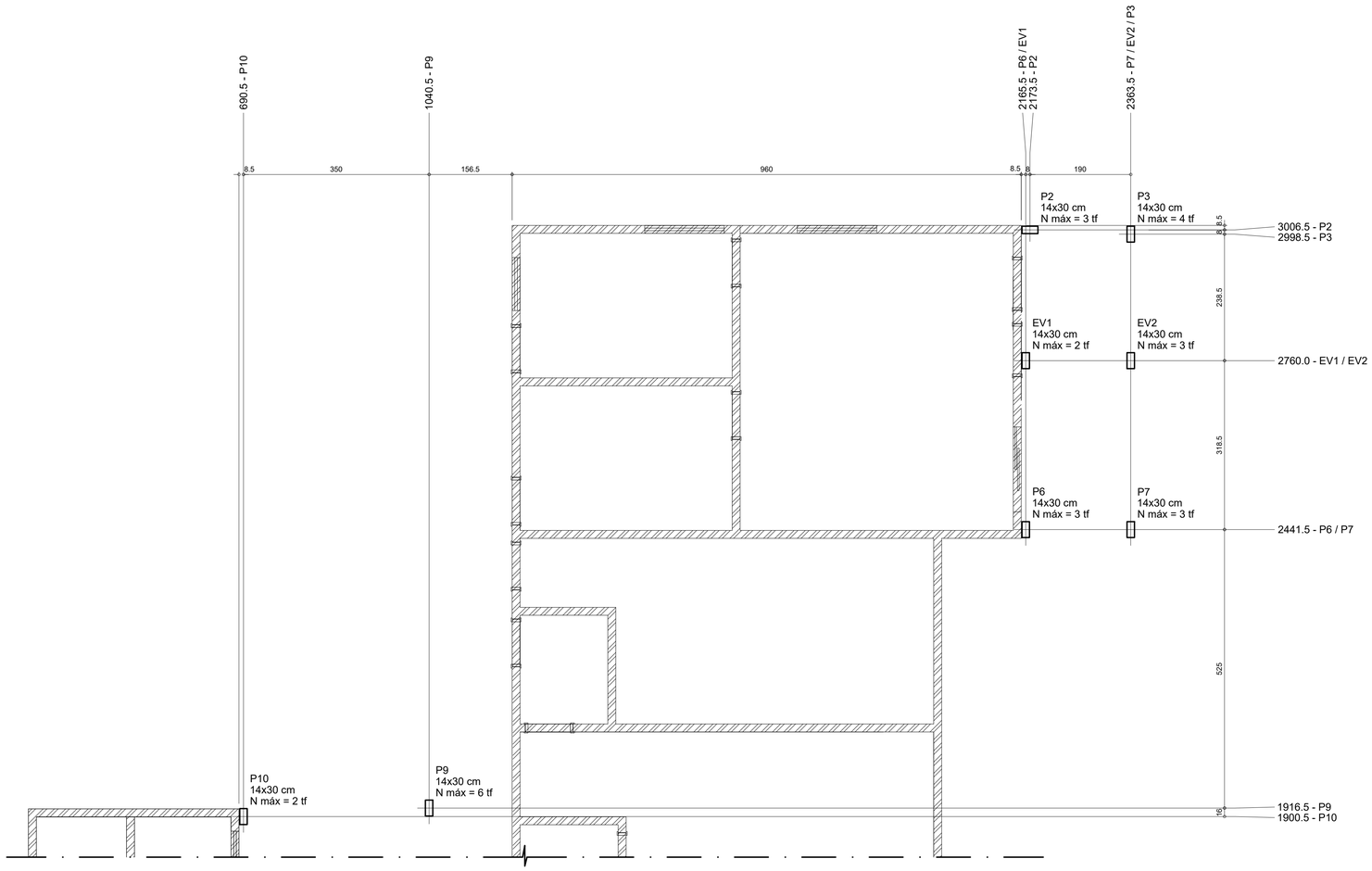
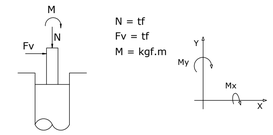


Planta de cargas
escala 1:50

Pilar											
Nome	Seção (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)	
				Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo
EV1	14x30	2	2	100	0	0	0	0	0	1	0
EV2	14x30	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
P1	14x30	2	2	0	0	0	-900	1	0	1	0
P2	14x30	3	3	100	0	0	-200	0	0	0	0
P3	14x30	4	4	0	0	0	0	1	0	0	0
P4	14x30	5	5	200	0	0	-200	0	0	0	-2
P5	14x30	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0
P6	14x30	3	3	100	0	0	0	1	0	0	0
P7	14x30	3	3	0	0	0	0	1	0	1	0
P8	14x30	4	4	0	-100	0	0	0	0	1	0
P9	14x30	6	6	0	0	0	0	1	0	1	0
P10	14x30	2	2	0	-100	0	-200	0	0	0	0

OBSERVAÇÕES:

- A LOCAÇÃO DOS PILARES DEVERÁ SER REALIZADA POR PESSOAL COM CAPACIDADE TÉCNICA PARA TAL
- UTILIZAR COMO ELEMENTO AUXILIAR DE LOCAÇÃO O PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DA ARQUITETURA
- AS CARGAS NOS PILARES SEGUEM A SEGUINTE CONVENÇÃO:



Quadro de especificações dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Blocos	30	26838
Estacas	25	23800
Pilares	30	26838
Vigas	30	26838

Classe de agressividade= II (Moderada)
Cobrimentos da armadura:
- Blocos e estacas= 4.5 cm
- Pilares = 2.5 cm
- Vigas = 2.5 cm

*Fator A/C <=0.6
*Abatimento Slump= 12±2 cm

*NOTA:
As especificações do controle de qualidade e aceitação do concreto aqui referidos são meramente orientativos, e devem ser especificados e garantidos pelo proprietário e o responsável técnico da obra através de ensaios de controle tecnológicos conforme descrito na NBR 12655.

LEGENDA:

PILAR

DELIMITAÇÃO DO REBAIXO

ESTRUTURA EXISTENTE

Nº	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	02/06/2025	Lucas
1	Eliminação dos Pilares P1, P4, P5 e P8.	26/01/2026	Lucas

Rua Aloísio de Azevedo, Quadra 72, Lote 11, Cidade Satélite São Luiz
Aparecida de Goiânia - Goiás - Fone: 62 9.9282-9053

EDIFÍCIO PÚBLICO

Praça Cívica, S/N, Centro, Ceres-GO

Proprietário: ~~Doraci Maria dos Santos Trindade~~
Secretária Municipal de Saúde de Ceres - Goiás
CPF: 426.269.271-04
Fundo Municipal de Saúde de Ceres
CNPJ 11.111.771/0001-72

Autores:
Lucas Pedro de Faria
Eng. Civil - CREA 1019374080/D - GO

PROJETO Nº:	DATA:	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
35/2025	02/06/2025	CONCRETO CLASSE (NBR8953): VER QUADRO AÇO: CA50 e CA60

PC-EST-001-EST-R01.cad
A1: 594x841

Adequação SVO

Conteúdo:
- Planta de locação e cargas dos pilares
< >
< >

Folha nº: 1 4

OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS
E PROIBIDA A SUA REPRODUCAO,MODIFICACAO E/OU ALTERACAO. LEI.5968 ART.25

100 mm
100 mm
1