



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

1.- AÇÕES CONSIDERADAS

1.1.- Verticais

Piso	S.C.U (t/m ²)	C. permanentes (t/m ²)
Caixa D' água	0.00	0.01
Cobertura	0.00	0.05
Piso 1	0.00	0.00
Baldrame	0.00	0.00
Fundação	0.00	0.00

1.2.- Vento

NBR 6123. Forças devidas ao vento em edificações

Velocidade Básica: 33.00

Rugosidade: Categoria: IV Classe: B

Fator Probabilístico: 1.00

Fator Topográfico: +X:1.00 -X:1.00 +Y:1.00 -Y:1.00

Larguras de faixa		
Plantas	Largura de faixa Y (m)	Largura de faixa X (m)
Em todas as plantas	1.00	1.00

Não se realiza análise dos efeitos de 2ª ordem

Coefficientes de Cargas

+X: 1.00 -X:1.00

+Y: 1.00 -Y:1.00

Cargas de vento		
Planta	Vento X (t)	Vento Y (t)
Caixa D' água	0.061	0.061
Cobertura	0.127	0.127
Piso 1	0.119	0.119
Baldrame	0.000	0.000

1.3.- Sismo

Sem ação de sismo

1.4.- Hipóteses/ações de carga

Automáticas	Peso próprio Cargas permanentes Sobrecarga Vento +X Vento -X Vento +Y Vento -Y
-------------	--



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

1.5.- Relatório de cargas

Cargas especiais introduzidas (em t, t/m e t/m²)

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
Baldrame	Peso próprio	Linear	1.69	(-37.19,-58.81) (-38.19,-58.81)
	Peso próprio	Superficial	0.14	(-38.19,-58.70) (-37.19,-58.70) (-37.19,-58.37) (-38.19,-58.37)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-57.75) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-57.75) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-60.89) (-38.20,-58.65)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-58.65) (-38.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-64.03) (-38.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-65.25) (-19.60,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-64.03) (-19.60,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-65.25) (-37.20,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-33.85,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-28.40,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-22.95,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-65.25) (-19.60,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-60.89) (-28.40,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-60.89) (-22.95,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-65.25) (-22.95,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-64.03) (-22.95,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-60.89) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-28.40,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-60.89) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-33.85,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-60.89) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-37.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-64.03) (-37.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-60.89) (-37.20,-58.65)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-60.89) (-19.60,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-60.89) (-33.85,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-60.89) (-19.60,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-58.65) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-57.75) (-19.60,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-57.75) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-57.75) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	1.95	(-37.19,-58.81) (-38.19,-58.81)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(5.78,-26.83) (5.78,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(5.78,-24.95) (3.96,-24.94)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(3.96,-24.94) (3.96,-26.82)
	Sobrecarga	Linear	0.84	(-37.19,-58.81) (-38.19,-58.81)
Piso 1	Peso próprio	Linear	1.48	(-38.19,-64.06) (-37.19,-64.06)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-65.25) (-19.60,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-64.03) (-19.60,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-65.25) (-19.60,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-64.03) (-19.60,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-57.75) (-19.60,-57.75)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-60.89) (-19.60,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-57.75) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-57.75) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-57.75) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-57.75) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-60.89) (-38.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-60.89) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-65.25) (-37.20,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-33.85,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-65.25) (-38.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-64.03) (-38.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-64.03) (-22.95,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-37.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-64.03) (-37.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-64.03) (-37.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-28.40,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-22.95,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-33.85,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-64.03) (-33.85,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-28.40,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-64.03) (-28.40,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-64.03) (-22.95,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-60.89) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-60.89) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-60.89) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	1.71	(-38.19,-64.06) (-37.19,-64.06)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(5.78,-26.83) (5.78,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(5.78,-24.95) (3.96,-24.94)
	Cargas permanentes	Linear	0.62	(3.96,-24.94) (3.96,-26.82)
	Sobrecarga	Linear	0.73	(-38.19,-64.06) (-37.19,-64.06)
Cobertura	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-57.75) (-19.60,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-65.25) (-19.60,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-65.25) (-19.60,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-64.03) (-19.60,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-19.60,-60.89) (-19.60,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-22.95,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-57.75) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-57.75) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-28.40,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-65.25) (-28.40,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-64.03) (-22.95,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-65.25) (-22.95,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-22.95,-60.89) (-22.95,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-28.40,-60.89) (-28.40,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-60.89) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-33.85,-65.25) (-33.85,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-64.03) (-37.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-64.03) (-37.20,-60.89)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-37.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-60.89) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-57.75) (-33.85,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-57.75) (-37.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-60.89) (-38.20,-57.75)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-64.03) (-38.20,-60.89)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-65.25) (-38.20,-64.03)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-38.20,-65.25) (-37.20,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.40	(-37.20,-65.25) (-33.85,-65.25)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-26.83) (5.78,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-24.95) (3.98,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(3.98,-24.95) (3.98,-26.83)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-26.83) (5.78,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-26.83) (5.78,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-24.95) (3.98,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(3.98,-24.95) (3.98,-26.83)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-26.83) (5.78,-24.96)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(5.78,-24.95) (3.98,-24.95)
	Cargas permanentes	Linear	0.50	(3.97,-24.97) (3.98,-26.83)
	Cargas permanentes	Superficial	0.08	(-35.95,-23.41) (-35.95,-27.21) (-39.75,-27.21) (-39.75,-23.41)
	Cargas permanentes	Superficial	0.08	(-25.92,-18.64) (-25.92,-22.34) (-29.50,-22.34) (-29.42,-18.64)
	Cargas permanentes	Superficial	0.08	(-21.52,-23.41) (-21.52,-27.21) (-17.72,-27.21) (-17.72,-23.41)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-17.52,-28.74) (-17.52,-22.69) (-17.59,-22.69) (-17.59,-22.42) (-20.09,-22.42) (-21.64,-22.42) (-21.64,-22.49) (-21.89,-22.49) (-21.89,-28.74) (-21.82,-28.74) (-21.82,-28.92) (-17.59,-28.92) (-17.59,-28.74)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-13.57,-28.92) (-13.57,-22.42) (-17.34,-22.42) (-17.34,-28.92)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-13.57,-31.07) (-13.57,-28.92) (-17.34,-28.92) (-17.34,-31.07)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-17.52,-31.07) (-17.52,-29.09) (-17.59,-29.09) (-17.59,-28.92) (-21.82,-28.92) (-21.82,-29.09) (-21.89,-29.09) (-21.89,-31.07)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-13.57,-31.07) (-17.34,-31.07) (-17.34,-37.47) (-17.34,-37.57) (-13.67,-37.57) (-13.57,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-17.52,-37.57) (-17.52,-31.07) (-21.89,-31.07) (-21.89,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-17.52,-40.40) (-17.52,-37.57) (-21.89,-37.57) (-21.89,-40.40)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-22.16,-42.44) (-20.95,-42.05) (-19.76,-41.57) (-18.60,-41.03) (-17.52,-40.43) (-17.47,-40.40) (-21.89,-40.40) (-24.07,-40.40) (-24.07,-41.75) (-24.07,-42.89) (-23.40,-42.76)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-21.89,-37.57) (-24.07,-37.57) (-24.07,-40.40) (-21.89,-40.40)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-24.07,-40.40) (-24.07,-37.57) (-31.47,-37.57) (-31.47,-40.40)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-24.07,-40.40) (-31.47,-40.40) (-31.47,-41.74) (-24.07,-41.75) (-24.07,-41.75)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-25.93,-43.17) (-24.66,-43.01) (-24.07,-42.89) (-24.07,-41.75) (-31.47,-41.74) (-31.47,-42.92) (-31.03,-43.01) (-29.76,-43.17) (-28.48,-43.25) (-27.20,-43.25)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-31.47,-41.74) (-31.47,-40.40) (-33.64,-40.40) (-38.20,-40.40) (-38.22,-40.40) (-37.08,-41.03) (-35.93,-41.57) (-34.74,-42.05) (-33.52,-42.44) (-32.28,-42.76) (-31.47,-42.92)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-31.47,-40.40) (-31.47,-37.57) (-33.64,-37.57) (-33.64,-40.40)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-33.64,-40.40) (-33.64,-37.57) (-38.20,-37.57) (-38.20,-40.30) (-38.20,-40.40)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-31.47,-34.49) (-31.47,-28.84) (-31.47,-26.62) (-31.55,-24.83) (-31.61,-24.79) (-31.66,-24.72) (-31.67,-24.64) (-31.66,-24.56) (-31.61,-24.50) (-31.55,-24.45) (-31.47,-24.44) (-31.47,-22.42) (-33.55,-22.42) (-33.55,-22.49) (-33.64,-22.49) (-33.64,-28.74) (-33.57,-28.74) (-33.57,-29.09) (-33.64,-29.09) (-33.64,-31.07) (-33.64,-37.57) (-31.47,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-24.07,-34.49) (-31.47,-34.49) (-31.47,-37.57) (-24.07,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-21.89,-37.57) (-21.89,-31.07) (-21.89,-29.09) (-21.97,-29.09) (-21.97,-28.74) (-21.89,-28.74) (-21.89,-22.49) (-21.99,-22.49) (-21.99,-22.42) (-23.89,-22.42) (-23.89,-22.49) (-24.07,-22.49) (-24.07,-24.44) (-23.99,-24.45) (-23.92,-24.50) (-23.88,-24.56) (-23.86,-24.64) (-23.88,-24.72) (-23.92,-24.79) (-23.99,-24.83) (-24.06,-24.85) (-24.06,-28.64) (-23.99,-28.65) (-23.92,-28.70) (-23.88,-28.76) (-23.86,-28.84) (-23.88,-28.92) (-23.92,-28.99) (-23.99,-29.03) (-24.07,-29.05) (-24.07,-34.49) (-24.07,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-38.20,-37.57) (-38.20,-31.07) (-41.97,-31.07) (-41.97,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-38.37,-28.92) (-41.97,-28.92) (-41.97,-31.07) (-38.20,-31.07) (-38.20,-28.99) (-38.37,-28.99)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-38.20,-28.84) (-38.20,-22.49) (-38.37,-22.49) (-38.37,-22.42) (-41.87,-22.42) (-41.96,-22.42) (-41.96,-28.92) (-38.37,-28.92) (-38.37,-28.84)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-33.64,-28.74) (-33.64,-22.49) (-33.90,-22.49) (-33.90,-22.42) (-38.02,-22.42) (-38.02,-22.49) (-38.20,-22.49) (-38.20,-28.84) (-38.02,-28.84) (-38.02,-28.92) (-33.72,-28.92) (-33.72,-28.74)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-33.64,-31.07) (-33.64,-29.09) (-33.72,-29.09) (-33.72,-28.92) (-38.02,-28.92) (-38.02,-28.99) (-38.20,-28.99) (-38.20,-31.07)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-33.64,-31.07) (-38.20,-31.07) (-38.20,-37.57) (-33.64,-37.57)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-33.80,-22.34) (-33.80,-18.64) (-33.97,-18.64) (-33.97,-18.57) (-34.95,-18.57) (-34.95,-22.42) (-33.90,-22.42) (-33.90,-22.34)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-24.07,-24.64) (-24.07,-22.49) (-24.24,-22.49) (-24.24,-22.42) (-29.32,-22.42) (-29.32,-22.49) (-29.67,-22.49) (-29.67,-22.42) (-31.47,-22.42) (-31.47,-24.64)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-24.24,-18.57) (-29.32,-18.57) (-29.32,-18.64) (-29.50,-18.64) (-29.50,-22.34) (-29.32,-22.34) (-29.32,-22.42) (-24.24,-22.42) (-24.24,-22.34) (-24.07,-22.34) (-24.07,-18.64) (-24.24,-18.64)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-21.64,-22.42) (-20.09,-22.42) (-20.09,-18.57) (-23.89,-18.57) (-23.89,-18.64) (-24.07,-18.64) (-24.07,-22.34) (-23.89,-22.34) (-23.89,-22.42) (-21.99,-22.42) (-21.99,-22.34) (-21.64,-22.34)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-18.29,-20.72) (-18.29,-20.57) (-17.52,-20.57) (-17.52,-20.41) (-18.29,-20.41) (-18.29,-20.27) (-17.52,-20.27) (-17.52,-18.67) (-17.52,-18.57) (-20.09,-18.57) (-20.09,-22.42) (-17.59,-22.42) (-17.59,-22.34) (-17.52,-22.34) (-17.52,-20.72)
	Cargas permanentes	Superficial	0.04	(-31.47,-22.42) (-29.67,-22.42) (-29.67,-22.34) (-29.50,-22.34) (-29.50,-18.64) (-29.67,-18.64) (-29.67,-18.57) (-33.62,-18.57) (-33.62,-18.64) (-33.80,-18.64) (-33.80,-22.34) (-33.55,-22.34) (-33.55,-22.42)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-13.57,-28.92) (-13.57,-22.42) (-17.34,-22.42) (-17.34,-28.92)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-13.57,-31.07) (-13.57,-28.92) (-17.34,-28.92) (-17.34,-31.07)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-13.57,-31.07) (-17.34,-31.07) (-17.34,-37.47) (-17.34,-37.57) (-13.67,-37.57) (-13.57,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-17.52,-37.57) (-17.52,-31.07) (-21.89,-31.07) (-21.89,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-17.52,-40.40) (-17.52,-37.57) (-21.89,-37.57) (-21.89,-40.40)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-22.16,-42.44) (-20.95,-42.05) (-19.76,-41.57) (-18.60,-41.03) (-17.52,-40.43) (-17.47,-40.40) (-21.89,-40.40) (-24.07,-40.40) (-24.07,-41.75) (-24.07,-42.89) (-23.40,-42.76)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-21.89,-37.57) (-24.07,-37.57) (-24.07,-40.40) (-21.89,-40.40)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-25.93,-43.17) (-24.66,-43.01) (-24.07,-42.89) (-24.07,-41.75) (-31.47,-41.74) (-31.47,-42.92) (-31.03,-43.01) (-29.76,-43.17) (-28.48,-43.25) (-27.20,-43.25)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-24.07,-40.40) (-31.47,-40.40) (-31.47,-41.74) (-24.07,-41.75) (-24.07,-41.75)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-24.07,-40.40) (-24.07,-37.57) (-31.47,-37.57) (-31.47,-40.40)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-31.47,-40.40) (-31.47,-37.57) (-33.64,-37.57) (-33.64,-40.40)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-31.47,-41.74) (-31.47,-40.40) (-33.64,-40.40) (-38.20,-40.40) (-38.22,-40.40) (-37.08,-41.03) (-35.93,-41.57) (-34.74,-42.05) (-33.52,-42.44) (-32.28,-42.76) (-31.47,-42.92)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-33.64,-40.40) (-33.64,-37.57) (-38.20,-37.57) (-38.20,-40.30) (-38.20,-40.40)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-24.07,-34.49) (-31.47,-34.49) (-31.47,-37.57) (-24.07,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-31.47,-34.49) (-31.47,-28.84) (-31.47,-26.62) (-31.55,-24.83) (-31.61,-24.79) (-31.66,-24.72) (-31.67,-24.64) (-31.66,-24.56) (-31.61,-24.50) (-31.55,-24.45) (-31.47,-24.44) (-31.47,-22.42) (-33.55,-22.42) (-33.55,-22.49) (-33.64,-22.49) (-33.64,-28.74) (-33.57,-28.74) (-33.57,-29.09) (-33.64,-29.09) (-33.64,-31.07) (-33.64,-37.57) (-31.47,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-33.64,-31.07) (-38.20,-31.07) (-38.20,-37.57) (-33.64,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-38.20,-37.57) (-38.20,-31.07) (-41.97,-31.07) (-41.97,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-33.64,-31.07) (-33.64,-29.09) (-33.72,-29.09) (-33.72,-28.92) (-38.02,-28.92) (-38.02,-28.99) (-38.20,-28.99) (-38.20,-31.07)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-38.37,-28.92) (-41.97,-28.92) (-41.97,-31.07) (-38.20,-31.07) (-38.20,-28.99) (-38.37,-28.99)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-38.20,-28.84) (-38.20,-22.49) (-38.37,-22.49) (-38.37,-22.42) (-41.87,-22.42) (-41.96,-22.42) (-41.96,-28.92) (-38.37,-28.92) (-38.37,-28.84)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-33.64,-28.74) (-33.64,-22.49) (-33.90,-22.49) (-33.90,-22.42) (-38.02,-22.42) (-38.02,-22.49) (-38.20,-22.49) (-38.20,-28.84) (-38.02,-28.84) (-38.02,-28.92) (-33.72,-28.92) (-33.72,-28.74)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-24.07,-24.64) (-24.07,-22.49) (-24.24,-22.49) (-24.24,-22.42) (-29.32,-22.42) (-29.32,-22.49) (-29.67,-22.49) (-29.67,-22.42) (-31.47,-22.42) (-31.47,-24.64)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-21.89,-37.57) (-21.89,-31.07) (-21.89,-29.09) (-21.97,-29.09) (-21.97,-28.74) (-21.89,-28.74) (-21.89,-22.49) (-21.99,-22.49) (-21.99,-22.42) (-23.89,-22.42) (-23.89,-22.49) (-24.07,-22.49) (-24.07,-24.44) (-23.99,-24.45) (-23.92,-24.50) (-23.88,-24.56) (-23.86,-24.64) (-23.88,-24.72) (-23.92,-24.79) (-23.99,-24.83) (-24.06,-24.85) (-24.06,-28.64) (-23.99,-28.65) (-23.92,-28.70) (-23.88,-28.76) (-23.86,-28.84) (-23.88,-28.92) (-23.92,-28.99) (-23.99,-29.03) (-24.07,-29.05) (-24.07,-34.49) (-24.07,-37.57)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-18.29,-20.72) (-18.29,-20.57) (-17.52,-20.57) (-17.52,-20.41) (-18.29,-20.41) (-18.29,-20.27) (-17.52,-20.27) (-17.52,-18.67) (-17.52,-18.57) (-20.09,-18.57) (-20.09,-22.42) (-17.59,-22.42) (-17.59,-22.34) (-17.52,-22.34) (-17.52,-20.72)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-21.64,-22.42) (-20.09,-22.42) (-20.09,-18.57) (-23.89,-18.57) (-23.89,-18.64) (-24.07,-18.64) (-24.07,-22.34) (-23.89,-22.34) (-23.89,-22.42) (-21.99,-22.42) (-21.99,-22.34) (-21.64,-22.34)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-24.24,-18.57) (-29.32,-18.57) (-29.32,-18.64) (-29.50,-18.64) (-29.50,-22.34) (-29.32,-22.34) (-29.32,-22.42) (-24.24,-22.42) (-24.24,-22.34) (-24.07,-22.34) (-24.07,-18.64) (-24.24,-18.64)



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Grupo	Hipótese	Tipo	Valor	Coordenadas
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-31.47,-22.42) (-29.67,-22.42) (-29.67,-22.34) (-29.50,-22.34) (-29.50,-18.64) (-29.67,-18.64) (-29.67,-18.57) (-33.62,-18.57) (-33.62,-18.64) (-33.80,-18.64) (-33.80,-22.34) (-33.55,-22.34) (-33.55,-22.42)
	Sobrecarga	Superficial	0.10	(-33.80,-22.34) (-33.80,-18.64) (-33.97,-18.64) (-33.97,-18.57) (-34.95,-18.57) (-34.95,-22.42) (-33.90,-22.42) (-33.90,-22.34)

2.- DADOS GEOMÉTRICOS DE PILARES, PILARES-PAREDES E CORTINAS

2.1.- Pilares

GI: grupo inicial

GF: grupo final

Ang: ângulo do pilar em graus sexagesimais

Dados dos pilares

Referência	Coord(P.Fixo)	GI- GF	Vinculação exterior	Ang.	Ponto fixo	Altura de apoio
P01	(-38.20,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P02	(-37.20,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P03	(-33.85,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P04	(-28.40,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P05	(-22.95,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P06	(-19.60,-57.75)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P07	(-38.20,-58.65)	0-1	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P08	(-37.20,-58.65)	0-1	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P09	(-38.20,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P10	(-37.20,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P11	(-33.85,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P12	(-28.40,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P13	(-22.95,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P14	(-19.60,-60.89)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P15	(-38.20,-64.03)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P16	(-37.20,-64.03)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P17	(-22.95,-64.03)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P18	(-19.60,-64.03)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P20	(-38.20,-65.25)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P21	(-33.85,-65.25)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P22	(-28.40,-65.25)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P23	(-22.95,-65.25)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30
P24	(-19.60,-65.25)	0-3	Com vinculação exterior	0.0	Centro	0.30

3.- MATERIAIS UTILIZADOS

3.1.- Concretos



Relatório de dados da obra

ESTRUTURAL ALOJAMENTO

Data: 20/08/23

Elemento	Concreto	f_{ck} (kgf/cm ²)	γ_c	Agregado		E_c (kgf/cm ²)
				Natureza	Tamanho máximo (mm)	
Todos	C25, em geral	255	1.40	Granito	19	246177

3.2.- Aços por elemento

3.2.1.- Aços em barras

Elemento	Aço	f_{yk} (kgf/cm ²)	γ_s
Todos	CA-50 e CA-60	5097 a 6116	1.15

3.2.2.- Aços em perfis

Tipo de aço para perfis	Aço	Limite elástico (kgf/cm ²)	Módulo de elasticidade (kgf/cm ²)
Aço dobrado	CF-26	2650	2038736
Aço laminado	A-36	2548	2038736