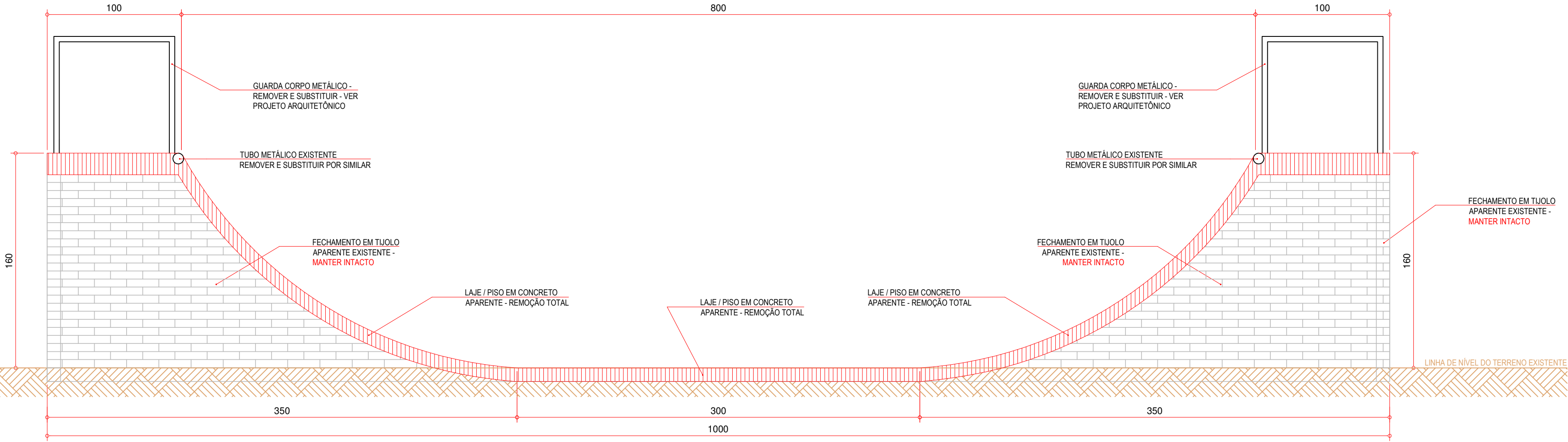


VISTA LATERAL – SITUAÇÃO ATUAL

ESCALA 1:25

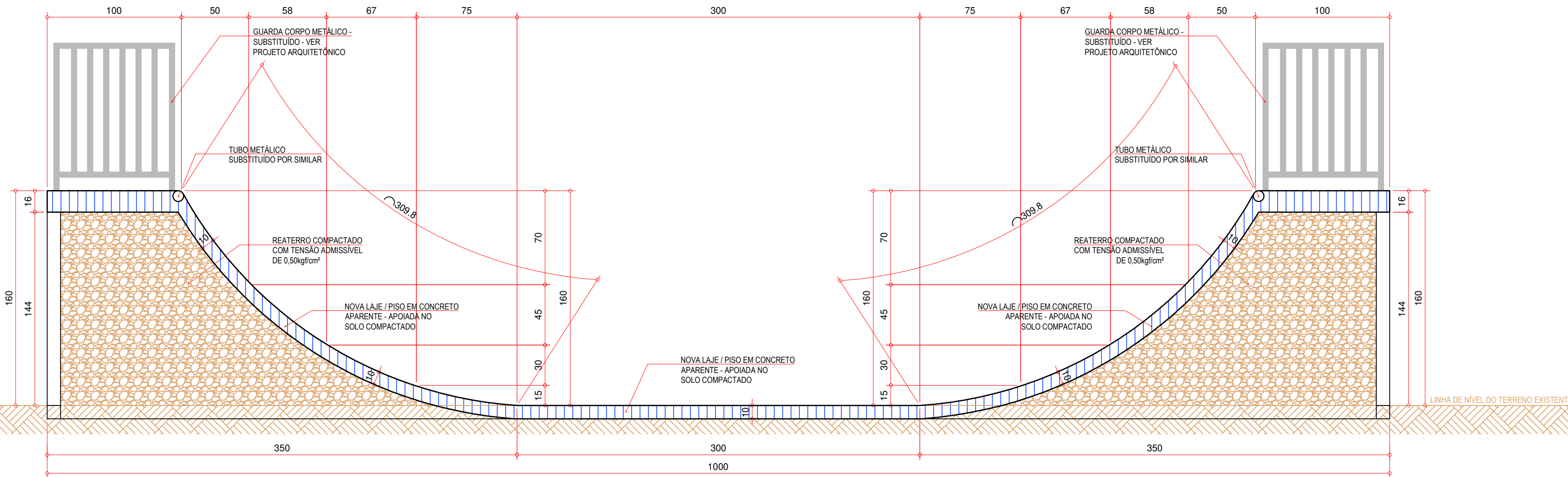
NOTA: TRABALHAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO



CORTE LONGITUDINAL – SITUAÇÃO FINAL (REFORMA)

ESCALA 1:25

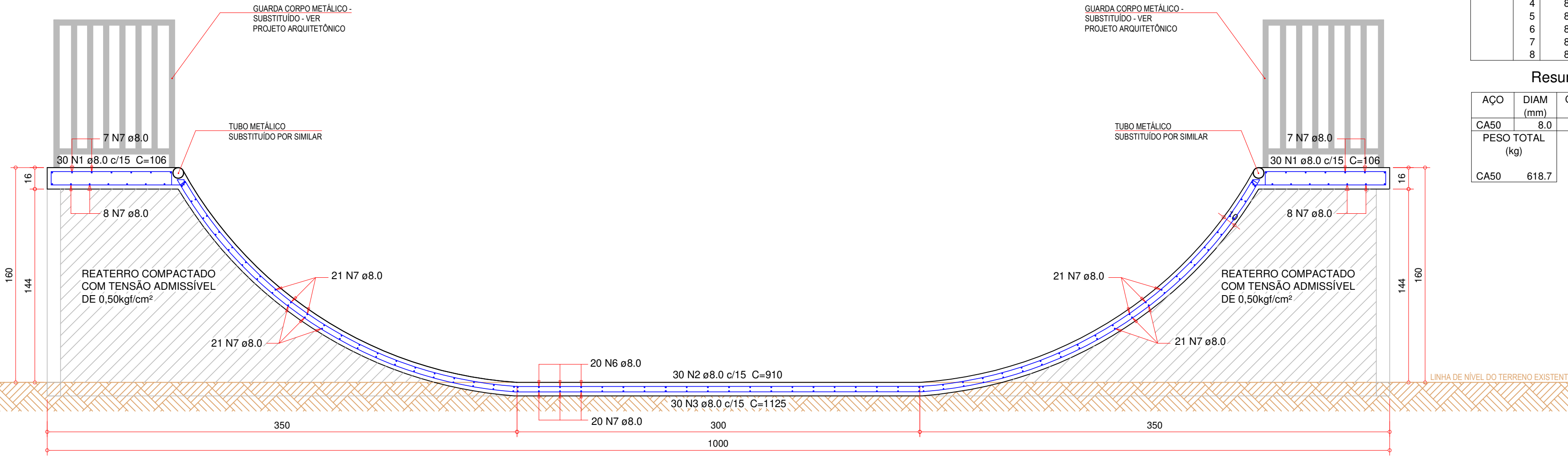
NOTA: TRABALHAR ESSE PROJETO JUNTAMENTE COM O PROJETO ARQUITETÔNICO



DETALHES DAS ARMADURAS – CORTE – SITUAÇÃO FINAL (REFORMA)

ESCALA 1:25

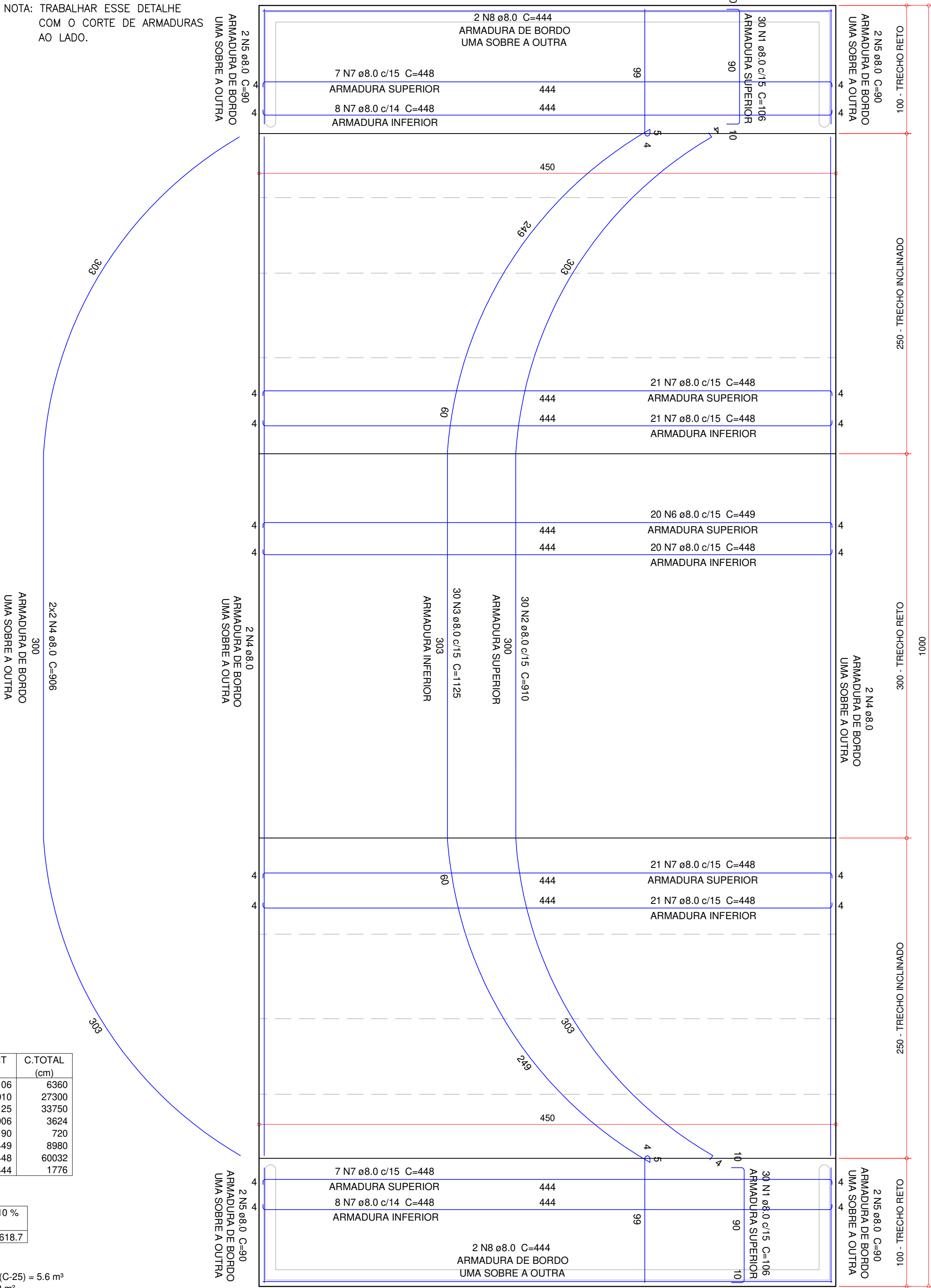
NOTA: TRABALHAR ESSE DETALHE COM A PLANTA DE ARMADURAS AO LADO.



DETALHES DAS ARMADURAS – PLANTA – SITUAÇÃO FINAL (REFORMA)

ESCALA 1:25

NOTA: TRABALHAR ESSE DETALHE COM O CORTE DE ARMADURAS AO LADO.



Relação do aço

Positivos e Negativos

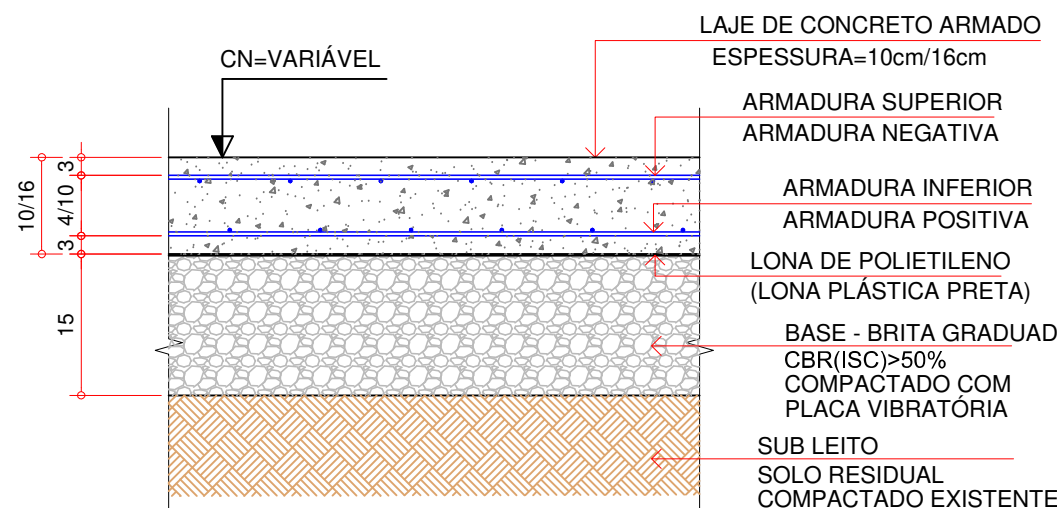
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	60	106	6360
	2	8.0	30	910	27300
	3	8.0	30	1125	33750
	4	8.0	4	906	3624
	5	8.0	8	90	720
	6	8.0	20	449	8980
	7	8.0	134	448	60032
	8	8.0	4	444	1776

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	1425.5	618.7
PESO TOTAL (kg)			618.7
CA50			618.7

Volume de concreto (C-25) = 5.6 m³  
Área de forma = 3.92 m²

DETALHE PADRÃO DO PISO (LAJE E BASE)



NOTAS IMPORTANTES, NORMAS E SEGURANÇA

- PARA O FCK DO CONCRETO (RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA À COMPRESSÃO), ADOPTAR: CONCRETO SIMPLES (USO NÃO ESTRUTURAL): fck=15MPa (150kgf/cm²) – CLASSE 15 (C15); CONCRETO ESTRUTURAL: fck=25MPa (250kgf/cm²) – CLASSE 25 (C25); FATOR ÁGUA/CEMENTO (AGLOMERANTE) <= 0.60. OBRA PROJETADA PARA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (CA) = II (MODERADA). SLUMP = 8cm +/- 1cm
- PARA ESSA OBRA, O CONCRETO DEVERÁ SER DOSADO E BATIDO NA OBRA, ADOPTAR DOSAGEM COMPATÍVEL COM A RESISTÊNCIA A SER ATINGIDA PARA O CONCRETO. – ADOPTAR COMO COBERTIMENTO DAS ARMADURAS: LAJES: 30mm (ENCIMADA OU REDETA) 30mm
- O USO DE CIMENTO TIPO ALTA RESISTÊNCIA INICIAL (CEMTO ARI) ESTÁ VETADO. EM CASO DE NECESSIDADE DE UTILIZAÇÃO DO MESMO, DEVERÃO SER TOMADOS CUIDADOS ESPECIALMENTE COM OS EFEITOS DA RETRAÇÃO.
- EM CASO DE Ocorrência NAS INFORMAÇÕES E OUTRAS DÓVIDAS, CONSULTAR O PROJETISTA.
- ESSE PROJETO FOI DIMENSIONADO E DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME AS SEGUINTES NORMAS: NBR 6118/2023 PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO-PROCEDIMENTO; NBR 6122/2023 PROJETO E EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES; (ESTRUTURAS, SINALIZ, TUBULÕES ETC) NBR 12855/2022 CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND-PRÉPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO-PROCEDIMENTO E NORMAS COMPLEMENTARES; NBR 7480/2022 AÇO PARA CONCRETO ARMADO EM BARRAS; NBR 14937/2023 EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO – PROCEDIMENTOS NBR 8953/2015 CONCRETO PARA FINS ESTRUTURAIS – CLASSIFICAÇÃO POR GRUPOS DE RESISTÊNCIA E CONSISTÊNCIA; PORTARIA MINISTÉRIO DO TRABALHO Nº 3.733, DE 10 DE FEVEREIRO DE 2020, DO MINISTÉRIO DA ECONOMIA/SECRETARIA ESPECIAL DE PREVIDÊNCIA E TRABALHO

NOTAS – EXECUÇÃO

- PROJETO DESENVOLVIDO A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO ARQUIVO “24.170-RR-EP-RR” APRESENTADO PELA AMUNESC.
- OS NÍVEIS FORAM ESTABELECIDOS A PARTIR DO PROJETO ARQUITETÔNICO, A FIM DE MELHORAR A COMPATIBILIZAÇÃO DOS PROJETOS.
- DIMENSIONAMENTO DAS ARMADURAS DA LAJE RADIER COM BASE NA ESTIMATIVA DE SOLO APÓS A COMPACTAÇÃO, CONFERIR, IN LOCO, SE A RESISTÊNCIA (TENSÃO ADMISSÍVEL) APRESENTADA DO SOLO ATINGE 0.50 kgf/cm².
- PROJETO REALIZADO ESTIMANDO QUE A LAJE EXISTENTE (A SER RETIRADA) ESTÁ APOIADA SOBRE UM REATERRO COMPACTADO CONTÍGUA ENTRE AS PAREDES. ESSA SOLUÇÃO DEVERÁ SER MANTIDA, CHECKANDO NOVAMENTE A TENSÃO ADMISSÍVEL DO SOLO APÓS AS RECOMPACTAÇÕES. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL APOIAR A NOVA LAJE SOBRE UM SOLO, O PROJETO DEVERÁ SER REDESENHADO PARA QUE AS LAJES POSSAM SER AUTOPORTANTES.

Associação de Municípios do Nordeste do Estado de Santa Catarina  
89216-000 - JOINVILLE - SC - Rua Max Colini, 1843 - América - Fone: 011-47-433-3927  
ASSESSORIA E COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO, MUNICIPAL E REGIONAL  
home page : www.amunesc.org.br CREA SC 48.825-4

Trabalho de Dimensionamento Estrutural realizado através de Contrato de Prestação de Serviço Especializado de Engenharia para a AMUNESC (Associação de Municípios do Nordeste de Santa Catarina).

QUADRA E PISTA DE SKATE - PRAÇA BOM RETIRO  
REFORMA DA PISTA DE SKATE - PR. BOM RETIRO NA RUA ITAJUBÁ  
PROJETO DE CONCRETO ARMADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOINVILLE  
Endereço : RUA ITAJUBÁ ESQUINA COM AFFONSO FREDERICO  
LEOPOLDO KOEHENTOPP, S/Nº. BOM RETIRO

ADMINISTRAÇÃO:	ASSINATURA PREFEITO MUNICIPAL	
Prefeito do município de Joinville		
PROJETO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELO PROJETO:	
Leonardo Geronazzo Engenheiro Civil / CREA 135.384-D/PR		
EXECUÇÃO:	ASSINATURA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO:	
Informações	CONTEÚDO DA PRANCHA	NÚMERO PR.
Desenho: LVG Nome do Arquivo: 24.170-TER-EST-R01 Escala: Indicada Data: Abril de 2025	VISTA LATERAL - SITUAÇÃO ATUAL; CORTE LONGIT. - SIT.FINAL(REFORMA); DET. ARMADURAS - CORTE E PLANTA	01/01