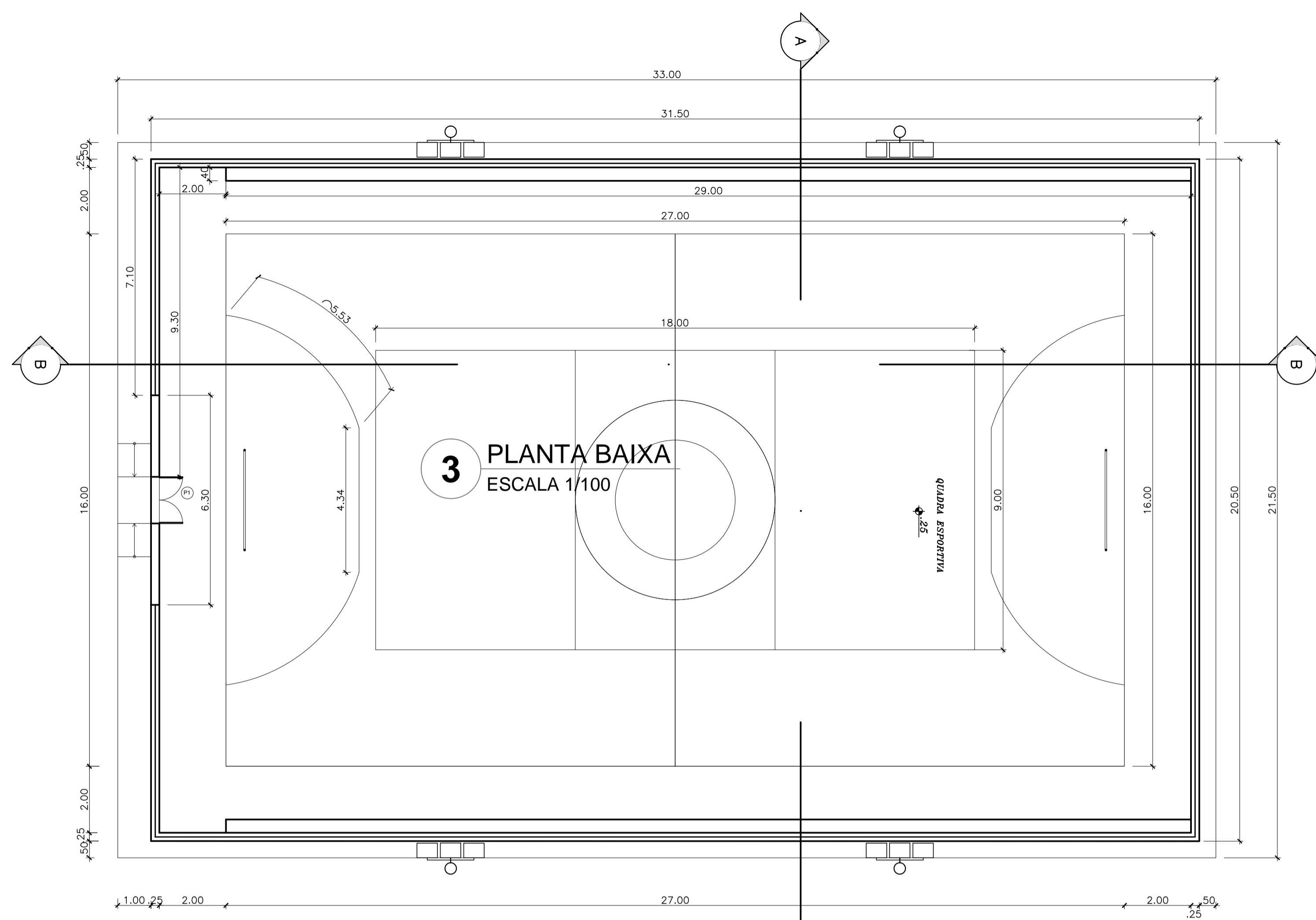


1 PLANTA BAIXA SITUAÇÃO
ESCALA 1/200

ESPECIFICAÇÕES

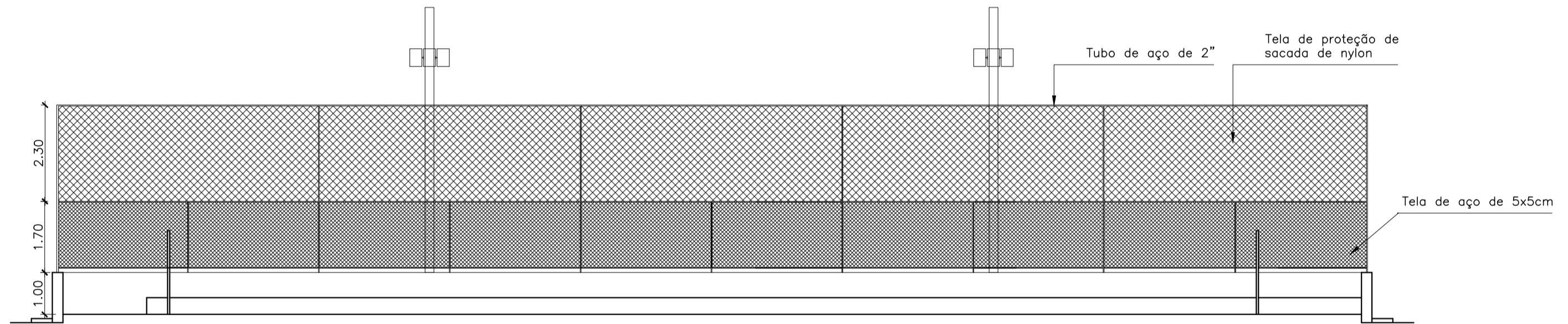
□	ALGUM
○	1. SERVIÇO DE ABERTURA
△	2. SERVIÇO DE ABERTURA
△	PAREDE
△	1. SERVIÇO DE ABERTURA



2 PLANTA BAIXA-QUADRA
ESCALA 1/100

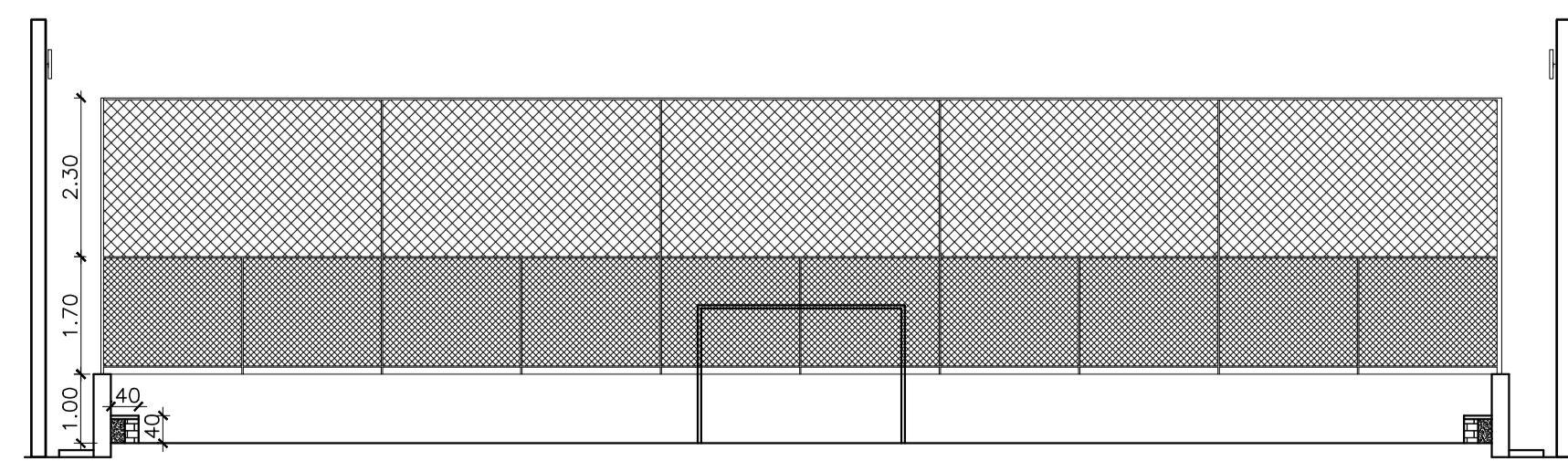
MAPA DE ESQUADRIA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
01	140 x 210	01	2 folhas - de abrir metálica	Acesso a quadra

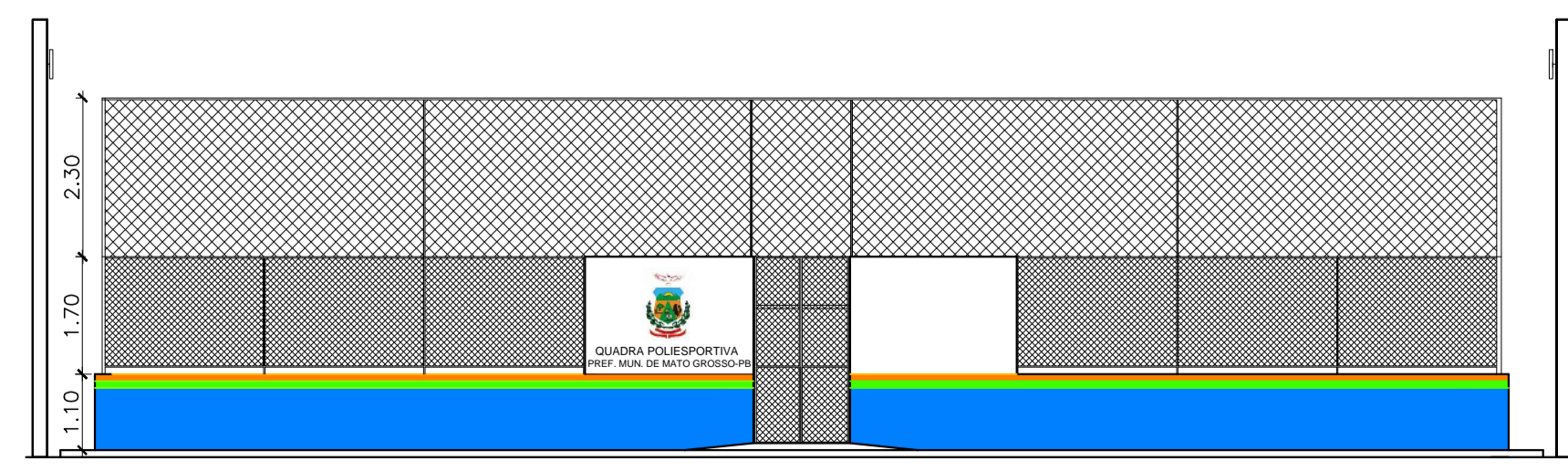


3 CORTE BB
ESCALA 1/100

01	140 x 210	01	2 folhas - de abrir metálica	Acesso a quadra
----	-----------	----	------------------------------	-----------------



4 CORTE AA
ESCALA 1/100



5 FACHADA
ESCALA 1/100

VANISA SOUSA
SILVA.88453626472
Resp. Téc. projeto: **Vanisa Sousa Silva**
Engenheira Civil
CREA: 16192869-8

ENDEREÇO:
Escola Municipal Maria Isabel de Araújo
Logradouro II - Matogrosso/PB

ASSUNTO:
IMPLANTAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Área de construção:
709,50 m²

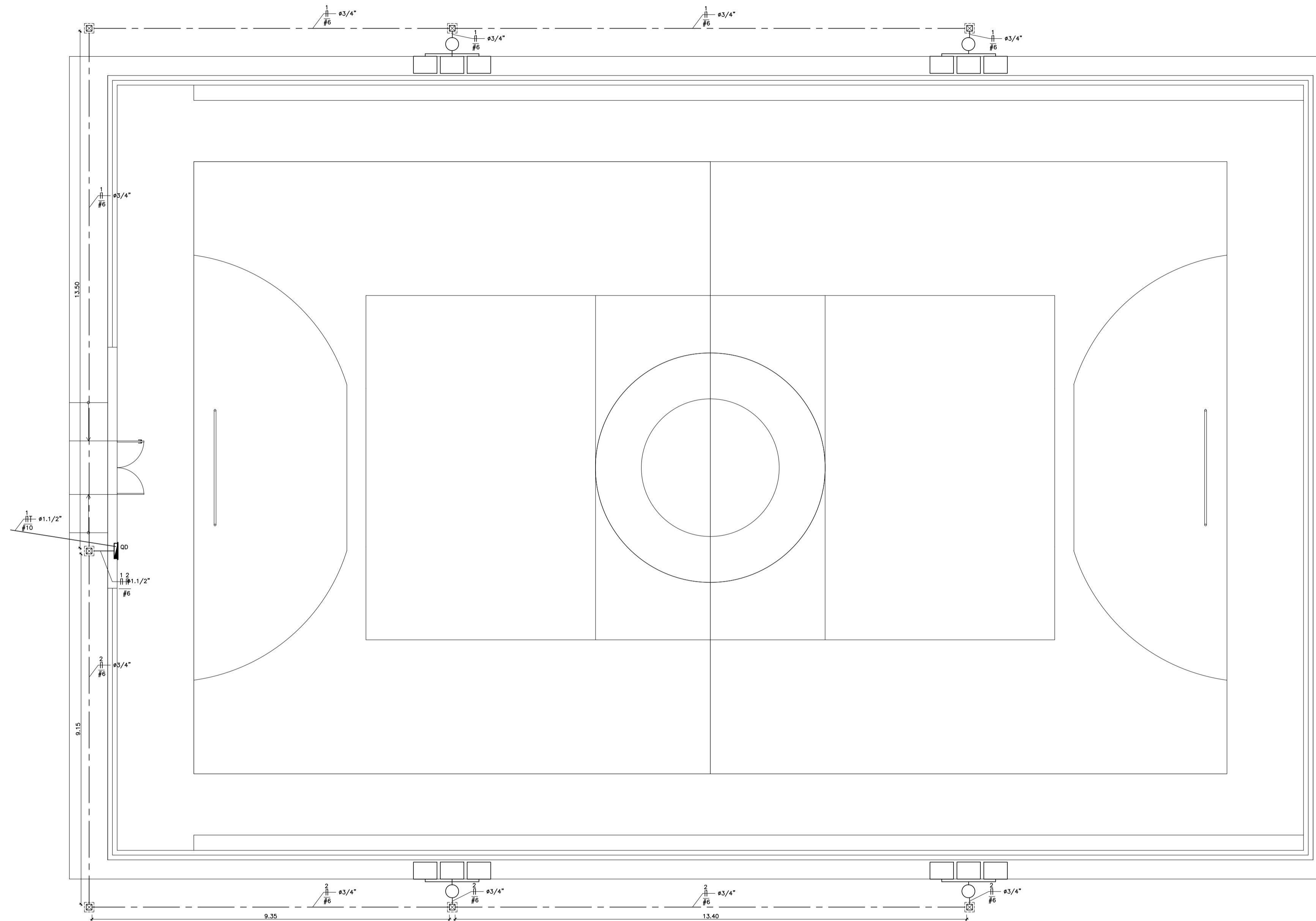
PRIMEIRA: **01**

ESCALA:
indicada
DATA:
Agosto de 2025
DESENHO:
Vanisa Sousa Silva
Rev. (04) 99981-2015

É proibido na forma da lei nº 9610 artigo 29 do código penal quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

QUADRO DE CARGAS

QUADRO	CIRC.	DESCRIÇÃO	RESUMO	POT. (VA)	POT. (W)	PP	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	FASE (mm ²)	NEUTRO (mm ²)	TERRA (mm ²)	PROTEÇÃO (A)	FASE POT. (VA)	COMP. MW.	QUEDA TENSÃO(%)
Q. D.	1	ILUMIN. POSTES 01 E 02	4 REFLETOR LED 100W	400,00	400,00	0,50	220	1,82	60,0/110	60,0/110		10A/50mA	1200	38,25	0,50
Q. D.	2	ILUMIN. POSTES 03 E 04	4 REFLETOR LED 100W	400,00	400,00	0,50	220	1,82	60,0/110	60,0/110		10A/50mA	1200	38,25	0,50
Q. D.	3	RESERVA													
Q. D.	4	RESERVA													
Q. D.	AL00	ALIMENTADOR DO QD	4 REFLETOR LED 100W	1600,00	1600,00	0,50	220	10,91	90,0/110	90,0/110	10	30A/50mA	2400	29,84	0,60



LEGENDA

- ▬ QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
- POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, COM 9M
- CRUZETA SIMPLES EM AÇO, P/ 3 REFLETORES DE LED 100W, F.P>=0,50
- PONTALETE DE AÇO GALVANIZADO 50MM-ESP.2MM
- ▭ CAIXA DE PASSAGEM 25X25CM, EM ALVENARIA
- ▭ CAIXA DE ATERRAMENTO
- X FASE, NEUTRO, CIRCUITO X
- T MEDIÇÃO DA CONCESSIONÁRIA
- ELETRODUTO ROSCÁVEL ENTERRADO NO PISO A 0,50m

NOTA 01 - DISJUNTORES USADOS NO QD DE 10A, MONOFÁSICOS 5KA PARA O CIRCUITO 1 E PARA O CIRCUITO 2

NOTA 02 - ELETRODUTOS ROSCÁVEIS, CLASSE A, ENTERRADO A 0,60M DE PROFUNDIDADE, ASSEGURADO A ESTANQUEIDADE C/ VEDA-ROSCA E/OU COLA PVC

NOTA 03 - INSTALAR ANTEPARO PARA PROTEÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO

NOTA 04 - INSTALAR QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO A 1,60M DO PISO ACABADO

VANISA SOUSA
SILVA88453626472
Resp. Téc. projeto:
Vanisa Sousa Silva
Engenheira Civil
CREA: 160762689-8

1 PROJETO ELÉTRICO - QUADRA POLIESPORTIVA
ESCALA 1/75

ENGENHEIRO:
Escola Municipal Maria Isabel de Araújo
Logradouro II - Malagrosso/PB

ASSUNTO:
PROJETO ELÉTRICO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Área de construção:
709,50 m²

ESCALA:
indicada

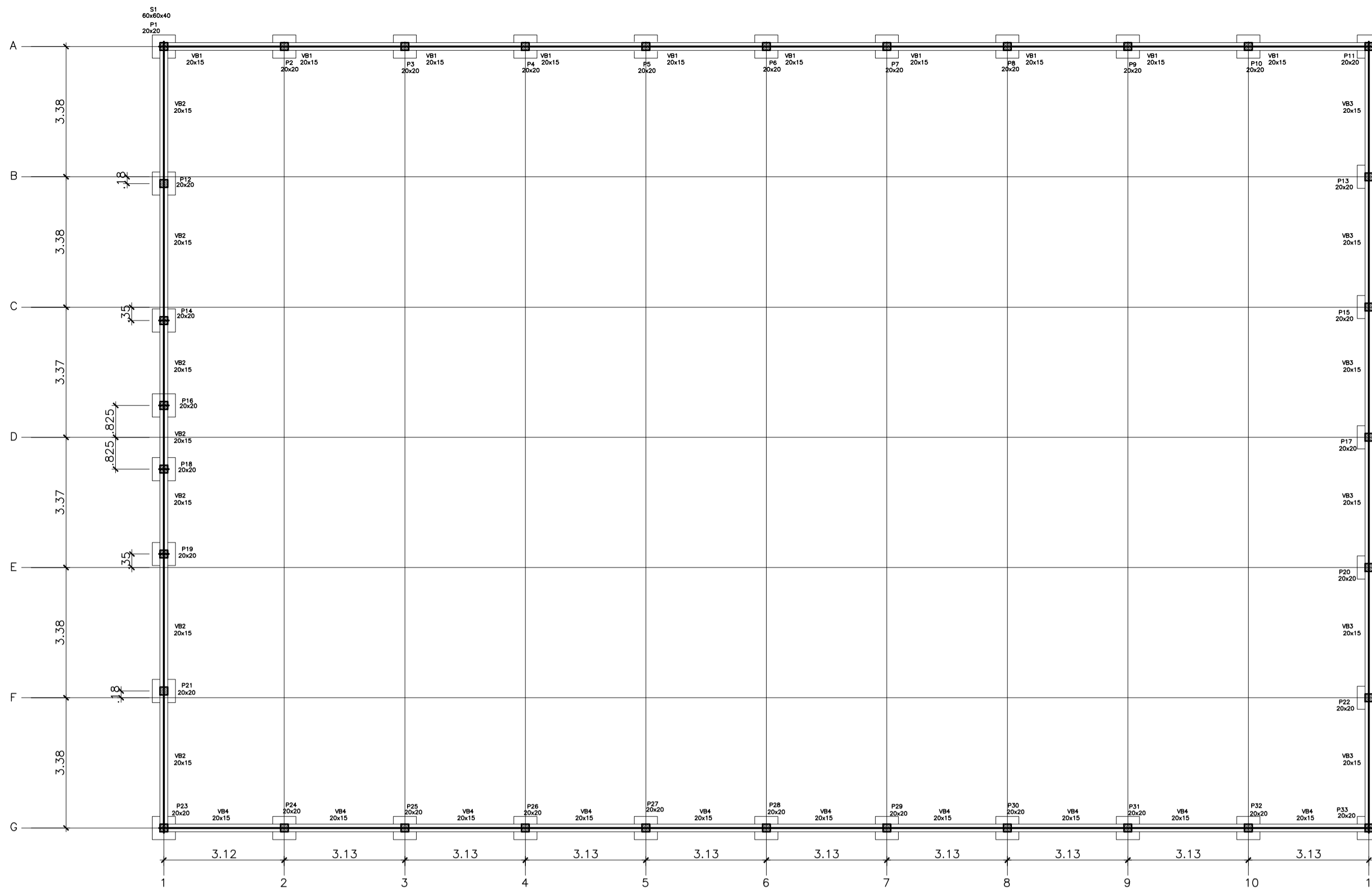
DATA:
Agosto de 2025

PROFESSOR:
Vanisa Sousa Silva

TEL:
(84) 99981-2515

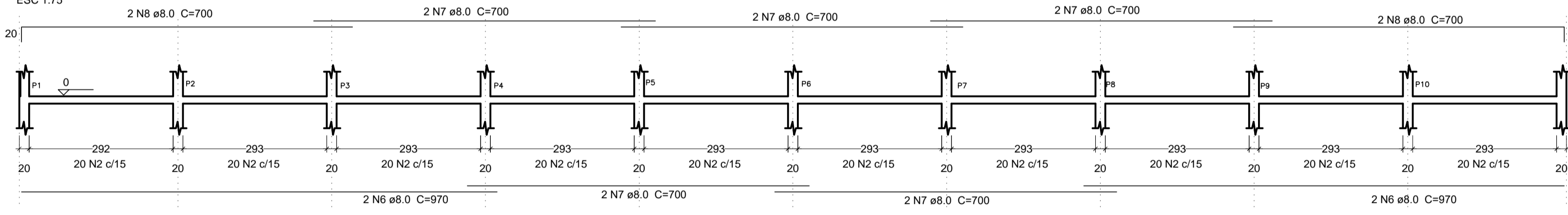
01

É proibido na forma da lei N° 9610 artigo 29 do código penal quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos

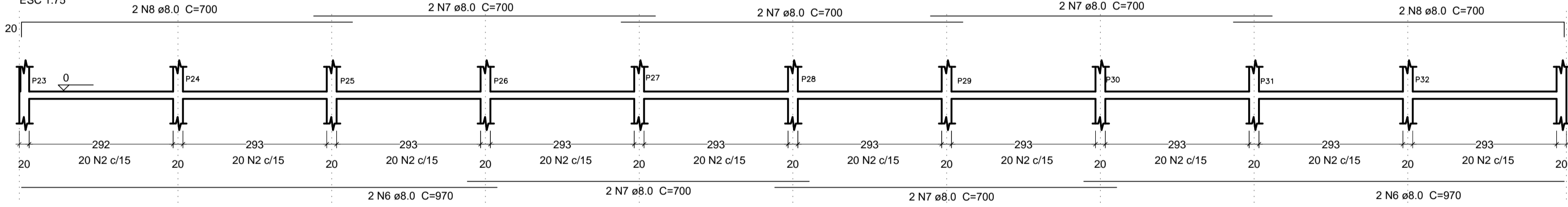


1 FORMA DO PAVIMENTO - FUNDAÇÕES
ESCALA 1/100

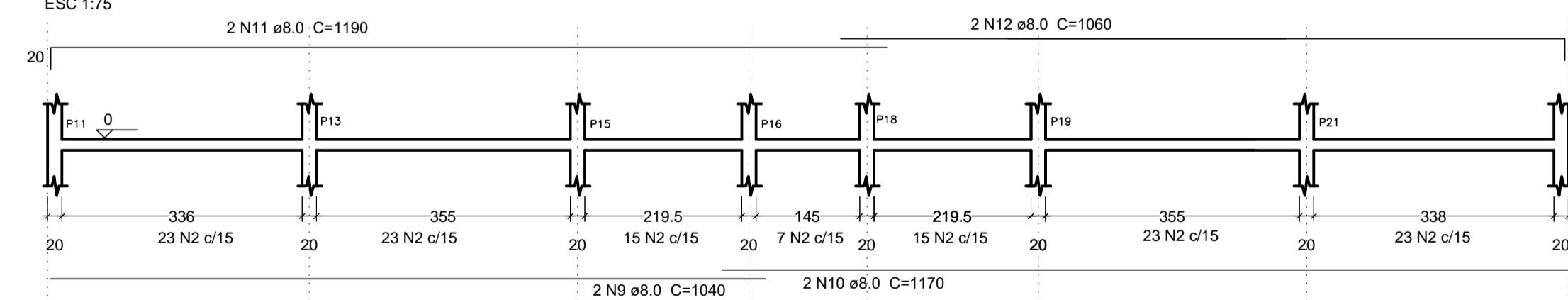
VB1
ESC 1:75



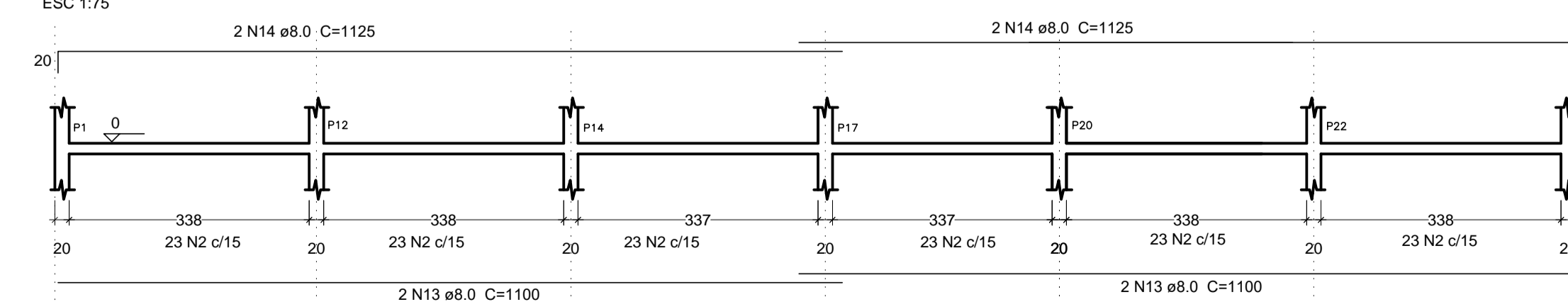
VB4
ESC 1:75



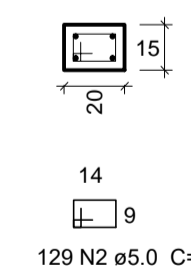
VB2
ESC 1:75



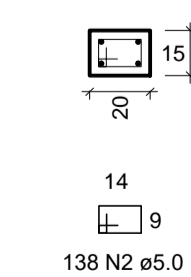
VB3
ESC 1:75



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



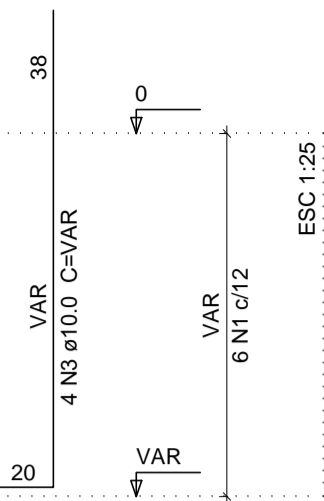
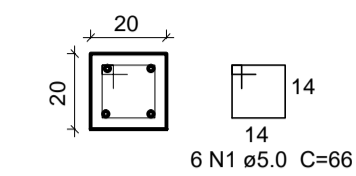
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



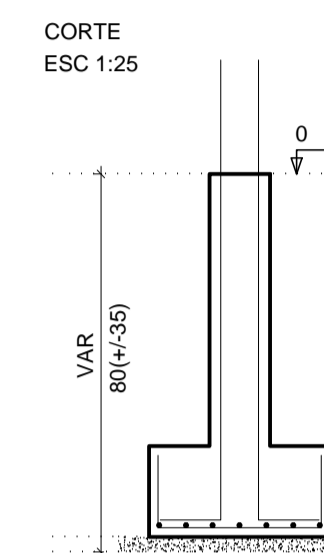
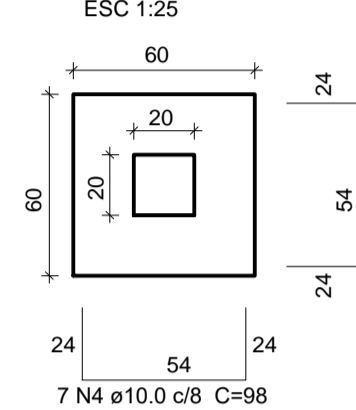
S1 a S33

P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P13, P14, P15, P16, P17, P20, P21, P22, P23, P24, P25, P26, P27, P28, P29, P30, P31, P32, P33

FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:20



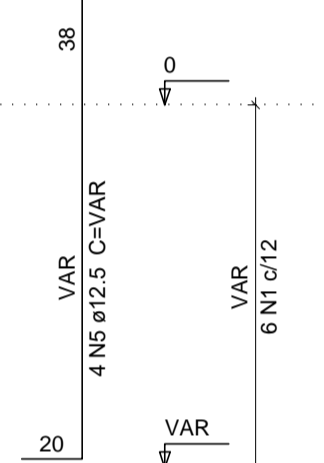
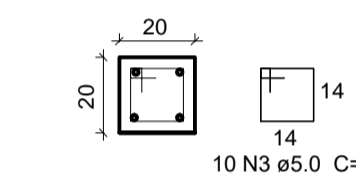
PLANTA
ESC 1:25



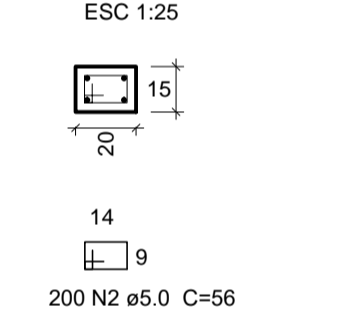
Solo com capacidade de suporte > 3.00 kgf/cm²

P18, P19

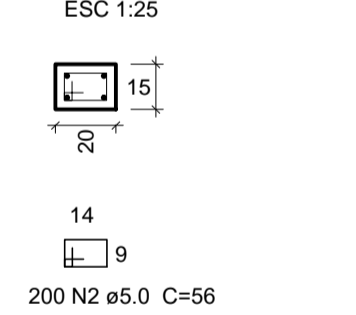
FUNDAÇÕES - L1
ESC 1:20



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



ÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	198	66	13068
CA50	2	5.0	667	56	37352
	3	10.0	124	138	17112
	4	10.0	462	98	45276
	5	12.5	8	138	1104
	6	8.0	8	970	7760
	7	8.0	11	700	7700
	8	8.0	8	700	5600
	9	8.0	2	1040	2080
	10	8.0	2	1170	2340
	11	8.0	2	1190	2380
	12	8.0	2	1060	2120
	13	8.0	4	1100	4400
	14	8.0	4	1125	4500

Resumo do aço

ÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	388.80	151.63	166.80
	10.0	623.88	386.81	425.50
	12.5	11.04	10.93	12.00
CA60	5.0	504.20	80.67	88.80
PESO TOTAL				
CA50			604.30	
CA60			88.80	

Vol. de concreto total (C-25) = 7.52 m³
 Área de forma vigas baldrames = 14.51 m²
 Área de forma sapatas/pilaretes = 42.24 m²
 Área de impermeabilização fundação = 48.30 m²

Resp. Téc. projeto: **Vanisa Sousa Silva**
 Engenheira Civil
 CREA 16192689-8

ENGENHEIRO:
Escola Municipal Maria Isabel de Araújo
Logradouro II - Matagrosso/PB

ASSUNTO:
PROJETO ESTRUTURAL
FUNDAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

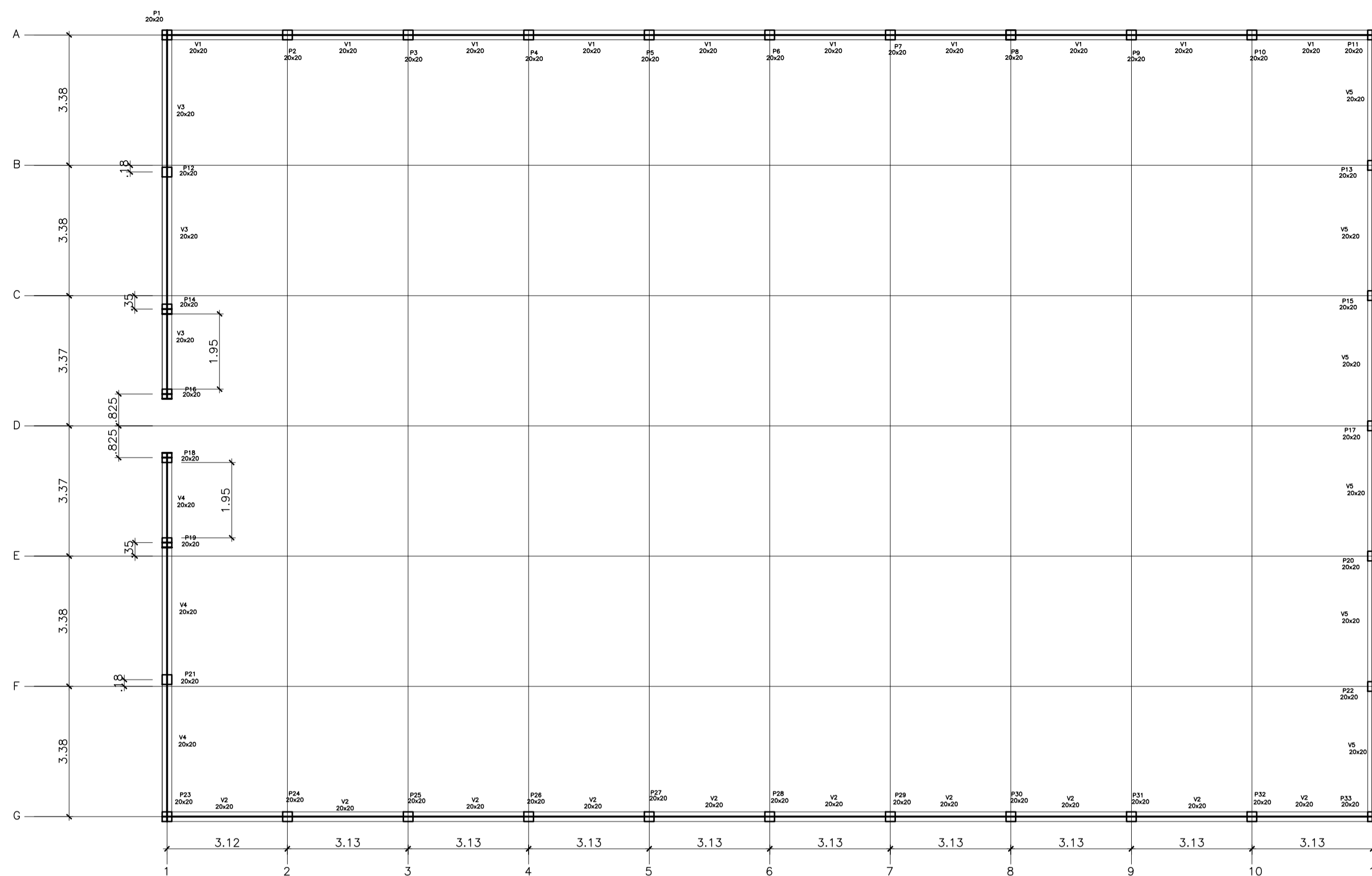
Área de construção:
709,50 m²

ESCALA:
indicada

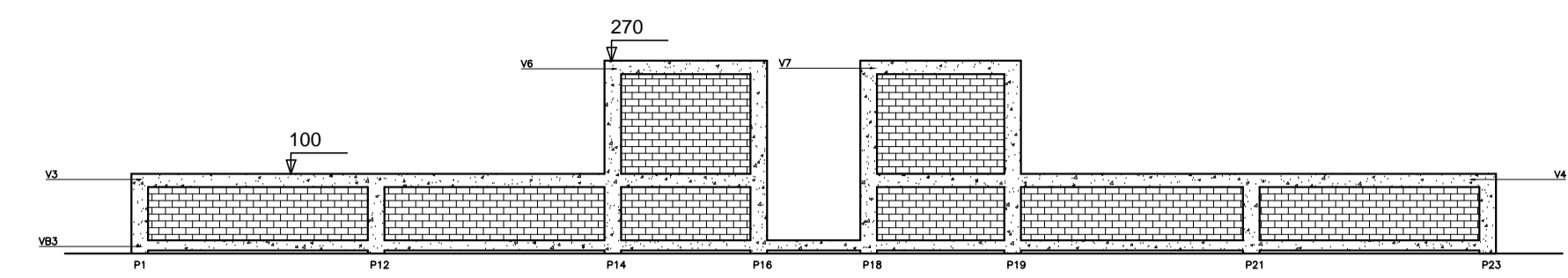
DATA:
Agosto de 2025

PROJETO:
Vanisa Sousa Silva
 (94) 99981-2515

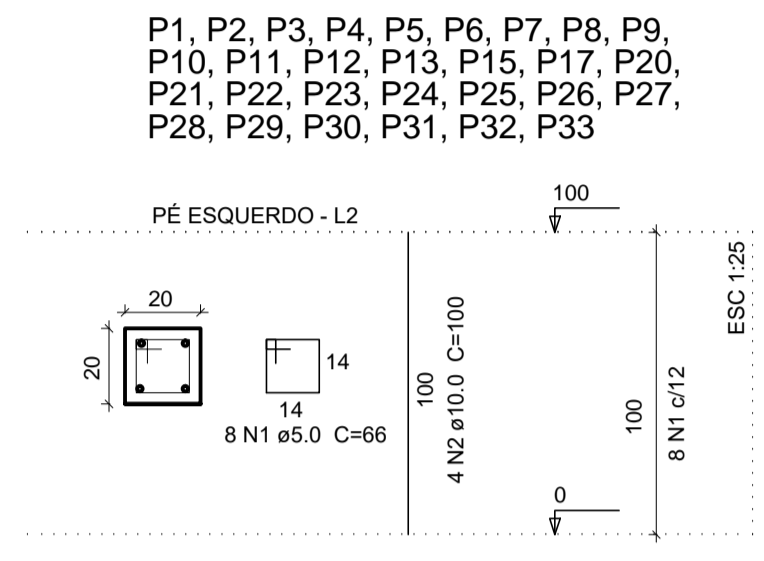
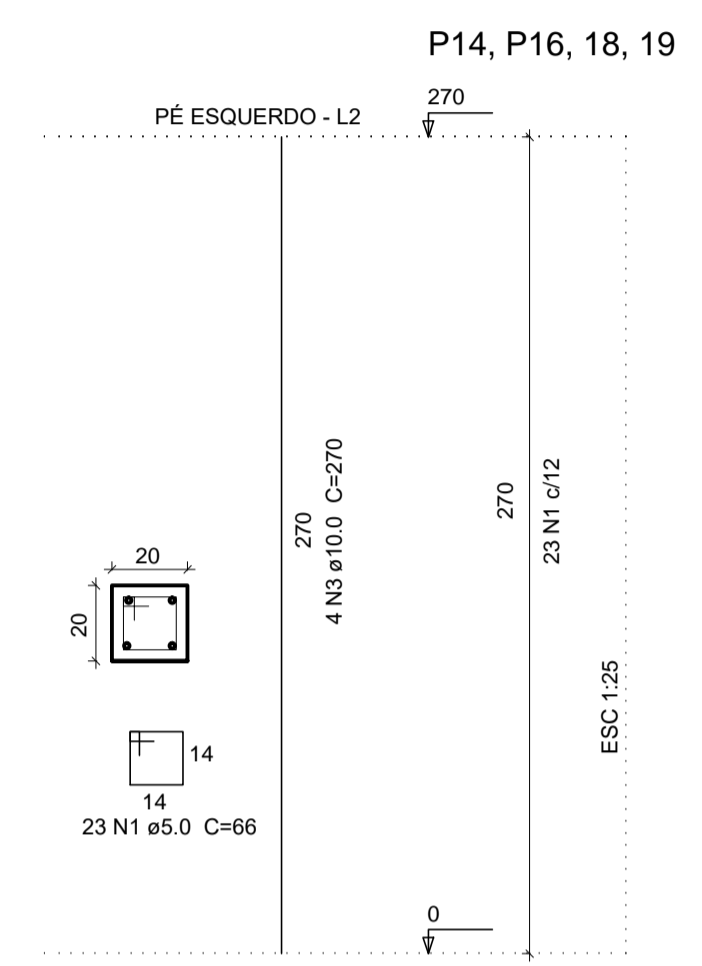
É proibido na forma da lei nº 9610 artigo 29 do código penal quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos



1 FORMA DO PAVIMENTO - NÍVEL 1.00
ESCALA 1/100



FACHADA - ESTRUTURA QUADRA DE ESPORTE
ESCALA 1/100



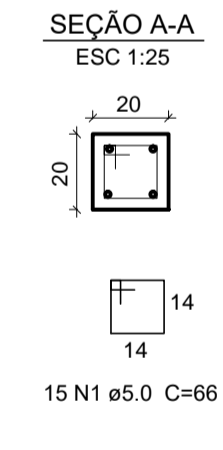
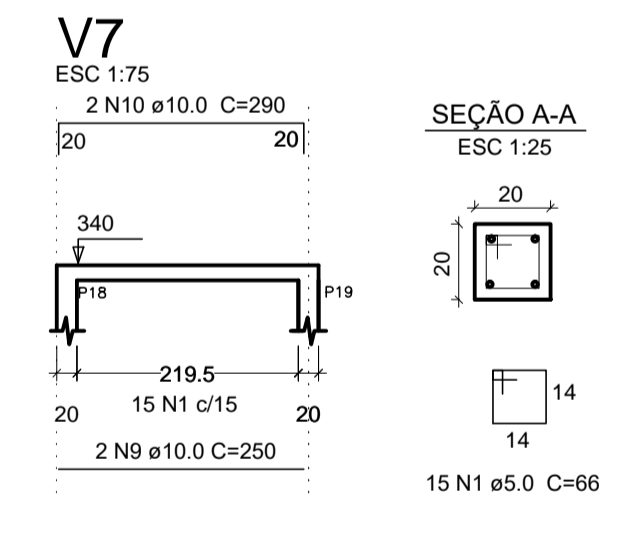
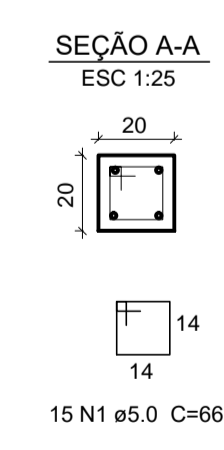
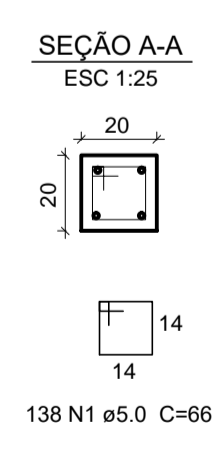
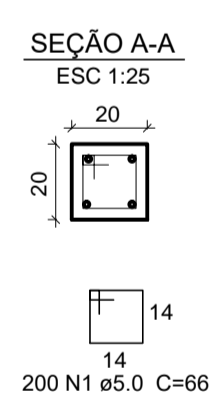
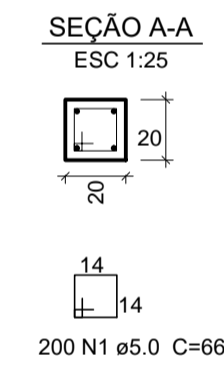
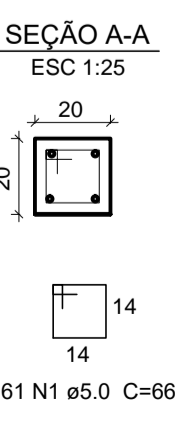
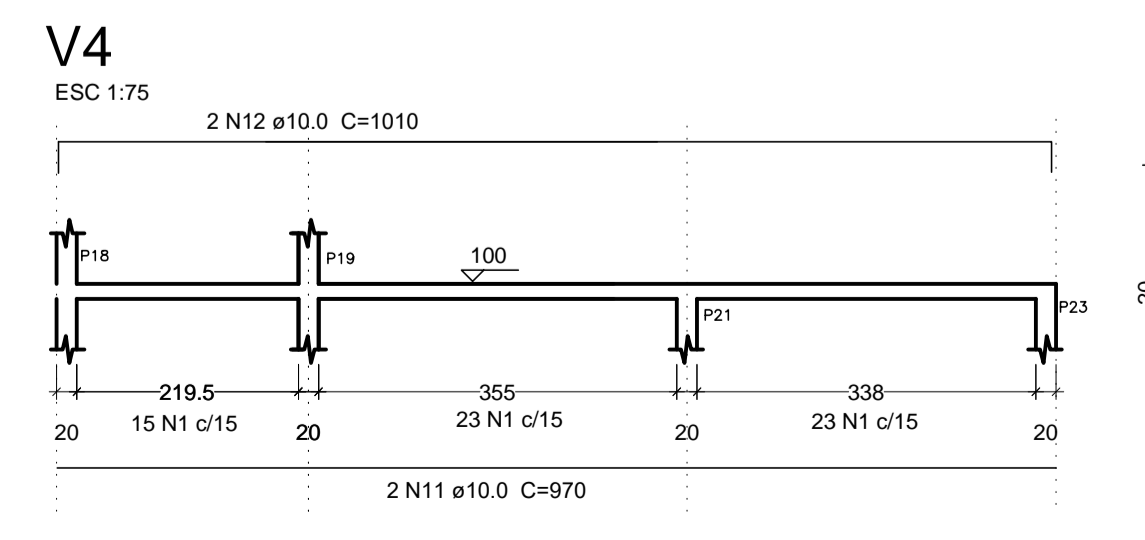
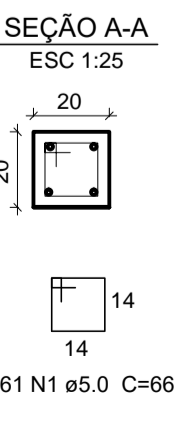
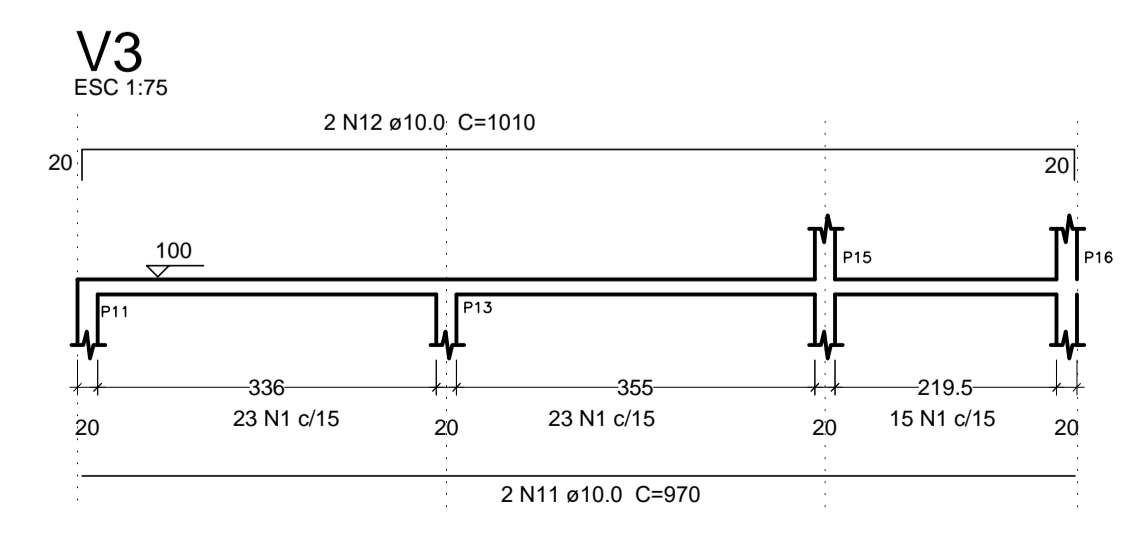
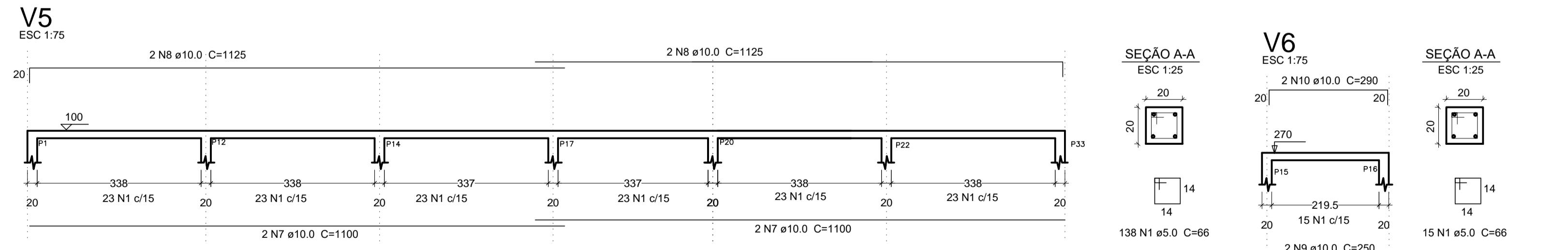
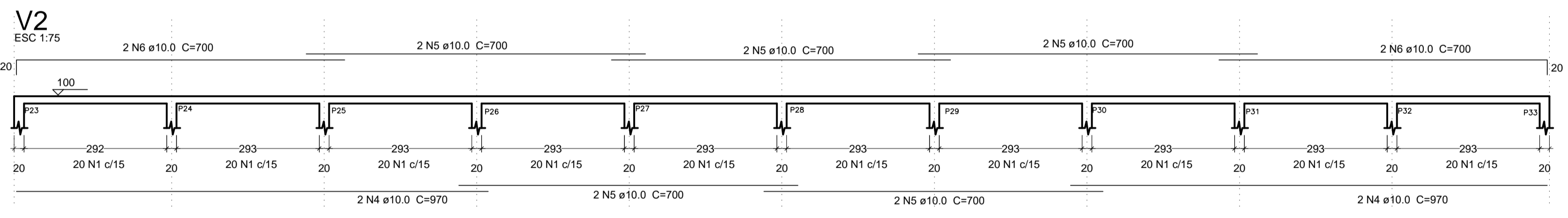
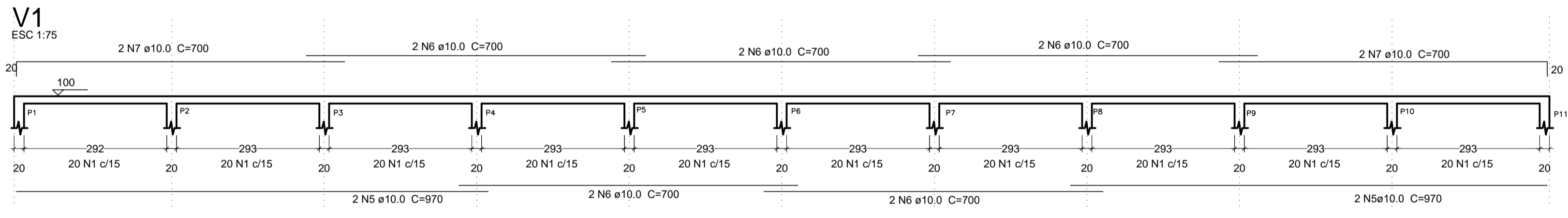
AÇO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	1014	66	66924
CA50	2	10.0	116	100	11600
	3	10.0	16	270	4320
	4	10.0	8	970	7760
	5	10.0	20	700	14000
	6	10.0	8	700	5600
	7	10.0	4	1100	4400
	8	10.0	4	1125	4500
	9	10.0	4	250	1000
	10	10.0	4	290	1160
	11	10.0	4	970	3880
	12	10.0	4	1010	4040

Resumo do aço

AÇO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	622.60	386.01	424.61
CA60	5.0	669.24	107.08	117.78

AÇO	PESO TOTAL (kg)
CA50	424.61
CA60	117.78

Vol. de concreto total (C-25) = 6.55 m³
 Área de forma vigas = 38.82 m²
 Área de forma pilares = 31.84 m²



Resp. Téc. projeto:
Vanisa Sousa Silva
 Engenheira Civil
 CREA: 10710269-9

ENCOMENDADO:
 Escola Municipal Maria Isabel de Araújo
 Logradouro I - Malagrosso/PB

ASSUNTO:
 PROJETO ESTRUTURAL
 SUPERESTRUTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA DESCOBERTA

Área de construção:
 709,50 m²

02

ESCALA:
 indicada
 DATA:
 Agosto de 2025
 DESenhado:
 Vanisa Sousa Silva
 (81) 99981-2515

É proibido na forma da lei nº 9610 artigo 29 do código penal quaisquer modificações, bem como a reprodução total ou parcial deste projeto sem a prévia e expressa autorização dos arquitetos