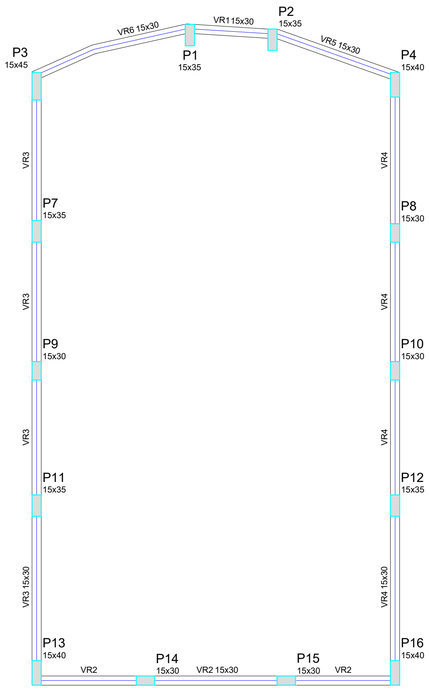


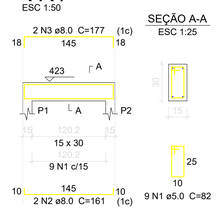
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VR1	15x30	0	423
VR2	15x30	0	423
VR3	15x30	0	423
VR4	15x30	0	423
VR5	15x30	0	423
VR6	15x30	0	423

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
300	260716

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15 x 35	0	423
P2	15 x 35	0	423
P3	15 x 45	0	423
P4	15 x 40	0	423
P7	15 x 35	0	423
P8	15 x 30	0	423
P9	15 x 30	0	423
P10	15 x 30	0	423
P11	15 x 35	0	423
P12	15 x 35	0	423
P13	15 x 40	0	423
P14	15 x 30	0	423
P15	15 x 30	0	423
P16	15 x 40	0	423

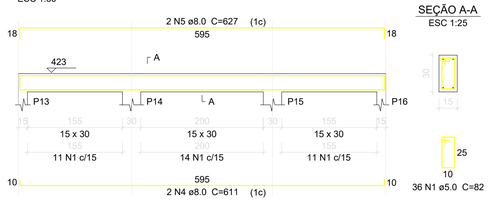
Legenda dos Pilares
Pilar que morre
Pilar que passa
Pilar que nasce
Pilar com mudança de seção

VR1
ESC 1:50



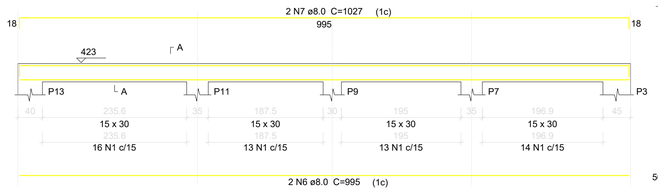
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR2
ESC 1:50



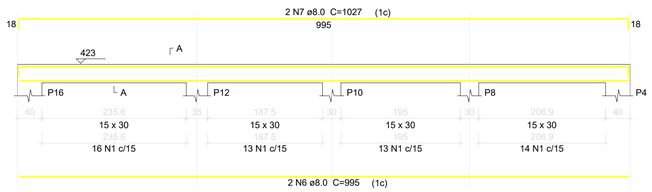
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR3
ESC 1:50



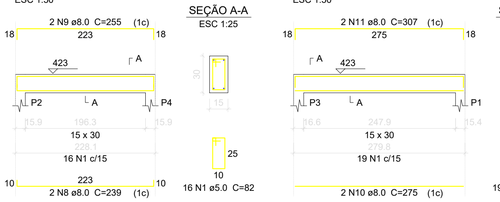
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR4
ESC 1:50



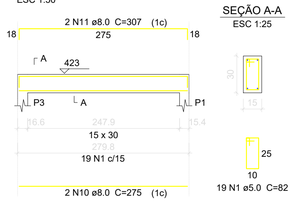
SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR5
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

VR6
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25

Relação do aço

VR1 VR2 VR3
VR4 VR5 VR6

AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	192	82	15744
CA50	2	8.0	2	161	322
	3	8.0	2	177	354
	4	8.0	2	611	1222
	5	8.0	2	627	1254
	6	8.0	4	995	3980
	7	8.0	4	1027	4108
	8	8.0	2	239	478
	9	8.0	2	255	510
	10	8.0	2	275	550
	11	8.0	2	307	614

Resumo do aço

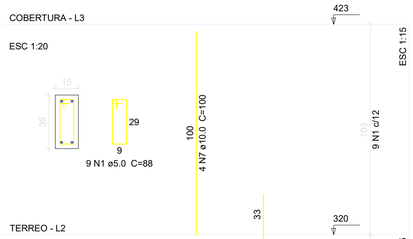
AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	134	58.1
CA60	5.0	157.5	26.7
PESO TOTAL			
CA50	58.1		
CA60	26.7		

Vol. de concreto total (C-30) = 1.47 m³
Área de forma total = 24.44 m²

Forma do pavimento Cobertura
escala 1:50

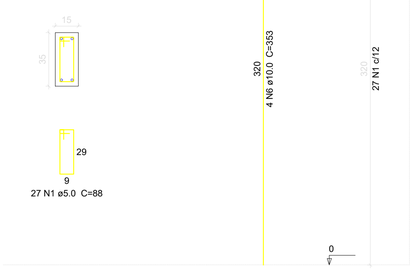
P1

COBERTURA - L3
ESC 1:20



ESC 1:15

TERREO - L2
ESC 1:20



ESC 1:25

P2

COBERTURA - L3
ESC 1:20

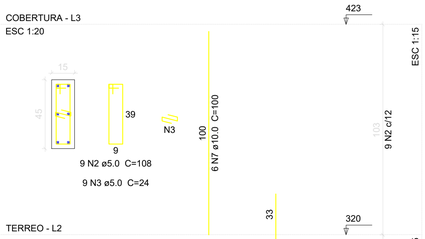
ESC 1:15

TERREO - L2
ESC 1:20

ESC 1:25

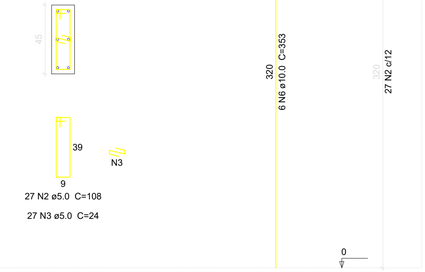
P3

COBERTURA - L3
ESC 1:20



ESC 1:15

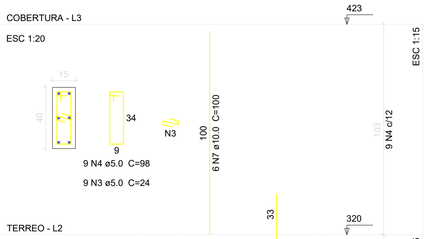
TERREO - L2
ESC 1:20



ESC 1:25

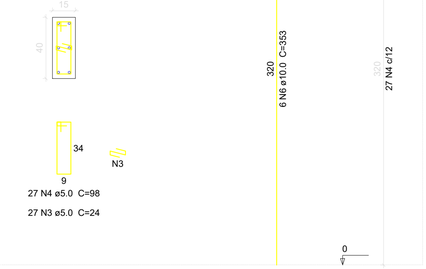
P4

COBERTURA - L3
ESC 1:20



ESC 1:15

TERREO - L2
ESC 1:20



ESC 1:25

APROVAÇÃO:

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
01	-	
02	-	
03	-	
04	-	

ESTRUTURAL

CLIENTE
PREFEITURA DE MONTIVIDIU DO NORTE

OBRA
CONSTRUÇÃO SALA AEE

ENDEREÇO
RUA RITA CANDIDA DE JESUS, CENTRO
MONTIVIDIU DO NORTE

REFERENTE
PLANTA DE FORMA VIGAS DE RESPALDO
DETALHAMENTO VIGAS DE RESPALDO E PILARES

ÁREAS
ÁREA DO TERRENO: 2911,00 M²
ÁREA CONSTRUÍDA:58,60 M²

A.R.T.

GILSON PABLO DIAS VIANA:03990403150 Assinado de forma digital por GILSON PABLO DIAS VIANA:03990403150 Dados: 2026.06.23 23:40:05 -03'00'

ASSINATURAPROF
CREA

CLEANDRO ALLEYNE DE SIQUEIRA:06196126600197101 Assinado de forma digital por CLEANDRO ALLEYNE DE SIQUEIRA:06196126600197101 Dados: 2026.06.23 17:40:17 -03'00'

ASSINATURAPREF
CNPJPREF

Prancha N°
3/5

Desenho	Revisão	Tamanho	Escala(s)	Unidade(s)	Data	ART N°
	REVISAO	A0	INDICADA	METROS	27/05/2026	ART

Os direitos autorais deste projeto pertencem aos engenheiros acima citados.
E proibida a sua reprodução, modificacao e/ou alteracao conforme LEI 5.968 ART.25