

Nome	Valor	Unidade	Quantidade
V101	15000	0	0
V102	15000	0	0
V103	15000	0	0
V104	15000	0	0
V105	15000	0	0
V106	15000	0	0
V107	15000	0	0
V108	15000	0	0
V109	15000	0	0
V110	15000	0	0
V111	15000	0	0
V112	15000	0	0
V113	15000	0	0
V114	15000	0	0
V115	15000	0	0
V116	15000	0	0
V117	15000	0	0
V118	15000	0	0
V119	15000	0	0
V120	15000	0	0
V121	15000	0	0
V122	15000	0	0
V123	15000	0	0
V124	15000	0	0
V125	15000	0	0
V126	15000	0	0
V127	15000	0	0
V128	15000	0	0
V129	15000	0	0
V130	15000	0	0
V131	15000	0	0
V132	15000	0	0
V133	15000	0	0
V134	15000	0	0
V135	15000	0	0
V136	15000	0	0
V137	15000	0	0
V138	15000	0	0
V139	15000	0	0
V140	15000	0	0
V141	15000	0	0
V142	15000	0	0
V143	15000	0	0
V144	15000	0	0
V145	15000	0	0
V146	15000	0	0
V147	15000	0	0
V148	15000	0	0
V149	15000	0	0
V150	15000	0	0
V151	15000	0	0
V152	15000	0	0
V153	15000	0	0
V154	15000	0	0
V155	15000	0	0
V156	15000	0	0
V157	15000	0	0
V158	15000	0	0
V159	15000	0	0
V160	15000	0	0
V161	15000	0	0
V162	15000	0	0
V163	15000	0	0
V164	15000	0	0
V165	15000	0	0
V166	15000	0	0
V167	15000	0	0
V168	15000	0	0
V169	15000	0	0
V170	15000	0	0
V171	15000	0	0
V172	15000	0	0
V173	15000	0	0
V174	15000	0	0
V175	15000	0	0
V176	15000	0	0
V177	15000	0	0
V178	15000	0	0
V179	15000	0	0
V180	15000	0	0
V181	15000	0	0
V182	15000	0	0
V183	15000	0	0
V184	15000	0	0
V185	15000	0	0
V186	15000	0	0
V187	15000	0	0
V188	15000	0	0
V189	15000	0	0
V190	15000	0	0
V191	15000	0	0
V192	15000	0	0
V193	15000	0	0
V194	15000	0	0
V195	15000	0	0
V196	15000	0	0
V197	15000	0	0
V198	15000	0	0
V199	15000	0	0
V200	15000	0	0

Nome	Valor	Unidade	Quantidade
L1	15000	0	0
L2	15000	0	0
L3	15000	0	0
L4	15000	0	0
L5	15000	0	0
L6	15000	0	0
L7	15000	0	0
L8	15000	0	0
L9	15000	0	0
L10	15000	0	0
L11	15000	0	0
L12	15000	0	0
L13	15000	0	0
L14	15000	0	0
L15	15000	0	0
L16	15000	0	0
L17	15000	0	0
L18	15000	0	0
L19	15000	0	0
L20	15000	0	0
L21	15000	0	0
L22	15000	0	0
L23	15000	0	0
L24	15000	0	0
L25	15000	0	0
L26	15000	0	0
L27	15000	0	0
L28	15000	0	0
L29	15000	0	0
L30	15000	0	0
L31	15000	0	0
L32	15000	0	0
L33	15000	0	0
L34	15000	0	0
L35	15000	0	0
L36	15000	0	0
L37	15000	0	0
L38	15000	0	0
L39	15000	0	0
L40	15000	0	0
L41	15000	0	0
L42	15000	0	0
L43	15000	0	0
L44	15000	0	0
L45	15000	0	0
L46	15000	0	0
L47	15000	0	0
L48	15000	0	0
L49	15000	0	0
L50	15000	0	0
L51	15000	0	0
L52	15000	0	0
L53	15000	0	0
L54	15000	0	0
L55	15000	0	0
L56	15000	0	0
L57	15000	0	0
L58	15000	0	0
L59	15000	0	0
L60	15000	0	0
L61	15000	0	0
L62	15000	0	0
L63	15000	0	0
L64	15000	0	0
L65	15000	0	0
L66	15000	0	0
L67	15000	0	0
L68	15000	0	0
L69	15000	0	0
L70	15000	0	0
L71	15000	0	0
L72	15000	0	0
L73	15000	0	0
L74	15000	0	0
L75	15000	0	0
L76	15000	0	0
L77	15000	0	0
L78	15000	0	0
L79	15000	0	0
L80	15000	0	0
L81	15000	0	0
L82	15000	0	0
L83	15000	0	0
L84	15000	0	0
L85	15000	0	0
L86	15000	0	0
L87	15000	0	0
L88	15000	0	0
L89	15000	0	0
L90	15000	0	0
L91	15000	0	0
L92	15000	0	0
L93	15000	0	0
L94	15000	0	0
L95	15000	0	0
L96	15000	0	0
L97	15000	0	0
L98	15000	0	0
L99	15000	0	0
L100	15000	0	0

Nome	Valor	Unidade	Quantidade
P1	15000	0	0
P2	15000	0	0
P3	15000	0	0
P4	15000	0	0
P5	15000	0	0
P6	15000	0	0
P7	15000	0	0
P8	15000	0	0
P9	15000	0	0
P10	15000	0	0
P11	15000	0	0
P12	15000	0	0
P13	15000	0	0
P14	15000	0	0
P15	15000	0	0
P16	15000	0	0
P17	15000	0	0
P18	15000	0	0
P19	15000	0	0
P20	15000	0	0
P21	15000	0	0
P22	15000	0	0
P23	15000	0	0
P24	15000	0	0
P25	15000	0	0
P26	15000	0	0
P27	15000	0	0
P28	15000	0	0
P29	15000	0	0
P30	15000	0	0
P31	15000	0	0
P32	15000	0	0
P33	15000	0	0
P34	15000	0	0
P35	15000	0	0
P36	15000	0	0
P37	15000	0	0
P38	15000	0	0
P39	15000	0	0
P40	15000	0	0
P41	15000	0	0
P42	15000	0	0
P43	15000	0	0
P44	15000	0	0
P45	15000	0	0
P46	15000	0	0
P47	15000	0	0
P48	15000	0	0
P49	15000	0	0
P50	15000	0	0
P51	15000	0	0
P52	15000	0	0
P53	15000	0	0
P54	15000	0	0
P55	15000	0	0
P56	15000	0	0
P57	15000	0	0
P58	15000	0	0
P59	15000	0	0
P60	15000	0	0
P61	15000	0	0
P62	15000	0	0
P63	15000	0	0
P64	15000	0	0
P65	15000	0	0
P66	15000	0	0
P67	15000	0	0
P68	15000	0	0
P69	15000	0	0
P70	15000	0	0
P71	15000	0	0
P72	15000	0	0
P73	15000	0	0
P74	15000	0	0
P75	15000	0	0
P76	15000	0	0
P77	15000	0	0
P78	15000	0	0
P79	15000	0	0
P80	15000	0	0
P81	15000	0	0
P82	15000	0	0
P83	15000	0	0
P84	15000	0	0
P85	15000	0	0
P86	15000	0	0
P87	15000	0	0
P88	15000	0	0
P89	15000	0	0
P90	15000	0	0
P91	15000	0	0
P92	15000	0	0
P93	15000	0	0
P94	15000	0	0
P95	15000	0	0
P96	15000	0	0
P97	15000	0	0
P98	15000	0	0
P99	15000	0	0
P100	15000	0	0



- NOTAS**
- Confrontar medidas do projeto estrutural com projeto arquitetônico
  - Executar passagem de tubulação de água, esgoto e eletricidade
  - Molhar as formas antes da concretagem
  - Conservar limpa as peças concretadas durante o tempo de cura
  - Executar limpeza de formas ou portes da estrutura em contato com o concreto
- Usar apoio ao tipo conqueijo para manter armaduras relativas em posição durante a execução

Elemento	Armadura	Diâmetro	Classe
PLACAS	4/0	4,0	CM30
PIELOS	4/0	4,0	CM30
LAJES	3,5	3,5	CM30
SOPORTES	4/0	4,0	CM30
CLASSE DE AGRESSIVIDADE DAS ARMADURAS	III		
CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO			
Classe de Resistência	CM30		
Módulo de Elasticidade	280 t/cm²		
Fator $\alpha$	< 0,85		

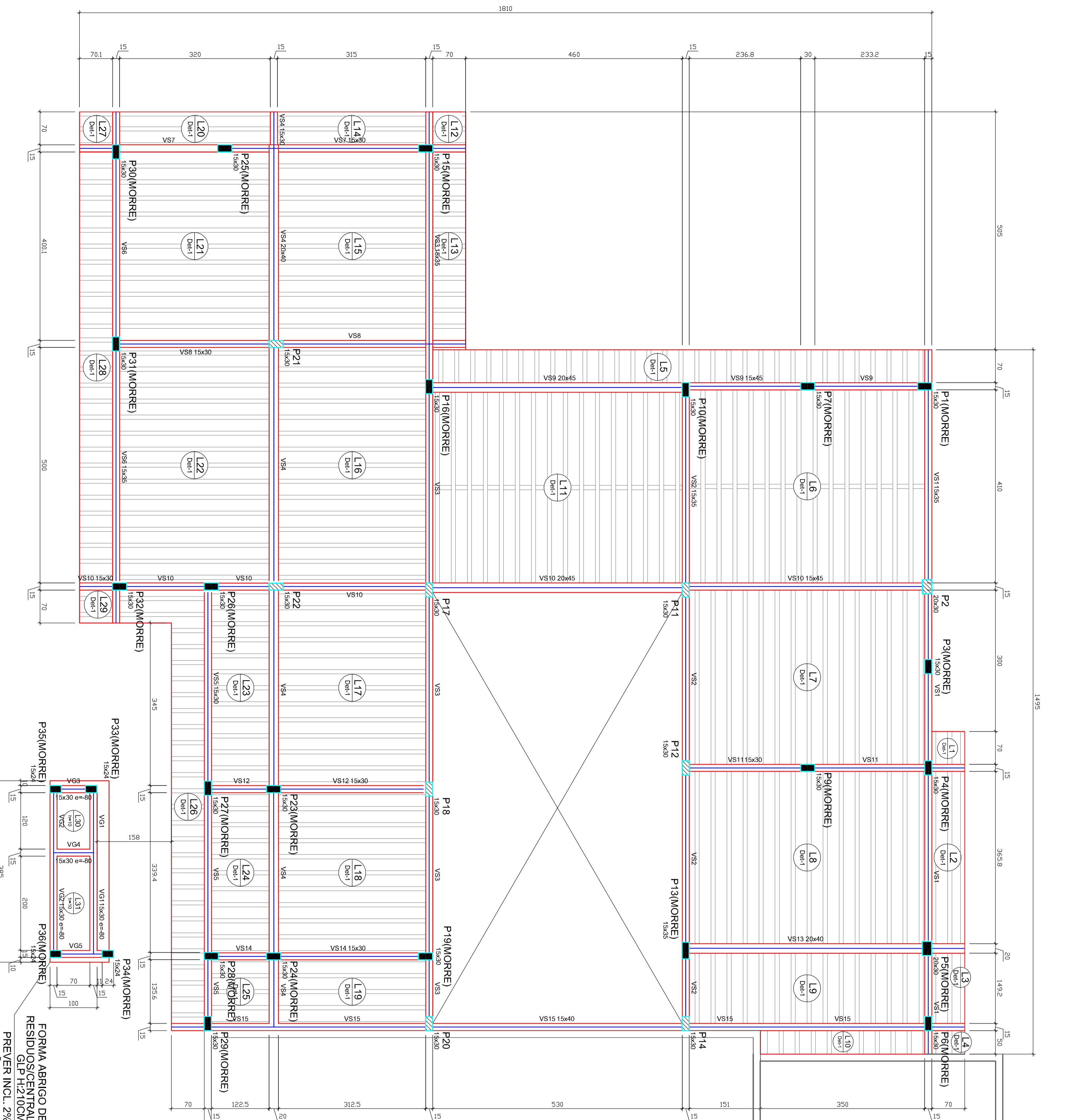
**ENGEON** CONSULTORIA EM ENGENHARIA DE OBRAS

PROJETO ESTRUTURAL

CLIENTE: MILENA BONFIM

PROJETO: PLANTA FORMA SUPERIOR

DATA: 06/09



PLANTA DE FORMA SUPERIOR - NÍVEL 290

ESCALA 1:30