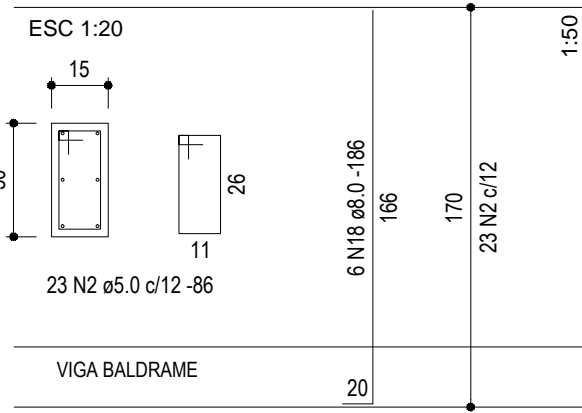


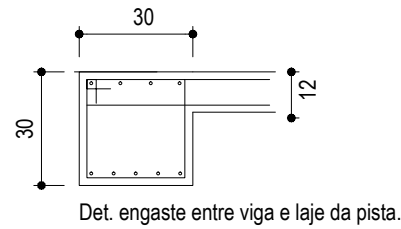
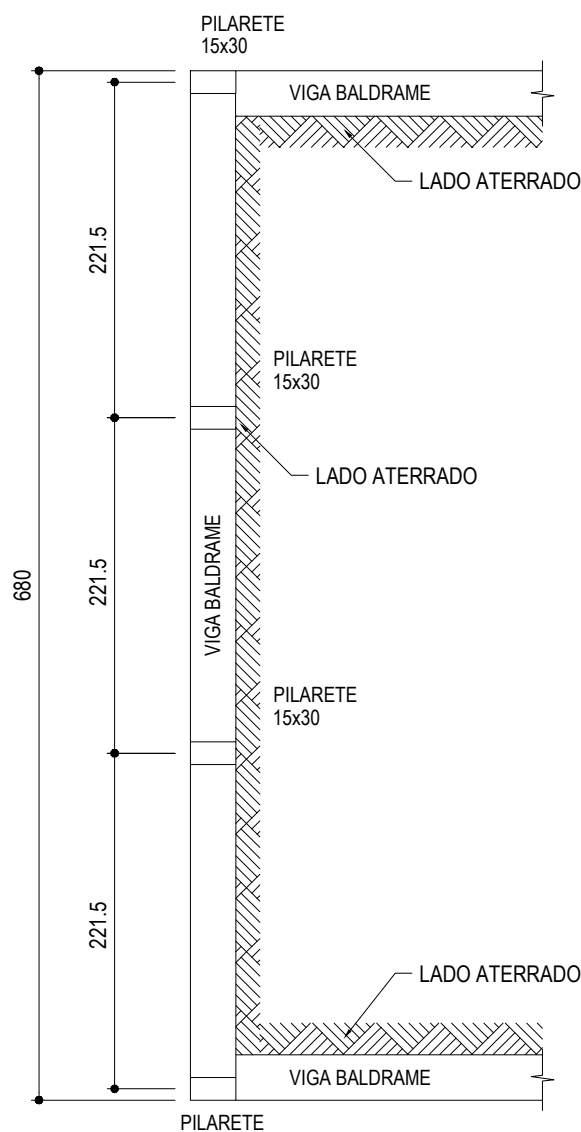
OBSERVAÇÕES:

- ONDE JÁ HOUVER VIGAS BALDRAME, A CORTINA APOIA SOBRE A MESMA
- CONCRETO Fck= 30MPa
- COBRIMENTO DA ARMADURA:
VIGAS E PILARES= 2,0cm

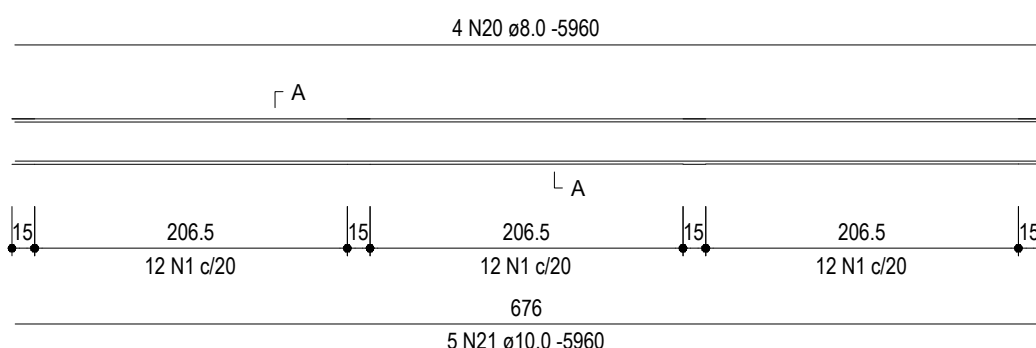
- DETALHE DOS PILARETES 4X



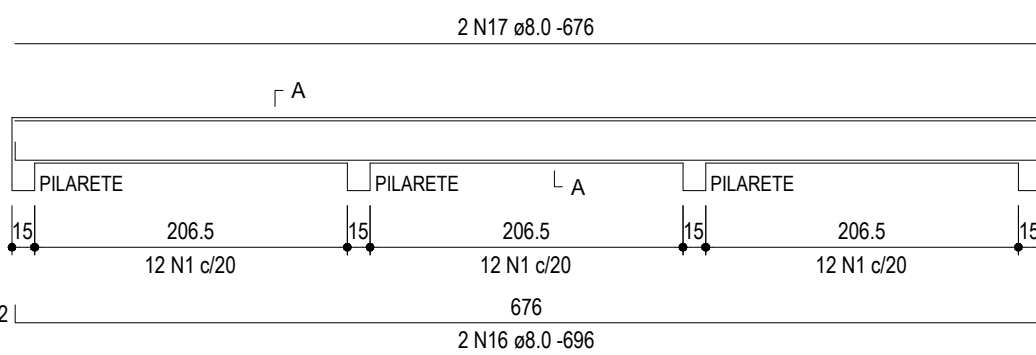
Locação pilaretes



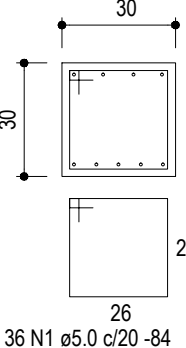
- DETALHE DA VIGA BALDRAME
ESCALA 1:25



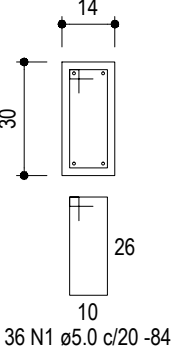
- DETALHE DA VIGA SUPERIOR
ESCALA 1:25



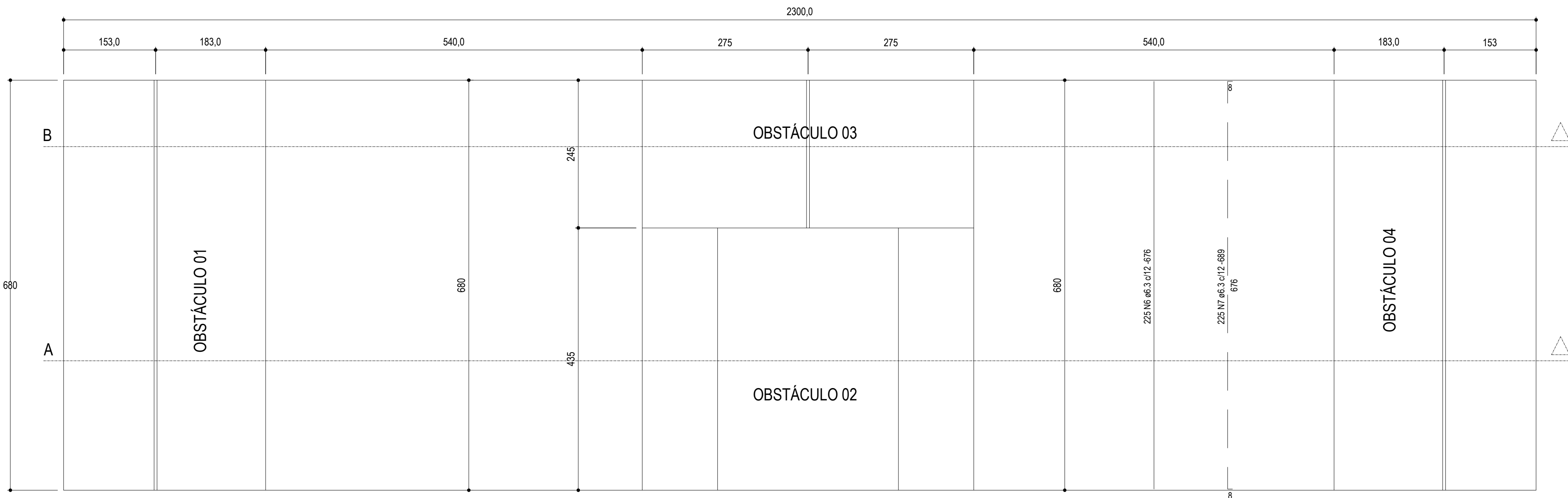
SEÇÃO A-A
ESC 1:20



SEÇÃO A-A
ESC 1:20

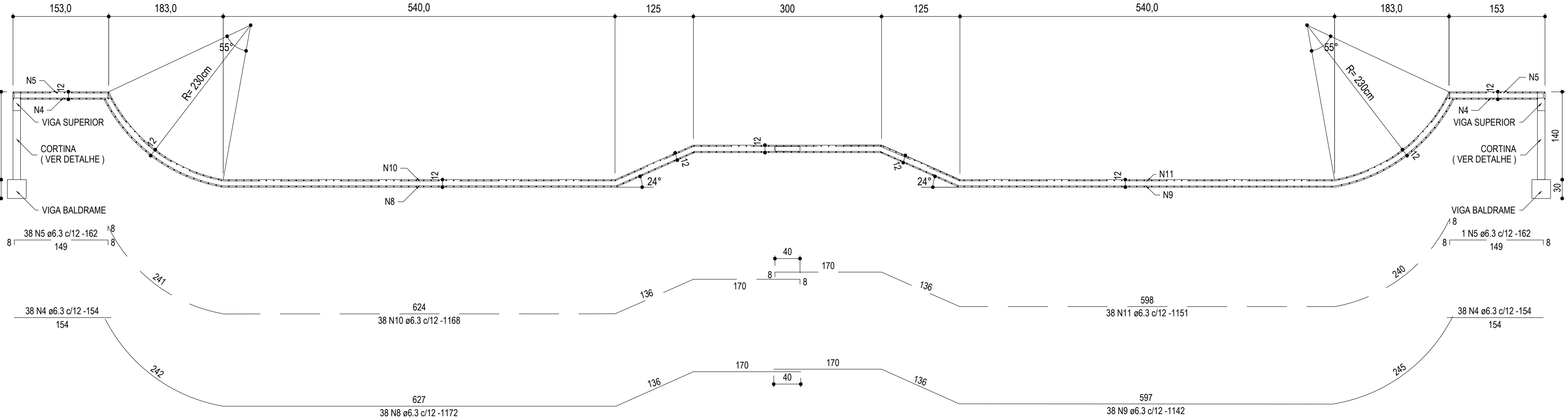


PLANTA PISTA DE SKATE
ESCALA 1:50



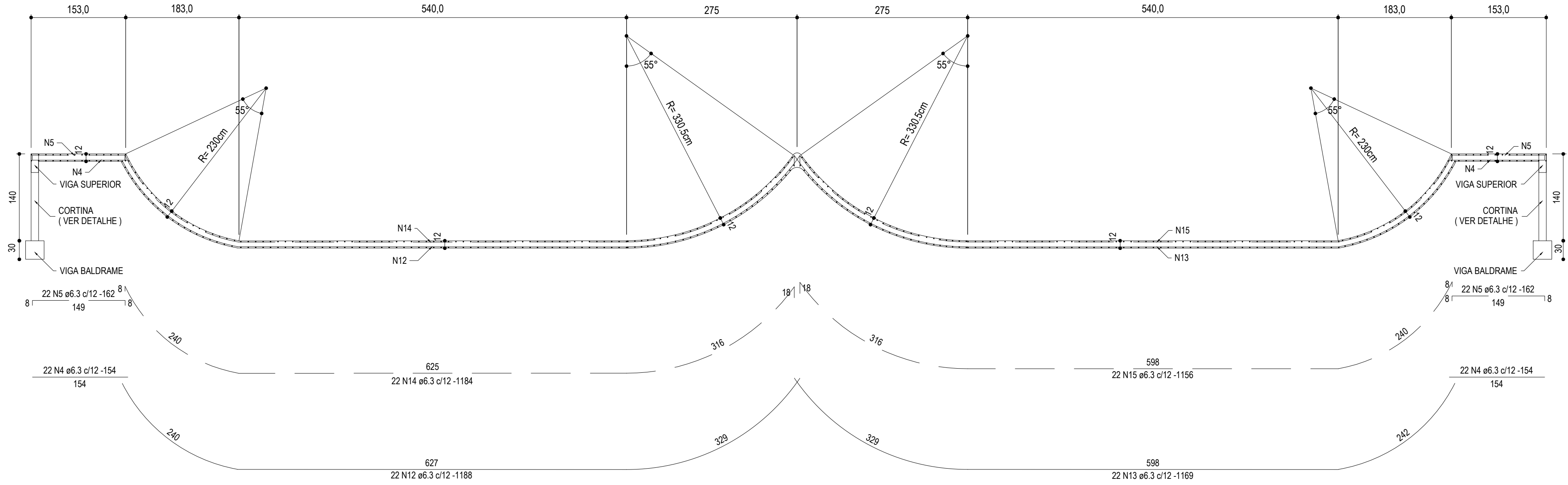
Planta Baixa
escala 1/100

CORTE A
ESCALA 1:50



Corte A
escala 1/100

CORTE B
ESCALA 1:50



Corte B
escala 1/100

Resumo do aço

ACO	DIAM	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	6269.9	1687.7
CA50	8.0	426.8	185.5
CA60	10.0	298	202.3
PESO TOTAL	5.0	618.4	104.8

Vol. de concreto total (Fck=25MPa) = 32,48 m³
Área de forma total = 60,45 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM	Q	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	72	84	6048
CA50	2	5.0	184	86	15824
	3	6.3	48	178	8544
	4	6.3	120	154	18480
	5	6.3	83	162	13446
	6	6.3	225	676	152100
	7	6.3	225	689	155025
	8	6.3	38	1172	44536
	9	6.3	38	1142	43396
	10	6.3	38	1168	44384
	11	6.3	38	1151	43738
	12	6.3	22	1188	26136
	13	6.3	22	1189	25718
	14	6.3	22	1184	26048
	15	6.3	22	1156	25432
	16	8.0	4	348	2784
	17	8.0	4	338	2704
	18	8.0	48	278	13344
	19	5.0	298	116	34568
	20	8.0	4	5960	23840
	21	10.0	5	5960	29800

OBSERVAÇÕES

- CONCRETO Fck= 30MPa E AÇO CA50
- COBRIMENTO DA ARMADURA = 2,0cm
- A LAJE TEM ALTURA (GUAL À 12cm
- TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFIRMADAS NO LOCAL
- ADEQUAR FERROS À FORMA ONDE NECESSÁRIO

ATENÇÃO:

- PARA AS ARMADURAS NEGATIVAS, NÃO ESQUECER DE COLOCAR ESPAÇADORES (CARAGUEJOS OU SIMILARES), E EVITAR QUE PESSOAS PISEM NESTAS ARMADURAS
- ANTES DE CONCRETAR, VERIFICAR SE A ARMADURA NEGATIVA NÃO FOI AMASSADA. CASO ISSO ACONTEÇA, REPOSICIONAR A ARMADURA ANTES DA CONCRETAGEM

LEGENDA:

- ARMADURA POSITIVA
- ARMADURA NEGATIVA

PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE
GPPE - GABINETE DE PROGRAMAS E PROJETOES ESPECIAIS



PRAÇA BGV
PROJETO DE CONSTRUÇÃO
RUA MASCARENHAS DE MORAES S/N | RIO GRANDE | RS
ENTRE AS RUAS SAUL PORTO E SEN. ALBERTO PASQUALINE

PISTA SKATE
Armaduras

SMCP
03.2018

DARLENE TORRADA
Chefe de Gabinete - GPPE

JULIANA MÜHLENBERG SOARES
Arquiteta e Urbanista - CAU A721918-0

ORLANDO MARASCIULO NETO
Engenheiro Civil - CREATES 130055-0

02/03