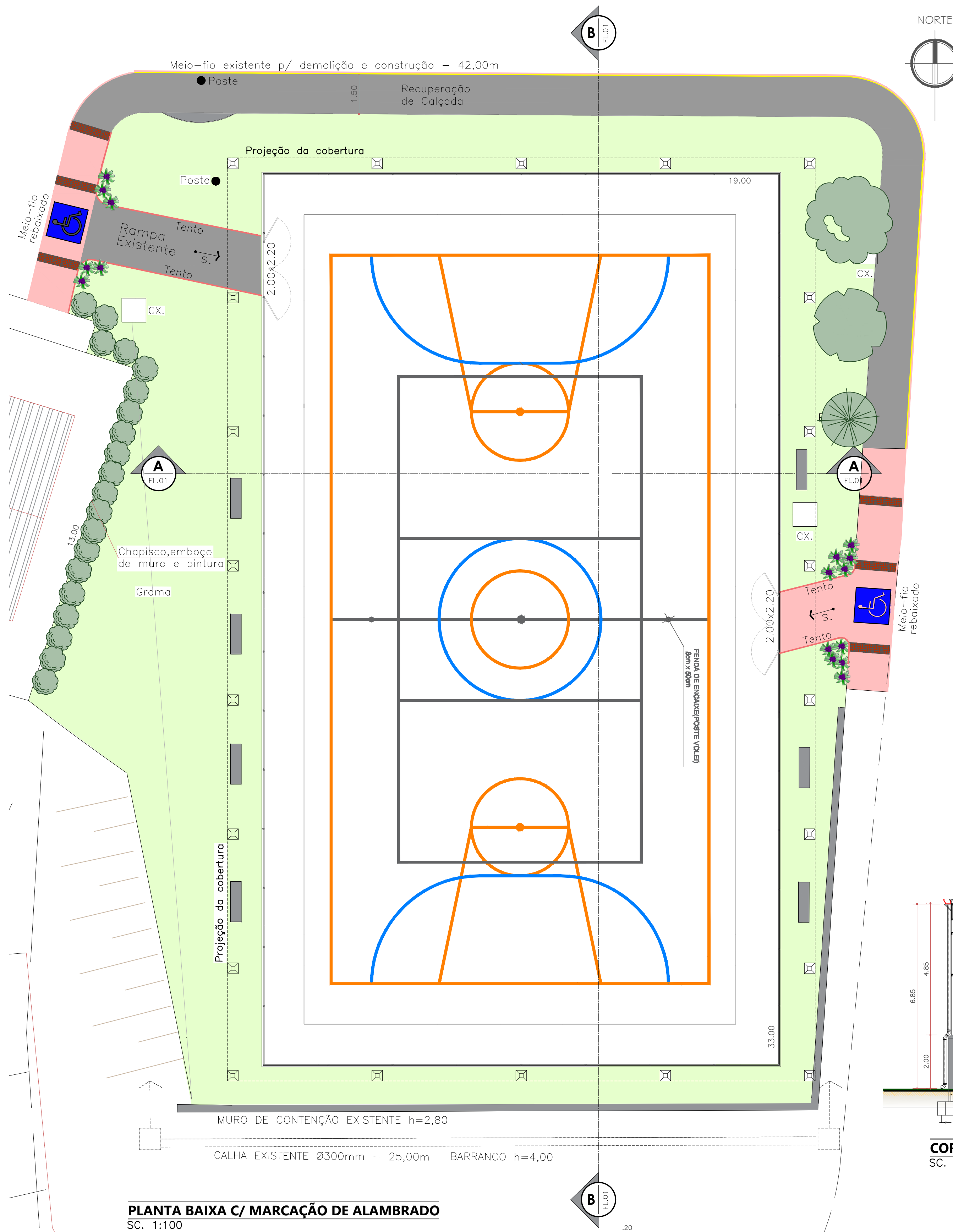




PLANTA BAIXA C/ MARCAÇÃO DE ALAMBRADO
SC. 1:100

LEGENDA:
● RECUPERAÇÃO DE CALÇADA E RAMPA
● DEMOLIÇÃO
● CONSTRUÇÃO



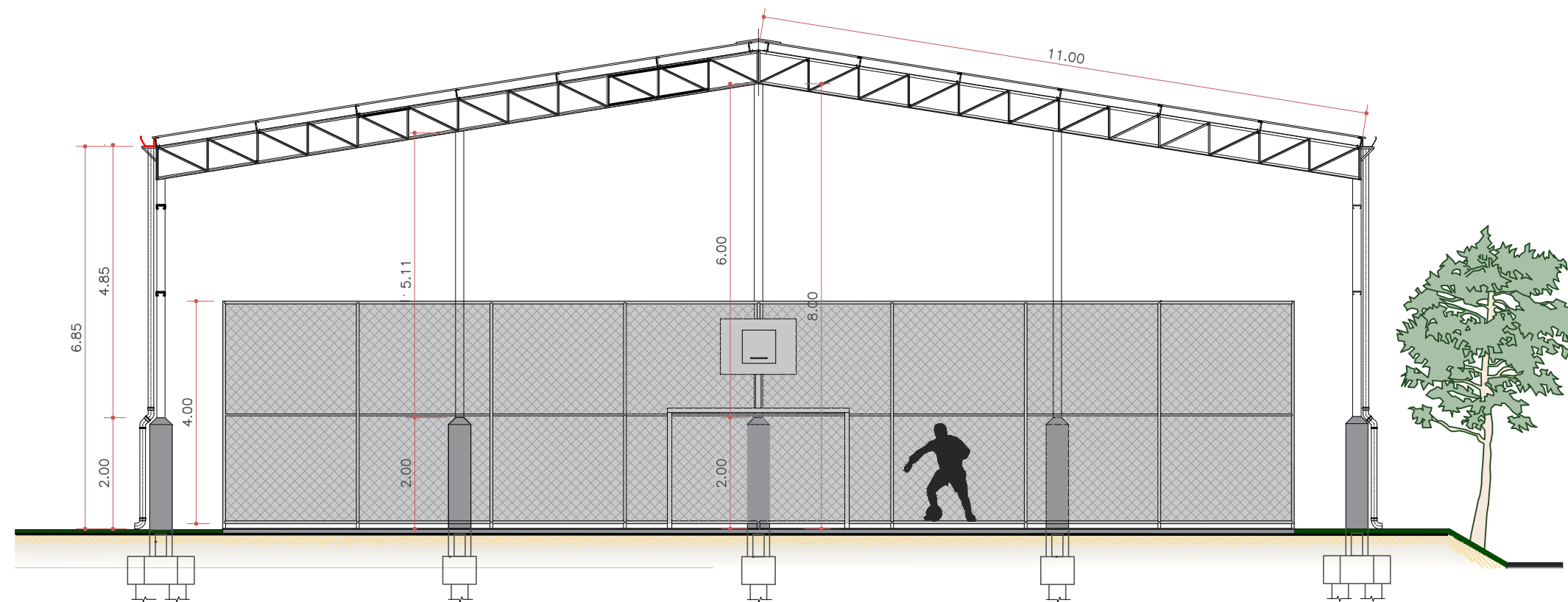
SITUAÇÃO ATUAL



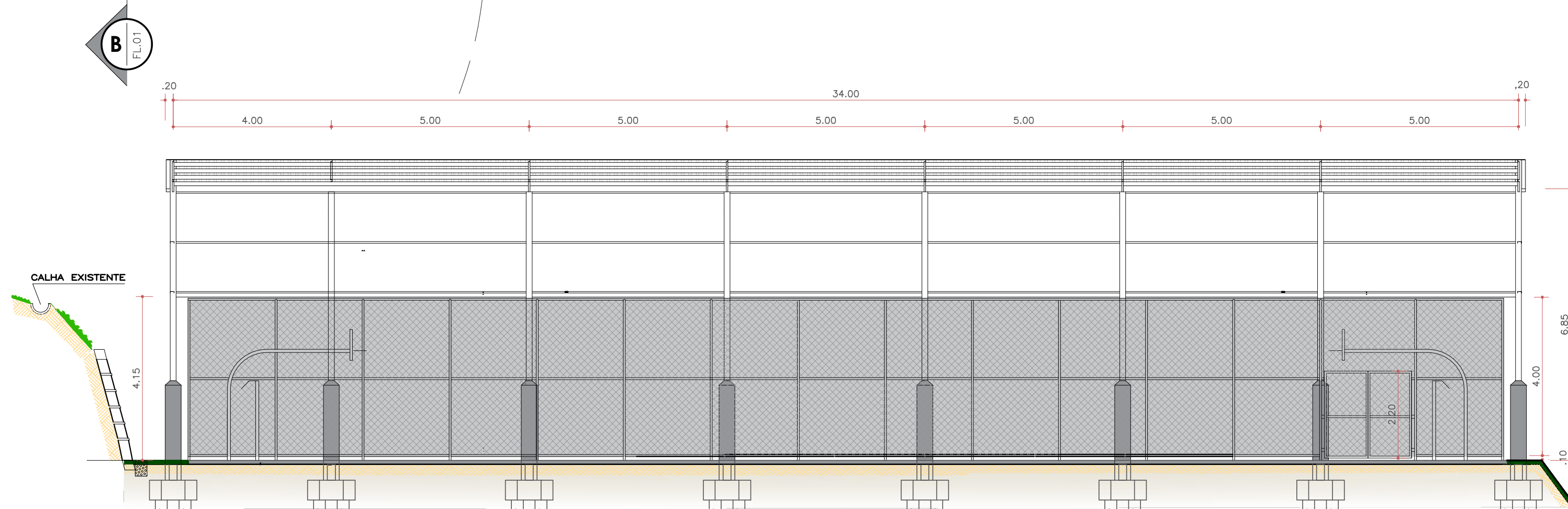
SITUAÇÃO PROPOSTA (Imagem ilustrativa)



PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTURA
SC. 1:400



CORTE AA
SC. 1:100

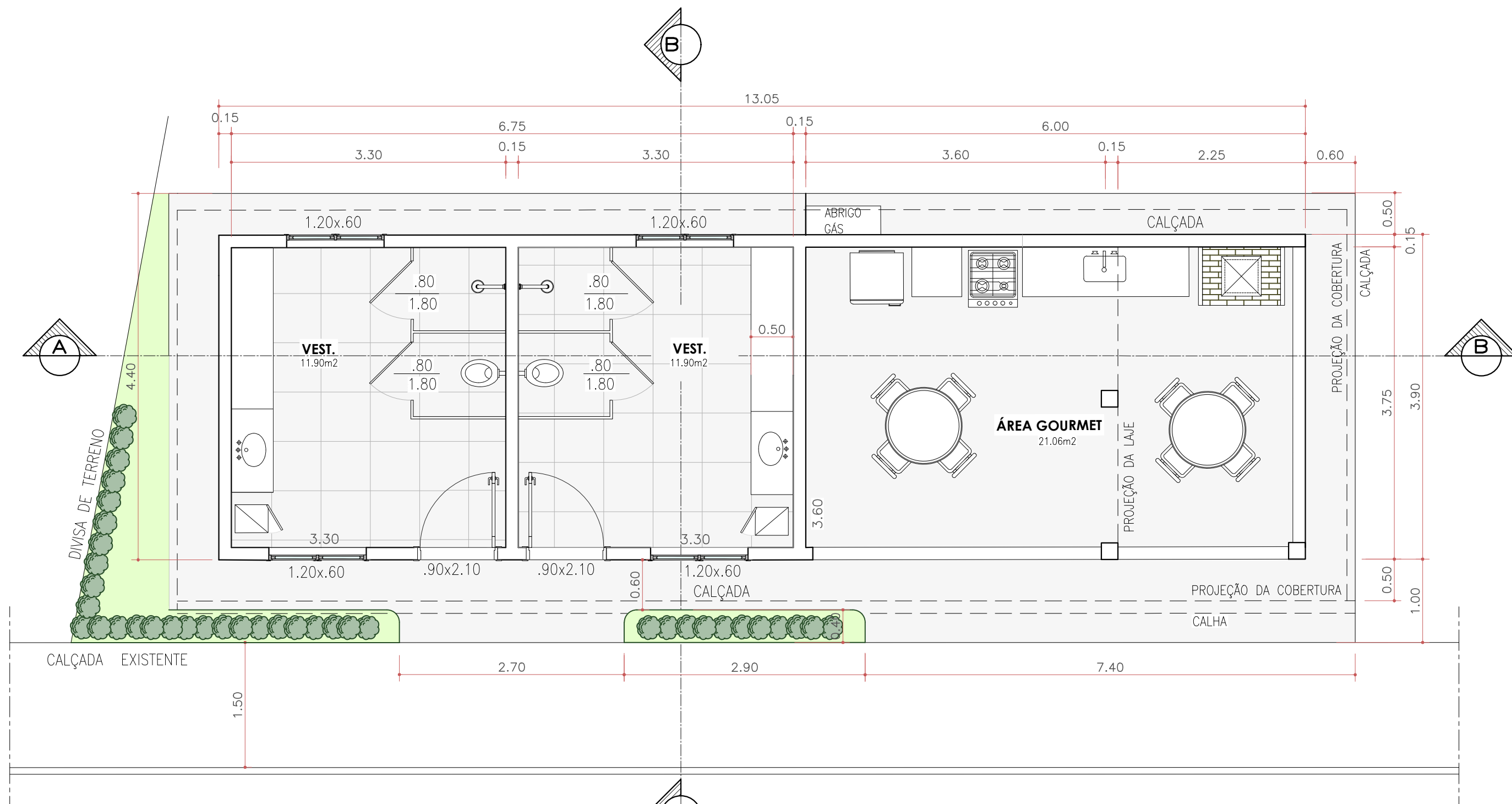


CORTE BB
SC. 1:100

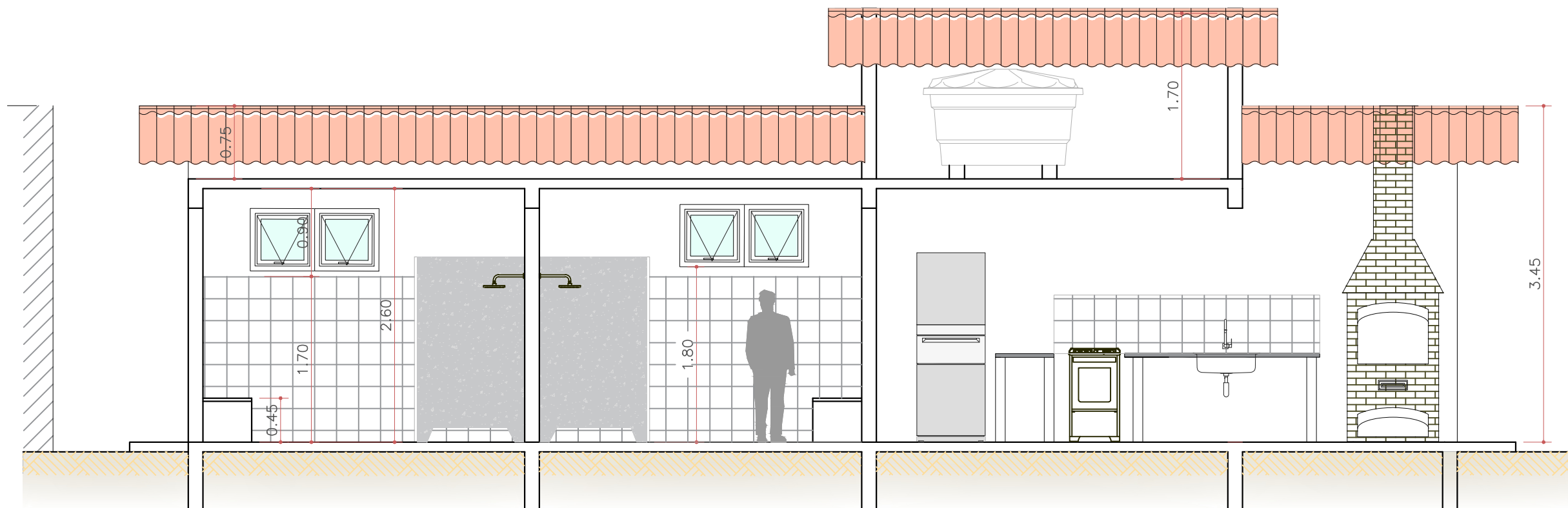
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:
QUADRA POLIESPORTIVA:
COBERTURA:
1 CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DA QUADRA - 753,21m²
2 COLOCAÇÃO DE CALHA - 66,00m
PISO:
3 RECUPERAÇÃO DO PISO DA QUADRA: 20%
4 PISO - PINTURA C/ TINTA BASE EPÓXI - 627,00m²
CALÇADAS E MURO:
5 RECUPERAÇÃO DE CALÇADA E RAMPA - 78,00m²
6 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA E RAMPA - 32,00m²
7 INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DE ALTA - 9,00m
8 COLOCAÇÃO DE TETO - 25,00m
9 CHAPISCO, EMBOÇO E PINTURA DE MURO - 26,00m²
ALAMBRADO:
10 COLOCAÇÃO DE ALAMBRADO (Tubos) - 110,00m
11 COLOCAÇÃO DE ALAMBRADO (Tela) - 104,00 x h=4,00m = 416,00m²
12 PINTURA DA ESTRUTURA DO ALAMBRADO
ACESSÓRIOS:
13 DUAS TABELAS DE BASQUETE
15 COLOCAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO - 7 un.

PROJETO DE ENGENHARIA	PRANCHA:
OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva	01/10
ESCALA INDICADA	DESENHO: GISELE P. S.
DATA: JUNHO/2026	TÍTULO: PLANTA BAIXA - CORTES PLANTA DE SITUAÇÃO E COBERTURA
AUTOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
SOLICITADO POR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO
ÁREAS:	LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ. COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"
QUADRA: 19,00m x 33,00m ÁREA: 627,00 m² COBERTURA: 753,21m²	

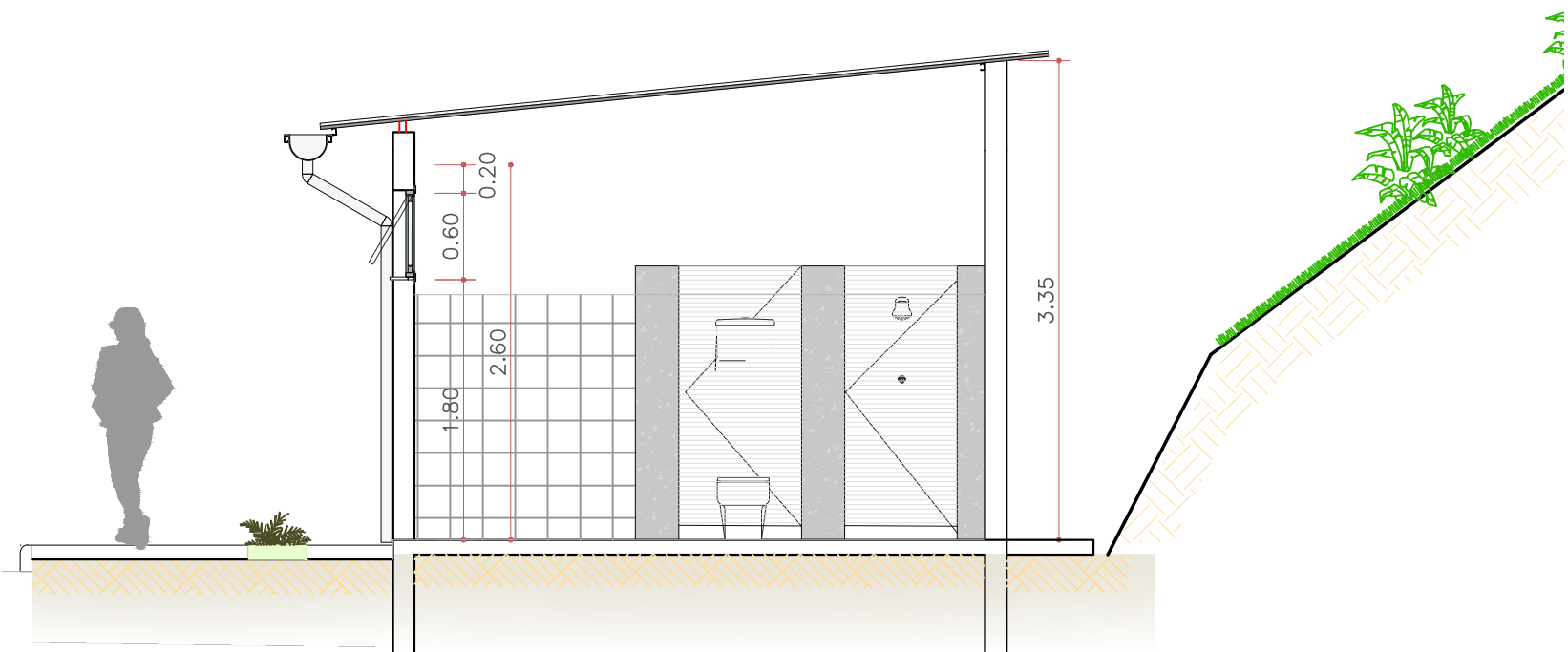
PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI	
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	
ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA	
ALEXSANDRO SENA SILVA SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO	



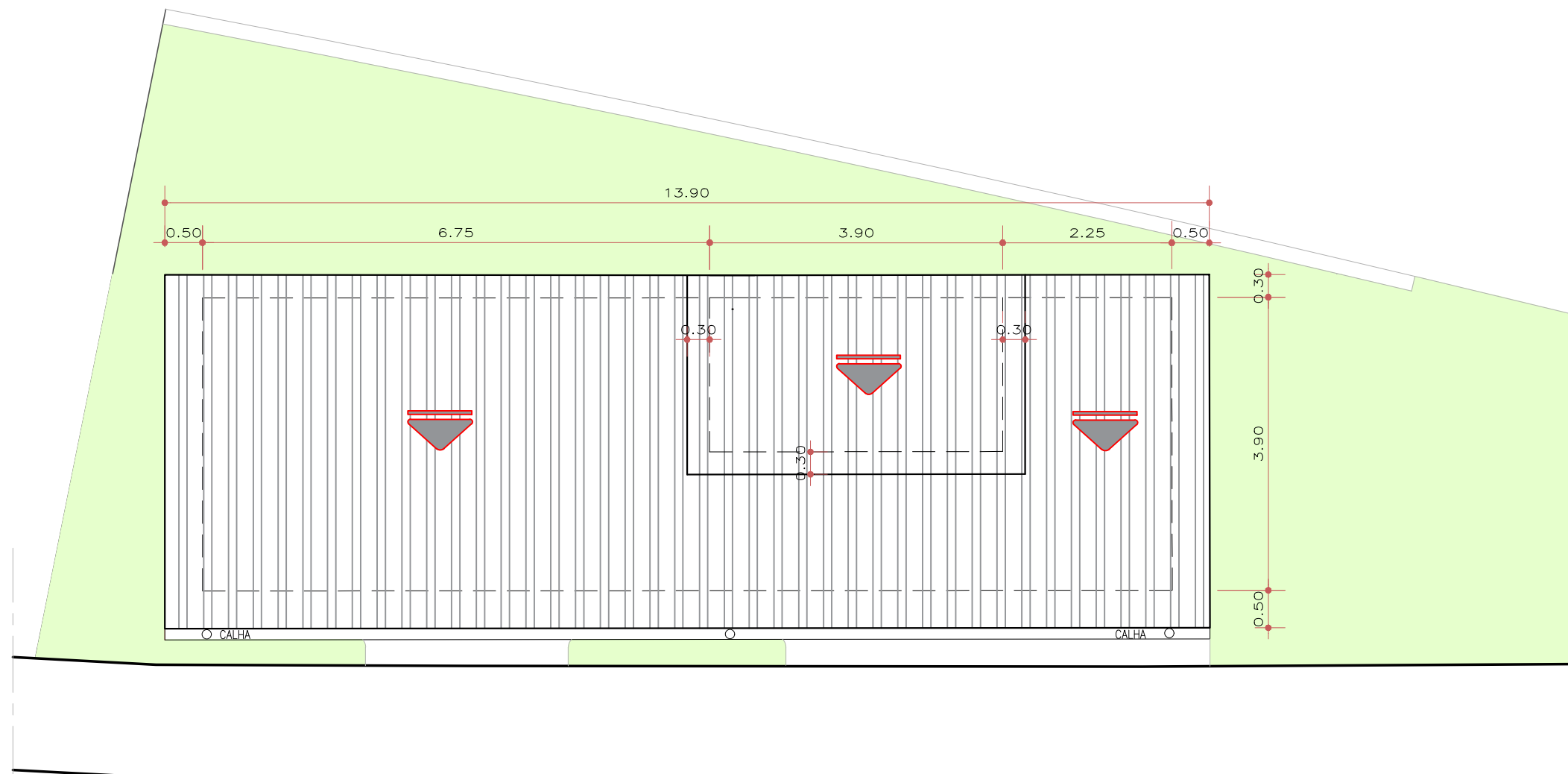
PLANTA BAIXA - VESTIÁRIO E COZINHA
SC. 1:50



CORTE AA
SC. 1:50



CORTE BB
SC. 1:50



PLANTA DE COBERTURA
SC. 1:75



FACHADA
SC. 1:50

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de
Quadra Poliesportiva

PRANCHA:

04/10

ESCALA
INDICADA
DATA:
JUNHO/2026

DESENHO:
GISELE P. S.

TÍTULO:
PLANTA BAIXA - CORTES - FACHADA
PLANTA DE COBERTURA

AUTOR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS:

QUADRA: 19,00m x 33,00m
ÁREA: 627,00 m²
COBERTURA: 753,21m²

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ.
COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

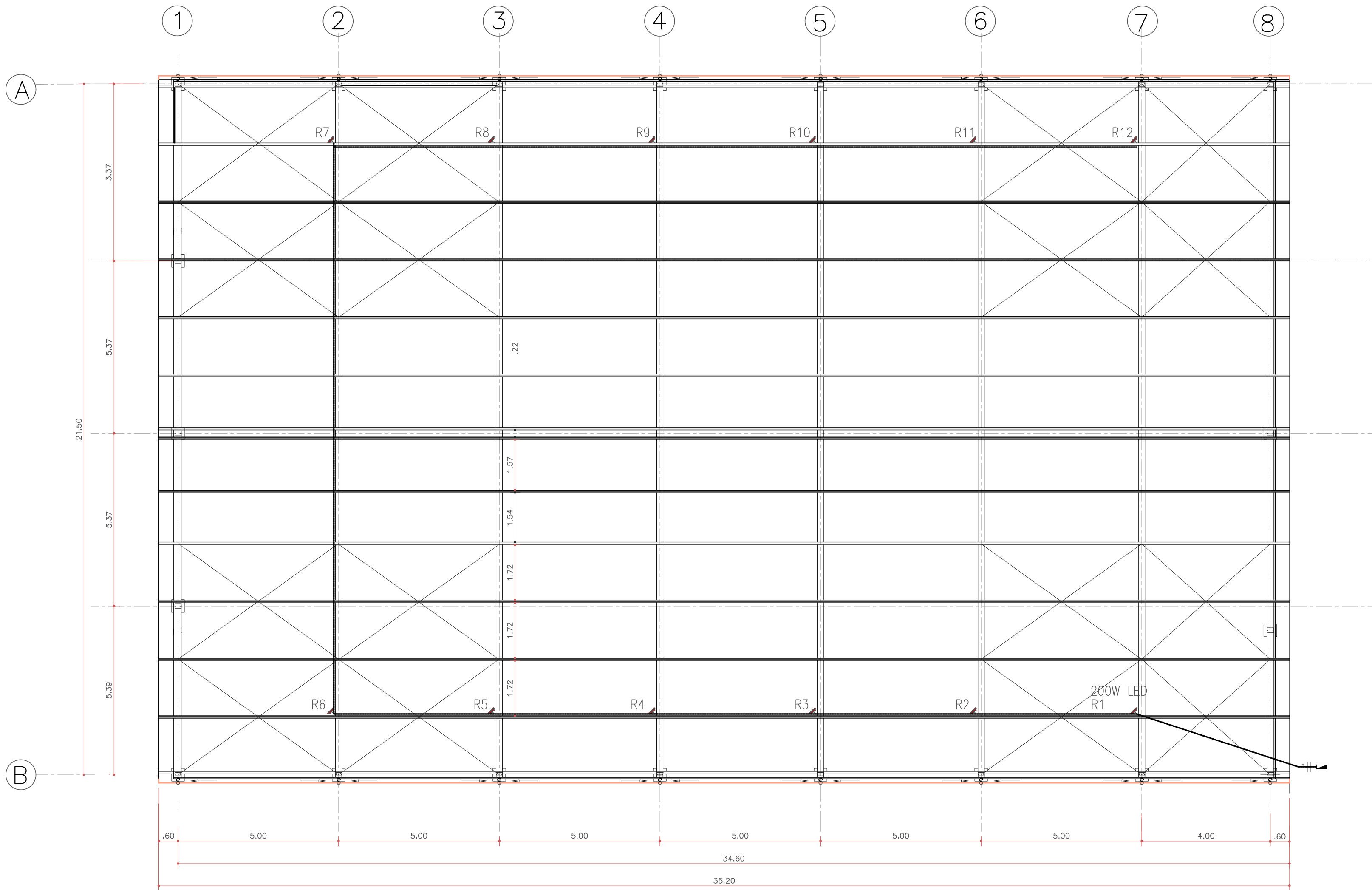
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



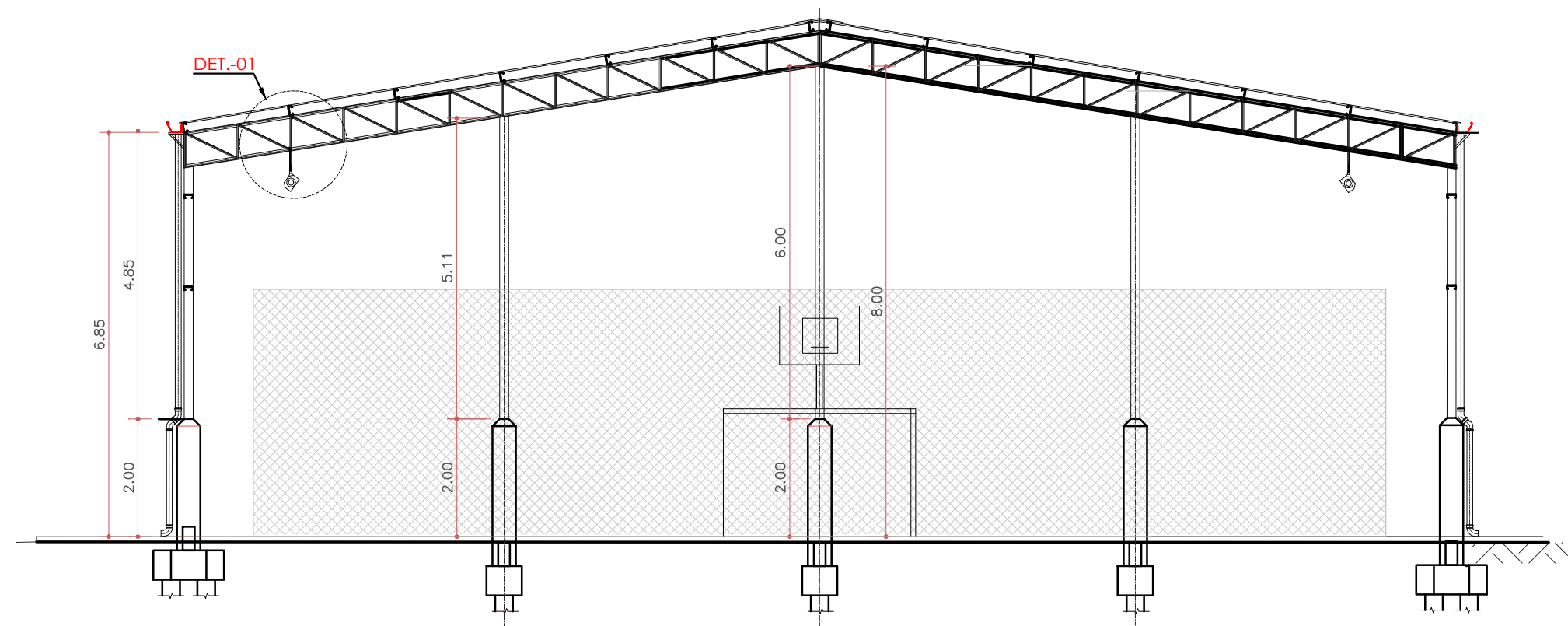
Documento assinado digitalmente
JOÃO DE PAULA JUNIOR
Data: 25/06/2026 15:06:08 -0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

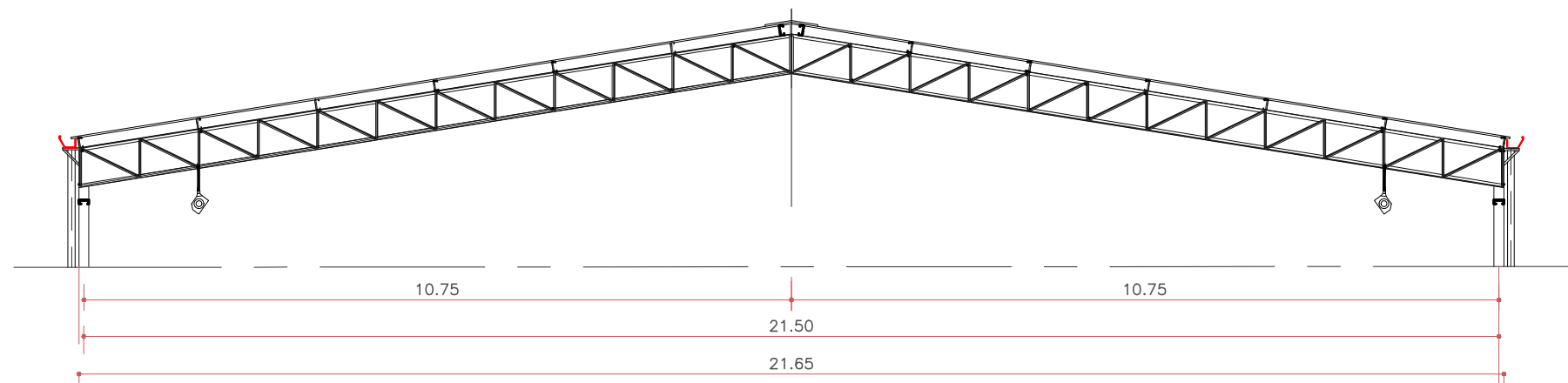
ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANTA DE PONTOS
SC. 1:100



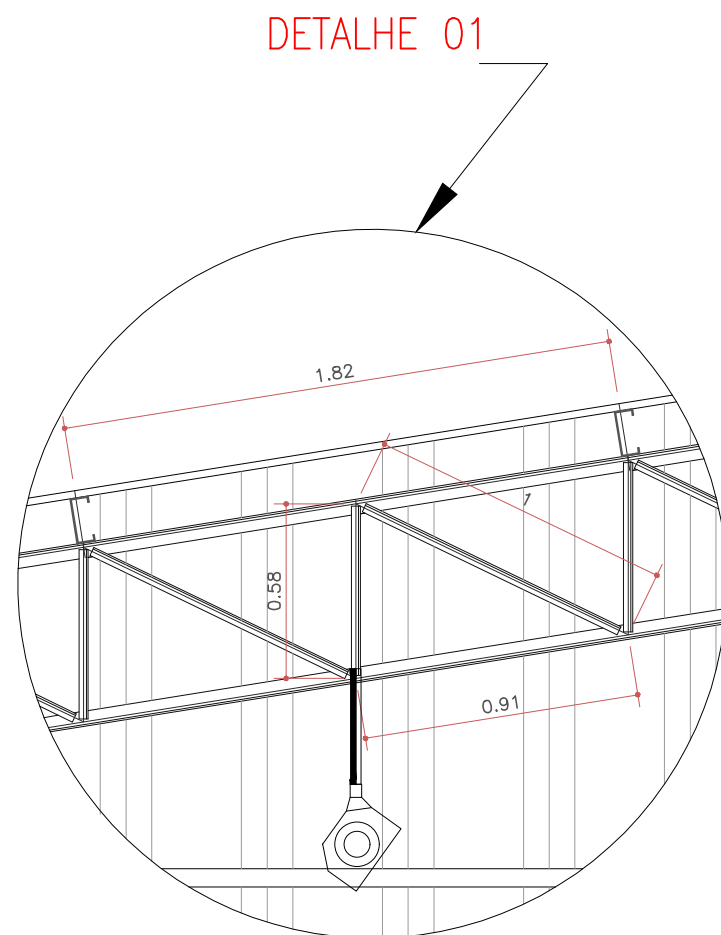
SEÇÃO TESOURA
SC. 1:100



SEÇÃO TESOURA
SC. 1:100

LEGENDA	
SIMB.	DESCRIÇÃO
—	ELETRODUTO APARENTE
□	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA
—	REFLETOR LED 200W
—	CONDUTOR TERRA
—	CONDUTOR FASE

12 X 200 = 2400W
GRAU DE PROTEÇÃO: IP45 OU IP44
PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO: IK08 OU SUPERIOR
TEMPERATURA DA COR: 500K
MATERIAL: ALUMÍNIO INJETADO
FIXAÇÃO: SUPORTE "U" ARTICULADO



DETALHE
SC. 1:25

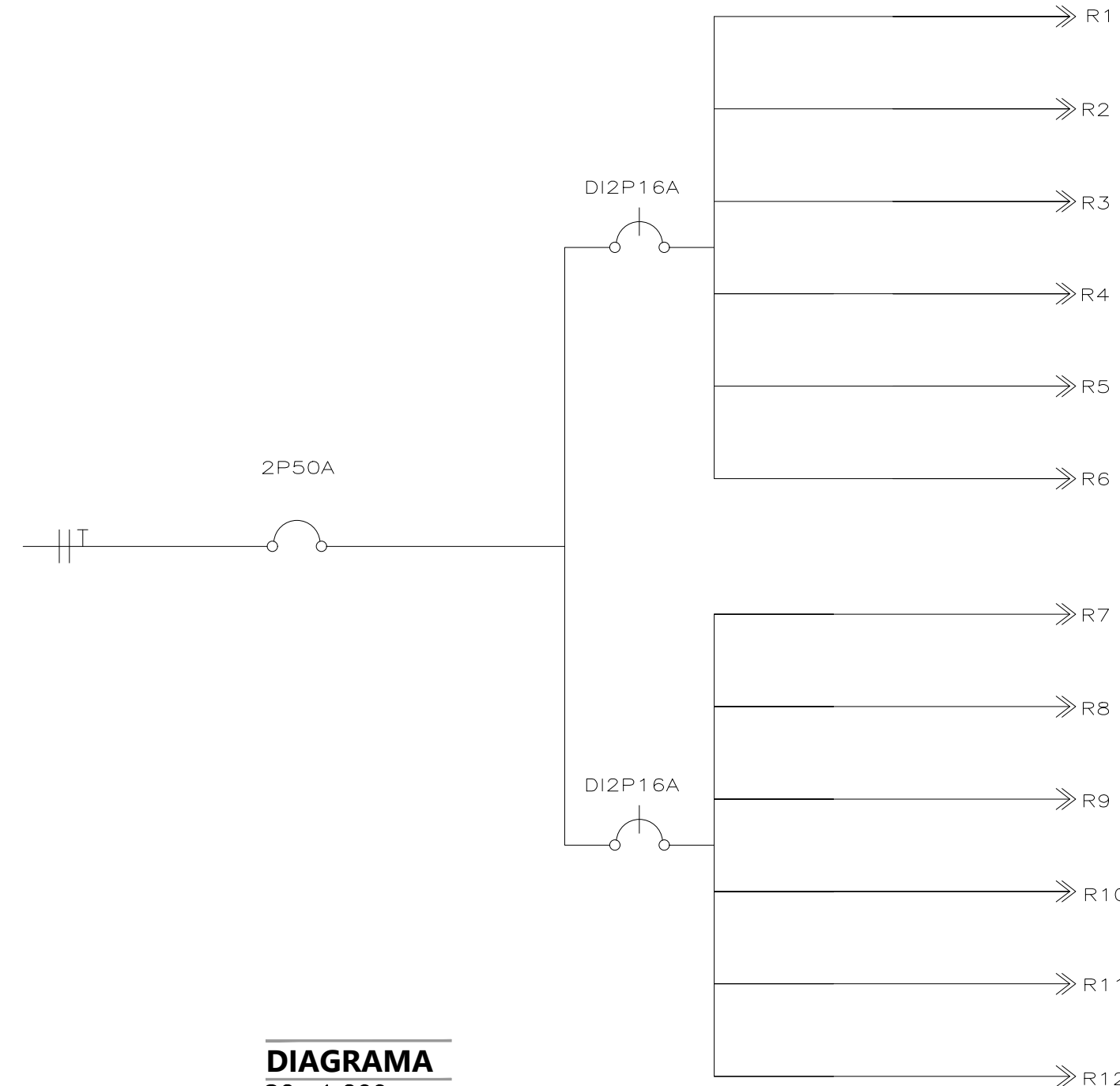


DIAGRAMA
SC. 1:200

PROJETO DE ELÉTRICA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de
Quadra Poliesportiva

PRANCHA:

05/10

ESCALA	INDICADA	DESENHO:	TÍTULO:
DATA:	JUNHO/2026		PLANTA DE PONTOS - DIAGRAMA SIMBOLOGIA

AUTOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS , URBANISMO E HABITAÇÃO
SOLICITADO POR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS , URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS:	LOCALIZAÇÃO:
QUADRA: 19,00m x 33,00m ÁREA: 627,00 m² COBERTURA: 753,21m²	BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAÍ - RJ. COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

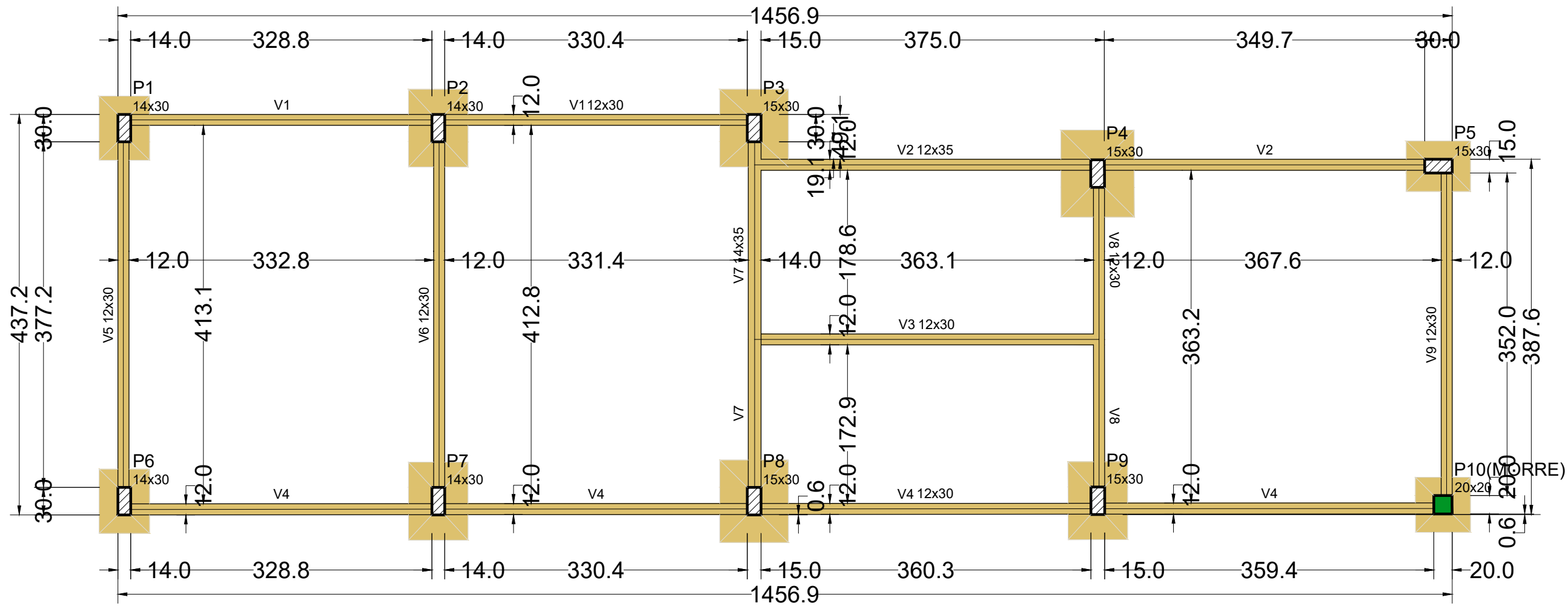
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



Documento assinado digitalmente
ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO
Data: 25/06/2026 16:59:38-0300
Verifique em <https://validar.dl.gov.br>

ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO - CREA Nº 2005117122
ENG.º ELETRICISTA

ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	12x30	0	0
V2	12x35	0	0
V3	12x30	0	0
V4	12x30	0	0
V5	12x30	0	0
V6	12x30	0	0
V7	14x35	0	0
V8	12x30	0	0
V9	12x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	0
P2	14x30	0	0
P3	15x30	0	0
P4	15x30	0	0
P5	15x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	15x30	0	0
P9	15x30	0	0
P10	20x20	0	0

FORMA DO PAVIMENTO FUNDAÇÃO
Escala 1:50

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

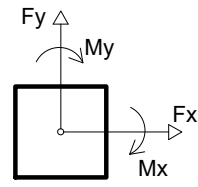
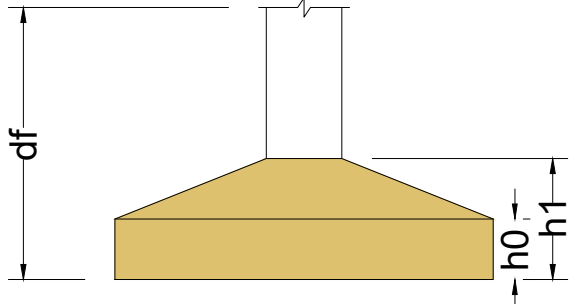
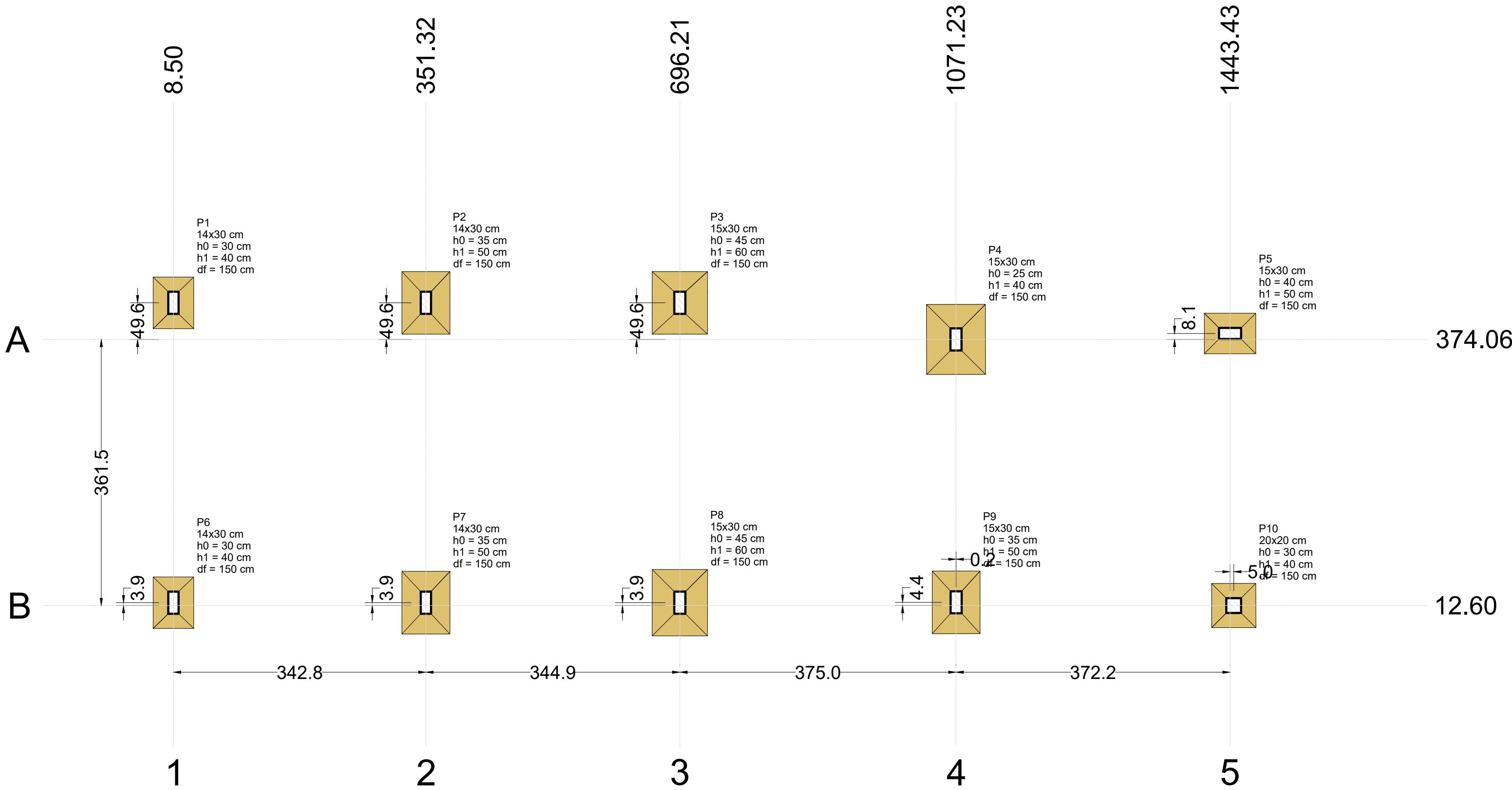
Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (t)	Carga Mín. (t)	Pilar								Fundação					
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)		Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	14x30	8.50	423.68	5.2	4.0	0	0	0	0	0.0	-0.2	0.5	-0.3	55	70	30	40	150	
P2	14x30	351.32	423.68	8.3	6.8	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.3	-0.5	65	85	35	50	150	
P3	15x30	696.21	423.68	9.9	8.0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.6	-0.2	75	85	45	60	150	
P4	15x30	1071.23	374.06	10.8	9.2	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.6	-0.1	80	95	25	40	150	
P5	15x30	1443.43	382.12	3.3	2.7	0	0	0	0	0.4	0.0	0.2	0.0	55	70	40	50	150	
P6	14x30	8.50	16.50	5.3	4.1	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.2	-0.6	55	70	30	40	150	
P7	14x30	351.32	16.50	8.0	6.6	0	0	0	0	0.1	-0.2	0.4	-0.2	65	85	35	50	150	
P8	15x30	696.21	16.50	10.4	8.5	0	0	0	0	0.1	-0.1	0.3	-0.6	75	90	45	60	150	
P9	15x30	1071.47	17.03	7.1	5.6	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	-0.5	65	85	35	50	150	
P10	20x20	1448.41	12.60	1.5	0.9	0	0	0	0	0.2	0.0	0.2	-0.6	60	60	30	40	150	

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

Locação no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
8.50	P1, P6
351.32	P2, P7
696.21	P3, P8
1071.23	P4
1071.47	P9
1443.43	P5
1448.41	P10

Locação no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
423.68	P1, P2, P3
382.12	P5
374.06	P4
17.03	P9
16.50	P6, P7, P8
12.60	P10



PLANTA DE LOCAÇÃO
Escala 1:50

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

PRANCHA: 06/10

ESCALA	DESENHO:	TÍTULO:
INDICADA		PLANTA DE FORMA DA FUNDAÇÃO - PLANTA DE LOCAÇÃO DA FUNDAÇÃO
DATA:	JUNHO/2026	

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS: QUADRA: 19,00m x 33,00m
ÁREA: 627,00 m²

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ.
COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

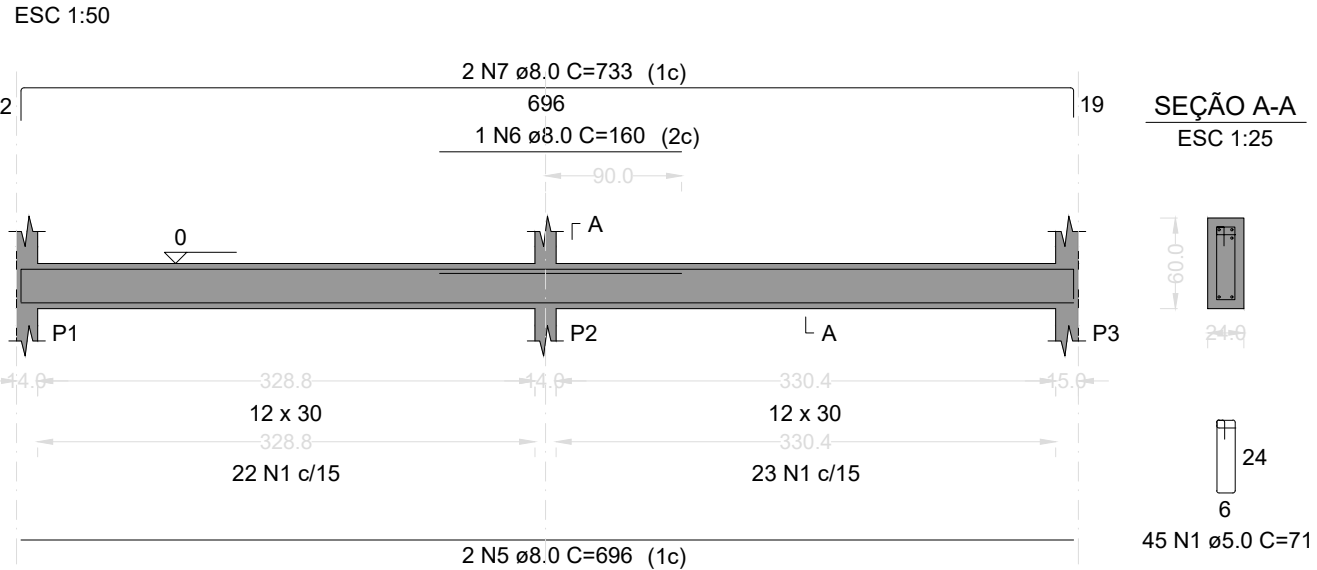


Documento assinado digitalmente
JOAO DE PAULA JUNIOR
Data: 25/06/2026 15:12:19-0300
Verifique em <https://validar.digov.br>

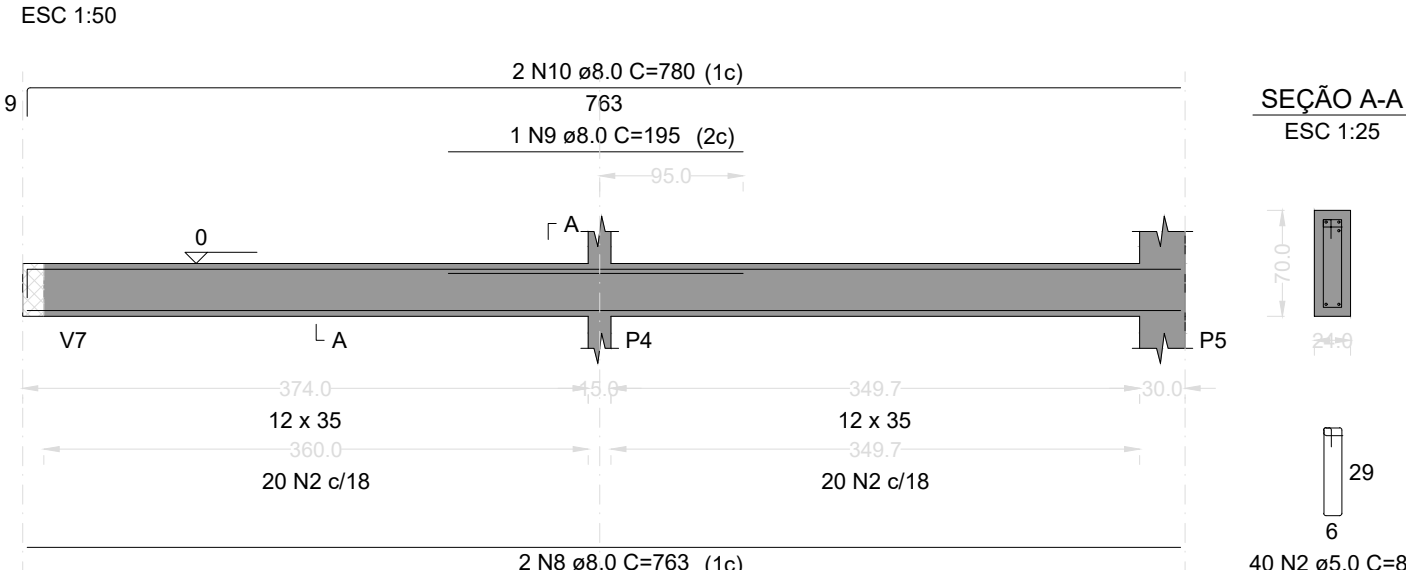
ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

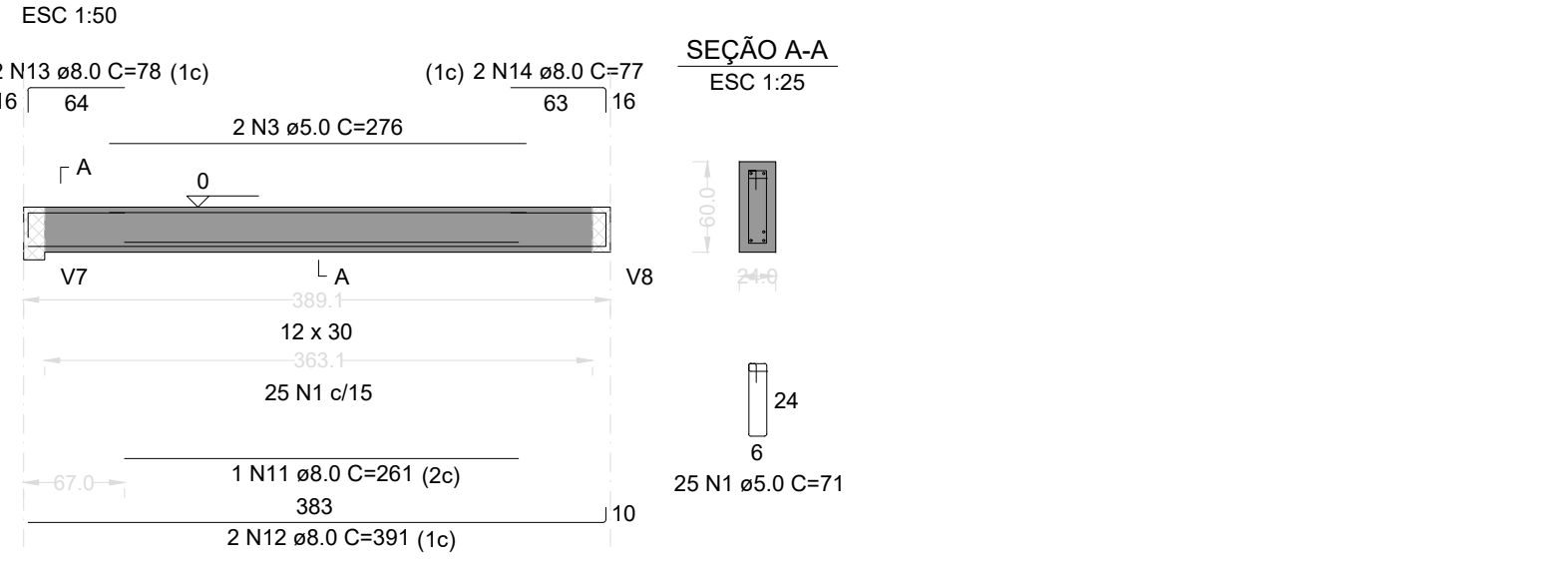
V1 - FUNDAÇÃO



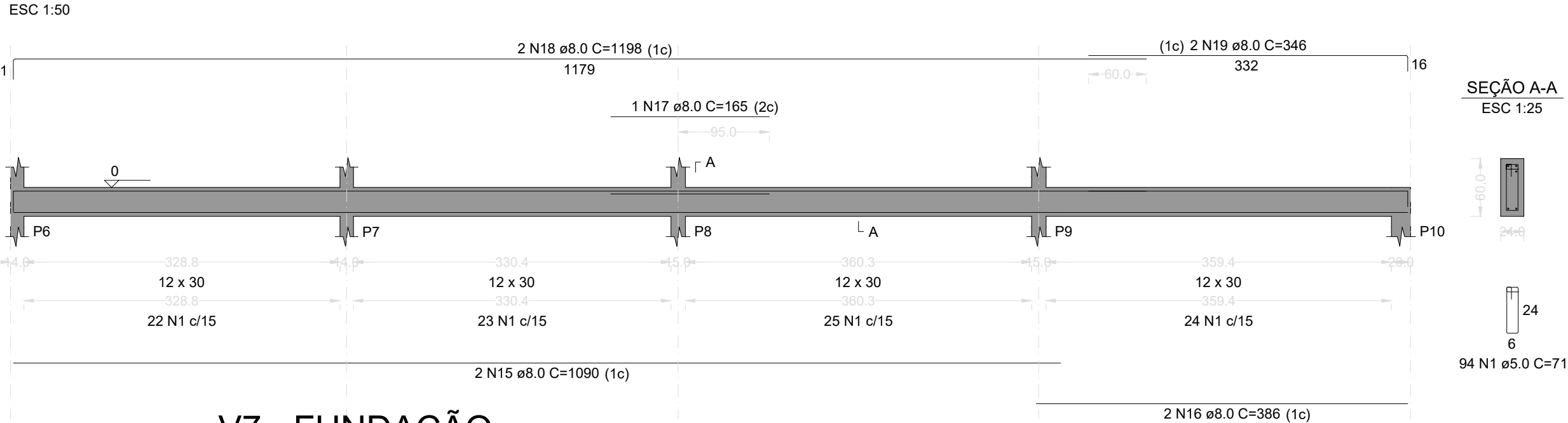
V2 - FUNDAÇÃO



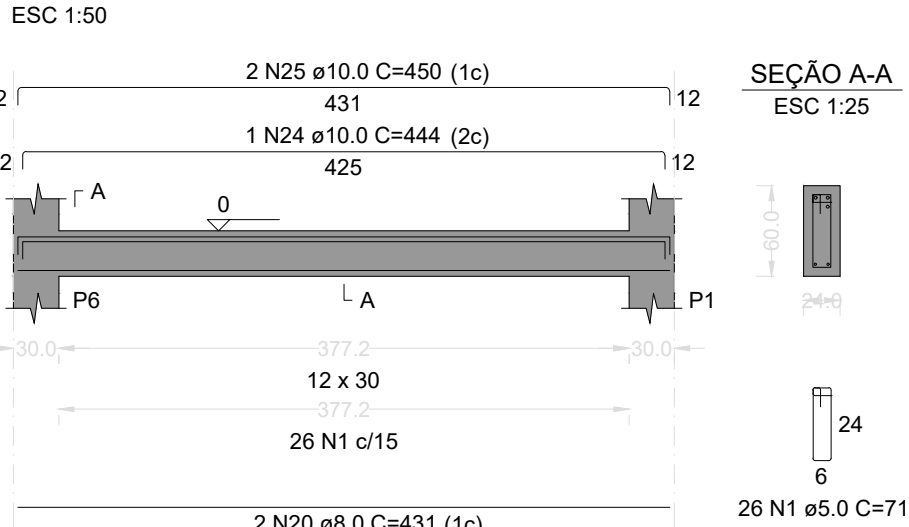
V3 - FUNDAÇÃO



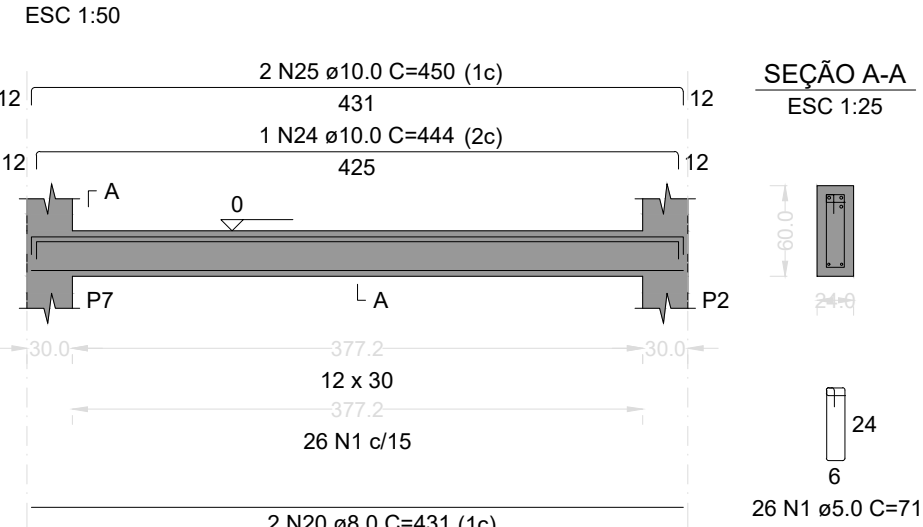
V4 - FUNDAÇÃO



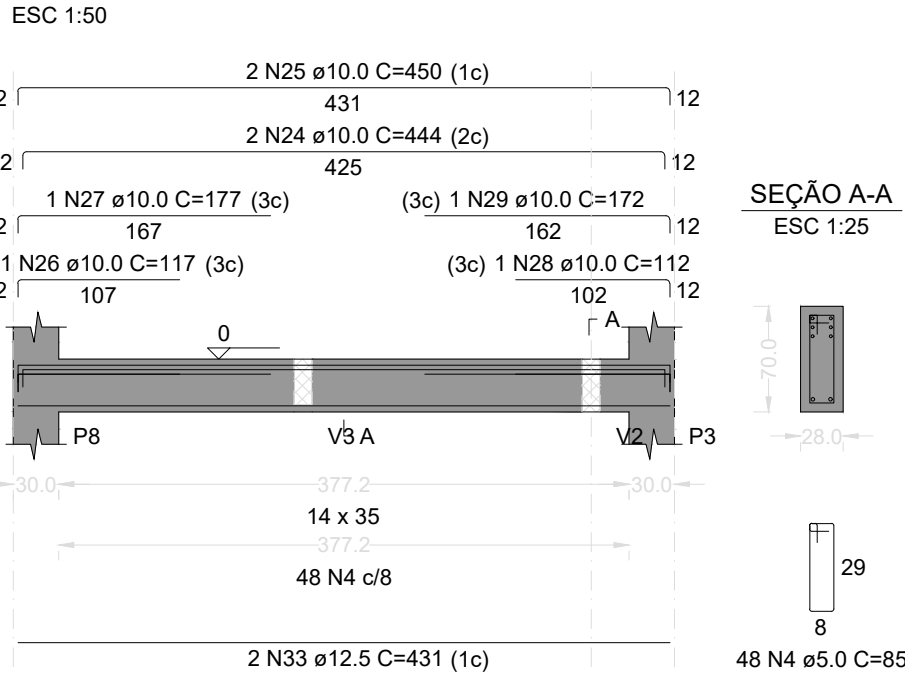
V5 - FUNDAÇÃO



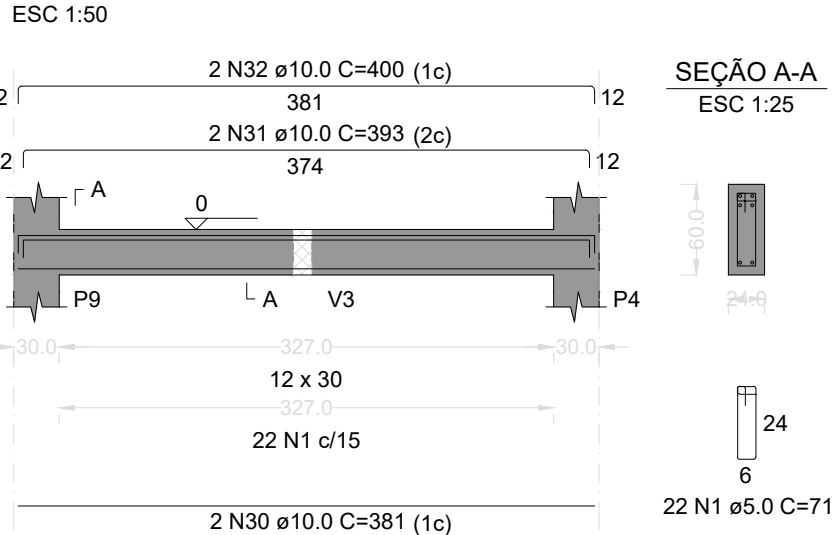
V6 - FUNDAÇÃO



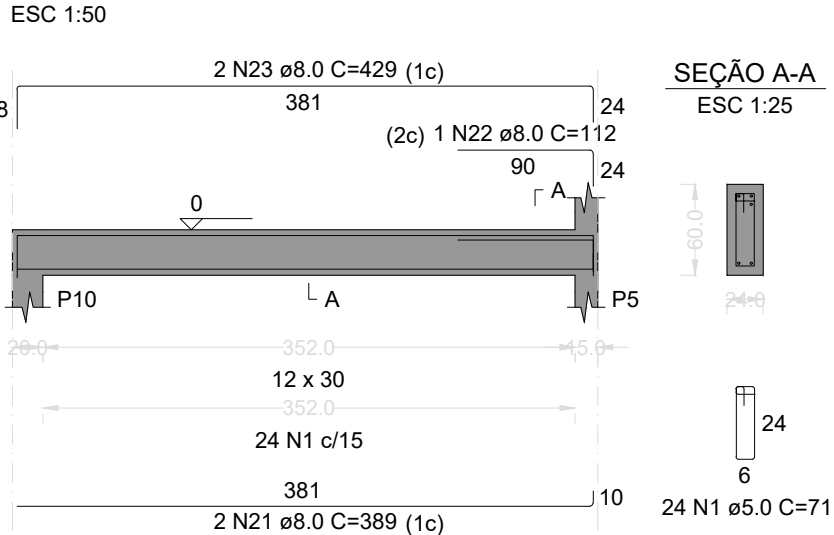
V7 - FUNDAÇÃO



V8 - FUNDAÇÃO



V9 - FUNDAÇÃO



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6 V9			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	262	71	18602
	2	5.0	40	81	3240
	3	5.0	2	276	552
CA50	4	5.0	48	85	4080
	5	8.0	2	696	1392
	6	8.0	1	160	160
	7	8.0	2	733	1466
	8	8.0	2	763	1526
	9	8.0	1	195	195
	10	8.0	2	780	1560
	11	8.0	1	261	261
	12	8.0	2	391	782
	13	8.0	2	78	156
	14	8.0	2	77	154
	15	8.0	2	1090	2180
	16	8.0	2	386	772
	17	8.0	1	165	165
	18	8.0	2	1198	2396
	19	8.0	2	346	692
	20	8.0	4	431	1724
	21	8.0	2	389	778
	22	8.0	1	112	112
	23	8.0	2	429	858
	24	10.0	4	444	1776
	25	10.0	6	450	2700
	26	10.0	1	117	117
	27	10.0	1	177	177
	28	10.0	1	112	112
	29	10.0	1	172	172
	30	10.0	2	381	762
	31	10.0	2	393	786
	32	10.0	2	400	800
	33	12.5	2	431	862

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	173.3	75.2
	10.0	74	50.2
CA60	5.0	264.7	44.9

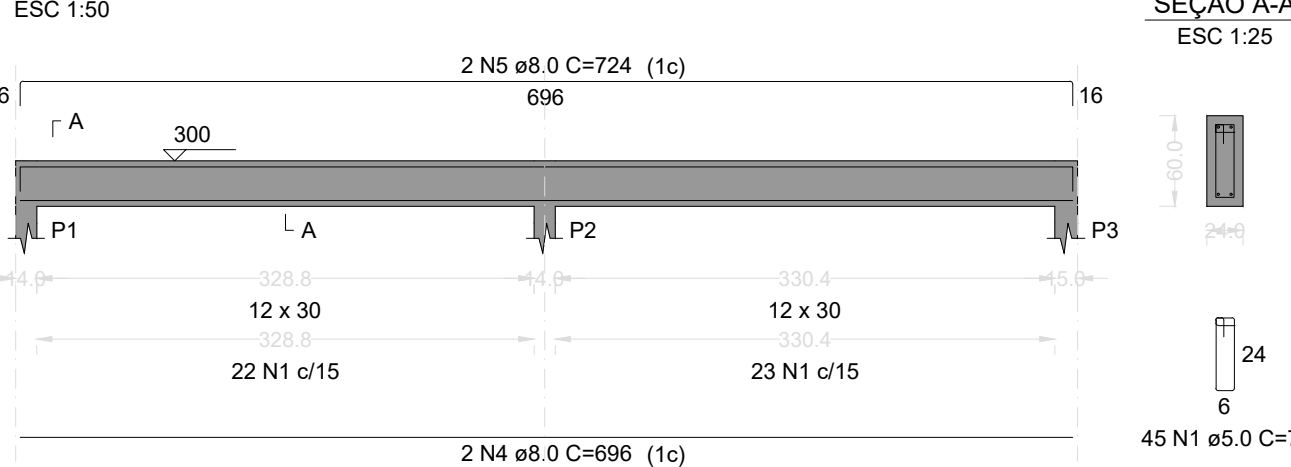
PESO TOTAL (kg)

CA50	134.5
CA60	44.9

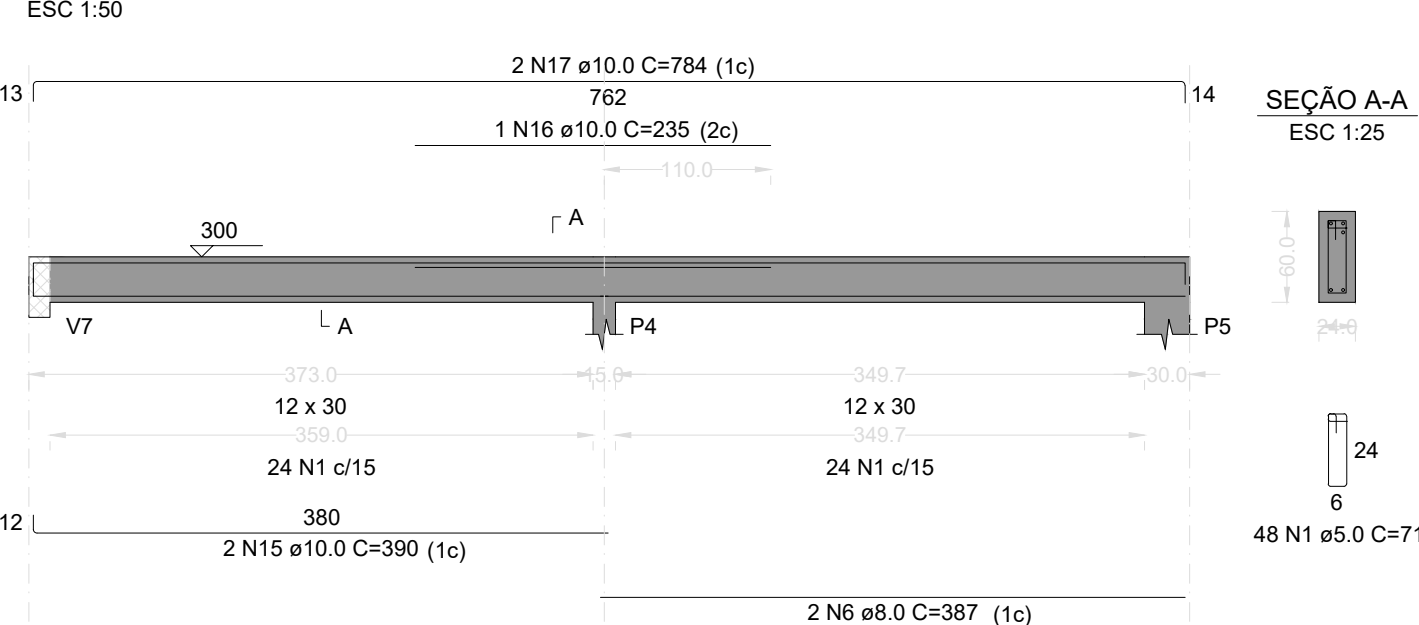
Volume de concreto (C-25) = 1.88 m³

Área de forma = 36.87 m²

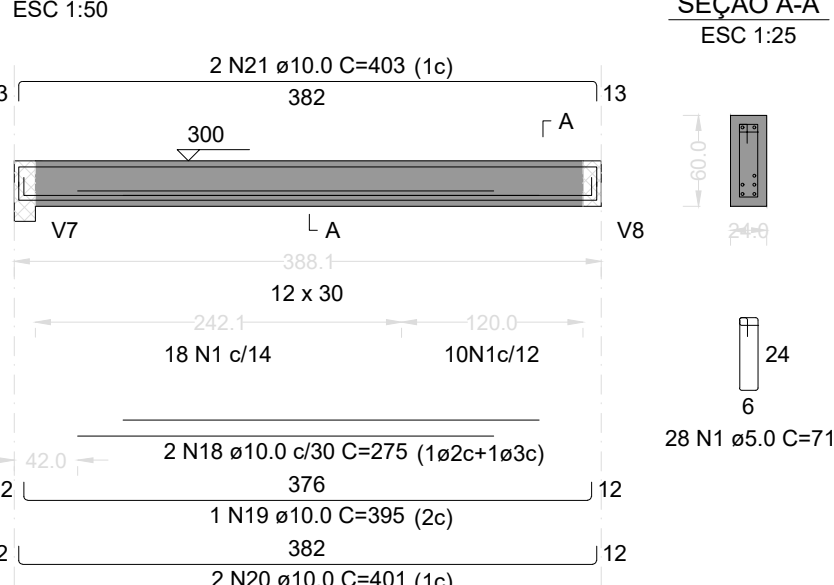
V1 - TÉRREO



V2 - TÉRREO



V3 - TÉRREO



RELAÇÃO DO AÇO

V1 V4 V7	V2 V5 V8	V3 V6			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60 CA50	1	5.0	299	71	21229
	2	5.0	38	95	3610
	3	6.3	4	431	1724
	4	8.0	2	696	1392
	5	8.0	2	724	1448
	6	8.0	2	387	774
	7	8.0	2	1071	2142
	8	8.0	2	1099	2198
	9	8.0	5	431	2155
	10	8.0	1	135	135
	11	8.0	1	148	148
	12	8.0	1	479	479
	13	8.0	2	485	970
	14	8.0	1	212	212
	15	10.0	2	390	780
	16	10.0	1	235	235
	17	10.0	2	784	1568
	18	10.0	2	275	550
	19	10.0	1	395	395
	20	10.0	2	401	802
	21	10.0	2	403	806
	22	10.0	2	496	992
	23	10.0	2	502	1004
	24	10.0	2	197	394
	25	10.0	2	182	364
	26	10.0	2	500	1000
	27	10.0	2	192	384
	28	10.0	2	381	762
	29	10.0	2	442	884
	30	10.0	2	449	898
	31	12.5	2	455	910

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	17.2	4.6
	8.0	120.5	52.3
	10.0	118.2	80.1
	12.5	9.1	9.6
CA60	5.0	248.4	42.1

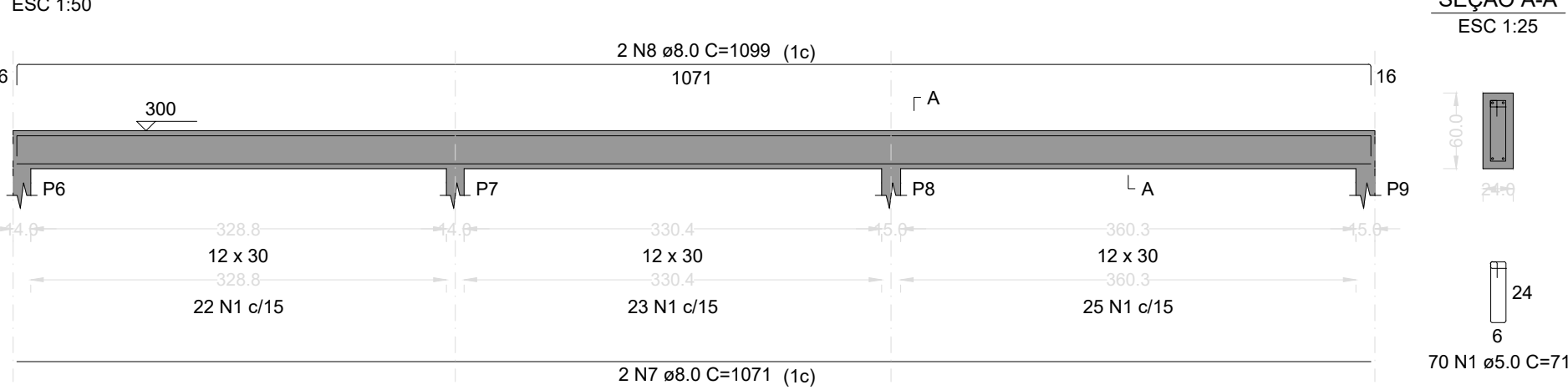
PESO TOTAL (kg)

CA50	146.7
CA60	42.1

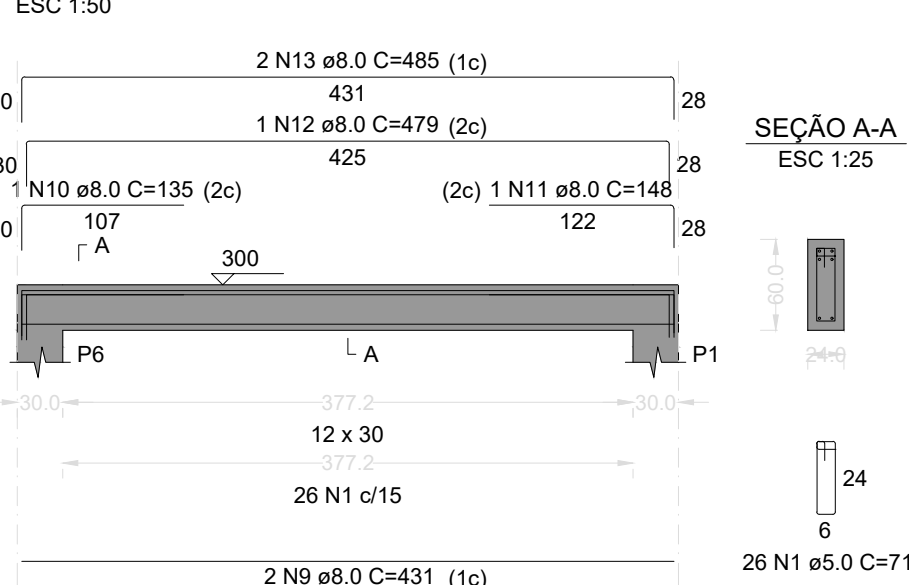
Volume de concreto (C-25) = 1.60 m³

Área de forma = 25.40 m²

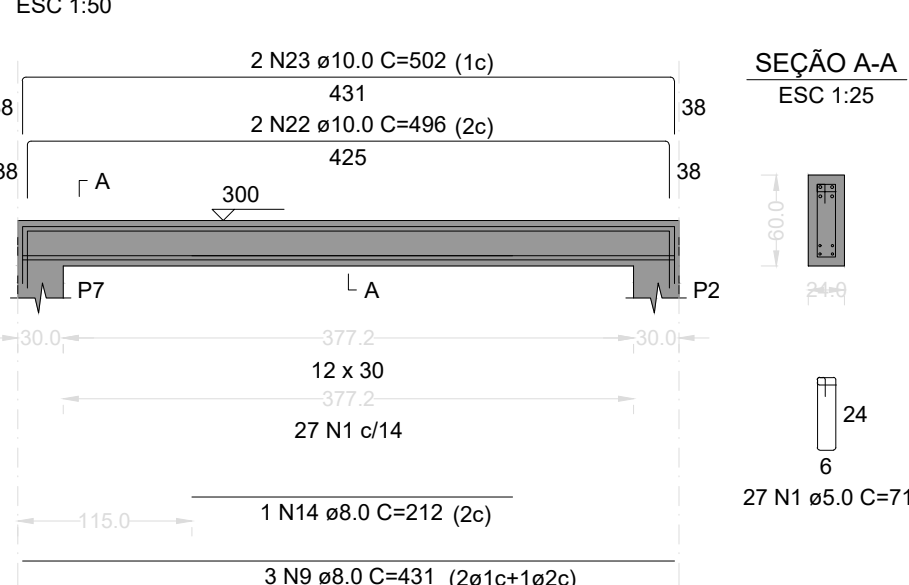
V4 - TÉRREO



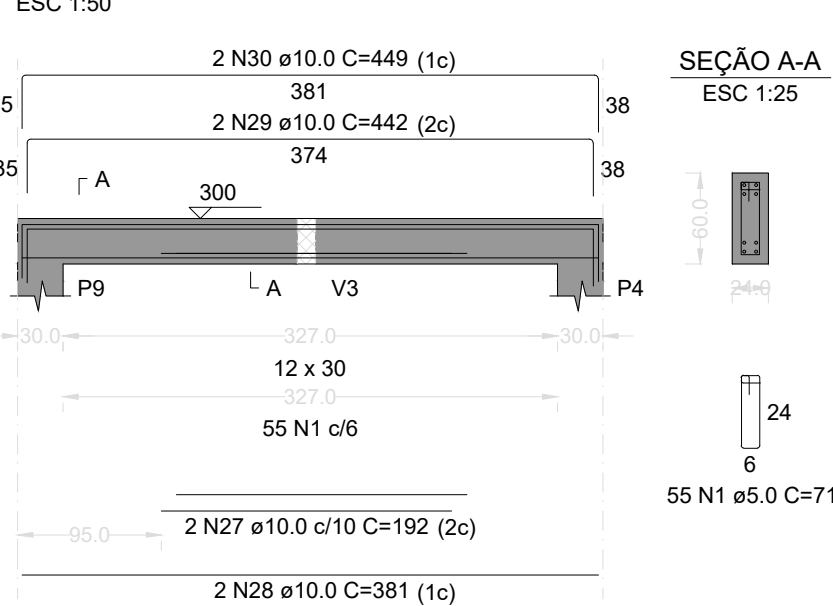
V5 - TÉRREO



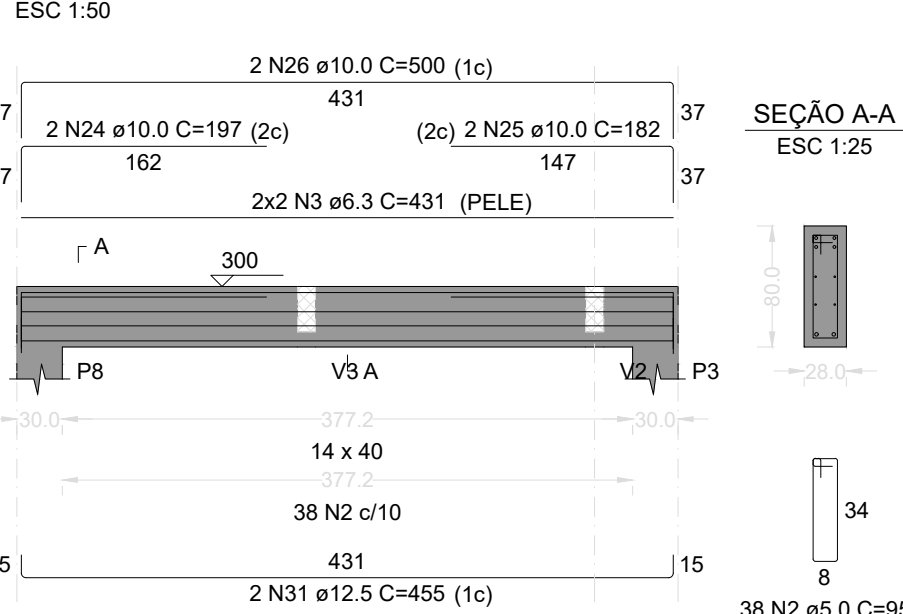
V6 - TÉRREO



V8 - TÉRREO



V7 - TÉRREO



PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

DETALHAMENTO DAS VIGAS DA FUNDAÇÃO - DETALHAMENTO DAS VIGAS DO TÉRREO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ. COORDENADAS 22°37'26.14"S 43°54'35.40"

QUADRA: 19.00m x 33.00m

ÁREA: 627.00 m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Documento assinado digitalmente

JOÃO DE PAULA JUNIOR

Data: 20/06/2026 13:12:13h-0300

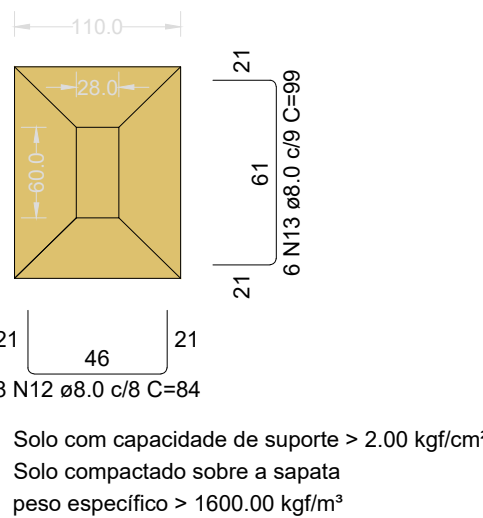
Verifique em https://validar.rli.gov.br

ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

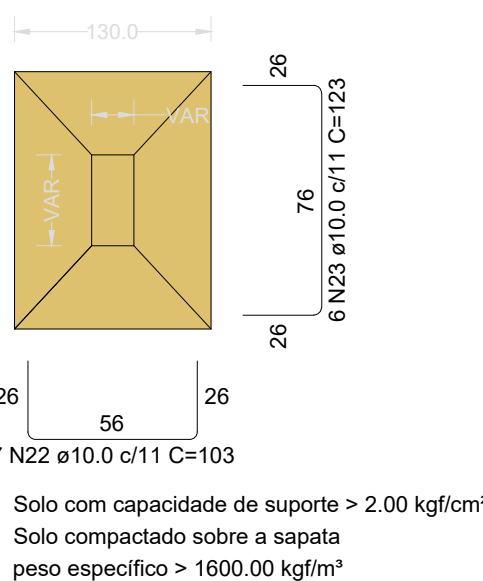
ALEXANDRO SENA SILVA SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



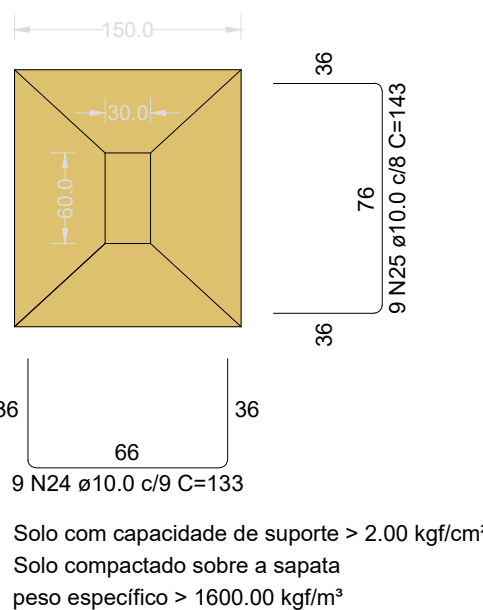
S1=S6
PLANTA
ESC 1:25



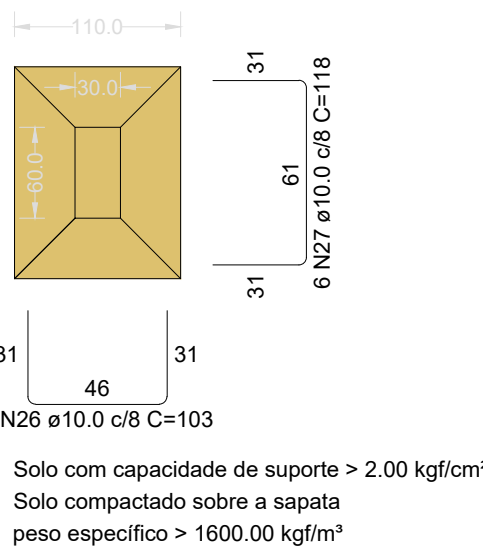
S2=S7-S9
PLANTA
ESC 1:25



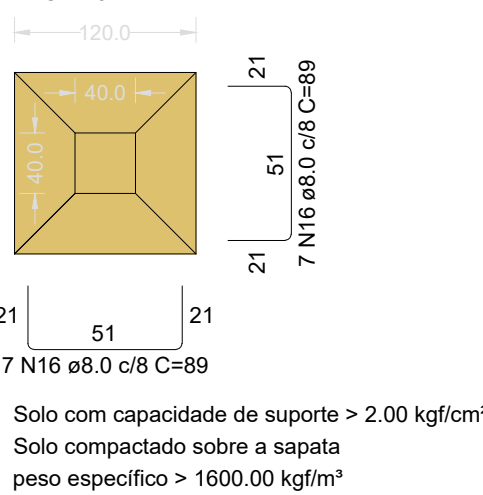
S3
PLANTA
ESC 1:25



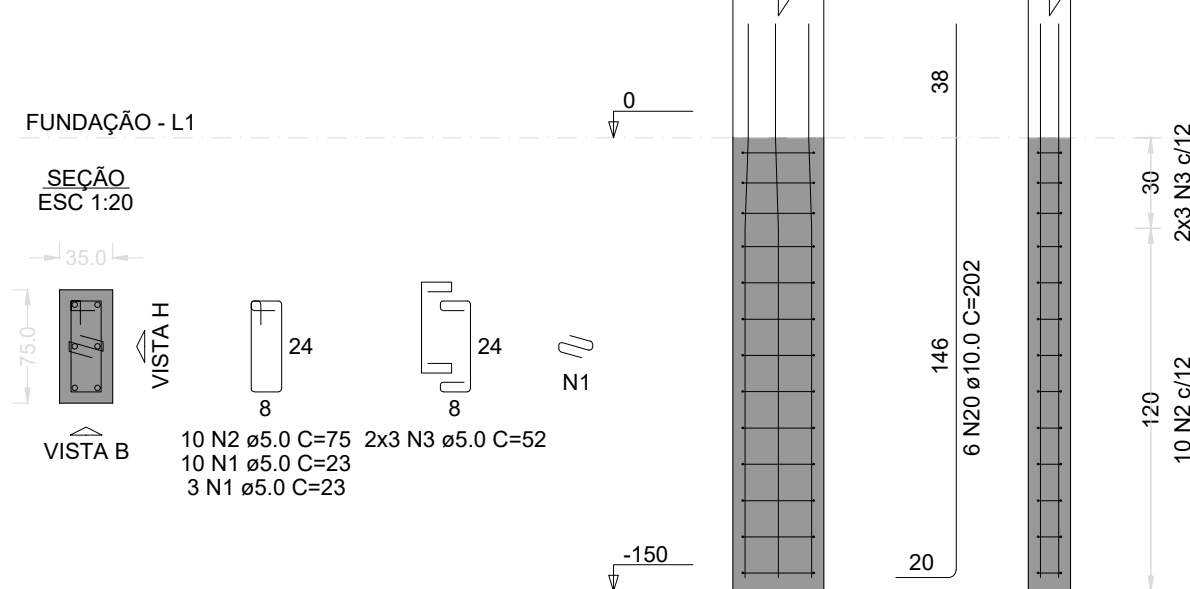
S5
PLANTA
ESC 1:25



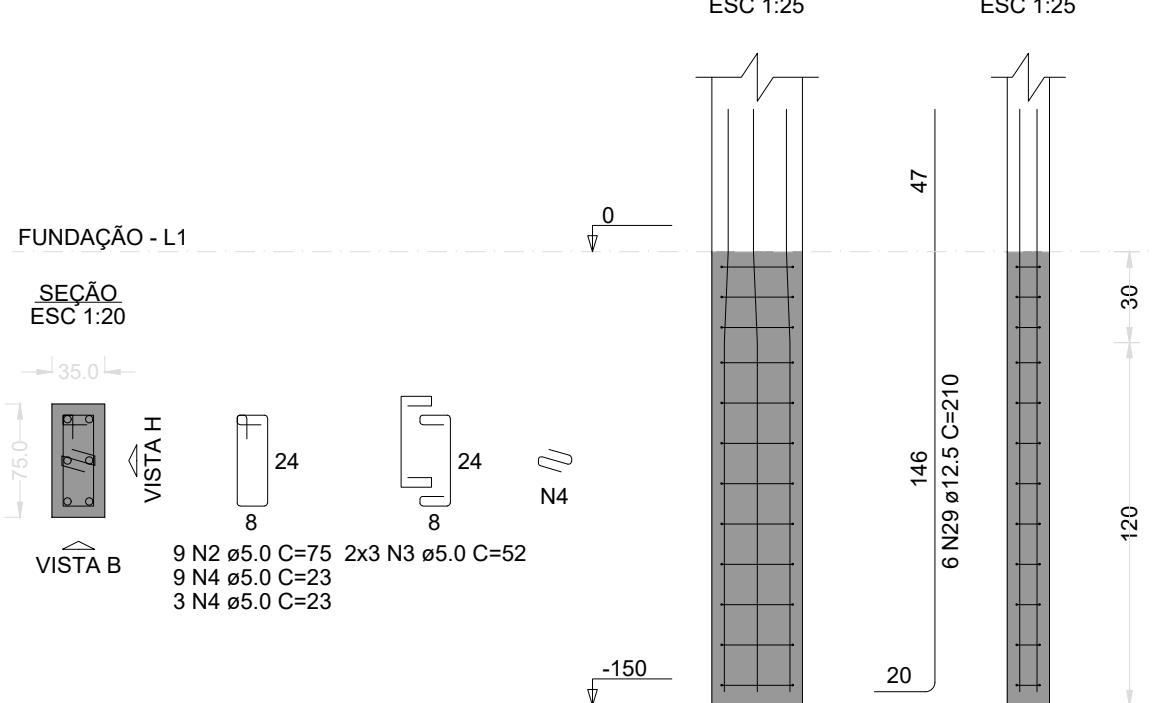
S10
PLANTA
ESC 1:25



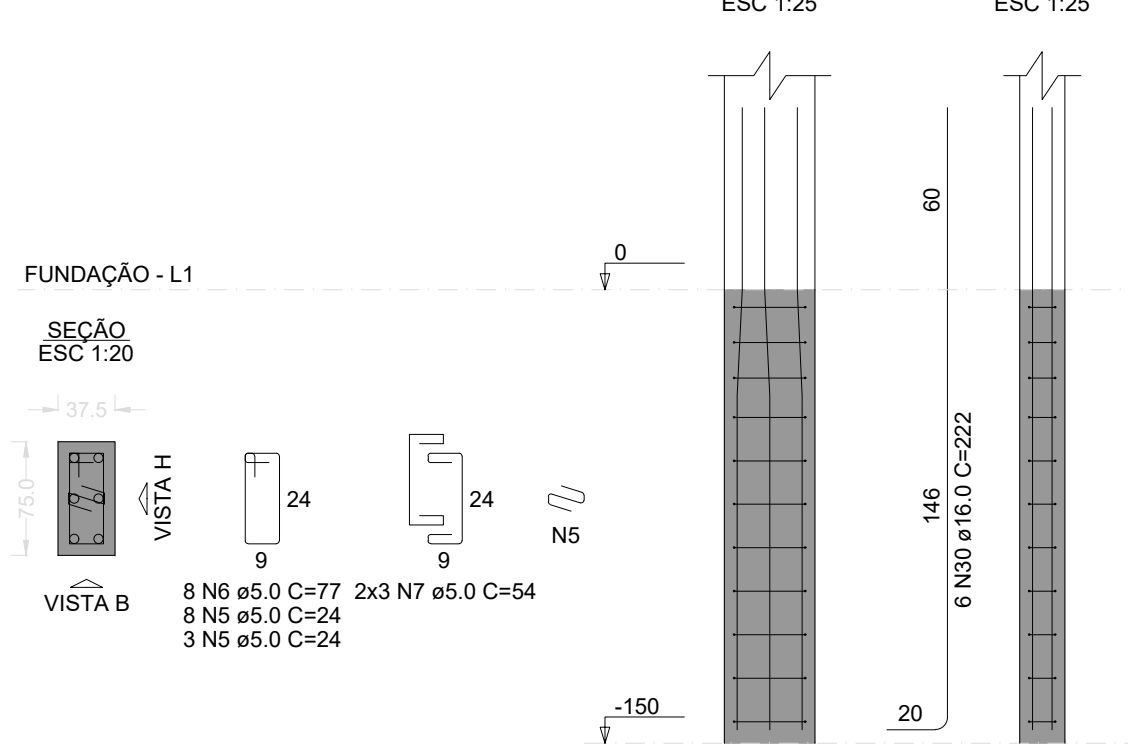
P1=P6



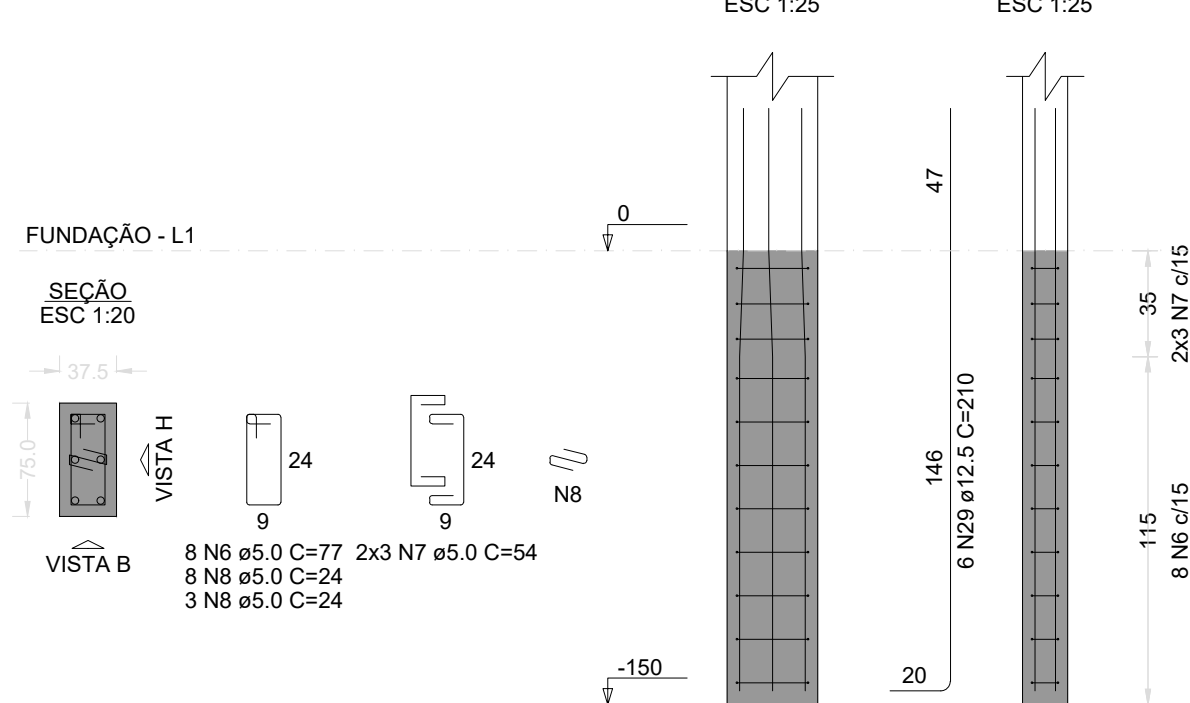
P2=P7



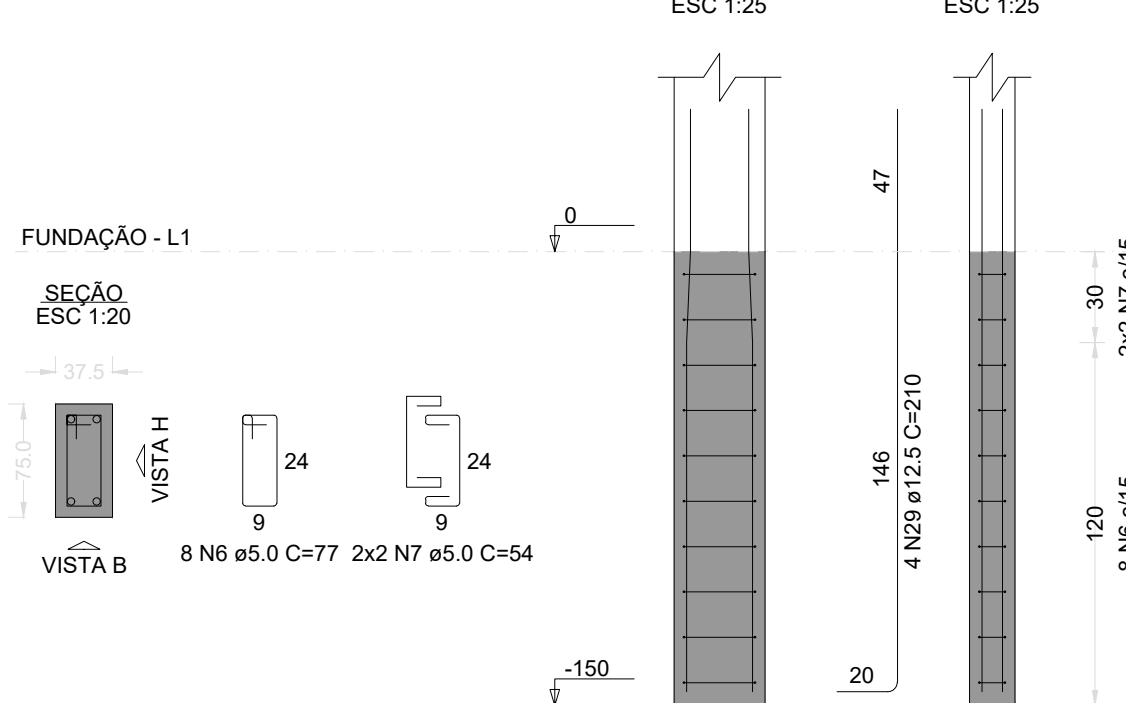
P3



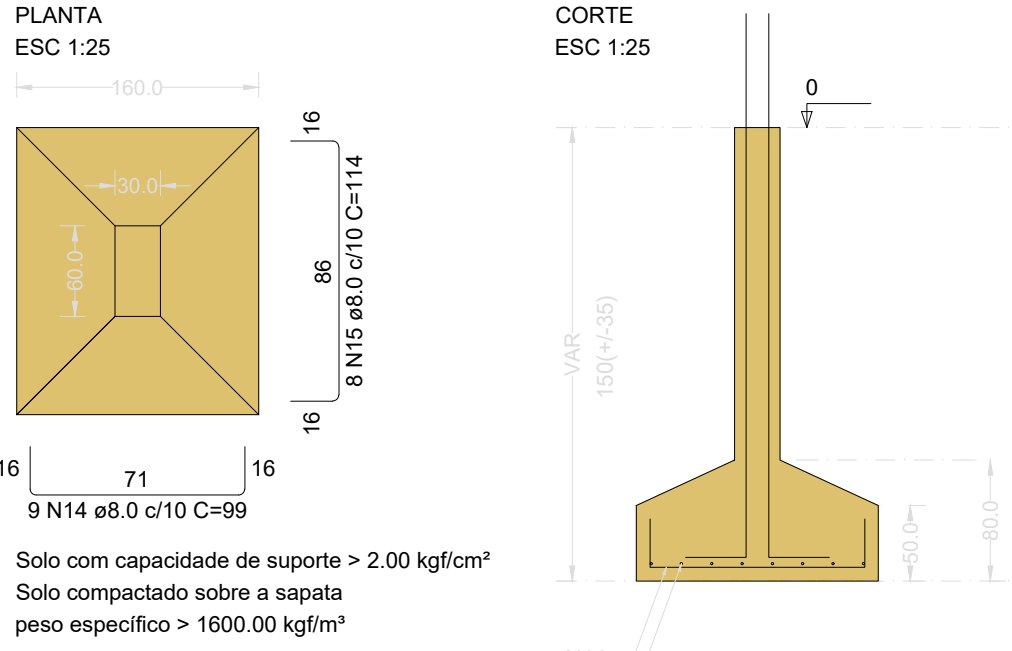
P5



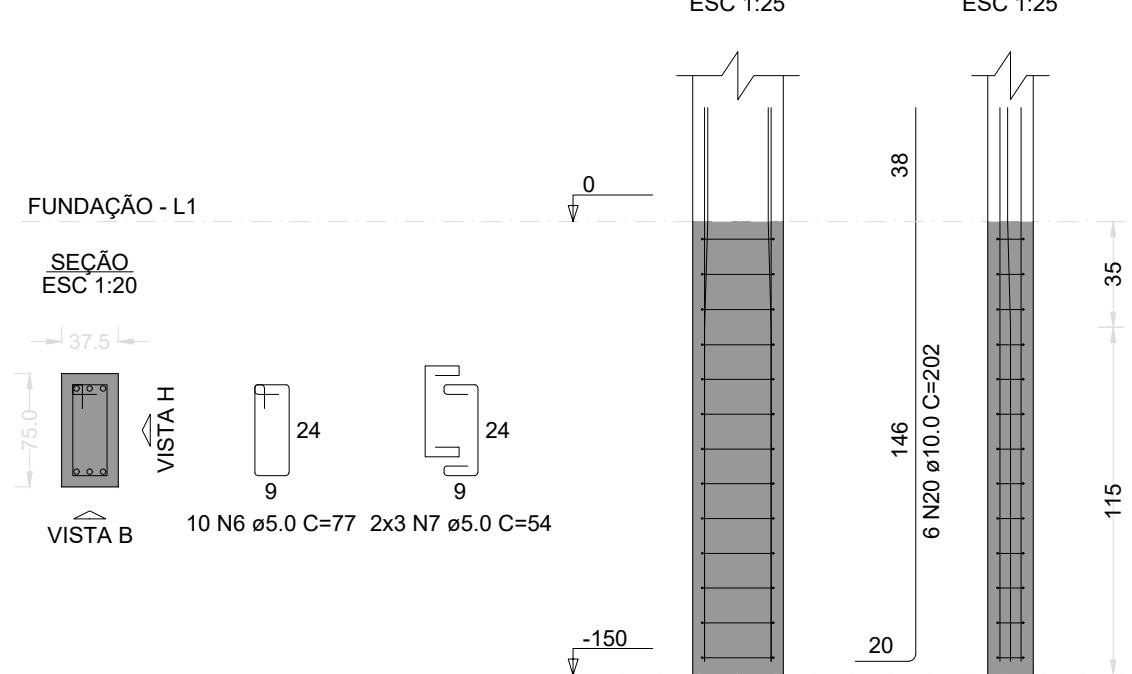
P9



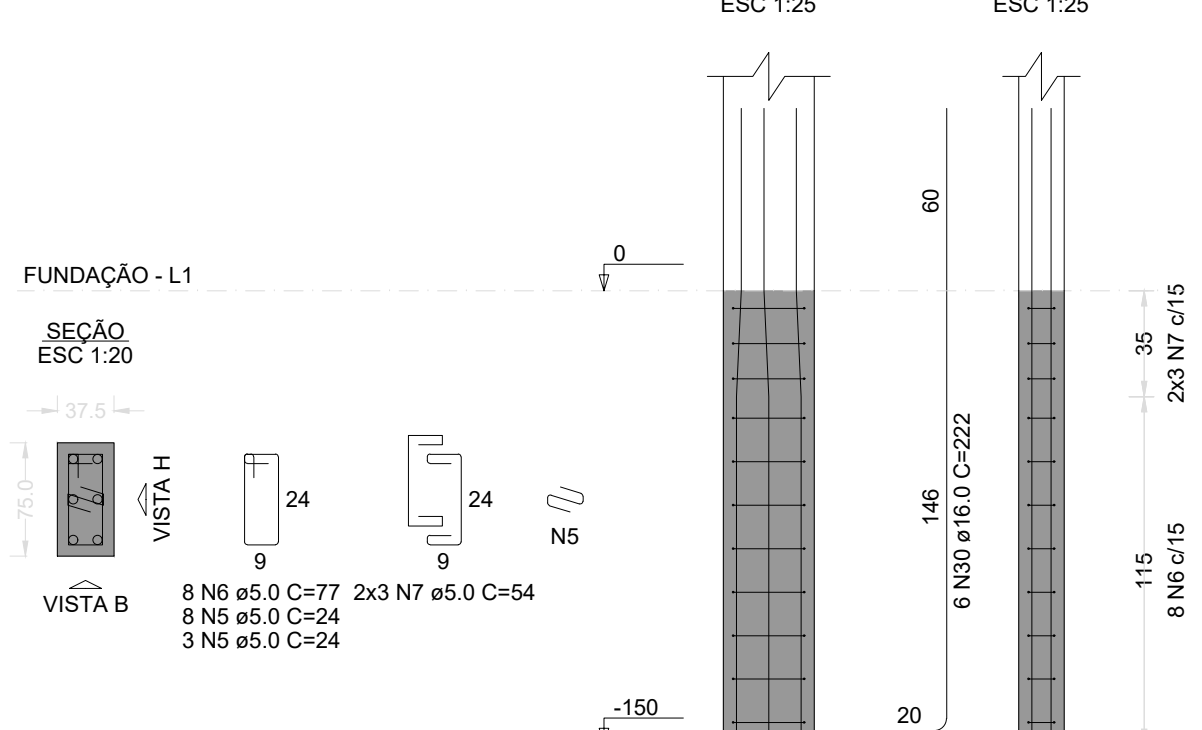
S4



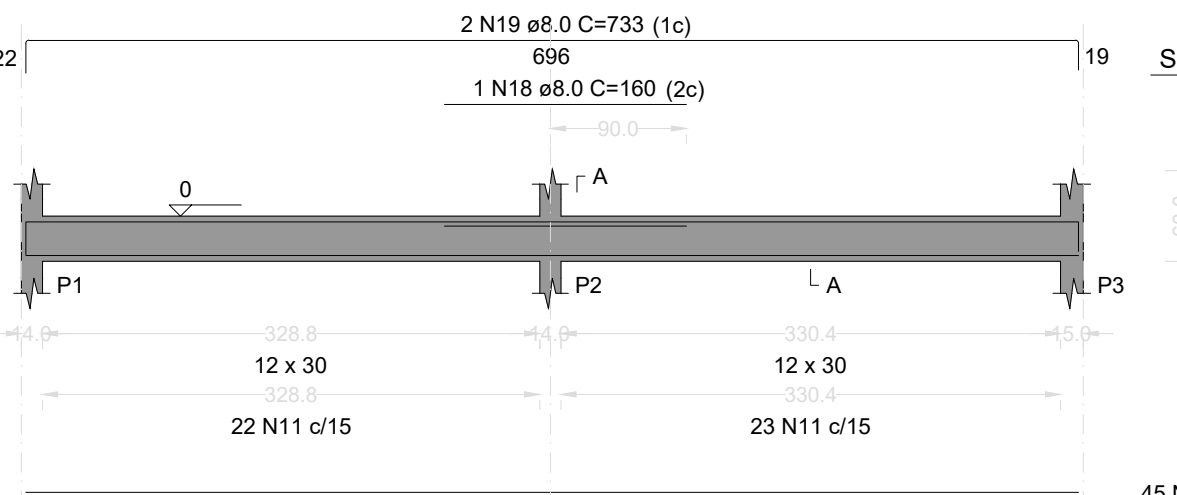
P4



P8



V1
ESC 1:50



2xP1	2xP2	P3
P4	P5	P8
P9	F10	2xS1
3xS2	S3	S4
S5	S8	S10
V1		

ÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	26	23	598
	2	5.0	38	75	2850
	3	5.0	24	52	1248
	4	5.0	24	23	552
	5	5.0	22	24	528
	6	5.0	42	77	3234
	7	5.0	28	54	1512
	8	5.0	11	24	264
	9	5.0	10	67	670
	10	5.0	6	54	324
CA50	11	5.0	45	71	3195
	12	8.0	16	84	1344
	13	8.0	12	99	1188
	14	8.0	9	99	891
	15	8.0	8	114	912
	16	8.0	14	89	1246
	17	8.0	2	696	1392
	18	8.0	1	160	160
	19	8.0	2	733	1466
	20	10.0	18	202	3636
	21	10.0	4	160	640
	22	10.0	21	103	2163
	23	10.0	18	123	2214
	24	10.0	18	133	2394
	25	10.0	9	143	1287
	26	10.0	8	103	824
27	10.0	6	118	708	
28	10.0	8	148	1184	
29	12.5	22	210	4620	
30	16.0	12	222	2664	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	86	37.3
	10.0	150.5	102.1
	12.5	46.2	49
	16.0	26.5	46.3
CA60	5.0	149.8	25.4

PESO TOTAL (kg)
CA50 234.6
CA60 25.4

Volume de concreto (C-25) = 2.85 m³
Área de forma = 23.90 m²

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

PRANCHA:

08/10

ESCALA
INDICADA
DATA: JUNHO/2026

DESENHO:
TÍTULO:
DETALHAMENTO DOS ARRANQUES DA FUNDAÇÃO

AUTOR:
SOLICITADO POR:

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS:
QUADRA: 19,00m x 33,00m
ÁREA: 627,00 m²

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ.
COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

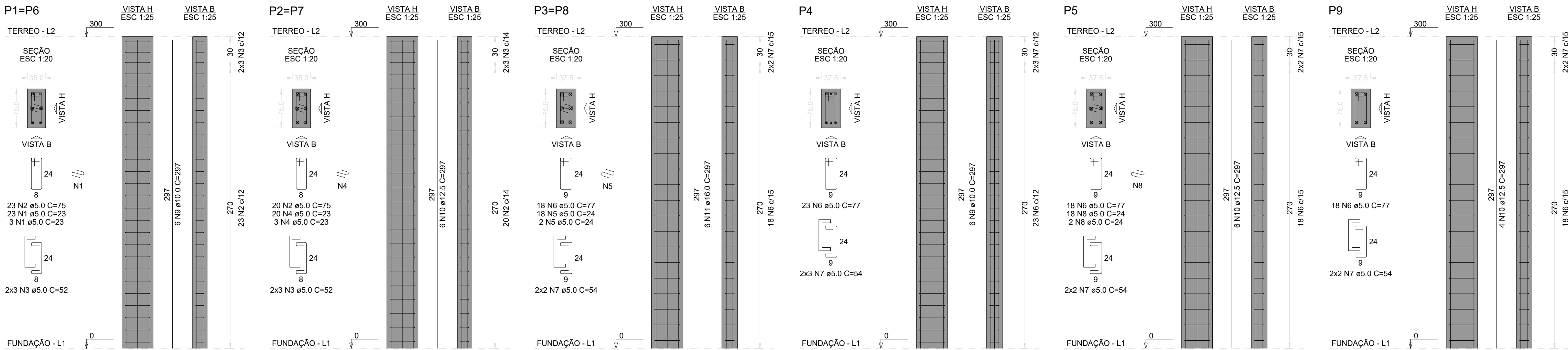
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



Documento assinado digitalmente
JOÃO DE PAULA JUNIOR
Data: 25/06/2026 15:12:13-0100
Verifique em https://validar.jti.gov.br

ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

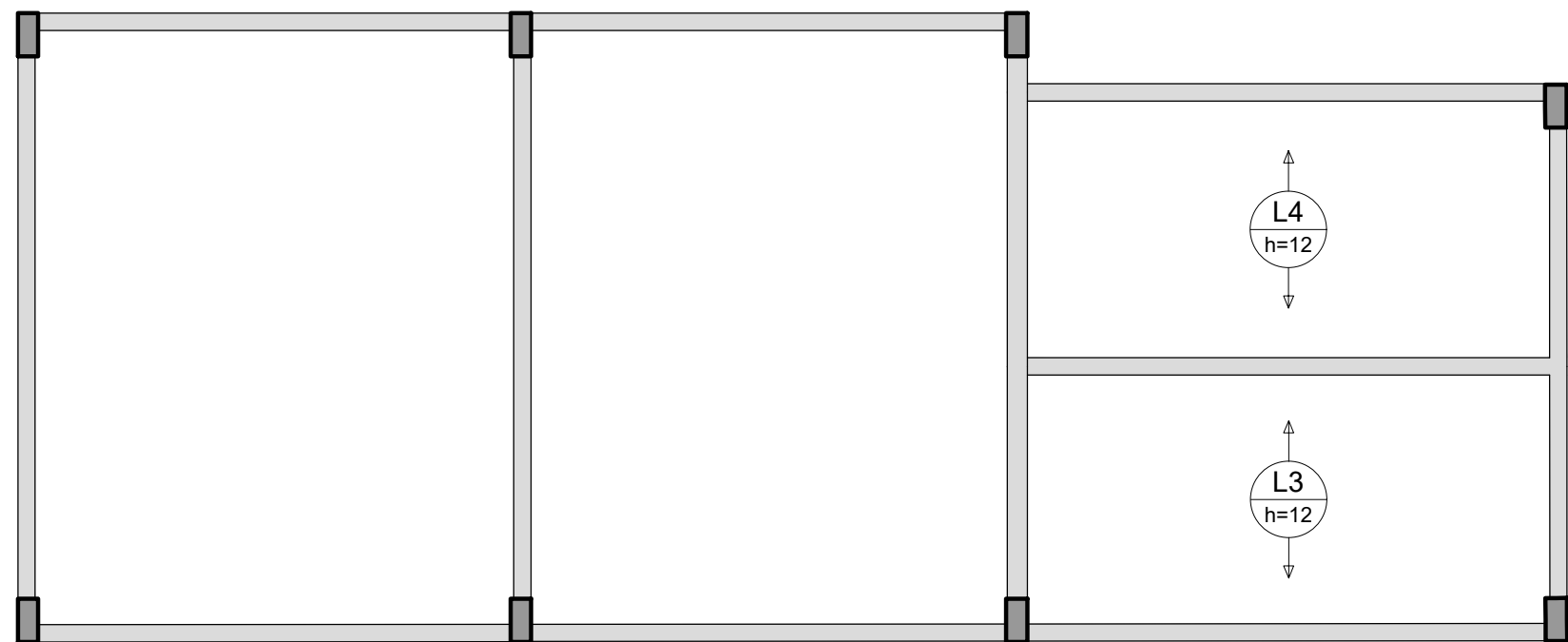
ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



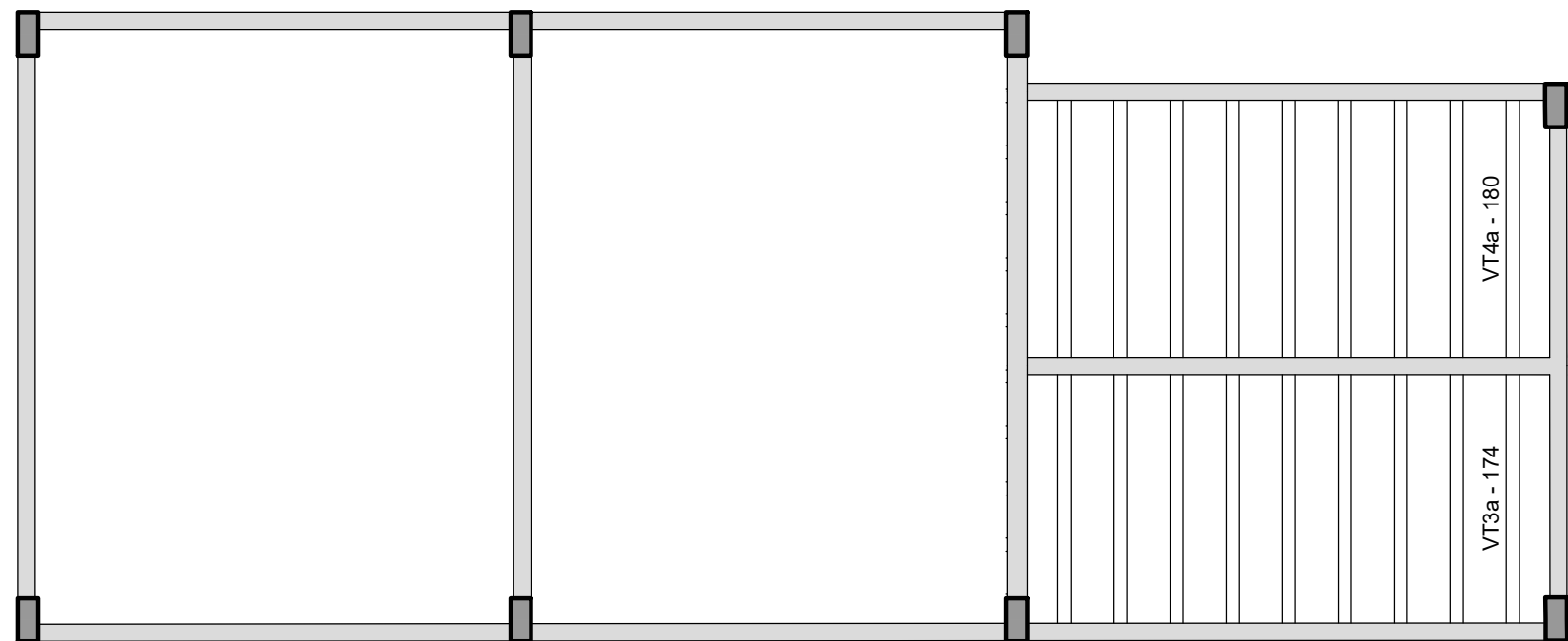
RELAÇÃO DO AÇO				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA60	1	5.0	52	23
	2	5.0	86	75
	3	5.0	24	52
	4	5.0	46	23
	5	5.0	40	24
	6	5.0	95	77
	7	5.0	22	54
	8	5.0	20	24
CA50	9	10.0	18	297
	10	12.5	22	297
	11	16.0	12	297

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	53.5	36.3
CA60	12.5	65.3	69.2
CA60	16.0	35.6	61.9
CA60	5.0	199	33.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	167.4		
CA60	33.7		

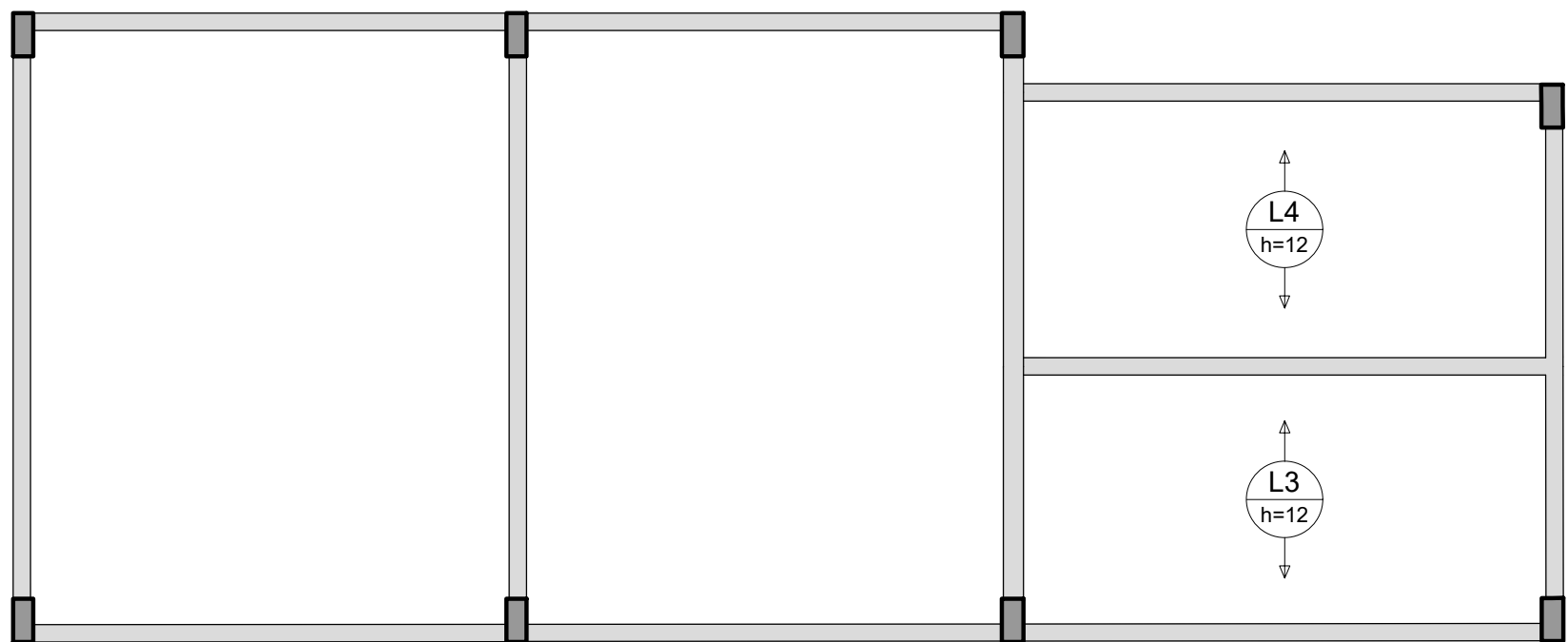
Volume de concreto (C-25) = 1.18 m³
Área de forma = 24.06 m²



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO X)
Escala 1:50



PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TERREO (EIXO Y)
Escala 1:50

RELAÇÃO DO AÇO

Volume de concreto (C-25) = 0.765 m³
Área de forma = 3.2 m²

PROJETO DE ENGENHARIA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

PRANCHA:
09/10

ESCALA	DESENHO:	TÍTULO:
INDICADA		DETALHAMENTO DOS PILARES PLANTA DAS VIGOTAS
DATA:	JUNHO/2026	

AUTOR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

SOLICITADO POR: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS: QUADRA: 19.00m x 33.00m
ÁREA: 627.00 m²

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1º DISTRITO - PIRAI - RJ.
COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"



PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAI

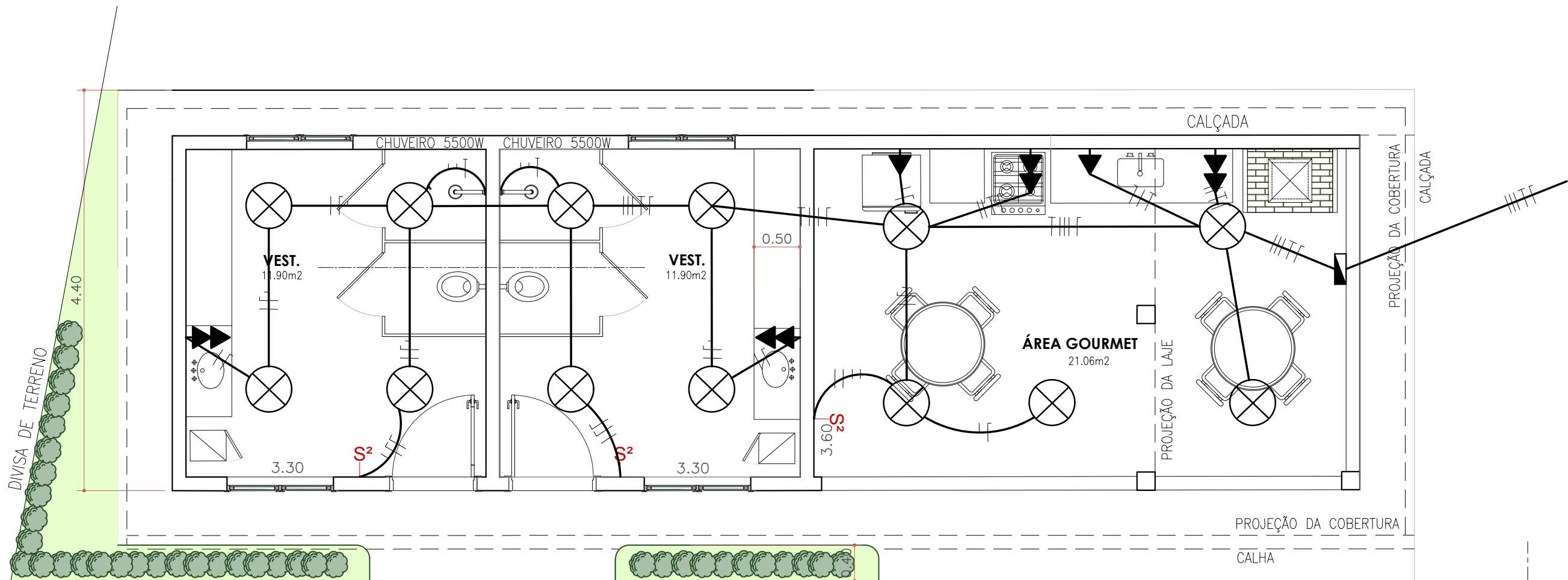
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO

Documento assinado digitalmente
JOAO DE PAULA JUNIOR
Data: 25/06/2026 15:12:19-0300
Verifique em https://validar.dl.gov.br



ENG.º CIVIL JOÃO DE PAULA JUNIOR - CREA Nº46971-D
GERENTE DE GESTÃO ESTRATÉGICA

ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



PLANTA ELÉTRICA
SC. 1:50

LEGENDA

- Luminaria led no teto projetada.
- Tomada simples projetada (130cm do piso).
- Tomada dupla projetada (130cm do piso).
- Quadro de distribuição.
- Interruptor de duas seções.
- Interruptor simples.
- Condutor fase.
- Condutor neutro.
- Condutor retorno.
- Condutor aterramento.

PROJETO DE ELÉTRICA

OBRA: Ampliação e Construção de Cobertura de Quadra Poliesportiva

PRANCHA:
10/10

ESCALA	INDICADA	DESENHO:	TÍTULO:
DATA:	JUNHO/2026		PLANTA DE PONTOS ELÉTRICOS

AUTOR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS , URBANISMO E HABITAÇÃO
SOLICITADO POR:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS , URBANISMO E HABITAÇÃO

ÁREAS:

LOCALIZAÇÃO: BAIRRO SANTA TERESA - 1ºDISTRITO - PIRAÍ - RJ.
COORDENADAS 22°37'26.16"S 43°54'35.40"

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO



Documento assinado digitalmente
ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO
Data: 25/06/2026 16:59:38-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ALEX DOS SANTOS SILVA NASCIMENTO
ENGº. ELETRICISTA/ TEC. EM ELETROTÉCNICA

ALEXSANDRO SENA SILVA
SECRETÁRIO DE OBRAS, URBANISMO E HABITAÇÃO