ZONEAMENTO DE ÍNDICES E USOS

ÍNDICES	IA		TO		TP	
	Índice	m²	Taxa (%)	m²	Taxa (%)	m²
ÍNDICE PERMITIDO	3,0	67.853	70%	15.832,38	10%	2.261,8
ÍNDICE UTILIZADO	0,04	850,94	3,76%	850,94	96,24%	21.766,75

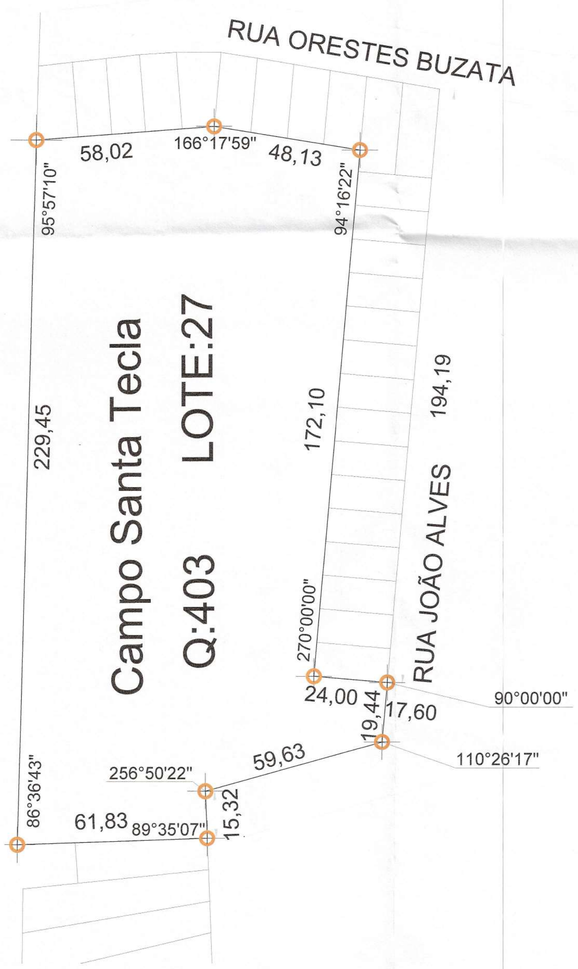
ZC1 ☐ ZR1 ■ ZM ☐ ZEU ☐
ZC2 ☐ ZR2 ☐ ZI ☐
ZRC ☐ ZD ☐ ZE ☐

PLANILHA DE ÁREAS

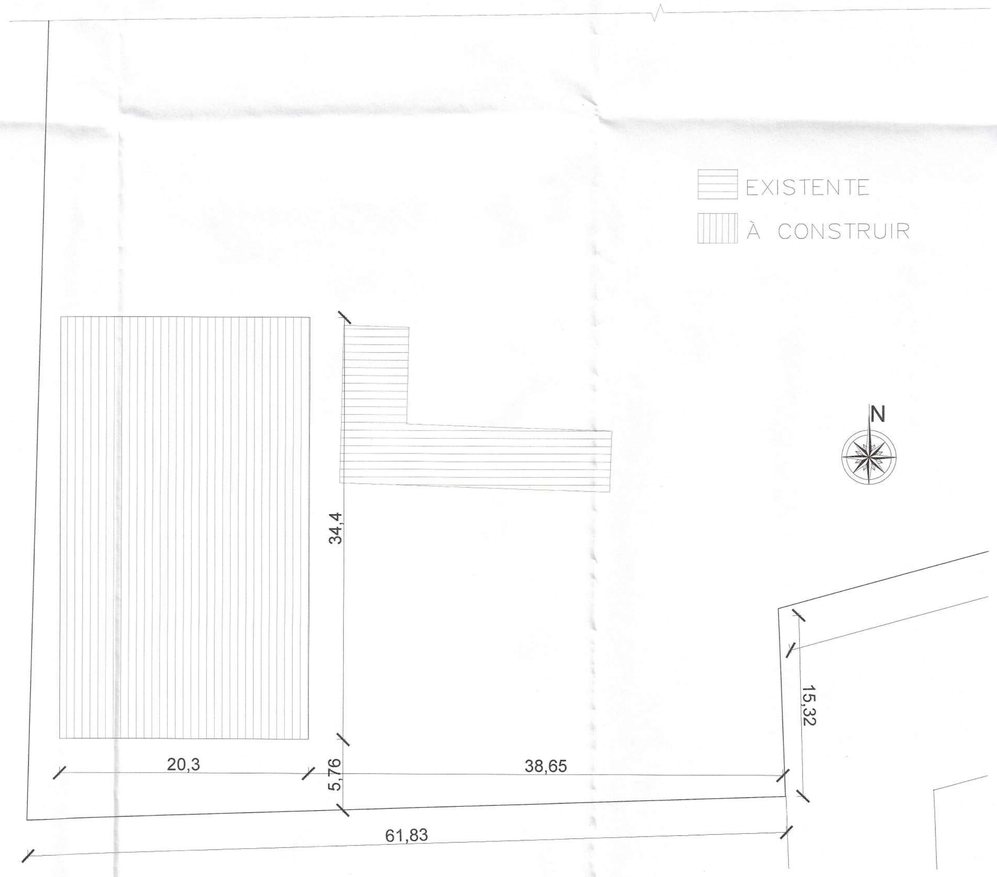
DISCRIMINAÇÃO			EXISTENTE (m²)		A REFORMAR (m²)		A REGULARIZAR (m²)		A CONSTRUIR (m²)		TOTAL (m²)		
USO	PAVIMENTO	MATERIAL	Cp. TOTAL	Ncp.	Cp.	Ncp.	Cp.	Ncp.	Cp.	Ncp.	Cp.	Ncp.	Cp. + Ncp.
SEDE	01	ALVENARIA		151,34							151,34		151,34
QUADRA COBERTA	01	CONCRETO							699,60		699,60		699,60
TOTAL													850,94

Ncp. = NÃO COMPUTÁVEL Cp. = COMPUTÁVEL

Altura total: 10,69m | Número de pavimentos: 01 | Número de vagas de estacionamento:



PLANTA DE SITUAÇÃO DO LOTE NA QUADRA.
QUADRA: 403 LOTE: 27 ESCALA: 1/1000



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO PRÉDIO A CONSTRUIR NO LOTE
ESCALA: 1/250

PRANCHA PADRÃO - SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Estado do Rio Grande do Sul

Prefeitura Municipal de Venâncio Aires

ASSUNTOS:
■ Aprovação
☐ Regularização
☐ Outros-Especifique:

PROTOCOLADO:
Sob Nº
Em de de 20

NOTAS:

* INFORMAR NO SELO OS RESPONSÁVEIS PELO PROJETO E SUA EXECUÇÃO (REGISTRO PROFISSIONAL, CPF E ENDEREÇO).
* VERIFICAR ÁREAS INDICADAS COMO CONSTRUÍDAS NA CONSULTA PRÉVIA.
* PARA LOTES EM RUAS PAVIMENTADAS, APRESENTAR PROJETO DA CALÇADA.
* PARA O PREENCHIMENTO DO QUADRO ABAIXO, CONSIDERAR SOMENTE ÁREAS A REGULARIZAR E A CONSTRUIR DESTE PROJETO.
* NÃO DEPOSITAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO OU ENTULHOS NA VIA PÚBLICA.
* O ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO DEVERÁ PERMANECER NA OBRA.
* SOLICITE VISTORIA ANTES DE FINALIZAR A INSTALAÇÃO DE FOSSA, FILTRO E/OU SUMIDOURO.
* CONCLUÍDA A OBRA, SOLICITE O HABITE-SE.
* CUMPRIR A LEGISLAÇÃO TRIBUTÁRIA, REFERENTE A ISS.

ATIVIDADE	Alvenaria (m²)	Madeira (m²)	Metal (m²)	Concreto (m²)	Fibra (m²)
Residência Unifamiliar					
Residência Multifamiliar					
Comércio e Serviços					
Indústria					
Institucional				699,60m²	
TOTAL DA OBRA	699,60m²				
TOTAL DO TERRENO	22.617,69m²				

ESPAÇO RESERVADO AO CARIMBO:

ESPAÇO RESERVADO AO SELO:

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

Prefeitura Municipal de V. Aires
APROVADO em 04/11/2024
Juliane C. Stahlhofer
ASSESSORA ADMINISTRATIVA ESTAGIÁRIA
PORTARIA Nº 307/2024 – CASA ARTE VIDA

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 01/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

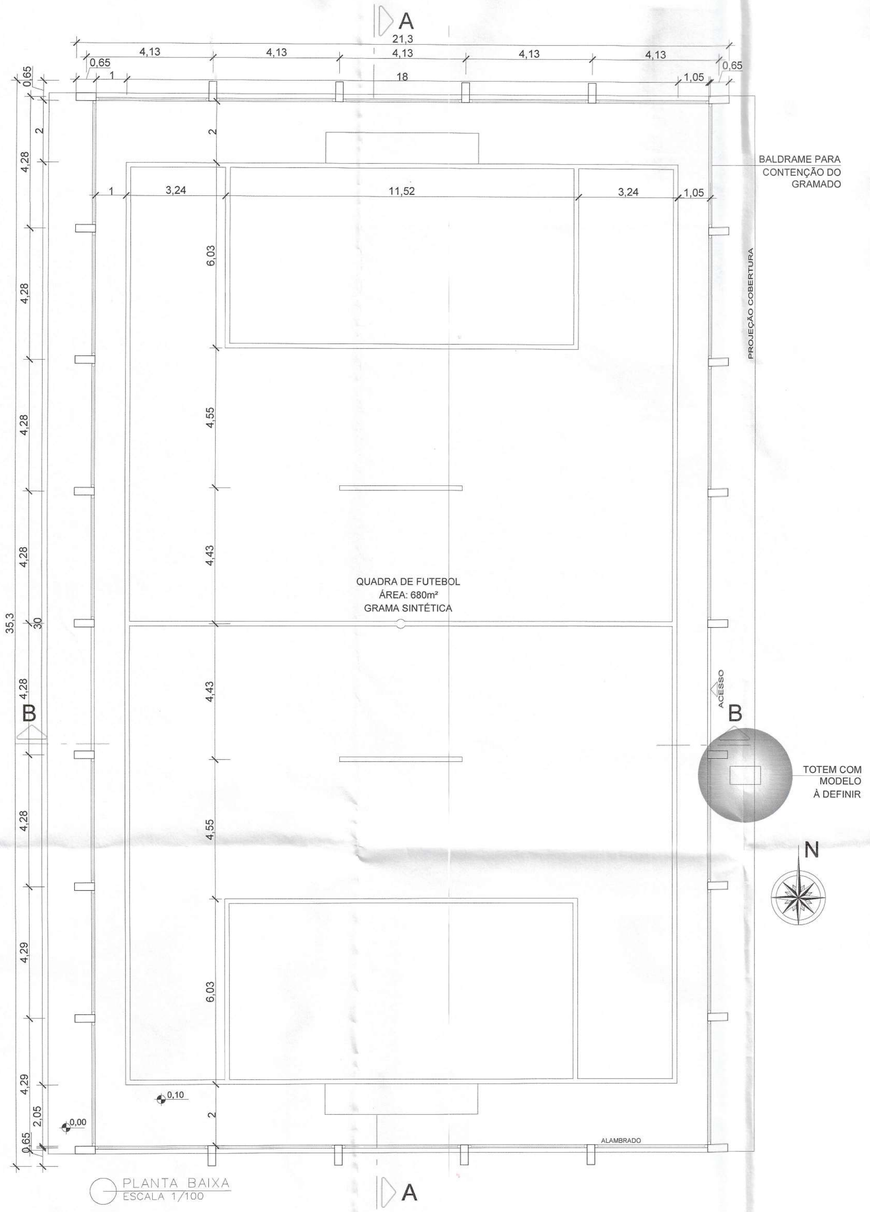
DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: Indicadas

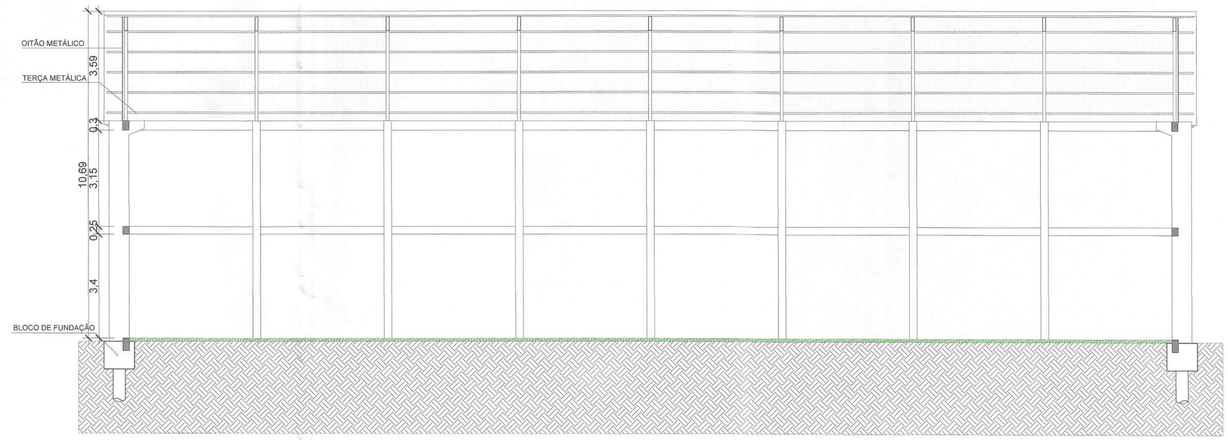
ÁREA: 699,60m²
ESCALAS: Indicadas
DATA: Novembro de 2024.
DESENHO: Jéssica Soares
REVISÃO: 1

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP63887913
ARQUIVO ELETRÔNICO: 06-PMVA-CST-ARQ-01-R0

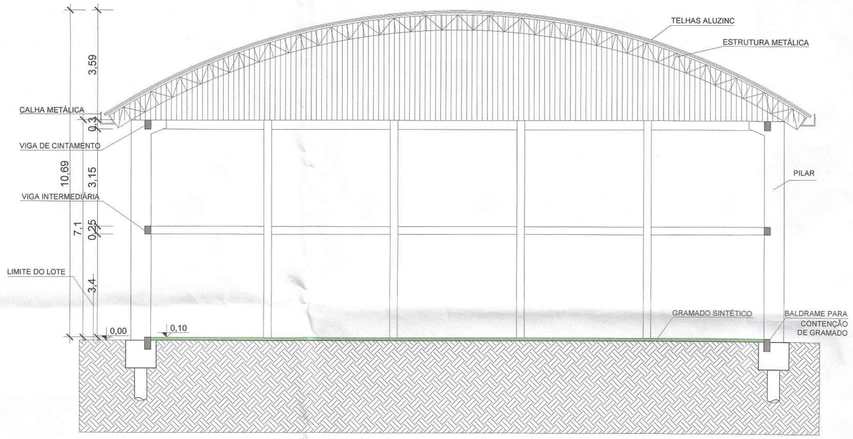
Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S



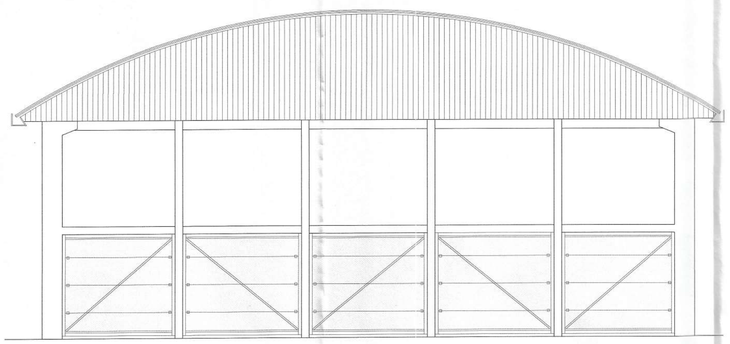
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/100



CORTE AA
ESCALA 1/100



CORTE BB
ESCALA 1/100



FACHADA SUL
ESCALA 1/100

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

Prefeitura Municipal de V. Aires
APROVADO em 04/11/2024
Juliane B. Stallbaum
Arquiteta e Urbanista - CAU A 181.439-2

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 02/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
ARQUITETÔNICO

DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

ÁREA: 699,60m²

ESCALAS: 1/100

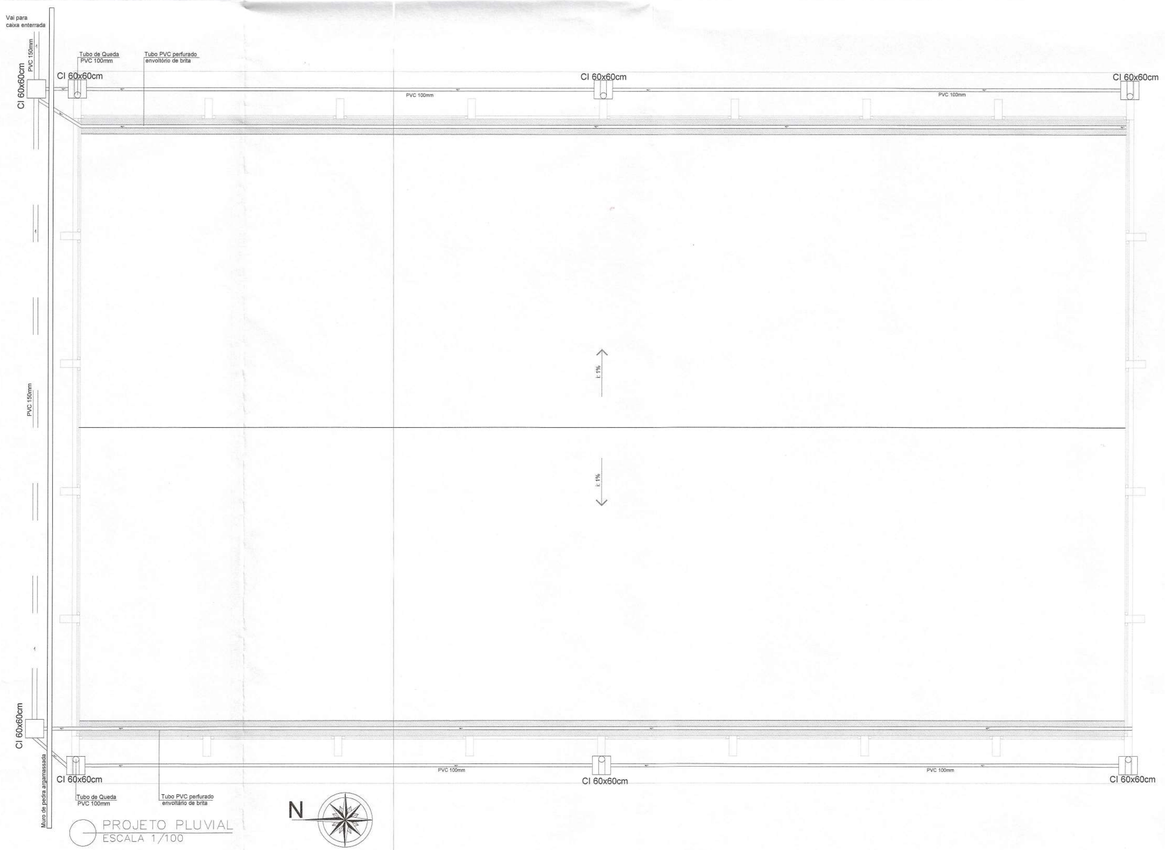
DATA: Novembro de 2024.

REVISÃO: 1

DESENHO: Jéssica Soares

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP63887913
ARQUIVO ELETRÔNICO: 06-PMVA-CST-ARQ-02-R0

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S



Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

Prefeitura Municipal de V Aires
VISTO em 04/11/2024
Juliane E. Stahlhöfer
Resp. Técnico JULIANE ELISA STAHLHÖFER
Arquiteta e Urbanista - CAU A 161.632-3

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 03/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
PROJETO PLUVIAL

DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

ÁREA: 699,60m²

ESCALAS: 1/100

DATA: Novembro de 2024.

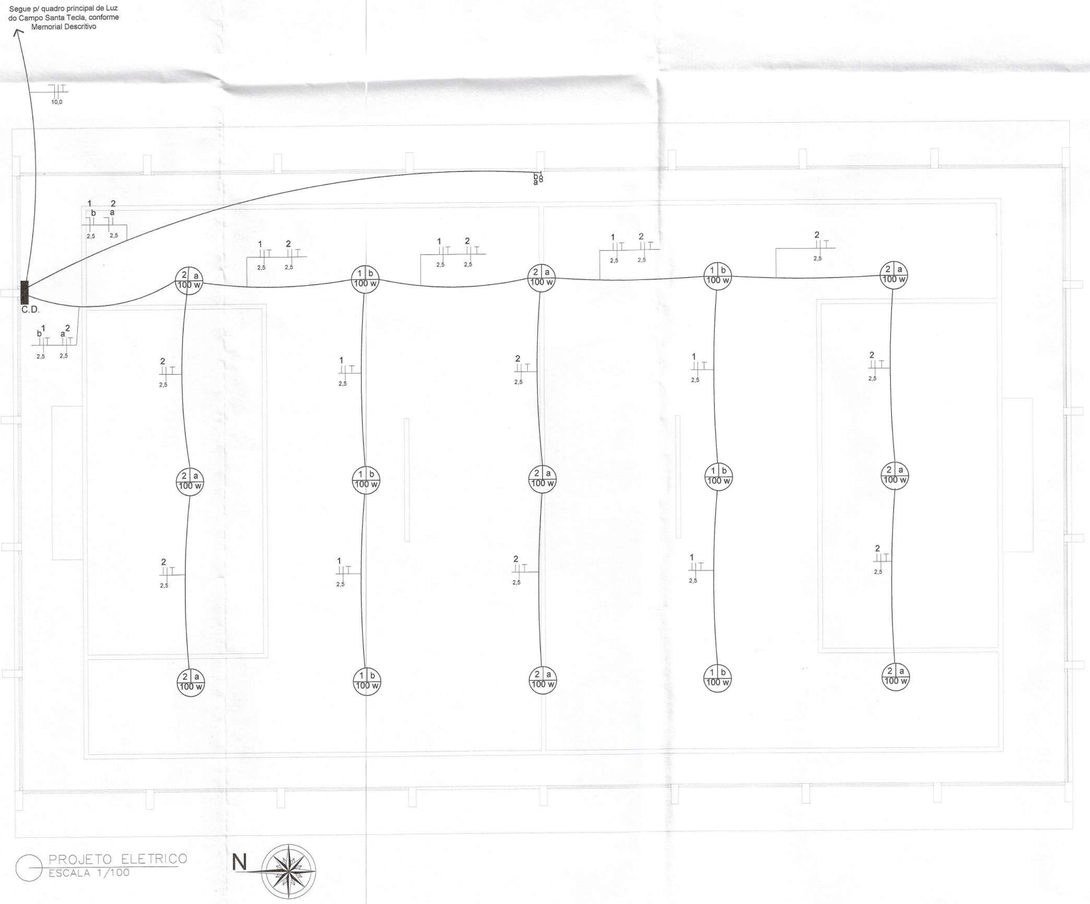
REVISÃO: 1

DESENHO: Jéssica Soares

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP93887913

ARQUIVO ELETRÔNICO: 07-PMVA-CST-PLU-03-R0

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.COOS



PROJETO ELETRICO
ESCALA 1/100

N

QUADRO DE CARGAS

CIRCUITO	LÂMP. 400	CARGAS (VA)	DISJ. (A)	CONDUTOR (mm²)
1	6	600	20	2,5
2	9	900	20	2,5

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

Prefeitura Municipal de V Aires
VISTO em 04 11 2024
Proj. Técnico JULIANE ELISA STAHLHÖFER
Arquiteta e Urbanista - CAU A 161.632-3

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 04/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
PROJETO ELETRICO

DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

ÁREA: 699,60m²

ESCALAS: 1/100

DATA: Novembro de 2024.

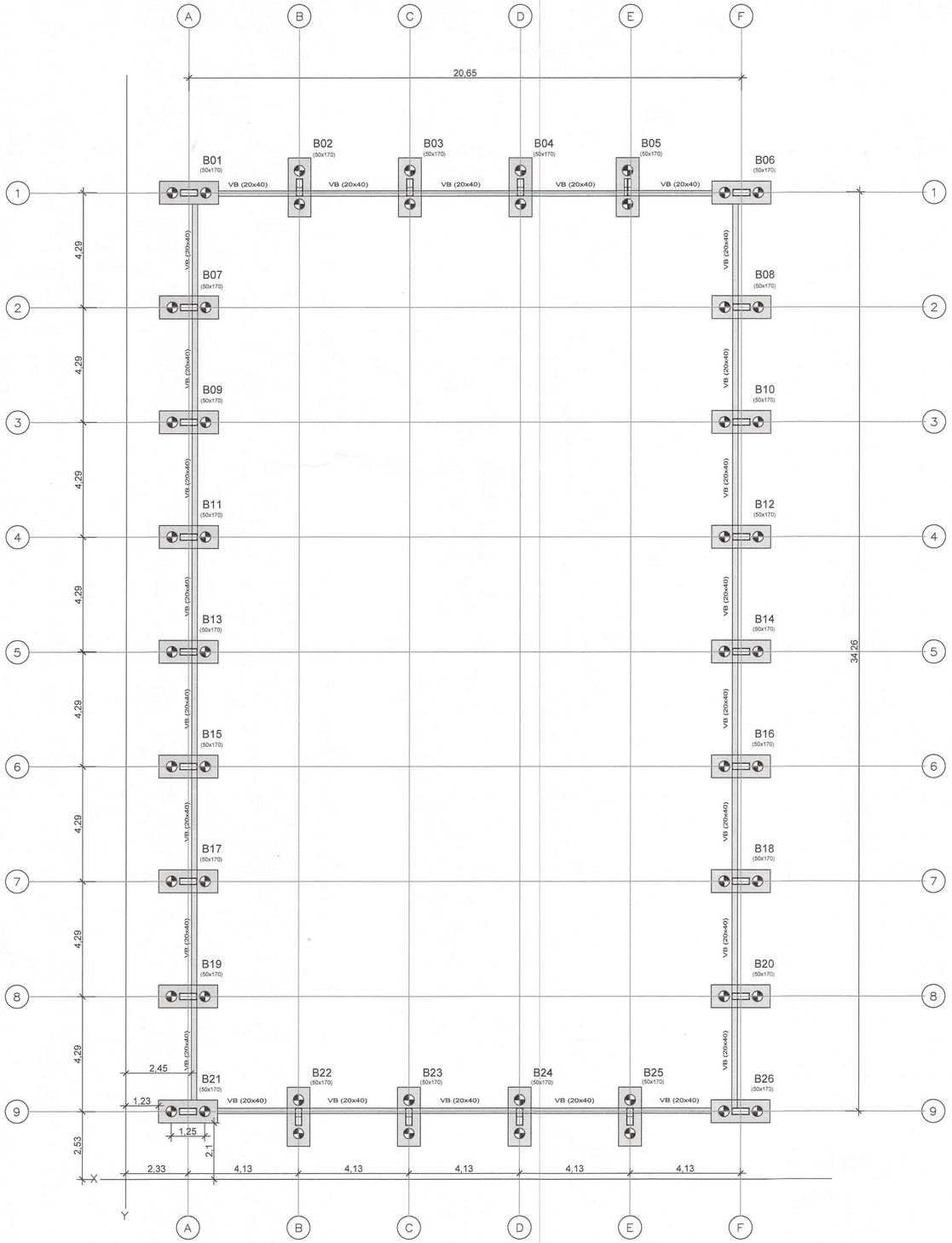
DESENHO: Jéssica Soares

REVISÃO: 1

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP63887913

ARQUIVO ELETRÔNICO: 08-PMVA-CST-ELE-04-R0

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S



BLOCOS / ESTACAS / VIGA BALDRAME
ESCALA 1/100

VIGAS BALDRAME (20x40cm)

VIGA	POS. 1	POS. 2	ESTRIBOS Ø5,0mm c/
VB	3 Ø1/2	3 Ø1/2	12 cm

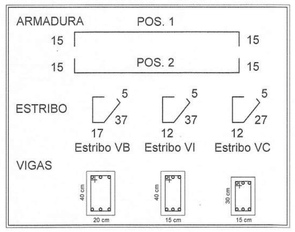
VIGAS INTERMEDIÁRIAS (15x40cm)

VIGA	POS. 1	POS. 2	ESTRIBOS Ø5,0mm c/
VI	3 Ø1/2	3 Ø1/2	12 cm

VIGAS DE CINTAMENTO (15x30cm)

VIGA	POS. 1	POS. 2	ESTRIBOS Ø5,0mm c/
VC	3 Ø3/8	3 Ø3/8	15 cm

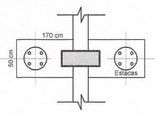
ESQUEMA GERAL - VIGAS

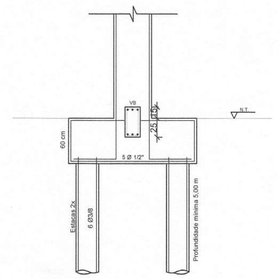


PILARES SEÇÃO RETANGULAR (20x50cm)

Pilares	ARMADURA LONGITUDINAL	ESTRIBOS Ø5,0mm c/
P1 a P20	8 Ø5/8	12 cm







BLOCOS SEÇÃO RETANGULAR (50x170cm)

BLOCOS	ARMADURA LONGITUDINAL	ARMADURA TRANSVERSAL
B1 a B20	5 Ø ½"	10 Ø8.00 mm

FUNDAÇÃO				
ELEMENTO	FORMAS (m²)	VOLUME (m³)	BARRAS (kg)	
Blocos de coroamento	68,64	13,26	Ø 12.5mm =>	550,84
			Ø 8mm =>	205,40
ELEMENTO	FORMAS (m²)	IMPERM. (m²)	VOLUME (m³)	BARRAS (kg)
Vigas	75,53	93,40	7,47	Ø 12.5mm => 634,54
				Ø 5mm => 160,66
Estacas	0,00	0,00	0,00	Ø 10 mm => 888,48
				Ø 5,00mm => 177,58
-				

PAVIMENTO 1				
ELEMENTO	FORMAS (m²)	PINTURA 4 LADOS (m²)	CONCRETO (m³)	BARRAS (kg)
Vigas Intermediárias	98,62	114,20	6,23	Ø 12.5mm => 659,71
				Ø 5mm => 143,88
Vigas Superiores	77,86	93,44	4,67	Ø 10.0mm => 422,45
				Ø 5mm => 121,77
Pilares	251,16	251,16	17,94	Ø 16 mm => 2588,28
				Ø 5mm => 321,34

*Barras: Os valores indicados tem incluídas as perdas
*Superfície total: Foram deduzidas as aberturas de superfície maior que 0,00m²

ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
Vigas, pilaretes e blocos: fck=30Mpa
Estacas: fck=30Mpa
Classe de agressividade ambiental II
Armaduras longitudinais: Aço CA50
Armaduras transversais: Aço CA50/CA60
Barras nervuradas
Dimensão do agregado 19mm
Fator água cimento 0,55

ESQUEMA GERAL - ESTACA ESCAVADA				
Nº DE ESTACAS	DIÂMETRO	ARMADURA LONG.	ESTRIBOS	PROF. MÍNIMA
52	30 cm	6Ø10.0	Ø4,2 c/ 15cm	5m

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 05/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
ESTRUTURAL

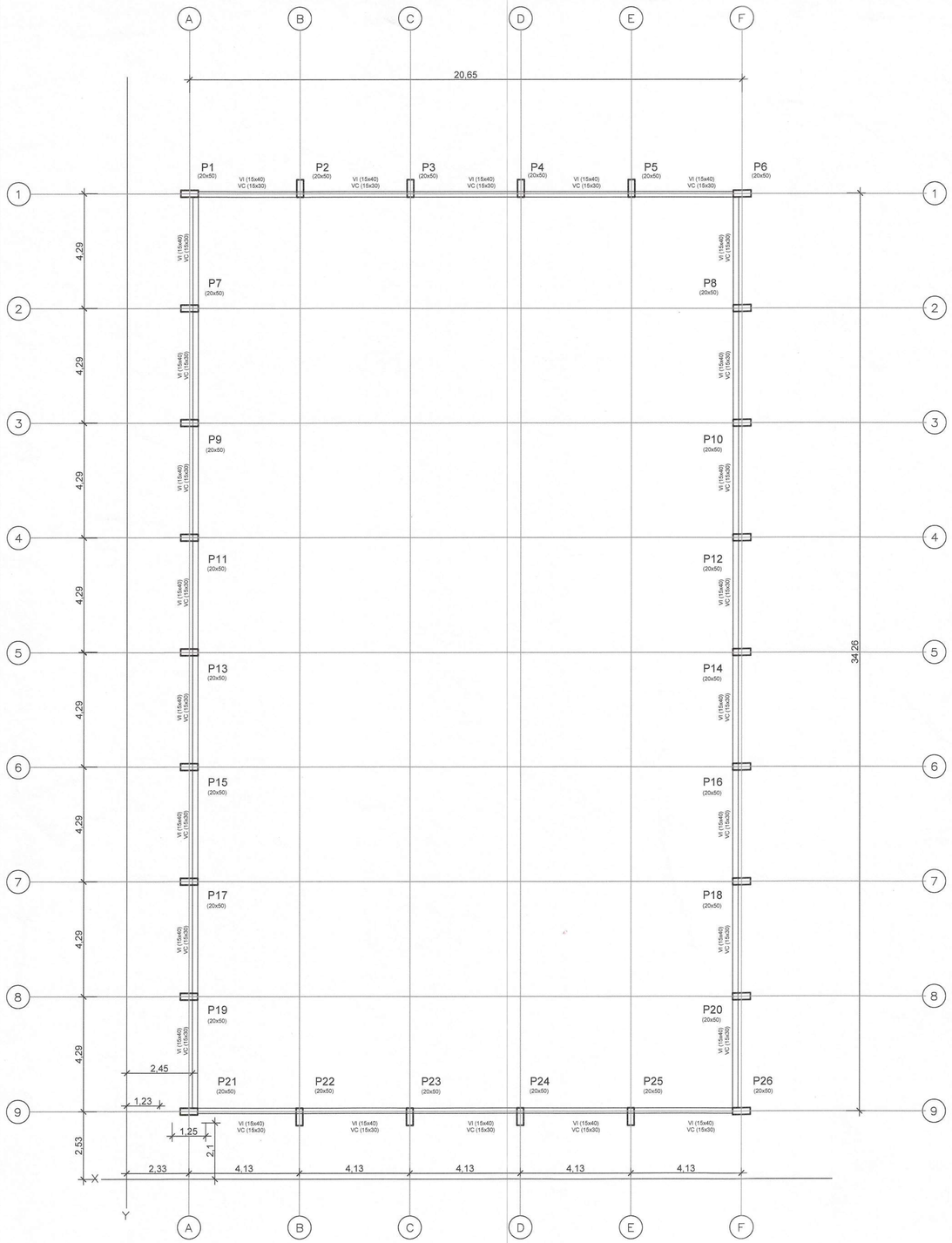
DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

ÁREA: 699,60m²
ESCALAS: 1/100
DATA: Novembro de 2024.
DESENHO: Jéssica Soares
REVISÃO: 1

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP6388793
ARQUIVO ELETRÔNICO: 09-PMVA-CST-EST-05-R0

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S



PLANTA VIGAMENTOS

NOTAS

NOTAS E ESPECIFICAÇÕES

1. NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS
   - A MENOS QUE ESPECIFICADO OU SOLICITADO AO CONTRÁRIO, TODAS AS ESTRUTURAS DEVERÃO SER PROJETADAS EM CONFORMIDADE COM A ÚLTIMA EDIÇÃO DOS CÓDIGOS E NORMAS RELACIONADOS ABAIXO:
   - ABNT - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS
   - AISC - AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION
   - ASTM - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
   - AWS - AMERICAN WELDING SOCIETY
   - AISI - AMERICAN IRON AND STEEL INSTITUTE

2. AÇO ESTRUTURAL
   - CHAPAS - ASTM A36 OU FY SIMILAR
   - PERFIS DOBRADOS - ASTM A36 OU FY SIMILAR
   - CHUMBADORES E BARRAS REDONDAS - ASTM A36
   - PERFIS LAMINADOS "I" - ASTM A572
   - ELETRODOS - E70XX
   - CHUMBADORES QUÍMICOS TIPO FISCHER OU SIMILAR (SE NECESSÁRIO)

3. CARGAS ADOTADAS EM PROJETO
   - OBTIDAS ATRAVÉS DO PESO ESPECÍFICO DOS MATERIAIS OU ATRAVÉS DE CATÁLOGOS DOS FORNECEDORES.
   - PESO PRÓPRIO DA ESTRUTURA - GERADO AUTOMATICAMENTE
   - SOBRECARGA (25KG/M² - NBR 6120)
   - CARGAS PERMANENTES (TELHA12 KG/M² UTILIDADES 15KG/M², PLACA CIMENTÍCIA 25KG/M²) VENTO - NBR 6123

4. CONSIDERAÇÕES GERAIS E RECOMENDAÇÕES
   -
   - CONFERIR AS MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA FABRICAÇÃO
   - TODOS OS DETALHES DE EXECUÇÃO PROPOSTOS DURANTE A FABRICAÇÃO E MONTAGEM QUE NÃO CONSTAM NESSE PROJETO DEVEM SER SUBMETIDOS A APROVAÇÃO DOS AUTORES.

5. PINTURA E PROTEÇÃO DA ESTRUTURA: ESTRUTURA EXPOSTA ÀS INTEMPÉRIES
   - PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE
   - A LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES DE AÇO POR PRODUTOS QUÍMICOS COM A FINALIDADE DE REMOÇÃO DE ÓLEOS, GRAXAS, SAIS E OUTROS CONTAMINANTES (NBR 15158)
   - ARESTAS, CANTOS VIVOS, CORDÕES DE SOLDA DEVERÃO SER REFORÇADAS (STRIP COAT) EM TODAS AS ETAPAS DA PINTURA.
   - AS ESPESSURAS DE PELÍCULA SECA NÃO DEVERÃO EXCEDER 10% DE ESPESSURA ESPECIFICADA SOB O RISCO DE COMPROMETER A EFICIÊNCIA DO ESQUEMA PROPOSTO.
   - NÃO DEVERÃO SER EXECUTADOS SERVIÇOS DE PINTURA EM DIAS CHUVOSOS OU QUANDO A URA (UMIDADE RELATIVA DO AR) FOR IGUAL OU SUPERIOR A 85%, SOB O RISCO DE COMPROMETER A ADERÊNCIA ENTRE DEMÃOS OU TOTAL DO ESQUEMA DE PINTURA ADOTADO.
   - OS INTERVALOS MÍNIMO E MÁXIMO ENTRE DEMÃOS DEVERÃO SER CUMPRIDOS CONFORME ESPECIFICADO NAS FICHAS TÉCNICAS DOS PRODUTOS.
   - EVENTUAIS PONTOS COMPROMETIDOS POR DANOS MECÂNICOS OU QUEIMA POR OPERAÇÕES DE SOLDAGEM DEVERÃO SER TRATADOS MECANICAMENTE E POSTERIOR APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI DUPLA FUNÇÃO COM A FINALIDADE DE CONFERIR PROTEÇÃO POR BARREIRA E CATÓDICA DO ESQUEMA DE PINTURA.
   - TODA A SUPERFÍCIE A SER PINTADA DEVERÁ SER COMPLETAMENTE LIMPA DE TODA A SUJEIRA, PÓ, GRAXA, ÓLEO OU QUALQUER RESÍDUO COMO FERRUGEM E CAREPA QUE POSSAM INTERFERIR N PROCESSO DE ADESÃO DA TINTA. PRECAUÇÕES ESPECIAIS DEVERÃO SER TOMADAS NA LIMPEZA DOS CORDÕES DE SOLDA, COM A REMOÇÃO DE RESPINGOS, RESÍDUOS E DA ESCÓRIA FUNDENTE. LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES POR JATEAMENTO ABRASIVO POR MEIO DE GRANALHAS DE AÇO PADRÃO AO METAL QUASE BRANCO SSPC-SP-10 - MÉTODO DE LIMPEZA SIS - SA 2½ - PADRÃO SUECO.
   - 7 - ESQUEMA DE PINTURA: CBCA 16 - FUNDO: 1 DEMÃO DE 75 MICROMETROS DE PRIMER ETIL SILICATO DE ZINCO INTERMEDIÁRIA: 1 DEMÃO DE 40 MICROMETROS DE TINTA EPÓXI-POLIAMIDA
   - ACABAMENTO: 2 DEMÃOS DE 75 MICROMETROS ESMALTE POLIURETANO CBCA 17 - FUNDO: 1 DEMÃO DE 75 MICROMETROS DE PRIMER EPÓXI RICO EM ZINCO INTERMEDIÁRIA: 1 DEMÃO DE 125 MICROMETROS DE ESMALTE EPÓXI ACABAMENTO: 1 DEMÃO DE 75 MICROMETROS ESMALTE POLIURETANO
   - OBS.: IBS - INSTITUTO BRASILEIRO DE SIDERURGIA
   - CBCA - CENTRO BRASILEIRO DE CONSTRUÇÃO DE AÇO

6. FABRICAÇÃO
   - OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DEVERÃO SER OBTIDOS ATRAVÉS DE PERFIS TUBULARES, CHAPAS DOBRADAS OU PERFILADOS CONFORME AS SEÇÕES INDICADAS EM PROJETO. ATENÇÃO ESPECIAL DEVERÁ SER DISPENSADA AS LIGAÇÕES ENTRE ELEMENTOS ESTRUTURAIS A FIM DE GARANTIR-SE UM PERFEITO ENCAIXE ENTRE AS PEÇAS E A ELIMINAÇÃO DE EXCENTRICIDADES INDESEJÁVEIS. A PRECISÃO NA FABRICAÇÃO DO CONJUNTO DE PEÇAS DEVERÁ SER EXIGIDA PARA ELIMINAR-SE OPERAÇÕES DE CAMPO TAL COMO USO DE MAÇARICO. ASSIM, A CONFERENCIA DAS MEDIDAS ANTES DA FABRICAÇÃO É OBRIGATÓRIA

7. SOLDAGEM
   - PEÇAS OU PARTES SOLDADAS COMPOSTOS DE CHAPAS OU PERFIS, DEVERÃO UTILIZAR O PROCESSO DE SOLDA ELÉTRICA MAIS MODERNO, TAL COMO RECOMENDADO NO MANUAL DE SOLDA DA AWS - D.1.1. ÚLTIMA EDIÇÃO.
   - NO CASO DE UTILIZAÇÃO DE ELETRODOS REVESTIDOS, É INDISPENSÁVEL QUE ESTES ESTEJAM ISENTOS DE UMIDADE, SENDO ESTOCADOS EM ESTUFAS APROPRIADAS, SITUADAS O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DO LOCAL DE USO. SOMENTE ELETRODOS COMPLETAMENTE SECOS PODERÃO SER EMPREGADOS.
   - PARA AS SOLDAS POR FILETES, A ALTURA DESTE DEVE SER IGUAL OU INFERIOR A ESPESSURA MAIS FINA SOLDADA NA JUNÇÃO
   - SOLDAR SEMPRE AS PEÇAS EM TODO O CONTORNO
   - A SOLDA DAS COLUNAS DA QUADRA DEVE SER DE PENETRAÇÃO TOTAL

8. MONTAGEM
   - ANTES DO INÍCIO DOS TRABALHOS DE MONTAGEM A EMPRESA RESPONSÁVEL DEVERÁ CONFERIR AS POSIÇÕES INDICADAS EM PROJETO E FAZER A CORRETA MARCAÇÃO DO POSICIONAMENTO DAS BASES.
   - TODOS OS CHUMBADORES QUÍMICOS OU MECÂNICOS DEVERÃO SER INSPECIONADOS POR TÉCNICO QUALIFICADO A FIM DE GARANTIR-SE A QUALIDADE DESEJADA PARA A INSTALAÇÃO.

Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	APROVAÇÃO

APROVAÇÃO:

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 06/06

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
ESTRUTURAL

DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

ÁREA: 699,60m²

ESCALAS: 1/100

DATA: Novembro de 2024.

REVISÃO: 1

DESENHO: Jéssica Soares

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº: SP63887913

ARQUIVO ELETRÔNICO: 09-PMVA-CST-EST-06-R0

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Sul

CREA-RS

ART Número
13445257
Órgão Público

Tipo: OBRA OU SERVIÇO
Convênio: NÃO É CONVÊNIO
Participação Técnica: INDIVIDUAL/PRINCIPAL
Motivo: NORMAL

Contratado

Carteira: SP63887913 **Profissional:** EVERTON TIAGO DA SILVA **E-mail:** eng.everton.tiago@gmail.com
RNP: 2611459720 **Título:** Engenheiro Civil, Engenheiro Agrimensor
Empresa: NENHUMA EMPRESA **Nr.Reg.:**

Contratante

Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES **E-mail:** obras@venancioaires.rs.gov.br
Endereço: RUA OSVALDO ARANHA 634 **Telefone:** 51 3983-1000 **CPF/CNPJ:** 87334918000155
Cidade: VENÂNCIO AIRES **Bairro:** CENTRO **CEP:** 95800000 **UF:** RS

Identificação da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES
Endereço da Obra/Serviço: Rua JOÃO ALVES 180 CAMPO SANTA TECLA **CPF/CNPJ:** 87334918000155
Cidade: VENÂNCIO AIRES **Bairro:** SANTA TECLA **CEP:** 95800000 **UF:** RS
Finalidade: OUTRAS FINALIDADES **Vlr Contrato(R$):** **Honorários(R$):**
Data Início: 21/10/2024 **Prev.Fim:** 31/12/2025 **Ent.Classe:**

Atividade Técnica	Descrição da Obra/Serviço	Quantidade	Unid.
Projeto	Estruturas - Concreto Armado	699,60	M²
Projeto	Fundações Profundas	699,60	M²
Projeto	Estruturas - Metálicas	699,60	M²
Projeto	Instalações - Elétricas em Baixa Tensão (1000 V)	699,60	M²
Projeto	Acessibilidade	699,60	M²
Orçamento	ORÇAMENTO E CROOGRAMA DE CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO		
Observações	CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO ESPORTIVO NO CAMPO SANTA TECLA		

ART registrada (paga) no CREA-RS em 22/10/2024

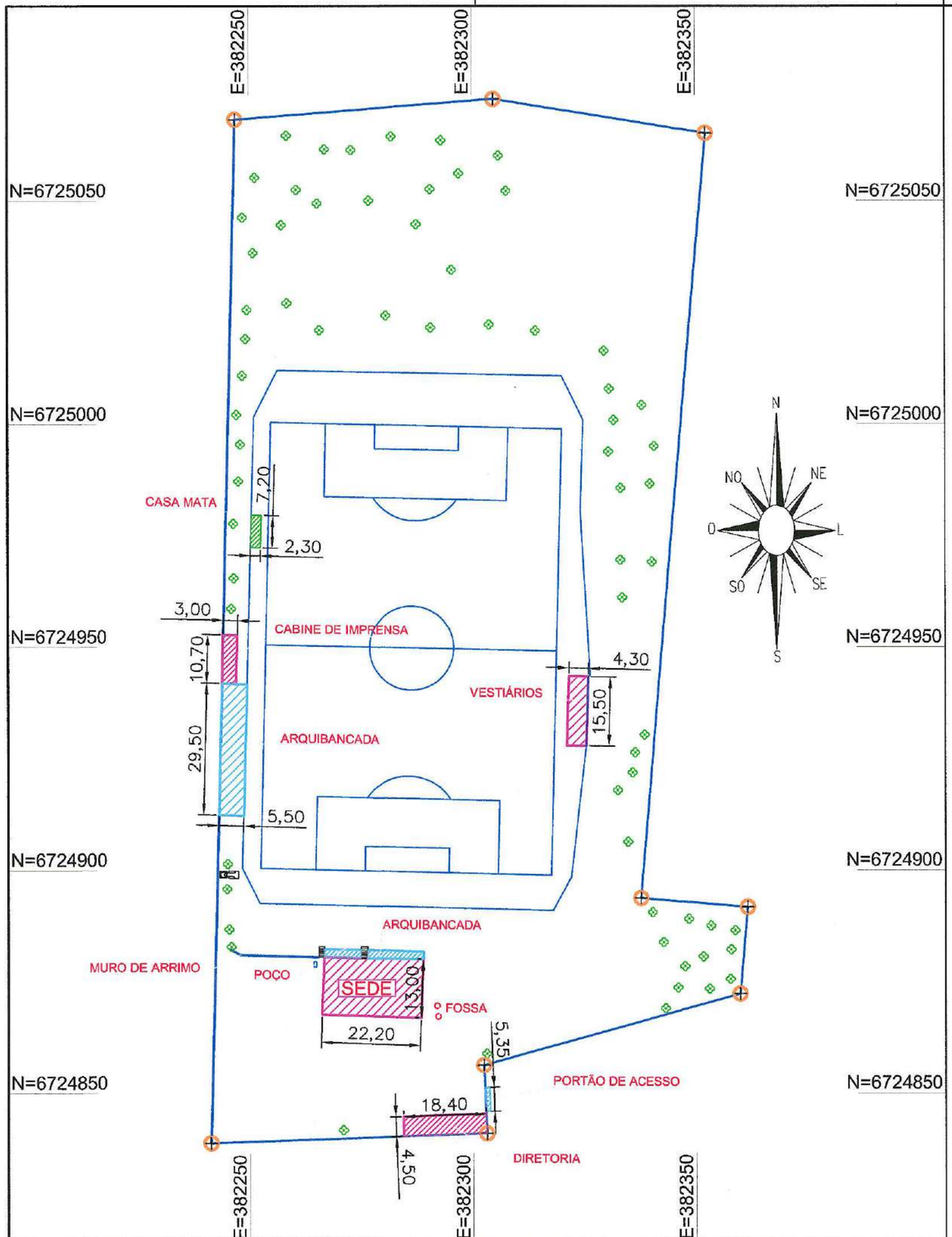
Everton Tiago da Silva
Engenheiro Civil / Agrimensor
CREA/RS SP63887913

Deizimara Vaz de Souza
Secretária de Planejamento e Urbanismo

Local e Data	Declaro serem verdadeiras as informações acima	De acordo
Venâncio Aires, 22/10/24	EVERTON TIAGO DA SILVA	PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
	Profissional	Contratante

A AUTENTICIDADE DESTA ART PODE SER CONFIRMADA NO SITE DO CREA-RS, LINK SOCIEDADE - ART CONSULTA.

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:50:13
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=SQZZ.BFSQ.NFRQ.CO0S



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
(LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO CADASTRAL)

Folha: Única

Propriedade: ASSOC. CULT. SANTA TECLA FUT. CLUBE

Proprietário(s): MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES

Município(s): VENÂNCIO AIRES — Estado UF: RS

Cartório: CNS-09.724-6 — Quadra: 403

Matrícula: 44.251 — Lote: 27

Área Total: 22.617,69 m² — Perímetro: 687,92 m

Data: 30/10/2024 — Escala: 1:1000

Convenções:

- Perímetro Lote
- Poste
- Árvore
- Vértice

Quadro de Assinaturas:

Responsável Técnico
FABIANO_RICARDO_FERREIRA
TÉCNICO_AGRIMENSURA
CRT/RS: 97076058049
TRT nº: CFT2403967301

Fabiano Ricardo Ferreira
Topógrafo
CRT-RS 970760580-49

Latitude: 29°35'59.36"S

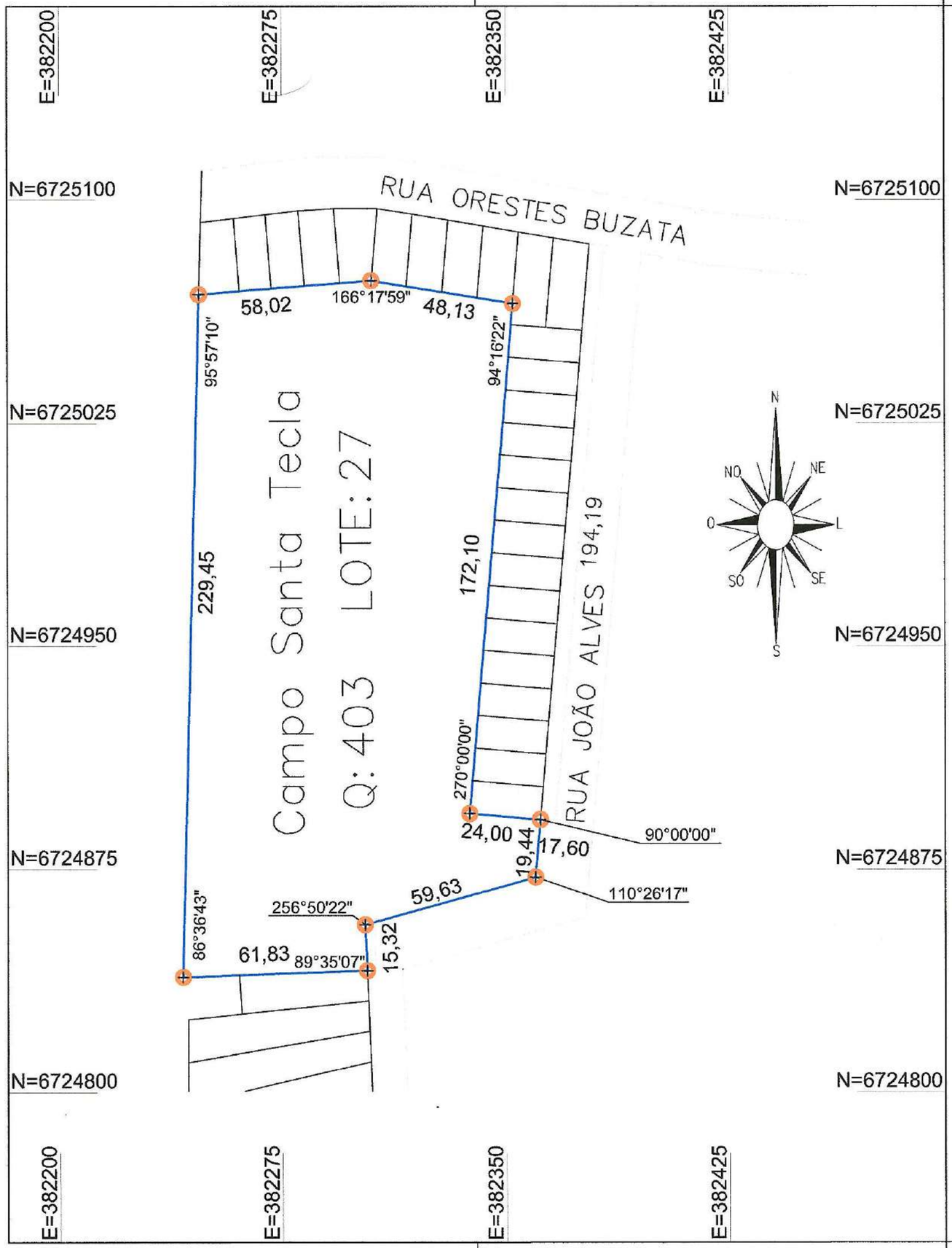
Longitude: 52°12'56.07"W

DATUM/PROJEÇÃO/FUSO:
SIRGAS 2000/UTM/22s

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

VENÂNCIO AIRES 11-5-1987 R.G.SUL

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:52:01
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=IJYJ.PSEI.Q2F3.WVI0



PLANTA DE SITUAÇÃO (LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO)

Folha: Única

Propriedade: ASSOC. CULT. SANTA TECLA FUT. CLUBE

Proprietário(s): MUNICÍPIO DE VENÂNCIO AIRES

Município(s): VENÂNCIO AIRES — Estado UF: RS

Cartório: CNS-09.724-6 — Quadra: 403

Matrícula: 44.251 — Lote: 27

Área Total: 22.617,69 m² — Perímetro: 687,92 m

Data: 30/10/2024 — Escala: 1:1500

Convenções:

- Perímetro Lote
- Vértice

Quadro de Assinaturas:

Responsável Técnico
FABIANO_RICARDO_FERREIRA
TÉCNICO_AGRIMENSURA
CRT/RS: 97076058049
TRT nº: CFT2403967301

Fabiano Ricardo Ferreira
Topógrafo
CRT-RS 970760580-49

Latitude: 29°35'59.36"S

Longitude: 52°12'56.07"W

DATUM/PROJEÇÃO/FUSO:
SIRGAS 2000/UTM/22s

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

VENÂNCIO AIRES 11-5-1897 R.GS.U.L.

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:52:01
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=IJYJ.PSEI.Q2F3.WVI0

Termo de Responsabilidade Técnica - TRT
Lei nº 13.639, de 26 de MARÇO de 2018

CRT RS

TRT OBRA / SERVIÇO
Nº CFT2403967301

Conselho Regional dos Técnicos Industriais RS

INICIAL

1. Responsável Técnico(a)

FABIANO RICARDO FERREIRA

Título profissional: **TÉCNICO EM AGRIMENSURA, ESPECIALIZAÇÃO EM GEORREFERENCIAMENTO** Registro: **97076058049**

2. Contratante

Contratante: **Município de Venâncio Aires** CPF/CNPJ: **87.334.918/0001-55**
Logradouro: **RUA Osvaldo Aranha** Nº: **634**
Complemento: **Prédio** Bairro: **Centro**
Cidade: **VENÂNCIO AIRES** UF: **RS** CEP: **95800000**
País: **Brasil**
Telefone: **(51) 2183-0205** Email: **planejamento@venancioaires.rs.gov.br**
Contrato: **Não especificado** Celebrado em:
Valor: **R$ 1.910,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **NENHUM**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **RUA João Alves** Nº: **180**
Complemento: **Quadra: 403 - Lote:27** Bairro: **Santa Tecla**
Cidade: **VENÂNCIO AIRES** UF: **RS** CEP: **95800000**
Telefone: **(51) 2183-0205** Email: **planejamento@venancioaires.rs.gov.br**
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 29°35'59.36"S Longitude: 52°12'56.07"W**
Data de Início: **24/10/2024** Previsão de término: **20/02/2025**
Finalidade: **Esportivo**
Proprietário(a): **Municipio de Venâncio Aires** CPF/CNPJ: **87.334.918/0001-55**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> CARTOGRAFIA -> DESENHO DE PLANTA -> #0758 - DE LOCALIZAÇÃO	22.617,690	m²
15 - EXECUÇÃO > CFT -> OBRAS E SERVIÇOS - AGRIMENSURA -> MEDIÇÃO DE TERRA -> LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO -> #3187 - CADASTRAL	22.617,690	m²
15 - EXECUÇÃO > CFT -> GEORREFERENCIAMENTO -> CARTOGRAFIA -> DESENHO DE PLANTA -> #97 - DE SITUAÇÃO	22.617,690	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o(a) profissional deverá proceder a baixa deste TRT

5. Observações

Levantamento topográfico cadastral referente a área da Associação Cultural Santa Tecla Futebol Clube.

6. Informações Adicionais

Valor do TRT: **R$ 62,57** Pago em: **29/10/2024** Boleto: **8243841640**

Registrada em: **29/10/2024**

7. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Responsável Técnico: FABIANO RICARDO FERREIRA
CPF: 970.760.580-49

Deiziniára Ang de Souza
Secretária da Planejamento
e Urbanismo

Contratante: Município de Venâncio Aires
CNPJ: 87.334.918/0001-55

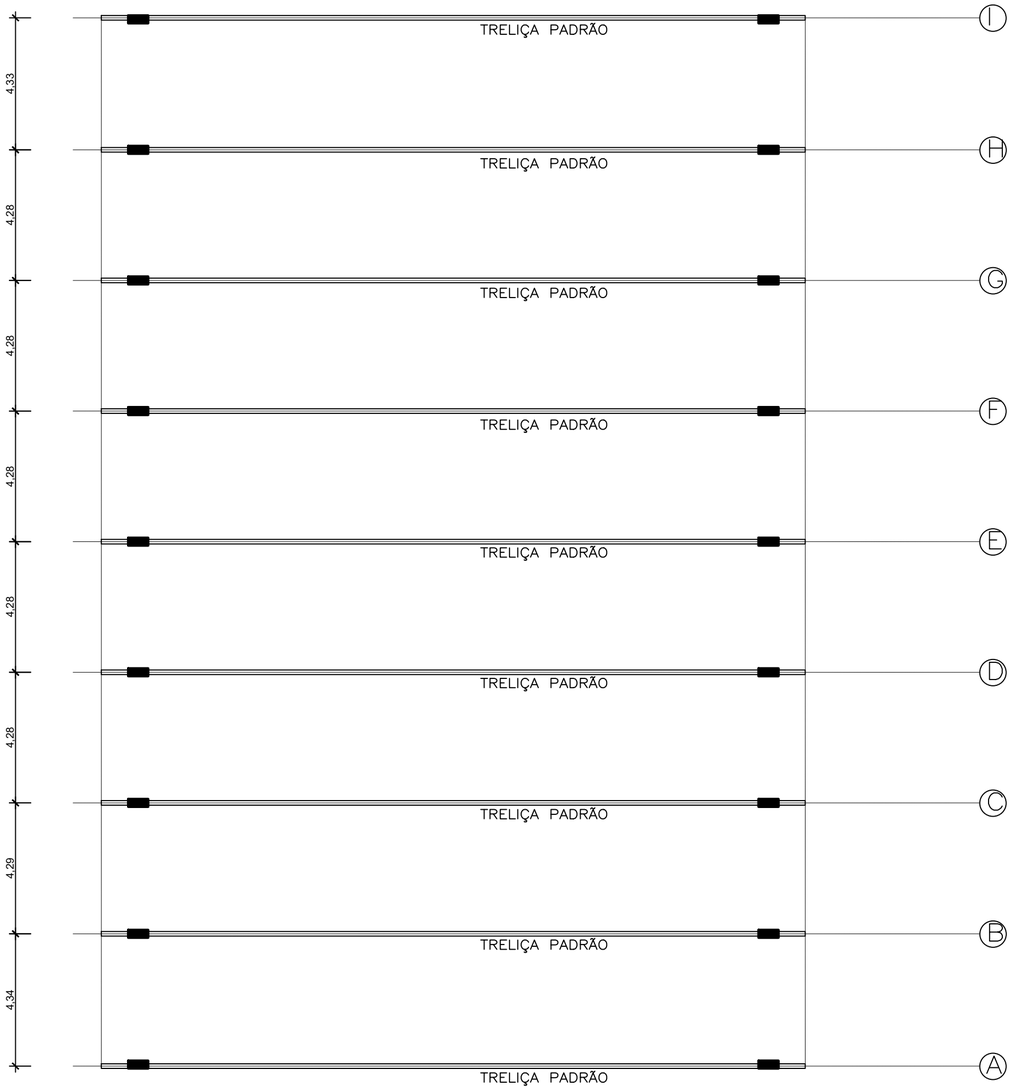
SINCETI ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SINCETI do(a) Técnico(a) Industrial FABIANO RICARDO FERREIRA com registro 97076058049 na data e hora: 31/10/2024 16:59:54 e IP: 179.108.67.20, com o uso de login e senha.

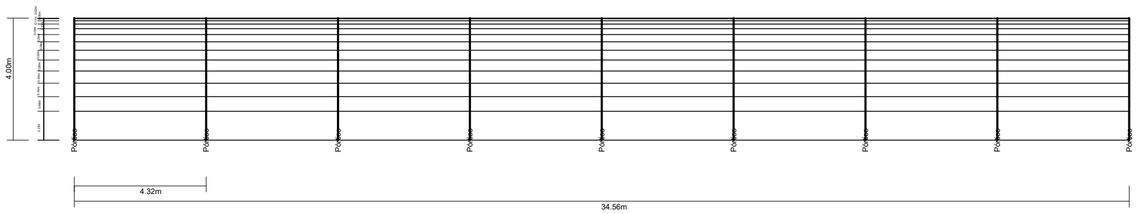
A autenticidade desse TRT pode ser verificada no endereço https://corporativo.sinceti.net.br/publico/ com a chave: C16B4 ou por meio do QRCode ao lado.

Documento assinado eletronicamente por **EVERTON TIAGO DA SILVA, Engenheiro Civil,** em 28/07/2026, às 16:52:01
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=IJYJ.PSEI.Q2F3.WVI0

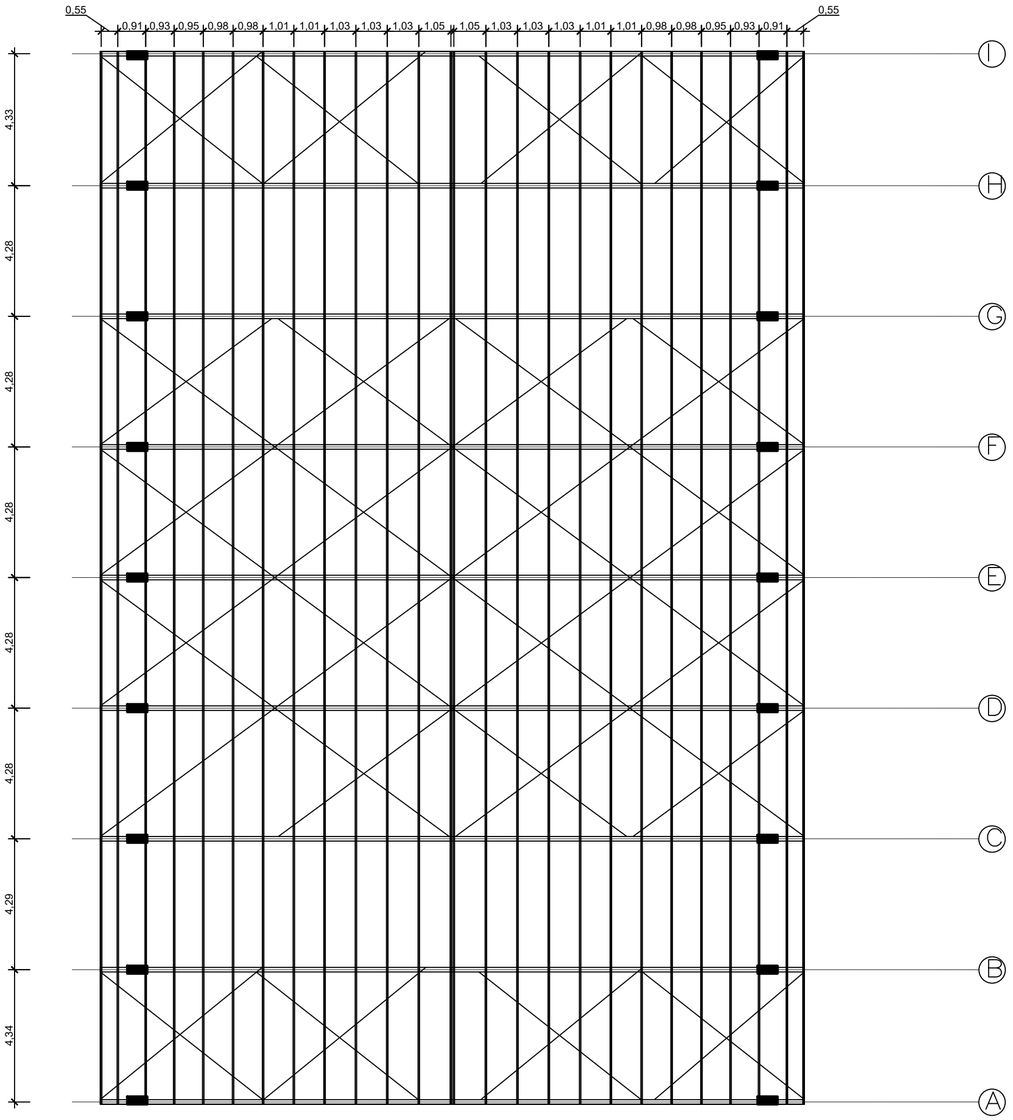
Designed by ZWCAD Academic Version



TRELIÇAS



VISATA LATERAL DA COBERTURA



CONTRAVENTAMENTO SUPERIOR

ESPECIFICAÇÕES DA TRELIÇA PADRÃO								
		COMPRIMENTO (M)	PESO LINEAR (KG/M)	QUANTIDADE DE PEÇAS (UN)	PESO POR TESOURA (KG)	PESO TOTAL (KG)	PINTURA (M2)	PINTURA TOTAL DA ESTRUTURA (M2)
BANZO SUPERIOR	U150x60x2,25	24,26	4,61	1	111,8386	1006,547	29,4759	
BANZO INFERIOR	U150x60x2,25	24,26	4,61	1	111,8386	1006,547	29,4759	
MONTANTES	CANTONEIRA DUPLA ABA IGUAL 2X 1"X1/8"	0,8	1,2	104	99,84	898,56	4,16	
DIAGONAIS	CANTONEIRA DUPLA ABA IGUAL 2X 1"X1/8"	1,25	1,2	104	156	1404	6,5	
TIRANTES	BARRA REDONDA 1/2"	25,8	0,99	1	25,542	229,878	0,101265	
CONTRAVENTAMENTOS	BARRA REDONDA 1/2"	4,4	0,99	5,333333333	23,232	352,09	0,092107	
				PESO TOTAL	4897,623			345,10
ESPECIFICAÇÕES DA TERÇA PADRÃO								
TERÇAS	CE100X50X17X3	34,5	4,95	26		4440,15	104,949	
				PESO TOTAL	4440,15			
ESPECIFICAÇÕES DO FECHAMENTO DAS LATERAIS DA COBERTURA								
TERÇAS	CE100X50X17X3	56	4,95	26		7207,2	170,352	

gov.br
Documento assinado digitalmente
EVERTON TIAGO DA SILVA
Data: 20/03/2026 09:38:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA:
VENÂNCIO AIRES
QUADRA COBERTA SANTA TECLA

FOLHA Nº: 02/02

PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA:
QUADRA COBERTA SANTA TECLA
COBERTURA METÁLICA

DATA: NOVEMBRO 2024

ESCALA: 1/100

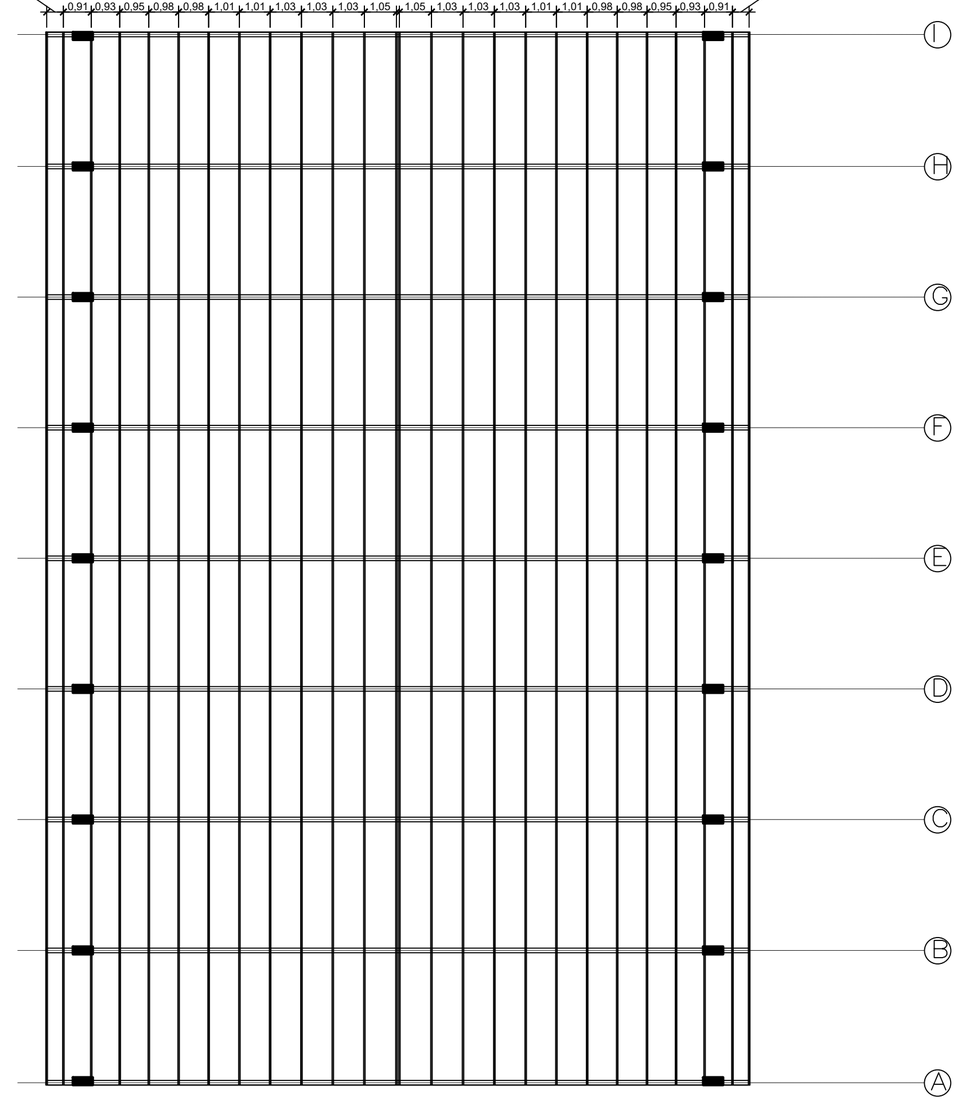
ÁREA: 699,60m²
ESCALAS: 1/100
DATA: Março de 2026
DESENHO: Valentina Metzdorf
REVISÃO: 1

RESP. TÉCNICO PROJETO:
Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA
CREA Nº.: SP63887913
ARQUIVO ELETRÔNICO: 10-PMVA-CST-EST-06-R2

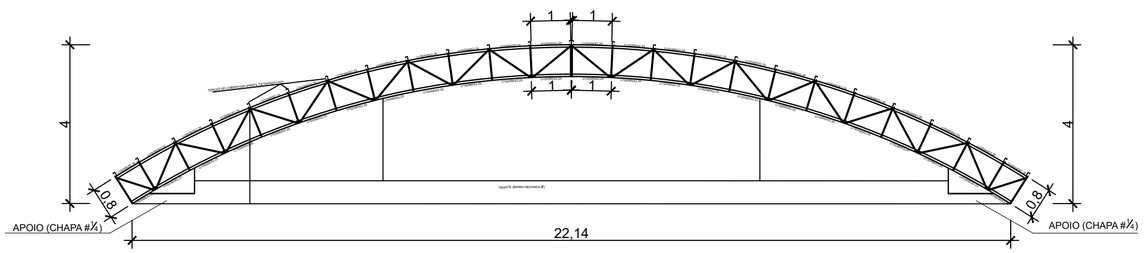
Documento assinado eletronicamente por **GIOVANA FERREIRA BENCKE, Oficial Administrativo,** em 28/07/2026, às 15:22:35
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=UEQJ.XMID.Q1NX.8J7K

Designed by ZWCAD Academic Version

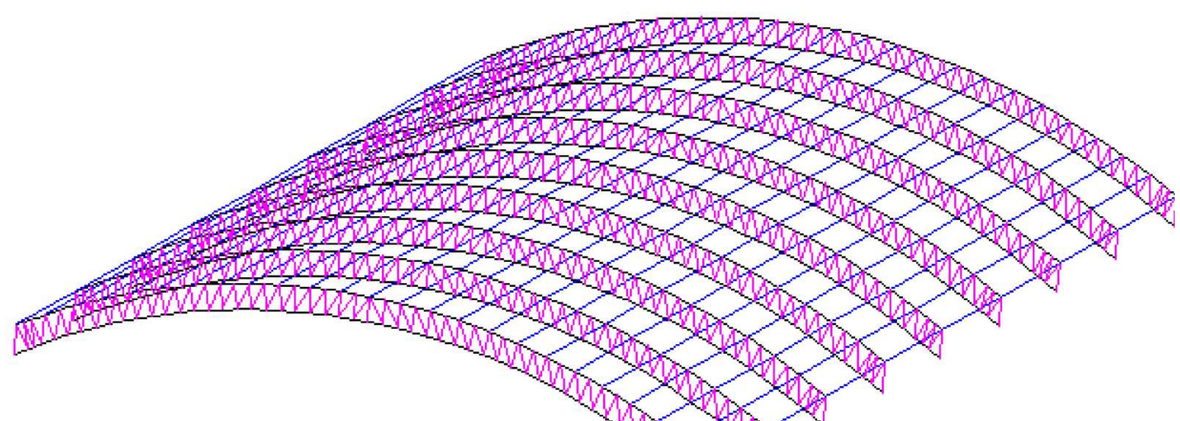
Designed by ZWCAD Academic Version



CONTRAVENTAMENTO SUPERIOR



DETALHE TRELIÇA PADRÃO

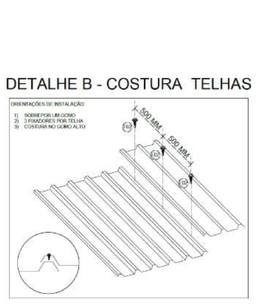


VISTA 3D DA COBERTURA

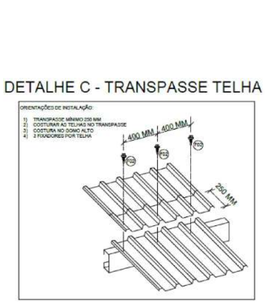
DETALHE A - FIXAÇÃO TELHAS



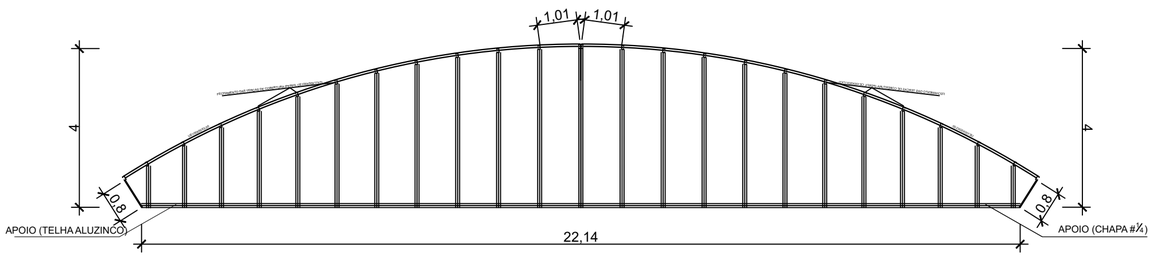
DETALHE B - COSTURA TELHAS



DETALHE C - TRANSPASSE TELHA



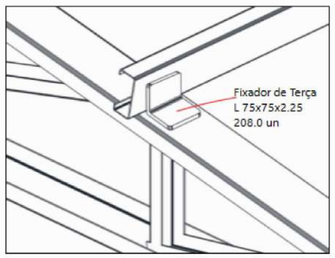
DETALHE E - SUPORTES TIPO OLHAL PARA FIXAÇÃO DOS CONTRAVENTAMENTOS INFERIORES NOS BANZOS



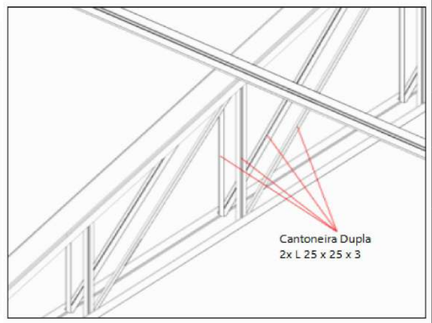
DETALHE FECHAMENTO LATERAL DA COBERTURA

Documento assinado digitalmente
gov.br EVERTON TIAGO DA SILVA
Data: 20/03/2026 09:38:36-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Detalhe de Fixador de Terças



Detalhe de Cantoneiras Duplas



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENÂNCIO AIRES
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E URBANISMO

MUNICÍPIO/SISTEMA: VENÂNCIO AIRES QUADRA COBERTA SANTA TECLA	FOLHA Nº: 01/02
PROJETO / UNIDADE CONSTRUTIVA: QUADRA COBERTA SANTA TECLA COBERTURA METÁLICA	DATA: NOVEMBRO 2024 ESCALA: 1/100
ÁREA: 699,60m² ESCALAS: 1/100 DATA: Março de 2026. DESENHO: Valentina Metzdorf	REVISÃO: 1 RESP. TÉCNICO PROJETO: Engº. EVERTON TIAGO DA SILVA CREA Nº: SP63887913 ARQUIVO ELETRÔNICO: 10-PMVA-CST-EST-06-R2

Documento assinado eletronicamente por **GIOVANA FERREIRA BENCKE, Oficial Administrativo,** em 28/07/2026, às 15:22:35
Para validar este documento acesse: https://grp.venancioaires.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=OJF2.TOTD.R1QR.KTFB

Designed by ZWCAD Academic Version