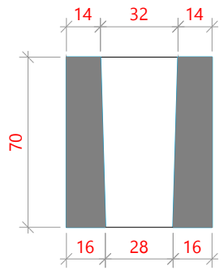
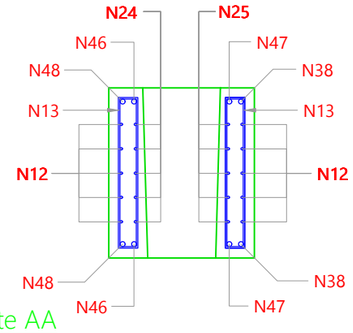
PONTE LEGO (Peça 02)

Esc.: 1:50
VOLUME = 1,82m³
PESO = 4,55tf





Corte AA
Esc.: 1:25

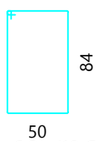
N18 - 2x31 ø6.3 c/VAR C=154 N13 - 2x16 ø5.0 c/11 C=154

N14 - 20 ø6.3 c/12 C=130

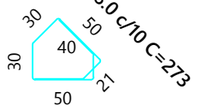
N12 - 20 ø5.0 c/10 C=260

N17 - 10 ø6.3 c/10 C=260

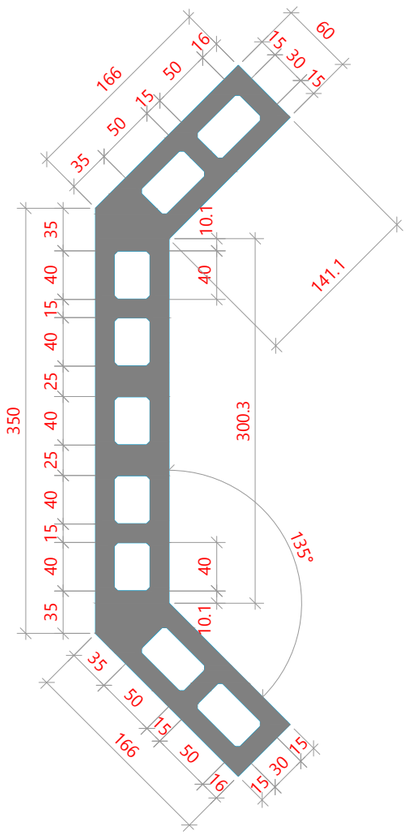
N15 - 10 ø6.3 c/10 C=240

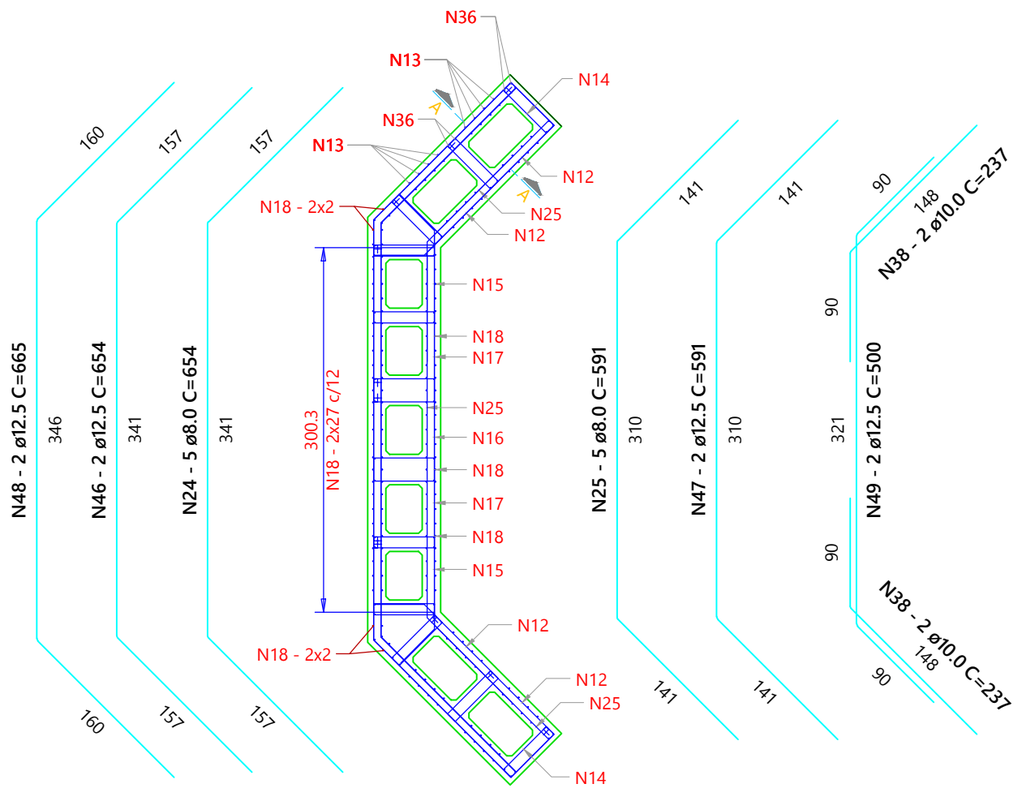


N16 - 5 ø6.3 c/10 C=280



N20 - 10 ø8.0 c/10 C=273





Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	12	5.0	20	260	5200
	13	5.0	32	154	4928
CA50	14	6.3	20	130	2600
	15	6.3	10	240	2400
	16	6.3	5	280	1400
	17	6.3	10	260	2600
	18	6.3	62	154	9548
	20	8.0	10	273	2730
	24	8.0	5	654	3270
	25	8.0	5	591	2955
	36	10.0	56	77	4312
	38	10.0	4	237	948
	46	12.5	2	654	1308
	47	12.5	2	591	1182
	48	12.5	2	665	1330
	49	12.5	2	500	1000

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	185.5	45.4
	8.0	89.6	35.3
	10.0	52.6	32.4
	12.5	48.2	46.4
CA60	5.0	101.3	15.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	159.6
CA60	15.6

Volume de concreto (40MPa) = 3.64 m³

NOTAS :

01 – NÃO TIRAR MEDIDAS EM ESCALA.
02 – MEDIDAS EM CENTÍMETRO.
03 – COBRIMENTO Cnom = 4.0 cm.
04 – CONCRETO:
- fck ≥ 40 MPa
- RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO, EM MASSA, a/c ≤ 0,51.
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO C ≥ 340 Kg/m3.

05 – AÇO:
- CA50 fyk=500MPa.
- CA60 fyk=600MPa.

06 – AGRESSIVIDADE AMBIENTAL CONSIDERADA, CLASSE II.
07 – DEVERÃO SER OBSERVADOS UM ADEQUADO CONTROLE DE QUALIDADES E RÍGIDOS LIMITES DE TOLERÂNCIA DA VARIABILIDADE DIMENSIONAL DAS PEÇAS, DURANTE A EXECUÇÃO, PARA GARANTIR TOLERÂNCIAS DE EXECUÇÃO
Δ c= 5mm NOS COBRIMENTOS NOMINAIS INDICADOS NESTE PROJETO.
08 – CASO O AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO APRESENTE ELEMENTOS AGRESSIVOS, DEVERÁ SER APLICADO UM REVESTIMENTO ADEQUADO NA ESTRUTURA DE CONCRETO E NA ESTRUTURA METÁLICA, NÃO PREVISTO NESTE PROJETO.

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	DES.	VER.	APROV.
00	EMISSÃO INICIAL	<>	Diógenes	Diógenes	Diógenes
<>	<>	<>	<>	<>	<>

CONTRATANTE: CONCRENORTE PRÉ-MOLDADOS

PROJETO: PRÉLINE Projetos & Construções

Cliente: CONCRENORTE

Empreendimento: PONTES PRÉ-FABRICADAS — N° Cliente/Emp.: DLD033
Etapa: PROJETO EXECUTIVO - PRÉ-FABRICADO — Escala: INDICADA
Conteúdo: DETALHAMENTO PEÇA 02 (CABECEIRA) — Data: <>
Codificação do documento: PONTE LEGO
Verificação: Diógenes | Aprovação: Diógenes | Aprovação Cliente: | Codificação do Cliente / Projetista: | Elaborado por: PRÉLINE

EST
PE
Número do desenho
04

PRÉLINE PROJETOS E CONSTRUÇÕES - RUA 09 N°1760, GALERIA MARISTA SALA 311, SETOR MARISTA - GOIÂNIA-GO