

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
E COBERTURA  
ESCALA=1:2000

PLANTA DE COBERTURA  
ESCALA=1:250



PROJETO: QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO:	DATA:
	R1	09/02/2023
	R2	11/04/2023

LOCAL:	RUA DARÍO CÁCERES, Nº225
--------	--------------------------

PLANTA:	DATA:
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E COBERTURA	29/03/2022

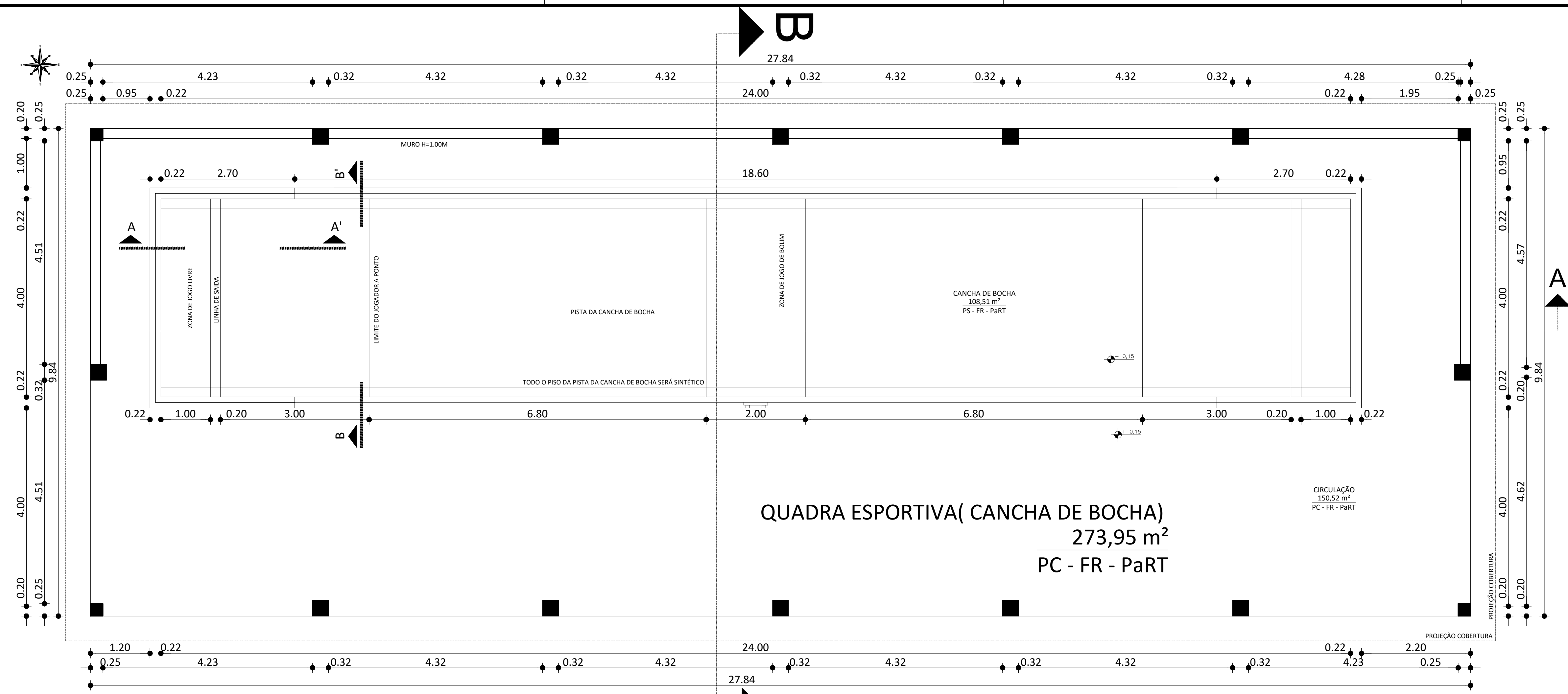
PRANCHA:	ESCALA:	ÁREA:
01	1:50	273,95 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
Nilton Lopes Furlan CAU A62990-1

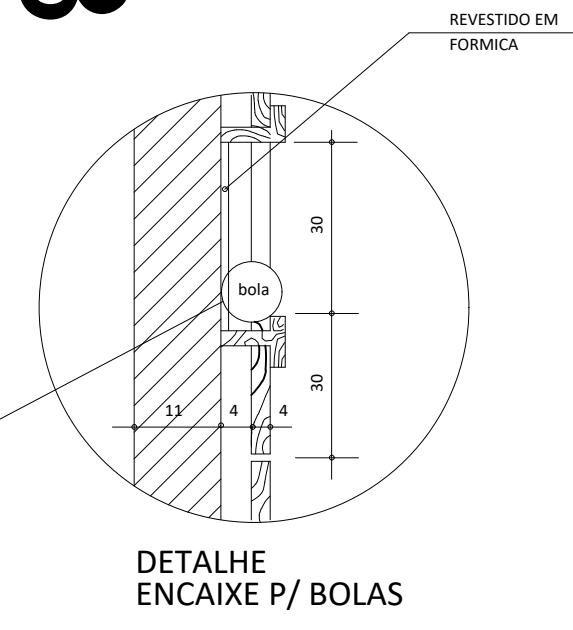
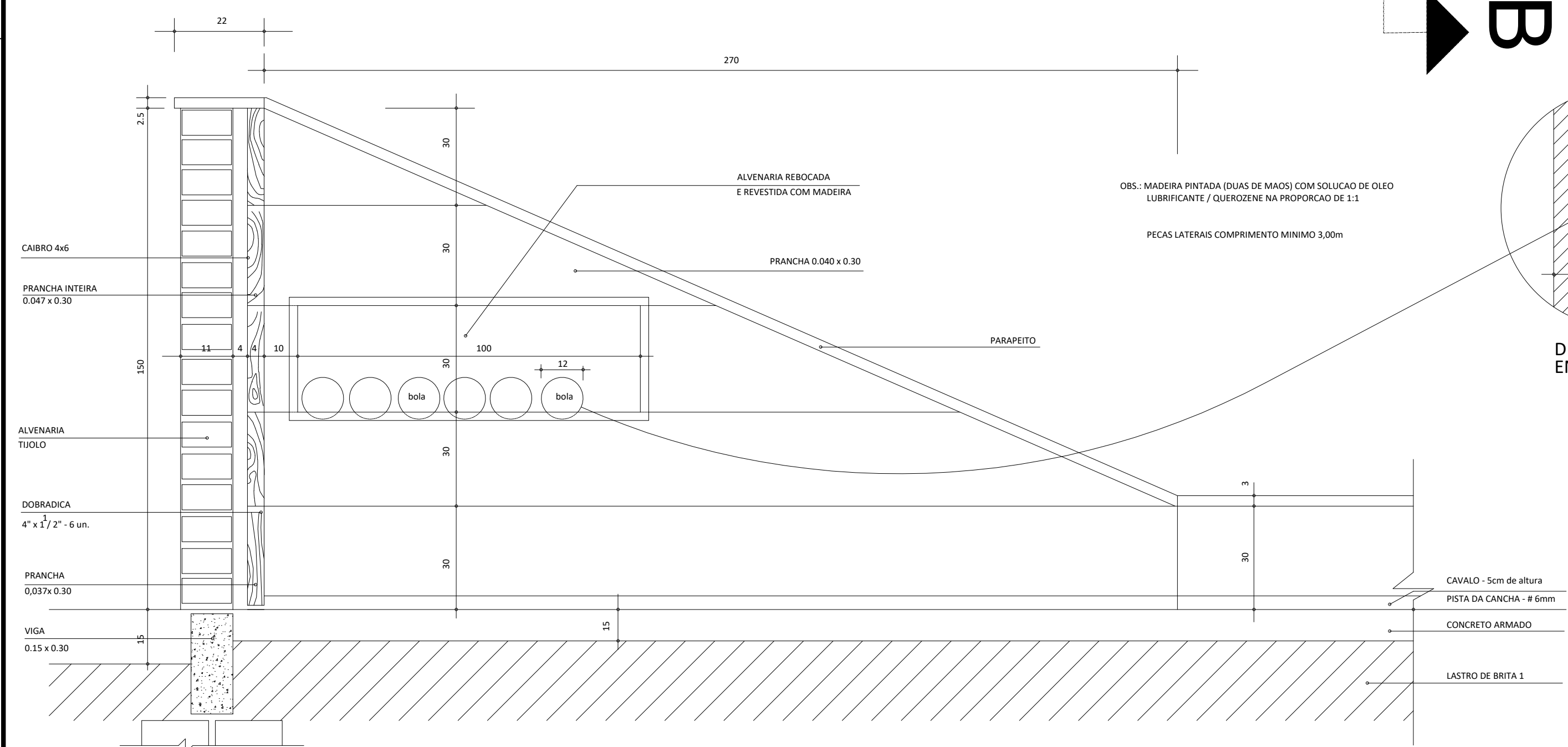
PROPRIETÁRIO:
---------------

PRANCHA Nº

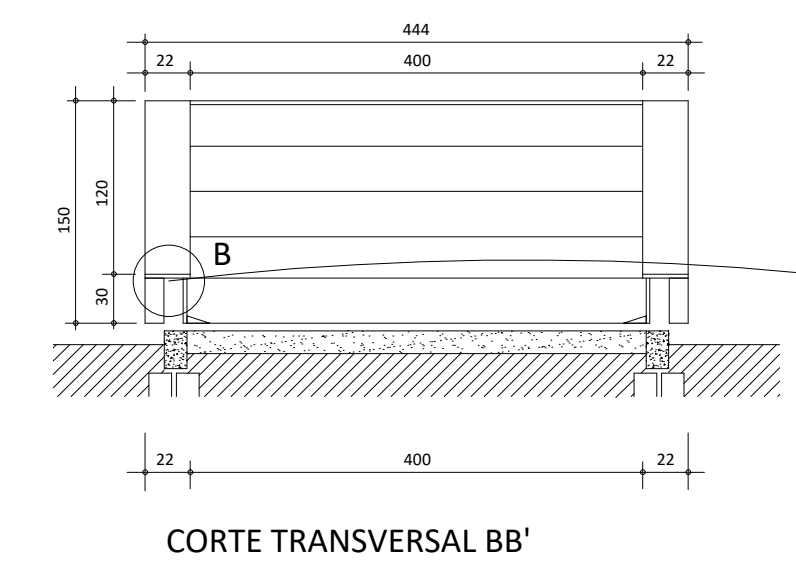
1



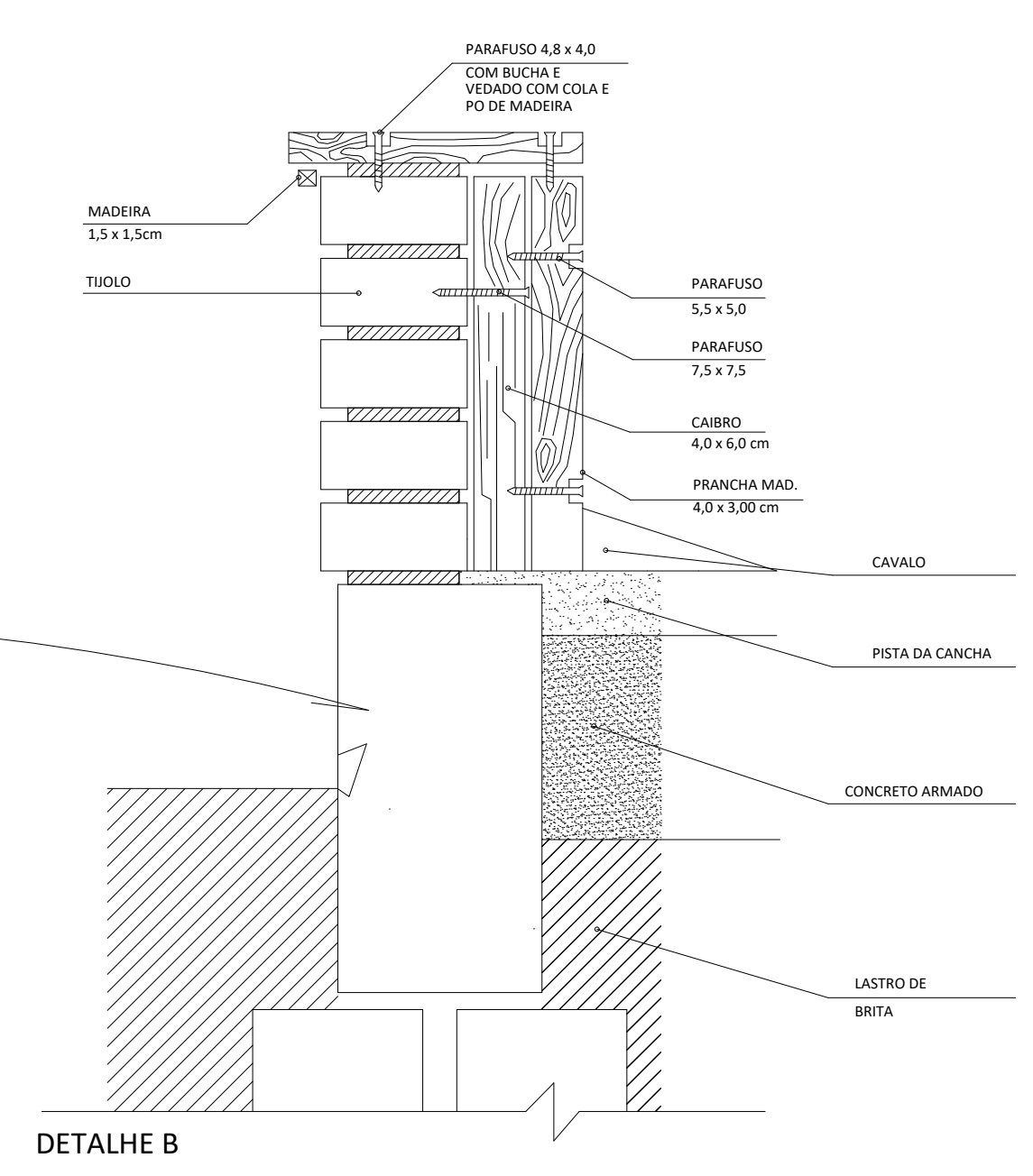
ESCALA = 1:50



CORTE AA'



CORTE TRANSVERSAL BB'



DETALHE B

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
CANCHA DE BOCHA	108,51m²
CIRCULAÇÃO	150,52m²
TOTAL DE ÁREA ÚTIL	259,03 m²
TOTAL DE ÁREA CONSTRUÍDA	273,95m²

**LEGENDA / P (PISO) - F (FORRO) - Pa (PAREDE)**  
PC - Piso concreto polido  
PS - Piso Sintético  
Fa - Forro aparente  
PaRb - Parede rebocada e pintada com tinta acrílica



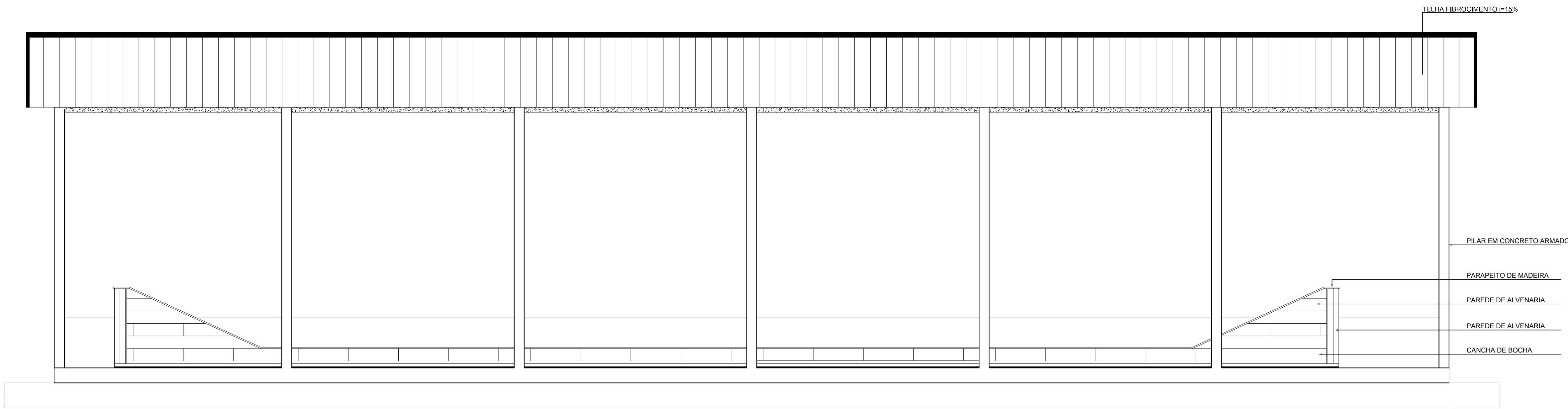
PREFEITURA MUNICIPAL  
**São Vicente do Sul**  
JUNTOS COM SÃO VICENTE

PROJETO: QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO: R1	DATA: 09/02/2023
LOCAL: RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225		
PLANTA: PLANTA BAIXA /DETALHES	DATA: 29/03/2022	
PRANCHA: 01	ESCALA: 1:50	ÁREA: 273,95 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nilton Lopes Furlan CAU A62990-1		
PROPRIETÁRIO:		

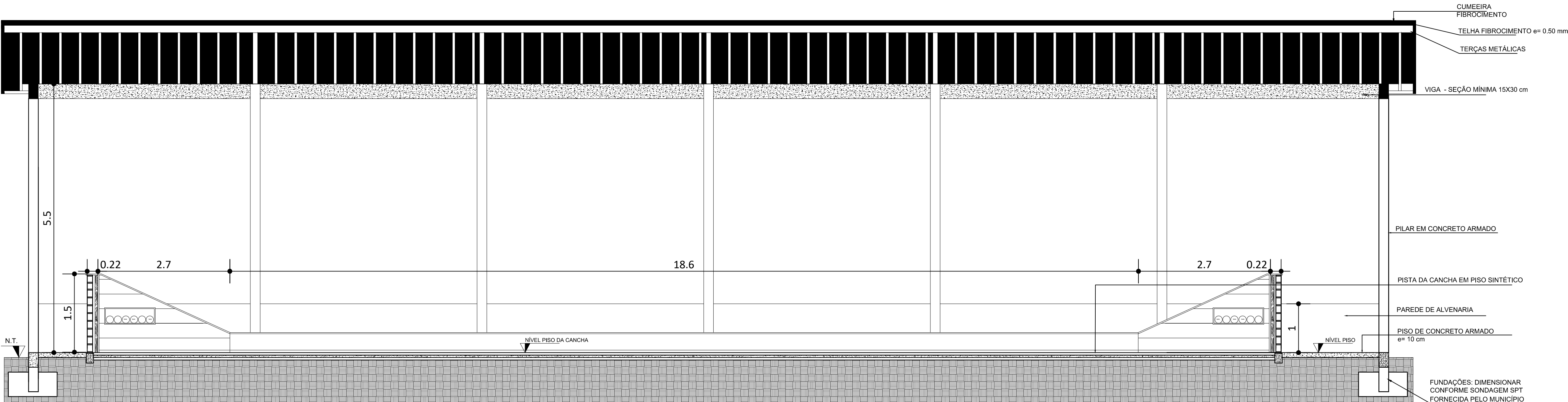
PRANCHA Nº

2

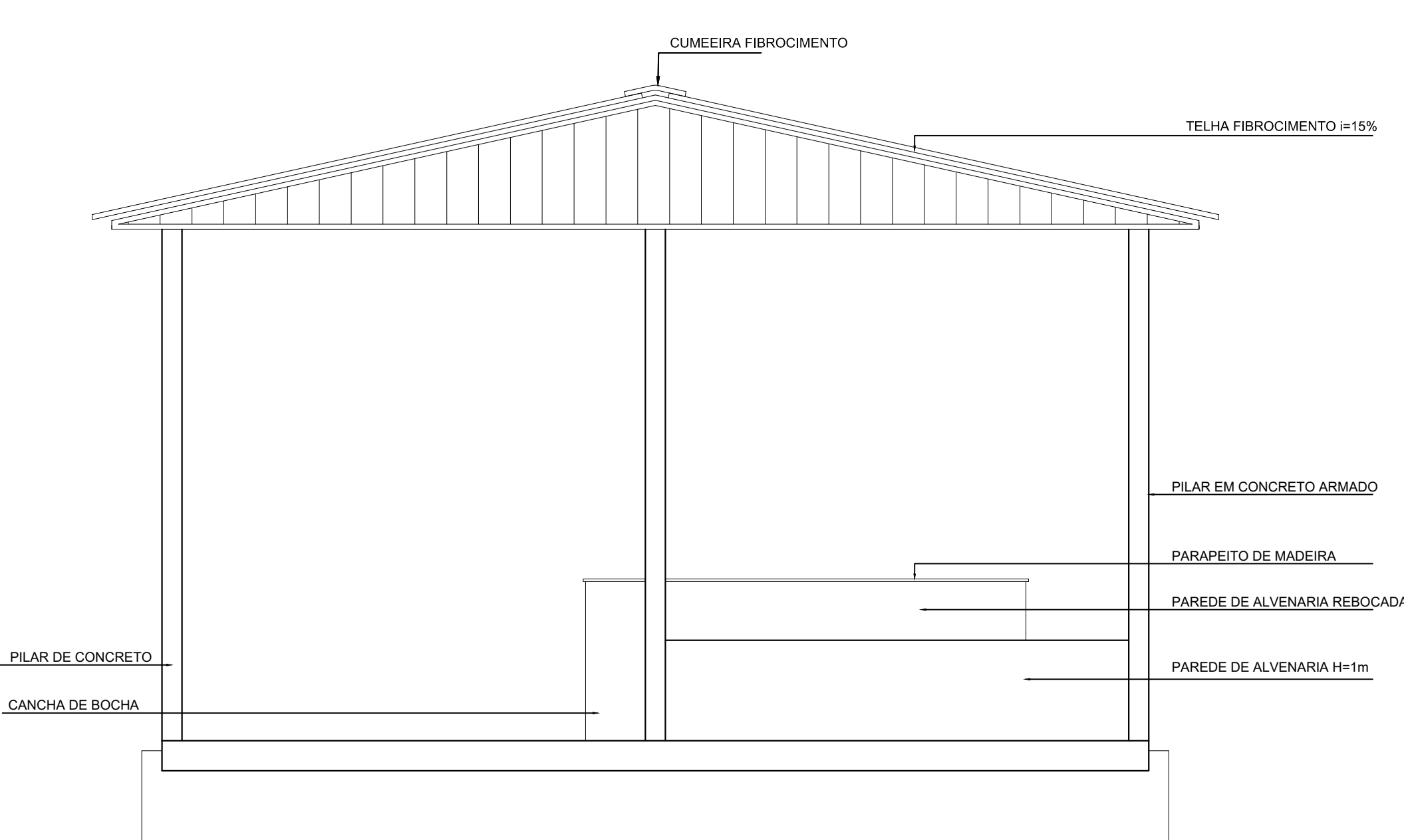




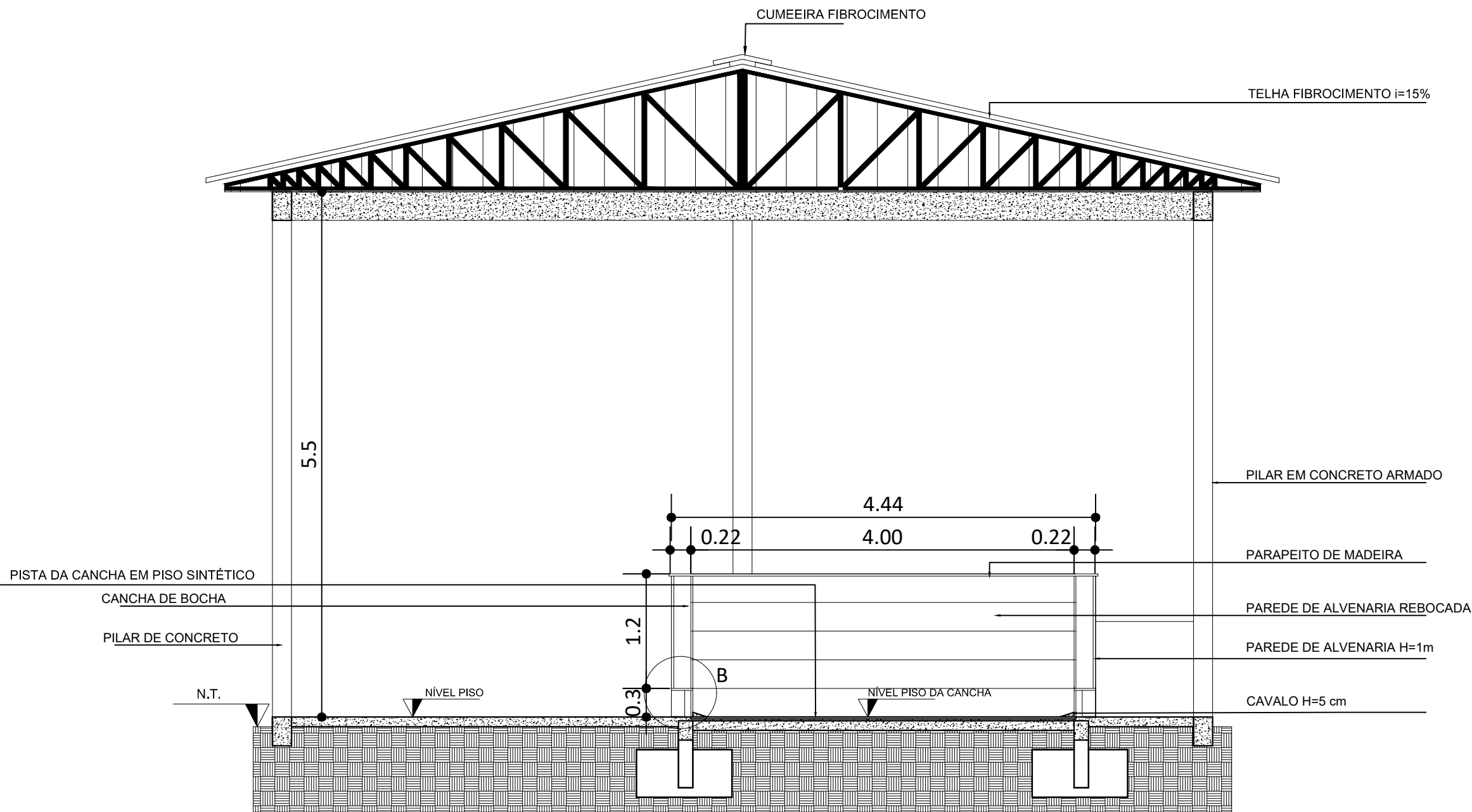
FACHADA SUL



CORTE LONGITUDINAL AA



FACHADA LESTE



CORTE TRANSVERSAL BB

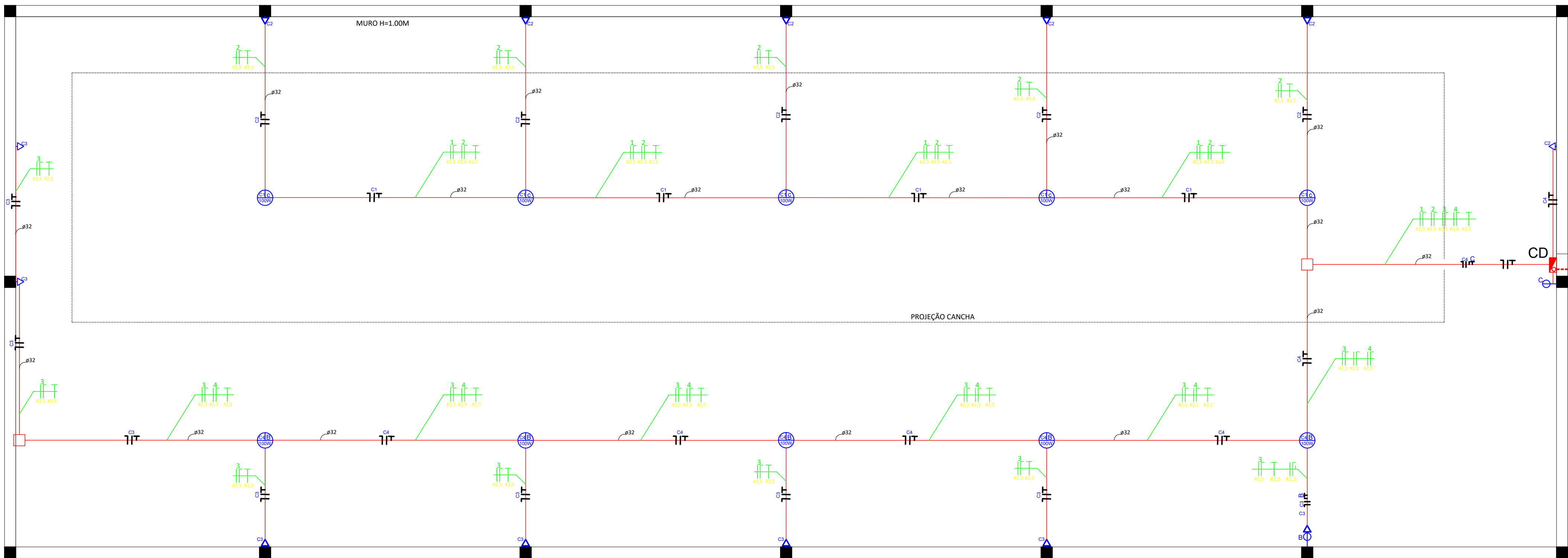


PREFEITURA MUNICIPAL  
**São Vicente do Sul**  
JUNTOS COM SÃO VICENTE

PROJETO:	QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO:	R1	DATA:	09/02/2023
LOCAL:	RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225				
PLANTA:	CORTES/FACHADAS				
PRANCHA:	01	ESCALA:	1:50	ÁREA:	273,95 m²
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Nilton Lopes Furlan CAU A62990-1				
PROPRIETÁRIO:					

PRANCHA Nº

3



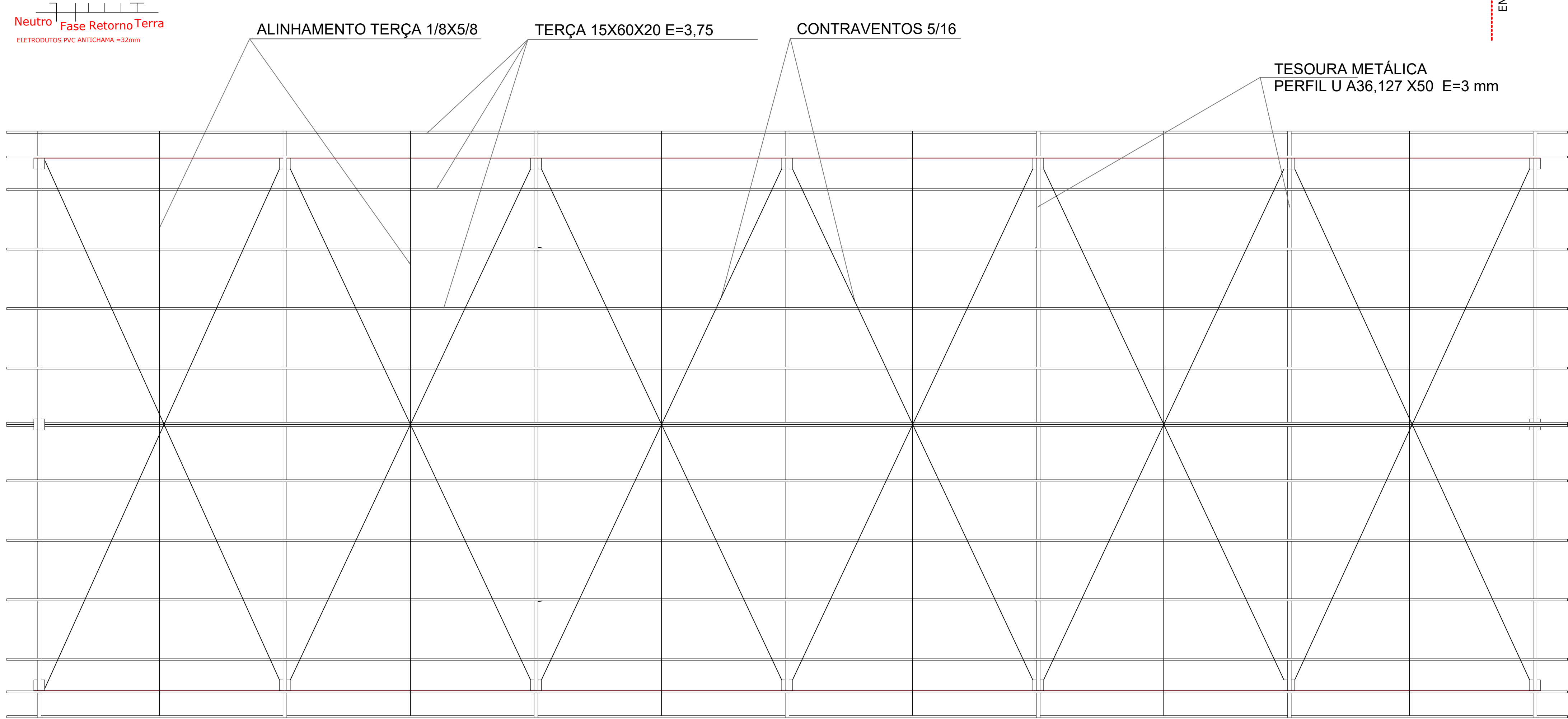
RESUMO ELETRICO			
DESCRIÇÃO	QUANT. (UNITS)	DIAM	QUANT. (M)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA	1,00		
LUMINARIAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	10,00		
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V	4,00		
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM		32mm	88,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1")		32mm	50,00
CURVA 90° GRADUAÇÃO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	13,00	32mm	
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM²		1,5mm²	100,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²		2,5mm²	150,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 15A/50V	1,00		
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 15 A	10,00		
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 15 A	4,00		
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (BORNEIRO)	2,00		

QUADRO DE ÁREAS	
AMBIENTE	ÁREA
CANCHA DE BOCHA	108,51m²
CIRCULAÇÃO	150,52m²
TOTAL DE ÁREA ÚTIL	259,03 m²
TOTAL DE ÁREA CONSTRUÍDA	273,95m²

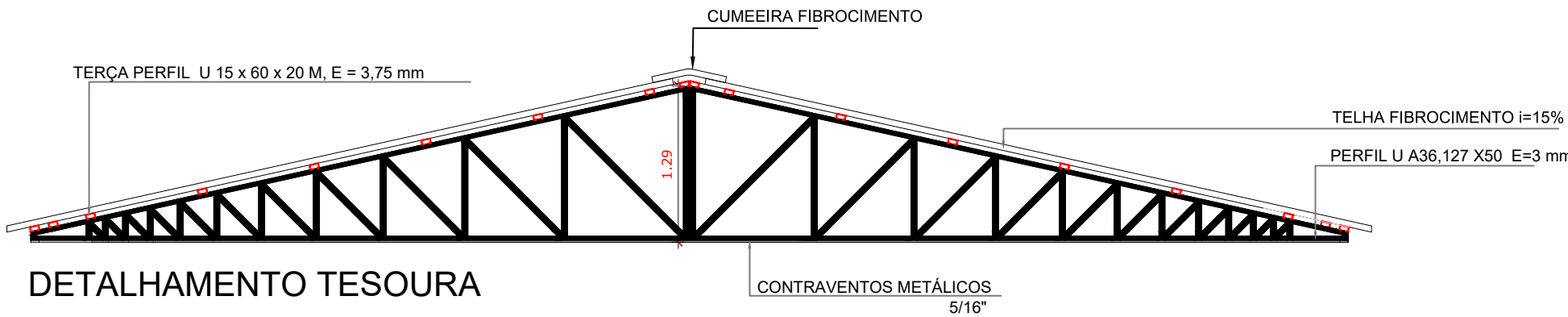
LEGENDA ELÉTRICO	
	Luminária aparente no teto
	Interruptor uma tecla, h : 1.10 m
	Interruptor duas teclas, h : 1.10 m
	Tomada 100w, h : 1.10 m
	Tomada 600w, h : 1.10 m
	Tomada 100w, h : 0.30 m
	Tomada chuva 6500w, h : 2.10 m
	Centro de distribuição, h : 1.20 m
	Aterramento, Profundidade de 2,40m

QUADRO RESUMO										
CIRCUITOS N°	LÂMPADA ( W )			TOMADAS ( W )				CARGA ( W )	CONDUTOR ( mm <sup>2</sup> )	C.UNIT (cm)
	60W	100W	200W	100W	600W	4500W	6000W			
C1		5							1,5	10
C2				6					2,5	10
C3				7					2,5	10
C4		5							1,5	10

TIPO DE FORNECIMENTO: REDE DE BAIXA TENSÃO  
REDE TRIFÁSICA



VISTA SUPERIOR ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA





PREFEITURA MUNICIPAL  
**SÃO VICENTE DO SUL**  
JUNTOS COM SÃO VICENTE

PROJETO:  
QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)

LOCAL:  
RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225

PLANTA:  
PROJETO ELÉTRICO/PROJETO ESTRUTURAL

PRANCHA:  
01

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
Nilton Lopes Furlan CAU A62990-1

PROPRIETÁRIO:

REVISÃO:  
R1  
R2

DATA:  
29/03/2022  
14/04/2023

ESCALA:  
1:50

ÁREA:  
273,95 m²

PRANCHA Nº

4



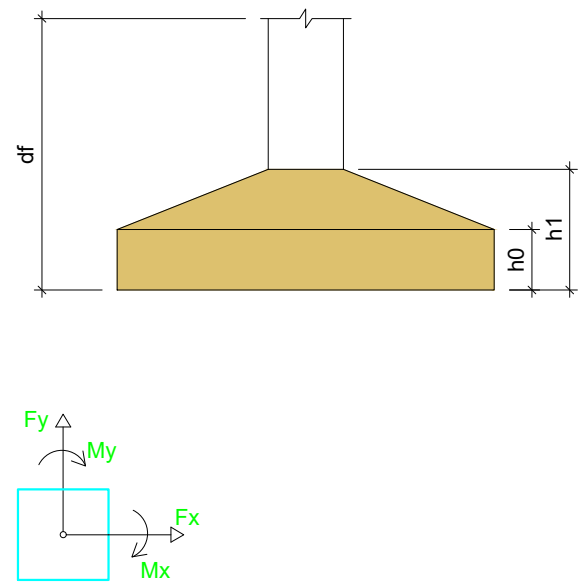


Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (tf)	Carga Mín. (tf)	Pilar				Fundação				Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)	
						Mx Máximo (kgf.m)		My Máximo (kgf.m)		Fx Máximo (tf)		Fy Máximo (tf)							
						Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo	Positivo	Negativo						
P1	25x25	12.50	971.50	4.9	2.3	0	0	0	0	0	0.4	-0.2	0.0	80	80	25	40	80	
P2	32x32	464.00	968.00	4.7	4.4	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.2	80	80	40	50	80
P3	32x32	928.00	968.00	4.7	4.1	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.2	80	80	40	50	80
P4	32x32	1392.00	968.00	7.4	3.7	0	0	0	0	0	0.2	-0.1	1.2	-1.0	100	100	30	50	80
P5	32x32	1856.00	968.00	4.7	4.1	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	-0.2	80	80	40	50	80
P6	32x32	2320.00	968.00	4.7	4.4	0	0	0	0	0	0.3	-0.3	0.0	-0.0	80	80	40	50	80
P7	25x25	2771.50	971.50	4.9	2.3	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.9	-0.1	80	80	25	40	80
P8	32x32	16.00	492.00	4.6	4.4	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.5	-1.1	80	80	40	50	80
P9	32x32	2768.00	492.00	4.6	4.4	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.5	-1.1	80	80	40	50	80
P10	25x25	12.50	12.50	4.2	1.6	0	0	0	0	0	0.0	-0.3	0.5	-0.6	80	80	25	40	80
P11	32x32	464.00	16.00	4.0	3.7	0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.1	0.0	80	80	40	50	80
P12	32x32	928.00	16.00	4.0	3.5	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	80	80	40	50	80
P13	32x32	1392.00	16.00	6.7	3.0	0	0	0	0	0	0.2	-0.1	0.9	-1.1	95	95	35	50	80
P14	32x32	1856.00	16.00	4.0	3.5	0	0	0	0	0	0.2	-0.3	0.1	0.0	80	80	40	50	80
P15	32x32	2320.00	16.00	4.0	3.7	0	0	0	0	0	0.3	-0.4	0.1	0.0	80	80	40	50	80
P16	25x25	2771.50	12.50	4.2	1.6	0	0	0	0	0	0.2	0.0	0.5	-0.6	80	80	25	40	80
P17	20x20	130.00	854.00	2.2	2.0	0	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.8	0.0	75	75	35	50	80
P18	20x20	928.00	854.00	2.2	2.1	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	30	40	80
P19	20x20	1856.00	854.00	2.0	2.0	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	0.0	60	60	30	40	80
P20	20x20	2554.00	854.00	2.0	1.8	0	0	0	0	0	1.1	0.0	0.8	0.0	75	75	35	50	80
P21	20x20	130.00	430.00	2.2	2.0	0	0	0	0	0	0.0	-1.5	0.0	-0.9	75	75	35	50	80
P22	20x20	928.00	430.00	2.2	2.1	0	0	0	0	0	0.1	0.0	0.1	0.0	60	60	30	40	80
P23	20x20	1856.00	430.00	2.0	2.0	0	0	0	0	0	0.4	0.0	0.1	0.0	60	60	30	40	80
P24	20x20	2554.00	430.00	2.0	1.8	0	0	0	0	0	1.1	0.0	0.0	-0.9	75	75	35	50	80

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.

Localização no eixo X	
Coordenadas (cm)	Nome
12.50	P1, P10
16.00	P8
130.00	P17, P21
464.00	P2, P11
928.00	P3, P18, P22, P12
1392.00	P4, P13
1856.00	P5, P19, P23, P14
2320.00	P6, P15
2554.00	P20, P24
2768.00	P9
2771.50	P7, P16

Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome
971.50	P1, P7
968.00	P2, P3, P4, P5, P6
854.00	P17, P18, P19, P20
492.00	P8, P9
430.00	P21, P22, P23, P24
16.00	P11, P12, P13, P14, P15
12.50	P10, P16



## Planta de localização

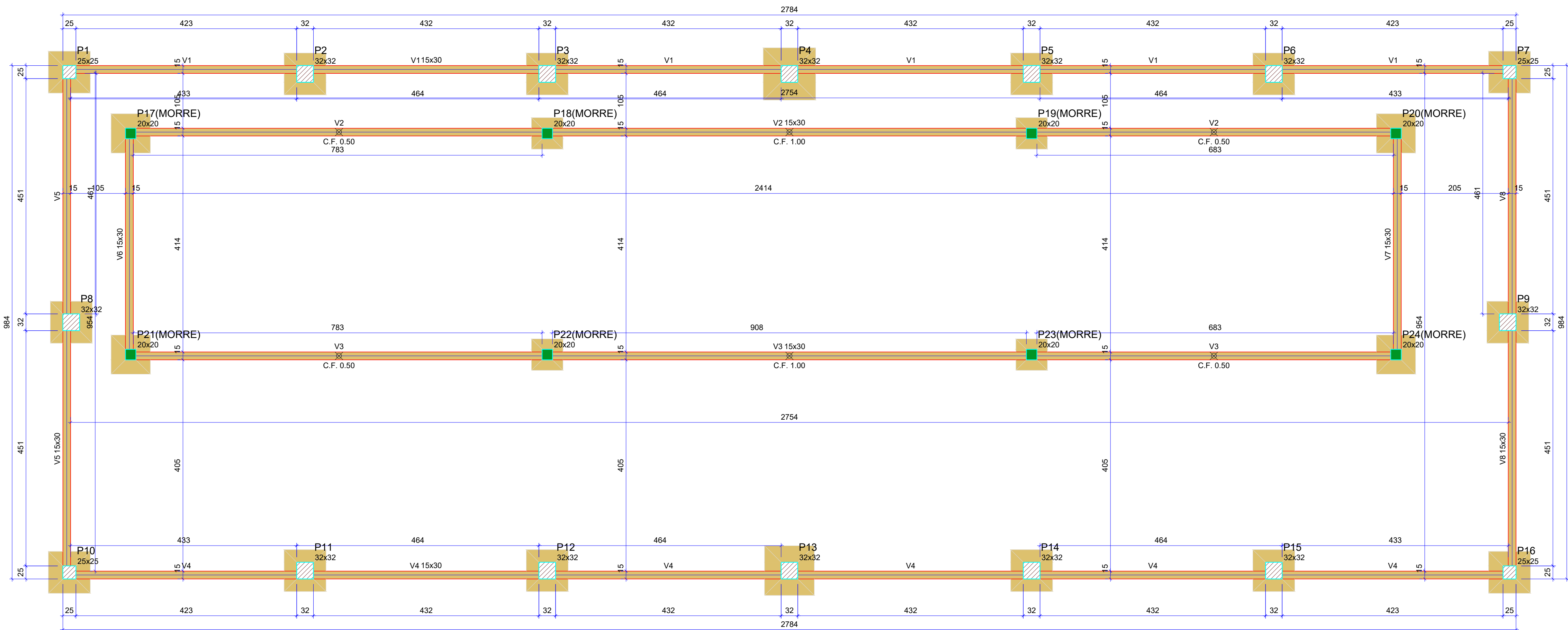
escala 1:50



PROJETO:	QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO:	R1	DATA:	09/02/2023
LOCAL:	RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225				
PLANTA:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	19/04/2022		
ESCALA:		ÁREA:			
Indicada		273,95 m²			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1				
PROPRIETÁRIO:					

PRANCHA Nº

5



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	15
V2	15x30	0	15
V3	15x30	0	15
V4	15x30	0	15
V5	15x30	0	15
V6	15x30	0	15
V7	15x30	0	15
V8	15x30	0	15

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	25x25	0	15
P2	32x32	0	15
P3	32x32	0	15
P4	32x32	0	15
P5	32x32	0	15
P6	32x32	0	15
P7	25x25	0	15
P8	32x32	0	15
P9	32x32	0	15
P10	25x25	0	15
P11	32x32	0	15
P12	32x32	0	15
P13	32x32	0	15
P14	32x32	0	15
P15	32x32	0	15
P16	25x25	0	15
P17	20x20	0	15
P18	20x20	0	15
P19	20x20	0	15
P20	20x20	0	15
P21	20x20	0	15
P22	20x20	0	15
P23	20x20	0	15
P24	20x20	0	15

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre
	Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

Forma do pavimento Térreo  
escala 1:50



PROJETO:	QUADRA ESPORTIVA(CANHA DE BOCHA)	REVISÃO:	R1	DATA:	09/02/2023
LOCAL:	RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225				
PLANTA:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	19/04/2022		
ESCALA:		ÁREA:			
Indicada		273,95 m²			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1					
PROPRIETÁRIO:					
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul					

PRANCHA Nº  
6

Forma do pavimento Cobertura


escala 1:50


Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x50	0	580
V2	15x50	0	580
V3	15x50	0	580
V4	15x50	0	580
V5	15x60	60	640

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	25x25	0	580
P2	32x32	0	580
P3	32x32	0	580
P4	32x32	60	640
P5	32x32	0	580
P6	32x32	0	580
P7	25x25	0	580
P8	32x32	0	580
P9	32x32	0	580
P10	25x25	0	580
P11	32x32	0	580
P12	32x32	0	580
P13	32x32	60	640
P14	32x32	0	580
P15	32x32	0	580
P16	25x25	0	580

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

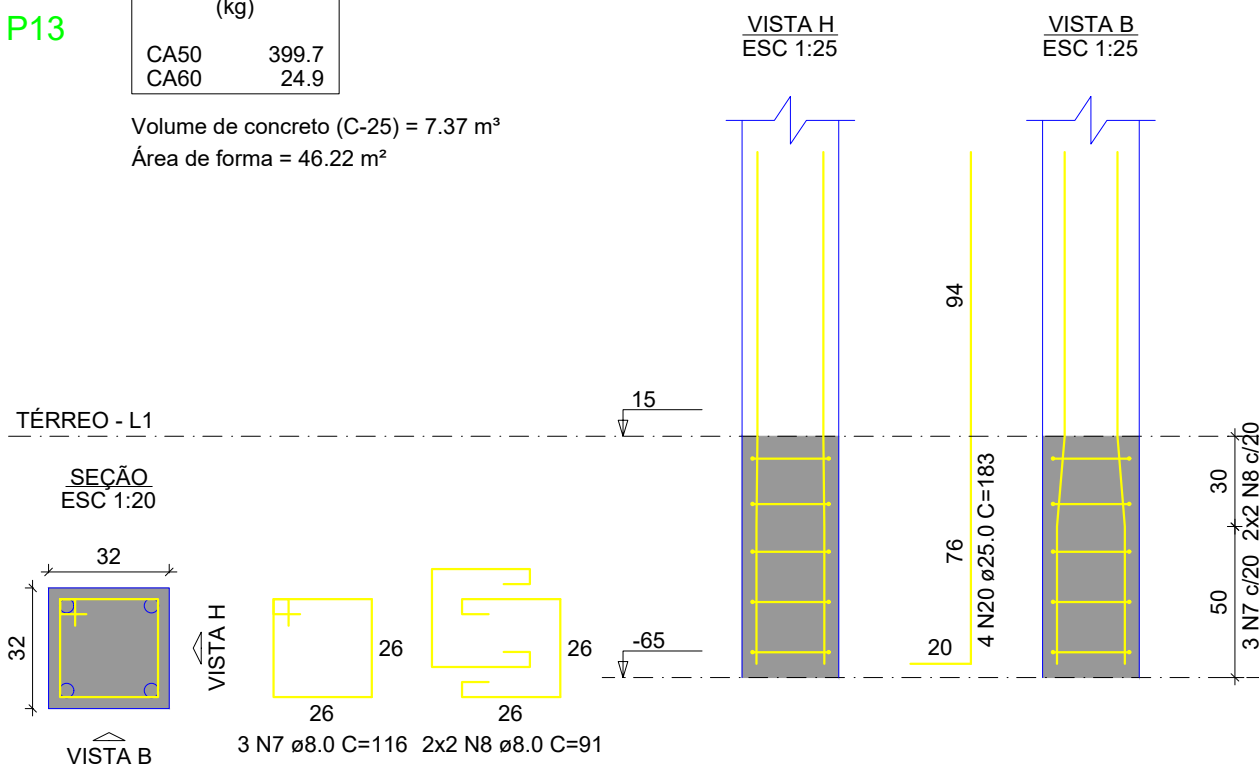


RELAÇÃO DO AÇO					
4xP1	8xP2	P4			
2xP8	P13	4xP17			
4xP18	4xS1	10xS2			
S4	S13	4xS17			
4xS18					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	16	87	1392
	2	5.0	16	69	1104
	3	5.0	43	115	4945
	4	5.0	46	90	4140
	5	5.0	36	67	2412
CA50	6	5.0	40	54	2160
	7	8.0	3	116	348
	8	8.0	4	91	364
	9	8.0	64	99	6336
	10	8.0	24	129	3096
	11	8.0	56	89	4964
	12	10.0	16	90	1440
	13	10.0	160	128	20480
	14	10.0	16	133	2128
	15	10.0	48	113	5424
	16	12.5	48	140	6720
	17	12.5	20	89	1780
	18	16.0	8	152	1216
	19	25.0	4	188	752
	20	25.0	4	183	732

RESUMO DO AÇO		
AÇO	DIAM (mm)	PESO (kg)
CA50	8.0	151.3
	10.0	294.7
	12.5	85
	16.0	12.2
CA60	5.0	14.8
	5.0	161.5
PESO TOTAL (kg)		399.7
CA50		399.7
CA60		24.9

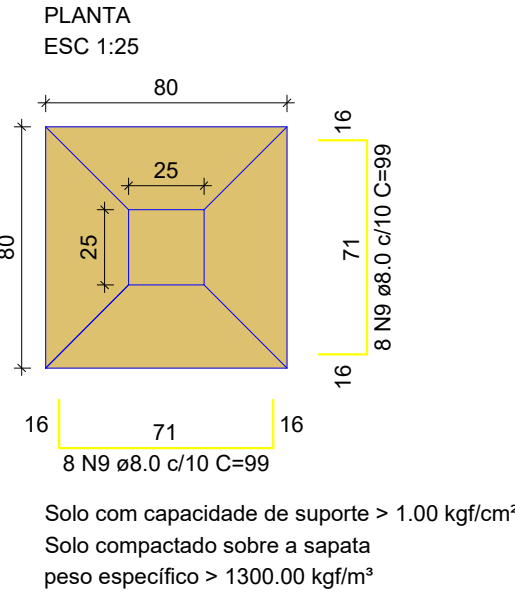
Volume de concreto (C-25) = 7.37 m³  
Área de forma = 46.22 m²

P13

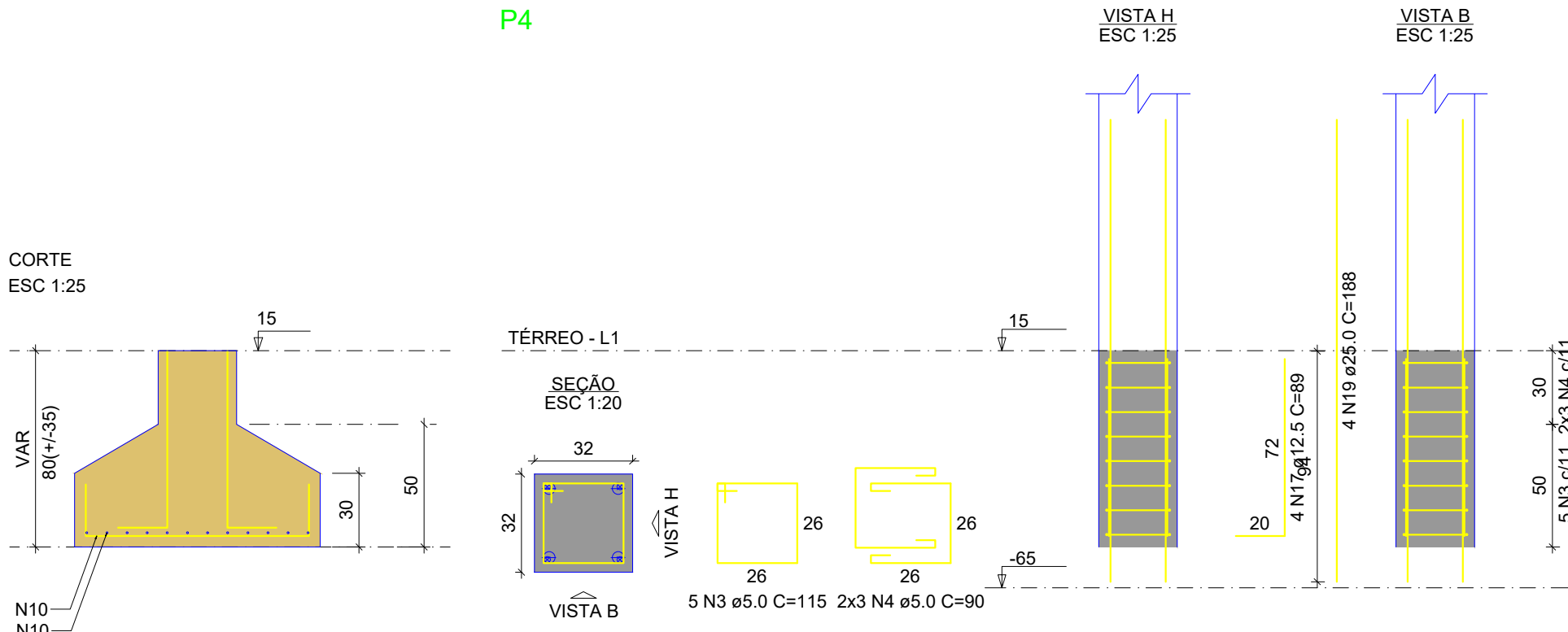


P1=P7=P10=P16

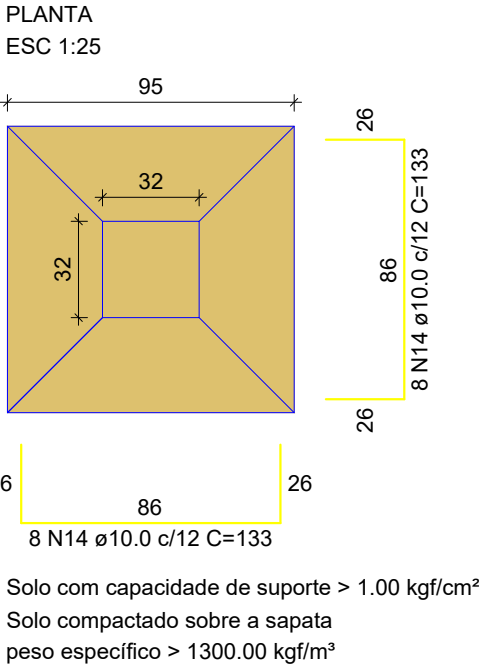
S1=S7=S10=S16



P4

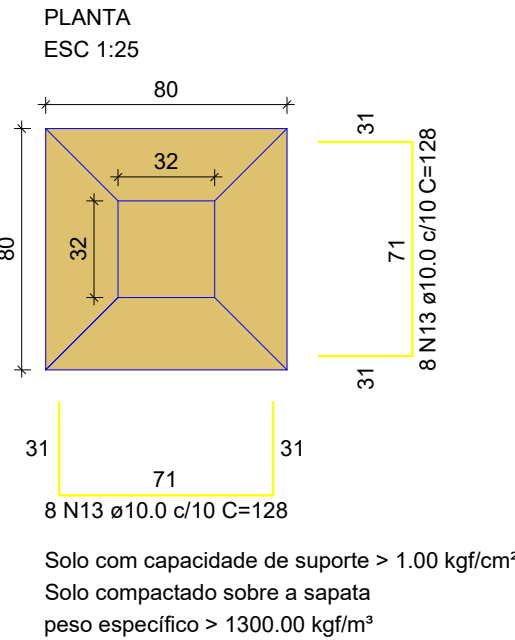


S13

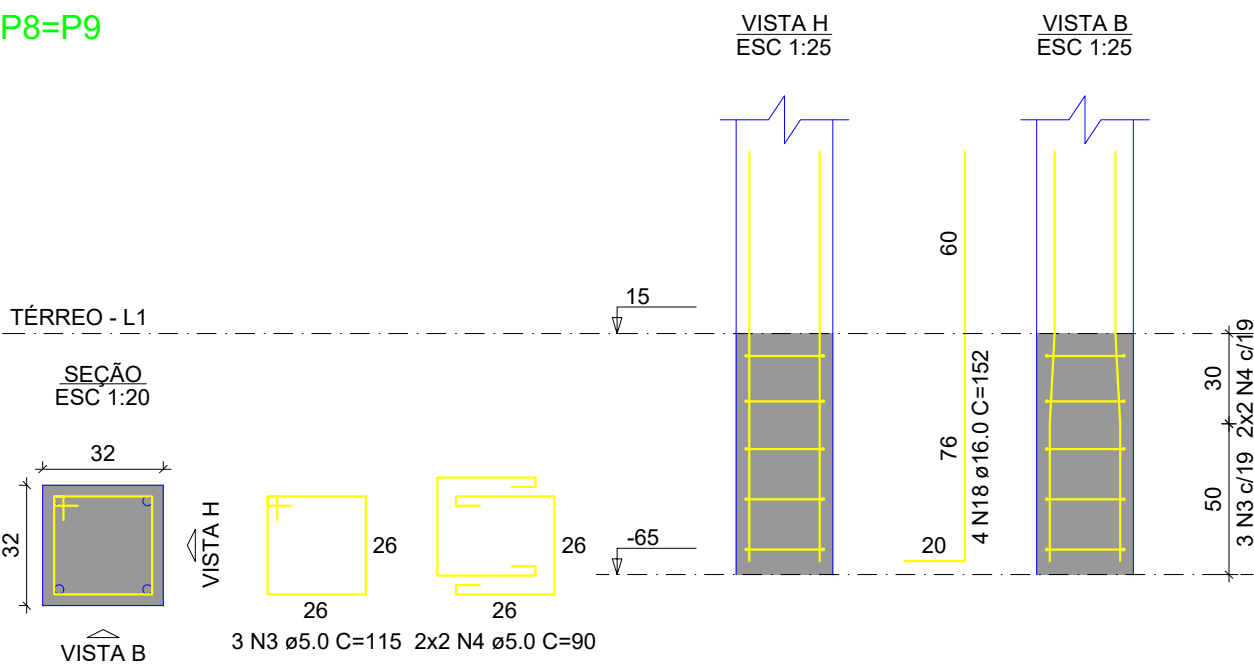


P2=P3=P5=P6=P11=P12=P14=P15

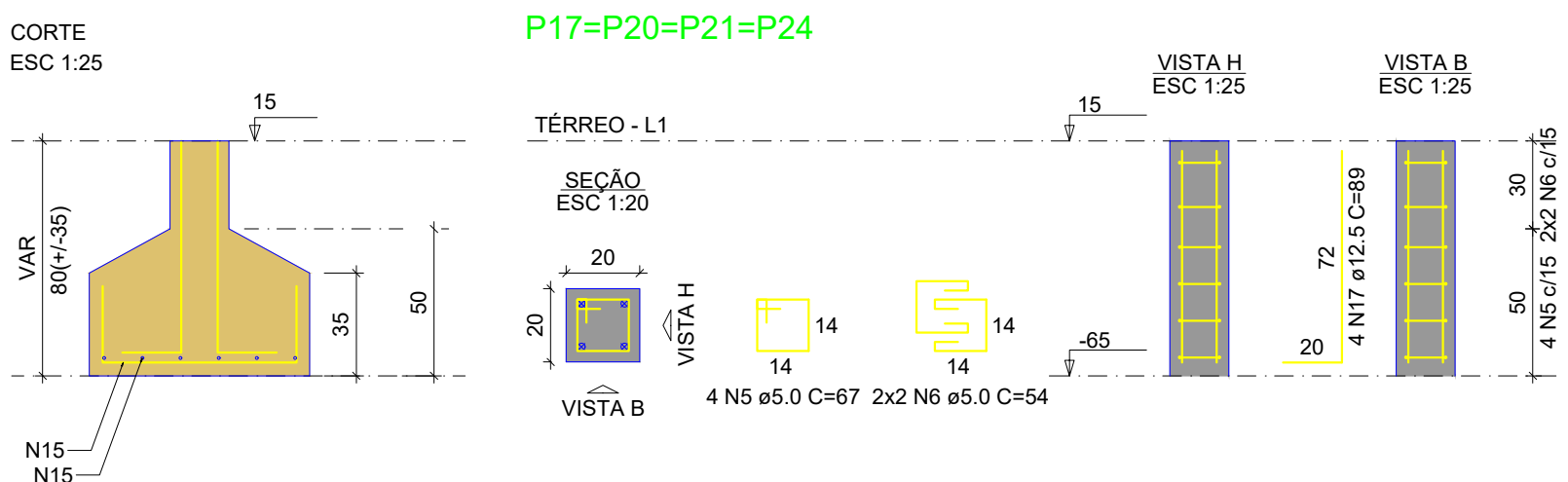
S2=S3=S5=S6=S8=S9=S11=S12=S14=S15



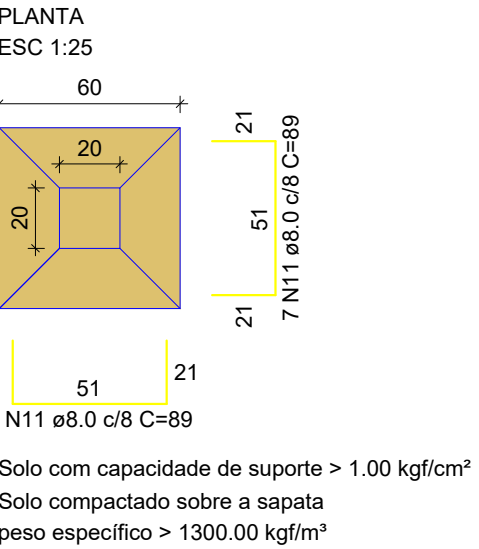
P8=P9



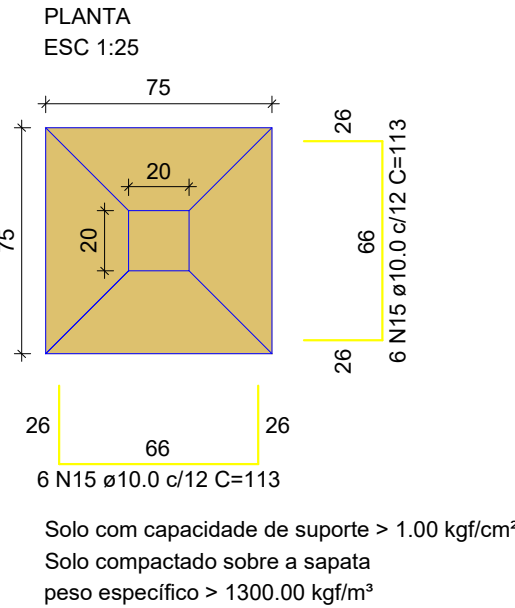
P17=P20=P21=P24



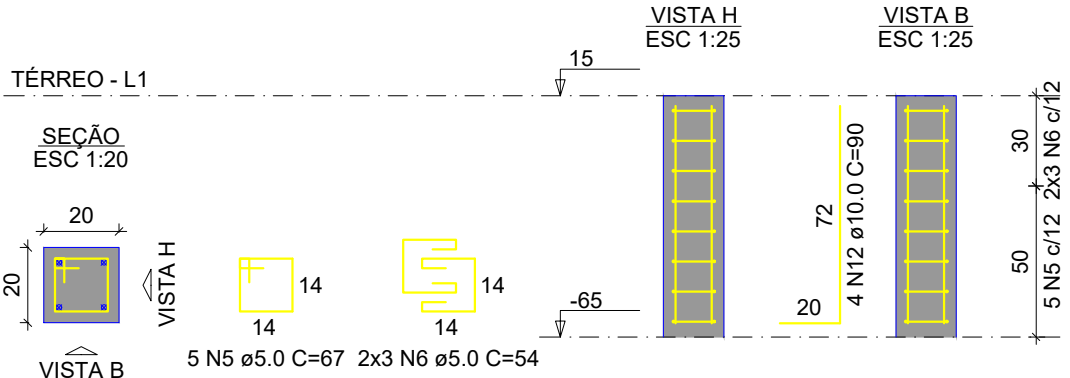
S18=S19=S22=S23



S17=S20=S21=S24



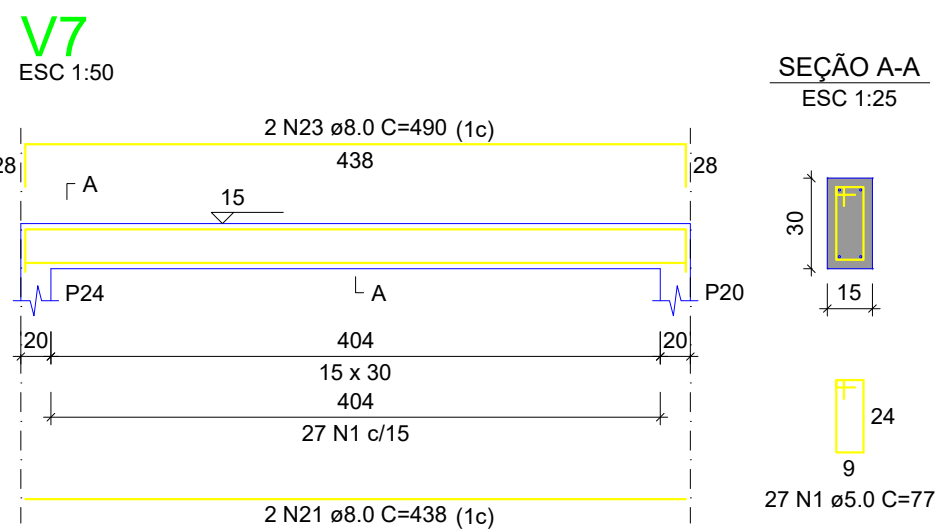
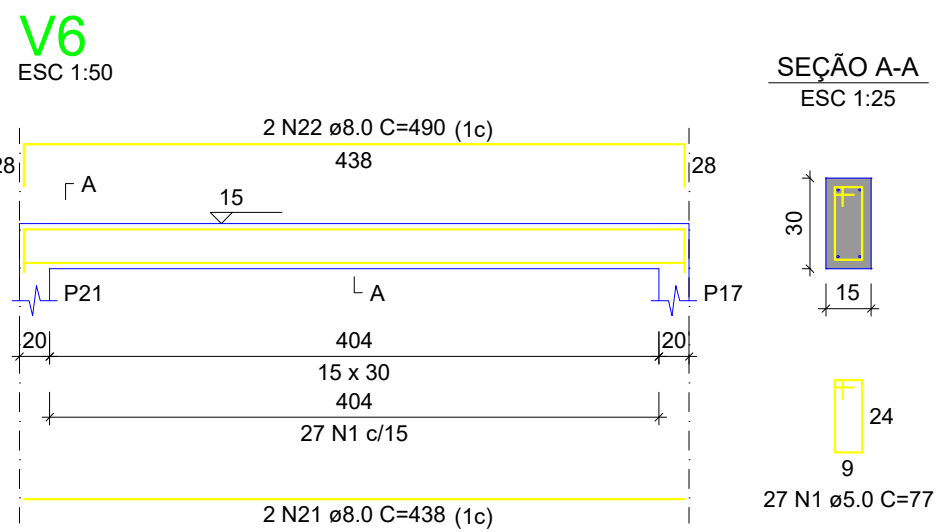
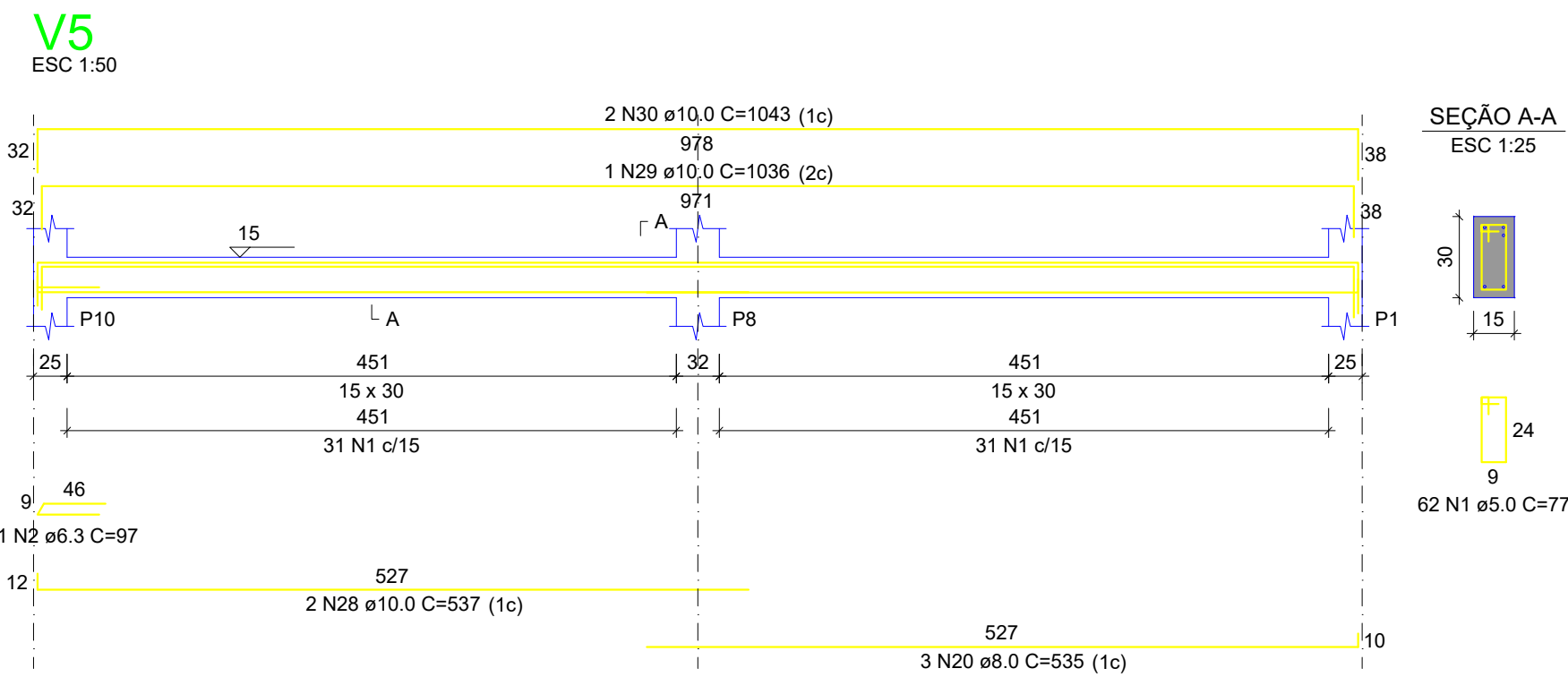
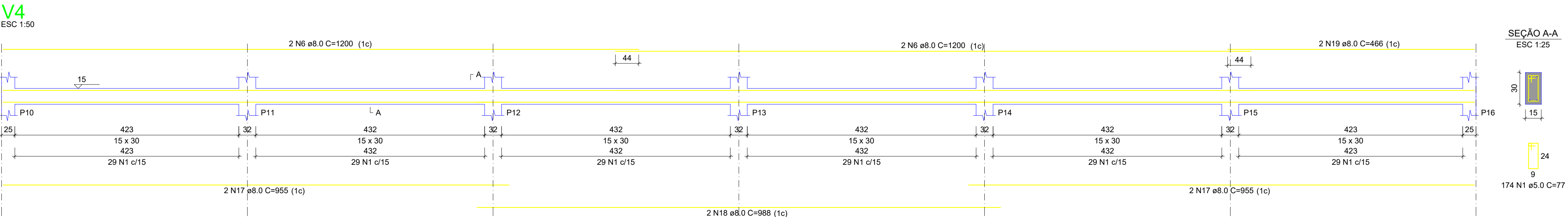
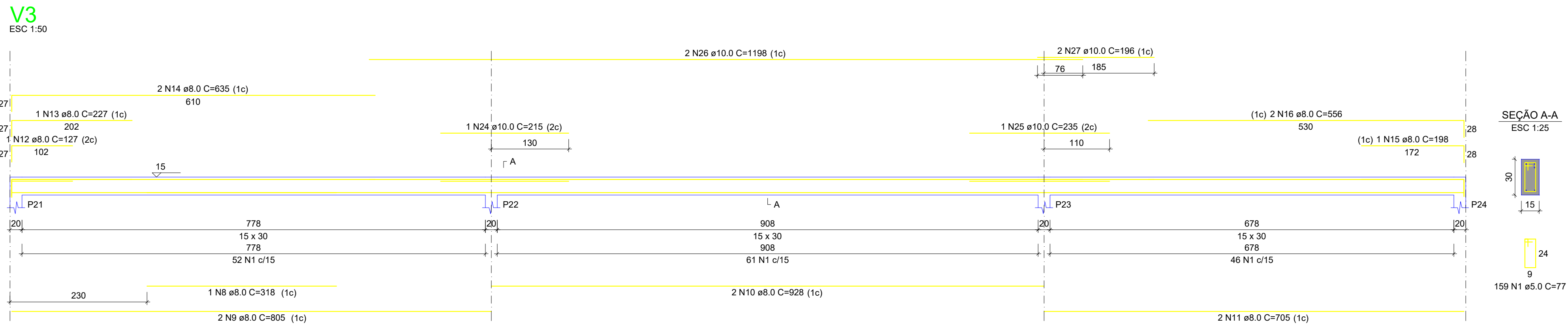
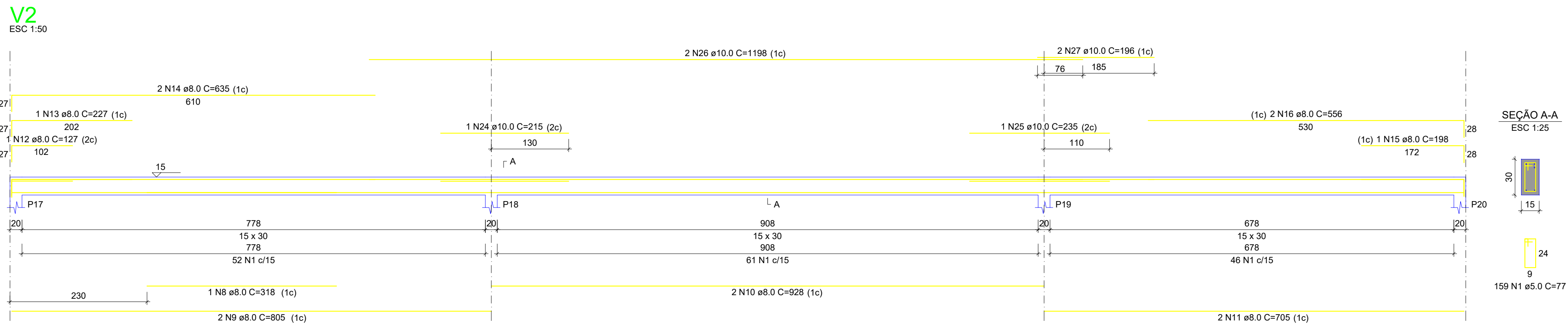
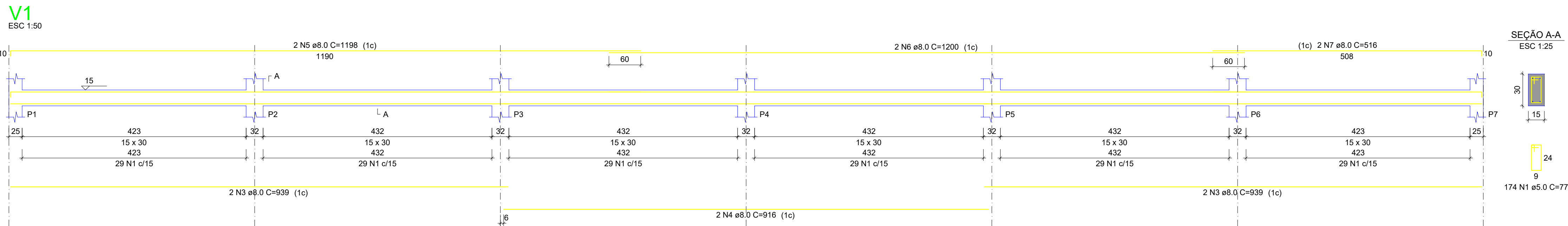
P18=P19=P22=P23



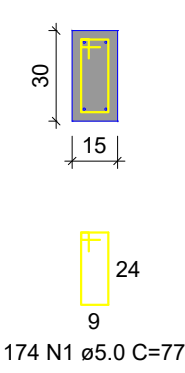
PROJETO:	QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO:	R1	DATA:	09/02/2023
LOCAL:	RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225				
PLANTA:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	19/04/2022		
ESCALA:		ÁREA:			
Indicada		273,95 m²			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:					
Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1					
PROPRIETÁRIO:					

8





SEÇÃO A-A  
ESC 1:25



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	782	77	60214
CA50	2	6.3	1	97	97
	3	8.0	4	939	3756
	4	8.0	2	916	1832
	5	8.0	2	1198	2396
	6	8.0	6	1200	7200
	7	8.0	2	516	1032
	8	8.0	2	318	636
	9	8.0	4	805	3220
	10	8.0	4	928	3712
	11	8.0	4	705	2820
	12	8.0	2	127	254
	13	8.0	2	227	454
	14	8.0	4	635	2540
	15	8.0	2	198	396
	16	8.0	4	556	2224
	17	8.0	4	955	3820
	18	8.0	2	988	1976
	19	8.0	2	466	932
	20	8.0	3	535	1605
	21	8.0	4	438	1752
	22	8.0	2	490	980
	23	8.0	2	490	980
	24	10.0	2	215	430
	25	10.0	2	235	470
	26	10.0	4	1198	4792
	27	10.0	4	196	784
	28	10.0	2	537	1074
	29	10.0	1	1036	1036
	30	10.0	2	1043	2086

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1	0.3
	8.0	445.2	175.6
CA60	10.0	106.7	65.8
	5.0	602.1	92.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		241.7	
CA60		92.8	

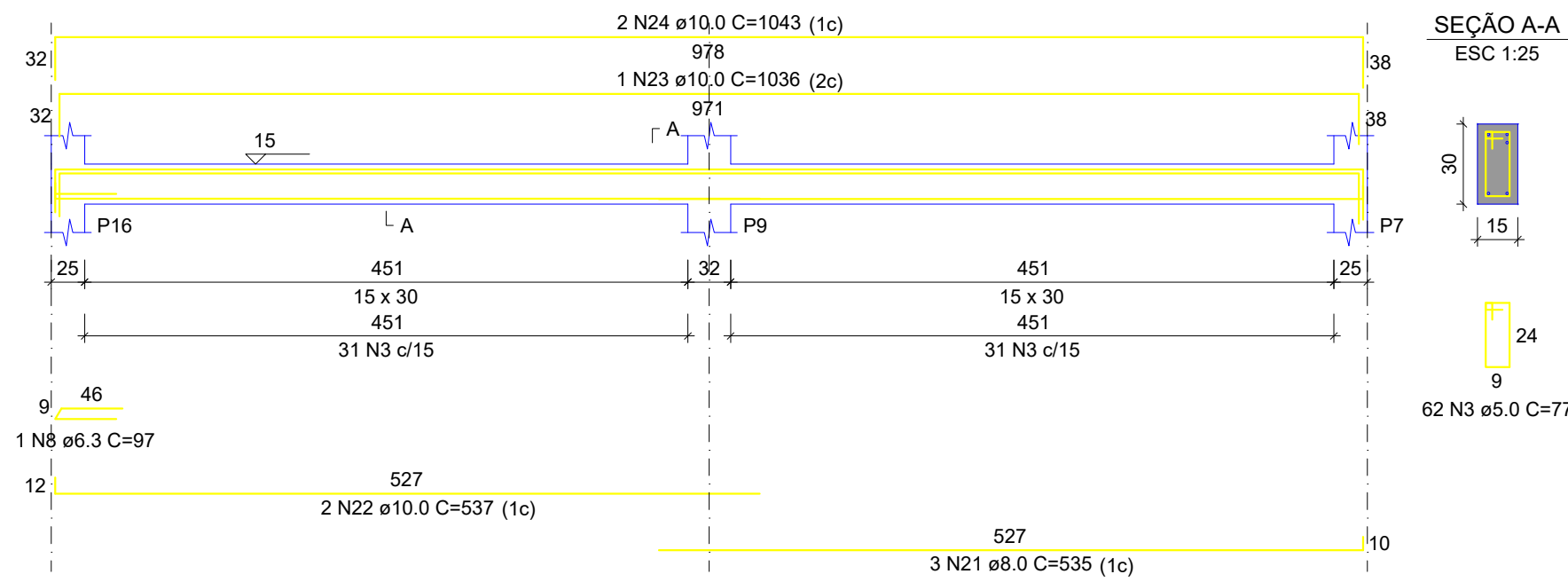
Volume de concreto (C-25) = 5.55 m³  
Área de forma = 92.46 m²



PROJETO: QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO: R1	DATA: 09/02/2023
LOCAL: RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225	PRANCHA Nº	
PLANTA: PROJETO ESTRUTURAL	DATA: 19/04/2022	9
ESCALA: Indicada	ÁREA: 273,95 m²	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1		
PROPRIETÁRIO:		

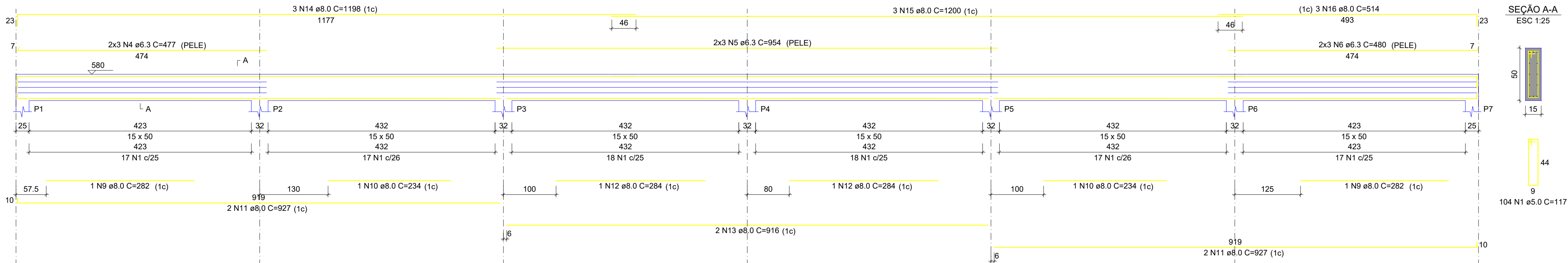
V8

ESC 1:50



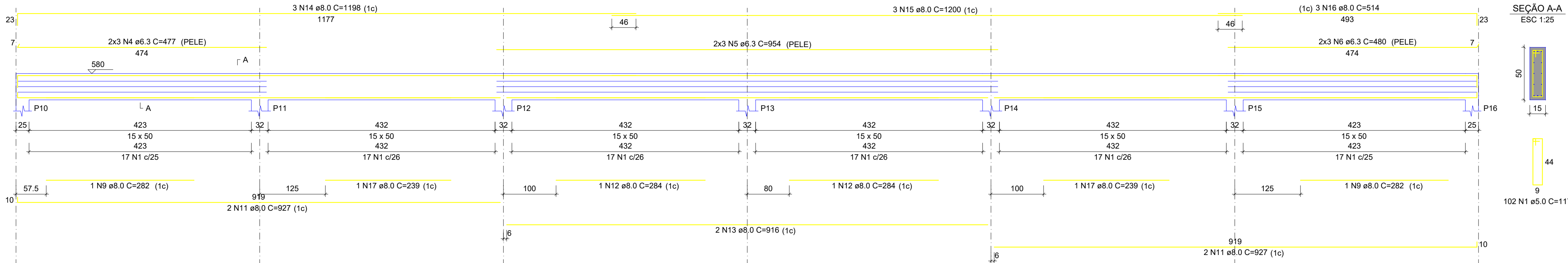
V1

ESC 1:50



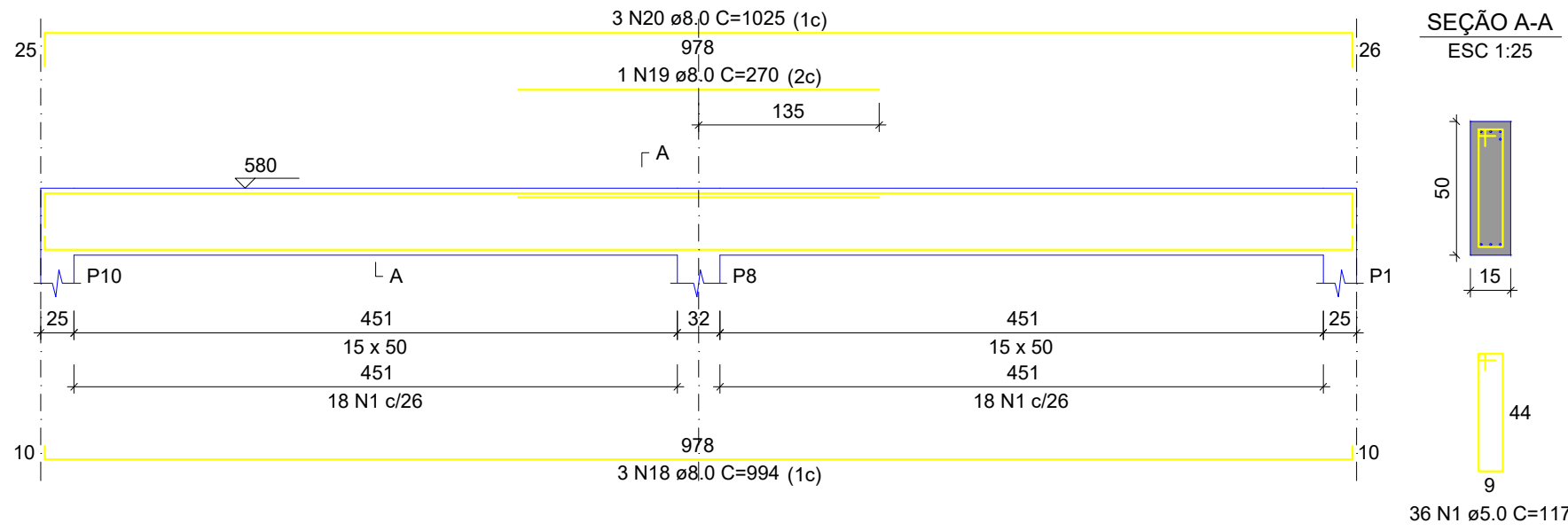
V2

ESC 1:50



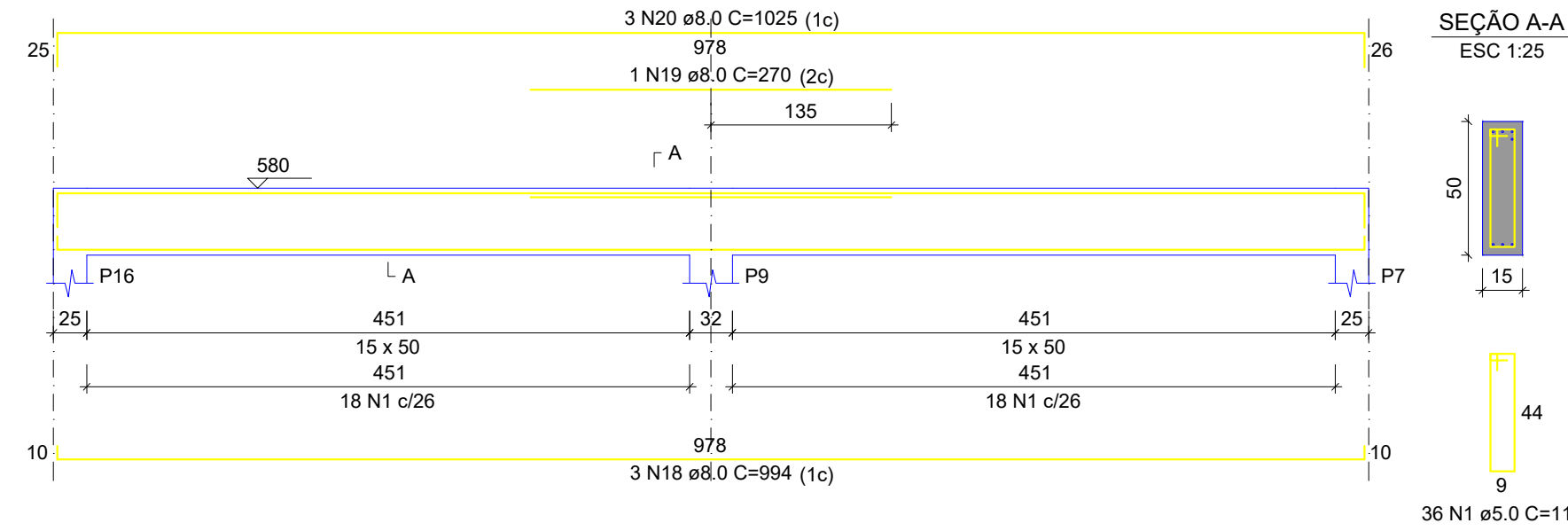
V3

ESC 1:50



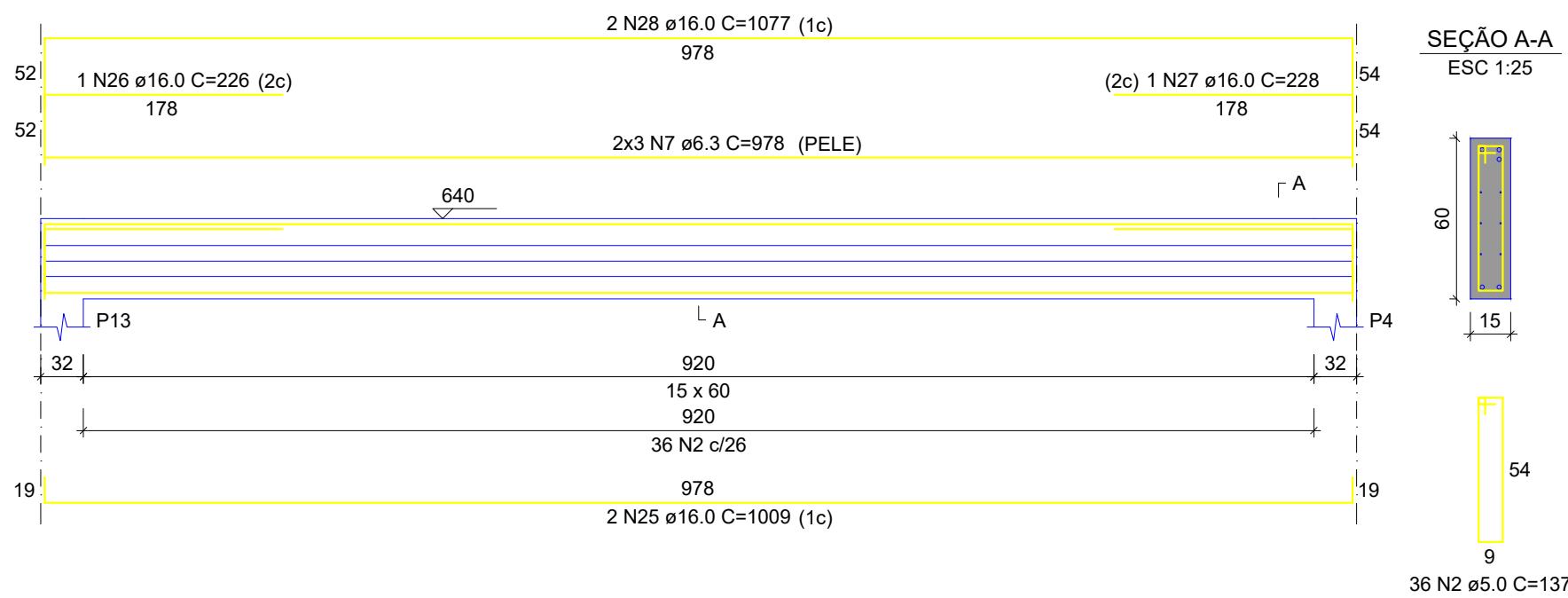
V4

ESC 1:50



V5

ESC 1:50



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C-UNIT (cm)	C-TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	278	117	32526
	2	5.0	36	137	4932
CA50	3	5.0	62	77	4774
	4	6.3	12	477	5724
	5	6.3	12	954	11448
	6	6.3	12	480	5760
	7	6.3	6	978	5868
	8	6.3	1	97	97
	9	8.0	4	282	1128
	10	8.0	2	234	468
	11	8.0	8	927	7416
	12	8.0	4	284	1136
	13	8.0	4	916	3664
	14	8.0	6	1198	7188
	15	8.0	6	1200	7200
	16	8.0	6	514	3084
	17	8.0	2	239	478
	18	8.0	6	994	5964
	19	8.0	2	270	540
	20	8.0	6	1025	6150
	21	8.0	3	535	1605
	22	10.0	2	537	1074
	23	10.0	1	1036	1036
	24	10.0	2	1043	2086
	25	16.0	2	1009	2018
	26	16.0	1	226	226
	27	16.0	1	228	228
	28	16.0	2	1077	2154

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C-TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	289	70.7
CA50	8.0	460.2	181.6
CA50	10.0	42	25.9
CA60	16.0	46.3	73.0
CA60	5.0	422.3	65.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50	351.2		
CA60	65.1		

Volume de concreto (C-25) = 6.98 m³  
Área de forma = 107.33 m²

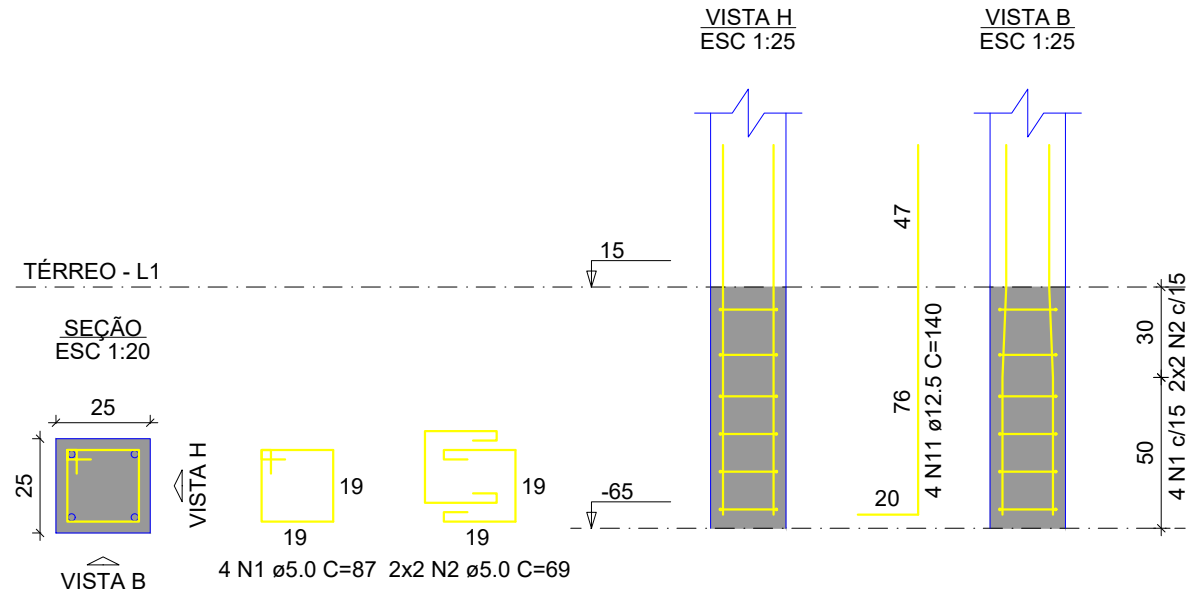


PROJETO:	QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)	REVISÃO:	R1	DATA:	09/02/2023
LOCAL:	RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225				
PLANTA:	PROJETO ESTRUTURAL	DATA:	19/04/2022		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		ESCALA:	Indicada	ÁREA:	273,95 m²
PROPRIETÁRIO:		Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1			

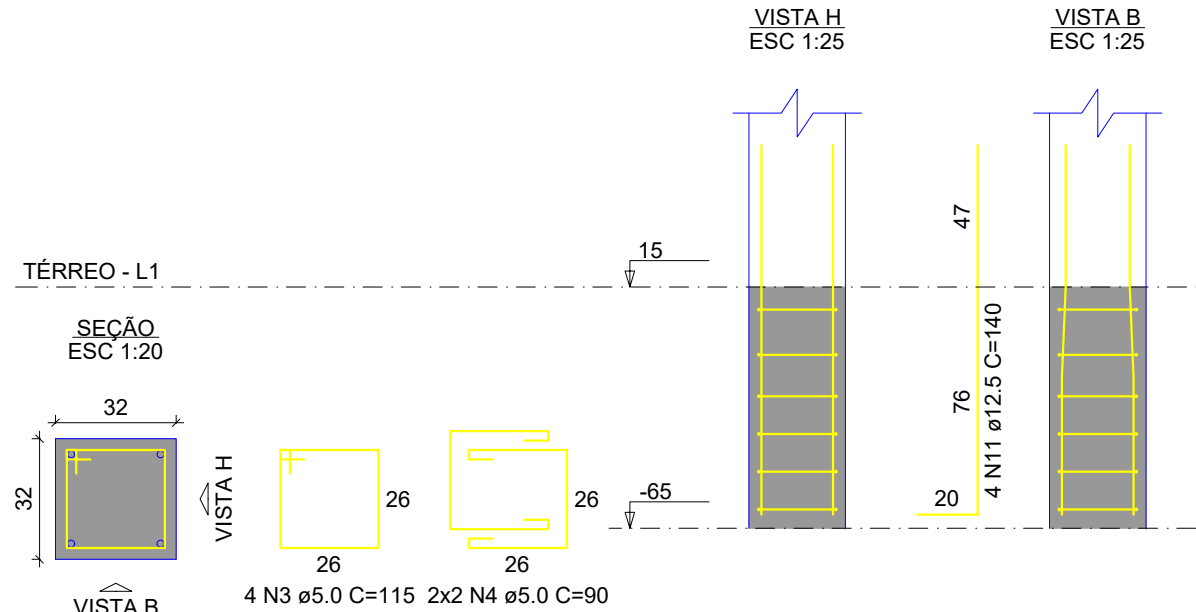
10



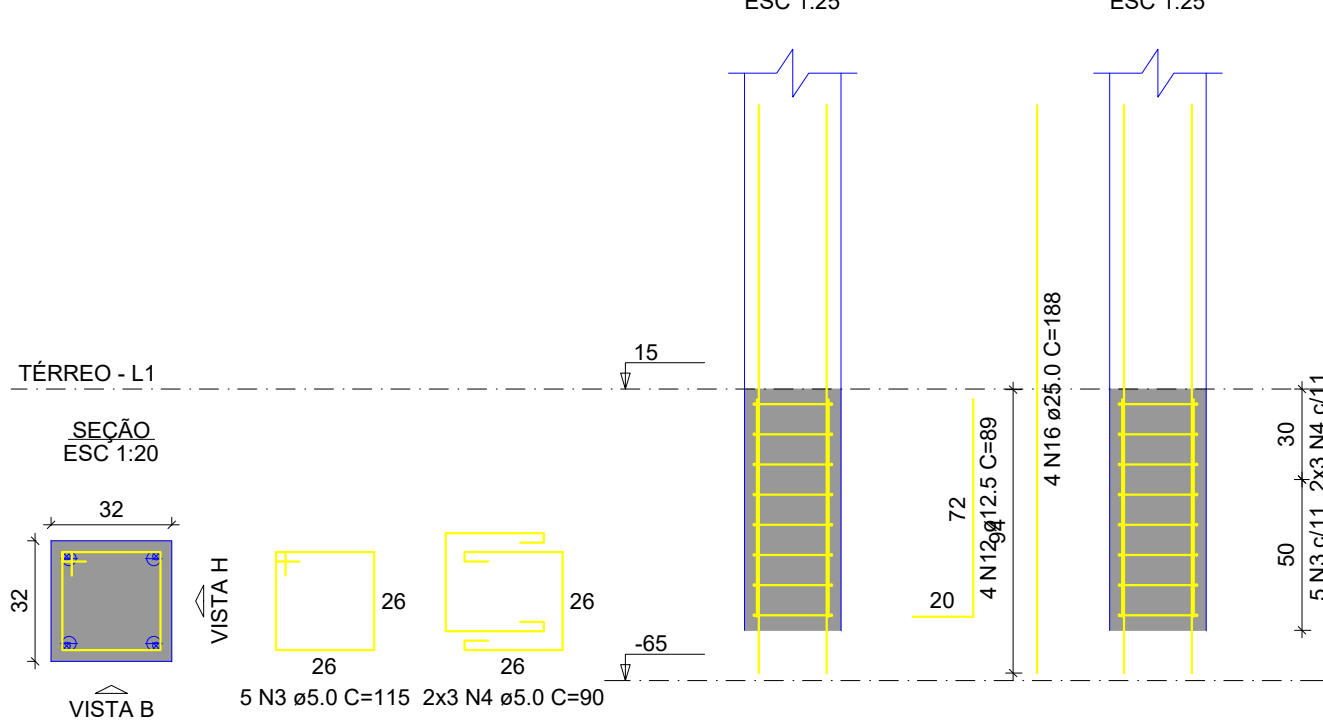
P1=P7=P10=P16



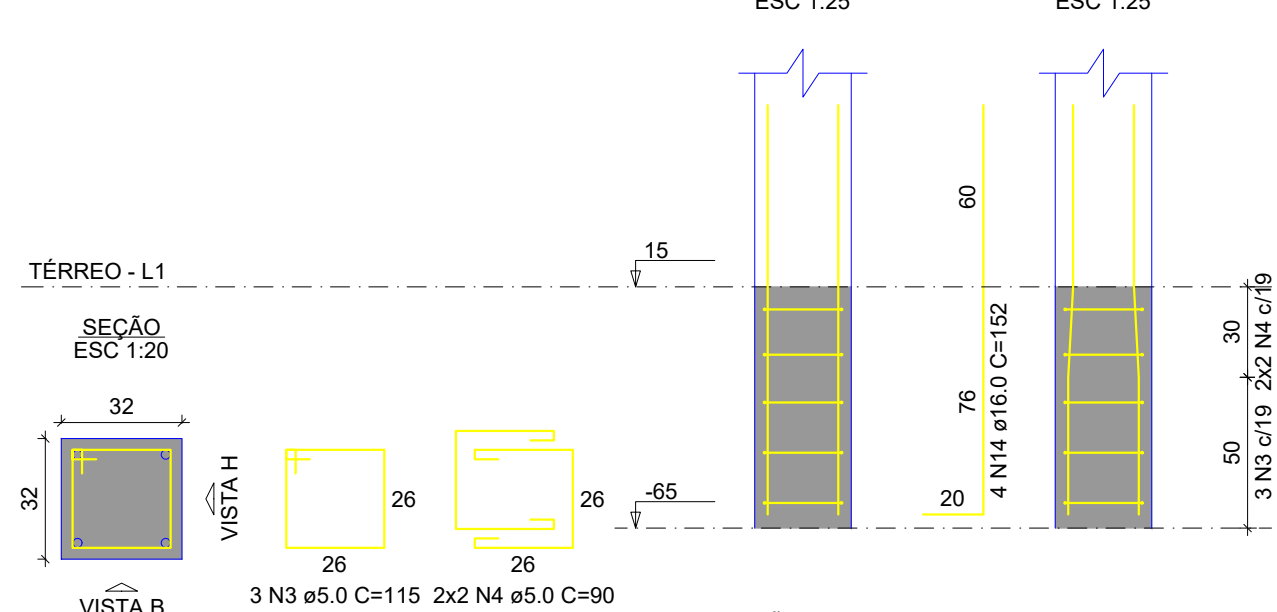
P2=P3=P5=P6=P11=P12=P14=P15



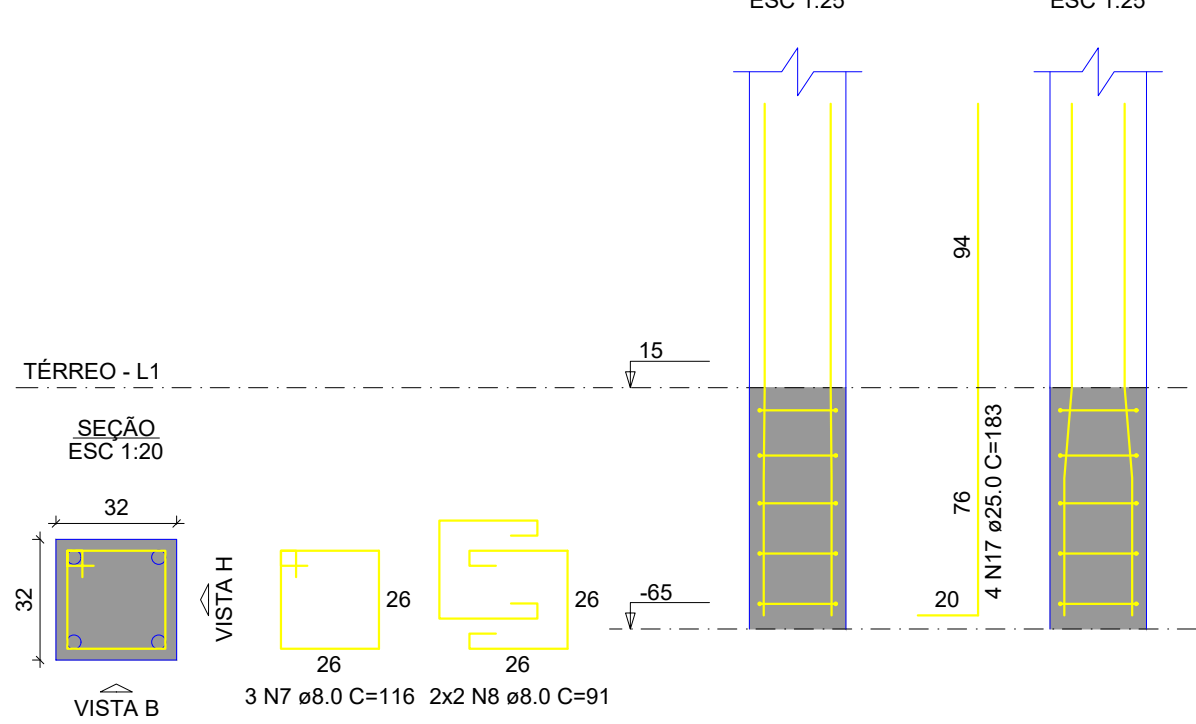
P4



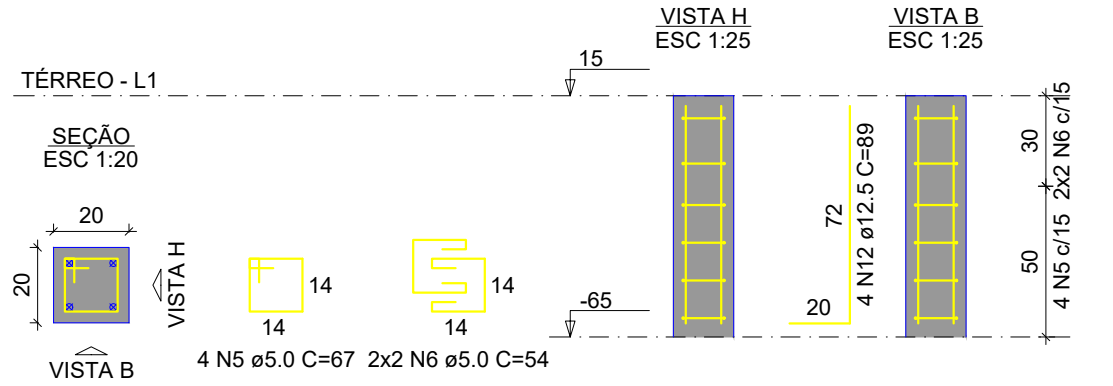
P8=P9



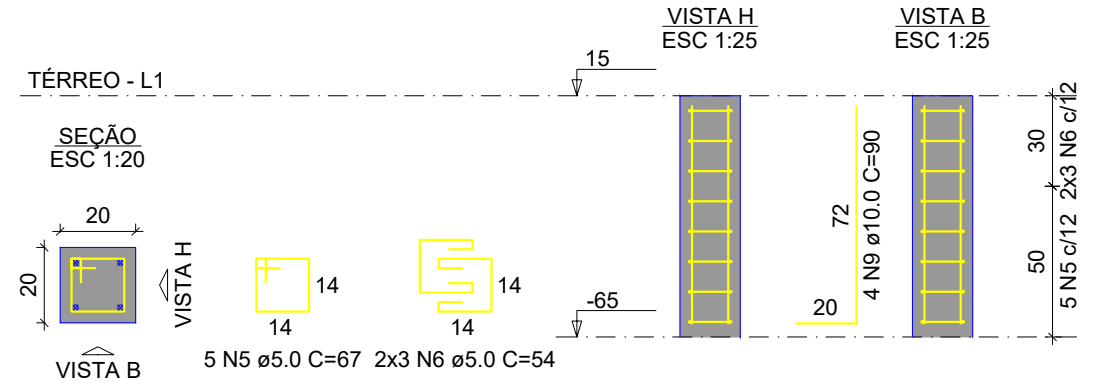
P13



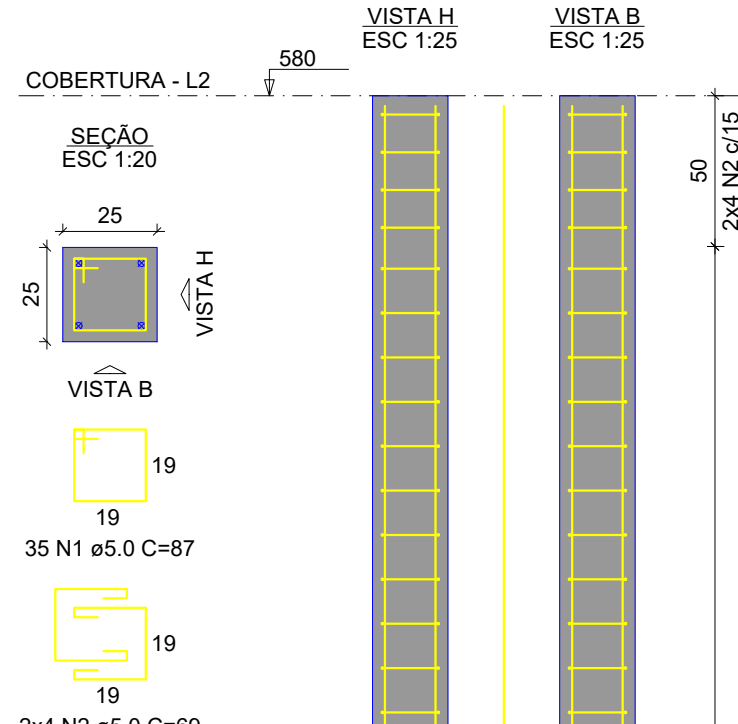
P17=P20=P21=P24



P18=P19=P22=P23



P1=P7=P10=P16

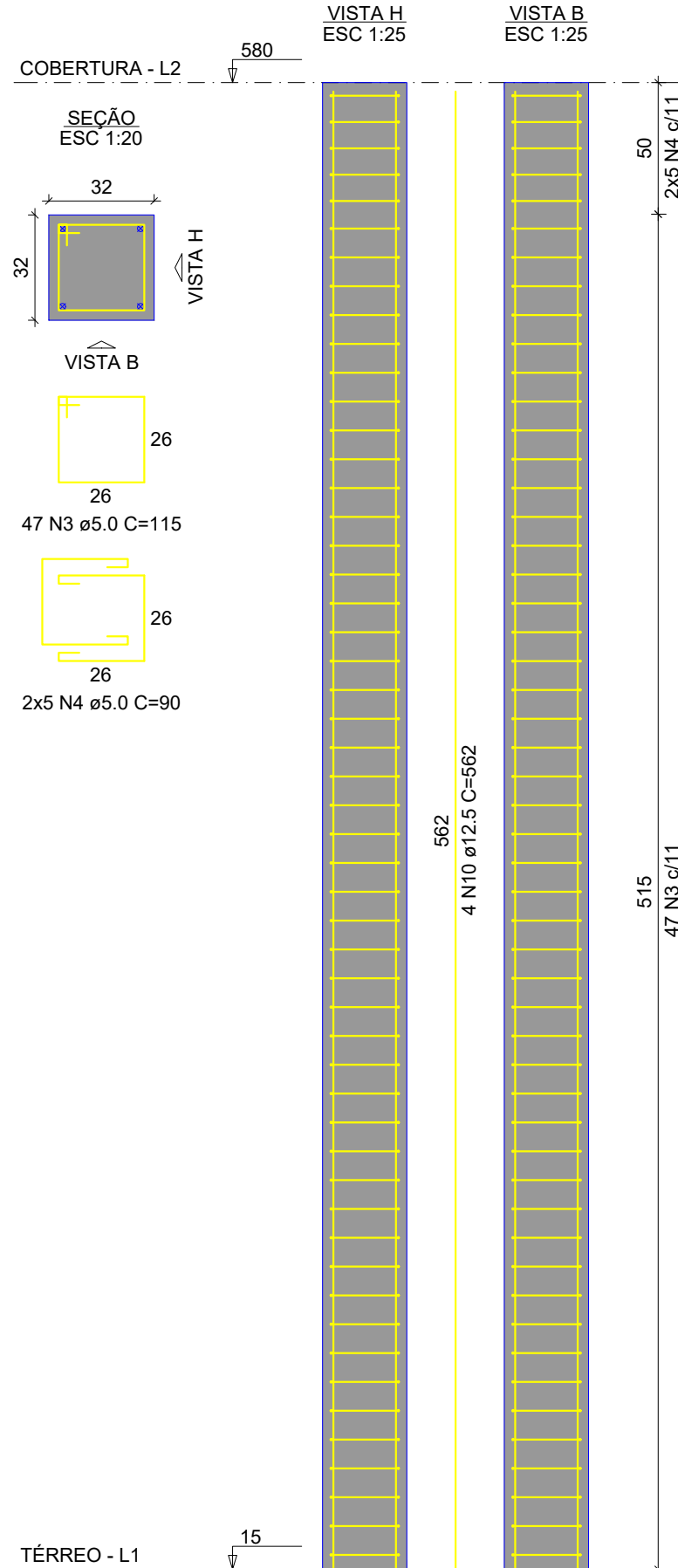


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	156	87	13572
	2	5.0	48	69	3312
	3	5.0	465	115	53475
	4	5.0	138	90	12420
CA50	5	5.0	36	67	2412
	6	5.0	40	54	2160
	7	8.0	55	116	6380
	8	8.0	28	91	2548
	9	10.0	16	90	1440
	10	12.5	48	562	26976
	11	12.5	48	140	6720
	12	12.5	20	89	1780
	13	16.0	8	562	4496
	14	16.0	8	152	1216
	15	25.0	8	622	4976
	16	25.0	4	188	752
	17	25.0	4	183	732

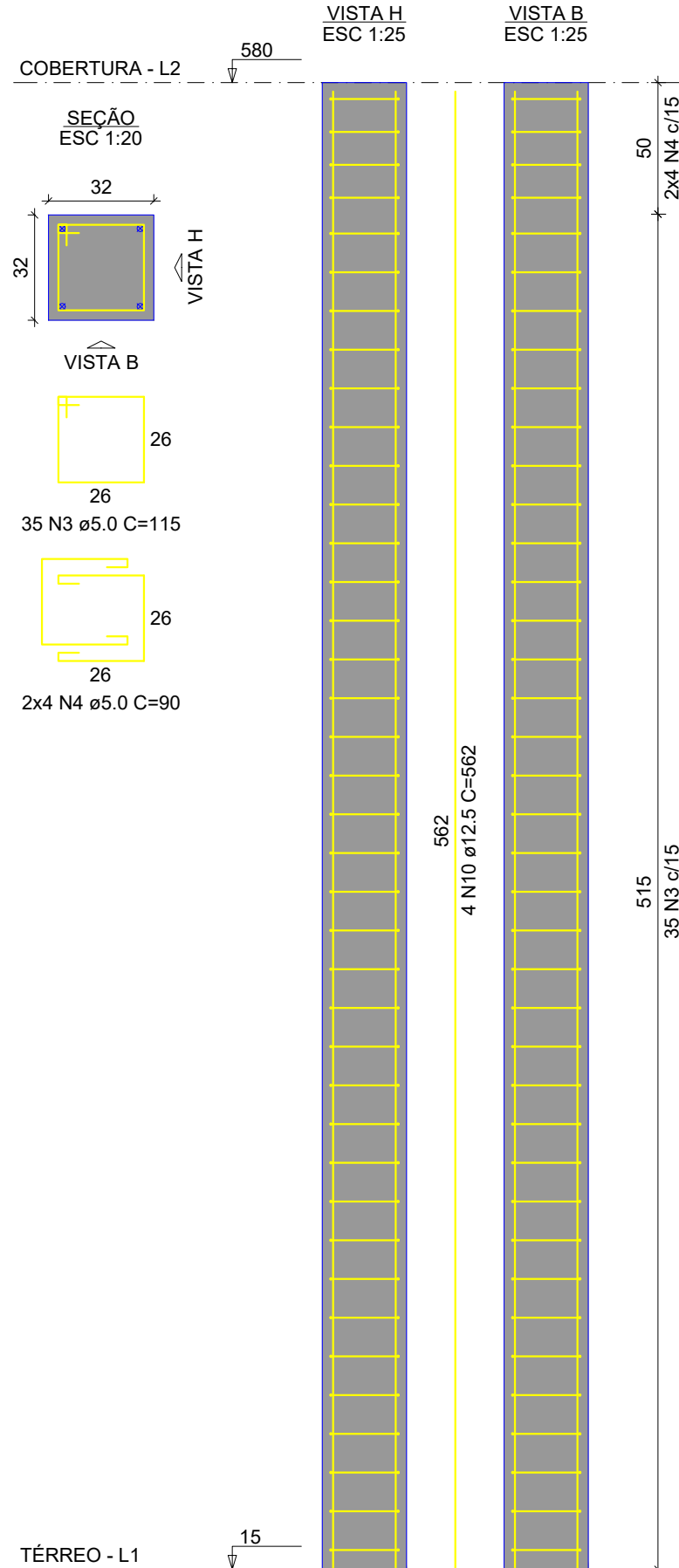
RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	89.3	35.3
	10.0	14.4	8.9
	12.5	354.8	341.7
	16.0	57.1	90.2
	25.0	64.6	248.9
CA60	5.0	873.5	134.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50		725.0	
CA60		134.6	

Volume de concreto (C-25) = 9.01 m³  
Área de forma = 119.57 m²

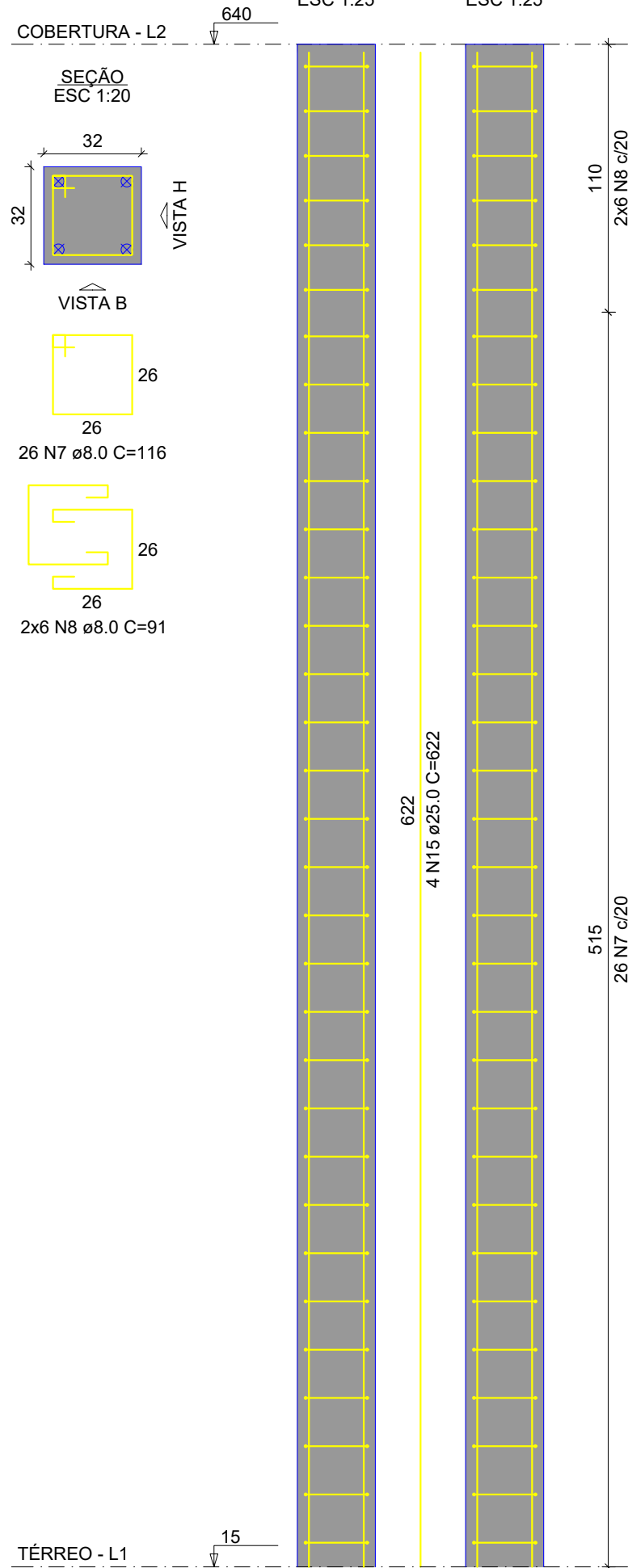
P2=P6=P11=P15



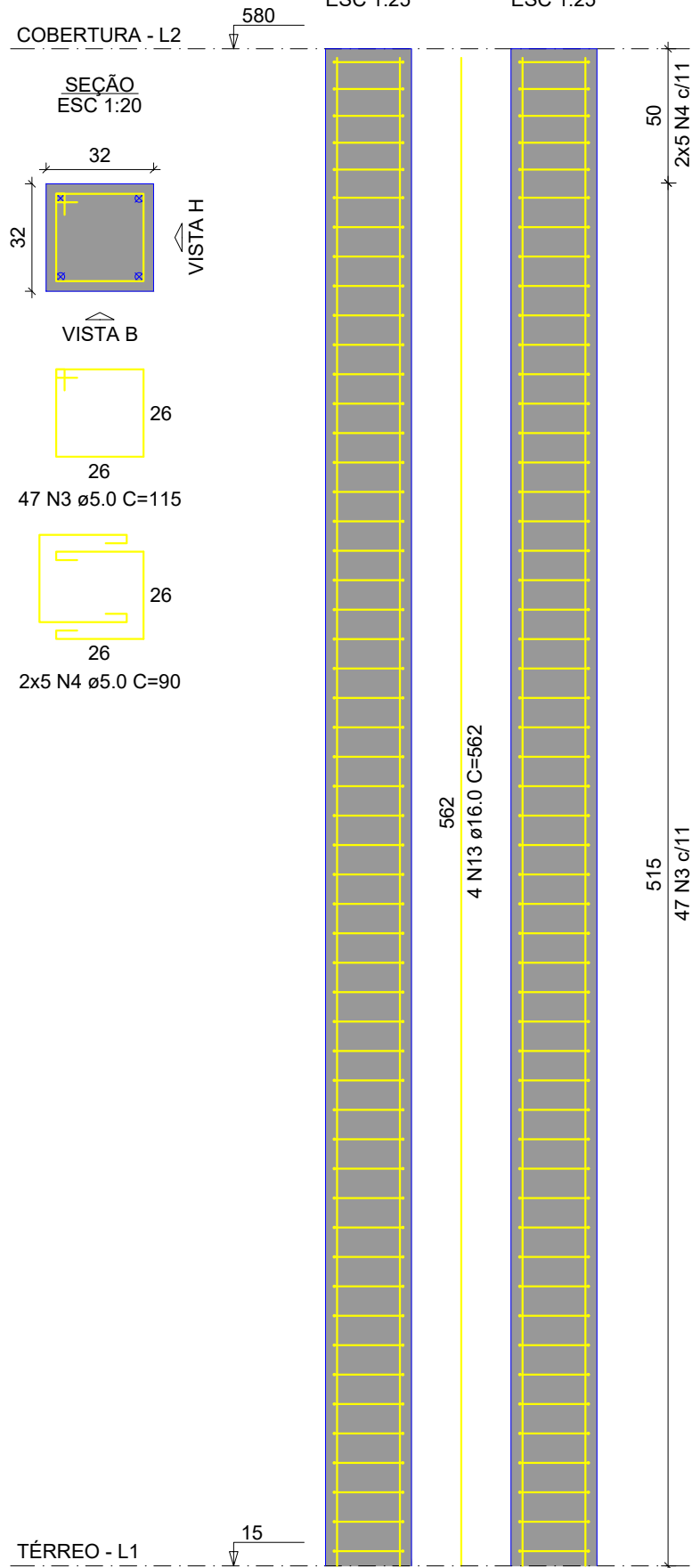
P3=P5=P12=P14



P4=P13



P8=P9



PROJETO: QUADRA ESPORTIVA(CANCHA DE BOCHA)

LOCAL: RUA DÁRIO CÁCERES, Nº225

PLANTA: PROJETO ESTRUTURAL

DATA: 19/04/2022

ESCALA: Indicada

ÁREA: 273,95 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Nilton Lopes Furlan CAU-A62990-1

PROPRIETÁRIO:

REVISÃO: DATA: R1 09/07/2022 R2 15/05/2022 R3 21/05/2022

PRANCHA Nº

11