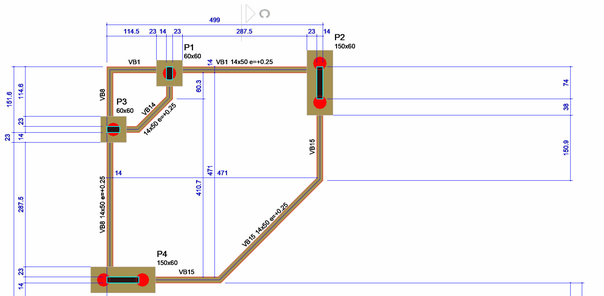
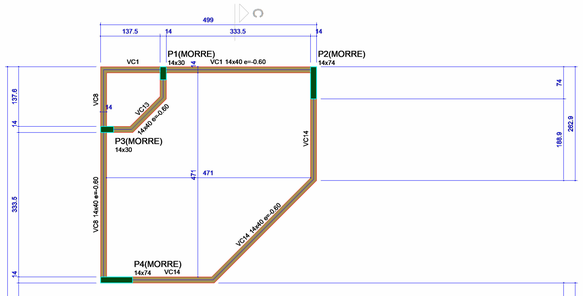
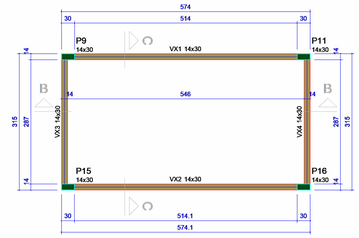






Forma VOLUME CX. D'ÁGUA (Nível 6.70)
escala 1:50

IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO COM CIMENTO POLIMÉRICO

Após 28 dias de cura do concreto das fundações APLICAR VIAPLUS 1000 A superfície a ser impermeabilizada, deverá estar previamente umedecida e não encharcada; Aplicar sobre a superfície, 3 demãos (3kg/m²) em sentido cruzado do VIAPLUS 1000, com intervalos de 2 a 6 horas entre demãos, até atingir o consumo especificado. O VIAPLUS 1000 deverá ser aplicado no topo das vigas baldrames, blocos e sapatas, e nas laterais das mesmas descendo no mínimo 15cm. Dependendo da temperatura ambiente, se a demão anterior estiver seca, molhar o local antes da nova aplicação. Nas juntas de concretagem, reforçar o VIAPLUS 1000 com incorporação de uma tela de poliéster MANTEX RESINADO, logo após a primeira demão. Em áreas abertas ou sob incidência solar, promover a hidratação do VIAPLUS 1000 por no mínimo 72 horas. Misturar constantemente o produto da embalagem durante a aplicação. Aplicar um chapisco de cimento e areia traço 1:3, com adição de 10% de emulsão adesiva VIAFIX na água de amassamento, no dia seguinte ao término da aplicação do VIAPLUS Assentar a primeira fiada da alvenaria com argamassa de cimento e areia traço 1:3 sem adição de cal ou qualquer tipo de hidrofugante. Vertical Para uma melhor proteção das paredes de alvenaria contra a ação das chuvas, aplicar diretamente sobre a alvenaria de tijolo maciço ou bloco de concreto, 3 demãos de VIAPLUS 1000 sobre uma faixa de no mínimo 60cm acima do contra piso, em ambos os lados das paredes, antes da colocação dos batentes, contra marcos e do revestimento final.

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VB1	14x50	0.25	0.25
VB2	14x50	0.30	0.30
VB3	14x50	0.30	0.30
VB4	14x50	0.30	0.30
VB5	14x50	0.30	0.30
VB6	14x50	0.30	0.30
VB7	14x50	0.30	0.30
VB8	14x50	0.25	0.25
VB9	14x50	0.30	0.30
VB10	14x50	0.30	0.30
VB11	14x50	0.30	0.30
VB12	14x50	0.30	0.30
VB13	14x50	0.30	0.30
VB14	14x50	0.25	0.25
VB15	14x50	0.25	0.25
VB16	14x50	0.30	0.30

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VC1	14x40	-0.60	3.20
VC2	14x40	0.00	3.80
VC3	14x40	0.00	3.80
VC4	14x74	0.24	4.04
VC5	14x40	0.00	3.80
VC6	14x40	0.00	3.80
VC7	14x40	0.00	3.80
VC8	14x40	-0.60	3.20
VC9	14x40	0.00	3.80
VC10	14x40	0.00	3.80
VC11	14x40	0.00	3.80
VC12	14x40	0.00	3.80
VC13	14x40	-0.60	3.20
VC14	14x40	-0.60	3.20
VC15	14x74	0.24	4.04
VC16	14x74	0.24	4.04
VC17	14x74	0.24	4.04
VC18	14x74	0.24	4.04
VC19	14x74	0.24	4.04

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR1	14x30	0.00	5.30
VR2	14x30	0.00	5.30
VR3	14x30	0.00	5.30
VR4	14x30	0.00	5.30
VR5	14x30	0.00	5.30
VR6	14x30	0.00	5.30
VR7	14x30	0.00	5.30

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VX1	14x30	0.00	6.70
VX2	14x30	0.00	6.70
VX3	14x30	0.00	6.70
VX4	14x30	0.00	6.70

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	14x30	0.00	3.80
P2	14x74	0.00	3.80
P3	14x30	0.00	3.80
P4	14x74	0.00	3.80
P5	14x30	0.00	3.80
P6	14x30	0.00	3.80
P7	14x30	0.00	3.80
P8	14x30	0.00	3.80
P9	14x30	0.00	3.80
P10	14x30	0.00	3.80
P11	14x30	0.00	3.80
P12	26x26	0.00	3.80
P13	26x26	0.00	3.80
P14	14x30	0.00	3.80
P15	14x30	0.00	3.80
P16	14x30	0.00	3.80
P17	14x30	0.00	3.80
P18	14x30	0.00	3.80
P19	14x30	0.00	3.80
P20	14x30	0.00	3.80
P21	14x30	0.00	3.80
P22	26x26	0.00	3.80
P23	26x26	0.00	3.80
P24	14x30	0.00	3.80
P25	30x30	0.00	3.80
P26	14x30	0.00	3.80
P27	26x26	0.00	3.80
P28	26x26	0.00	3.80

Legenda dos pilares

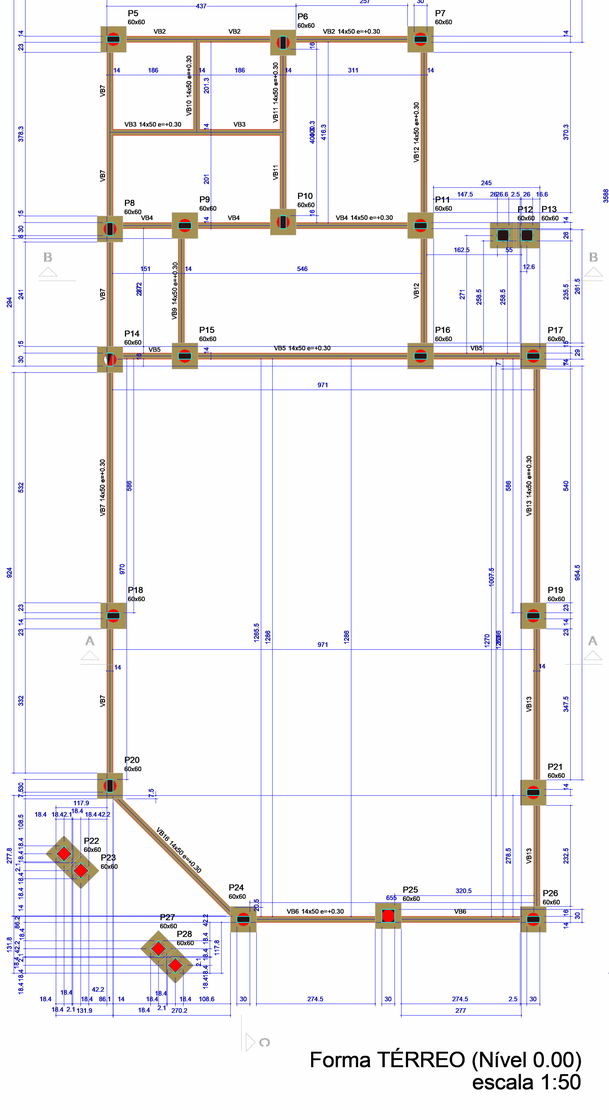
Pilar que morre
Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

Viga

Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150


437 257 30
P5 60x60
P6 60x60
VB2 14x50 e=+0.30
P7 60x60
VB2
VB7
VB10 14x50 e=+0.30
VB11 14x50 e=+0.30
VB3 14x50 e=+0.30
VB3
VB9 14x50 e=+0.30
VB11
VB12 14x50 e=+0.30
P8 60x60
P9 60x60
VB4
P10 60x60
VB4 14x50 e=+0.30
P11 60x60
P12 60x60
P13 60x60
VB12
VB1
VB5 14x50 e=+0.30
P14 60x60
P15 60x60
P16 60x60
P17 60x60
VB5
VB13
VB6 14x50 e=+0.30
P18 60x60
P19 60x60
VB8
VB13
P20 60x60
P21 60x60
VB8 14x50 e=+0.30
P22 60x60
P23 60x60
P24 60x60
P25 60x60
P26 60x60
VB13
VB9
P27 60x60
P28 60x60
VB6 14x50 e=+0.30
VB6
710.7 925.9 925.9 925.9 925.9
376.3 376.3 568 568
245 147.5 26 26.6 2.5 26 18.6
162.5 55 12.6
971 1286 1286 1286 1286
1007.6 1270 1270
1066.5 1286
594.5 347.5 292.5 278.5 278.5
277.8 106.5
117.9 18.4 18.4 42.2 18.4 42.2 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4 42.2 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4 18.4