



**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 03/2018**

MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE TURISMO, CULTURA, DESPORTO E LAZER  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 181/2018  
PROCESSO DE COMPRA Nº 181/2018  
TIPO MENOR PREÇO GLOBAL

**O PREFEITO DE PINHAL DA SERRA**, no uso de suas atribuições legais e de conformidade com a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e com a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, e com a Lei Complementar 147, de 07 de agosto de 2014, torna público, para o conhecimento dos interessados, que no dia **31 de julho de 2018 (terça-feira), às 09 horas**, na Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra – Setor de Licitações, situada na Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, nº 1294, se reunirá a Comissão Permanente de Licitações, designada pela Portaria nº 108/2017, com a finalidade de receber os documentos de habilitação e as propostas para *Contratação de empresa especializada sob regime de empreitada Global, compreendendo material e mão de obra, para infraestrutura do Parque Municipal de Eventos João Ferreira dos Santos, conforme Convênio SEDACTEL nº 14/2017, por intermédio da Secretaria Estadual da Cultura, Turismo, Esporte e Lazer, contemplado no sistema Estadual de Participação Popular.*

Poderão participar da licitação as empresas do ramo pertinente ao objeto ora licitado, cadastradas no Município de Pinhal da Serra, ou que apresentarem toda a documentação necessária para o cadastro, conforme item 2 desse edital, até o terceiro dia anterior ao fixado para o recebimento dos envelopes de habilitação e proposta, ou seja, até o **dia 26 de julho de 2018 (quinta-feira)**.

**Observação:** A realização da visita ao local da obra, deverá ser agendada previamente pelo telefone: **(54) 3584-0250, com a engenheira civil Carla Zanette** ou com o Assessor Executivo David Júnior Welter Longa.

**1. DO OBJETO:**

Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA SOB REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COMPREENDENDO MATERIAL E MÃO DE OBRA, PARA INFRAESTRUTURA DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS JOÃO FERREIRA DOS SANTOS, CONFORME CONVÊNIO SEDACTEL Nº 14/2017, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA ESTADUAL DA CULTURA, TURISMO, ESPORTE E LAZER, CONTEMPLADO NO SISTEMA ESTADUAL DE PARTICIPAÇÃO POPULAR**, tudo conforme anexos que fazem parte integrante deste edital.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**Parágrafo Primeiro:** A empresa vencedora do certame fornecerá todo o material, pessoal e equipamentos necessários para a execução dos serviços.

**Parágrafo Segundo:** Não será admitida a subcontratação do objeto desta licitação.

### 2. CREDENCIAMENTO:

O Credenciamento do representante da licitante, que não seja sócio-gerente ou diretor da empresa, será feita mediante a apresentação de **Procuração** ou **Carta Credenciamento (Anexo II)**. O credenciamento será necessário somente para as empresas licitantes que se fizerem presentes no momento de abertura dos envelopes referentes a este certame licitatório. Será admitido apenas um representante por empresa, o qual deverá estar munido de **documento oficial com foto**.

#### 2.1.1. HABILITAÇÃO JURÍDICA: (Art. 28, Lei 8666-93)

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ);
- b) Registro comercial no caso de empresa individual;
- c) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- d) Decreto de autorização, em se tratando de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País, e ato de registro ou autorização para funcionamento expedido pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

#### 2.1.2. REGULARIDADE FISCAL: (Art. 29, Lei 8666-93)

- a) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes do Estado ou do Município, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividades;
- b) Prova de regularidade quanto aos tributos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB e quanto à Dívida Ativa da União administrada pela Procuradoria Geral da Fazenda Nacional – PGFN (Certidão Conjunta Negativa);
- c) Prova de regularidade com a Fazenda Estadual, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Municipal, relativa ao domicílio ou sede do licitante;
- e) Prova de regularidade junto ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### 2.1.3. REGULARIDADE TRABALHISTA E DO TRABALHO DO MENOR: (Art. 29, Lei 8666-93)

a) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943.

b) Declaração ou outro documento mencionando que em cumprimento ao inciso XXXIII, do artigo 7º da CF/88 combinado ao inciso V do artigo 27 da Lei de Licitações, não possui no quadro funcional pessoas menores de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de menores de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. (Conforme anexo IV)

### 2.1.4. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA: (Art. 30, Lei 8666-93)

a) Certificado/Atestado do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia – **CREA** ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo – **CAU**, conforme o caso, em nome **da empresa** licitante, em vigor, sendo que os certificados expedidos por Conselhos de outras regiões, cuja circunscrição não seja o Estado do Rio Grande do Sul, no caso do CREA, estes deverão receber o visto do CREA/ RS (Resoluções nº.s 266/79 e 413/97, CONFEA).

b) Certidão de registro no **CREA/CAU** em nome **do responsável técnico**;

c) Comprovação de aptidão por meio de, no mínimo, 1 (um) **atestado de capacidade técnico-profissional**, (Art. 30, § 1º, inciso I, Lei 8666-93), fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, com registro em nome do profissional técnico de nível superior, pelo qual tenha sido contratado para a execução de obras similares em características e quantidades, ao objeto do presente certame, sendo que este(s) atestado(s) deverá(ao) ser de obra(s) já concluída(s). O(s) atestado(s) deverá(ao) estar devidamente registrado(s) no **CREA ou CAU**, de conformidade com o artigo 30, inciso II, parágrafo 1º. Da Lei nº 8.666/93. No(s) atestado(s) deverão constar discriminadamente os serviços componentes da(s) obra(s) e seus quantitativos.

d) **A Licitante deverá comprovar** que o referido profissional detentor do(s) atestado(s) técnico(s), citado acima, pertence ao seu quadro permanente, na data prevista para a entrega dos envelopes. **Em se tratando de empregado**, através de cópia reprográfica autenticada da Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou Termo de compromisso e, no caso de sócio da empresa, através do Ato constitutivo e/ou Contrato Social. O CRC emitido pelo município, apresentado para este certame, também fará prova, **no caso de sócio da empresa**, para a comprovação solicitada, desde que seu nome conste no campo de CRC “Representante”. Todos os documentos deverão estar atualizados. O profissional técnico de nível superior indicado deverá ser o único responsável técnico em todas as fases do procedimento licitatório e da execução contratual.

**Observação 1:** O responsável técnico deverá ser o profissional detentor do Atestado de Capacidade Técnica, conforme letra “d”.



**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**Observação 2:** A licitante vencedora não poderá substituir o Responsável Técnico, salvo casos de força maior e mediante prévia concordância do Município, apresentando para tal fim, o acervo do novo técnico a ser incluído, que deverá ser igual ou superior ao do anterior.

**e) Declaração de visita ao local da obra** pelo responsável técnico pela execução da mesma, a ser fornecida pela **engenheira civil Carla Zanette**, matrícula nº 961, ou pelo Assessor Técnico David Júnior Welter Longa, matrícula 1206, **até o dia 26 de julho de 2018 (quinta-feira)**, declarando-se ciente das questões de logística a serem enfrentados durante a sua execução. Não serão admitidas alegações futuras de desconhecimento de fatos ou de detalhes que impossibilitem ou dificultem a conclusão dos trabalhos.

**f) atestado de capacidade técnico-operacional da empresa**, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, de que executou satisfatoriamente, contrato com objeto compatível em dimensão, características e prazo, com o ora licitado; **(art. 30, inciso II, Lei 8666-93)**

**Observação:** considera-se compatível o objeto cuja complexidade tecnológica seja similar ao objeto licitado e sua execução guarde proporcionalidade entre a área executada e o período utilizado para tanto;

**g)** Em se tratando de cooperativa, para a habilitação jurídica, a mesma deverá apresentar também os seguintes documentos:

**g1)** Estatuto Social e Ata de assembleia Geral de Constituição da cooperativa, registrada na Junta Comercial do Estado sede da empresa;

**g2)** Ata da última assembleia geral, para comprovação da representatividade dos dirigentes da cooperativa;

**2.1.5. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA: (Art. 31, Lei 8666-93)**

**a)** Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, com a indicação do nº do Livro Diário, número de registro no órgão competente e numeração das folhas onde se encontram os lançamentos, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 03 (três) meses da data de apresentação da proposta. **(Art. 31, inciso I)**

**b)** certidão negativa de falência ou recuperação judicial expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica, em prazo não superior a 60 (sessenta) dias da data designada para a apresentação do documento; **(Art. 31, inciso II).**



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**2.2.** Os documentos constantes dos itens 2.1.2 a 2.1.6, poderão ser apresentados em original, por cópia autenticada por tabelião ou por **Servidor do Município** ou publicação em órgão de imprensa oficial. Os documentos emitidos em meio eletrônico, com o uso de certificação digital, serão tidos como originais, estando sua validade condicionada a verificação de autenticidade pela Administração.

**2.2.1.** As empresas que optarem por autenticarem os documentos por funcionário da administração municipal, deverá fazê-lo, 30 (trinta) minutos antes do início do processo licitatório. Os documentos expedidos pela internet poderão ser apresentados através de cópia reprográfica sem autenticação (cópia simples), entretanto, estarão sujeitos a verificação de sua autenticidade através de consulta realizada pela comissão de Licitações.

**Observação:** Todos os documentos apresentados deverão ser correspondentes à matriz ou a filial da empresa que ora se habilita para este certame licitatório.

### 3. RECEBIMENTO DOS DOCUMENTOS E DAS PROPOSTAS:

**3.1.** Os documentos necessários à habilitação e as propostas serão recebidos pela Comissão de Licitação no dia, hora e local mencionados no preâmbulo, em 02 (dois) envelopes distintos, fechados e identificados, respectivamente como de nº 1 e nº 2, para o que se sugere a seguinte inscrição:

<b>ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO</b>
<b>Município de Pinhal da Serra</b> <b>Tomada de Preços nº 03/2018</b> Data e hora da abertura. Razão Social e CNPJ. Endereço completo do licitante. E-mail e telefone.

<b>ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS</b>
<b>Município de Pinhal da Serra</b> <b>Tomada de Preços nº 03/2018</b> Data e hora da abertura. Razão Social e CNPJ. Endereço completo do licitante. E-mail e telefone.

**3.2.** Cada envelope deverá conter a documentação e as informações necessárias ao processamento e julgamento regular da presente licitação, pertinentes as fases de habilitação e de proposta, observando, respectivamente, as determinações constantes nos itens 3, 4 e 5 do presente edital.

**3.3.** Os preços propostos serão considerados completos e suficientes para o objeto licitado, sendo desconsiderada qualquer reivindicação de pagamento adicional devido a erro ou má interpretação de parte da licitante. O valor cotado é de inteira responsabilidade da empresa participante do processo licitatório, devendo observar com rigor, quando da elaboração da proposta, para que não faça cotação errada.

**3.4.** A apresentação da proposta pela empresa participante, implica aceitação deste edital, bem como das normas legais que regem a matéria e, se por ventura a licitante for declarada vencedora, ao cumprimento de



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

todas as disposições contidas nesta licitação. Caso não cumpra as disposições contidas neste edital, será imputada a empresa vencedora a pena prevista no art. 87, III da Lei de Licitações, pelo prazo de 24 (vinte e quatro) meses.

**Observação:** Uma vez iniciada a abertura dos envelopes relativos a habilitação, não serão admitidos à licitação os participantes retardatários.

### 4. HABILITAÇÃO:

4.1. Para a habilitação o licitante deverá apresentar no **envelope nº 01**:

a) Certificado de Registro Cadastral – CRC atualizado fornecido pelo Município.

4.2. Se o Certificado de Registro Cadastral – CRC do licitante estiver dentro do prazo de validade, mas houver vencido alguma das certidões previstas nos itens 2.1.3 e 2.1.4, poderá apresentar, juntamente ao CRC, a correspondente certidão atualizada.

4.3. Se o proponente se fizer representar, deverá juntar **procuração ou carta de credenciamento**, outorgando poderes ao representante para decidir a respeito dos atos constantes da presente licitação. **(Conforme anexo II).**

4.4. A empresa que pretender se utilizar dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, deverá apresentar, no envelope de habilitação, **declaração firmada por contador ou representante legal da empresa, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como microempresa ou empresa de pequeno porte**, além de todos os documentos previstos neste edital. **(Conforme anexo III).**

4.5. As cooperativas que tenham auferido, no ano-calendário anterior, receita bruta até o limite de R\$ 3.600.000,00 (três milhões e seiscentos mil reais), gozarão dos benefícios previstos nos art. 42 a 45 da Lei Complementar n.º 123, de 14 de dezembro de 2006, e no art. 34, da Lei n.º 11.488, de 15 de junho de 2007, desde que também apresentem, no envelope de habilitação, **declaração firmada por contador ou representante legal, ou qualquer outro documento oficial que comprove que se enquadra como beneficiária**, além de todos os documentos previstos neste edital.

4.6. A microempresa e a empresa de pequeno porte, bem como a cooperativa que atender ao item 4.4, que possuir restrição em qualquer dos documentos de **regularidade fiscal**, previstos no item 2.1.3 deste edital, terá sua habilitação condicionada à apresentação de nova documentação, que comprove a sua regularidade em 5 dias úteis, a contar da data em que for declarada como vencedora do certame. **(art. 43, § 1º, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006).**



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

4.7. O benefício de que trata o item anterior não eximirá a microempresa, a empresa de pequeno porte e a cooperativa, da apresentação de todos os documentos, no envelope nº 01, ainda que apresentem alguma restrição.

4.8. O prazo de que trata o item 4.6 poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, a critério da Administração, desde que seja requerido pelo interessado, de forma motivada e durante o transcurso do respectivo prazo.

4.9. A não regularização da documentação, no prazo fixado no item 4.6, implicará na decadência do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 15.5, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação. **(art. 43, § 2º, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006).**

### 5. PROPOSTA:

#### 5.1. Deverá conter no **envelope nº 02**:

a) proposta financeira, rubricada em todas as páginas e assinada na última pelo representante legal da empresa, mencionando o preço global para a execução da obra, objeto desta licitação, onde deverão estar incluídos todos os custos com material e mão de obra para a execução do objeto, em conformidade às especificações particularizadas contidas nas plantas, na planilha de orçamento e especificações técnicas, assim como todo o maquinário necessário para a concretização da obra, e materiais tais como: equipamentos mecânicos, galpão de obra para abrigo do pessoal, ferramentas e materiais, equipamentos de proteção individual conforme normas reguladoras do Ministério do Trabalho, utensílios, transporte, os serviços auxiliares a execução dos serviços, todas e quaisquer despesas decorrentes de impostos, taxas, encargos sociais, e outros ônus que recaiam sobre os serviços contratados.

**Observação:** A proposta global deverá apresentar o custo total da obra de acordo com o projeto básico;

b) planilha de quantitativos e custos unitários, onde constem separadamente, os materiais e a mão de obra;

c) cronograma físico-financeiro, que deverá ter como base o elaborado pelo Município.

**Observação:** A proposta das empresas não deverão ser superiores ao valor máximo estipulado no Anexo I sob pena de desclassificação das mesmas.

### 6. CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE:

6.1. Serão desclassificadas as propostas que se apresentarem em desconformidade com este edital, bem como com preço global superestimado ou inexequível.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### 7. JULGAMENTO:

7.1. Esta licitação é do tipo menor preço e o julgamento será realizado pela Comissão Julgadora, levando em consideração o menor preço global para a execução dos serviços licitados.

7.2. Para efeitos de classificação, sobre o preço proposto por cooperativa de trabalho, serão acrescidos 15% sobre o valor bruto, o correspondente ao encargo previdenciário a ser suportado pelo Município.

**Observação:** Por se tratar de julgamento global, ou seja, uma única licitante vencedora para a execução da obra, a licitante deverá cotar a totalidade dos itens, sob pena de desclassificação.

O preço proposto será fixo não se admitindo reajustes sob qualquer título. A licitante vencedora deverá prestar garantia dos serviços realizados na obra de acordo com a legislação vigente.

### 8. CRITÉRIO DE DESEMPATE:

8.1. Como critério de desempate será assegurada preferência de contratação para as microempresas, as empresas de pequeno porte e as cooperativas que atenderem aos itens 4.4 e 4.5, deste edital.

8.2. Entende-se como empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pela microempresa e pela empresa de pequeno porte, bem como pela cooperativa, sejam iguais ou superiores em até 10% (dez por cento) à proposta de menor valor. **(art. 44, § 1º, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006).**

8.3. A situação de empate somente será verificada após ultrapassada a fase recursal da proposta, seja pelo decurso do prazo sem interposição de recurso, ou pelo julgamento definitivo do recurso interposto.

8.4. Ocorrendo o empate, na forma do item anterior, proceder-se-á da seguinte forma: **(art. 45, da Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006).**

a) A microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, detentora da proposta de menor valor, poderá apresentar, no prazo de 02 (Dois) dias úteis, nova proposta, por escrito e de acordo com o item 5 desse edital, inferior àquela considerada, até então, de menor preço, situação em que será declarada vencedora do certame.

b) Se a microempresa, a empresa de pequeno porte ou a cooperativa, convocada na forma da alínea anterior, não apresentar nova proposta, inferior à de menor preço, será facultada, pela ordem de classificação, às demais MEs, EPPs ou cooperativas remanescentes, que se enquadrarem nas hipóteses dos itens 4.4 e 4.5 deste edital, a apresentação de nova proposta, no prazo e forma prevista na alínea “a”.





## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

c) Se houver duas ou mais microempresas e/ou empresas de pequeno porte e/ou cooperativas com propostas iguais, será realizado sorteio para estabelecer a ordem em que serão convocadas para a apresentação de nova proposta, na forma das alíneas anteriores.

**8.5.** Se nenhuma microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa, satisfizer as exigências do item 8.4 deste edital, será declarado vencedor do certame o licitante detentor da proposta originariamente de menor valor.

**8.6.** O disposto nos itens 8.4 e 8.5 deste edital, não se aplicam às hipóteses em que a proposta de menor valor inicial tiver sido apresentada por microempresa, empresa de pequeno porte ou cooperativa (que satisfaça as exigências dos itens 4.4 e 4.5 deste edital), aplicando-se de imediato o item 8.7, se for o caso.

**8.7.** As demais hipóteses de empate terão como critério de desempate o disposto no **§2º do art. 3º e §2º do art. 45**, nesta ordem, ambos da **Lei nº 8.666/1993**.

### **9. HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO:**

**9.1.** Após a organização e exame do processo licitatório, se nenhuma irregularidade for verificada, será homologado e adjudicado à empresa que apresentar a proposta mais vantajosa de acordo com as especificações constantes no edital, realizando-se termo de contrato, prorrogável na forma do **art. 57, § 1º e art. 79, § 5º da lei 8.666/93**.

**9.2.** Ao município fica assegurado o direito de revogar ou anular a presente licitação, em parte ou no todo, sem direito de indenização aos participantes do certame. (**Art. 49, Lei 8666-93**)

**9.3** A homologação e adjudicação do julgamento desta licitação são de competência do Senhor Prefeito. (**Art. 43, inciso VI, Lei 8666-93**)

### **10. DOS RECURSOS:**

**10.1.** Em todas as fases da presente licitação serão observadas as normas previstas nos incisos, alíneas e parágrafos do **art. 109 da Lei nº 8.666/1993**.

**10.2.** O prazo para interposição de recurso relativo às decisões da Comissão de Licitação, ao julgamento da habilitação e da proposta, será de 03 (três) dias úteis, a contar da intimação da decisão objeto do recurso.

**10.3.** Os recursos, que serão dirigidos à Comissão de Licitação, deverão ser protocolados, no Setor de Licitações, durante o horário de expediente, que se inicia às 8:00 h e se encerra às 17:00h, bem como via fax, através do telefone nº (54) 3584 0272.

**10.4.** Havendo a interposição tempestiva de recurso, os demais licitantes serão comunicados para que, querendo, apresentem contrarrazões, no prazo de 5 (cinco) dias úteis e na forma prevista no item 9.3.

**10.5.** Não serão aceitos recursos ou contrarrazões apresentados fora do prazo ou enviados por e-mail.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**10.6.** Decorrido o prazo para a apresentação das razões e contrarrazões de recurso, a Comissão de Licitação poderá reconsiderar a sua decisão, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhá-los ao Prefeito, acompanhado dos autos da licitação, do relatório dos fatos objeto do recurso e das razões da sua decisão.

**10.7.** A decisão do Prefeito, a ser proferida nos 5 (cinco) dias úteis subsequentes ao recebimento do relatório e das razões de decidir da Comissão de Licitação, é irrecorrível.

### **11. PRAZOS, CONDIÇÕES PARA ASSINATURA E VIGÊNCIA DO CONTRATO:**

**11.1.** Esgotados todos os prazos recursais, a Administração, no prazo de 05 (cinco) dias, convocará o vencedor para assinar o contrato em igual prazo, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das penalidades previstas no item 15.5 deste edital.

**11.2.** Se, dentro do prazo, o convocado não assinar o contrato, a Administração convocará os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, em igual prazo e nas mesmas condições propostas pelo primeiro classificado, ou então revogará a licitação.

**11.3.** O prazo de vigência do contrato será a partir da ordem de início, até a conclusão da obra, que será de no máximo 120 (cento e vinte) dias.

**11.4.** É condição para assinatura do contrato que a licitante vencedora do certame não tenha débitos com o Município de Pinhal da Serra.

**11.5.** O início da obra deverá iniciar imediatamente após a emissão da ordem de início expedida pelo setor competente.

**11.6.** A licitante vencedora deverá apresentar, obrigatoriamente, quando do início da obra, a relação com o nome, o número da carteira de identidade e da carteira de trabalho dos funcionários que participarão dos trabalhos, devendo anexar cópias da carteira de trabalho dos funcionários indicados na relação, comprovando que os mesmos pertencem ao seu quadro permanente, sendo vedada a entrada de qualquer pessoa que não conste nessa lista. Em caso de eventuais substituições, a licitante deverá comunicar o município, por escrito e apresentar as novas comprovações.

**11.7.** Em caso de **eventual necessidade de aditamento de prazo**, a licitante vencedora deverá protocolar na Secretaria Municipal de Administração a solicitação, no **máximo 15(quinze)** dias consecutivos, antes do encerramento do prazo contratual. Encaminhamento com prazo inferior ao citado não será aceito pelo Município.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### 12. DA GARANTIA:

**12.1.** Na assinatura do contrato, a empresa deverá apresentar **garantia de 5% do valor do contrato**, conforme **parágrafo 2º do art. 56 da Lei 8.666/93**, cabendo ao contratado, optar por uma das modalidades previstas no § 1º do mesmo art., bem como deverá apresentar ART/RRT de execução registrada no CREA / CAU, conforme o caso, comprovando a responsabilidade técnica de um profissional habilitado em relação a presente obra.

**12.2.** Caso a empresa vencedora queira optar pela carta fiança bancaria ou seguro-garantia, esta deverá ser apresentada no seu original e terá validade por todo o período de execução do contrato, acrescido de 60 dias. Caso a licitante optar pelo depósito em moeda corrente, a mesma deverá solicitar à administração nº de conta bancaria para depósito.

**12.3.** A garantia prestada será liberada ou restituída, ao término da vigência do contrato, se não utilizada nas formas do **artigo 86, parágrafo 3º da Lei 8.666/93**. Contudo, reverterá a garantia a favor do município, no caso de rescisão do contrato por culpa exclusiva da licitante vencedora, sem prejuízo da indenização por perdas e danos porventura cabíveis da obra.

**12.4.** Se a garantia for prestada em moeda corrente nacional, quando devolvida, além do principal, será devolvida também correção monetária auferidos durante todo o período que esteve aplicado. A garantia será liberada após o recebimento definitivo da obra.

**12.5.** O objeto do presente contrato tem garantia de 5 (cinco) anos, consoante dispõe o artigo 618 do código Civil Brasileiro, e por 20 (vinte) anos, nos termos da súmula 194 do superior tribunal de Justiça.

**12.6.** A Contratada é obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que, por ventura, se fizerem necessárias até o limite de 25% fixado por lei.

### 13. DAS OBRIGAÇÕES:

#### **13.1. São obrigações da CONTRATADA:**

- a) Executar a obra de acordo com o projeto e especificações técnicas, sendo-lhe vedado introduzir modificações nos projetos, especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do MUNICÍPIO, através da Secretaria Municipal da Administração;
- b) Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;
- c) Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança, resistências recomendadas pela ABNT;
- d) Acompanhar o cronograma físico da obra de modo a não provocar atrasos;
- e) Não subempreitar serviços definidos, no todo ou em parte, conforme expressamente consignado no Edital;



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- f) Submeter-se a FISCALIZAÇÃO do Município;
- g) Manter, no canteiro de obras responsável técnico devidamente credenciado através de ART/RRT e preposto aceito pelo MUNICÍPIO, para representá-lo na execução do Contrato, os quais serão responsáveis pelo preenchimento do “Diário de Obra”, conforme modelo a ser fornecido pelo contratante;
- h) Fornecer relação mensal dos empregados e sua qualificação, que prestarão serviços na obra, a qual deverá ser anotada no diário de obra para controle da fiscalização;
- i) Comprovar mensalmente, perante a Secretaria Municipal da Administração, o pagamento das obrigações decorrentes da legislação trabalhista, da previdência social, ISS, através da documentação hábil;
- j) Corrigir, separar, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de má execução ou de uso de materiais inadequados apontados pela FISCALIZAÇÃO.
- k) Submeter-se às disposições legais em vigor;
- l) Manter-se durante toda a execução deste Contrato nas condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.
- m) Manter guardados em segurança os materiais e equipamentos de construção;
- n) Cumprir o estabelecido nas especificações técnicas e plantas anexas ao processo licitatório TP nº 03/2018, que passam a fazer parte integrante do presente contrato.
- o) Providenciar a placa da obra.
- p) Deverá apresentar, em até 30 dias após a ordem de início da obra a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (CEI – Cadastro Específico de INSS).

### **13.2. São obrigações do CONTRATANTE:**

- a) Acompanhar a fiscalização das obras junto ao empreendimento;
- b) Providenciar as ligações provisórias de água e luz para a execução das obras;

### **14. DAS RESPONSABILIDADES:**

**14.1.** A CONTRATADA é responsável para com o MUNICÍPIO e para com terceiros:

- a) Por danos causados ao MUNICÍPIO ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência própria ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;
- b) Pela infração ou inexecução das cláusulas deste Contrato;
- c) Pela solidez, segurança e perfeição dos serviços, obrigando-se a corrigir, na execução da obra, todos os



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

defeitos que forem apontados pela FISCALIZAÇÃO e desfazer aqueles que esta condenar como imprestáveis, impróprios ou mal executado;

**d)** Pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade à FISCALIZAÇÃO ou o acompanhamento pelo órgão interessado;

**e)** Pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato e sua inadimplência com referência aos encargos referidos neste item, não transferem ao MUNICÍPIO a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e uso da obra e edificações inclusive perante o Registro de Imóveis.

**14.2.** A CONTRATADA não poderá transferir a outrem as obrigações assumidas neste Contrato.

**14.3.** Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser cobertos por esta, durante toda a contratualidade até a entrega definitiva da obra.

**14.4.** Quando a obra ficar inteiramente concluída, a Contratada dará conhecimento ao Contratante, que terá um prazo de 15 (quinze) dias para proceder às vistorias necessárias e lavrar o Termo de Recebimento Provisório.

**14.5.** O serviço executado pela Contratada que não satisfaça as condições de recebimento serão recusados pela Fiscalização e deverão ser substituídos ou refeitos, dentro do prazo de entrega fixado no Contrato.

**14.6.** A critério do Contratante, desde que o fixado no item anterior se torne inexecuível, poderá ser concedido novo prazo para refazer ou substituição da obra ou serviço rejeitado. Não cumprindo esse prazo, a Contratada poderá ser penalizada conforme previsto neste edital.

**14.7.** Decorridos no mínimo 15 (quinze) dias, e no máximo 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento provisório, a obra será novamente inspecionada e, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da Fiscalização, referentes a defeitos construtivos, falhas de execução e exigências contratuais, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos - CND fornecida pelo INSS referente à obra.

**14.8.** O Recebimento Provisório ou Definitivo da obra não exime a CONTRATADA das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 05 (cinco) anos, durante os quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o MUNICÍPIO, conforme Art.618 da CC.

**14.9.** O não cumprimento desta responsabilidade, além das providências administrativas e judiciais cabíveis, implicará na declaração de inidoneidade da CONTRATADA perante o MUNICÍPIO.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### **15. DAS PENALIDADES:**

**15.1.** Poderão ser aplicadas às empresas quaisquer das penalidades arroladas nos artigos 86 a 88, da Lei 8.666/93, garantida a ampla defesa e o contraditório.

**15.2.** Em conformidade com o disposto nos artigos 86 e 87, da Lei Federal nº 8666/93, a Contratada, pelo descumprimento das cláusulas contratuais e legais, ficará sujeita às seguintes penalidades:

**15.2.1.** Advertência por escrito sempre que verificadas pequenas irregularidades para as quais tenha concorrido;

**15.2.2.** Por dia de atraso no início dos serviços ou na entrega da obra, multa no valor de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) do valor do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), que serão retidos do pagamento a ser efetuado;

**15.2.3.** multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato que será retida do pagamento a ser efetuado, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano).

**15.2.4.** multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de inexecução total do contrato e no caso de atraso na entrega da Obra, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos);

**15.2.5.** As multas são independentes e a aplicação de uma, não exclui a das outras.

**15.3.** Será aplicada a multa de 1% (um por cento) sobre o valor total corrigido da contratação, quando a CONTRATADA:

- a- Prestar informações inexatas ou criar embaraços a FISCALIZAÇÃO;
- b- Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte a terceiros, sem prévia autorização da contratante;
- c- Executar os serviços em desacordo com o projeto, normas técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias a suas expensas;
- d- Desatender as determinações da FISCALIZAÇÃO;
- e- Cometer qualquer infração as normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes e razão da infração cometida;
- f- Recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte os serviços contratados;
- g- Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má-fé, venha causar danos a contratante ou a terceiros, independente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- 15.4. As multas serão abatidas dos pagamentos devidos ou, ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.
- 15.5. As multas poderão ser reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.
- 15.6. A causa determinante de qualquer penalidade deverá ficar plenamente comprovada e o fato a punir comunicado por escrito pelo MUNICÍPIO a direção da CONTRATADA, para, querendo, exercer direito de defesa.
- 15.7. Sem prejuízo de outras sanções, aplicar-se-á a CONTRATADA a pena de suspensão temporária de participar em licitação em contratar com a Administração direta e Indireta do MUNICÍPIO, pelo prazo de 02 (dois) anos, em função da gravidade da falta cometida.
- 15.8. As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.
- 15.9. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.
- 15.10. A servidora Carla Zanette, matrícula nº 961 – Engenheira Civil do Município de Pinhal da Serra, será a responsável pela fiscalização e acompanhamento da obra, para no caso de paralisação, ou atraso da obra, informar por escrito à administração, para posteriormente serem tomadas as medidas cabíveis quanto as Penalidades e Sanções Administrativas.

### **16. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

- 16.1. Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma financeiro apresentado pelo contratante em tantas parcelas quantas forem as medições realizadas pela engenheira indicado pelo contratante “Carla Zanette”, matrícula 961, em até 6 (seis) meses após a apresentação da nota fiscal correspondente, podendo ser antecipado conforme disponibilidade de caixa.
- 16.2. Serão processadas as retenções previdenciárias e tributárias nos termos da lei que regulamenta a matéria.
- 16.3. Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativo aos empregados utilizados na prestação do serviço.
- 16.4. É condição para liberação do pagamento, que a contratada tenha apresentado as respectivas ART's / RRT's de execução dos serviços, bem como a matrícula da obra no Sistema nacional de Seguridade Social (INSS).
- 16.5. A liberação da primeira parcela do pagamento fica condicionada ao cumprimento pela contratada do estabelecido na cláusula de garantia.
- 16.6. O preço contratado será fixo e irrevogável.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**16.7.** Junto ao corpo da Nota Fiscal/Fatura deverá constar, para fins de pagamento, informações relativas ao nº da Tomada de preços, nº do Processo de Licitação, nº do empenho, nome e nº do banco, da agência e da c/c da contratada, bem como, se a empresa é optante do “SIMPLES”.

**16.8.** Em sendo optante do “SIMPLES” a contratada deverá apresentar documento expedido pela Receita Federal demonstrando essa condição.

**16.9.** As despesas bancárias decorrentes de transferências de valores para outras praças, serão de responsabilidade da CONTRATADA.

**16.10.** A última parcela somente será paga após a conclusão total da obra, que será através do Termo de Recebimento Definitivo, lavrado pelo engenheiro do Município responsável pela fiscalização da obra, desde que apresentada a CND emitida pelo INSS referente a obra e a apresentação da ART de execução da mesma.

### **17. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:**

**17.1.** As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

(241) 4.4.90.51.00.00.00.00.0001 – Obras e Instalações.

(372) 4.4.90.51.00.00.00.00.0001 – Obras e Instalações.

### **18. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL:**

**18.1.** A impugnação ao edital será feita na forma do art. 41 da Lei nº 8.666/1993, observando-se as seguintes normas:

**a)** o pedido de impugnação ao edital poderá ser feito por qualquer cidadão, devendo ser protocolado até 5 (cinco) dias úteis antes da data marcada para o recebimento dos envelopes, devendo a administração julgar e responder a impugnação em até 3 (três) dias úteis, sem prejuízo da faculdade prevista no § 1º do artigo 113.

**b)** os licitantes poderão impugnar o edital até o 2º (segundo) dia útil antecedente a data marcada para o recebimento dos envelopes.

**c)** os pedidos de impugnação ao edital serão dirigidos à Comissão de Licitação no Setor de Licitações, durante o horário de expediente, que se inicia às 8h e se encerra às 17h, bem como via fax, através do telefone nº (54) 3584 0272, sem prejuízo do protocolo do original obedecidos os prazos das alíneas “a” e “b”.

**d)** não serão recebidos como impugnação ao edital os requerimentos apresentados fora do prazo ou enviados por e-mail ou por qualquer outro meio além do previsto na alínea anterior.





**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**19. DISPOSIÇÕES GERAIS:**

**19.1.** Esta licitação será processada e julgada com observância do previsto nos artigos 43 e 44 e seus incisos e parágrafos da Lei nº 8.666/1993.

**19.2.** Não serão admitidas, por qualquer motivo, modificações ou substituições das propostas ou quaisquer outros documentos.

**19.3.** Só terão direito a usar a palavra, rubricar as propostas, apresentar reclamações ou recursos, assinar atas e contratos, os licitantes ou seus representantes credenciados, na forma do item 4.3 desse edital, e os membros da Comissão Julgadora.

**19.3.1.** Não serão lançadas em ata, consignações que versarem sobre matéria objeto de recurso próprio, como por exemplo, sobre os documentos de habilitação e proposta financeira (art. 109, inciso I, *a* e *b*, da Lei nº 8.666/1993).

**19.4.** Informações serão prestadas aos interessados no horário da 8h às 17h, na Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra, na Secretaria Municipal de Administração – Setor de Licitações, na Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, nº1294, onde poderão ser obtidas cópias do edital e seus anexos.

**19.5.** Constituem anexos e fazem parte integrante deste edital:

I – Item;

II – Modelo de Credenciamento - (Carta de Representação);

III – Modelo de declaração de enquadramento como ME ou EPP;

IV – Modelo de Declaração que não emprega menor;

V – Minuta de Contrato;

VI – Projetos:

Pinhal da Serra, 10 de julho de 2018.

Este edital foi devidamente examinado e aprovado por esta Assessoria Jurídica.

Em \_\_\_\_/\_\_\_\_/2018

\_\_\_\_\_  
Assessor (a) Jurídico (a)

\_\_\_\_\_  
Anderson de Jesus Costa  
Prefeito



MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO II

Modelo de Carta de Representação/ Credenciamento

**CARTA DE REPRESENTAÇÃO/ CREDENCIAMENTO**

*(Papel timbrado ou carimbo da empresa)*

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ ....., com endereço à....., através do seu ..... (proprietário, sócio-proprietário, presidente, gerente, diretor), .....(nacionalidade), .....(estado civil), portador do RG n ....., CPF n. ...., residente à ....., **CONSTITUI** como seu representante no certame licitatório – modalidade **Tomada de Preços nº 03/18** a ser realizado pelo Município de Pinhal da Serra, o Sr.(a) ....., (nacionalidade), .....(estado civil), portador do RG n ....., CPF n. ...., residente à ....., que poderá formular ofertas e lances de preço e praticar os demais atos pertinentes ao certame em nome da representada, inclusive renúncia ao direito de interpor e desistir de recursos.

Local e data,

\_\_\_\_\_  
(Assinatura e identificação do responsável pela empresa - **Com firma reconhecida**)

**OBSERVAÇÃO:** Ao se utilizar deste modelo, o mesmo deverá estar obrigatoriamente acompanhado do ato de investidura do outorgante como representante legal da empresa (Contrato Social ou documentação equivalente, previsto no item 2.1.2, deste Edital)



MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO III

**Modelo de Declaração**

**DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DA LICITANTE COMO ME OU EPP**

*(Papel timbrado ou carimbo da empresa)*

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ ....., com endereço à....., através do seu ..... (proprietário, sócio-proprietário, presidente, gerente, diretor), .....(nacionalidade), .....(estado civil), portador do RG n ....., CPF n. ...., residente à .....,  
declara sob as penas da Lei que cumpre plenamente os requisitos legais para qualificação como ME ou EPP, estando apta a usufruir do tratamento favorecido instituído pela Lei Complementar n. 123/2006.

*Local e data*

\_\_\_\_\_  
*(Assinatura e identificação do responsável pela empresa)*



MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

ANEXO IV

**Modelo de Declaração**

**DECLARAÇÃO QUE NÃO EMPREGA MENOR**

*(Papel timbrado ou carimbo da empresa)*

A.....(Razão Social da empresa)....., CNPJ ....., com endereço à....., através do seu ..... (proprietário, sócio-proprietário, presidente, gerente, diretor), .....(nacionalidade), .....(estado civil), portador do RG n ....., CPF n ....., residente à .....,  
declara que não possui em seu quadro de pessoal empregado(s) 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 (se for o caso) nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição República Federativa do Brasil.

*Local e data*

\_\_\_\_\_  
*(Assinatura e identificação do responsável pela empresa)*



**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**ANEXO V  
MINUTA DO CONTRATO**

**CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede administrativa na Avenida Luiz Pessoa da Silva Neto, nº 1294, inscrito no CNPJ sob o nº 04.213.870/0001-08, neste ato representado por seu Prefeito Anderson de Jesus Costa, brasileiro, casado, portador do CPF nº 958.993.590-72;

**CONTRATADA: XXXXXXXXXXXX**

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO:** Contratação de empresa especializada sob regime de empreitada Global, compreendendo material e mão de obra, para *INFRAESTRUTURA DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS JOÃO FERREIRA DOS SANTOS, CONFORME CONVÊNIO SEDACTEL Nº 14/2017, POR INTERMÉDIO DA SECRETARIA ESTADUAL DA CULTURA, TURISMO, ESPORTE E LAZER, CONTEMPLADO NO SISTEMA ESTADUAL DE PARTICIPAÇÃO POPULAR*, através do Processo Licitatório na Modalidade Tomada de Preço nº 03/2018 e Processo de compra nº 181/2018.

**CLÁUSULA SEGUNDA: DO PREÇO:** Pelo objeto da presente contratação o CONTRATANTE pagará a CONTRATADA a importância total de R\$ XXXXX (XXXXXXXX).

**CLÁUSULA TERCEIRA – DO PAGAMENTO:**

**3.1.** Os pagamentos serão efetuados de acordo com o cronograma financeiro apresentado pelo contratante em tantas parcelas quantas forem as medições realizadas pela engenheira indicado pelo contratante: “Carla Zanette”, matrícula 961, em até 6 (seis) meses após a apresentação da nota fiscal correspondente, podendo ser antecipado conforme disponibilidade de caixa..

**3.2.** Serão processadas as retenções previdenciárias e tributárias nos termos da lei que regulamenta a matéria.

**3.3.** Para o efetivo pagamento, as faturas deverão se fazer acompanhar da guia de recolhimento das contribuições para o FGTS e o INSS relativo aos empregados utilizados na prestação do serviço.

**3.4.** É condição para liberação do pagamento, que a contratada tenha apresentado as respectivas ART's / RRT's de execução dos serviços, bem como a matrícula da obra no Sistema nacional de Seguridade Social (INSS).

**3.5.** A liberação da primeira parcela do pagamento fica condicionada ao cumprimento pela contratada do estabelecido na cláusula de garantia.

**3.6.** O preço contratado será fixo e irrevogável.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

3.7. Junto ao corpo da Nota Fiscal/Fatura deverá constar, para fins de pagamento, informações relativas ao nº da Tomada de preços, nº do Processo de Licitação, nº do empenho, nome e nº do banco, da agência e da c/c da contratada, bem como, se a empresa é optante do “SIMPLES”.

3.8. Em sendo optante do “SIMPLES” a contratada deverá apresentar documento expedido pela Receita Federal demonstrando essa condição.

3.9. As despesas bancárias decorrentes de transferências de valores para outras praças, serão de responsabilidade da CONTRATADA.

3.10. A última parcela somente será paga após a conclusão total da obra, que será através do Termo de Recebimento Definitivo, lavrado pelo engenheiro do Município responsável pela fiscalização da obra, desde que apresentada a CND emitida pelo INSS referente a obra e a apresentação da ART de execução da mesma.

### **CLÁUSULA QUARTA: DO PRAZO E DA GARANTIA:**

4.1. O início da obra deverá iniciar imediatamente após a emissão da ordem de início expedida pelo setor competente e deverá ser executada em no máximo 120 (cento e vinte) dias.

4.2. A obra será considerada concluída para fins de lavratura e assinatura pelas partes do competente Termo de Recebimento Provisório, após executados todos os elementos constantes no projeto, normas e especificações técnicas e, limpeza final e geral da obra, com a retirada de materiais e entulhos, quando, então, a Engenheira do município receberá provisoriamente a obra, dentro de 15 (quinze) dias da comunicação escrita da CONTRATADA.

4.3. O Contratante poderá exigir a correção, remoção ou substituição do serviço ou material, em todo ou em parte, às expensas da Contratada se forem constatados defeitos ou incorreções resultantes da execução, podendo computar o tempo com o de eventual atraso de entrega da obra.

4.4. Durante o período de observação de, no mínimo, 15 (quinze) dias e, no máximo, 30 (trinta) a CONTRATADA deverá refazer qualquer serviço que lhe seja determinado, caracterizado por erro ou má execução, após dar-se-á o recebimento definitivo da obra pela Engenheira do Município de Pinhal da Serra, mediante termo circunstanciado no qual conste fases e eventos significativos verificados na obra ou serviço.

4.5. O Recebimento Provisório ou Definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem a ético-profissional pela perfeita execução do objeto.

4.6. A Contratada é obrigada a aceitar nas mesmas condições contratuais os acréscimos ou supressões que, por ventura, se fizerem necessárias até o limite de 25% fixado em lei.

4.7. Em caso de eventual necessidade de aditamento de prazo, a licitante vencedora deverá protocolar na Secretaria Municipal de Administração a solicitação, no **máximo 15(quinze) dias** consecutivos, antes do



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

encerramento do prazo contratual. Encaminhamento com prazo inferior ao citado não será aceito pelo Município.

**4.8.** O objeto do presente contrato tem garantia de 5 (cinco) anos, consoante dispõe o artigo 618 do código Civil Brasileiro, e por 20 (vinte) anos, nos termos da súmula 194 do superior tribunal de Justiça.

### **CLÁUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES**

#### **5.1. São obrigações da CONTRATADA:**

- a)** Executar a obra de acordo com o projeto e especificações técnicas, sendo-lhe vedado introduzir modificações nos projetos, especificações técnicas e encargos gerais, sem o consentimento prévio, por escrito, do MUNICÍPIO, através da Secretaria Municipal da Administração;
- b)** Assumir a responsabilidade técnica pela execução dos serviços;
- c)** Observar os requisitos mínimos de qualidade, utilidade, segurança, resistências recomendadas pela ABNT;
- d)** Acompanhar o cronograma físico da obra de modo a não provocar atrasos;
- e)** Não subempreitar serviços definidos, no todo ou em parte, conforme expressamente consignado no Edital;
- f)** Submeter-se a FISCALIZAÇÃO do Município;
- g)** Manter, no canteiro de obras responsável técnico devidamente credenciado através de ART/RRT e preposto aceito pelo MUNICÍPIO, para representá-lo na execução do Contrato, os quais serão responsáveis pelo preenchimento do “Diário de Obra”, conforme modelo a ser fornecido pelo contratante;
- h)** Corrigir, separar, remover, reconstituir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, resultantes de má execução ou de uso de materiais inadequados apontados pela FISCALIZAÇÃO.
- i)** Submeter-se às disposições legais em vigor;
- j)** Manter-se durante toda a execução deste Contrato nas condições de habilitação e qualificações exigidas na licitação.
- k)** Manter guardados em segurança os materiais e equipamentos de construção;
- l)** Cumprir o estabelecido nas especificações técnicas e plantas anexas ao processo licitatório TP nº 03/2018, que passam a fazer parte integrante do presente contrato.
- m)** Providenciar a placa da obra.
- n)** Deverá apresentar, em até 30 dias após a ordem de início da obra a matrícula da obra no Sistema Nacional de Seguridade Social (CEI – Cadastro Específico de INSS).



**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**5.2 São obrigações do CONTRATANTE:**

- a) Acompanhar a fiscalização das obras junto ao empreendimento;
- b) Providenciar as ligações provisórias de água e luz para a execução das obras;

**CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE:**

**6.1.** A CONTRATADA é responsável ainda, para com o MUNICÍPIO e para com terceiros:

- a) Por danos causados ao MUNICÍPIO ou aos serviços, em consequência de imperícia, imprudência ou negligência própria ou de seus prepostos, auxiliares ou operários;
- b) Pela infração ou inexato cumprimento das cláusulas deste Contrato;
- c) Pela solidez, segurança e perfeição dos serviços, obrigando-se a corrigir, na execução da obra, todos os defeitos que forem apontados pela FISCALIZAÇÃO e desfazer aqueles que esta condenar como imprestáveis, impróprios ou mal executado;
- d) Pelos danos causados diretamente ao MUNICÍPIO ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do Contrato, não excluindo ou reduzindo esta responsabilidade à FISCALIZAÇÃO ou o acompanhamento pelo órgão interessado;
- e) Pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do Contrato e sua inadimplência com referência aos encargos referidos neste item, não transferem ao MUNICÍPIO a responsabilidade de seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do Contrato ou restringir a regularização e uso da obra e edificações inclusive perante o Registro de Imóveis.

**6.2.** A CONTRATADA não poderá transferir a outrem as obrigações assumidas neste Contrato.

**6.3.** Todos e quaisquer riscos de acidente de trabalho serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, devendo ser cobertos por esta, durante toda a contratualidade até a entrega definitiva da obra.

**6.4.** Quando a obra ficar inteiramente concluída, a Contratada dará conhecimento ao Contratante, que terá um prazo de 15 (quinze) dias para proceder às vistorias necessárias e lavrar o Termo de Recebimento Provisório.

**6.5.** O serviço executado pela Contratada que não satisfaça as condições de recebimento serão recusados pela Fiscalização e deverão ser substituídos ou refeitos, dentro do prazo de entrega fixado no Contrato.

**6.6.** A critério do Contratante, desde que o fixado no item anterior se torne inexecutável, poderá ser concedido novo prazo para refazer ou substituição da obra ou serviço rejeitado. Não cumprindo esse prazo, a Contratada poderá ser penalizada conforme previsto neste edital.





## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

**6.7.** Decorridos no mínimo 15 (quinze) dias, e no máximo 30 (trinta) dias, contados da data do recebimento provisório, a obra será novamente inspecionada e, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações da Fiscalização, referentes a defeitos construtivos, falhas de execução e exigências contratuais, será lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos - CND fornecida pelo INSS referente à obra.

**6.8.** O Recebimento Provisório ou Definitivo da obra não exime a CONTRATADA das responsabilidades legalmente imputáveis por erro ou vício de execução pelo período de 05 (cinco) anos, durante os quais ficará obrigada a saná-lo sem ônus para o MUNICÍPIO, conforme Art.618 da CC.

**6.9.** O não cumprimento desta responsabilidade, além das providências administrativas e judiciais cabíveis, implicará na declaração de inidoneidade da CONTRATADA perante o MUNICÍPIO.

### **CLÁUSULA SÉTIMA: SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:**

**7.1.** Pelo inadimplemento das obrigações, seja na condição de participante do processo licitatório ou de contratante, as licitantes, conforme a infração estarão sujeitas às seguintes penalidades:

**a)** Poderão ser aplicadas às empresas quaisquer das penalidades arroladas nos artigos 86 a 88, da Lei 8.666/93, garantida a ampla defesa e o contraditório.

**b)** Em conformidade com o disposto nos artigos 86 e 87, da Lei Federal nº 8666/93, a Contratada, pelo descumprimento das cláusulas contratuais e legais, ficará sujeita às seguintes penalidades:

**b.1)** Advertência por escrito sempre que verificadas pequenas irregularidades para as quais tenha concorrido;

**b.2.2)** Por dia de atraso no início dos serviços ou na entrega da obra, multa no valor de 0,5 % (zero vírgula cinco por cento) do valor do contrato, até o máximo de 10% (dez por cento), que serão retidos do pagamento a ser efetuado;

**b.2.3)** multa de 8% (oito por cento) no caso de inexecução parcial do contrato que será retida do pagamento a ser efetuado, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 01 (um ano).

**b.2.4)** multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato no caso de inexecução total do contrato e no caso de atraso na entrega da Obra, cumulada com a pena de suspensão do direito de licitar e o impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de 02 (dois anos);

**b.2.5)** As multas são independentes e a aplicação de uma, não exclui a das outras.



## MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

c) Será aplicada a multa de 1% (um por cento) sobre o valor total corrigido da contratação, quando a CONTRATADA:

- c1) Prestar informações inexatas ou criar embaraços a FISCALIZAÇÃO;
- c2) Transferir ou ceder suas obrigações, no todo ou em parte a terceiros, sem prévia autorização da contratante;
- c3) Executar os serviços em desacordo com o projeto, normas técnicas ou especificações, independentemente da obrigação de fazer as correções necessárias a suas expensas;
- c4) Desatender as determinações da FISCALIZAÇÃO;
- c5) Cometer qualquer infração as normas legais federais, estaduais e municipais, respondendo ainda pelas multas aplicadas pelos órgãos competentes e razão da infração cometida;
- c6) Recusar-se a executar, sem justa causa, no todo ou em parte os serviços contratados;
- c7) Praticar, por ação ou omissão, qualquer ato que, por imprudência, negligência, imperícia, dolo ou má-fé, venha causar danos a contratante ou a terceiros, independente da obrigação da CONTRATADA em reparar os danos causados.
- d) As multas serão abatidas dos pagamentos devidos ou, ainda, quando for o caso, cobradas judicialmente.
- e) As multas poderão ser reiteradas e aplicadas em dobro, sempre que se repetir o motivo.
- f) A causa determinante de qualquer penalidade deverá ficar plenamente comprovada e o fato a punir comunicado por escrito pelo MUNICÍPIO a direção da CONTRATADA, para, querendo, exercer direito de defesa.
- g) Sem prejuízo de outras sanções, aplicar-se-á a CONTRATADA a pena de suspensão temporária de participar em licitação em contratar com a Administração direta e Indireta do MUNICÍPIO, pelo prazo de 02 (dois) anos, em função da gravidade da falta cometida.
- h) As penalidades serão registradas no cadastro da contratada, quando for o caso.

7.2. Nenhum pagamento será efetuado pela Administração enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que for imposta ao fornecedor em virtude de penalidade ou inadimplência contratual.

7.3. A servidora Carla Zanette, matrícula nº 961 – Engenheira Civil do Município de Pinhal da Serra, será a responsável pela fiscalização e acompanhamento da obra, para no caso de paralisação, ou atraso da obra, informar por escrito à administração, para posteriormente serem tomadas as medidas cabíveis quanto as Penalidades e Sanções Administrativas.



**MUNICÍPIO DE PINHAL DA SERRA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

**CLÁUSULA OITAVA: DO RECURSO ORÇAMENTÁRIO:** As despesas decorrentes da contratação oriunda desta licitação correrão à conta das seguintes dotações orçamentárias:

(241) 4.4.90.51.00.00.00.00.0001 – Obras e Instalações.

(372) 4.4.90.51.00.00.00.00.0001 – Obras e Instalações.

**CLÁUSULA NONA:** A contratada reconhece os direitos da Administração Municipal, previstos no artigo 77 da Lei Federal nº 8.666/1993.

**CLÁUSULA DÉCIMA: DA RESCISÃO:** Este contrato poderá ser rescindido ainda:

- a) Por ato unilateral da Administração, nos casos dos incisos I a XII e XVII do artigo 78 da Lei Federal nº 8.666/93;
- b) Amigavelmente, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a Administração;
- c) Judicialmente, nos termos da legislação vigente.

**CLÁUSULA DECIMA PRIMEIRA – DAS ALTERAÇÕES:** Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do artigo 65 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO:** A fiscalização e o acompanhamento da execução do presente contrato ficarão sob a responsabilidade da servidora Carla Zanette, matrícula – 961, ocupante do cargo de Engenheira Civil, nos termos de Art. 67 da Lei 8.666/93.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: DO FORO:** Fica eleito o Foro da Comarca de Vacaria, para dirimir as dúvidas ou questões oriundas do presente contrato, com renúncia expressa a qualquer outro, mesmo que seja mais privilegiado.

E por estarem justos e contratados, assinam o presente instrumento em três vias de igual forma e teor, na presença de duas testemunhas.

Pinhal da Serra, XX de julho de 2018.

\_\_\_\_\_  
*Município de Pinhal da Serra*

*Anderson de Jesus Costa*

*Prefeito*

*Contratante*

\_\_\_\_\_  
*Empresa:*

*Responsável*

*CPF:*

*Contratada*

TESTEMUNHAS: 1. \_\_\_\_\_  
CPF nº \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_  
CPF nº \_\_\_\_\_

**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA**

CNPJ: 04.213.870/0001-08      Telefone: 5435840250  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto  
C.E.P.: 95390-000      - Pinhal da Serra - RS

**TOMADA DE PREÇO**

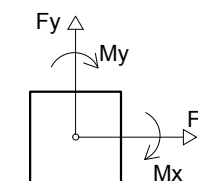
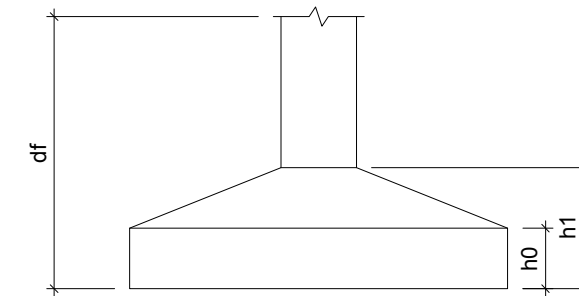
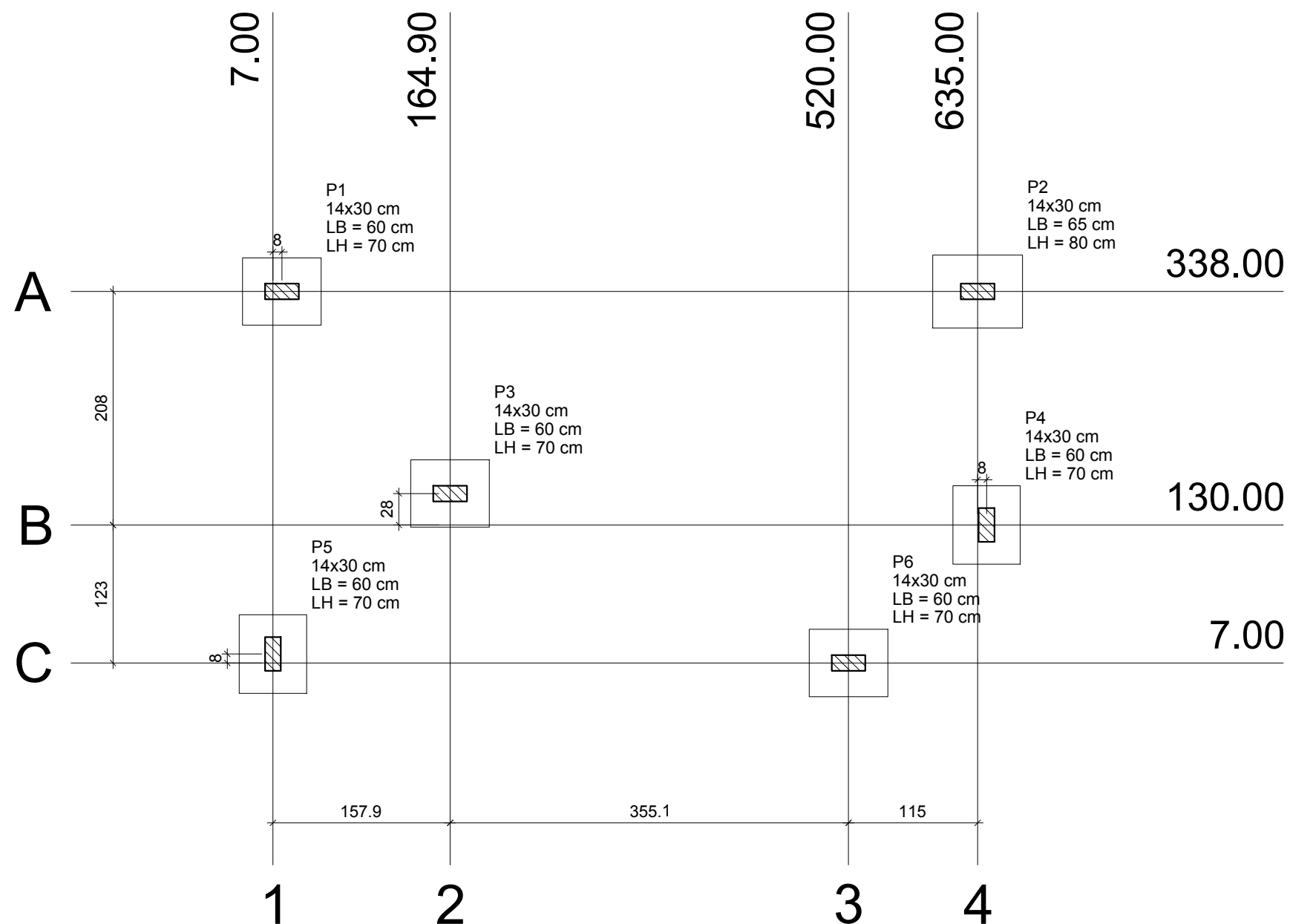
**Nr.: 3/2018 - TP**

Processo Administrativo: 181/2018  
Data do Processo Adm.: 09/07/2018  
Processo de Licitação: 181/2018  
Data do Processo: 09/07/2018

Folha: 1/1

**ANEXO I**  
**RELAÇÃO DOS ITENS DA LICITAÇÃO**

Item	Quantidade	Unid	Especificação	Marca	Preço Unit. Máximo	Total Preço Máximo
1	1,000	UN	INFRAESTRUTURA DO PARQUE MUNICIPAL DE EVENTOS JOAO FERREIRA DOS SANTOS (99-03- 1214)	-----	91.253,3300	91.253,3300
<b>(Valores expressos em Reais R\$)</b>					<b>Total Máximo Geral:</b>	<b>91.253,3300</b>



## Planta de localização

escala 1:50

Nome	Seção (cm)	Pilar								Fundação				
		X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	14x30	15.00	338.00	2.9	2.5	100	400	1.2	0.3	60	70	25	25	80
P2	14x30	635.00	338.00	2.6	2.2	100	400	1.2	0.2	65	80	25	25	80
P3	14x30	164.90	158.00	1.1	1.0	200	100	0.3	0.6	60	70	25	25	80
P4	14x30	643.00	130.00	1.1	0.9	100	100	0.1	0.2	60	70	25	25	80
P5	14x30	7.00	15.00	2.7	2.3	200	300	0.7	0.4	60	70	25	25	80
P6	14x30	520.00	7.00	2.3	1.9	100	300	0.9	0.1	60	70	25	25	80

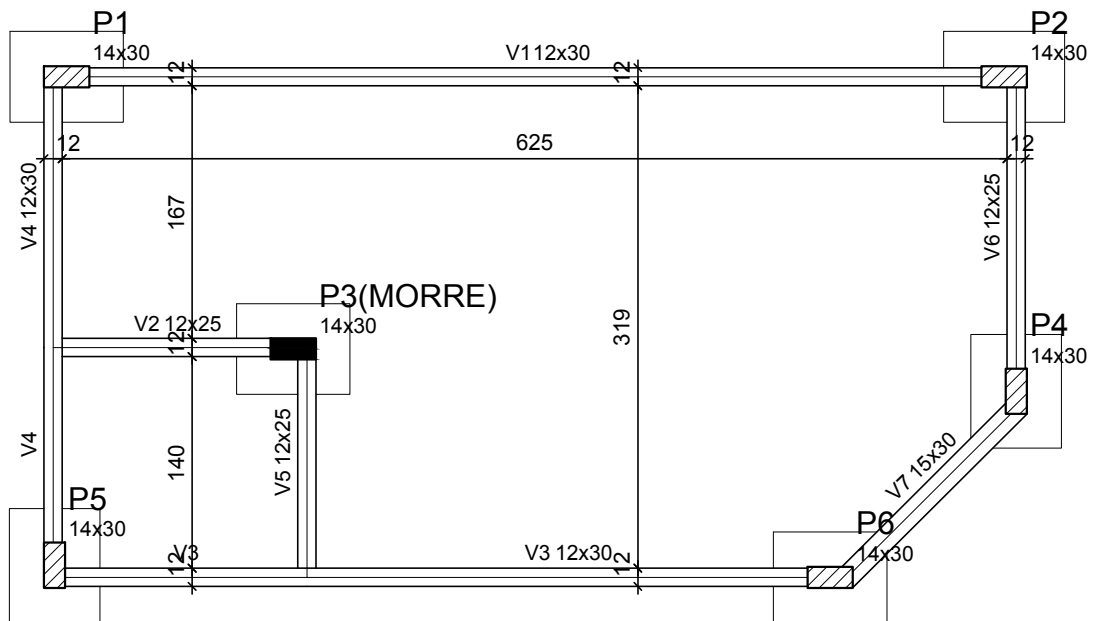
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.00	P5
15.00	P1
164.90	P3
520.00	P6
635.00	P2
643.00	P4

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
338.00	P1, P2
158.00	P3
130.00	P4
15.00	P5
7.00	P6

QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DO PROJETO, NA EXECUÇÃO, DEVERÁ TER O CONCENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO. TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



OBRA : <b>Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, Centro, Pinhal da Serra - RS</b>			
DESCRIÇÃO : Projeto Estrutural	DATA : 03/05/2018	ÁREA OBRA : 47,43m <sup>2</sup>	PRANCHA : 1/5
Carla Zanette CREA: 128.304-8		Município de Pinhal da Serra - RS CNPJ 04.213.870/0001-08	



# Forma do pavimento FUNDAÇÃO

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x25	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x25	0	0
V6	12x25	0	0
V7	15x30	0	0

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	0
P2	14 x 30	0	0
P3	14 x 30	0	0
P4	14 x 30	0	0
P5	14 x 30	0	0
P6	14 x 30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000

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

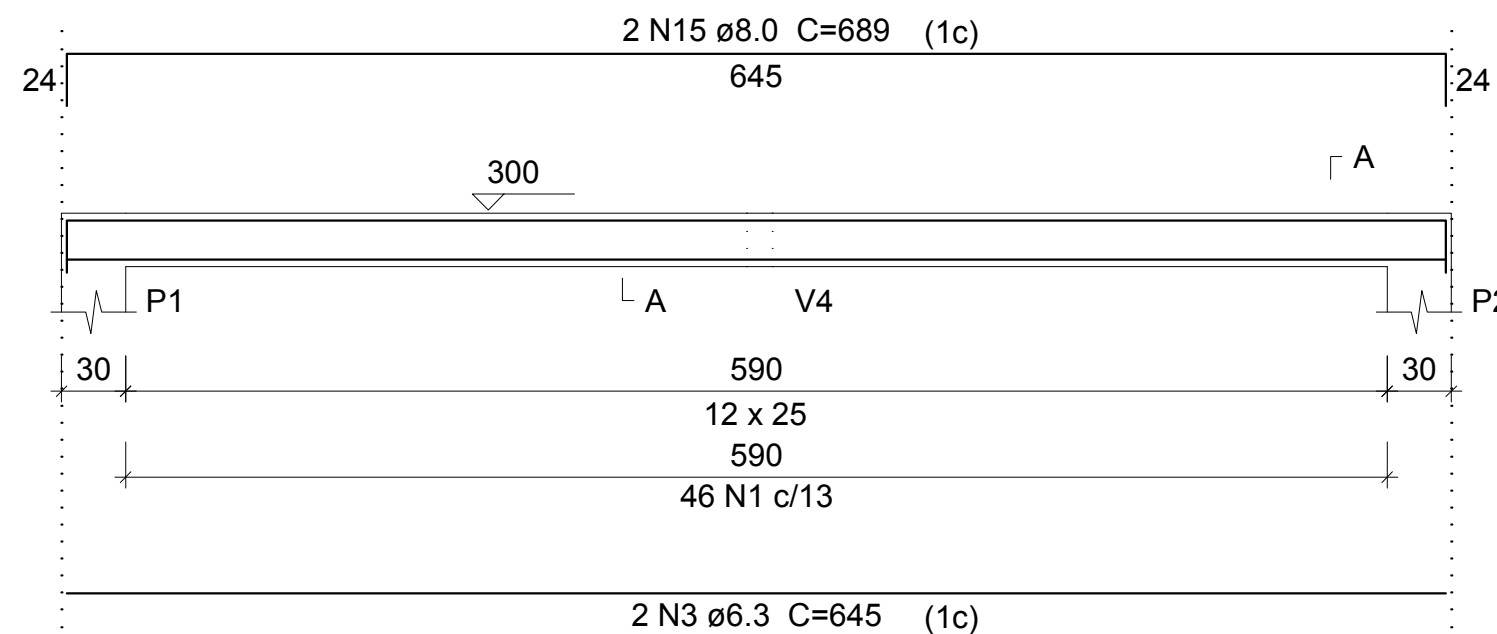
QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DO PROJETO, NA EXECUÇÃO, DEVERÁ TER O CONSENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.



OBRA : <b>Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, Centro, Pinhal da Serra - RS</b>			
DESCRIÇÃO : Projeto Estrutural	DATA : 03/05/2018	ÁREA OBRA : 47,43m <sup>2</sup>	
_____ Carla Zanette CREA: 128.304-8			_____ Município de Pinhal da Serra - RS CNPJ 04.213.870/0001-08
PRANCHA :			<b>2/5</b>

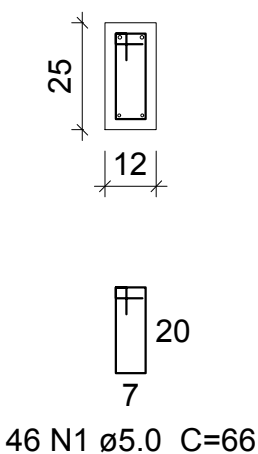
### V1

ESC 1:50



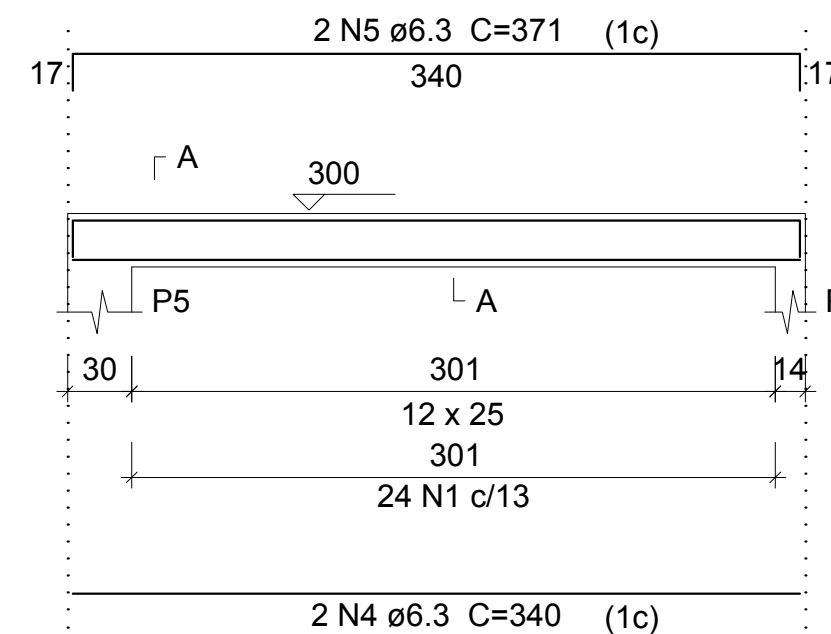
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



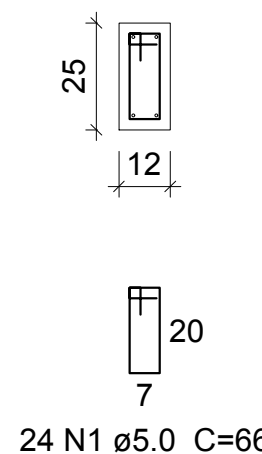
### V3

ESC 1:50



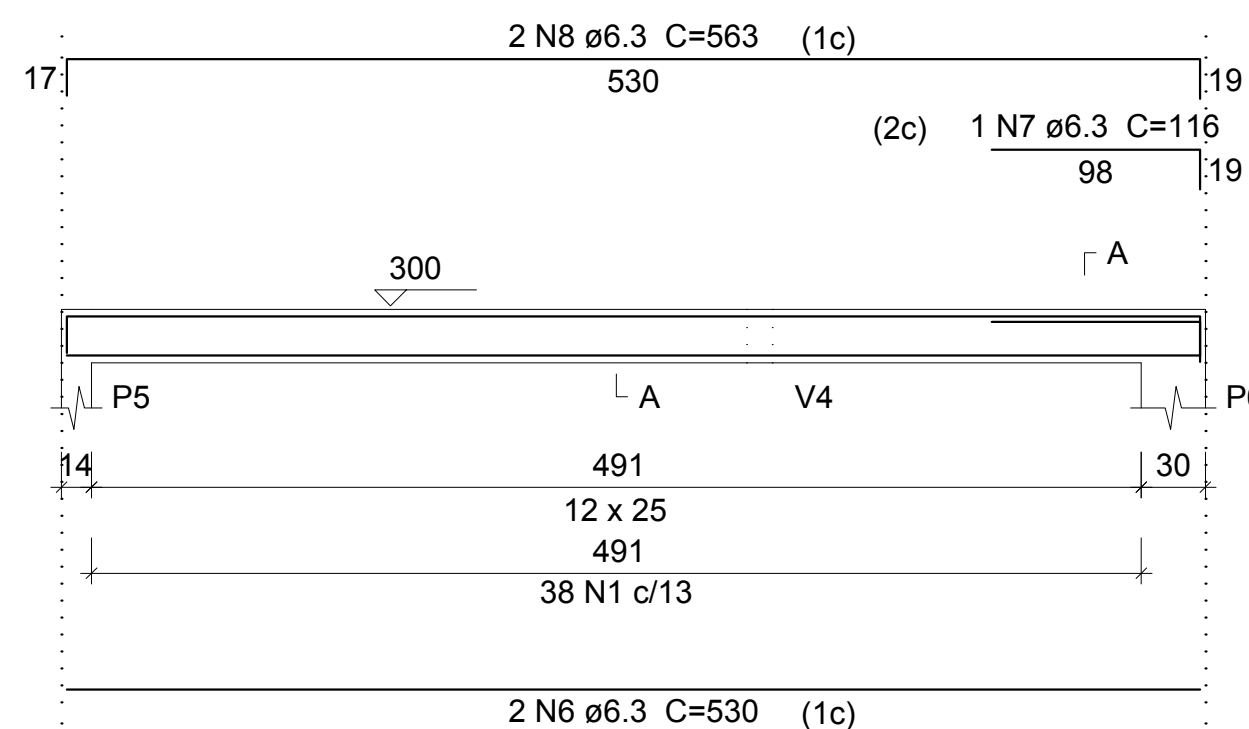
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



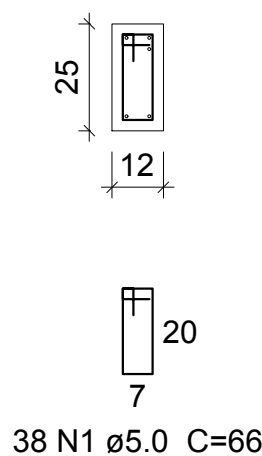
### V2

ESC 1:50



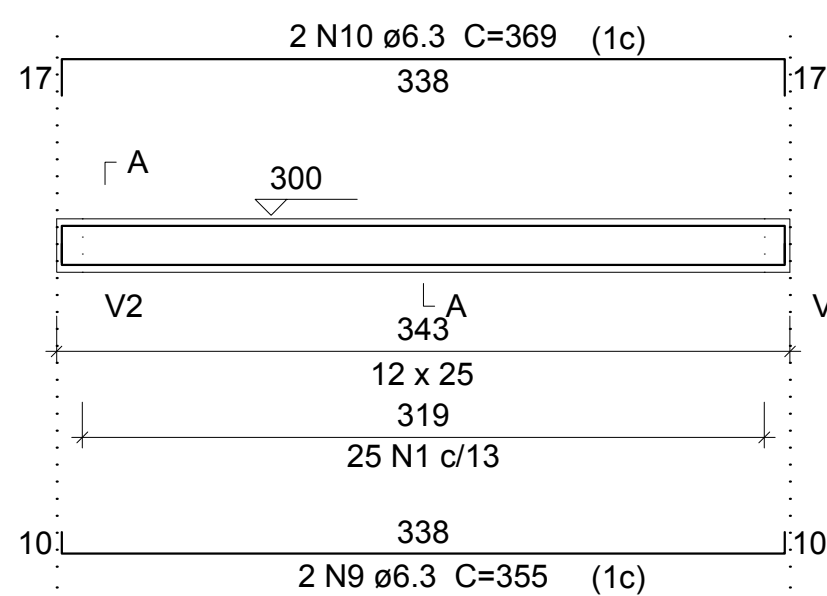
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



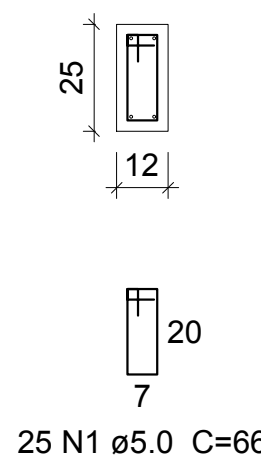
### V4

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

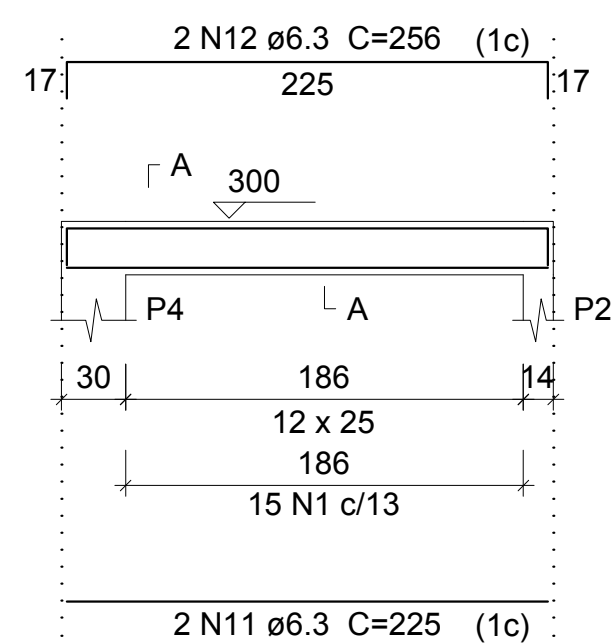
ESC 1:25



P1=P2=P4=P5=P6

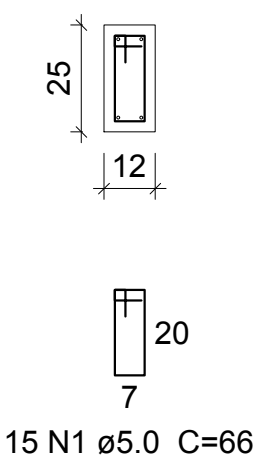
### V5

ESC 1:50



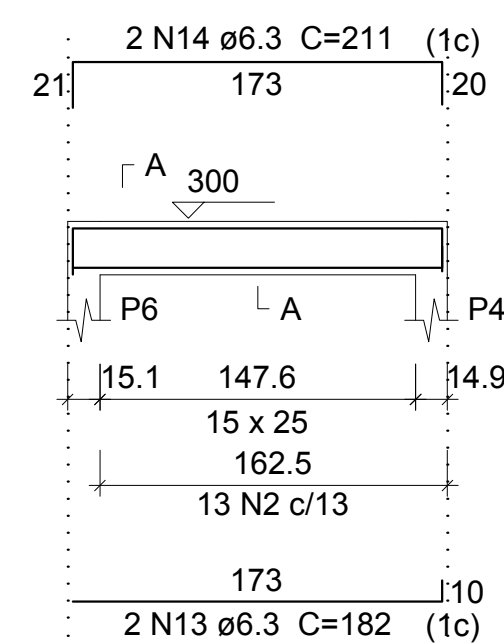
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



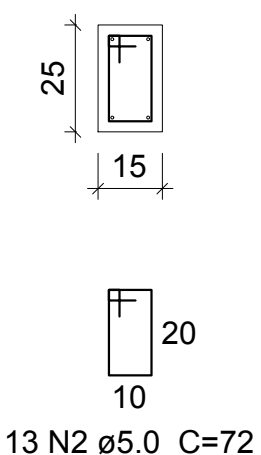
### V6

ESC 1:50



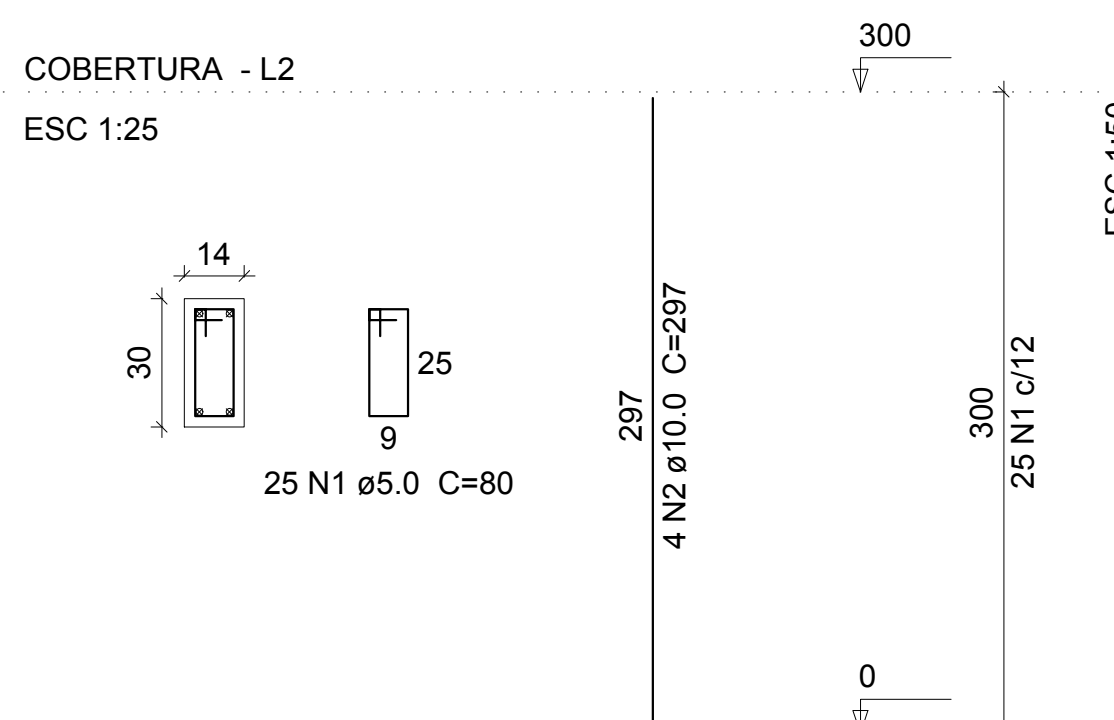
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



### COBERTURA - L2

ESC 1:25



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	66	9768
	2	5.0	13	72	936
CA50	3	6.3	2	645	1290
	4	6.3	2	340	680
	5	6.3	2	371	742
	6	6.3	2	530	1060
	7	6.3	1	116	116
	8	6.3	2	563	1126
	9	6.3	2	355	710
	10	6.3	2	369	738
	11	6.3	2	225	450
	12	6.3	2	256	512
	13	6.3	2	182	364
	14	6.3	2	211	422
	15	8.0	2	689	1378

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	82.1	22.1
	8.0	13.8	6
CA60	5.0	107.1	18.1
PESO TOTAL			
CA50		28.1	
CA60		18.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.7 m³

Área de forma total = 14.19 m²

### Relação do aço

5xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	80	10000
CA50	2	10.0	20	297	5940

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	59.4	40.3
CA60	5.0	100	17
PESO TOTAL			
CA50		40.3	
CA60		17	

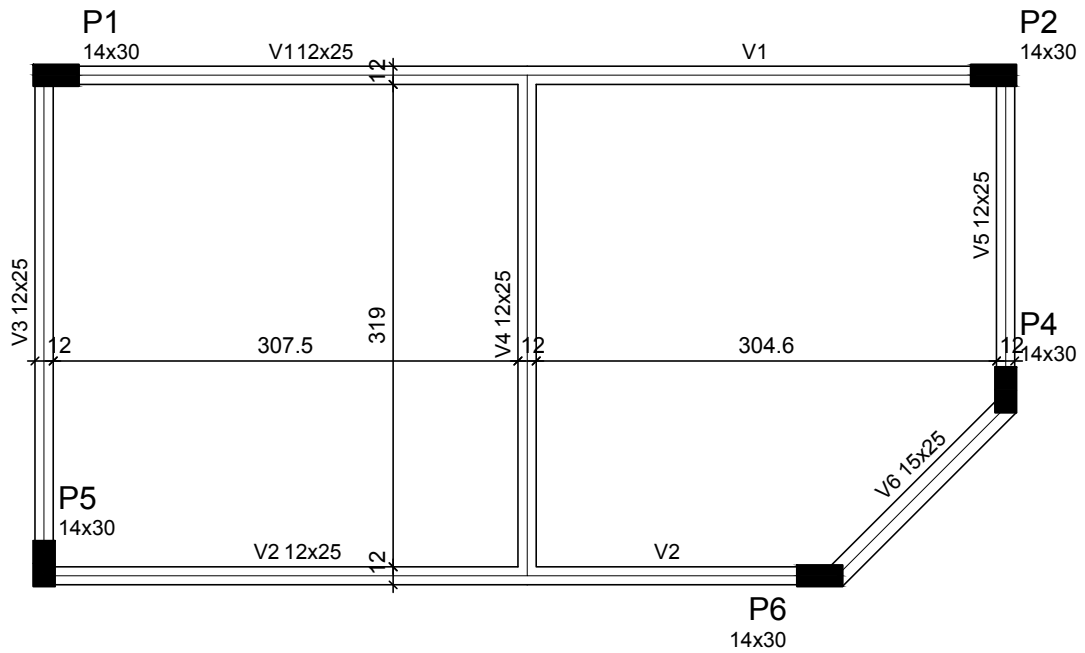
Vol. de concreto total (C-25) = 0.63 m³

Área de forma total = 13.2 m²

QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DO PROJETO, NA EXECUÇÃO, DEVERÁ TER O CONCENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO. TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



OBRA: <b>Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, Centro, Pinhal da Serra - RS</b>		
DESCRIÇÃO: Projeto Estrutural	DATA: 03/05/2018	ÁREA OBRA: 47,43m²
Carla Zanette CREA: 128.304-8		Município de Pinhal da Serra - RS CNPJ 04.213.870/0001-08
PRANCHA: <b>5/5</b>		



# Forma do pavimento COBERTURA

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x25	0	300
V2	12x25	0	300
V3	12x25	0	300
V4	12x25	0	300
V5	12x25	0	300
V6	15x25	0	300

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14 x 30	0	300
P2	14 x 30	0	300
P4	14 x 30	0	300
P5	14 x 30	0	300
P6	14 x 30	0	300

### Características dos materiais

fck (kgf/cm <sup>2</sup> )	Ecs (kgf/cm <sup>2</sup> )
250	238000

### Legenda dos Pilares

	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção

QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DO PROJETO, NA EXECUÇÃO, DEVERÁ TER O CONCENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO.

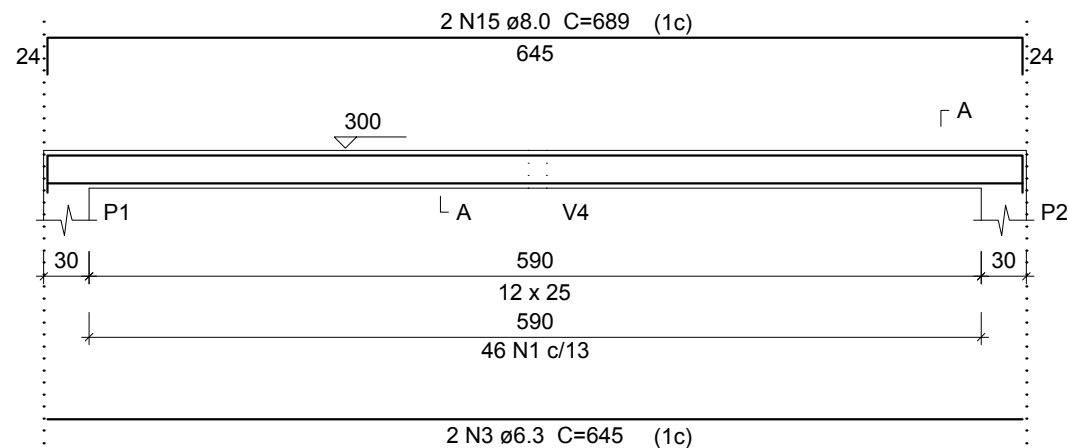


OBRA : <b>Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, Centro, Pinhal da Serra - RS</b>			
DESCRIÇÃO : Projeto Estrutural	DATA : 03/05/2018	ÁREA OBRA : 47,43m <sup>2</sup>	
Carla Zanette CREA: 128.304-8			PRANCHA :  <b>4/5</b>
Município de Pinhal da Serra - RS CNPJ 04.213.870/0001-08			



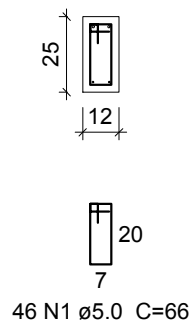
### V1

ESC 1:50



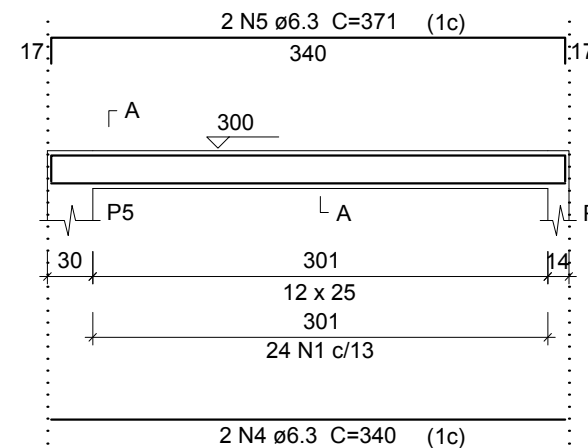
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



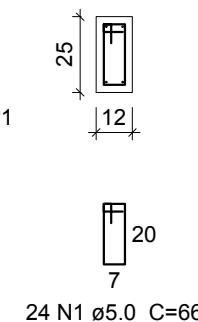
### V3

ESC 1:50



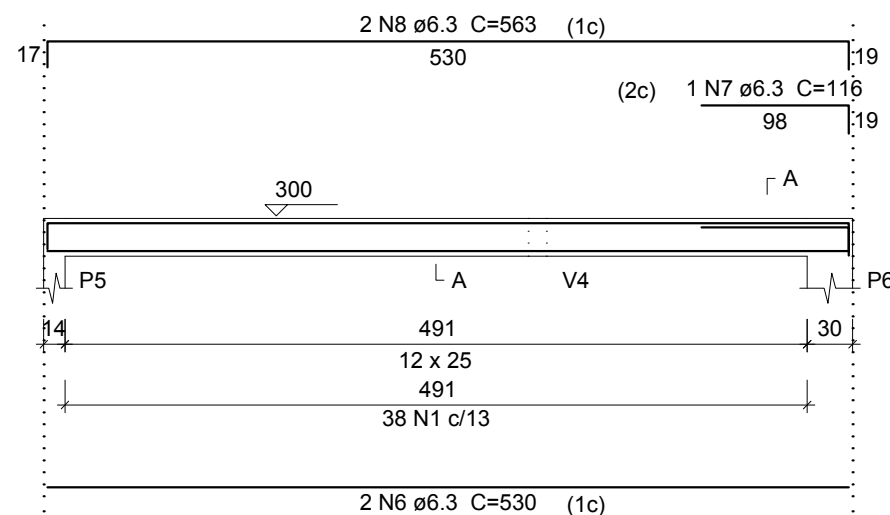
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



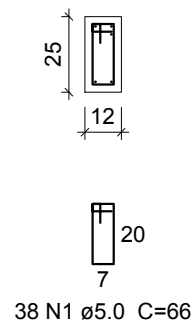
### V2

ESC 1:50



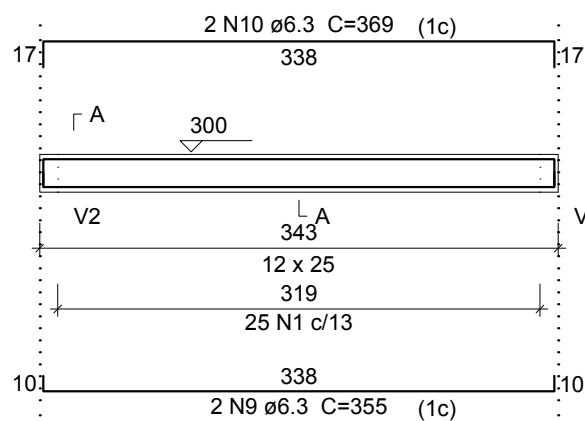
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



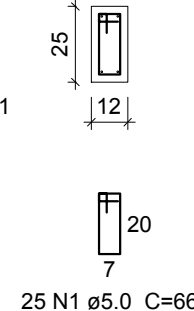
### V4

ESC 1:50



### SEÇÃO A-A

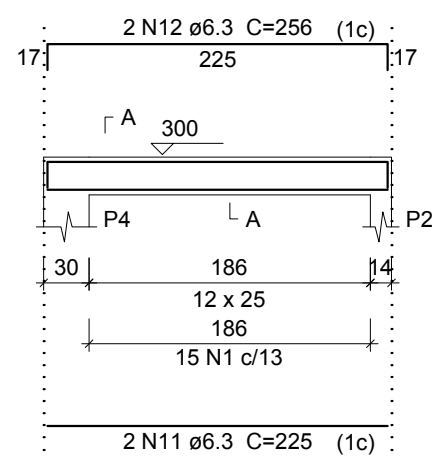
ESC 1:25



P1=P2=P4=P5=P6

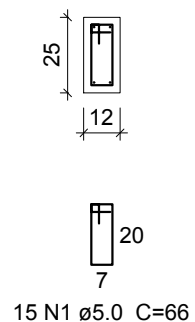
### V5

ESC 1:50



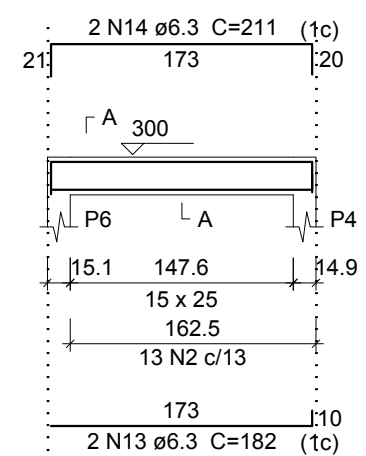
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



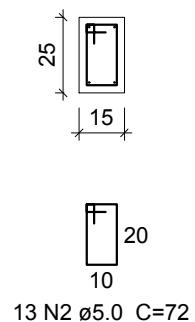
### V6

ESC 1:50



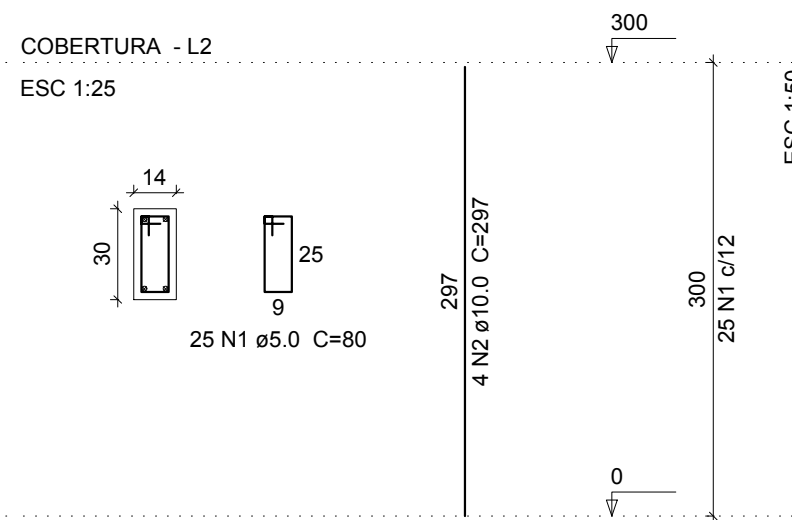
### SEÇÃO A-A

ESC 1:25



### COBERTURA - L2

ESC 1:25



### Relação do aço

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	148	66	9768
CA50	2	5.0	13	72	936
	3	6.3	2	645	1290
	4	6.3	2	340	680
	5	6.3	2	371	742
	6	6.3	2	530	1060
	7	6.3	1	116	116
	8	6.3	2	563	1126
	9	6.3	2	355	710
	10	6.3	2	369	738
	11	6.3	2	225	450
	12	6.3	2	256	512
	13	6.3	2	182	364
	14	6.3	2	211	422
	15	8.0	2	689	1378

### Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	82.1	22.1
	8.0	13.8	6
CA60	5.0	107.1	18.1
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		28.1	
CA60		18.1	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.7 m³  
Área de forma total = 14.19 m²

### Relação do aço

5xP1

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	125	80	10000
CA50	2	10.0	20	297	5940

### Resumo do aço

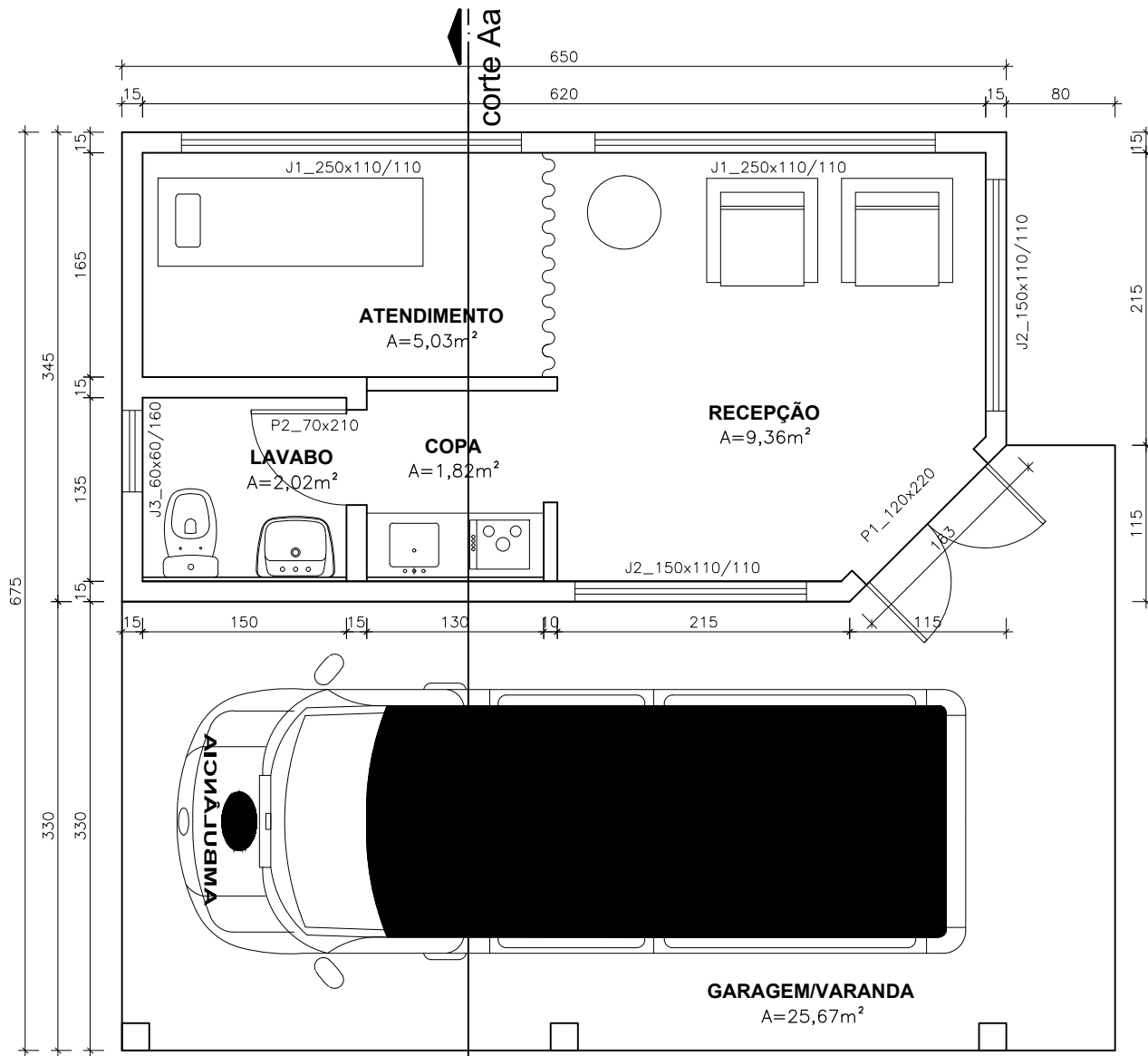
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	59.4	40.3
CA60	5.0	100	17
<b>PESO TOTAL</b>			
CA50		40.3	
CA60		17	

Vol. de concreto total (C-25) = 0.63 m³  
Área de forma total = 13.2 m²

QUALQUER MUDANÇA OU ALTERAÇÃO DO PROJETO, NA EXECUÇÃO, DEVERÁ TER O CONCENTIMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO. TODOS OS DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS



OBRA: <b>Av. Luiz Pessoa da Silva Neto, Centro, Pinhal da Serra - RS</b>		
DESCRIÇÃO: <b>Projeto Estrutural</b>	DATA: <b>03/05/2018</b>	ÁREA OBRA: <b>47,43m²</b>
Carla Zanette CREA: 128.304-8		Município de Pinhal da Serra - RS CNPJ 04.213.870/0001-08
		PRANCHA: <b>5/5</b>



QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	DIMENSÕES		ESPECIFICAÇÕES		
	PORTA	LARGURA	ALTURA	TIPO	ACABAMENTO
P1	120	230		ABRIR - 2 FOLHAS	MADEIRA
P2	70	210		ABRIR - 1 FOLHA	MADEIRA
JANELA	LARGURA	ALT. PEIT.	TIPO		ACABAMENTO
J1	250	110/110	BASCULANTE-5 FOLHAS		MADEIRA
J2	150	110/110	BASCULANTE-3 FOLHAS		MADEIRA
J3	60	60/160	BASCULANTE		MADEIRA

QUADRO DE ÁREAS (M²)	
PAVIMENTOS	ÁREA
PVTO. TERREO	47,43 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	47,43 m²

Planta baixa  
escala 1/50

corte Aa

PROJETO  
ARQUITETÔNICO  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Engª Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

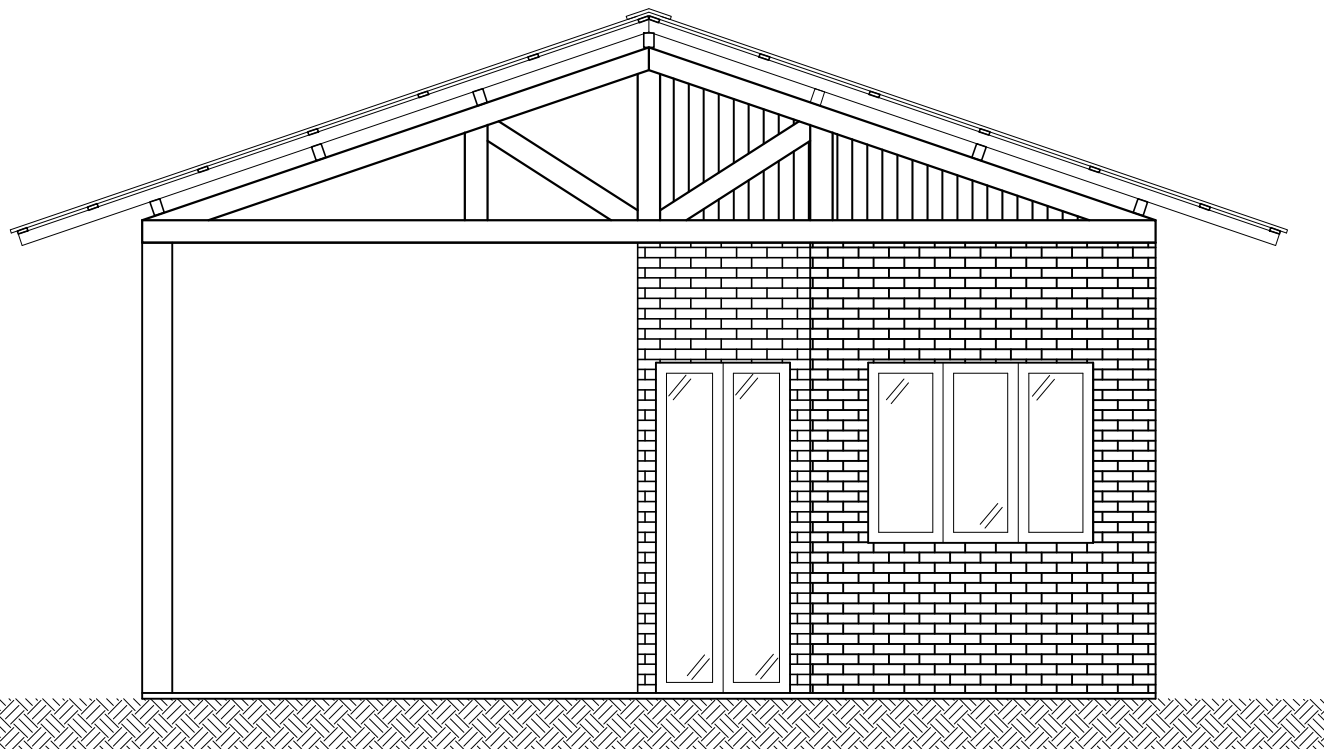
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
01/05



Fachada  
escala 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	DIMENSÕES		ESPECIFICAÇÕES		
	PORTA	LARGURA	ALTURA	TIPO	ACABAMENTO
P1	120	220		ABRIR - 2 FOLHAS	MADEIRA
P2	70	210		ABRIR - 1 FOLHA	MADEIRA
JANELA	LARGURA	ALT.	PEIT.	TIPO	ACABAMENTO
	J1	250	110	110	BASCULANTE-5 FOLHAS
J2	150	110	110	BASCULANTE-3 FOLHAS	MADEIRA
J3	60	60	160	BASCULANTE	MADEIRA

QUADRO DE ÁREAS (M²)	
PAVIMENTOS	ÁREA
PVTO. TERREO	47,43 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUIDA	47,43 m²

**PROJETO**  
**ARQUITETÔNICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Engª Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

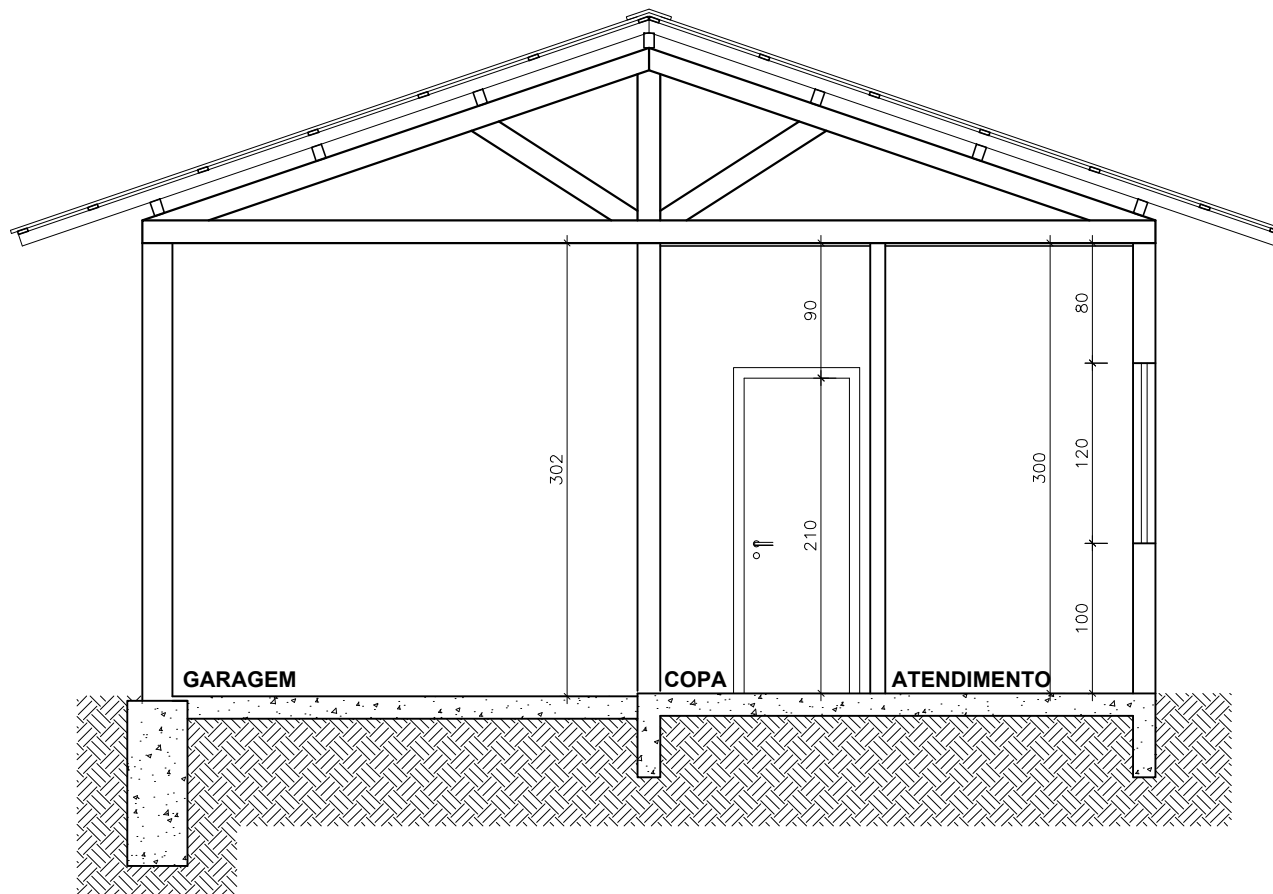
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
02/05



Corte Aa  
escala 1/50

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	DIMENSÕES		ESPECIFICAÇÕES		
	PORTA	LARGURA	ALTURA	TIPO	ACABAMENTO
P1	120	220		ABRIR - 2 FOLHAS	MADEIRA
P2	70	210		ABRIR - 1 FOLHA	MADEIRA
JANELA	LARGURA	ALT. PEIT.	TIPO		ACABAMENTO
	J1	250	110/110	BASCULANTE-5 FOLHAS	MADEIRA
J2	150	110/110	BASCULANTE-3 FOLHAS		MADEIRA
J3	60	60/160	BASCULANTE		MADEIRA

QUADRO DE ÁREAS (M²)	
PAVIMENTOS	ÁREA
PVTO. TERREO	47,43 m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	47,43 m²

**PROJETO  
ARQUITETÔNICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>o</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

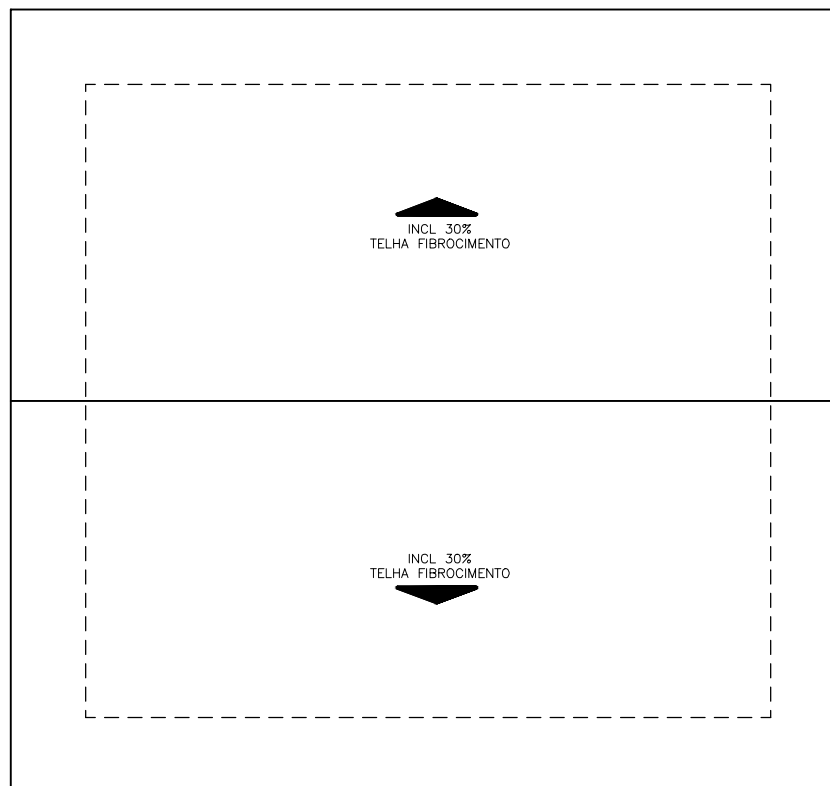
Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
03/05

QUADRO DE ESQUADRIAS					
CÓDIGO	DIMENSÕES		ESPECIFICAÇÕES		
	PORTA	LARGURA	ALTURA	TIPO	ACABAMENTO
P1	120	220		ABRIR - 2 FOLHAS	MADEIRA
P2	70	210		ABRIR - 1 FOLHA	MADEIRA
JANELA	LARGURA	ALT. PEIT.	TIPO		ACABAMENTO
J1	250	110/110	BASCULANTE-5 FOLHAS		MADEIRA
J2	150	110/110	BASCULANTE-3 FOLHAS		MADEIRA
J3	60	60/160	BASCULANTE		MADEIRA

QUADRO DE ÁREAS (M <sup>2</sup> )	
PAVIMENTOS	ÁREA
PVTO. TERREO	47,43 m <sup>2</sup>
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	47,43 m <sup>2</sup>



Planta Cobertura  
escala 1/50

**PROJETO**  
**ARQUITETÔNICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>a</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
04/05



**PROJETO  
ARQUITETÔNICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>o</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

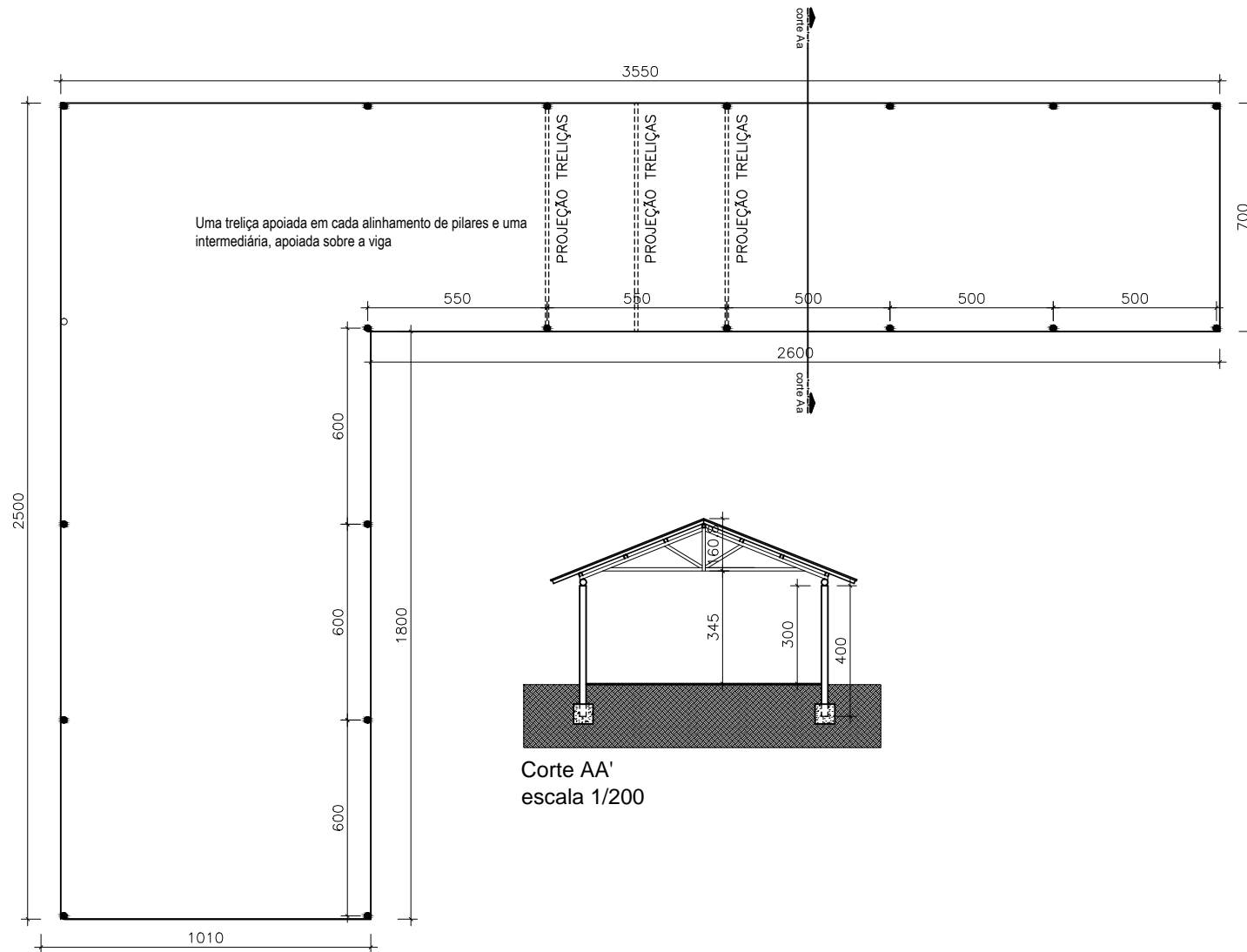
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
05/05



Planta Baixa  
escala 1/200

Corte AA'  
escala 1/200

**PROJETO**  
**ARQUITETÔNICO**  
COBERTURA PAVILHÃO PARQUE DE  
EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>a</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

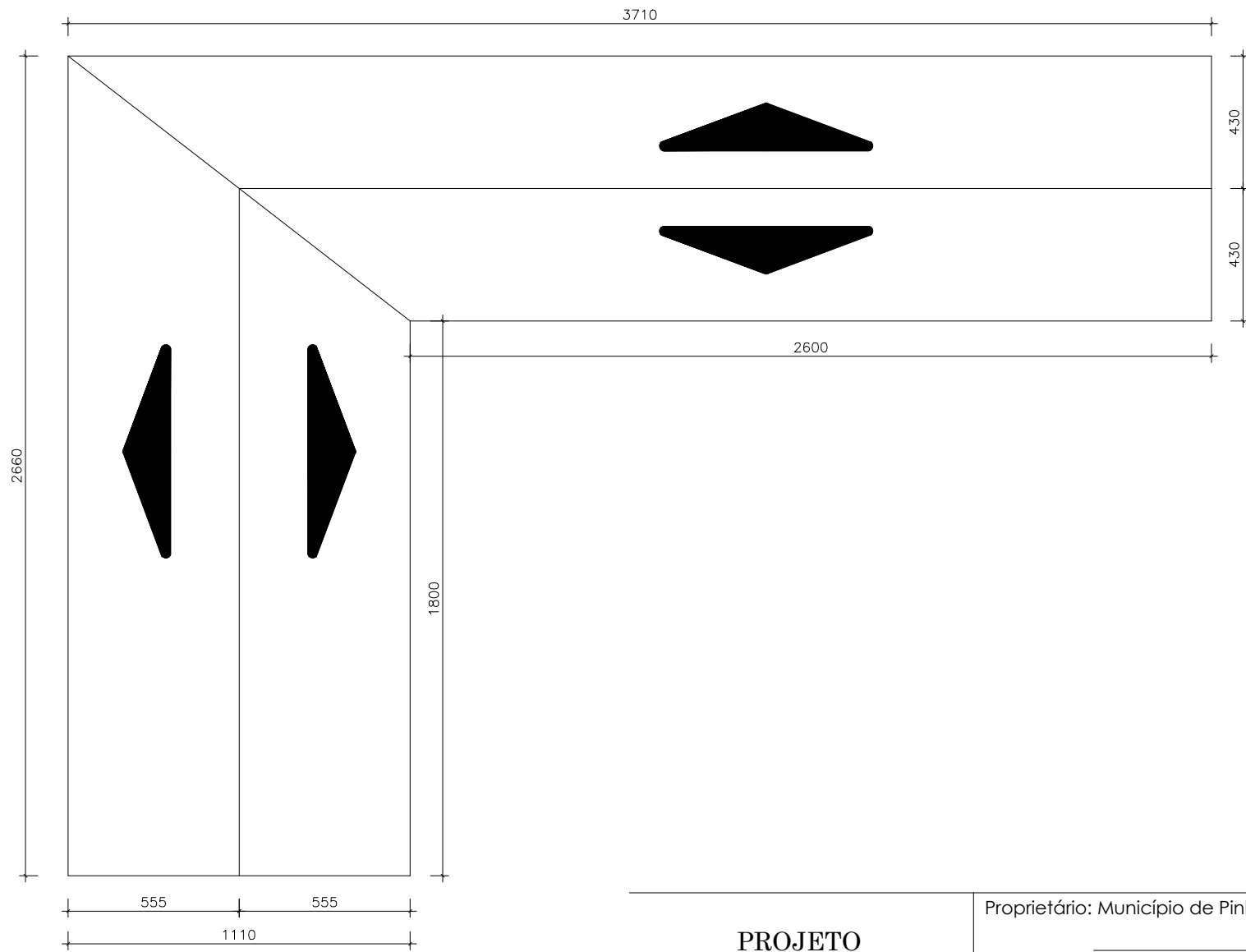
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

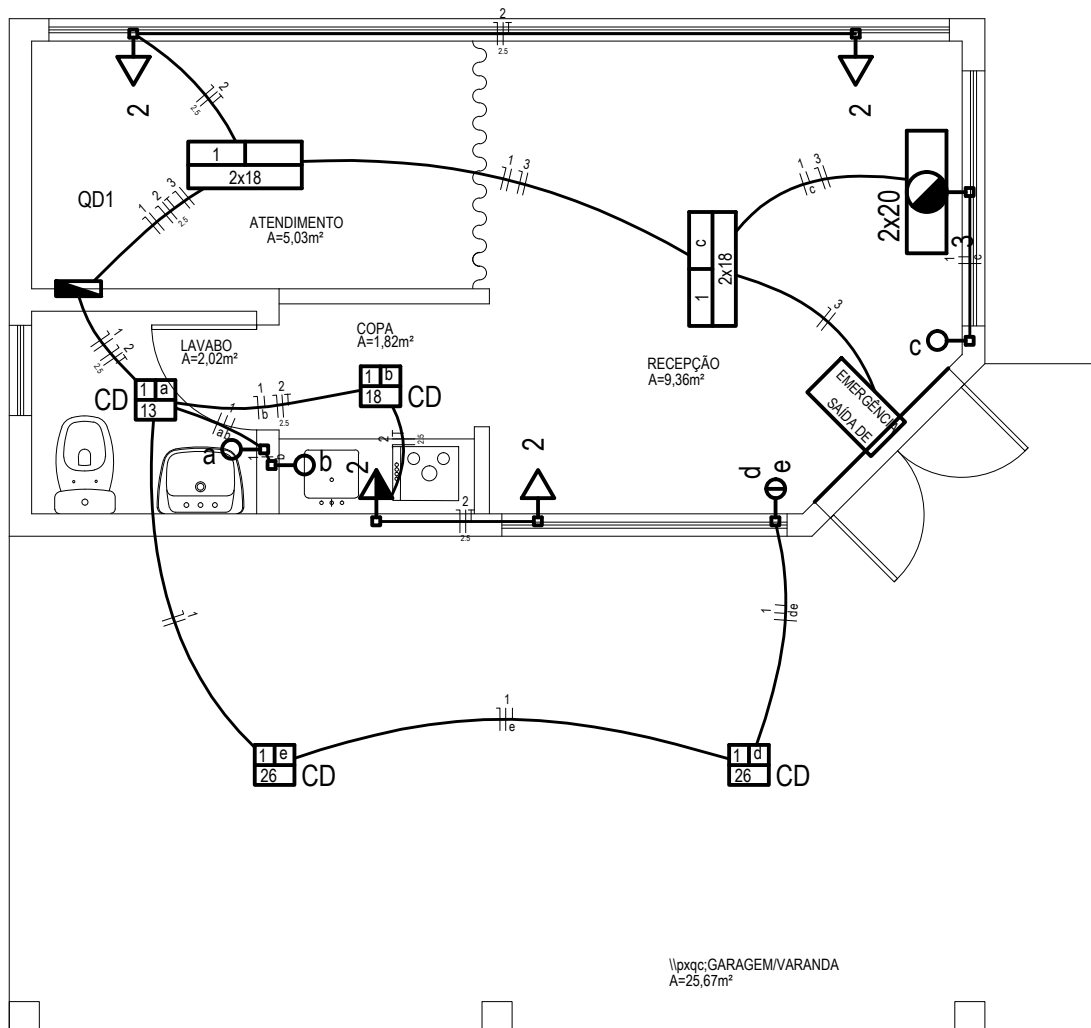
Folha  
01/02



Cobertura  
escala 1/200

<p><b>PROJETO</b> <b>ARQUITETÔNICO</b> COBERTURA PAVILHÃO PARQUE DE EVENTOS</p>		<p>Proprietário: Município de Pinhal da Serra</p> <p>_____ Anderson de Jesus Costa Prefeito Municipal</p> <p>_____ Engª Civil Carla Zanette CREA 128304-8</p>		
Endereço:	Conteúdo	Escala	Data	Folha
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto	Planta Cobertura	Indicada	Abril/2018	02/02





Planta baixa  
escala 1/50

**PROJETO ELÉTRICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>o</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

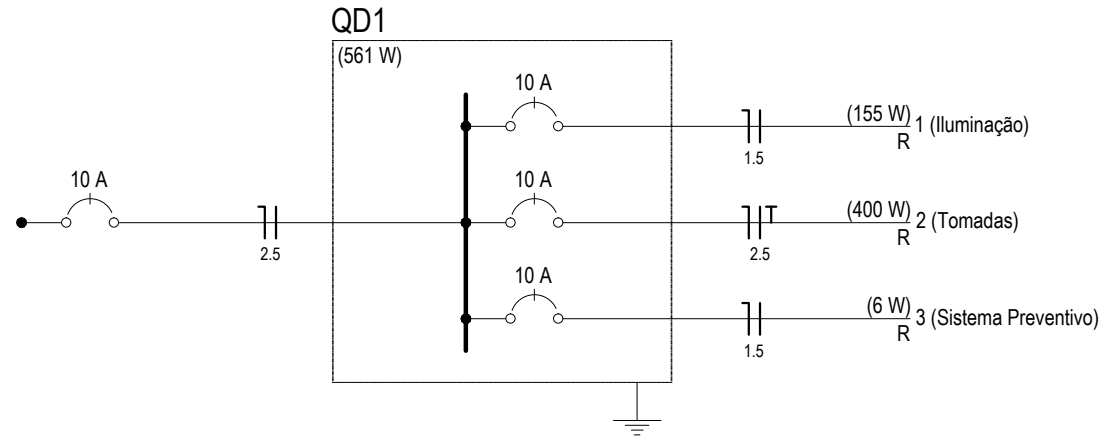
Data  
Abril/2018

Folha  
01/03

## Lista de Materiais

Acessórios p/ eletrodutos	
Caixa PVC 4x2"	8 pç
Caixa PVC octogonal 3x3"	6 pç
Cabo Unipolar (cobre)	
Isol. PVC - 450/750V (ref. Pirelli Pirastic Ecoplus BWF Flexível) 1.5 mm <sup>2</sup>	91.90 m
2.5 mm <sup>2</sup>	62.70 m
Dispositivo Elétrico - embutido	
Placa 2x4"	
Interruptor simples - 1 tecla	3 pç
Interruptor simples - 2 teclas	1 pç
Placa p/ 1 função	4 pç
S/ placa	
Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 10A	4 pç
Dispositivo de Proteção	
Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10 A	3 pç
Eletroduto PVC flexível	
Eletroduto leve 3/4"	46.00 m
Iluminação de emergência	
Bloco autônomo - aclaramento Autonomia 3h - 150lm	1 pç
Bloco autônomo - balizamento	
Etiqueta: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	1 pç
Luminária e acessórios	
Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular 2x20 W	2 pç
Reator eletromagnético p/ fluorescente compacta 1x13 W	1 pç
1x18 W	1 pç
1x26 W	2 pç
Reator eletrônico p/ fluorescente tubular 2x18 W	2 pç
Soquete	
base G 13	8 pç
base G 24	4 pç
Spot	
1 compacta	4 pç
Lâmpada fluorescente	
Compacta reator não integrado - dupla 13W	1 pç
18 W	1 pç
26 W	2 pç
Tubular comum - diam. 26mm 18W	4 pç
Quadro distrib. plástico - embutir	
Barr. monof., - DIN (Ref. Hager)	
Cap. 8 disj. unip. - In Pente 63A	1 pç

Elétrica



## PROJETO ELÉTRICO

AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>o</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Lista de Materiais e Diagrama

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
02/03

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)				Tomadas (W)	Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm <sup>2</sup> )	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					6	13	18	26																
1	Iluminação	F+N	B1	127 V		1	5	2		200	155	R	155			1.00	0.70	1.1	1.5	17.5	10.0	0.13	0.13	Ok
	a					1				19	13	R	13				0.80	0.4	1.5	17.5				Ok
	b						1			23	18	R	18				0.80	0.2	1.5	17.5				Ok
	c						2			46	36	R	36				0.70	1.0	1.5	17.5				Ok
	d							1		33	26	R	26				0.80	1.1	1.5	17.5				Ok
	e							1		33	26	R	26				0.80	0.7	1.5	17.5				Ok
2	Tomadas	F+N+T	B1	127 V					4	444	400	R	400			1.00	0.70	2.5	2.5	24.0	10.0	0.18	0.18	Ok
3	Sistema Preventivo	F+N	B1	127 V	1					6	6	R	6			1.00	0.70	0.1	1.5	17.5	10.0			Ok
TOTAL					1	1	5	2	4	651	561	R	561	0	0									

**PROJETO ELÉTRICO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>a</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

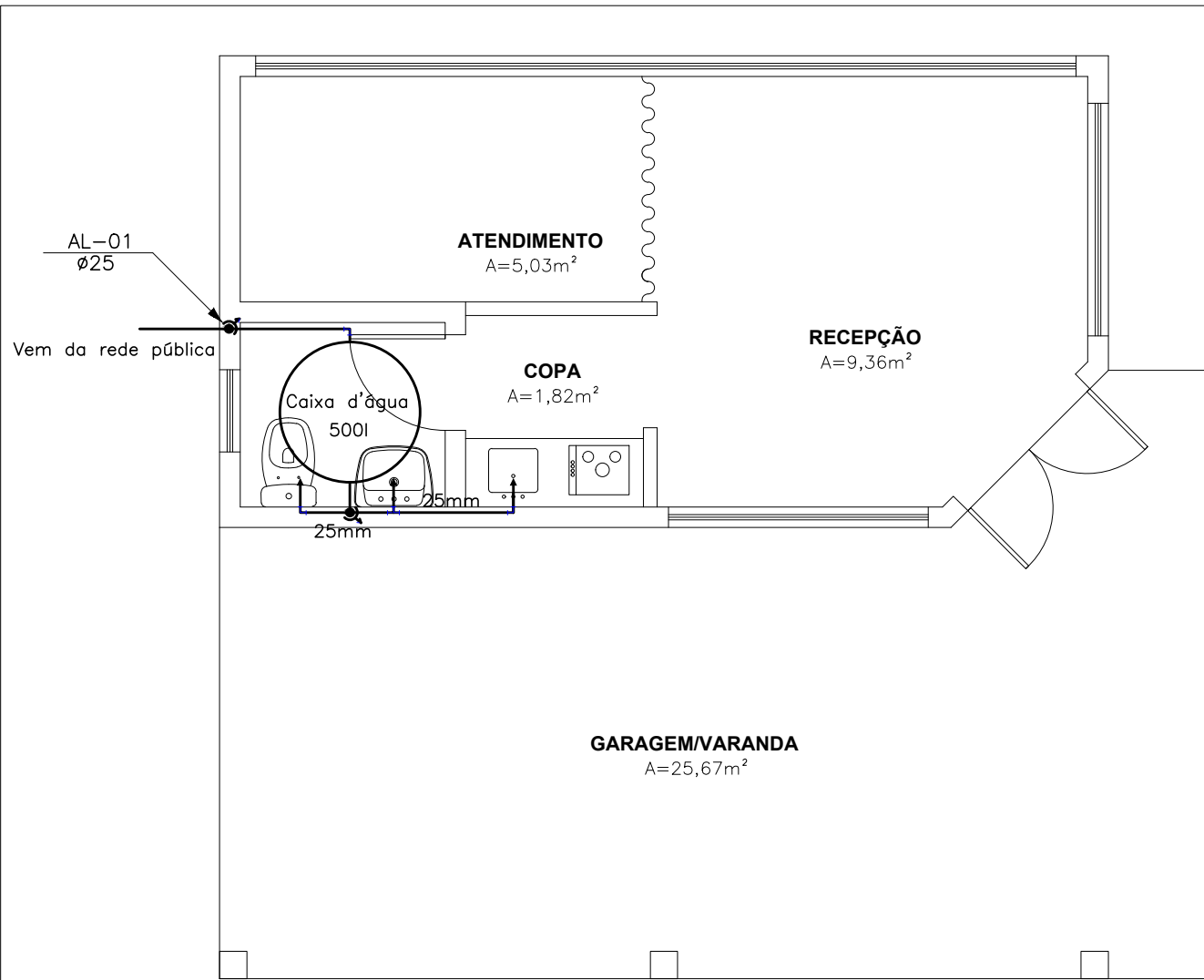
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Quadro de Cargas

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

Folha  
03/03



LEGENDA	
PIA	— PIA
LAV	— LAVATÓRIO
25mm	— PVC-DIÂMETRO EM MILIMETROS
RGA	— REGISTRO DE GAVETA
VS	— VASO SANITÁRIO
	— REGISTRO DE GAVETA
	— PONTO DE CONSUMO

Planta baixa  
escala 1/50

**PROJETO  
HIDROSSANITÁRIO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Engª Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

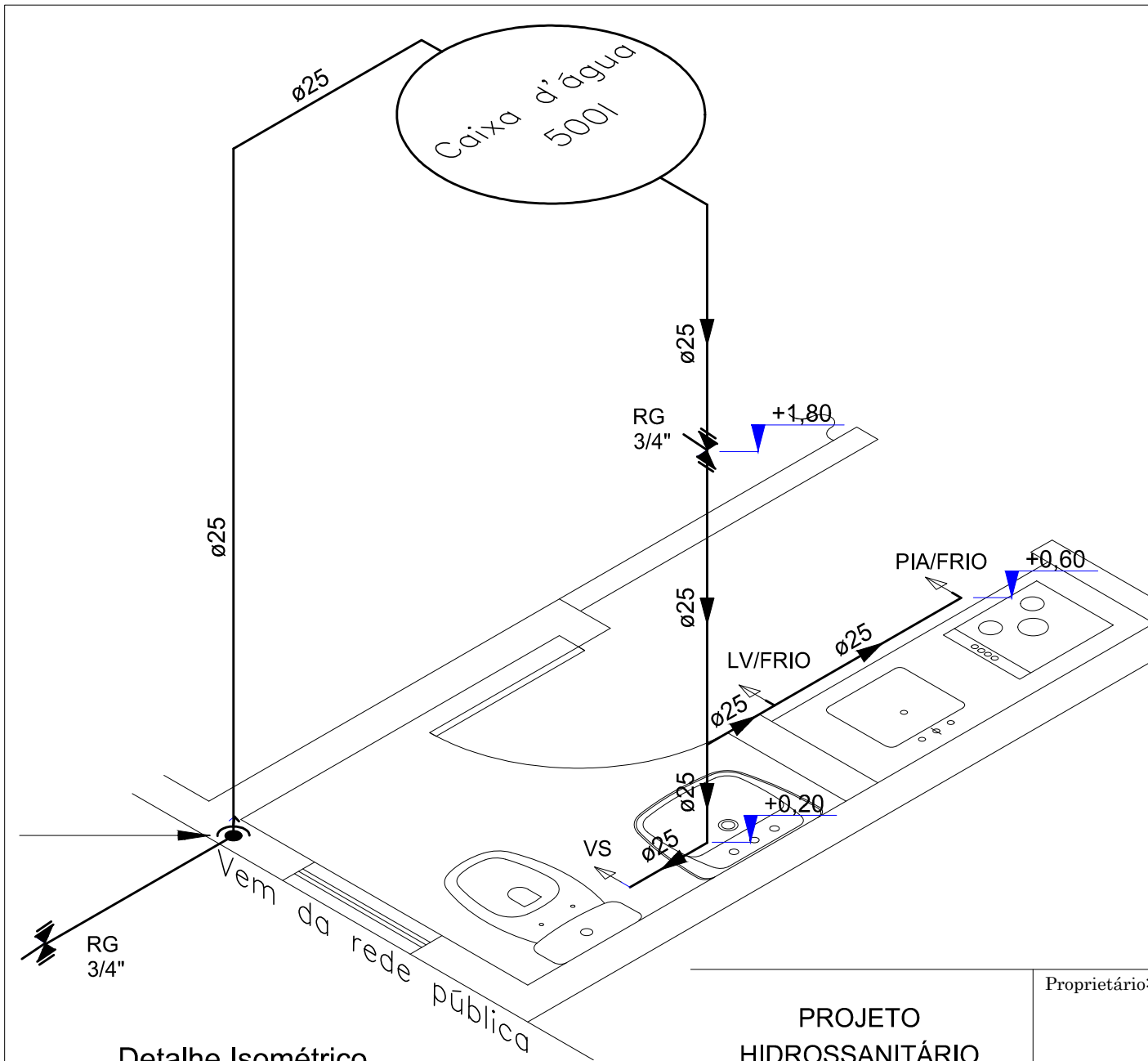
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

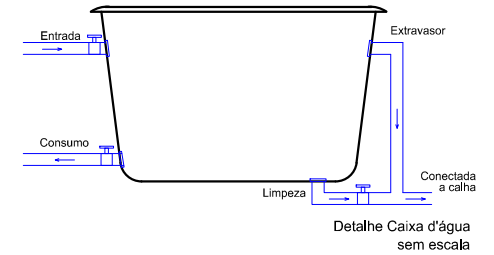
Data  
Abril/2018

Folha  
01/04



Detalhe Isométrico  
escala 1:25

LEGENDA	
PIA	— PIA
LAV	— LAVATÓRIO
25mm	— PVC—DIÂMETRO EM MILIMETROS
RGA	— REGISTRO DE GAVETA
VS	— VASO SANITÁRIO
	— REGISTRO DE GAVETA
	— PONTO DE CONSUMO



**PROJETO  
HIDROSSANITÁRIO**  
AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

Eng<sup>a</sup> Civil Carla Zanette  
CREA 128304-8

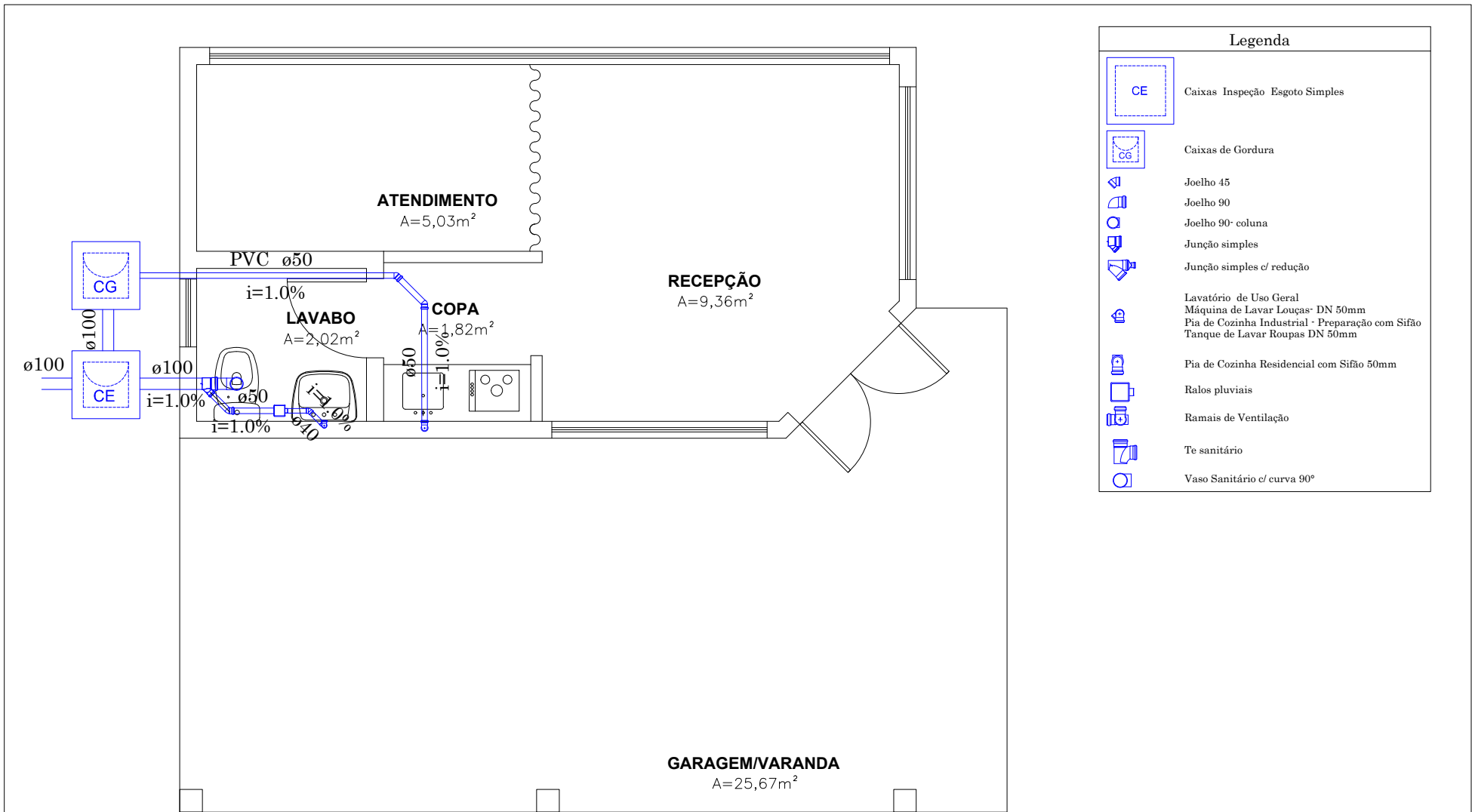
Endereço:  
Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
Planta baixa

Escala  
Indicada

Data  
Abril/2018

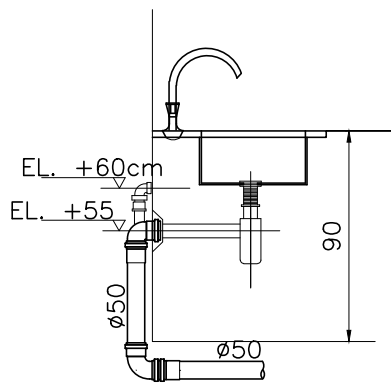
Folha  
02/04



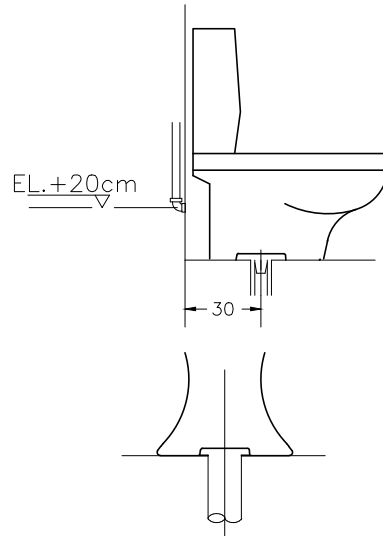
Legenda	
	Caixas Inspeção Esgoto Simples
	Caixas de Gordura
	Joelho 45
	Joelho 90
	Joelho 90- coluna
	Junção simples
	Junção simples c/ redução
	Lavatório de Uso Geral
	Máquina de Lavar Louças- DN 50mm
	Pia de Cozinha Industrial - Preparação com Sifão
	Tanque de Lavar Roupas DN 50mm
	Pia de Cozinha Residencial com Sifão 50mm
	Ralos pluviais
	Ramais de Ventilação
	Te sanitário
	Vaso Sanitário c/ curva 90°

Planta baixa  
escala 1/50

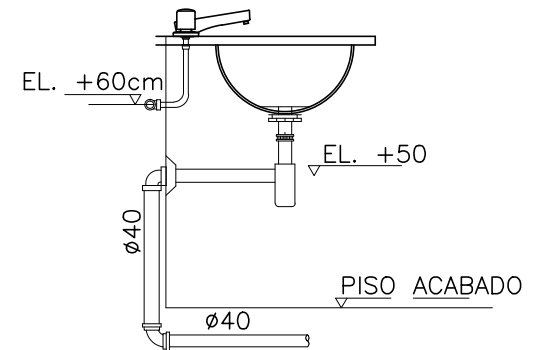
<b>PROJETO HIDROSSANITÁRIO</b> AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS		Proprietário: Município de Pinhal da Serra		
		_____ Anderson de Jesus Costa Prefeito Municipal		
Endereço: Av. Luiz Pessoa da Silva Neto		_____ Engª Civil Carla Zanette CREA 128304-8		
		Conteúdo Planta baixa	Escala Indicada	Data Abril/2018



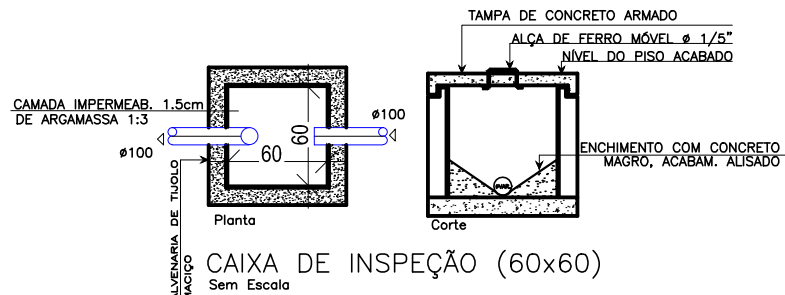
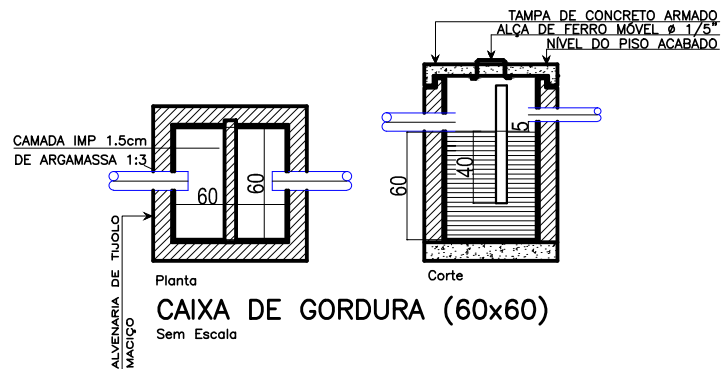
NOTAS  
 DEVE SER CONSIDERADA A INSTALAÇÃO CONFORME O FABRICANTE  
**PIA C/ TORNEIRA DE BANCADA**  
 SEM ESCALA



NOTAS  
 DEVE SER CONSIDERADA A INSTALAÇÃO CONFORME O FABRICANTE  
**VASO C/ CX. ACOPLADA**  
 SEM ESCALA



NOTAS  
 DEVE SER CONSIDERADA A INSTALAÇÃO CONFORME O FABRICANTE  
**LAVATORIO INDIVIDUAL**  
 SEM ESCALA



**PROJETO**  
**HIDROSSANITÁRIO**  
 AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

Anderson de Jesus Costa  
 Prefeito Municipal

Engª Civil Carla Zanette  
 CREA 128304-8

Endereço:  
 Av. Luiz Pessoa da Silva Neto

Conteúdo  
 Planta baixa

Escala  
 Indicada

Data  
 Abril/2018

Folha  
 04/04

AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

MEMORIAL DESCRITIVO

Obra: Ambulatório Parque de Eventos

Endereço: Avenida Luiz Pessoa da Silva Neto – Centro – Pinhal da Serra/RS

Área a construir: 47,43 m<sup>2</sup>

Proprietário: Município de Pinhal da Serra

#### 1.0 – OBJETIVO

O presente memorial tem por objetivo definir os materiais a serem empregados na obra, assim como orientar a execução da mesma. Esta obra constitui na construção de um ambulatório para os usuários do Parque de Eventos.

A empresa executora assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com este memorial, projetos e orçamento. Os materiais a serem utilizados deverão ser de boa qualidade, sendo que toda madeira a ser utilizada deverá ser tratada (contra fungos, cupins e insetos) procedência conhecida e adquiridos de forma legal no comércio especializado. No momento da emissão da ordem de serviço a empresa contratada deverá providenciar a ART de execução dos serviços. Em caso de dúvidas em relação aos projetos ou orçamento, deverão ser encaminhadas para o setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra/RS. Nenhuma modificação poderá ser feita sem o consentimento escrito e assinado pelo responsável.

#### 2.0 – ESPECIFICAÇÕES

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos.

#### 3.0 – NORMAS TÉCNICAS

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverão obedecer as Normas da ABNT, bem como as das concessionárias locais. Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido.

#### 4.0 – LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

#### 5.0 – INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes as instalações provisórias. Durante a execução da obra, o local deverá se manter seguro evitando a circulação de terceiros.

#### 6.0 – MOVIMENTOS DE TERRA

A camada de solo orgânico deverá ser removida. Os aterros internos deverão ser executados com solo isento de detritos vegetais e compactados em camadas de no máximo 20 cm de espessura.

#### 7.0 – FUNDAÇÕES

A escavação e limpeza das valas e sapatas deverá ser executada até a profundidade que o solo



## AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

apresentar resistência. Após a conclusão das escavações, o fundo de vala das baldrames deverão se apoiados manualmente com soquetes ou mecanicamente com compactador, para perfeito nivelamento. Após isso deverá ser acrescentado um lastro de 3 cm de brita para evitar contato direto da estrutura com o solo. As estruturas de concreto armado devem seguir fielmente o projeto estrutural. Os pilares de madeira devem ser assentados e chumbados com concreto.

### 8.0 – CONCRETO ARMADO

Deverão ser obedecidas as normas da ABNT. Será utilizado para as sapatas, vigas baldrames, pilares e cinta de amarração. As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas.

Na execução das armaduras deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras (3cm), o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

O amassamento do concreto deverá ser mecânico, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos. Os concretos a serem empregados terão fck de 25 MPa.

### 9.0 – IMPERMEABILIZAÇÕES

As vigas baldrames deverão ser impermeabilizadas em suas totais extensões (superior e lateral)

### 10.0 – ALVENARIA DE VEDAÇÃO

As paredes serão confeccionadas com tijolo maciço a vista, assentados com argamassa traço 1:2:8, todos perfeitamente alinhados, nivelados e aprumados. Externamente as paredes deverão ser impermeabilizadas com resina acrílica. Internamente nas paredes onde existem instalações hidrossanitárias deverão ser chapiscadas e revestidas com cerâmica branca.

### 11.0 – PAVIMENTAÇÃO

A área interna da edificação deverá ser apoiada manualmente até que atinja uma base bem compactada, se necessário utilizar-se de aterro para atingir o nível de projeto. Após o nivelamento é necessário adicionar lastro de brita com 3 cm, seguida de lastro de concreto. Posteriormente será revestido com cerâmica branca de primeira qualidade devidamente rejuntados.

A área externa (garagem/varanda) será pavimentada com bloco retangulares intertravados.

### 12.0 – ESQUADRIAS

As esquadrias serão todas em madeira envernizadas com dimensões conforme tabela anexa ao projeto arquitetônico. As janelas serão basculantes. A porta de acesso será de abrir. As esquadrias receberão vidro liso comum com espessura de pelo menos 4 mm.

### 13.0 – INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

O banheiro será equipado com vaso sanitário caixa acoplada com assento plástico e com lavatório de coluna, ambos de louça branca. A copa será equipada com uma pia. A alimentação será feita pela água proveniente da rede pública até a caixa d'água de 500 litros, prevista em projeto, e assim derivadas para os pontos de consumo. Os efluentes serão captados e encaminhados para as caixas de gordura e inspeção, conforme previsto em projeto, e encaminhados para a fossa e sumidouro.

### 14.0 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão obedecer rigorosamente as normas da RGE e o dimensionamento apresentado em prancha. Toda fiação deverá ser conduzida por eletroduto, até os pontos de

AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

consumo.

15.0 – COBERTURA

A cobertura será em fibrocimento espessura de 6 mm, com inclinação de 30%. A estrutura deverá ser em madeira treliçadas livre de fungos e cupins, devidamente envernizadas.

O forro será em PVC branco.

16.0 – RECEBIMENTO DA OBRA E SERVIÇOS

Concluída toda a obra e serviços, objetos deste memorial, se estiverem em perfeitas condições atestada pela fiscalização, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente através do Termo de Recebimento Provisório.

A contratada fica obrigada a manter as obras e os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do “Termo de Recebimento Definitivo”, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 dias após a lavratura do “Termo de Recebimento Provisório”, se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Fiscalização, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução das obras e dos serviços, será lavrado o “Termo de Recebimento Definitivo”.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da CONTRATADA pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Desde o recebimento provisório, a CONTRATANTE entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal da edificação.

O recebimento em geral também deverá estar de acordo com a NBR 5675.

Pinhal da Serra, RS – Maio de 2018

---

Anderson de Jesus Costa  
Prefeito Municipal

---

Eng<sup>a</sup> Civil Carla Zanette  
CREA/SC 128304-8

MELHORIAS GALPÕES PARQUE DE EVENTOS

MEMORIAL DESCRITIVO

O presente memorial tem por objetivo definir os materiais a serem empregados para as melhorias nos galpões no Parque de Eventos, assim como orientar a execução da mesma. As melhorias compreendem:

- Galpão 1: Cobertura em aluzinc e estrutura em madeira de eucalipto;
- Galpão 2: Cobertura em aluzinc e estrutura em madeira de eucalipto;
- Galpão 3: Piso polido com malha de ferro.

1 – GENERALIDADES

A empresa executora assumirá integralmente a responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar, de acordo com este memorial, projetos e orçamento. Os materiais a serem utilizados deverão ser de boa qualidade, sendo que toda madeira a ser utilizada deverá ser tratada (contra fungos, cupins e insetos) procedência conhecida e adquiridos de forma legal no comércio especializado. No momento da emissão da ordem de serviço a empresa contratada deverá providenciar a ART de execução dos serviços. Em caso de dúvidas em relação aos projetos ou orçamento, deverão ser encaminhadas para o setor de engenharia da Prefeitura Municipal de Pinhal da Serra/RS.

2 – ESPECIFICAÇÕES

Os serviços e obras deverão ser executados em rigorosa observância com o projeto e memoriais descritivos.

3 – NORMAS TÉCNICAS

A execução de todos os serviços que compõem a obra deverão obedecer as Normas da ABNT, bem como as das concessionárias locais. Ficará a critério da fiscalização impugnar qualquer serviço que não satisfaça ao estabelecido.

4 – LOCAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA OBRA

A obra deverá ser locada com extremo rigor, os esquadros conferidos a trena e as medidas tomadas em nível.

5 – INSTALAÇÕES E PROTEÇÕES

Ficarão a cargo do executor todas as providências correspondentes as instalações provisórias. Durante a execução da obra, o local deverá se manter seguro evitando a circulação de terceiros.

6 – MOVIMENTOS DE TERRA

A camada de solo orgânico deverá ser removida. Os aterros internos deverão ser executados com solo isento de detritos vegetais e compactados em camadas de no máximo 20 cm de espessura.

7 – FUNDAÇÕES

A escavação e limpeza das valas e sapatas deverá ser executada até a profundidade que o solo apresentar resistência. Após a conclusão das escavações, o fundo de valas das baldrames deverão ser apiloados manualmente com soquetes ou mecanicamente com compactador, para perfeito nivelamento. Após isso deverá ser acrescentado um lastro de 3 cm de brita para evitar contato direto da estrutura com o solo. As baldrames deverão ter seção mínima de 12x30 cm.

8 – CONCRETO ARMADO

Deverão ser obedecidas as normas da ABNT. Será utilizado para as sapatas, vigas baldrames e piso

MELHORIAS GALPÕES PARQUE DE EVENTOS

em concreto. As formas deverão ser perfeitamente alinhadas e niveladas.

Na execução das armaduras e da malha de ferro deverão ser verificadas as posições corretas das barras, o número de barras e suas bitolas, o cobrimento das barras (3cm), o dobramento a frio e as emendas com ganchos.

O amassamento do concreto deverá ser mecânico, a fim de homogeneizar a mistura de todos os elementos. Os concretos a serem empregados terão fck de 25 MPa.

9 – Pilares e vigas

Os pilares de sustentação da cobertura serão em eucalipto tratado, terão pé direito de 3,00 m e diâmetro de pelo menos 20 cm conforme detalhado no projeto. Apoiados sobre eles deverão ter vigas de pelo menos 14 cm, também em eucalipto, formando uma espécie de cinta de amarração, conforme projeto.

10 – PAVIMENTAÇÃO

O piso deverá ser apiloado manualmente até que se atinja uma base bem compactada, se necessário utilizar-se de aterro para atingir o nível. Após o nivelamento é necessário adicionar lastro de brita com 3 cm, seguida executado o piso polido com malha de ferro de 4,2 mm e aço CA60.

10 – COBERTURA

A cobertura será em aluzinc, espessura de pelo menos 0,50 mm, com inclinação de 37%. A estrutura deverá ser em madeira treliçadas, apoiadas sobre os pilares e entre eles, conforme especificado no projeto.

17 – RECEBIMENTO DA OBRA E SERVIÇOS

Concluída toda a obra e serviços, objetos deste memorial, se estiverem em perfeitas condições atestada pela fiscalização, e depois de efetuados todos os testes e ensaios necessários, bem como recebida toda a documentação exigida neste memorial e nos demais documentos contratuais, serão recebidos provisoriamente através do Termo de Recebimento Provisório.

A Contratada fica obrigada a manter as obras e os serviços por sua conta e risco, até a lavratura do “Termo de Recebimento Definitivo”, em perfeitas condições de conservação e funcionamento.

Decorridos o prazo de 60 (sessenta) dias após a lavratura do “Termo de Recebimento Provisório”, se os serviços de correção das anormalidades por ventura verificadas forem executados e aceitos pela Fiscalização, e comprovado o pagamento da contribuição devida a Previdência Social relativa ao período de execução das obras e dos serviços, será lavrado o “Termo de Recebimento Definitivo”.

Aceitas as obras e os serviços, a responsabilidade da **CONTRATADA** pela qualidade, correção e segurança dos trabalhos, subsiste na forma da Lei.

Desde o recebimento provisório, a **CONTRATANTE** entrará de posse plena das obras e serviços, podendo utilizá-los. Este fato será levado em consideração quando do recebimento definitivo, para os defeitos de origem da utilização normal do edifício.

O recebimento em geral também deverá estar de acordo com a **NBR-5675**.

Pinhal da Serra/RS – Abril de 2018

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS

## AMBULATÓRIO PARQUE DE EVENTOS

## ORÇAMENTO (MATERIAL + MAO DE OBRA)

	SINAPI		Qty	Und		Preço Unitário	Preço Total
						26,31%	
1.		<b>ESTRUTURA</b>					
1.1	96522	Escavação para assentamento dos pilares de madeira	0,75	m³	95,06	120,07	90,05
1.2	94965	Bloco em concreto para chumbamento dos pilares de madeira	0,60	m³	325,02	410,53	246,32
1.3	Mercado	Pilares de madeira Eucalipto d=20 cm, l=400cm	3,00	uni	91,50	115,57	346,72
1.4	94965	Execução de sapatas em concreto armado fck 25 Mpa	1,15	m³	1780,96	2249,53	2.586,96
1.5	92778	Execução de vigas baldrame em concreto armado fck 25 Mpa	0,75	m³	1780,96	2249,53	1.687,15
1.6	74106/001	Impermeabilização vigas baldrames laterais e superior	15,26	m²	7,88	9,95	151,89
1.7	95957	Execução de pilares em concreto armado fck 25 Mpa	0,65	m³	1780,96	2249,53	1.462,19
1.8	95957	Execução de vigas de cobertura em concreto armado fck 25 MPa	0,72	m³	1780,96	2249,53	1.619,66
						<b>Subtotal</b>	<b>8.190,94</b>
2.		<b>PAREDES</b>					
2.1	72132	Alvenaria em tijolo cerâmico maciço, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento,cal e areia)	52,24	m²	55,11	69,61	3636,40
2.2	73872/001	Impermeabilizante paredes externas com resina acrílica	45,86	m²	25,12	31,73	1455,10
2.3	87879	Chapisco em alvenaria	8,40	m²	2,69	3,40	28,54
2.4	93393	Revestimento em cerâmica 20x20 até o teto, áreas molhadas	8,40	m²	30,52	38,55	323,82
						<b>Subtotal</b>	<b>5.443,85</b>
3.		<b>PISO</b>					
3.1	87755	Camada regularizadora, pelo menos 8 cm	18,51	m²	33,53	42,35	783,93
3.2	93391	Revestimento cerâmico para piso com placas esmaltada padrão	18,51	m²	23,52	29,71	549,90
3.3	92397	Execução de piso intertravado, com bloco retangular de 20x10 cm,	25,67	m²	39,20	49,51	1271,01
						<b>Subtotal</b>	<b>2.604,84</b>
4.		<b>FORRO E COBERTURA</b>					
4.1	92566	Estrutura para cobertura	74,31	m²	11,40	14,40	1070,01
4.2	94207	Fibrocimento e =6mm	80,82	m²	32,45	40,99	3312,62
4.4	96486	Forro em PVC	18,23	m²	44,20	55,83	1017,76
						<b>Subtotal</b>	<b>5.400,40</b>
5.		<b>ESQUADRIAS</b>					
5.1	Mercado	Janelas em madeira	8,80	m²	421,10	531,89	4.680,64
5.2	72117	Vidro Liso Comum 4mm	9,26	m²	96,50	121,89	1.128,69
5.3	91313	Porta interna semi-oca 70x210cm	1,00	uni	681,32	860,58	860,58
5.4	Mercado	Porta externa com vidro 120x220cm	1,00	uni	1149,80	1452,31	1.452,31
5.5	6082	Verniz sobre esquadrias	4,20	m²	13,86	17,51	73,53
						<b>Subtotal</b>	<b>8.195,75</b>
6.		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
6.1	84402	Quadro de distribuição em chapa metálica de embutir - 6 disjuntores	1,00	uni	73,81	93,23	93,23
6.2	93653	Disjuntor unipolar termomagnético - 10A	3,00	uni	8,91	11,25	33,76
6.3	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4"	46,00	m	5,34	6,74	310,27
6.4	91924	Cabo Unipolar cobre #1.5 mm2	91,90	m	1,50	1,89	174,12
6.5	91926	Cabo Unipolar cobre #2.5 mm2	62,70	m	2,35	2,97	186,11
6.6	91996	Tomada heganonal NBR 14136	4,00	uni	21,88	27,64	110,55
6.7	91954	Interruptor simples - 1 tecla	3,00	uni	18,55	23,43	70,29
6.8	91959	Interruptor simples - 2 teclas	1,00	uni	29,42	37,16	37,16
6.9	97611	Luminária compacta 13W	1,00	uni	15,95	20,15	20,15
6.10	97612	Luminária compacta 18W	1,00	uni	17,32	21,88	21,88
6.11	97612	Luminária compacta 26W	2,00	uni	17,32	21,88	43,75
6.12	97585	Luminária tipo calha sobrepor com 2 lâmpadas tubular comum diam.	1,00	uni	51,48	65,02	65,02
						<b>Subtotal</b>	<b>1.166,29</b>
7.		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
7.1	94489	Registro esfera em PVC soldável instalado em reservatório (Consumo)	2,00	uni	23,41	29,57	59,14
7.2	94495	Registro gaveta	1,00	uni	82,29	103,94	103,94
7.3	Mercado	Reservatório d'água Polietileno 500 litros	1,00	uni	169,90	214,60	214,60
7.4	89356	Tubo de PVC soldável água fria 25 mm	10,10	m	14,27	18,02	182,05
7.5	89707	Caixa sifonada, PVC, 100x100x50 mm em ramal de esgoto sanitário	1,00	uni	21,16	26,73	26,73
7.6	89711	Tubo de PVC, série normal esgoto predial DN 40mm	1,10	m	12,46	15,74	17,31
7.7	89712	Tubo de PVC, série normal esgoto predial DN 50mm	5,10	m	18,38	23,22	118,40
7.8	89714	Tubo de PVC, série normal esgoto predial DN 100mm	2,90	m	35,22	44,49	129,01
7.9	74104/001	Caixa de inspeção simples 60x60cm em alvenaria com tampa	1,00	uni	128,27	162,02	162,02
7.10	74051/002	Caixa de gordura simples em concreto com tampa 40x40cm	1,00	uni	128,40	162,18	162,18
7.11	86888	Vaso sanitário com caixa acoplada louça branca	1,00	uni	372,51	470,52	470,52
7.12	86902	Lavatório coluna louça branca	1,00	uni	189,23	239,02	239,02
7.13	86906	Torneira cromada para lavatório	1,00	uni	64,26	81,17	81,17
7.14	86911	Torneira cromada para pia de cozinha	1,00	uni	54,06	68,28	68,28
7.15	Mercado	Kit dispenser saboneteira, toalheiro e suporte rolo	1,00	uni	79,00	99,78	99,78
						<b>Subtotal</b>	<b>2.134,15</b>
						<b>TOTAL</b>	<b>33.136,22</b>

Pinhal da Serra, maio de 2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS

COBERTURA PAVILHÃO PARQUE DE EVENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	SINAPI		Qty	Unidade		Preço Unitário	Preço Total
						26,31%	
<b>GALPÃO 01</b>							
<b>1.</b>		<b>PÉ DIREITO</b>					
1.1	Mercado	Esteio em eucalipto 4m 20 cm	12,00	Unid.	82,50	R\$ 104,21	R\$ 1.250,47
1.2	Mercado	Esteio em eucalipto 5m 14 cm	6,00	Unid.	72,50	R\$ 91,57	R\$ 549,45
1.3	Mercado	Esteio em eucalipto 6m 14 cm	4,00	Unid.	87,50	R\$ 110,52	R\$ 442,09
1.4	1382	Cimento Portland Pozolanico (50 kg)	6,00	sacos	26,45	R\$ 33,41	R\$ 200,45
1.5	Mercado	Areia média com transporte	1,20	m³	145,00	R\$ 183,15	R\$ 219,78
1.6	Mercado	Pedra britada nº 2 com transporte	1,20	m³	60,80	R\$ 76,80	R\$ 92,16
<b>Subtotal item</b>							R\$ 2.754,39
<b>2.</b>		<b>TESOURAS</b>					
2.1	Mercado	Esteio em eucalipto 5m 10 cm	6,00	Unid.	52,80	R\$ 66,69	R\$ 400,15
2.2	Mercado	Esteio em eucalipto 5m 14 cm	12,00	Unid.	72,50	R\$ 91,57	R\$ 1.098,90
2.3	Mercado	Esteio em eucalipto 6m 10 cm	6,00	Unid.	62,40	R\$ 78,82	R\$ 472,90
2.4	Mercado	Ripa 6x2,5 cm	63,00	Unid.	4,40	R\$ 5,56	R\$ 350,13
2.5	Mercado	Preço aço polido 26x84	6,00	Kg	8,80	R\$ 11,12	R\$ 66,69
2.6	7243	Telha em Aço Zincado	243,36	m²	25,22	R\$ 31,86	R\$ 7.752,33
2.7	Mercado	Cumeeira em Aço zincado	10,40	m²	20,30	R\$ 25,64	R\$ 266,67
2.8	Mercado	Preço em aço galvanizado para telhado 19x36	15,00	kg	12,40	R\$ 15,66	R\$ 234,94
<b>Subtotal item</b>							R\$ 10.642,70
<b>3.</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>					
3.1	Mercado	Mão de obra especializada	182,00	m²	22,90	R\$ 28,92	R\$ 5.264,35
<b>Subtotal item</b>							R\$ 5.264,35
<b>TOTAL GALPÃO 01</b>							R\$ 18.661,44
<b>GALPÃO 02</b>							
<b>1.</b>		<b>PÉ DIREITO</b>					
1.1	Mercado	Esteio em eucalipto 4m 20 cm	8,00	Unid.	82,50	R\$ 104,21	R\$ 833,65
1.2	Mercado	Esteio em eucalipto 5m 14 cm	4,00	Unid.	72,50	R\$ 91,57	R\$ 366,30
1.3	Mercado	Esteio em eucalipto 6m 14 cm	6,00	Unid.	87,50	R\$ 110,52	R\$ 663,13
1.4	1382	Cimento Portland Pozolanico (50 kg)	4,00	sacos	26,45	R\$ 33,41	R\$ 133,64
1.5	Mercado	Areia média com transporte	1,00	m³	145,00	R\$ 183,15	R\$ 183,15
1.6	Mercado	Pedra britada nº 2 com transporte	1,00	m³	60,80	R\$ 76,80	R\$ 76,80
<b>Subtotal item</b>							R\$ 2.256,65
<b>2.</b>		<b>TESOURAS</b>					
2.1	Mercado	Esteio em eucalipto 6m 10 cm	10,00	Unid.	62,40	R\$ 78,82	R\$ 788,17
2.2	Mercado	Esteio em eucalipto 5m 10 cm	10,00	Unid.	52,80	R\$ 66,69	R\$ 666,92
2.3	Mercado	Ripa em eucalipto 6x2,5 cm	60,00	Unid.	4,40	R\$ 5,56	R\$ 333,46
2.4	Mercado	Preço aço polido 26x84	5,00	Kg	14,00	R\$ 17,68	R\$ 88,42
2.5	7243	Telha em Aço Zincado	297,53	m²	25,22	R\$ 31,86	R\$ 9.477,93
2.6	Mercado	Cumeeira em Aço zincado	10,12	m²	20,30	R\$ 25,64	R\$ 259,49
2.7	Mercado	Preço em aço galvanizado para telhado 19x36	15,50	kg	12,40	R\$ 15,66	R\$ 242,77
<b>Subtotal item</b>							R\$ 11.857,15
<b>3.</b>		<b>MÃO DE OBRA</b>					
3.1	Mercado	Mão de obra especializada	237,50	m²	22,90	R\$ 28,92	R\$ 6.869,69
<b>Subtotal item</b>							R\$ 6.869,69
<b>TOTAL GALPÃO 02</b>							R\$ 20.983,49
<b>GALPÃO 03</b>							
<b>1.</b>		<b>PISO</b>					
1.1	72183	Piso polido com malha de ferro	200,00	M2	72,27	R\$ 91,28	R\$ 18.256,85
<b>Subtotal item</b>							R\$ 18.256,85
<b>TOTAL GALPÃO 03</b>							R\$ 18.256,85
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>							R\$ 57.901,78

Pinhal da Serra, maio de 2018

## Resumo de Materiais (Moldados in Loco)

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
COBERTURA	Vigas	46.0	0.7	14.2	65.9	
	Pilares	57.0	0.6	13.2	90.5	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Fundações	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Reservatórios	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Muros	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total	103.0	1.3	27.4	77.6	0.0
FUNDAÇÃO	Vigas	56.7	0.8	15.9	70.6	
	Pilares	26.6	0.2	4.2	132.2	
	Lajes	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Escadas	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Fundações	21.9	0.7	4.0	33.4	
	Reservatórios	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Muros	0.0	0.0	0.0	0.0	
	Total	105.3	1.7	24.1	63.4	0.0

Aço	Diâmetro	Peso + 10 % (kg)							Barras
		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Total	
CA50	6.3	30.0				21.9		51.9	18
CA50	8.0	28.3						28.3	6
CA50	10.0	9.0	61.3					70.3	10
CA60	5.0	35.4	22.4					57.7	33

		Vigas	Pilares	Lajes	Escadas	Fundações	Reservatórios	Muro	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	67.3	61.3			21.9			150.5
	CA60	35.4	22.4						57.7
	Total	102.7	83.7			21.9			208.3
Volume concreto (m³)	C-25	1.5	0.8			0.7			3.0
Área de forma (m²)		30.1	17.4			4.0			51.5
Consumo de aço (kgf/m³)		68.4	100.6			33.4			69.7

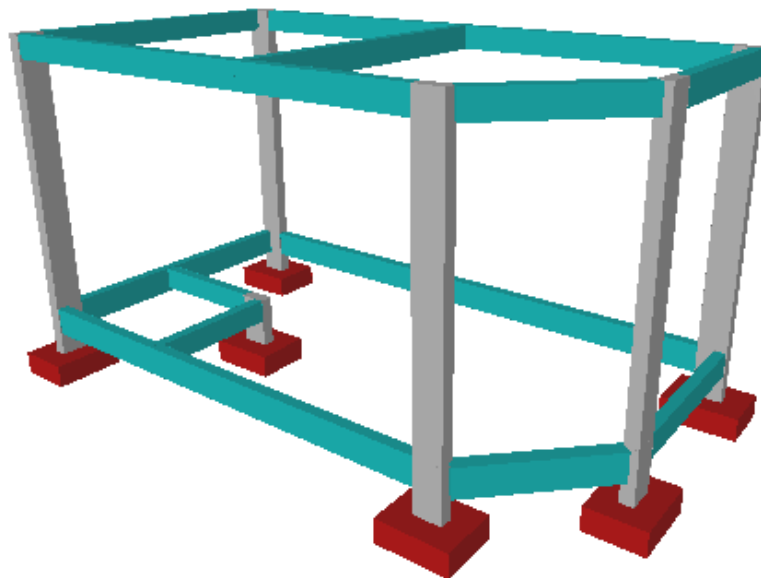
## Resumo de Materiais (Pré-Moldados)

Pavimento	Elemento	Peso do aço +10 % (kg)	Volume de concreto (m³)	Área de forma (m²)	Consumo de aço (kg/m³)	Peso treliças (kg)
COBERTURA	Lajes PM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
FUNDAÇÃO	Lajes PM	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Total	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Aço	Diâmetro	Peso + 10 % (kg)	
		Lajes PM	Total

		Lajes PM	Total
Volume concreto (m <sup>3</sup> )	C-25		0.0
Área de forma (m <sup>2</sup> )			
Consumo de aço (kgf/m <sup>3</sup> )			

\*Os quantitativos dos materiais de capa e armaduras adicionais das lajes pré-moldadas estão considerados no Resumo de materiais - Moldado in loco





PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS

AMBULATORIO PARQUE DE EVENTOS

Cronograma Físico Financeiro

Item	Valor do item	Período 01 30 dias	Período 01 R\$	Período 02 30 dias	Período 02 R\$	Período 03 30 dias	Período 03 R\$	Período 04 30 dias	Período 04 R\$
<b>Executado</b>									
1. Estrutura	8.190,94	100,00%	8.190,94						
2. Paredes	5.659,18			100,00%	5.659,18				
3. Piso	2.604,84			20,00%	520,97	80,00%	2.083,87		
4. Forro e Cobertura	5.400,40			80,00%	4.320,32	20,00%	1.080,08		
5. Esquadrias	8.195,75					30,00%	2.458,73	70,00%	5.737,03
6. Instalações Elétricas	1.166,29							100,00%	1.166,29
7. Instalações Hidrossanitárias	2.134,15			20,00%	426,83	60,00%	1.280,49	20,00%	426,83
<b>Total</b>	<b>33.351,55</b>	<b>24,56%</b>	<b>8.190,94</b>	<b>32,76%</b>	<b>10.927,30</b>	<b>20,70%</b>	<b>6.903,17</b>	<b>21,98%</b>	<b>7.330,15</b>

Pinhal da Serra/RS – Julho de 2018

*Carla Zanette*

Eng.ª Carla Zanette  
CREA/SC 128304-8

PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHAL DA SERRA/RS

COBERTURA PAVILHÃO PARQUE DE EVENTOS

Cronograma Físico Financeiro

Item	Valor do item	Período 01 30 dias	Período 01 R\$	Período 02 30 dias	Período 02 R\$	Período 03 30 dias	Período 03 R\$
<b>Executado</b>							
<b>GALPÃO 01</b>							
1. Pé Direito	2.754,39	100,00%	2.754,39				
2. Tesouras	10.642,70	20,00%	2.128,54	40,00%	4.257,08	40,00%	4.257,08
3. Mão de Obra	5.264,35	35,00%	1.842,52	35,00%	1.842,52	30,00%	1.579,31
<b>GALPÃO 02</b>							
1. Pé Direito	2.256,65	100,00%	2.256,65				
2. Tesouras	11.857,15	20,00%	2.371,43	40,00%	4.742,86	40,00%	4.742,86
3. Mão de Obra	6.869,69	35,00%	2.404,39	35,00%	2.404,39	30,00%	2.060,91
<b>GALPÃO 03</b>							
1. Piso	18.256,85			50,00%	9.128,43	50,00%	9.128,43
<b>Total</b>	<b>57.901,78</b>	<b>23,76%</b>	<b>13.757,92</b>	<b>38,64%</b>	<b>22.375,28</b>	<b>37,60%</b>	<b>21.768,58</b>

Pinhal da Serra/RS – Julho de 2018

*Carla Zanette*

Eng.<sup>a</sup> Carla Zanette  
CREA/SC 128304-8