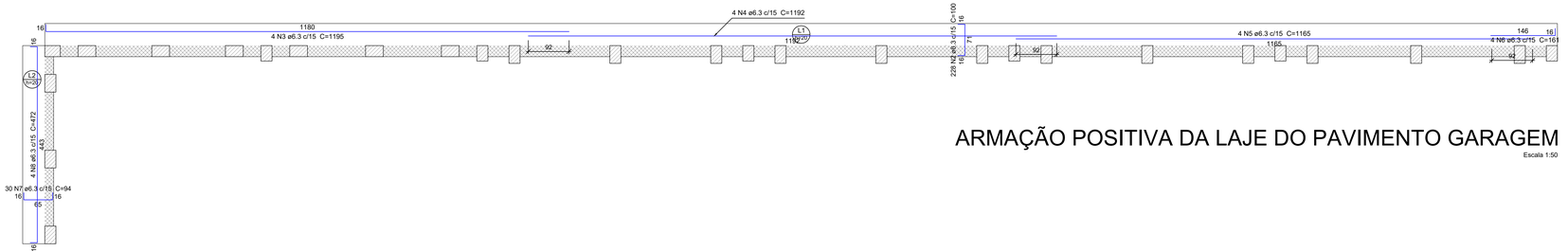
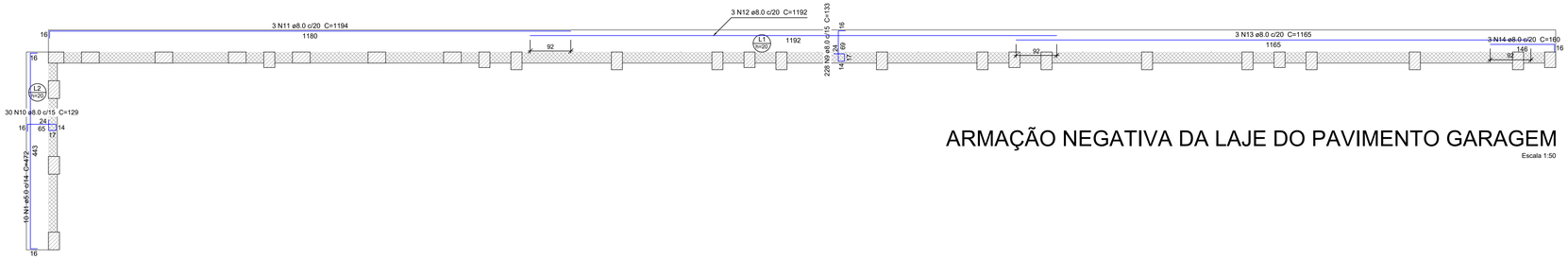


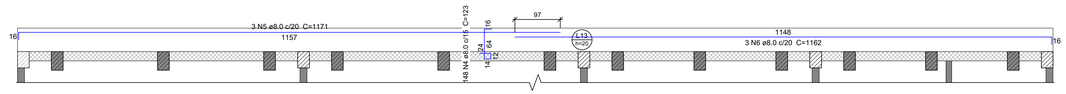
ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE DO PAVIMENTO GARAGEM

Escala 1:50



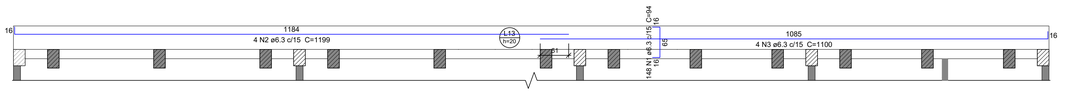
ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE DO PAVIMENTO GARAGEM

Escala 1:50



ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO DEPÓSITO

Escala 1:50



ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO DEPÓSITO (EIXO X)

Escala 1:50

Relação do aço

Negativos Y Positivos Y

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	472	4720
CA50	2	6.3	228	100	22800
	3	6.3	4	1195	4780
	4	6.3	4	1192	4768
	5	6.3	4	1165	4660
	6	6.3	4	161	644
	7	6.3	30	94	2820
	8	6.3	4	472	1888
	9	8.0	228	133	30324
	10	8.0	30	129	3870
	11	8.0	3	1194	3582
	12	8.0	3	1192	3576
	13	8.0	3	1165	3495
	14	8.0	3	160	480

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	423.6	114
	8.0	453.3	196.7
CA60	5.0	47.2	8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	310.8		
CA60	8		

Relação do aço

Negativos Y Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	148	94	13912
	2	6.3	4	1199	4796
	3	6.3	4	1100	4400
	4	8.0	148	123	18204
	5	8.0	3	1171	3513
	6	8.0	3	1162	3486

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	231.1	62.2
	8.0	252.1	109.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	171.6		

Volume de concreto (C-30) = 23.05 m³
Área de forma = 15.35 m²

ORGÃOS PÚBLICOS

PROJETO ESTRUTURAL

TIPO DE EMPREENDIMENTO
PÚBLICO

DATA
JUN/2026

CONTEÚDO
ARMAÇÃO DAS LAJES ALAVANCA

PRANCHA
03/18

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE MERCEDES
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

RUA DR. OSVALDO CRUZ, 555 CEP 85998-000 MERCEDES-PR FONE: (45) 3256-8045

PROJETO:
ENG. CIVIL CRISTIAN COMIN
CREA: PR-2145677/D

EXECUÇÃO:

PROPRIETÁRIO:
MUNICÍPIO DE MERCEDES
CNPJ: 95.719.373/0001-23

OBRA: FECHAMENTO DE BARRACÃO PRÉ-MOLDADO

LOCAL: AV. DR. MÁRIO TOTTA / LOTE Nº 18 / QUADRA Nº 03 / LOT. ZANCANELLA / MERCEDES - PR
PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE MERCEDES

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIAN COMIN
Data: 17/06/2026 07:48:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br