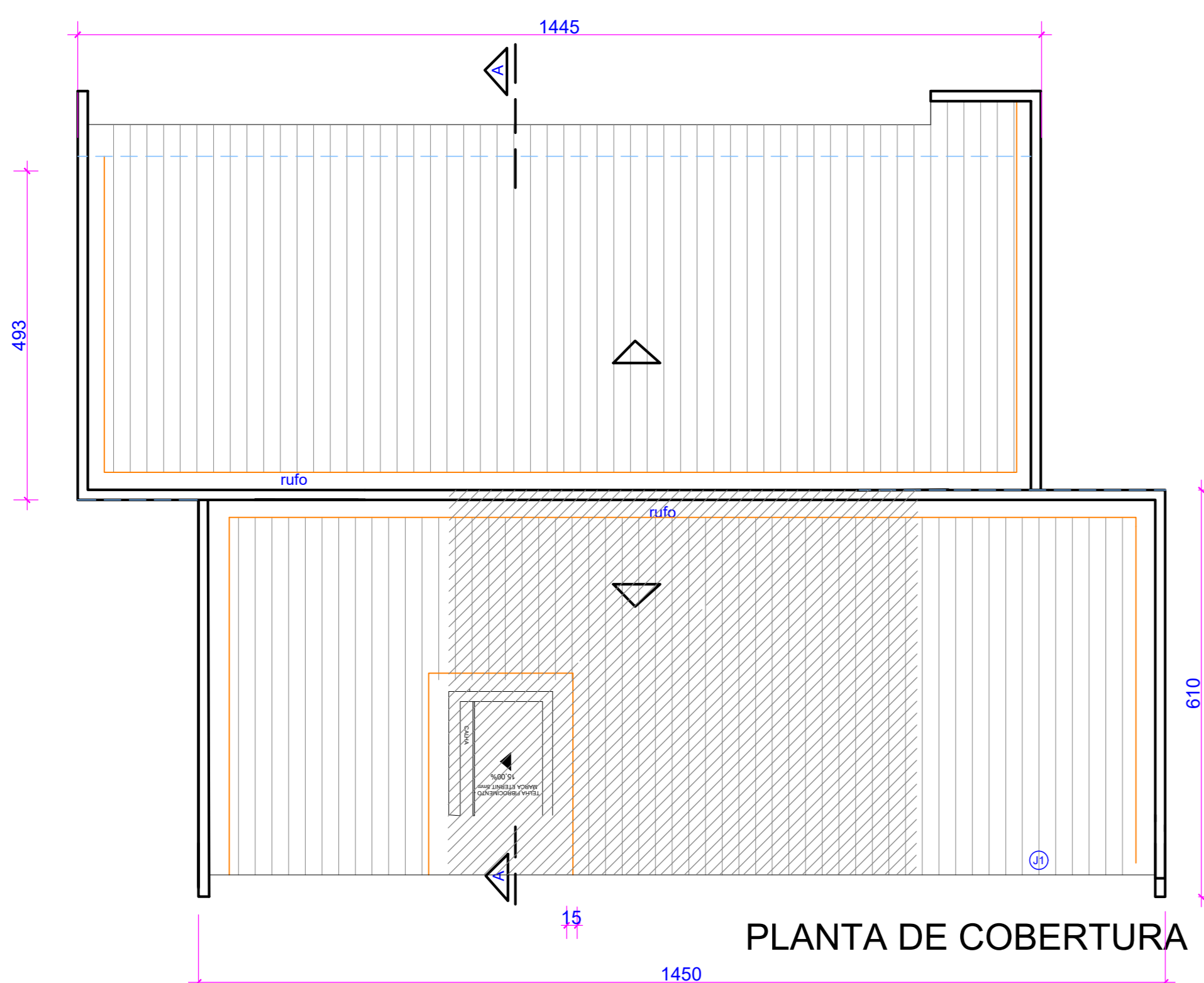
PLANTA BAIXA COM LAYOUT



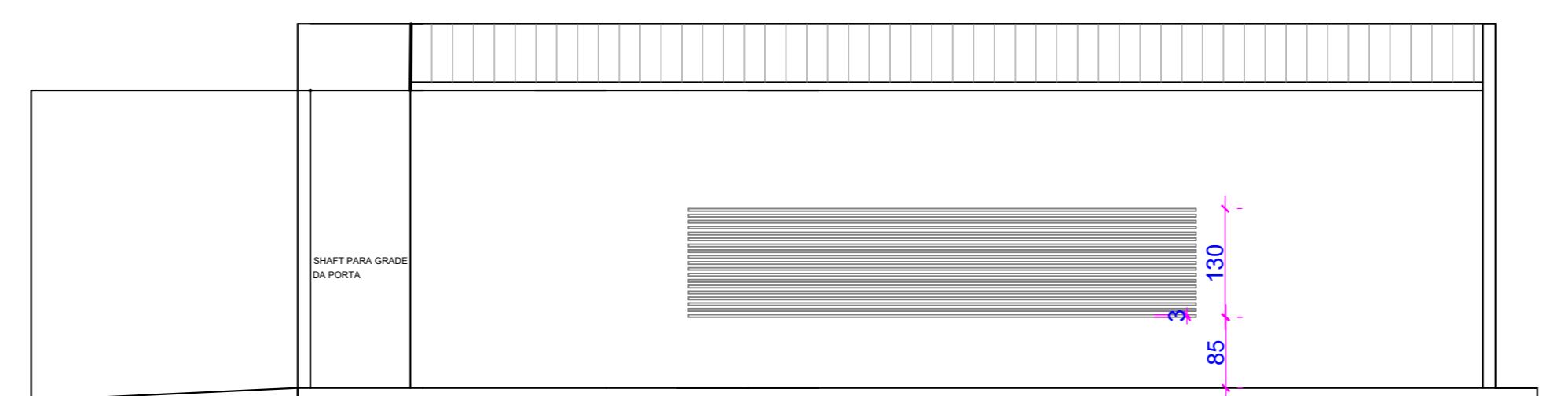
PLANTA DE MODIFICAÇÃO



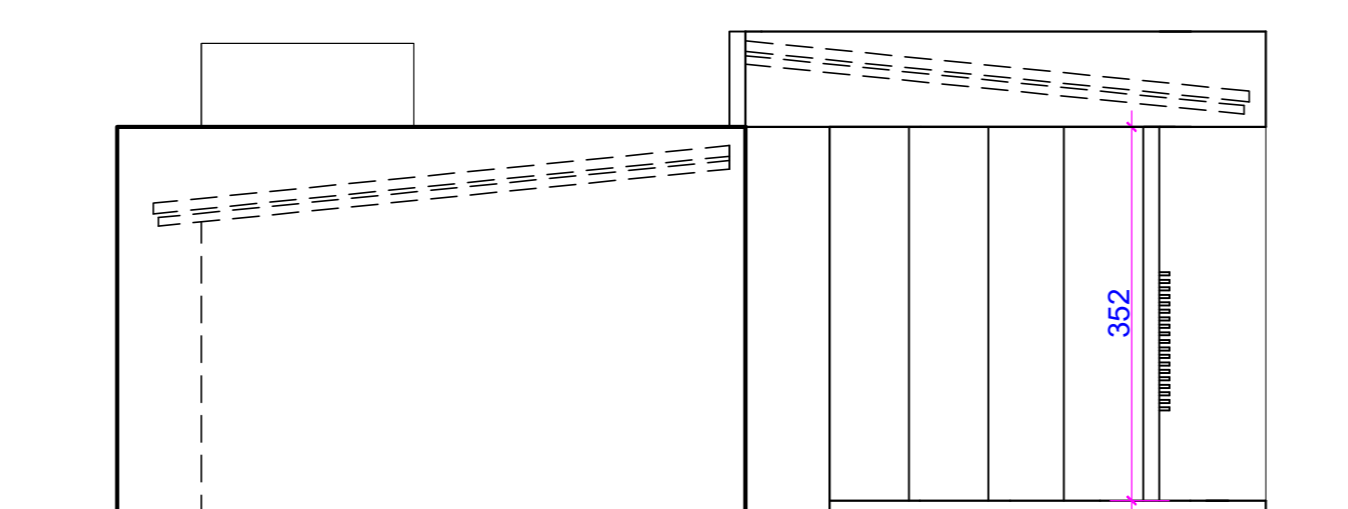
PLANTA LOCAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS E LUMINOTÉCNICOS



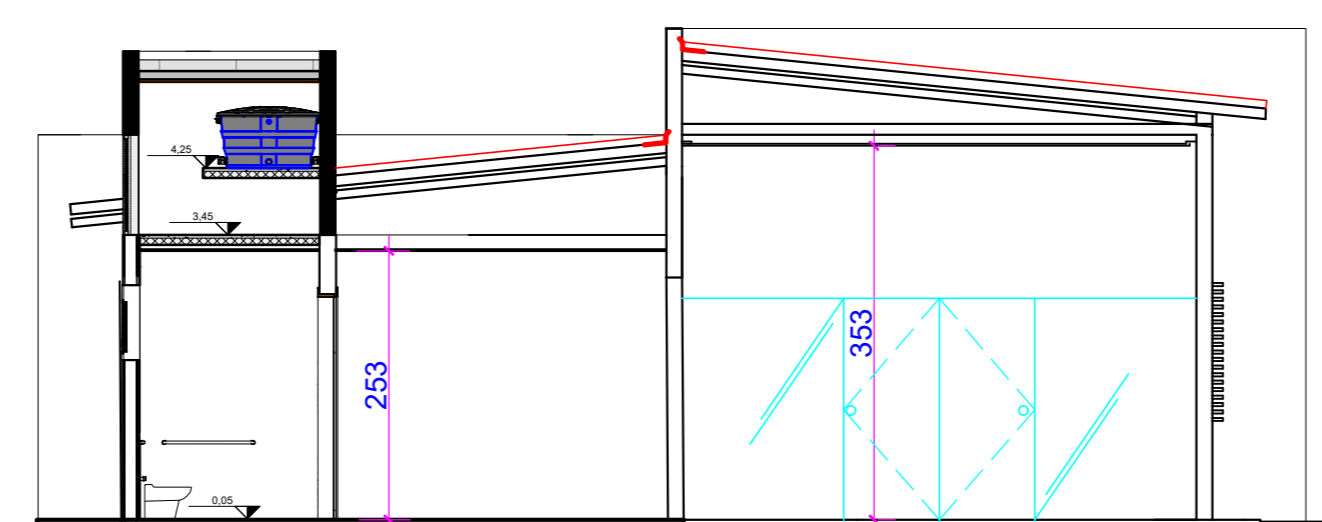
PLANTA DE COBERTURA



FACHADA LATERAL DIREITA



FACHADA FRONTAL



CORTE AA

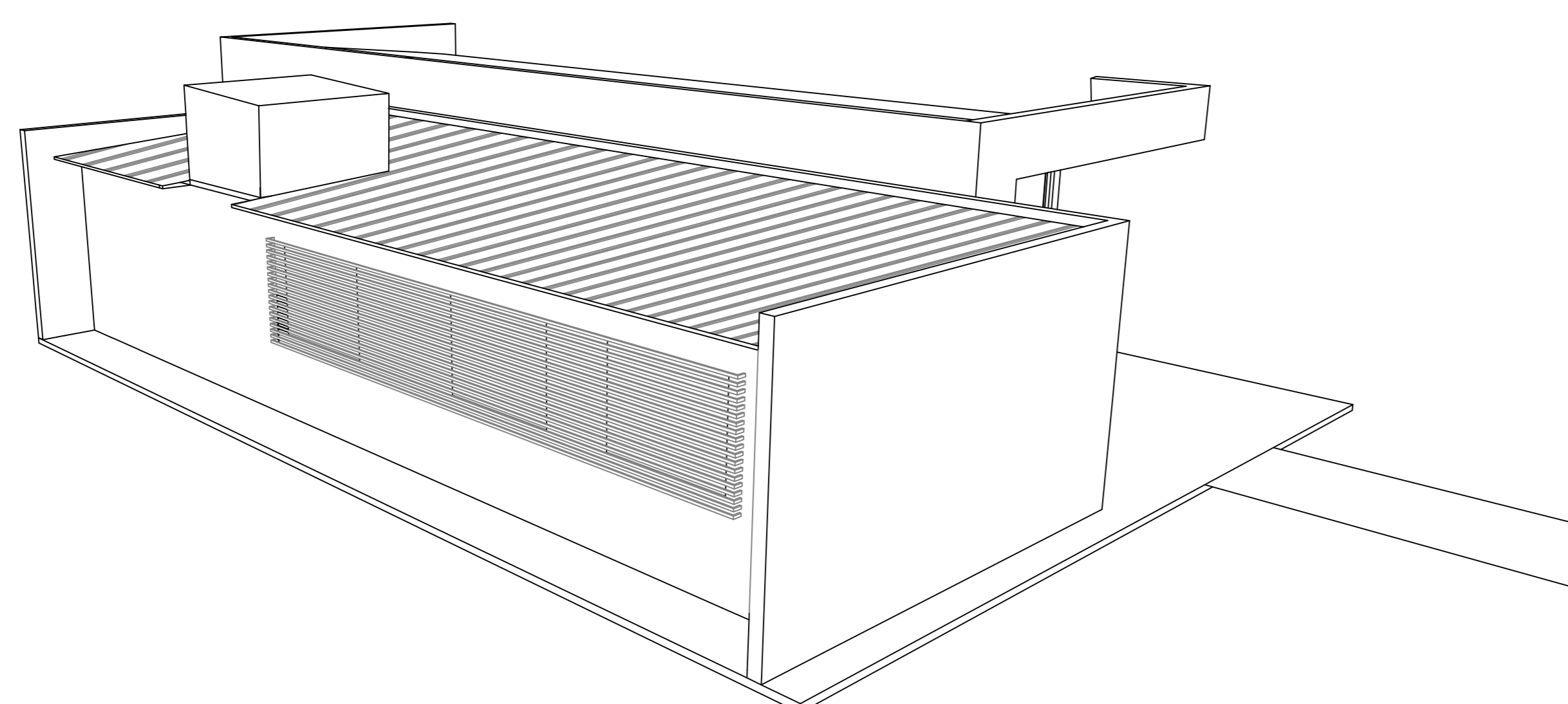
LEGENDA PONTOS	
	TIPOLOGIA BAIXA - H= 300M DO PISO
	PONTO ELÉTRICO H= 1,50M DO PISO
	PONTO DE REDE H= 300M DO PISO
	PONTO ELÉTRICO H= 1,50M DO PISO
	TIPOLOGIA ELÉTRICA H= 900M DO PISO
	PONTO DE ÁGUA PARA FILTRO H=1,30
	AR CONDICIONADO SPLIT SUGESTÃO DE LOCAÇÃO A LOCAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DEFINITIVA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

QUADRO DE ÁREAS

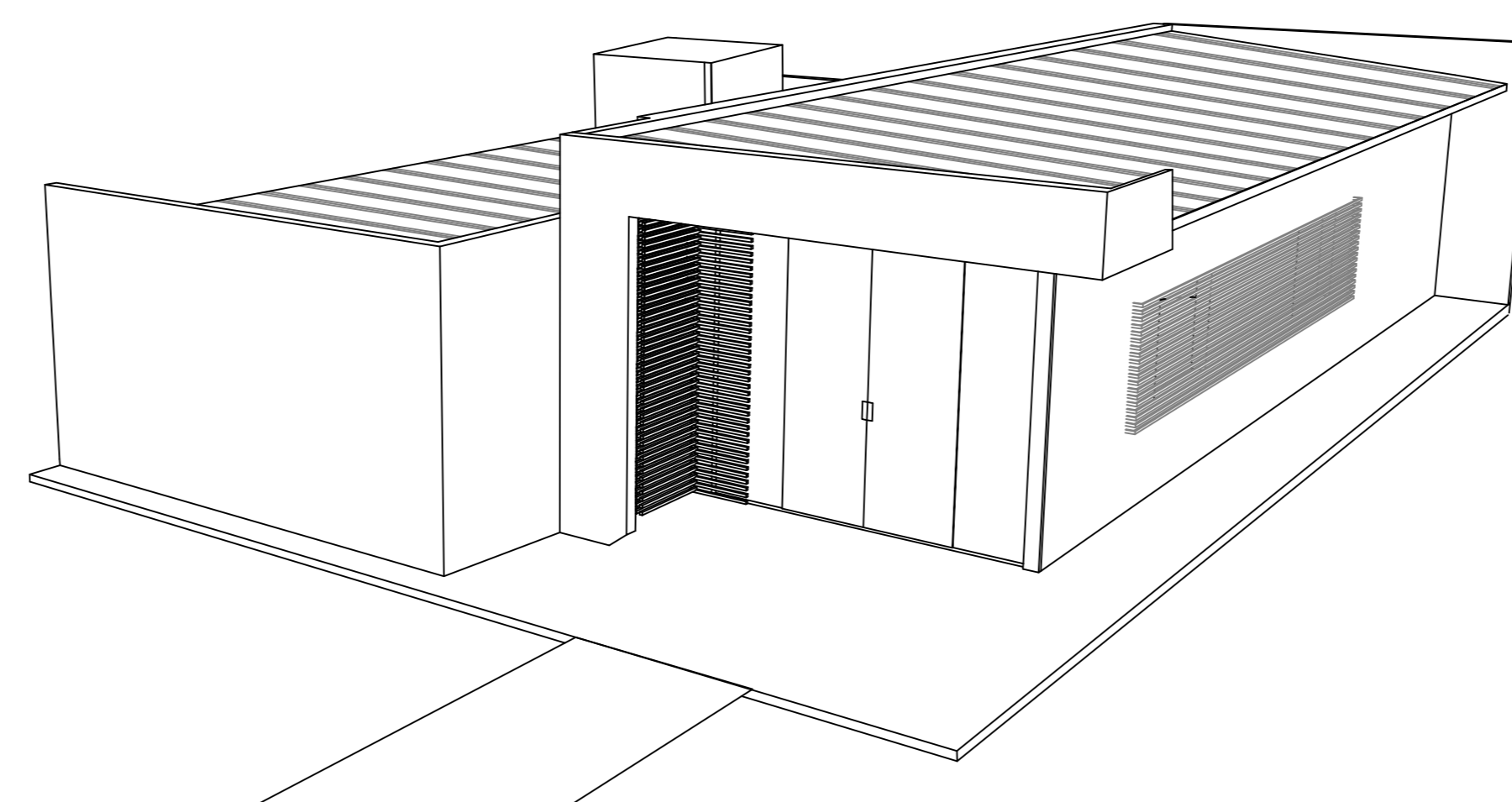
ÁREA CONSTRUÍDA EXISTENTE	= 37,15m ²
ÁREA DE ACRÉSCIMO À CONSTRUIR	= 103,19m ²
ÁREA TOTAL PÓS ACRÉSCIMO	= 140,34m ²

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

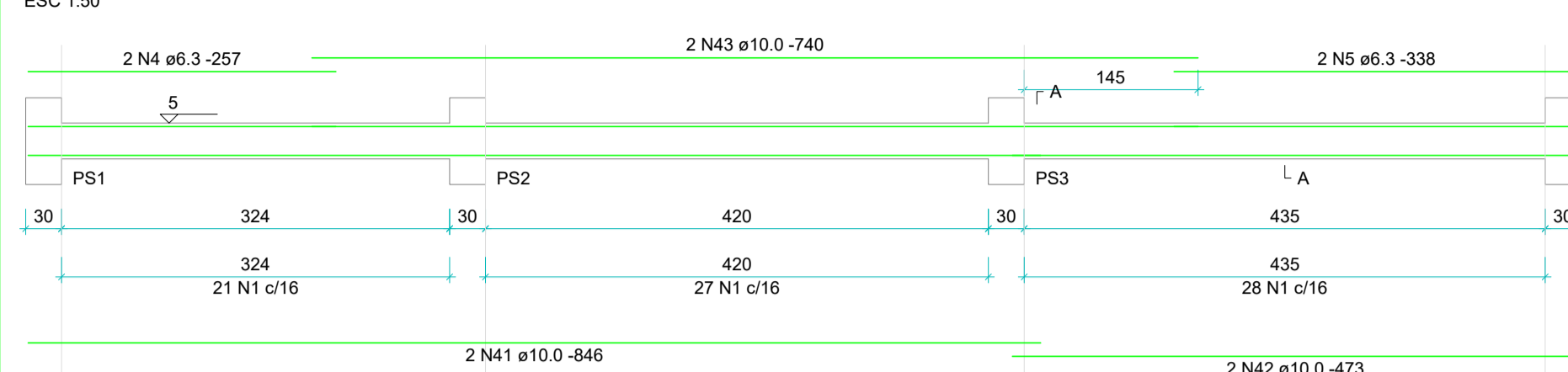
ESCALA : 1:50

DATA : 04-04-2023

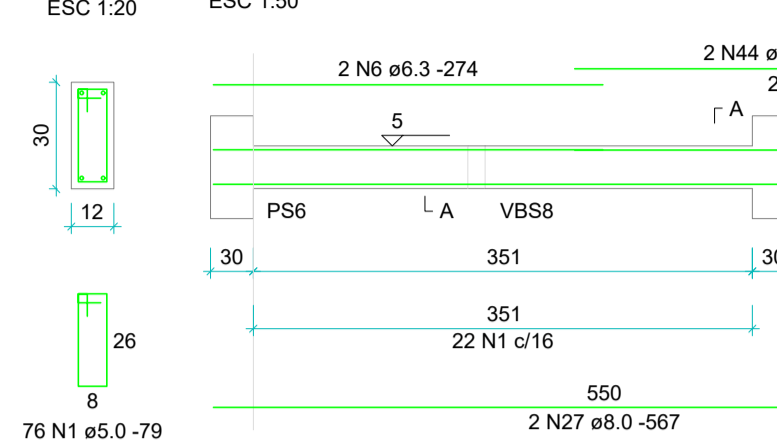
PRANCHA : 1/1

DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES

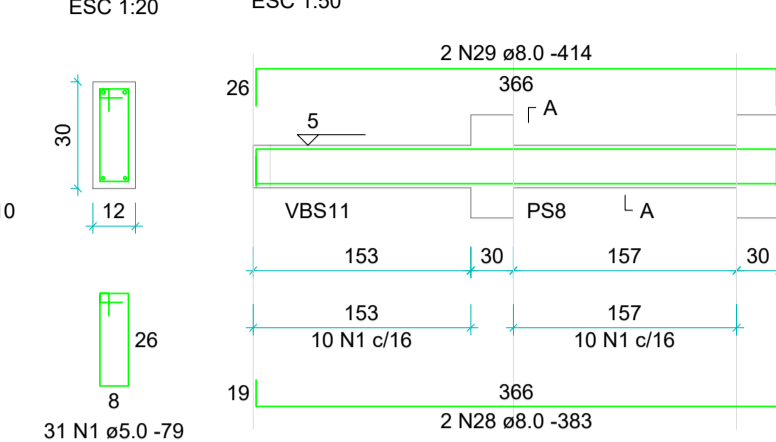
VBS1 (12 x 30)



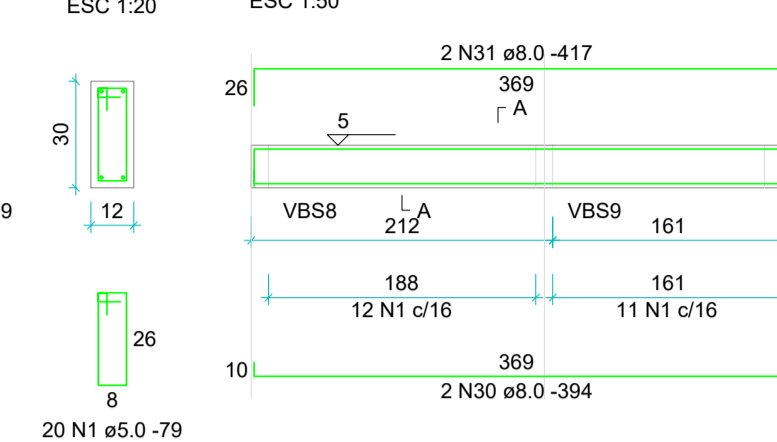
VBS2 (12 x 30)



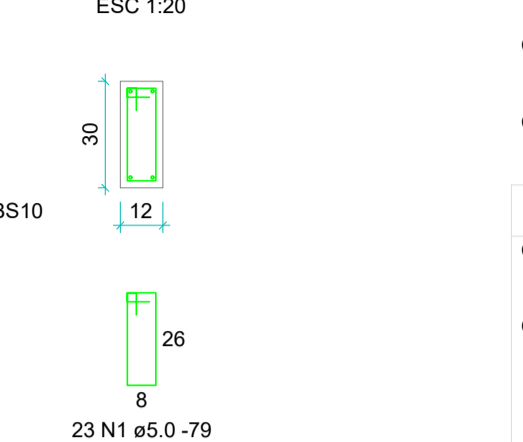
VBS3 (12 x 30)



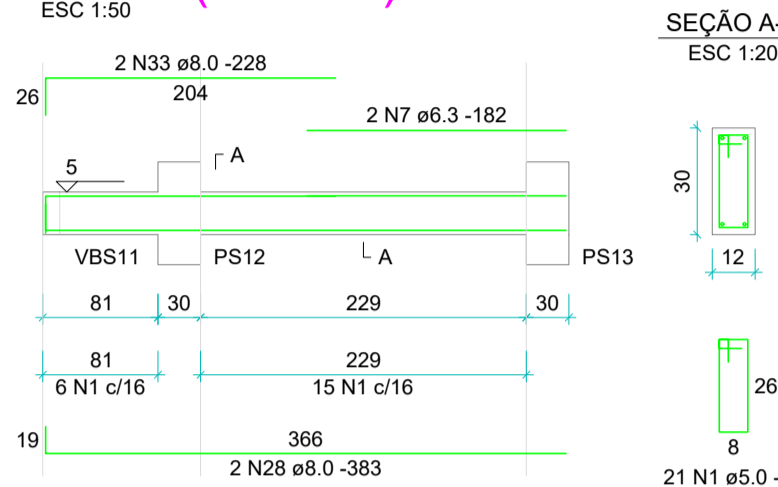
VBS4 (12 x 30)



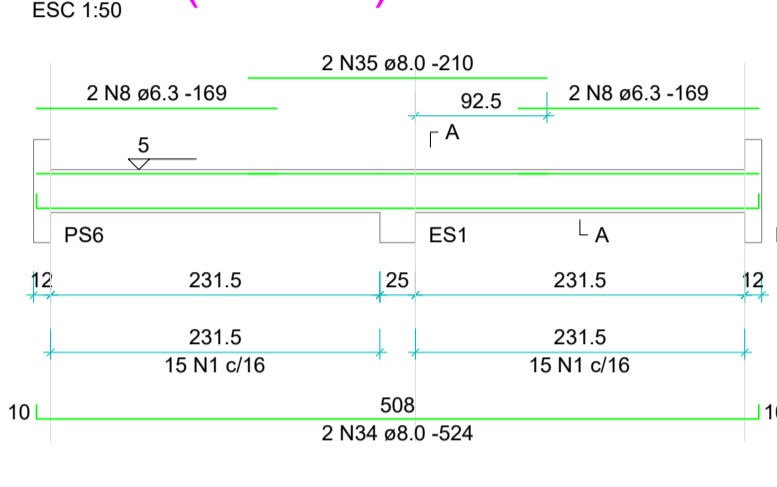
VBS5 (12 x 30)



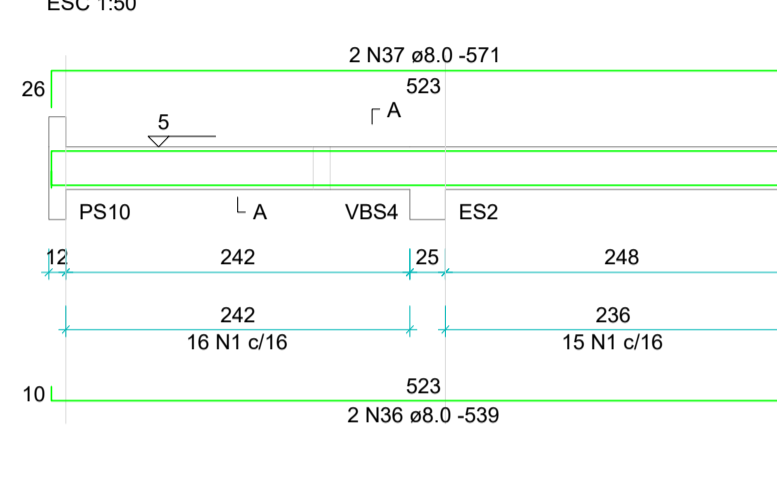
VBS6 (12 x 30)



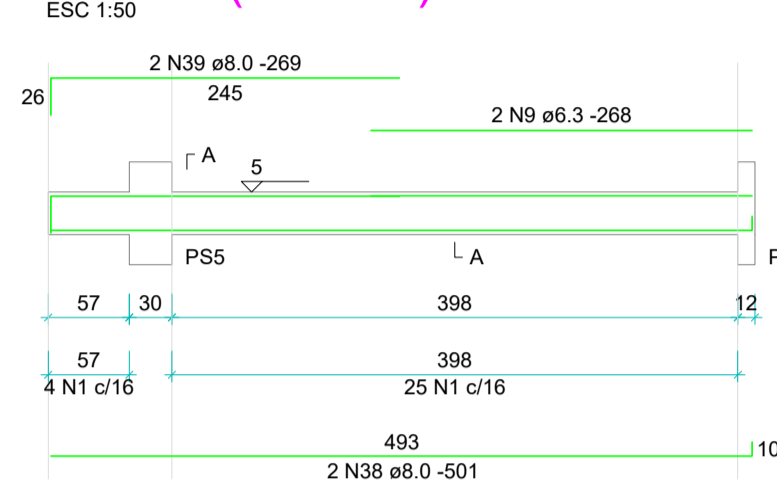
VBS7 (12 x 30)



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



VBS12 (12 x 30)



Relação do aço

BAI	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	8.0	625	79
	2	5.0	85	99
	3	5.0	97	139
	4	6.3	2	257
	5	6.3	4	338
	6	6.3	2	274
	7	6.3	4	182
	8	6.3	4	169
	9	6.3	2	268
	10	6.3	2	244
	11	6.3	8	523
	12	6.3	4	CORR
	13	6.3	4	CORR
	14	6.3	4	CORR
	15	6.3	2	252
	16	6.3	2	210
	17	6.3	6	CORR
	18	6.3	6	CORR
	19	6.3	6	CORR
	20	6.3	2	134
	21	6.3	2	485
	22	6.3	4	CORR
	23	6.3	2	508
	24	6.3	6	CORR
	25	6.3	6	CORR
	26	6.3	6	CORR
	27	8.0	4	567
	28	8.0	8	383
	29	8.0	2	414
	30	8.0	2	394
	31	8.0	6	417
	32	8.0	4	386
	33	8.0	4	228
	34	8.0	2	524
	35	8.0	2	210
	36	8.0	10	539
	37	8.0	10	571
	38	8.0	2	501
	39	8.0	2	269
	40	8.0	2	350
	41	10.0	2	846
	42	10.0	4	473
	43	10.0	2	740
	44	10.0	2	320
	45	10.0	2	413
	46	10.0	8	542
	47	10.0	2	812
	48	10.0	2	265
	49	10.0	2	310
	50	10.0	2	389
	51	10.0	2	1039
	52	10.0	2	527
	53	10.0	2	663
	54	10.0	2	715
	55	12.5	2	515
	56	12.5	2	385

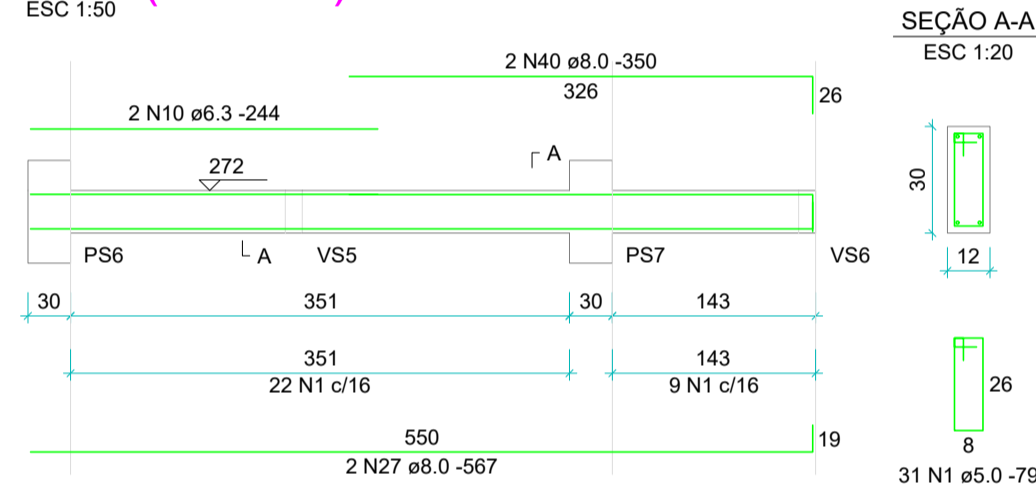
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	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)			
CA50		359.7	
CA60		120.8	

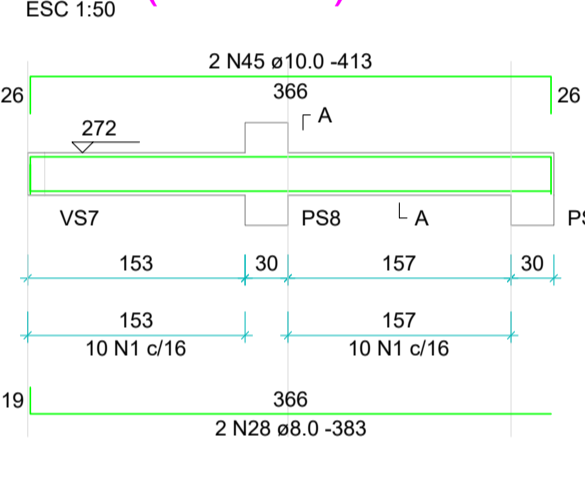
Volume de concreto (C-20 MPa) = 5.79 m³
Área de forma = 103.51 m²

DETALHE DAS VIGAS DA COBERTURA 1

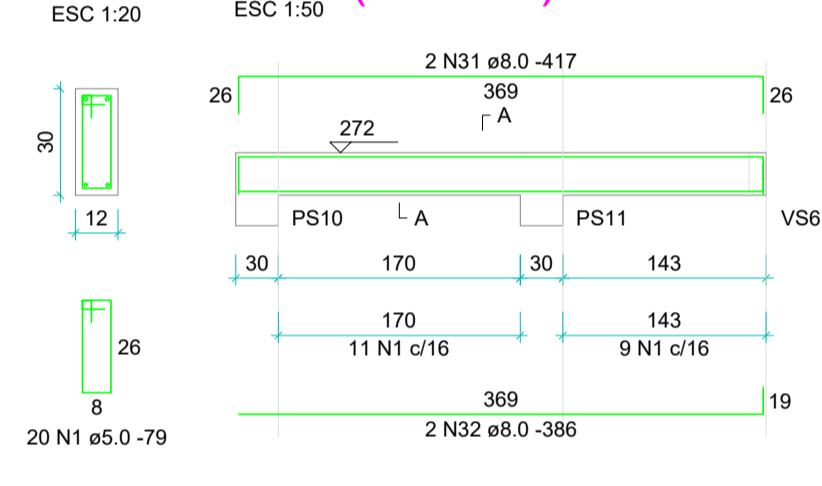
VS1 (12 x 30)



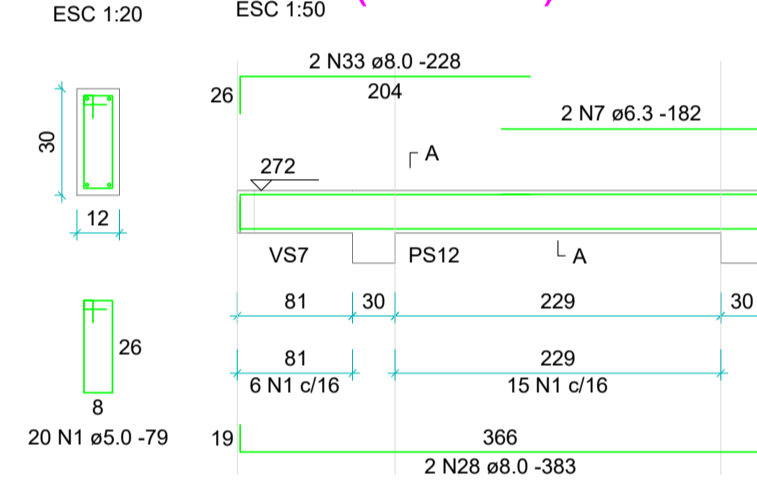
VS2 (12 x 30)



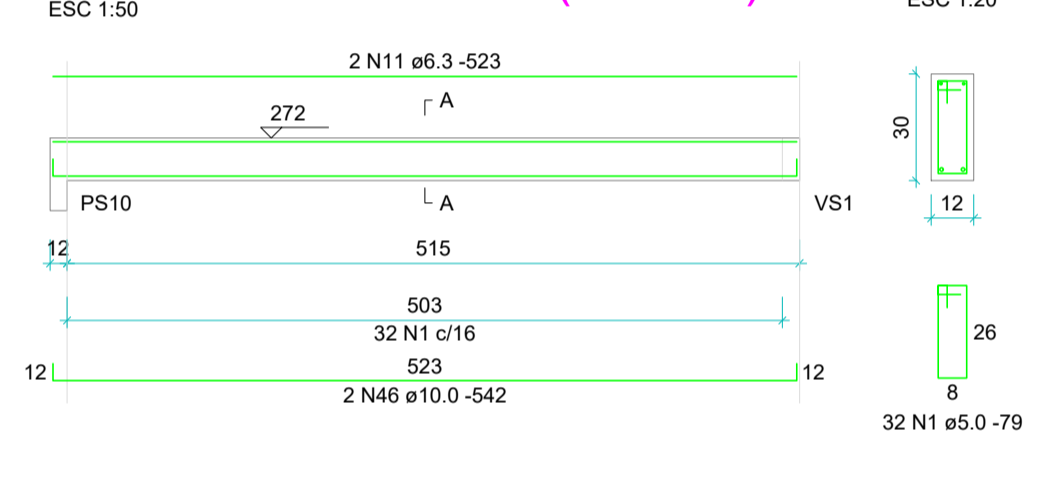
VS3 (12 x 30)



VS4 (12 x 30)

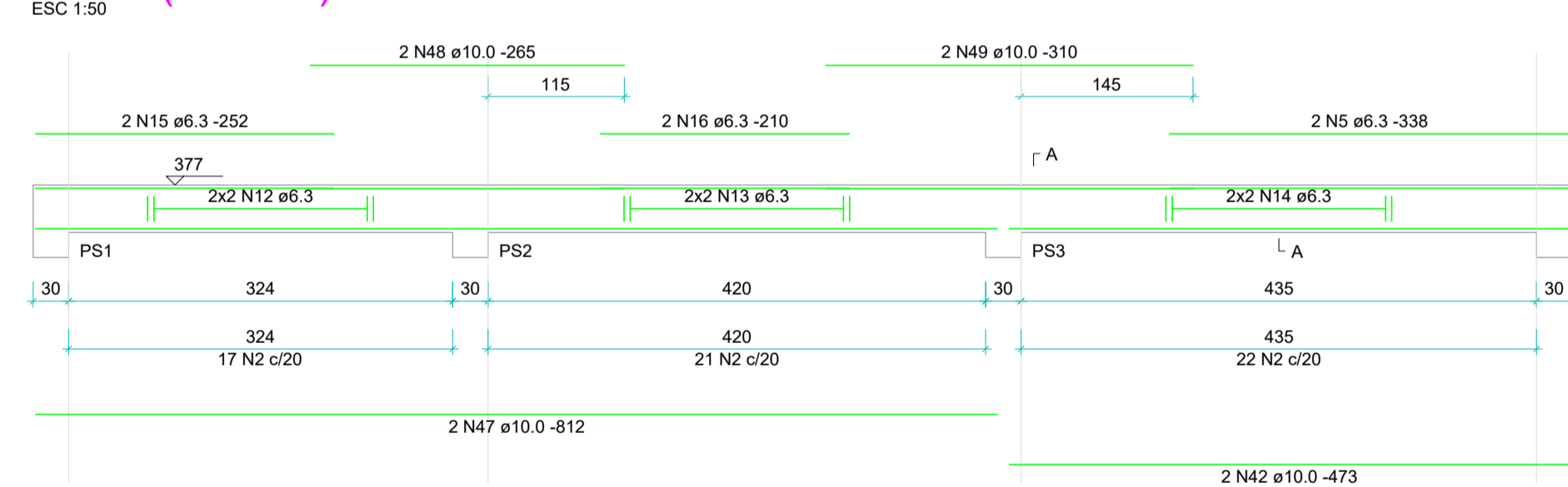


VS5=VS6=VS7=VS8 (12 x 30)

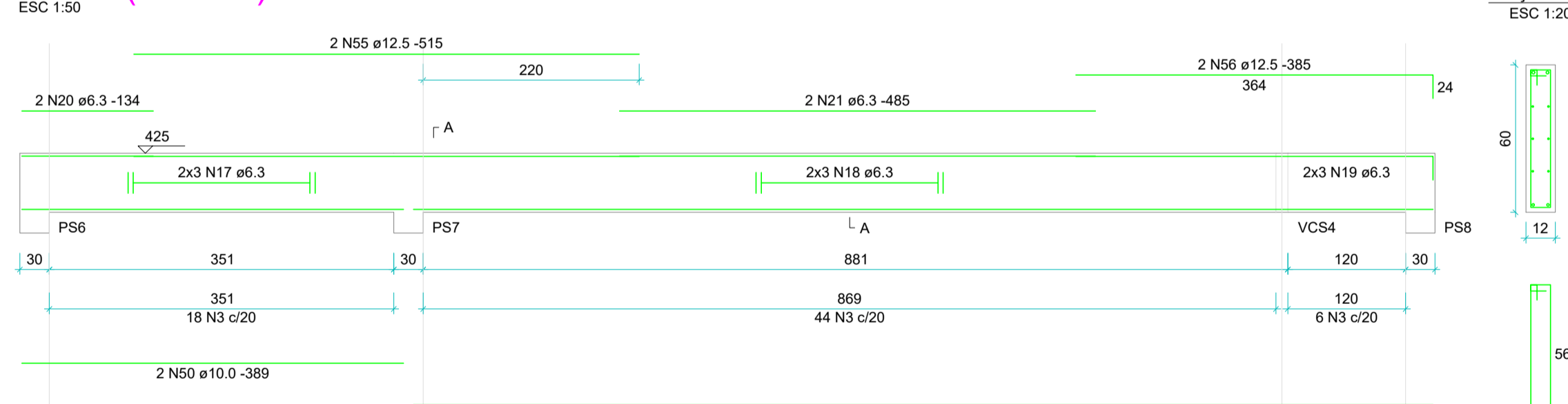


DETALHE DAS VIGAS DA COBERTURA 2

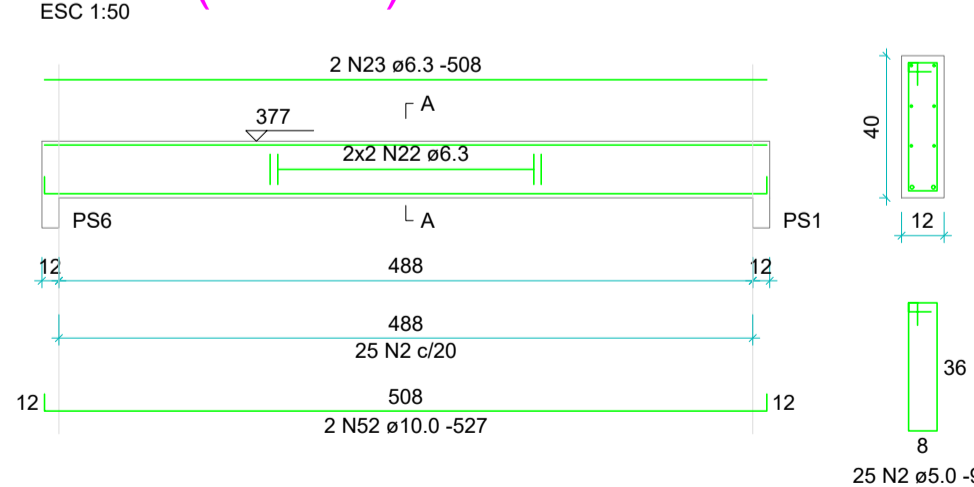
VCS1 (12 x 40)



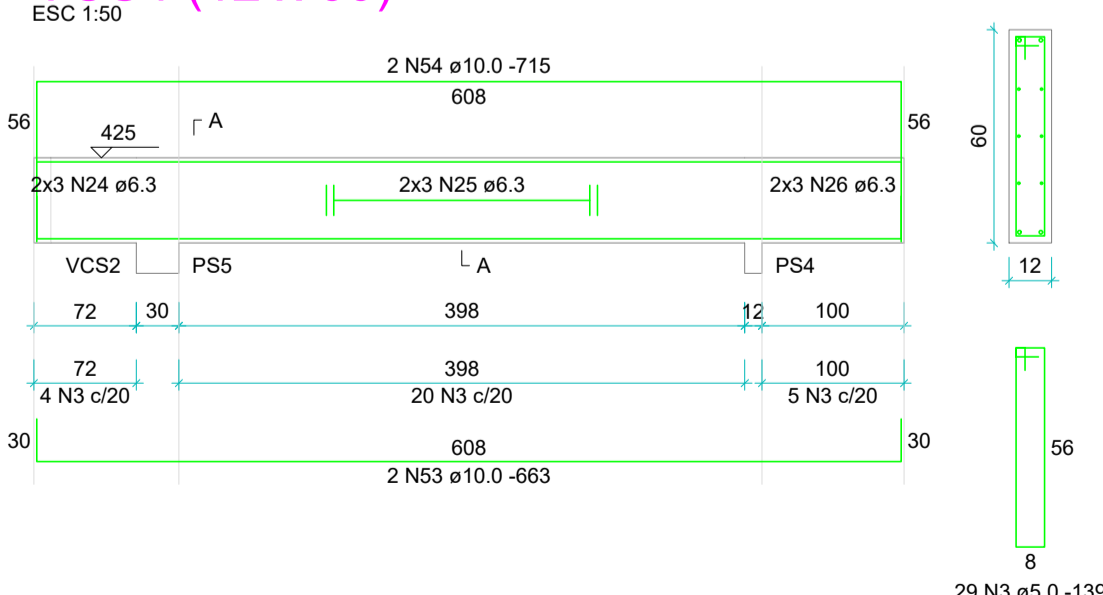
VCS2 (12 x 60)



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 eq. 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

PROJETO Nº 019/23

PROPRIETÁRIO: OAB GOIÁS

DATA: ABR/23

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

ESCALA: INDICADA

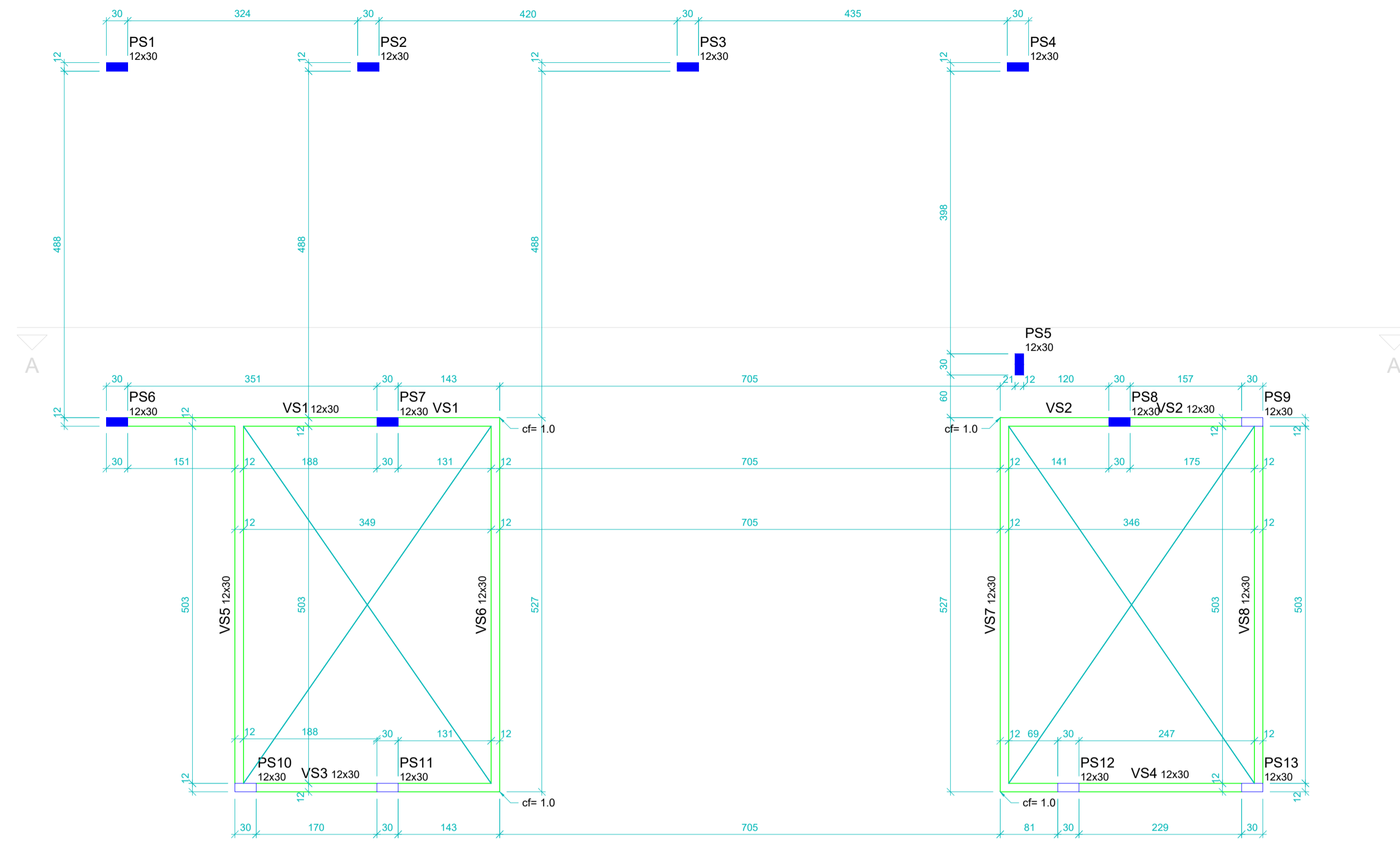
CONTEÚDO: Detalhe das Vigas Silvânia

FOLHA: 4/4

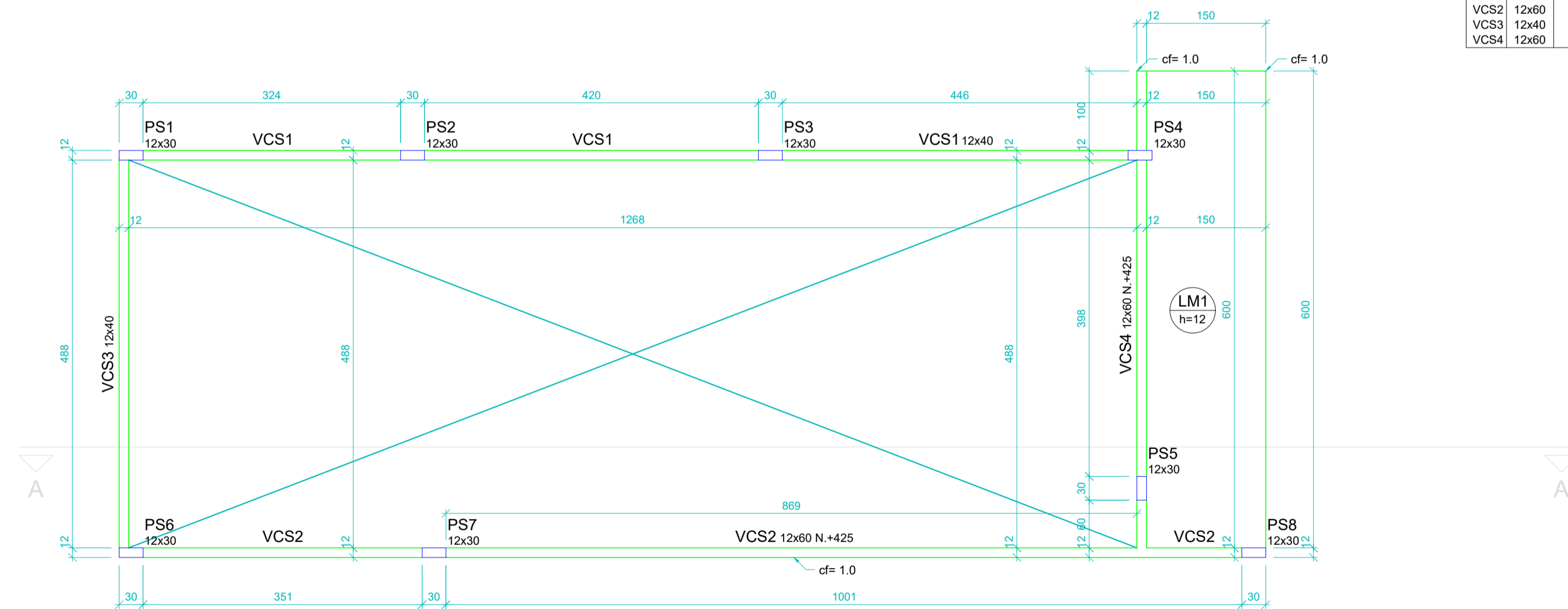
ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 142.57m²

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

FORMA DA COBERTURA 1
ESCALA 1:50



FORMA DA COBERTURA 2
ESCALA 1:50

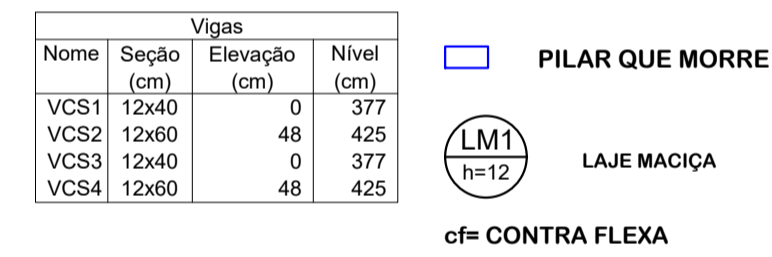


Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VS1	12x30	0	272
VS2	12x30	0	272
VS3	12x30	0	272
VS4	12x30	0	272
VS5	12x30	0	272
VS6	12x30	0	272
VS7	12x30	0	272
VS8	12x30	0	272

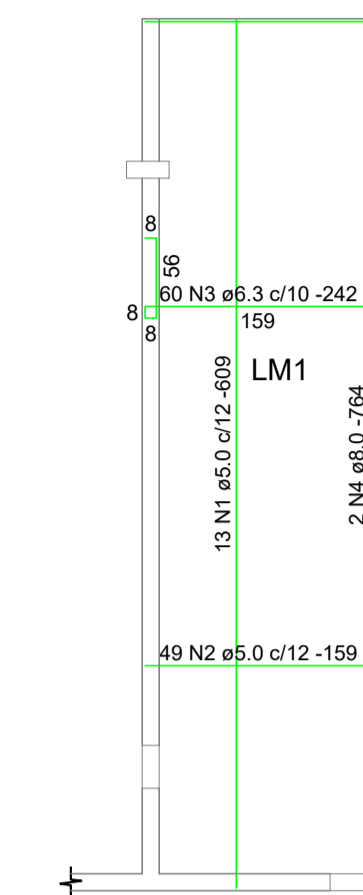
OBSERVAÇÕES:

- NÍVEIS NÃO MARCADOS:
 FORMA DA COBERTURA 1= +272
 FORMA DA COBERTURA 1= +377
- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE A FORMA E A FERRAGEM
- NÃO USAR SERRAGEM PARA ENCHER AS CAIXAS EMBUTIDAS NAS LAJES
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- CONFERIR A FORMA E A FERRAGEM, ANTES DA CONCRETAGEM
- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- EM CASO DE DÚVIDAS CONSULTAR OS PROJETISTAS
- DESFORMAR SOMENTE APÓS 15 DIAS E RETIRADA DAS ESCORAS APÓS A CONCRETAGEM DAS CINTAS DA CAIXA D'ÁGUA
- DAR CONTRAFLEXA, CONFORME INDICADO NO PROJETO
- A SOBRECARGA INDICADA EM PROJETO É CORRESPONDENTE AO USO PREVISTO EM ARQUITETURA. TOMAR O CUIDADO DE NÃO UTILIZAR AS LAJES COMO DEPÓSITO DE MATERIAIS.
- RECOMENDA-SE RIGOROSA LIMPEZA DAS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM (Remoção de serragem, tocos de cigarro, etc.)
- A CURA DO CONCRETO ACONTECE, COM MAIOR INTENSIDADE, NOS PRIMEIROS SETE DIAS A PARTIR DO LANÇAMENTO. PORTANTO, MANTER A SUPERFÍCIE DO CONCRETO UMEDECIDA E/OU PROTEGÊ-LA COM PELÍCULA DE CURA
- CONCRETO Fck= 20MPa E AÇO CA50
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (Ec) > 20GPa (28 dias)
- FATOR ÁGUA/CEMENTO < 0.6
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2.0cm

LEGENDA:



DETALHE DA LAJE MACIÇA DA COBERTURA 2
ESCALA 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	13	609	7917
CA50	2	5.0	49	159	7791
CA50	3	6.3	80	242	14500
CA50	4	8.0	2	764	1526

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	145.2	38.1
CA60	8.0	15.3	6.6
CA50	5.0	157.1	26.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	45.7		
CA60	26.6		

Volume de concreto (C-20 MPa) = 1.08 m³
 Área de forma = 9.87 m²

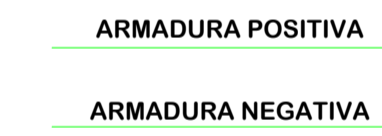
OBSERVAÇÕES

- AS LAJES MACIÇAS ESTÃO NO NÍVEL +377
- CONCRETO Fck= 20MPa E AÇO CA50
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 1.0cm
- ALTURA DA LAJE MACIÇA= 12cm
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL

ATENÇÃO:

- PARA AS ARMADURAS NEGATIVAS, NÃO ESQUECER DE COLOCAR ESPAÇADORES (CARAGUEJOS OU SIMILARES), E EVITAR QUE PESSOAS PISEM NESTAS ARMADURAS
- ANTES DE CONCRETAR, VERIFICAR SE A ARMADURA NEGATIVA NÃO FOI AMASSADA. CASO ISSO ACONTEÇA, REPOSICIONAR A ARMADURA ANTES DA CONCRETAGEM

LEGENDA:



EXECUÇÃO DE ACORDO COM A NBR 14931/2003 | NBR -0118/2014 CONCRETO: fck = 20 MPa | 1:20=1x1+1.6556 IMPORTANTE:SS 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

PROJETO Nº
 019/23

PROPRIETÁRIO: OAB GOIÁS

DATA
 ABR/23

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

ESCALA:
 INDICADA

CONTEÚDO:

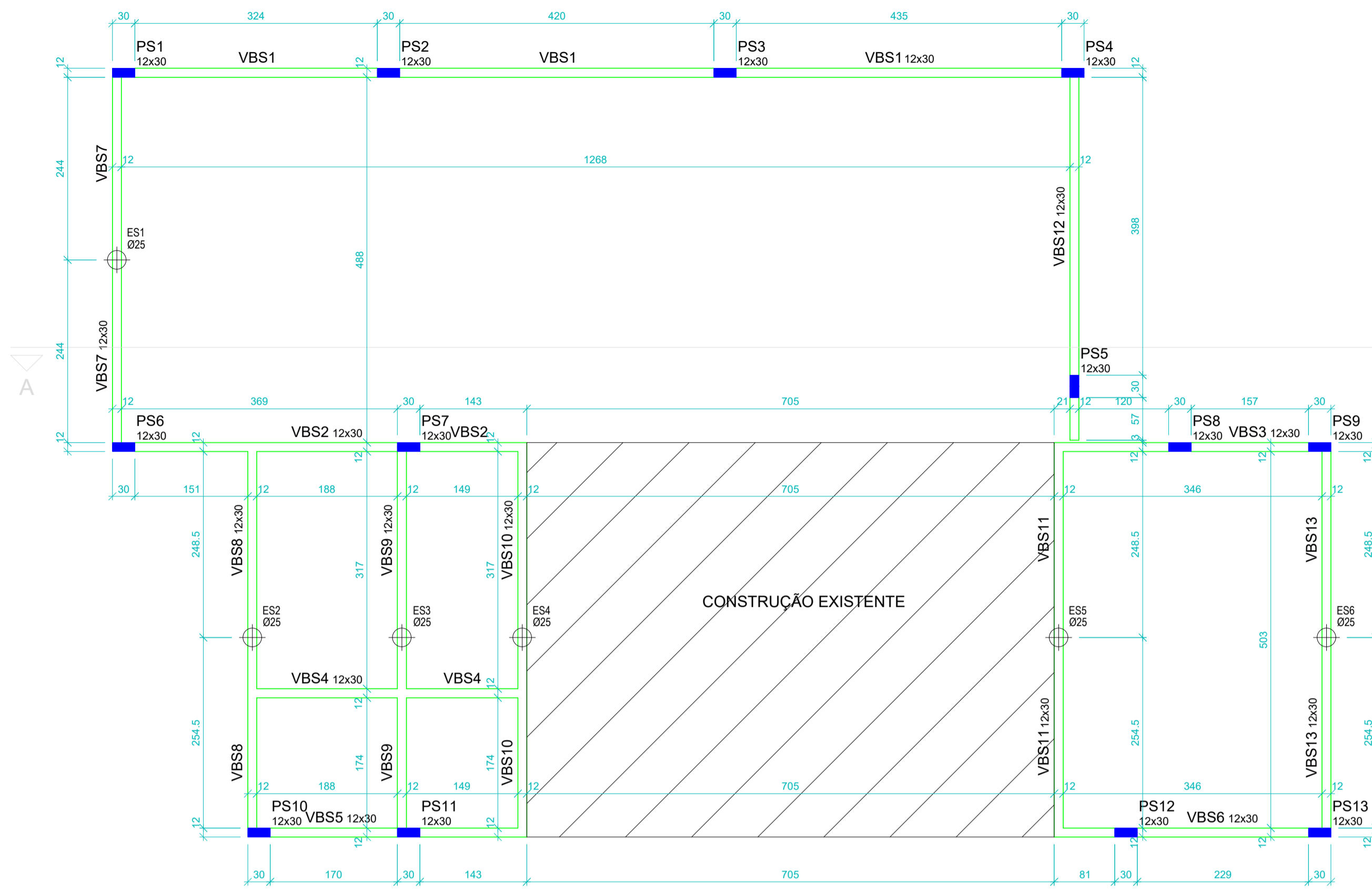
FOLHA:

- Forma da Cobertura 1
 - Forma da Cobertura 2
 - Detalhe da Laje Maciça da Cobertura 2 -Silvânia

ÁREA DE CONSTRUÇÃO:
 142.57m²

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

FORMA DAS VIGAS BALDRAMES ESCALA 1:50

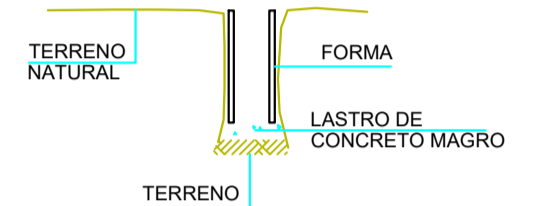


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VBS1	12x30	0	5
VBS2	12x30	0	5
VBS3	12x30	0	5
VBS4	12x30	0	5
VBS5	12x30	0	5
VBS6	12x30	0	5
VBS7	12x30	0	5
VBS8	12x30	0	5
VBS9	12x30	0	5
VBS10	12x30	0	5
VBS11	12x30	0	5
VBS12	12x30	0	5
VBS13	12x30	0	5

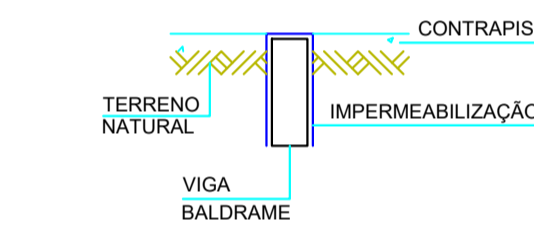
- LEGENDA:
- PILAR QUE SEGUE
 - PILAR QUE MORRE
 - ESTACAS A TRADO

OBSERVAÇÕES

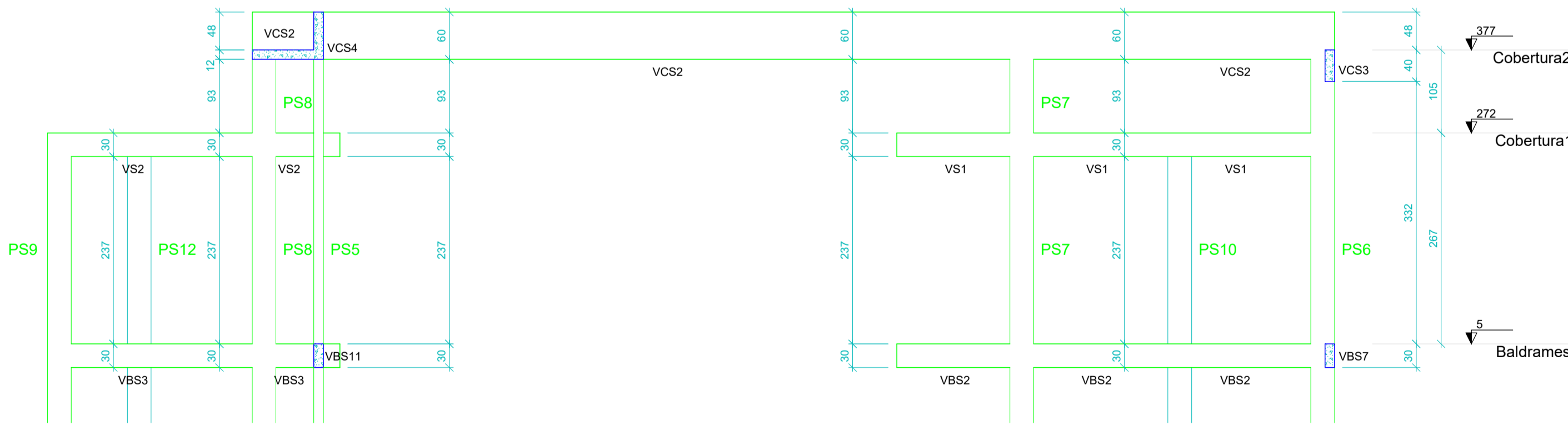
- TODAS AS VIGAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +5
- ASSENTAR AS PAREDES SEM VIGA BALDRAME SOBRE CONTRAPISO ARMADO (malha Ø4.2c/10)
- USAR ESPAÇADORES E POSICIONADORES ENTRE A FERRAGEM E A FORMA
- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL
- CONFERIR FORMA E FERRAGEM ANTES DA CONCRETAGEM
- CURAR BEM O CONCRETO, MANTENDO A 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



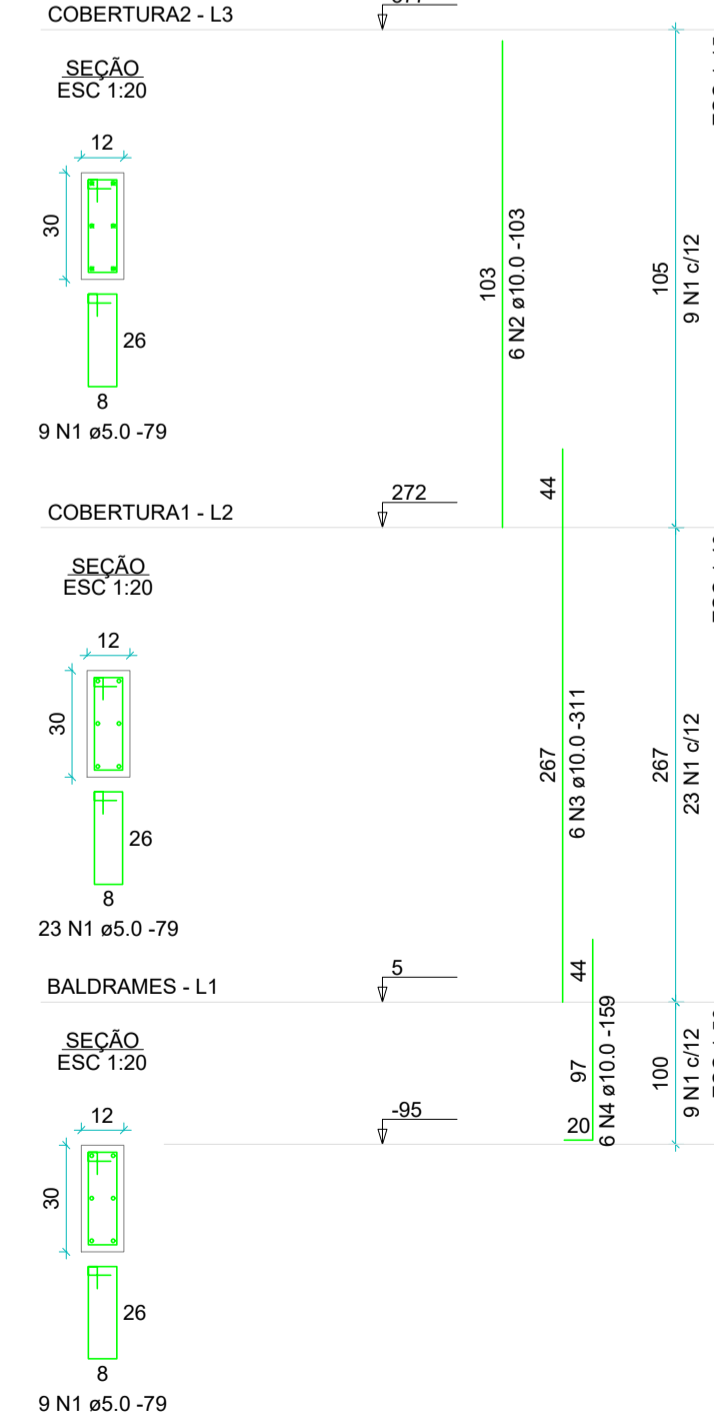
- CONCRETO F_{ck} = 20MPa E AÇO CA50
- MÓDULO DE DEFORMAÇÃO DO CONCRETO (E_c) > 20GPa (28 dias)
- FATOR ÁGUA/CEMENTO < 0.6
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2.0cm
- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE



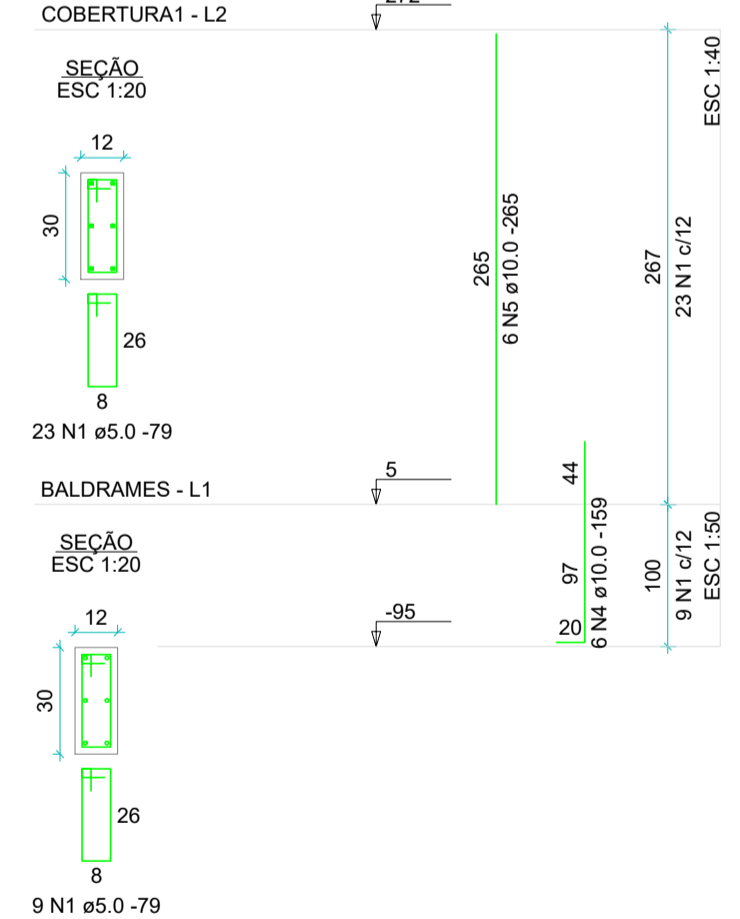
CORTE A-A ESCALA 1:50



PS1 A PS8 (x8)



PS9 A PS13 (x5)



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	48	79	3852
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_{ck} = 20 MPa | IS28-A-1.6534 IMPORTANTE-SE CONFORME NBR-6118

Nº	Descrição	Data	Visão
2			
1	Enviado para Obra	ABR/23	
	Modificações		

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

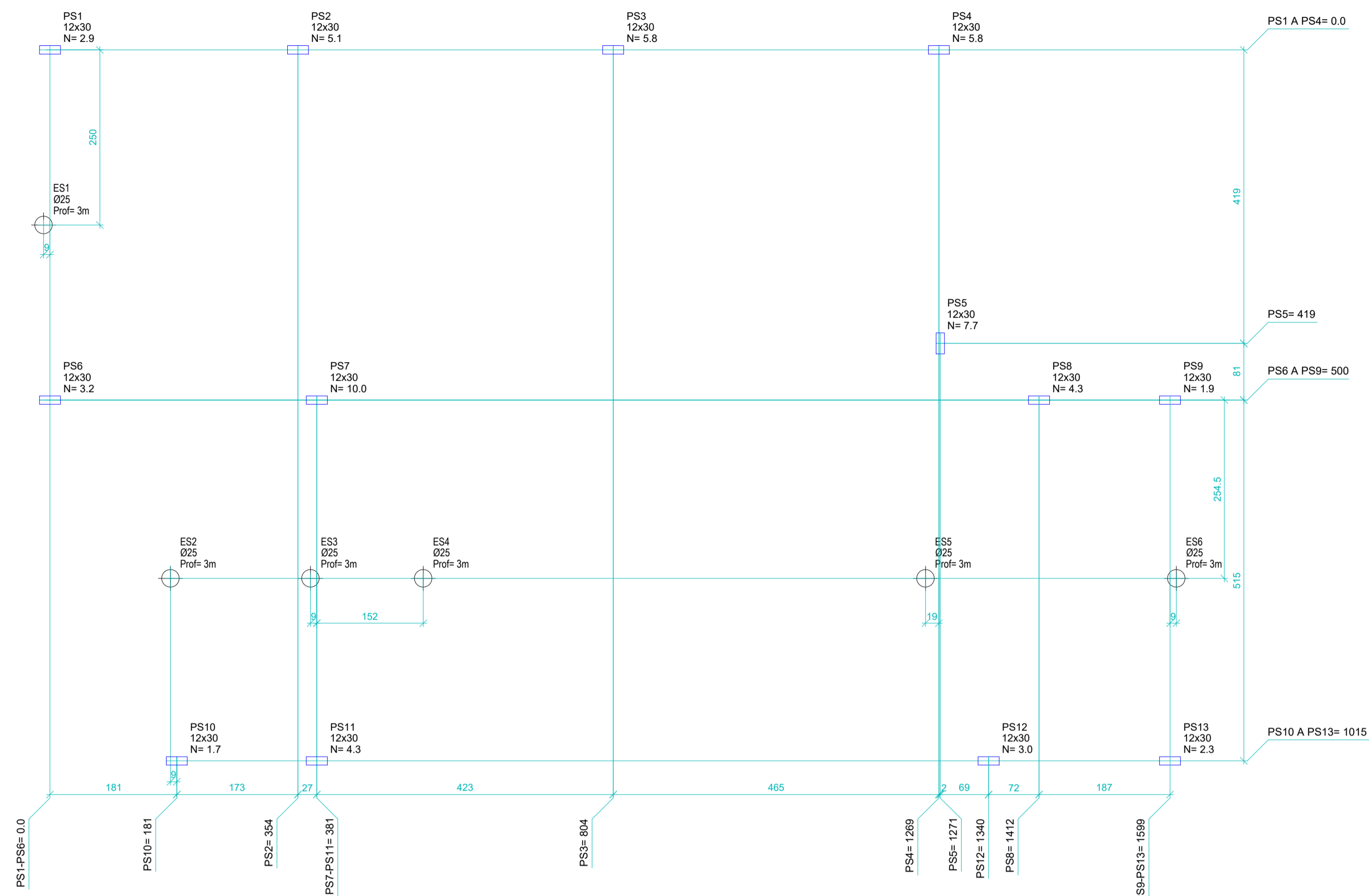
CONTEÚDO: | FOLHA: 2/4

- Forma das Vigas Baldrames
 - Detalhe dos Pilares
 - Corte A-A
 Silvânia

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 TEOLOITO 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:

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

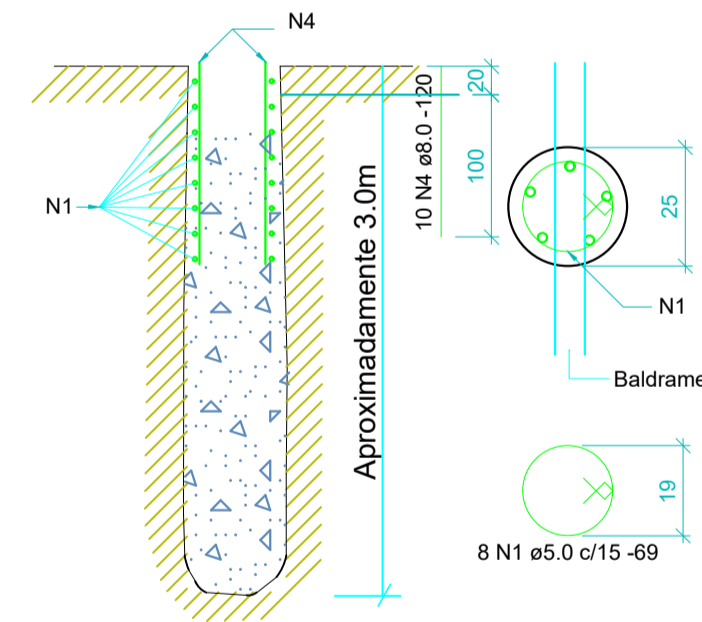
PLANTA E DETALHE DA FUNDAÇÃO ESCALA 1:50



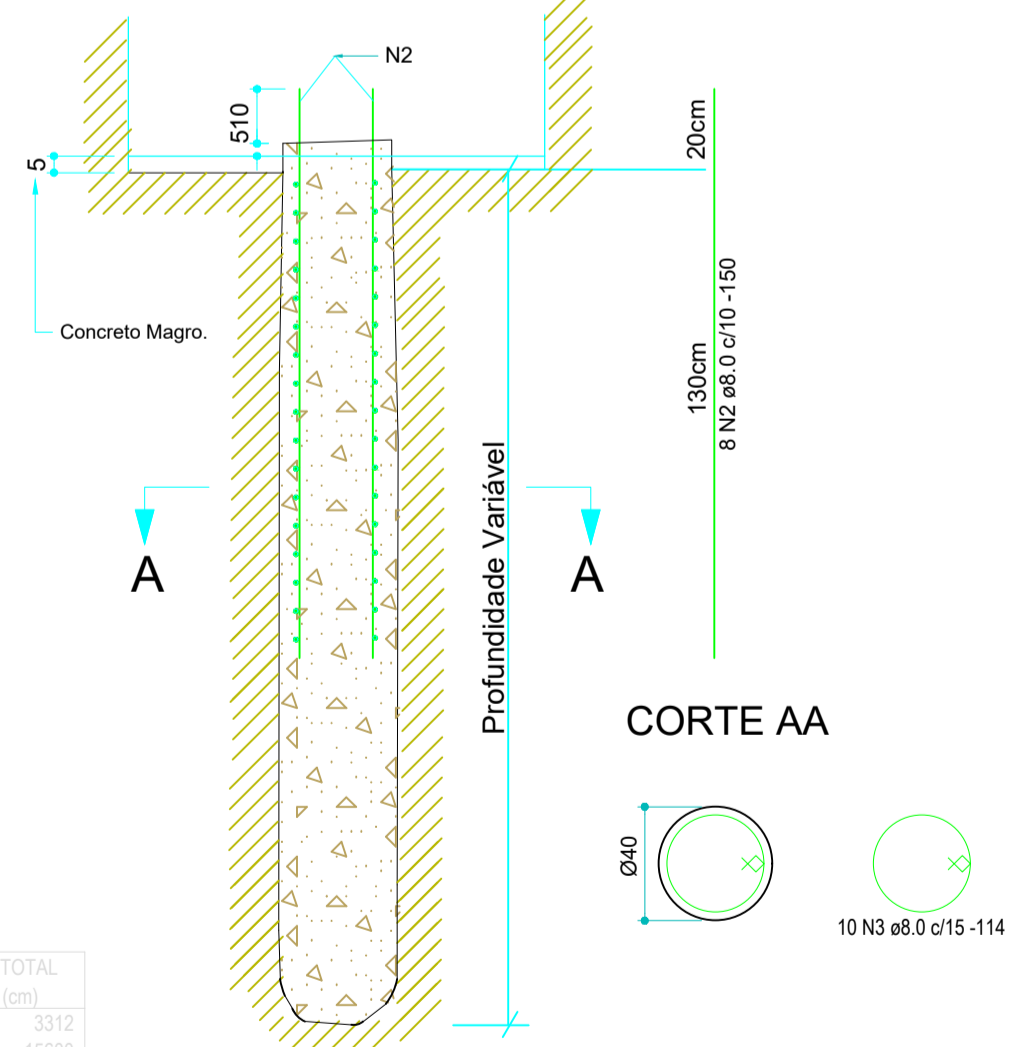
OBSERVAÇÕES: (ESTACAS DE CONCRETO)

- 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

CAÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	5.0	46	69	3172
CASO	2	8.0	104	150	13500
CASO	3	8.0	130	114	14820
CASO	4	8.0	60	120	7200

Resumo do aço

CAÇO	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 fck = 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

CONTEÚDO:

- Forma das Vigas Baldrames
- Detalhe dos Pilares
- Corte A-A
- Silvânia

FOLHA: 1/4

ÁREA DE CONSTRUÇÃO: 142,57m²

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

OBRA: Ampliação da subseção da OAB de Silvânia
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 11/12/2023

Área (m²): 137,90

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	
1			SERVIÇOS GERAIS/INICIAIS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.1	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	5,34	M3			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.2	GOINFRA	020111	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	SINAPI	097641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, SEM APROVEITAMENTO	32,81	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.4	GOINFRA	020128	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PILAR EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE A CAÇAMBA E CARGA	0,60	M3			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.5	GOINFRA	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	38,41	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.6	GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL (DURANTE OBRA)	8,85	M3			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.7	GOINFRA	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	1,89	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.8	GOINFRA	060105	ANDAIMES	40,00	M2*MÊS			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9	GOINFRA	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	142,57	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.10	COMPOSIÇÃO	-	REFEIÇÕES	2,50	MÊS			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.11	COMPOSIÇÃO	-	CAFÉ DA MANHÃ	2,50	MÊS			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.12	VERBA		TRANSPORTES DIVERSOS	2,50	mês			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2			ADMINISTRAÇÃO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO DE OBRAS (acompanhamento)	160,00	H			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
2.2	GOINFRA	250103	ENCARREGADO	440,00	H			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3			FUNDAÇÃO / ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1			FUNDAÇÃO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.1	SINAPI adaptado	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO SEM ARMADURA	18,00	M			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.2	ORSE ADAPTADO	009950	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO SEM ARMADURA	42,00	M			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.3	SINAPI	092759	AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ESTACAS	5,60	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.4	SINAPI	092761	AÇO CA-50 - 8,0 MM - (OBRAS CIVIS) - ESTACAS	163,30	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.1.5	SINAPI	098557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAMES COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	40,93	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.1	SINAPI/GOINFRA	94964/51055	CONCRETO FCK-20 MPA - VIGAS - PREPARO BETONEIRA INCLUSO LANÇAMENTO MANUAL	9,49	M3			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.2	SINAPI	092759	AÇO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	208,60	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.3	SINAPI	927560	AÇO CA-60 - 6,3 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	112,10	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.4	SINAPI	092761	AÇO CA-50 - 8,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	112,40	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.5	SINAPI	092762	AÇO CA-50 - 10,0 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	403,20	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.6	SINAPI	092763	AÇO CA-50 - 12,5 MM - (OBRAS CIVIS) - VIGAS E PILARES	65,00	kg			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
3.2.7	GOINFRA	060202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - VIGAS E PILARES	154,45	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Ampliação da subseção da OAB de Silvânia

OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 11/12/2023

Área (m²): 137,90

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	GOINFRA	061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	9,00	M2			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4			ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA						R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.1	GOINFRA	150103	ESTRUTURA METÁLICA COM FUNDO ANTICORROSIVO - NOVO TELHADO COMPLEMENTO	1.274,80	KG			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.2	SINAPI adaptado	094216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	159,35	M2			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.3	VERBA		REVISÃO DE TELHADOS - EXISTENTE	1,00	VB			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.4	SINAPI	100327	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA - NOVO TELHADO	51,90	M			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
4.5	SINAPI	094228	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA - NOVO TELHADO	3,05	M			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5			PAREDES / DIVISÓRIAS / PAINÉIS						R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.1	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ASSENTAMENTO E = 14 CM - PAREDES SANITÁRIOS	226,95	M2			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.2	SINAPI	093203	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA	57,56	M			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.3	SINAPI	093186	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	41,05	M			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
5.4	SINAPI	096358	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!
6			ESQUADRIAS						R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1			FERRO/ALUMÍNIO/VIDRO						R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.1	COMPOSIÇÃO		JANELA CORRER VIDRO TEMPERADO - J01 150X120 - 04 UNIDADES	4,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.2	COMPOSIÇÃO		JANELA BASCULANTE VIDRO TEMPERADO - J02 50X50 - 02 UNIDADE	2,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.3	COMPOSIÇÃO		PORTA CORRER VIDRO TEMPERADO - P1 330X350 - 01 UNIDADE	1,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.4	COMPOSIÇÃO		PORTA CORRER VIDRO TEMPERADO - P4 90X210 - 01 UNIDADE	1,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.5	SINAPI	094805	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	SINAPI	102181	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	SINAPI	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - ESCRITÓRIO/SALAS DE ATENDIMENTO - P3	3,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.8	SINAPI adaptado	102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 120X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS - SALA MULTIUSO	1,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.9	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO - PROTEÇÃO JANELAS	16,04	M2			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.1.10	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO - PROTEÇÃO PORTA DE ACESSO	11,55	M2			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!
6.2.1	SINAPI	091016	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	SINAPI	091306	Fechadura interna para porta de madeira	1,00	Unid.			-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	#DIV/0!

OBRA: Ampliação da subseção da OAB de Silvânia
OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 11/12/2023
Área (m²): 137,90
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	%
7			FORROS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
7.1	SINAPI	096110	FORRO DE GESSO ACARTONADO - PÁTIO INTERNO/SANITÁRIOS	121,54	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
7.2	MERCADO		TABICA METÁLICA 3X3 CM PARA FORRO GESSO ACARTONADO	101,23	M			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8			REVESTIMENTO DE PAREDES						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.1	SINAPI	087879	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	SINAPI	087529	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	414,45	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.3	SINAPI	087531	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, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. - SANITÁRIOS - PAREDES NOVAS	39,46	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
8.4	SINAPI + MERCADO	087265	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO PARA PAREDE DIMENSÃO A DEFINIR - LAVABO NOVO/COZINHA/ÁREA DE SERVIÇO	39,46	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9			PINTURA						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.1			PINTURA DE TETOS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.1.1	SINAPI	088496	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS FORROS	130,54	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.1.2	SINAPI	088488	PINTURA LÁTEX PVA BRANCO NEVE DUAS DEMÃOS FORROS	130,54	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.2			PINTURA DE PAREDE INTERNA						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.2.1	SINAPI	088497	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMÃOS PAREDES INTERNAS - NOVAS ALVENARIA/DRYWALL	176,14	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.2.2	SINAPI	088489	PINTURA LISA ACRÍLICO FOSCA 2 DEMÃOS PAREDES INTERNAS - TODAS AS PAREDES	228,11	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.3			PINTURA DE PAREDES EXTERNAS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
1.9.3.1	GOINFRA	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	263,74	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4			PINTURA DE PISOS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.4.1	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - CALÇADAS	58,00	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.5			PINTURA DE ESQUADRIAS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
9.5.2	GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - GRADES METÁLICAS	82,78	M2			18,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10			PISOS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.1	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO (2CM) -	136,32	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.2	SINAPI + MERCADO	087262	PISO PORCELANATO COR CONCRETO - dimensão a definir	136,32	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.3	COTAÇÃO		RODAPÉ H= 10 CM PISO PORCELANATO	113,05	M			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
10.4	GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5 - CALÇADAS FRONTAL	105,50	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11			INSTALAÇÕES						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA/CFTV/LUMINÁRIAS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.1.1.1	VERBA		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA/CFTV	1,00	VB			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Ampliação da subseção da OAB de Silvânia

OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 11/12/2023

Área (m²): 137,90

Valor (R\$/m²): R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA INSTITUCIONAL												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UN.	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
						MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	MATERIAL	Mão de obra	TOTAL	%
11.1.1.2	VERBA		PONTOS DE ILUMINAÇÃO - INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	1,00	VB			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.2			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS: ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.1			ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS									
11.5.1.1	VERBA		INTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	VB			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2			LOUÇAS E METAIS - REGISTROS, VÁLVULAS E TORNEIRAS - VASOS, PIAS E CUBAS									
11.5.2.1	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.2	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.3	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	2,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.4	GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.5	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.6	GOINFRA	080572	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	GOINFRA	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.8	GOINFRA	080810	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	GOINFRA	080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.10	GOINFRA	080590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.11	SINAPI	086874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.12	GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.13	GOINFRA	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.14	GOINFRA	080820	SIFAO PARA TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.15	GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.16	GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.17	GOINFRA	080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.18	GOINFRA	080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.19	GOINFRA	080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	2,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.20	GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.5.2.21	GOINFRA	80556	Engate flexível plástico - 1/2" - 30 cm	2,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.3			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!

OBRA: Ampliação da subseção da OAB de Silvânia

OAB - SUBSEÇÃO SILVÂNIA

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE SILVÂNIA

REFERÊNCIAS DE PREÇOS: SINAPI/GOINFRA/COTAÇÕES DE MERCADO (SINAPI JAN/23 e GOINFRA MAR/23)

DATA 11/12/2023

Área (m²): 137,90

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	%
11.3.1	VERBA	89865	INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO - DRENOS E REDE DE REFRIGERAÇÃO	1,00	VB			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.1	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	1,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.3	GOINFRA	071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	3,00	Unid			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
11.4.4	SINAPI	37539	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	ORSE	12888	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!
12			DIVERSOS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1			GRANITOS: BANCADAS E SOLEIRAS						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.1	MERCADO		SOLEIRA EM GRANITO - A ESPECIFICAR - GERAL	10,30	M			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.2	GOINFRA	271608	BANCADAS EM GRANITO - NOVAS A ESPECIFICAR - COMPLEMENTO COPA/BANHEIRO NOVO	1,20	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.1.3	GOINFRA	271608+20139	BANCADAS EM GRANITO - ANTIGA A REASSENTAR - TROCA DA BANCADA DA COPA EXISTENTE DE LUGAR	0,60	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.2			DIVERSOS/LIMPEZA FINAL						R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
12.2.1	GOINFRA	270501	LIMPEZA - FINAL DE OBRA	136,32	M2			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
												#DIV/0!
CUSTO TOTAL									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
BDI						23%			R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!
VALOR TOTAL									R\$ -	R\$ -	R\$ -	#DIV/0!