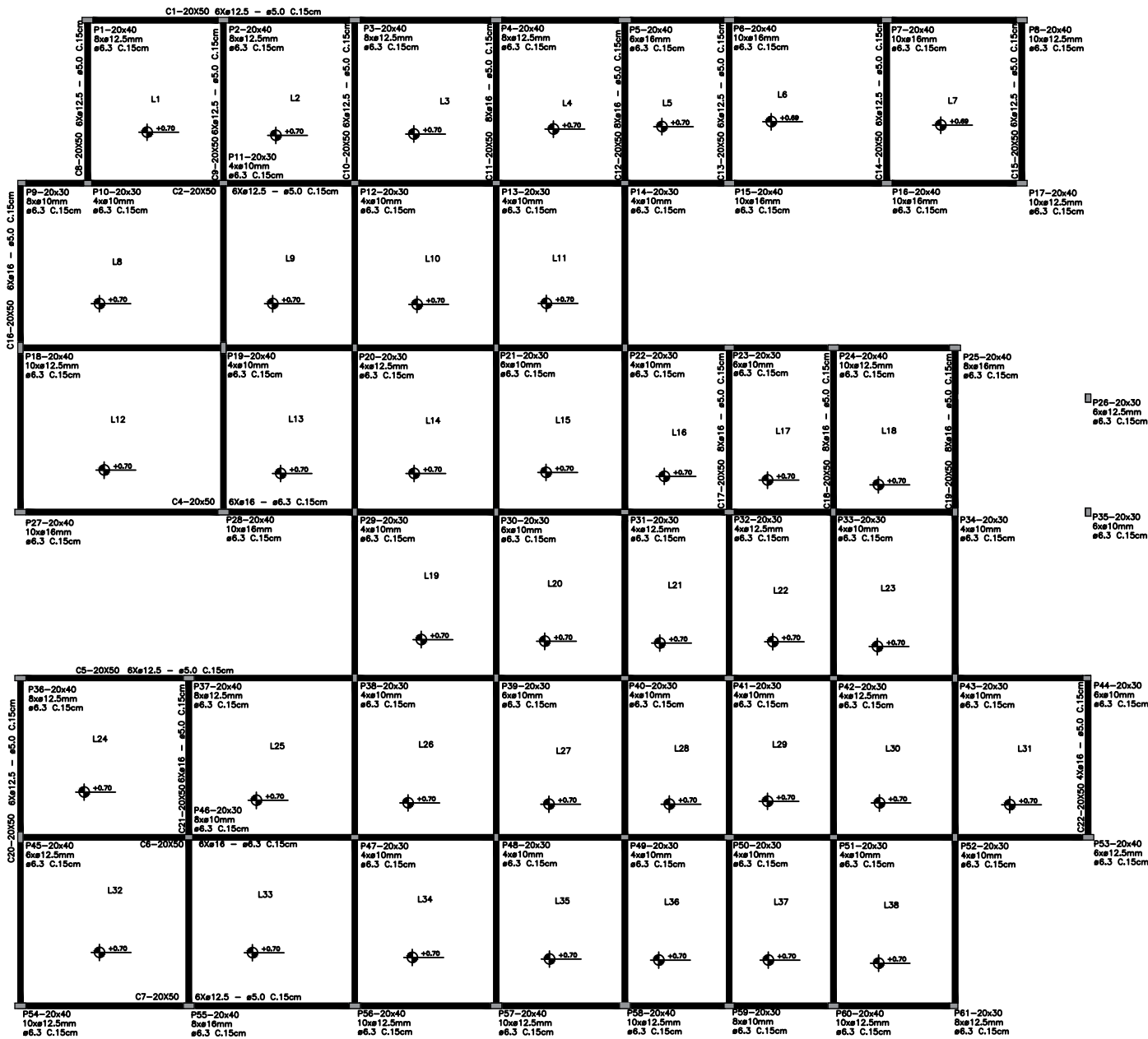


LISTA	LISTA					
	FORMA			AÇO		TOTAL INDIVIDUAL
	DIMENSÃO (CM)			TOTAL	TRANSVERSAL (CM)	
ELEMENTO	L	H	C	PRINCIPAL (CM)	FOMAR (M²)	CONCRETO (M³)
C1	20	50	3452	20712	26005,07	41,424
C2	20	50	3687	22122	27775,40	44,244
C3	20	50	3424	20544	25794,13	41,088
C4	20	50	3415	20490	25726,33	40,98
C5	20	50	3930	23860	29605,00	47,16
C6	20	50	3910	23460	29455,33	46,92
C7	20	50	3415	20490	25726,33	40,98
C8	20	50	595	3570	4482,33	7,14
C9	20	50	1780	10680	13409,33	21,36
C10	20	50	3580	21480	26969,33	42,96
C11	20	50	3580	28640	26969,33	42,96
C12	20	50	3580	28640	26969,33	42,96
C13	20	50	575	3450	4331,67	6,9
C14	20	50	575	3450	4331,67	6,9
C15	20	50	575	3450	4331,67	6,9
C16	20	50	1210	7260	9115,33	14,52
C17	20	50	2385	19080	17967,00	28,62
C18	20	50	2385	19080	17967,00	28,62
C19	20	50	2385	19080	17967,00	28,62
C20	20	50	1180	7080	8889,33	14,16
C21	20	50	1180	7080	8889,33	14,16
C22	20	50	565	2260	4256,33	6,78
TOTAL CONCRETO						m³ 51,363
TOTAL FORMA						m² 616,356
TOTAL AÇO - CA-50 ø5,0mm						m 3869,35
TOTAL AÇO - CA-50 ø12,5mm						m 1400,64
TOTAL AÇO - CA-50 ø16mm						m 1956,14

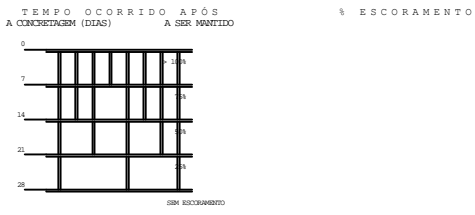


ELEMENTO	FORMA			AÇO CA-50		TOTAL INDIVIDUAL	TOTAL INDIVIDUAL
	DIMENSÃO (CM)			POSITIVA (CM)	NEGATIVA (CM)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
	L	C	H				
L1	575	476	12	43057	16485	2,5224	3,284
L2	575	460	12	41710	17010	2,484	3,174
L3	575	497	12	44592	17335	2,5728	3,429
L4	575	450	12	43510	17010	2,46	3,105
L5	575	361	12	32782	14910	2,2464	2,491
L6	575	556	12	49682	17640	2,7144	3,836
L7	575	472	12	43010	15540	2,5128	3,257
L8	582	722	12	64932	20895	3,1296	5,042
L9	582	460	12	41865	17640	2,5008	3,213
L10	582	497	12	45357	18270	2,5896	3,471
L11	582	450	12	40690	16800	2,4768	3,143
L12	582	722	12	64932	20895	3,1296	5,042
L13	582	460	12	41865	17640	2,5008	3,213
L14	582	497	12	45357	18270	2,5896	3,471
L15	582	450	12	40690	16800	2,4768	3,143
L16	582	361	12	32907	15435	2,2632	2,521
L17	582	361	12	32907	15435	2,2632	2,521
L18	582	424	12	38268	15645	2,4144	2,961
L19	587	497	12	45527	18270	2,6016	3,501
L20	587	450	12	40845	16800	2,4888	3,170
L21	587	361	12	33032	15435	2,2752	2,543
L22	587	361	12	33032	15435	2,2752	2,543
L23	587	424	12	38413	15645	2,4264	2,987
L24	562	595	12	52763	18060	2,7768	4,013
L25	562	586	12	52387	18795	2,7552	3,952
L26	562	497	12	44057	18270	2,5416	3,352
L27	562	450	12	40070	16800	2,4288	3,035
L28	562	361	12	32407	15435	2,2152	2,435
L29	562	361	12	32407	15435	2,2152	2,435
L30	562	424	12	37688	15645	2,3664	2,859
L31	562	398	12	40869	15225	2,304	2,684
L32	596	595	12	54792	15435	2,8584	4,255
L33	596	585	12	54408	15645	2,8344	4,184
L34	596	497	12	46398	18270	2,6232	3,555
L35	596	450	12	41625	16800	2,5104	3,218
L36	596	361	12	33663	15435	2,2968	2,582
L37	596	361	12	33663	15435	2,2968	2,582
L38	596	424	12	39147	15645	2,448	3,032
TOTAL CONCRETO						m³ 123,234	
TOTAL FORMA						m² 95,3856	
TOTAL AÇO - CA-50 ø6,3mm						m 22531,16	

ELEMENTO	FORMA			AÇO		TOTAL INDIVIDUAL	TOTAL INDIVIDUAL
	DIMENSÃO (CM)			PRINCIPAL (CM)	TRANSVERSAL (CM)	FORMA (M²)	CONCRETO (M³)
	L	C	H				
P1	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P2	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P3	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P4	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P5	20	40	20	1152	465	0,24	0,016
P6	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P7	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P8	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P9	20	30	20	1536	365	0,2	0,012
P10	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P11	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P12	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P13	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P14	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P15	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P16	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P17	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P18	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P19	20	40	20	768	465	0,24	0,016
P20	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P21	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P22	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P23	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P24	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P25	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P26	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P27	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P28	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P29	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P30	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P31	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P32	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P33	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P34	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P35	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P36	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P37	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P38	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P39	20	30	20	1152	365	0,2	0,012
P40	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P41	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P42	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P43	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P44	20	40	20	1152	465	0,24	0,016
P45	20	40	20	1152	465	0,24	0,016
P46	20	30	20	1536	365	0,2	0,012
P47	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P48	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P49	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P50	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P51	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P52	20	30	20	768	365	0,2	0,012
P53	20	40	20	1152	465	0,24	0,016
P54	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P55	20	40	20	1536	465	0,24	0,016
P56	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P57	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P58	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P59	20	30	20	1536	365	0,2	0,012
P60	20	40	20	1920	465	0,24	0,016
P61	20	30	20	1536	365	0,2	0,012
TOTAL CONCRETO						m³ 0,844	
TOTAL FORMA						m² 13,32	
TOTAL AÇO - CA-50 ø6,3mm						m 250,65	
TOTAL AÇO - CA-50 ø10mm						m 326,4	
TOTAL AÇO - CA-50 ø12,5mm						m 345,6	
TOTAL AÇO - CA-50 ø16mm						m 99,84	

NOTAS:

- 1- DIREITOS AUTORAIS:
- 2- ESTE PROJETO É DE PROPRIEDADE DA SAEI ENGENHARIA. A UTILIZAÇÃO PARA QUALQUER FINALIDADE QUE NÃO SEJA A EXECUÇÃO ESPECÍFICA DESTA OBRA, SENDO TERMINADA A COLOCAÇÃO À DISPOSIÇÃO DE TERCEIROS;
- 3- O PROJETO FOI DESENVOLVIDO DE ACORDO COM AS NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- 4- NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS;
- 5- NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM ESTRUTURAS;
- 6- A COMPATIBILIZAÇÃO DO PROJETO ESTRUTURAL COM O PROJETO ARQUITETÔNICO DEVE SER FEITA PELOS ARQUITETOS QUE ESTÃO DESENVOLVENDO O PROJETO;
- 7- CONCRETO:
- 8- FOMAS E ESCORAMENTOS:
- 9- O PROJETO E DIMENSIONAMENTO DAS FORMAS E ESCORAMENTOS DEVE SER FEITO DE ACORDO COM AS NBR 6118 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO;
- 10- CARREGAMENTO ADOTADO ALÉM DO PESO PRÓPRIO:
- 11- SUPERFÍCIE DE LATEX: 200kgf/m²;
- 12- ALVENARIA EXTERNA: 250kgf/m² (CONFORME PROJETO DA ARQ.);
- 13- ALVENARIA INTERNA: 180kgf/m² (CONFORME PROJETO DA ARQ.);
- 14- DRY-WALL: 50kgf/m²;
- 15- INVESTIMENTO DE PISO: 100kgf/m²;
- 16- REVERBIMENTOS: (REVERB. CONTROLE RIGOROSO)
- 17- PILARES: 4cm;
- 18- VIGAS: 4cm;
- 19- LANTES DE PISO E COBERTURA COM H=12cm
- 20- SUGESTÃO PARA O TEMPO DE PERMANÊNCIA DO ESCORAMENTO (ATENDENDO AS EXPECTATIVAS DE VALORES f_{cd} A 7, 14, 21 E 28 DIAS)
- 21- PARA GARANTIR O PLENO FUNCIONAMENTO DA METODOLOGIA ADOTADA (RADIER) SE FARÁ NECESSÁRIO A RETIRADA DEVIDO À SUA BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, CONFERIR O PERFIL INDIVIDUAL DE SONDAÇÃO - SP
- 22- ANTES DO INÍCIO DA EXECUÇÃO DO FERRO, OS RECURSOS CONSTRUTIVOS PERTINENTES E QUE SERÃO UTILIZADOS MESMO, DEVEM ESTAR EM CONDIÇÕES ADEQUADAS, ISER, MICÁCEAS E DIATOMÁCEAS.
- 23- NÃO DEVE SER CONSTITUÍDOS DE TURFAS OU ARGILA
- 24- O LANÇAMENTO DO MATERIAL DE PREENCHIMENTO DEVE SER FEITO EM CAMADAS SUCESSIVAS, EM TODA LARGURA, A ESPESURA DE CADA CAMADA "COMPACTADA" NÃO DEVE SER MAIOR DO QUE 30CM.



MODIFICAÇÃO:	DESCRIÇÃO:	DATA:	APROVAÇÃO:
SUBSTITUIÇÃO PELA PRONCHIA Nº 1:		SUBSTITUIÇÃO PELA PRONCHIA Nº 1:	
CLIENTE: Secretaria municipal de obras públicas		DATA: JUNHO DE 2022	
MUNICÍPIO: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO 24H		CÓDIGO: XX	
ENDEREÇO: RUA 96 ESQUINA COM 19, JACONE		MUNICÍPIO: SAQUAREMA-RJ	
NATUREZA DA OBRA: CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO		PROJETO: BÁSICO ESTRUTURAL	
TÍTULO DA PRONCHIA: FORMA E ARMAÇÃO - PISO		PRONCHIA Nº: 06/11	
ÁREAS: DO TERRENO (m²): CONSTRUIR: A CONSTRUIR: TOTAL:			
AUTOR DO PROJETO: DESENHISTA: APROVAÇÃO DO PROJETO: REVISÃO:			