

Implantação de pilares – FUNDO				Implantação de pilares – FUNDO RESERVATÓRIO				Implantação de pilares – PARDE FACHADA			
Pilar	Dimensão (cm)	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Pilar	Dimensão (cm)	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)	Pilar	Dimensão (cm)	Coordenada X (cm)	Coordenada Y (cm)
P1	15x25	813	1743	P1	15x25	813	1743	P4	20x30	1330	1740
P2	25x15	1078	1748	P2	25x15	1078	1748	P5	20x30	1640	1740
P3	25x15	1195	1748	P3	25x15	1195	1748	P6	20x30	1330	1573
P4	20x30	1640	1740	P4	20x30	1640	1740	P7	20x30	1640	1573
P5	20x30	1640	1740	P5	25x15	610	8	P8	25x15	1033	8
P6	15x25	813	1613	P6	15x25	813	1613	P9	15x25	1195	8
P7	25x15	1078	1613	P7	25x15	1078	1613	P10	15x25	1648	8
P8	25x15	1188	1613	P8	25x15	1188	1613	P11	15x25	1028	-202
P9	20x30	1640	1573	P9	20x30	1640	1573	P12	15x25	1203	-197
P10	20x30	1640	1573	P10	25x15	610	8	P13	15x25	1638	-197
P11	30x30	205	1445	P11	30x30	205	1445	P14	15x25	1813	-202
P12	20x30	810	1450	P12	20x30	810	1450				
P13	15x25	1078	1458	P13	15x25	1078	1458				
P14	15x25	1328	1423	P14	15x25	1328	1423				
P15	15x25	1643	1353	P15	15x25	1643	1353				
P16	15x25	813	1303	P16	15x25	813	1303				
P17	25x15	1078	1303	P17	25x15	1078	1303				
P18	25x15	1188	1303	P18	25x15	1188	1303				
P19	20x25	815	1128	P19	20x25	815	1128				
P20	20x25	1128	1128	P20	20x25	1128	1128				
P21	15x25	1328	1123	P21	15x25	1328	1123				
P22	15x25	1643	1123	P22	15x25	1643	1123				
P23	15x25	8	948	P23	15x25	8	948				
P24	25x20	198	950	P24	25x20	198	950				
P25	25x15	813	953	P25	25x15	813	953				
P26	25x15	813	953	P26	25x15	813	953				
P27	15x25	1193	948	P27	15x25	1193	948				
P28	15x25	1328	948	P28	15x25	1328	948				
P29	25x20	1623	950	P29	25x20	1623	950				
P30	25x20	2093	953	P30	25x20	2093	953				
P31	25x15	2383	953	P31	25x15	2383	953				
P32	25x15	8	593	P32	25x15	8	593				
P33	15x25	198	588	P33	15x25	198	588				
P34	25x15	812	588	P34	25x15	812	588				
P35	25x15	813	588	P35	25x15	813	588				
P36	25x15	1188	588	P36	25x15	1188	588				
P37	25x15	1333	588	P37	25x15	1333	588				
P38	25x20	1623	588	P38	25x20	1623	588				
P39	25x20	1998	588	P39	25x20	1998	588				
P40	25x15	2383	588	P40	25x15	2383	588				
P41	15x25	8	368	P41	15x25	8	368				
P42	25x15	310	373	P42	25x15	310	373				
P43	25x15	610	373	P43	25x15	610	373				
P44	25x15	813	373	P44	25x15	813	373				
P45	25x15	1188	373	P45	25x15	1188	373				
P46	25x15	1643	373	P46	25x15	1643	373				
P47	25x15	2093	373	P47	25x15	2093	373				
P48	25x15	2383	373	P48	25x15	2383	373				
P49	25x15	8	8	P49	25x15	8	8				
P50	25x15	923	8	P50	25x15	923	8				
P51	25x15	1033	8	P51	25x15	1033	8				
P52	15x25	1193	8	P52	15x25	1193	8				
P53	15x25	1648	8	P53	15x25	1648	8				
P54	25x15	1813	8	P54	25x15	1813	8				
P55	25x15	2093	8	P55	25x15	2093	8				
P56	25x15	2383	8	P56	25x15	2383	8				
P57	15x25	1028	-202	P57	15x25	1028	-202				
P58	15x25	1203	-197	P58	15x25	1203	-197				
P59	15x25	1638	-197	P59	15x25	1638	-197				
P60	15x25	1813	-202	P60	15x25	1813	-202				
P61	30x30	1215	-680	P61	30x30	1215	-680				
P62	30x30	1623	-680	P62	30x30	1623	-680				
Total de área dos pilares: +4,63 m²				Total de área dos pilares: +4,63 m²				Total de área dos pilares: +4,63 m²			

TERREJO

Elemento	Área (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas	208,44	33,27	1,350	113
Pilares	1,04	-	0,010	134
Itens (por m²)	-	-	18,290	1855
Superfície total: 42,89 m²				

CONECRETA

Elemento	Área (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas e pilares	243,53	53,22	23,880	1895
Pilares	105,21	-	0,000	319
Itens (por m²)	-	-	4,570	1838
Superfície total: 81,06 m²				

PLATIBANDA

Elemento	Área (m²)	Superfície (m²)	Barras (kg)
Pilares	10,11	2,100	276
Itens (por m²)	-	-	21,550
Superfície total: 1,96 m²			

FUNDO RESERVATÓRIO

Elemento	Área (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas e pilares	4,47	0,010	42	
Pilares	0,13	1,71	0,540	59
Pilares	0,00	-	0,000	0
Itens (por m²)	-	-	6,28	1,680
Superfície total: 6,91 m²				

PARDE FACHADA

Elemento	Área (m²)	Superfície (m²)	Volume (m³)	Barras (kg)
Vigas e pilares	2,20	3,68	1,020	61
Muro de concreto armado	-	3,59	0,350	123
Pilares	0,68	-	0,000	1
Itens (por m²)	-	-	1,27	2,000
Superfície total: 10,69 m²				

NOVA FRIBURGO

PREFEITURA

SECRETARIA DE OBRAS

CONSTRUÇÃO - UBS RUI SANGLAND

ASSUNTO: PROJETO BÁSICO DE ESTRUTURAS DA EDIFICAÇÃO

PLANTA: DESENHO DE PILARES

SECRETÁRIO DE OBRAS: Bernardo Coelho Verly - Matrícula: 62.009

SUBSECRETÁRIO DE PROJETOS E:

[illegible]