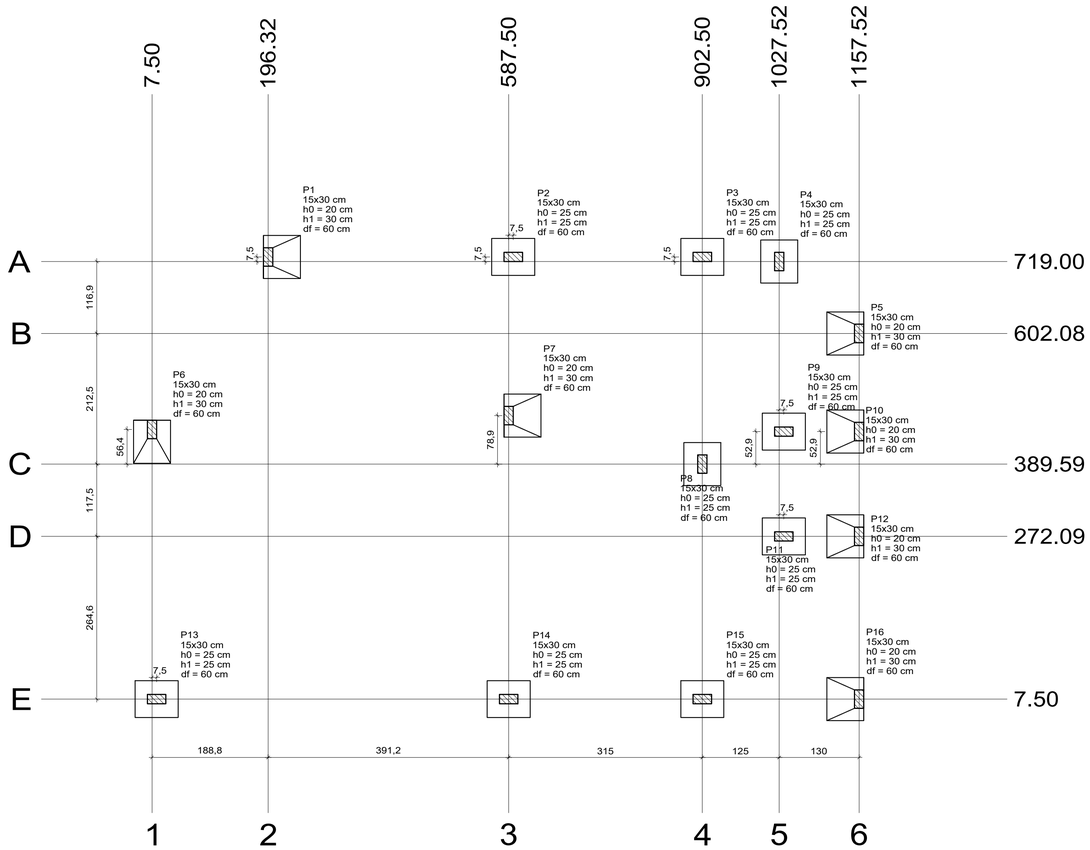


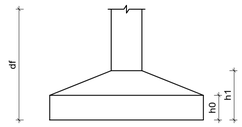
PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA: 1:50

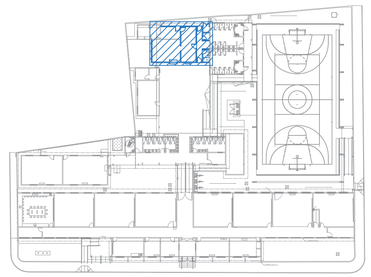
Pilar													Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo					
P1	15x30	196.32	726.50	2.0	1.7	0	0	400	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	20	30	150
P2	15x30	595.00	726.50	4.3	3.6	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	0.0	60	70	25	25	150
P3	15x30	902.50	726.50	3.8	2.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	0.0	60	70	25	25	150
P4	15x30	1027.52	719.00	2.2	1.1	0	0	0	0	0.0	-0.1	0.4	0.0	60	70	25	25	150
P5	15x30	1157.52	602.08	1.3	0.9	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	20	30	150
P6	15x30	7.50	446.00	2.3	1.9	300	0	0	0	0.1	0.0	0.4	0.0	70	60	20	30	150
P7	15x30	587.50	468.50	3.7	3.1	0	0	500	0	0.2	0.0	0.5	0.0	60	70	20	30	150
P8	15x30	902.50	389.59	3.5	3.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.2	-0.3	60	70	25	25	150
P9	15x30	1035.02	442.50	3.0	1.3	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.2	60	70	25	25	150
P10	15x30	1157.52	442.50	1.3	0.2	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	70	20	30	150
P11	15x30	1035.02	272.09	2.5	1.1	0	0	0	0	0.3	0.0	0.2	0.0	60	70	25	25	150
P12	15x30	1157.52	272.09	1.7	0.5	0	0	0	-400	0.0	-0.1	0.1	0.0	60	70	20	30	150
P13	15x30	15.00	7.50	4.3	3.8	0	0	0	0	0.0	-0.7	0.0	-0.3	60	70	25	25	150
P14	15x30	587.50	7.50	5.5	5.0	0	0	0	0	0.7	0.0	0.0	-0.3	60	70	25	25	150
P15	15x30	902.50	7.50	4.7	4.0	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.0	-0.4	60	70	25	25	150
P16	15x30	1157.52	7.50	2.0	1.4	0	0	0	-300	0.0	-0.1	0.0	0.0	60	70	20	30	150

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.

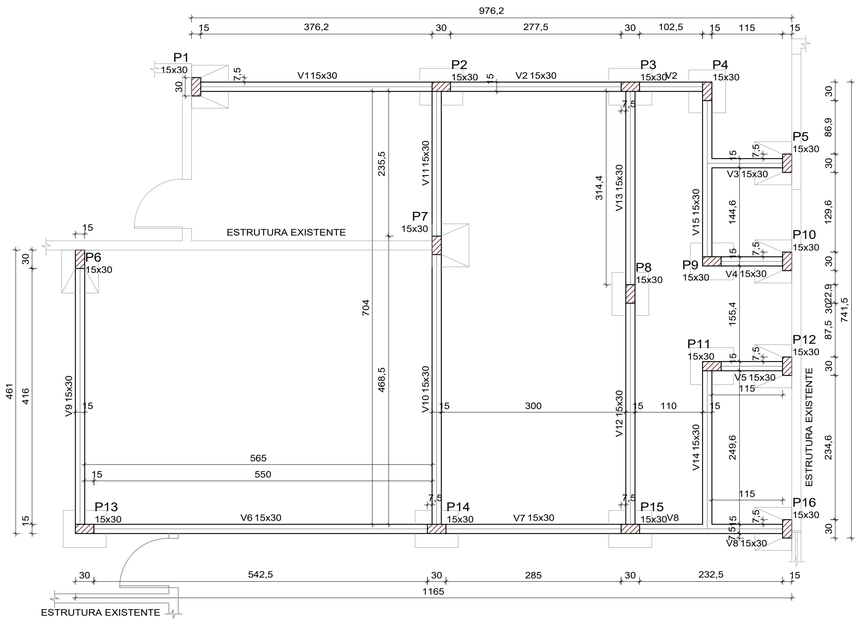
Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P6
15.00	P13
196.32	P1
587.50	P7, P14
595.00	P2
902.50	P3, P8, P15
1027.52	P4
1035.02	P9, P11
1157.52	P5, P10, P12, P16

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
726.50	P1, P2, P3
719.00	P4
602.08	P5
468.50	P7
446.00	P6
442.50	P9, P10
389.59	P8
272.09	P11, P12
7.50	P13, P14, P15, P16





PLANTA CHAVE
ESCALA: SE



PLANTA DE FORMA
ESCALA: 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0
V5	15x30	0	0
V6	15x30	0	0
V7	15x30	0	0
V8	15x30	0	0
V9	15x30	0	0
V10	15x30	0	0
V11	15x30	0	0
V12	15x30	0	0
V13	15x30	0	0
V14	15x30	0	0
V15	15x30	0	0

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	15x30	0	0
P2	15x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	15x30	0	0
P7	15x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	15x30	0	0
P11	15x30	0	0
P12	15x30	0	0
P13	15x30	0	0
P14	15x30	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

INFRAESTRUTURA		
Fundação - Sapatas/Blocos + arranque		
Escavação de vala	m³	4,37
Reaterro	m³	2,46
Apiloamento	m²	6,72
Lastro de concreto magro 5cm de espessura	m²	6,72
Forma	m²	14,70
Aço CA-60 5mm	kg	15,00
Aço CA-50 8mm	kg	60,40
Aço CA-50 10mm	kg	52,50
Concreto	m³	1,91
Lançamento de concreto	m³	1,91
Vigas baldrames		
Escavação de vala	m³	7,21
Reaterro	m³	5,23
Apiloamento	m²	10,30
Lastro de concreto magro 5cm de espessura	m²	10,30
Forma	m²	33,10
Aço CA-60 5mm	kg	36,70
Aço CA-50 8mm	kg	79,40
Aço CA-50 10mm	kg	9,30
Aço CA-50 12,5mm	kg	4,50
Concreto	m³	1,98
Lançamento de concreto	m³	1,98
Impermeabilização vigas baldrames	m²	0,93
SUPERESTRUTURA		
Pilares		
Forma	m²	43,20
Aço CA-60 5mm	kg	53,20
Aço CA-50 10mm	kg	120,90
Concreto	m³	2,16
Lançamento de concreto	m³	2,16
Vigas Superiores		
Forma	m²	33,10
Aço CA-60 5mm	kh	36,60
Aço CA-50 8mm	kg	82,40
Concreto	m³	1,98
Lançamento de concreto	m³	1,98

PAS
www.pasnet.com.br

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

CEPI MOISES SANTANA

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
PÇA RUI BARBOSA 1 S/N, CENTRO - SILVÂNIA - GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA DE REFORMA	ÁREA A CONSTRUIR DAS PASSARELAS	ÁREA TOTAL A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL
VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01	VIDE ARQ 01

CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR:28030866895
AUTOR: CARLOS ALBERTO DIAS JUNIOR | CREA-SP: 5062414910
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

TIPO DE PROJETO: ESTRUTURAL

PLANTA DE LOCAÇÃO - COZINHA
PLANTA DE FORMA - COZINHA

ASSUNTO:

DATA:	ESCALA:	REVISÃO:	Nº RRT/ART:
MARÇO/2024	INDICADA	001	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
001	29/06	ALTERAÇÕES SOLICITADAS 28/06/2023	

FOLHA: 01/04