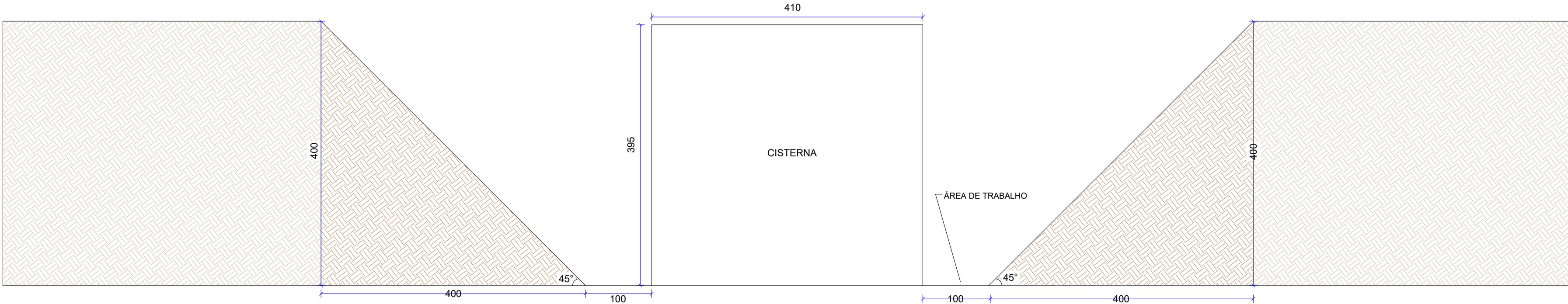
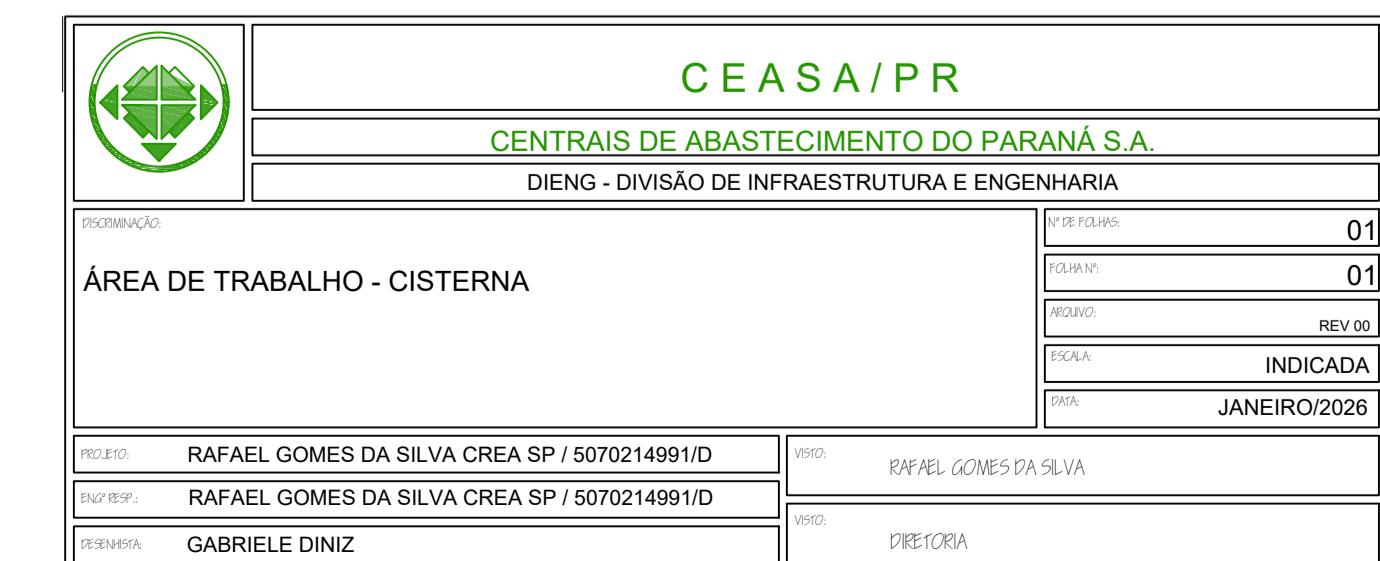


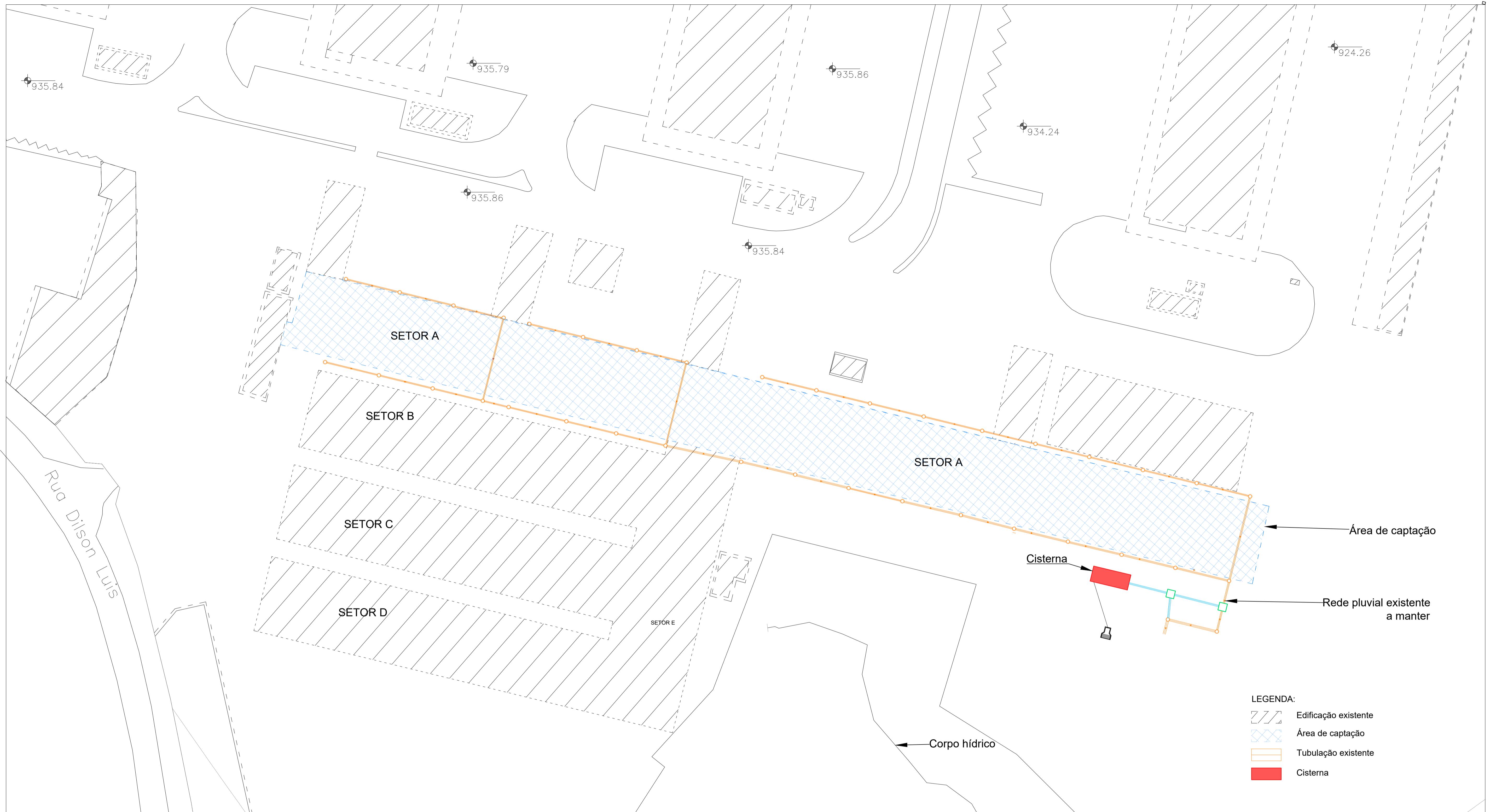
PLANTA ÁREA DE TRABALHO

Escala 1:50




CORTE AA
Escala 1:50




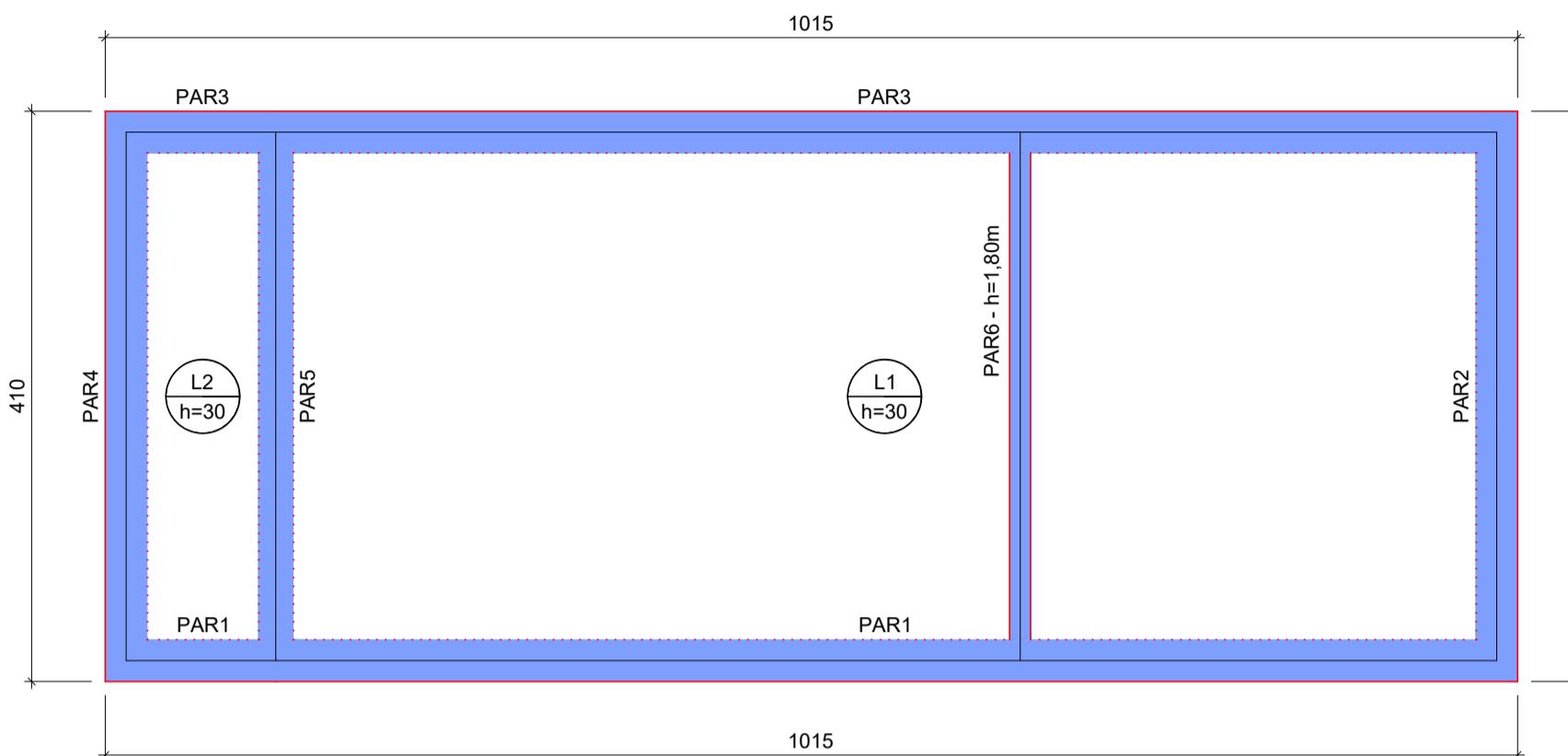


1 PLANTA DE LOCAÇÃO DO SISTEMA
1 : 500

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR	B - P/ CONHECIMENTO	C - P/ APROVAÇÃO	D - APROVAÇÃO	E - P/ COTAÇÃO	F - CONFORME COMPRADO	G - P/ CONSTRUÇÃO	H - CONFORME CONSTRUIDO	I - CANCELADO					
EMISSÕES														
PROJETO EXECUTIVO														
EMISSÃO	PROJ.	FF	08/11/2025	EMITENTE	SEMEAR CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO									
	DES.	FF	08/11/2025											
	VERIF.	FF	08/11/2025											
	APROV.	CLIENTE	-/-/-/-											
TÍTULO:														
Mercado do produtor - Ceasa - PR														
PROJETO HIDROSSANITÁRIO														
IMPLEMENTAÇÃO CISTERNA														
NÚMERO ARQUIVO:	SM_CEASA_2025_HID_CISTERNA_F01_R01	ESCAI A:	Como indicada	FORMATO:	A1	NÚMERO:	F01	REVISÃO:	01					

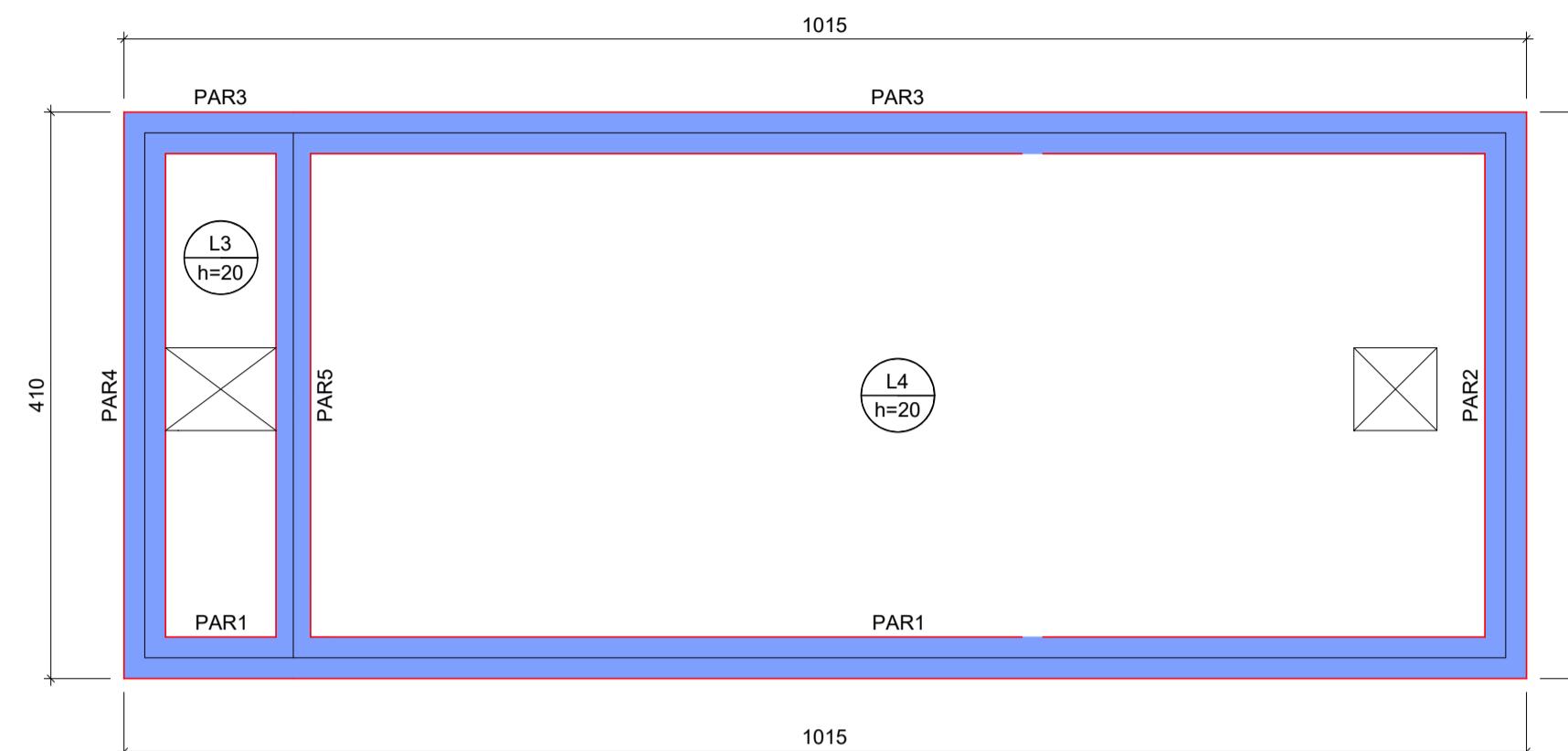






FORMA DA LAJE DE FUNDAÇÃO (NÍVEL -365)

Escala 1



FORMA DO PAVIMENTO LAJE DE TOPO (NÍVEL C)

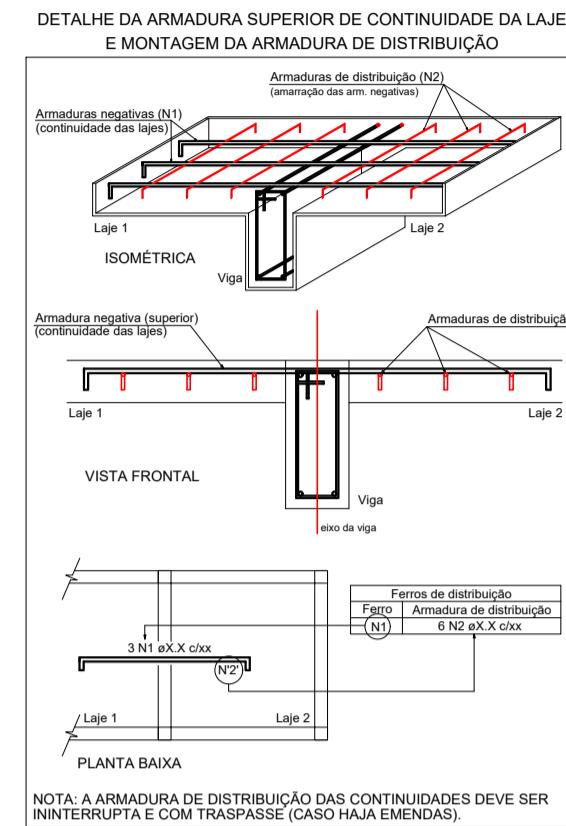
Escala 1

Dados						Lajes
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m ²)	
L1	Maciça	30	0	-360	750	
L2	Maciça	20	0	0	500	

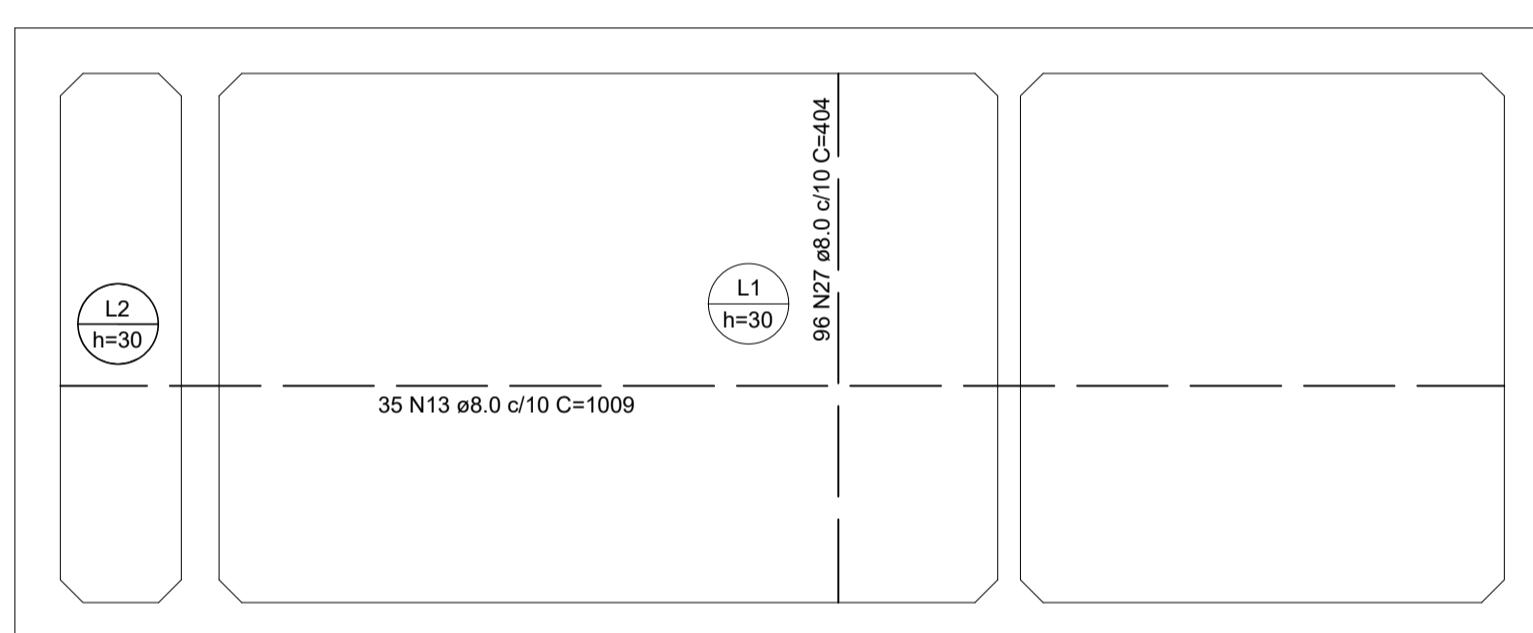
Características dos materiais	
fck (kgf/cm ²)	Abatimento (cm)
300	5.00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda das vigas e paredes	
	Paredes de concreto

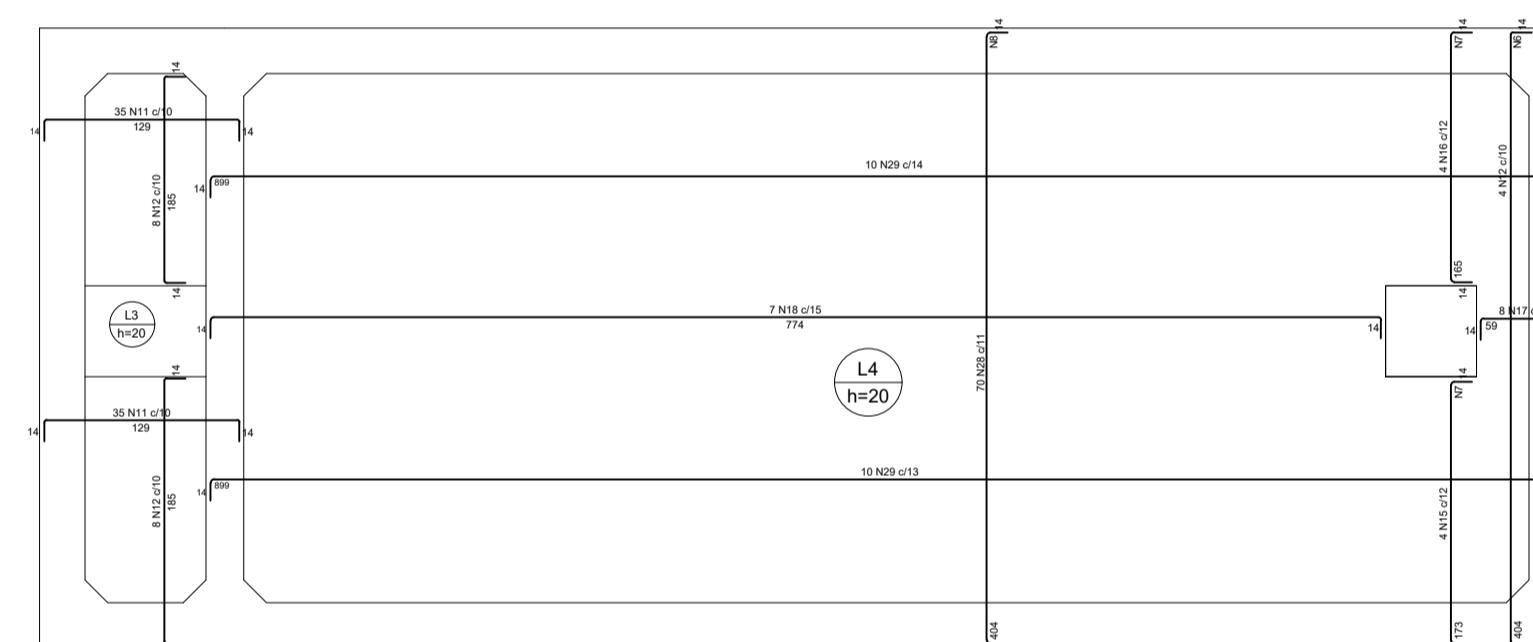


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).



ARMACÃO NEGATIVA DAS LAIES (NÍVEI - 365)

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES (NÍVEL)

Escala 1:

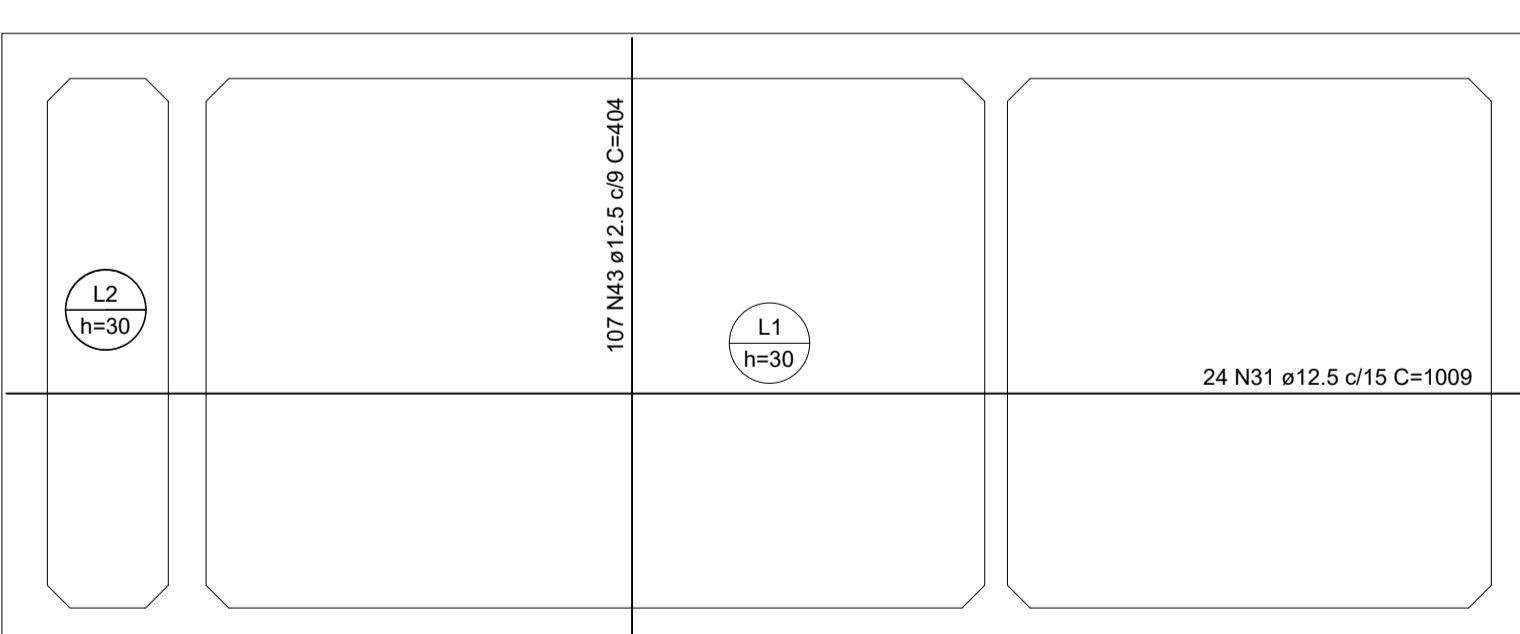
RELAÇÃO DO AÇO

Corte A-A		Corte B-B		Corte C-C	
Negativos (0.0)	Positivos (0.0)	Negativos (365.0)	Positivos (365.0)	Planta (182.5)	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	214	131	28034
	2	5.0	114	124	14136
	3	5.0	48	850	40800
	4	5.0	85	350	29750
	5	5.0	35	80	2800
	6	5.0	31	34	1054
	7	5.0	27	49	1323
	8	5.0	31	768	23808
	9	5.0	140	128	17920
	10	5.0	5	95	475
CA50	11	6.3	35	154	5390
	12	6.3	24	185	4440
	13	8.0	35	720	25200
	15	8.0	4	197	788
	16	8.0	4	189	756
	17	8.0	8	83	664
	18	8.0	7	798	5586
	19	10.0	23	291	6693
	20	10.0	194	247	47918
	21	10.0	19	535	10165
	22	10.0	64	482	30848
	23	10.0	38	547	20786
	24	10.0	32	503	16096
	25	10.0	14	299	4186
	26	10.0	176	255	44880
	27	10.0	170	330	56100
	28	10.0	70	427	29890
	29	10.0	20	922	18440
	30	10.0	44	226	9944
	31	10.0	77	899	69223
	32	10.0	12	237	2844
	33	10.0	7	108	756
	34	10.0	7	823	5761
	35	12.5	720	427	307440
	36	12.5	78	417	32526
	37	12.5	64	282	18048
	38	12.5	352	296	104192
	39	12.5	180	944	169920
	40	12.5	100	174	17400
	41	12.5	157	446	70022
	42	12.5	77	436	33572
	43	12.5	109	404	44036
	45	12.5	18	112	2016
	46	12.5	3	370	1110
	47	12.5	4	228	912
	48	12.5	4	220	880
	49	12.5	4	209	836
	50	12.5	4	234	936
	51	16.0	24	404	9696
	52	16.0	16	132	2112
	53	16.0	16	902	14432
	54	16.0	244	344	83936
	55	16.0	268	331	88708
	56	16.0	24	389	9336
	58	16.0	148	306	45288
	59	5.0	78	109	8502
	63	6.3	76	324	24624
	60	6.3	30	258	7740
	61	6.3	30	355	10650
	62	6.3	56	220	12320
	67	12.5	32	416	13312

BEST-SELLERS

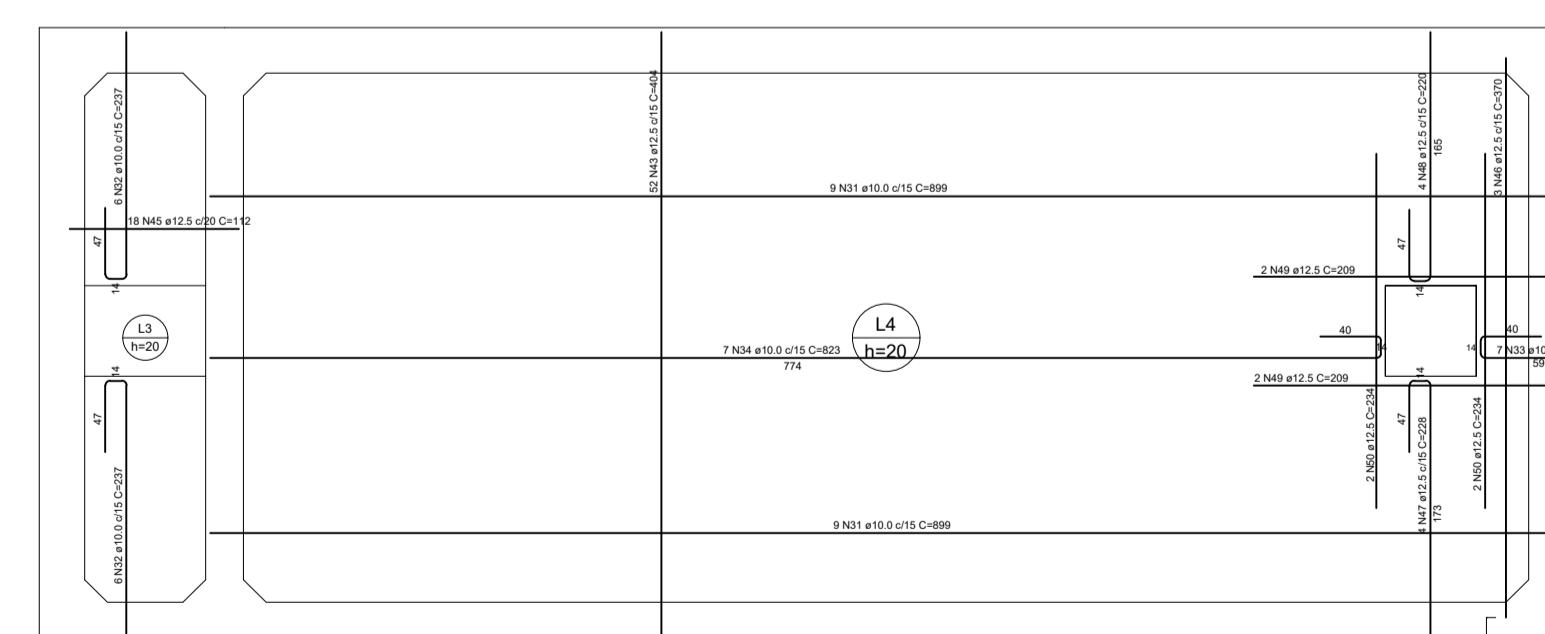
O	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
0	6.3	658.35	161.29
	8.0	355.8	154.4
	10.0	3885.3	2635
	12.5	7520.8	7969.6
	16.0	2115.38	3338.06
	5.0	1685	271.4
SO TOTAL (kg)			

$$\text{Volumen de concreto (C-25)} = 49.56 \text{ m}^3$$



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES (NÍVEL -365)

Escala 1:50



ARMAGÃO POSITIVA DAS LAIES (NÍVEL C)

CAO POSITIVA

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRÍÇÃO DAS REVISÕES
02	29/11/2025	C	FF	Inclusão de septo
01	15/11/2025	C	FF	Inclusão detalhe aberturas e parede septo
00	08/11/2025	C	FF	Emissão inicial
E M I S S Õ E S				
TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR		D - APROVAÇÃO	G - P/ CONSTRUÇÃO
	B - P/ CONHECIMENTO		E - P/ COTAÇÃO	H - CONFORME CONSTRUÍDO
	C - P/ APROVAÇÃO		F - CONFORME COMPRADO	I - CANCELADO

PROJETO EXECUTIVO

EMISSÃO			EMITENTE
PROJ.	FF	08/11/2025	
DES.	FF	08/11/2025	 SEMEAR CONSULTORIA E CAPACITAÇÃO

TÍTULO:
Mercado do produtor - Ceasa - PR

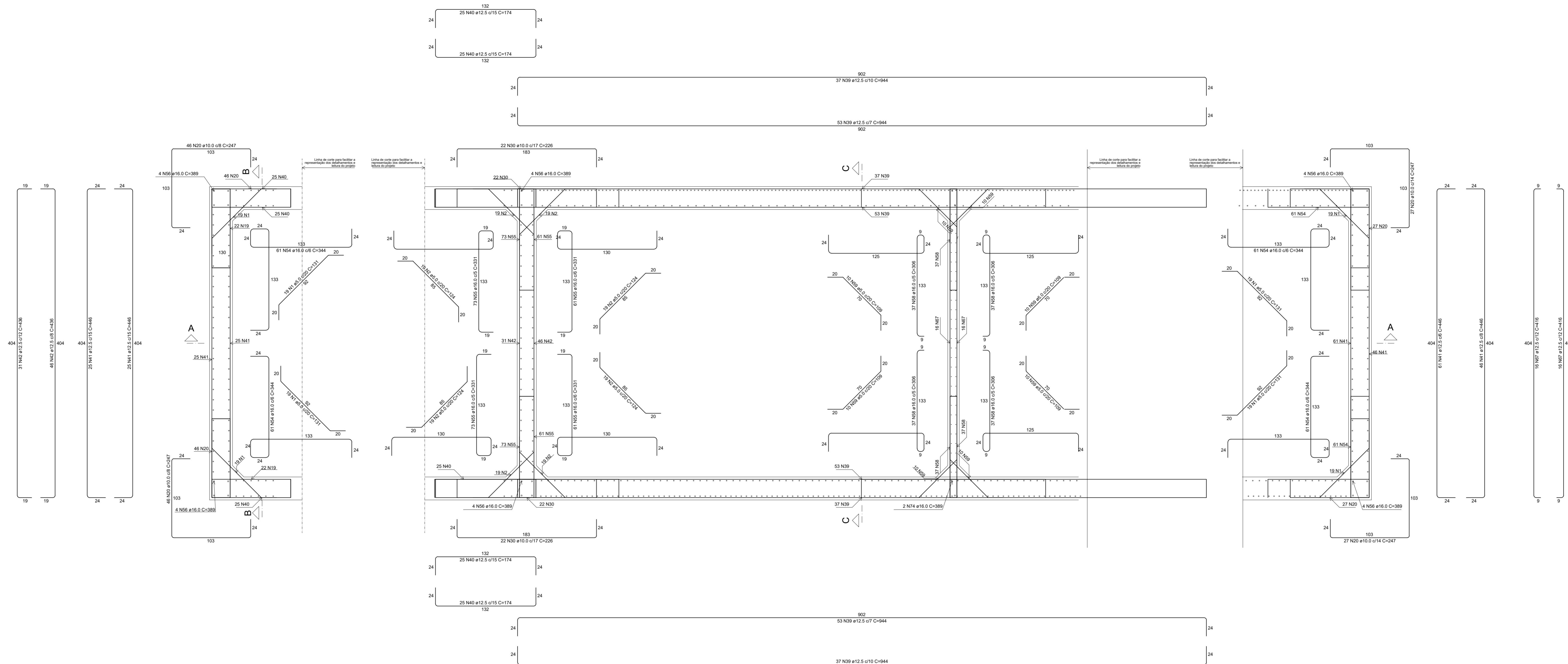
CEASA
CENTRAIS DE ABASTECIMENTO DO PARANÁ

PRO ARQUIVO:

SM_CEASA_2025_EST_CISTERNA_F01_R02

Table 1. Summary of the main characteristics of the four groups of patients.

FORM NO.	NUMBER	REVISED
A1	F01	02



PLANTA (182.5)

Escala 1:25

02	29/11/2025	C	FF	Inclusão de septo
01	15/11/2025	C	FF	Inclusão detalhe aberturas e parede septo
00	08/11/2025	C	FF	Emissão inicial
REV.	DATA	TIPO	POR	Descrição das revisões

EMISSÕES

TIPOS DE EMISSÃO	A - PRELIMINAR B - P/ CONHECIMENTO C - P/ APROVAÇÃO	D - APROVAÇÃO E - P/ COTAÇÃO F - CONFORME CONSTRUÍDO G - P/ CONSTRUÇÃO H - CONFORME COMPRADO I - CANCELADO
------------------	---	---

PROJETO EXECUTIVO

EMISSÃO	EMITENTE
PROJ. FF	08/11/2025
DES. FF	08/11/2025
VERIF. FF	08/11/2025
APROV. CLIENTE	---

TÍTULO:

Mercado do produtor - Ceasa - PR
PROJETO ESTRUTURAL CISTERNA
PAREDES DE CONCRETO

NÚMERO ARQUIVO:	SM_CEASA_2025_EST_CISTERNA_F02_R02	ESCALA:	Como Indicada	FORMATO:	A1	NÚMERO:	F02
-----------------	------------------------------------	---------	---------------	----------	----	---------	-----

REVISÃO: 02

