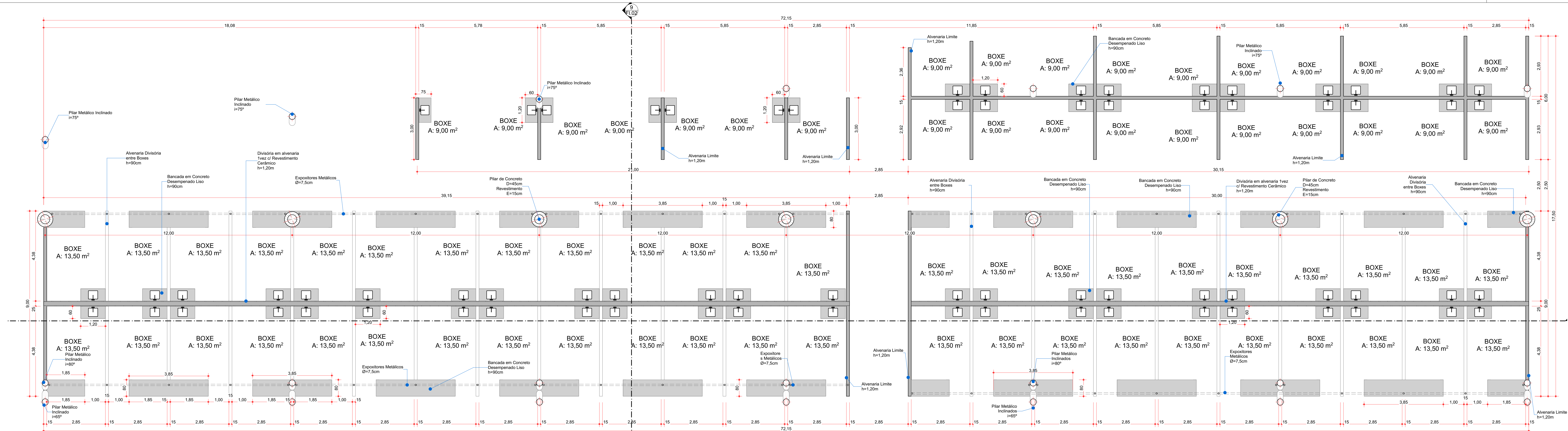
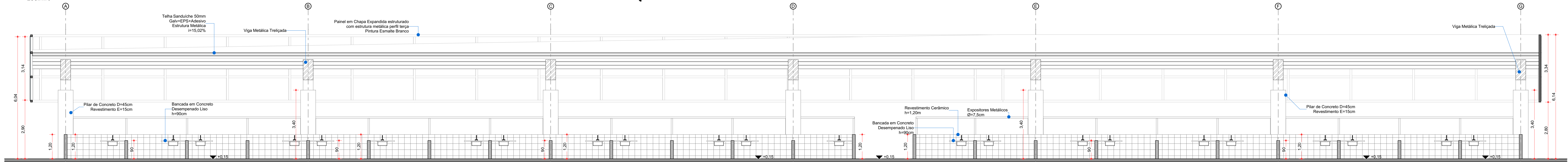




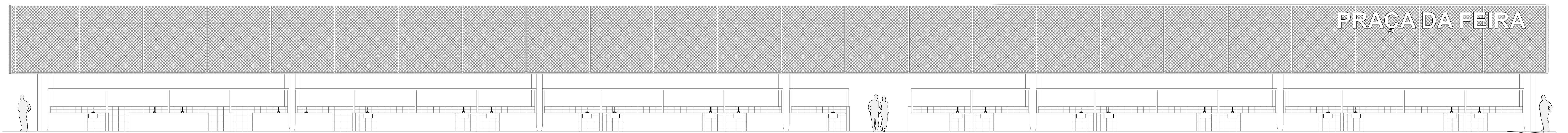
8-PLANTA BAIXA - BOXES

ESC.:1/75



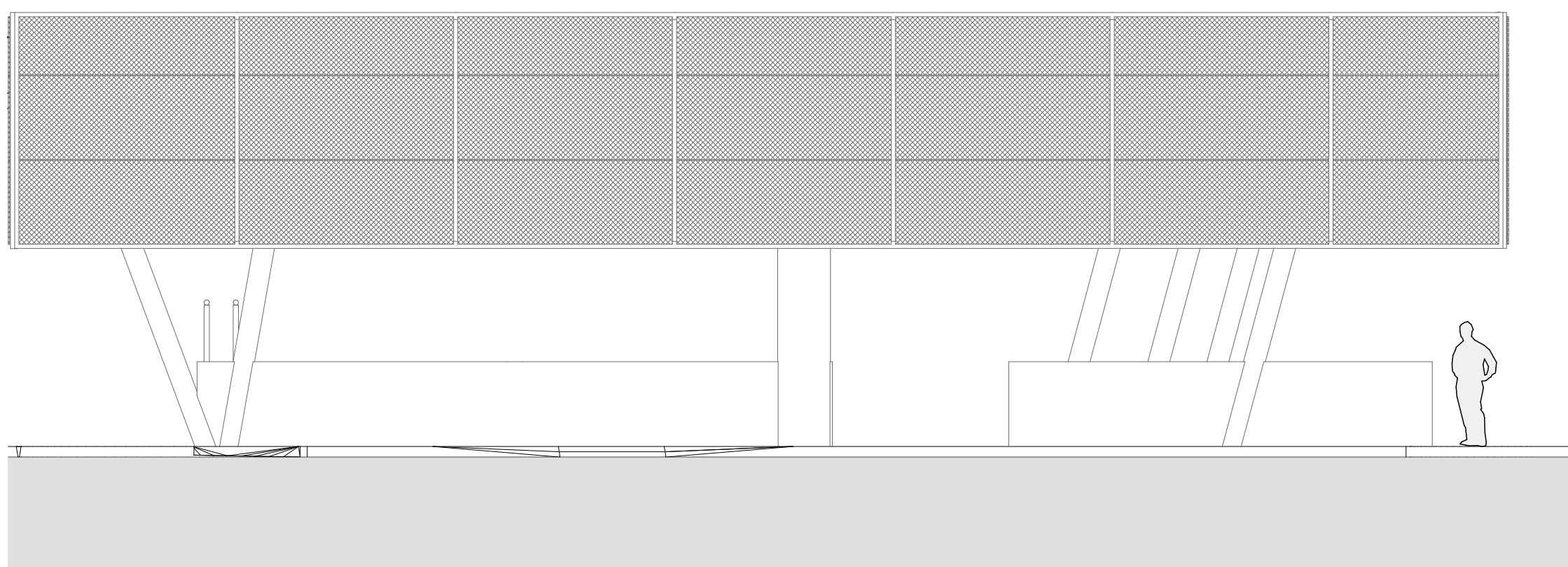
10-BOXES

ESC.:1/75



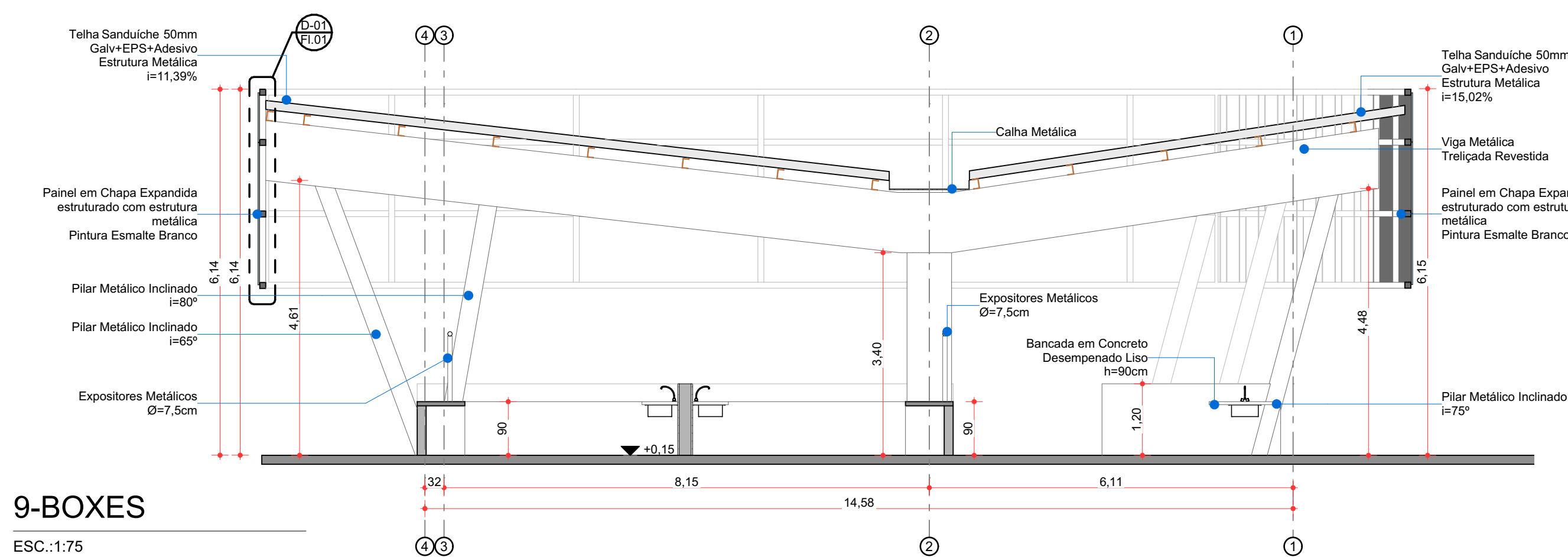
11-RUA PR. CASSEMIRO

ESC.:1/75



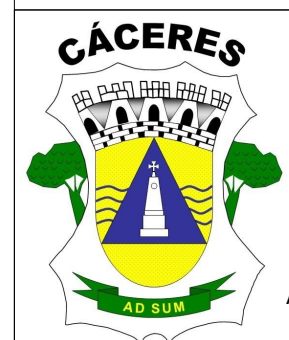
12-RUA COSTA MARQUES

ESC.:1/75



9-BOXES

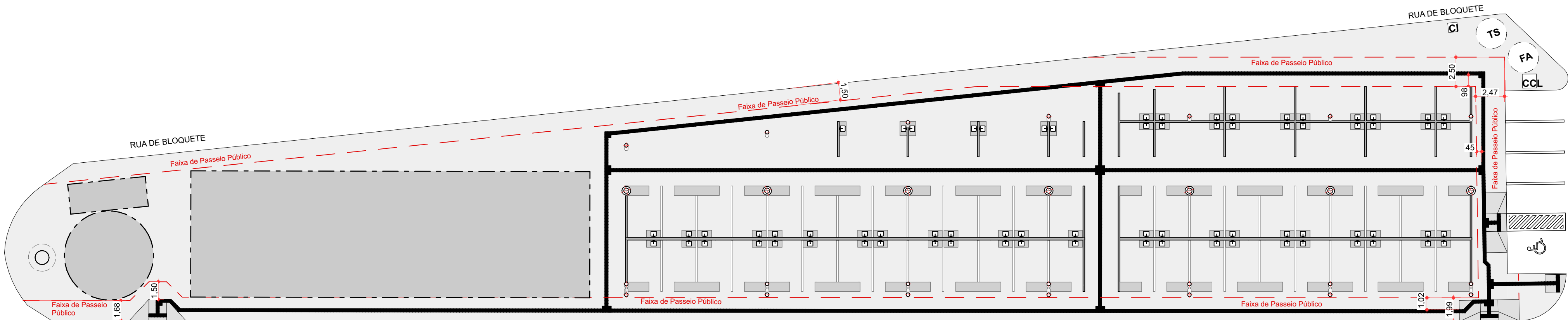
ESC.:1/75



Estado de Mato Grosso
PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

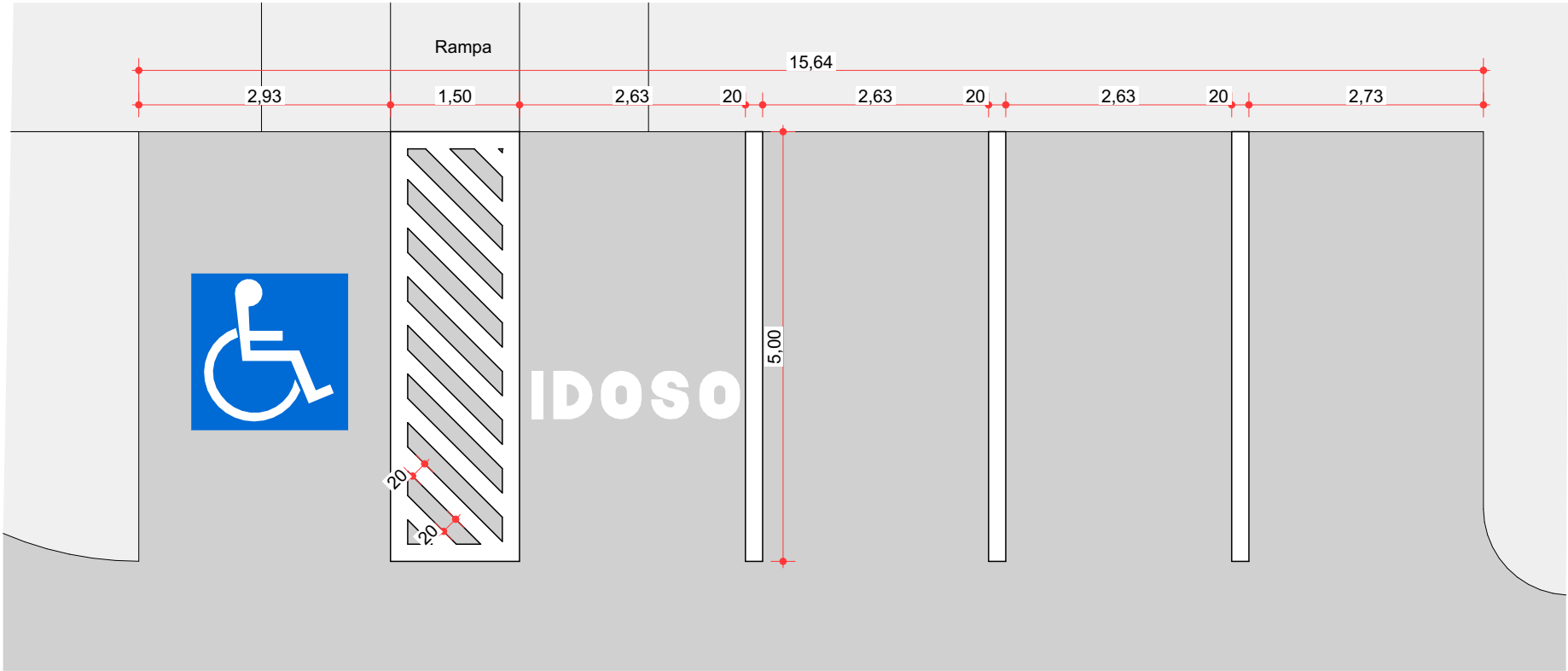
SITE: www.caceres.mt.gov.br
Secretaria de Infra Estrutura e Logística
SETOR DE ASSESSORIA TÉCNICA I
Avenida Getúlio Vargas, nº 1895, bairro Jardim Celeste, Cáceres-MT. CEP 78.200-000.
Fone: (65) 3223-1500

Tipo de Obra: Institucional		Modalidade: Reforma e Ampliação	
Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA			
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES 03214145/0001-83			
Endereço: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CEP 78210-094 CÁCERES-MT			
Autor do projeto: THALES ÁVILA BRTO0067028519 Assinado de forma digital por THALES ÁVILA Data: 2021.10.15 10:31:26 6		Responsável Execução: Thales Ávila Brito Arquiteto e Urbanista CAU A109323-1	
Assunto: RUA PR. CASSEMIRO, RUA COSTA MARQUES, PLANTA BAIXA - BOXES, BOXES		Quadro de Áreas Área a Construir: 1.444,62 m²	
Data: Mai/2021		Escala: Indicadas	
Arquivo: Feis-ARQ-AP-Etapa2-R02.pln		FOLHA Nº 2	



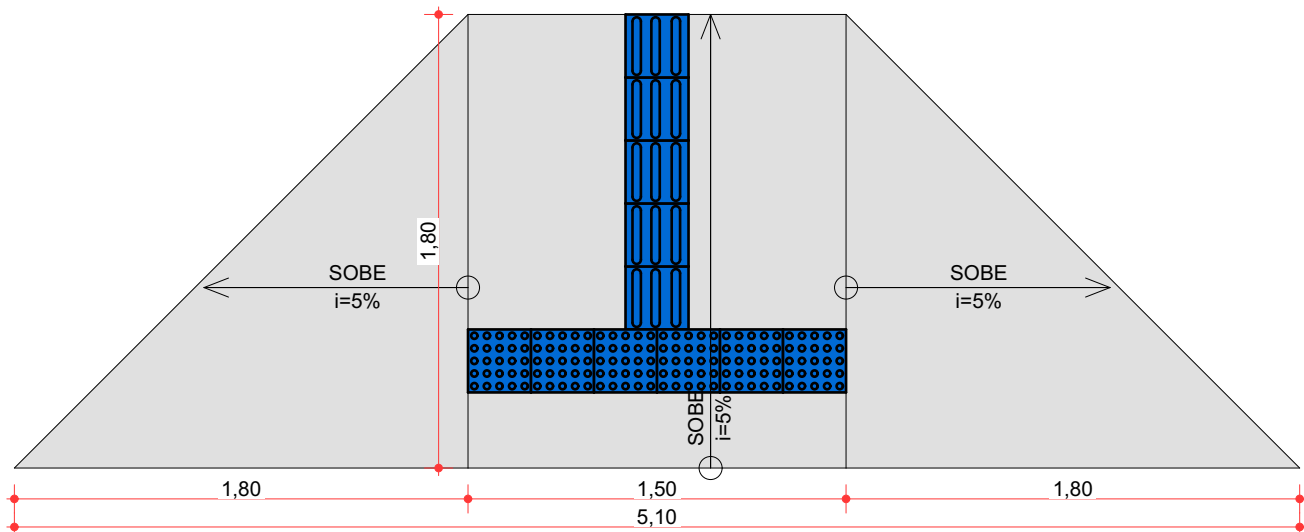
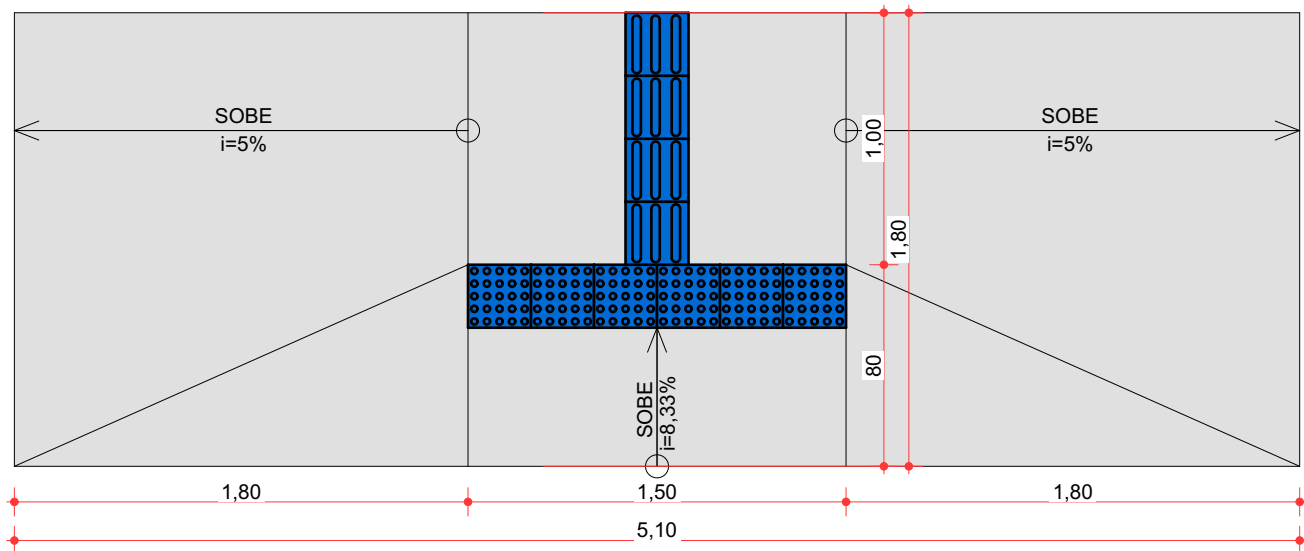
PLANTA ACESSIBILIDADE

ESC.:1:250



VAGA DE ESTACIONAMENTO

ESC.:1:75



RAMPAS

ESC.:1:30

PISOS TATEIS	
Nome	Qtd
Piso tatil Alerta	93
Piso tatil Direcional	1265



Estado de Mato Grosso PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

SITE: www.caceres.mt.gov.br

Secretaria de Infra Estrutura e Logística

SETOR DE ACESSORIA TÉCNICA I

Avenida Getúlio Vargas, nº 1895, bairro Jardim Celeste, Cáceres-MT. CEP 78.200-000.

Fone: (65) 3223-1500

Tipo de Obra: Institucional **Modalidade:** Reforma e Ampliação

Obra: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
03214145/0001-83

Endereço: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CEP 78210-094 CÁCERES-MT

Autor e Responsável técnico:
Autor do projeto:
THALES AVILA
BRITO:0067028519
6
Assinado de forma digital por
THALES AVILA
BRITO:00670285196
Dados: 2021.10.15 10:31:41
-04'00'
Thales Ávila Brito
Arquiteto e Urbanista
CAU A109323-1

Responsável Execução:

Projeto de Arquitetura

Quadro de Áreas

Assunto: PLANTA ACESSIBILIDADE, VAGA DE ESTACIONAMENTO, RAMPAS, PISOS TATEIS

Área a Construir: 1.444,62 m²

Data:
Mai/2021

Escala:
Indicadas

Arquivo:
Feira-ARQ-AP-Etapa2-R02.pln

FOLHA Nº

3



Central de Atendimento • Prefeitura de Cáceres



Protocolo 14.785/2025



Situação em 08/09/2025 13:14: Em tramitação interna | Código nº 446.617.496.516.284.048

Gleison da Silva Souza

CPF 004.XXX.XXX-02

Para

GAB - Gabinete d...

SMA - PROT - Protocolo, GAB - Gabinete da Prefeita

Em 11/06/2025 às 11:20

Requerimento Câmara

Excelentíssima Senhora Prefeita, **segue em anexo cópia do Requerimento nº 0136/2025**, de autoria do(a) nobre Edil **Flávio Negação - MDB**. Aprovado na Sessão Ordinária do dia 09 de Junho de 2025.

Atenciosamente,

Gleison da Silva Souza

Mensageiro da Câmara Municipal de Cáceres-MT

—
Este documento foi assinado digitalmente.

[Oficio_0659_Requerimento_0136_FLAVIO_NEGACAO_.pdf](#) (3,24 MB)

16 downloads

A revisar

Transparência — Quem já visualizou

Sirlei Lourenceto Silva - Redatora Oficial

SMEAE » SMEAE-COM »
SMEAE-GRO

05/08/2025 às
18:09

Ozelayne Lemes Campos - assistente administrativo

GAB » ATC

05/08/2025 às
11:48

Isla Vitoria Prenzler de Sousa - Aux. administrativo

GAB » GAB- ED

09/07/2025 às
12:15

Helena Neves de Almeida - professora	SMEAE » SMEAE-COM » SMEAE-GRO	07/07/2025 às 13:00
Isla Vitoria Prenzler de Sousa - Aux. administrativo	GAB » SMEAE » PROT-SMEAE	07/07/2025 às 09:30
ANTONIA ELIENE LIBERATO DIAS - Prefeita	GAB	04/07/2025 às 10:51
Helen Dos Santos de Lima - Estágia	GAB » ATC	30/06/2025 às 15:20
GESICA CHAIKA DA SILVA - Secretária	GAB » ATC	13/06/2025 às 16:16
Maikon Carlos de Oliveira - Assessor	GAB » GAB-ASS	12/06/2025 às 08:56
Wesley de Sousa Lopes - Secretário Municipal de Infraestrutura e Logística	GAB » SMIL	11/06/2025 às 16:32
Ivanilde Barbosa de Melo - Recepcionista	GAB » SMEAE » PROT-SMEAE	11/06/2025 às 15:51
Maria Luiza Nogueira da Silva - aux. administrativo	GAB » ATC	11/06/2025 às 15:09
Edson Flávio Santos - Redator Oficial	GAB	11/06/2025 às 15:00
Gleison da Silva Souza		11/06/2025 às 11:20

11/06/2025 às 11:20

Gleison S. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **GLEISON DA SILVA SOUZA** CPF 004.XXX.XXX-02 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

**Despacho 1-
14.785/2025**

11/06/2025 15:02
(Encaminhado)



GAB

Edson Flávio
Santos -
Redator Oficial



GAB » **ATC**

Prezado (a);

Segue para ciência e resposta ao Legislativo.

At,te.



**Despacho 2-
14.785/2025**

11/06/2025 17:08
(Encaminhado)

Encaminho ao setor para atendimento as respostas.





GAB » **SMIL**

Wesley de
Sousa Lopes -
*Secretário
Municipal de
Infraestrutura e
Logística*



GAB » **ATC**

**Despacho 3-
14.785/2025**

04/07/2025 10:51

(Encaminhado)



GAB

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*



GAB » **ATC**

Considerando os trâmites necessários para resposta ao Legislativo,
solicitamos vossa manifestação até 07/07/2025.

At,te.

...

**Despacho 4-
14.785/2025**

04/07/2025 18:24

(Respondido)



GAB » **ATC**

GESICA
CHAIKA DA
SILVA -
Secretária



Envolvidos

Prezado

Segue documentos solicitados

Grata

...

—

Este documento foi assinado digitalmente.

04/07/2025 às 18:24

GAB » ATC - GESICA S. assinou digitalmente [Assinatura ICP Brasil] com o certificado **Gesica
Chaika da Silva** CPF 024.XXX.XXX-18 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

**Despacho 5-
14.785/2025**

07/07/2025 10:44

(Encaminhado)



GAB » SMEAE

» **PROT-
SMEAE**

Ivanilde
Barbosa de

Segue manifestação despacho anterior.

...

Melo -
Recepcionista



GAB

**Despacho 6-
14.785/2025**

07/07/2025 10:47

(Respondido)



GAB

Edson Flávio
Santos -
Redator Oficial



Envolvidos

Prezada **GESICA CHAIKA DA SILVA - ATC** não existe qualquer documento.

Reiteramos a necessidade de resposta dentro do prazo.

A/C **Maikon Carlos de Oliveira - GAB-ASS** para ciência.

At,te.

...

**Despacho 7-
14.785/2025**

07/07/2025 11:11

(Respondido)



GAB » **ATC**

GESICA
CHAIKA DA
SILVA -
Secretária



Envolvidos

Segue primeira parte dos arquivos

...

1_Medicao_Praca_da_Feira_2.pdf (553,81 KB)	1
A revisar	download
20210407_CACERES_EST_ALV_EMB_MD_R00_FEIRA.pdf (655,00 KB)	1
A revisar	download
20210407_CACERES_EST_ALV_EMB_R00_FEIRA_01_01.pdf (670,34 KB)	1
A revisar	download
231010_Justificativa.pdf (135,04 KB)	1
A revisar	download
2311123_Parecer.pdf (134,14 KB)	1
A revisar	download
240125_Parecer_Justificativa_R01.pdf (144,49 KB)	1
A revisar	download
240125_Parecer_R00.pdf (142,48 KB)	1
A revisar	download
240125_Termo_de_Paralisacao.pdf (144,84 KB)	1
A revisar	download
240131_Relatorio_Situacional_Feira_2.pdf (385,26 KB)	1
A revisar	download

	<i>d</i>
240814_Justificativa_2.pdf (504,02 KB) A revisar	1 <i>download</i>
241021_Justificativa.pdf (149,41 KB) A revisar	1 <i>download</i>
250112_Aditivo_de_Prazo_de_Execucao.pdf (138,02 KB) A revisar	1 <i>download</i>
250217_Aditivo_de_Prazo_de_Execucao_CAIXA.pdf (138,01 KB) A revisar	1 <i>download</i>
2_Medicao.pdf (3,86 MB) A revisar	1 <i>download</i>
2_Medicao_Praca_da_Feira.pdf (1,80 MB) A revisar	1 <i>download</i>
3_Doc_Fiscais_REPASSE.pdf (1,89 MB) A revisar	1 <i>download</i>
3_Medicao_Praca_da_Feira.pdf (1,75 MB) A revisar	1 <i>download</i>
4_Medicao_Praca_da_Feira_2_.pdf (530,44 KB) A revisar	1 <i>download</i>
4_parcial.pdf (12,22 MB) A revisar	1 <i>download</i>
5_Medicao_Praca_da_Feira_Corrigido_e_assinado.pdf (1,75 MB) A revisar	1 <i>download</i>
6AA_Medicao___Praca_da_Feira_assinado.pdf (1,69 MB) A revisar	1 <i>download</i>
Contrato_Adm_n_258_2022_PGM_ass.pdf (4,82 MB) A revisar	1 <i>download</i>
Cronograma_Aditivo_05_de_Prazo.pdf (361,78 KB) A revisar	1 <i>download</i>

Cronograma_Fisico_Financeiro.pdf (209,89 KB)	1
A revisar	download
Doc_Fiscais_5M.pdf (1,83 MB)	1
A revisar	download
doc_fiscal_4_med_restante.pdf (2,53 MB)	1
A revisar	download
Estrutura_de_Concreto.pdf (1,75 MB)	1
A revisar	download
Estrutura_Metalica.pdf (1,28 MB)	1
A revisar	download
Instalacoes_Hidrossanitarias.pdf (2,89 MB)	1
A revisar	download
Notificacao_01_Praca_da_Feira_Etapa_2_2_.pdf (189,89 KB)	1
A revisar	download
Planilha_de_composicao_de_custos_unitarios_fase_interna_.pdf (219,20 KB)	1
A revisar	download
Planilha_de_Eventos_CNESA(1).pdf (113,32 KB)	1
A revisar	download
Planilha_de_Eventos_CNESA.pdf (113,32 KB)	1
A revisar	download
PLANILHA_ORCAMENTO_VENCEDORA_fase_externa_.pdf (285,80 KB)	1
A revisar	download
Planilha_Orcamentarias_fase_interna_.pdf (2,12 MB)	1
A revisar	download
PLE_REPACTUACAO_FEIRA_CRONOGRAMA(1).pdf (151,11 KB)	1
A revisar	download
PLE_REPACTUACAO_FEIRA_CRONOGRAMA.pdf (151,11 KB)	2
A revisar	downloads
Proj_Arquitetonico.pdf (4,28 MB)	2
A revisar	downloads

Sistema_Geo_Obras_1_.pdf (337,24 KB)	1
A revisar	download
Unite_EST_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres_01_02.pdf (458,88 KB)	1
A revisar	download
Unite_EST_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres_02_02.pdf (404,33 KB)	1
A revisar	download
Unite_EST_MD_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres.pdf (1,02 MB)	1
A revisar	download
Unite_EST_MET_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres_01_02.pdf (855,74 KB)	1
A revisar	download
Unite_EST_MET_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres_02_02.pdf (1,14 MB)	1
A revisar	download
Unite_EST_MET_MD_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres.pdf (1,14 MB)	1
A revisar	download
Unite_EST_RESERVATORIO_Feira_Municipal_2_Etapa_Caceres_01_01.pdf (553,74 KB)	1
A revisar	download

Despacho 8-14.785/2025

07/07/2025 11:15

(Respondido)



GAB » **ATC**

GESICA

CHAIKA DA

SILVA -

Secretária



Envolvidos

Segue parte final



1_Aditivo_assinado.pdf (743,36 KB)	1
A revisar	download
2_Aditivo_ass.pdf (719,98 KB)	1
A revisar	download
3_Aditivo_assinado.pdf (622,53 KB)	1
A revisar	download
4_Aditivo_assinado.pdf (632,65 KB)	1
A revisar	download
5_Aditivo_ass_.pdf (671,88 KB)	1
A revisar	download
ART_LUAN_ASSINADA_fiscalizacao_.pdf (507,43 KB)	1
A revisar	download
Contrato_Adm_n_258_2022_PGM_ass.pdf (4,82 MB)	1
A revisar	download

	RRT_Fisc_Praca_da_Feira_Etapa_2_fiscalizacao_.pdf (227,44 KB) A revisar	1 download
	rrt_Praca_caceres_execucao_.pdf (227,26 KB) A revisar	1 download

Despacho 9-14.785/2025
07/07/2025 12:06
(Encaminhado)

 **GAB**
ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*

 SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-GRO**

Prezada Redatora;
Segue para ofício conforme informações acima.
At,te


Despacho 10-14.785/2025
07/07/2025 12:10
(Encaminhado)

 **GAB**
ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*

 GAB » **GAB-ASS**

Prezado (a);
Segue para procedimentos de praxe.
At,te


Despacho 11-14.785/2025
07/07/2025 13:13
(Encaminhado)

 SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-GRO**
Helena Neves
de Almeida -
professora

 **GAB**

Em cumprimento ao despacho 9, expediu-se ofício à Câmara, para aprovação, anexo. Contém doc. apensos (desp.7 e 8).

—
Este documento foi assinado digitalmente.

[OF_1193.pdf](#) (122,19 KB)
A revisar

3 downloads

07/07/2025 às 15:35

GAB - ANTONIA D. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS** CPF 566.XXX.XXX-49 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

**Despacho 12-
14.785/2025**

08/07/2025 09:45

(Encaminhado)



GAB

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*



GAB » **ATC**

Considerando os trâmites necessários para resposta ao Legislativo, solicitamos vossa manifestação até a data de hoje.

At,te.

...

**Despacho 13-
14.785/2025**

09/07/2025 09:56

(Encaminhado)



GAB

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*



SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-
GRO**

Considerando os trâmites necessários para resposta ao Legislativo e a ausência de manifestação da Sra. Secretário

GESICA CHAIKA DA SILVA - ATC , por orientação do Assessor

Maikon Carlos de Oliveira - GAB-ASS , solicitamos dilação de prazo.

At,te.

...

**Despacho 14-
14.785/2025**

09/07/2025 10:52

(Encaminhado)



SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-
GRO**

Helena Neves
de Almeida -
professora



GAB

Em cumprimento ao despacho 13, expediu-se ofício à Câmara, para aprovação, anexo

...

—
Este documento foi assinado digitalmente.

[OF_1202.pdf](#) (121,92 KB)

A revisar

0 downloads

10/07/2025 às 17:15

GAB - ANTONIA D. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS** CPF 566.XXX.XXX-49 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

**Despacho 15-
14.785/2025**

10/07/2025 17:15
(Encaminhado)

**GAB**

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*



GAB » SMEAE
» **PROT-
SMEAE**

Prezada;
Segue assinado para protocolo.
At,te

...

**Despacho 16-
14.785/2025**

10/07/2025 17:44
(Encaminhado)



GAB » SMEAE
» **PROT-
SMEAE**

Ivanilde
Barbosa de
Melo -
Recepcionista

**GAB**

Segue protocolo para conhecimento e acompanhamento, anexo.

...

[Oficio_n_1_202_2025_GP.pdf](#) (142,86 KB)

1 download

A revisar

[PROTOCOLO_1153_25_OF_1202_25_GP.pdf](#) (260,52 KB)

1 download

A revisar

**Despacho 17-
14.785/2025**

01/08/2025 10:07
(Encaminhado)

**GAB**

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*



GAB » **ATC**

Considerando os trâmites necessários para resposta ao Legislativo,
solicitamos vossa manifestação até 05/08/25.

At,te.

...

**Despacho 18-
14.785/2025**

05/08/2025 11:44
(Respondido)

Prezados

Segue as respostas da perguntas do requerimento:

- 1:Todas as copias enviadas conforme solicitado.
- 2: Projeto AS BUILT: Este projeto só e elaborado após entrega final da obra.
- 3: Cópia dos relatorios em anexos



GAB » **ATC**

GESICA
CHAIKA DA
SILVA -
Secretária



GAB

4: Informar a diferença valor inicial:

R: O valor do contrato é de R\$: 1.975.551,35 sendo de convenio: 692.375,00 e contra partida de : 1.283.176,35

Valores aditivo:

1) 51.450,57 e

2) 799.769,36

Total: 2.826.771,28

Valor pago: 1.455.979,20

SENDO: CONVENIO 692.375,00 + CONTRA PARTIDA 428.317,19 + ADITIVO: 335.287,01.

5: Valor pago: 1.455.979,20

6. PANILHAS ORÇAMENTÁRIAS COMPLETAS

Itens já solicitados no tópico 5.

7: HISTÓRICO DE EMPRESAS CONTRATADAS E DESISTÊNCIAS

Empresa Contratada (Atual): Construtora Nossa Senhora Aparecida LTDA

CNPJ: 36.674.499/0001-60

Não há desistências nem rescisões

8. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Segue o último cronograma físico financeiro:

9: CONTRATO: 692.375,00 + CONTRA PARTIDA 428.317,19 + ADITIVO: 335.287,01.

10: DOS DOCUMENTOS RELACIONADOS AOS IMPACTOS NA DEMORA DA ENTREGA DA OBRA

Considerando que o tópico está impreciso e os parágrafos que se seguem abrangem temas diversos, sendo:

"Sobre o estudo de impacto social e urbanístico sobre a demora na entrega da obra": Formalizar o pedido da demanda, devidamente justificada, para análise de contratação de empresa especializada para que se possa elaborar esse estudo. Favor enviar os pontos que desejam ser analisados nesse trabalho.

"Sobre se houve consulta pública, audiências ou participação dos feirantes...no processo de elaboração de projeto": Sim, houve reuniões com feirantes na sala de reunião do gabinete da prefeita com os feirantes e seus representantes da Associação. Além de diversas interações pontuais do presidente da associação no decorrer da elaboração do projeto.

"Sobre as medidas de acessibilidade implantadas": A obra está em andamento, sendo impossível no momento mensurar tal pedido.

"Sobre informar se houve fiscalização do MP e de outros": Essa fiscalização desconhece qualquer questionamento solicitados por tais órgãos.

"Sobre encaminhar relatório de sustentabilidade...": Favor formalizar a demanda, devidamente justificada, para que se possa analisar a contratação de uma empresa especializada para elaboração de tal documento.

11. PGR - PLANO DE GERENCIAMENTO DE RISCOS

Favor formalizar a demanda, devidamente justificada, para que se possa analisar a contratação de uma empresa especializada para elaboração de tal documento.

12: Todas as solicitações atendendo conforme solicitado.

Todos os documentos solicitados estão no despacho 7 e 8

Grata

—

Este documento foi assinado digitalmente.

05/08/2025 às 11:44

GAB » ATC - GESICA S. assinou digitalmente [Assinatura ICP Brasil] com o certificado **Gesica Chaika da Silva** CPF 024.XXX.XXX-18 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

**Despacho 19-
14.785/2025**

05/08/2025 18:02

(Encaminhado)



GAB

Edson Flávio
Santos -
Redator Oficial



SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-
GRO**

Prezada Redatora;

Segue para ofício conforme informações acima.

At,te



**Despacho 20-
14.785/2025**

05/08/2025 18:23

(Encaminhado)



SMEAE »
SMEAE-COM
» **SMEAE-
GRO**

Sirlei
Lourenceto
Silva - *Redatora
Oficial*



GAB

Em cumprimento ao despacho 19, expediu-se ofício à Câmara, para aprovação, anexo. Contém doc. apensos (conteúdo do desp. **18** e anexos dos despachos **7 e 8**).



—
Este documento foi assinado digitalmente.

[OF_1409.pdf](#) (95,12 KB)

A revisar

2 downloads

06/08/2025 às 15:54

GAB - ANTONIA D. assinou digitalmente [Assinatura 1Doc] com o certificado **ANTÔNIA ELIENE LIBERATO DIAS** CPF 566.XXX.XXX-49 conforme [MP nº 2.200/2001](#)

Verificar Co-assinar

**Despacho 21-
14.785/2025**

06/08/2025 15:55

(Encaminhado)



GAB

ANTONIA
ELIENE
LIBERATO
DIAS - *Prefeita*

Prezada;

Segue assinado para protocolo.

At,te





GAB » SMEAE

» **PROT-SMEAE**

Despacho 22-14.785/2025

06/08/2025 18:30

(Respondido)



GAB » SMEAE

» **PROT-SMEAE**

Isla Vitoria

Prenzler de

Sousa - Aux.

administrativo



GAB

Segue comprovante de protocolo enviado.

At.te

...

[Oficio_n_1_409_2025_GP_PMC.pdf](#) (113,21 KB)

0 downloads

A revisar

[protocolo_1339_2025_of_1_409_2025.pdf](#) (514,17 KB)

0 downloads

A revisar

Situação atual: Em tramitação interna

1Doc • Comunicação Interna, Atendimento, Documentos e Tarefas • www.1doc.com.br

« Voltar - Central de Atendimento

[Início](#)

[Meu Inbox](#)

[Central de Serviços](#)

[Organograma](#)

[Transparência](#)

[Verificar Assinatura](#)

Baixe o Aplicativo da
Central de Atendimento



Prefeitura de Cáceres
Central de Atendimento

☎ (65) 3223-1500

Av. Brasil, nº119, Jardim Celeste, CEP 78210-906

Protocolo Geral - Expediente

📍 07h30 às 11h30 e das 13h30 às 17h30

Responsáveis pelo Protocolo Geral

Marileide Lopes Paraba Campos

Simone Cardoso de Mello

Obra e Serviço

Código: 47191 | Contrato / Ano - Sequencial: 258/2022-1 | Tipo do Objeto: Obra

Resumo

Pendências

Aditivos

Apostilas

Vínculos

5.1. Medições

Novo Registro

Pesquisar

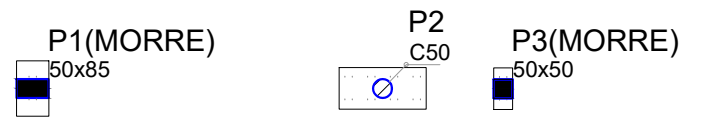
7 registro(s)

1. OBRA E SERVIÇO	Código	Tipo da Medição	Sequencial da Medição	Descrição da Medição	Período da Medição	Data de Elaboração da Medição	Valor da Medição (R\$)	Inclusão		
1.1. Dados Iniciais	185048	Medição a preços iniciais	MPI/ 6	6º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	13/01/2025 a 05/05/2025	05/05/2025	27.906,70	06/05/2025	Abrir	Excluir
1.2. Localização	180398	Medição a preços iniciais	MPI/ 5	5º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	19/10/2024 a 12/01/2025	12/01/2025	9.858,60	16/01/2025	Abrir	Excluir
1.3. Outros Documentos	179570	Medição de termo aditivo	MTA/ 1	1º MEDIÇÃO DO 4º TERMO ADITIVO	01/10/2024 a 20/12/2024	20/12/2024	335.287,01	20/12/2024	Abrir	Excluir
1.4. Imagens Preliminares	176217	Medição a preços iniciais	MPI/ 4	4º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	13/08/2024 a 18/10/2024	18/10/2024	555.120,37	29/10/2024	Abrir	Excluir
2. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA FISCALIZAÇÃO	173918	Medição a preços iniciais	MPI/ 3	3º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	10/07/2024 a 12/08/2024	12/08/2024	201.686,33	09/09/2024	Abrir	Excluir
2.1. Responsáveis Técnicos	171100	Medição a preços iniciais	MPI/ 2	2º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	11/11/2023 a 09/07/2024	09/07/2024	1.303,86	17/07/2024	Abrir	Excluir
2.2. Documentos	161147	Medição a preços iniciais	MPI/ 1	1º MEDIÇÃO A PREÇOS INICIAIS	08/08/2023 a 10/11/2023	13/12/2023	112.784,54	12/12/2023	Abrir	Excluir
3. PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELA EXECUÇÃO										
3.1. Responsáveis Técnicos										
3.2. Documentos										
4. SITUAÇÕES										
4.1. Situações										
4.2. Documentos										

Valor Total das Medições: R\$ 1.243.947,41

5.1. Medições


$$\frac{01}{02}$$



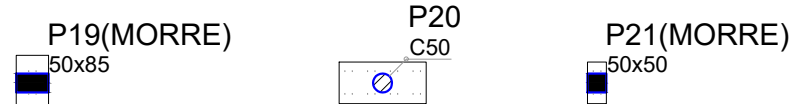
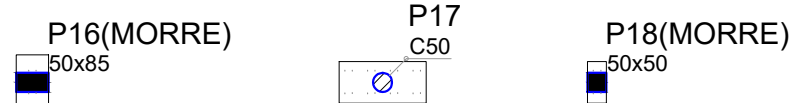
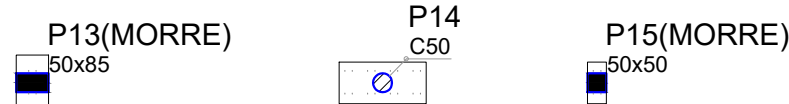
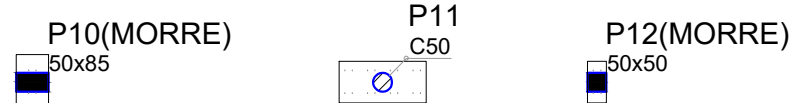
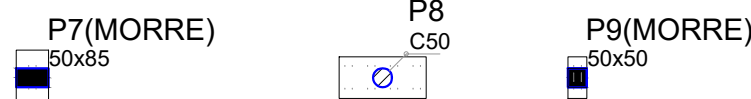
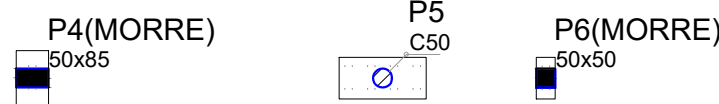
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	ftc (MPa)	
25	24150	3	

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	50 x 85	0	0
P2	Circ 50	0	0
P3	50 x 50	0	0
P4	50 x 85	0	0
P5	Circ 50	0	0
P6	50 x 50	0	0
P7	50 x 85	0	0
P8	Circ 50	0	0
P9	50 x 50	0	0
P10	50 x 85	0	0
P11	Circ 50	0	0
P12	50 x 50	0	0
P13	50 x 85	0	0
P14	Circ 50	0	0
P15	50 x 50	0	0
P16	50 x 85	0	0
P17	Circ 50	0	0
P18	50 x 50	0	0
P19	50 x 85	0	0
P20	Circ 50	0	0
P21	50 x 50	0	0

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



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)

Características dos materiais			
fck (MPa)	Ecs (MPa)	ftc (MPa)	
25	24150	3	

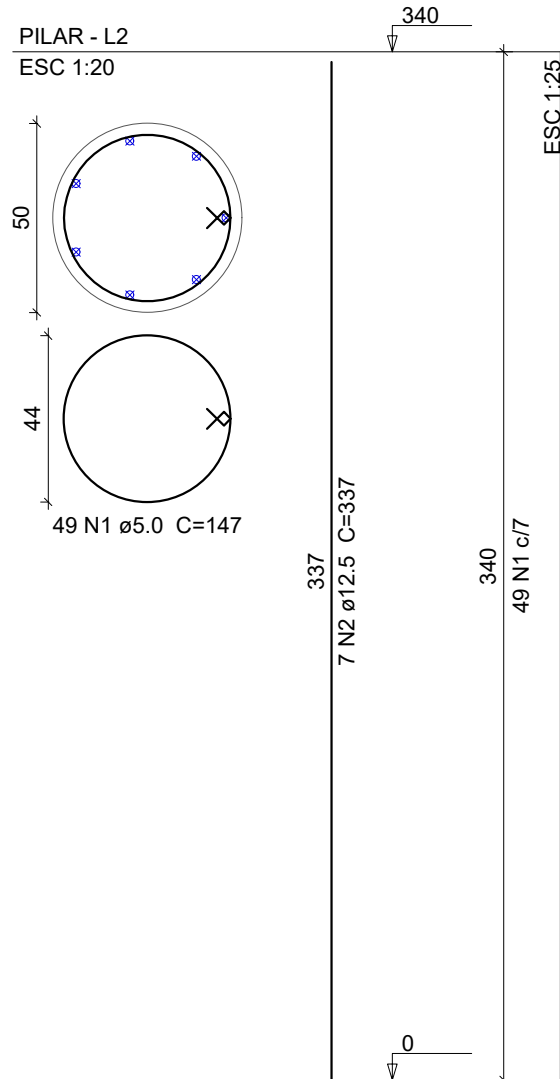
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P2	Circ 50	0	340
P5	Circ 50	0	340
P8	Circ 50	0	340
P11	Circ 50	0	340
P14	Circ 50	0	340
P17	Circ 50	0	340
P20	Circ 50	0	340

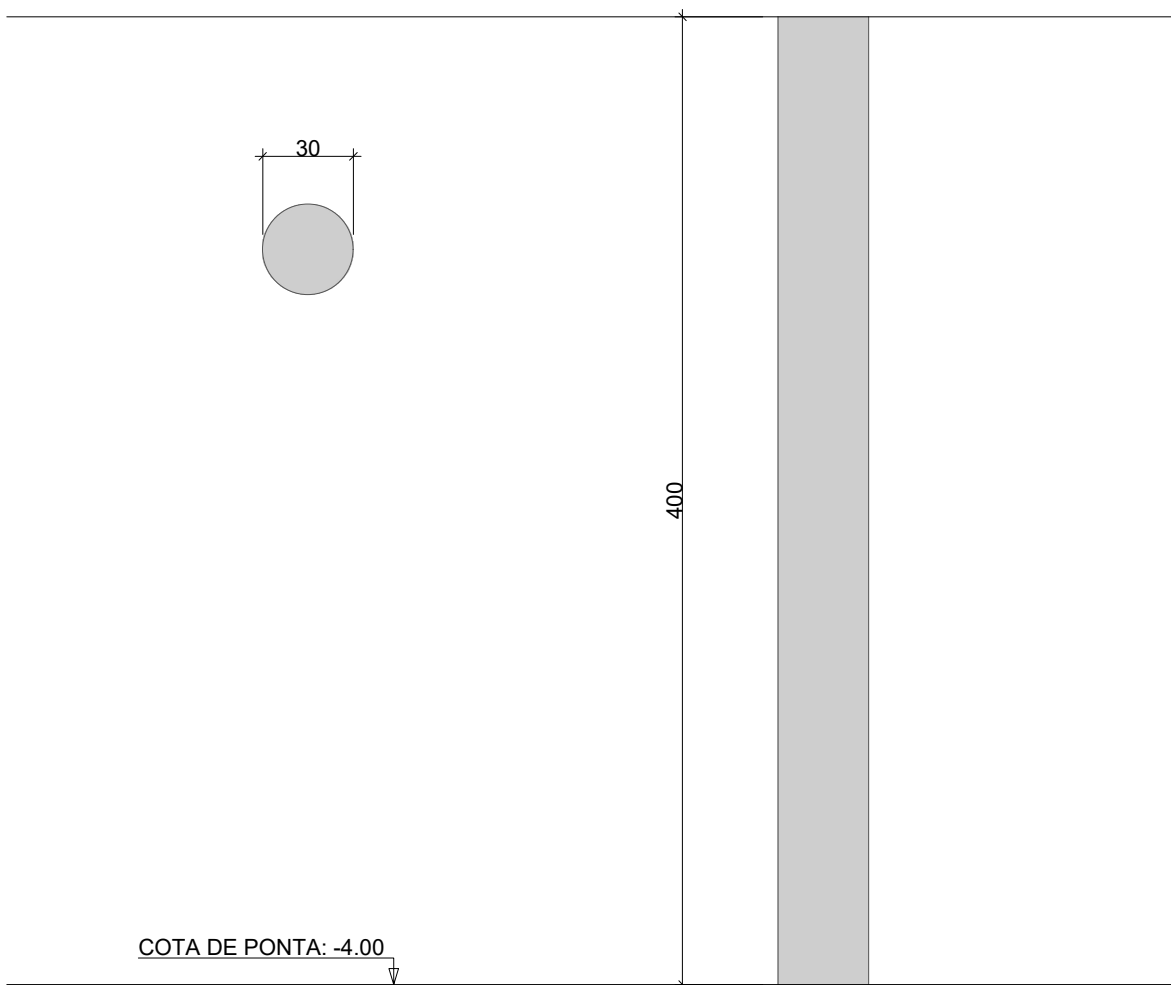
Legenda dos Pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa
	Pilar que nasce
	Pilar com mudança de seção



P2=P5=P8=P11=P14=P17=
=P20



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS PRÉ MOLDADA cm (x32)
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	343	147	50421
CA50	2	12.5	49	337	16513

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	165.2	159.1
CA60	5.0	504.3	77.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	159.1		
CA60	77.7		

Volume de concreto (C-25) = 4.67 m³
Área de forma = 37.38 m²

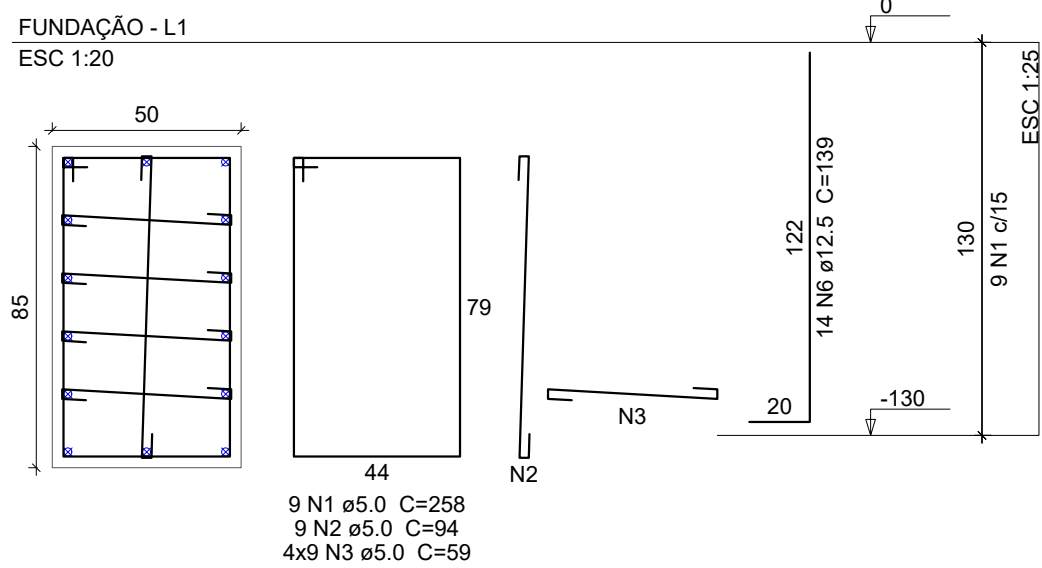
Forma do pavimento Fundação (Nível 0.00)

escala 1:200

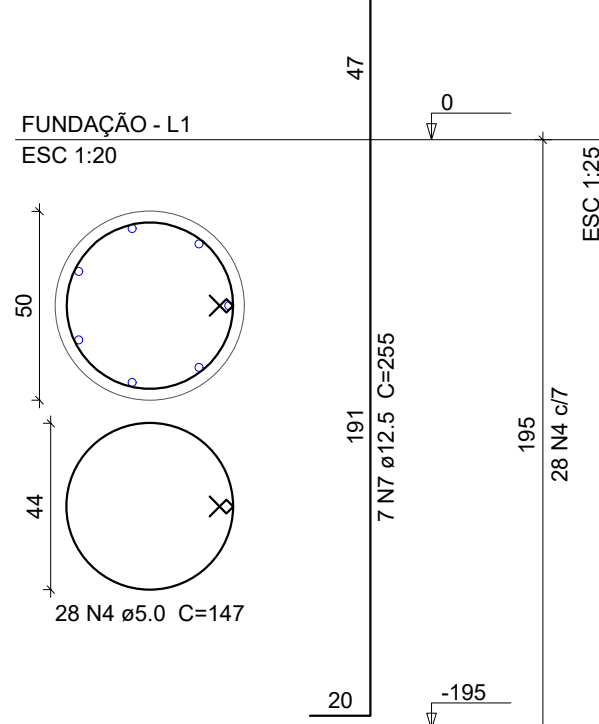
Forma do pavimento Pilar (Nível 3.40)

escala 1:200

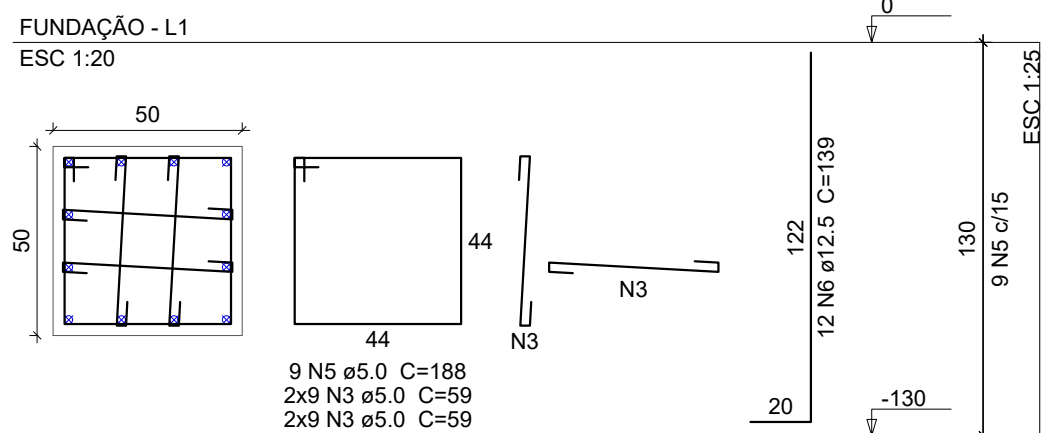
P1=P4=P7=P10=P13=P16=P19



P2=P5=P8=P11=P14=P17=P20



P3=P6=P9=P12=P15=P18=P21



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	63	258	16254
	2	5.0	63	94	5922
	3	5.0	504	59	29736
	4	5.0	196	147	28812
	5	5.0	63	188	11844
CA50	6	12.5	182	139	25298
	7	12.5	49	255	12495

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	12.5	378	364.1
CA60	5.0	925.7	142.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	364.1		
CA60	142.7		

Volume de concreto (C-25) = 8.82 m³
Área de forma = 64.21 m²

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
---------	------	-------------	-------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 09.540.390/000167

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 37.464.716/0001-50

OBJETO: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

ENDEREÇO: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.



AUTOR DO PROJETO: LUIZ ROBERTO NUNES
ROBERTO NUNES:99016478191
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

PROJETO CONCRETO ARMADO

ASSUNTO: FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO, FORMA DO PAVIMENTO PILARES
PILARES, DET. ESTACAS.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:		MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS		PRANCHA: 02 02
10°38'0.82" S 51°35'11.61" O		CONSTRUÇÃO			
DATA:		RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ÁREA DO TERRENO: _____	3.494,09m²	
01/04/2021 09:16:07			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: _____	430,74m²	
ESCALA:			ÁREA TOTAL DE COBERTURA: _____	553,14m²	
Como indicado			ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: _____	1.646,98m²	
RRT:			ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: _____	1.847,08m²	
		DESENHO:			

MEMORIAL DESCRITIVO CONCRETO ARMADO

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA

CUIABÁ - MT
MARÇO / 2021

SUMÁRIO

CONCRETO ARMADO	4
1. GENERALIDADES	4
1.1. Qualidade dos materiais	4
1.2. Mão-de-obra	4
1.3. Normas utilizadas	4
2. SERVIÇOS PRELIMINARES	5
3. MOVIMENTO DE TERRA	5
4. FUNDAÇÃO	5
4.1. Parecer técnico de fundações.	5
4.2. Elemento de fundação:	6

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA

Contratante: Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Identificação da Obra: Revitalização da Praça da Feira

Endereço: Rua PR. Casseiro, Bairro Centro, Cáceres-MT

3. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte o responsável pelo projeto.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

CONCRETO ARMADO

1. GENERALIDADES

1.1. Qualidade dos materiais

Os materiais deverão seguir rigorosamente o que for especificado neste documento. Os materiais a empregar serão de primeira qualidade e obedecerão às especificações contempladas na ABNT.

1.2. Mão-de-obra

A mão de obra a empregar será, obrigatoriamente, qualificada para a função que estiverem exercendo. A empresa executante deverá **MANTER RIGOROSAMENTE OS SERVIÇOS PROPOSTOS** no memorial e no projeto estrutural, assim como as normas e padrões de qualidade, resistência e segurança.

Os EPI'S, juntamente com uniforme, deverão ser indispensáveis, sempre de acordo com as atividades que estiverem executando. O embasamento para utilização de tais equipamentos poderá ser encontrado nas: NR-06, NR-10, NR-18 e informações técnicas dos próprios equipamentos de segurança.

1.3. Normas utilizadas

- ABNT NBR 12654:1992 - Controle tecnológico de materiais componentes do concreto;
- ABNT NBR 12655:2006 - Concreto de cimento Portland - Preparo, controle e recebimento - Procedimento;
- ABNT NBR 8953:2015 - Concreto para fins estruturais;
- ABNT NBR 14931:2004 - Execução de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6118:2014 - Projeto de estruturas de concreto - Procedimento;
- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6122:2019 - Projeto e execução de fundações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;

- ABNT NBR 7480:2007 - Aço destinado a armaduras para estruturas de concreto armado - Especificação;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

Deverá ser executada a limpeza geral do terreno com retirada dos entulhos, oferecendo a área totalmente livre para a construção, armazenamento de materiais, circulação de veículos, equipamentos e pessoas.

A locação da obra será com tábua corrida, perfeitamente nivelada e aprumada, considerando as faces externas das paredes, caracterizando as divisas do terreno, alinhamento predial e demais edificações.

3. MOVIMENTO DE TERRA

Será executada escavação manual em material de primeira categoria, terra em geral, piçarra ou argila, rochas em adiantado estado de decomposição, seixo rolado ou não, inclusive remoção de material escavado pelas laterais.

As escavações serão feitas até a profundidade estipulada pelo calculista conforme especificações do projeto básico estrutural.

4. FUNDAÇÃO

4.1. Parecer técnico de fundações.

A sondagem foi realizada pela empresa Solotécnica Engenharia e Sondagens, e pelo profissional, Geólogo, Eliezer Ferreira da Silva.

A. Descrição das características geotécnicas do subsolo:

Areia Média Siltosa, Pouco Argilosa, compacta, amarela.

B. Planta de cargas:

O quadro de carga dos pilares está localizado na prancha 01/02 no projeto estrutural da Feira.

C. Recomendação do tipo de Fundação:

Fundação profunda, utilizamos estaca broca circular Ø30.

D. Fundação Profunda:

A fundação profunda é definida no item 3.27 da NBR6122/2019 como o “elemento de fundação que transmite a carga ao terreno ou pela base (resistência de ponta) ou por sua superfície lateral (resistência de fuste) ou por uma combinação das duas, sendo sua ponta ou base apoiada em uma profundidade superior a oito vezes a sua menor dimensão em planta e no mínimo 3,0 m; quando não for atingido o limite de oito vezes, a denominação é justificada. Neste tipo de fundação incluem-se as estacas e os tubulões. ”

Conforme NBR 6118/14 a fundação, segundo projeto básico proposto, será executada em concreto armado, com resistência: $f_{ck}=25\text{Mpa}$.

Para a execução da fundação, além das especificações constantes no projeto básico, devem-se obedecer às seguintes especificações:

- Regularização e Compactação do fundo de valas com soquete;
- Lastro de concreto magro com 5cm de espessura para regularizar o fundo da mesma;
- Fôrmas: comum com gravatas obedecendo a um espaçamento máximo de 40 cm.

4.2. Elemento de fundação:

A cota de assentamento, juntamente com as dimensões em planta, está especificada no projeto estrutural em anexo. As demais informações, como: armação, amarração com o pilar, existência de estacas, entre outras, estarão estabelecidas no projeto de concreto armado. Deverá atentar-se para o cobrimento do elemento e deverá executar a devida regularização no leito do elemento.

As estacas serão tipo broca Circular com diâmetro $\varnothing 30$, com profundidade de 4 metros, já previsto em orçamento.

NOTAS E OBSERVAÇÕES

- a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

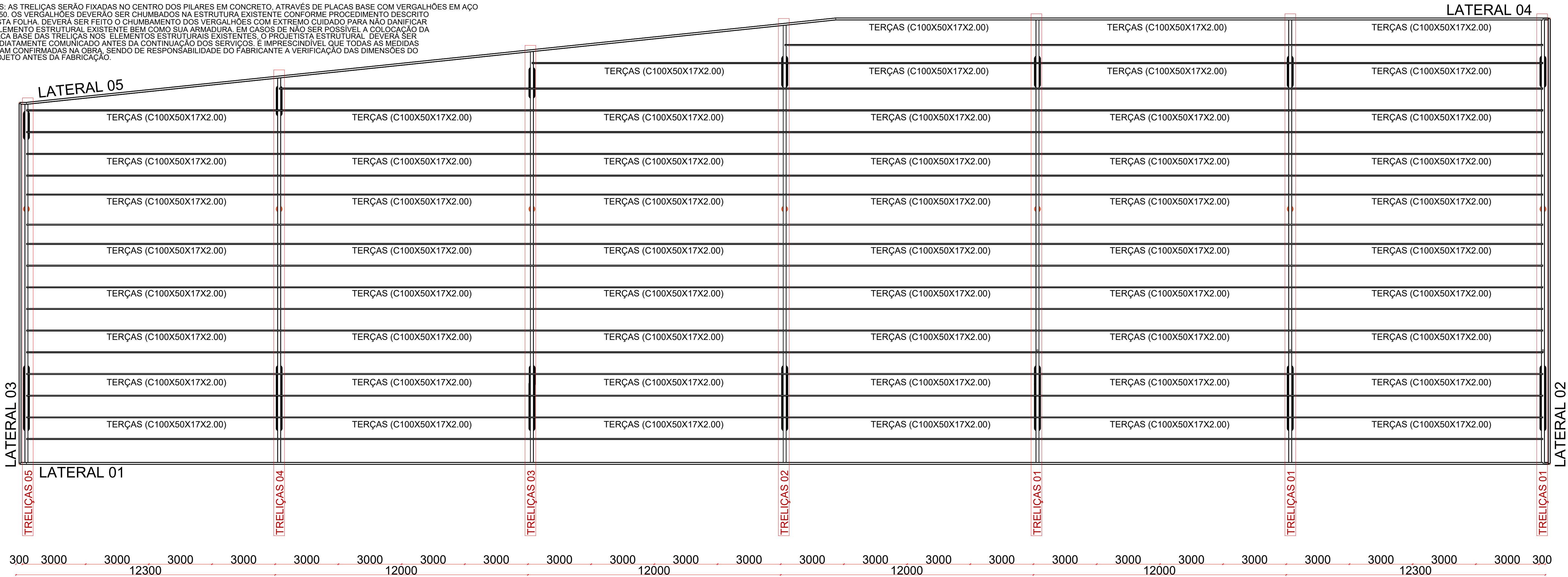
Cuiabá, 08 de março de 2021.

**LUIZ ROBERTO
NUNES:990164
78191**

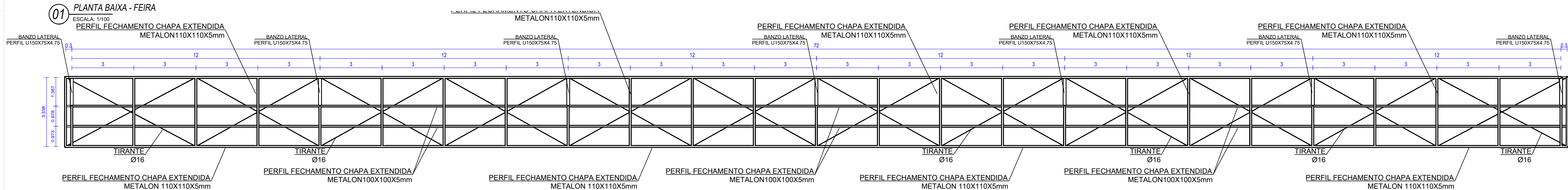
Assinado digitalmente por LUIZ
ROBERTO NUNES:99016478191
DN: cn=LUIZ ROBERTO
NUNES:99016478191 c=BR
o=ICP-Brasil ou=03986163000183
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2021-11-11 15:42:04:00



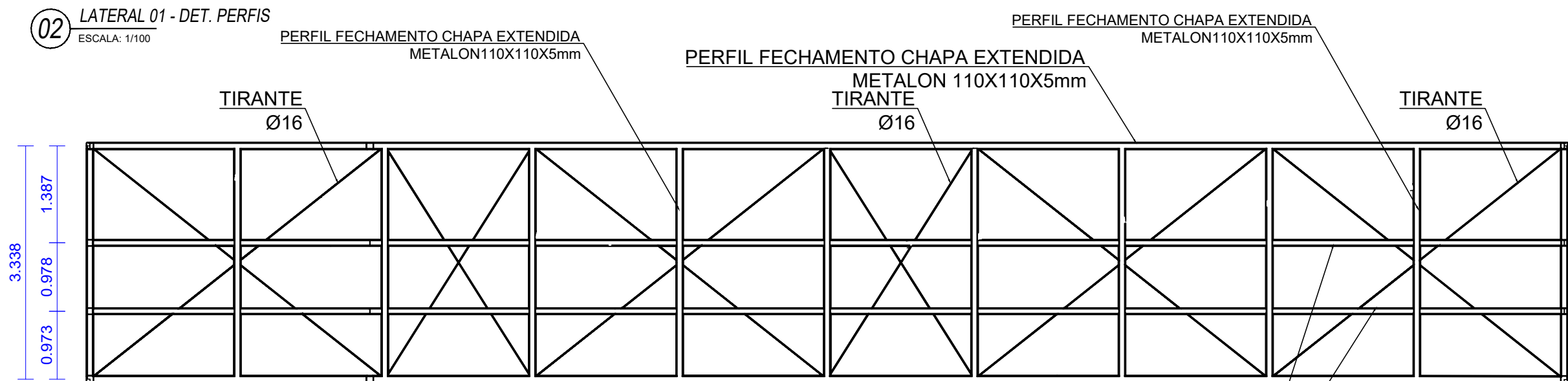
*OBS: AS TRELIÇAS SERÃO FIXADAS NO CENTRO DOS PILARES EM CONCRETO, ATRAVÉS DE PLACAS BASE COM VERGALHÕES EM AÇO CA-50. OS VERGALHÕES DEVERÃO SER CHUMBADOS NA ESTRUTURA EXISTENTE CONFORME PROCEDIMENTO DESCRITO NESTA FOLHA. DEVERÁ SER FEITO O CHUMBAMENTO DOS VERGALHÕES COM EXTREMO CUIDADO PARA NÃO DANIFICAR O ELEMENTO ESTRUTURAL EXISTENTE SEM COMO SUA ARMADURA. EM CASOS DE NÃO SER POSSÍVEL A COLOCAÇÃO DA PLACA BASE DAS TRELIÇAS NOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS EXISTENTES, O PROJETISTA ESTRUTURAL DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADO ANTES DA CONTINUAÇÃO DOS SERVIÇOS. É IMPRESCINDÍVEL QUE TODAS AS MEDIDAS SEJAM CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO DE RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.



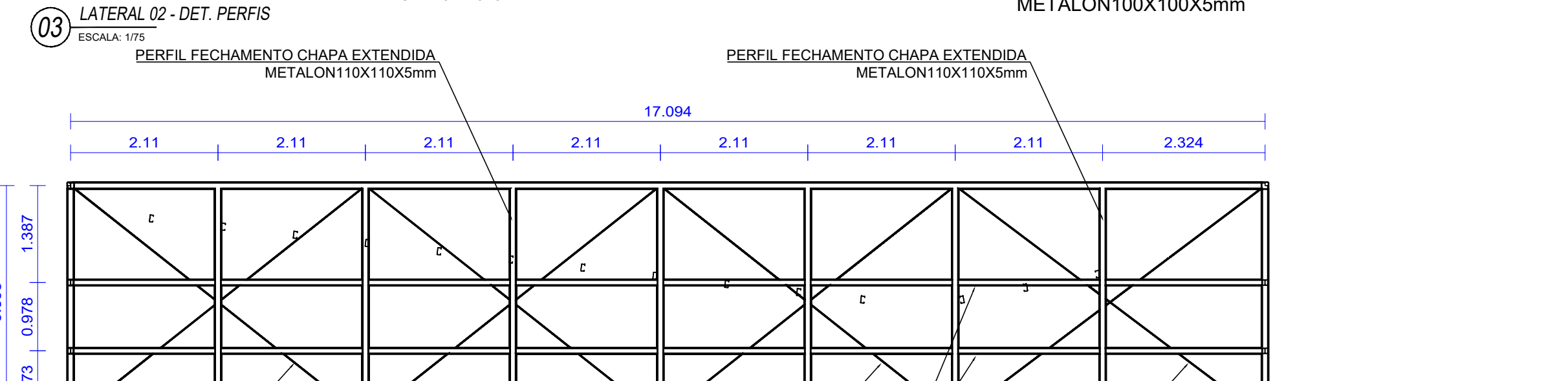
01 PLANTA BAIXA - FEIRA



02 LATERAL 01 - DET. PERFIS



03 LATERAL 02 - DET. PERFIS



04 LATERAL 03 - DET. PERFIS



ESPECIFICAÇÕES:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO;
- CONFERIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS;
- ESPECIFICAÇÕES:
 - ELETRODOS: AWS E70XX
 - PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
 - BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
- LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS;
- VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES;
- PINTURA:
 - LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - FUNDO: 2 DEMÃOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - ESPESSURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

TABELA DE RESUMO (FEIRA)

TIPO	SÉRIE	SUPERFÍCIE UNITÁRIA (m²/m)	COMPRIMENTO(m)	VOLUME(m³)	PESO (Kg)	ÁREA (m²)
FECHAMENTO METÁLICO						
METALON	110X110X5	0,422	584,072	1,188	9.326,310	246,478
	100X100X5	0,382	367,205	0,673	5.286,920	140,272
TIRANTE	Ø16mm	0,050	451,163	0,091	712,090	22,558
TOTAL			1.402,44	1,95	15.325,32	409,31
PILARES						
CIRCULAR	Ø300X4.75	0,942	96,896	0,427	3.351,260	91,276
TOTAL			96,90	0,43	3.351,26	91,28
TERÇAS						
PERFIL C	C100X50X17X2.00	0,445	1.296,000	0,572	4.491,210	576,720
TOTAL			1.296,00	0,57	4.491,21	576,72
TRELIÇAS						
PERFIL U	U150X75X4.75	0,578	301,426	0,407	3.194,690	174,224
	U140X50X4.75	0,478	334,395	0,373	2.926,420	159,841
TOTAL			635,82	0,78	6.121,11	334,07

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

CONTRATANTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 09.540.390/000167

PROPRIETÁRIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES

CNPJ: 37.464.716/0001-50

OBJETO:

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

ENDEREÇO:

RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.



AUTOR DO PROJETO:

LUIZ ROBERTO NUNES
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

LUIZ ROBERTO NUNES
990164
78191

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO:

PLANTA BAIXA, VISTAS LATERAIS, QUANTITATIVOS DO AÇO.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

10°38'0.82" S 51°35'11.61" O

DATA :

06/10/2021 09:16:07

ESCALA:

Como indicado

RRT:

MODALIDADE:

CONSTRUÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:

LUIZ ROBERTO NUNES

ENG. ELETRICISTA

CREA: 1210003198

QUADRO DE ÁREAS

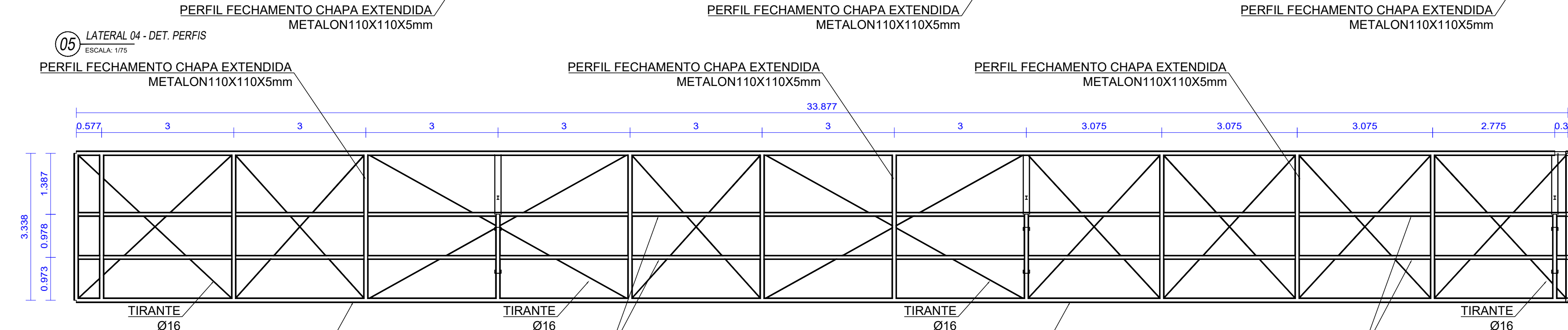
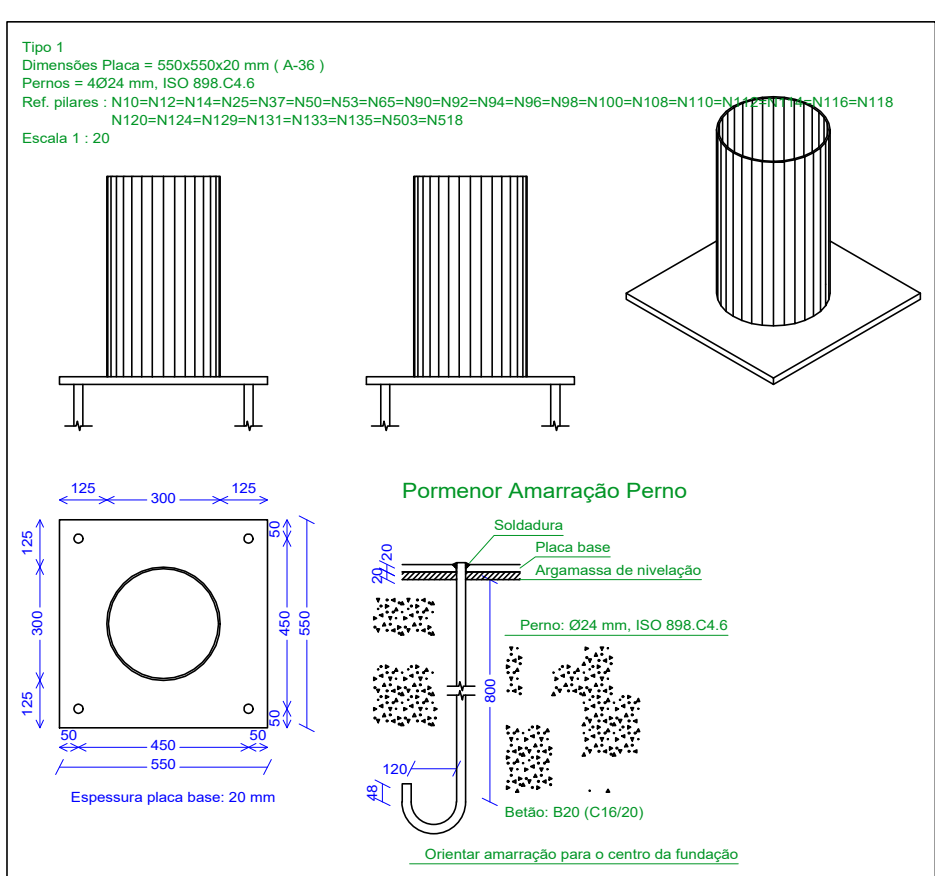
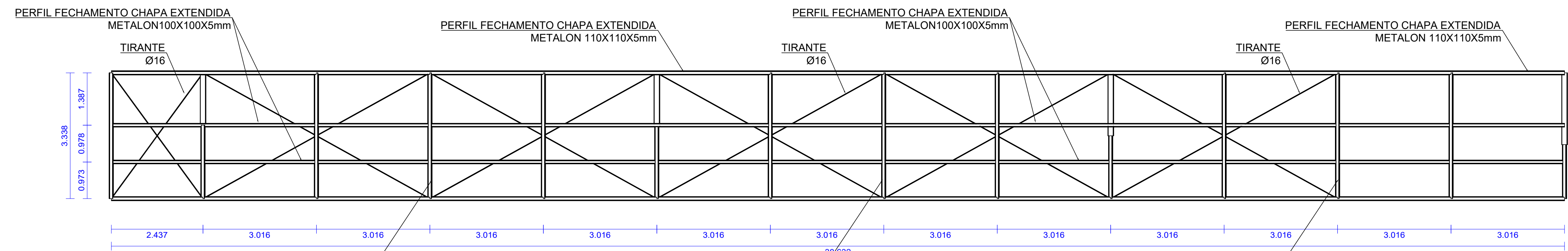
ÁREA DO TERRENO: 3.494,09m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 439,74m²
ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m²
ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,08m²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m²

PRANCHA:

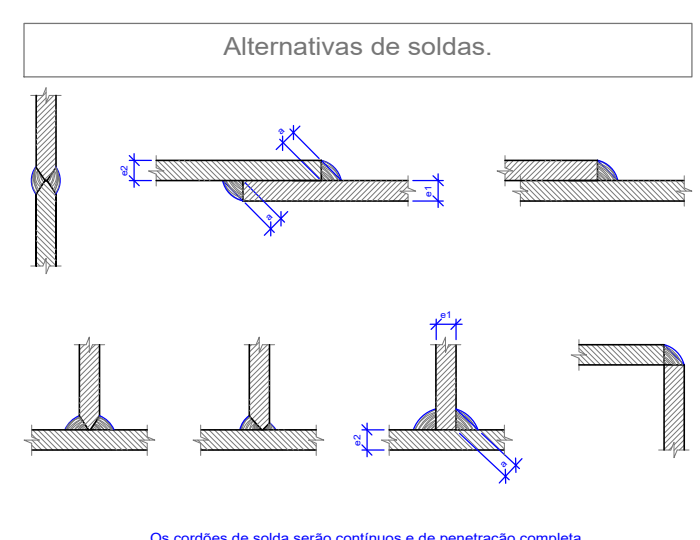
01

02

LOCAL DO ARQUIVO



13 PLACA DE BASE - APOIO PILARES
ESCALA: S.E.



REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA

Para a representação dos símbolos de soldas, consulte-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-88 STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION.

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 de ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolva-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

- 1: seta (figura 2 e 6)
- 2: linha de referência
- 3: símbolo de solda
- 4: símbolo solda perimetral
- 5: símbolo de solda na local de montagem
- 6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
- 7: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda
- 8: comprimento interno do cordão de solda
- 9: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

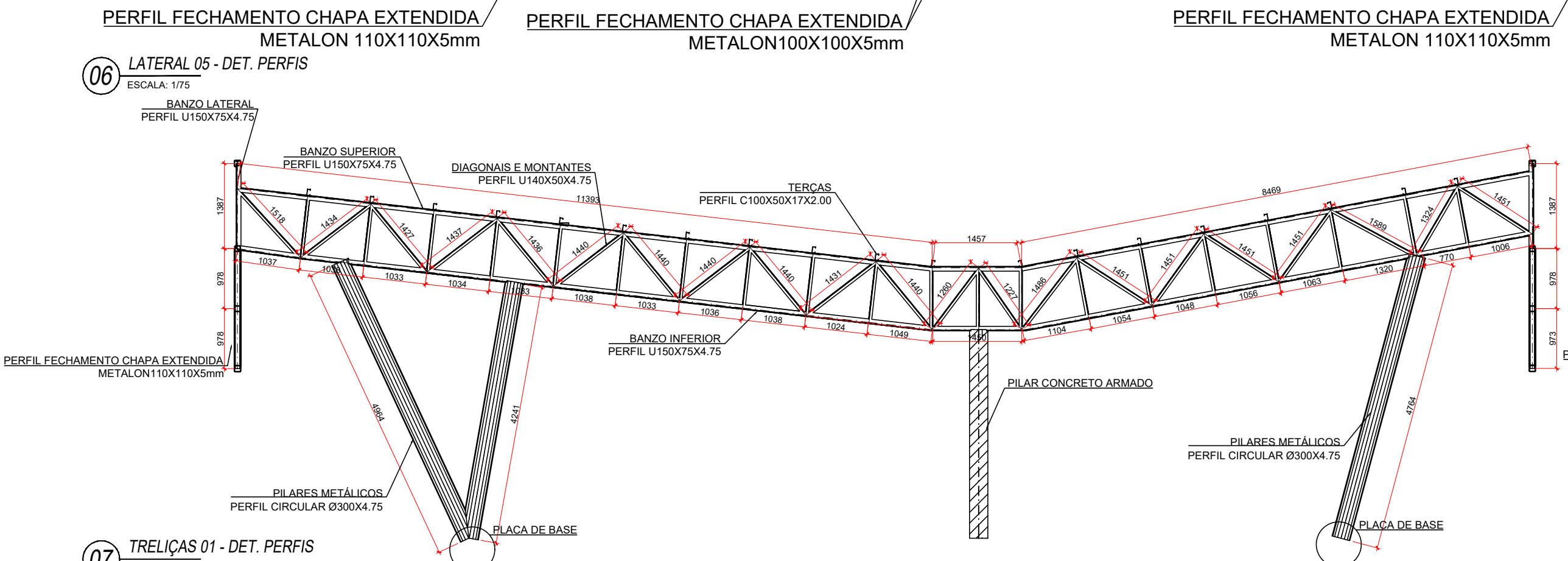
A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência:

Onde:

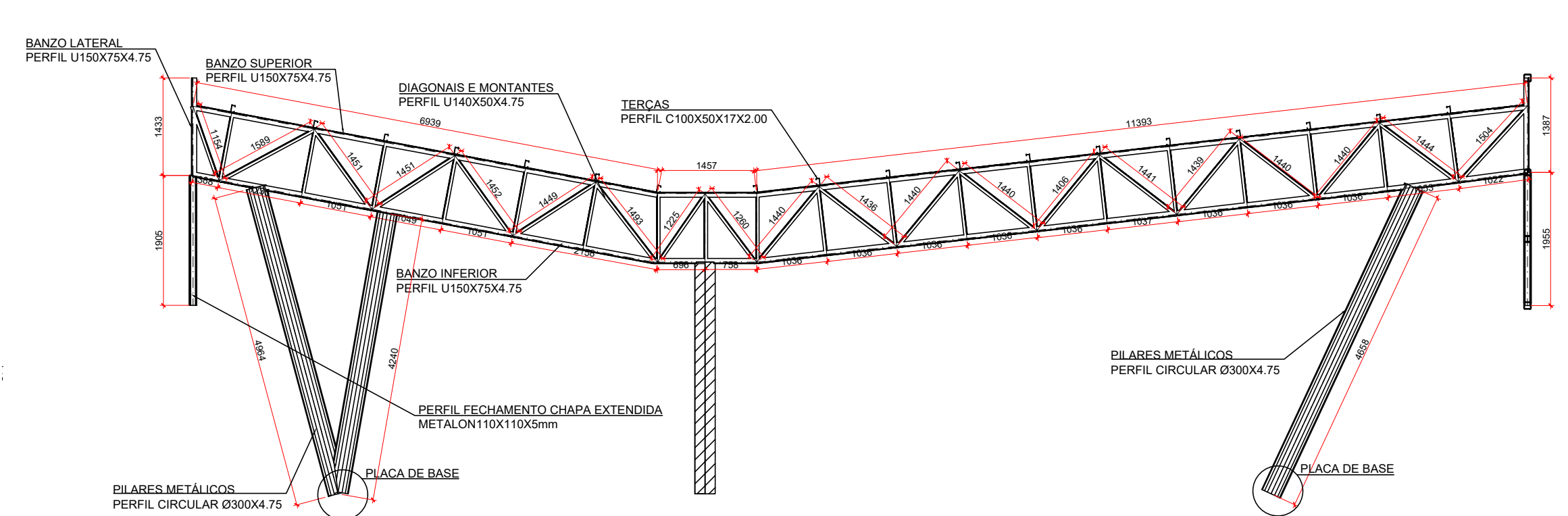
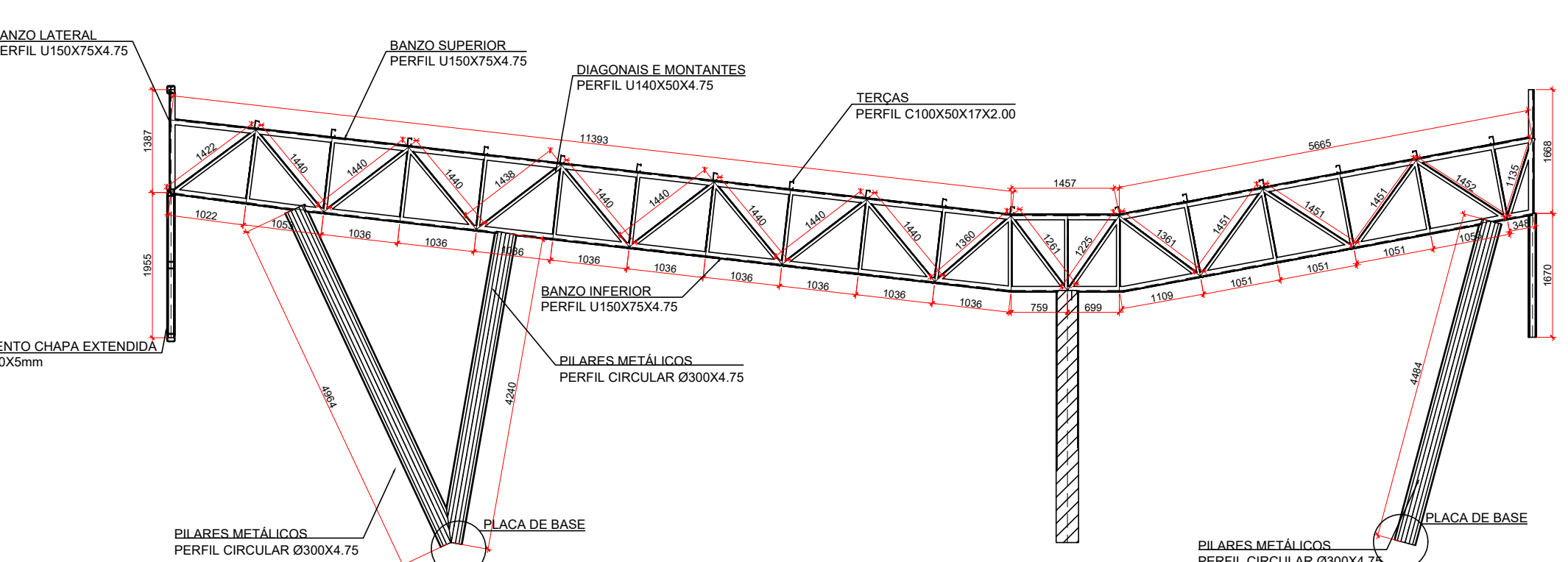
OS (Other Side) é o outro lado da seta
AS (Arrow Side) é o lado da seta

Referência 3

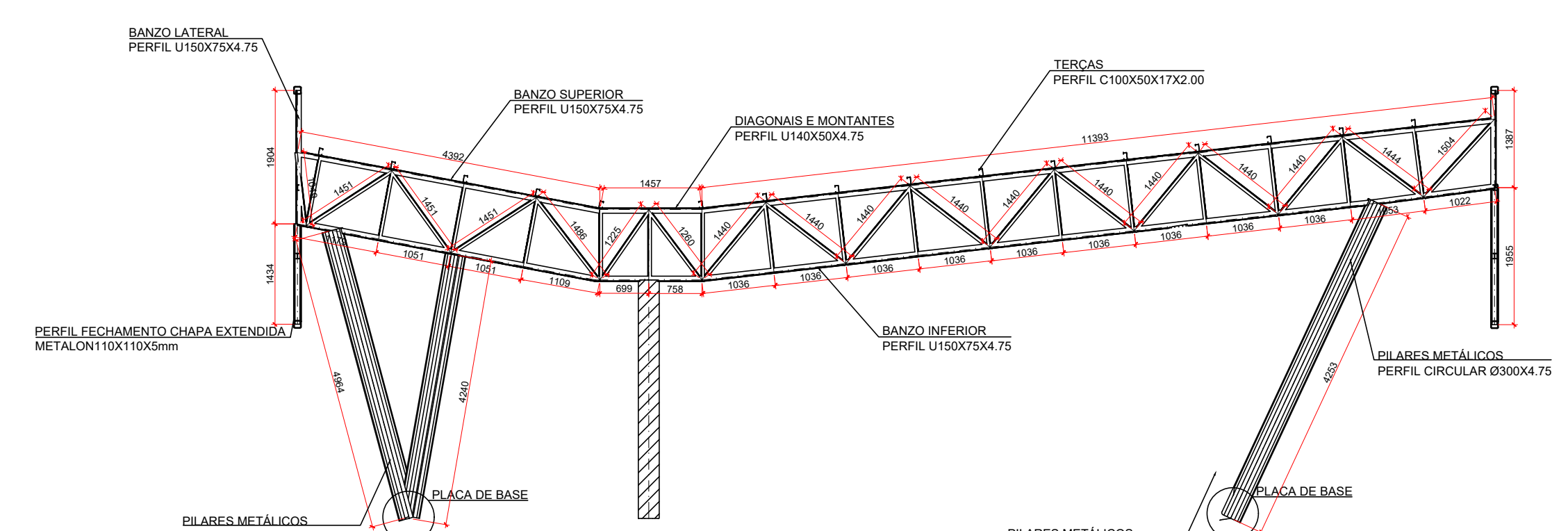
Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz larga		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		



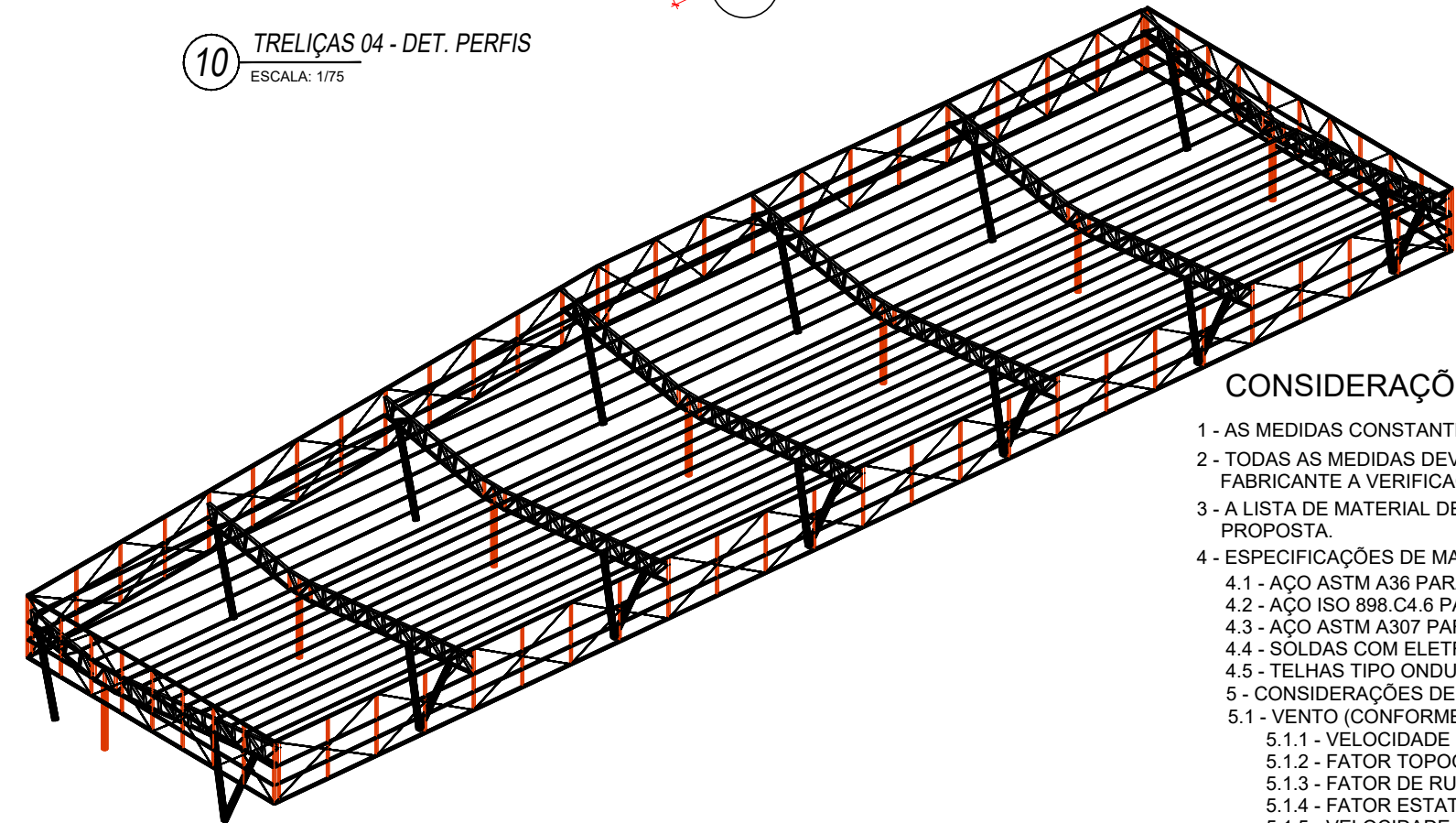
08 TRELIÇAS 02 - DET. PERFIS
ESCALA: 1/75



09 TRELIÇAS 03 - DET. PERFIS
ESCALA: 1/75



11 TRELIÇAS 05 - DET. PERFIS
ESCALA: 1/75



12 VISTA ISOMÉTRICA - FEIRA
ESCALA: S.E.

- CONSIDERAÇÕES:
- 1 - AS MEDIDAS CONSTANTES NESTE PROJETO SÃO EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NA OBRA, SENDO RESPONSABILIDADE DO FABRICANTE A VERIFICAÇÃO DAS DIMENSÕES DO PROJETO ANTES DA FABRICAÇÃO.
 - 3 - A LISTA DE MATERIAL DEVE SER CONFERIDA PELO FORNECEDOR ANTES DE ELABORAR SUA PROPOSTA.
 - 4 - ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS:
 - 4.1 - AÇO ASTM A36 PARA PERFIS DOBRADOS E LAMINADOS.
 - 4.2 - AÇO ISO 988 C4.8 PARA PARAFUSOS/PINOS PASSANTES DOS CHUMBADORES.
 - 4.3 - AÇO ASTM A307 PARA PARAFUSOS EM LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS.
 - 4.4 - SOLDAS COM ELETRODO E-7018-G.
 - 4.5 - TELHAS TIPO ONDULADA, CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.
 - 5 - CONSIDERAÇÕES DE CARGAS:
 - 5.1 - VENTO (CONFORME NBR 6123/88), APLICADO DIRETAMENTE NAS TERÇAS:
 - 5.1.1 - VELOCIDADE BÁSICA $V_0 = 35 \text{ m/s}$;
 - 5.1.2 - FATOR TOPOGRÁFICO $S_1 = 1,00$;
 - 5.1.3 - FATOR DE RUGOSIDADE $S_2 = 0,93$ (CATEGORIA III - CLASSE B);
 - 5.1.4 - FATOR ESTATÍSTICO $S_3 = 1,00$;
 - 5.1.5 - VELOCIDADE CARACTERÍSTICA $V_k = V_0 \cdot S_1 \cdot S_2 \cdot S_3 = 32,50 \text{ m/s}$;
 - 6.1 - SOBRECARGA DE UTILIZAÇÃO $Q = 25 \text{ kg/m}^2$, APLICADA NA TERÇAS, DE ACORDO COM NBR 8800.
 - 6.2 - PERMANENTE:
 - 6.2.1 - PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA;

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
CNPJ: 09.540.390/000167

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
CNPJ: 37.464.716/0001-50

OBJETO: REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT

ENDEREÇO: RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.

AUTOR DO PROJETO: LUIZ ROBERTO NUNES
ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

ASSUNTO: VISTAS LATERAIS, TRELIÇAS, PLACA DE BASE, VISTA ISOMÉTRICA.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS: 10°38'02"S 51°35'11"E

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO:	3.494,09m²
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA:	439,74m²
ÁREA TOTAL DE COBERTURA:	553,14m²
ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL:	1.646,08m²
ÁREA TOTAL PERMEÁVEL:	1.847,08m²

PRANCHA: 02/02

MEMORIAL DESCRITIVO ESTRUTURA METÁLICA

REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA

CUIABÁ - MT
MARÇO / 2021

SUMÁRIO

ESTRUTURA METÁLICA	4
1. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS	4
2. NORMAS	4
3. CARREGAMENTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES DE DIMENSIONAMENTO	4
3.1. Peso próprio (PP)	4
Trata-se de algumas cargas que incidem verticalmente na estrutura, normativamente não atende um padrão, vai de cada calculista, tal projeto foi considerado utilizando tais cargas e suas quantidades respectivamente:	
1.1. Sobrecarga (SC)	5
Seguindo a NBR8800, é estabelecido um valor mínimo de sobrecarga de 0,25KN/m ² , onde pode variar bastante de acordo com a finalidade do projeto, chegando até valores como 10KN/m ²	
.....	5
1.2. Pressão dinâmica do vento (V)	5
2. PINTURA	5
4. MÉTODOS CONSTRUTIVOS	8

1. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

O presente memorial descritivo de procedimentos estabelece as condições técnicas mínimas a serem obedecidas na execução das obras e serviços acima citados fixando, portanto, os parâmetros mínimos a serem atendidos para materiais, serviços e equipamentos, seguindo as normas técnicas da **ABNT** e constituirão parte integrante dos contratos de obras e serviços. A planilha orçamentária descreve os quantitativos, como também valores em consonância com os projetos básicos fornecidos.

2. INFORMAÇÕES GERAIS DA OBRA

Contratante: Prefeitura Municipal de Cáceres - MT

Identificação da Obra: Revitalização da Praça da Feira

Endereço: Rua PR. Casemiro, Bairro Centro, Cáceres-MT

3. INTERPRETAÇÃO DE DOCUMENTOS FORNECIDOS À OBRA

No caso de divergências de interpretação entre documentos fornecidos, será obedecida a seguinte ordem de prioridade:

- Em caso de divergências entre esta especificação, a planilha orçamentária e os desenhos/projetos fornecidos, consulte o responsável pelo projeto.
- Em caso de divergência entre os projetos de datas diferentes, prevalecerão sempre os mais recentes.
- As cotas dos desenhos prevalecem sobre o desenho (escala).

ESTRUTURA METÁLICA

1. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS

Estrutura (Arcos, Tesouras, Terças, Vigas): **AÇO ASTM-A36**

- $F_y = 250\text{Mpa}$
- $F_u = 400\text{Mpa}$
- $\gamma = 7860\text{Kg/m}^3$
- Solda: Eletrodo E-70xx: $F_u = 485\text{mpa}$
- (Ligações Secundarias): ASTM A307

2. NORMAS

- NBR8800/08- Projeto e execução de estruturas de aço de edifícios;
- NBR6120/80- Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- NBR6123/88- Forças devidas ao vento em edificações;
- AWS D1.1/96- American Welding Society.

3. CARREGAMENTOS E DEMAIS INFORMAÇÕES DE DIMENSIONAMENTO

3.1. Peso próprio (PP)

Trata-se de algumas cargas que incidem verticalmente na estrutura, normativamente não atende um padrão, vai de cada calculista, tal projeto foi considerado utilizando tais cargas e suas quantidades respectivamente:

Tabela 1 - Peso próprio da estrutura

PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA	
TIPO	QNT (N/m ²)
TESOURAS	180

TERÇAS	61
CONTRAVENTAMENTOS+CORRENTES	10
TELHAS	120
TOTAL	371
ESTIMATIVA DO PESO PRÓPRIO DA TESOURA PELA FÓRMULA DE PRATT:	
$Gt=2,3(1+0,33L)=2,3(1+0,33 \times 20)=17,5 \text{ kgf/m}^2=180 \text{ N/m}^2$	

1.1. Sobrecarga (SC)

Segundo a NBR8800, é estabelecido um valor mínimo de sobrecarga de $0,25 \text{ KN/m}^2$, onde pode variar bastante de acordo com a finalidade do projeto, chegando até valores como 10 KN/m^2 .

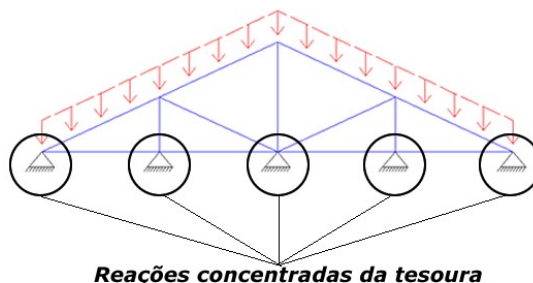


Figura 1 - Demonstração do sentido do carregamento

1.2. Pressão dinâmica do vento (V)

De acordo com a NBR 6123 a pressão dinâmica do vento varia de acordo com a região (Velocidade), fator topográfico (S1), fator equacionado (S2) e fator estático (S3).

V: (Mapa em Anexo) – UTILIZADO 32 m/s

S1: (Tabela NBR 6123)

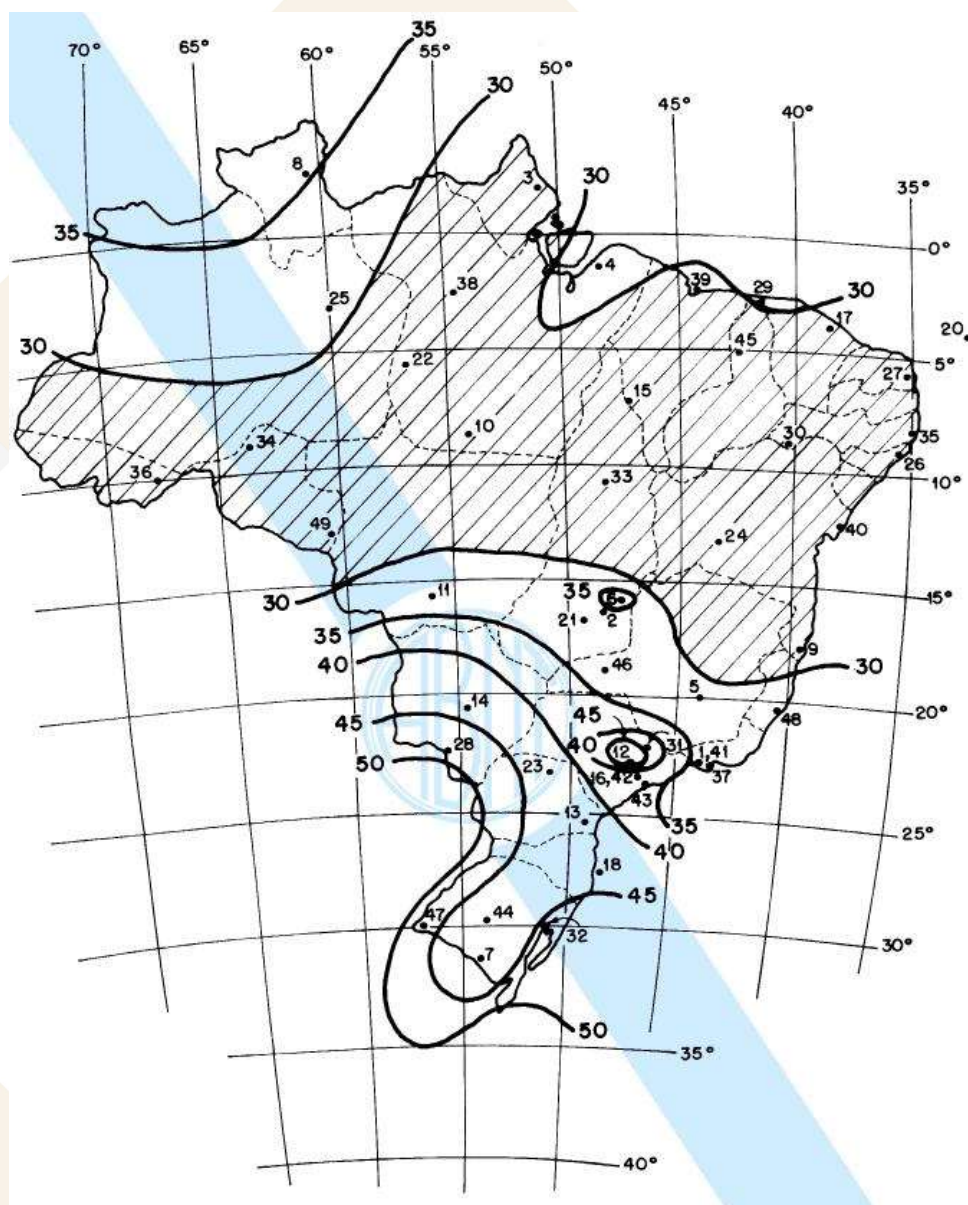
S2: FATOR DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ALTURA DA OBRA

S3: (Tabela NBR 6123) (Fator estático)

2. PINTURA



As superfícies a pintar deverão ter tratamento superficial com limpeza manual ou mecânica. Deverá ser aplicado duas demãos de tinta de fundo de primer alquídico e duas demãos de pintura de acabamento de esmalte alquídico, sendo cada demão com espessura de 40 micras.



4. MÉTODOS CONSTRUTIVOS

Conforme NBR 8800/2008 a estrutura será executada em aço dobrado e aço laminado (ASTM A-36).

A qualidade dos materiais como concreto, aço e madeira deverá ser inspecionada e acompanhada no seu preparo para uso na obra, por profissional legalmente habilitado junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA-MT.

Calculo de resistência das terças são baseados por inteiro na NBR 8800:2008, onde será devidamente instalada sempre atentar para o excesso de sobrecarga circulando em vãos idênticos da estrutura.

Os perfis devem ser seguidos à risca, de acordo com o projeto estrutural, suas soldas devem ser aplicadas de maneira contínua, ressaltando que de maneira alguma poderá ser aplicada do tipo intermitente, incluindo casos que o acúmulo de água é propício de ocorrer, neste caso a principal estrutura deverá ser feita em um local seco, e posteriormente no seu devido tempo ser instalada sob os pilares.

No caso de junção lateral de perfis, deve-se atentar que na hora de aplicar a solda deve-se observar se houver existência de frestas entre os perfis, se for o caso, é recomendado repetir o processo.

É recomendado montar as tesouras ou apoios principais separadamente e, quando for realizar o lançamento/adensamento de concreto dos vínculos exteriores, prever a existência dos chumbadores já dimensionados no projeto estrutural.

Todas as demais ligações serão do tipo soldáveis, causando a necessidade de soldadores, montadores e demais devidamente qualificada para o feito.

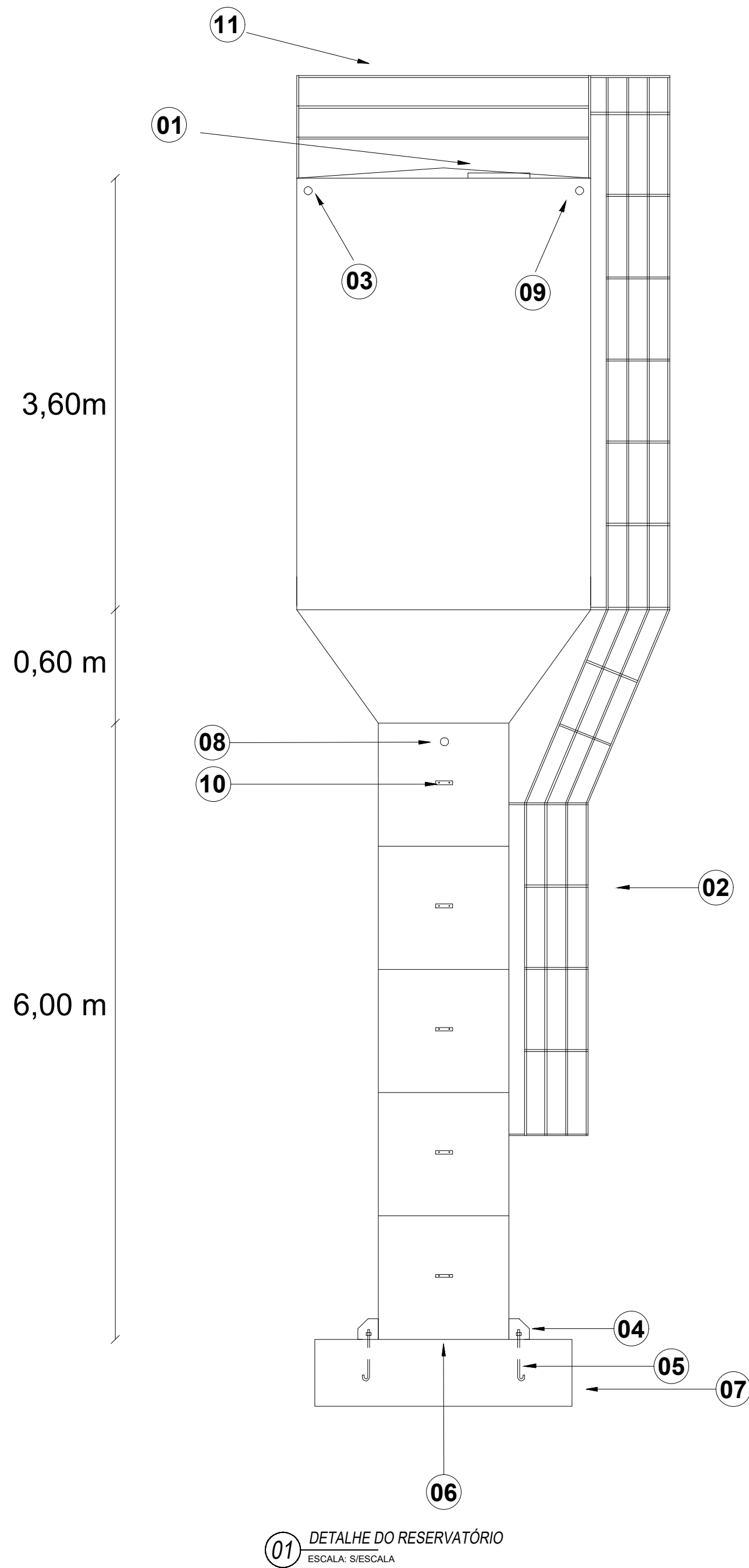
NOTAS E OBSERVAÇÕES

- a) Todas as informações necessárias para sanar possíveis dúvidas estão descritas neste memorial e nas pranchas dos projetos;
- b) Caso haja dúvidas na execução das instalações e as mesmas não forem sanas após a leitura deste memorial, o proprietário poderá entrar em contato com o autor dos projetos;
- c) Quaisquer alterações nos projetos deverão ter a autorização do autor dos mesmos.

Cuiabá, 08 de março de 2021.

**LUIZ ROBERTO
NUNES:990164
78191**

Assinado digitalmente por LUIZ
ROBERTO NUNES:99016478191
DN: cn=LUIZ ROBERTO
NUNES:99016478191 c=BR
o=ICP-Brasil ou=03986163000183
Motivo: Eu sou o autor deste
documento
Local:
Data: 2021-11-11 15:42:04:00



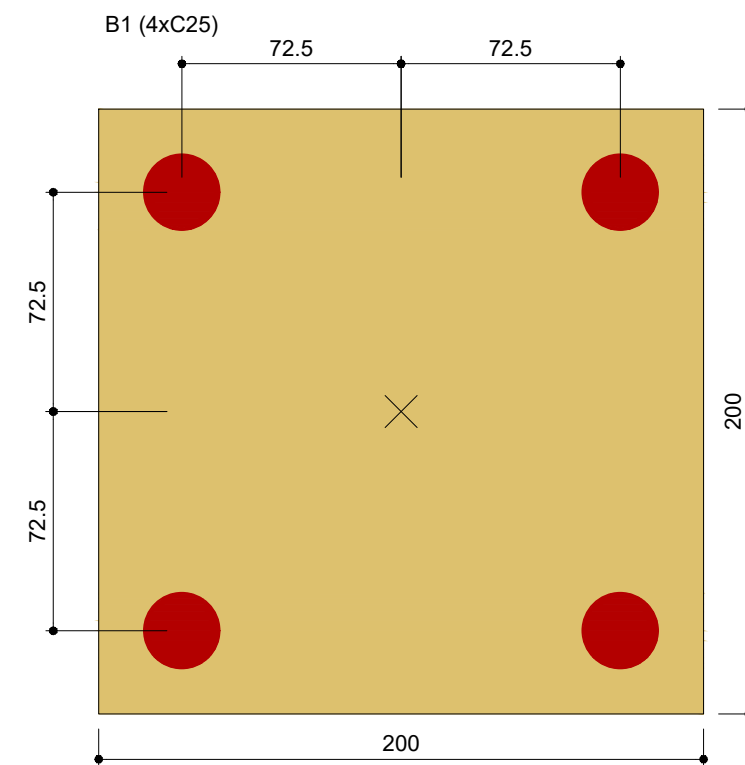
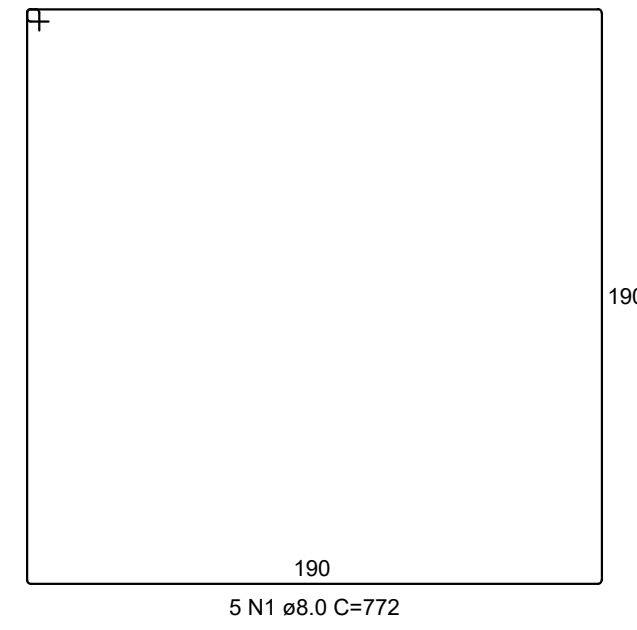
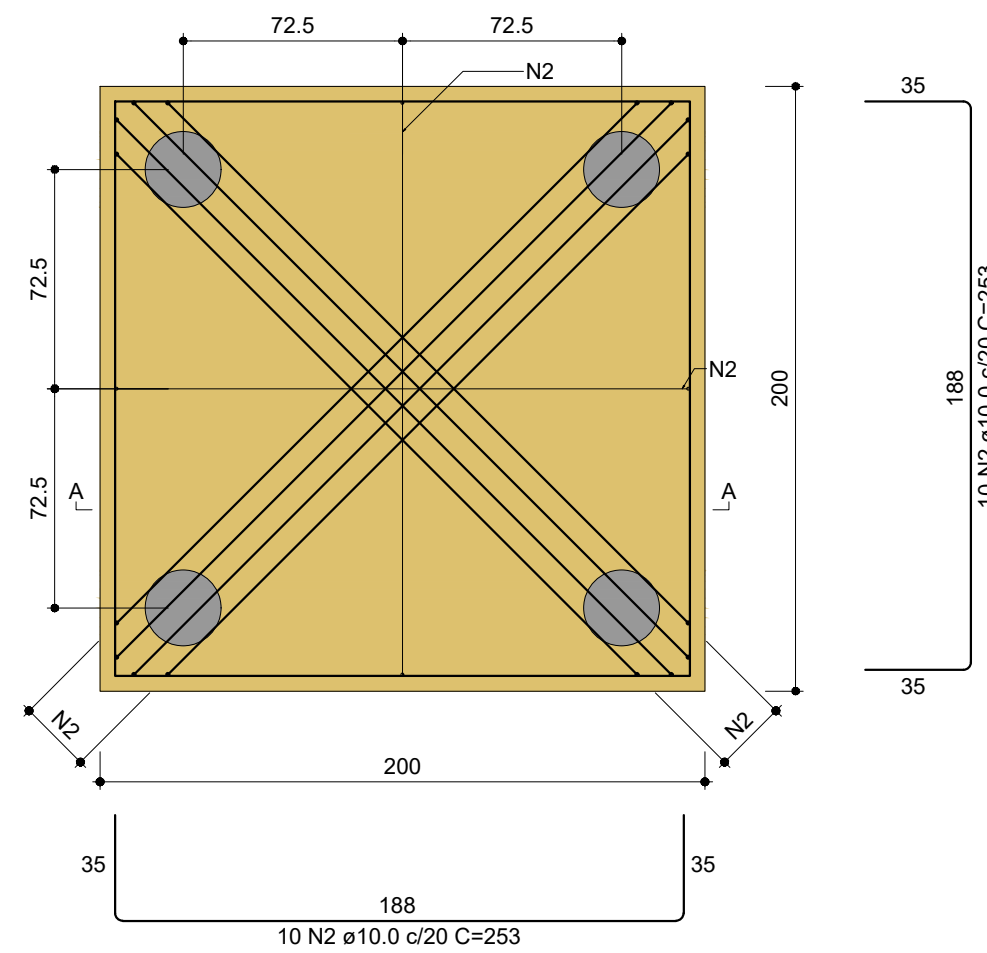
LEGENDA:

- 01 Tampa superior
- 02 Escada c/ guardacorpo
- 03 Extravasor
- 04 Fixação por nicho
- 05 Bengala c/ gancho (nicho)
- 06 Fundo
- 07 Base
- 08 Saída
- 09 Entrada
- 10 Suporte de cano c/ presilha
- 11 Guardacorpo superior

OBSERVAÇÃO:

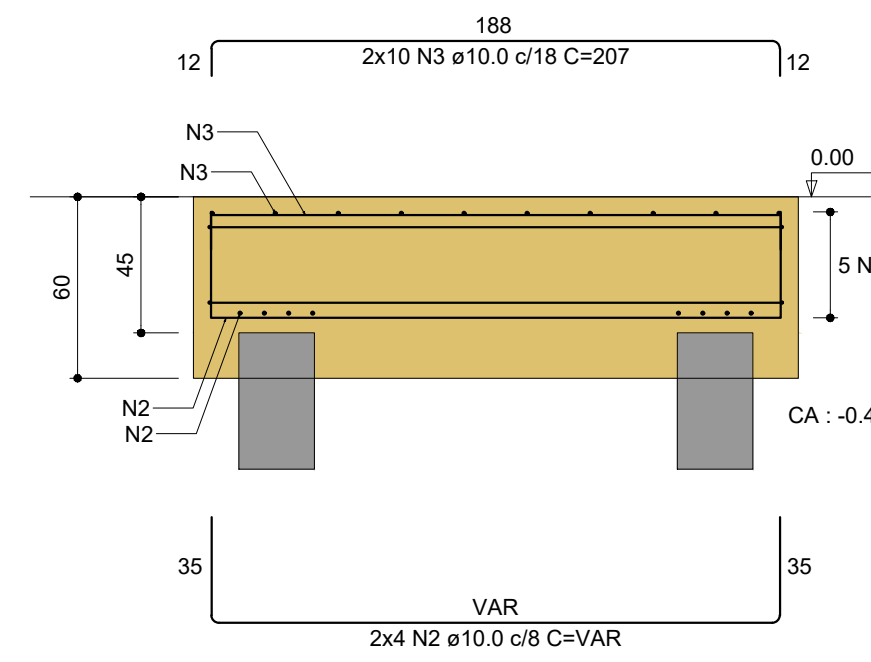
- A) DEPENDENDO DO FABRICANTE, ALGUMAS MEDIDAS PODERÃO SER DIFERENTES DO APRESENTADO EM PROJETO;
- B) O RESERVATÓRIO SERÁ CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A36, COM ESPESSURA VARIÁVEL AO LONGO DA ALTURA, A DEPENDER DO PROJETO ESTRUTURAL DO FABRICANTE (ESPESSURA MÍNIMA DE 2,25MM);
- C) PARA LOCAÇÃO DO RESERVATÓRIO, VÊ PROJETO HIDROSSANITÁRIO.

B1
4xC25
PLANTA
ESC 1:25

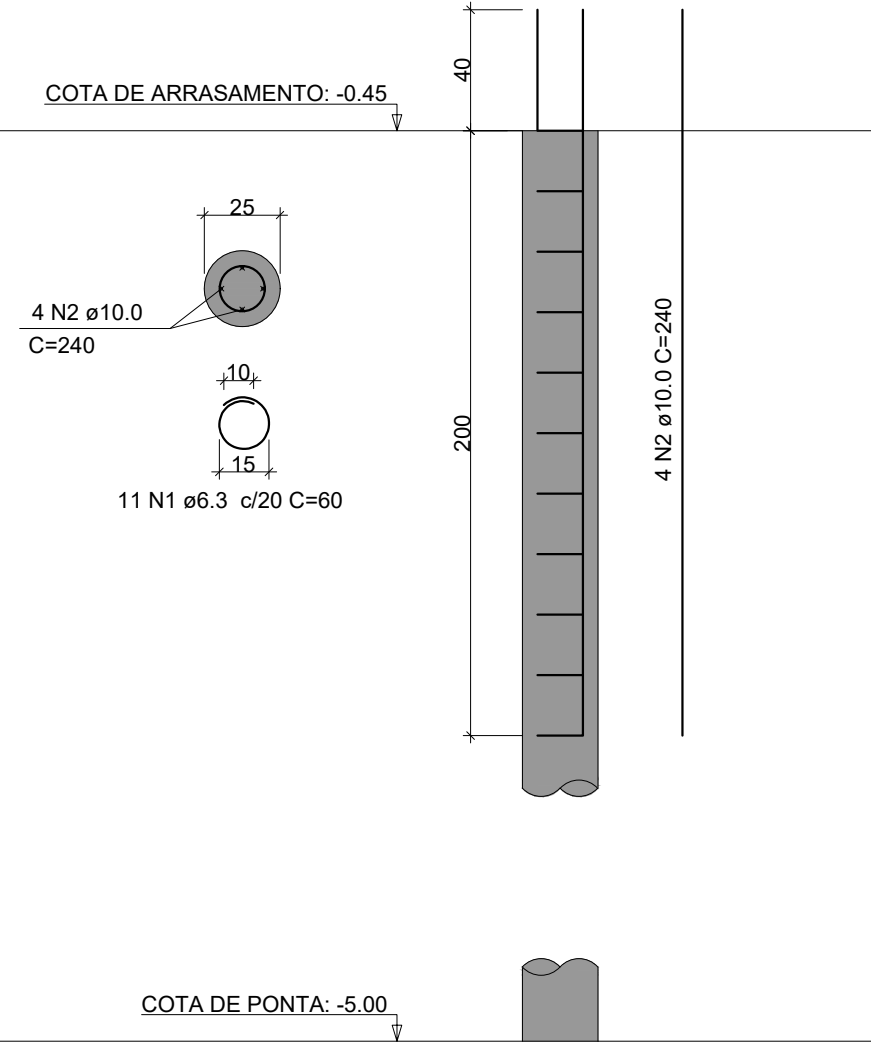


03 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA: 1:25

CORTE A-A
ESC 1:25



DETALHE TÍPICO DAS ESTACAS ESCAVADAS ø25 cm (x4)
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO DO BLOCO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	5	772	3860
	2	10.0	28	253	7084
	3	10.0	20	207	4140
	4	12.5	4	100	400

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	38.6	15.2
	10.0	112.2	69.2
	12.5	4	3.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	88.3		

Volume de concreto (C-25) = 2.37 m³
Área de forma = 4.80 m²

RELAÇÃO DO AÇO DA ESTACA					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	44	60	2640
CA50	2	10.0	16	240	3840

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	6.3	26.4	6.5
CA50	10.0	38.4	23.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	30.2		

CARIMBO DE APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO	VISTO
---------	------	-------------	-------

CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
	CNPJ: 09.540.390/000167

PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁCERES
	CNPJ: 37.464.716/0001-50

OBJETO:	REVITALIZAÇÃO PRAÇA DA FEIRA - CÁCERES - MT
---------	---

ENDEREÇO:	RUA PR. CASSEMIRO BAIRRO CENTRO CÁCERES-MT, CÁCERES-MT.
-----------	---



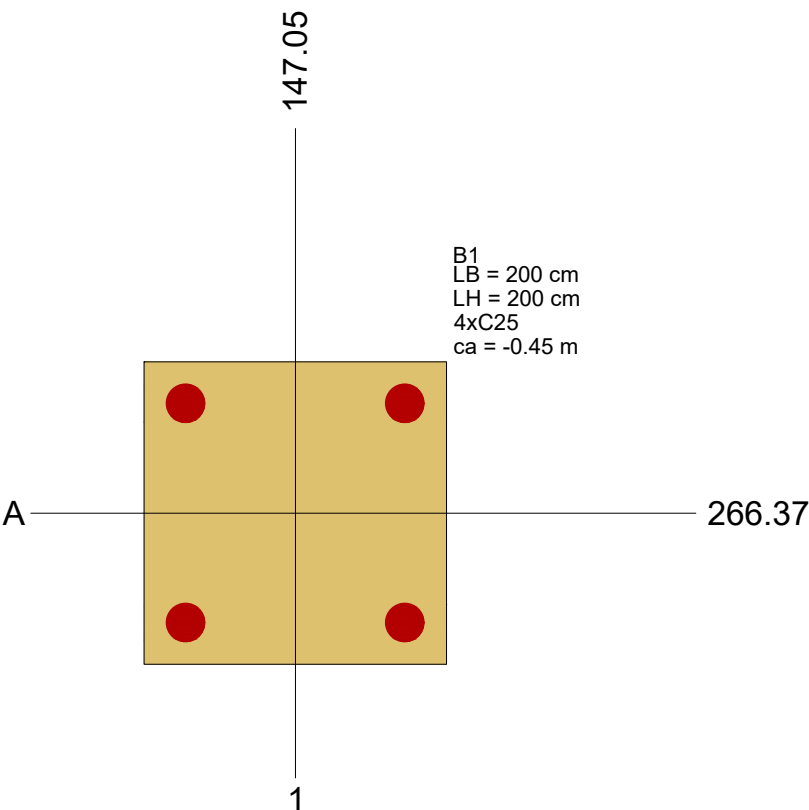
AUTOR DO PROJETO:	LUIZ ROBERTO NUNES ENG. ELETRICISTA CREA: 1210003198	LUIZ ROBERTO NUNES-990164 78191
-------------------	---	------------------------------------

PROJETO CONCRETO ARMADO

ASSUNTO:	Reservatório 20000mil litros
----------	------------------------------

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:	MODALIDADE:	QUADRO DE ÁREAS	PRANCHA:
10°38'0.82"S 51°35'11.61°O	CONSTRUÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 3.494,09m²	01 01
DATA:	RESPONSÁVEL TÉCNICO P/ OBRA:	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA: 430,74m²	
01/04/2021 09:16:07		ÁREA TOTAL DE COBERTURA: 553,14m²	
ESCALA:		ÁREA TOTAL IMPERMEÁVEL: 1.646,98m²	
Como indicado		ÁREA TOTAL PERMEÁVEL: 1.847,08m²	
RRT:		DESENHO:	

LOCAL DO ARQUIVO



02 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:50

Fundação														
Nome	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Min. (kN)	Mx Máximo (kN.m)		My Máximo (kN.m)		Fx Máximo (kN)		Fy Máximo (kN)		Lado B (cm)	Lado H (cm)
					Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo		
B1	147.05	266.37	229	200	43	-43	43	-43	10	-10	10	-10	200	200

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas		
Nome	d (cm)	Quantidade
C25	25.00	4

