

LEGENDA

Relação do aço

Corte A-A Negativos (-120.0) Planta (-60.0)
Positivos (-120.0)

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	20	97	1940
	2	8.0	36	148	5328
CA50	3	8.0	32	139	4448
	4	8.0	32	119	3808
	5	8.0	7	152	1064
	6	8.0	27	112	3024
	7	8.0	4	132	528
	8	8.0	9	131	1179
	9	8.0	4	189	756
	10	10.0	16	92	1472

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	201.4	87.4
	10.0	14.8	10
CA60	5.0	19.4	3.3

PESO TOTAL (kg)

CA50 97.4
CA60 3.3

Volume de concreto (C-40) = 0.88 m³
Área de forma = 7.16 m²
Cobrimento = 400 mm

NOTAS:

- 1 - COTAS EM CENTÍMETRO, NÍVEIS EM METRO EXCETO ONDE INDICADO.
2 - ESTE PROJETO ESTÁ DE ACORDO COM AS PRESCRIÇÕES DA NBR-6118/2014 e NBR 14762/2010. A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ OBEDECER A NBR 14931/2003 E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO A NBR 12655/2006.
3 - ANTES DA EXECUÇÃO DA OBRA, ESTE PROJETO DEVERÁ SER ANALISADO JUNTO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO E OUTROS COMPLEMENTARES, SENDO VERIFICADAS INTERFERÊNCIAS EVENTUAIS.
4 - RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,55 ITEM 7.4.2 TAB 7.1 E COBRIMENTO = 4 cm ITEM 7.4.7.6 TAB 7.2.
5 - CONCRETO fck= 40 MPa, LASTRO DE CONCRETO 12 MPa e=5 cm e CAMADA DE BRITA de 10 cm.
6 - ESTRUTURA CALCULADA PARA TRALHA COM ATÉ CAPACIDADE ATÉ 4000 kg.
7 - CARGAS E CONSIDERAÇÕES CARACTERÍSTICAS PARA DIMENSIONAMENTO: BOMBA MODELO FLYGT P 7101.
8 - QUALQUER ALTERAÇÃO EVENTUALMENTE FEITA NESTE PROJETO SEM A AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJETISTA, EXIME-O DA RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO.

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

R-01		
Emissão	Data	Descrição

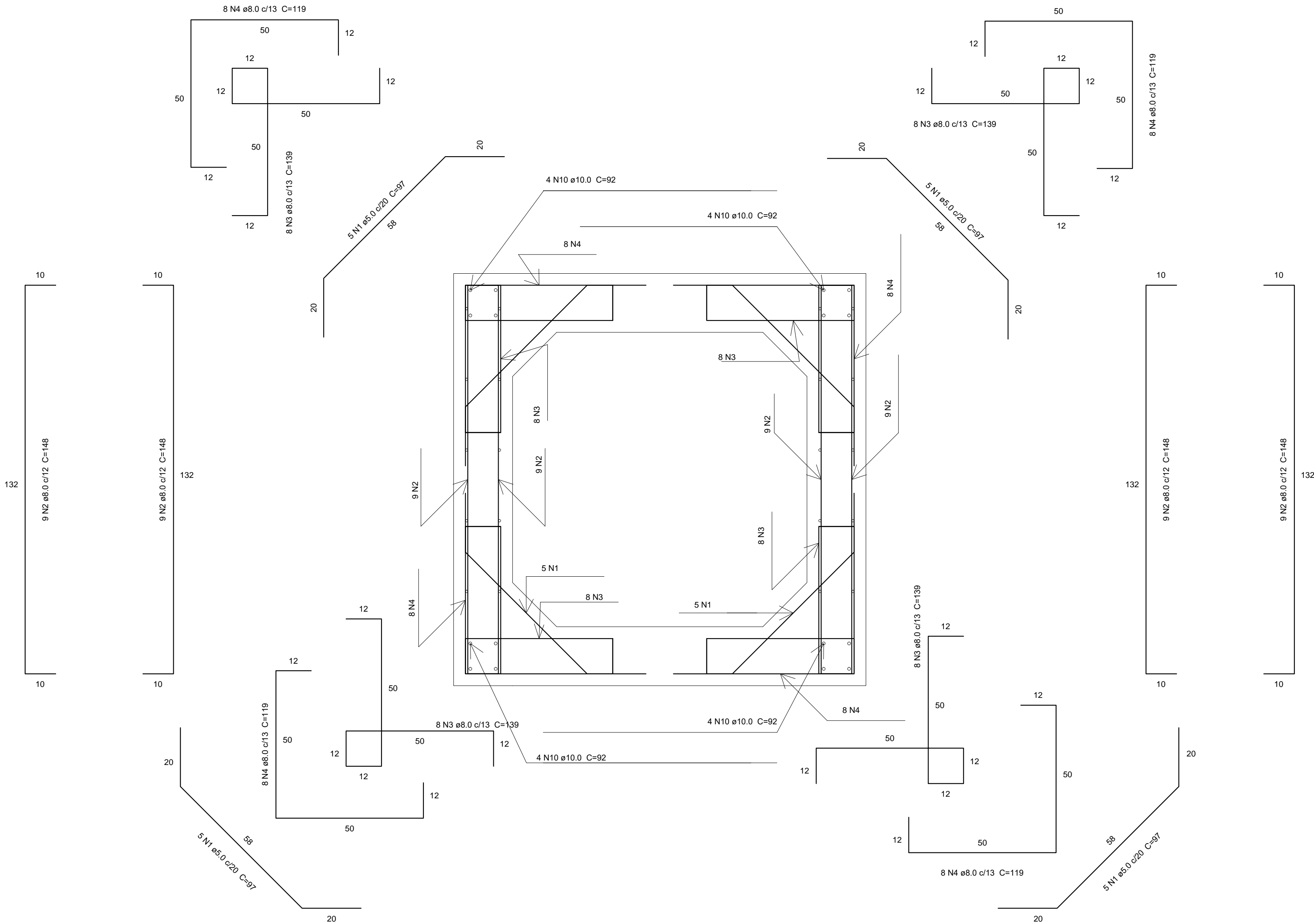


GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE
INSTITUTO ESTADUAL DO AMBIENTE

PROJETO BÁSICO DE MESODRENAGEM E URBANIZAÇÃO NS AV. BERNA E AV. IRMÃOS GUINLE NOS BAIRROS JARDIM QUEIMADOS, BELMONTE E VILA CENTRAL - MUNICÍPIO DE QUEIMADOS - RJ

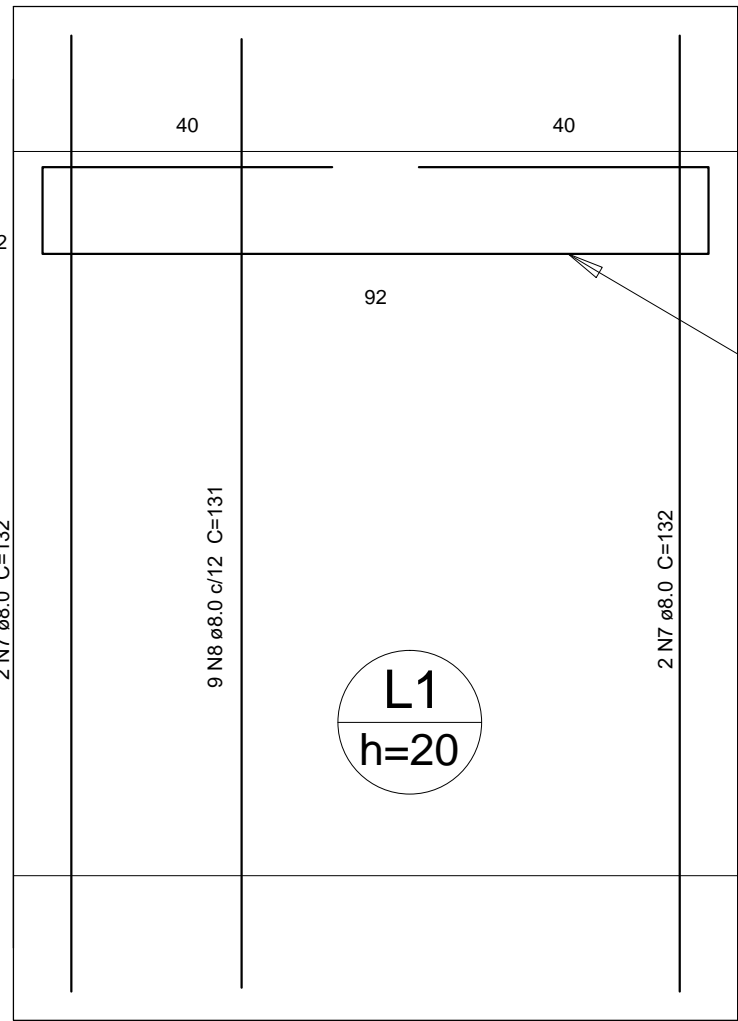
DETALHAMENTO DAS GALERIAS SEÇÕES TIPO 1,00 m x 1,00 m PROJETO ESTRUTURAL		FOLHA 02/02
--	--	----------------

DATA 13/01/2022	AUTOR/IDENT. ANA CAROLINA PRADO 15204437800PA - CREA/PA	NÚMERO DO DESENHO DRM-BHGD-PQM-PMU-0-IEA-E002-DE	ESCALA 1/10
--------------------	---	---	----------------

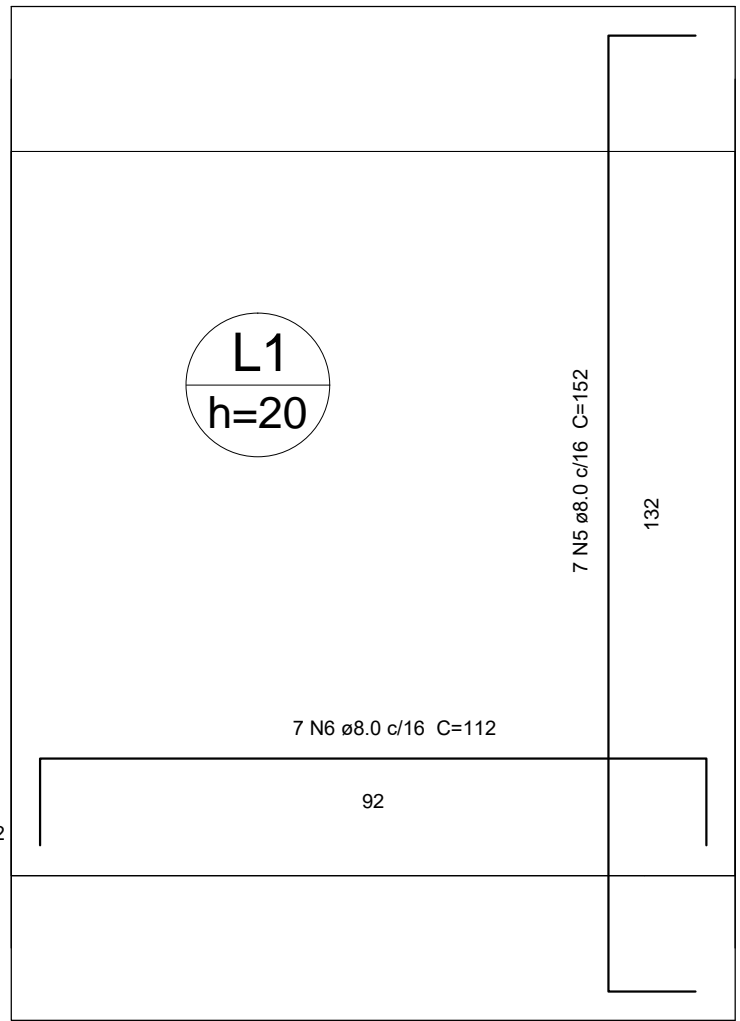


CORTE A-A
ESCALA 1:10

PLANTA DE DETALHAMENTO DAS PAREDES
ESCALA 1:10



ARMAÇÃO POSITIVA DA LAJE (-120.0)
ESCALA 1:10



ARMAÇÃO NEGATIVA DA LAJE (-120.0)
ESCALA 1:10

