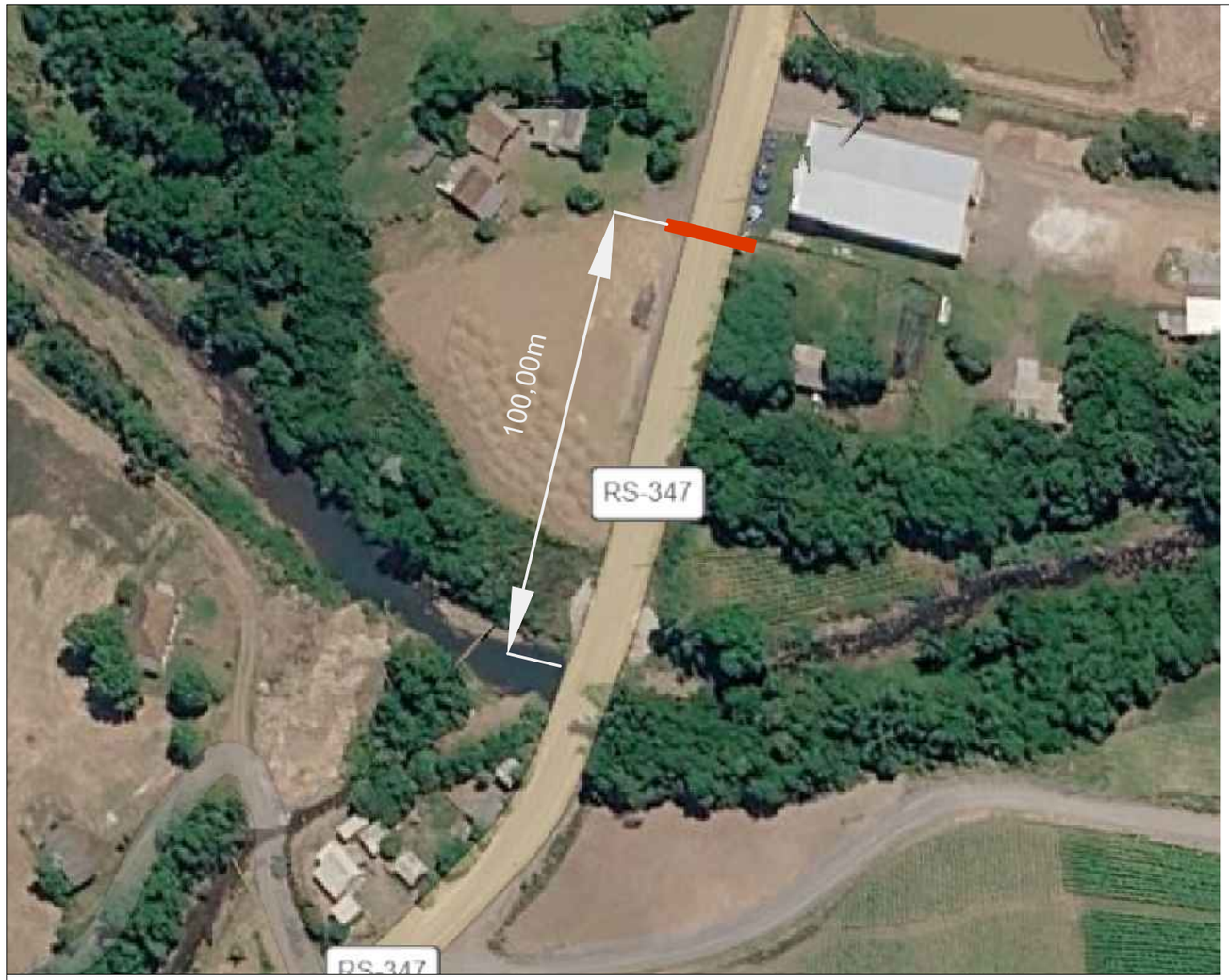
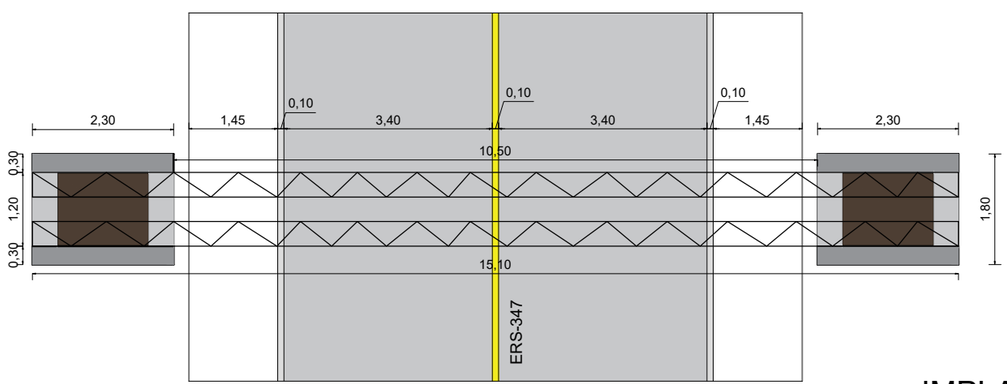


Coordenadas: 29°21'18.31"S - 52°58'56.85"W
Locação: 100m da divisa municipal com Sobradinho/RS

LOCALIZAÇÃO
Sem escala



IMPLANTAÇÃO
Escala 1/50

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:53:50 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:07:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Localização e Implantação

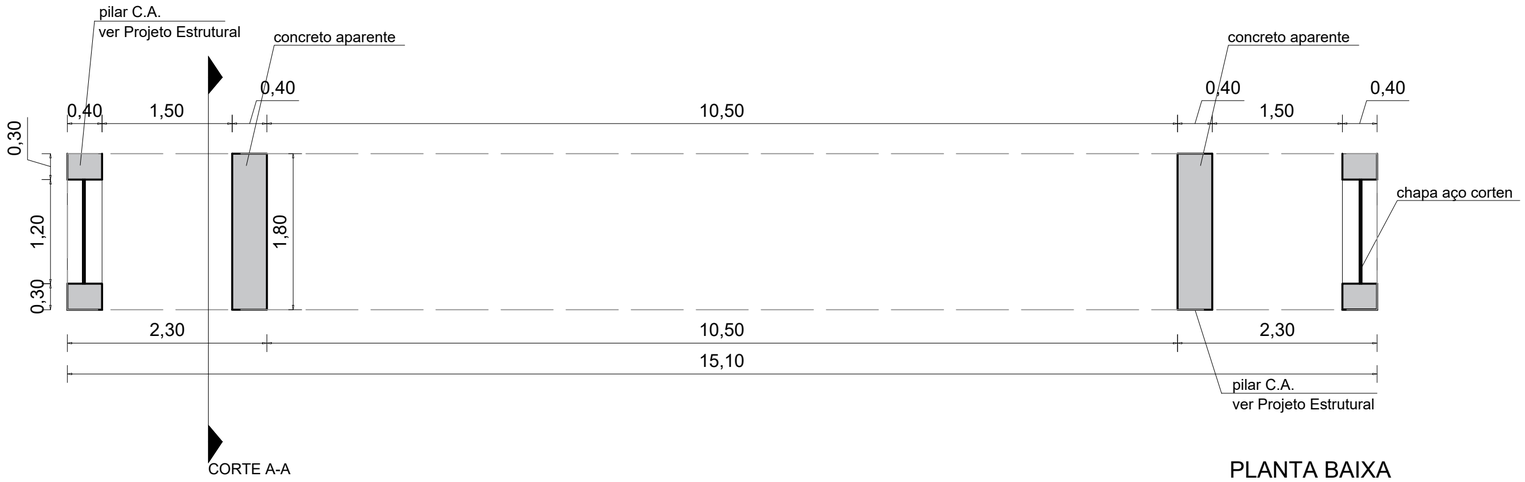
PRANCHA: 1/9

ESCALA: Indicada

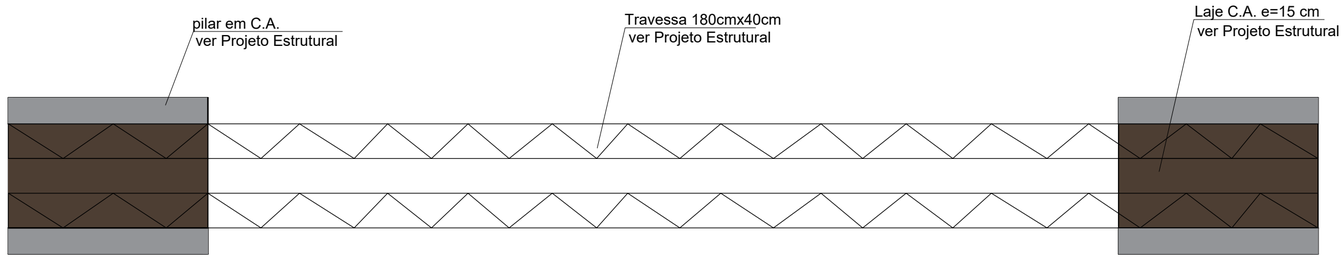
DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



PLANTA BAIXA



VISTA SUPERIOR

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:54:10 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:07:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Planta Baixa e Vista Superior

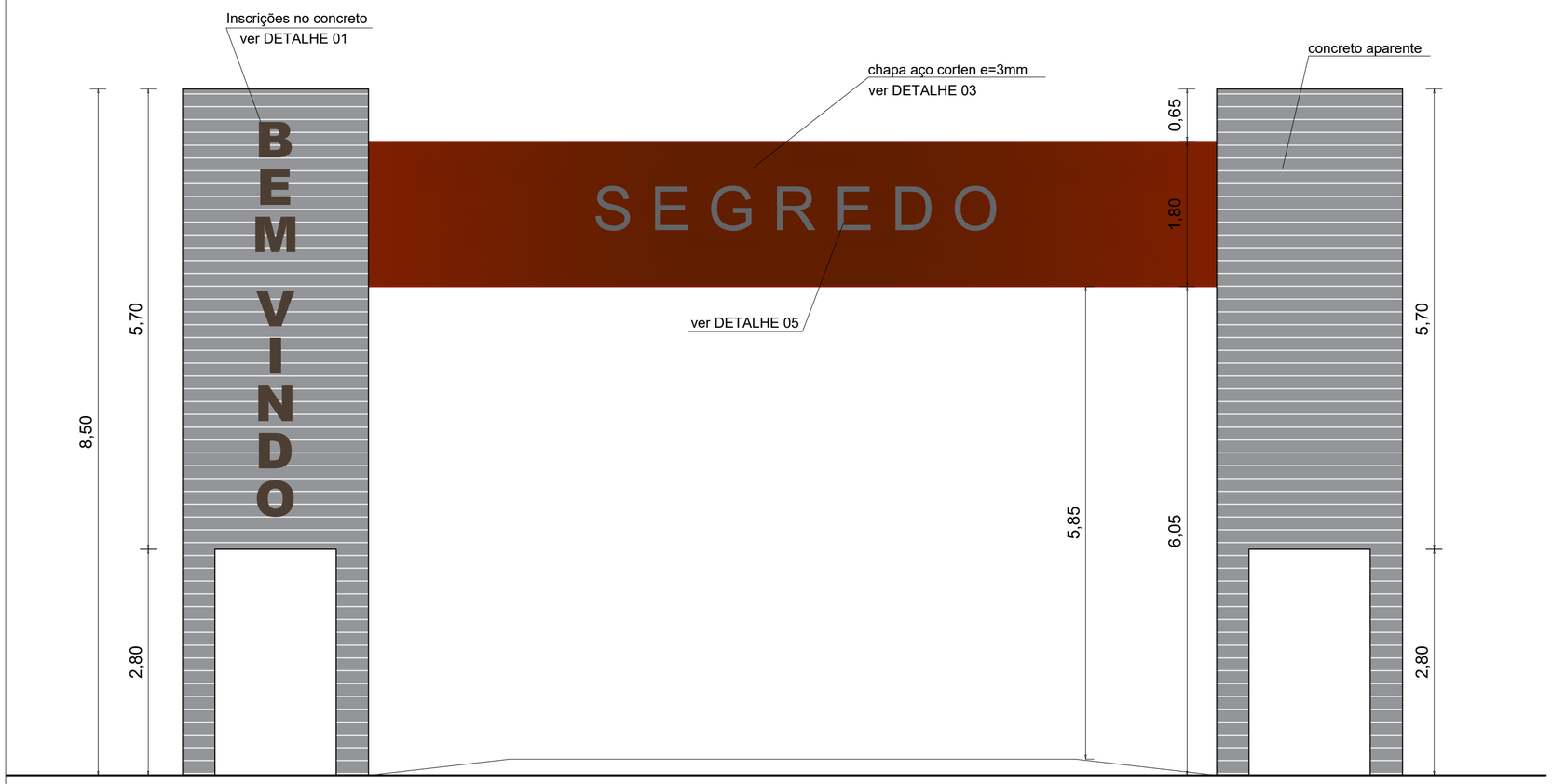
PRANCHA: 2/9

ESCALA: 1/50

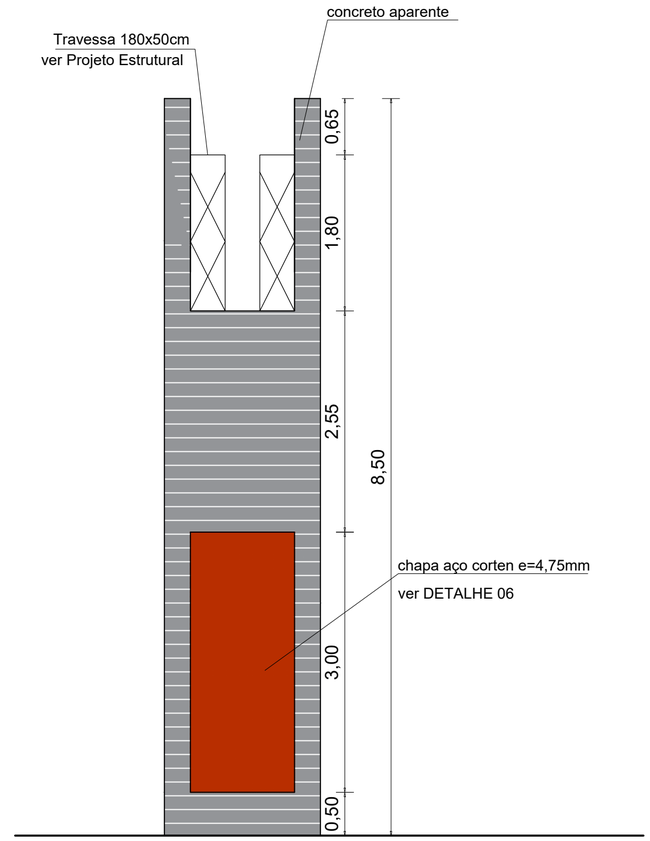
DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



ELEVAÇÃO FRONTAL/SUL



ELEVAÇÃO LESTE

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:55:35 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
gov.br
Documento assinado digitalmente
EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:07:33-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Elevações 1

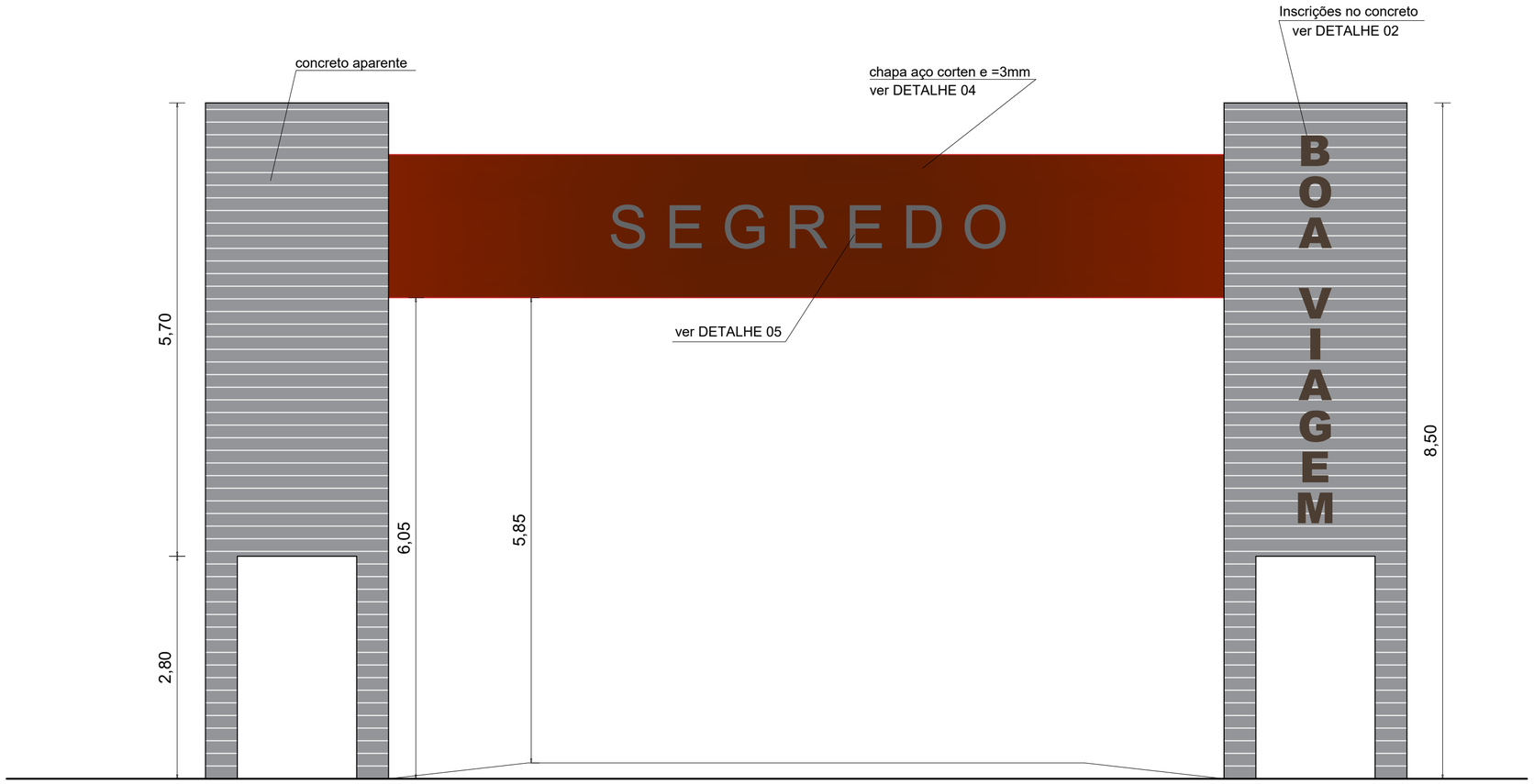
PRANCHA: 3/9

ESCALA: 1/50

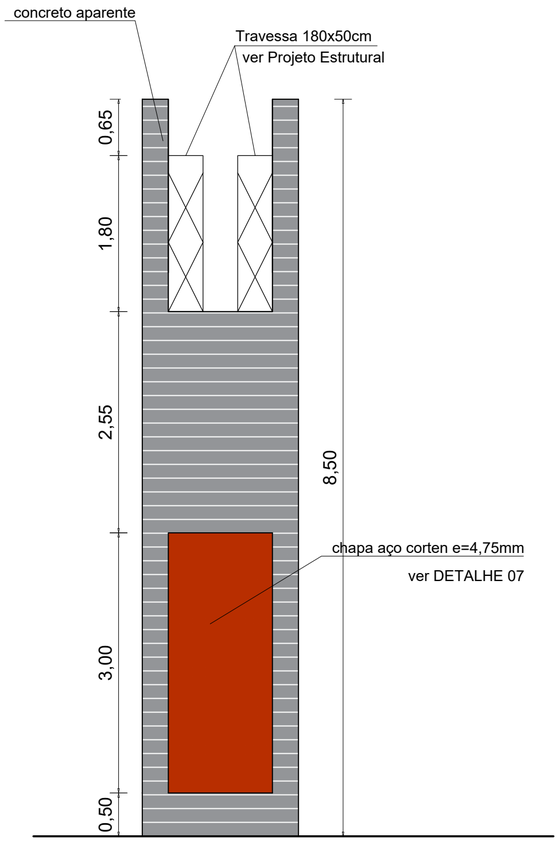
DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



ELEVAÇÃO POSTERIOR/NORTE



ELEVAÇÃO OESTE

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:54:44 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:09:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Elevações - 2

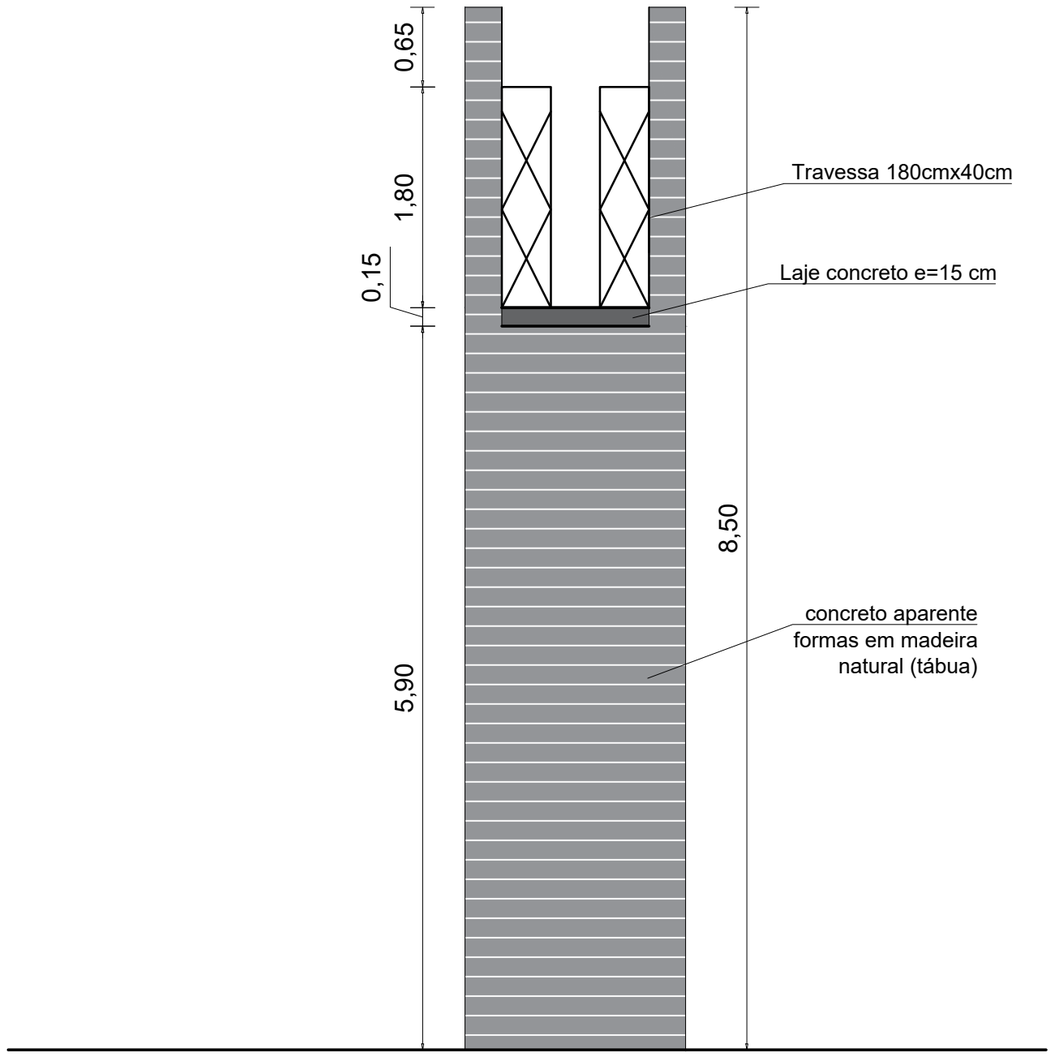
PRANCHA: 4/9

ESCALA: 1/50

DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



CORTE

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:55:15 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS

Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:09:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO

ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:

PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO

Corte

PRANCHA: 5/9

ESCALA: 1/50

DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



PERSPECTIVA
Referência Dia



PERSPECTIVA
Referência Noite

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:57:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:09:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Perspectivas

PRANCHA: 6/9

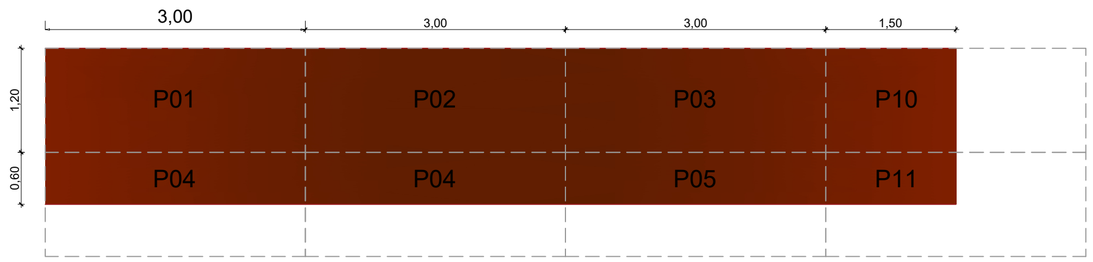
ESCALA: Sem escala

DATA: MAIO / 2026

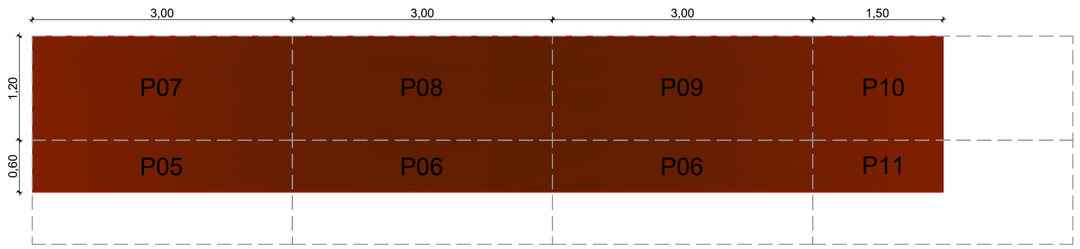
ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA

TIPO 1: AÇO CORTEN - TRAVESSA PÓRTICO



DETALHE 03 - FRONTAL (NORTE)
Escala 1/50

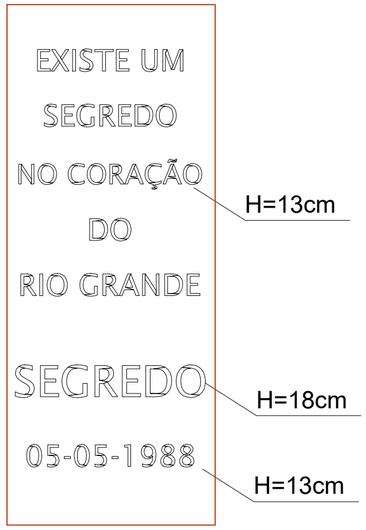


DETALHE 04 - POSTERIOR (SUL)
Escala 1/50



DETALHE 05 - TIPOGRAFIA
Escala 1/50

TIPO 2: AÇO CORTEN - LATERAIS PILARES



PV01

DETALHE 06 - LESTE
Escala 1/25



PV02

DETALHE 07 - OESTE
Escala 1/25



IMAGEM ILUSTRATIIVA



IMAGEM ILUSTRATIIVA

NOTAS:

1. As chapas serão executadas em aço corten com espessura de 3 mm (Tipo 1) e 4,75mm (Tipo 2), com inscrições obtidas por corte a laser, garantindo precisão geométrica, bordas regulares e acabamento uniforme.
2. A superfície do aço corten deverá permanecer com acabamento natural, permitindo o desenvolvimento da pátina protetora, não sendo admitida pintura.
3. As chapas deverão apresentar rigidez adequada, sendo previstos reforços não aparentes quando necessário, de modo a evitar deformações, vibrações ou empenamentos.
4. Durante fabricação e montagem, deverão ser adotados cuidados para evitar danos à superfície, sendo exigido controle de qualidade quanto ao corte, alinhamento e acabamento.
5. As inscrições em aço corten compreendem o nome do Município (“SEGREDO”), aplicado na travessa, e os textos institucionais aplicados nas faces laterais dos pilares (painéis PV01), conforme detalhamento.
6. A tipografia adotada será:
   – Nome do município: Verdana, tamanho 60cm;
   – Texto institucional: Verdana, alturas indicadas em projeto: H=13 cm e H=18 cm.
7. As letras serão vazadas diretamente na chapa, sem aplicação de elementos sobrepostos, preservando a continuidade do material e evitando fixações aparentes.
8. Deverão ser rigorosamente respeitados o alinhamento, espaçamento, proporção e posicionamento das inscrições, conforme projeto executivo.
9. O sistema deverá prever afastamento da chapa em relação ao plano de fundo, conforme detalhamento, para viabilizar iluminação tipo backlight em LED, garantindo leitura noturna uniforme.

QUANTITATIVOS

Aço Corten 3mm - Tipo 1	
PLACA 01 (P01) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 02 (P02) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 03 (P03) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 04 (P04) = 3000 mm X 600mm	2 un
PLACA 05 (P05) = 3000 mm X 600mm	2 un
PLACA 06 (P06) = 3000 mm X 600mm	2 un
PLACA 07 (P07) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 08 (P08) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 09 (P09) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 10 (P10) = 1500 mm X 1200mm	2 un
PLACA 11 (P11) = 1500 mm X 600mm	2 un
Aço Corten 4,75mm - Tipo 2	
PLACA 01 (PV01) = 3000 mm X 1200mm	1 un
PLACA 02 (PV02) = 3000 mm X 1200mm	1 un

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:57:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:09:49-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Detalhes - Inscrição em Aço Corten

PRANCHA: 7/9

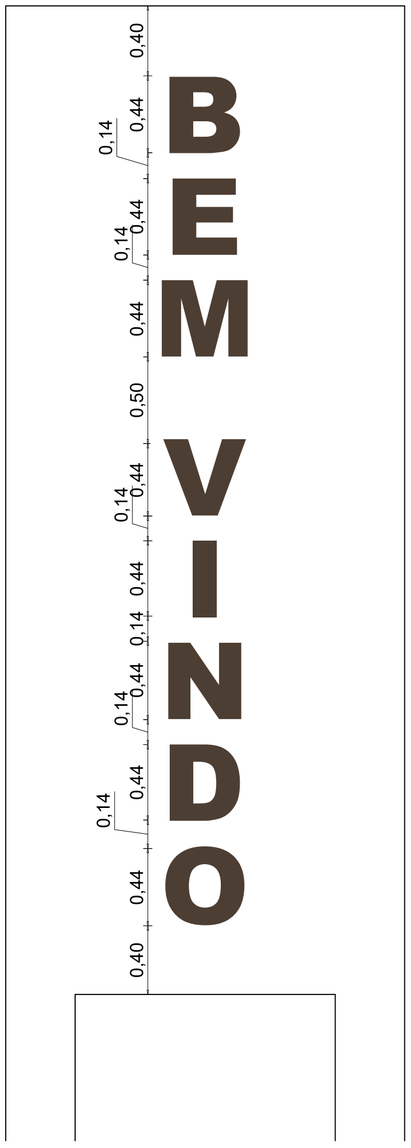
ESCALA: Indicada

DATA: MAIO / 2026

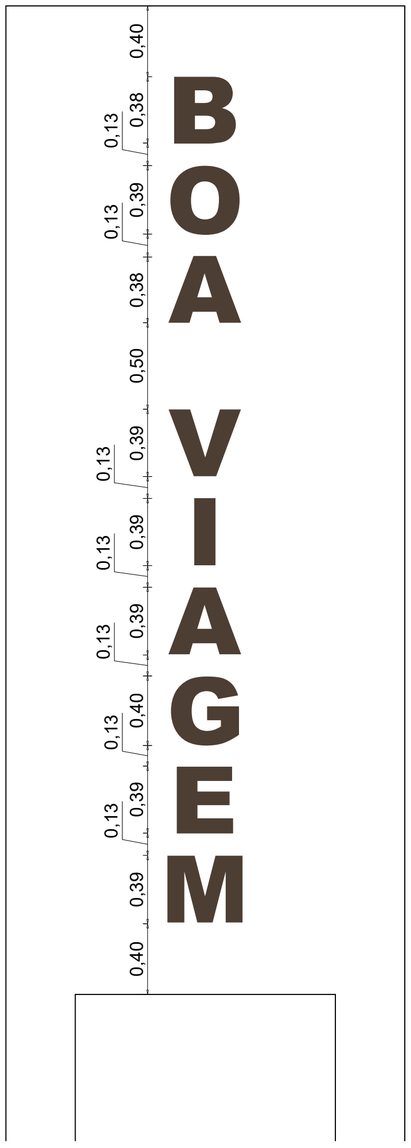
ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA

DETALHE 01 - FRONTAL
Escala 1/25

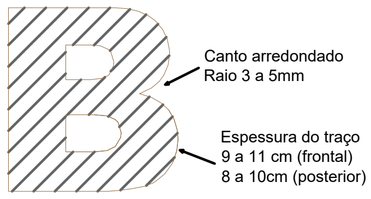


DETALHE 02 - POSTERIOR
Escala 1/25

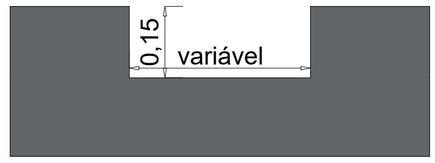




REFERÊNCIA
Sem escala



DETALHE TÍPICO
Letra "B" - exemplo



DETALHE TÍPICO
Rebaixo (corte)

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:28444650 72
Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:28444650 72
Dados: 2026.06.11 08:57:01 -03'00'

NOTAS:

1. As inscrições “BEM VINDO” e “BOA VIAGEM” serão executadas em rebaixo no concreto aparente, por meio de moldagem negativa em fôrma, utilizando recortes em MDF.
2. A tipografia adotada será Arial Bold, com letras em caixa alta, conforme detalhamento. Os cantos deverão ser levemente arredondados (raio mínimo de 3 mm).
3. Dimensões:
   – Altura das letras: 44 cm (face frontal) e 38,5 cm (face posterior);
   – Profundidade do rebaixo: 15 mm;
   – Espessura do traço: 5,0 a 6,0 cm (frontal) e 3,5 a 4,5 cm (posterior).
4. As peças deverão ser fixadas rigidamente à fôrma, garantindo estanqueidade e precisão na concretagem.
5. O concreto aparente deverá apresentar acabamento proveniente de fôrmas em madeira (tábuas), com textura uniforme, contínua e isenta de falhas, garantindo regularidade visual e fidelidade ao padrão arquitetônico.
6. Após a desforma, a superfície deverá apresentar acabamento homogêneo, sem rebarbas ou imperfeições, sendo aplicado hidrofugante incolor à base de silano/siloxano, sem formação de película, para proteção e preservação do aspecto natural do concreto.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:10:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Detalhes - Inscrições no concreto aparente

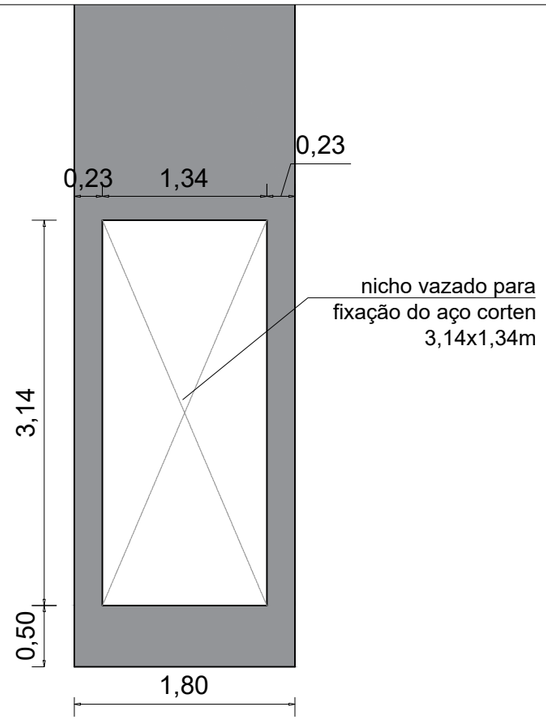
PRANCHA: 8/9

ESCALA: Indicada

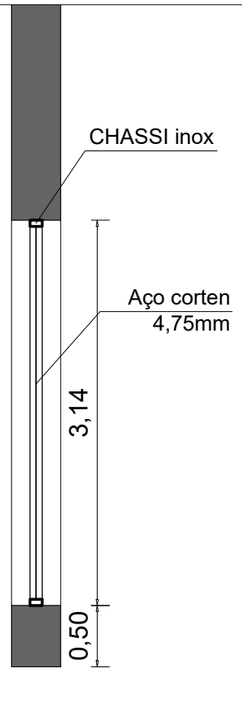
DATA: MAIO / 2026

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA



NICHO
Escala 1/50



CORTE
Escala 1/50



VISTA
Escala 1/50

NOTAS – PAINEL EM AÇO CORTEN NO PILAR

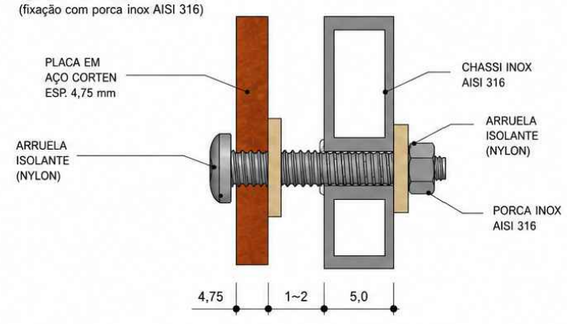
1. Os painéis metálicos deverão ser executados em aço corten (esp. 4,75 mm), com recortes vazados por corte a laser CNC, conforme detalhamento arquitetônico.
2. As chapas serão instaladas embutidas no nicho do pilar, com centralização no eixo, garantindo alinhamento, simetria e integração com o concreto aparente.
3. O sistema será composto por:
   – Placa em aço corten vazada;
   – Chassi perimetral em aço inox AISI 316;
   – Fixação mecânica desmontável;
   – Sistema de ventilação e drenagem natural.
4. O chassi deverá ser executado em perfis tubulares de aço inox AISI 316, com ligações soldadas e acabamento com limpeza e passivação, sendo fixado ao concreto por meio de barras roscadas inox M12 com chumbador químico estrutural
5. A fixação da placa ao chassi deverá ser realizada com parafusos inox AISI 316 (M6), com arruelas isolantes em nylon, sendo obrigatório o isolamento elétrico entre metais, não sendo permitido contato direto entre aço corten e aço inox.
6. Todos os furos deverão ser executados em fábrica, sendo vedada qualquer perfuração em obra.
7. Deverão ser previstos furos oblongos na região superior, permitindo dilatação térmica.
8. O espaçamento máximo entre pontos de fixação deverá atender:
   – Bordas verticais: 150 mm;
   – Bordas horizontais: 200 mm.
9. Deverá ser garantido afastamento mínimo de 20 mm entre a placa e o concreto, em todo o perímetro.
10. A placa deverá possuir folga inferior mínima de 40 mm, sem vedação, garantindo ventilação e drenagem natural, não sendo permitido o uso de selantes ou silicones na base.
11. O sistema não deverá permitir acúmulo de água, devendo favorecer ciclos naturais de molhamento e secagem para formação da pátina do aço corten.
12. A superfície do aço corten deverá permanecer com acabamento natural, sem pintura, com bordas limpas e isentas de rebarbas.
13. Todos os serviços deverão ser executados por equipe especializada, conforme normas técnicas vigentes e boas práticas de engenharia.

1. FIXAÇÃO DA PLACA NO CHASSI

- Placa em aço corten vazada – espessura 4,75 mm – fixada ao chassi inox AISI 316 por parafusos inox.
- Parafuso em aço inox AISI 316 – M6 – cabeça botão.
- Utilizar arruelas isolantes em nylon (poliamida) em ambas as faces da placa.
- Porca em aço inox AISI 316.
- Parafusos não podem encostar diretamente na placa de aço corten.
- Não é permitido contato direto entre materiais distintos (aço corten e inox).
- Furação da placa executada exclusivamente em fábrica conforme projeto, com furos oblongos verticais na região superior para dilatação térmica.
- Aperto dos parafusos com torque controlado, evitando deformações da placa.

ORDEM DE MONTAGEM (DE FORA PARA DENTRO):

1. Parafuso inox AISI 316 – M6 (cabeça botão)
2. Arruela isolante nylon
3. Placa em aço corten – esp. 4,75 mm
4. Arruela isolante nylon
5. Chassi inox AISI 316
   (fixação com porca inox AISI 316)



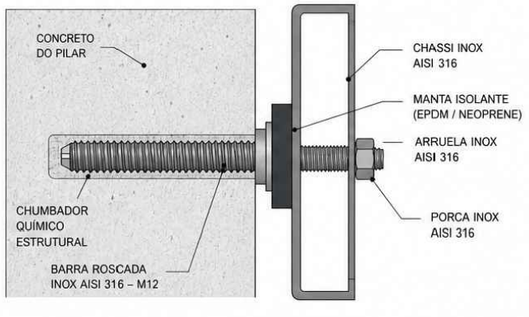
OBSERVAÇÕES:
Isolamento elétrico obrigatório entre a placa em aço corten e o chassi inox.
Utilizar exclusivamente arruelas isolantes em nylon.

2. FIXAÇÃO DO CHASSI NO CONCRETO

- Chassi inox AISI 316 fixado ao pilar de concreto armado com barra roscada inox.
- Barra roscada em aço inox AISI 316 – M12.
- Fixação com chumbador químico estrutural conforme especificação do fabricante.
- Entre a base do chassi inox e o concreto, utilizar manta isolante em EPDM ou neoprene.
- Utilizar arruela em aço inox AISI 316.
- Porca em aço inox AISI 316.
- Isolamento obrigatório entre o chassi inox e o concreto.
- Não é permitido contato direto entre materiais distintos (inox e concreto/armadura).

ORDEM DE MONTAGEM (DE DENTRO PARA FORA):

1. Chumbador químico estrutural
2. Barra roscada inox AISI 316 – M12
3. Manta isolante EPDM ou neoprene
4. Chassi inox AISI 316
5. Arruela inox AISI 316
6. Porca inox AISI 316



OBSERVAÇÕES:
Utilizar chumbador químico estrutural conforme especificação do fabricante.
Garantir o isolamento entre o chassi inox e o concreto com manta isolante.
Aperto da porca com torque controlado.

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:56:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br
EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:10:51-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - ARQUITETÔNICO
Detalhes - Fixação Corten Tipo 2

PRANCHA: 9/9

ESCALA: Indicada

DATA: MAIO / 2026

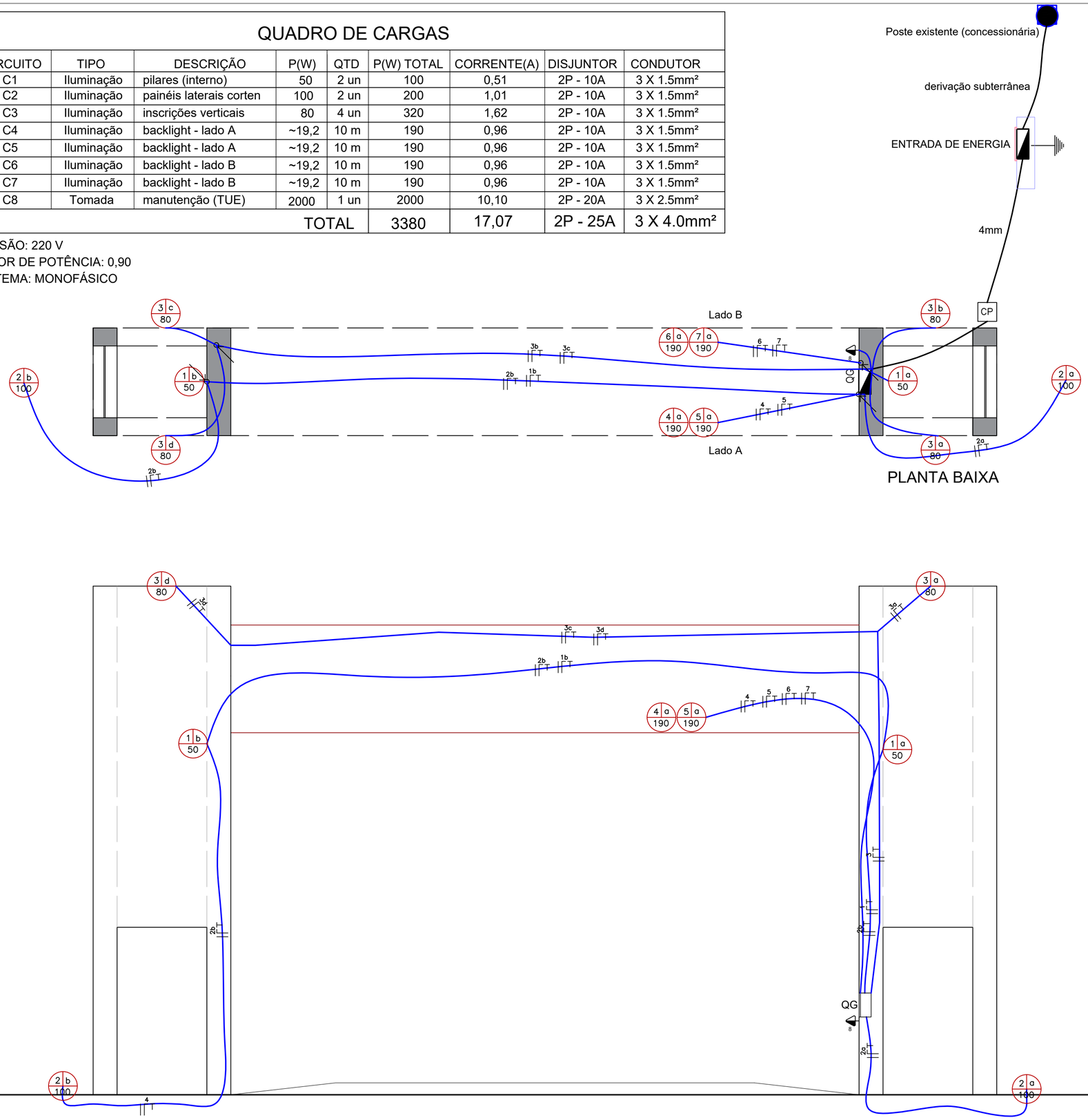
ÁREA: 27,18m²

DESENHO: ENG. EDUARDA

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	TIPO	DESCRIÇÃO	P(W)	QTD	P(W) TOTAL	CORRENTE(A)	DISJUNTOR	CONDUTOR
C1	Iluminação	pilares (interno)	50	2 un	100	0,51	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C2	Iluminação	painéis laterais corten	100	2 un	200	1,01	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C3	Iluminação	inscrições verticais	80	4 un	320	1,62	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C4	Iluminação	backlight - lado A	~19,2	10 m	190	0,96	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C5	Iluminação	backlight - lado A	~19,2	10 m	190	0,96	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C6	Iluminação	backlight - lado B	~19,2	10 m	190	0,96	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C7	Iluminação	backlight - lado B	~19,2	10 m	190	0,96	2P - 10A	3 X 1.5mm²
C8	Tomada	manutenção (TUE)	2000	1 un	2000	10,10	2P - 20A	3 X 2.5mm²
				TOTAL	3380	17,07	2P - 25A	3 X 4.0mm²

TENSÃO: 220 V
FATOR DE POTÊNCIA: 0,90
SISTEMA: MONOFÁSICO



PLANTA BAIXA

VISTA FRONTAL
Sul

NOTAS GERAIS

1. A execução deverá atender à ABNT NBR 5410 e demais normas aplicáveis.
2. Todos os materiais deverão ser novos, certificados e adequados para uso externo.
3. Qualquer divergência entre projeto e campo deverá ser comunicada à fiscalização.
4. As instalações deverão ser executadas de forma a não interferir nos elementos estruturais e arquitetônicos.
5. Todas as conexões expostas deverão possuir grau de proteção mínimo IP65.
6. Deverá ser garantido acesso para manutenção dos sistemas instalados.

NOTAS ESPECÍFICAS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. Sistema em 220 V, monofásico (F + N + PE), 60 Hz.
2. Alimentação do QDG por eletroduto subterrâneo com cabos 3 x 4 mm² (F + N + PE).

3. ELETRODUTOS
3.1 Enterrados: PVC rígido DN 25 mm (mín.) e DN 32 mm para alimentadores.
3.2 Profundidade mínima: 0,50 m com fita de advertência.
3.3 Embutidos: eletroduto corrugado reforçado.
3.4 Aparentes: eletroduto metálico galvanizado.
3.5 Taxa máxima de ocupação: 40%.

4. CAIXAS DE PASSAGEM
4.1 Dimensão mínima: 30 x 30 x 30 cm.
4.2 Fundo drenante com brita.
4.3 Emendas somente no interior das caixas.

5. CONDUTORES
5.1 Cobre, isolação mínima 750 V.
5.2 Seções: Iluminação: 1,5 mm² / Tomada: 2,5 mm² / Alimentador: 4 mm²
5.3 Condutor de proteção (PE) obrigatório e contínuo em todos os circuitos.

6. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDG)
6.1 Invólucro IP65, mínimo 24 módulos.
6.2 Barramentos separados para neutro e proteção (PE).

7. PROTEÇÕES
7.1 Disjuntor geral: 25 A (no padrão de medição).
7.2 DR: 25 A / 30 mA / tipo A.
7.3 DPS: classe II, 275 V, mínimo 20 kA.
7.4 Disjuntores: Iluminação: 10 A / Tomada: 20 A / Comando: 2 A

8. ATERRAMENTO
8.1 Haste cobreada 5/8" x 2,40 m.
8.2 Condutor de aterramento: cobre 6 mm².
8.3 Interligar todas as massas metálicas ao barramento PE.
8.4 Resistência de aterramento recomendada ≤ 10 ohms.

9. AUTOMAÇÃO
9.1 Iluminação comandada por relé fotoelétrico e contator.
9.2 Circuitos C1 a C7 comandados automaticamente.
9.3 Circuito C8 (tomada) independente.

10. EXECUÇÃO
10.1 Identificar todos os circuitos no QDG.
10.2 Garantir continuidade do condutor de proteção (PE).
10.3 Realizar testes de funcionamento, DR e aterramento ao final da obra.

LEGENDA	
	Tomada ponto para manutenção h=1,20m
	Ponto de luz
CP	Caixa de passagem 30x30cm de concreto pré moldado
	Aterramento
	QDG – Quadro Geral do Pórtico (embutido em pilar)
	Eletroduto que sobe / desce
	Fios: Fase Neutro Terra

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN: 22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:55:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

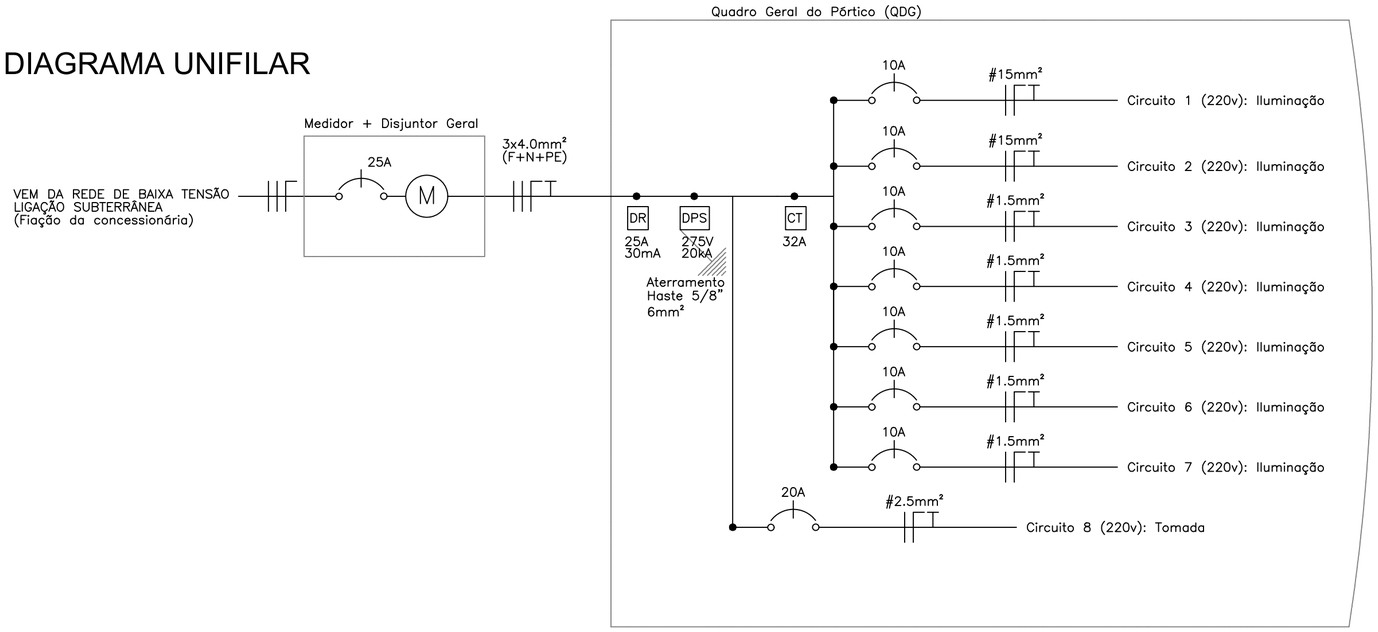
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:04:47-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

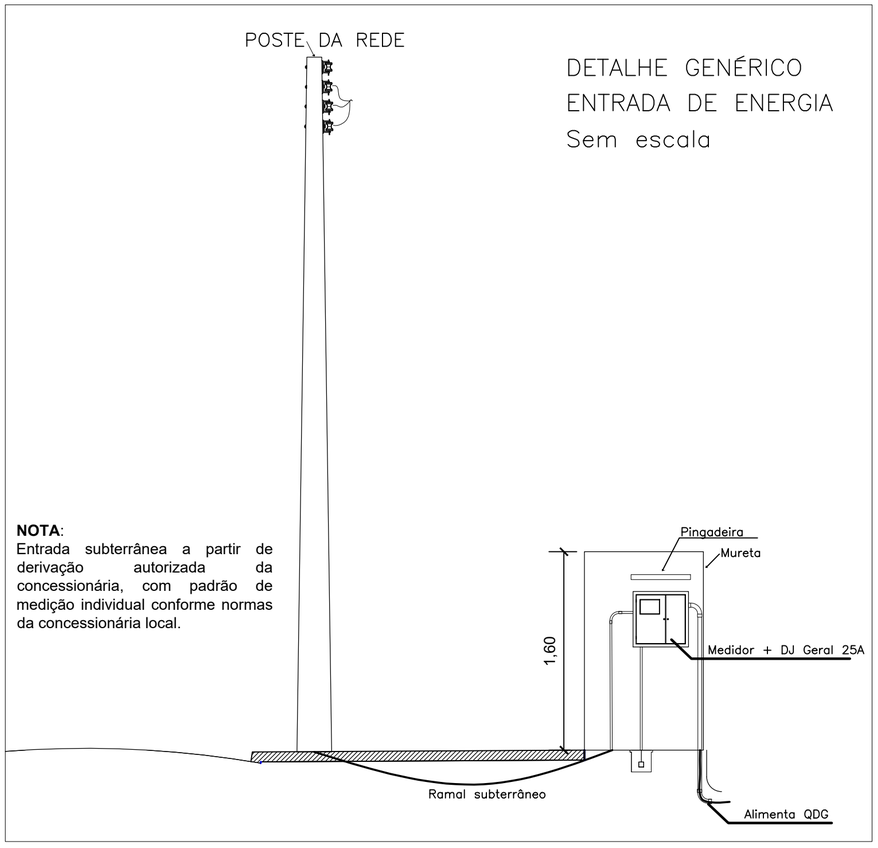
OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Planta Baixa e Vista

PRANCHA: 1/2
ESCALA: 1/50
DATA: MAIO / 2026
ÁREA: 27,18m²
DESENHO: ENG. EDUARDA

DIAGRAMA UNIFILAR





NOTA:
Entrada subterrânea a partir de derivação autorizada da concessionária, com padrão de medição individual conforme normas da concessionária local.

NOTAS GERAIS

1. A execução deverá atender à ABNT NBR 5410 e demais normas aplicáveis.
2. Todos os materiais deverão ser novos, certificados e adequados para uso externo.
3. Qualquer divergência entre projeto e campo deverá ser comunicada à fiscalização.
4. As instalações deverão ser executadas de forma a não interferir nos elementos estruturais e arquitetônicos.
5. Todas as conexões expostas deverão possuir grau de proteção mínimo IP65.
6. Deverá ser garantido acesso para manutenção dos sistemas instalados.

NOTAS ESPECÍFICAS – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1. Sistema em 220 V, monofásico (F + N + PE), 60 Hz.
2. Alimentação do QDG por eletroduto subterrâneo com cabos 3 x 4 mm² (F + N + PE).

3. ELETRODUTOS
3.1 Enterrados: PVC rígido DN 25 mm (mín.) e DN 32 mm para alimentadores.
3.2 Profundidade mínima: 0,50 m com fita de advertência.
3.3 Embutidos: eletroduto corrugado reforçado.
3.4 Aparentes: eletroduto metálico galvanizado.
3.5 Taxa máxima de ocupação: 40%.

4. CAIXAS DE PASSAGEM
4.1 Dimensão mínima: 30 x 30 x 30 cm.
4.2 Fundo drenante com brita.
4.3 Emendas somente no interior das caixas.

5. CONDUTORES
5.1 Cobre, isolação mínima 750 V.
5.2 Seções: Iluminação: 1,5 mm² / Tomada: 2,5 mm² / Alimentador: 4 mm²
5.3 Condutor de proteção (PE) obrigatório e contínuo em todos os circuitos.

6. QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QDG)
6.1 Invólucro IP65, mínimo 24 módulos.
6.2 Barramentos separados para neutro e proteção (PE).

7. PROTEÇÕES
7.1 Disjuntor geral: 25 A (no padrão de medição).
7.2 DR: 25 A / 30 mA / tipo A.
7.3 DPS: classe II, 275 V, mínimo 20 kA.
7.4 Disjuntores: Iluminação: 10 A / Tomada: 20 A / Comando: 2 A

8. ATERRAMENTO
8.1 Haste cobreada 5/8" x 2,40 m.
8.2 Condutor de aterramento: cobre 6 mm².
8.3 Interligar todas as massas metálicas ao barramento PE.
8.4 Resistência de aterramento recomendada ≤ 10 ohms.

9. AUTOMAÇÃO
9.1 Iluminação comandada por relé fotoelétrico e contator.
9.2 Circuitos C1 a C7 comandados automaticamente.
9.3 Circuito C8 (tomada) independente.

10. EXECUÇÃO
10.1 Identificar todos os circuitos no QDG.
10.2 Garantir continuidade do condutor de proteção (PE).
10.3 Realizar testes de funcionamento, DR e aterramento ao final da obra.

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072

Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.11 08:57:56 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS
Rua Padre João Pasa, nº 10, Centro - Segredo / RS - FONE: 51 3745 - 1001

PREFEITO:
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PREFEITO MUNICIPAL

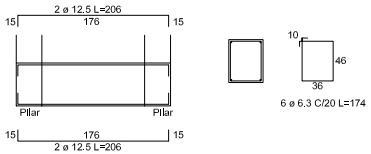
RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Documento assinado digitalmente
gov.br EDUARDA KAROLINE TREVISAN BUGS
Data: 10/06/2026 21:05:35-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA / ENDEREÇO:
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO
ERS 347 - Segredo - RS

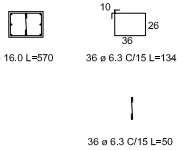
DESCRIÇÃO:
PROJETO EXECUTIVO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
Diagrama Unifilar e Detalhamentos

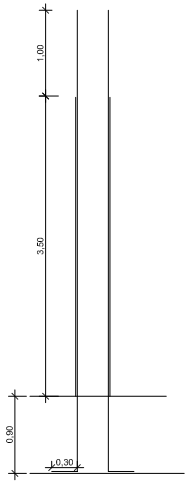
PRANCHA: 2/2
ESCALA: NA
DATA: MAIO / 2026
ÁREA: 27,18m²
DESENHO: ENG. EDUARDA

VIGA 0,40X0,50m - 2X

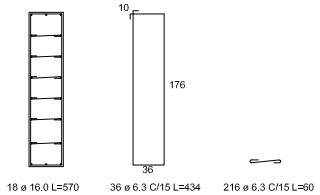


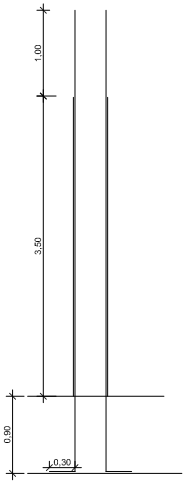
PILAR 0,40X0,30m - 2X



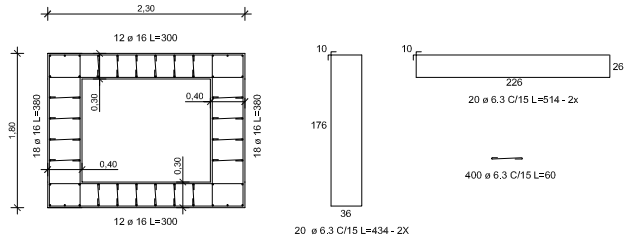


PILAR 0,40X1,80m

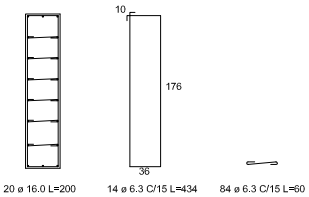




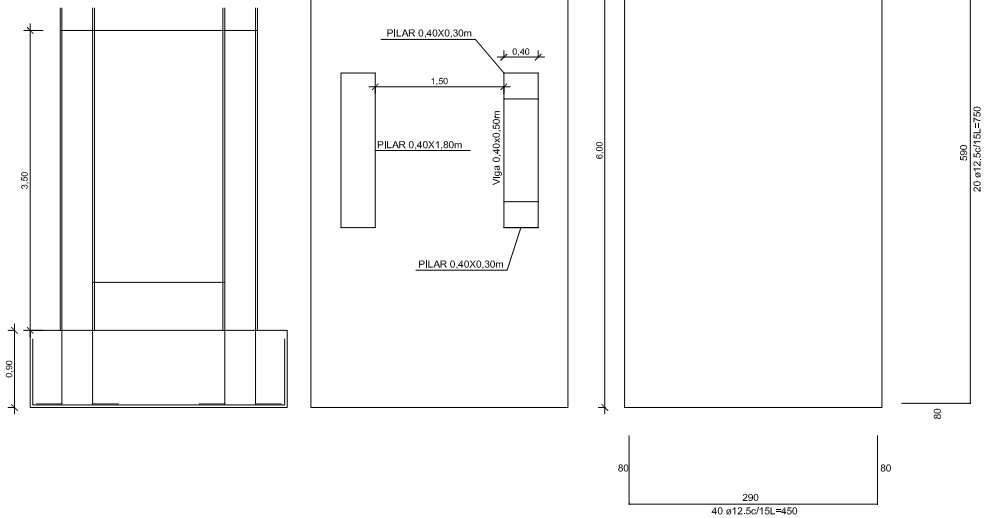
PAREDES 3,00X6,00/0,80m



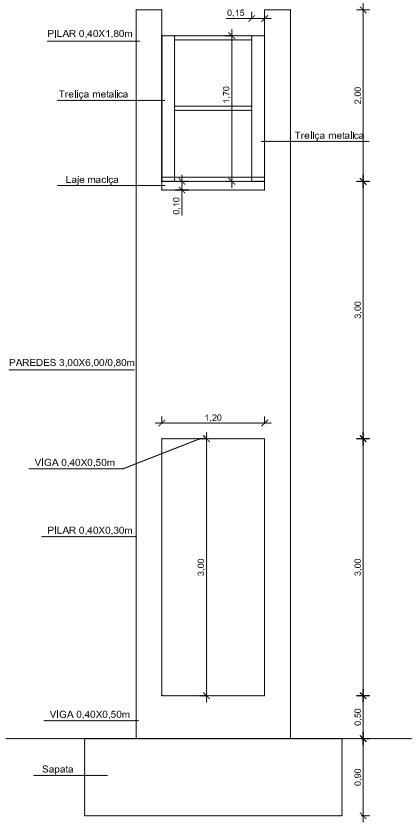
PILAR 0,40X1,80m - 2X



SAPATAS 3,00X6,00/0,90m



ELEVAÇÃO



CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.09 10:00:19 -03'00'

LEONIDAS LAZZARI JUNIOR:80748295020
Assinado de forma digital por LEONIDAS LAZZARI JUNIOR:80748295020
Dados: 2026.06.09 10:00:00 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS

E2/2

LEONIDAS LAZZARI JUNIOR
ENG. CIVIL CREA/RS 148.0

Rua Padre João Pasa, 10 - Segredo/ RS - FONE: 51 3745 - 1301

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO

ERS 347 - Segredo - RS

1 / 25

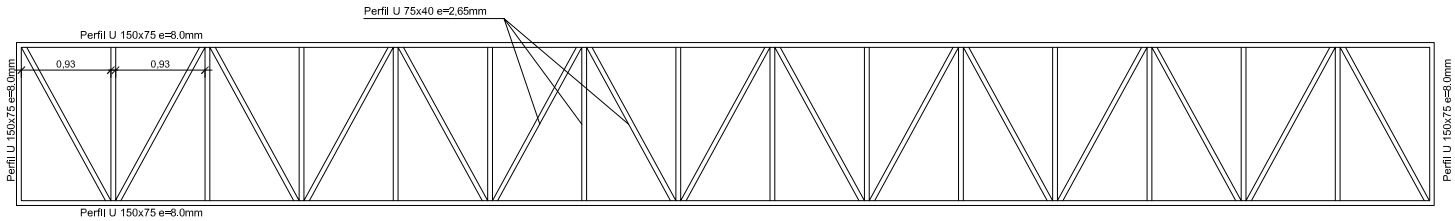
MAIO / 2026

ESTRUTURAL - SAPATAS E PILARES

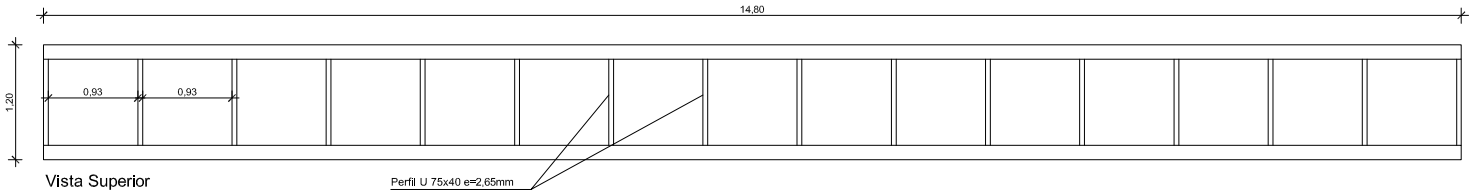
27,18m²

Eng.º Leônidas

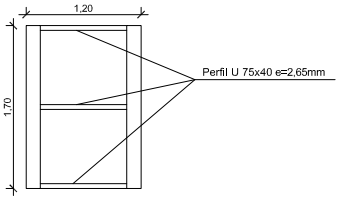
CLAUDIO ANTONIO TREVISAN
PROPRIETÁRIO



Vista Lateral



Vista Superior



Vista Frontal

LEONIDAS LAZZARI JUNIOR:80748295020
Assinado de forma digital por LEONIDAS LAZZARI JUNIOR:80748295020
Dados: 2026.06.09 10:00:36 -03'00'

CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Assinado de forma digital por CLAUDIO ANTONIO TREVISAN:22844465072
Dados: 2026.06.09 10:00:54 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE SEGREDO - RS

PROJETO: E/2

RESPONSÁVEL: LEONIDAS LAZZARI JUNIOR

Rua Padre João Pasa, 10 - Segredo/ RS - FONE: 51 3745 - 1001

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO EM ACESSO VIÁRIO

ERS 347 - Segredo - RS

ESCALA: 1 / 25

DATA: MAIO / 2026

DESCRIÇÃO: ESTRUTURAL - TESOURA METALICA

ÁREA: 27,18m²

DESENHO: Eng.° Leônklas

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CLAUDIO ANTONIO TREVISAN