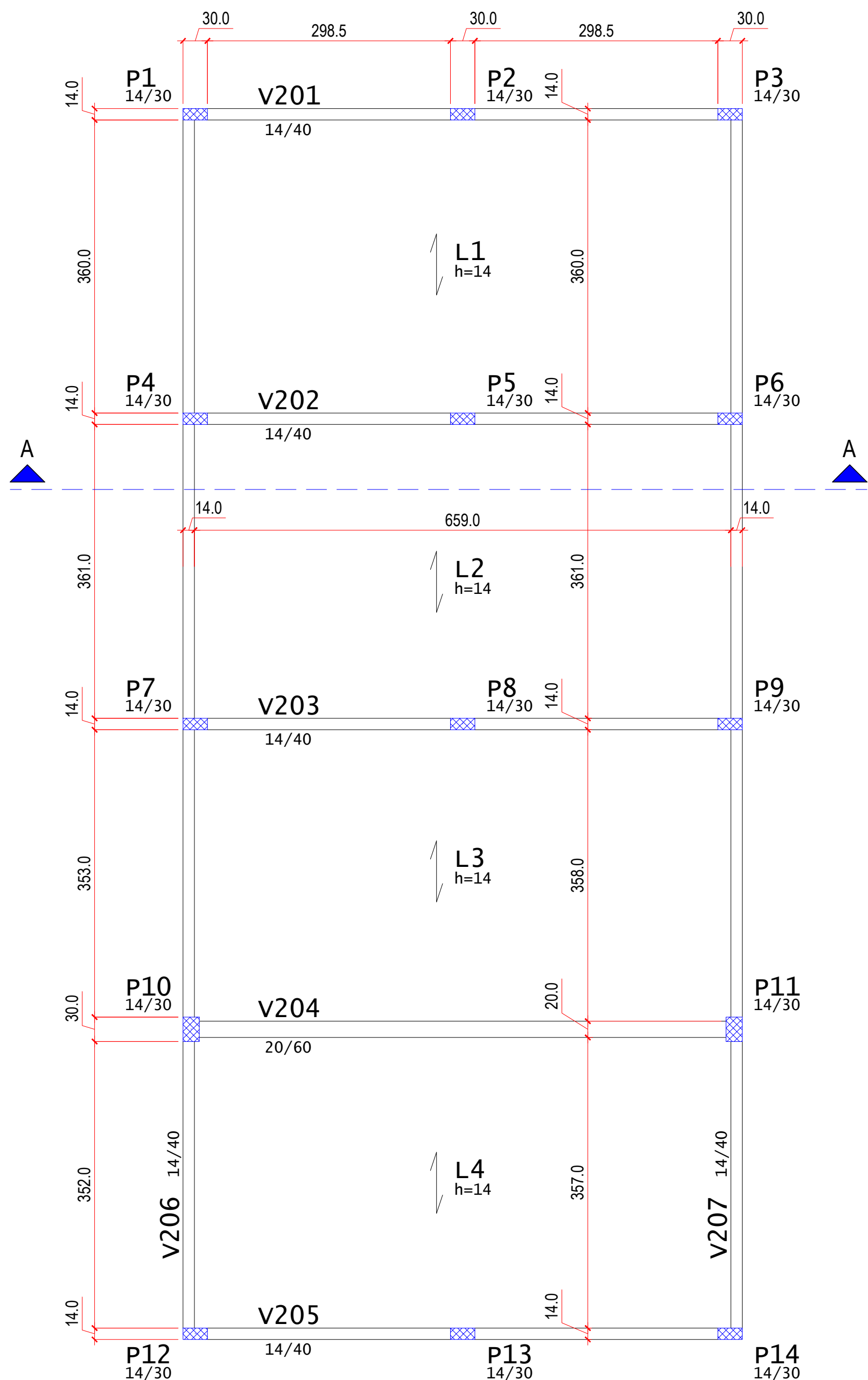


Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
cm	cm	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
V101	14/30		0.11	0.57		0.67
V102	14/30		0.11	0.36		0.46
V103	14/30		0.11	0.57		0.67
V104	14/30		0.11	0.57		0.67
V105	14/30		0.11	0.57		0.67
V106	14/30		0.11	0.36		0.46
V107	14/30		0.11	0.57		0.67
V108	14/30		0.11	0.57		0.67
V109	14/30		0.11	0.57		0.67
V110	14/30		0.11	0.57		0.67
V111	14/30		0.11	0.36		0.46
V112	14/30		0.11	0.36		0.46
V113	14/30		0.11	0.36		0.46
V114	14/30		0.11	0.36		0.46
V115	14/30		0.11	0.36		0.46
V116	14/30		0.11	0.36		0.46
V117	14/30		0.11	0.57		0.67



Vigas						
Elemento	Seção	Elevação	PP	PERM	ACID	TOT
cm	cm	cm	tf/m	tf/m	tf/m	tf/m
v201	14/40		0.14			
v202	14/40		0.14	0.12		0.26
v203	14/40		0.14			
v204	20/60		0.30			
v205	14/40		0.14	0.12		0.26
v206	14/40		0.14	0.06		0.20
v207	14/40		0.14	0.06		0.20

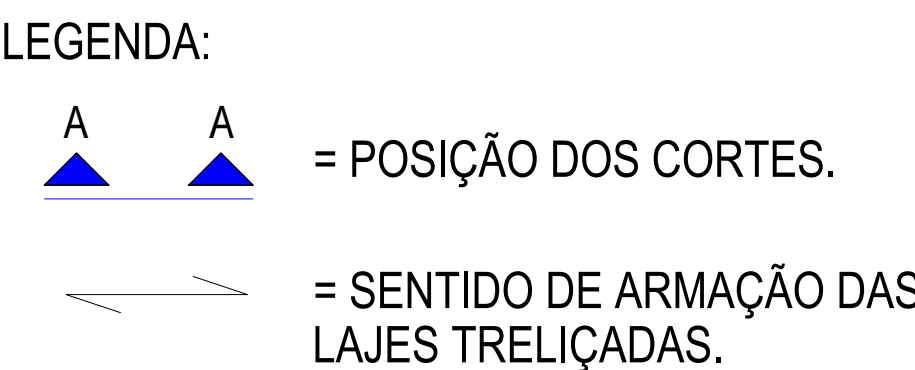
Lajes						
Elemento	Tipo	Altura	Elevação	PP	PERM	ACID
cm	cm	cm	cm	tf/m2	tf/m2	tf/m2
L1	Tre11c	14=10+4		0.147	0.050	0.100
L2	Tre11c	14=10+4		0.147	0.050	0.100
L3	Tre11c	14=10+4		0.147	0.050	0.100
L4	Tre11c	14=10+4		0.147	0.050	0.100

Área total de lajes treliçadas = 94.50 m²

Características do Concreto			
fck	Ecs	fct	Abatimento
(MPa)	(MPa)	(MPa)	(cm)
25	23800	3.5	14.00

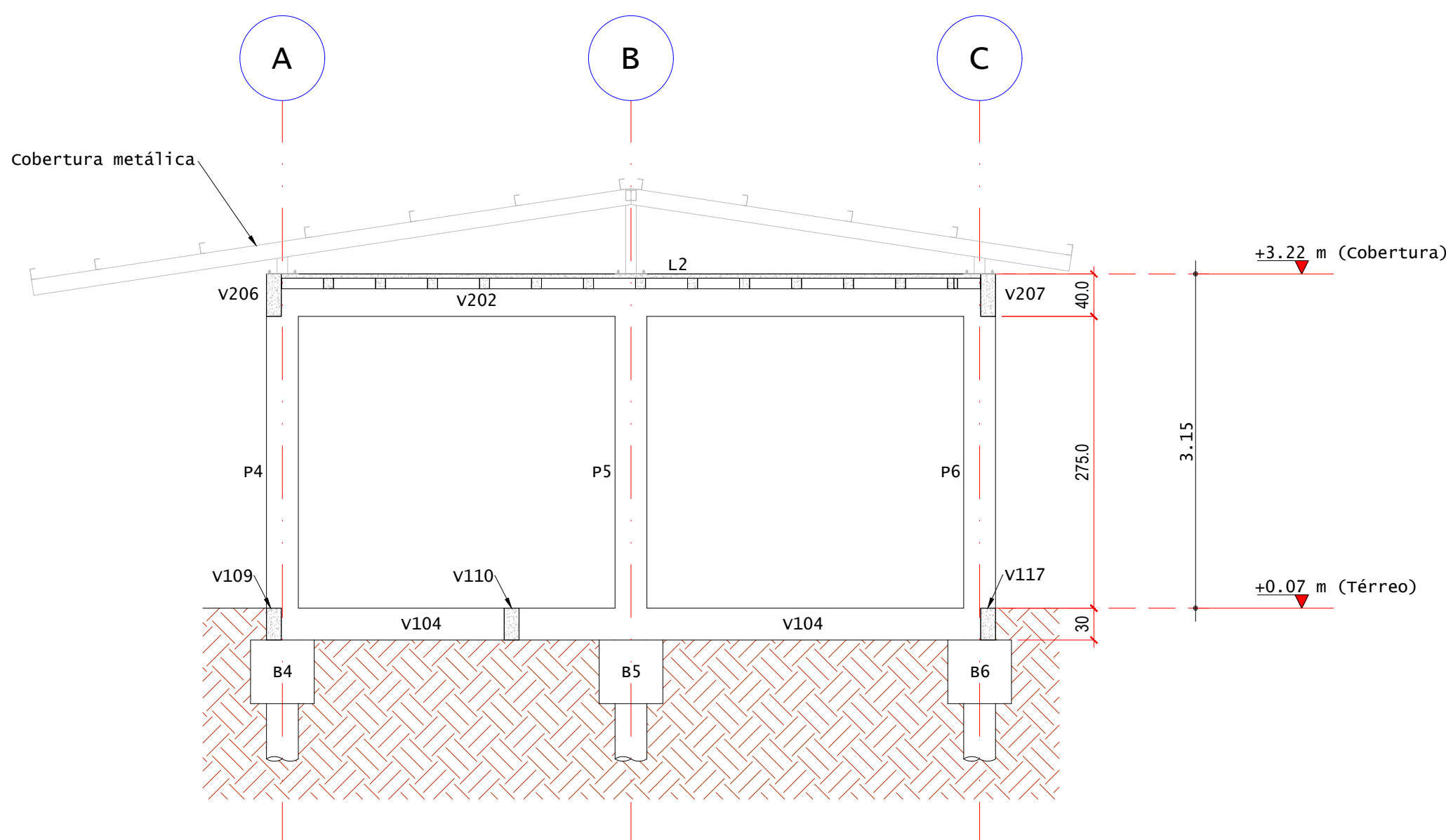
NOTAS GERAIS:

- Cotas em centímetros e elevações em metros.
- Características dos materiais a serem utilizados:
 - Concreto com resistência característica (fck) >=25 MPa;
 - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo >= 23.8 GPa;
 - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655:2015) >= 280 kg/m³
 - Relação água cimento (a/c) em massa (NBR 12655:2015) <= 0.6
- Cargas adotadas:
 - Peso específico do concreto armado: 2500 kgf/m³;
 - Reações de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (metálico);
 - Peso específico das paredes: 180 kgf/m²;
 - Carregamento permanente considerando sobre as lajes da cobertura: 50 kgf/m²;
 - Carregamento acidental considerado sobre as lajes de cobertura: 100 kgf/m².
- Cobrimentos:
 - Pilares: 2,5 cm;
 - Vigas: 2,5 cm;
 - Lajes: 1,5 cm;
 - Blocos de coroamento: 2,5 cm;
 - Estacas: 5,0 cm.
- Fundações do tipo estaca escavada, com diâmetro de 30 cm e 40 cm e com profundidade de de acordo com o mostrado na planta de fundações.
- Os pilares da série "PF" são apenas estacas e não avaçam além do nível das baldrame.




PLANTA DE FORMAS DO TÉRREO
ESCALA: 1/50

PLANTA DE FORMAS DA COBERTURA
ESCALA: 1/50



CORTE A-A
ESCALA: 1/50



ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

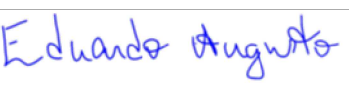
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO / / /
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

C.E. ARY RIBEIRO VALADÃO FILHO

REFORMA E AMPLIAÇÃO


ENDEREÇO
Rua Jesus Alfredo da Silva, Nº 32, Vila São Lourenço. CEP: 75.960-000. Acreúna - GO.

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
5.035,34 m²	2.121,67 m²	1.914,82 m²	26,02 m²	211,90 m²	2.125,82 m²



AUTOR: ENG. CIVIL EDUARDO AUGUSTO DA SILVA CÂNDIDO - CREA: 1017468413D-GO

RT DA OBRA



PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA DE CONCRETO - BLOCO D

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE FORMAS DO TÉRREO;
PLANTA DE FORMAS DA COBERTURA;
CORTE A-A.

ASSUNTO:

DATA: JUNHO/2025	ESCALA: INDICADA	REVISÃO: 000	Nº RT/ART:
---------------------	---------------------	-----------------	----------------

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	26/06/2025	EMISSÃO INICIAL (PROJ)	EDUARDO
01			
02			

2/4

FOLHA: