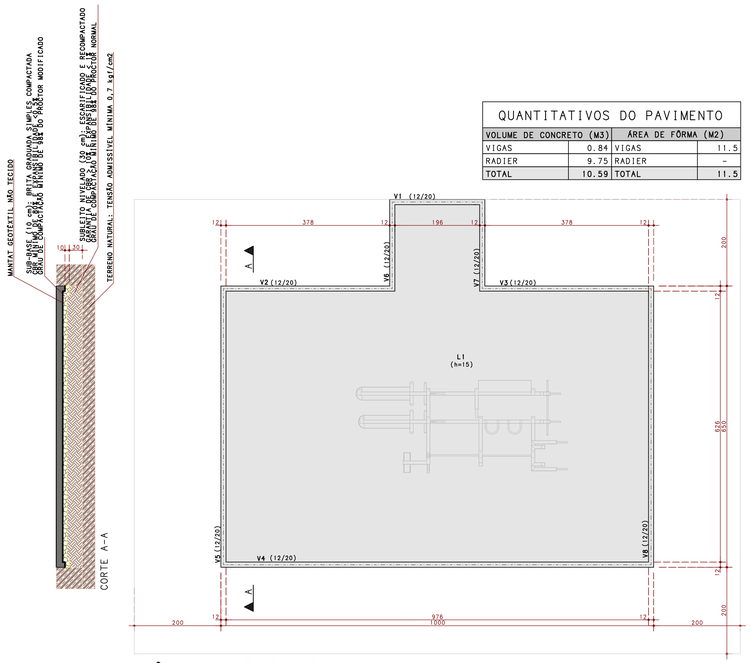
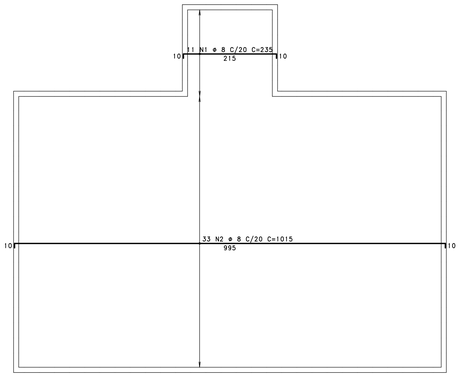
QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO			
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
VIGAS	0.84	VIGAS	11.5
RADIER	9.75	RADIER	-
TOTAL	10.59	TOTAL	11.5



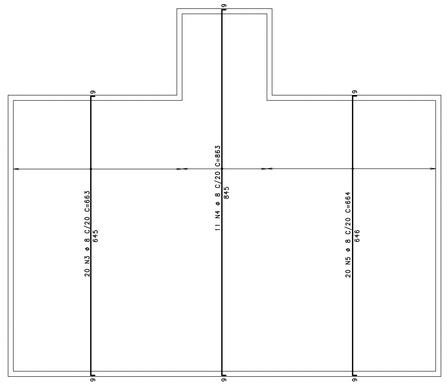
FÔRMA - RADIER
ESCALA: 1:50

ARMADURAS DO RADIER

ARMADURA NEGATIVA HORIZONTAL



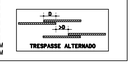
ARMADURA NEGATIVA VERTICAL



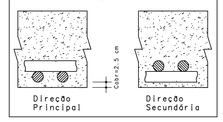
TRESPASSE DE BARRAS

EXECUTAR TRESPASSE ALTERNADO EM BARRAS ACIMA DE 1150 CM SEGUINDO AS SEGUINTES MEDIDAS:

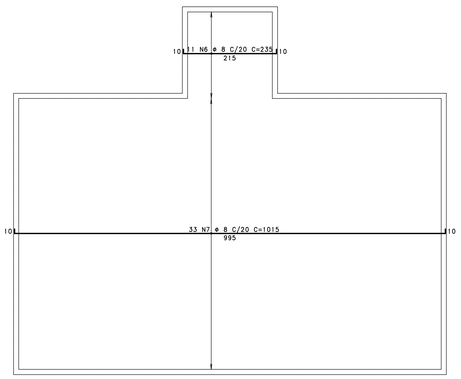
- ø5 - D=40 CM
- ø6.3 - D=40 CM
- ø8 - D=40 CM
- ø10 - D=50 CM
- ø12.5 - D=65 CM
- ø16 - D=80 CM
- ø20 - D=100 CM
- ø25 - D=130 CM



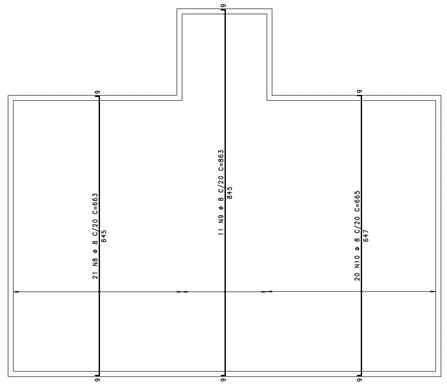
Detalhe genérico do alojamento de armaduras positivas



ARMADURA POSITIVA HORIZONTAL



ARMADURA POSITIVA VERTICAL



AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
ARMADURAS DO RADIER					
50A	1	8	11	235	2585
50A	2	8	33	1015	33495
50A	3	8	20	663	13260
50A	4	8	11	863	9493
50A	5	8	20	664	13280
50A	6	8	11	235	2585
50A	7	8	33	1015	33495
50A	8	8	21	663	13923
50A	9	8	11	863	9493
50A	10	8	20	665	13300
V1					
50A	1	8	2	231	462
50A	2	8	2	234	468
60B	3	5	22	53	1166
V2					
50A	1	8	2	410	820
50A	2	8	2	413	826
60B	3	5	40	53	2120
V3					
50A	1	8	2	410	820
50A	2	8	2	413	826
60B	3	5	40	53	2120
V4					
50A	1	8	2	1008	2016
50A	2	8	2	1011	2022
60B	3	5	100	53	5300
V5					
50A	1	8	2	658	1316
50A	2	8	2	662	1324
60B	3	5	65	53	3445
V6					
50A	1	8	2	219	438
50A	2	8	2	223	446
60B	3	5	21	53	1113
V7					
50A	1	8	2	223	446
50A	2	8	2	227	454
60B	3	5	21	53	1113
V8					
50A	1	8	2	657	1314
50A	2	8	2	661	1322
60B	3	5	65	53	3445

RESUMO DE AÇO			
AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	198	31
50A	8	1602	633
Peso Total		60B =	31 kgf
Peso Total		50A =	633 kgf

NOTAS:

- CARGAS E SOBRECARGAS TÍPICAS DE PROJETO - DE ACORDO COM A NBR-6120:2000
- MÓDULO DE ELASTICIDADE MÍNIMO: DE ACORDO COM A NBR-8118/2014
- O CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO DEVERÁ SER RIGOROSO E MAPEADO, COM AMOSTRAGEM TOTAL
- A EXECUÇÃO DA ESTRUTURA DEVERÁ SER ACOMPANHADA DOS DESENHOS DE ARQUITETURA. CONFERIR MEDIDAS
- NENHUMA ALTERAÇÃO NO PROJETO ESTRUTURAL PODERÁ SER EFETUADA SEM A AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA.
- ALTERAÇÕES NA DESTINAÇÃO DA ESTRUTURA OU PARTE DA MESMA DEVEM SER RELATADAS AO PROJETISTA.

ESPECIFICAÇÕES

COBRIMENTOS DE ARMADURA
LAJES E VIGAS: 2.5 CM
CONCRETO
ESTRUTURAS - FCK = 30 MPa
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CA)= 0.60
RELAÇÃO ÁGUA/CIMENTO MAX (CP)= 0.55

(É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPACADORES)
(CONSIDERADA CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL II - TABELA 6.1 DA NBR 6118:2014)

EXECUÇÃO:

TODAS AS INTERFERENCIAS DO PROJETO ESTRUTURAL COM OS DEMAIS PROJETOS, ASSIM COMO AS COTAS E OS NIVEIS DAS FORMAS,DEVERAO SER VERIFICADAS E ACEITAS PELO RESPONSAVEL TECNICO DA OBRA OU PELO RESPONSAVEL PELA COMPATIBILIZACAO.

NORMAS ADOTADAS:

NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120:2019 - CARGAS PARA CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123:2013 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 12655:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	31/08/2021	PLBJ

SETOR:	DIVERSOS
ENDEREÇO:	DIVERSOS
PROPRIETÁRIO:	COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL - NOVACAP
AUTOR DO PROJETO:	PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 07202100655 63
RESP. TÉCNICO:	

PROPRIETÁRIO

AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR CREA: 23886/D-DF

RESP. TÉCNICO

RA

OUTROS

RA

NOVACAP
UN DE PROJETO: PROJ-DE-012-PP

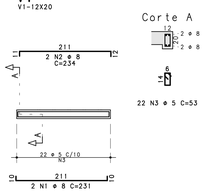
TÍTULO DO PROJETO: PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NOME DO PROJETO: COMPLEXO MULTI EXERCITADOR
CONTEÚDO: RADIER - BASE DO COMPLEXO MULTI EXERCITADOR
DATA DE EMISSÃO: 31/08/2021
ESCALA: 1:50
NOME ELETRÔNICO DO ARQUIVO: PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00

SCO 001 REV.00

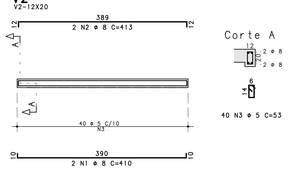
(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)

C:\A URB DA NOVA CAP DO BRASIL - NOVACAP PL PROJ-DE-012-PP-SCO-PE-001-EMB-LAJ-R00.PLT 08/09/2021 08:20:54

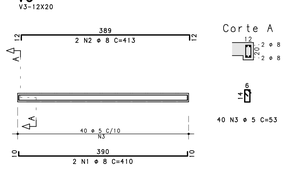
V1
V1-12X20



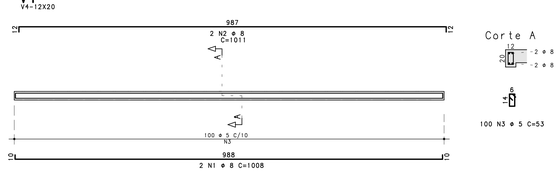
V2
V2-12X20



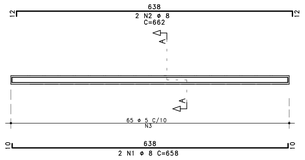
V3
V3-12X20



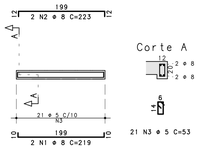
V4
V4-12X20



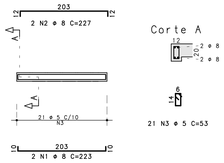
V5
V5-12X20



V6
V6-12X20



V7
V7-12X20



V8
V8-12X20

