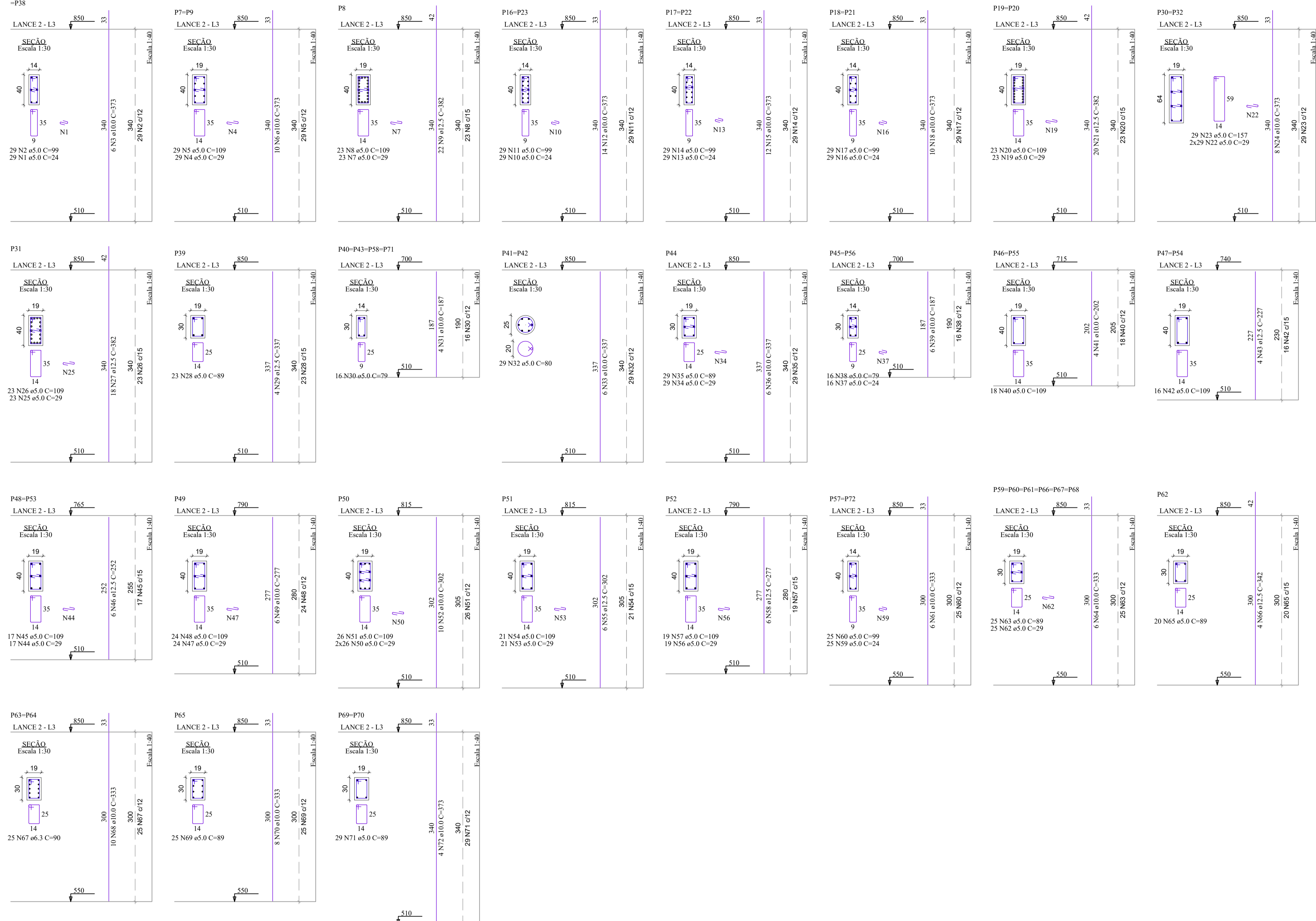


PROJETO ESTRUTURAL - ESCOLA CIDADE JARDIM

Escala Indicada

P1=P2=P3=P4=P5=P6=P10=P11=P12=
=P13=P14=P15=P24=P25=P26=P27=
=P28=P29=P33=P34=P35=P36=P37=
=P38



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
24xP1	CA60	1	5.0	696	24	16704
	CA60	2	5.0	696	99	68904
	CA50	3	10.0	144	373	53712
2xP7	CA60	4	5.0	58	29	1682
	CA60	5	5.0	58	109	6322
	CA50	6	10.0	20	373	7460
P8	CA60	7	5.0	23	29	667
	CA60	8	5.0	23	109	2507
	CA50	9	12.5	22	382	8404
2xP16	CA60	10	5.0	58	24	1392
	CA60	11	5.0	58	99	5742
	CA50	12	10.0	28	373	10444
2xP17	CA60	13	5.0	58	24	1392
	CA60	14	5.0	58	99	5742
	CA50	15	10.0	24	373	8952
2xP18	CA60	16	5.0	58	24	1392
	CA60	17	5.0	58	99	5742
	CA50	18	10.0	20	373	7460
2xP19	CA60	19	5.0	46	29	1334
	CA60	20	5.0	46	109	5014
	CA50	21	12.5	40	382	15280
2xP30	CA60	22	5.0	58	24	1392
	CA60	23	5.0	58	157	9106
	CA50	24	10.0	16	373	5968
P31	CA60	25	5.0	29	67	1967
	CA60	26	5.0	23	109	2507
	CA50	27	12.5	18	382	6876
P39	CA60	28	5.0	23	89	2047
	CA50	29	12.5	3	337	1348
	CA60	30	5.0	64	79	5056
4xP40	CA60	31	10.0	16	187	2992
	CA60	32	5.0	58	80	4640
	CA50	33	10.0	12	337	4044
P44	CA60	34	5.0	29	29	841
	CA60	35	5.0	29	89	2581
	CA50	36	10.0	6	337	2022
2xP45	CA60	37	5.0	32	24	768
	CA60	38	5.0	32	79	2528
	CA60	39	10.0	34	109	3706
2xP46	CA60	40	5.0	36	109	3924
	CA50	41	10.0	8	202	1616
	CA60	42	5.0	32	109	3488
2xP47	CA50	43	12.5	8	227	1816
	CA60	44	5.0	34	29	986
	CA60	45	5.0	34	109	3706
2xP48	CA50	46	12.5	12	252	3024
	CA60	47	5.0	24	29	696
	CA60	48	5.0	24	109	2616
P49	CA50	49	10.0	6	277	1662
	CA60	50	5.0	52	29	1508
	CA60	51	5.0	26	109	2834
P50	CA50	52	10.0	10	302	3020
	CA60	53	5.0	21	29	609
	CA60	54	5.0	21	109	2289
P51	CA50	55	12.5	6	302	1812
	CA60	56	5.0	58	24	1200
	CA60	57	5.0	19	109	2071
2xP57	CA50	58	12.5	6	277	1662
	CA60	59	5.0	58	24	1200
	CA60	60	5.0	50	99	4950
6xP59	CA50	61	10.0	12	333	3996
	CA60	62	5.0	150	29	4350
	CA60	63	5.0	150	89	13350
P62	CA50	64	10.0	36	333	11988
	CA60	65	5.0	20	89	1780
	CA50	66	12.5	4	342	1368
2xP63	CA50	67	6.3	50	90	4500
	CA60	68	10.0	20	333	6660
	CA60	69	5.0	25	89	2225
P65	CA50	70	10.0	8	333	2664
	CA60	71	5.0	58	89	5162
	CA50	72	10.0	8	373	2984

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	45	12.1
CA50	10.0	1398.9	948.7
CA60	12.5	415.9	440.7
CA60	5.0	2169.4	367.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	1401.5		
CA60	367.8		

Volume de concreto (C-30) = 13.66 m³
Área de forma = 240.19 m²

REV. 03	23/04/21	INSERÇÃO DE MICTÓRIOS	DAC
REV. 02	18/03/21	ALTERAÇÃO DO ACESSO DE SERVIÇO	DAC
REV. 01	16/12/20	ALTERAÇÃO DE LAYOUT	DAC
REV. 00	27/11/20	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO: DATA :	DESCRÇÃO:		RESP.:

CLIENTE



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO



DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

GERÊNCIA DE PROJETOS
DENIS DE SOUZA SILVA CREA: MG-127.216/D

COORDENAÇÃO DE PROJETOS
ALOSIO CAETANO FERREIRA CREA: MG-97.132/D

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

PROJETO
ENG. SC. WILLIAM BARADEL LARI

DESENHO
ENG. SC. WILLIAM BARADEL LARI

EMPREENDIMENTO

IMPLANTAÇÃO DA ESCOLA CIDADE JARDIM

ENDEREÇO
AVENIDA CAMILO DE BARROS LARIA
POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PROJETO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO - PRÉDIO A
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS
PILARES

FOLHA Nº.
09/49