

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

APÓIO CDHU
JHE
ENG. LUIZ ROBERTO GUIMARÃES COORDENADOR ART 28027230210176583
JHE + GEPRO
ENG. GERRVAN DE OLIVEIRA DESENVOLVIMENTO ART 28027230211455797

LEGENDA / NOTAS

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 > 28,1 GPa;
EXECUTAR O GRAITEAMENTO DA INTERFACE DAS VIGAS, PILARES E LAJES ALVEOLARES COM O MATERIAL:
- 3- GRAUTE:
 - fck > 40 MPa.
 - ISENTO DE RETRAÇÃO.
 - FLUIDEZ ADEQUADA PARA PERFEITO PREENCHIMENTO DO VÃO ENTRE OS ELEMENTOS.
- 4- ELASTÔMERO SIMPLES = 10mm, DUREZA 70 SHORE-A.
- 5- ARRIMOS EM PAREDES ESTRUTURAIS:
BLOCOS DE FBK = 4 MPa
GRAUTE DE FBK = 25 MPa
ARGAMASSA DE FAK = 4MPa
DIMENSÕES DOS BLOCOS INTEIROS = 19 X 19 X 39 CM (EXCETO ONDE INDICADO).
- 6- ESPAÇAMENTO ENTRE BLOCOS = 1 CM (EXCETO ONDE INDICADO).
CA = COTA DE ARRASAMENTO DAS ESTACAS

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 ÁREA FOLHA
ESTRUTURA EST 112/112

ASSUNTO

ESTRUTURA DE CONCRETO
PROJETO EXECUTIVO
MUROS DE ARRIMO EXTERNOS E DETS GERAIS
ANEXOS

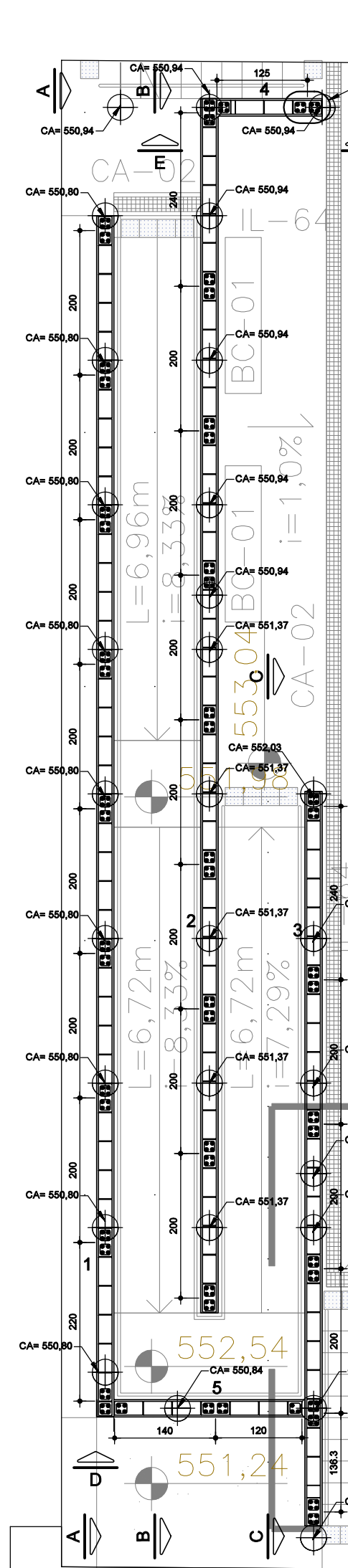
ESCALA GRÁFICA ESCALA NOMINAL DATA
0 1 2 3 (m) 1:50 OUT/2021

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

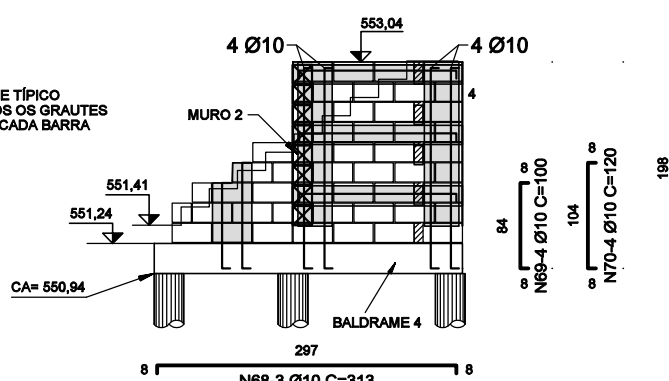
AMP.04 (VER FL 108-ARQ)

Esc. 1:50



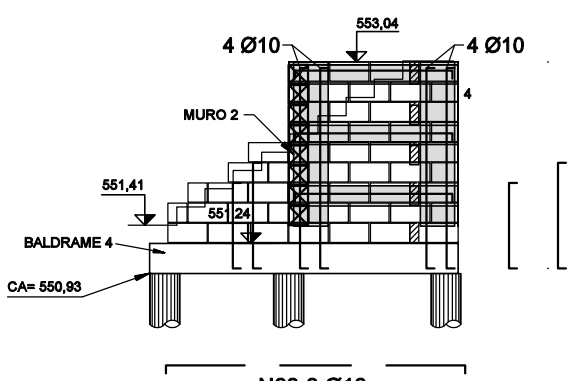
CORTE E - E MURO 4

Esc. 1:50



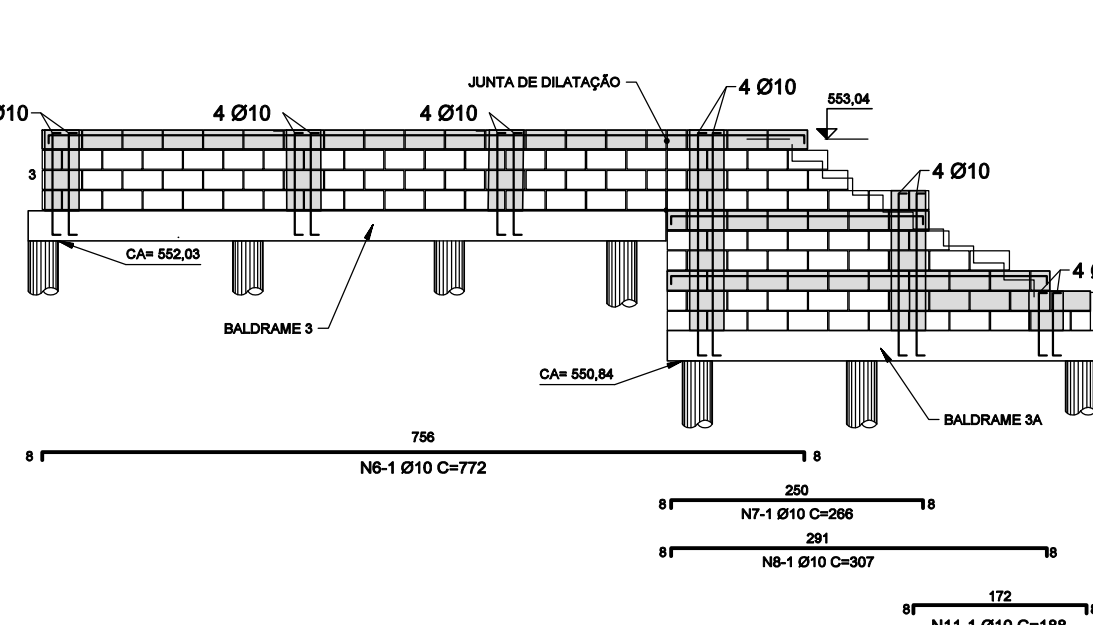
CORTE E - E MURO 4A

Esc. 1:50



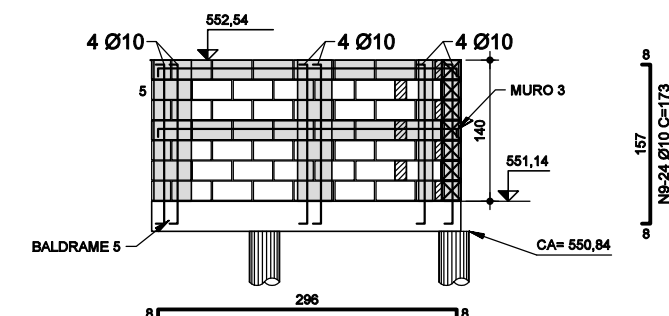
CORTE C - C MURO 3

Esc. 1:50



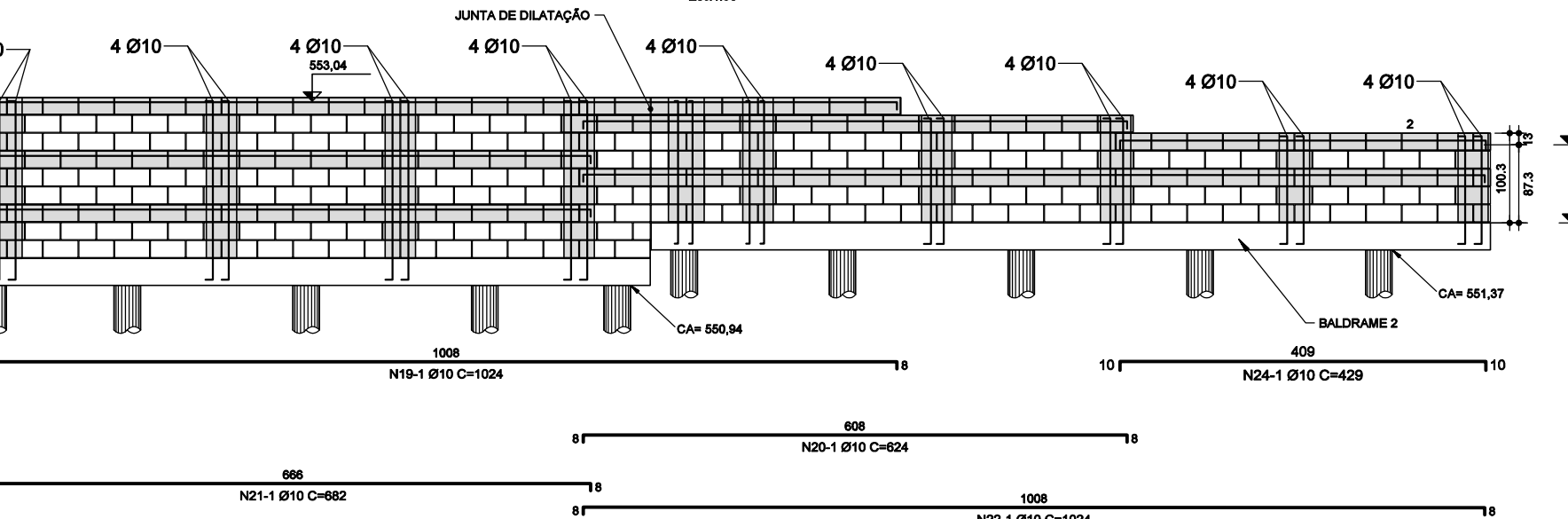
CORTE D - D MURO 5

Esc. 1:50



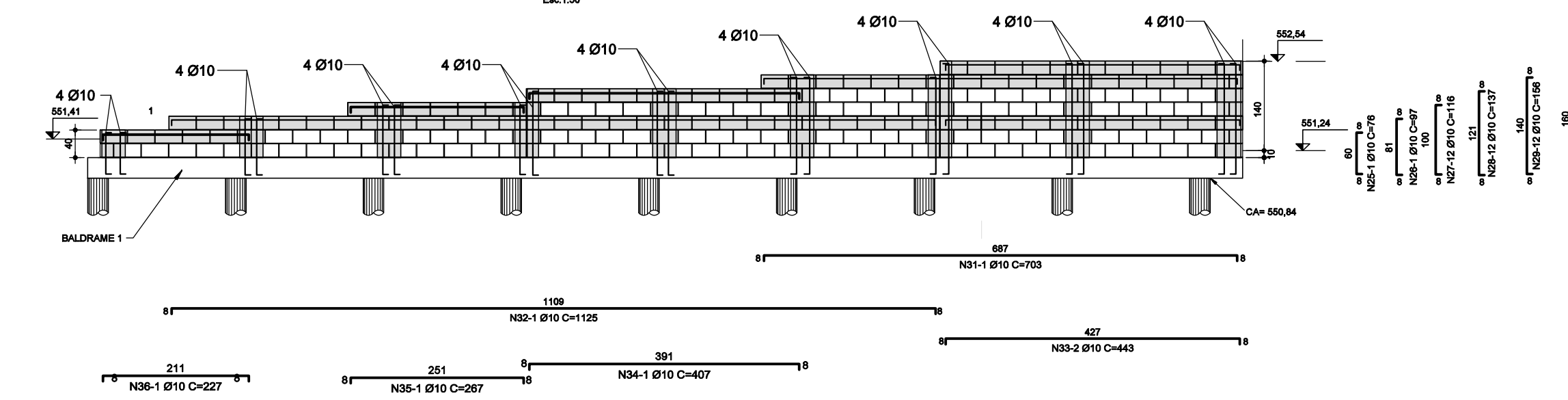
CORTE B - B MURO 2

Esc. 1:50



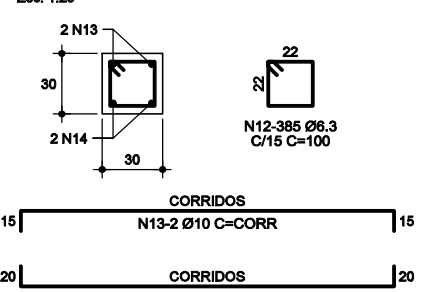
CORTE A - A MURO 1

Esc. 1:50



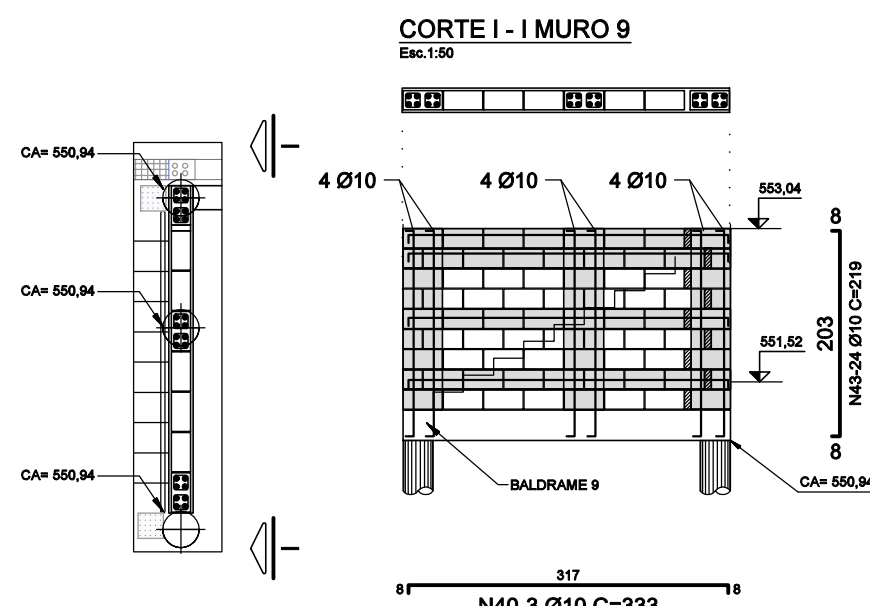
DETALHE TÍPICO - BALDRAME

Esc. 1:25



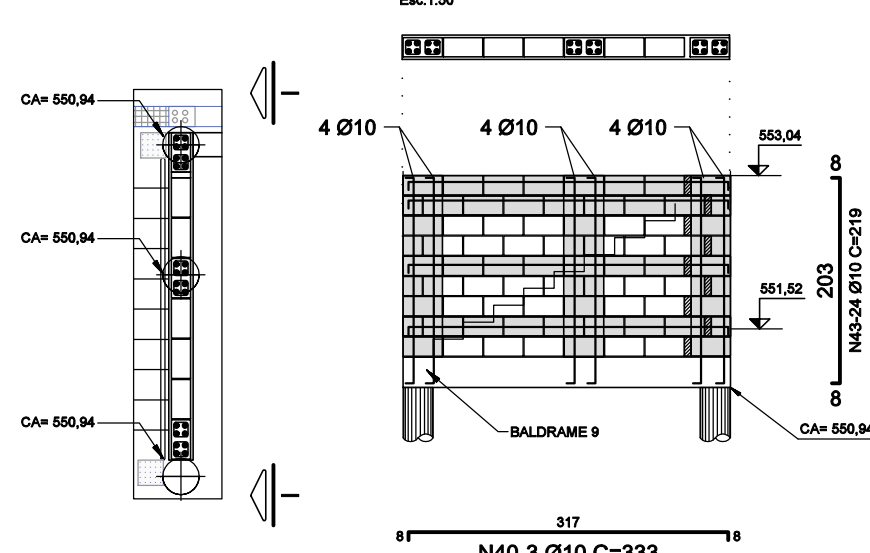
AMP.05 (VER FL 108-ARQ)

Esc. 1:50



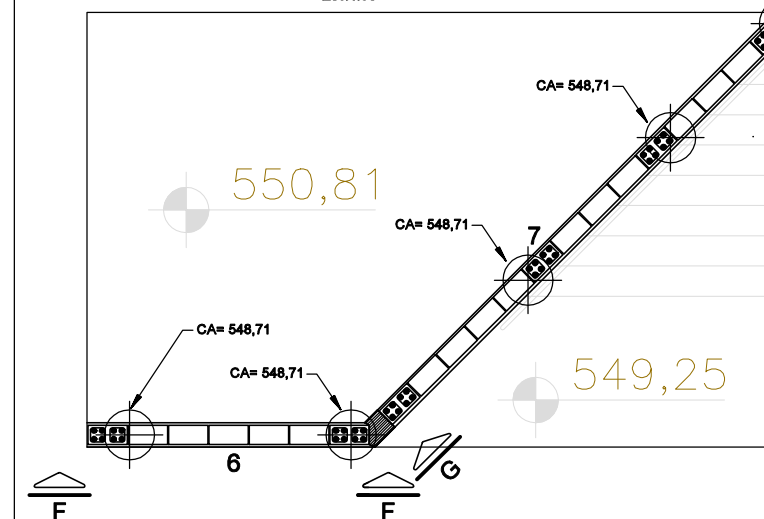
CORTE I - I MURO 9

Esc. 1:50



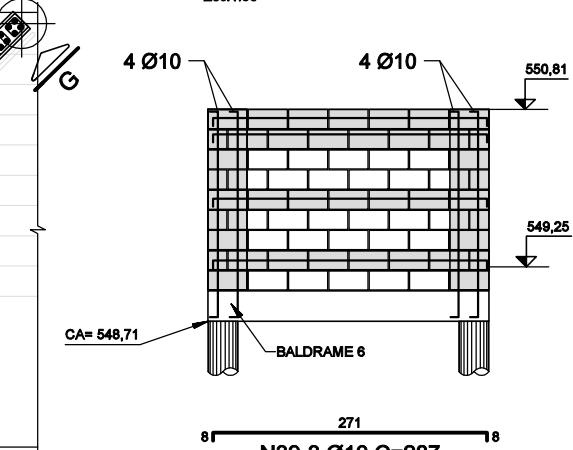
AMP.02 (VER FL 107-ARQ)

Esc. 1:50



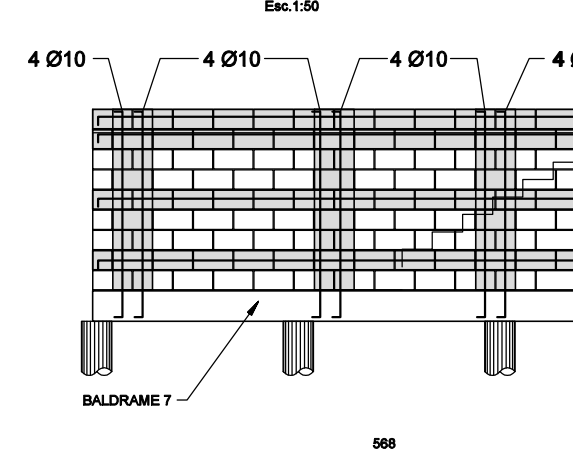
CORTE F - F MURO 6

Esc. 1:50



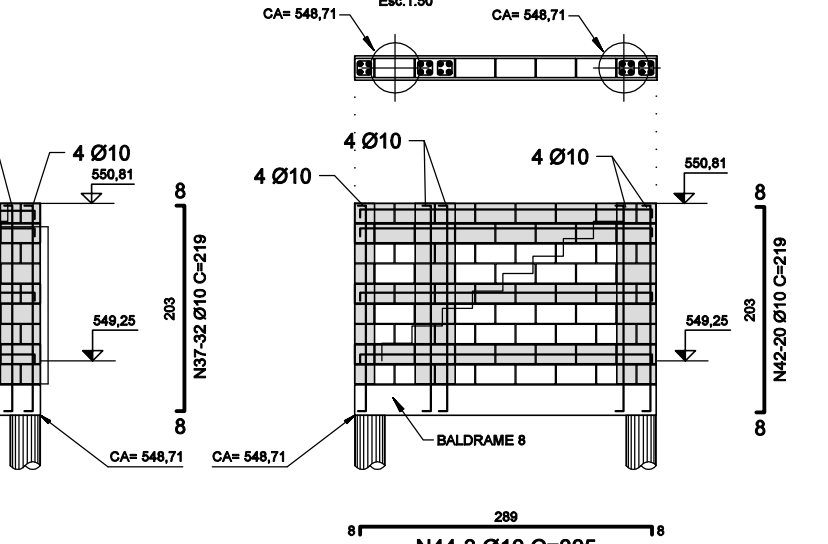
CORTE G - G MURO 7

Esc. 1:50



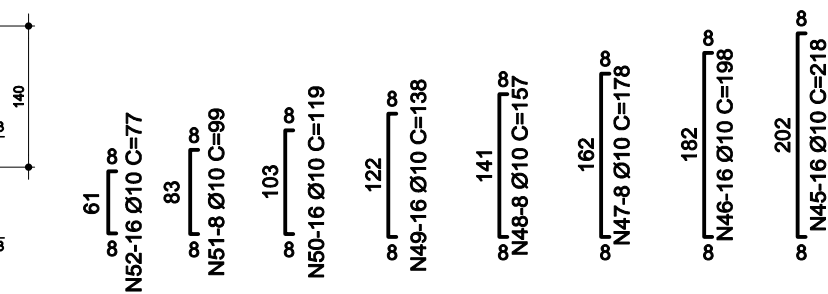
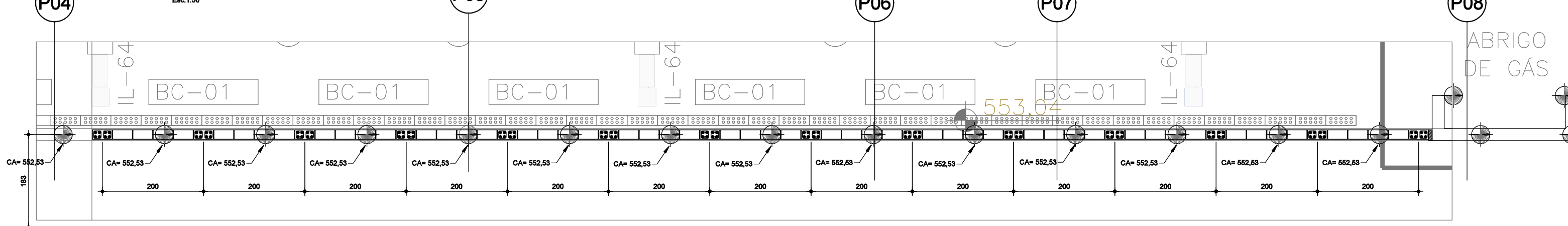
CORTE H - H MURO 8

Esc. 1:50



AMP.05 (VER FL 108-ARQ)

Esc. 1:50



LISTA DE FERROS

N	Ø (mm)	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(cm)
1	10	16	214	3424
2	10	24	117	2808
3	10	8	236	1888
4	10	8	176	1408
5	10	8	77	616
6	10	1	772	772
7	10	1	266	266
8	10	1	307	307
9	10	24	173	4152
10	10	2	312	624
11	10	1	188	188
12	6.3	385	100	38500
13	10	2	CORRIDO	11578
14	10	2	CORRIDO	11578
15	10	16	136	2176
16	10	16	156	2496
17	10	16	175	2800
18	10	32	215	6880
19	10	1	1024	1024
20	10	1	624	624
21	10	1	682	682
22	10	1	1024	1024
23	10	1	684	684
24	10	1	429	429
25	10	1	76	76
26	10	1	97	97
27	10	12	116	1392
28	10	12	137	1644
29	10	12	156	1872
30	10	20	176	3520
31	10	1	703	703
32	10	1	1125	1125
33	10	2	443	886
34	10	1	407	407
35	10	1	267	267
36	10	1	227	227
37	10	32	219	7008
38	10	3	584	1752
39	10	3	287	861
40	10	3	333	999
41	10	16	219	3504
42	10	20	219	4380
43	10	24	219	5256
44	10	3	305	915
45	10	16	218	3488
46	10	16	198	3168
47	10	8	178	1424
48	10	8	157	1256
49	10	16	138	2208
50	10	16	119	1904
51	10	8	99	792
52	10	16	77	1232
53	10	1	319	319
54	10	3	558	1674
55	10	1	108	108
56	10	1	369	369
57	10	1	191	191
58	10	2	449	898
59	10	1	230	230
60	10	1	429	429
61	10	1	569	569
62	10	1	448	448
63	10	1	469	469
64	10	1	348	348
65	10	1	590	590
66	10	1	449	449
67	10	16	214	3424
68	10	6	313	1878
69	10	8	100	800
70	10	8	120	960

RESUMO CA-50

Ø (mm)	COMPR.(m)	PESO (kg)
6.3	385.00	94
10	1249.44	771
TOTAL:		865