

Vigas				
Nome	Seção	Elevação	Nível	
V1	15x30	0	1192	
V2	15x30	0	1192	
V3	15x30	0	1192	
V4	15x30	0	1192	

Lajes								
Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Peso próprio	Adicional	Sobrecarga	Localizada
L1	Moldura	30	30	1222	750	145	100	-
L2	Moldura	12	0	1192	300	131	3000	-

Características dos materiais		
fck	Eca	
fcd	(kgf/cm²)	294029

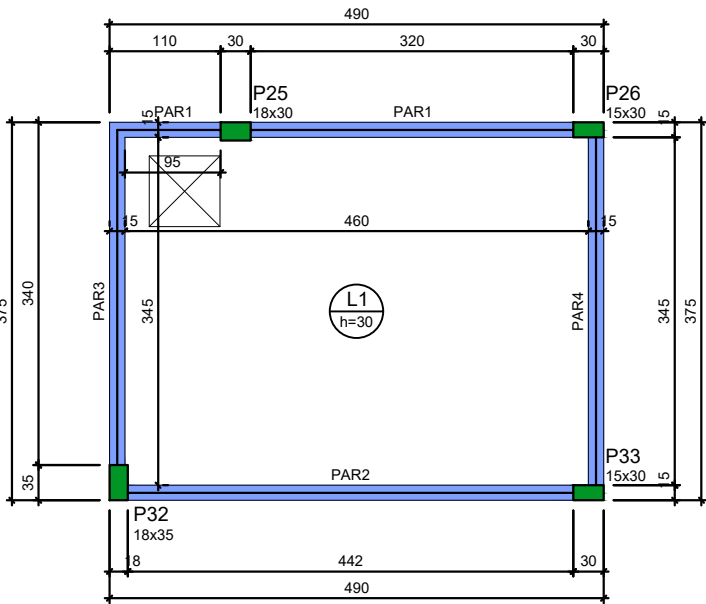
Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				
Nome	Seção	Elevação	Nível	
P25	18x30	27	1219	
P26	15x30	0	1192	
P32	18x35	0	1192	
P33	15x30	0	1192	
P34	18x40	0	1192	
P36	15x30	0	1192	
P38	15x30	0	1192	
P43	15x30	0	1192	
P44	15x30	0	1192	

Legenda dos pilares				
	Pilar que morre		Viga	
	Pilar que passa		Parede de concreto	

Forma do pavimento Caixa dagua

escala 1:50



Forma do pavimento Tampa caixa água

escala 1:50

Lajes								
Nome	Tipo	Altura	Elevação	Nível	Peso próprio	Adicional	Sobrecarga	Localizada
L1	Moldura	30	0	1342	750	145	10	-

Características dos materiais		
fck	Eca	
fcd	(kgf/cm²)	294029

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares				
Nome	Seção	Elevação	Nível	
P25	18x30	0	1342	
P26	15x30	0	1342	
P32	18x35	0	1342	
P33	15x30	0	1342	

Legenda dos pilares				
	Pilar que morre		Parede de concreto	

RELAÇÃO DO AÇO

Corte A-A	Corte B-B	Planta (1267.0)			
Positivos (1342.0)	2xP26	P32			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CASO	1	6,3	32	91	2912
	2	6,3	28	77	2102
	3	6,3	13	93	1209
	4	6,3	134	180	24460
	5	6,3	16	502	8032
	6	6,3	32	387	12384
	7	8,0	50	157	7850
	8	8,0	16	501	8016
	9	8,0	32	137	4384
	10	8,0	32	121	3872
	11	8,0	27	369	9903
	12	8,0	3	347	1041
	13	8,0	3	109	327
	14	8,0	19	484	9198
	15	8,0	4	496	1924
	16	8,0	4	115	460
	17	8,0	4	191	764
	18	8,0	4	185	740
	19	10,0	8	370	2960
	20	10,0	8	485	3880
	21	10,0	16	145	2320
	22	10,0	12	147	1764

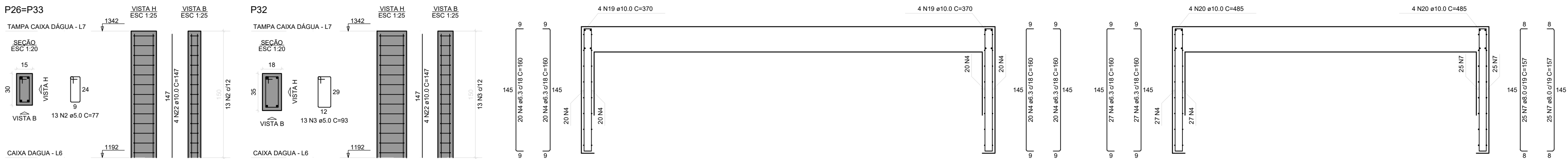
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	6,3	418,6	112,7
	8,0	484,4	210,2
CASO	10,0	109,2	74,1
	6,3	61,2	10,4

PESO TOTAL (kg)	
CASO	287
CASO	10,4

Volume de concreto (C-35) = 8.60 m³

Área de forma = 72.29 m²



Corte A-A

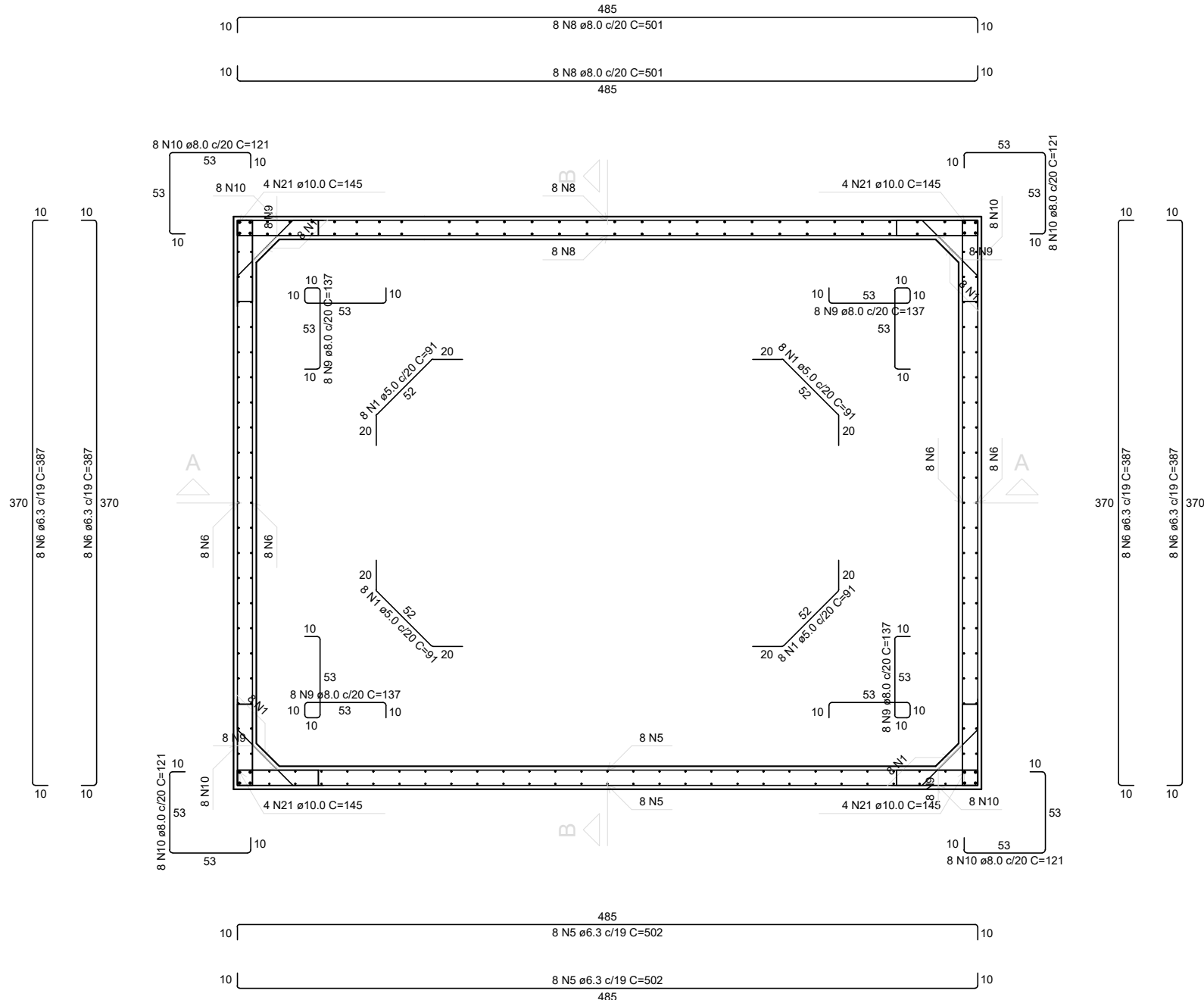
escala 1:25

Corte B-B

escala 1:25

Armação positiva das lajes (1342.0)

escala 1:50



Planta (1267.0)

escala 1:25

BLOCO DO BPCAATINGA PRANCHAS DE: 159 a 204

REVISÃO	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	DATA
REVISÃO 00	EMIÇÃO INICIAL	WAGNER DARY	08/03/2024

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA		DIRETORIA DE ARQUITETURA E EDIFICAÇÕES PRAÇA TOBIAS BARRETO, nº 20, BARRIO SÃO JOSÉ CEP: 49050-220 ARACAJU/SE TELS: (79)3216-5454 / (79)98851-9337	
TIPO: PROJETO ESTRUTURAL DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO INTEGRADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (CISP) EM NOSSA SENHORA DA GLÓRIA/SE		Nº DA PRANCHA 199/348	
ASSUNTO: BLOCO DO BPCAATINGA RESERVATÓRIO		END.: RUA ANTÔNIO JOAQUIM DE FARIAS, S/N – N. SRA DA GLÓRIA – SE	
AUTOR DO PROJETO: WAGNER DARY DA SILVA		RESPONSÁVEL TÉCNICO: WAGNER DARY DA SILVA RN: 270771497-6	
ESCALA: INDICADA	DATA: 03/2024	DESENHISTA: WAGNER DARY	