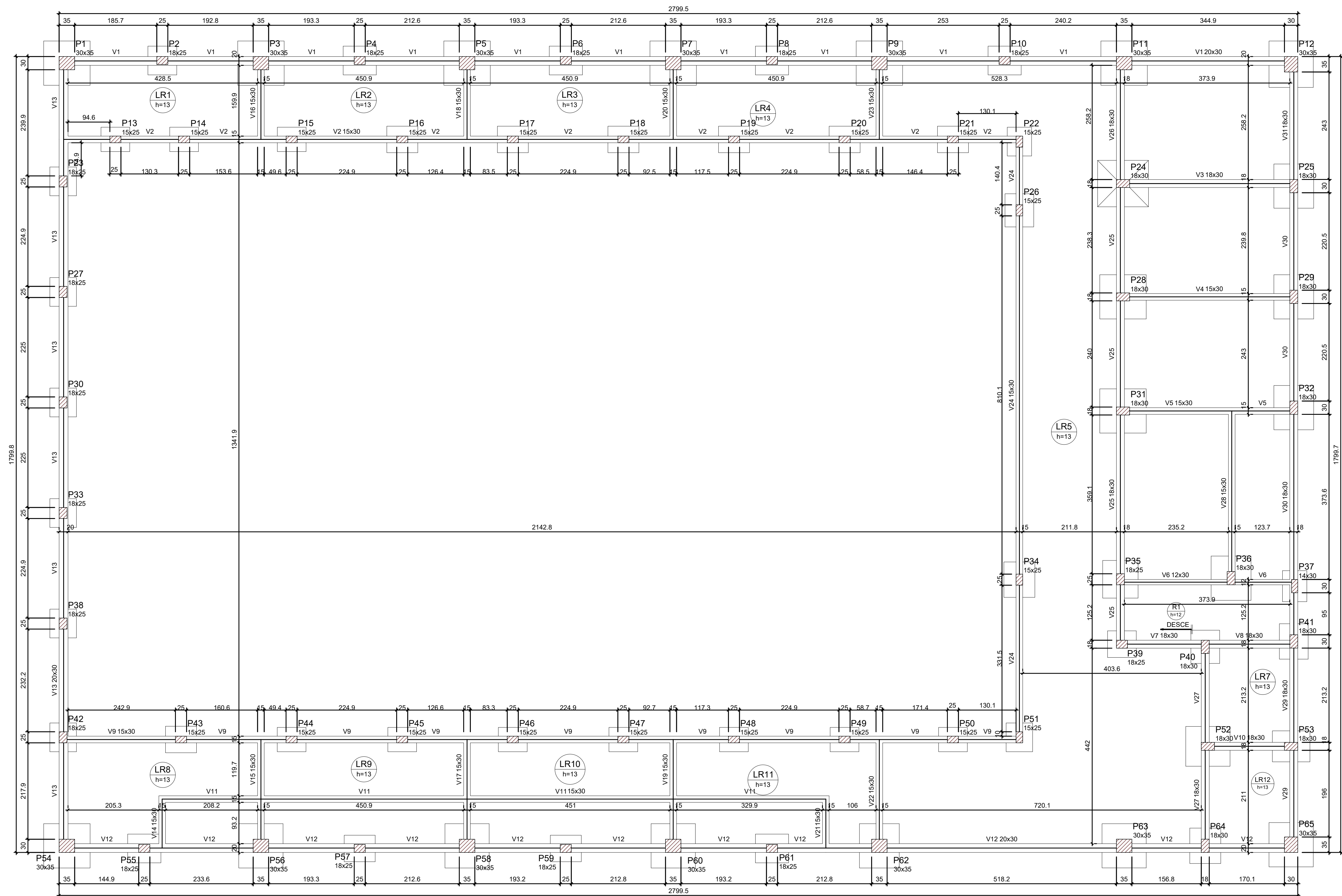




Forma do Piso Quadra (Nível 13)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	20x30	0	13
V2	15x30	0	13
V3	18x30	0	13
V4	15x30	0	13
V5	15x30	0	13
V6	12x30	0	13
V7	18x30	0	13
V8	18x30	0	13
V9	15x30	0	13
V10	18x30	0	13
V11	15x30	0	13
V12	20x30	0	13
V13	20x30	0	13
V14	15x30	0	13
V15	15x30	0	13
V16	15x30	0	13
V17	15x30	0	13
V18	15x30	0	13
V19	15x30	0	13
V20	15x30	0	13
V21	15x30	0	13
V22	15x30	0	13
V23	15x30	0	13
V24	15x30	0	13
V25	18x30	0	13
V26	18x30	0	13
V27	18x30	0	13
V28	15x30	0	13
V29	18x30	0	13
V30	18x30	0	13
V31	18x30	0	13

Lajes									
Nome	Tipo	Altura (cm)	Dados Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Adicional	Sobrecarga (kgf/m²)		
LR1	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR2	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR3	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR4	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR5	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR6	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR7	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR8	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR9	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR10	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR11	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0
LR12	Maciça	13	0	13	325	154	500	-	0

Características dos materiais	
fck	Ecs
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)
300	268384

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	30x35	0	13
P2	18x25	0	13
P3	30x35	0	13
P4	18x25	0	13
P5	30x35	0	13
P6	18x25	0	13
P7	30x35	0	13
P8	18x25	0	13
P9	30x35	0	13
P10	18x25	0	13
P11	30x35	0	13
P12	30x35	0	13
P13	15x25	0	13
P14	15x25	0	13
P15	15x25	0	13
P16	15x25	0	13
P17	15x25	0	13
P18	15x25	0	13
P19	15x25	0	13
P20	15x25	0	13
P21	15x25	0	13
P22	15x25	0	13
P23	18x25	0	13
P24	18x30	0	13
P25	18x30	0	13
P26	15x25	0	13
P27	18x25	0	13
P28	18x30	0	13
P29	18x30	0	13
P30	18x25	0	13
P31	18x30	0	13
P32	18x30	0	13
P33	18x25	0	13

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P34	15x25	0	13
P35	18x25	0	13
P36	18x30	0	13
P37	14x30	0	13
P38	18x25	0	13
P39	18x25	0	13
P40	18x30	0	13
P41	18x30	0	13
P42	18x25	0	13
P43	15x25	0	13
P44	15x25	0	13
P45	15x25	0	13
P46	15x25	0	13
P47	15x25	0	13
P48	15x25	0	13
P49	15x25	0	13
P50	15x25	0	13
P51	15x25	0	13
P52	18x30	0	13
P53	18x30	0	13
P54	30x35	0	13
P55	18x25	0	13
P56	30x35	0	13
P57	18x25	0	13
P58	30x35	0	13
P59	18x25	0	13
P60	30x35	0	13
P61	18x25	0	13
P62	30x35	0	13
P63	30x35	0	13
P64	18x30	0	13
P65	30x35	0	13

NOTAS

- A cota de fundo da sapata será de -137 e de topo do pilarete será cota de 13 ou seja a sapata ficará com profundidade de 1,50 m.
- A pressão admissível do solo para cálculo de fundação é de 1.15 Kgf/cm², valor extraído da sondagem SPT
- Unidade de medidas da Planta de Forma estão em Centímetros.
- Aplicar no fundo da vala de cada sapata uma camada de 5 cm de concreto magro.
- A resistência de todo o concreto estrutural aplicado neste Projeto é de 30 MPa, sua classe de agressividade ambiental (CAA) de acordo com NBR 6118:2014 é Moderada e a relação água/cimento é de 0,60.
- Nomenclaturas:
 - S - Sapatas
 - V - Vigas
 - P - Pilares
 - LR - Lajes de Radier
 - L - Laje
 - R - Rampa

REFERÊNCIA:

- PROJETO ARQUITETÔNICO - RT - JANDER A. CARPINETE LIMA
- LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO - RT RAQUEL PINTO RIZZARI
- SONDAAGEM SPT - ANTONIO RODRIGUES COELHO JUNIOR



(27) 995225897 - alphaengenharia79@gmail.com



QUADRA COBERTA DE 504,00 m²

Rua Nossa Senhora Aparecida, s/n, centro de Sardoa-MG

PROJETO ESTRUTURAL

AUTORIA		PROPRIETÁRIO:
JANDER A. C. LIMA		PREFEITURA MUNICIPAL DE SARDÓIA - MG
CRA-MG 194660/9		CNPJ: 18.307.468/0001-06

ESCALA:	EDITORÇÃO GRÁFICA:
ESCALA INDICADA	JANDER LIMA

TÍTULO DOS DESENHOS:	PRANCHA:
- FORMA DO PISO DA QUADRA	01/13

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.