

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	517	65	33605
	2	5.0	220	440	
CA50	3	8.0	4	604	2416
	4	8.0	2	946	1892
	5	8.0	2	964	1908
	6	8.0	2	484	968
	7	8.0	1	101	101
	8	8.0	2	156	312
	9	8.0	2	147	294
	10	8.0	6	336	2016
	11	8.0	4	354	1416
	12	8.0	4	84	336
	13	8.0	2	344	688
	14	8.0	2	334	668
	15	8.0	2	363	706
	16	8.0	2	739	1478
	17	8.0	2	747	1494
	18	8.0	2	961	1922
	19	8.0	1	180	180
	20	8.0	2	977	1954
	21	8.0	2	376	752
	22	8.0	2	365	730
	23	8.0	2	416	832
	24	8.0	2	434	868
	25	8.0	2	234	468
	26	8.0	2	244	488
	27	8.0	2	199	398
	28	8.0	2	209	418
	29	8.0	2	206	412
	30	8.0	2	243	486
	31	8.0	2	229	458
	32	8.0	2	239	478
	33	8.0	2	237	474
	34	8.0	2	257	514
	35	8.0	6	341	2046
	36	8.0	2	359	718
	37	8.0	4	351	1404

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	327.5	129.2
CA60	5.0	340.4	52.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	129.2		
CA60	52.5		

Volume de concreto (C-25) = 3.18 m³
Área de forma = 53.08 m²

Lajes							
Dados					Sobrecarga (kN/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (m)	Nível (m)	Peso próprio (kN/m²)	Adicional	Acidental
L1	Maciça	12	0.00	3.57	3.00	0.00	2.00
L2	Maciça	12	0.00	3.57	3.00	0.00	3.00

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
VR1	15x30	0.00	3.57
VR2	15x30	0.00	3.57
VR3	15x30	0.00	3.57
VR4	15x30	0.00	3.57
VR5	15x30	0.00	3.57
VR6	15x30	0.00	3.57
VR7	15x30	0.00	3.57
VR8	15x30	0.00	3.57
VR9	15x30	0.00	3.57
VR10	15x30	0.00	3.57
VR11	15x30	0.00	3.57
VR12	15x30	0.00	3.57
VR13	15x30	0.00	3.57
VR14	15x30	0.00	3.57
VR15	15x30	0.00	3.57
VR16	15x30	0.00	3.57
VR17	15x30	0.00	3.57
VR18	15x30	0.00	3.57

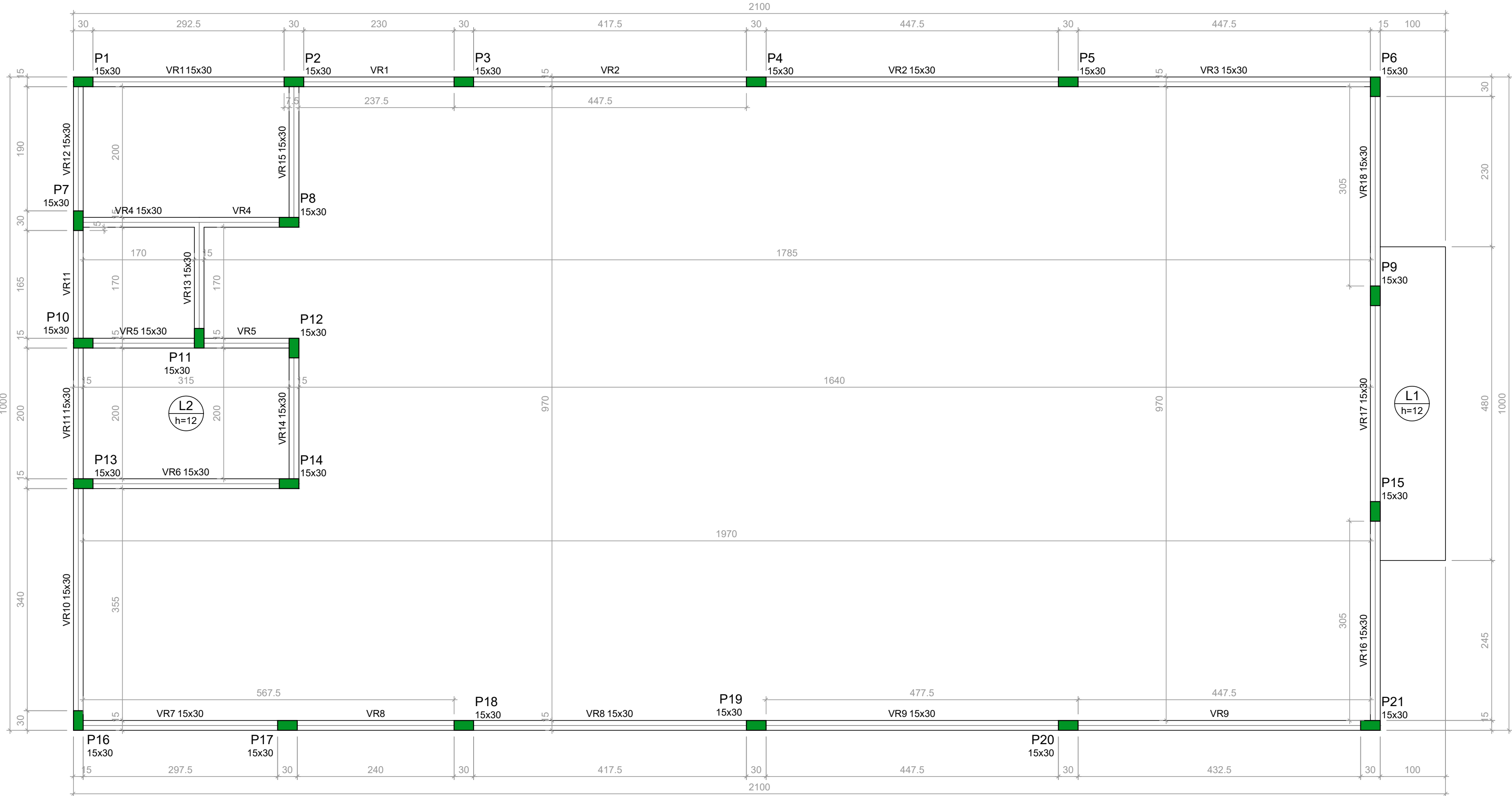
Características dos materiais

fck (MPa)	Ecs (MPa)
25	24150

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

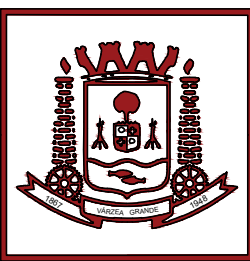
Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (m)	Nível (m)
P1	15x30	0.00	3.57
P2	15x30	0.00	3.57
P3	15x30	0.00	3.57
P4	15x30	0.00	3.57
P5	15x30	0.00	3.57
P6	15x30	0.00	3.57
P7	15x30	0.00	3.57
P8	15x30	0.00	3.57
P9	15x30	0.00	3.57
P10	15x30	0.00	3.57
P11	15x30	0.00	3.57
P12	15x30	0.00	3.57
P13	15x30	0.00	3.57
P14	15x30	0.00	3.57
P15	15x30	0.00	3.57
P16	15x30	0.00	3.57
P17	15x30	0.00	3.57
P18	15x30	0.00	3.57
P19	15x30	0.00	3.57
P20	15x30	0.00	3.57
P21	15x30	0.00	3.57

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre



Forma do pavimento RESPALDO (Nível 3.57)

escala 1:50



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VÁRZEA GRANDE

PROJETO DE ESTRUTURA DE
CONCRETO ARMADO

CENTRO DE MÚLTIPLO USO - SÃO BENEDITO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA DE VÁRZEA GRANDE

LOCAL:
BAIRRO RESIDENCIAL SÃO BENEDITO

AUTORES DO PROJETO:
SUSAN KAREN BOTELHO MORAES
CREAMT: 32806

ASSINATURA:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:

ASSINATURA:

QUADRO DE ÁREAS:
ÁREA DO TERRENO: 1496,28 m²
ÁREA CONSTRUÍDA: 200,00 m²
ÁREA DE COBERTURA: 257,92 m²
ÁREA PERMEÁVEL: 1238,36 m²

INDICADA

ABRIL/2024

REV. 01

TÍTULO: PROJETO DE EXECUÇÃO DO CENTRO DE
MÚLTIPLO USO DO RES. SÃO BENEDITO
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO
ASSUNTO: DETALHAMENTO DE VIGAS E PLANTA DE
FORMA DE RESPALDO

FOLHA Nº

4/7