

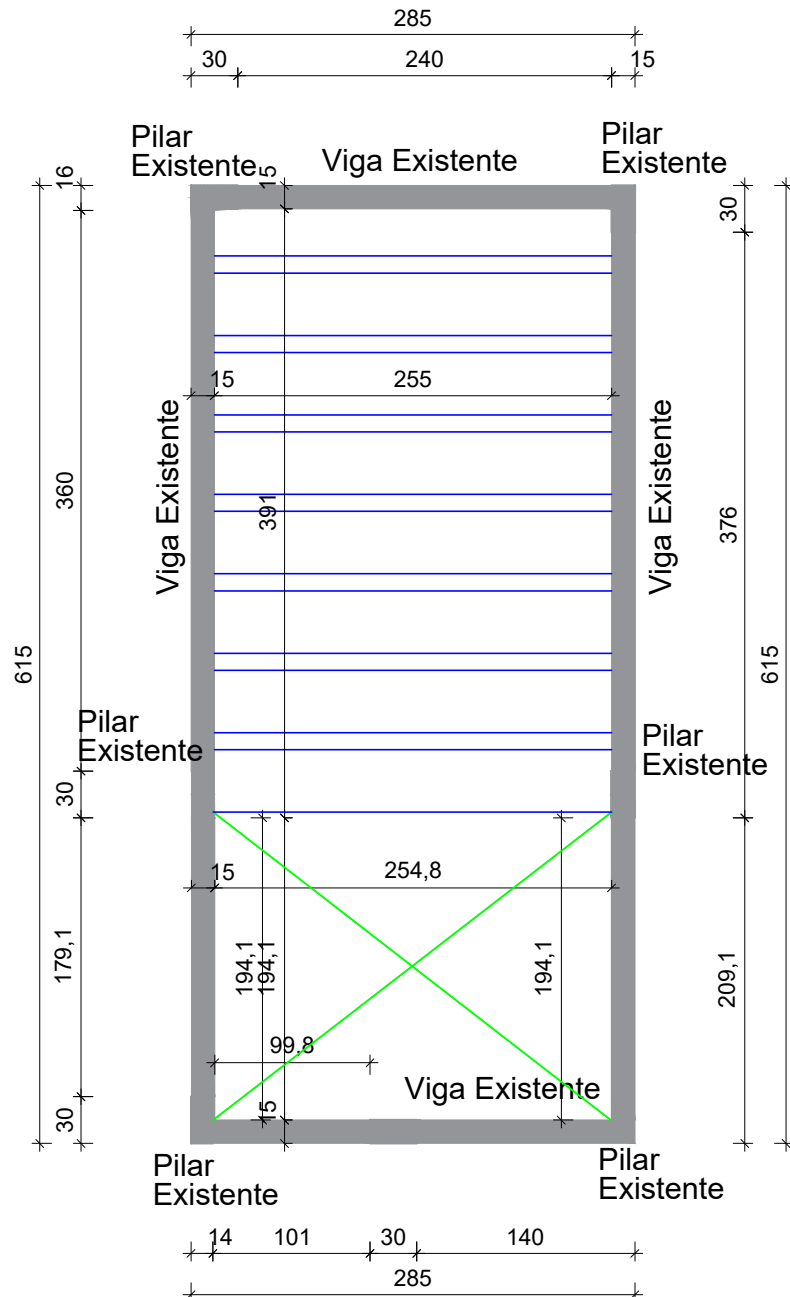
Legendas	
	Laje Existente que se mantém
	Laje Existente que será demolida
	Estruturas existentes

OBSERVAÇÕES E NOTAS:

FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;

ESTE PROJETO CONSIDERA A LAJE EXISTENTE TRELIÇADA, COM AS VIGOTAS NO SENTIDO DO MENOR VÃO;

CASO ESSA LAJE POSSUA OUTRAS CARACTERÍSTICAS, DIFERENTES DA MENCIONADA NESTE PROJETO, EXEMPLO: LAJE MACIÇA OU COM AS VIGOTAS INSTALADAS EM OUTRO SENTIDO, FAVOR CONTACTAR IMEDIATAMENTE A PROJETISTA ESTRUTURAL.

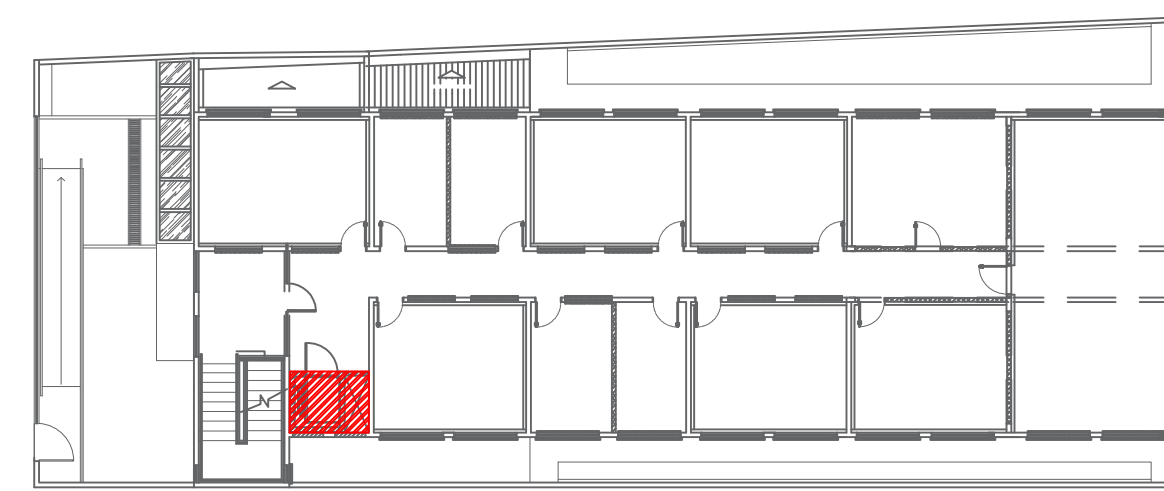


Legendas	
	Laje Existente que se mantém
	Trecho de Laje demolida
	Estruturas existentes que se mantém

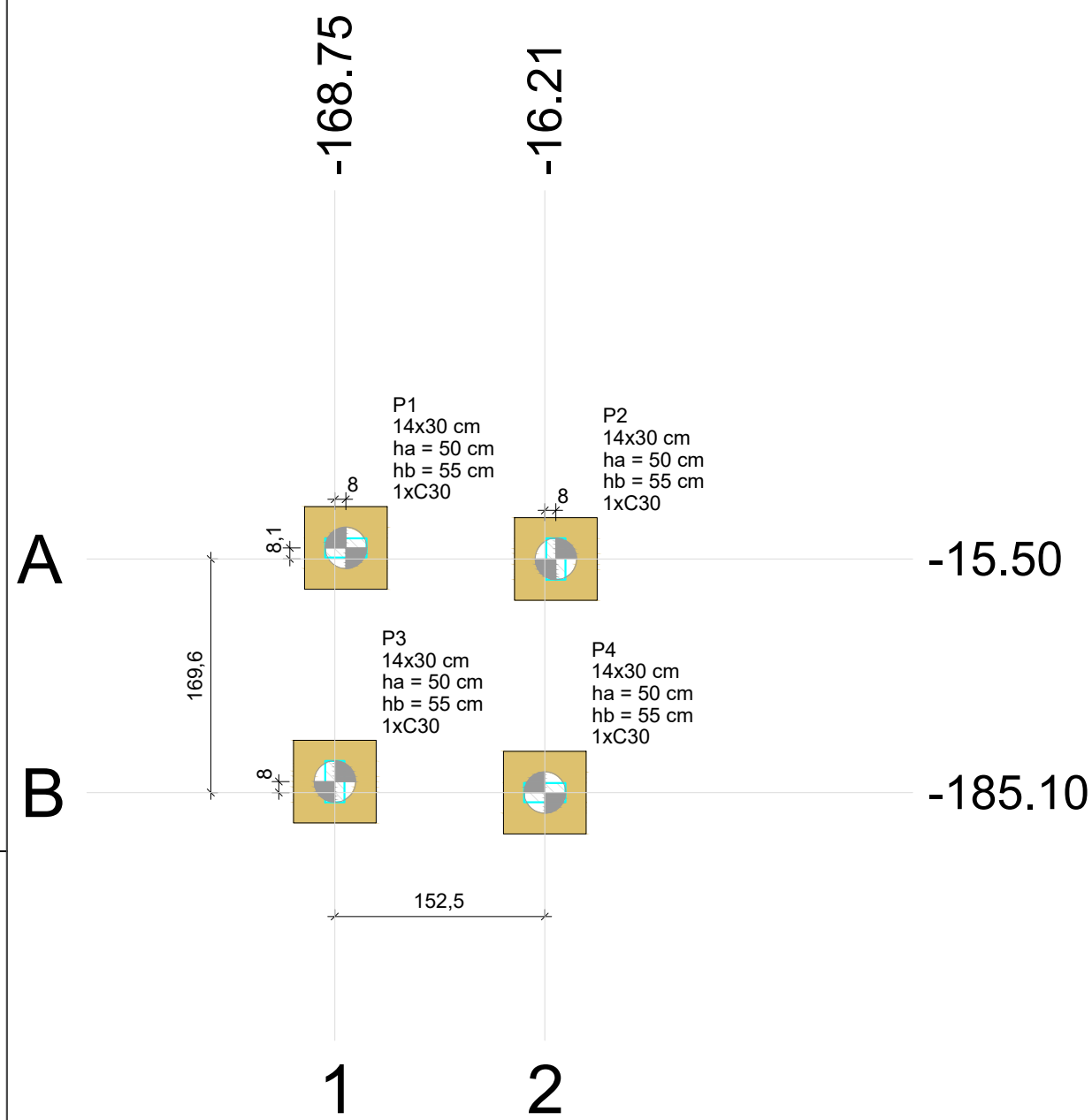
Forma do pavimento Após demolição parcial da laje (Nível 235)

escala 1:50

- PASSO A PASSO PARA DEMOLIÇÃO CONTROLADA, MANUAL E PARCIAL DA LAJE TRELIÇADA**
- CONSIDERANDO UMA LAJE TRELIÇADA, COM SUAS VIGOTAS NO SENTIDO DO MENOR VÃO, VERIFICAR DIMENSÕES NO LOCAL;
 - O DISTANCIAMENTO ENTRE AS ESCORAS DEVERÁ SER VERIFICADO IN LOCO, PORTANTO, INSTALAR ESCORAS A CADA 1 (UM) METRO NA DIREÇÃO OPÓSTA ÀS VIGOTAS, EXCETO NO LOCAL DE DEMOLIÇÃO;
 - EXECUTAR DEMOLIÇÃO DE FORMA SEGURA E GRADUAL. PRIMEIRAMENTE EFETUAR DEMOLIÇÃO DO PREENCHIMENTO EXISTENTE (LAJOTA OU EPS), EM SEGUIDA EFETUAR DEMOLIÇÃO PARCIAL DE SUAS VIGOTAS;
 - NÃO PERMITIR, EM IPÓTESE ALGUMA, A PRESENÇA DE QUALQUER PESSOA EM BAIXO OU PRÓXIMA À LAJE EM DEMOLIÇÃO;
 - NÃO PERMITIR, EM IPÓTESE ALGUMA, QUE O TRABALHADOR QUE ESTÁ EXECUTANDO O PROCESSO DE DEMOLIÇÃO, FIQUE SOBRE A LAJE, SEM QUE A MESMA ESTEJA ESCORADA DE FORMA SEGURA;
 - UTILIZAR TODOS OS EPT'S NECESSÁRIOS PARA UMA DEMOLIÇÃO SEGURA.



Planta Chave - Trecho de demolição



Planta de locação - ELEVADOR

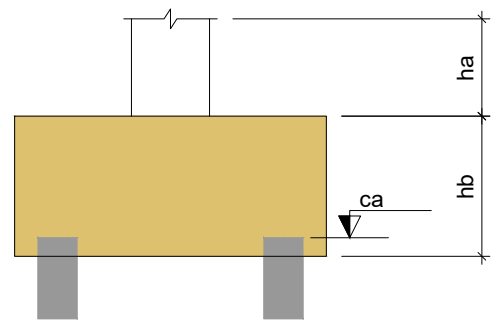
escala 1:50

Nome		Seção (cm)		X (cm)		Y (cm)		Carga Máx. (kgf)		Carga Min. (kgf)		Pilar				Fundação				Bloco			
												Mx Máximo (kgf.m)	My Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kgf)	Fy Máximo (kgf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	ne	Estaca	ca (cm)	Base tub. (cm)
P1	14x30	-160.74	-7.45	4400	4300	0	0	100	0	100	0	0	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-145	
P2	14x30	-8.21	-15.50	4700	4500	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-145	
P3	14x30	-168.75	-177.09	4500	4300	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-145	
P4	14x30	-16.21	-185.10	4400	4300	100	0	100	0	100	0	0	0	0	0	60	60	50	55	1	C30	-145	

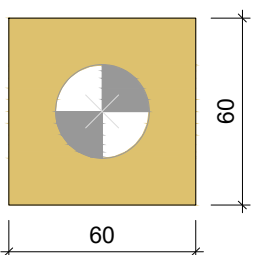
Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Estacas			
Simbologia	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	4

Locação no eixo X			
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
-168.75	P3	-7.45	P1
-160.74	P1	-15.50	P2
-16.21	P4	-177.09	P3
-8.21	P2	-185.10	P4

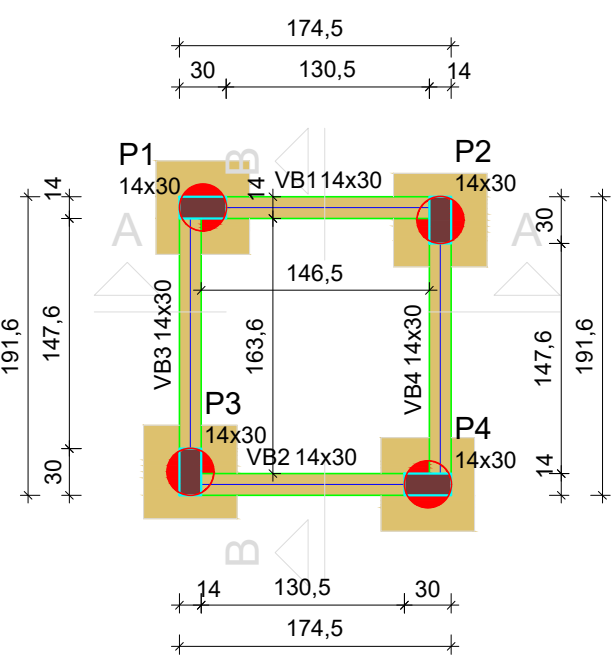


B1=B2=B3=B4 (1xC30)



Legenda dos blocos

escala 1:25



Forma do pavimento BALDRAME - ELEVADOR (Nível -55)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	-55
VB2	14x30	0	-55
VB3	14x30	0	-55
VB4	14x30	0	-55

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	-55
P2	14x30	0	-55
P3	14x30	0	-55
P4	14x30	0	-55

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento PRIMEIRO - ELEVADOR (Nível 235)

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x40	0	235
VC2	14x40	0	235
VC3	14x40	0	235
VC4	14x40	0	235

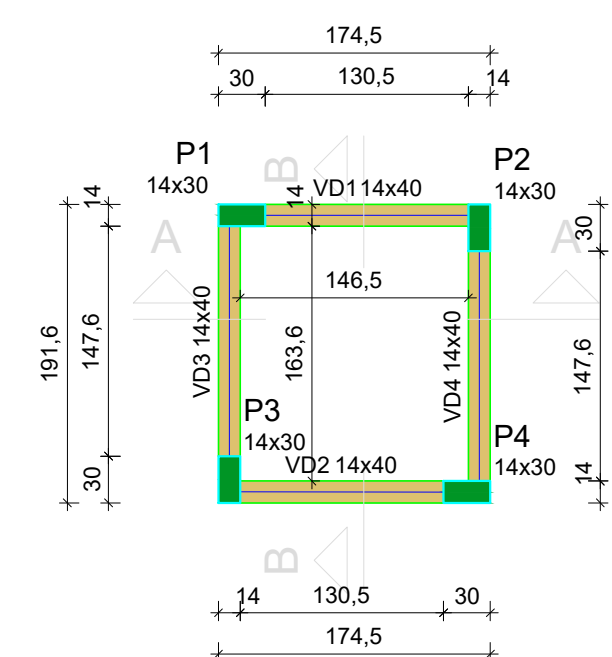
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	235
P2	14x30	0	235
P3	14x30	0	235
P4	14x30	0	235

Forma do pavimento COBERTURA - ELEVADOR (Nível 515)

escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VD1	14x40	0	515
VD2	14x40	0	515
VD3	14x40	0	515
VD4	14x40	0	515

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	515
P2	14x30	0	515
P3	14x30	0	515
P4	14x30	0	515

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
Legenda das vigas e paredes	
	Viga



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

EDIFÍCIO GOIÁS TEC - CENTRO DE MÍDIAS

REFORMA

ENDEREÇO
RUA FRANCISCA COSTA CUNHA DA TITA, Nº219, SETOR AEROPORTO,
CEP: 74075-300 - GOIÂNIA- GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
DISP. EM ARQ.	DISP. EM ARQ.	DISP. EM ARQ.	DISP. EM ARQ.	DISP. EM ARQ.	DISP. EM ARQ.

AUTOR: ENG. CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 10157843210-GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO

Forma do pavimento antes da demolição parcial da laje (Nível 235) Forma do pavimento BALDRAME - ELEVADOR (Nível -55)
Forma do pavimento Após demolição parcial da laje (Nível 235) Forma do pavimento PRIMEIRO - ELEVADOR (Nível 235)
Forma do pavimento COBERTURA - ELEVADOR (Nível 515) Forma do pavimento COBERTURA - ELEVADOR (Nível 515)

ASSUNTO:

DATA: MAIO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 Nº RRT/ART: 1020240146177

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

1/3

FOLHA: