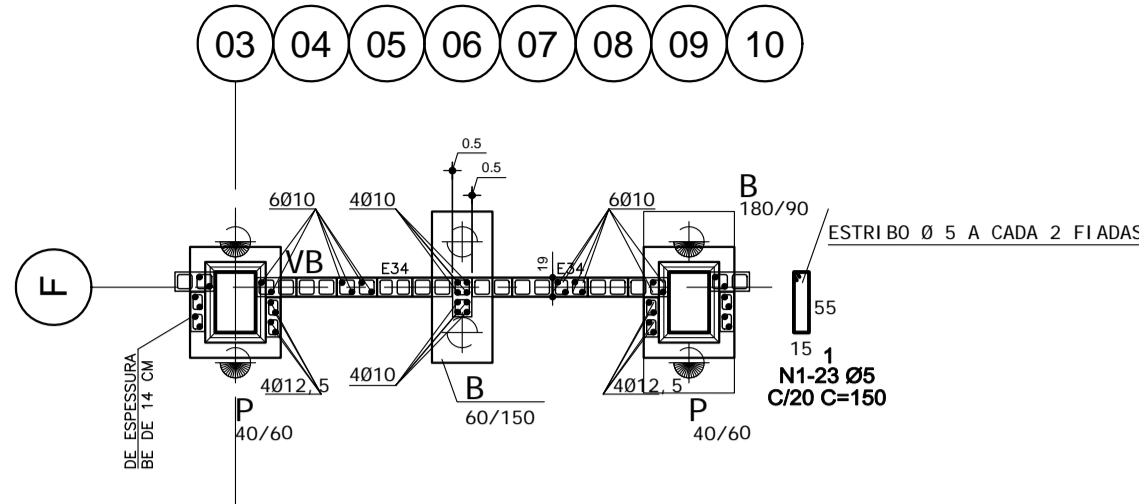


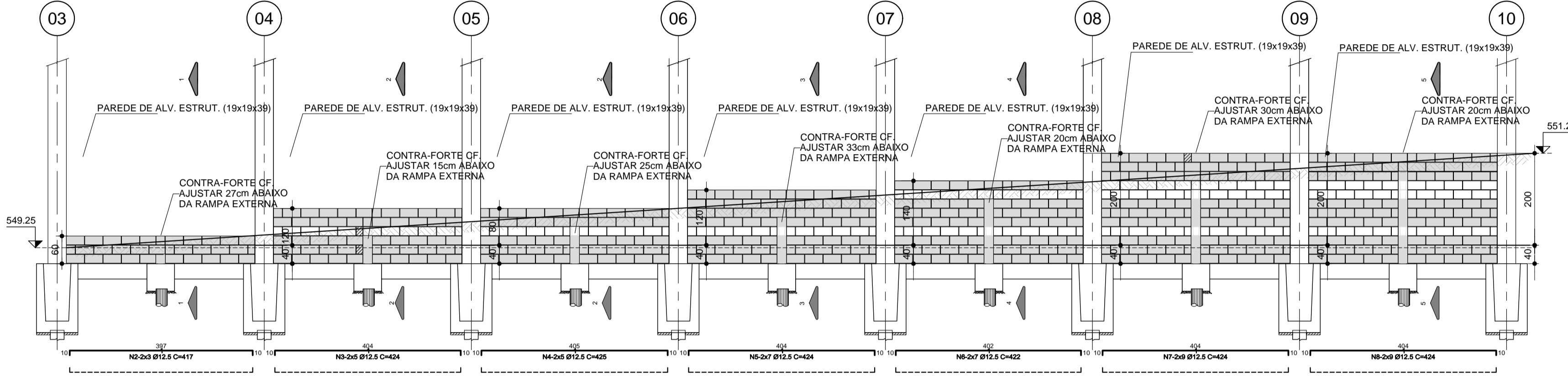
# MÓDULO TÍPICO MURO DE ARRIMO - PLANTA

Esc.1:75



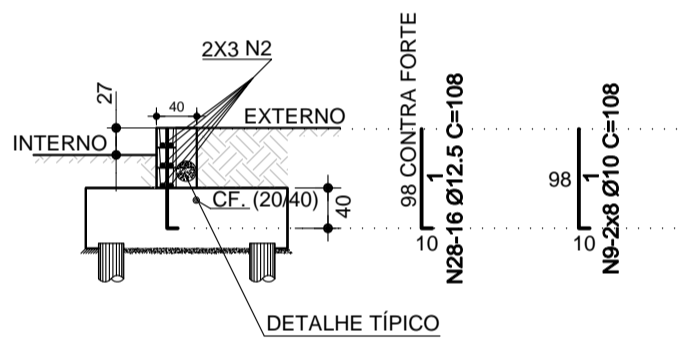
## MURO DE ARRIMO - RAMPA DO ESTACIONAMENTO LADO SUL DA QUADRA ESPORTIVA (EIXO F)

Esc.1:75



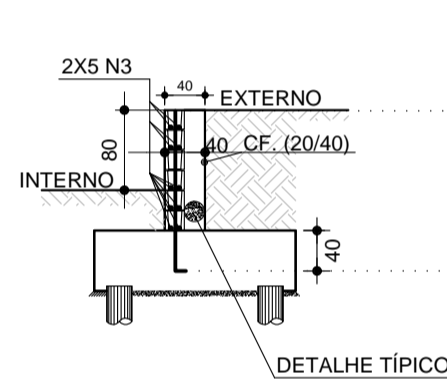
### CORTE TÍPICO 1 - 1

Esc.1:75



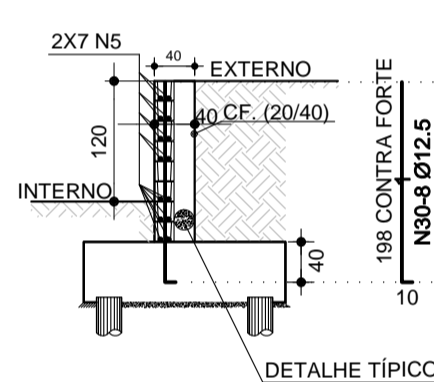
### CORTE TÍPICO 2 - 2

Esc.1:75



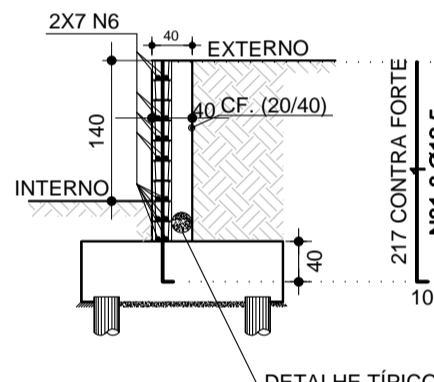
### CORTE TÍPICO 3 - 3

Esc.1:75



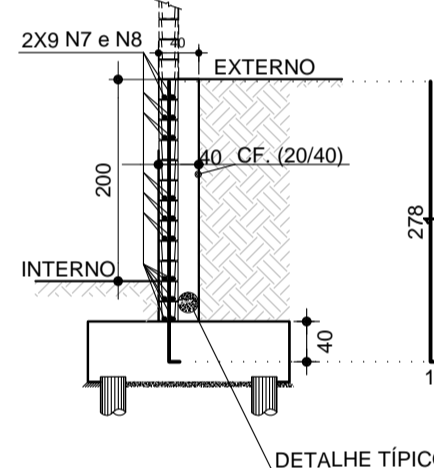
### CORTE TÍPICO 4 - 4

Esc.1:75



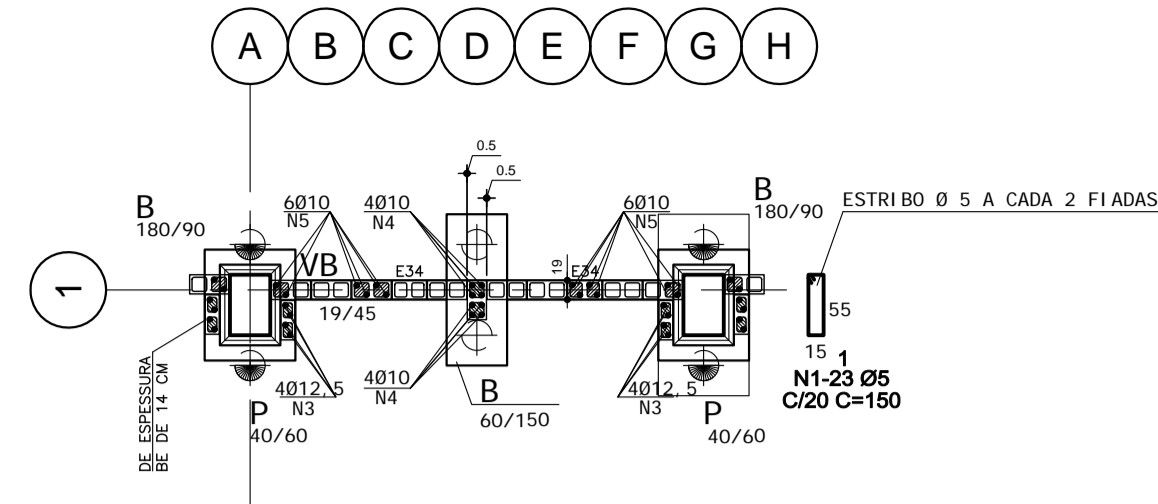
### CORTE TÍPICO 5 - 5

Esc.1:75



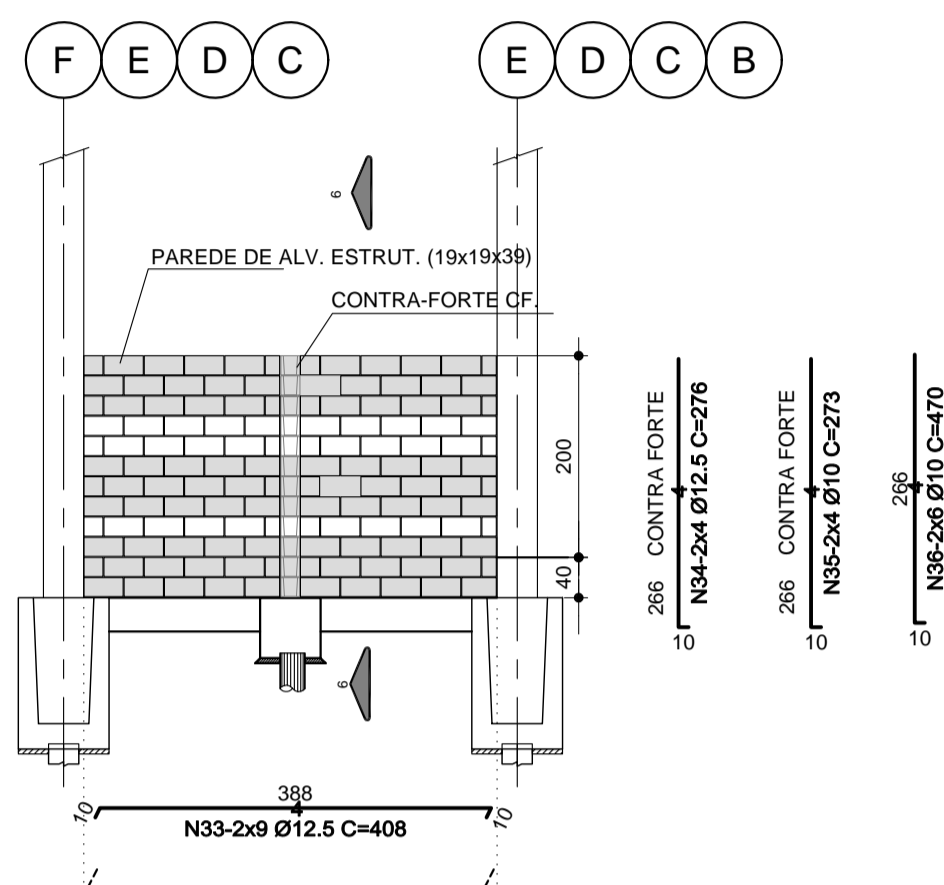
# MÓDULO TÍPICO MURO DE ARRIMO - PLANTA

Esc.1:75



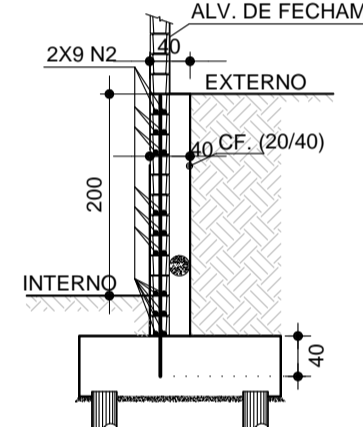
## MÓDULO TÍPICO MURO DE ARRIMO (ELEVÇÃO) LADO OESTE DA QUADRA ESPORTIVA (EIXO 10)(4X)

Esc.1:75



### CORTE 6 - 6

Esc.1:75



### LISTA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(cm)
1	5	46	150	6900
2	12,5	6	417	2502
3	12,5	10	424	4240
4	12,5	10	425	4250
5	12,5	14	424	5936
6	12,5	14	422	5908
7	12,5	18	424	7632
8	12,5	18	424	7632
9	10	16	108	1728
10	10	32	168	5376
11	10	16	227	3632
12	10	32	288	9216
13	12,5	20	424	8480
14	12,5	20	272	5440
15	12,5	20	202	4040
16	12,5	6	320	1920
17	12,5	2	268	536
18	12,5	2	240	480
19	12,5	2	212	424
20	12,5	2	72	144
21	12,5	2	44	88
22	12,5	2	96	192
23	12,5	20	172	3440
24	10	12	VARIÁVEL	2052
25	12,5	16	288	4608
26	10	56	288	16128
27	10	16	208	3328
28	12,5	16	108	1728
29	12,5	12	168	2016
30	12,5	8	208	1664
31	12,5	8	227	1816
32	12,5	20	288	5760
33	12,5	72	408	29376
34	12,5	32	276	8832
35	10	32	273	8736
36	10	48	470	22560
37	12,5	48	111	5328
38	10	72	188	13536
39	10	16	243	3888
40	12,5	4	243	972
41	12,5	18	213	3834

### RESUMO CA-60

Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
5	69,00	11
TOTAL+10%:		12

### RESUMO CA-50

Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
10	901,80	556
12,5	1292,18	1244
TOTAL+10%:		1980

FONTE / DADOS DE BASE

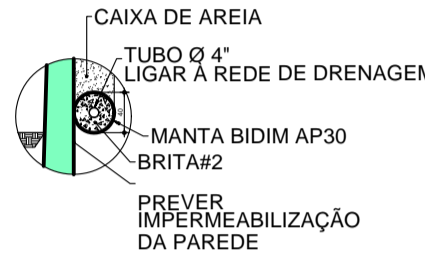
CDHU	SUP. PROJETOS
ENG. FERNANDO AREVALLO LLATA	GERENTE
ARQ. ANA MARIA ANTUNES COELHO	LIDER
ARQ. LUIZ GUSTAVO DELLA NOCE	GESTOR
ARQ. ALBERTO BUNDUKI	RRT S110439392100

APÓIO CDHU

ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES	COORDENADOR	ART 28027230210176563
JHE + GEPRO		
ENG. GERRVAN DE OLIVEIRA	DESENVOLVIMENTO	ART 28027230211455797

LEGENDA / NOTAS

## DETALHE TÍPICO DRENO



- NOTAS:
- 1- MEDIDAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO
  - 2- CARACTERÍSTICAS DO CONCRETO ESTRUTURAL (CAA II): VIGAS PRÉ FABRICADAS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa; PILARES PRÉ FABRICADOS - fck≥ 40 MPa Ecs ≥30,1 GPa; CONCRETO MOLDADO IN LOCO - fck≥ 30 MPa Ecs ≥26,1 GPa; EXECUTAR O GRAITEAMENTO DA INTERFAC DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL: GRAUTE: - fck ≥ 40 MPa; - ISENTO DE RETRAÇÃO; - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
  - 3- ELASTÔMERO SIMPLES e=10mm, DUREZA 70 SHORE-A. ARRIMOS EM PAREDES ESTRUTURAIS: BLOCOS DE FBK = 4 MPa GRAUTE DE FGK = 25 MPa ARGAMASSA DE FAK = 4 MPa DIMENSÕES DOS BLOCOS INTEIROS = 19 X 19 X 39 CM (EXCETO ONDE INDICADO). ESPAÇAMENTO ENTRE BLOCOS = 1 CM (EXCETO ONDE INDICADO).
  - 4-
  - 5-

REVISÕES (DISCRIMINAÇÃO) N° DATA RUBRICA

CDHU Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano

Rua Boa Vista,170 - São Paulo - Tel.2505.2000 - CNPJ 47.865.597/0001-09

CONTRATO SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

PROJETO SDE\_074-ETEC JOSÉ MARTIMIANO DA SILVA REFORMA E AMPLIAÇÃO

ENDEREÇO / MUNICÍPIO R. Tamandaré,520-Campos Elíseos-Ribeirão Preto

DISCIPLINA ESTRUCTURA AREA EST FOLHA 423/423

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO PROJETO EXECUTIVO MURO DE ARRIMO BLOCO ESPORTIVO

ESCALA GRÁFICA ESCALA NOMINAL DATA 1:75 OUT/2021

ESPAÇO PARA APROVAÇÃO

CODIGO CDHU EMPREENDIMENTO Projeto 0 0 0 6 5 Região 0 6 Município 1 3 Versão Etapa do Projeto 0 P E