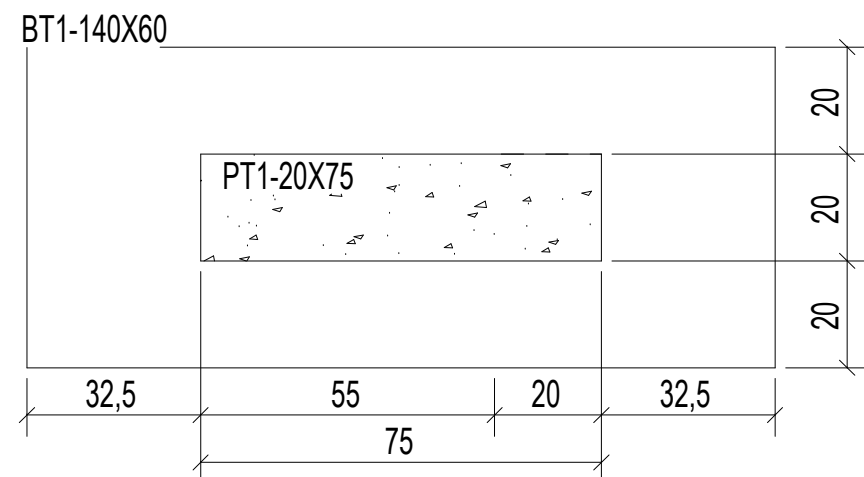


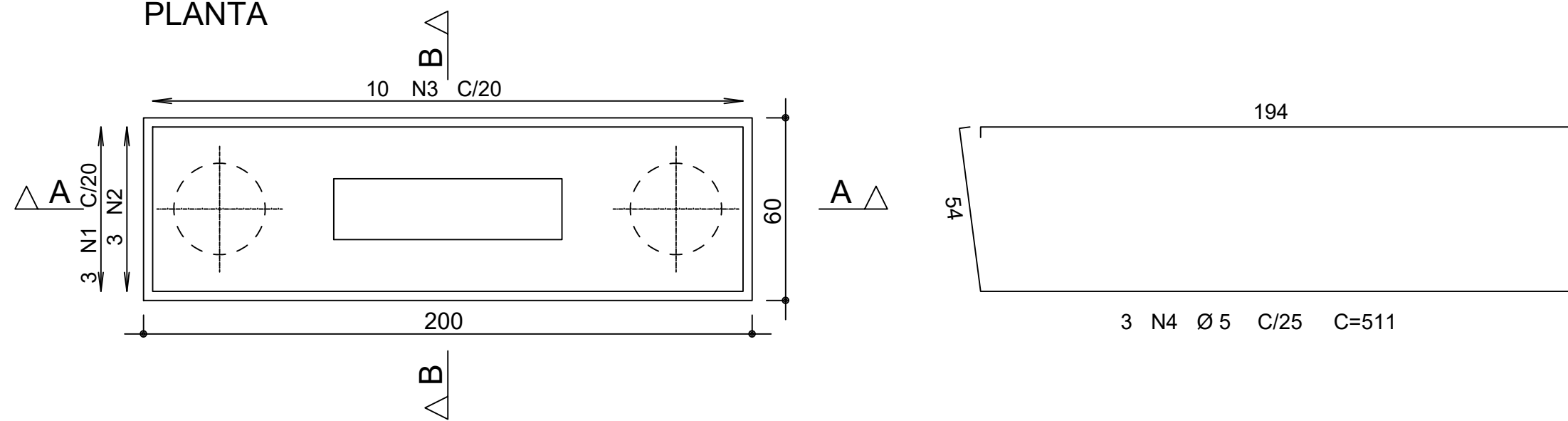
PLANTA DE FORMA COBERTURA QUADRA S/ESCALA



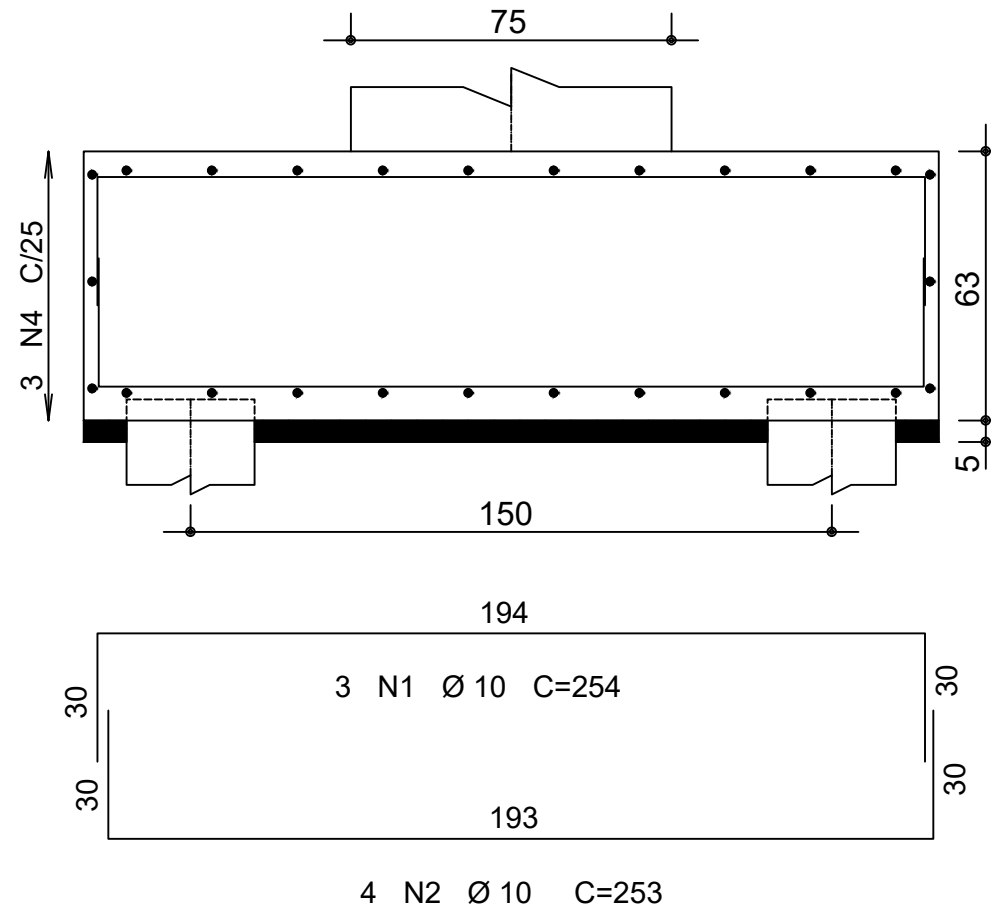
3 DETALHE B ESCALA 1/20

BT1 14X(repetições) (ESCALA 1:25)

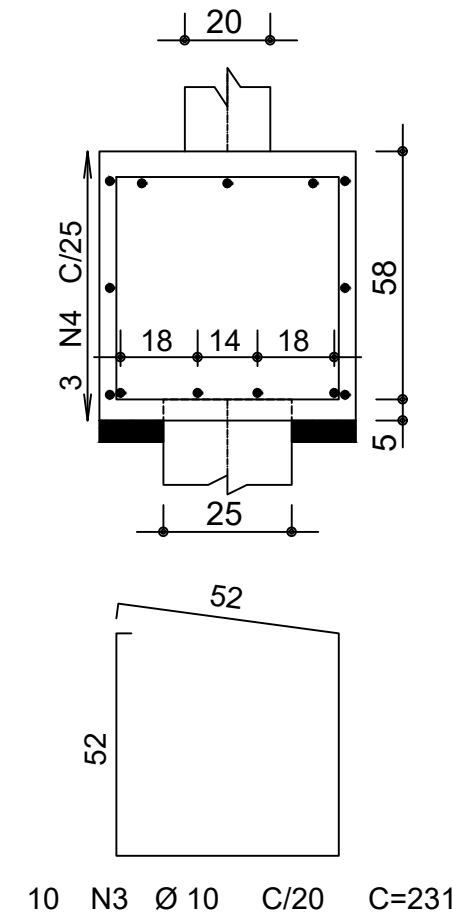
PLANTA



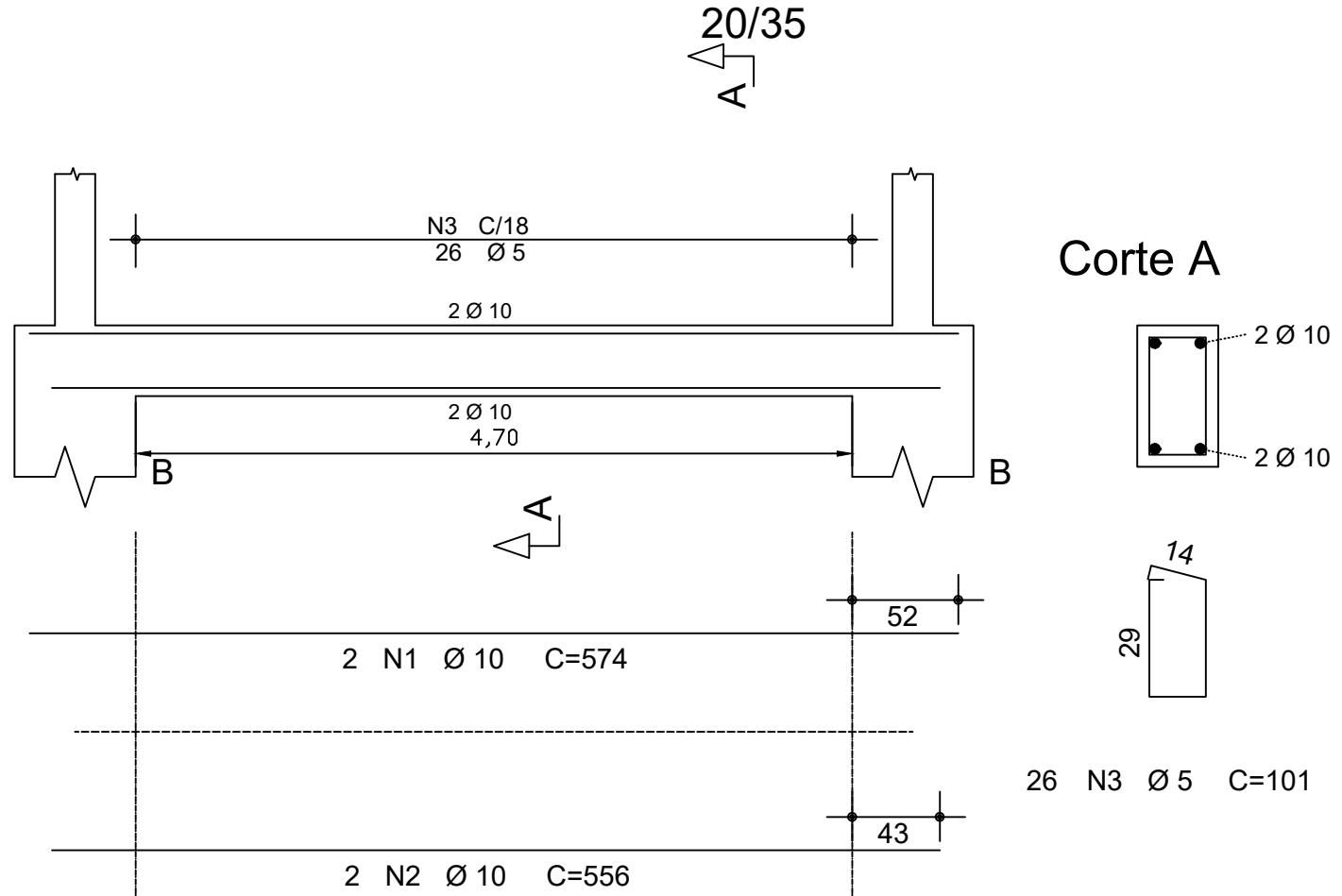
CORTE A - A



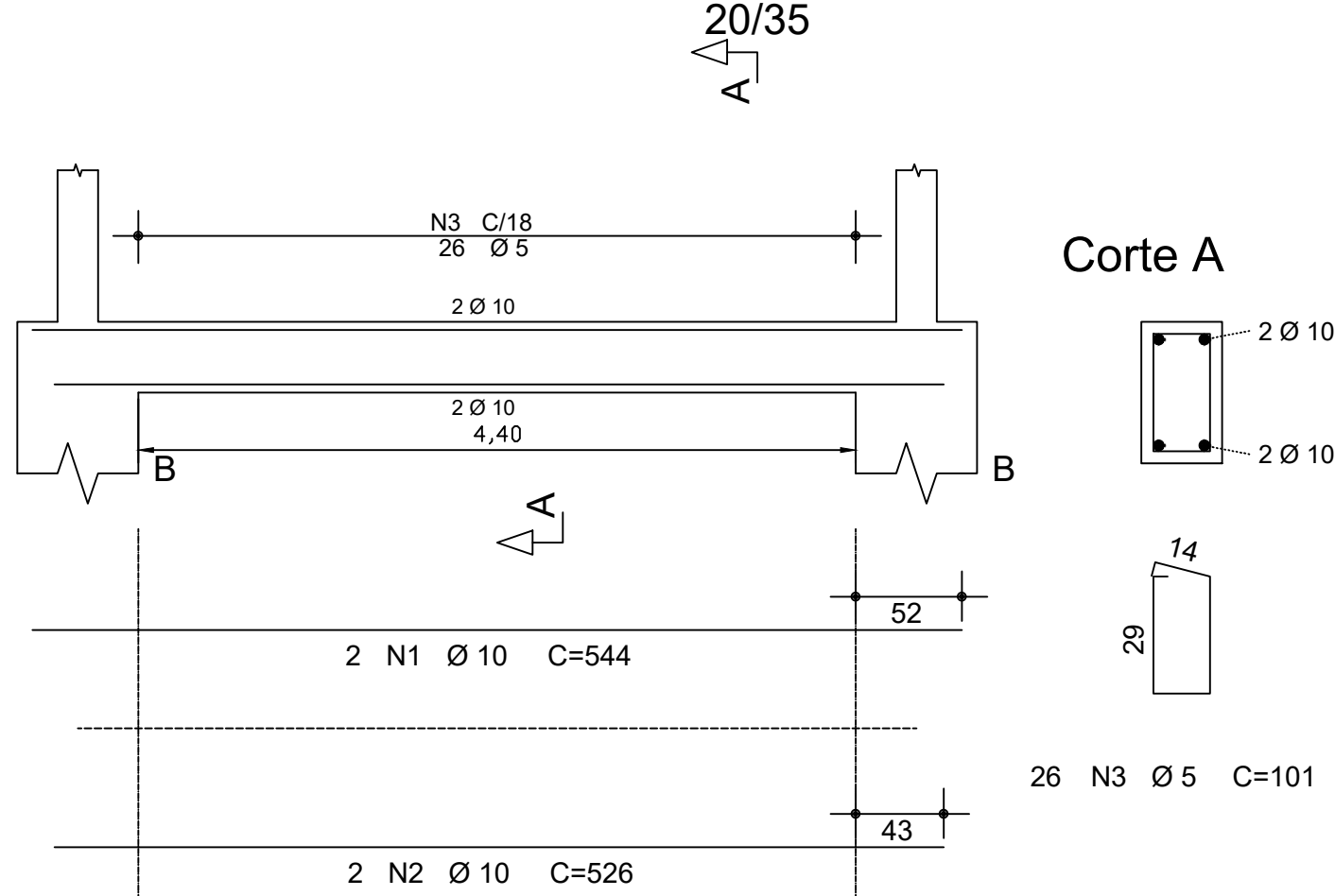
CORTE B - B



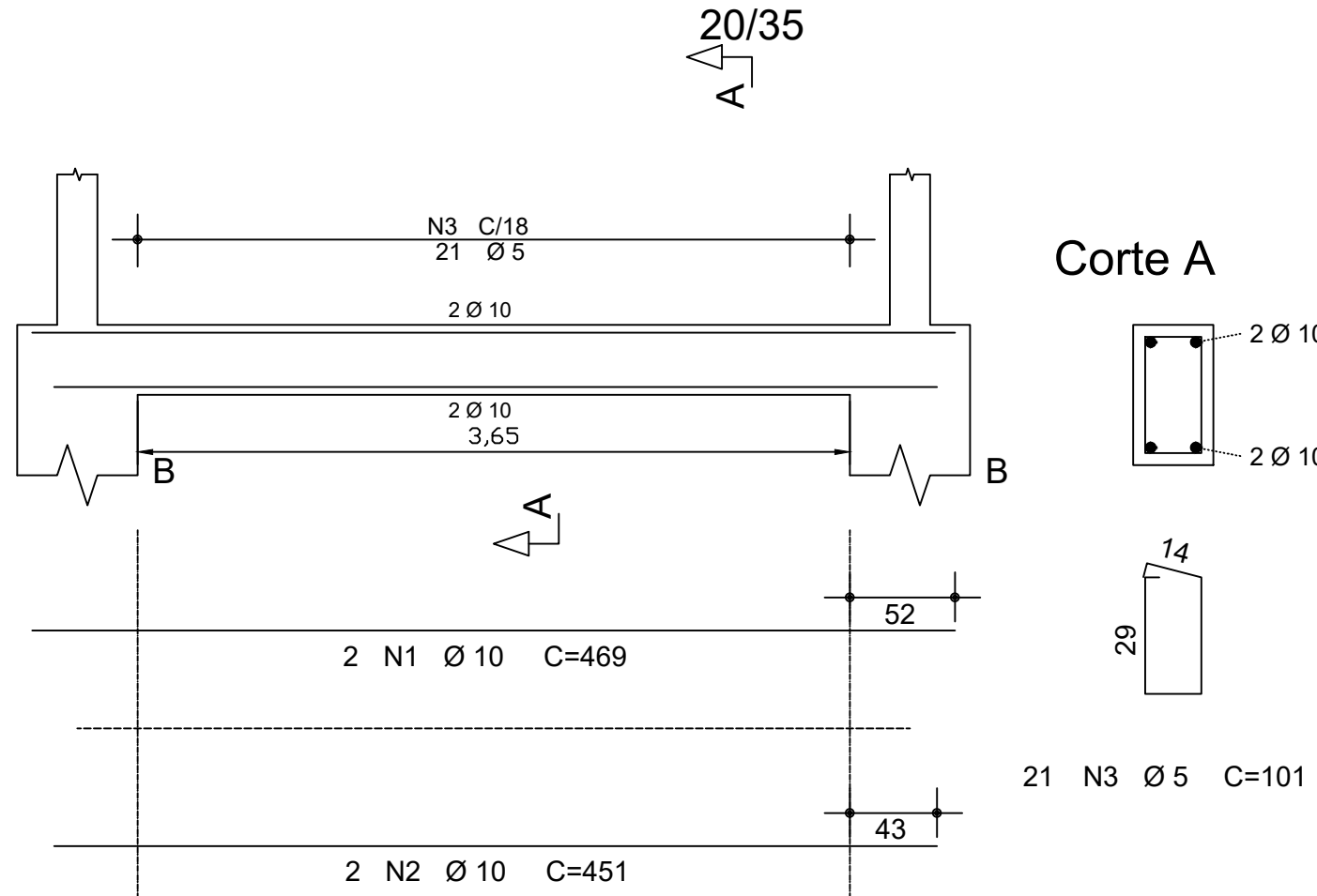
VB1 2X(repetições)



VB2 8X(repetições)



VB3 2X(repetições)



ÁÇO	POS	BIT (mm)	QUANT	COMPRIMENTO UNIT (cm)	TOTAL (cm)
BT1 (X14)					
50A	1	10	42	254	10668
50A	2	10	56	253	14168
50A	3	10	140	231	32340
60A	4	5	42	511	21462
Estaca Tipo Ø25 (X28)					
60A	1	5	1176	107	125832
50A	2	10	196	535	104860
VB1 (X2)					
50A	1	10	4	574	2296
50A	2	10	4	556	2224
60A	3	5	52	101	5252
VB2 (X8)					
50A	1	10	16	544	8704
50A	2	10	16	526	8416
60A	3	5	208	101	21008
VB3 (X2)					
50A	1	10	4	469	1876
50A	2	10	4	451	1804
60A	3	5	42	101	4242

Resumo do aço - Blocos BT1

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO+10% (kg)
CA50	10.0	571.76	388.05
CA60	5.0	214.6	36.35
PESO TOTAL			
CA50	388.05		
CA60	36.35		

Vol. de concreto total = 10.58m³
Área de forma total = 45.86m²

Resumo do aço - VB1, VB2 e VB3

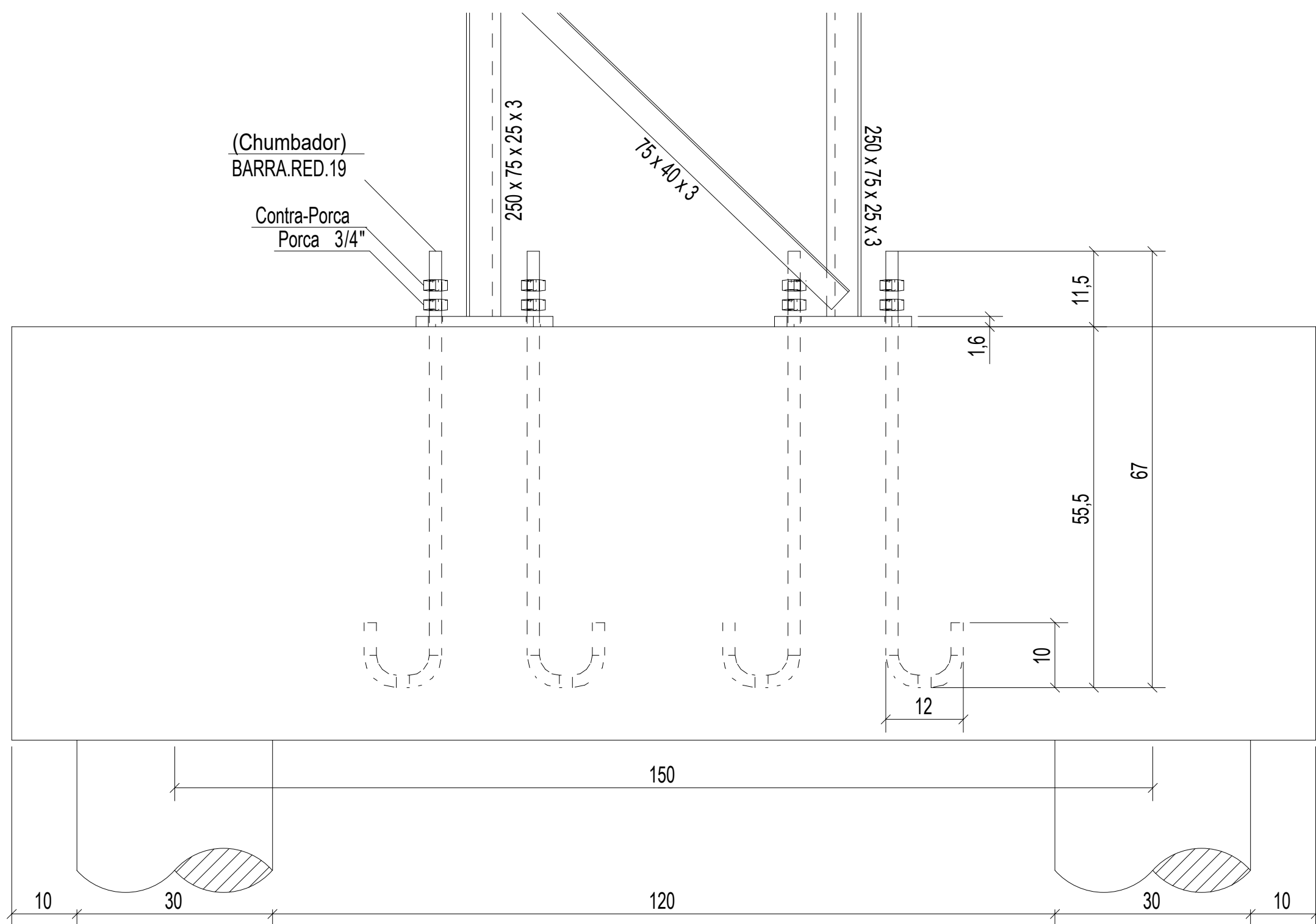
ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	253.20	171.85
CA60	5.0	305.02	51.67
PESO TOTAL			
CA50	171.85		
CA60	51.67		

Vol. de concreto total = 3.62 m³
Área de forma total = 59.04 m²

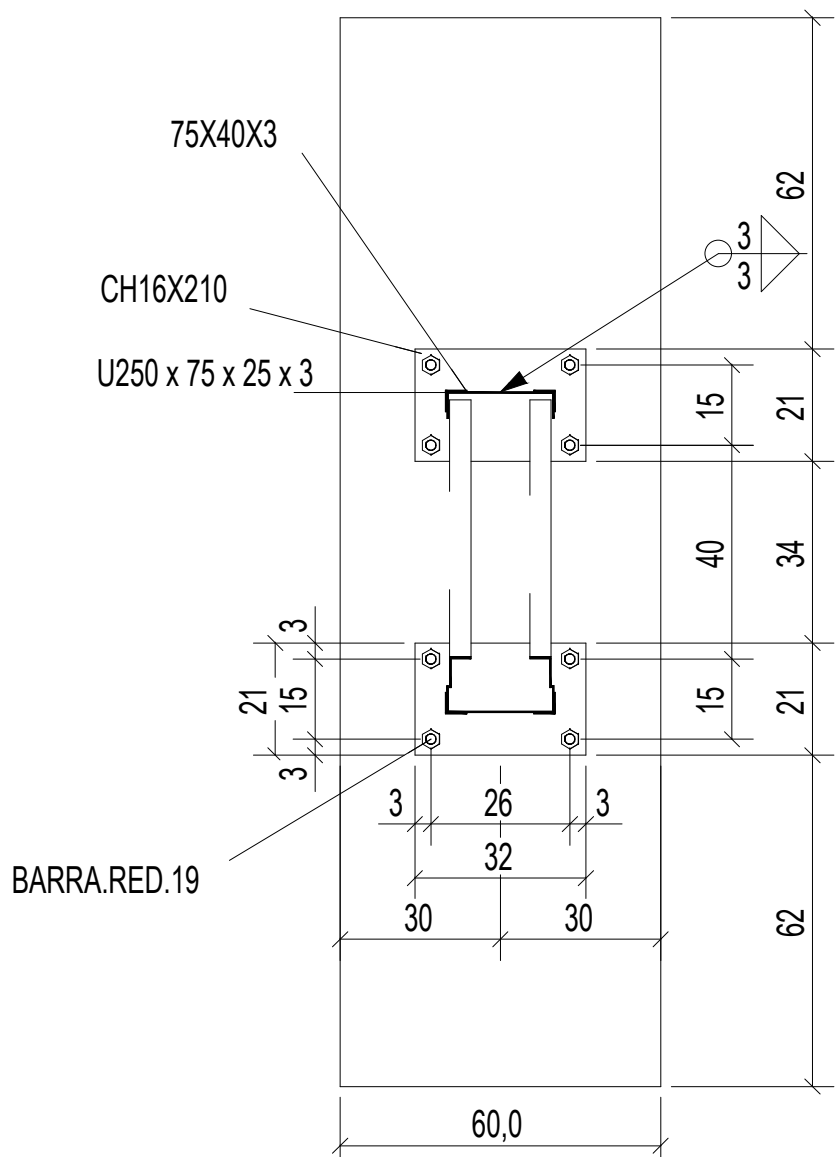
Resumo do aço - Estaca

ÁÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO +10% (kg)
CA50	10.0	1048.60	711.68
CA60	5.0	1258.32	213.16
PESO TOTAL			
CA50	711.68		
CA60	213.16		

Vol. de concreto total = 6.87 m³



4 CORTE AA ESCALA 1/10



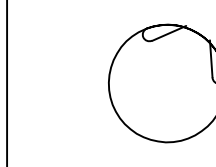
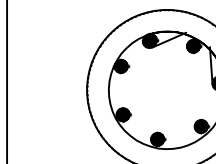
2 DETALHE A ESCALA 1/20

Estaca Tipo Ø25

28X (estacas)

-0.60m

ESTACA A SER UTILIZADA EM TODOS OS BLOCOS
ÁÇO DA ESTACA ANCORAR 38CM DENTRO DO BLOCO.
A ESTACA ENTRA 3CM DENTRO DO BLOCO.



42 N1 Ø5 C/12 C=107

COBRIMENTO MÍNIMO DE 4cm USANDO ESPAÇADORES.
FCK DE 25MPa EM ATENDIMENTO A NBR6122/2019.
DIMENSIONAR ESTACAS PARA RESISTÊNCIA...
MÍNIMA DE 20 ton. À TRAÇÃO.

1:20



PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

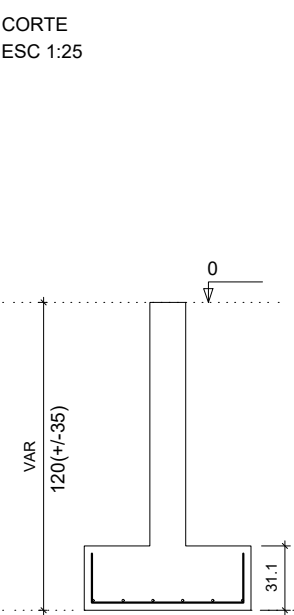
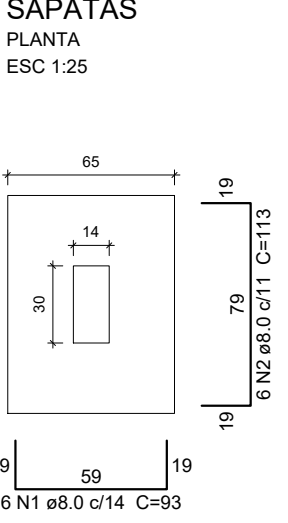
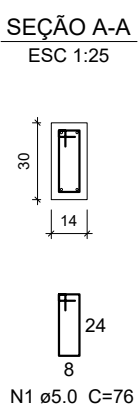
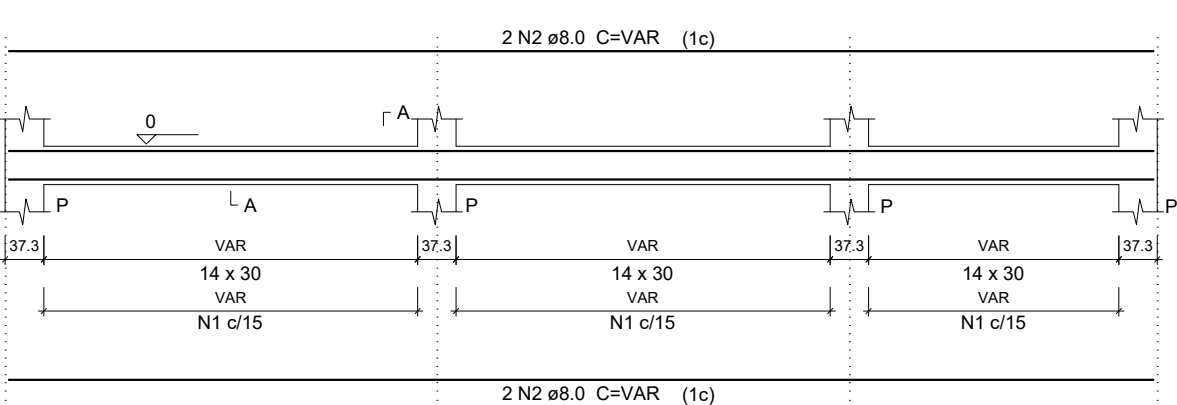
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG

CNPJ: 23.515.687/0001-01
Assinado de forma digital
por SUANE EVELYN DOS
REIS
SOARES:11324655
Data: 2026.06.19 08:07:15
6320

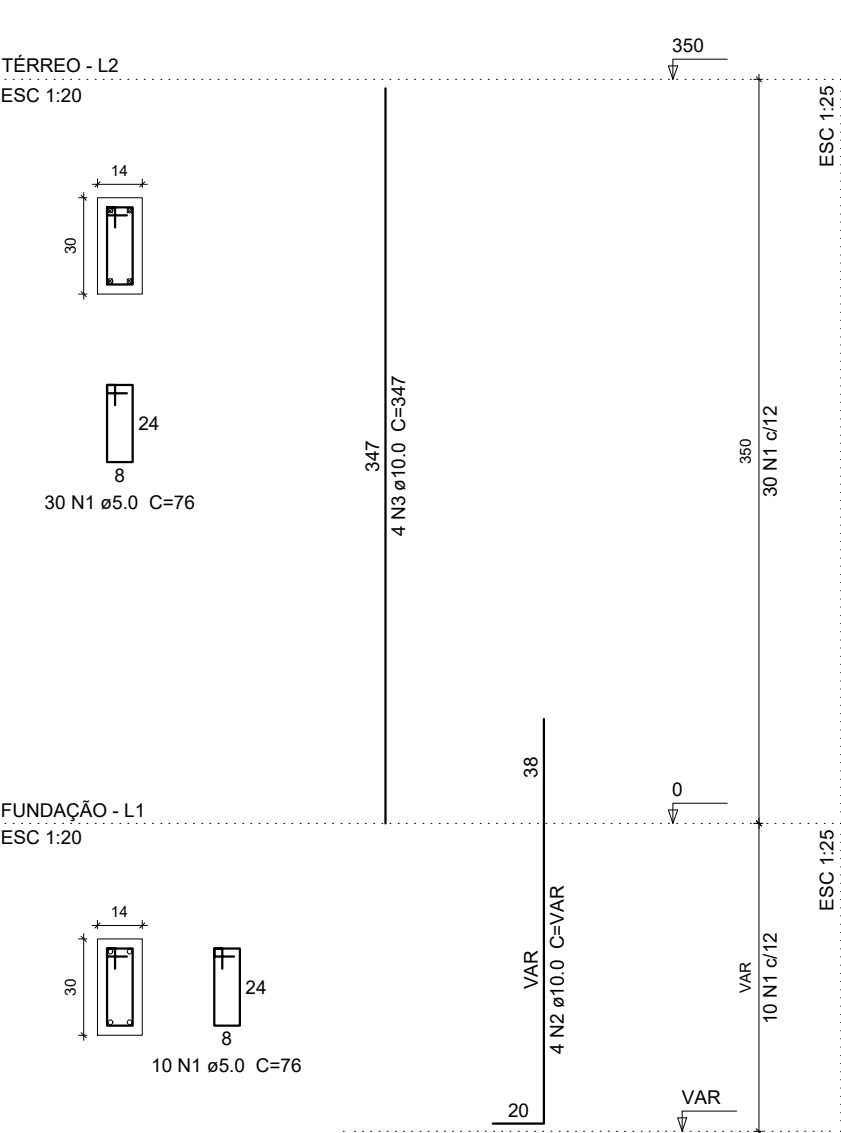
PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS: INDICADAS	ÁREA TOTAL: 594,84m²	DATA: FEV/2026	PRANCHA: 01/04
-----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------

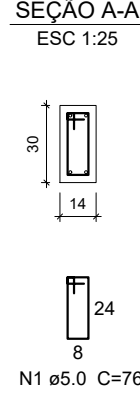
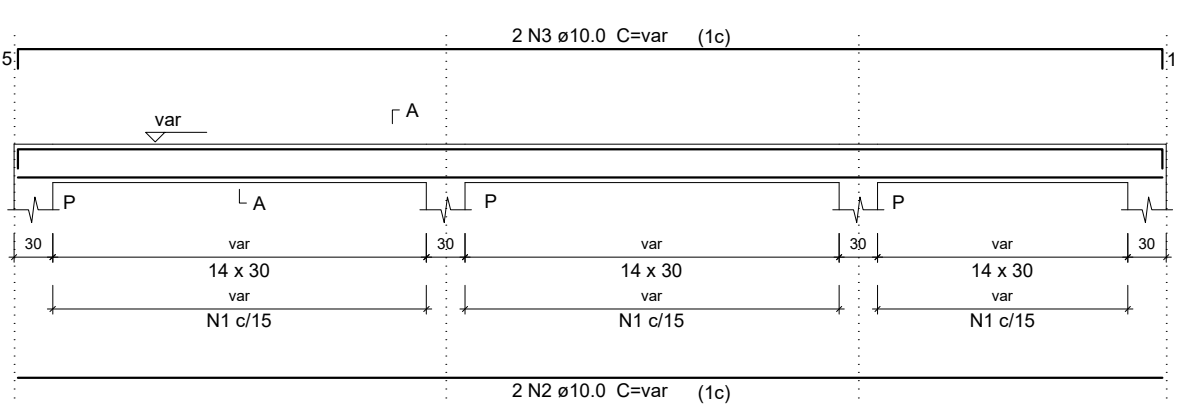
BALDRAMES



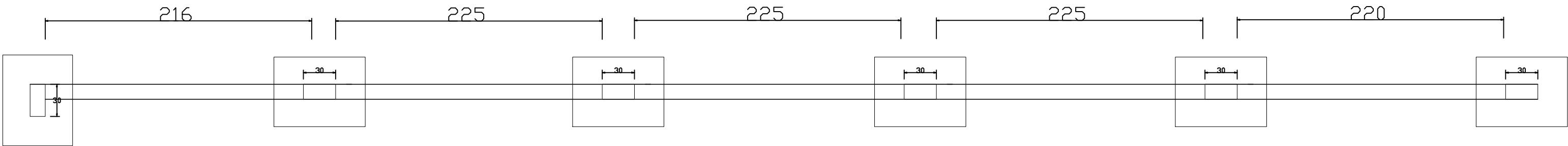
PILARES



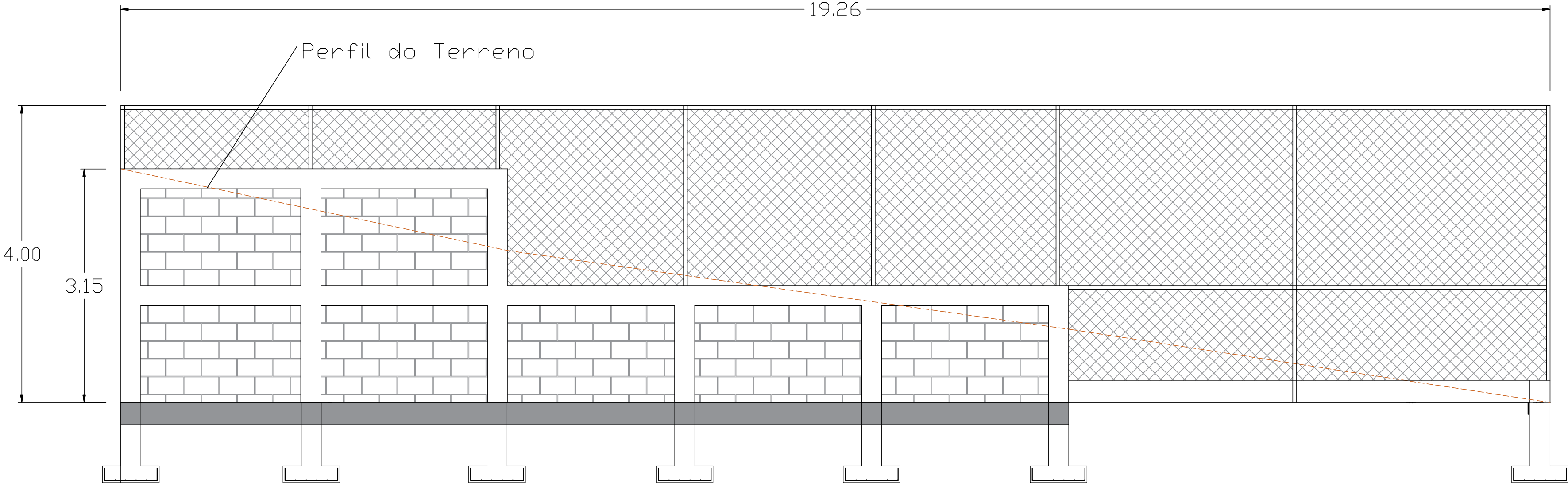
VIGAS



Pilares



Planta de Forma



VISTA MURO DE DIVISA COM A ESCOLA
ESC.: SEM ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

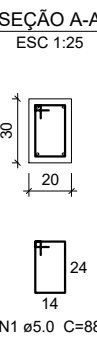
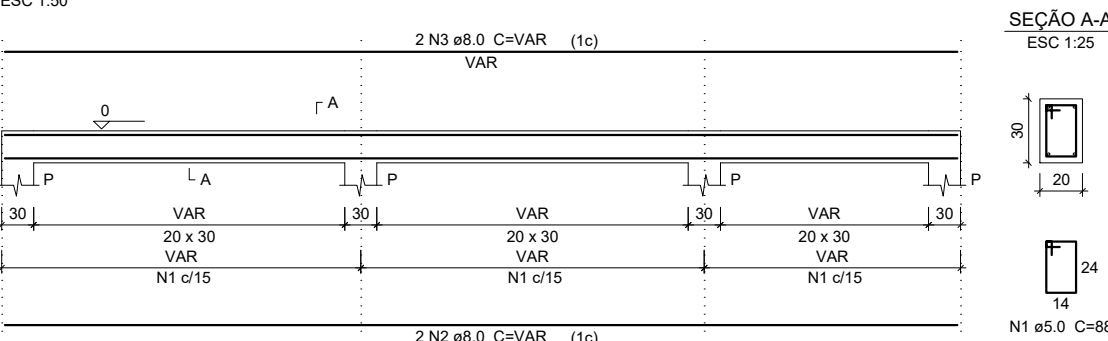
ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
Suane Evelyn dos Reis Soares
Data: 11/03/2026 21:46:25-0300
Verifique em <https://validar.br.gov.br>

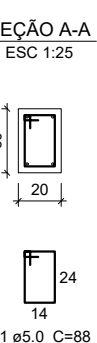
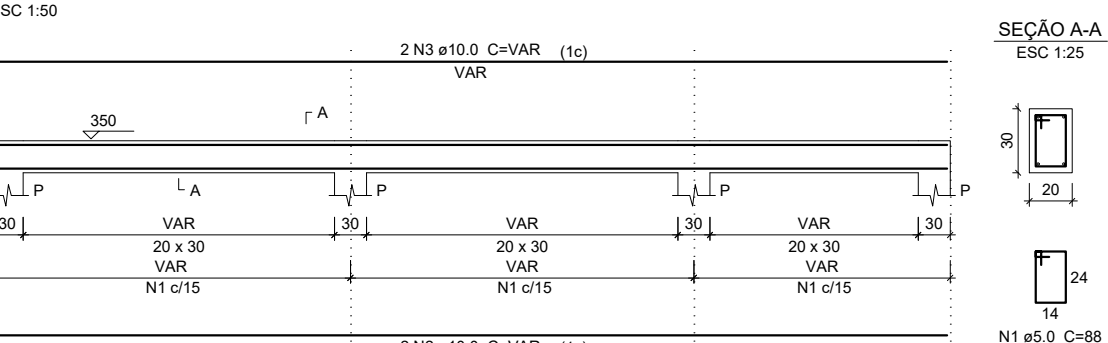
PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS:	ÁREA TOTAL:	DATA:	PRANCHAS:
INDICADAS	594,84m²	FEV/2026	02/04

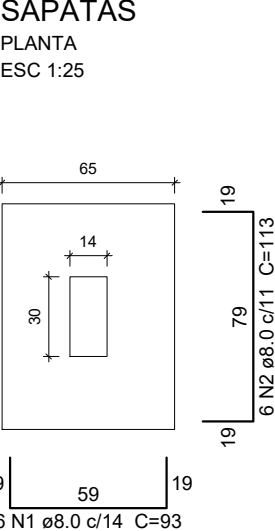
BALDRAMES



VIGAS

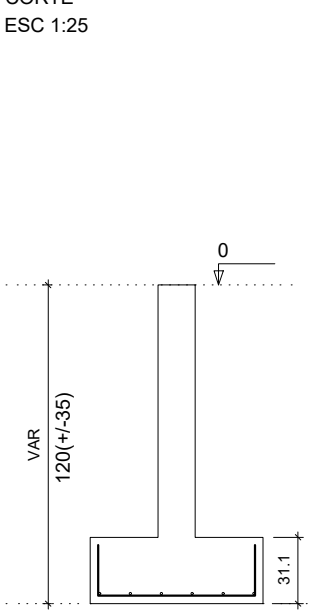


SAPATAS

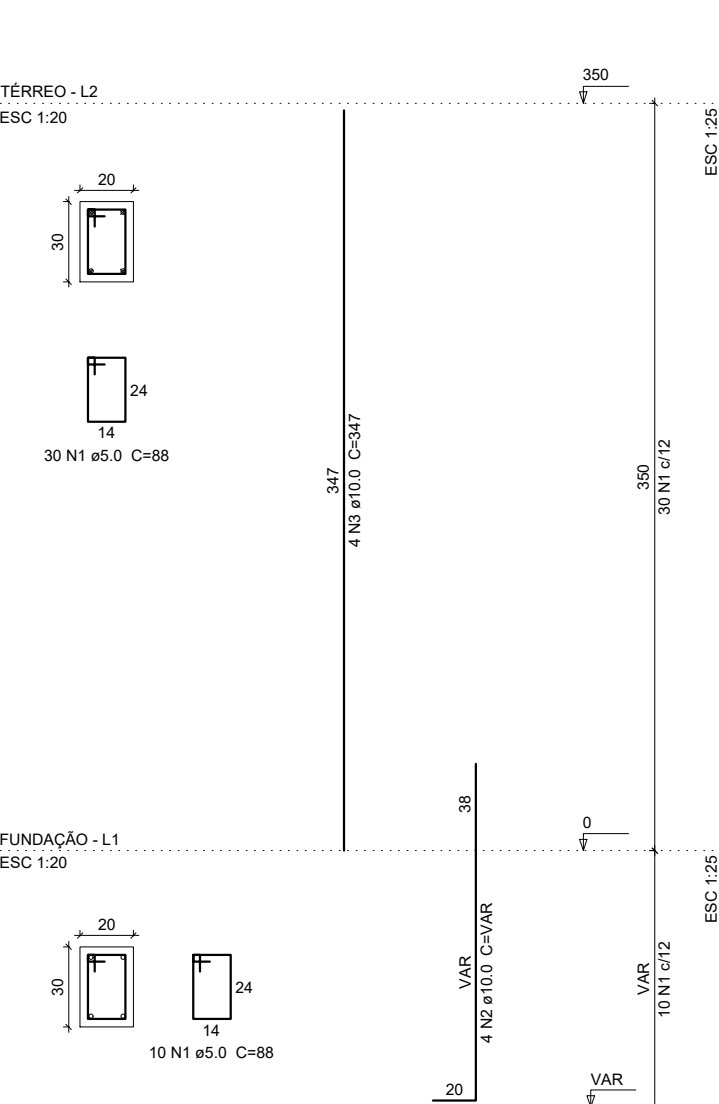


Sapatas

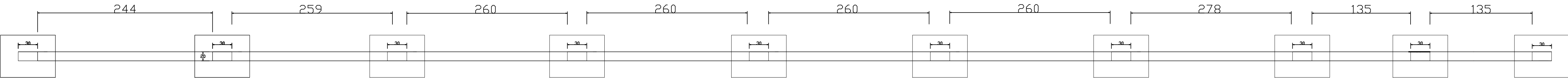
CORTE



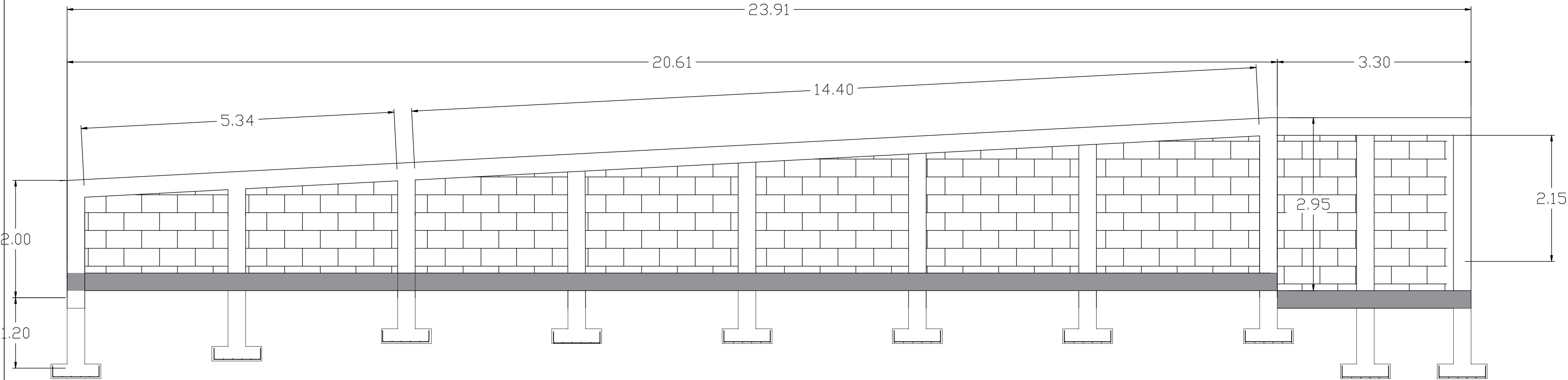
PILARES



Pilares



Planta de Forma



VISTA MURO DE DIVISA COM A RUA
ESC.: SEM ESCALA



PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

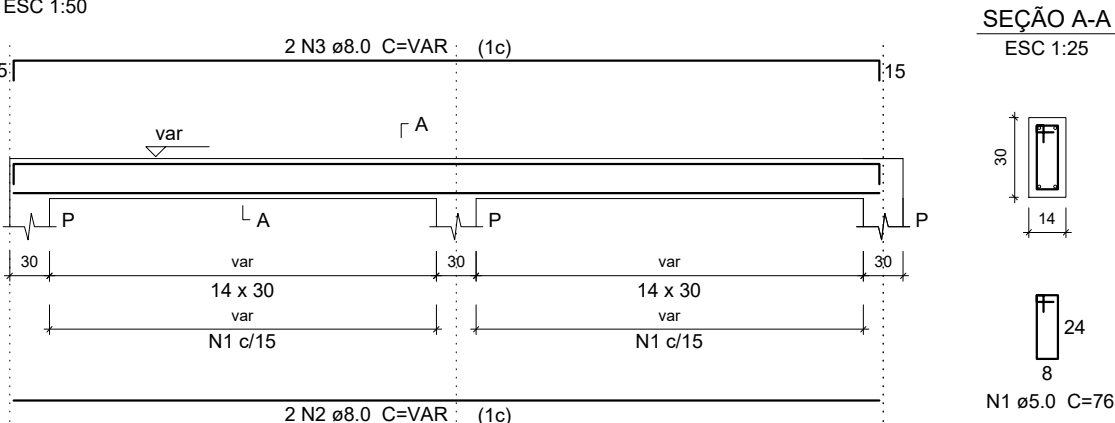
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
Documento assinado digitalmente

Suane Evelyn dos Reis Soares
Data: 13/02/2025 21:38:56-0300
Verifique em https://validar.jt.gov.br

PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

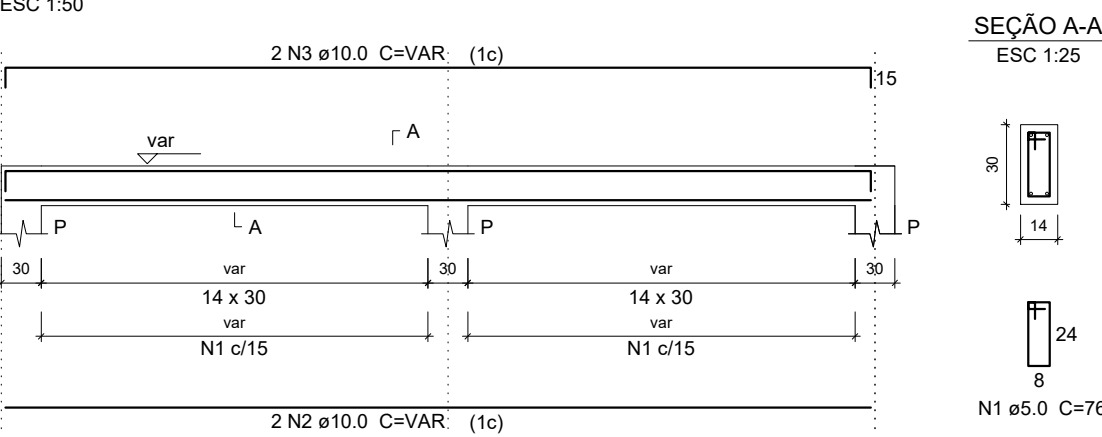
ESCALAS: ÁREA TOTAL: DATA: PRANCHAS:
INDICADAS 594,84m² FEV/2026 03/04

BALDRAMES

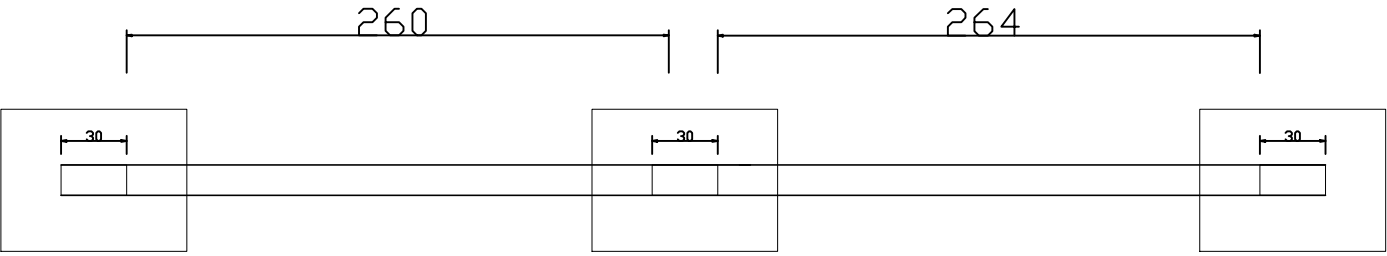


Vigas Baldrames

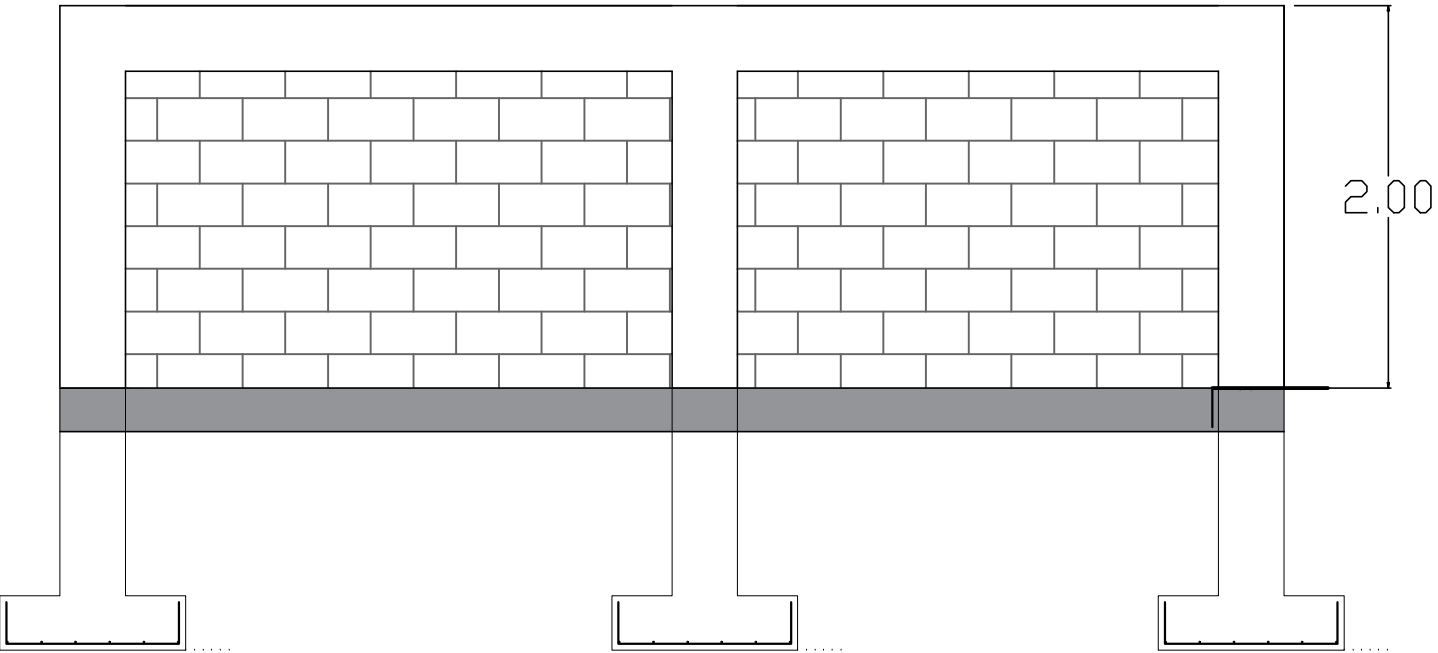
VIGAS



Vigas Térreo

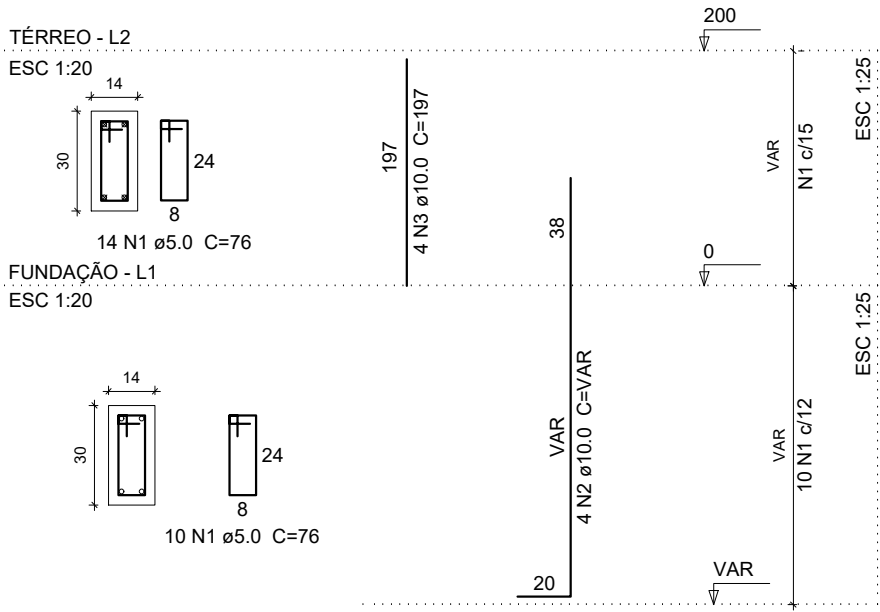


Planta de Forma



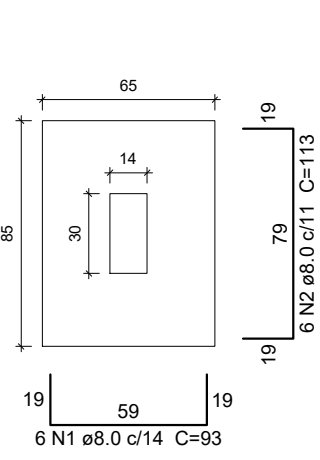
MURO PARTE FRONTAL
ESC.: SEM ESCALA

PILARES



Pilares

SAPATAS



Sapatas

NOTA TÉCNICA:

Em virtude das características topográficas do local de implantação, verifica-se que o terreno apresenta acentuada variação altimétrica ao longo da testada, com desníveis naturais decorrentes da conformação da via pública existente.

Dessa forma, as alturas do muro não serão constantes ao longo de sua extensão, podendo sofrer variações conforme a necessidade de adequação aos níveis reais do terreno e da rua no momento da execução.



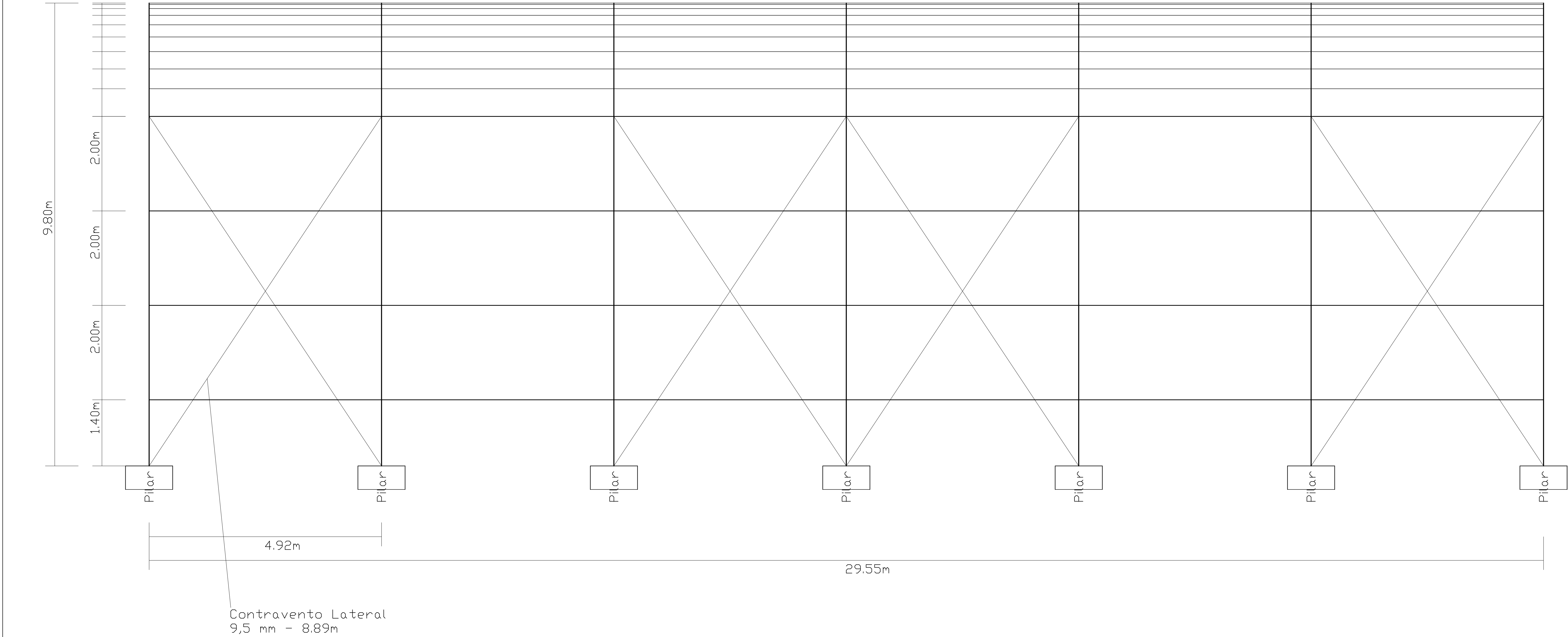
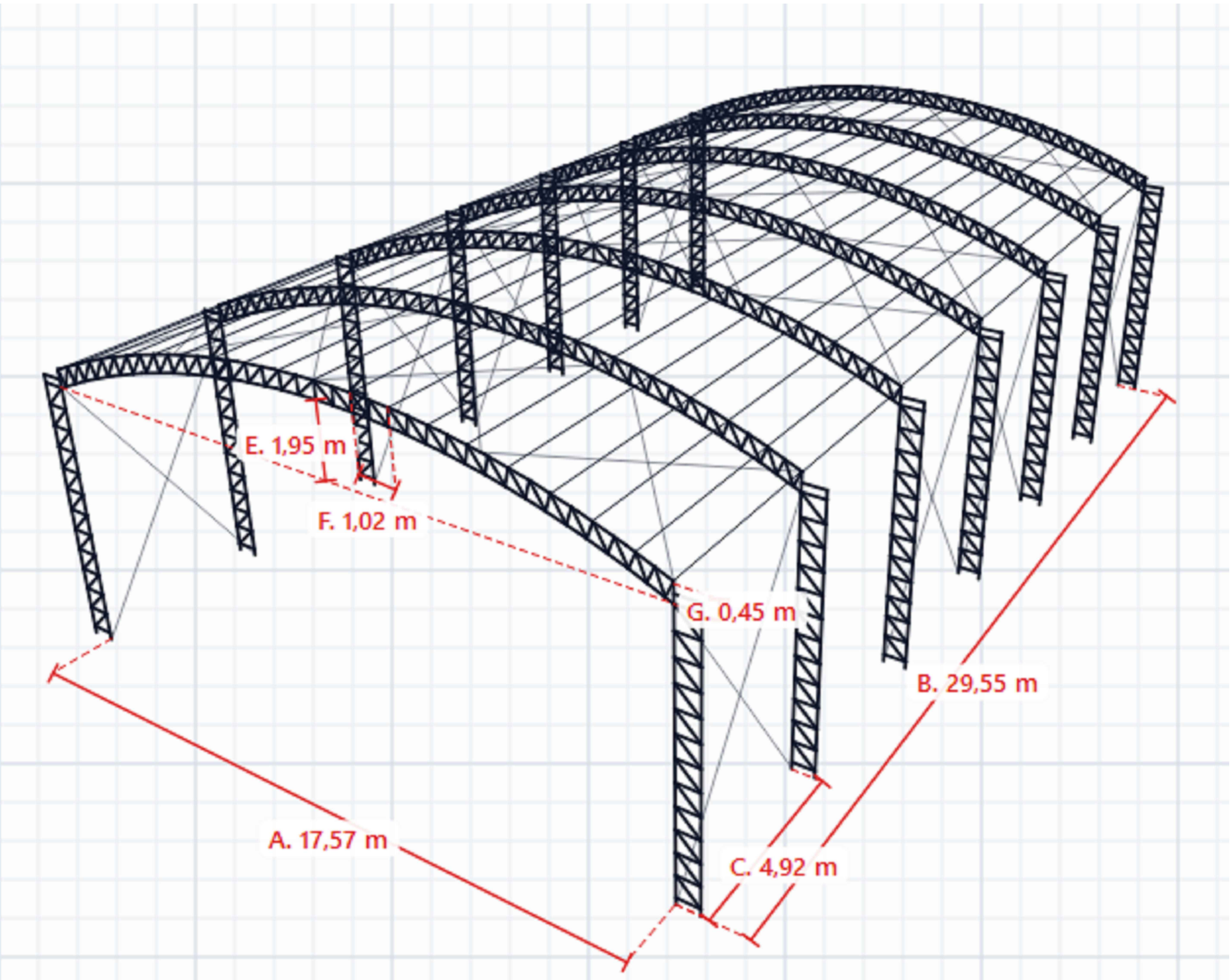
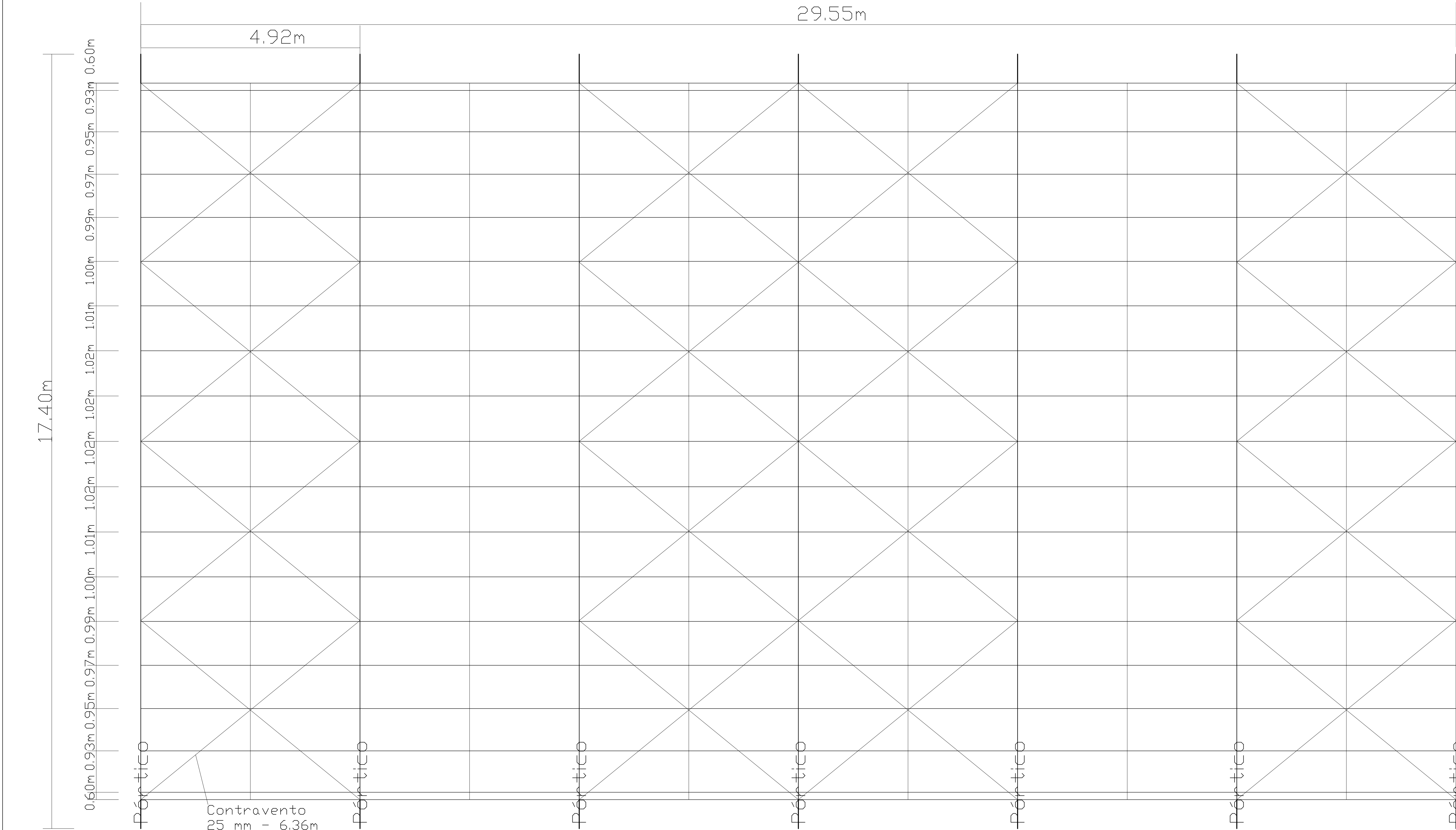
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
Documento assinado digitalmente
SUANE EVELYN DOS REIS SOARES 23.515.687/0001-01
Data: 11/03/2026 21:39:18-0300
Verifique em https://validar.dfe.gov.br

PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS: INDICADAS ÁREA TOTAL: 594,84m² DATA: FEV/2026 PRANCHA: 04/04





**Prefeitura de
Piranga**

PROJETO ESTRUTURA METÁLICA
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

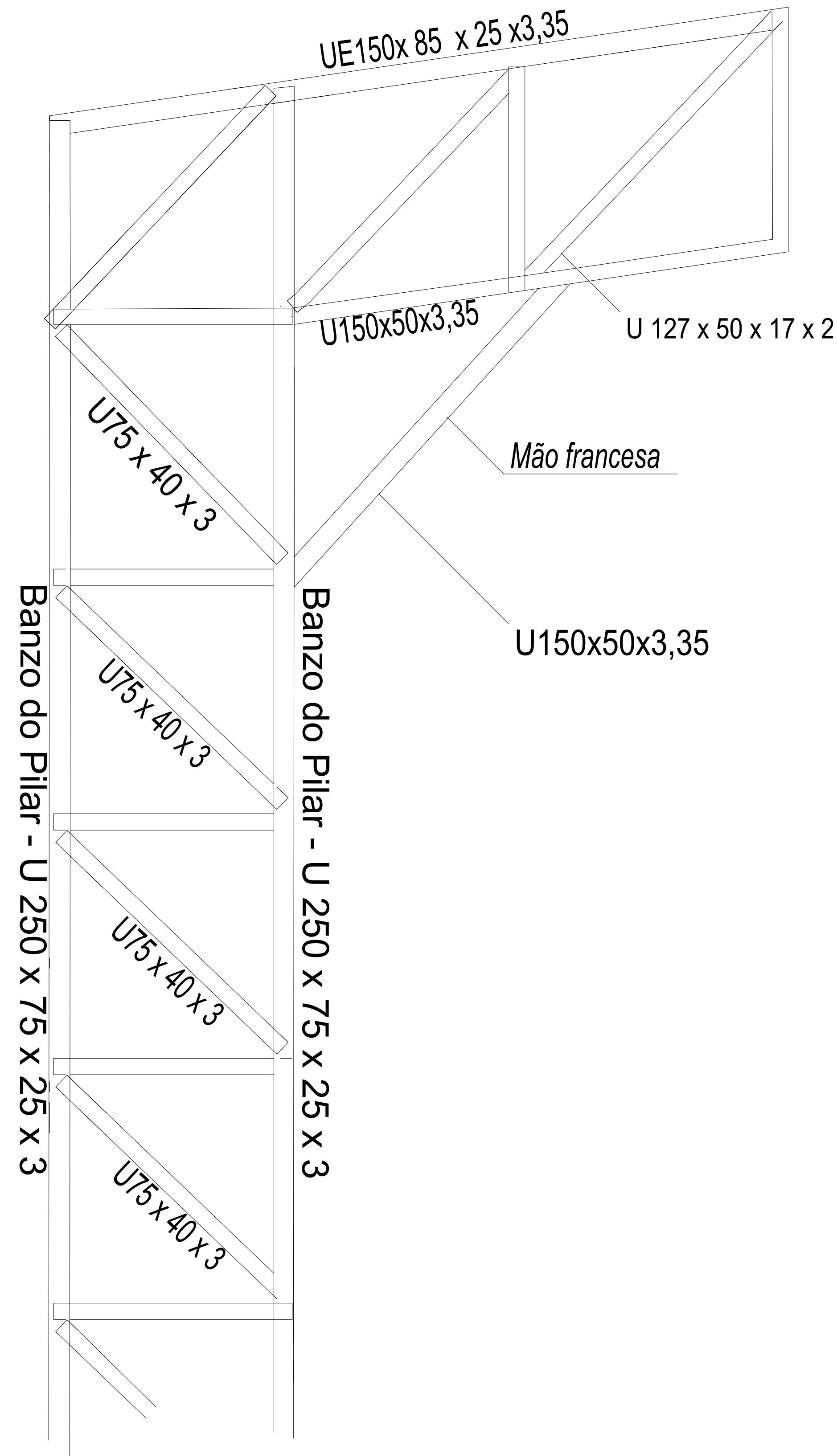
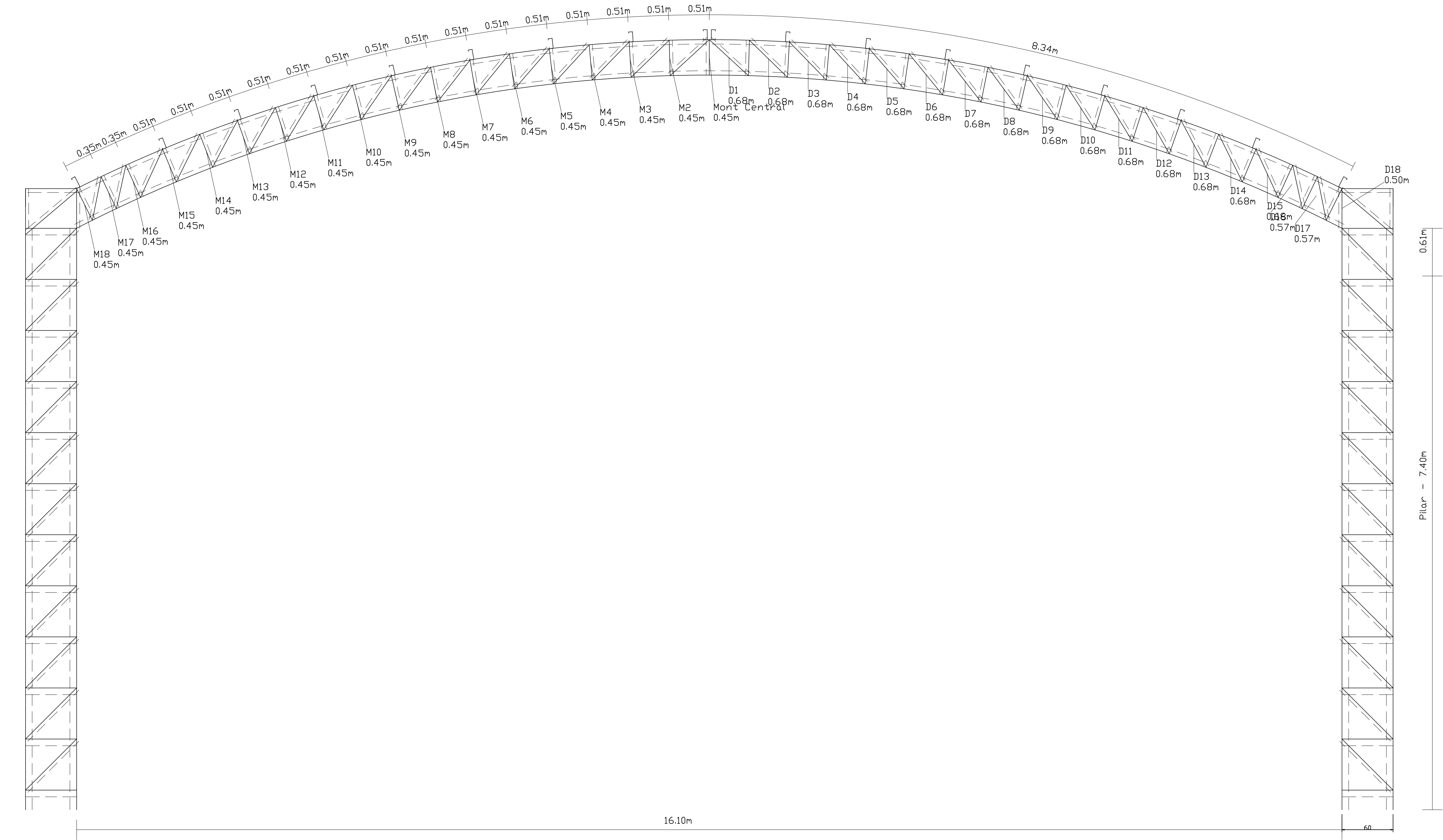
ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG

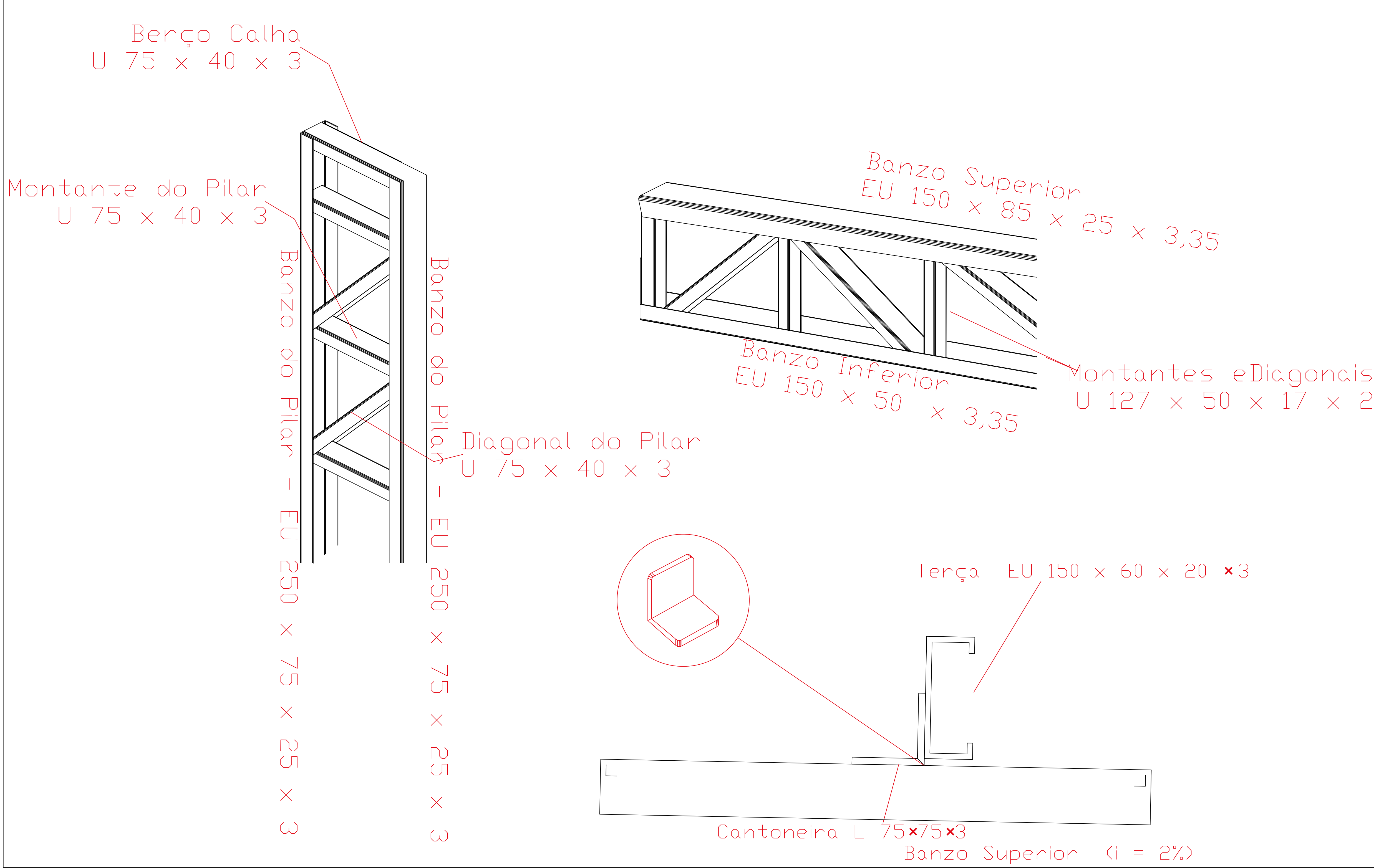
CNPJ:23.515.687/0001-01
SUANE EVELYN DOS REIS Assinado de forma digital por SUANE EVELYN DOS REIS
SOARES:11324655624 Dados: 2026.06.19 16:24:44 -04'00'

PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

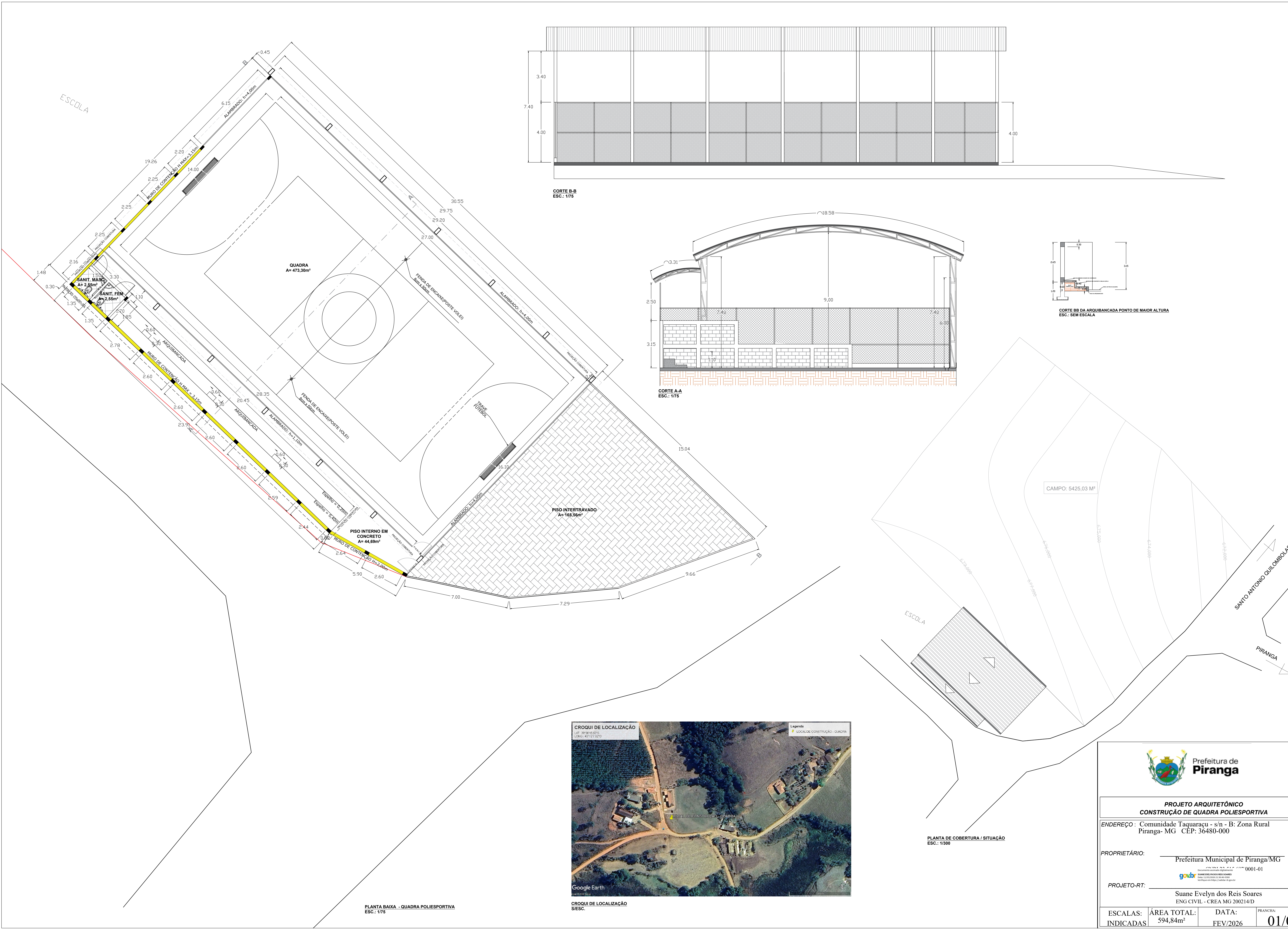
ESCALAS: S/ESCALA	ÁREA TOTAL: 620,75m²	DATA: FEV/2026	PRANCHA: 01/02
----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------



DETALHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA



Prefeitura de Piranga			
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA			
ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural Piranga- MG CEP: 36480-000			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG CNPJ:23.515.687/0001-01			
PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares ENG CIVIL - CREA MG 200214/D			
ESCALAS: INDICADAS	ÁREA TOTAL: 620,75m²	DATA: FEV/2026	PRANCHA: 02/02



PLANTA BAIXA - QUADRA POLIESPORTIVA
ESC.: 1/75



CROQUI DE LOCALIZAÇÃO
S/ESC.



PROJETO ARQUITETÔNICO
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG

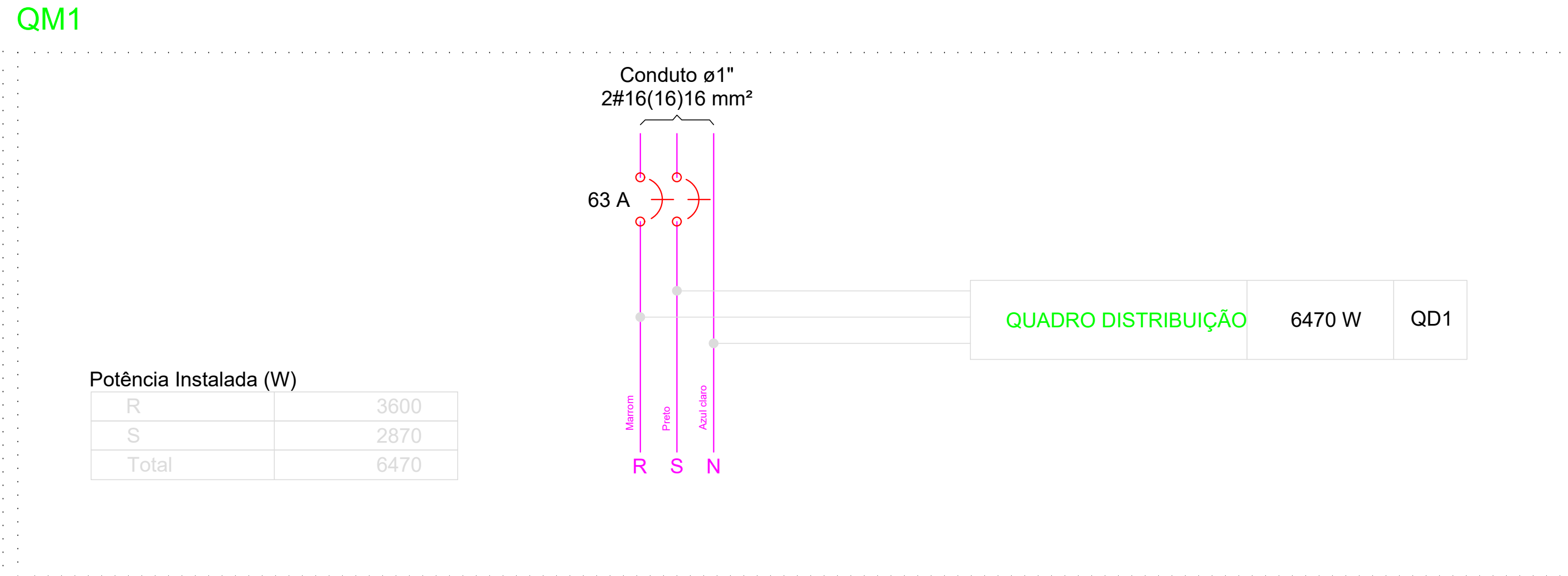
PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS: INDICADAS

ÁREA TOTAL:
594,84m²

DATA:
FEV/2026

PRANCHIA:
01/01



Quadro de Demanda (QD1)

Tipo de carga	Potência instalada (kVA)	Fator de demanda (%)	Demanda (kVA)
Iluminação e TUG's (Casas e Apartamentos)	6.52	40	2.61
		TOTAL	2.61



PROPRIETÁRIO: _____ Prefeitura Municipal de Piranga/MG

CNPJ:23.515.687/0001-01

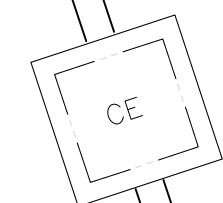
gov.br SUANE EVELYN DOS REIS SOARES
Data: 11/03/2022 21:45:13 O300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

PROJETO-RT: _____

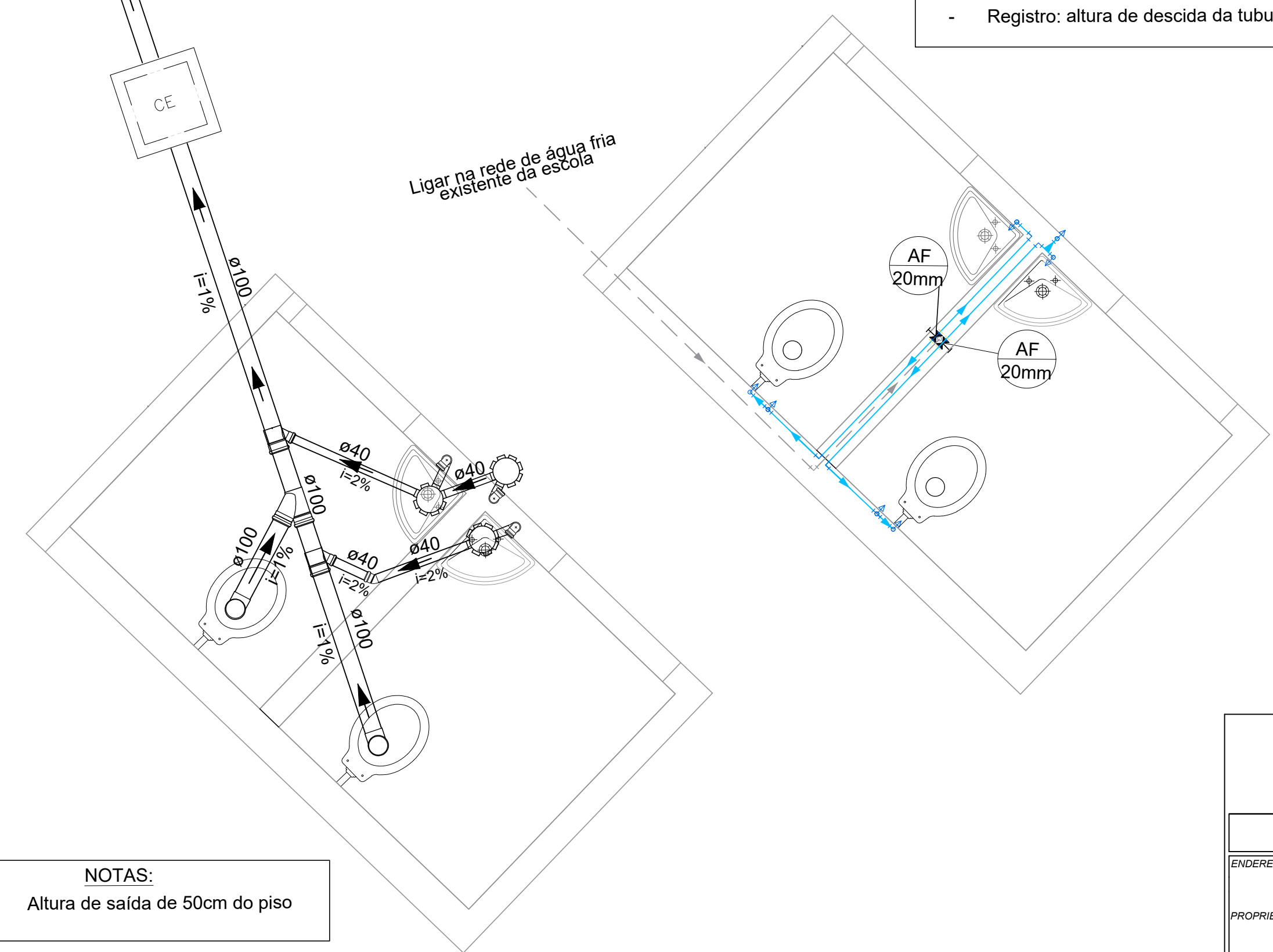
Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS:	ÁREA TOTAL:	DATA:	PRANCHA:
INDICADAS	594,84m²	FEV/2026	01/01

Ligar na rede de esgoto
existente da escola



Ligar na rede de água fria
existente da escola



- NOTAS:
- Lavatórios: altura de descida da tubulação é de 255cm da cobertura ;
 - Bacias Sanitárias: altura de descida da tubulação é de 295cm da cobertura;
 - Ducha Higiênica: altura de descida da tubulação é de 265cm da cobertura;
 - Registro: altura de descida da tubulação é de 175cm da cobertura.

- NOTAS:
- Altura de saída de 50cm do piso



Projeto de Instalações Hidrossanitárias Construção de Quadra Poliesportiva			
Endereço: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural Piranga- MG CEP: 36480-000			
Proprietário: Prefeitura Municipal de Piranga/MG			
CNPJ: 23.515.687/0001-01			
Projeto-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares			
Suane Evelyn dos Reis Soares Eng Civil - CREA MG 200214/D			
Escalas: 1/25	Área Total: 620,75m²	Data: JUNHO/2026	Prancha: 01/01