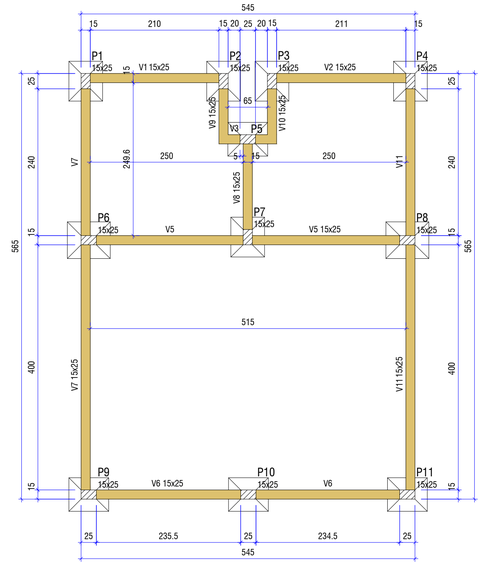


FORMA DO PAVIMENTO BALDRAME

Escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	0
V2	15x25	0	0
V3	15x25	0	0
V4	15x25	0	0
V5	15x25	0	0
V6	15x25	0	0
V7	15x25	0	0
V8	15x25	0	0
V9	15x25	0	0
V10	15x25	0	0
V11	15x25	0	0

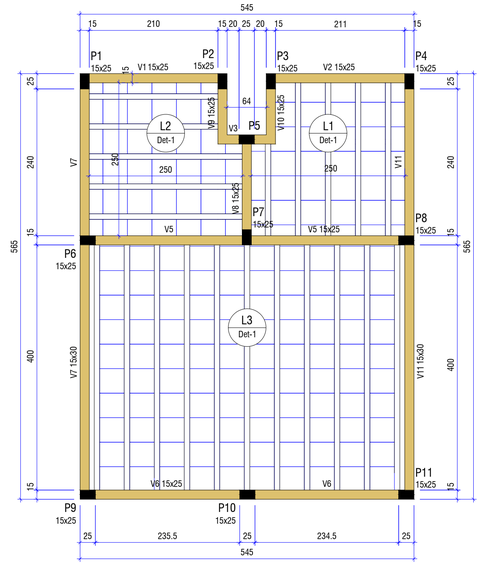
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	0
P2	15x25	0	0
P3	15x25	0	0
P4	15x25	0	0
P5	15x25	0	0
P6	15x25	0	0
P7	15x25	0	0
P8	15x25	0	0
P9	15x25	0	0
P10	15x25	0	0
P11	15x25	0	0

Legenda dos pilares
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes
Viga



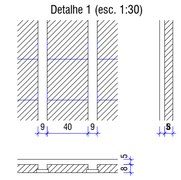
FORMA DO PAVIMENTO TÉRREO

Escala 1:50

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1	EPS Unidirecional	B8/40/40	8	40	40	149

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x25	0	300
V2	15x25	0	300
V3	15x25	0	300
V4	15x25	0	300
V5	15x25	0	300
V6	15x25	0	300
V7	15x30	0	300
V8	15x25	0	300
V9	15x25	0	300
V10	15x25	0	300
V11	15x30	0	300

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Lajes								
	Dados					Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
L1	Treliçada 1D	13	0	300	163	182	100	-
L2	Treliçada 1D	13	0	300	163	182	100	-
L3	Treliçada 1D	13	0	300	163	182	100	-

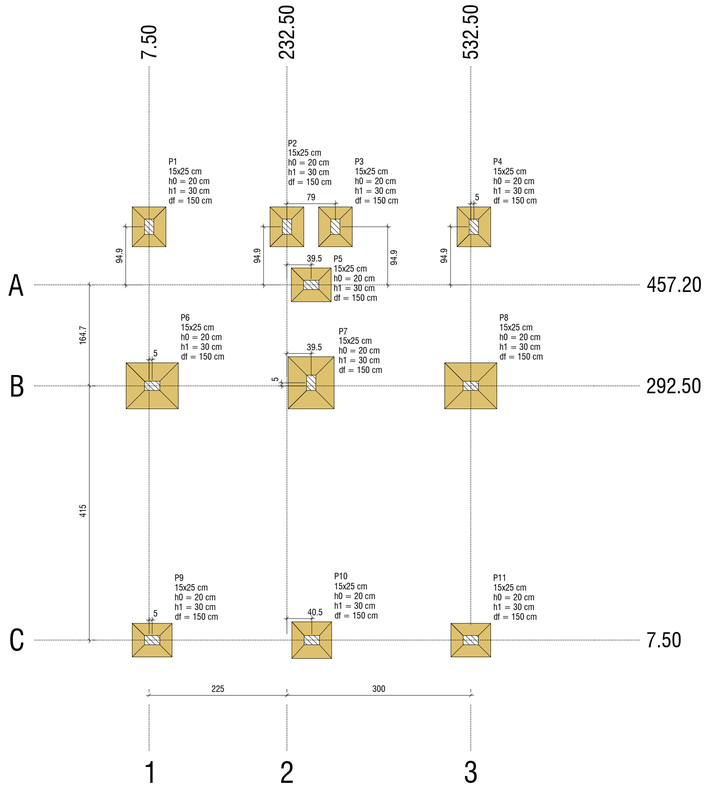
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x25	0	300
P2	15x25	0	300
P3	15x25	0	300
P4	15x25	0	300
P5	15x25	0	300
P6	15x25	0	300
P7	15x25	0	300
P8	15x25	0	300
P9	15x25	0	300
P10	15x25	0	300
P11	15x25	0	300

Legenda dos pilares
Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes
Viga

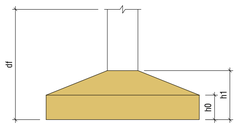


PLANTA DE LOCAÇÃO

Escala 1:50

Pilar												Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (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	15x25	7.50	552.05	3.4	2.8	0	0	0	0	0.1	-0.3	0.2	0.0	55	65	20	30	150
P2	15x25	232.50	552.05	2.6	1.5	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.1	55	65	20	30	150
P3	15x25	311.50	552.05	3.0	1.8	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.1	55	65	20	30	150
P4	15x25	537.50	552.05	3.3	2.7	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	0.0	55	65	20	30	150
P5	15x25	272.00	457.20	3.8	2.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.2	-0.2	55	65	20	30	150
P6	15x25	12.50	292.50	5.6	5.1	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.2	-0.2	75	85	20	30	150
P7	15x25	272.00	297.50	6.6	5.6	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.1	-0.1	75	85	20	30	150
P8	15x25	532.50	292.50	5.7	5.1	0	0	0	0	0.2	-0.2	0.2	-0.2	75	85	20	30	150
P9	15x25	12.50	7.50	3.6	3.1	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.0	-0.1	55	65	20	30	150
P10	15x25	273.00	7.50	4.4	4.0	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.1	0.0	60	65	20	30	150
P11	15x25	532.50	7.50	3.6	3.1	0	0	0	0	0.2	0.0	0.0	-0.3	55	65	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.





GeoNorte Projetos e Topografia

GEONORTE PROJETOS LTDA.
Av. Brasil, 79, sala 09, Centro - Xanxerê (SC) - 89820-000
www.geonorte.net.br / contato@geonorte.net.br
Telefone: (49) 3433-8176

PROJETO:
ESTRUTURAL - AMPLIAÇÃO DA ESCOLA GILBERTO TAVARES

LOCALICADES:
MUNICÍPIO: Bom Jesus
ESTADO UF: SC
DATA: 11/2021
ESCALA: indicada

Conteúdo:
PLANTA DE FORMA

Folha:
01/04

Prop.: _____
MUNICÍPIO DE BOM JESUS - SC

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANDRE VINICIUS GRANDO LORENZON
Data: 19/11/2025 16:02:46-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Resp. Téc. _____
ANDRÉ VINICIUS GRANDO LORENZON
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SC 198.027-8