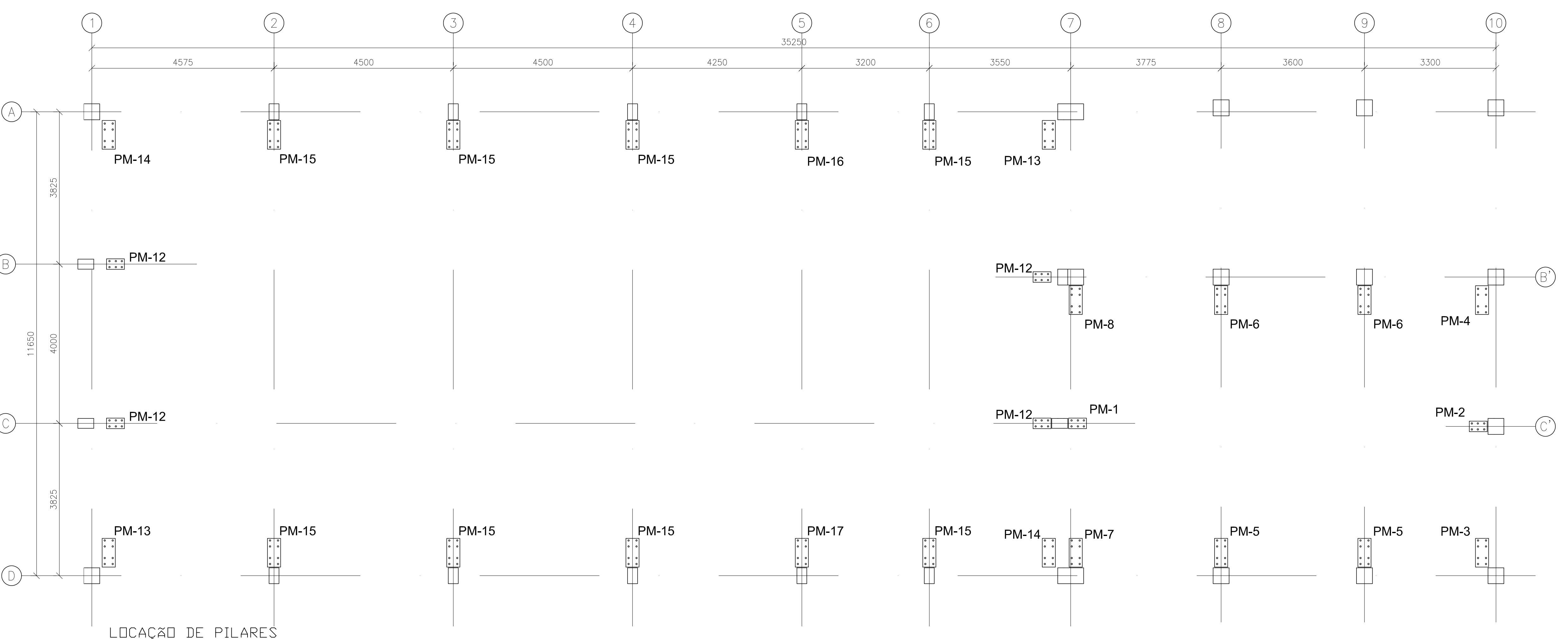


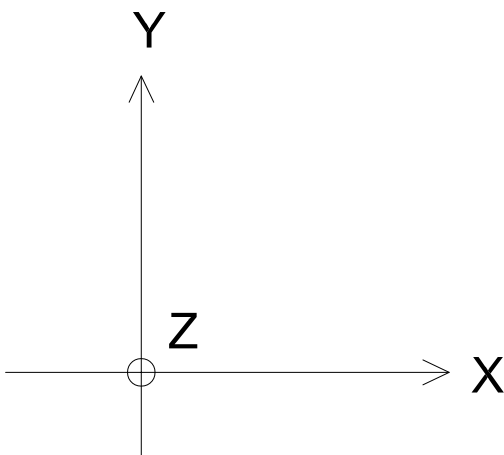
Reações nos nós, por combinação									
Combinação	Reações em nós, global	Rx	Ry	Rz	Hx	Hy	Hx	Hy	Hx
		(kg)	(kg)	(kg)	(kgm)	(kgm)	(kgm)	(kgm)	(kgm)
PM15	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	-0.024	0.002	27.497	-0.01	-0.36	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	-0.040	0.002	37.856	-0.01	-0.72	0.00	
PM16		PP+CP1+CPMEZ+VT	-20.730	-0.095	21.482	0.30	-130.95	0.00	
PM17		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-20.754	-0.094	31.841	0.30	-131.31	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	-0.036	4.410	27.415	14.05	-0.56	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	-0.062	4.410	37.774	14.05	-0.93	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	30.526	0.070	33.121	-0.22	154.14	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	30.502	0.070	43.481	-0.22	153.78	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	-0.016	5.283	27.576	-16.84	-0.53	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	-0.040	5.284	37.936	-16.85	-0.60	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	-0.027	0.003	27.691	-0.01	-0.41	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	-0.051	0.004	38.050	-0.01	-0.77	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.099	-0.004	21.575	0.00	0.06	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.124	-0.007	25.564	0.00	0.06	0.00	
PM13		PP+CP1+CPMEZ+VT	-57.264	0.437	49.793	-0.82	-207.80	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-57.240	0.434	59.764	-0.82	-207.79	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	-0.413	-3.756	26.863	12.03	-1.74	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	-0.388	-3.759	36.852	12.03	-1.73	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	52.681	-0.403	46.309	0.77	190.51	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	52.705	-0.406	56.297	0.77	190.52	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	0.911	5.012	14.010	-15.35	2.34	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	0.935	5.008	17.999	-15.35	2.30	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	0.180	-0.004	22.525	0.00	0.12	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	0.205	-0.007	26.914	0.00	0.13	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	-0.102	0.002	29.362	-0.01	-0.35	0.00	
PM14		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	-0.126	0.003	24.300	-0.01	-0.47	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-40.795	-0.098	87.552	0.31	-177.79	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-40.833	-0.097	92.490	0.30	-177.91	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	-0.343	-4.386	30.775	14.00	-1.60	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	-0.381	-4.385	35.713	14.00	-1.75	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	40.142	0.074	23.663	-0.23	163.53	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	40.105	0.075	18.725	-0.23	163.41	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	0.328	5.294	29.549	-16.86	1.14	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	0.290	5.295	33.987	-16.86	1.02	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	-0.164	0.004	38.786	-0.01	-0.58	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	-0.202	0.005	43.724	-0.01	-0.70	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	-0.001	0.002	31.846	-0.01	0.00	0.00	
PM1		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	-0.002	0.003	39.848	-0.01	-0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-0.406	0.045	30.670	0.09	-1.80	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-0.406	0.046	38.679	0.09	-1.80	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	-0.004	-6.188	30.161	23.60	-0.02	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	-0.004	-6.187	38.163	23.60	-0.02	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	0.378	-0.047	16.842	-0.06	1.66	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	0.377	-0.045	14.844	-0.06	1.65	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	0.004	9.615	33.224	-35.36	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	0.004	9.616	41.225	-35.37	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	-0.002	0.003	51.811	-0.01	-0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	-0.002	0.004	59.812	-0.01	-0.01	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.008	0.000	27.598	0.00	0.04	0.00	
PM3		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.014	0.000	29.410	0.00	0.06	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-21.235	-0.098	59.266	0.31	-94.40	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-21.248	-0.098	61.078	0.31	-94.38	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	0.203	-8.384	36.620	15.67	0.90	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	0.209	-8.384	38.440	15.67	0.92	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	21.504	0.071	4.414	-0.22	91.15	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	21.510	0.071	2.603	-0.22	91.17	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	-0.620	7.645	15.761	-18.71	-2.28	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	-0.614	7.645	17.573	-18.71	-2.26	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	0.015	0.001	39.681	0.00	0.05	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	0.017	0.001	41.493	0.00	0.07	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.001	0.001	58.569	0.00	-0.05	0.00	
PM5		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.003	0.002	65.819	0.00	-0.06	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-19.681	-0.097	46.805	0.31	-116.84	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-19.675	-0.097	54.056	0.30	-116.84	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	0.023	-4.397	26.603	14.02	0.70	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	0.028	-4.397	35.853	14.01	0.69	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	19.663	0.071	57.568	-0.22	110.32	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	19.670	0.072	65.219	-0.22	110.31	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	-0.527	5.275	55.544	-16.83	-3.56	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	-0.521	5.280	65.794	-16.83	-2.59	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	-0.006	0.002	101.939	-0.01	-0.10	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	0.001	0.003	109.189	-0.01	-0.11	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.000	-0.001	59.946	0.00	-0.05	0.00	
PM6		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.005	-0.003	67.543	0.01	-0.06	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-15.351	-0.042	43.194	0.03	-112.46	-0.01	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-15.326	-0.044	50.790	0.03	-112.47	-0.01	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	0.082	-3.272	58.479	10.71	0.79	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	0.088	-3.274	67.077	10.72	0.78	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	17.718	0.047	40.313	-0.09	110.56	0.01	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	17.723	0.045	47.911	-0.04	110.05	0.01	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	-0.613	4.164	60.263	-13.65	-2.76	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	-0.608	4.162	67.860	-13.64	-2.77	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	-0.006	-0.004	103.641	0.01	-0.10	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	-0.002	-0.005	111.259	0.01	-0.11	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.000	-0.002	28.113	0.00	0.00	0.00	
PM2		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.000	-0.003	24.129	0.00	0.00	0.00	
PM4		PP+CP1+CPMEZ+VT	-0.222	-0.049	21.425	0.12	-0.97	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-0.222	-0.050	25.441	0.12	-0.97	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	0.002	-9.594	28.572	29.12	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	0.002	-9.595	32.587	29.12	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	0.215	0.044	27.565	-0.11	0.93	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	0.215	0.043	31.581	-0.11	0.93	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	-0.006	13.013	27.538	-43.05	-0.02	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	-0.006	13.012	31.554	-43.05	-0.02	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	0.000	-0.003	48.853	0.00	0.00	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	0.000	-0.004	52.868	0.00	0.00	0.00	
	Reações sobre Fundação	PP+CP1+CPMEZ	0.000	0.001	11.949	-0.02	0.00	0.00	
PM12		PP+CP1+CPMEZ+SCU1	0.000	0.002	16.226	-0.03	0.00	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT	-0.312	0.018	8.762	-0.27	-1.34	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT	-0.312	0.019	13.139	-0.28	-1.34	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL	0.003	-23.128	12.411	77.60	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL	0.003	-23.127	16.788	77.59	0.01	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VT2	0.281	-0.014	14.219	0.20	1.19	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VT2	0.281	-0.013	16.595	0.19	1.19	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+VL2	0.000	15.263	12.000	-49.39	0.00	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+VL2	0.000	15.264	16.377	-49.41	0.00	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+MEZ300	0.000	0.002	11.038	-0.02	0.00	0.00	
		PP+CP1+CPMEZ+SCU1+MEZ300	0.000	0.002	16.213	-0.04	0.00	0.00	



Obs.: As reações situam-se na base dos pilares de concreto.
Não incluso cargas de estrutura de concreto(lajes vigas)
Sem fins executivos. Válido apenas p/ reações.
Para fins executivos ver prancha específica 01M-018.

Legenda:
RV = Reação Vertical (Perpendicular ao plano do terreno)
RH = Reação Horizontal
Mx = Momento em torno do eixo X
My = Momento em torno do eixo Y
Cp = Carga Permanente
Ca = Carga Acidental = 25 kgf/m² para cobertura e 300 kgf/m2 para mezanino.
Cvl = Carga de Vento Longitudinal (0° e 180°)em relação a X
Cvt = Carga de Vento Transversal (90° e 270°)em relação a x

Combinações:
Combinação 1 = Cp + Ca
Combinação 2 = Cp + Cvt
Combinação 3 = Cp + Cvl



01 Inclusão detalhe de emenda

Nº	Discriminações	Data	Conf.	Data	Aprov.
----	----------------	------	-------	------	--------

Obra: COBERTURA METÁLICA - MOINHO

Proprietário: P. M. CORDILHEIRA ALTA

Resp. Técnico: João Pedro Kossmann

Crea: 57531-D

Arquivo: MOI-01R-021-R01

Referência: LOCAÇÃO DE PILARES
TABELA DE REAÇÕES

Folha: 01R-022

Desenho: LUIZ

Escala: 1/75

Local: CORDILHEIRA ALTA - SC

Data: 01/03/23