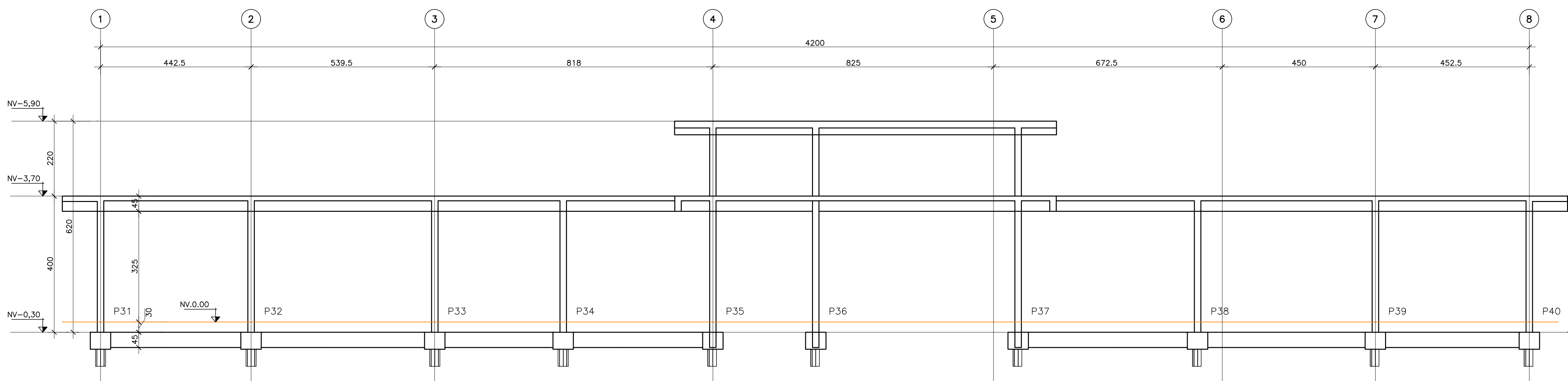


FORMAS DAS FUNDAÇÕES
ESCALA 1:75



CORTE DO EIXO C
ESCALA 1:75

CARGAS PERMANENTES E ACIDENTAIS

CARGA PERMANENTE (1)		CARGA ACIDENTAL (3)	
PESO PRÓPRIO LAJES	300 kg/m ²	COBERTURA	100 kg/m ²
REVESTIMENTO	100 kg/m ²	BARRILETE	150 kg/m ²
FORROS/INSTALAÇÕES E METALICA	55 kg/m ²	CXA CONFORME ARQUITETURA	
BLOCOS VAZADO 19cm	350 kg/m ²		

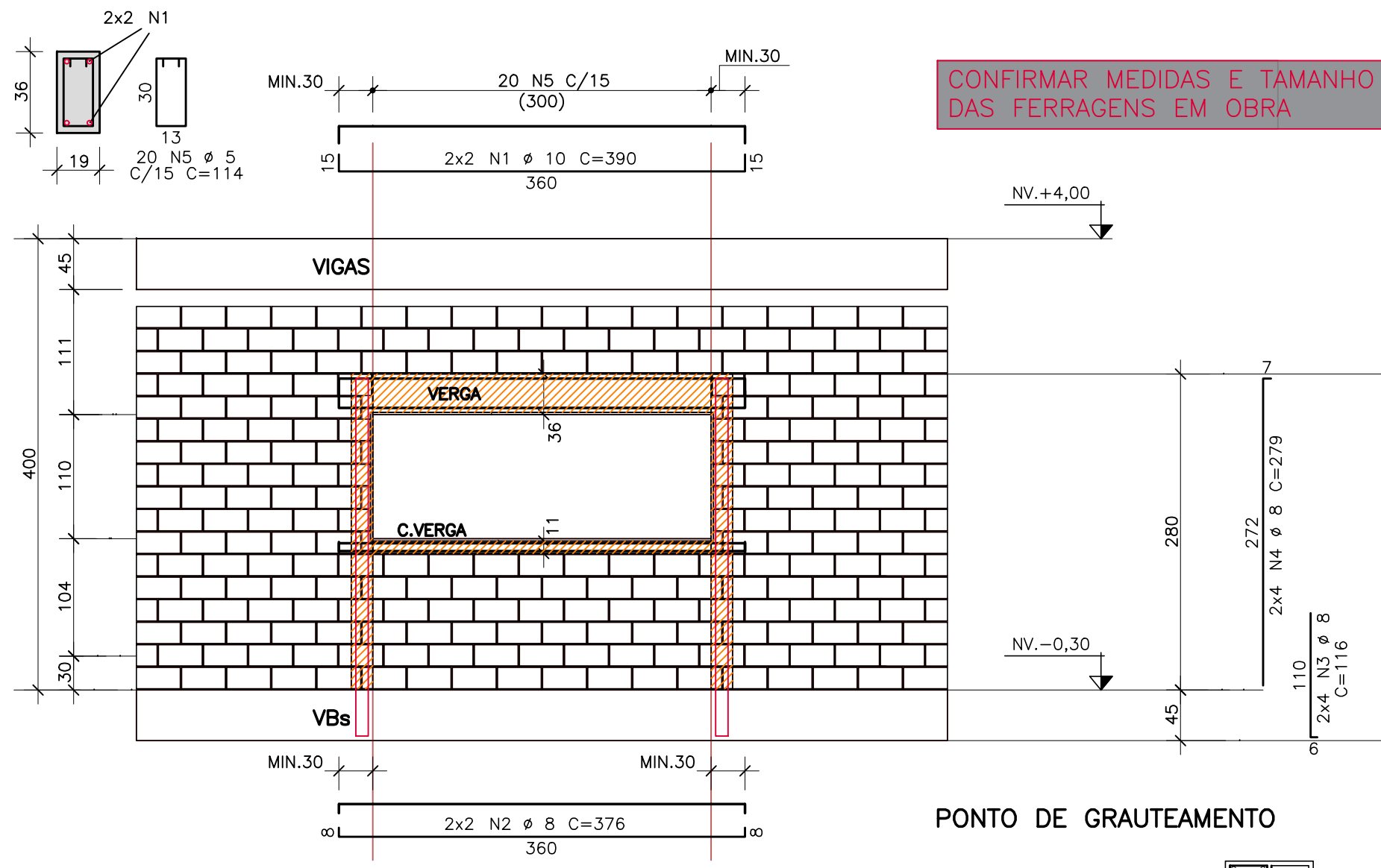
QUANTITATIVO FUNDAÇÕES

ELEMENTO	VC (m ³)	AF/PAINES (m ²)
LAJE	-	-
VIGA	49,0	625
BLOCOS (93 BLS)	17,0	110
TOTAL	66,0	735
ÁREA ESTRUTURADA =		1370 m ²

CRITÉRIO PARA CÁLCULO DE ÁREA ESTRUTURADA
 $A_{estrut.} = A_{perimet. ext.} - \sum (Área Vazios \geq 0,50 m^2)$

COBRIMENTOS NOMINAIS DAS ARMADURAS

ELEMENTO ESTRUTURAL	CAA	COBRIMENTO NOMINAL
TRECHO DO PILAR EM CONTATO COM O SOLO	CAA III	4,5 cm
TRECHO DO PILAR SEM CONTATO COM O SOLO	CAA II	3,0 cm
VIGAS	CAA II	3,0 cm
LAJE (ARMADURA SUP. e INF.)	CAA II	2,0 cm
ELEMENTOS ENTERRADOS (FUNDAÇÕES)	CAA III	4,0 cm
TOLERÂNCIA DE EXECUÇÃO PARA OS COBRIMENTOS ACIMA = 10 mm.		
CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL TABELA 6.1 DA NBR6118	CAA II = AGRESSIV. MODERADA CAA III = AGRESSIV. FORTI	



REFORÇO PARA CAIXILHOS 7X
VÁLIDO PARA ABERTURAS DE 3 METROS

REFORÇO PARA CAIXILHOS (7X)	QUANT.	COMPRIMENTO UNIT	TOTAL
50	1	390	10920
50	2	378	10526
50	3	366	10498
50	4	354	10326
50	5	342	10110

RESUMO DE AÇO	COMPR.	PESO
60	160	25
50	328	129
50	109	67
Peso Total	60	25 kgf
Peso Total	50	196 kgf

PONTO DE GRAUTEAMENTO
PREENCHER C/ CONCRETO
OU GRAUTE FCK > 25 Mpa
= N3/N4

NÃO LIBERADO PARA OBRA

- NOTAS:
- NÃO TOMAR MEDIDAS COM ESCALA E VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA.
 - MEDIDAS EM CENTÍMETRO E NÍVEIS EM METRO.
 - CONCRETO (CONTROLE AOS 28 DIAS):
3.1. PARA $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$
PARA ELABORAÇÃO DO TRACÇO DO CONCRETO, SEGUIR A NBR6118 E DEMAIS NORMAS VIGENTES DE ACORDO COM FCK E CLASSE DE AGRESSIVIDADE DA OBRA.
 - DEVERÁ SER FEITO CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO CONFORME NBR12655, UTILIZANDO-SE OBRIGATORIAMENTE O CONTROLE POR AMOSTRAGEM TOTAL.
 - A ESTRUTURA DEVE SER EXECUTADA CONFORME NBR14931.
 - AS FUNDAÇÕES DEVEM SER EXECUTADAS CONFORME A NBR 6122.
 - INFORMAR O PROJETA A RESPEITO DE QUALQUER TIPO DE INTERFERÊNCIA OU ALTERAÇÃO NO PROJETO ORIGINAL.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO
00	25/04/2022	EMISSION INICIAL PARA APROVAÇÃO.

ESTE PROJETO É PROPRIEDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. E FICARÁ SOB A RESPONSABILIDADE DA RALCON ENGENHARIA LTDA. NÃO SERÁ PERMITIDA A REPRODUÇÃO, A DISTRIBUIÇÃO, A VENDA, A ALUGUELA, A LOCAÇÃO, A CESSÃO, A TRANSFERÊNCIA, A LICENCIAMENTO, A REPRODUÇÃO, A DISTRIBUIÇÃO, A VENDA, A ALUGUELA, A LOCAÇÃO, A CESSÃO, A TRANSFERÊNCIA, A LICENCIAMENTO, A REPRODUÇÃO, A DISTRIBUIÇÃO, A VENDA, A ALUGUELA, A LOCAÇÃO, A CESSÃO, A TRANSFERÊNCIA, A LICENCIAMENTO.

FASE DO PROJETO: PROJETO BÁSICO	NOME FOLHA/REVISÃO:
ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL FORMAS DAS FUNDAÇÕES E CORTE (PARTE 1-1)	PMC-CAPSI-EST-DE-3001 - R00

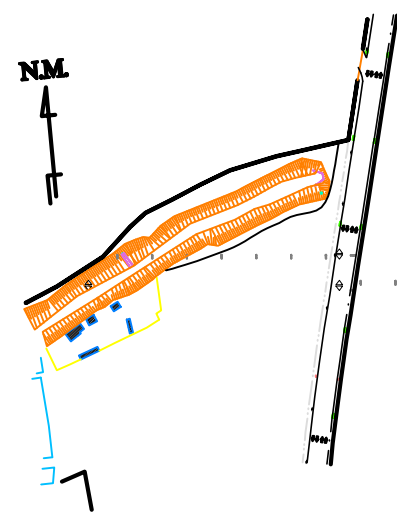
MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO
SETOR DE PROJETOS

OBRA: CAPSI - CENTRO DE ATENDIMENTO PSICOSSOCIAL INFANTIL

LOCAL: AV. MARGINAL DO RIBEIRÃO - CARAPICUÍBA-SP

RECURSO/CONVÊNIO: ART/RTT:

SITUAÇÃO ENTORNO



RESPONSÁVEL TÉCNICO
RALCON ENGENHARIA

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PREFEITURA DE CARAPICUÍBA

DATA: 25/04/2022 ESCALA: INDICADA

DESENHO ELABORADO POR: FELIPE MIORI