Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	40x40	-5	435
P2	40x40	0	440
P3	40x40	0	440
P4	30x30	0	440
P5	15x30	0	440
P6	30x30	0	440
P7	15x30	0	440
P8	30x30	0	440
P9	15x30	0	440
P10	30x30	0	440
P11	15x30	0	440
P12	30x30	0	440
P13	15x30	0	440
P14	30x30	0	440
P15	30x30	0	440
P16	15x30	0	440
P17	15x30	0	440
P18	15x30	0	440
P19	15x30	0	440
P20	30x30	0	440
P21	40x40	0	440
P23	40x40	0	440
P24	30x30	0	440
P25	15x30	0	440
P26	30x30	0	440
P27	15x30	0	440
P28	30x30	0	440
P29	15x30	0	440
P30	30x30	0	440
P31	15x30	0	440
P32	30x30	0	440
P33	15x30	0	440
P34	30x30	0	440
P35	30x30	0	440
P36	15x30	0	440
P37	15x30	0	440
P38	15x30	0	440
P39	15x30	0	440
P40	30x30	0	440
P41	40x40	0	440
P43	40x40	0	440
P44	30x30	0	440
P45	15x30	0	440
P46	30x30	0	440
P47	15x30	0	440
P48	30x30	0	440
P49	30x30	0	440
P50	30x30	0	440
P51	30x30	0	440
P52	30x30	0	440
P53	30x30	0	440
P54	30x30	0	440
P55	30x30	0	440
P56	30x30	0	440
P57	15x30	0	440
P58	15x30	0	440
P59	40x40	0	440
P60	40x40	0	440
P61	40x40	0	440
P62	30x30	0	440
P63	15x30	0	440
P64	30x30	0	440
P65	15x30	0	440
P66	30x30	0	440
P67	30x30	0	440
P68	30x30	0	440
P69	30x30	0	440
P70	30x30	0	440
P71	30x30	0	440
P72	30x30	0	440
P73	30x30	0	440
P74	30x30	0	440
P75	Circ 30	0	440
P82	30x30	0	440
P89	30x30	0	440
P90	30x30	0	440
P91	30x30	0	440
P92	15x30	0	440
P93	30x30	0	440
P108	Circ 30	0	440
P111	30x30	0	440
P112	30x30	0	440
P113	30x30	0	440
P114	30x30	0	440
P115	30x30	0	440
P116	30x30	0	440
P117	30x30	0	440
P118	30x30	0	440
P122	30x30	0	440
P123	30x30	0	440
P127	30x30	0	440
P128	30x30	0	440
P129	30x30	0	440
P130	15x30	0	440
P131	30x30	0	440
P132	30x30	0	440
P133	30x30	0	440
P134	30x30	0	440
P135	30x30	0	440
P136	30x30	0	440
P137	30x30	0	440
P138	30x30	0	440
P139	30x30	0	440
P140	30x30	0	440
P141	30x30	0	440
P142	30x30	0	440
P143	30x30	0	440
P144	30x30	0	440
P145	15x30	0	440
P146	30x30	0	440
P147	15x25	0	440
P148	15x30	0	440
P149	15x30	0	440
P150	15x30	0	440
P152	15x30	0	440
P153	30x30	0	440
P154	30x30	0	440
P155	30x30	0	440
P156	30x30	0	440
P157	30x30	0	440
P158	30x30	0	440
P159	30x30	0	440
P160	30x30	0	440
P161	30x30	0	440
P162	30x30	0	440
P163	30x30	0	440
P164	30x30	0	440
P165	15x30	0	440
P166	30x30	0	440
P167	30x30	0	440
P168	30x30	0	440
P169	30x30	0	440
P170	20x30	0	440
P171	30x30	0	440
P172	15x30	0	440
P173	30x30	0	440
P174	15x30	0	440
P175	15x30	0	440
P176	15x30	0	440
P177	30x30	0	440
P178	30x30	0	440
P179	30x30	0	440
P180	30x30	0	440
P181	30x30	0	440
P182	30x35	0	440
P183	30x30	0	440
P184	30x30	0	440
P185	30x30	0	440
P186	30x30	0	440
P187	30x30	0	440
P188	30x30	0	440
P189	30x30	0	440
P190	30x30	0	440
P191	15x25	0	440
P192	15x25	0	440
P193	15x25	0	440
P194	15x25	0	440
P195	15x25	0	440
P196	15x25	0	440
P197	15x25	0	440
P198	15x25	0	440
P199	15x25	0	440
P200	15x25	0	440
P201	15x25	0	440
P202	15x25	0	440
P203	15x25	0	440
P204	15x25	0	440
P205	15x25	0	440
P206	15x25	0	440
P207	15x25	0	440
P208	15x25	0	440
P209	15x25	0	440
P210	15x25	0	440
P211	15x25	0	440
P212	15x25	0	440
P213	15x25	0	440
P214	15x25	0	440
P215	15x25	0	440
P216	15x25	0	440
P217	15x25	0	440
P218	15x25	0	440
P219	15x25	0	440
P220	15x25	0	440
P221	15x25	0	440
P222	15x25	0	440
P223	15x25	0	440
P224	15x25	0	440
P225	15x25	0	440
P226	15x25	0	440
P227	15x25	0	440
P228	15x25	0	440
P229	15x25	0	440
P230	15x25	0	440
P231	15x25	0	440
P232	15x25	0	440
P233	15x25	0	440
P234	15x25	0	440
P235	15x25	0	440
P236	15x25	0	440
P237	15x25	0	440
P238	15x25	0	440
P239	15x25	0	440
P240	15x25	0	440
P241	15x25	0	440
P242	15x25	0	440
P243	15x25	0	440
P244	15x25	0	440
P245	15x25	0	440
P246	15x25	0	440
P247	15x25	0	440
P248	15x25	0	440
P249	15x25	0	440
P250	15x25	0	440
P251	15x25	0	440
P252	15x25	0	440
P253	15x25	0	440
P254	15x25	0	440
P255	15x25	0	440
P256	15x25	0	440
P257	15x25	0	440
P258	15x25	0	440
P259	15x25	0	440
P260	15x25	0	440
P261	15x25	0	440
P262	15x25	0	440
P263	20x30	0	440
P264	15x25	0	440
P265	15x25	0	440
P266	15x25	0	440
P267	15x25	0	440
P268	15x25	0	440
P269	15x25	0	440
P270	15x25	0	440
P271	15x25	0	440
P272	15x25	0	440

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x60	0	440
VB2	15x60	0	440
VB3	15x60	0	440
VB4	15x60	0	440
VB5	15x60	0	440
VB6	15x60	0	440
VB7	15x60	0	440
VB8	15x60	0	440
VB9	15x60	0	440
VB10	15x60	0	440
VB11	15x60	0	440
VB12	15x60	0	440
VB13	15x60	0	440
VB14	15x60	0	440
	15x78	0	440
	15x60	0	440
	15x78	0	440
	15x60	0	440
VB15	15x60	0	440
VB16	15x60	0	440
	15x78	0	440
	15x60	0	440
VB17	15x60	0	440
VB18	15x60	0	440
	15x78	0	440
	15x60	0	440
VB19	15x60	0	440
VB20	15x60	0	440
	15x78	0	440
	15x60	0	440
VB21	15x60	0	440
VB22	15x60	0	440
VB23	15x60	0	440
VB24	20x60	0	440
VB25	15x60	0	440
VB26	15x60	0	440
VB27	15x60	0	440
VB28	15x60	0	440
VB29	15x60	0	440
VB30	15x60	0	440
VB31	25x60	0	440
VB32	15x60	0	440
VB33	15x60	0	440
VB34	15x60	0	440
VB35	15x60	0	440
VB36	20x60	0	440
VB37	15x70	0	440
VB38	15x60	0	440
VB39	15x60	0	440
VB40	15x60	0	440
VB41	15x60	0	440
VB42	15x60	0	440
VB43	15x60	0	440
VB44	15x60	0	440
VB45	15x60	0	440
VB46	15x60	0	440
VB47	15x60	0	440
VB48	15x60	0	440
VB49	15x60	0	440
VB50	15x60	0	440
VB51	15x60	0	440
VB52	20x60	0	440
VB53	15x60	0	440
VB54	20x60	0	440
VB55	15x60	0	440
VB56	15x60	0	440
VB57	15x60	0	440
VB58	20x60	0	440
VB59	25x60	0	440
VB60	15x60	0	440
VB61	20x60	0	440
VB62	15x60	0	440
VB63	15x60	0	440
VB64	15x78	0	440
VB65	14x60	0	440
VB66	15x60	0	440
VB67	15x60	0	440
VB68	15x60	0	440
VB69	15x60	0	440
VB70	15x60	0	440
VB71	15x60	0	440
VB72	15x60	0	440
VB73	15x60	0	440
VB74	15x60	0	440
VB75	15x60	0	440
VB76	15x60	0	440
VB77	15x60	0	440
VB78	15x60	0	440
VB79	15x60	0	440
VB80	15x60	0	440
VB81	15x60	0	440
VB82	15x60	0	440
VB83	14x60	0	440
VB84	15x60	0	440
VB85	15x60	0	440
VB86	15x60	0	440
VB87	15x60	0	440
VB88	15x60	0	440
VB89	15x60	0	440
VB90	15x60	0	440
VB91	20x60	0	440
VB92	15x78	0	440
VB93	15x60	0	440
VB94	15x60	0	440
VB95	15x60	0	440
VB96	15x60	0	440
VB97	15x60	0	440
VB98	15x60	0	440
VB99	15x60	0	440
VB100	15x60	0	440
VB101	15x60	0	440
VB102	15x60	0	440
VB103	15x60	0	440
VB104	15x60	0	440
VB105	15x60	0	440

Lajes								
Dados						Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Acidental	Localizada
LB1	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB2	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB3	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB4	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB5	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB6	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB7	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB8	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB9	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB10	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB11	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB12	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB13	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB14	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB15	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB16	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB17	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB18	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB19	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB20	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB21	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB22	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB23	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB24	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB25	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB26	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB27	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB28	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB29	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB30	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB31	Maciça	10	0	440	250	337	300	sim
LB32	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB33	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB34	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB35	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB36	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB37	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB38	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB39	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB40	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB41	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB42	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB43	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB44	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB45	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB46	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB47	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB48	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB49	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB50	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB51	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB52	Treliçada 2D	17	0	440	231	297	100	-
LB53	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB54	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB55	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB56	Treliçada 1D	17	0	440	217	297	100	-
LB57	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB58	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB59	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB60	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB61	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB62	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB63	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB64	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB65	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB66	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB67	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB68	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB69	Treliçada 2D	17	0	440	231	297	100	-
LB70	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB71	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB72	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB73	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB74	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB75	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB76	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB77	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB78	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB79	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB80	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB81	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB82	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB83	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB84	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB85	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB86	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB87	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB88	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB89	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB90	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB91	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB92	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB93	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB94	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB95	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB96	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB97	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB98	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB99	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB100	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB101	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB102	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB103	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB104	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB105	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB106	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB107	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB108	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB109	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB110	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB111	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB112	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB113	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB114	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB115	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB116	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB117	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB118	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB119	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB120	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB121	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB122	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB123	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB124	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB125	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB126	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB127	Maciça	10	0	440	250	337	300	-
LB128	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB129	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB130	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB131	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB132	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB133	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB134	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB135	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB136	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB137	Treliçada 2D	21	0	440	266	297	100	-
LB138	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB139	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB140	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB141	Treliçada 1D	17	0	440	217	297	100	-
LB142	Treliçada 2D	21	0	440	266	297	100	-
LB143	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB144	Treliçada 2D	21	0	440	266	297	100	-
LB145	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB146	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB147	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB148	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB149	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB150	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB151	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-
LB152	Treliçada 1D	17	0	440	202	297	100	-

Blocos de enchimento						
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)			Quantidade
			hb	bx	by	
1/2	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125	1225
3	EPS Bidirecional	B12/40/40	12	40	40	168
4/5	EPS Bidirecional	B16/40/40	16	40	40	300

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Maciça	10	-	552.54
Treliçada 1D	17	B12/30/125	496.20
Treliçada 2D	17	B12/40/40	39.06
Treliçada 2D	21	B16/40/40	71.27

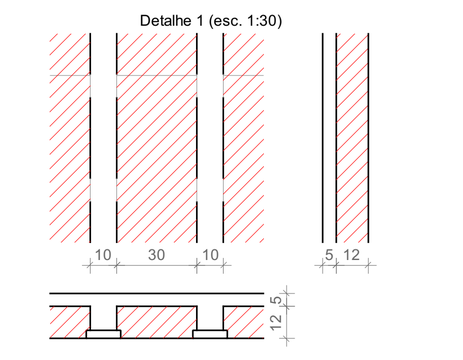
Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
350	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

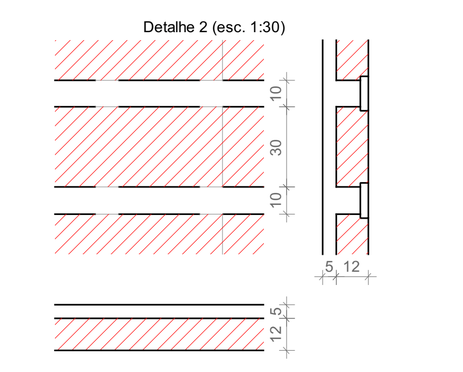
Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
□	Pilar que nasce

Legenda das vigas e paredes	
■	Viga

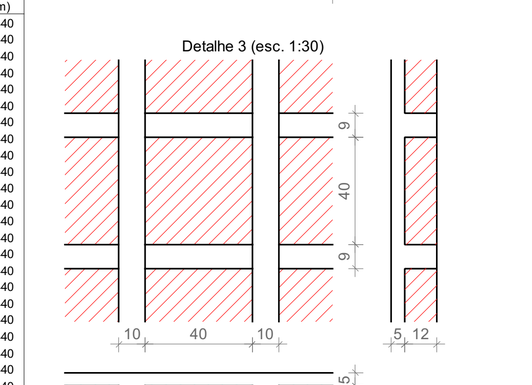
Detalhe 1 (esc. 1:30)



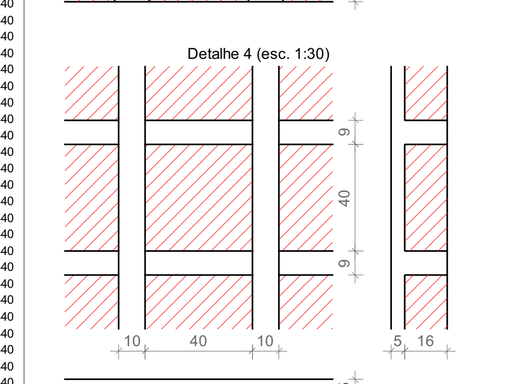
Detalhe 2 (esc. 1:30)



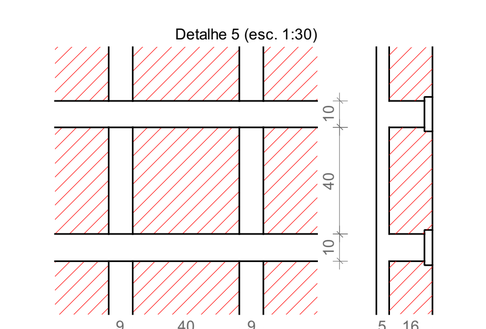
Detalhe 3 (esc. 1:30)



Detalhe 4 (esc. 1:30)



Detalhe 5 (esc. 1:30)

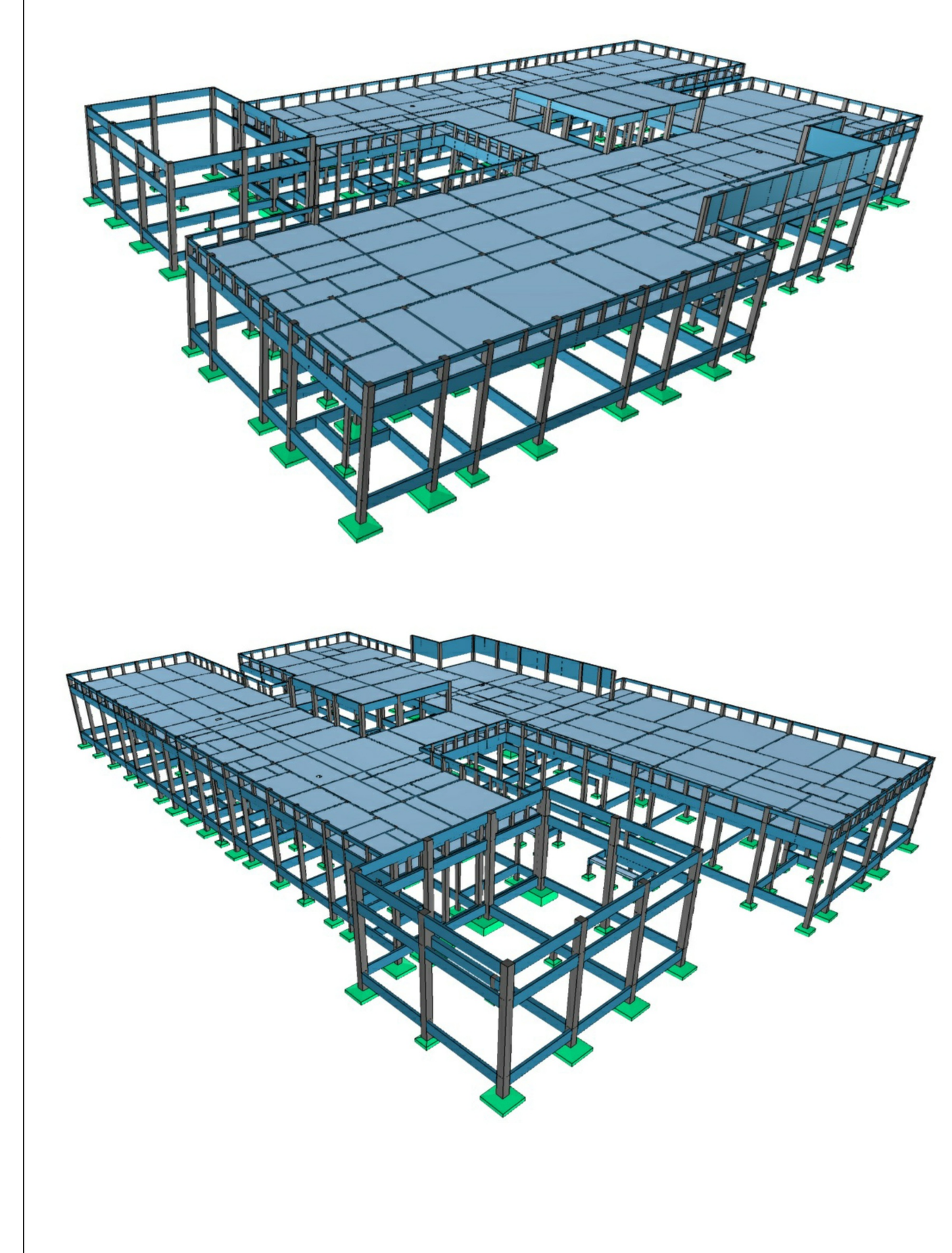




FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA (NÍVEL 440)

Escala 1:60

PERSPECTIVAS :



DETALHES ORIENTATIVOS :

ORIENTAÇÕES CONSTRUTIVAS :

1. CONCRETO Fck=35,0 MPa (350 kgf/cm2); FATOR ÁGUA/CIMENTO MÁXIMO <= 0.60 l/kg. CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 350Kg/m3. CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL: II MODERADA. DIMENSÃO MÁXIMA DO AGREGADO GRAÚDO: 19MM.

2. EFETUAR CURA DO CONCRETO POR UM PERÍODO NÃO INFERIOR A 7 DIAS, MANTENDO UMEDECIDA A SUPERFICIE E/OU PROTEGENDO-A;

3. USAR DISTANCIADORES PARA GARANTIR OS COBRIMENTOS INDICADOS;

4. CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL ANTES DE EXECUTAR OS SERVIÇOS; UNIDADE DE MEDIDA = CENTÍMETROS

5. TODAS AS PEÇAS ESTRUTURAIS DEVERÃO TER AS DIMENSÕES MÍNIMAS MENCIONADAS NESTE PROJETO;

6. A EXECUCAO DA ESTRUTURA DEVERA OBEDECER AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2019.

7. NÃO UTILIZAR A ALVENARIA DE VEDAÇÃO COMO FORMA PARA ELEMENTOS ESTRUTURAIS.

8. UTILIZAR VERGA E CONTRA-VERGAS NAS ABERTURAS DA ALVENARIA.

9. O ENCUNHAMENTO DA ALVENARIA DEVE SER ORIENTADO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA, PARA QUE SEJAM EVITADAS CONCENTRAÇÕES DE TENSÃO NOS BLOCOS DE VEDAÇÃO E POSSÍVEIS PATOLOGIAS.

10. COMPACTAR O SOLO E LANÇAR CAMADA DE PELO MENOS 5 CM DE CONCRETO MAGRO ABAIXO DO NÍVEL DAS SAPATAS, BLOCOS E BALDRAMES, QUANDO FOR O CASO, PARA QUE NÃO HAJA MISTURA ENTRE O SOLO E O CONCRETO ESTRUTURAL DOS ELEMENTOS.

11. AS FACES DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO NEUTROL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

12. VERIFIQUE ANTES DA CONCRETAGEM, TODAS AS PASSAGENS DE TUBULAÇÕES DE INSTALAÇÕES.

13. CANALIZAÇÕES EMBUTIDAS VERTICALMENTE NOS PILARES E VIGAS NÃO PODEM OCORRER. SOMENTE SERÃO PERMITIDAS FURAÇÕES QUE RESPEITEM OS ITENS 13.2.5.1 E 21.3.3 DA NBR 6118/2014.

14. CONFIRA ATENTAMENTE A IMPLANTAÇÃO E MARCAÇÃO DOS EIXOS A FIM DE QUE A OBRA SEJA LOCADA CORRETAMENTE DENTRO DO TERRENO.

15. VERIFIQUE SE HÁ INDICAÇÃO DE CONTRA-FLECHA NOS ELEMENTOS E CERTIFIQUE-SE DE QUE A MESMA SEJA EXECUTADA.

16. SUGERE-SE A UTILIZAÇÃO DE TELA SOLDADA PARA EVITAR FISSURAS NA INTERFACE ENTRE PAREDE DE ALVENARIA E PILAR, APLICADA COM ACOMPANHAMENTO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA.

COBRIMENTOS :

ELEMENTO	SEM CONTATO COM O SOLO	EM CONTATO COM O SOLO
VIGAS	2,5 CM	2,5 CM
LAJES/ESCADAS	2,5 CM	3,0 CM
PILARES	2,5 CM	4,0 CM
SAPATAS	-	4,5CM
BLOCOS	-	4,5 CM
TUBULÕES	-	-
RESERVATÓRIOS/PISCINAS	3,0 CM	3,0 CM

FUNDAÇÃO () :

1. FUNDAÇÃO E PILARES DE ARRANQUE DEVERÃO SER CALCULADOS DE ACORDO COM O LOCAL DE IMPLANTAÇÃO E RELATÓRIOS DE SONDAGEM

DESFORMA :

1. FACES LATERIAIS: 3 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

2. FACES INFERIORES, DEIXANDO PONTALETES DE ESCORAMENTO: 14 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

3. FACES INFERIORES SEM PONTALETES DE ESCORAMENTO: 28 DIAS APÓS A CONCRETAGEM.

4. NOS BALANÇOS, A RETIRADA DAS ESCORAS DEVERÁ SER REALIZADA DA PONTA PARA O APOIO.

5. É DE RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTURA O PROJETO DE ESCORAMENTO E CIMBRAMENTO.

gov.br Documento assinado digitalmente
ROBERTO FILGUEIRAS DE MACEDO
Data: 28/04/2026 22:27:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080 - FONE (21) 3535-4131

Medidas em centímetros. Conferir medidas no local.
O valor da cota prevalece ao da escala. Antes de qualquer alteração consultar o engenheiro responsável.

REV	DATA	CONTEÚDO	REV	DATA	CONTEÚDO
R0	19/12/25	EMISSÃO INICIAL			
R1	26/04/26	COMPATIBILIZAÇÃO COM ARQ. E CLIM.			

Nome do Empreendimento: CER 2

Endereço do Empreendimento: DIVERSOS (PROJETO PADRÃO)

Disciplina: ESTRUTURA DE CONCRETO

Título do desenho: COBERTURA (NÍVEL 440) PRÉDIO PRINCIPAL - FORMA

Etapa: PROJETO EXECUTIVO

CONSÓRCIO SAÚDE — CONCREMAT | MEP

Projetista e coordenador
CONSÓRCIO SAÚDE CONCREMAT-MEP - CNPJ 60.255.454/0001-35
RUA JOAQUIM PALHARES, no. 40, ANDAR 5 - RIO DE JANEIRO/RJ - CEP 20.260-080
FONE (21) 3535-4131
Responsável Técnico pelo Projeto Estrutural
ROBERTO FILGUEIRAS DE MACEDO
Engenheiro Civil CREA/BA nº 050019256-1

PRANCHA: 3 /32 | Especialidade: EST | Revisão: 01 | Escala: Indicada