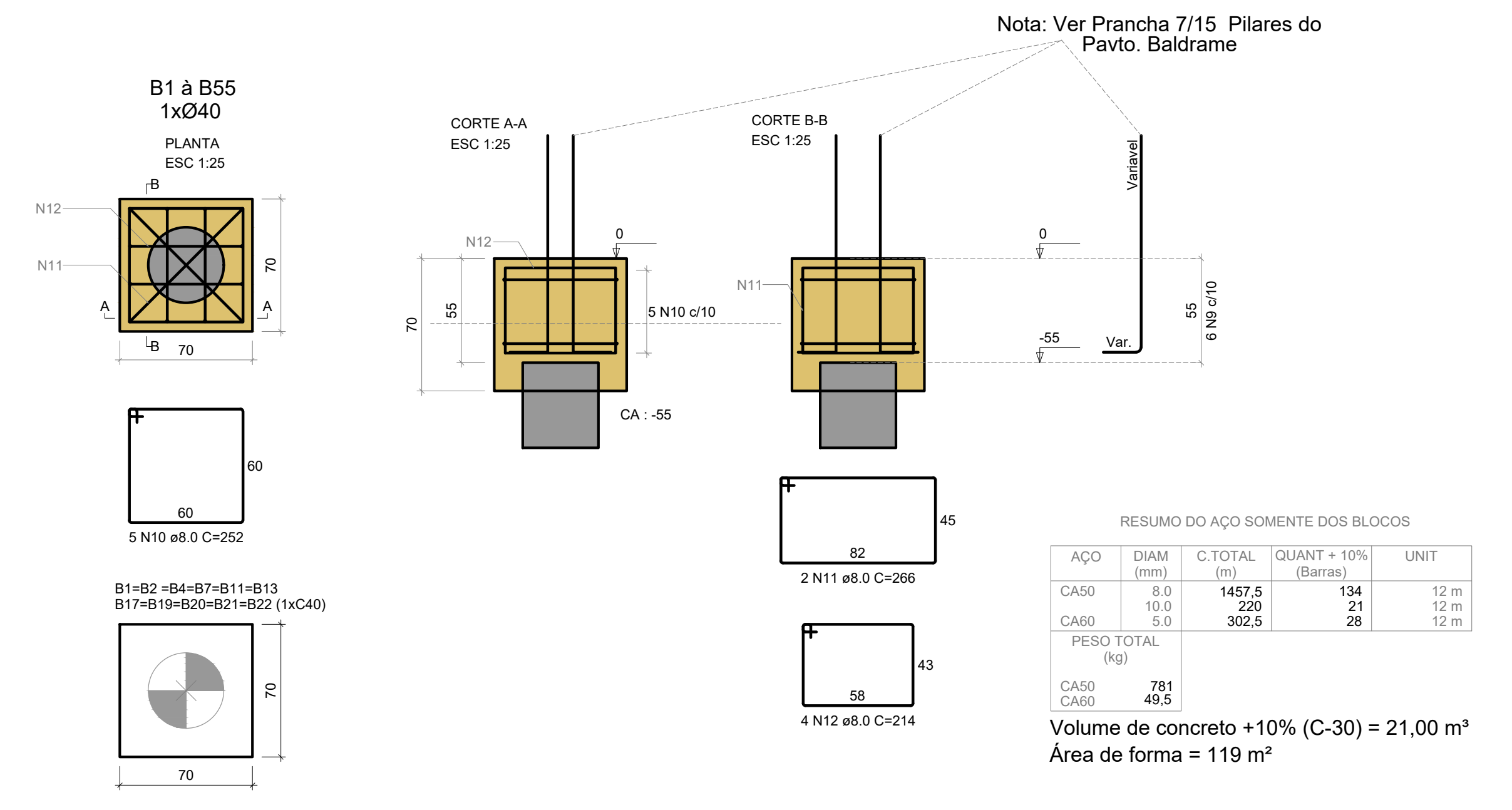


PLANTA DE LOCAÇÃO  
escala 1:50

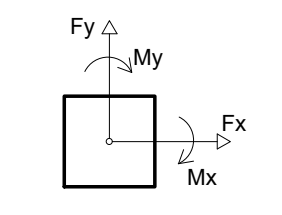
DET. SOMENTE DOS BLOCOS (70x70x70) (55un)  
escala : Indicada



"ESTACAS"  
(TODAS Ø40)  
Profundidade

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Min. (tf)
E=5,00m P1	14x40	107.50	2854.50	10.1	8.9
E=5,00m P2	14x40	667.50	2854.50	10.0	8.8
E=5,00m P3	14x40	1542.50	2854.50	10.0	8.9
E=5,00m P4	14x40	2102.50	2854.50	10.1	8.9
E=5,00m P5	T 30x30x14x14	130.50	2367.50	13.3	11.6
E=5,00m P6	L 30x30x14x14	522.50	2352.50	11.4	9.7
E=3,00m P7	14x30	667.50	2352.50	7.8	7.0
E=3,00m P8	14x30	847.50	2344.50	7.3	6.8
E=3,00m P9	14x30	1362.50	2344.50	7.1	6.6
E=3,00m P10	14x30	1542.50	2352.50	7.0	6.3
E=5,00m P11	L 30x30x14x14	1687.50	2352.50	10.7	9.2
E=6,00m P12	T 30x30x14x14	2079.50	2337.50	13.0	11.6
E=6,00m P13	14x30	107.50	2087.50	13.1	11.4
E=6,00m P14	14x30	522.50	2095.50	12.9	10.8
E=3,00m P15	14x30	667.50	2079.50	6.9	5.3
E=3,00m P16	14x30	1542.50	2079.50	7.2	5.4
E=6,00m P17	14x30	1687.50	2095.50	13.4	10.9
E=6,00m P18	T 30x30x14x14	2102.50	2087.50	14.7	12.0
E=3,00m P19	14x30	107.50	2079.50	3.7	3.4
E=5,00m P20	14x30	107.50	1572.50	12.0	10.3
E=5,00m P21	14x30	472.50	1572.50	10.7	8.4
E=4,00m P22	14x30	667.00	1580.50	8.3	6.9
E=6,00m P23	19x19	847.50	1572.50	15.8	13.5
E=5,00m P24	19x19	1362.50	1572.50	10.6	9.4
E=7,00m P25	14x30	1542.50	1580.50	18.6	14.2
E=7,00m P26	L 40x40x14x14	2252.50	1572.50	18.4	15.0
E=3,00m P27	14x30	472.50	1240.50	6.8	5.4
E=3,00m P28	14x30	667.50	1240.50	4.6	3.9
E=5,00m P29	14x30	107.50	1107.50	10.1	8.6
E=4,00m P30	14x30	552.50	1107.00	8.7	7.3
E=6,00m P31	19x19	847.50	1107.50	15.8	13.3
E=6,00m P32	19x19	1362.50	1107.50	14.9	12.6
E=3,00m P33	14x30	1550.50	1107.50	6.5	5.3
E=6,00m P34	14x30	1815.50	1107.50	13.9	11.1
E=6,00m P35	14x30	2252.50	1099.50	14.3	12.4
E=5,00m P36	14x30	107.50	817.50	10.1	8.5
E=5,00m P37	14x30	552.50	817.50	11.7	9.3
E=6,00m P38	L 30x20x14x14	1542.50	762.50	14.4	12.4
E=6,00m P39	14x30	1807.50	762.50	14.9	12.2
E=5,00m P40	14x30	2017.50	699.50	10.8	8.8
E=3,00m P41	14x30	107.50	425.50	7.1	6.3
E=5,00m P42	14x30	552.50	425.50	12.3	10.5
E=6,00m P43	19x19	847.50	417.50	14.1	12.0
E=6,00m P44	L 22x22x14x14	1362.50	417.50	15.8	14.1
E=5,00m P45	14x30	1542.50	425.50	9.3	8.2
E=4,00m P46	14x30	1807.50	425.50	9.0	7.6
E=4,00m P47	14x30	2017.50	425.50	8.1	7.2
E=5,00m P48	14x30	2252.50	425.50	10.6	9.5
E=3,00m P49	14x30	1537.50	264.50	7.3	6.2
E=4,00m P50	14x30	2007.50	264.50	8.7	7.5
E=3,00m P51	14x30	552.50	115.50	2.9	2.7
E=3,00m P52	14x26	806.00	107.50	6.6	5.2
E=4,00m P53	14x30	1362.50	115.50	7.8	6.7
E=5,00m P54	14x30	1772.50	115.50	9.4	8.5
E=3,00m P55	14x30	2252.50	115.50	5.2	4.8
E=3,00m E56					
E=3,00m E57					
E=3,00m E58					
E=3,00m E59					
E=3,00m E60					

NOTA: ESTACAS PARA REDUÇÃO DE FLECHAS NOS VÃOS



**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU-PR**  
PROJETO ESTRUTURAL

OBRA:  
CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ  
AVENIDA BERGO RONCATO, Nº 413, BARRIO PARQUE DOS ESTADOS

REFERÊNCIA:  
PLANTA DE LOCAÇÃO E DETALHES DOS BLOCOS

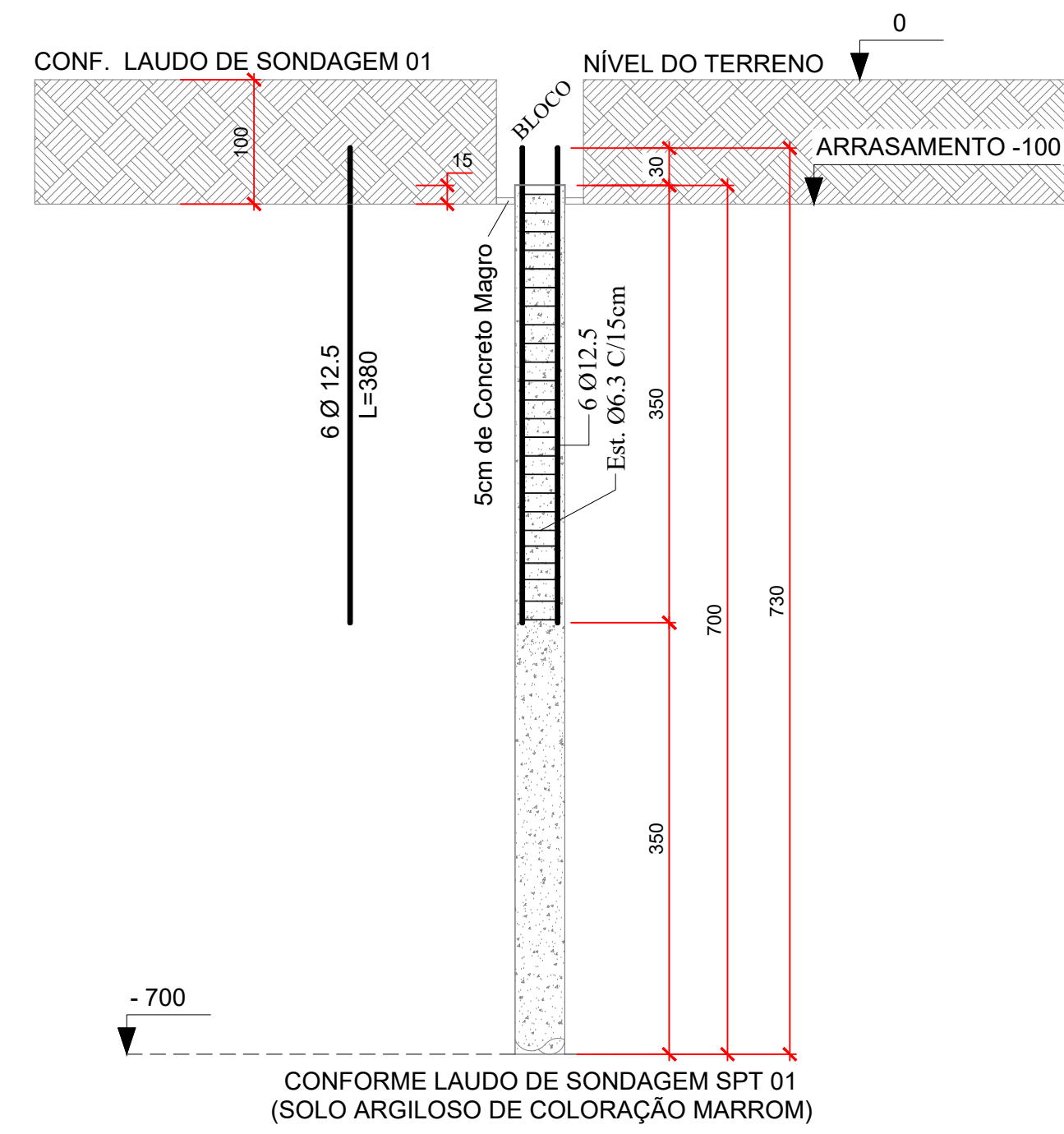
MUNICÍPIO: \_\_\_\_\_ RESP.TÉCNICO: \_\_\_\_\_  
ANTONIO LUIZ BENDO - PREFEITO MUNICIPAL ADRIELLI PEREIRA - CAU Nº A166258-9

ELABORAÇÃO: SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

DESENHO: ANTÔNIO CARLOS ORTEGA PRANCHA: 01/03

DATA: SETEMBRO/2025 ESCALA: INDICADAS

DET. ESTACA ESCAVADA Ø40 (P25 e P26).  
(Fck 30 MPa) 7,00 metros  
ESCALA 1/50



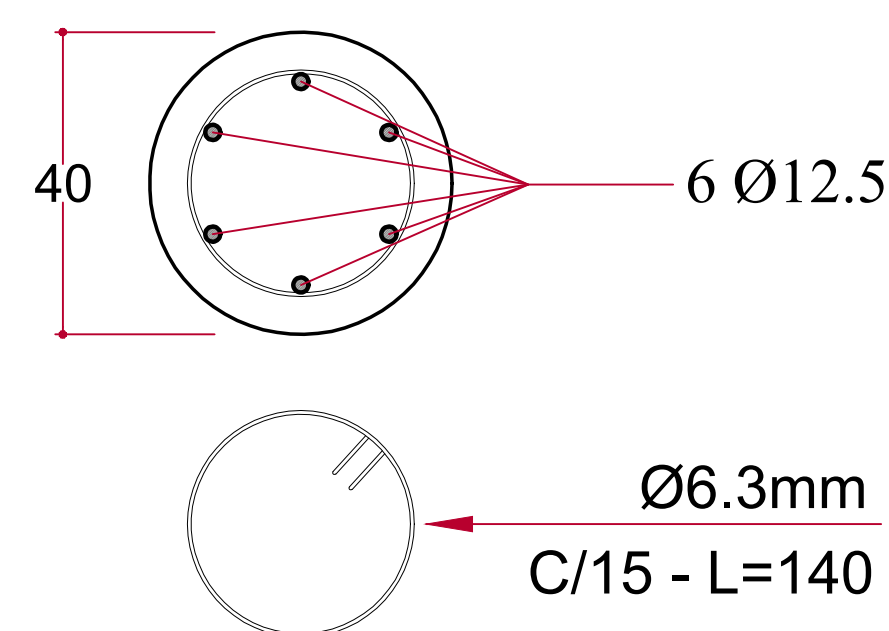
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	54,00	05	12 m
CA60	6.3	64,80	06	12 m

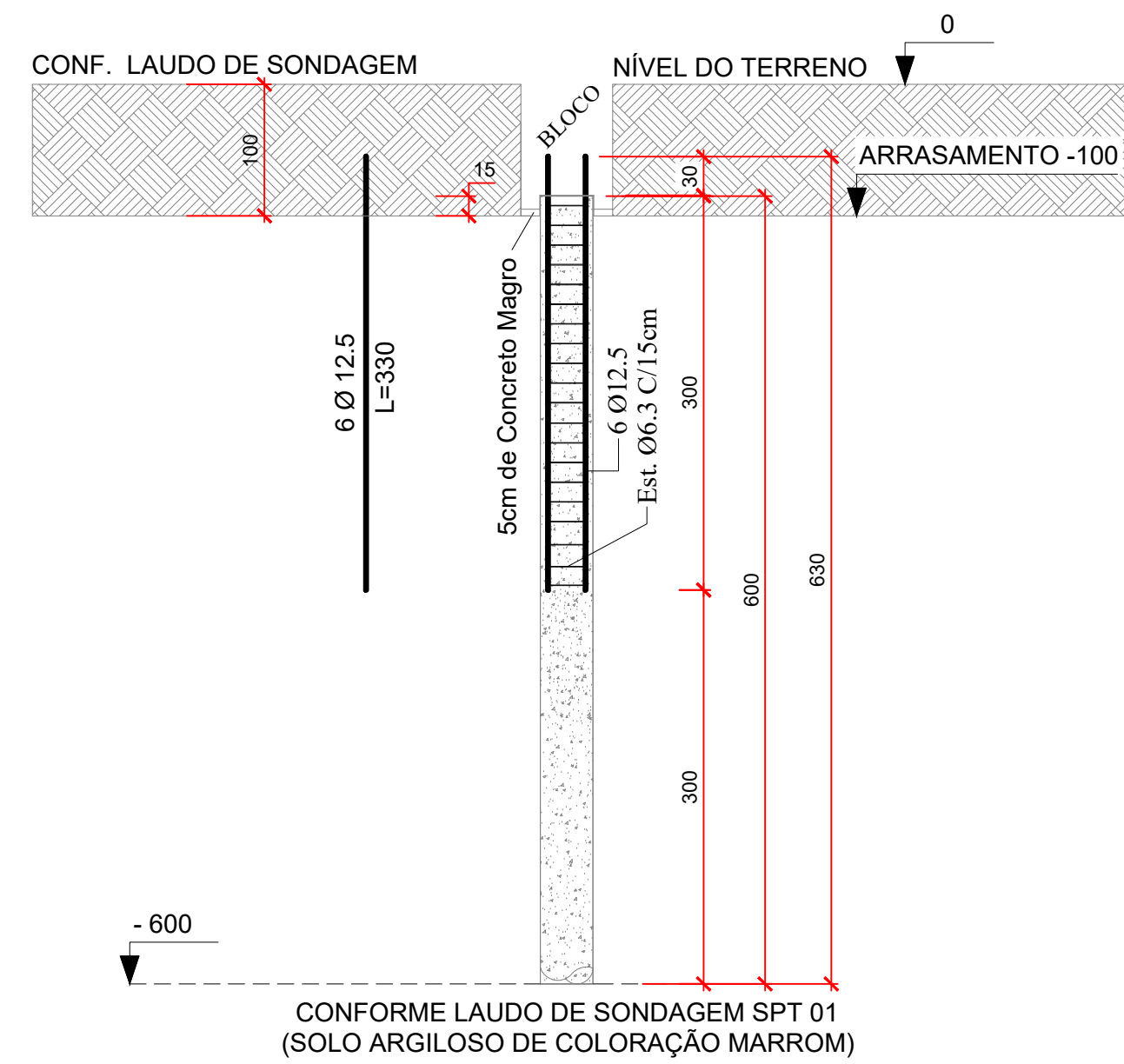
PESO TOTAL (kg)  
Cons. nº de Barras  
CA50 = 58  
CA60 = 18

Volume de concreto = 0,56 m³ + 10% (C-30) = 2,00 m³

SEÇÃO DA ESTACA (Ø40) x 02 UN  
ESCALA 1/10  
Fck = 30 MPa



DET. ESTACA ESCAVADA (P12, P13, P14, P17, P18, P23, P31, P32, P34, P35, P38, P39, P43 e P44).  
(Fck 30 MPa) 6,00 metros  
ESCALA 1/50



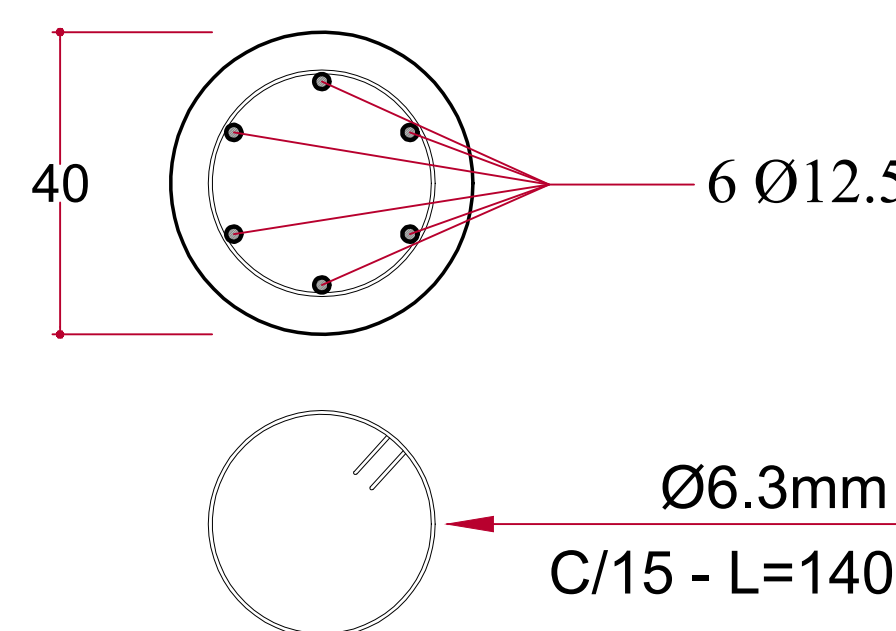
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	280,80	26	12 m
CA60	6.3	388,80	36	12 m

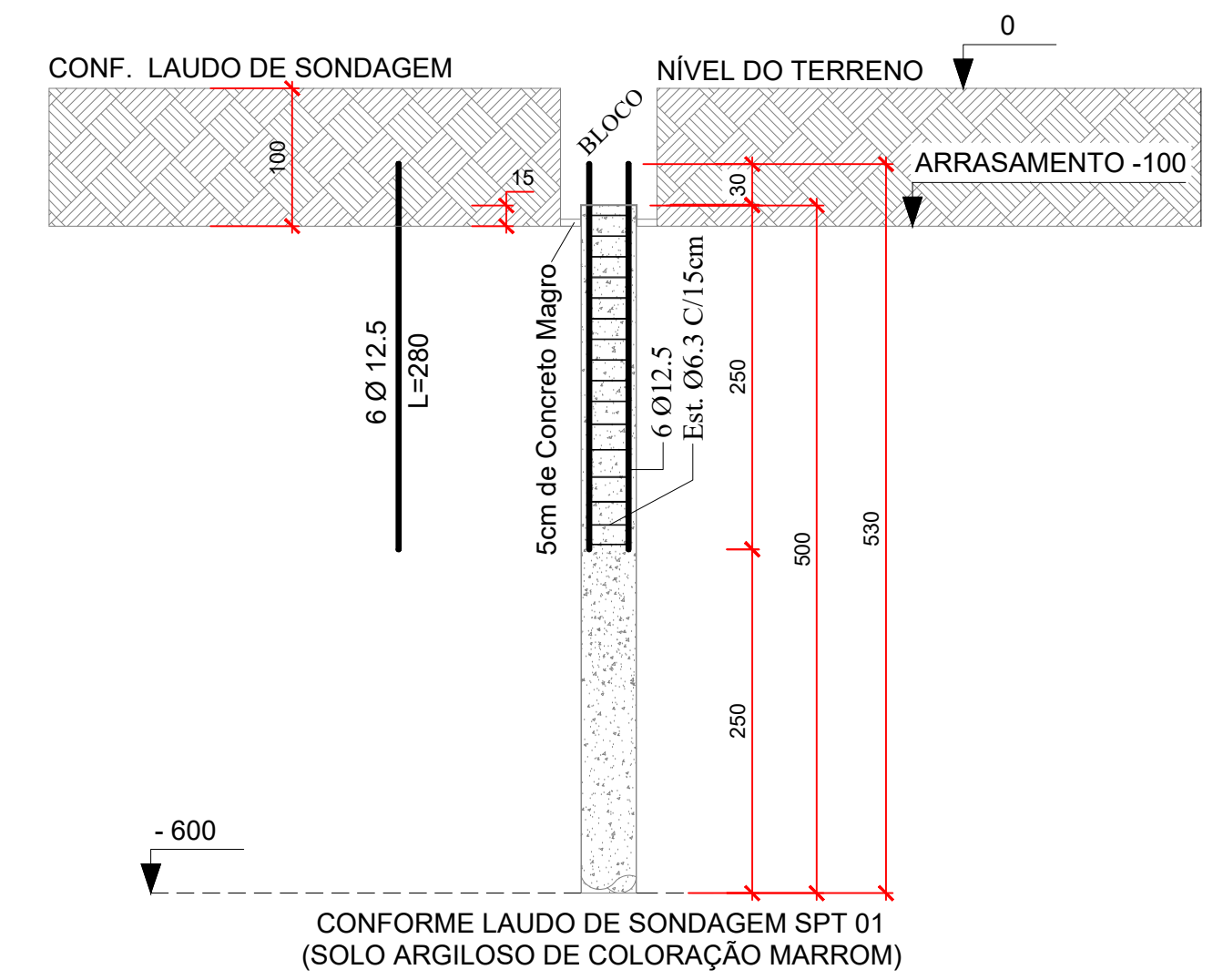
PESO TOTAL (kg)  
Cons. nº de Barras  
CA50 = 300  
CA60 = 106

Volume de concreto = 3,36 + 10% (C-30) = 12,00 m³

SEÇÃO DA ESTACA (Ø40) x 14 UN  
ESCALA 1/10  
Fck = 30 MPa



DET. ESTACA ESCAVADA (P1, P2, P3, P4, P5, P6, P11, P20, P21, P24, P29, P36, P37, P40, P42, P45, P48 e P54).  
(Fck 30 MPa) 5,00 metros  
ESCALA 1/50



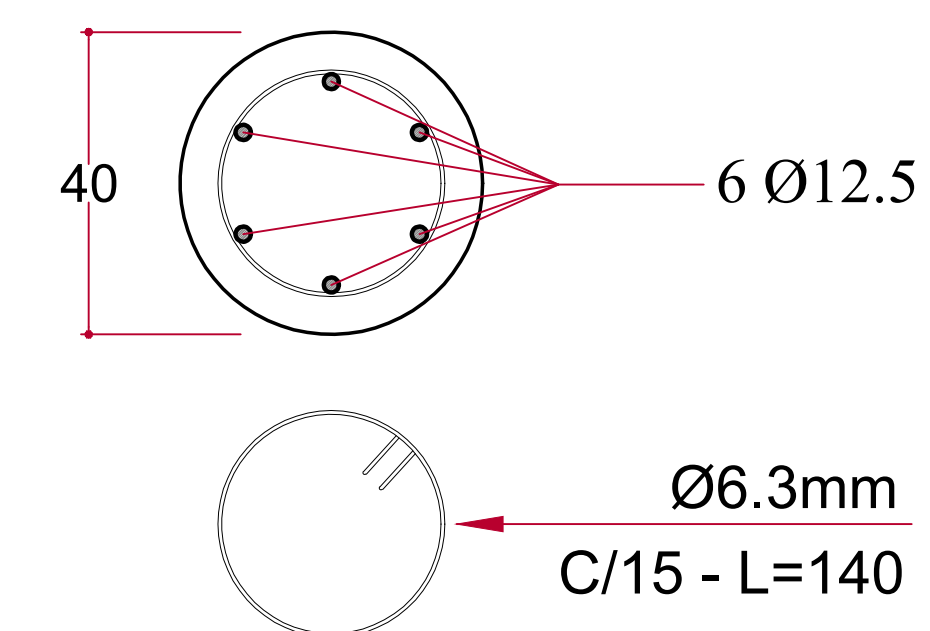
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	696	28	12 m
CA60	6.3	816	39	12 m

PESO TOTAL (kg)  
Cons. nº de Barras  
CA50 = 324  
CA60 = 115

Volume de concreto + 10% (C-30) = 13,00 m³

SEÇÃO DA ESTACA (Ø40) x 18 UN  
ESCALA 1/10  
Fck = 30 MPa



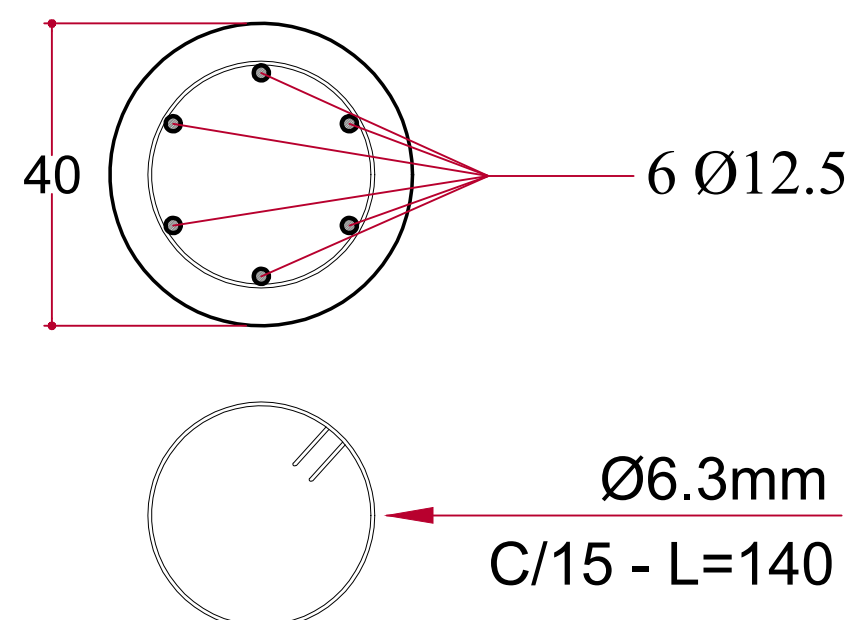
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	696	08	12 m
CA60	6.3	816	11	12 m

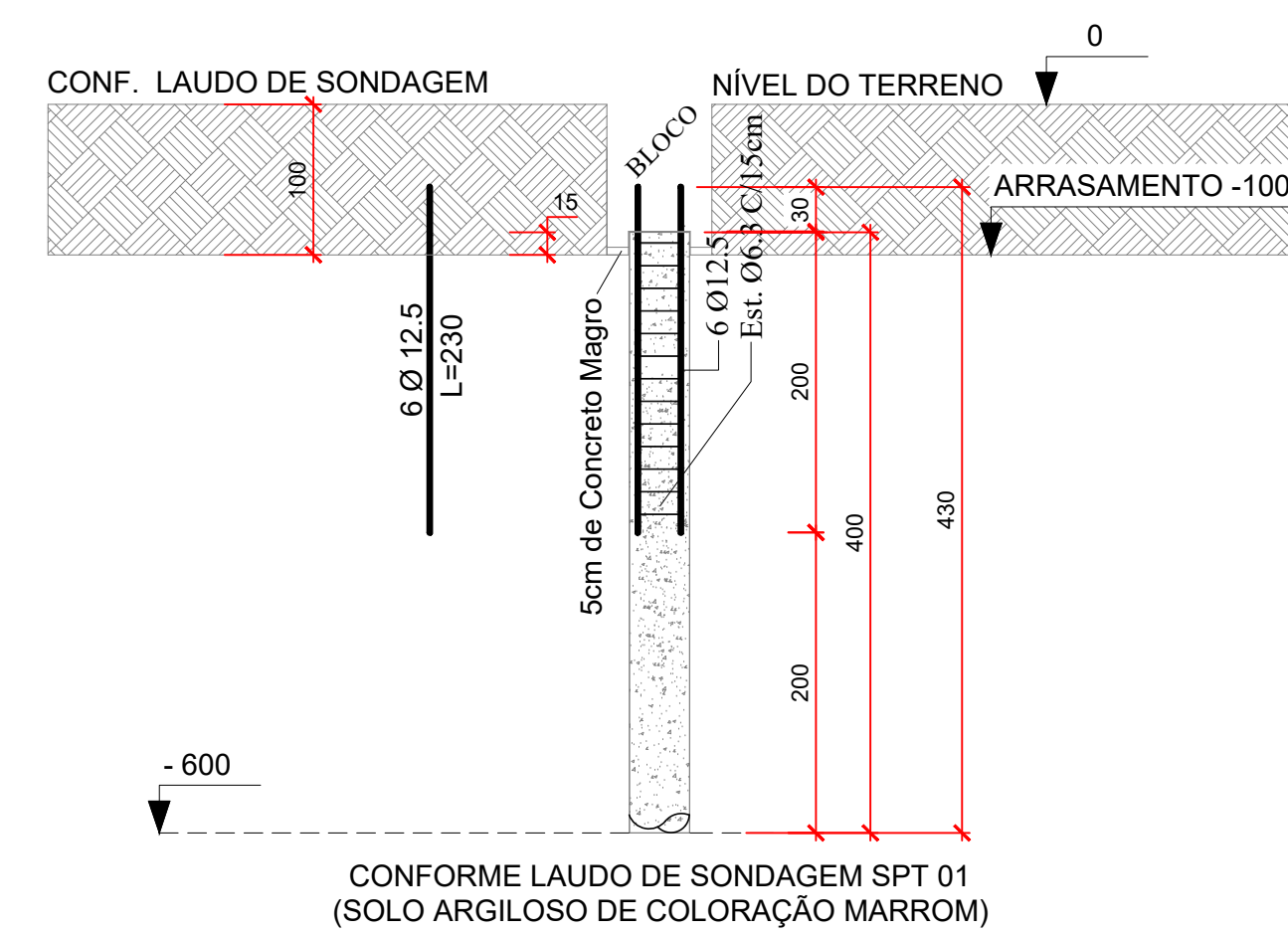
PESO TOTAL (kg)  
Cons. nº de Barras  
CA50 = 102  
CA60 = 36

Volume de concreto + 10% (C-30) = 4,00 m³

SEÇÃO DA ESTACA (Ø40) x 06 UN  
ESCALA 1/10  
Fck = 30 MPa



DET. ESTACA ESCAVADA (P22, P30, P46, P47, P50 e P53).  
(Fck 30 MPa) 4,00 metros  
ESCALA 1/50



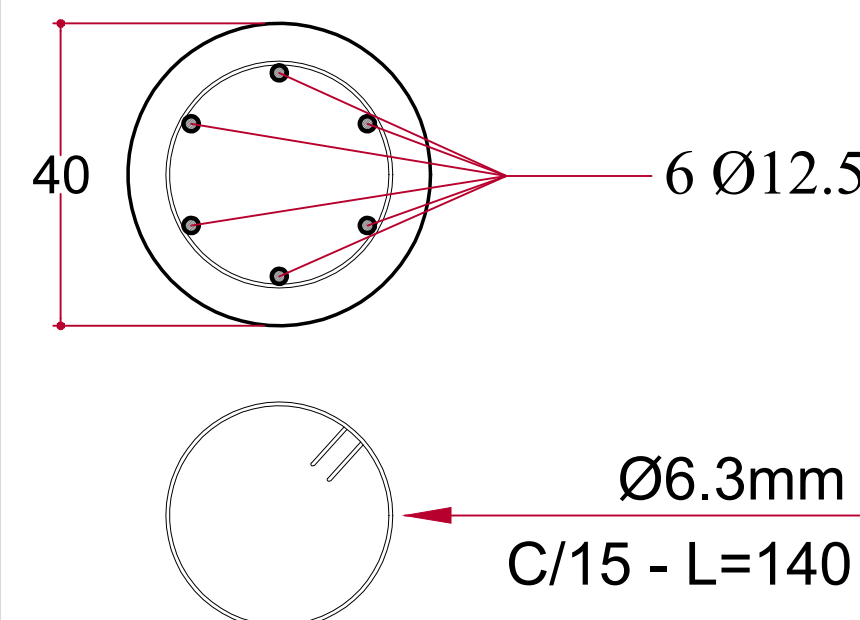
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	216	21	12 m
CA60	6.3	313	27	12 m

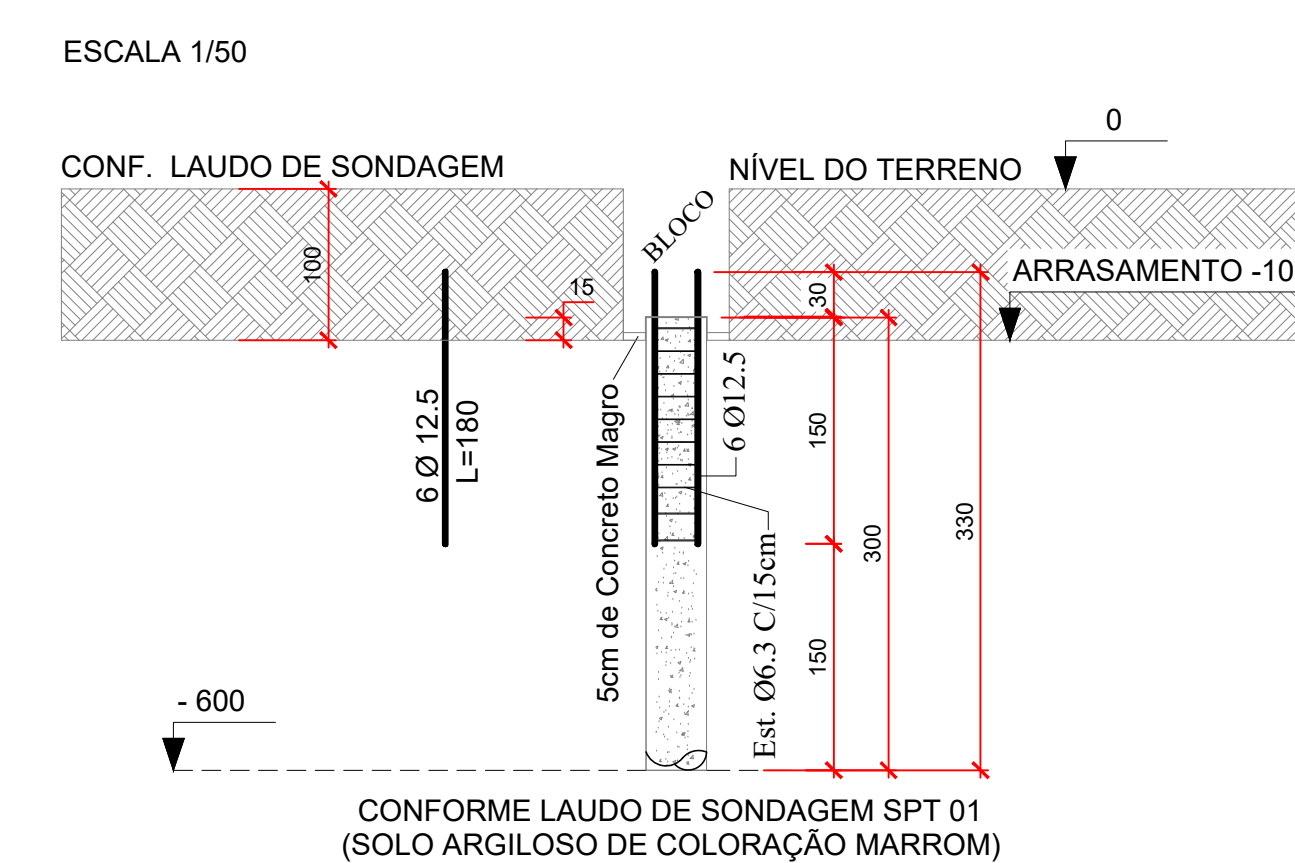
PESO TOTAL (kg)  
Cons. nº de Barras  
CA50 = 267  
CA60 = 88

Volume de concreto + 10% (C-30) = 9,00 m³

SEÇÃO DA ESTACA (Ø40) x 21 UN  
ESCALA 1/10  
Fck = 30 MPa



DET. ESTACA ESCAVADA (P7, P8, P9, P10, P15, P16, P19, P27, P28, P33, P41, P49, P51, P52, P55, E56, E57, E58, E59, E60 e E61).  
(Fck 30 MPa) 3,00 metros  
ESCALA 1/50



RESUMO TOTAL DO AÇO SOMENTE DAS ESTACAS (60 UN)

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	UNIT
CA50	12.5	896	88	12 m
CA60	6.3	1285	119	12 m

PESO TOTAL (kg)  
CA50  
CA60

Volume de concreto (já incluso+10%) C-30 = 40,00 m³

MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU-PR  
PROJETO ESTRUTURAL



OBRA:

CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ

AVENIDA SERGIO RIONCATO, Nº 413, BARRIO PARQUE DOS ESTADOS

REFERÊNCIA:

DETALHES DAS ESTACAS ESCAVADAS A SECO

MUNICÍPIO:

ANTÔNIO LUIZ BENDO - PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO:

ADRIELLI PEREIRA - CAU Nº A166258-9

ELABORAÇÃO:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

DESENHO:

ANTÔNIO CARLOS ORTEGA

PRANCHA:

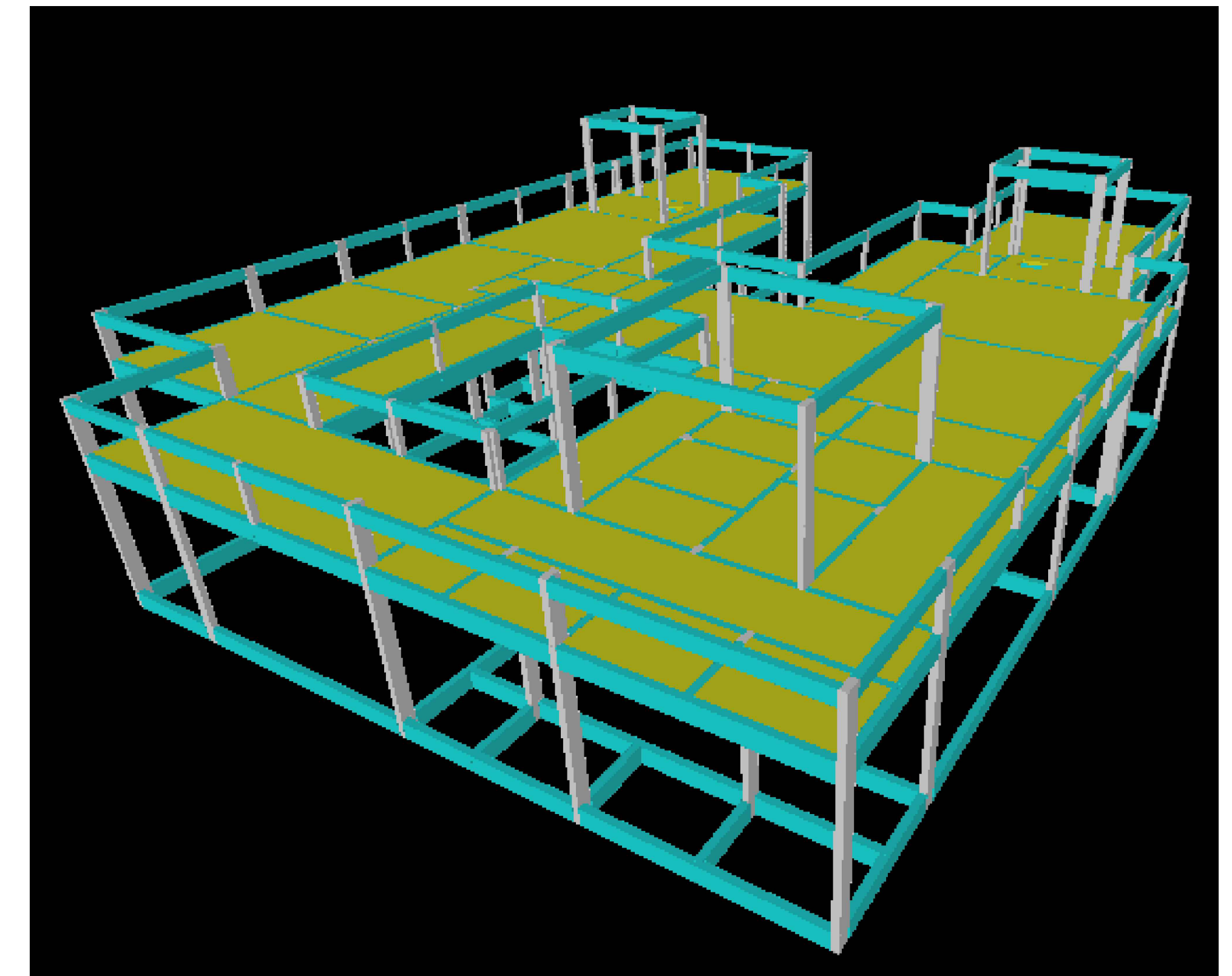
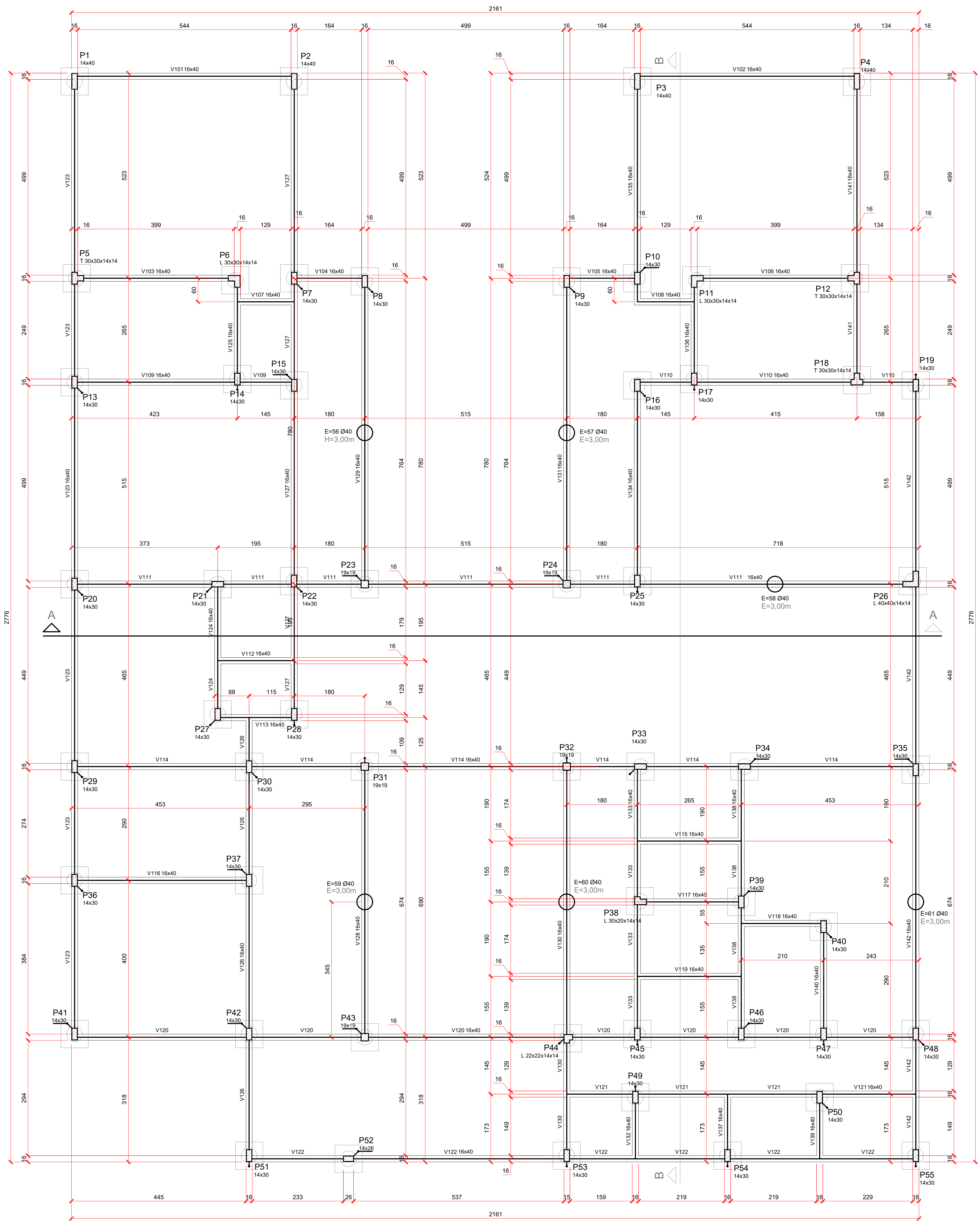
DATA:

SETEMBRO/2025

ESCALA:

INDICADAS

02/03



Vista 3D  
Sem escala

Vigas				Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V101	16x40	0	0	P1	14 x 40	0	0
V102	16x40	0	0	P2	14 x 40	0	0
V103	16x40	0	0	P3	14 x 40	0	0
V104	16x40	0	0	P4	14 x 40	0	0
V105	16x40	0	0	P5	T 30x30x14x14	0	0
V106	16x40	0	0	P6	L 30x30x14x14	0	0
V107	16x40	0	0	P7	14 x 30	0	0
V108	16x40	0	0	P8	14 x 30	0	0
V109	16x40	0	0	P9	14 x 30	0	0
V110	16x40	0	0	P10	14 x 30	0	0
V111	16x40	0	0	P11	L 30x30x14x14	0	0
V112	16x40	0	0	P12	T 30x30x14x14	0	0
V113	16x40	0	0	P13	14 x 30	0	0
V114	16x40	0	0	P14	14 x 30	0	0
V115	16x40	0	0	P15	14 x 30	0	0
V116	16x40	0	0	P16	14 x 30	0	0
V117	16x40	0	0	P17	14 x 30	0	0
V118	16x40	0	0	P18	T 30x30x14x14	0	0
V119	16x40	0	0	P19	14 x 30	0	0
V120	16x40	0	0	P20	14 x 30	0	0
V121	16x40	0	0	P21	14 x 30	0	0
V122	16x40	0	0	P22	14 x 30	0	0
V123	16x40	0	0	P23	19 x 19	0	0
V124	16x40	0	0	P24	19 x 19	0	0
V125	16x40	0	0	P25	14 x 30	0	0
V126	16x40	0	0	P26	L 40x40x14x14	0	0
V127	16x40	0	0	P27	14 x 30	0	0
V128	16x40	0	0	P28	14 x 30	0	0
V129	16x40	0	0	P29	14 x 30	0	0
V130	16x40	0	0	P30	14 x 30	0	0
V131	16x40	0	0	P31	19 x 19	0	0
V132	16x40	0	0	P32	19 x 19	0	0
V133	16x40	0	0	P33	14 x 30	0	0
V134	16x40	0	0	P34	14 x 30	0	0
V135	16x40	0	0	P35	14 x 30	0	0
V136	16x40	0	0	P36	14 x 30	0	0
V137	16x40	0	0	P37	14 x 30	0	0
V138	16x40	0	0	P38	L 30x30x14x14	0	0
V139	16x40	0	0	P39	14 x 30	0	0
V140	16x40	0	0	P40	14 x 30	0	0
V141	16x40	0	0	P41	14 x 30	0	0
V142	16x40	0	0	P42	14 x 30	0	0
				P43	19 x 19	0	0
				P44	L 22x22x14x14	0	0
				P45	14 x 30	0	0
				P46	14 x 30	0	0
				P47	14 x 30	0	0
				P48	14 x 30	0	0
				P49	14 x 30	0	0
				P50	14 x 30	0	0
				P51	14 x 30	0	0
				P52	14 x 30	0	0
				P53	14 x 30	0	0
				P54	14 x 30	0	0
				P55	14 x 30	0	0

Legenda dos Pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa
- Pilar que nasce
- Pilar com mudança de seção

Forma do nível BALDRAME  
escala 1:50

**MUNICÍPIO DE SANTA TEREZINHA DE ITAIPU-PR**  
PROJETO ESTRUTURAL



OBRA:

CRECHE DO PROGRAMA INFÂNCIA FELIZ PARANÁ

AVENIDA SERGIO RIGONCATO, Nº 413, BARRIO PARQUE DOS ESTADOS

REFERÊNCIA:

FORMAS DO PAVTO, BALDRAME COM LOCAÇÃO DOS BLOCOS

MUNICÍPIO:

ANTÔNIO LUIZ BENDO - PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO:

ADRIELLI PEREIRA - CAU Nº A166258-9

ELABORAÇÃO:

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO

DESENHO:

ANTÔNIO CARLOS ORTEGA

DATA:

SETEMBRO/2025

PRANCHA:

03/03

ESCALA:

INDICADAS