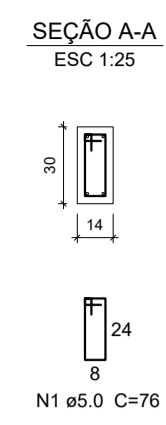
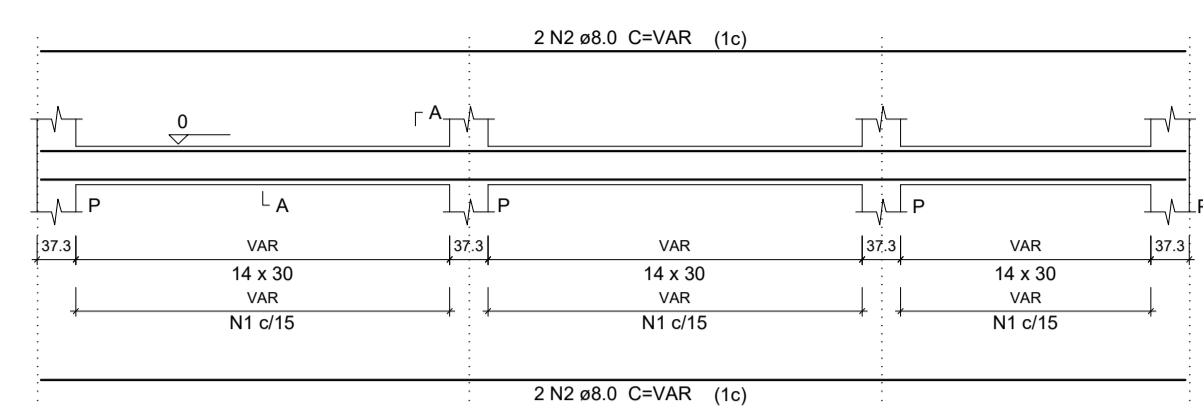
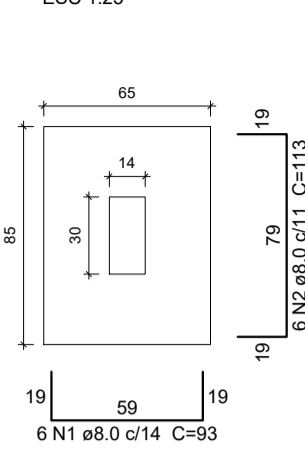


BALDRAMES

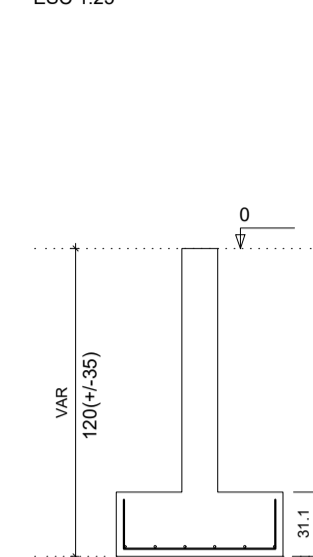


SAPATAS

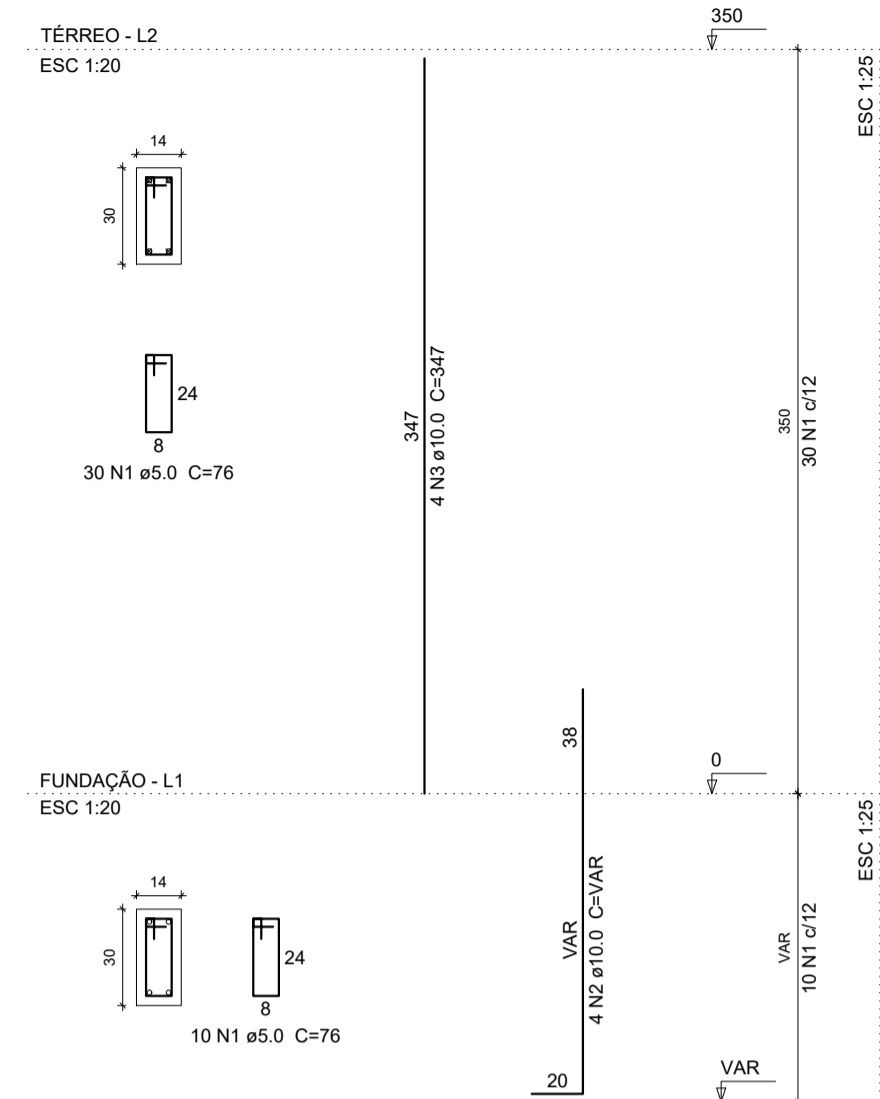


Sapatas

CORTE

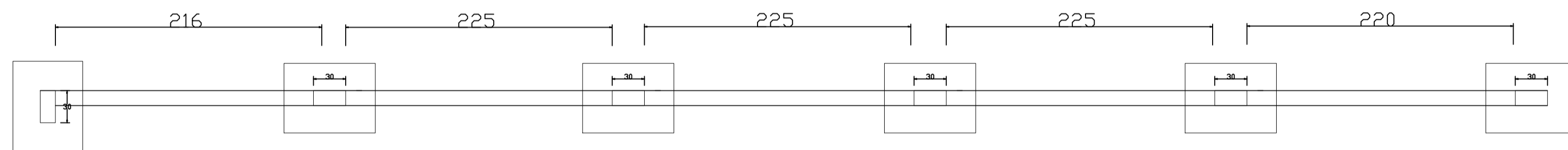
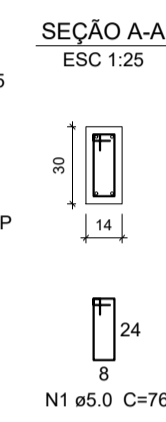
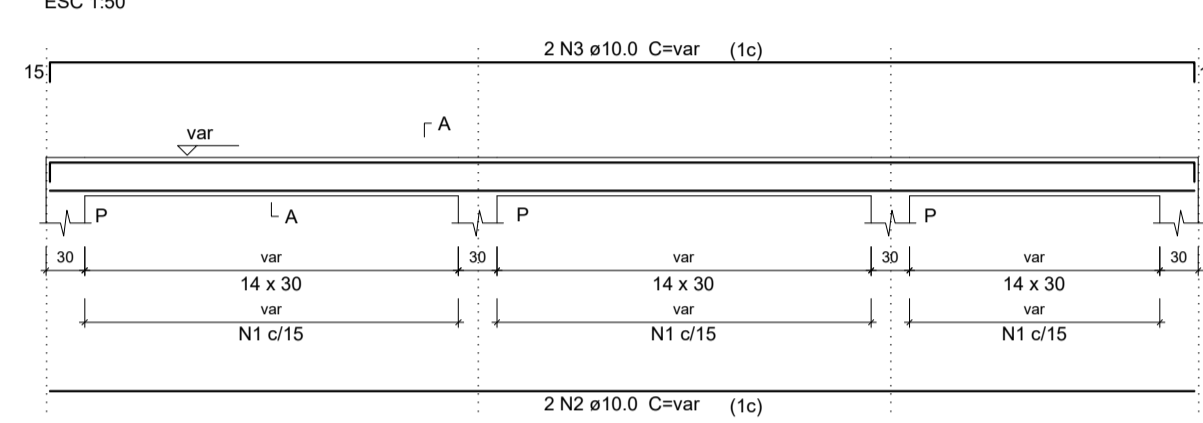


PILARES

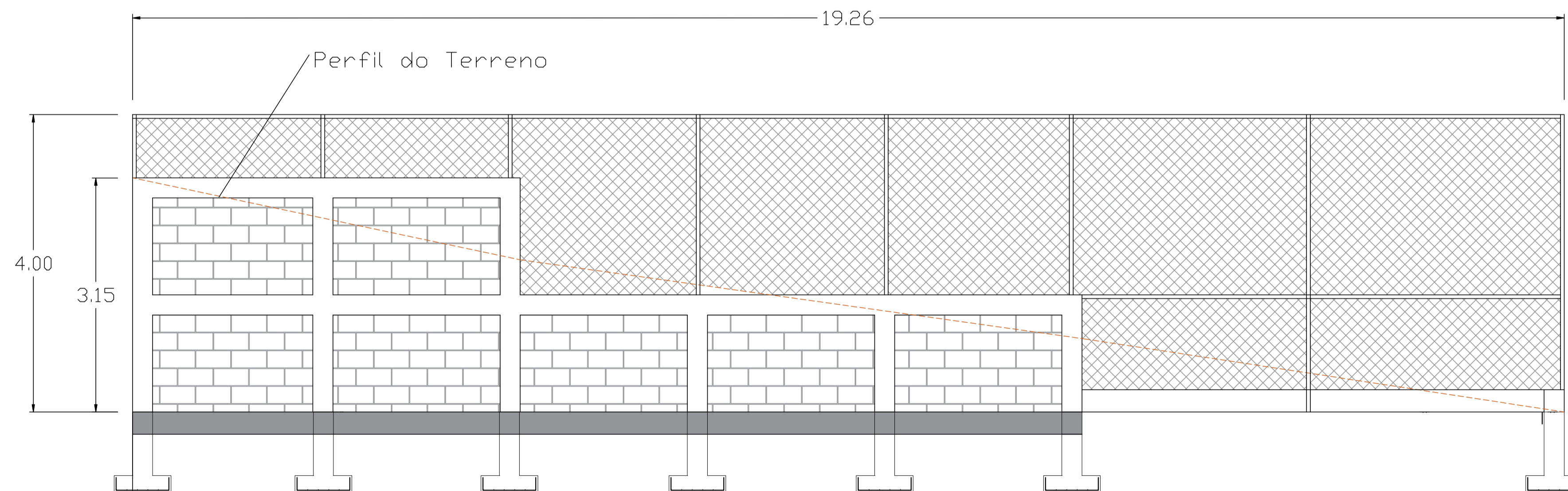


Pilares

VIGAS



Planta de Forma



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



PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

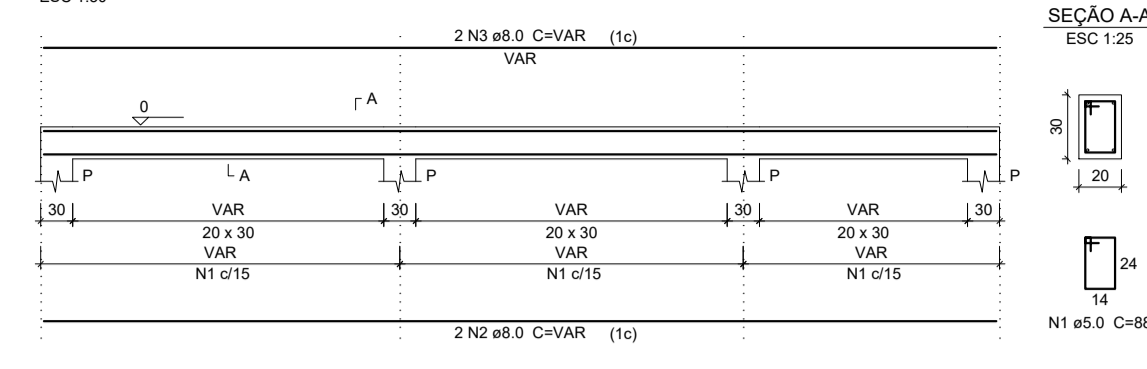
ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
CNPJ:23.515.687/0001-01

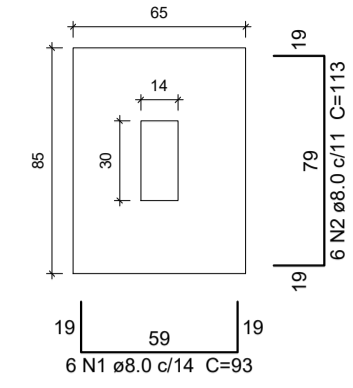
PROJETO-RT: Suane Evelyn dos Reis Soares
ENG CIVIL - CREA MG 200214/D

ESCALAS:	ÁREA TOTAL:	DATA:	PRONCIA:
INDICADAS	594,84m ²	FEV/2026	02/04

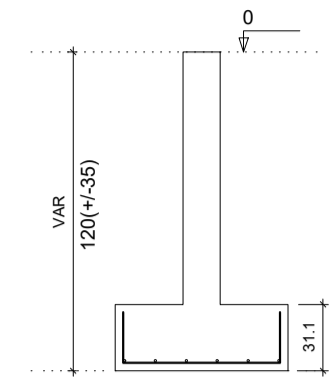
BALDRAMES



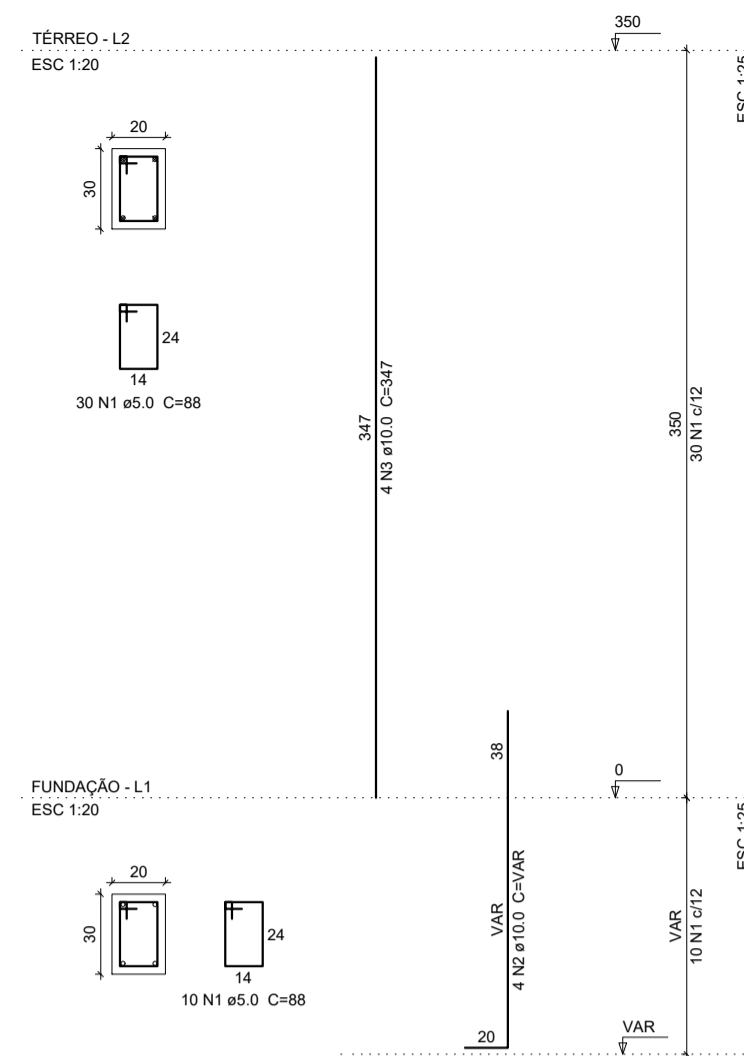
SAPATAS
PLANTA
ESC 1:25



CORTE
ESC 1:25

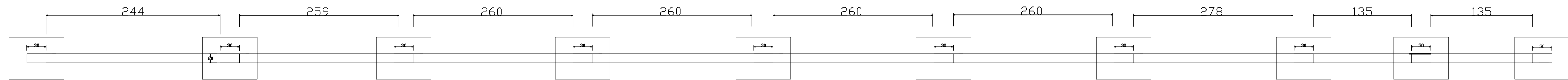
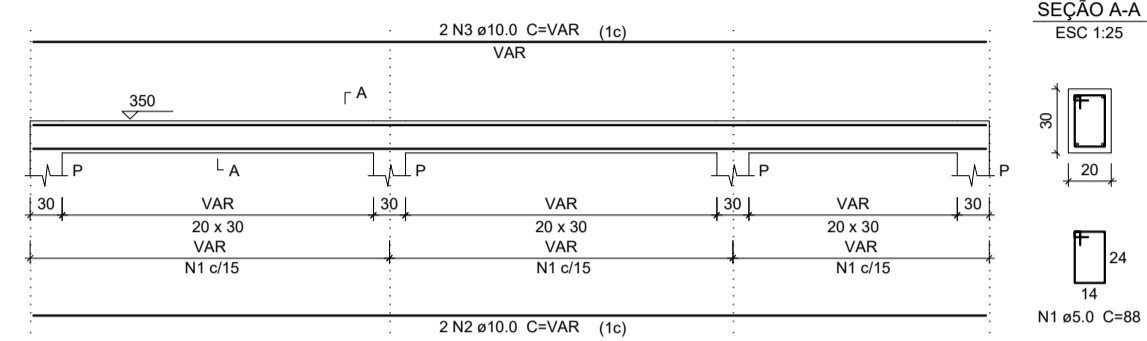


PILARES

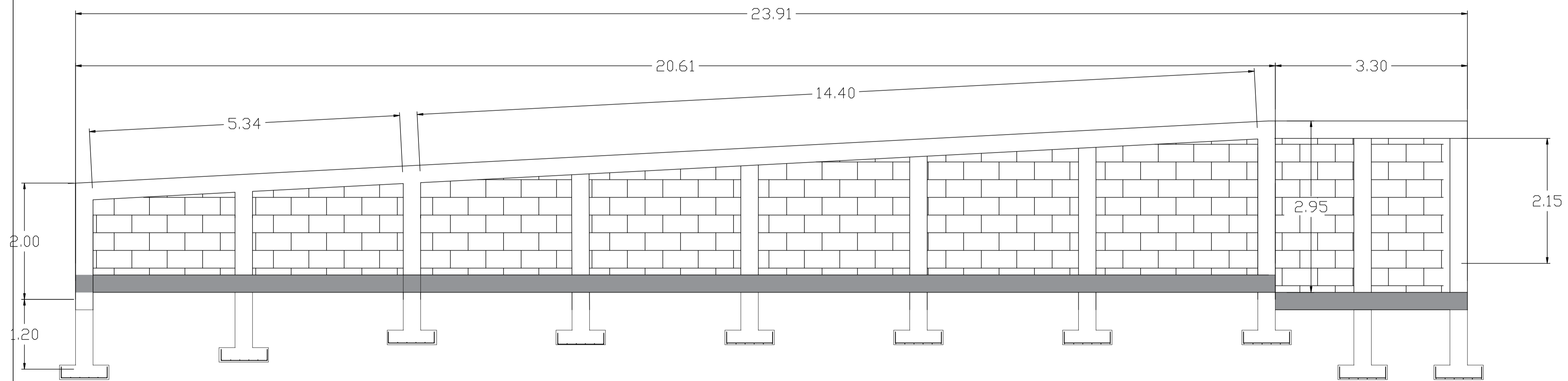


Pilares

VIGAS



Planta de Forma



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



PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

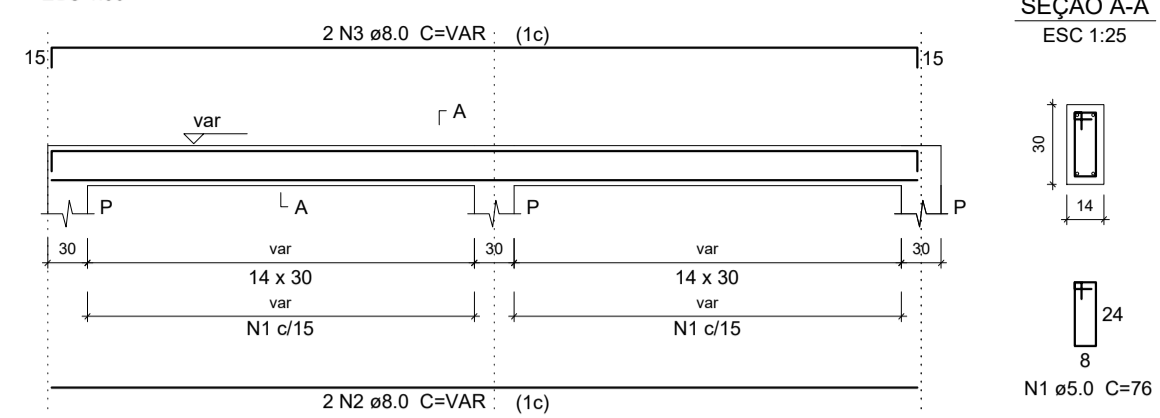
ENDEREÇO: Comunidade Taquaraçu - s/n - B: Zona Rural
Piranga- MG CEP: 36480-000

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
CNPJ: 23.515.687/0001-01

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

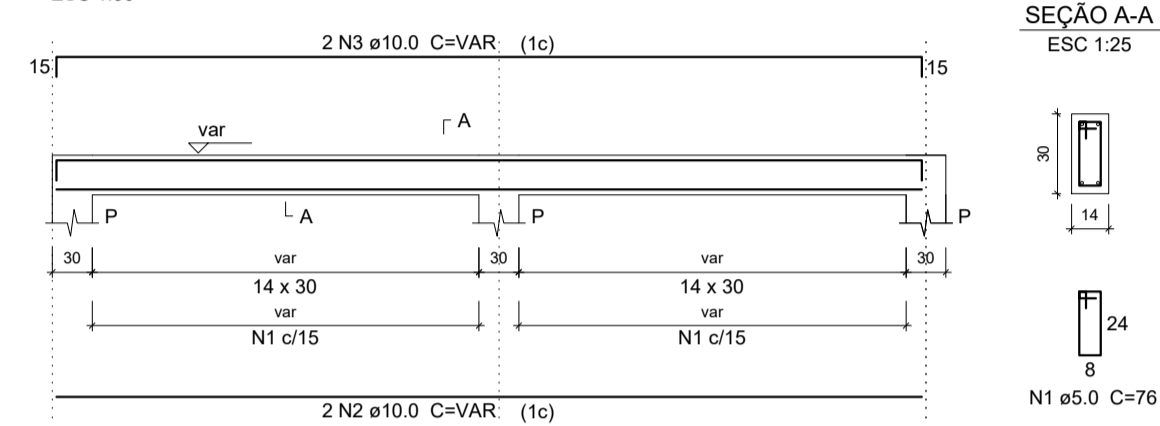
ESCALAS: INDICADAS	ÁREA TOTAL: 594,84m ²	DATA: FEV/2026	PRANCHAS: 03/04
-----------------------	-------------------------------------	-------------------	---------------------------

BALDRAMES

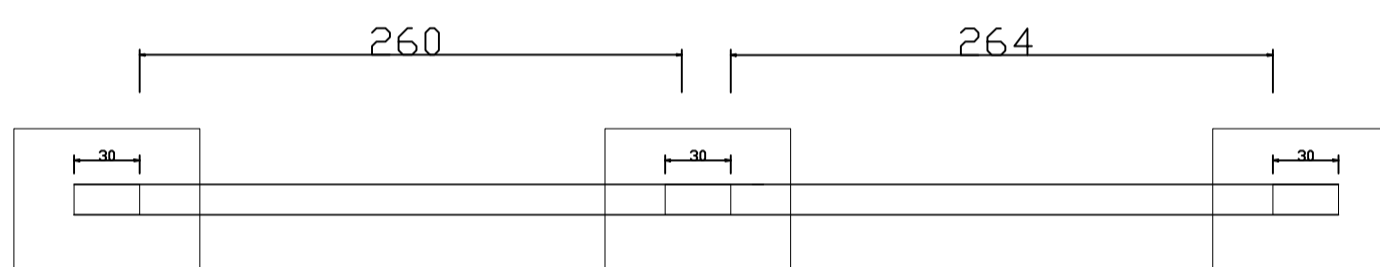


Vigas Baldrames

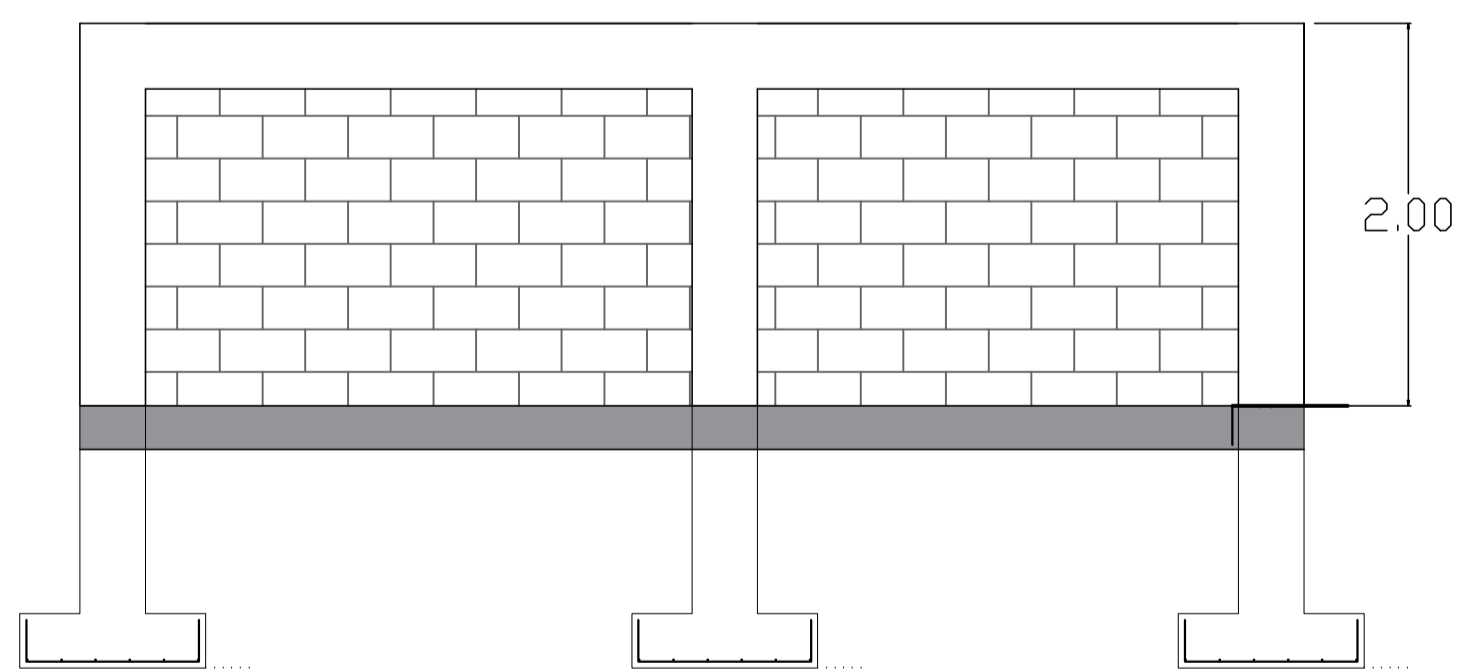
VIGAS



Vigas Térreo

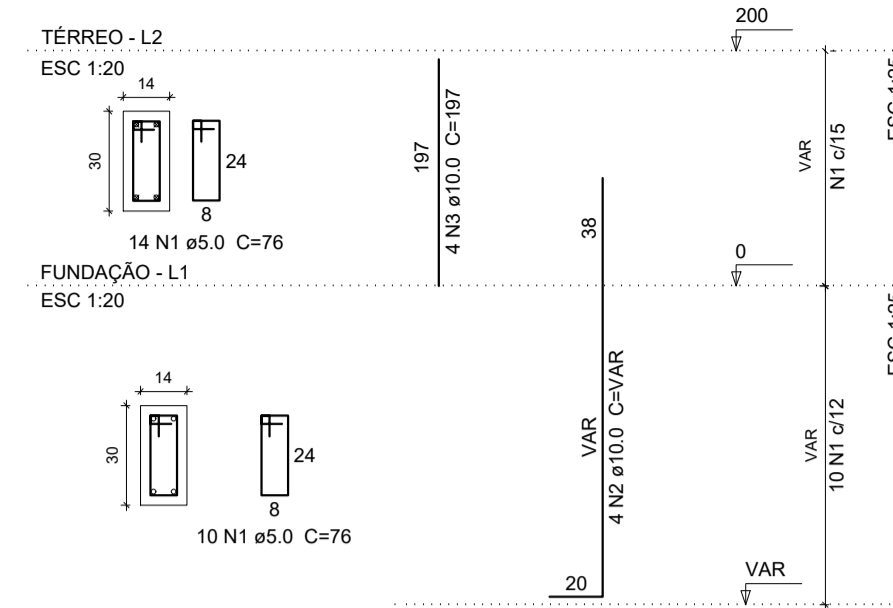


Planta de Forma



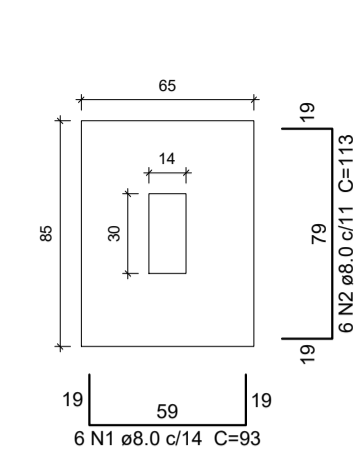
MURO PARTE FRONTAL
ESC.: SEM ESCALA

PILARES



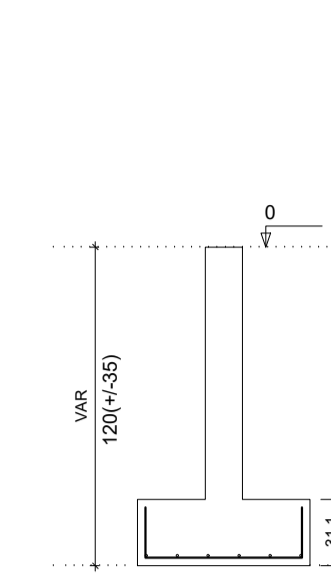
Pilares

SAPATAS



Sapatas

CORTE



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.



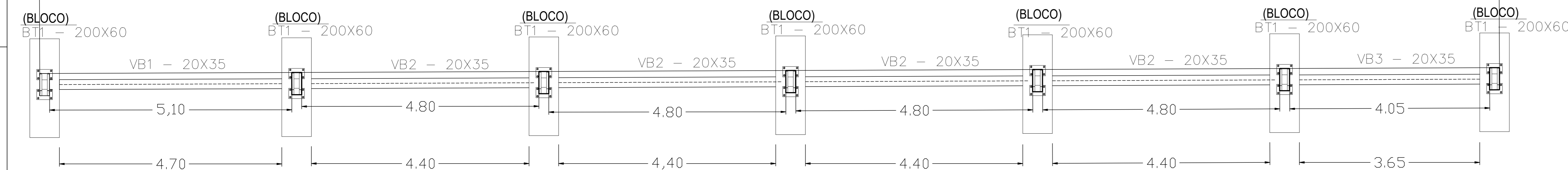
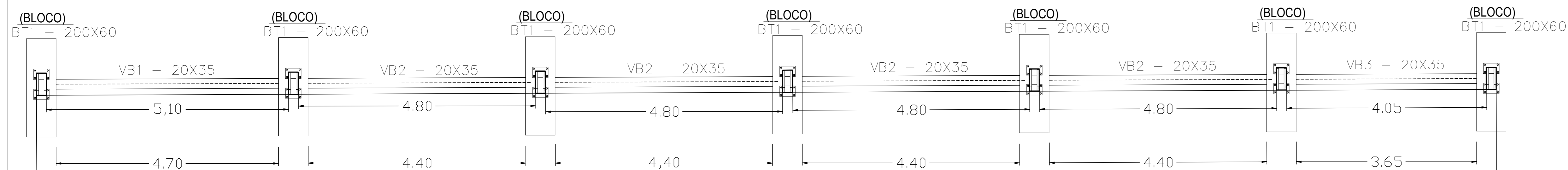
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

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

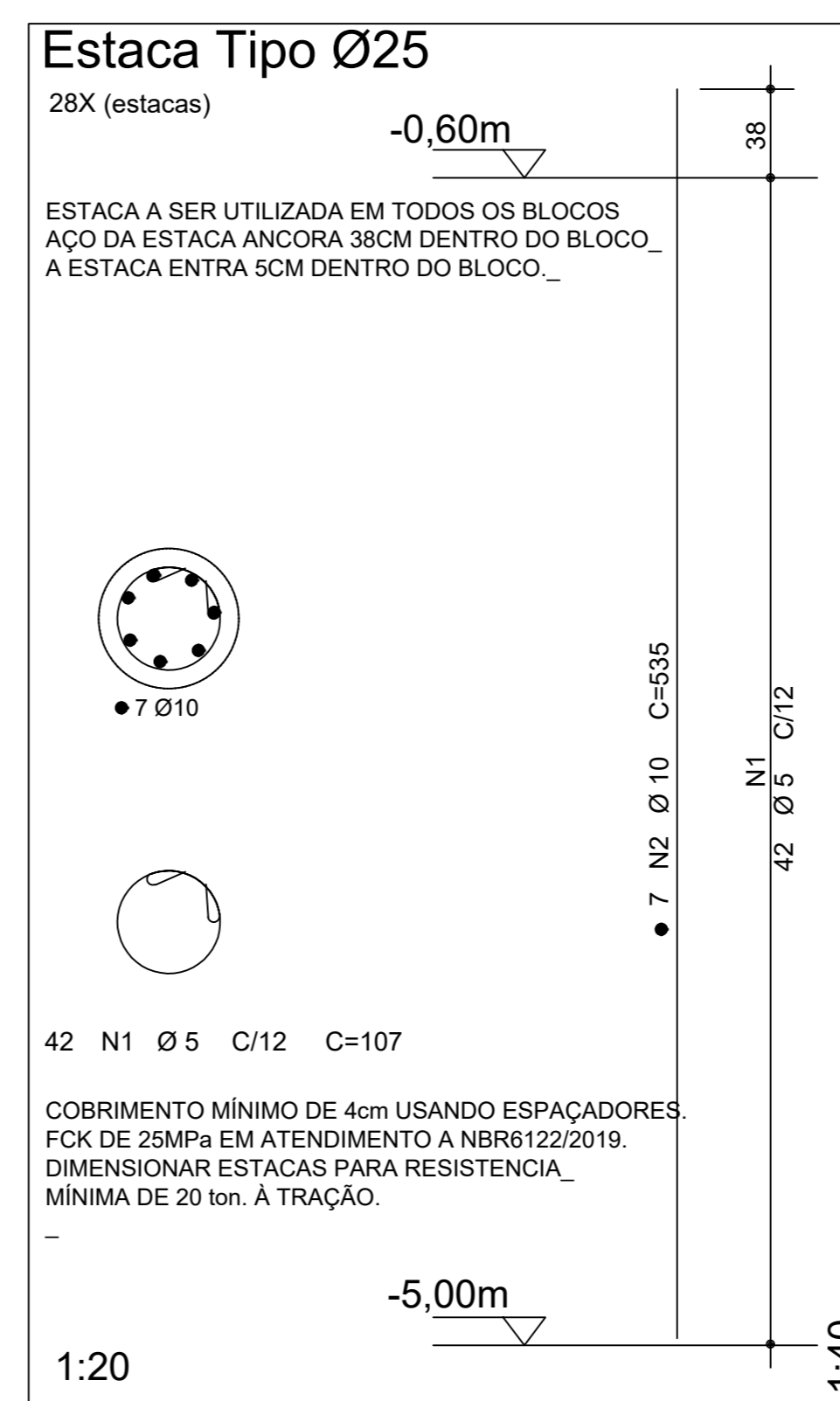
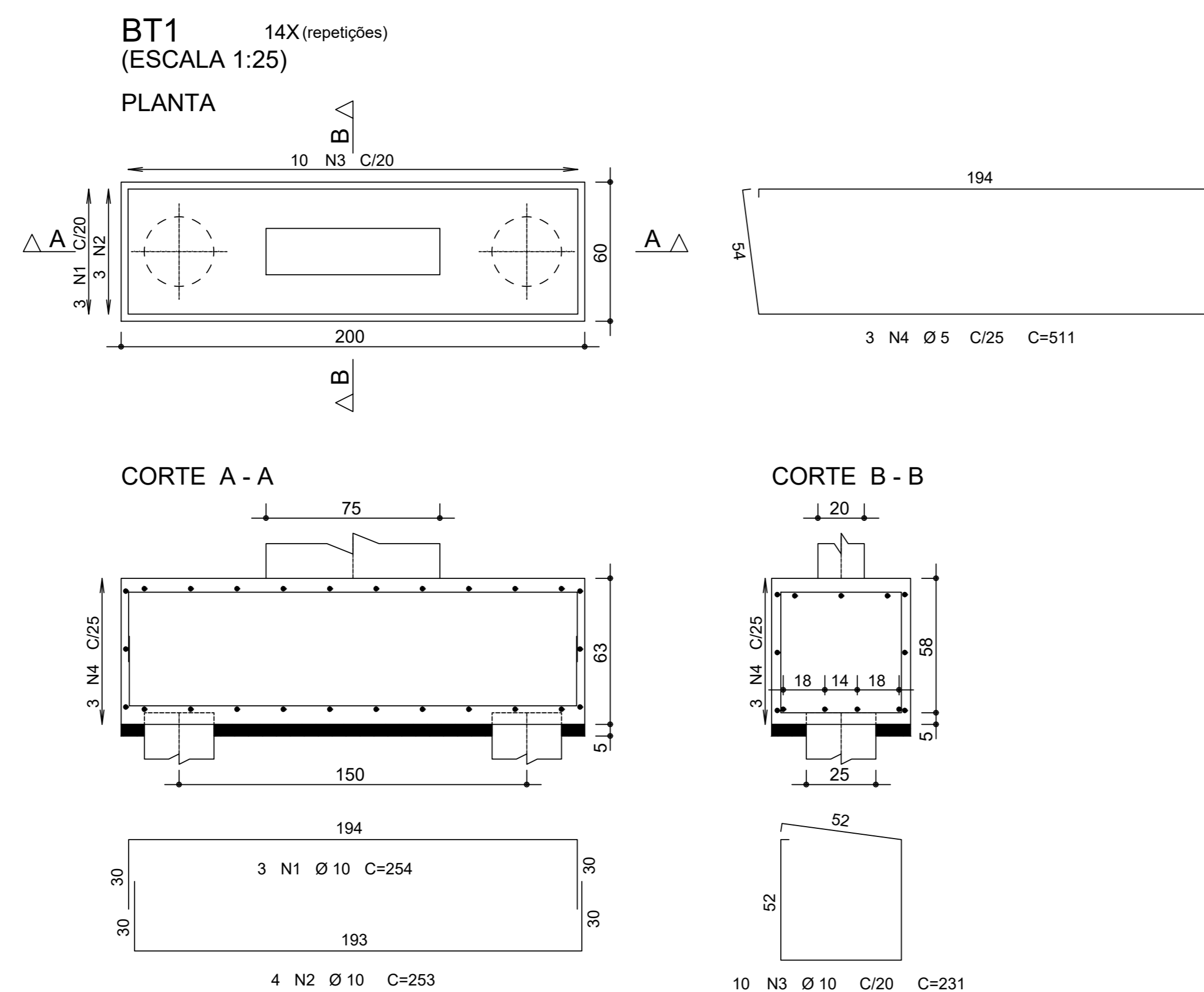
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
CNPJ:23.515.687/0001-01

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

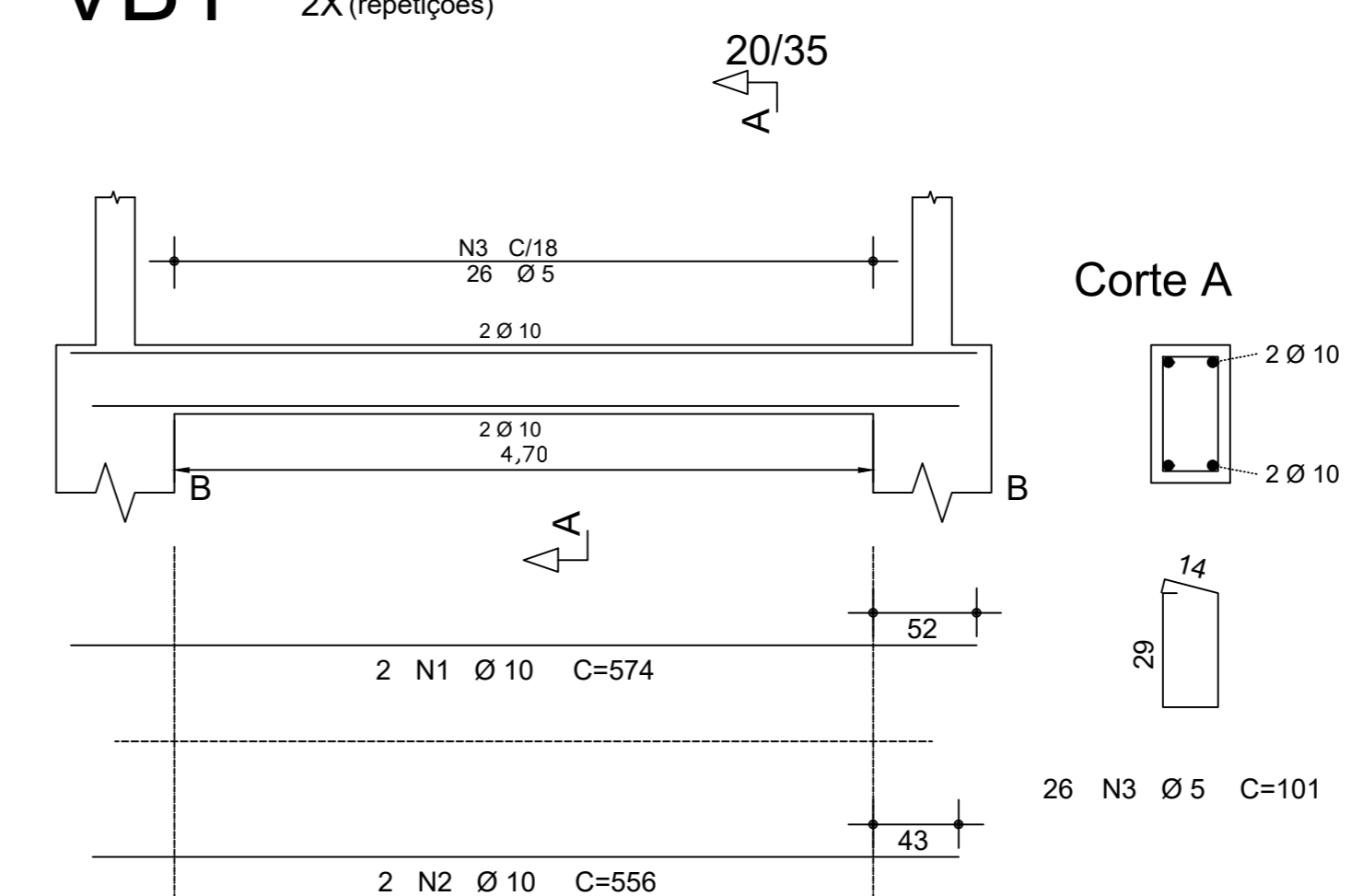
ESCALAS: INDICADAS	ÁREA TOTAL: 594,84m ²	DATA: FEV/2026	PRANCHA: 04/04
-----------------------	-------------------------------------	-------------------	-------------------



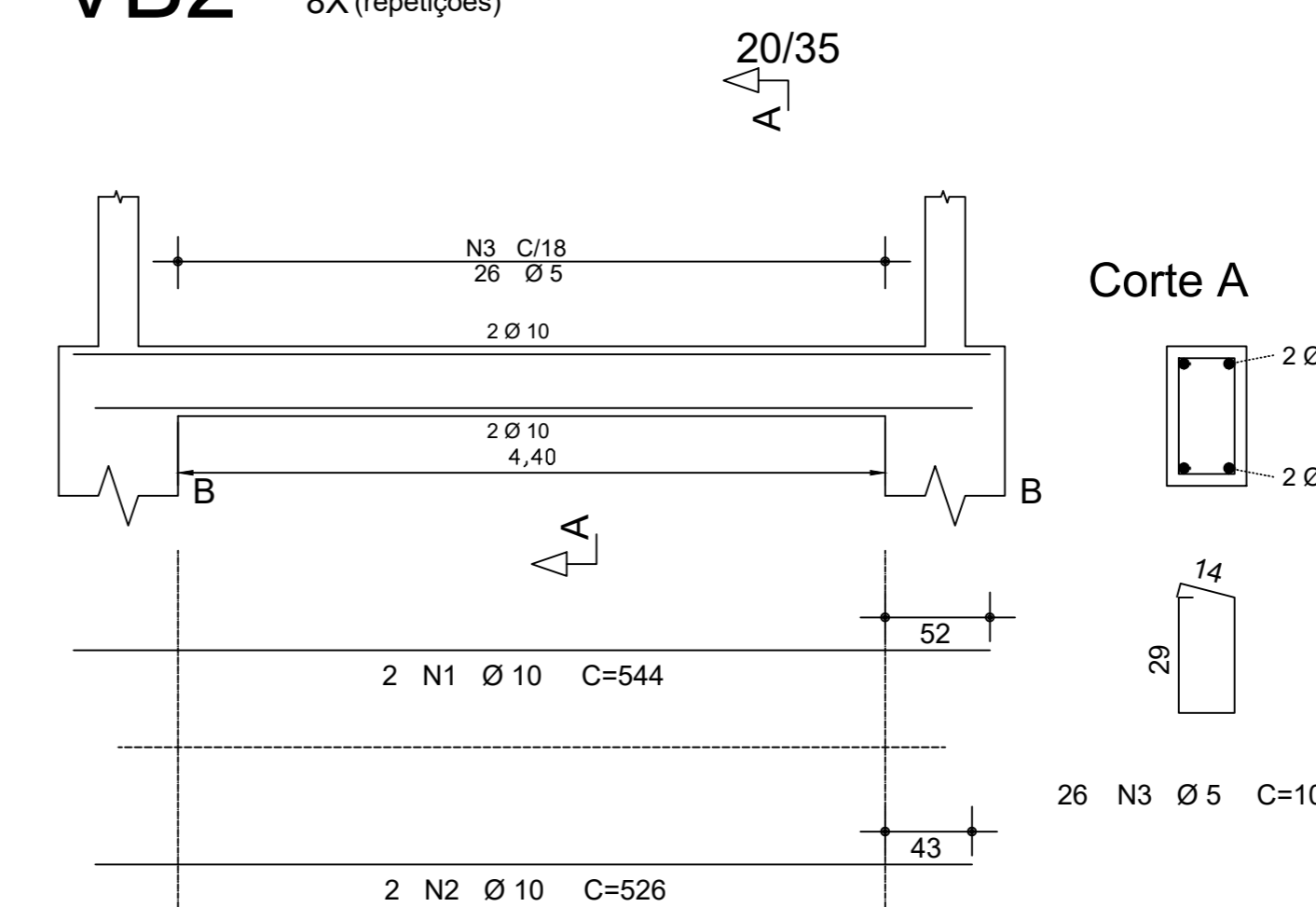
PLANTA DE FORMA COBERTURA QUADRA S/ESCALA



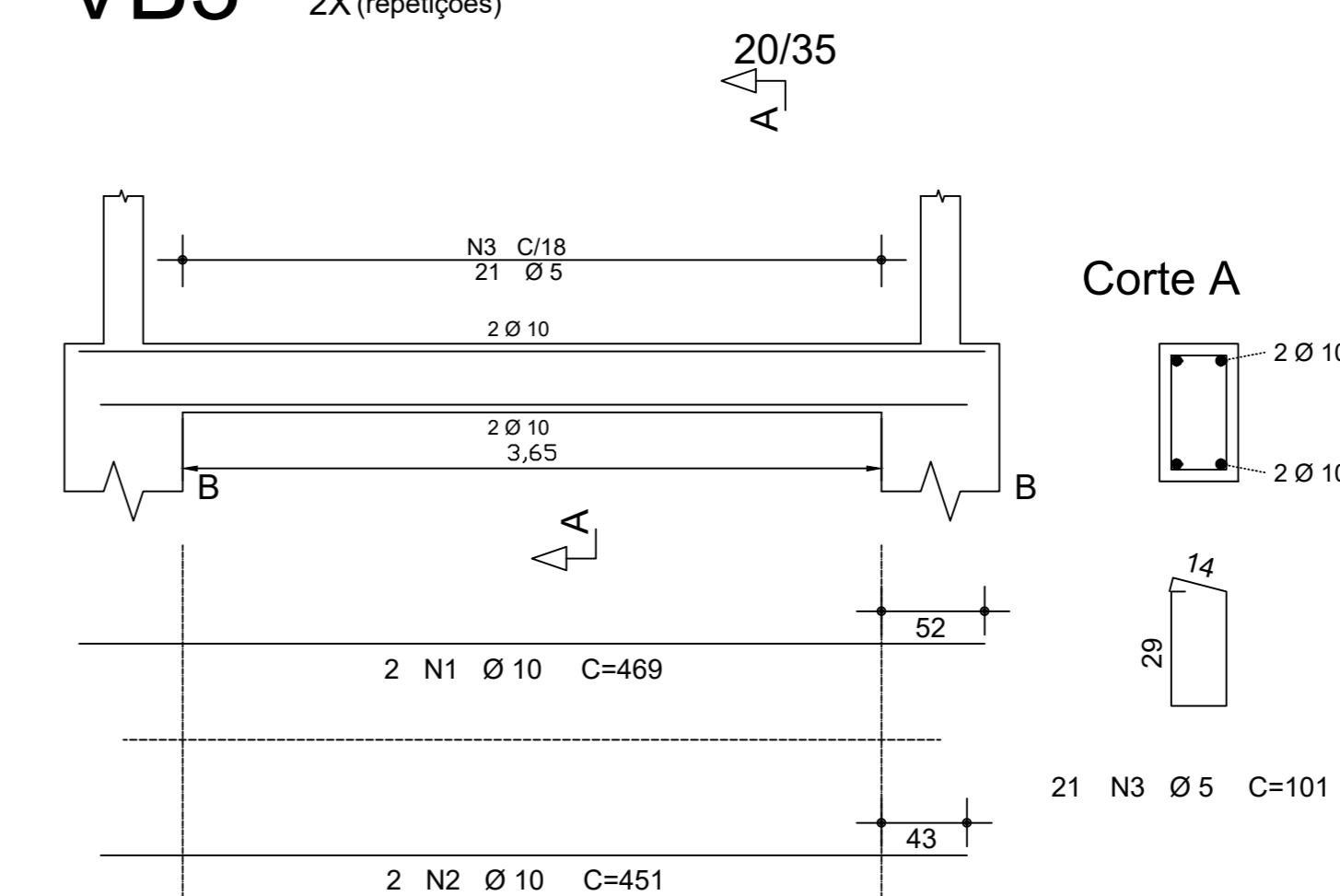
VB1 2X (repetições)



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)					
50A	1	5	1176	107	125832
50A	2	5	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



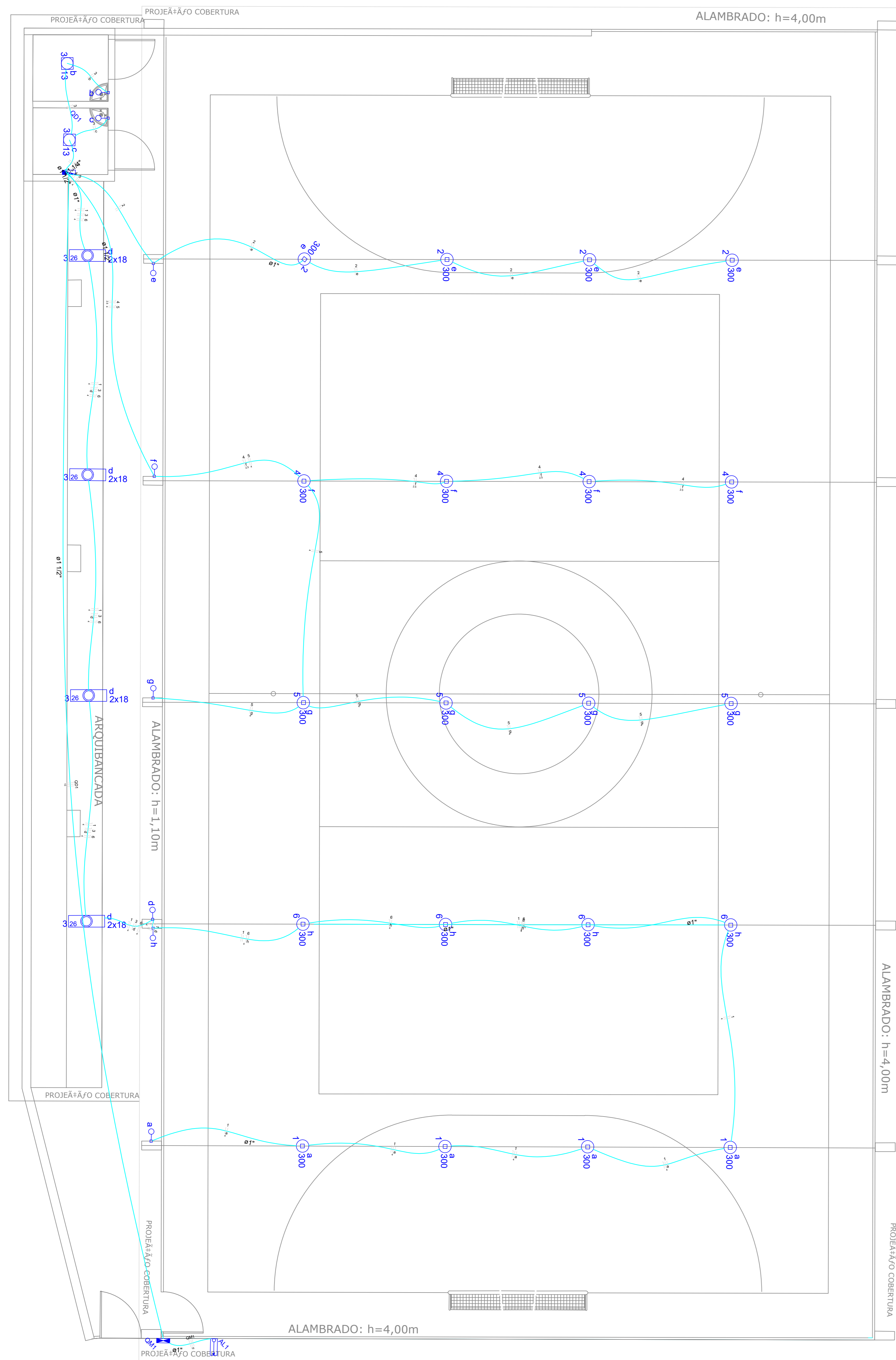
PROJETO ESTRUTURAL
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA

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

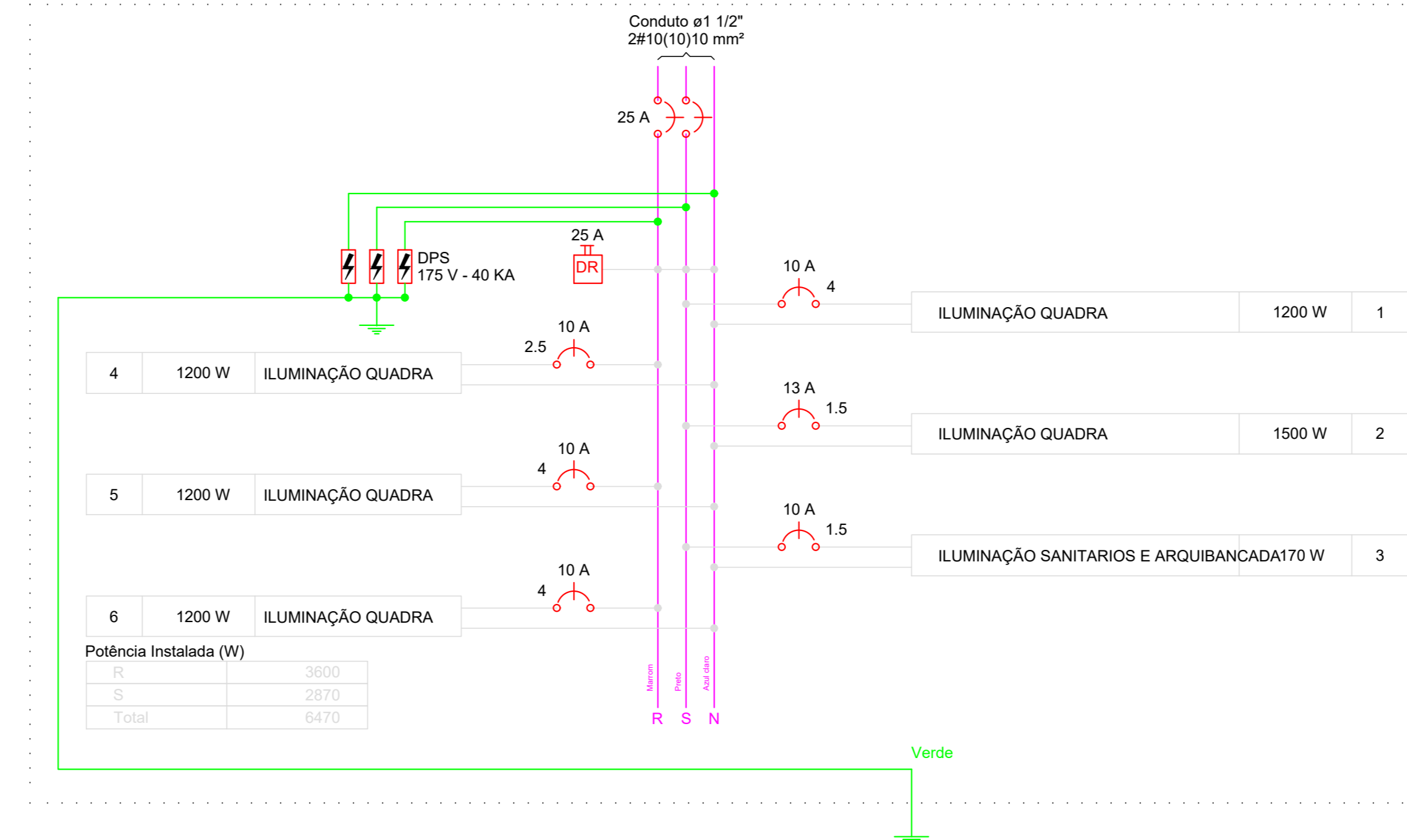
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Piranga/MG
CNPJ: 23.515.687/0001-01

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

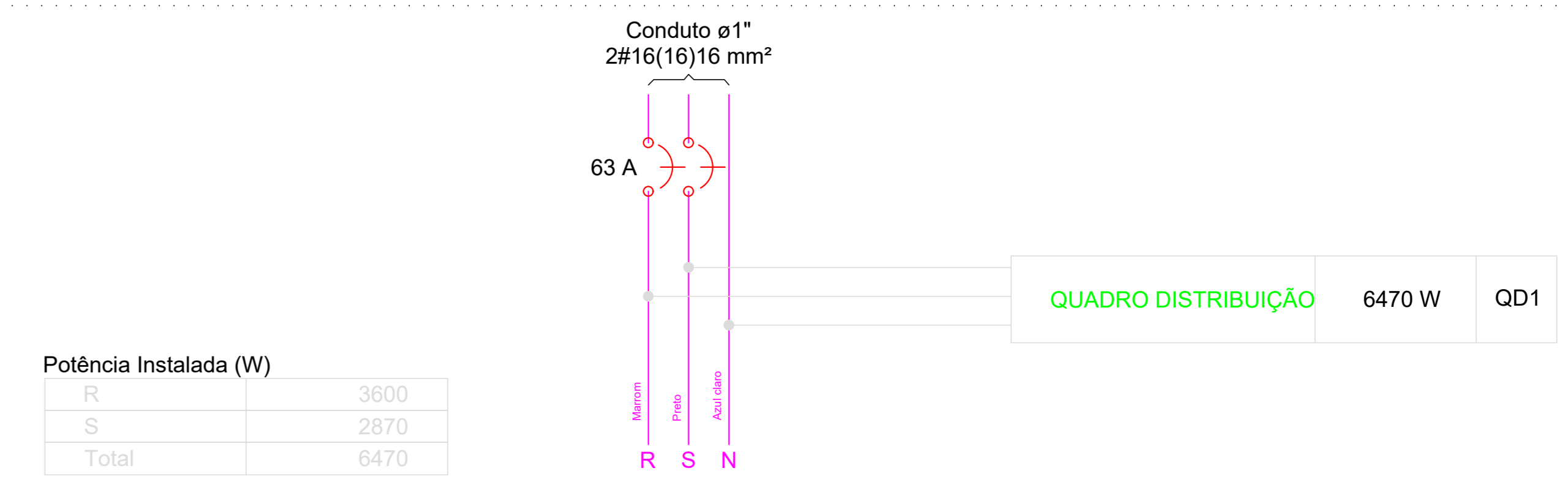
ESCALAS: INDICADAS	ÁREA TOTAL: 594,84m²	DATA: FEV/2026	PRANCHA: 01/04
-----------------------	-------------------------	-------------------	-------------------



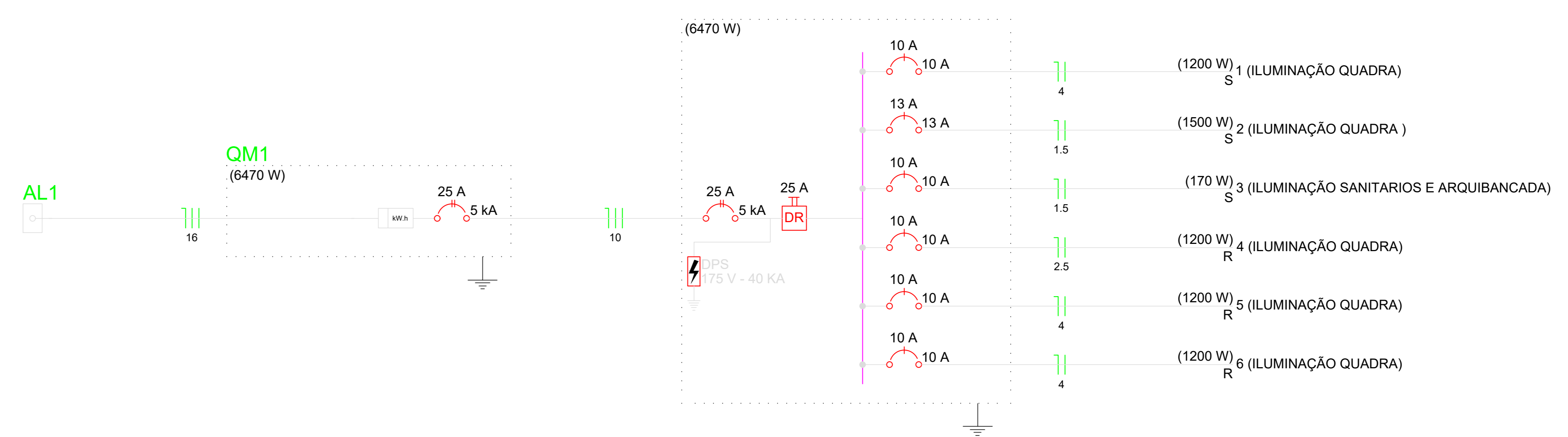
QD1 (QUADRO DISTRIBUIÇÃO)



QM1



QD1 (QUADRO DISTRIBUIÇÃO)



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESC.: 1/50

Quadro de Cargas (QD1)

Circuito	Descrição	Esquema	Método de inst.	V (V)	Iluminação (W)			Pot. total. (VA)	Pot. total. (W)	Fases	Pot. - R (W)	Pot. - S (W)	Pot. - T (W)	FCT	FCA	In' (A)	Seção (mm2)	Ic (A)	Disj (A)	dV parc (%)	dV total (%)	Status
					13	18	300															
1	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V		4	1200	1200	S		1200			1.00	0.70	13.5	4	32.0	10.0	5.58	6.67	Ok
a						4	1200	1200	S		1200				0.70	13.5	4	32.0				Ok
2	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V		5	1500	1500	S		1500			1.00	1.00	9.4	1.5	17.5	13.0	4.43	5.52	Ok
e						5	1500	1500	S		1500				1.00	9.4	1.5	17.5				Ok
3	ILUMINAÇÃO SANITARIOS E ARQUIBANCADA	F+N	B1	127 V	2	8	219	170	S		170			1.00	0.70	2.1	1.5	17.5	10.0	0.95	2.03	Ok
b						1	17	13	S		13				0.70	0.4	1.5	17.5				Ok
c						1	17	13	S		13				0.70	0.2	1.5	17.5				Ok
d						8	185	144	S		144				0.70	2.1	1.5	17.5				Ok
4	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V		4	1200	1200	R	1200				1.00	0.70	13.5	2.5	24.0	10.0	4.72	5.81	Ok
f						4	1200	1200	R	1200					0.70	13.5	2.5	24.0				Ok
5	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V		4	1200	1200	R	1200				1.00	0.70	13.5	4	32.0	10.0	4.06	5.14	Ok
g						4	1200	1200	R	1200					0.70	13.5	4	32.0				Ok
6	ILUMINAÇÃO QUADRA	F+N	B1	127 V		4	1200	1200	R	1200				1.00	0.70	13.5	4	32.0	10.0	3.77	4.85	Ok
h						4	1200	1200	R	1200					0.70	13.5	4	32.0				Ok
TOTAL						2	8	21	6519	6470	R+S	3600	2870	0								

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



PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
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: 594,84m² | DATA: FEV/2026 | PRANCHA: 01/01