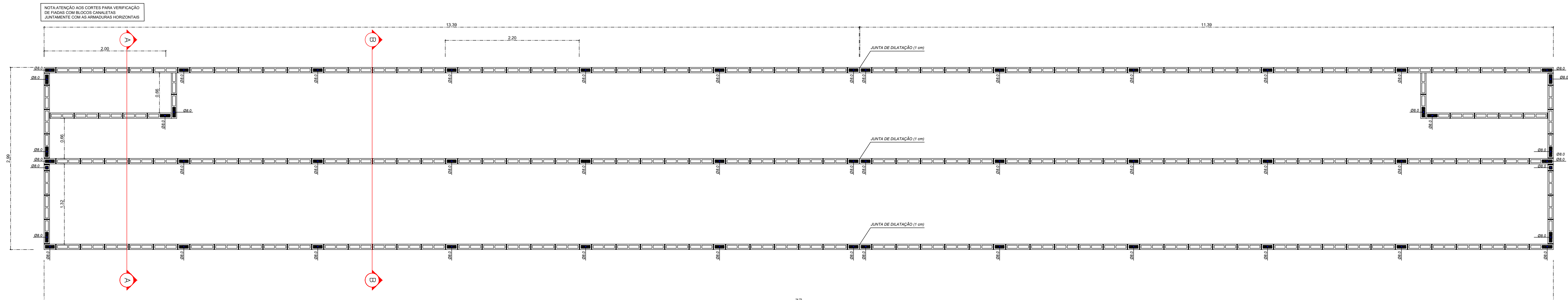


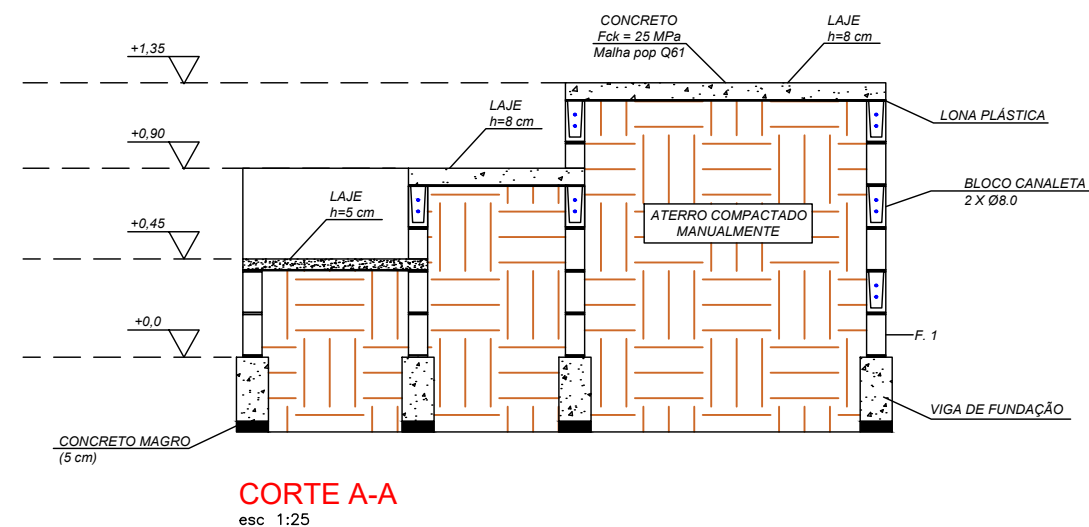
PISTA DE SKATE

DETALHAMENTO DE ARQUIBANCADA



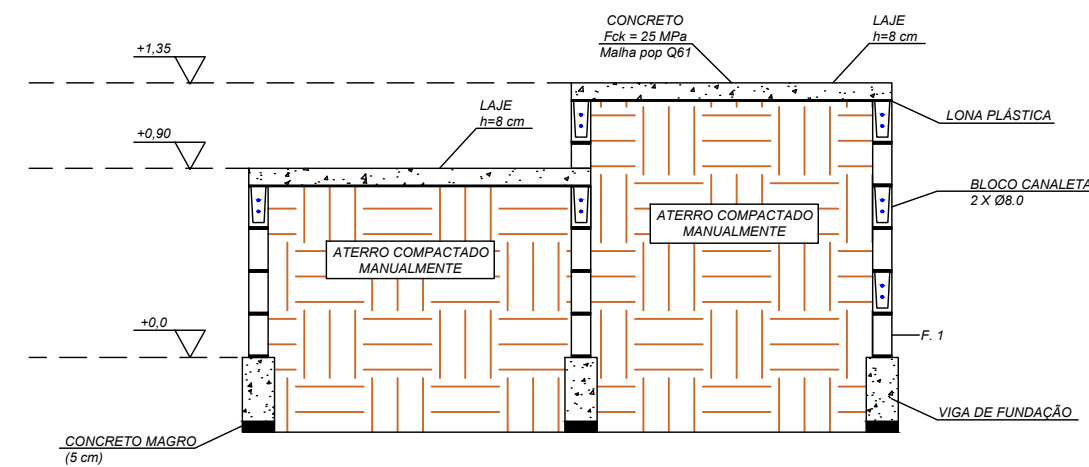
DETALHAMENTO DE ARQUIBANCADA - PRIMEIRA FIADA (F.1)

esc. 1:20



CORTE A-A

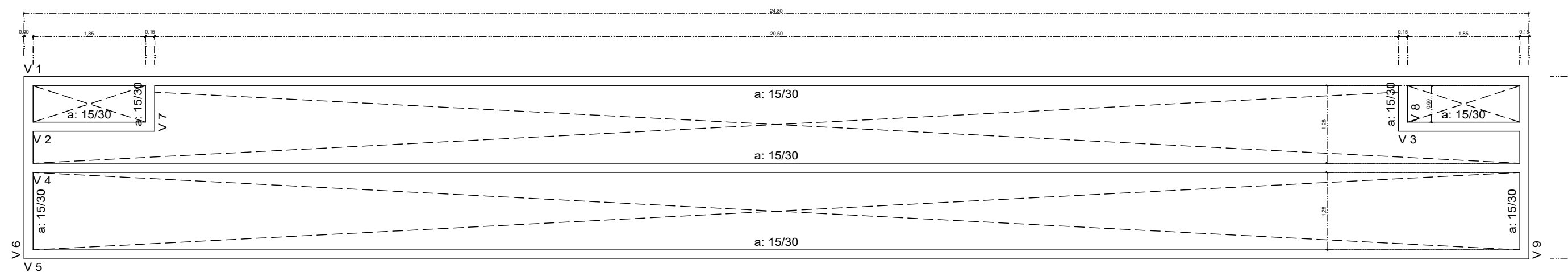
esc. 1:25



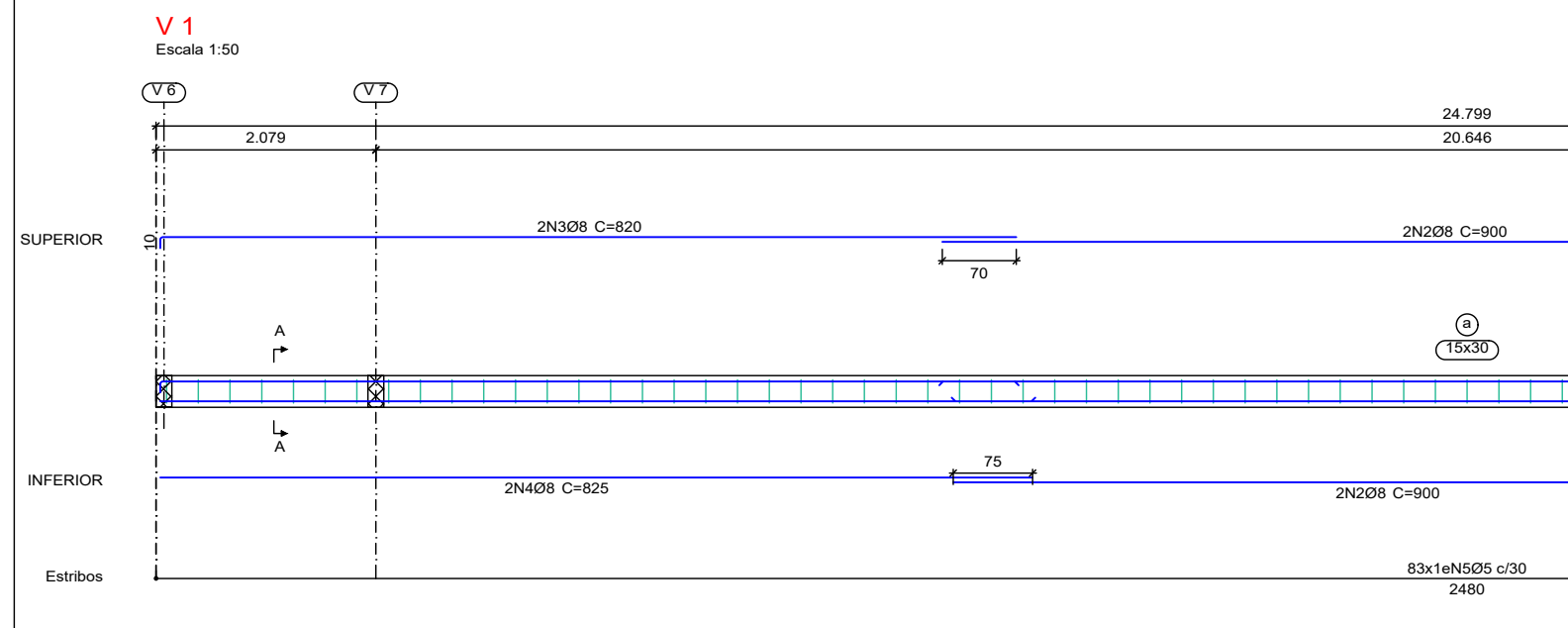
CORTE B-B

esc. 1:25

DETALHAMENTO DE FUNDAÇÃO



DETALHAMENTO GERAL DE VIGAS DE FUNDAÇÃO



FUNDAÇÃO			
Elemento	Forma	Superfície (m²)	Volumetria (m³)
Vigas		50.55	12.70
Total		12.70	3.830
Superfície total		12.70 m²	15.04

Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Desenho de Vigas			
CA-50 Ø8	364.6	158	158
CA-60 Ø5	192.1	33	33
Total			191

Legenda de Blocos	
	Bloco inteiro 9x29x19
	Meio Bloco 9x19x19
	Bloco canalado 9x29x19
	Bloco compensador 9x9x19

Detalhe de preenchimento de bloco	
	Preenchimento inferior em concreto Fck 25 MPa
	1 barra de 8 mm no centro

LEGENDA	
	5.0mm
	6.3mm
	8.0mm
	10.0mm
	12.5mm
	16.0mm
	20.0mm

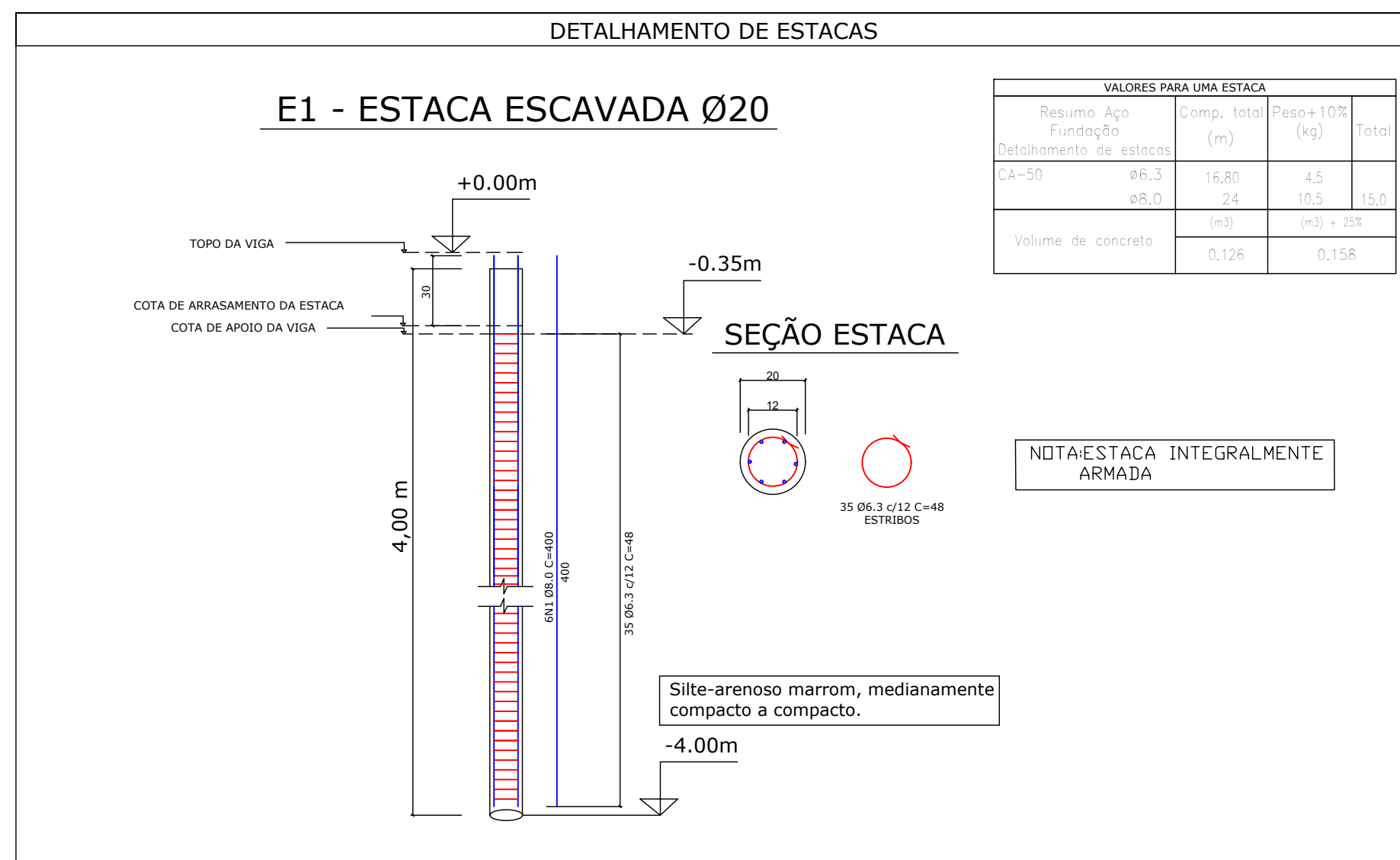
NOTAS:

- DEVERÁ SER FEITA A SUBSTITUIÇÃO DA CAMADA MAIS SUPERFICIAL DO SUB-LEITO PARA RETIRADA DE QUALQUER MATERIAL ORGÂNICO (CAMADA DE APROX. 65 CM);
- O ESPAÇAMENTO ENTRE JUNTAS SERRADAS DEVERÁ SER DE NO MÁXIMO 2.4 m, EM CASO DE PAREDES CURVAS, ESSA MEDIDA SE REFERE AO LADO MAIS AFASTADO;
- PREVER ÂNGULOS DE ENCONTRO ENTRE JUNTAS SEMPRE MAIORES DO QUE 90°;
- AS VIGAS DE BORDA E DE CINTAMENTO DEVEM SER SEPARADAS DOS PISOS PELAS JUNTAS DE EXPANSÃO;
- JUNTAS SERRADAS NUNCA PODERÃO TERMINAR EM JUNTAS SERRADAS, DEVERÃO TERMINAR EM JUNTAS DE EXPANSÃO;
- NO ENCONTRO ENTRE MATERIAIS DISTINTOS (COPING E CONCRETO DA TRANSIÇÃO E PLATAFORMA), DEVERÁ SER FEITA A ABERTURA DE VINCOS COM DESEMPENADEIRA ESPECIAL PARA ABERTURA DE VINCOS;
- AS JUNTAS DEVERÃO SER ALINHADAS AOS CANTOS INTERNOS DO PISO;
- TODA A MATÉRIA ORGÂNICA ENCONTRADA NO LOCAL DEVERÁ SER RETIRADA, DEVERÃO TERMINAR EM JUNTAS DE EXPANSÃO;
- AS OPERAÇÕES DE LANÇAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO OU AREAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL DEVERÃO SER FEITAS EM CAMADAS COM ESPESURA DE NO MÁXIMO 30 cm;
- AS CAMADAS DEVEM SER COMPACTADAS ESTANDO A MATERIAL COM UMIDADE ÓTIMA DO CORRESPONDENTE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO, ADMITINDO-SE VARIAÇÃO DESTA UMIDADE DE NO MÁXIMO 3%;
- O GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER DE NO MÍNIMO 95%;
- POSICIONAR ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SOBRE CONCRETO MAGRO DE 5 CM DE ESPESURA;
- RESISTÊNCIA DO CONCRETO: Fck 30 Mpa
- IMPORTANTE: COMPLEMENTAÇÃO DE PISOS VOLTADOS PARA O AGENCIAMENTO DA PISTA DEVERÃO SEGUIR OS PROTOCOLOS ESTABELECIDOS NESTE PROJETO;
- QUALQUER MODIFICAÇÃO OU DÚVIDA NO PROJETO, DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE INFORMADA AO PROJETISTA.

COBRIMENTOS MÍNIMOS

ESTACAS: 4 cm VIGAS: 4 cm PISO: 4 cm PILARES: 4 cm

DETALHAMENTO DE ESTACAS

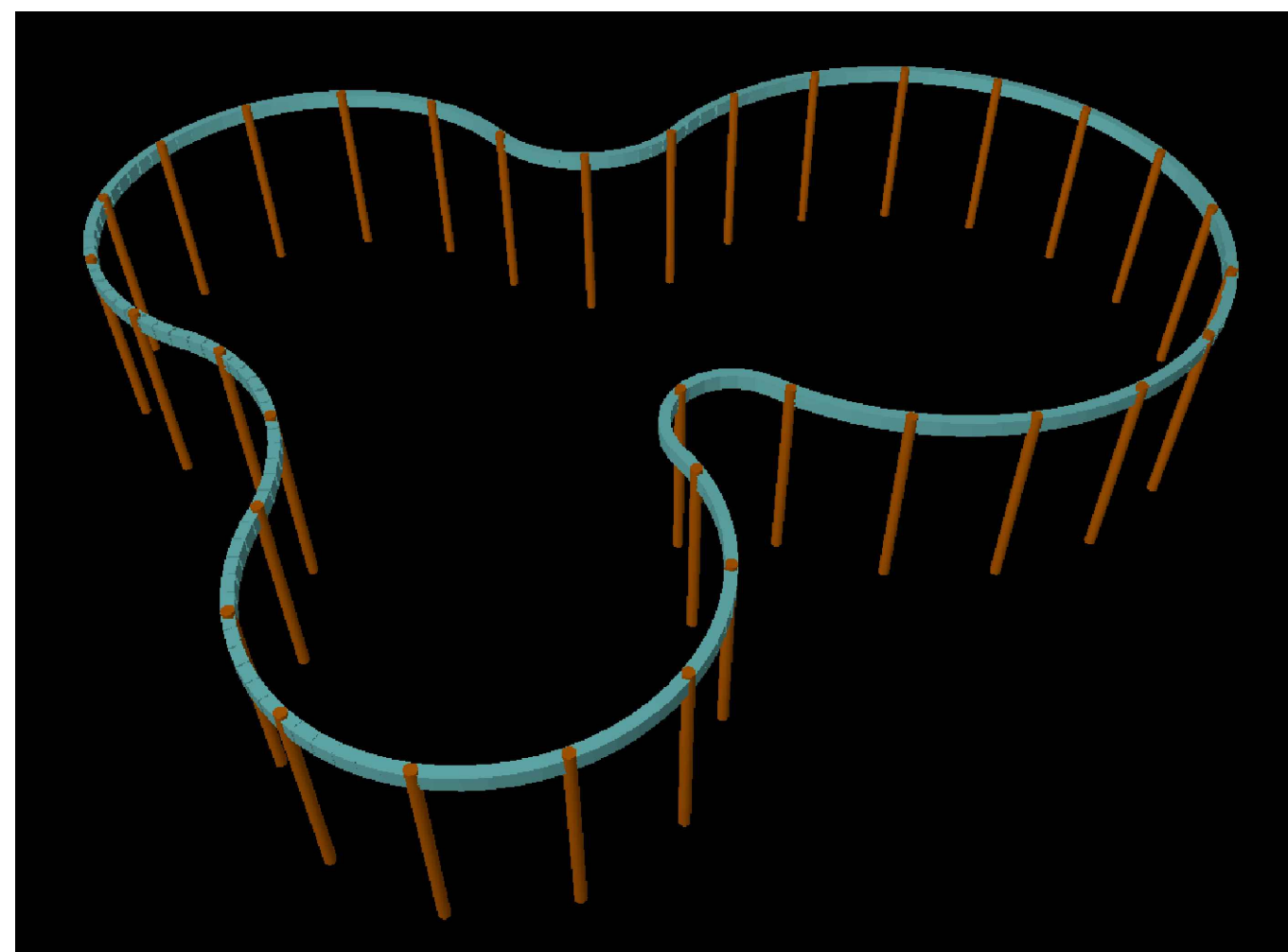


VALORES PARA UMA ESTACA			
Resumo Aço Fundação	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total
Detalhamento de estacas			
CA-50 Ø6.3	16.80	4.5	15.0
CA-60 Ø8.0	24	10.5	
Volumetria de concreto	(m³)	(m³) + 5%	
	0.126	0.138	

NOTA: ESTACA INTEGRALMENTE ARMADA

Solo: areoso marrom, medianamente compacto a compacto.

PERSPECTIVA 3D - BOWL



EMISSION INICIAL	TÚLIO	SANDRO	07/11/2025	R00
DESCRIÇÃO	EXECUTADO	SOLICITANTE	DATA	REVISÃO

PREFEITURA DE GARANHUNS
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO

Construção de pista de skate no município de Garanhuns

PARQUE EUCLIDES DOURADO

Disciplina	Nome
ART	PE-EST-2025.02.06-R00
Contrato	963730/2024
Processo	OP. 1096146-02/2024
Área	-

Disciplina

Administrativo

ESTRUTURAL

PISTA DE SKATE
DETALHAMENTO DE ARQUIBANCADA
DETALHAMENTO DE ESTACAS

Desenhado por

Resp. Técnico

Túlio André Rocha de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-PE nº 182064890.7

TÚLIO ROCHA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA PE 1820648907

ARQUIVO: PE-EST-2025.02.06-R00.DWG