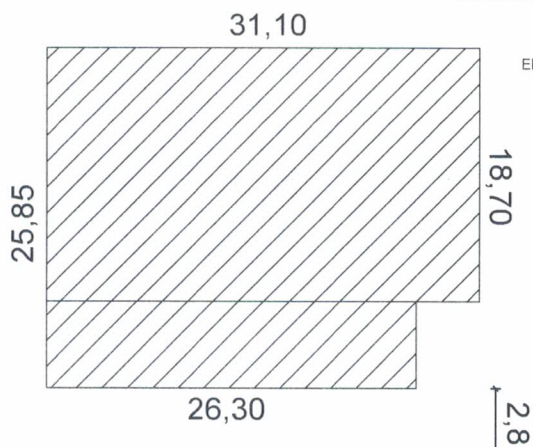


Parte do Lote Rural N°43  
3a Secção Pinhal, Linha São José  
Município de Novo Tiradentes-RS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS

27°32'29"S  
53°10'39"O  
Elevação: 300m



Estrada Vicinal



SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Sem Escala ÁREA= 769,91 m²

A'

*Jonas Rudnitski*  
APROVADO  
22/12/2021  
Jonas Carlos Rudnitski  
Eng. CIVIL/CREA/RS 151809

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto

*Jonas Rudnitski*  
Eng° Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente

*B*  
Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local

Ginásio de Esportes São José

**LUIZ CARLOS BENEDETTE**  
PREFEITO MUNICIPAL  
CPF 815.888.200-53

Contéudo

Localização e Cobertura

Prancha

Escala

Indicada

Data

Dezembro de 2021

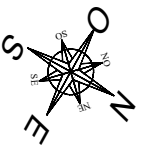
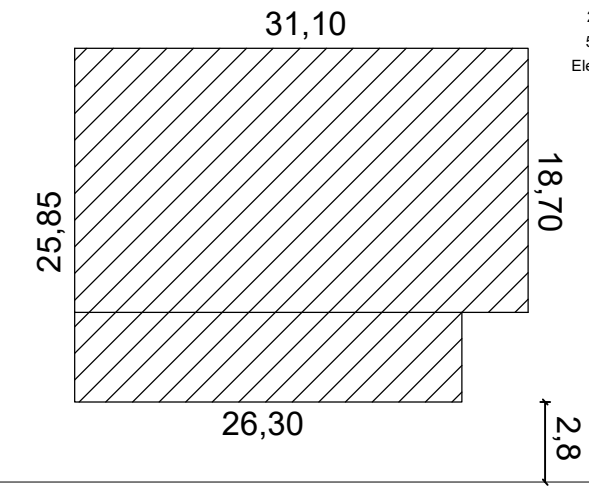
Área a construir:

769,91 m²

01

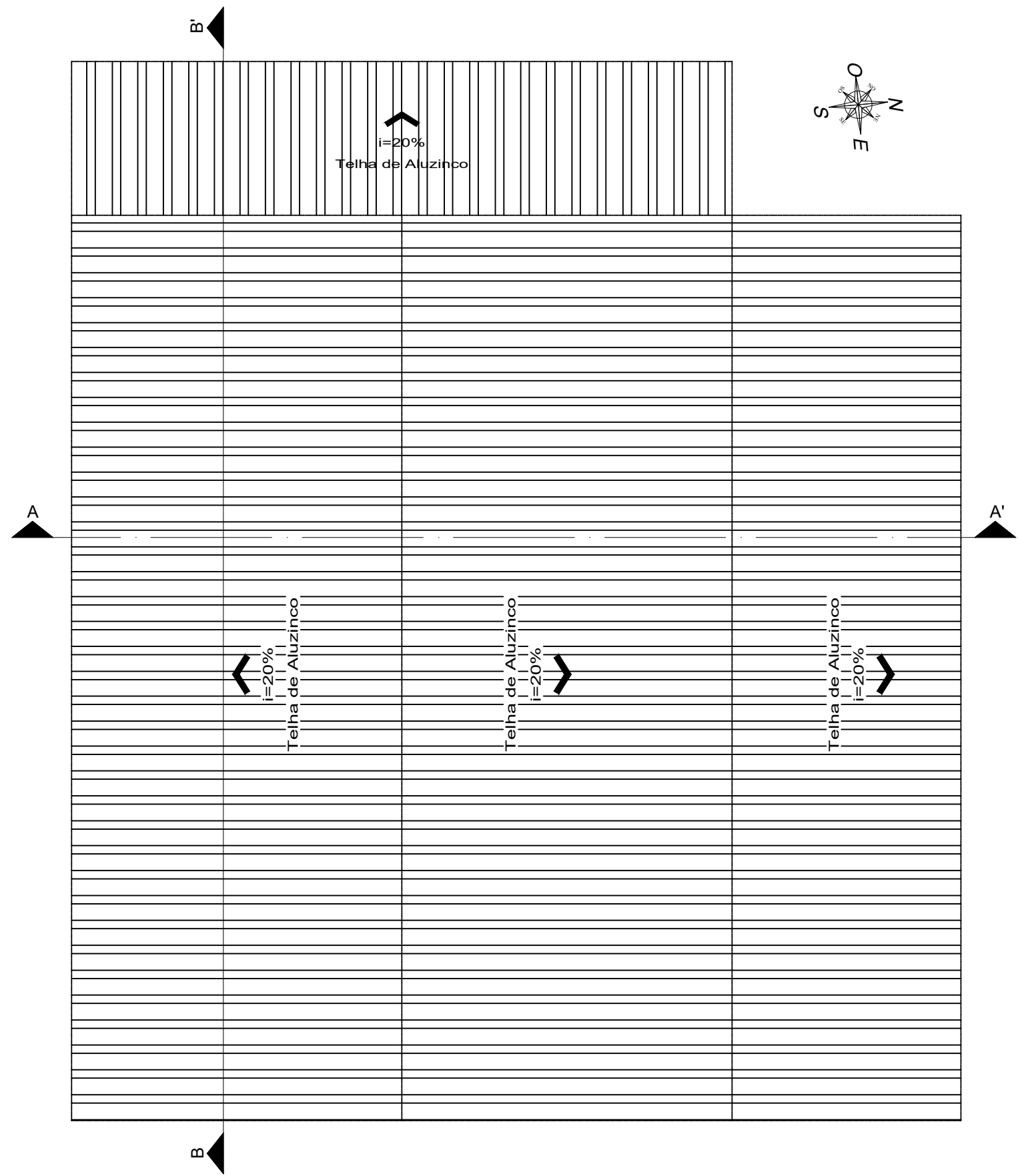
Parte do Lote Rural N°43  
 3a Seção Pinhal, Linha São José  
 Município de Novo Tiradentes-RS

COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
 27°32'29"S  
 53°10'39"O  
 Elevação: 300m



Estrada Vicinal

1 SITUAÇÃO E LOCALIZAÇÃO  
 Sem Escala ÁREA= 769,91 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto  
 Eng° Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente  
 Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local  
 Ginásio de Esportes São José

Conteúdo  
 Localização e Cobertura

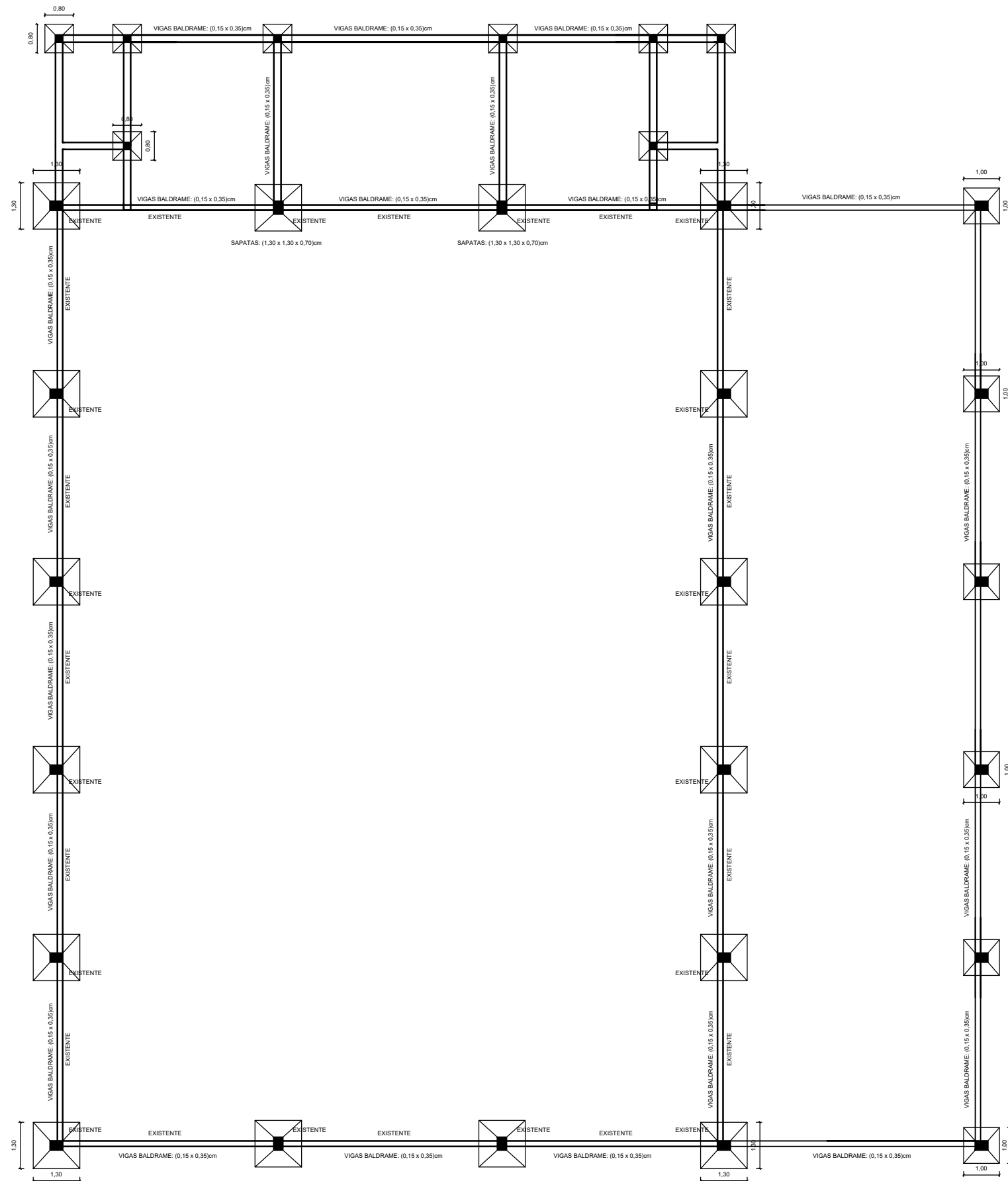
Escala  
 Indicada

Data  
 Dezembro de 2021

Área a construir:  
 769,91 m²

Prancha  
 01

02 PLANTA DE COBERTURA  
 ESCALA: 1:200



01 PLANTA FUNDAÇÕES  
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto  
Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente  
Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local  
Ginásio de Esportes São José

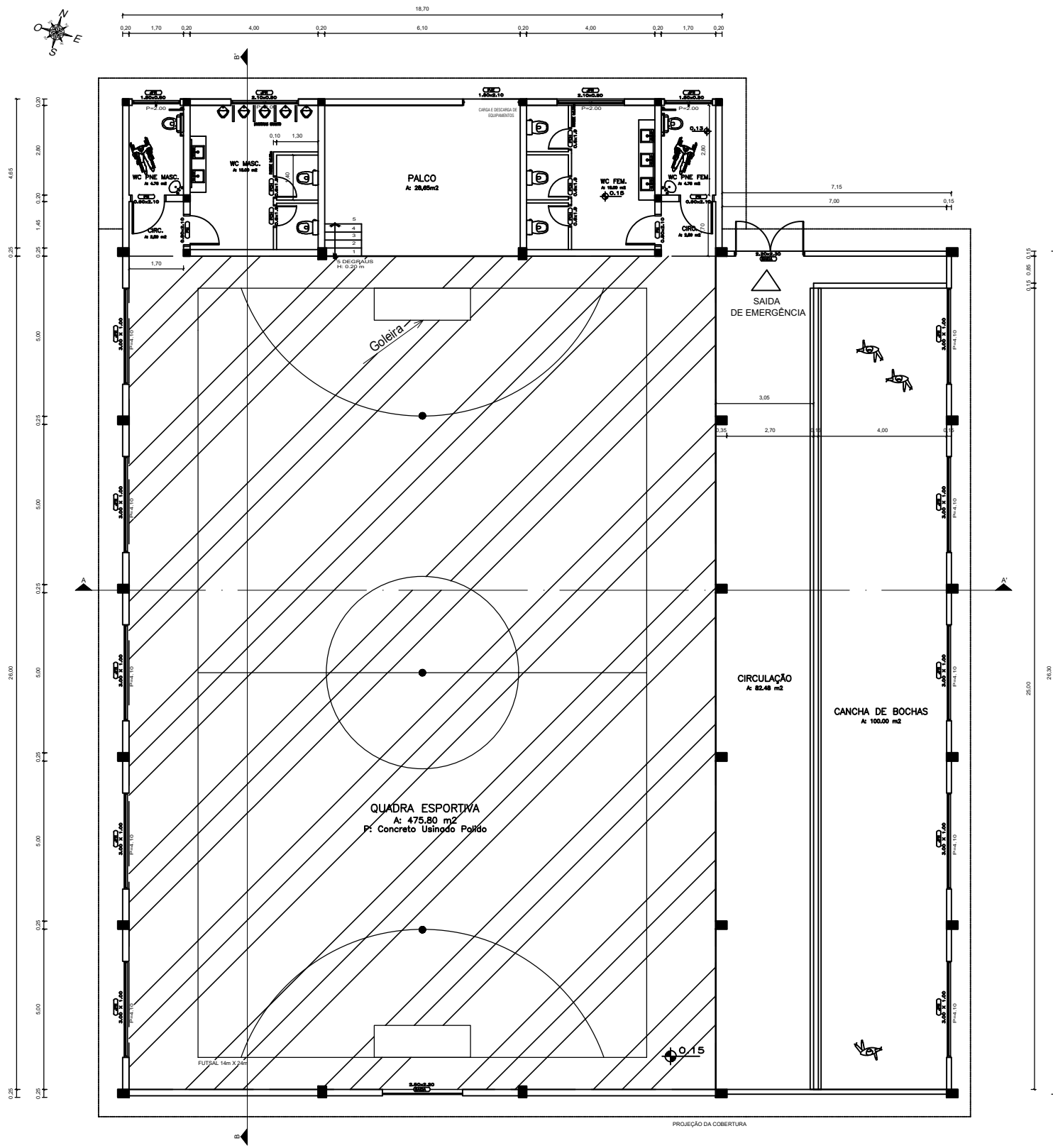
Conteúdo  
Planta de Fundações

Escala  
Indicada

Data  
Dezembro de 2021

Área a construir:  
769,91 m²

Prancha  
02



**PLANTA BAIXA**  
 ESCALA: 1:100  
 ÁREA: 769,91m²

ÁREA JÁ CONSTRUÍDA

COORDENADAS GEOGRÁFICAS  
 27°12'27" S  
 51°10'30" O  
 Elevação: 300m

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto  
 Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente  
 Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local  
 Ginásio de Esportes São José

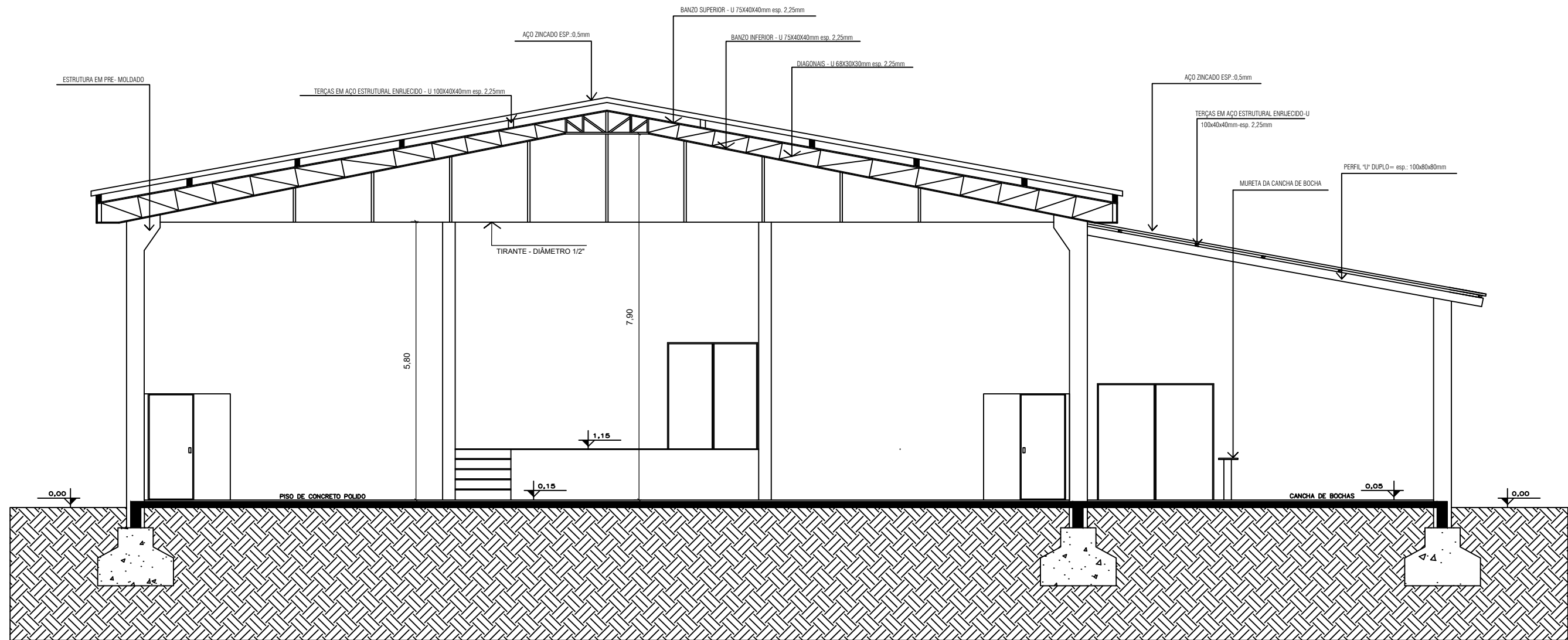
Conteúdo  
 Planta Baixa

Escala  
 Indicada

Data  
 Dezembro de 2021

Área a construir:  
 769,91 m²

Prancha  
 03



01 CORTE A-A'  
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto  
Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

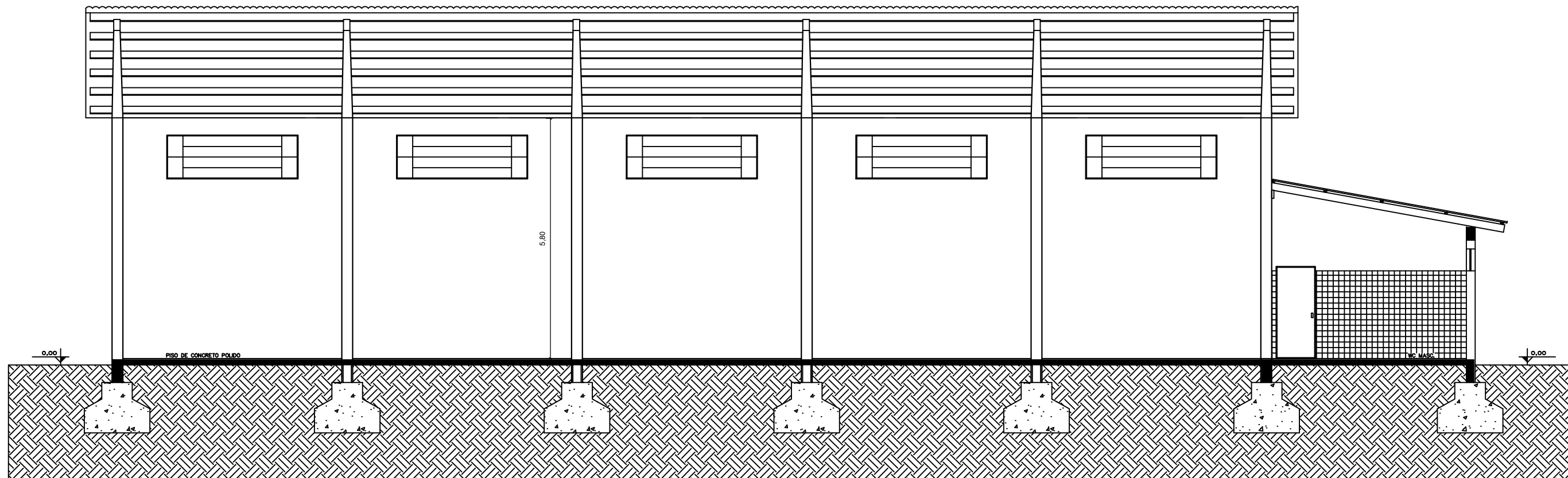
Proponente  
Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local  
Ginásio de Esportes São José

Conteúdo  
Corte AA

Escala	Data	Área a construir:
Indicada	Dezembro de 2021	769,91 m²

Prancha  
04



02 CORTE B-B'  
ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto

Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente

Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local

Ginásio de Esportes São José

Conteúdo

Corte BB

Prancha

05

Escala

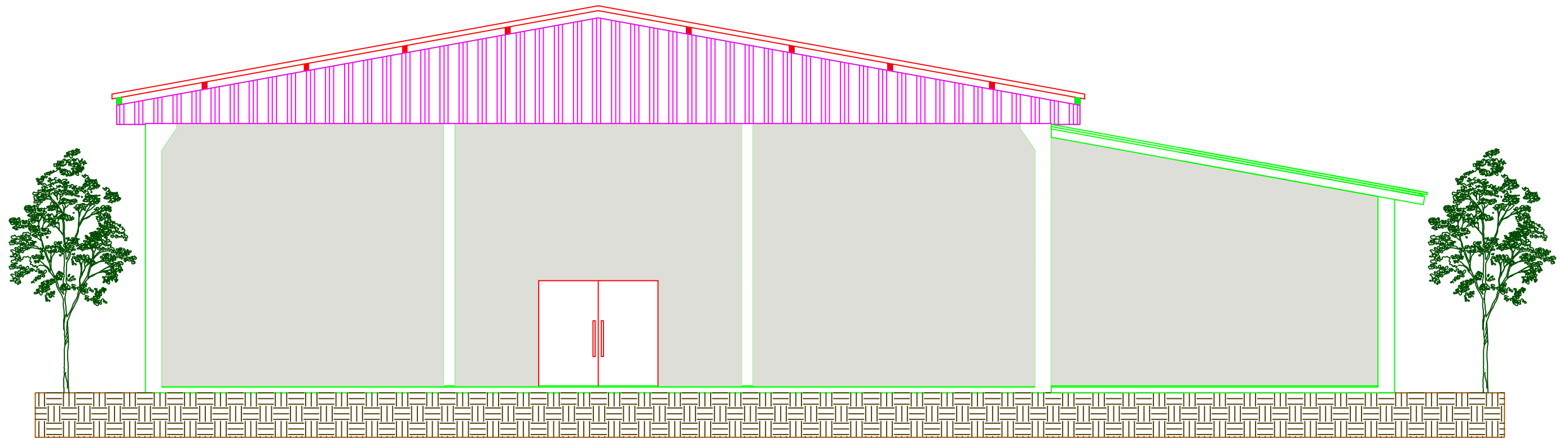
Indicada

Data

Dezembro de 2021

Área a construir:

769,91 m²



01 FACHADA FRONTAL  
 ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto

Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente

Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local

Ginásio de Esportes São José

Conteúdo

FACHADA FRONTAL

Prancha

06

Escala

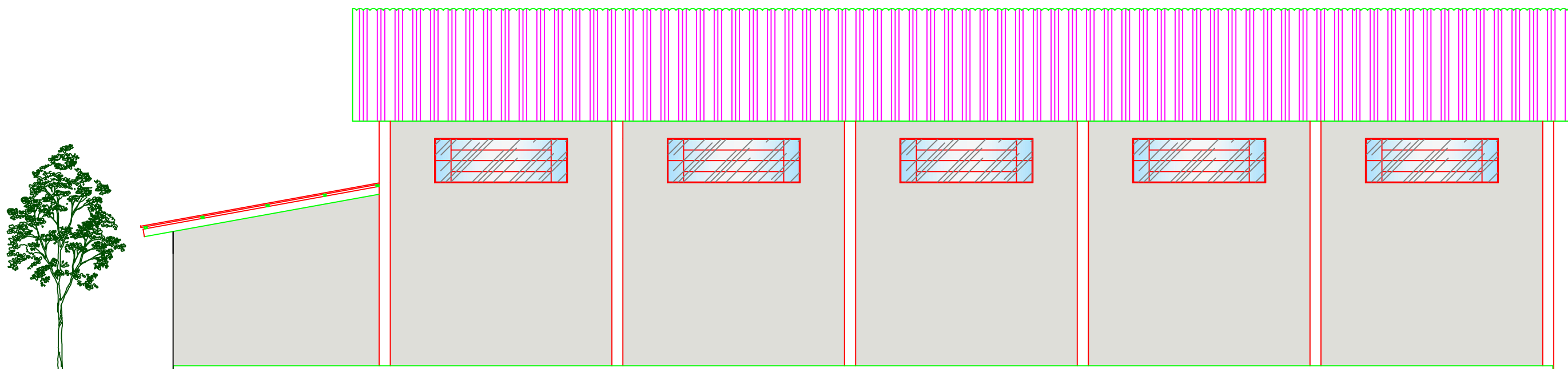
Indicada

Data

Dezembro de 2021

Área a construir:

769,91 m²



05 FACHADA LATERAL  
 ESCALA: 1:100

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES

Responsável Projeto

Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente

Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local

Ginásio de Esportes São José

Conteúdo

FACHADA LATERAL

Prancha

07

Escala

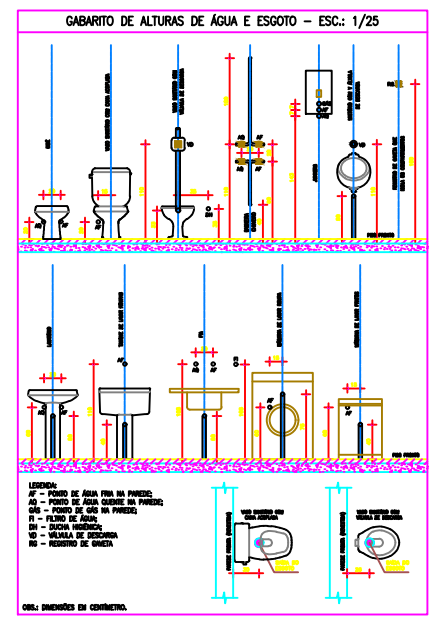
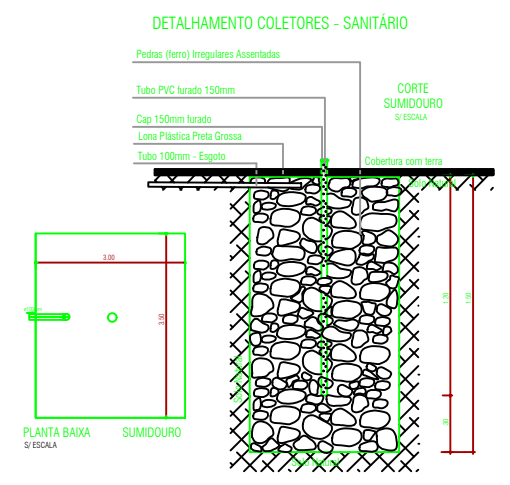
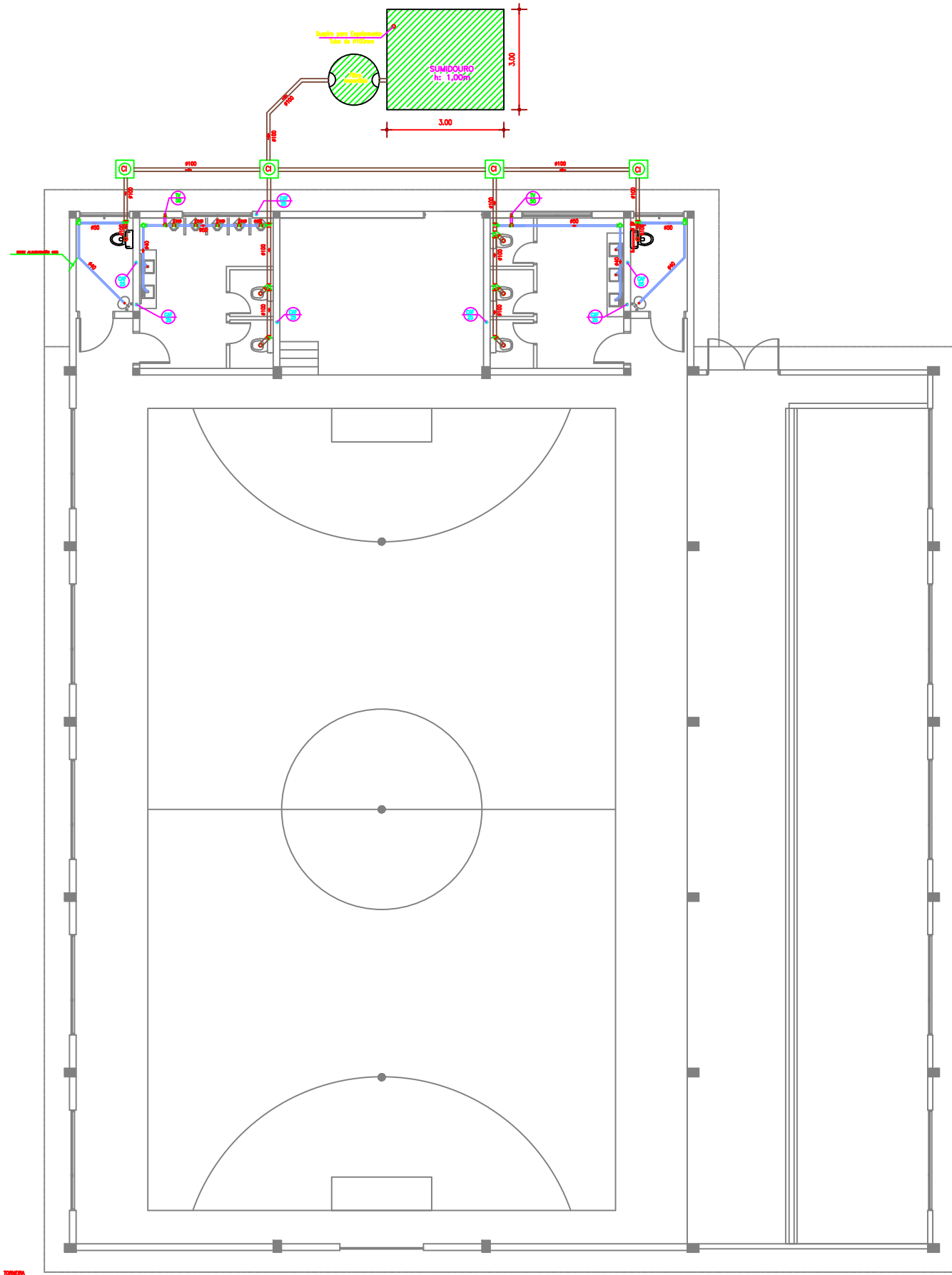
Indicada

Data

Dezembro de 2021

Área a construir:

769,91 m²



**Sumidouro**

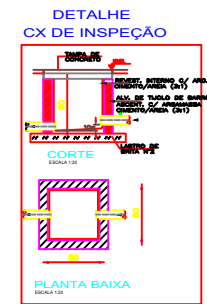
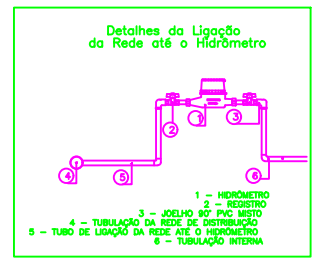
Habituação:	Tipo de habitação	Número de contribuintes (N)	Contribuição diária de despejos (Litros/pessoa.dia)	Contribuição total (Litros/dia)
	Cinemas, teatros e locais de curta permanência	1000	2	2000
<b>Total</b>				2000

**Dados Adicionais:**  
 Ensaio da taxa de aplicação superficial do solo:

Teste	Camada	Espessura da camada (m)	Tempo de duração do teste (min)	Rebolsamento de água (m)
1	1	1	30	0,3
2	1	1	30	0,3
3	1	1	30	0,3

Taxa de percolação média do solo: 100mm/m  
 Taxa máxima de aplicação diária superficial 0.13m³/m².dia  
 Dimensões:

Área útil de infiltração (m²)	Área útil de infiltração efetiva (m²)	Número de Sumidouros	Dimensões de cada sumidouro (m)	Profundidade (m)	Altura da camada de brita (m)	Distância entre sumidouros (m)
15.3846	15.75	1	3,50x3,00	1,50	0,3	1,5



3 - DIMENSÃO DE ANCHO  
 4 - DIMENSÃO DE ALTURA  
 5 - DIMENSÃO DE PROFUNDIDADE  
 6 - DIMENSÃO DE RAIO

**01 PLANTA BAIXA**  
 ESCALA: 1:100  
 ÁREA: 769,91m²

PROJEÇÃO DA COBERTURA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES**

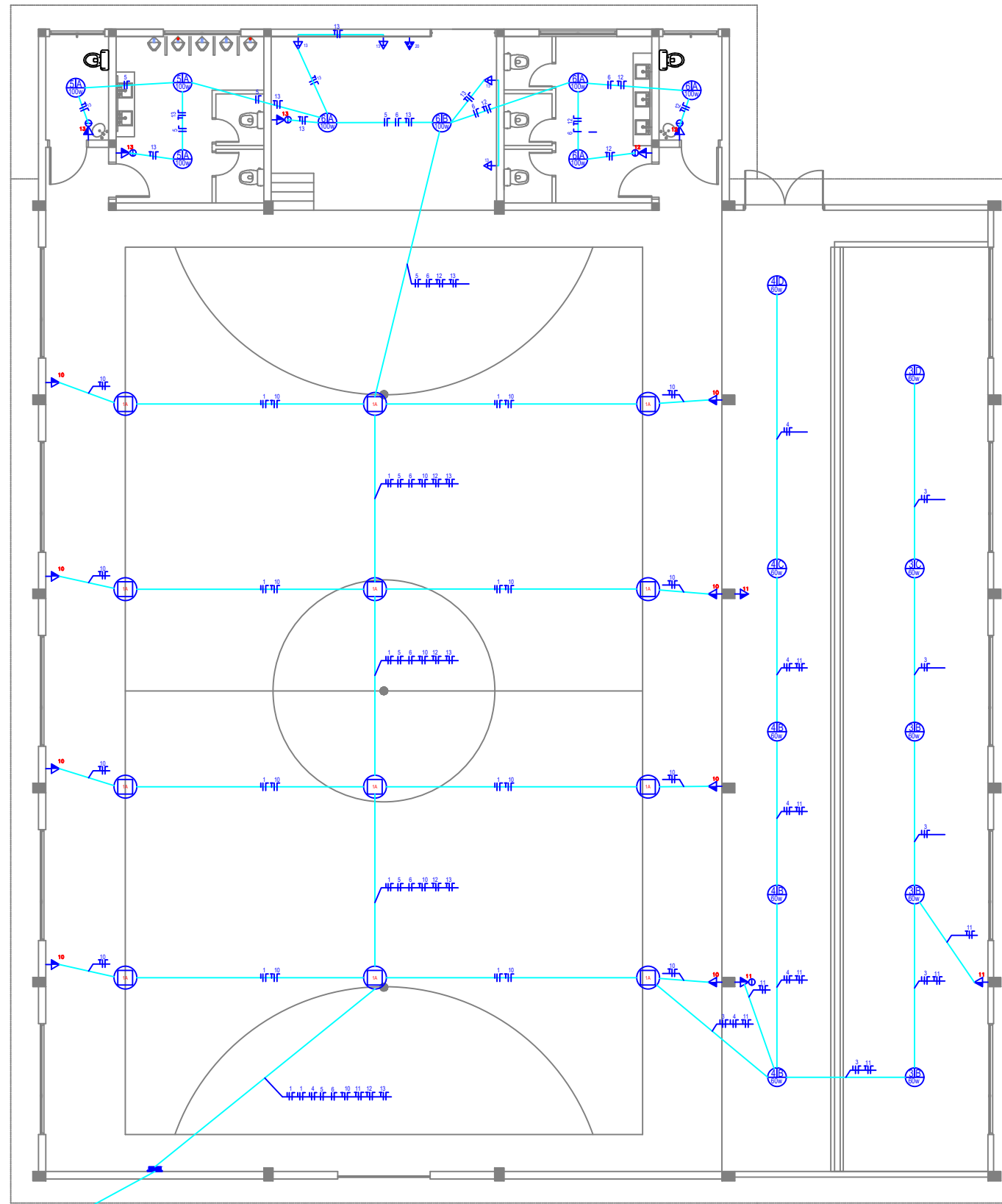
Responsável Projeto: \_\_\_\_\_  
 Engº Civil Jonas Carlos Rudnitski - CREA - RS 191809

Proponente: \_\_\_\_\_  
 Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

Obra/Local: \_\_\_\_\_  
**Ginásio de Esportes São José**

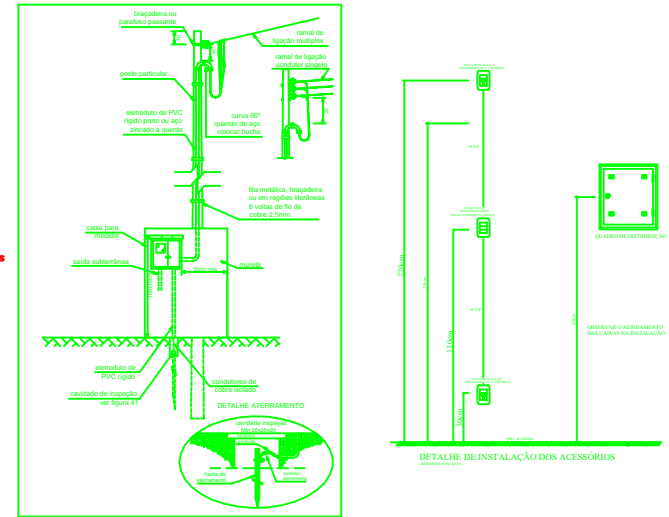
Conteúdo	<b>HIDROSSANITÁRIO</b>	
Escala	Data	Área a construir:
Indicada	Dezembro de 2021	769,91 m²

Prancha  
**08**



**LEGENDA:**

- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
- LÂMPADA FLUORESCENTE
- LÂMPADA DE VAPOR MERCÚRIO
- PONTO DE LUZ INCANDESCENTE
- APLUSQUE INCANDESCENTE NA PAREDE
- CAIXA 100mm X 100mm NO TETO OU INDICADA
- CX. OTOGONAL, FALD.
- TOMADA P/AIR CONDICIONAL, 180/200, h=1,20m
- TOMADA P/AIR CONDICIONAL DE TETO
- TOMADA TRIFÁSICA PARA MOTOR, h=1,20m OU INDICADA
- TOMADA UNIV., 2P+T, 180/200, h=0,40m OU INDICADA
- TOMADA DE FORÇA NO PISO - 10A/250V
- TOMADA UNIV., 2P+T, 180/200, h=1,20m OU INDICADA
- TOMADA h=2,00m OU INDICADA
- INTERRUPTOR SIMPLES H=1m
- INTERRUPTOR DUPLO H=1m
- INTERRUPTOR TRIPLO H=1m
- INTERRUPTOR HOTEL H=1m
- SENSOR DE PRESENCIA
- SENSOR FOTOCÉLULA COM SENS. NOTURNO
- FIO E CABO, NEUTRO, FASE, RETORNO, PONTE E TERRA
- ELETRODUTO EMBUTIDO P/ ENERGIA COMUM
- Fio de 4mm² (Ar condicionado)
- Fio de 4mm² (Chuveiro)
- CD- CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO
- TUBULAÇÃO QUE SOBEE
- TUBULAÇÃO QUE DESCE
- TUBULAÇÃO QUE PASSA
- CX. PASSAGEM 4x4", OU COM DIMENSÕES INDICADAS
- CX. ALV. 30x30x30mm C/ FIORE P/ ILUMINAÇÃO EXTERNA COM UMA PEÇA
- PONTO DE TV
- CX. ALV. 30x30x30mm C/ REFLETOR
- TOMADA DE FORÇA NO PISO - 10A/250V
- LAMPADA TIPO ESPETO
- CAIXA DE PASSAGEM 4x4 P/ TV
- TOMADA DE LOROA H=300mm
- TOMADA DE TELEFONE H=300mm



**QUADRO DE CARGAS - IT (Iluminação e Tomadas)**

CD	Circ. n.º	Utilização	HP	Iluminação						Tomadas				Total Watts	Disjunt. A	Cond. mm2	Fase RST	
				746W	2X60W	35W	2X40W	60W	100W	250W	1600W	100W	600W					6400
CD-01	01	ILUMINAÇÃO: QUADRA DE ESPORTES													3000	20	4,0	R
	03	ILUMINAÇÃO: CANCHA DE BOCHA					05								300	15	2,5	T
	04	ILUMINAÇÃO: CIRCULAÇÃO CANCHA					05								300	15	2,5	R
	05	ILUMINAÇÃO: WC MASC/PNE						03							300	15	2,5	S
	06	ILUMINAÇÃO: WC FEM/PNE/PALCO							05						500	15	2,5	T
	10	TOMADAS: QUADRA DE ESPORTES										08			800	15	2,5	R
11	TOMADAS: CIRCULAÇÃO / CANCHA										03			300	15	2,5	S	
12	TOMADAS: WC FEM / PNE											02		1200	15	2,5	T	
13	TOMADAS: WC MASC/ PNE/ PALCO										03	04		2700	20	6,0	R	
20	TOMADA TRIFÁSICA		01											800	30	6,0	S	
<b>Sub-Total</b>													10.200					
<b>Total</b>													10.200					

Carga Instalada: 10.200W - Proteção: 3x50A - Alimentador: 4#10mm²- N.º espaços no CD: 20

**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO TIRADENTES**

Responsável Projeto: Engº Civil Jonas Carlos Rudniski - CREA - RS 191809

Proponente: Município de Novo Tiradentes - CNPJ: 92.411.172/0001-76 -- Prefeito Municipal

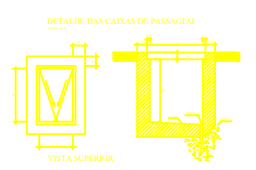
Obra/Local: **Ginásio de Esportes São José**

Conteúdo: **ELÉTRICO**

Escala: Indicada      Data: Dezembro de 2021      Área a construir: 769,91 m²

Prancha: **09**

**PLANTA BAIXA**  
ESCALA: 1:100  
ÁREA: 769,91m²



**OBSERVAÇÕES**

**CABO DE COBRE:**  
- FASE (VERMELHO)  
- NEUTRO (AZUL)  
- TERRA (VERDE)  
- RETORNO (BRANCO)

FIOS NÃO COTADOS:  
- 60.50mm2 COM ISOLAMENTO PARA 750V TIPO TERMO-PLÁSTICO (EM ELETRODUTOS NÃO EMBUTIDOS NO SOLO)  
- 40.50mm2 COM ISOLAMENTO PARA 1.000V (PARA ELETRODUTOS EMBUTIDOS NO SOLO)

ELETRODUTOS NÃO COTADOS:  
- ENERGIA: (Ø75mmx1,2)  
- TELEFONIA: (Ø20mmx1,2)

POLÍCARBONATO	12"	3/4"	1"	1.1/2"	1.1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
PVC (Ømm)	16	20	25	32	40	50	60	75	100

**NOTAS:**  
1) CASO SEJA NECESSÁRIO AMPLIAR-SE A MALHA DE ATERRAMENTO, AS HORMAS HASTES SERÃO COLOCADAS SEGUNDO DISPOSIÇÃO ANALÓGICA A ESPECIFICADA NESTE DESENHO.  
2) MEDIDAS EM CM.