



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ-PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ-PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: LOCAÇÃO

PRANCHA:

01/19

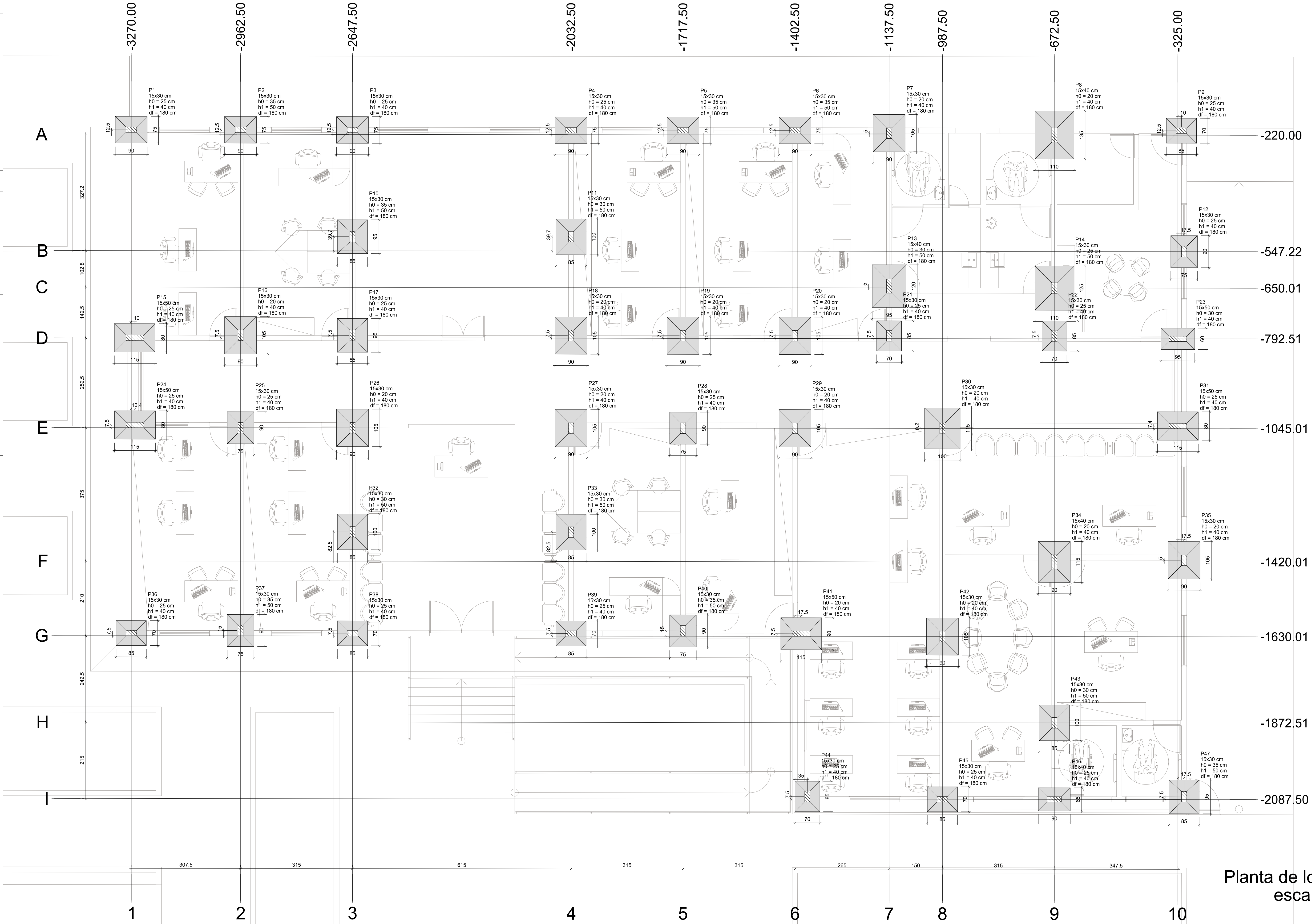
REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

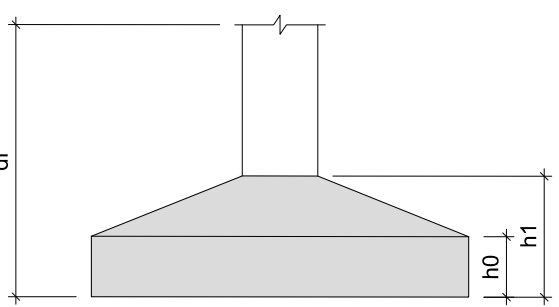
PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
- CONSIDERAR A EL. 0.00 COMO NÍVEL CALÇADA



Nome	Seção (cm)	Pilar			Posição	Fundação				
		X (cm)	Y (cm)			Lado B (cm)	Lado H (cm)	Nº / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	-3270.00	-207.50		A-1 S1	75	90	25	40	180
P2	15x30	-2962.50	-207.50		A-2 S2	75	90	35	50	180
P3	15x30	-2647.50	-207.50		A-3 S3	75	90	25	40	180
P4	15x30	-2032.50	-207.50		A-4 S4	75	90	25	40	180
P5	15x30	-1717.50	-207.50		A-5 S5	75	90	35	50	180
P6	15x30	-1402.50	-207.50		A-6 S6	75	90	35	50	180
P7	15x30	-1137.50	-215.00		A-7 S7	90	105	20	40	180
P8	15x40	-672.50	-220.00		A-8 S8	110	135	20	40	180
P9	15x30	-315.00	-207.50		A-10 S9	70	85	25	40	180
P10	15x30	-2647.50	-507.50		B-3 S10	85	95	35	50	180
P11	15x30	-2032.50	-507.50		B-4 S11	85	100	30	50	180
P12	15x30	-307.50	-547.22		B-10 S12	75	90	25	40	180
P13	15x40	-1137.50	-645.00		C-7 S13	95	120	30	50	180
P14	15x30	-672.50	-650.01		C-9 S14	110	125	25	50	180
P15	15x50	-3260.03	-792.51		D-1 S15	80	115	25	40	180
P16	15x30	-2962.50	-785.01		D-2 S16	90	105	20	40	180
P17	15x30	-2647.50	-785.01		D-3 S17	85	95	25	40	180
P18	15x30	-2032.50	-785.01		D-4 S18	90	105	20	40	180
P19	15x30	-1717.50	-785.01		D-5 S19	90	105	20	40	180
P20	15x30	-1402.50	-785.01		D-6 S20	90	105	20	40	180
P21	15x30	-1137.50	-785.01		D-7 S21	70	85	25	40	180
P22	15x30	-672.50	-785.01		D-9 S22	70	85	25	40	180
P23	15x50	-325.00	-792.51		D-10 S23	60	95	30	40	180
P24	15x50	-3259.57	-1037.51		E-1 S24	80	115	25	40	180
P25	15x30	-2962.50	-1045.01		E-2 S25	75	90	25	40	180
P26	15x30	-2647.50	-1045.01		E-3 S26	90	105	20	40	180
P27	15x30	-2032.50	-1045.01		E-4 S27	90	105	20	40	180
P28	15x30	-1717.50	-1045.01		E-5 S28	75	90	25	40	180
P29	15x30	-1402.50	-1045.01		E-6 S29	90	105	20	40	180
P30	15x30	-987.50	-1044.81		E-8 S30	100	115	20	40	180
P31	15x50	-325.00	-1037.58		E-10 S31	80	115	25	40	180
P32	15x30	-2647.50	-1337.50		F-3 S32	85	100	30	50	180
P33	15x30	-2032.50	-1337.50		F-4 S33	85	100	30	50	180
P34	15x40	-672.50	-1420.01		F-8 S34	90	115	20	40	180
P35	15x30	-307.50	-1415.01		F-10 S35	90	105	20	40	180
P36	15x30	-3270.00	-1622.51		G-1 S36	70	85	25	40	180
P37	15x30	-2962.50	-1615.00		G-2 S37	75	90	35	50	180
P38	15x30	-2647.50	-1622.50		G-3 S38	70	85	25	40	180
P39	15x30	-2032.50	-1622.50		G-4 S39	70	85	25	40	180
P40	15x30	-1717.50	-1615.00		G-5 S40	75	90	35	50	180
P41	15x50	-1385.00	-1622.51		G-6 S41	90	115	20	40	180
P42	15x30	-987.50	-1630.01		G-8 S42	90	105	20	40	180
P43	15x30	-672.50	-1872.51		H-8 S43	85	100	30	50	180
P44	15x30	-307.50	-2080.00		H-9 S44	70	85	25	40	180
P45	15x30	-987.50	-2087.50		I-8 S45	70	85	25	40	180
P46	15x40	-672.50	-2087.50		I-9 S46	65	90	25	40	180
P47	15x30	-307.50	-2080.00		I-10 S47	85	95	35	50	180



Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
-3270.00	P1, P36
-3260.03	P15
-3259.57	P24
-2962.50	P2, P16, P25, P37
-2647.50	P3, P10, P17, P26, P32, P38
-2032.50	P4, P11, P18, P27, P33, P39
-1717.50	P5, P19, P28, P40
-1402.50	P6, P20, P29
-1385.00	P41
-1367.50	P44
-1137.50	P7, P13, P21
-987.50	P30, P42, P45
-672.50	P8, P14, P22, P34, P43, P46
-325.00	P23, P31
-315.00	P9
-307.50	P12, P35, P47

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
-207.50	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P9
-215.00	P7
-220.00	P8
-507.50	P10, P11
-547.22	P12
-650.01	P13
-785.01	P14
-785.01	P16, P17, P18, P19, P20, P21, P22
-792.51	P15, P23
-1037.51	P24
-1037.58	P31
-1044.81	P30
-1045.01	P25, P26, P27, P28, P29
-1337.50	P32, P33
-1415.01	P35
-1420.01	P34
-1615.00	P37, P40
-1622.51	P36
-1622.50	P38, P39
-1622.51	P41
-1630.01	P42
-1872.51	P43
-2080.00	P44, P47
-2087.50	P45, P46

Planta de locação
escala 1:50



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: FORMA EL. 80.00

REV. 00 - 04/2022

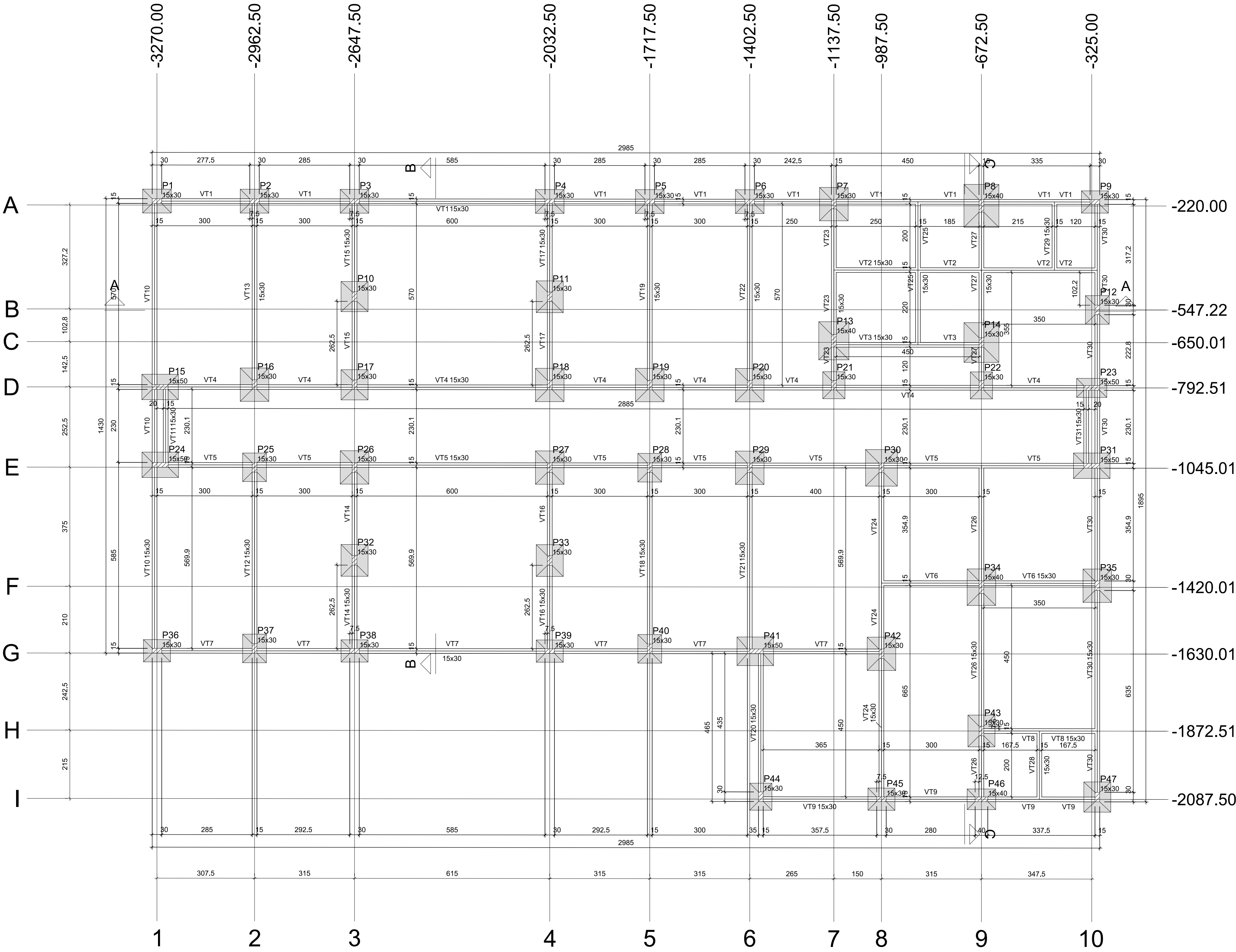
PRANCHA:
02/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
- CONSIDERAR A EL. 0,00 COMO NÍVEL CALÇADA



Forma do pavimento TÉRREO (Nível 80)
escala 1:75

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	ftc (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	10,00

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Legenda dos pilares	
	Pilar que passa

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VT1	15x30	0	80
VT2	15x30	0	80
VT3	15x30	0	80
VT4	15x30	0	80
VT5	15x30	0	80
VT6	15x30	0	80
VT7	15x30	0	80
VT8	15x30	0	80
VT9	15x30	0	80
VT10	15x30	0	80
VT11	15x30	0	80
VT12	15x30	0	80
VT13	15x30	0	80
VT14	15x30	0	80
VT15	15x30	0	80
VT16	15x30	0	80
VT17	15x30	0	80
VT18	15x30	0	80
VT19	15x30	0	80
VT20	15x30	0	80
VT21	15x30	0	80
VT22	15x30	0	80
VT23	15x30	0	80
VT24	15x30	0	80
VT25	15x30	0	80
VT26	15x30	0	80
VT27	15x30	0	80
VT28	15x30	0	80
VT29	15x30	0	80
VT30	15x30	0	80
VT31	15x30	0	80



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: FORMA EL. 430,00
FORMA EL. 580,00

PRANCHA:

03/19

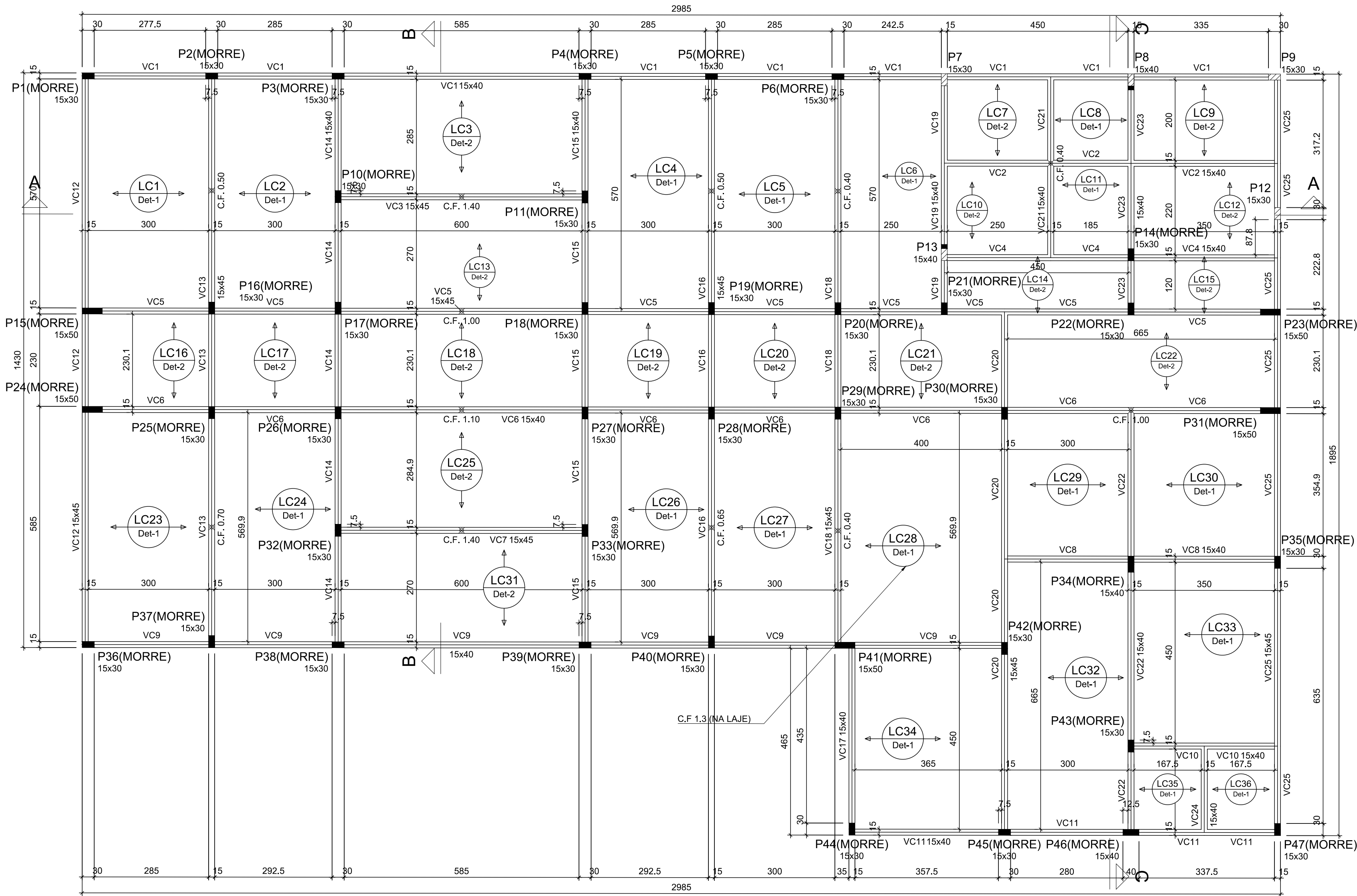
REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

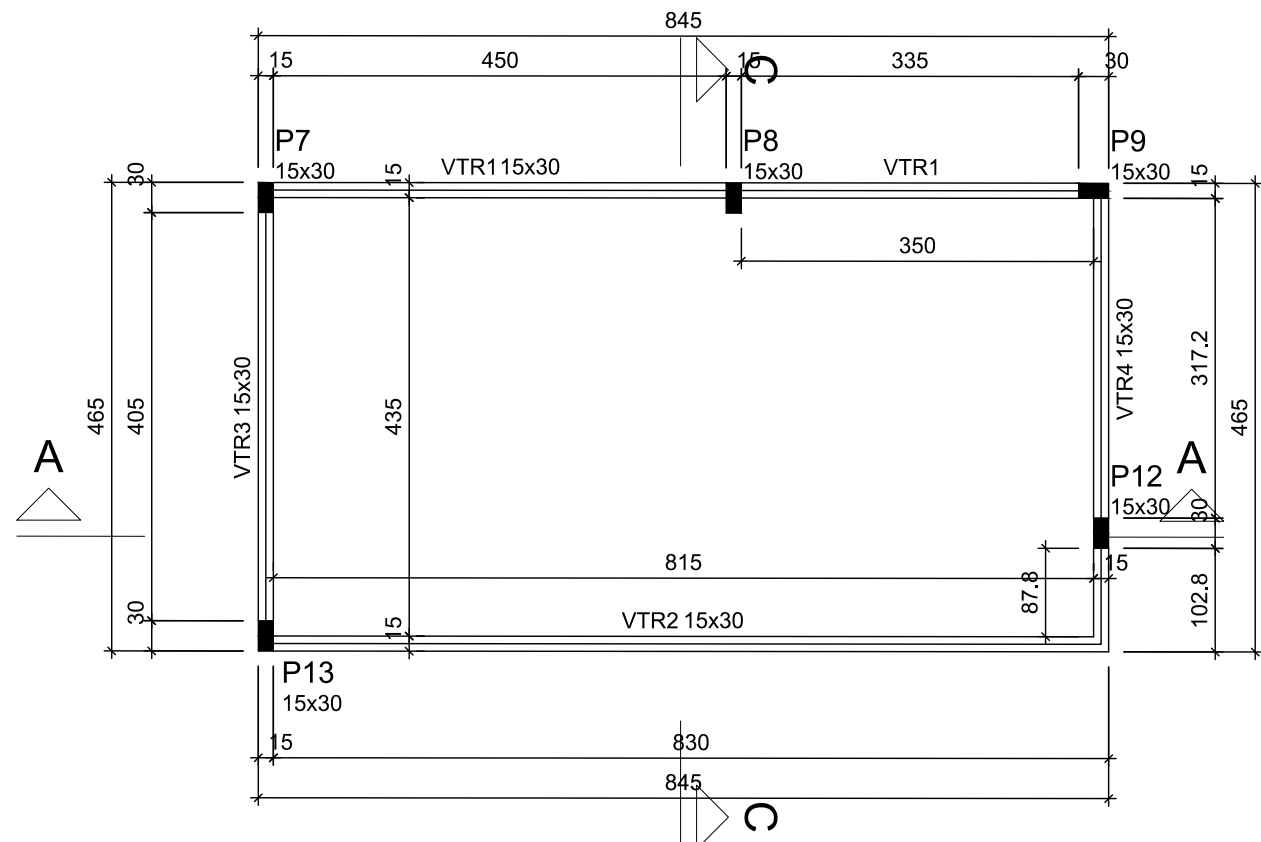
NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS
- CONSIDERAR A EL. 0,00 COMO NÍVEL CALÇADA



Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)		
			hb	bx	by
1/2	EPS Unidirecional	B12/30/125	12	30	125
			Quantidade		
			1083		

Forma do pavimento COBERTA (Nível 430)
escala 1:75



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VTR1	15x30	0	580
VTR2	15x30	0	580
VTR3	15x30	0	580
VTR4	15x30	0	580

Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	10,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre

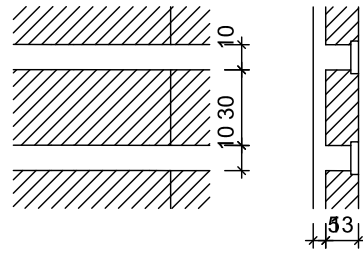
Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	15x40	0	430
VC2	15x40	0	430
VC3	15x45	0	430
VC4	15x40	0	430
VC5	15x45	0	430
VC6	15x45	0	430
VC7	15x45	0	430
VC8	15x40	0	430
VC9	15x40	0	430
VC10	15x40	0	430
VC11	15x40	0	430
VC12	15x45	0	430
VC13	15x45	0	430
VC14	15x40	0	430
VC15	15x40	0	430
VC16	15x45	0	430
VC17	15x40	0	430
VC18	15x45	0	430
VC19	15x45	0	430
VC20	15x45	0	430
VC21	15x40	0	430
VC22	15x40	0	430
VC23	15x40	0	430
VC24	15x40	0	430
VC25	15x45	0	430

Área de lajes			
Tipo	Altura (cm)	Bloco de Enchimento	Área (m²)
Trellada 1D	18	B12/30/125	430,82

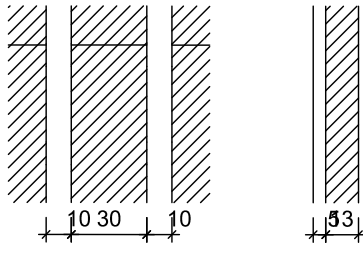
Características dos materiais			
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)	fct (kgf/cm²)	Abatimento (cm)
250	241500	26	10,00
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda dos pilares	
■	Pilar que morre
▨	Pilar que passa
▩	Pilar com mudança de seção

Detalhe 1 (esc. 1:30)



Detalhe 2 (esc. 1:30)



Forma do pavimento TOPO RESERVATÓRIO SUP (Nível 580)
escala 1:75



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://portal.transparencia.munic.salodownload1-20230203104720.pdf
assinado por: dluser 83



**PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO
AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE**

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE

CONTEÚDO: CORTES

PRANCHA:

REV. 00 - 04/2022

04/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

-UNIDADES EM CENTIMETROS

-UTILIZAR CONCRETO: $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$

-UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO $e = 5\text{cm}$

-RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA

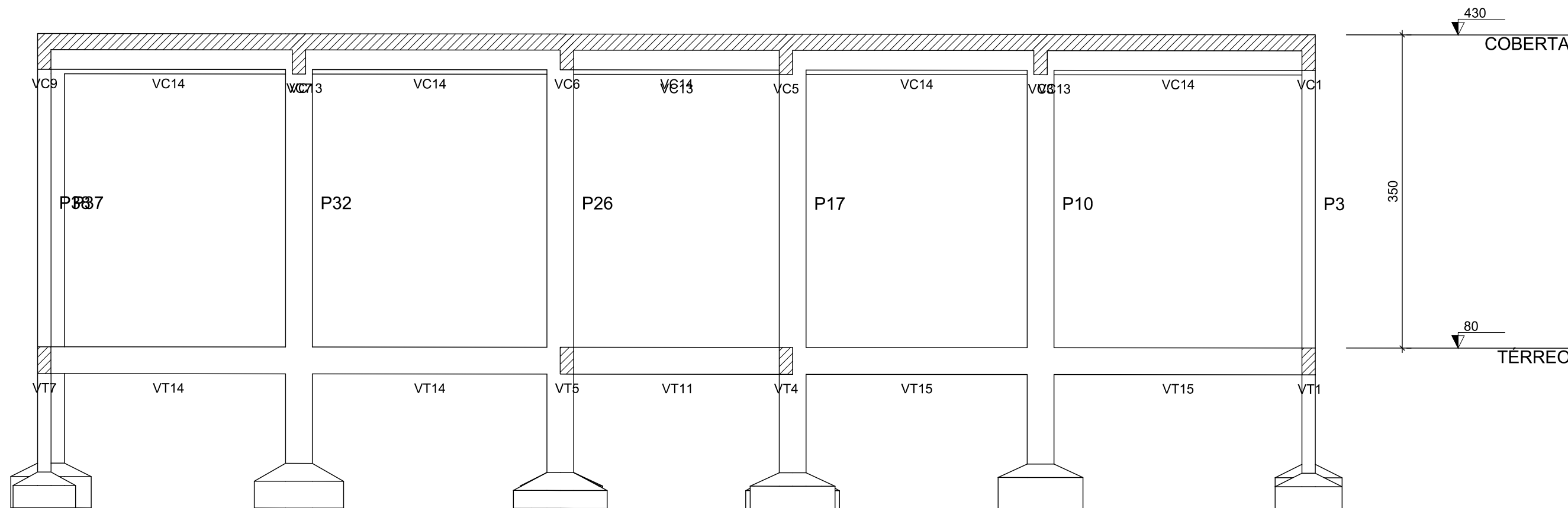
-SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2

-PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

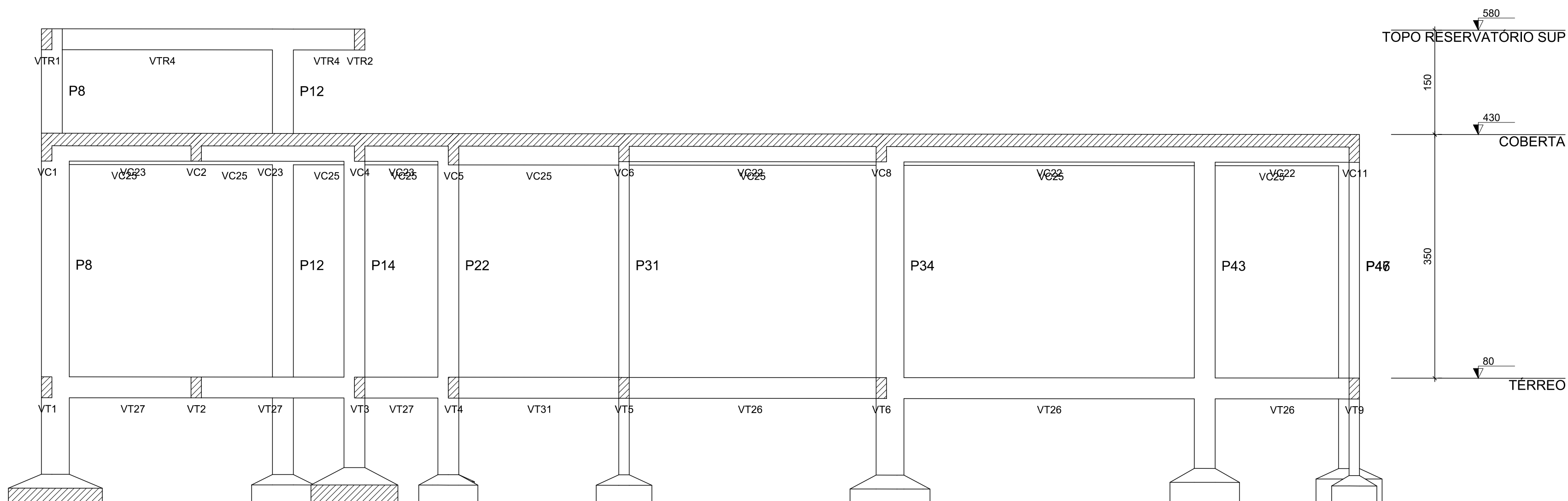
-PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA

-RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS

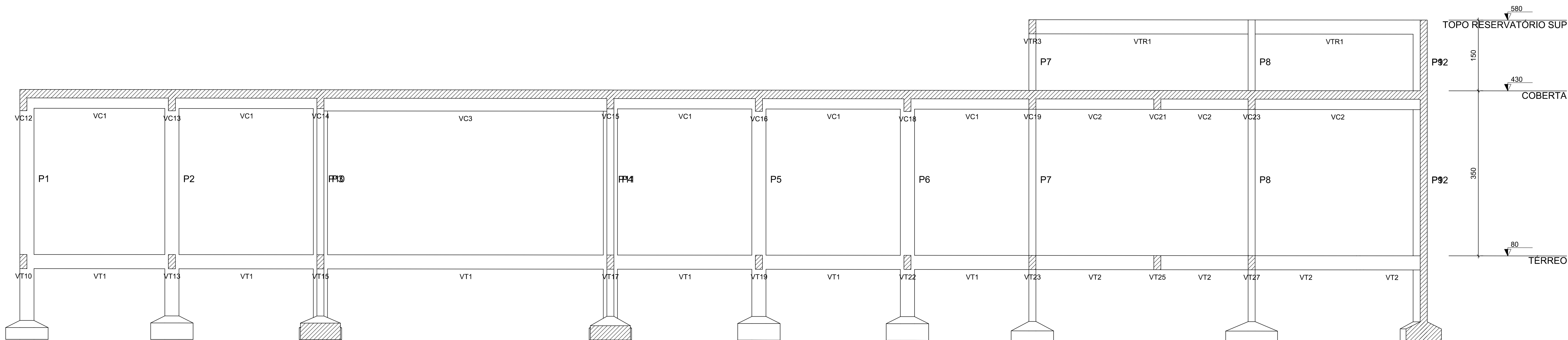
-UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



Corte B-B
escala 1:50



Corte C-C
escala 1:50



Corte A-A
escala 1:50





**PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO
AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE**

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: SAPATAS PT. 01-03

PRANCHA:

05/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

-UNIDADES EM CENTIMETROS

-UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa

-UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO $e = 5\text{cm}$

-RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA

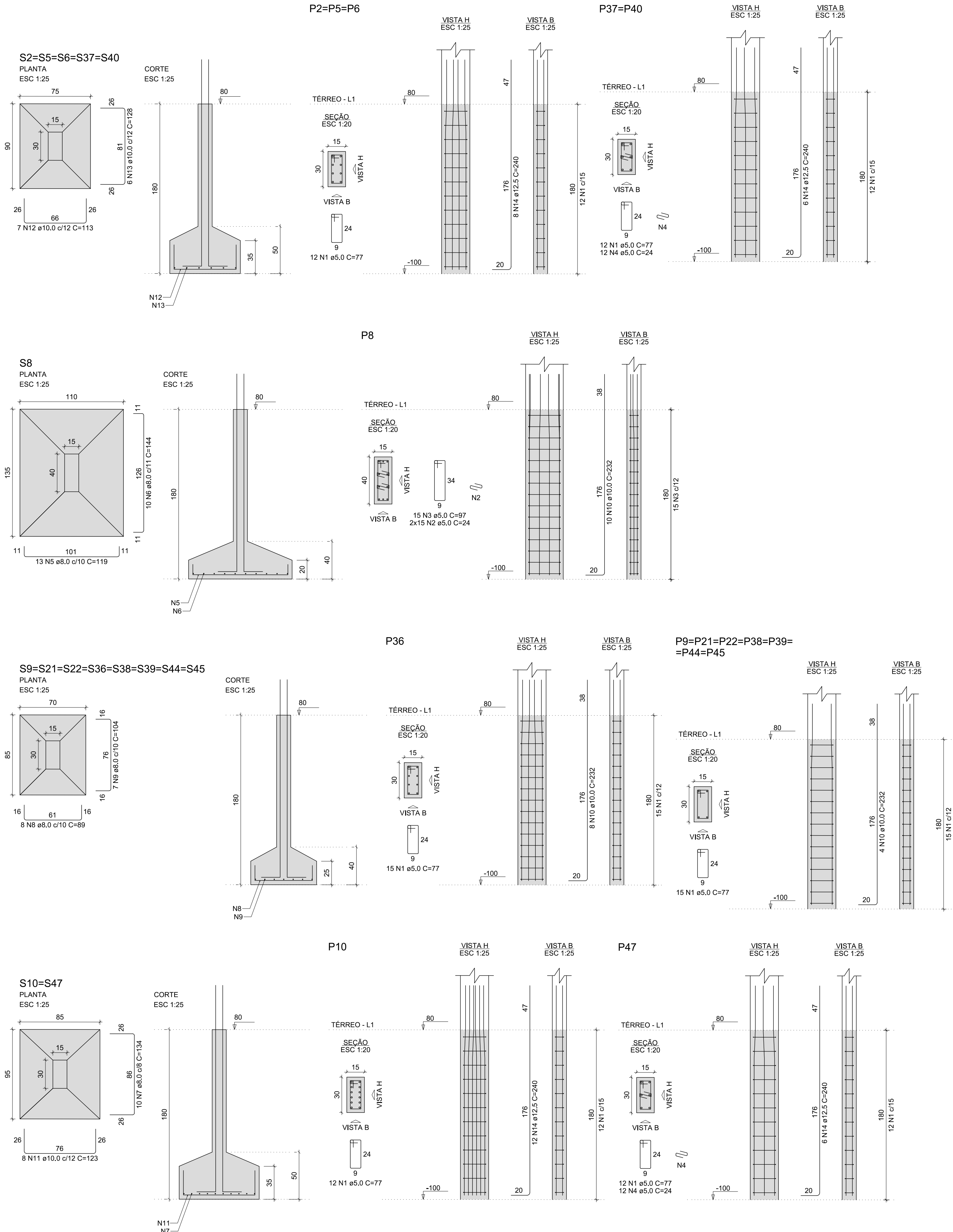
-SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2

-PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

-PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA

-RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS

-UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



RELAÇÃO DO AÇO

3xP2	P8	7xP9
P10	P36	2xP37
P47	S8	2xS10
8xS36	sxS37	

CAQO	N	DIA (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	204	77	15708
	3	5.0	30	24	720
	5	5.0	15	97	1455
	6	5.0	36	24	864
CA67	8	8.0	13	119	1547
	5	8.0	10	144	1440
	7	8.0	20	134	2680
	8	8.0	64	89	5696
	5	8.0	50	104	5204
	10	10.0	46	232	10672
	11	10.0	16	123	1968
	12	10.0	35	113	3955
CA77	13	10.0	30	128	3840
	14	12.5	54	240	12960

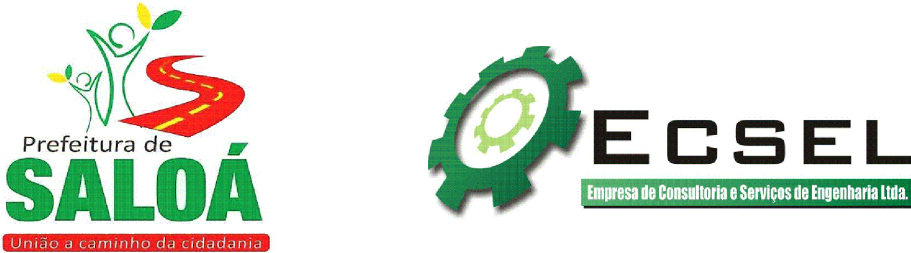
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	171.9	74.6
	10.0	204.3	138.6
CA60	12.5	129.6	137.3
	5.0	187.5	31.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	350.5		
CA60	31.8		

Volume de concreto (C-25) = 5.33 m³
Área de forma = 41.76 m²



PORTAL DA TRANSPARENCIA
<http://cloud-it-soluces.inf.br/transparenciaMunicipal/download/1-20230203104730.pdf>
 assinado por: idUser: 83



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ- PE.

CONTEÚDO: SAPATAS PT. 02-03

PRANCHA:

06/19

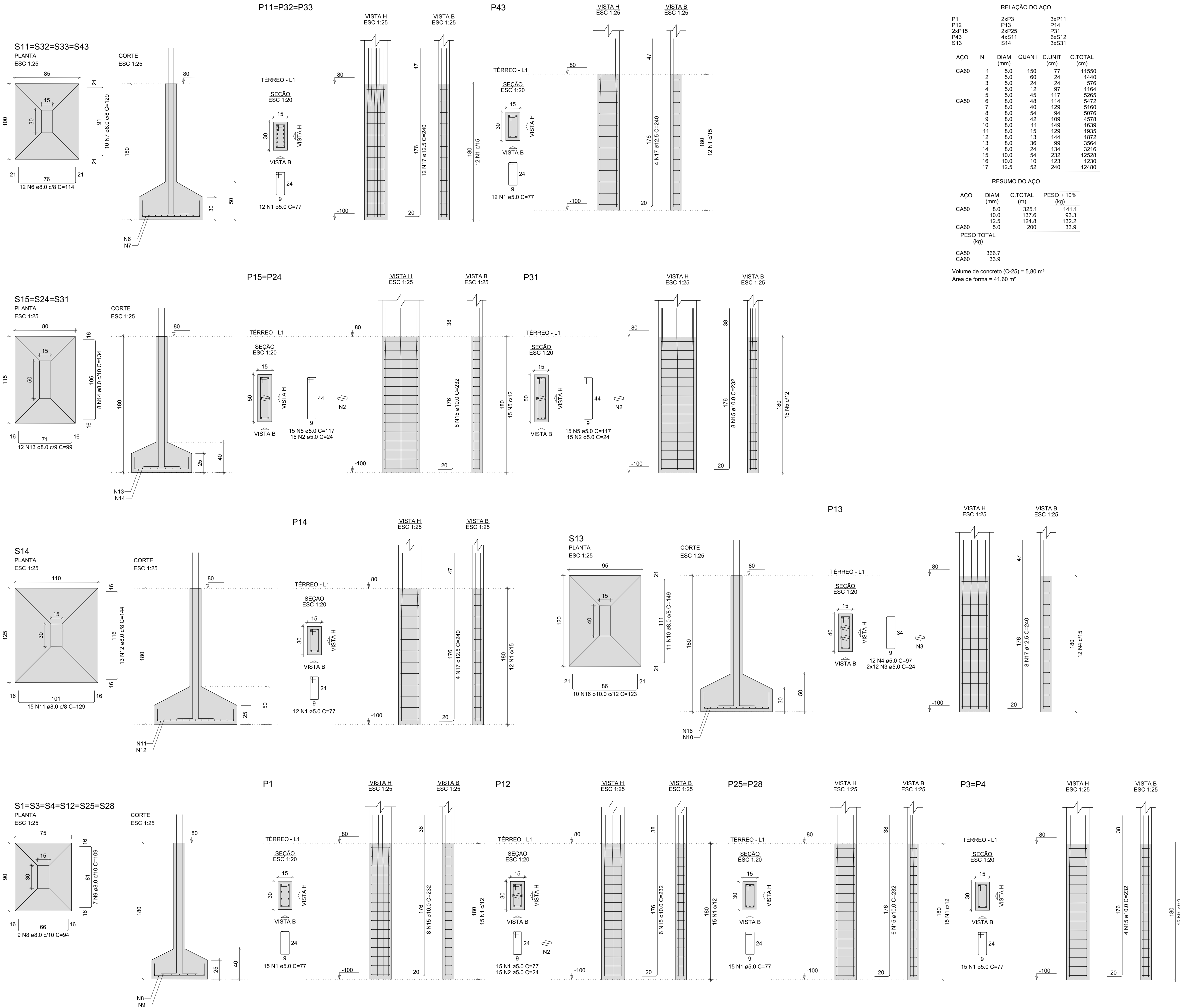
REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P1	1	5.0	150	77	11550
P2	2	5.0	60	24	1440
P3	3	5.0	24	24	576
P4	4	5.0	12	97	1164
P5	5	5.0	45	117	5265
P6	6	8.0	48	114	5472
P7	7	8.0	40	129	5160
P8	8	8.0	54	94	5076
P9	9	8.0	42	109	4578
P10	10	8.0	11	149	1639
P11	11	8.0	15	129	1935
P12	12	8.0	13	144	1872
P13	13	8.0	36	99	3564
P14	14	8.0	24	134	3216
P15	15	10.0	54	232	12528
P16	16	10.0	10	123	1230
P17	17	12.5	52	240	12480

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	325.1	141.1
CA50	10.0	137.6	93.3
CA60	5.0	200	132.2
CA60	5.0	200	33.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		366.7	
CA60		33.9	

Volume de concreto (C-25) = 5.80 m³
Área de forma = 41.60 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: VIGAS EL. 80,00 PT. 01-02

REV. 00 - 04/2022

PRANCHA:

08/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

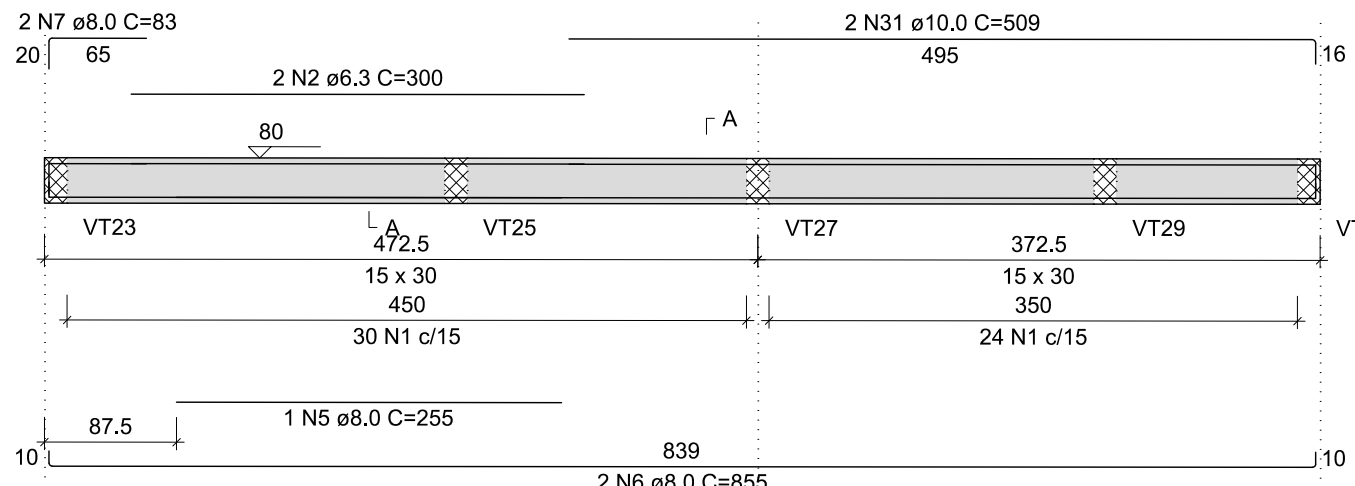
PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

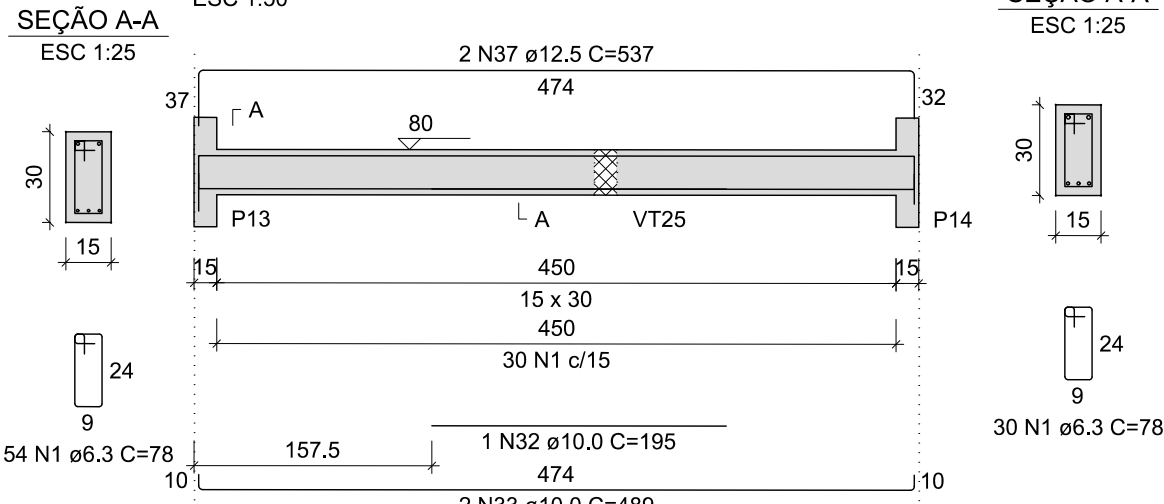
VT2

ESC 1:50



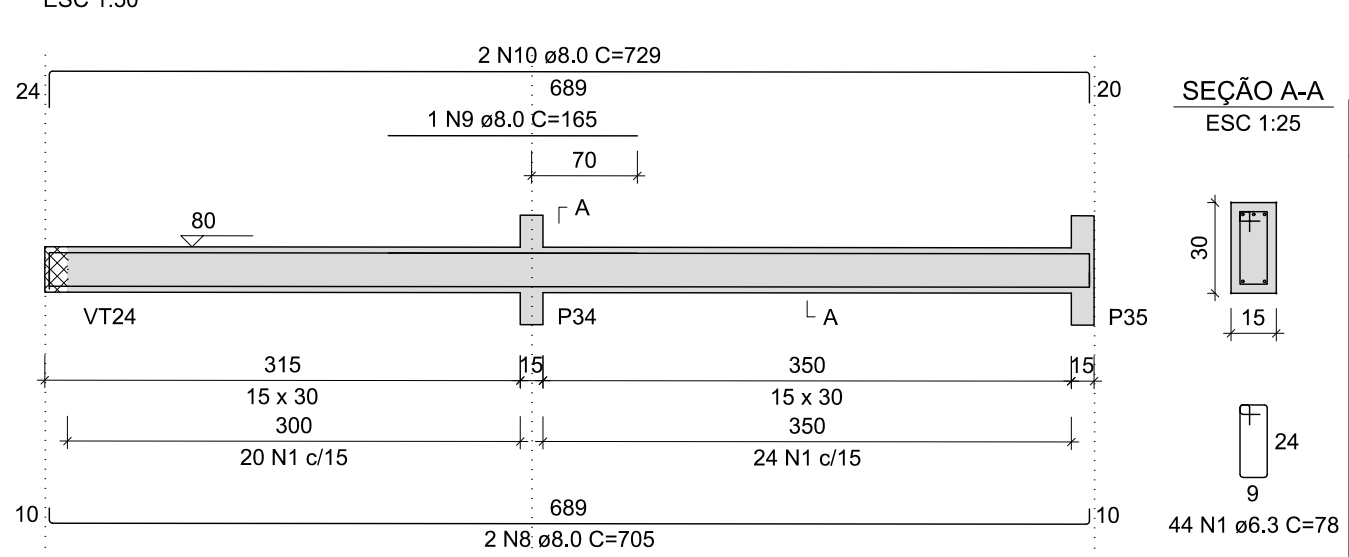
VT3

ESC 1:50



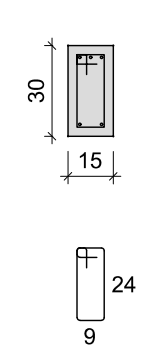
VT6

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO					
VT2 VT7 VT10 VT30	VT3 VT8 VT11 VT31	VT6 VT9 VT29			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	621	78	48438
	2	6.3	2	300	600
	3	6.3	2	234	468
	4	6.3	4	290	1160
	5	8.0	1	255	255
	6	8.0	2	855	1710
	7	8.0	2	83	166
	8	8.0	2	705	1410
	9	8.0	2	165	330
	10	8.0	2	729	1458
	11	8.0	2	638	1276
	12	8.0	2	948	1896
	13	8.0	2	745	1490
	14	8.0	4	185	740
	15	8.0	2	1198	2396
	16	8.0	2	1188	2376
	17	8.0	2	390	780
	18	8.0	1	123	123
	19	8.0	3	173	519
	20	8.0	2	1085	2170
	21	8.0	2	1109	2218
	22	8.0	2	845	1690
	23	8.0	2	600	1200
	24	8.0	4	270	1080
	25	8.0	4	290	1160
	26	8.0	2	240	480
	27	8.0	2	264	528
	28	8.0	2	272	544
	29	8.0	2	858	1716
	30	8.0	2	347	694
	31	10.0	2	509	1018
	32	10.0	1	195	195
	33	10.0	2	499	978
	34	10.0	2	184	368
	35	10.0	2	185	370
	36	10.0	2	708	1416
	37	12.5	2	537	1074
	38	12.5	2	585	1170
	39	12.5	1	196	196
	40	12.5	2	296	592
	41	12.5	1	175	175
	42	12.5	2	1200	2400
	43	12.5	2	322	644

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	506.7	136.4
	8.0	304.1	132
	10.0	43.5	29.5
	12.5	62.5	66.2

PESO TOTAL (kg)

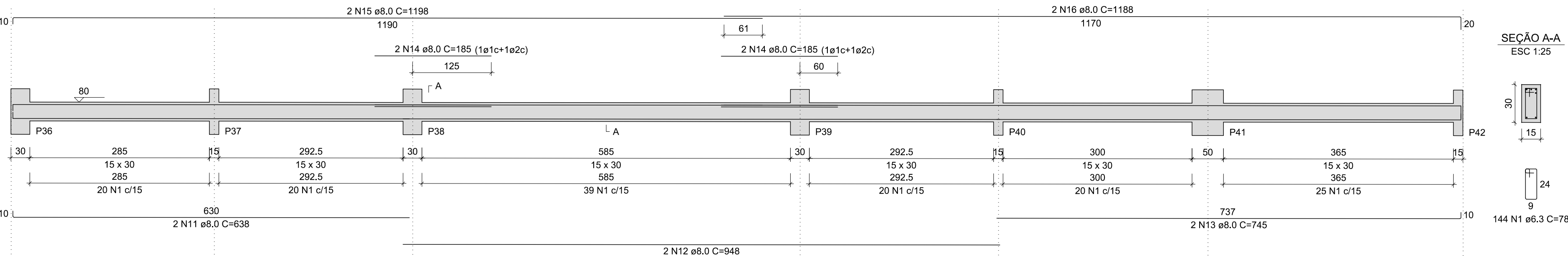
CA50 364.1

Volume de concreto (C-25) = 4.43 m³

Área de forma = 73.91 m²

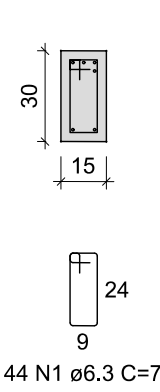
VT7

ESC 1:50



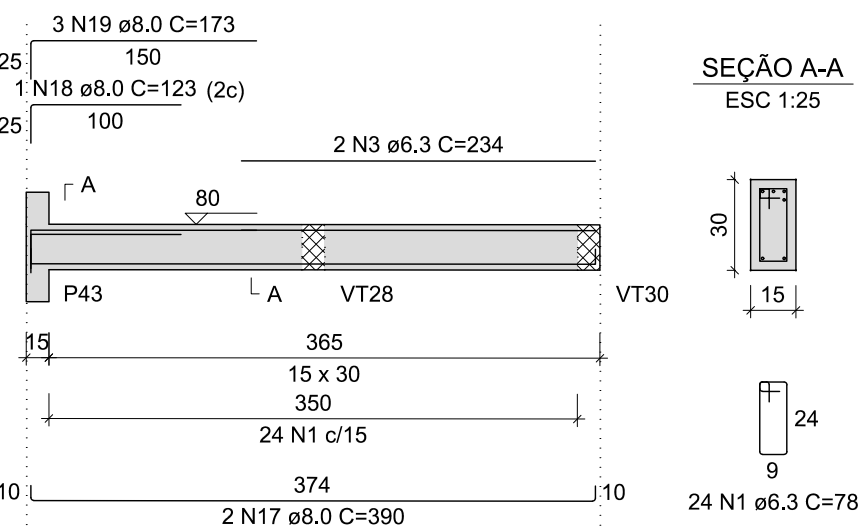
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



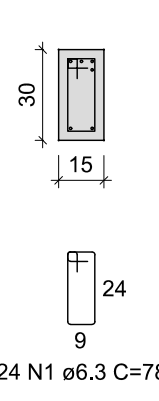
VT8

ESC 1:50



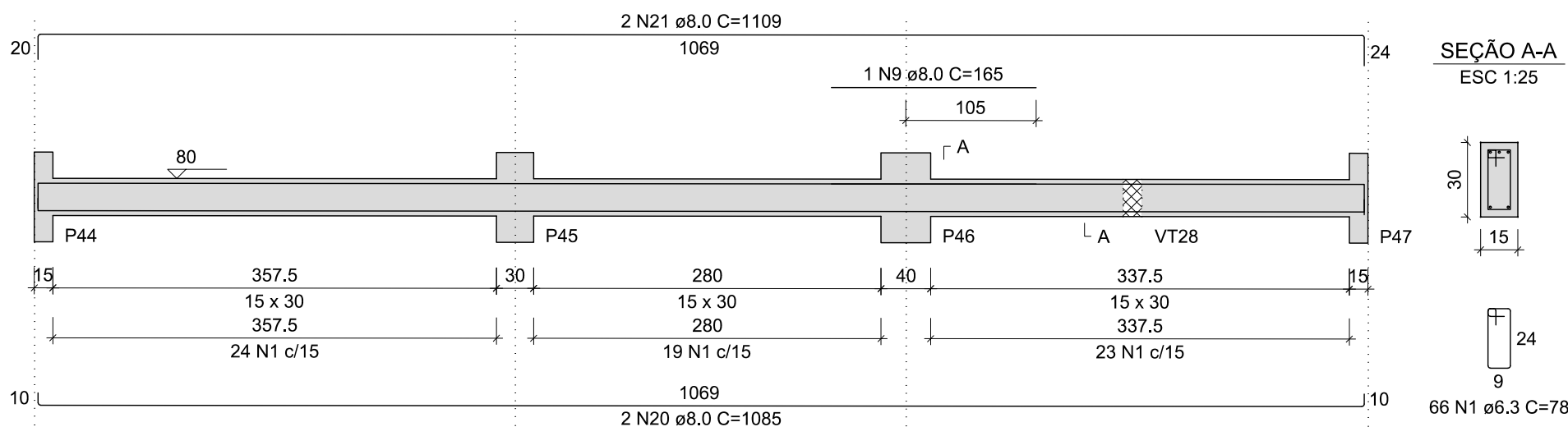
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



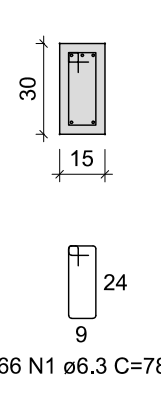
VT9

ESC 1:50



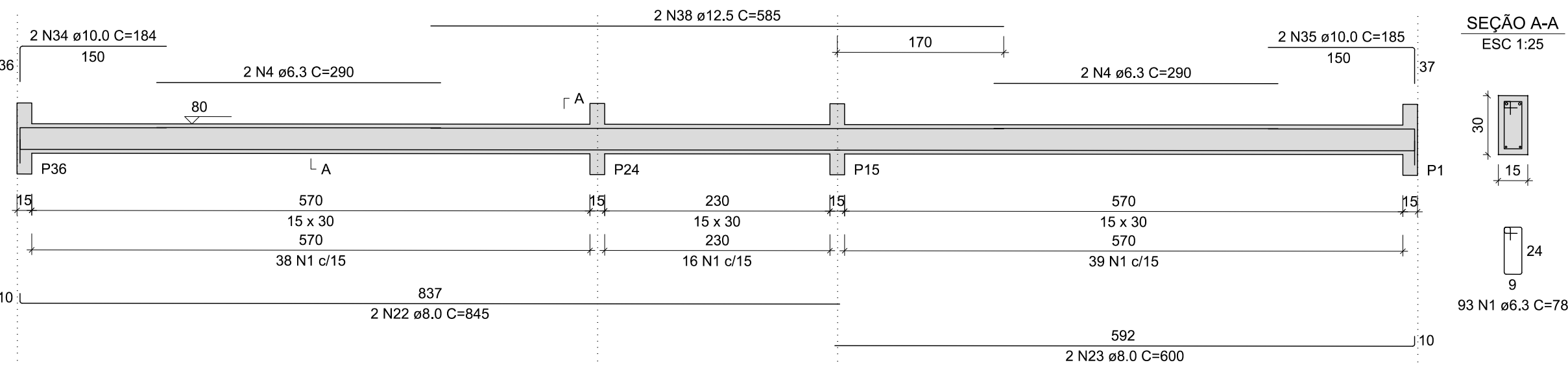
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



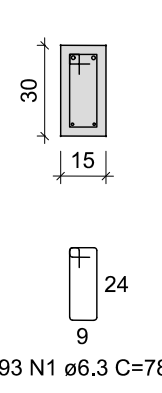
VT10

ESC 1:50



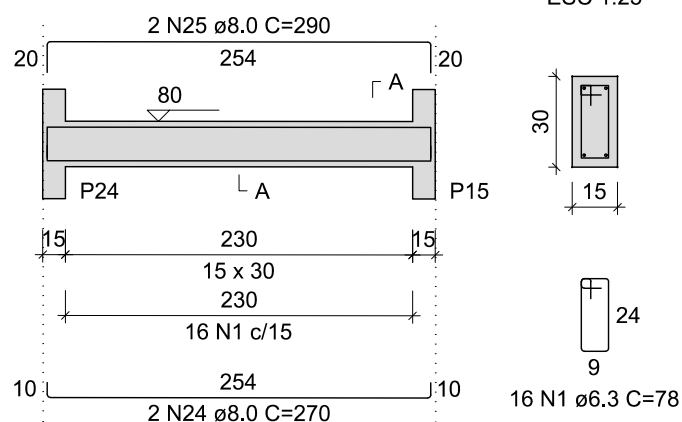
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



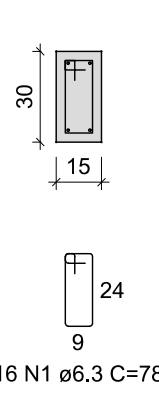
VT11

ESC 1:50



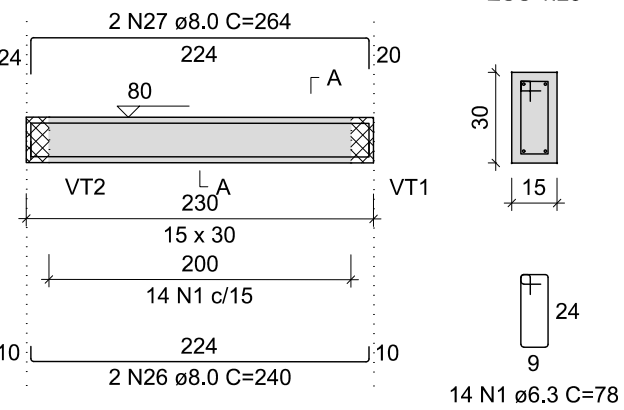
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



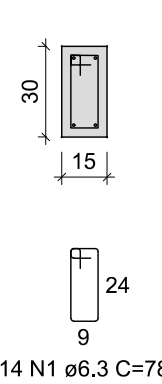
VT29

ESC 1:50



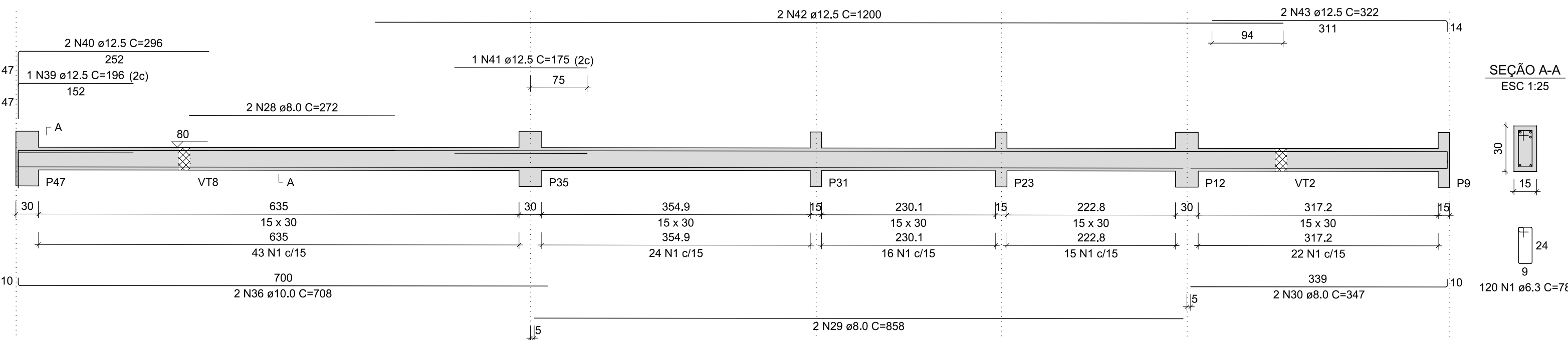
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



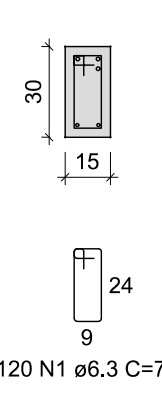
VT30

ESC 1:50



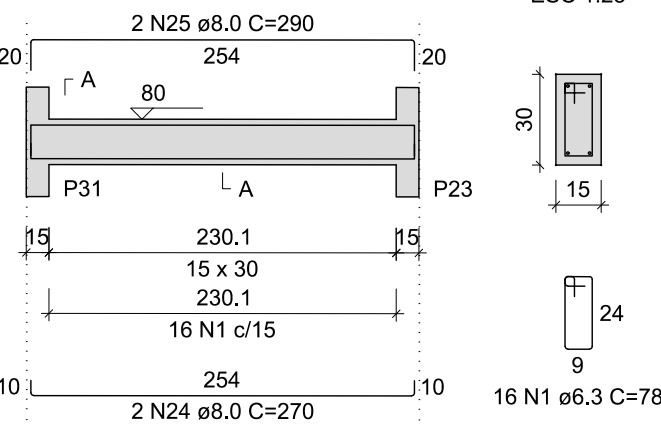
SEÇÃO A-A

ESC 1:25



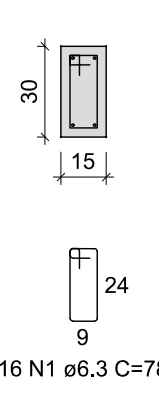
VT31

ESC 1:50



SEÇÃO A-A

ESC 1:25





LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ-PE

CONTEÚDO: VIGAS EL. 80,00 PT. 02-02

09/19

REV. 00 - 04/2022

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

-UNIDADES EM CENTIMETROS

-UTILIZAR CONCRETO: $f_{ck} = 25 \text{ MPa}$

-UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO $e = 5\text{cm}$

-RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA

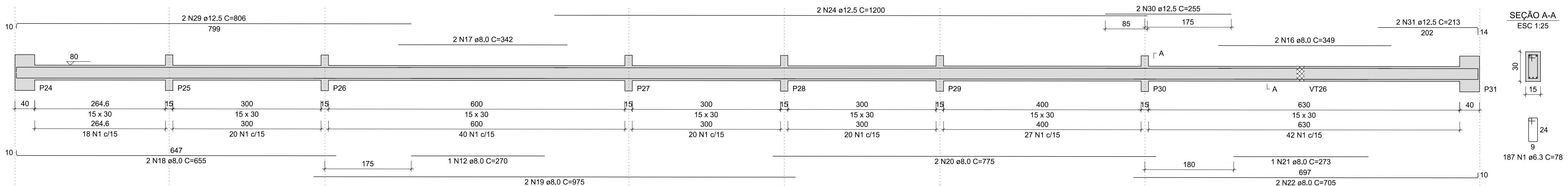
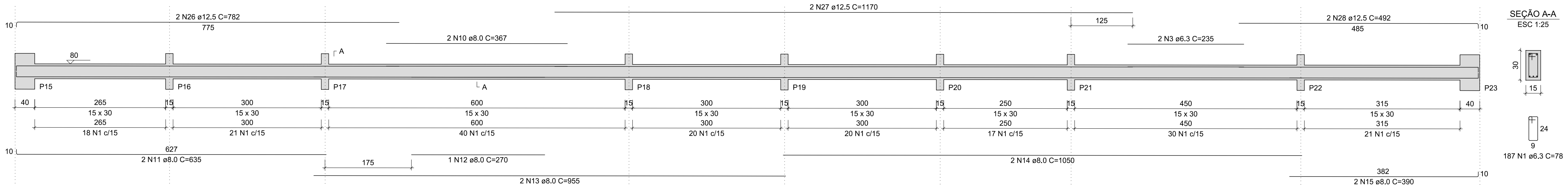
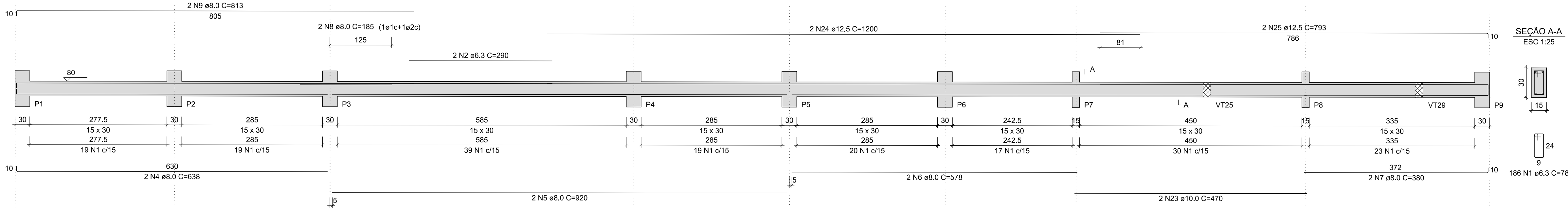
-SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2

-PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

-PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA

-RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS

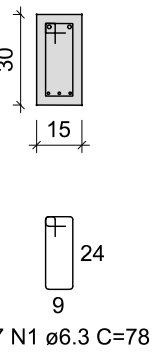
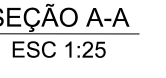
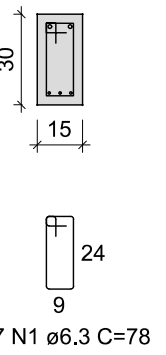
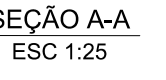
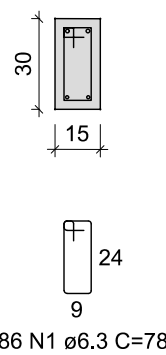
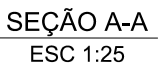
-UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

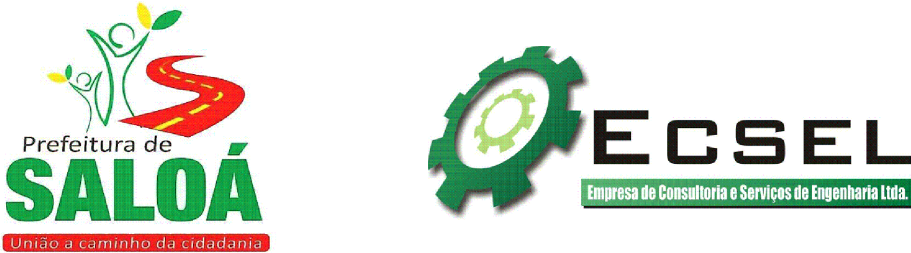


RELAÇÃO DO AÇO						
VT1		VT4		VT5		
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	
CA50	1	6,3	560	78	43680	
	2	6,3	2	260	520	
	3	6,3	2	235	470	
	4	8,0	2	638	1276	
	5	8,0	2	920	1840	
	6	8,0	2	578	1156	
	7	8,0	2	380	760	
	8	8,0	2	185	370	
	9	8,0	2	313	626	
	10	8,0	2	367	734	
	11	8,0	2	165	330	
	12	8,0	2	270	540	
	13	8,0	2	955	1910	
	14	8,0	2	1000	2000	
	15	8,0	2	380	760	
	16	8,0	2	349	698	
	17	8,0	2	342	684	
	18	8,0	2	655	1310	
	19	8,0	2	975	1950	
	20	8,0	2	775	1550	
	21	8,0	2	273	546	
	22	8,0	2	705	1410	
	23	10,0	2	470	940	
	24	12,5	4	1200	4800	
	25	12,5	2	793	1586	
	26	12,5	2	782	1564	
	27	12,5	1	110	220	
	28	12,5	2	492	984	
	29	12,5	2	806	1612	
	30	12,5	2	255	510	
	31	12,5	2	213	426	

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	447.3	120.4
	8.0	222.4	96.5
	10.0	9.4	6.4
	12.5	138.2	146.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	369.8		

Volume de concreto (C-25) = 4.01 m³
Área de forma = 66.86 m²





PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ- PE.

CONTEÚDO: VIGAS EL. 430,00 PT. 01-03

PRANCHA:

11/19

REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

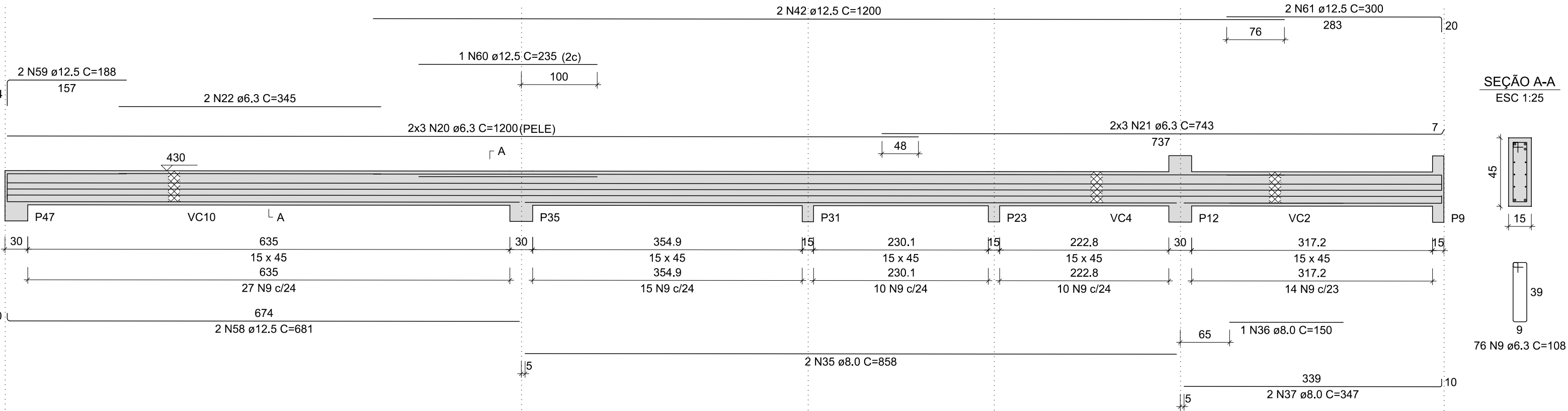
PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

VC25

ESC 1:50



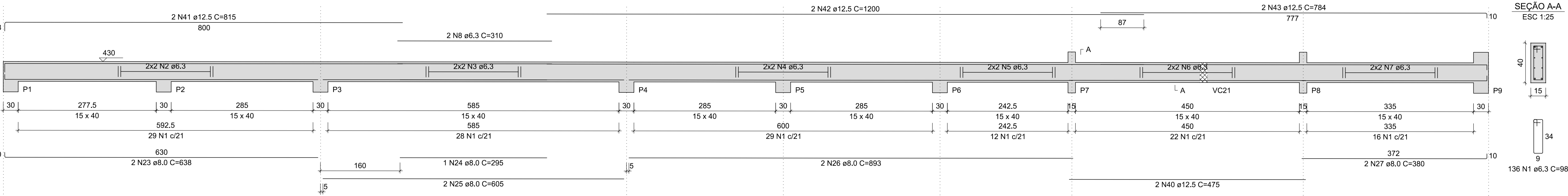
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1045.6	281.4
	8.0	172.2	74.7
	10.0	15.8	10.7
	12.5	264.9	280.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	647.7		

Volume de concreto (C-25) = 6,86 m³
Área de forma = 107,66 m²

RELAÇÃO DO AÇO					
VC1		VC5		VC6	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	275	98	26950
	2	6.3	4	corr	2588
	3	6.3	4	corr	2556
	4	6.3	4	corr	2616
	5	6.3	4	corr	1124
	6	6.3	10	corr	4740
	7	6.3	4	corr	1496
	8	6.3	2	310	1620
	9	6.3	196	108	21168
	10	6.3	6	corr	1914
	11	6.3	30	corr	9720
	12	6.3	10	corr	6240
	13	6.3	6	corr	1644
	14	6.3	6	corr	2214
	15	6.3	2	245	490
	16	6.3	2	230	460
	17	6.3	4	corr	1256
	18	6.3	4	corr	1596
	19	6.3	4	corr	2716
	20	6.3	6	1200	7200
	21	6.3	6	743	4458
	22	6.3	2	345	690
	23	8.0	2	638	1276
	24	8.0	1	295	295
	25	8.0	2	605	1210
	26	8.0	2	893	1786
	27	8.0	2	380	760
	28	8.0	2	640	1280
	29	8.0	2	900	1800
	30	8.0	2	840	1680
	31	8.0	1	145	145
	32	8.0	2	528	1056
	33	8.0	2	635	1270
	34	8.0	2	1050	2100
	35	8.0	2	858	1716
	36	8.0	1	150	150
	37	8.0	2	347	694
	38	10.0	1	345	345
	39	10.0	2	620	1240
	40	12.5	2	475	950
	41	12.5	2	815	1630
	42	12.5	6	1000	7200
	43	12.5	2	784	1568
	44	12.5	1	245	245
	45	12.5	2	841	1682
	46	12.5	1	240	240
	47	12.5	2	1090	2180
	48	12.5	2	189	378
	49	12.5	2	625	1250
	50	12.5	1	283	283
	51	12.5	2	687	1374
	52	12.5	1	270	270
	53	12.5	1	260	260
	54	12.5	1	200	200
	55	12.5	1	230	230
	56	12.5	2	1197	2394
	57	12.5	2	803	1606
	58	12.5	2	681	1362
	59	12.5	2	188	376
	60	12.5	1	235	235
	61	12.5	2	300	600

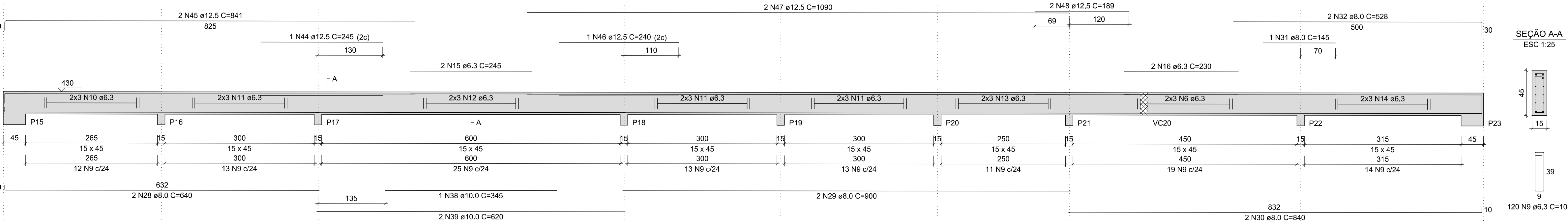
VC1

ESC 1:50



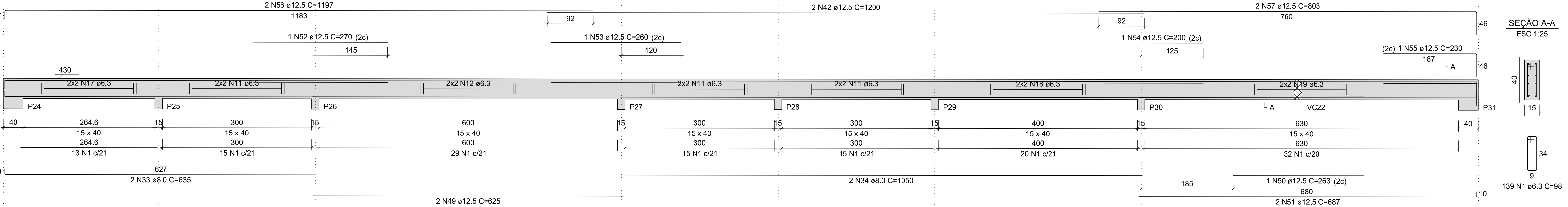
VC5

ESC 1:50



VC6

ESC 1:50





PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: VIGAS EL. 430,00 PT. 02-03

REV. 00 - 04/2022

PRANCHA:

12/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

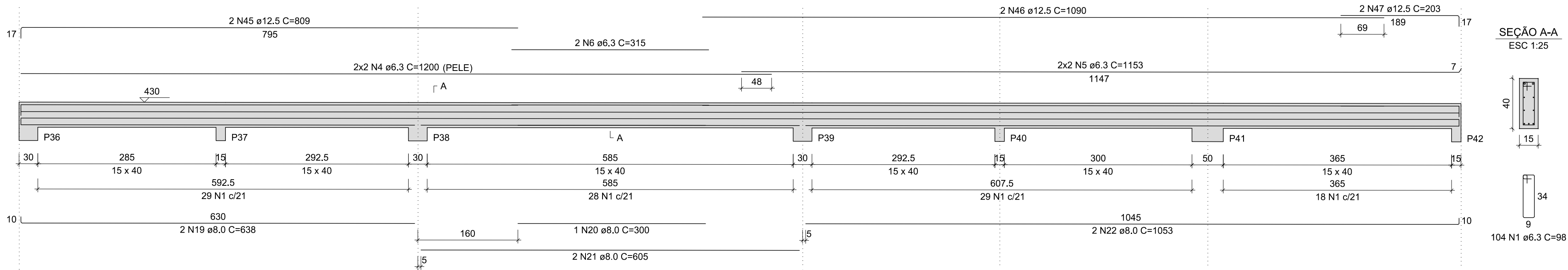
PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

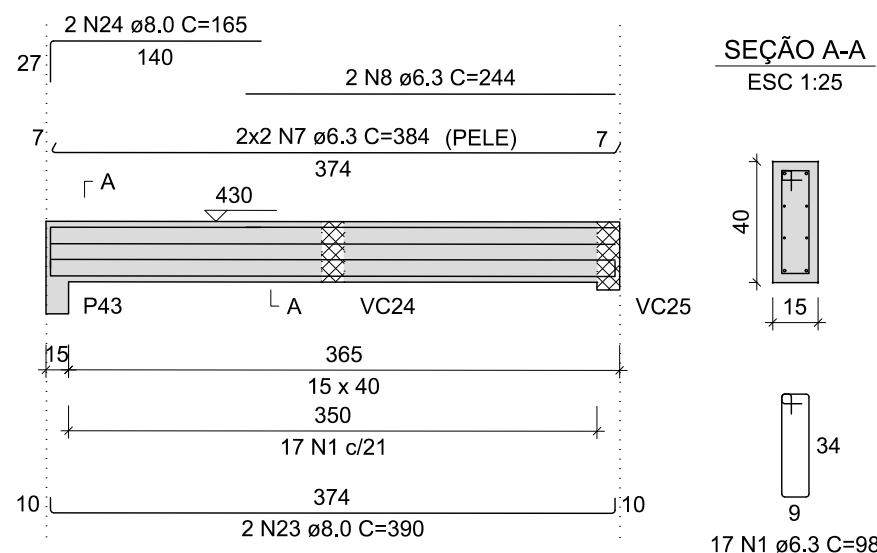
VC9

ESC 1:50



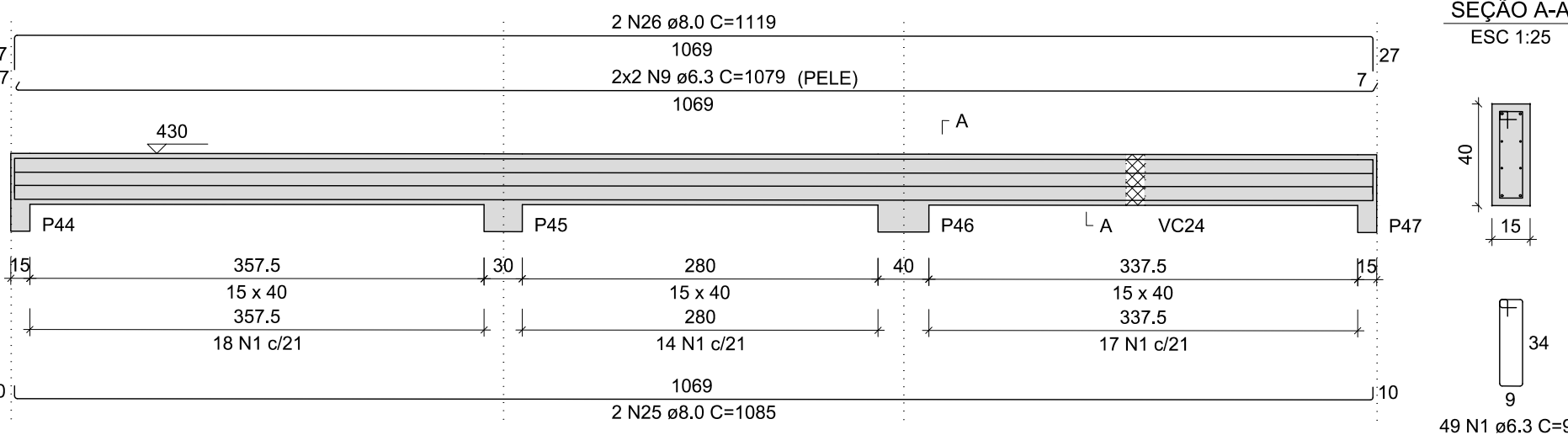
VC10

ESC 1:50



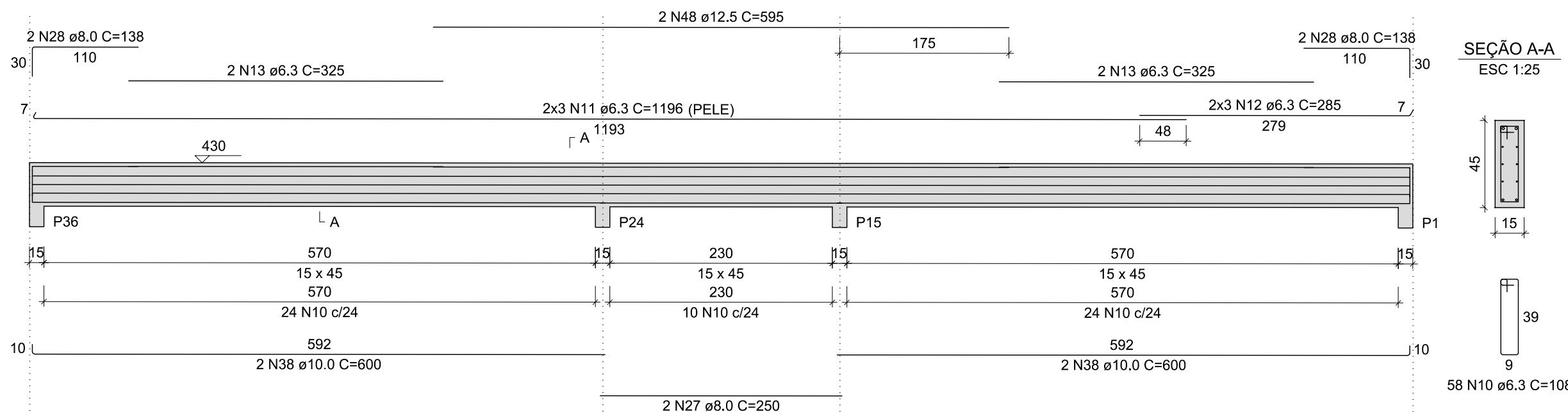
VC11

ESC 1:50



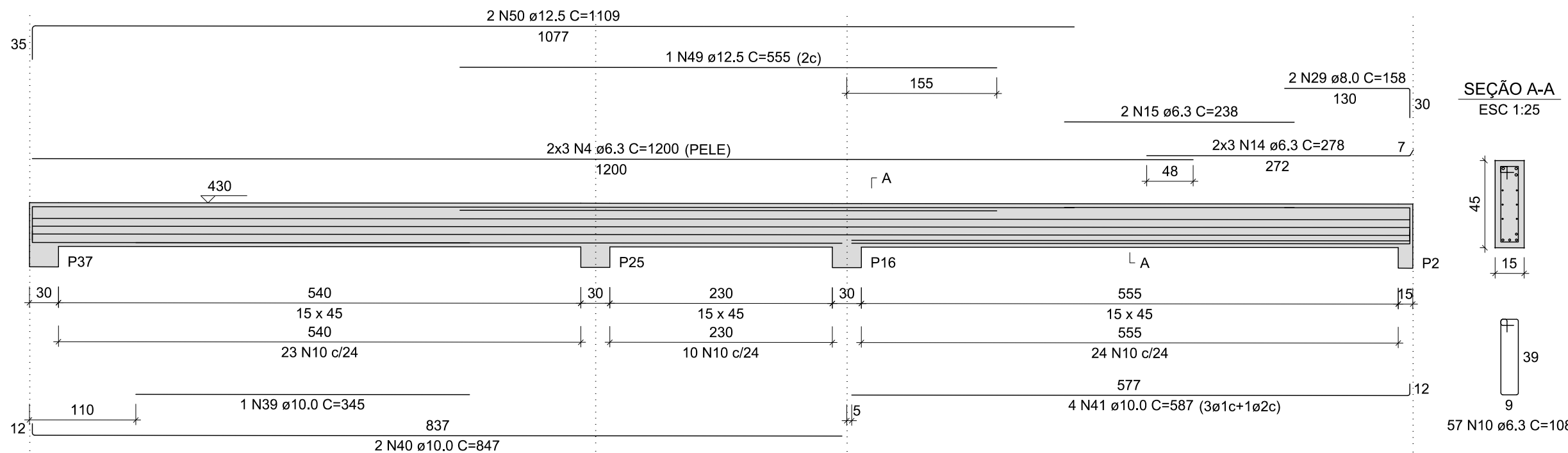
VC12

ESC 1:50



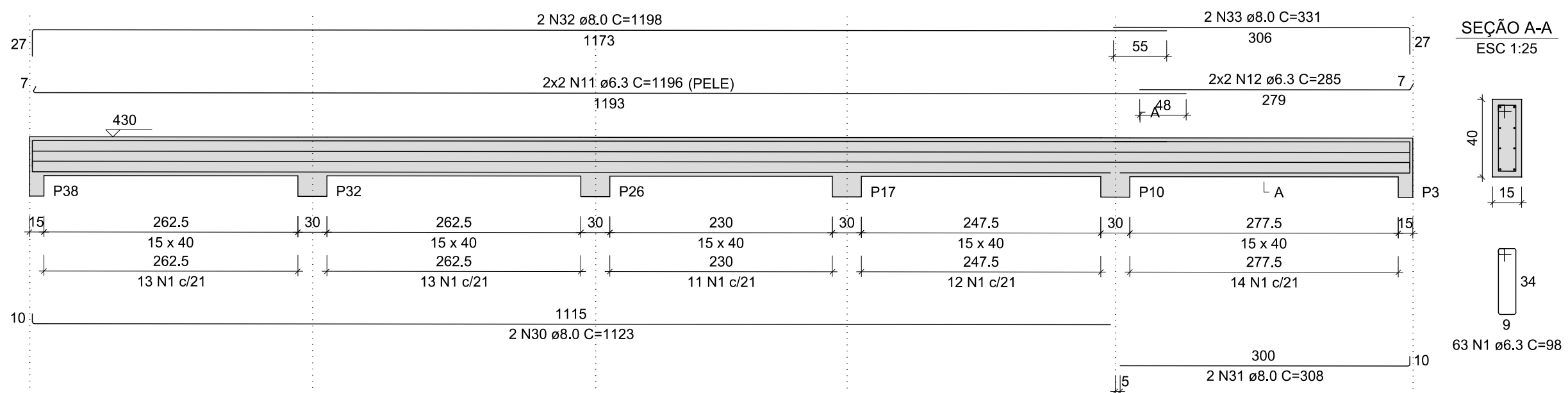
VC13

ESC 1:50



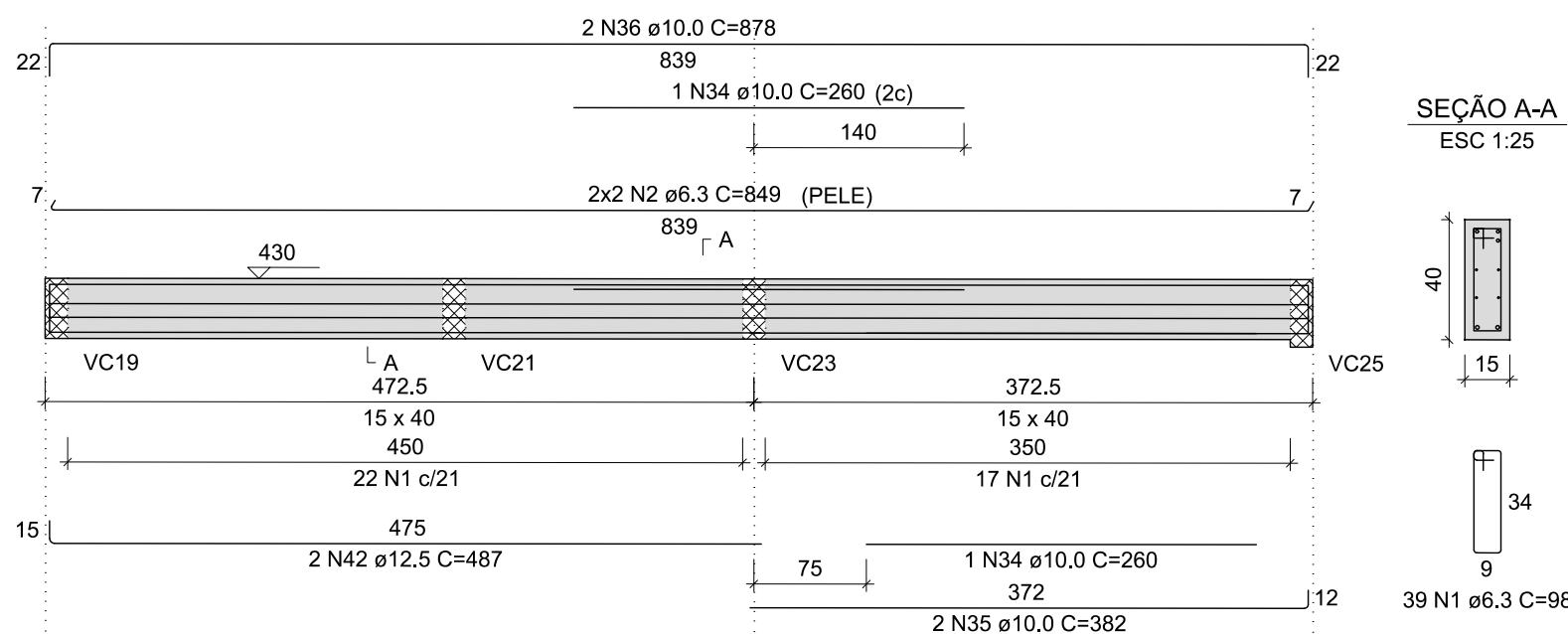
VC14

ESC 1:50



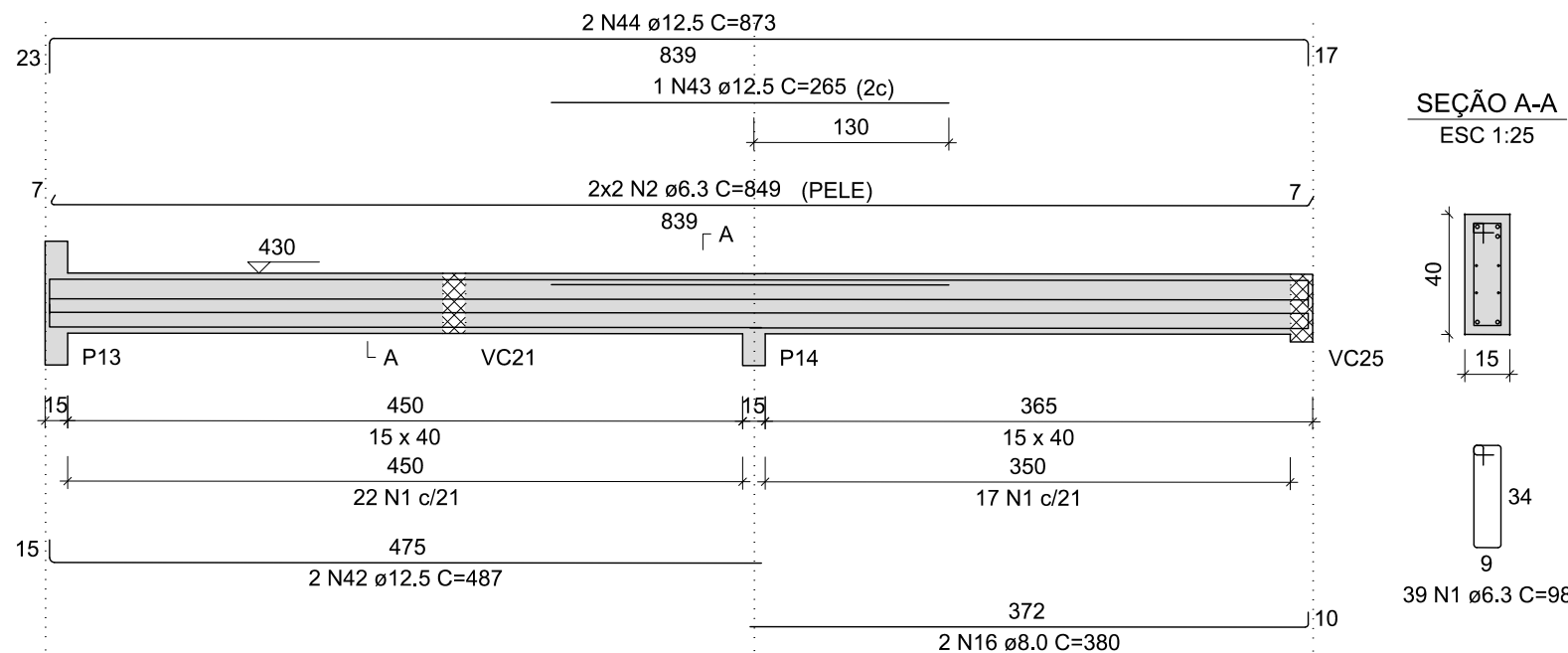
VC2

ESC 1:50



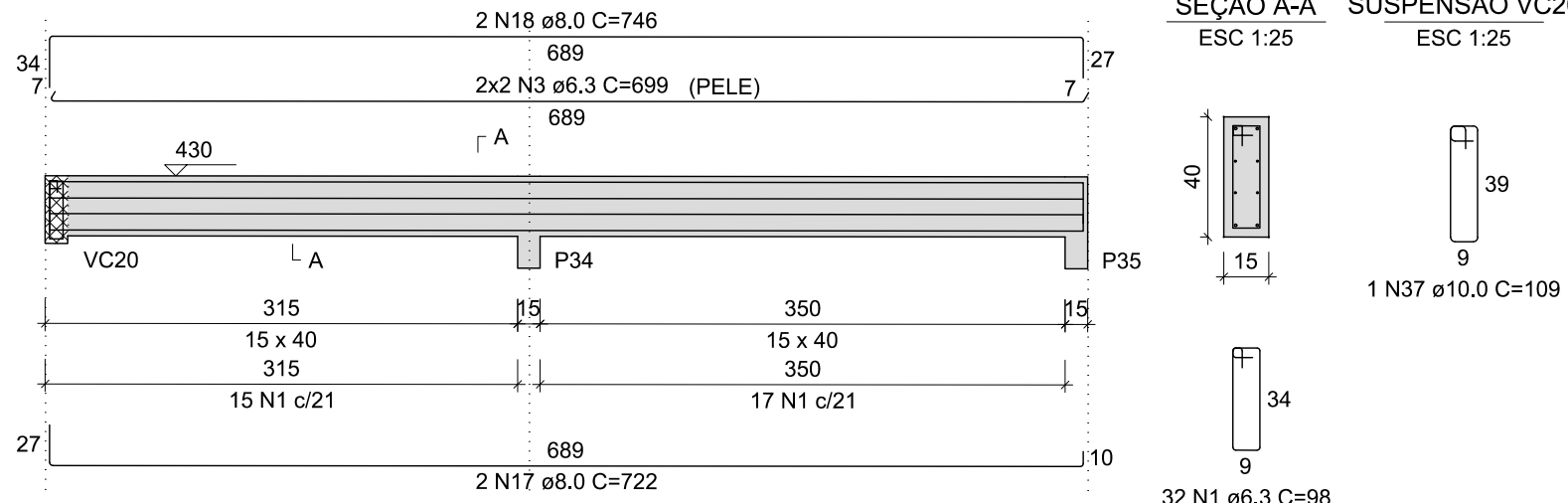
VC4

ESC 1:50



VC8

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

VC2	VC4	VC8			
VC9	VC10	VC11			
VC12	VC13	VC14			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	343	98	33614
	2	6.3	8	849	6792
	3	6.3	4	699	2796
	4	6.3	10	1200	12000
	5	6.3	4	1153	4612
	6	6.3	2	315	630
	7	6.3	4	384	1536
	8	6.3	2	244	488
	9	6.3	4	1079	4316
	10	6.3	115	108	12420
	11	6.3	10	1196	11960
	12	6.3	10	285	2850
	13	6.3	4	325	1300
	14	6.3	6	278	1668
	15	6.3	2	238	476
	16	8.0	2	380	760
	17	8.0	2	722	1444
	18	8.0	2	746	1492
	19	8.0	2	638	1276
	20	8.0	1	300	300
	21	8.0	2	605	1210
	22	8.0	2	1053	2106
	23	8.0	2	390	780
	24	8.0	2	165	330
	25	8.0	2	1085	2170
	26	8.0	2	1119	2238
	27	8.0	2	250	500
	28	8.0	4	138	552
	29	8.0	2	158	316
	30	8.0	2	1123	2246
	31	8.0	2	308	616
	32	8.0	2	1198	2396
	33	8.0	2	331	662
	34	10.0	2	260	520
	35	10.0	2	382	764
	36	10.0	2	878	1756
	37	10.0	1	109	109
	38	10.0	4	600	2400
	39	10.0	1	345	345
	40	10.0	2	847	1694
	41	10.0	4	587	2348
	42	12.5	4	487	1948
	43	12.5	1	265	265
	44	12.5	2	873	1746
	45	12.5	2	809	1618
	46	12.5	2	1090	2180
	47	12.5	2	203	406
	48	12.5	2	595	1190
	49	12.5	1	555	555
	50	12.5	2	1109	2218

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	974.6	282.3
	8.0	213.9	92.9
	10.0	99.4	67.4
	12.5	121.3	128.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	551.1		

Volume de concreto (C-25) = 6.48 m³

Área de forma = 101.99 m²



PORTAL DA TRANSPARENCIA
http://portal.transparencia.municpal/download/2023/2023/04/20.pdf
assinado por: dluser 83



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: ARM. NEGATIVA LAJE EL. 430.00 EIXO "X"

PRANCHA:

14/19

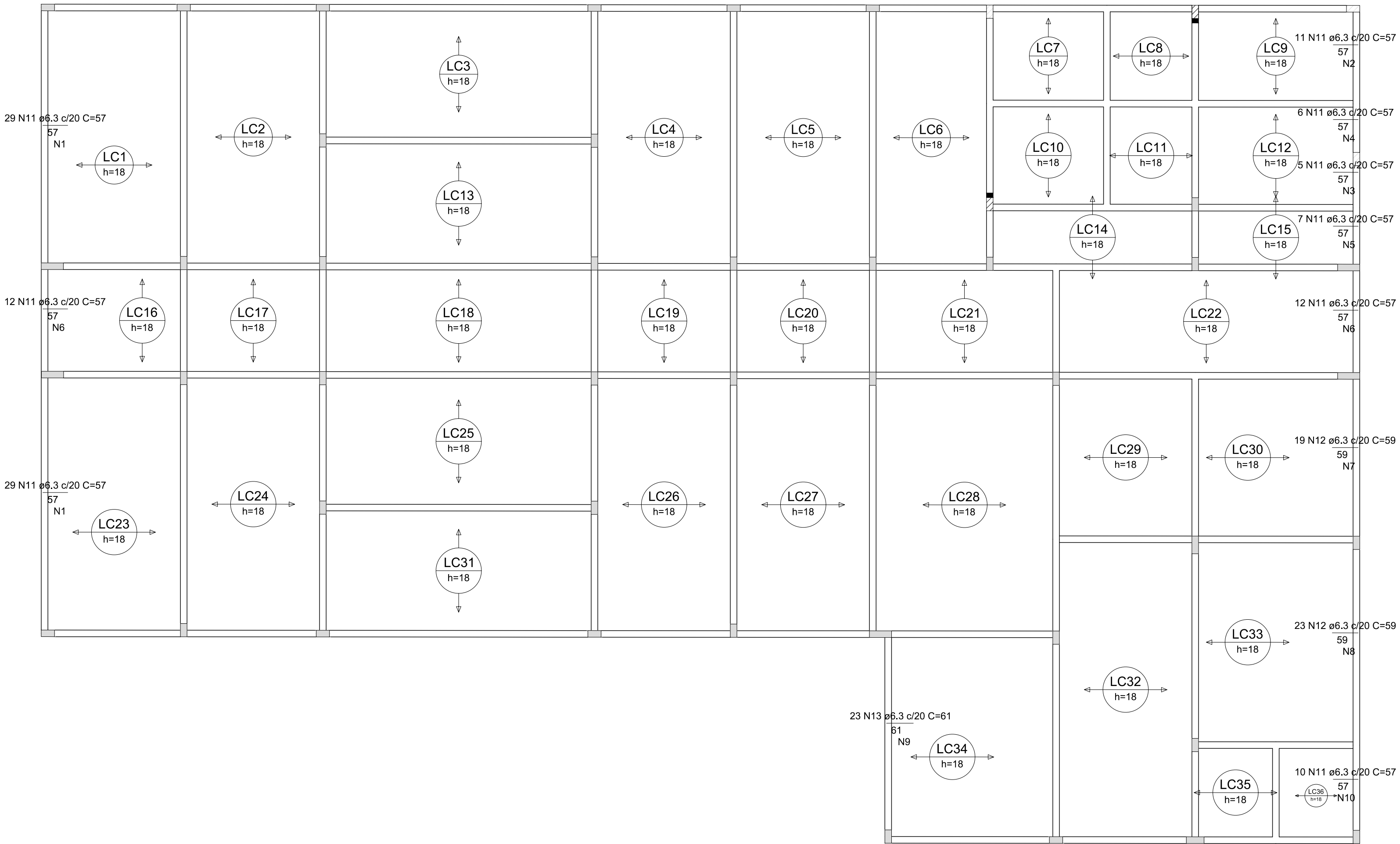
REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N11	3 N1 ø5.0 c/20 C=585
N11	3 N2 ø5.0 c/20 C=215
N11	3 N3 ø5.0 c/20 C=109
N11	3 N4 ø5.0 c/20 C=123
N11	3 N5 ø5.0 c/20 C=135
N11	3 N6 ø5.0 c/20 C=245
N11	3 N6 ø5.0 c/20 C=245
N11	3 N1 ø5.0 c/20 C=585
N12	3 N7 ø5.0 c/20 C=376
N13	3 N8 ø5.0 c/20 C=456
N11	3 N9 ø5.0 c/20 C=454
N11	3 N10 ø5.0 c/20 C=206

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos X

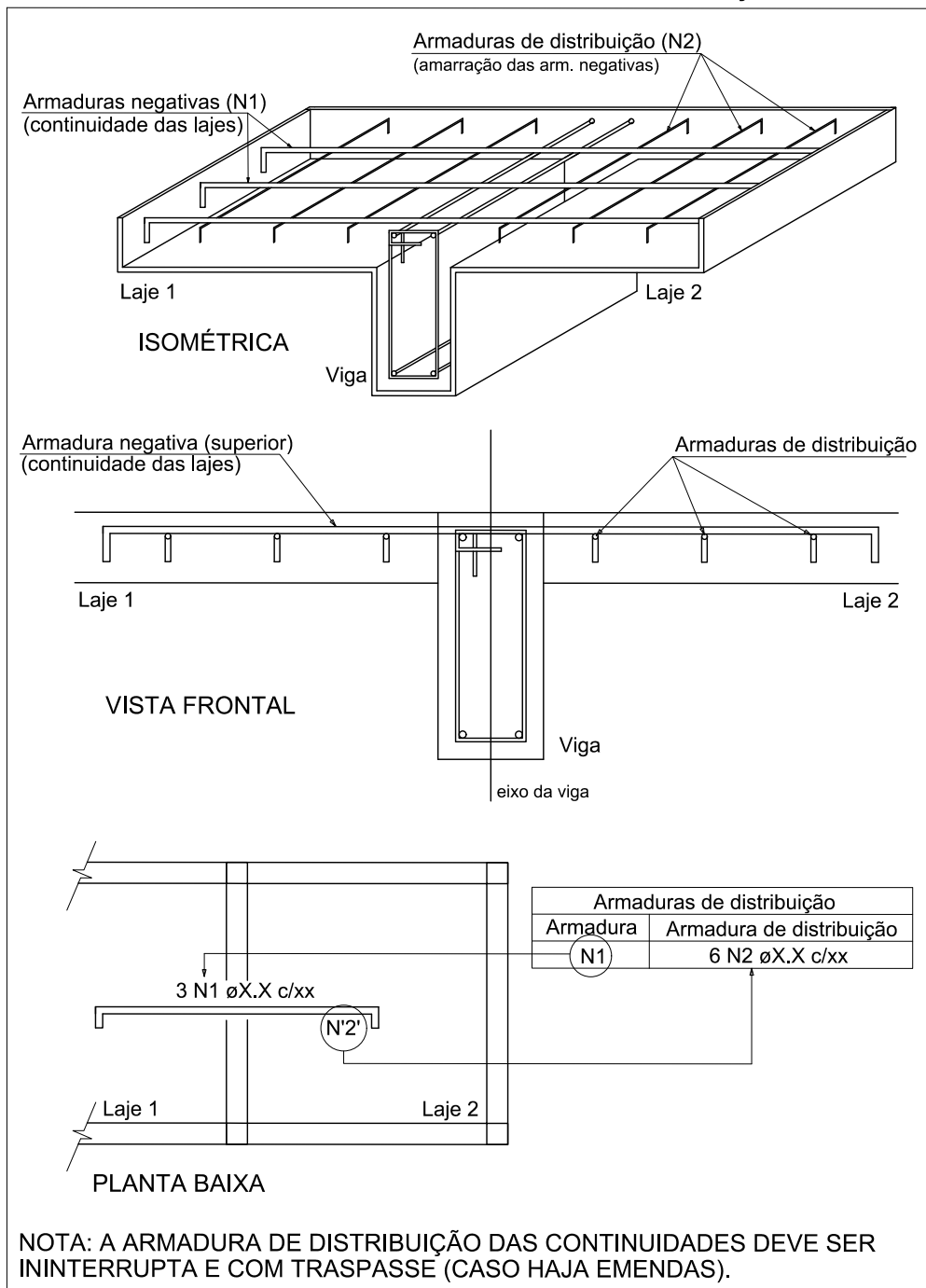
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	6	585	3510
	2	5.0	3	215	645
	3	5.0	3	109	327
	4	5.0	3	123	369
	5	5.0	3	135	405
	6	5.0	6	245	1470
	7	5.0	3	376	1128
	8	5.0	3	456	1368
	9	5.0	3	454	1362
	10	5.0	3	206	618
CA50	11	6.3	121	57	6897
	12	6.3	42	59	2478
	13	6.3	23	61	1403

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	107.8	29
CA60	5.0	112	19
PESO TOTAL (kg)			
CA50	29		
CA60	19		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



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

Armação negativa das lajes do pavimento COBERTA (Eixo X)
escala 1:75





PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: ARM. NEGATIVA LAJE EL. 430.00 EIXO "Y"

REV. 00 - 04/2022

PRANCHA:

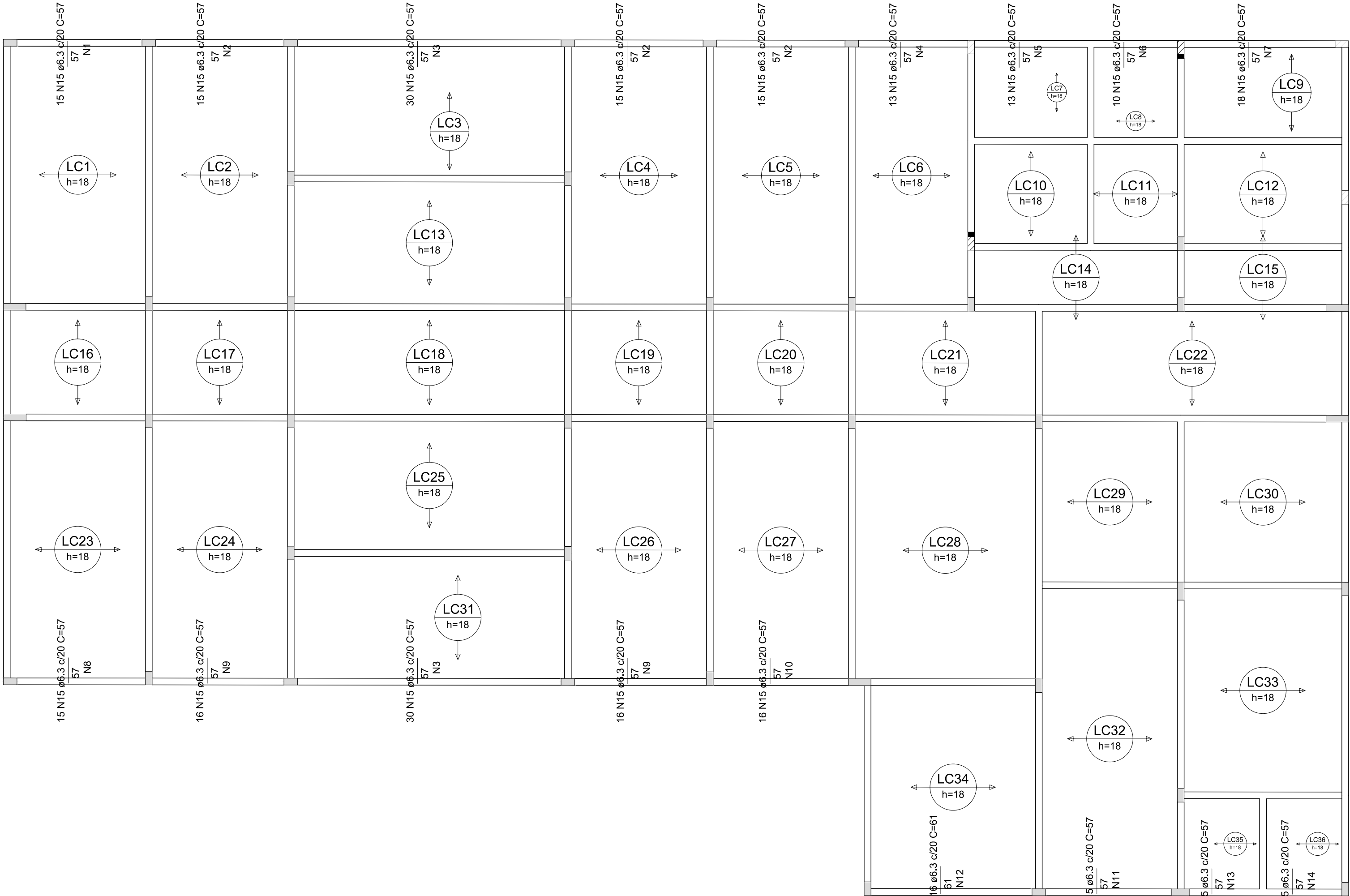
15/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



Armação negativa das lajes do pavimento COBERTA (Eixo Y)
escala 1:75

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N15	3 N1 ø5.0 c/20 C=302
N15	3 N2 ø5.0 c/20 C=309
N15	3 N3 ø5.0 c/20 C=609
N15	3 N2 ø5.0 c/20 C=309
N15	3 N4 ø5.0 c/20 C=262
N15	3 N5 ø5.0 c/20 C=265
N15	3 N6 ø5.0 c/20 C=200
N15	3 N7 ø5.0 c/20 C=355
N15	3 N8 ø5.0 c/20 C=305
N15	3 N9 ø5.0 c/20 C=312
N15	3 N9 ø5.0 c/20 C=312
N15	3 N10 ø5.0 c/20 C=320
N15	3 N1 ø5.0 c/20 C=609
N15	3 N11 ø5.0 c/20 C=304
N16	3 N12 ø5.0 c/20 C=377
N15	3 N13 ø5.0 c/20 C=175
N15	3 N14 ø5.0 c/20 C=183

RELAÇÃO DO AÇO

Negativos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	3	302	906
	2	5.0	9	309	2781
	3	5.0	6	609	3654
	4	5.0	3	262	786
	5	5.0	3	265	795
	6	5.0	3	200	600
CA50	7	5.0	3	355	1065
	8	5.0	3	305	915
	9	5.0	6	312	1872
	10	5.0	3	320	960
	11	5.0	3	304	912
	12	5.0	3	377	1131
CA50	13	5.0	3	175	525
	14	5.0	3	183	549
	15	6.3	270	57	15390
CA60	16	6.3	19	61	1159

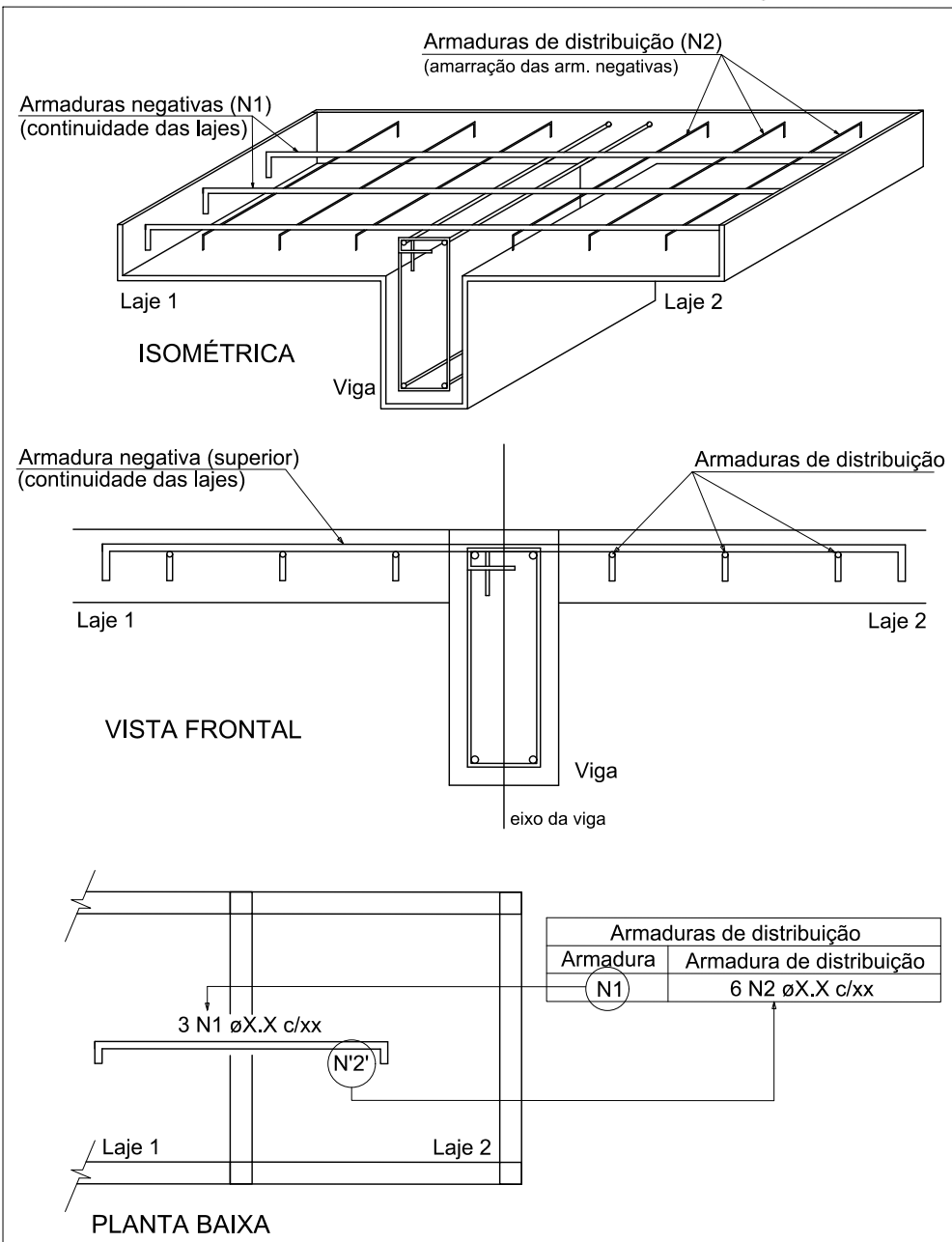
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	165.5	44.5
CA60	5.0	174.5	29.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	44.5
CA60	29.6

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO



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



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: ARM. POSITIVA LAJE EL. 430,00 EIXO "X"

REV. 00 - 04/2022

PRANCHA:

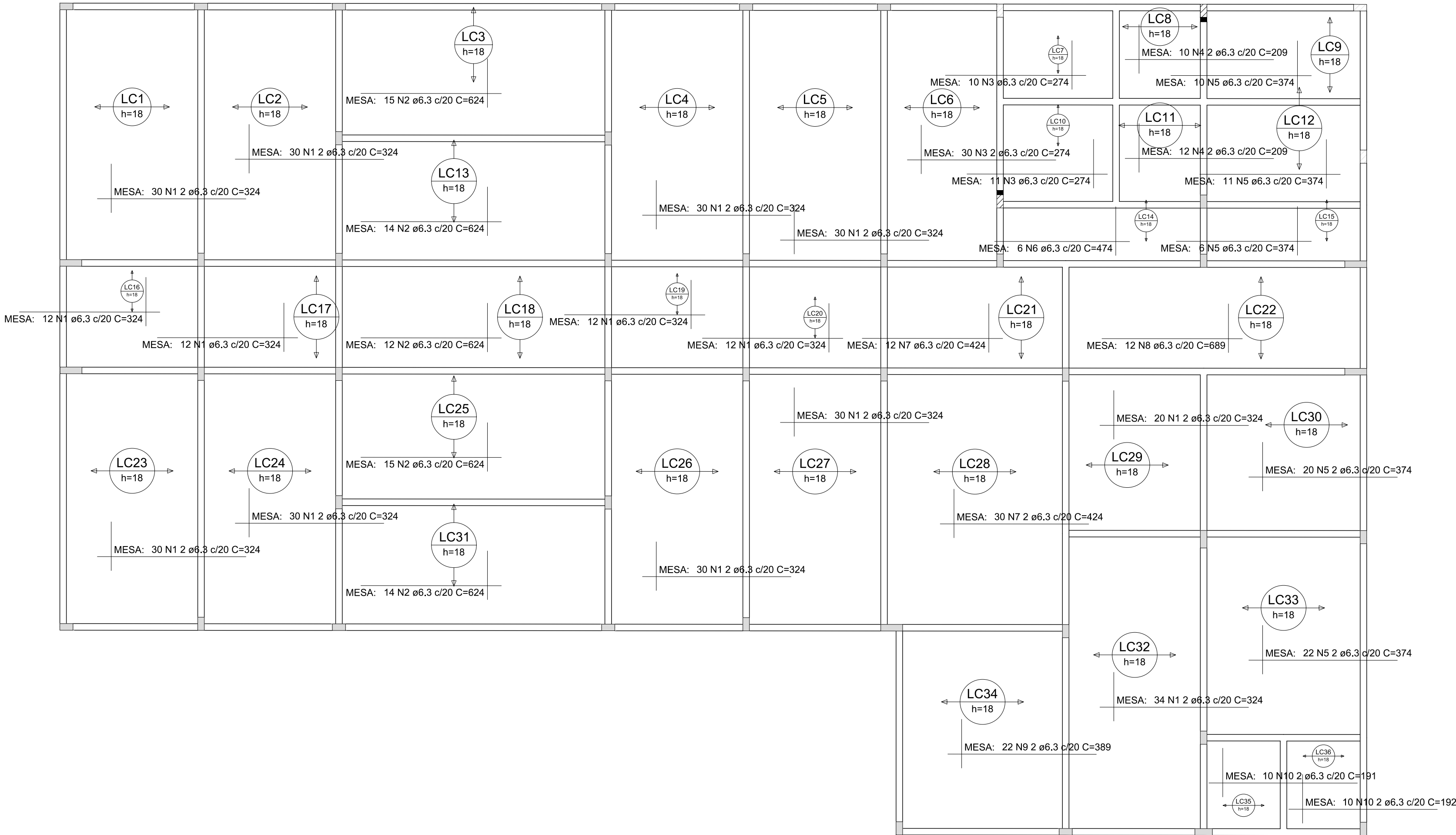
16/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



RELAÇÃO DO AÇO

Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	342	324	110808
	2	6.3	70	624	43680
	3	6.3	51	274	13974
	4	6.3	22	209	4598
	5	6.3	69	374	25806
	6	6.3	6	474	2844
	7	6.3	42	424	17608
	8	6.3	12	689	8268
	9	6.3	22	389	8558
	10	6.3	20	191	3820

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2401.7	646.5

PESO TOTAL (kg)

CA50 646.5

Volume de concreto (C-25) = 31.28 m³
Área de forma = 0.00 m²

Armação positiva das lajes do pavimento COBERTA (Eixo X)
escala 1:75





PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ-PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: ARM. POSITIVA LAJE EL. 430,00 EIXO "Y"

REV. 00 - 04/2022

PRANCHA:

17/19

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

-UNIDADES EM CENTIMETROS

-UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa

-UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO $e = 5\text{cm}$

-RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA

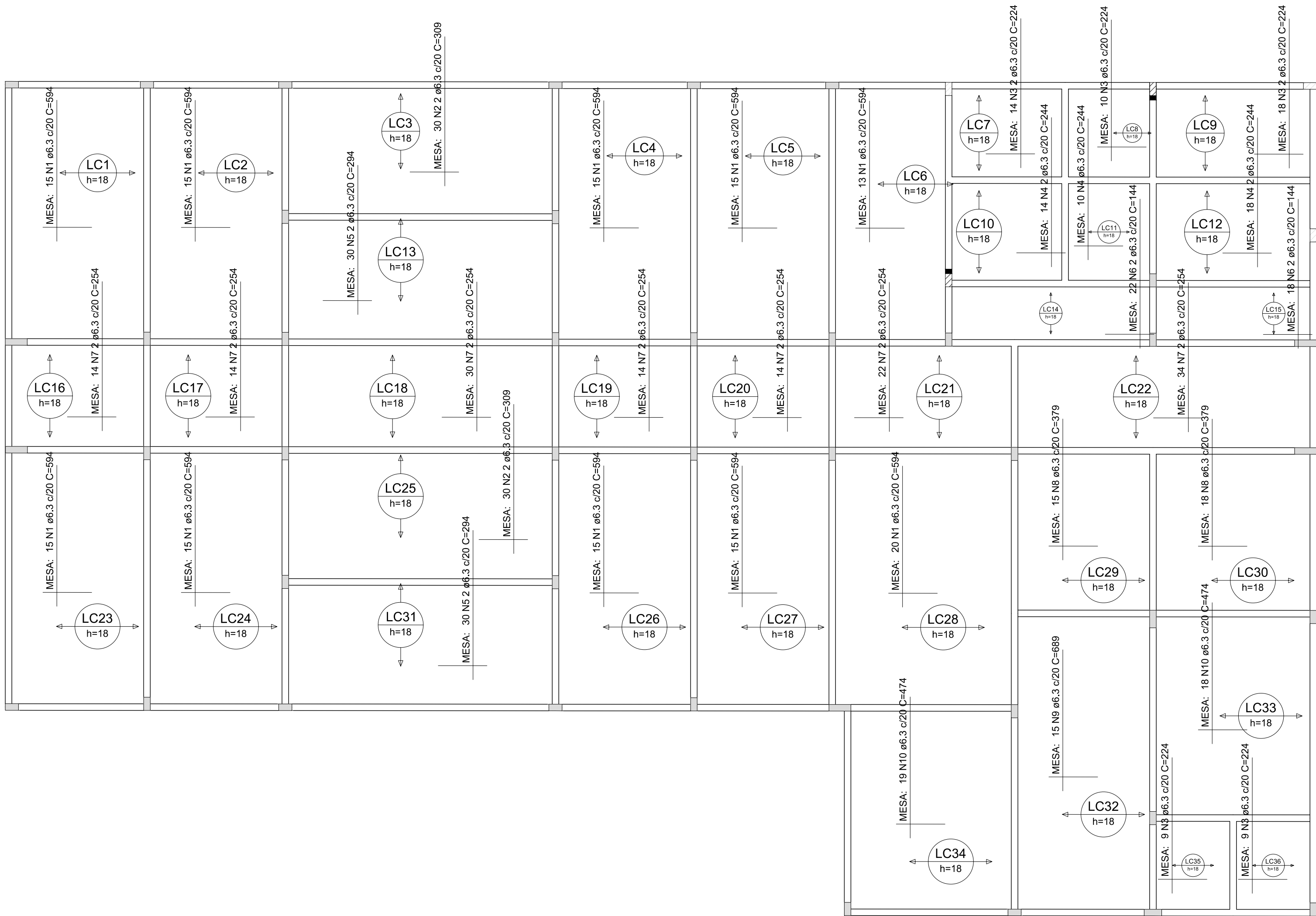
-SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2

-PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

-PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA

-RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS

-UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTA (Eixo Y)
escala 1:75

RELAÇÃO DO AÇO

Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6,3	153	594	90888
	2	6,3	60	309	18540
	3	6,3	60	224	13440
	4	6,3	42	244	10248
	5	6,3	60	294	17640
	6	6,3	40	144	5760
	7	6,3	142	254	36068
	8	6,3	33	379	12507
	9	6,3	15	689	10335
	10	6,3	37	474	17538

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	2329.6	627.1

PESO TOTAL (kg)

CA50	627.1
------	-------

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³
Área de forma = 0.00 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: ARM. VIGOTAS LAJE EL 430,00

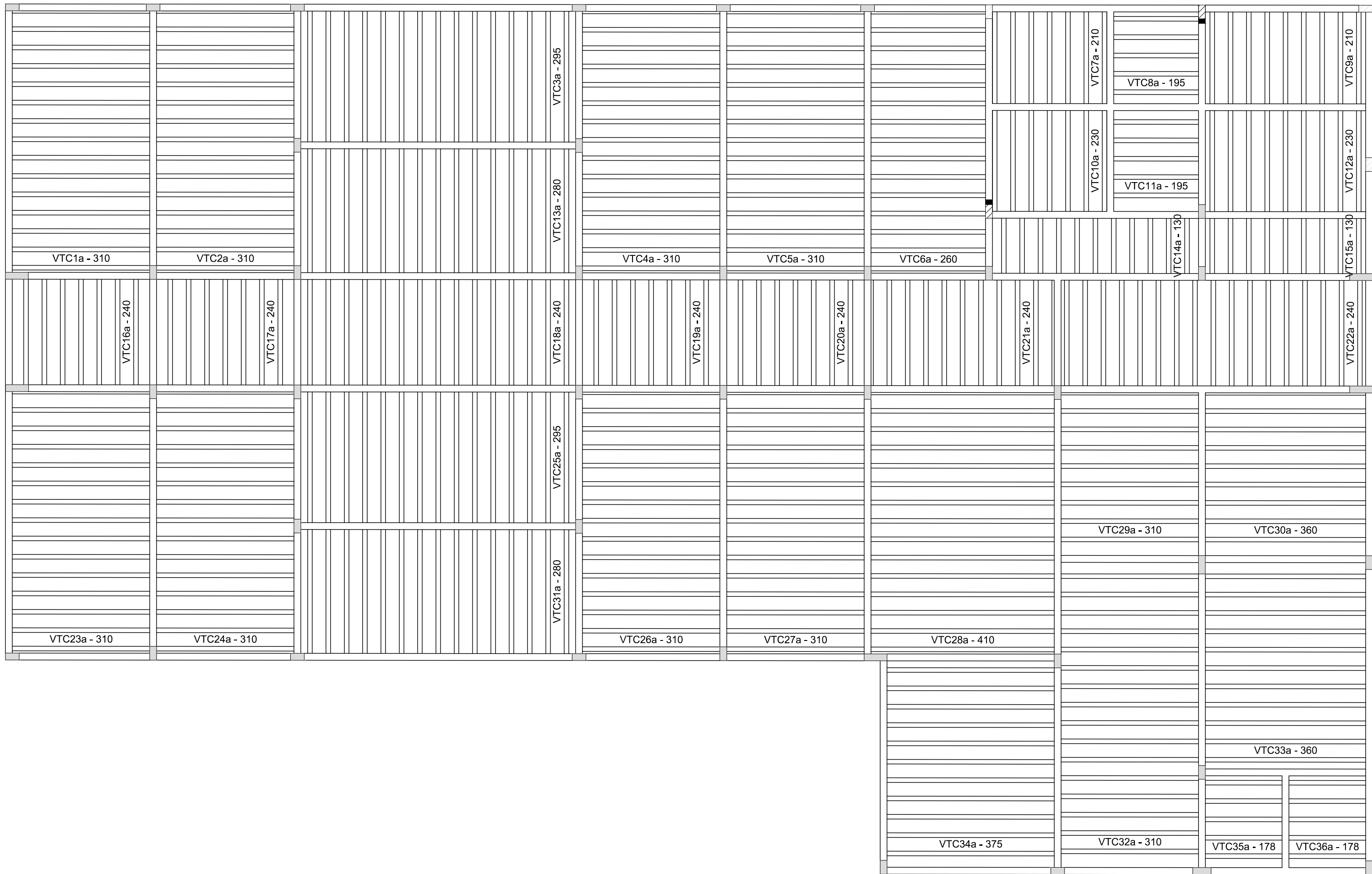
PRANCHA:

18/19

REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE



Planta de vigotas pré-moldadas escala 1:75

NOTAS:

-UNIDADES EM CENTIMETROS

-UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa

-UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm

-RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA

-SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2

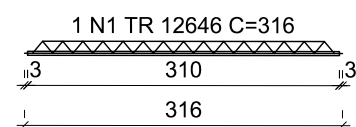
-PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA

-PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA

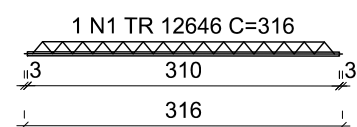
-RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS

-UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

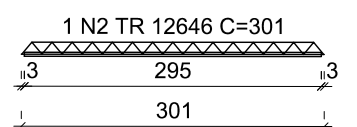
VTC1a (14 unidades)
(LC1)
ESC 1:75



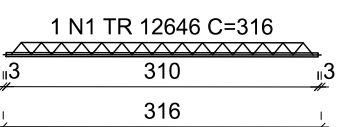
VTC2a (14 unidades)
(LC2)
ESC 1:75



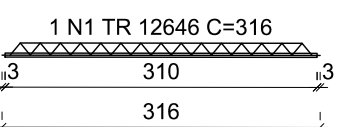
VTC3a (15 unidades)
(LC3)
ESC 1:75



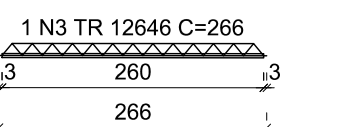
VTC4a (14 unidades)
(LC4)
ESC 1:75



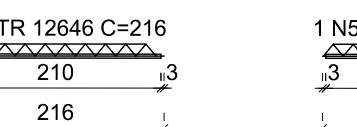
VTC5a (14 unidades)
(LC5)
ESC 1:75



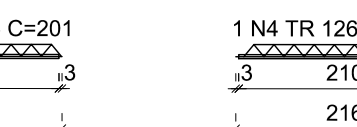
VTC6a (14 unidades)
(LC6)
ESC 1:75



VTC7a (7 unidades)
(LC7)
ESC 1:75



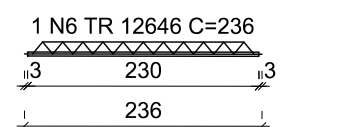
VTC8a (5 unidades)
(LC8)
ESC 1:75



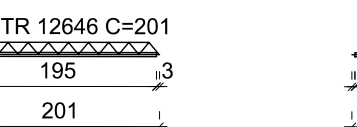
VTC9a (9 unidades)
(LC9)
ESC 1:75



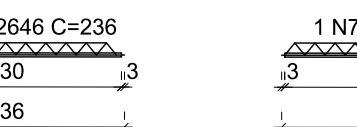
VTC10a (7 unidades)
(LC10)
ESC 1:75



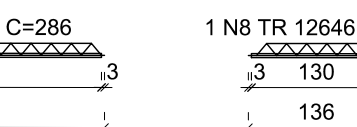
VTC11a (5 unidades)
(LC11)
ESC 1:75



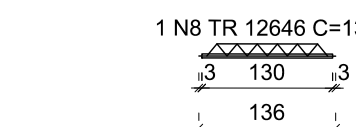
VTC12a (9 unidades)
(LC12)
ESC 1:75



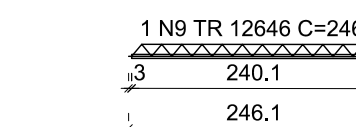
VTC13a (15 unidades)
(LC13)
ESC 1:75



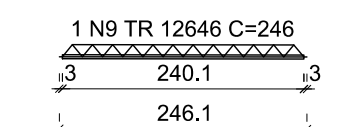
VTC14a (11 unidades)
(LC14)
ESC 1:75



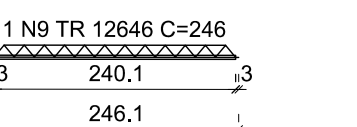
VTC15a (9 unidades)
(LC15)
ESC 1:75



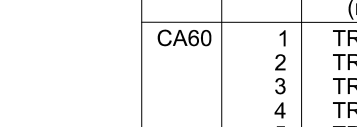
VTC16a (7 unidades)
(LC16)
ESC 1:75



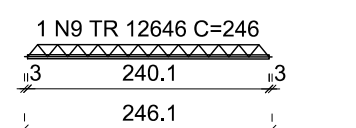
VTC17a (7 unidades)
(LC17)
ESC 1:75



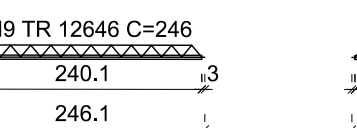
VTC18a (15 unidades)
(LC18)
ESC 1:75



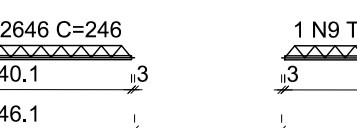
VTC19a (7 unidades)
(LC19)
ESC 1:75



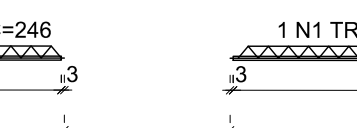
VTC20a (7 unidades)
(LC20)
ESC 1:75



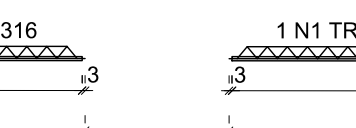
VTC21a (9 unidades)
(LC21)
ESC 1:75



VTC22a (17 unidades)
(LC22)
ESC 1:75



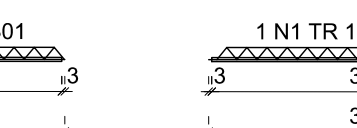
VTC23a (14 unidades)
(LC23)
ESC 1:75



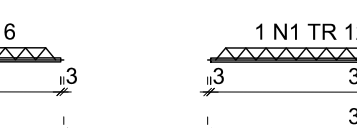
VTC24a (14 unidades)
(LC24)
ESC 1:75



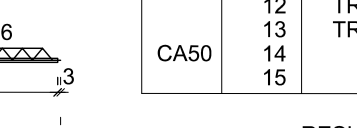
VTC25a (15 unidades)
(LC25)
ESC 1:75



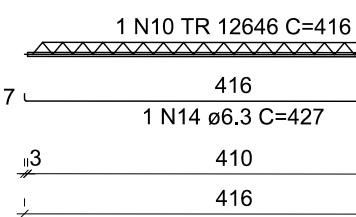
VTC26a (14 unidades)
(LC26)
ESC 1:75



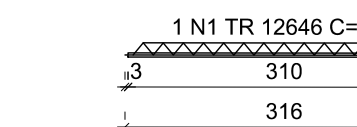
VTC27a (14 unidades)
(LC27)
ESC 1:75



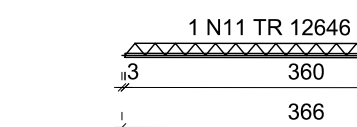
VTC28a (14 unidades)
(LC28)
ESC 1:75



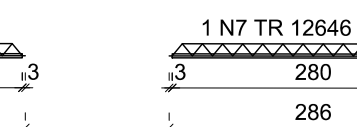
VTC29a (8 unidades)
(LC29)
ESC 1:75



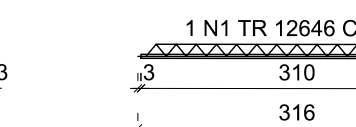
VTC30a (8 unidades)
(LC30)
ESC 1:75



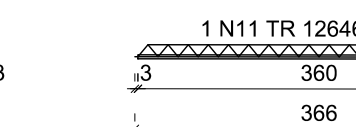
VTC31a (15 unidades)
(LC31)
ESC 1:75



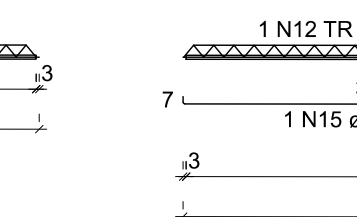
VTC32a (16 unidades)
(LC32)
ESC 1:75



VTC33a (11 unidades)
(LC33)
ESC 1:75



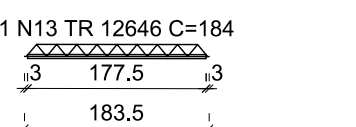
VTC34a (11 unidades)
(LC34)
ESC 1:75



VTC35a (5 unidades)
(LC35)
ESC 1:75



VTC36a (5 unidades)
(LC36)
ESC 1:75



RELAÇÃO DO AÇO

14xVTC1a	14xVTC2a	15xVTC3a
14xVTC4a	14xVTC5a	14xVTC6a
7xVTC7a	5xVTC8a	9xVTC9a
7xVTC10a	5xVTC11a	9xVTC12a
15xVTC13a	11xVTC14a	9xVTC15a
7xVTC16a	7xVTC17a	15xVTC18a
7xVTC19a	7xVTC20a	9xVTC21a
17xVTC22a	14xVTC23a	14xVTC24a
15xVTC25a	14xVTC26a	14xVTC27a
14xVTC28a	8xVTC29a	8xVTC30a
15xVTC31a	16xVTC32a	11xVTC33a
11xVTC34a	5xVTC35a	5xVTC36a

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	TR 12646	136	316	42976
	2	TR 12646	30	301	9030
	3	TR 12646	14	266	3724
	4	TR 12646	16	216	3456
	5	TR 12646	10	201	2010
	6	TR 12646	16	236	3776
	7	TR 12646	30	286	8580
	8	TR 12646	20	136	2720
	9	TR 12646	69	246	16974
	10	TR 12646	14	416	5824
	11	TR 12646	19	366	6954
	12	TR 12646	11	381	4191
	13	TR 12646	10	184	1840
	14	6.3	14	427	5978
CA50	15	6.3	11	392	4312

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	102.9	27.7
CA60	TR 12646	1120.5	1253.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	27.7		
CA60	1253.6		

Volume de concreto (C-25) = 0.00 m³

Área de forma = 0.00 m²



PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO: PROJETO ESTRUTURAL DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL, SITUADO AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

LOCAL: AVENIDA SENADOR PAULO GUERRA SN, CENTRO, SALOÁ- PE

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ-PE.

CONTEÚDO: PILARES EL. 430,00 À EL. 580,00
VIGAS EL. 580,00

PRANCHA:

19/19

REV. 00 - 04/2022

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SALOÁ

PROJETO: VITOR CORNÉLIO LIRA - ENG. CIVIL - CREA 155.295/D PR
CREA 15633180 PE

NOTAS:

- UNIDADES EM CENTIMETROS
- UTILIZAR CONCRETO: FCK = 25 MPa
- UTILIZAR REGULARIZAÇÃO COM CONCRETO MAGRO e = 5cm
- RESPEITAR OS COBRIMENTOS ESTIPULADOS EM PLANTA
- SLUMP TEST ADMITIDO: 10 +/- 2
- PARA MODIFICAÇÕES CONSULTAR O PROJETISTA
- PARA TRANSPASSE UTILIZAR 60x O DIÂMETRO DA BARRA
- RESPEITAR ESCORAMENTO PARA 21 DIAS
- UTILIZAR VERGAS E CONTRA VERGAS

P7

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P8=P9

VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P12

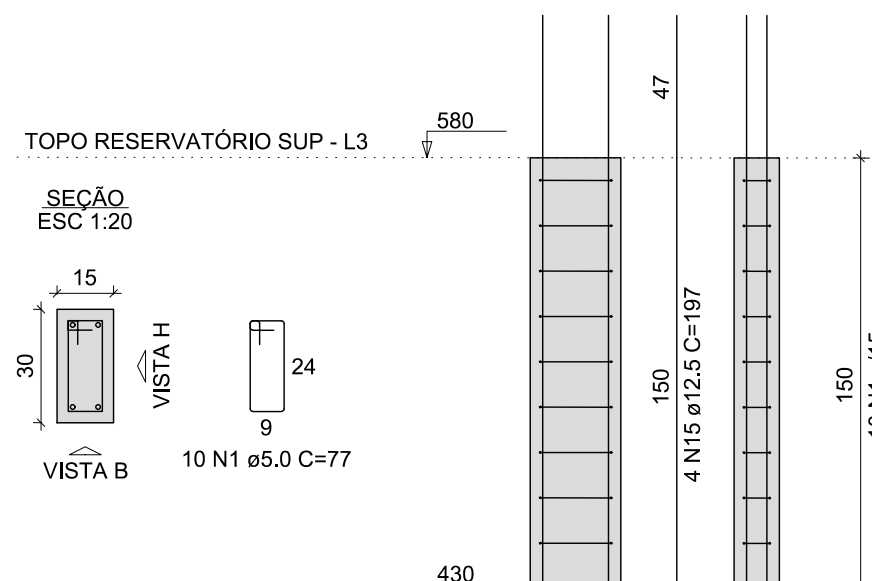
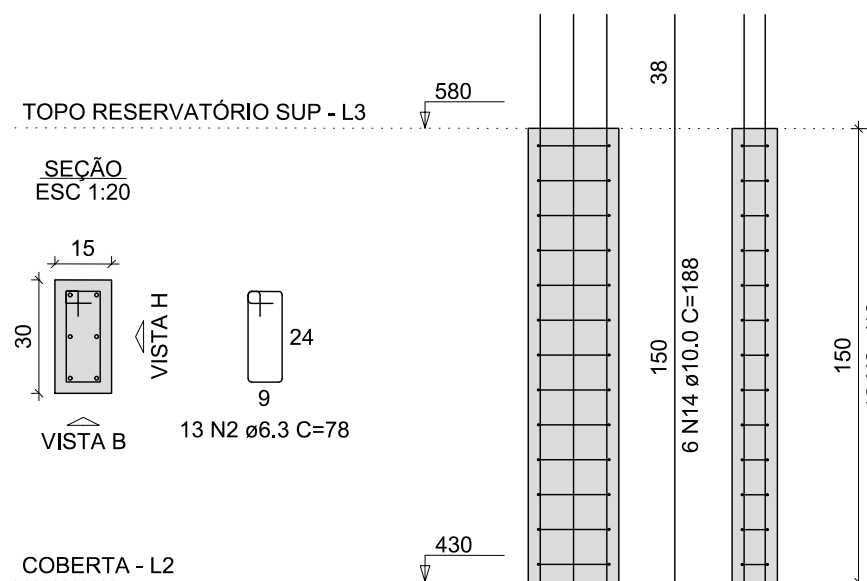
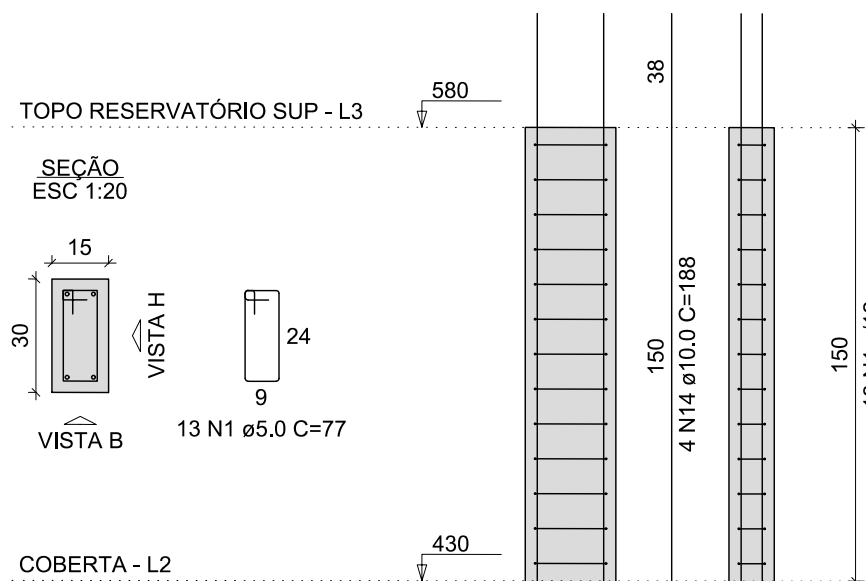
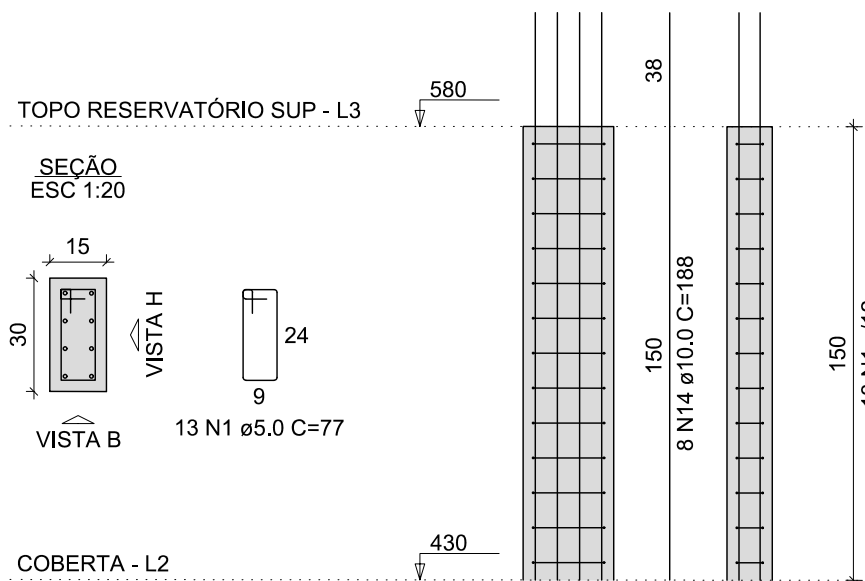
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25

P13

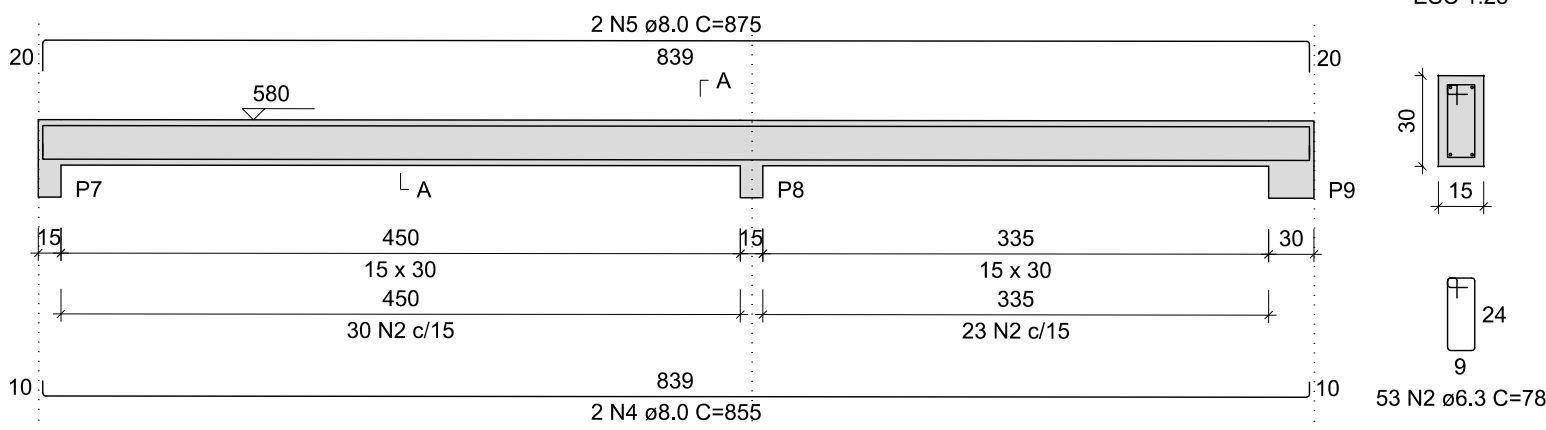
VISTA H
ESC 1:25

VISTA B
ESC 1:25



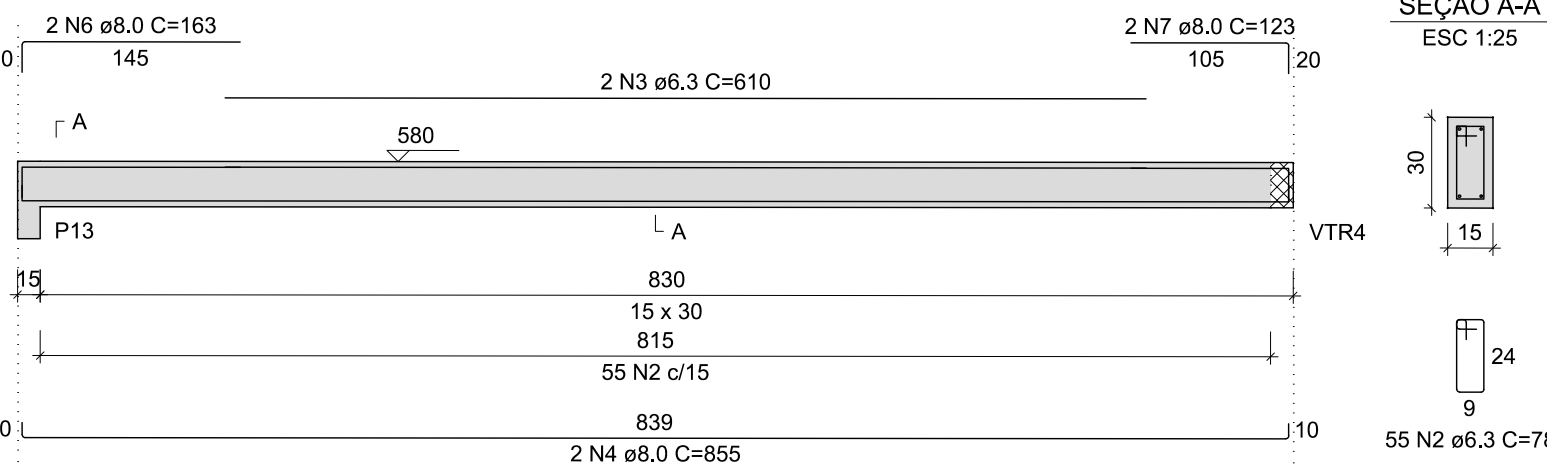
VTR1

ESC 1:50



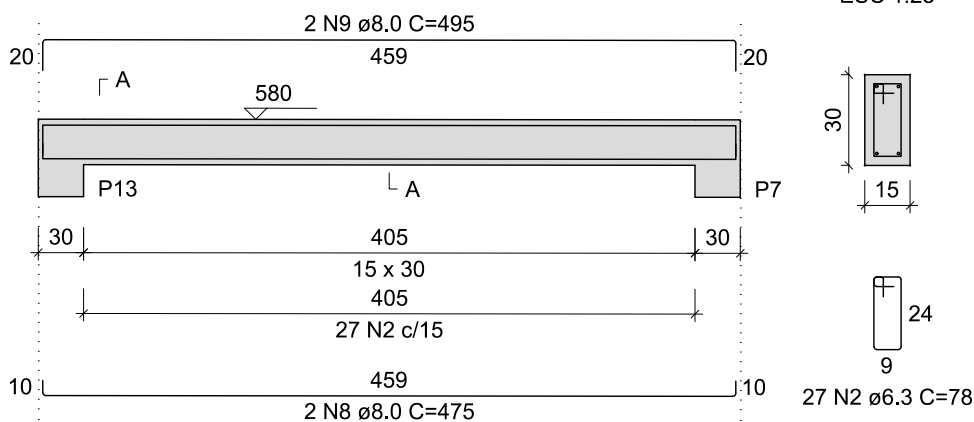
VTR2

ESC 1:50



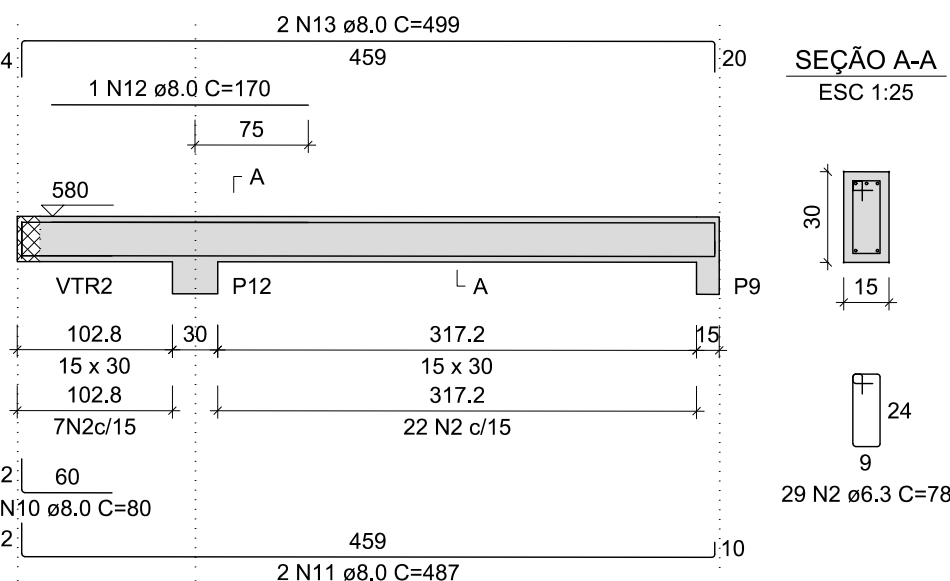
VTR3

ESC 1:50



VTR4

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
P7	1	5,0	49	77	3773
P13	2	6,3	177	78	13808
VTR3	3	6,3	2	610	1220
	4	8,0	4	855	3420
	5	8,0	2	875	1750
	6	8,0	2	163	326
	7	8,0	2	123	246
	8	8,0	2	475	950
	9	8,0	2	495	990
	10	8,0	1	80	80
	11	8,0	2	487	974
	12	8,0	1	170	170
	13	8,0	2	499	998
	14	10,0	22	188	4136
	15	12,5	4	197	788

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6,3	150,3	40,4
	8,0	99	43
	10,0	41,4	28
	12,5	7,9	8,4
	5,0	37,7	6,4
CA60			
PESO TOTAL (kg)		CA50 119,8	
CA60		6,4	

Volume de concreto (C-25) = 1,52 m³

Área de forma = 28,40 m²

