

FÔRMA DO EMBASAMENTO - NÍVEL -5

ESCALA: 1:50

QUANTITATIVOS DO PAVIMENTO

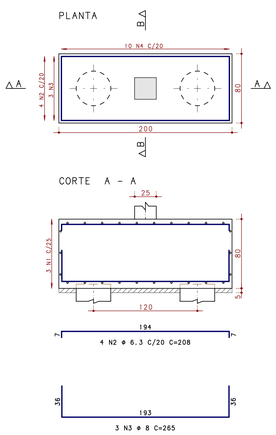
VOLUME DE CONCRETO (M3)		ÁREA DE FÔRMA (M2)	
BLOCOS	11.00	BLOCOS	39.7
VIGAS	3.50	VIGAS	38.1
ESTACAS	11.30	ESTACAS	-
TOTAL	25.80	TOTAL	77.8

AÇO	POS	BIT mm	QUANT	COMPRIMENTO UNIT cm	COMPRIMENTO TOTAL cm
B1=B6 (X2)					
	60B	1	5	549	3294
	50A	2	6.3	208	1664
	50A	3	8	265	1590
	50A	4	8.3	296	5920
B2=B5 (X2)					
	60B	1	5	309	2472
	50A	2	8	255	1530
	50A	3	8	257	1542
B3=B4=B7=B10 (X4)					
	60B	1	5	549	6588
	50A	2	6.3	208	3328
	50A	3	10	285	4560
	50A	4	6.3	296	11840
B8=B9 (X2)					
	60B	1	5	549	5490
	50A	2	8	208	1664
	50A	3	12.5	307	2456
	50A	4	8.3	296	5920
ESTACA (X18)					
	50A	1	10	126	400 50400
	50A	2	6.3	360	140 50400
V1					
	50A	1	8	2	453 906
	50A	2	10	2	286 572
	50A	3	8	2	280 560
	50A	4	8	2	260 520
	60B	5	5	22	97 2134
V2					
	60B	1	5	2	338 676
	50A	2	10	4	232 928
	50A	3	10	2	649 1298
	60B	4	5	26	127 3302
V3					
	50A	1	8	2	654 1308
	50A	2	8	2	261 522
	50A	3	8	2	279 558
	60B	4	5	22	97 2134
V4					
	50A	1	6.3	2	167 334
	50A	2	10	2	414 828
	50A	3	8	2	462 924
	60B	4	5	97	1940
V5					
	60B	1	5	2	260 520
	50A	2	10	4	212 848
	50A	3	10	2	529 1058
	60B	4	5	127	2540
V6					
	50A	1	10	2	521 1042
	50A	2	8	2	462 924
	60B	3	5	20	97 1940
V7					
	50A	1	6.3	2	324 648
	50A	2	8	2	273 546
	60B	3	5	11	97 1067
V8					
	50A	1	6.3	2	324 648
	50A	2	8	2	273 546
	60B	3	5	11	97 1067
V9					
	50A	1	6.3	2	395 790
	50A	2	10	2	396 792
	50A	3	10	2	370 740
	50A	4	6.3	1	91 91
	50A	5	6.3	24	170 4080
V10					
	50A	1	6.3	2	395 790
	50A	2	10	2	396 792
	50A	3	10	2	361 722
	50A	4	6.3	1	91 91
	50A	5	6.3	24	170 4080
V11					
	50A	1	8	2	198 396
	50A	2	6.3	2	175 350
	50A	3	8	2	273 546
	60B	4	5	11	97 1067
V12					
	50A	1	6.3	2	324 648
	50A	2	8	2	273 546
	60B	3	5	11	97 1067

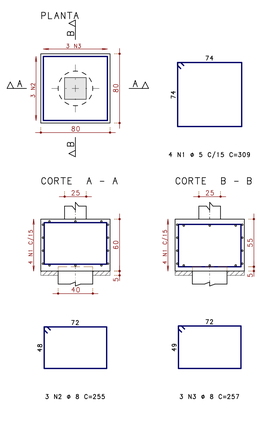
RESUMO DE AÇO

AÇO	BIT mm	COMPR m	PESO kgf
60B	5	373	57
50A	6.3	933	229
50A	8	135	53
50A	10	646	398
50A	12.5	25	24
Peso Total	60B =		57 kgf
Peso Total	50A =		704 kgf

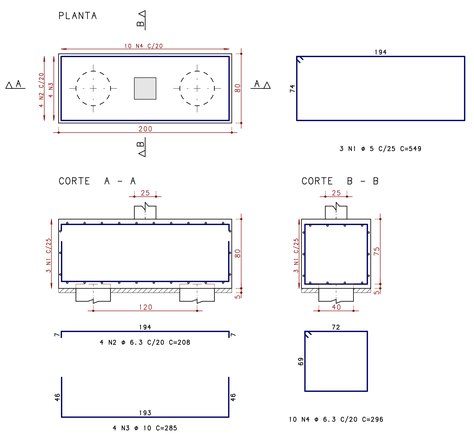
B1=B6
(ESCALA 1:25)



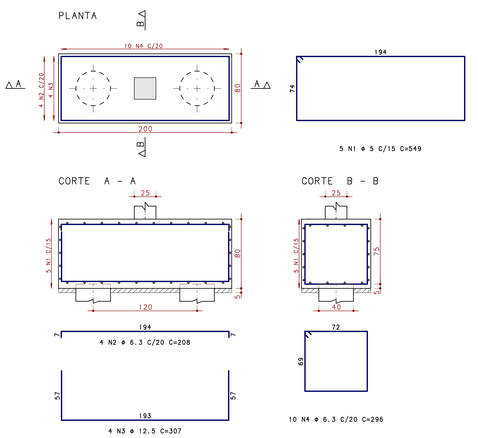
B2=B5
(ESCALA 1:25)



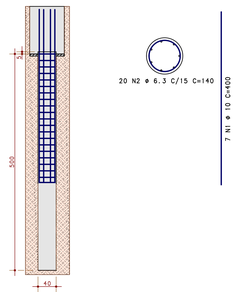
B3=B4=B7=B10
(ESCALA 1:25)



B8=B9
(ESCALA 1:25)



ESTACA
18X



ESPECIFICAÇÕES

CONCRETO
PILARES - FCK = 30 MPa
VIGAS - FCK = 30 MPa
BLOCOS/SAPATAS - FCK = 30 MPa
ESTACAS - FCK = 25 MPa
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO MAX (CA)= 0.60
RELAÇÃO AGUA/CIMENTO MAX (CP)= 0.55

COBRIMENTOS DE ARMADURA
PILARES E VIGAS: 2.5 CM
LAJES/ESCADAS: 2.0 CM
ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO: 5.0 CM
CONTENÇÕES/BALDRAMES: 3.0 CM
RESERVATÓRIOS/PISCINAS: 3.0 CM
PILAR ENTERRADO: 4.5 CM

(É NECESSÁRIO O CONTROLE RIGOROSO DE MEDIDAS GARANTIDO PELO USO DE ESPAÇADORES)
(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.

CONVENÇÕES:

- PILAR QUE NASCE
- PILAR QUE CONTINUA
- PILAR QUE MORRE
- PILAR QUE MUDA DE SEÇÃO
- VIGA NORMAL
- VIGA INVERTIDA
- CF= INDICAÇÃO DE CONTRAFLECHA
- DIREÇÃO PRINCIPAL DE LAJE
- ENCHIMENTO

ABREVIAÇÕES

P - PILAR
T - TIRANTE
V - VIGA
L - LAJE
B - BLOCO
MF - MÃO FRANCESA
VE - VIGA DA ESCADA
PAR - PAREDE
S - SAPATA
C - CINTA
VF - VIGA-FAIXA
DFS - DESNÍVEL DA FACE SUPERIOR DE VIGAS/ BLOCOS/SAPATAS/ETC
PT - PILARETE
COR - CORTINA

NORMAS ADOTADAS:

NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
NBR 6120:2000 - CARGAS PARA CALCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
NBR 6123:2013 - FORCAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
NBR 8681:2004 - AÇÕES E SEGURANCA NAS ESTRUTURAS
NBR 14931:2003 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO
NBR 12655:2015 - CONCRETO - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO
NBR 15575:2014 - EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS - DESEMPENHO
NBR 14432:2001 - EXIGÊNCIAS DE RESIST. AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIF.
NBR 15421:2006 - PROJETO DE ESTRUTURAS RESISTENTES A SISMOS

REV.	MODIFICAÇÃO	DATA:	RESP.
10			
09			
08			
07			
06			
05			
04			
03			
02			
01			
00	EMISSÃO INICIAL	07/07/2022	PLBJ

SETOR: BRASILIA-DF
ENDEREÇO: SETOR DE ÁREAS PÚBLICAS, LT B S/N SIA SUL/(NOVACAP)-USINA DE ASFALTO
PROPRIETÁRIO: NOVACAP
AUTOR DO PROJETO: PEDRO LUIZ BERNARDES JÚNIOR ART: 0720220054544
RESP. TÉCNICO:

PROPRIETÁRIO

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

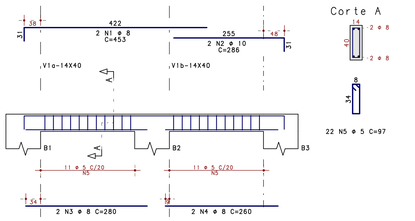
RESP. TÉCNICO

RA

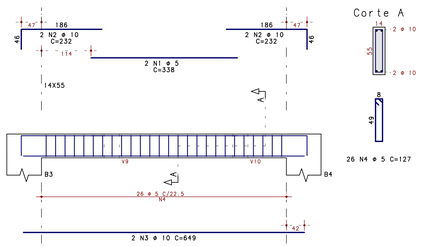
OUTROS

RA

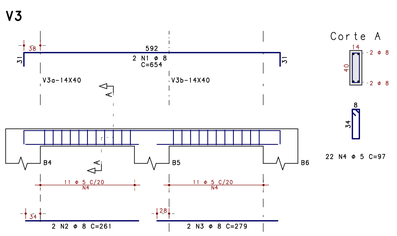
V1



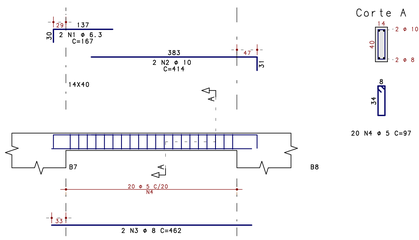
V2



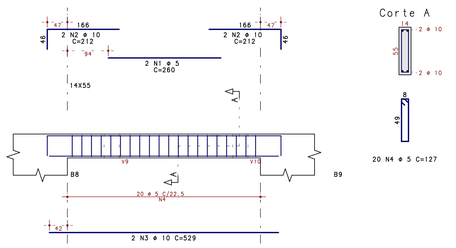
V3



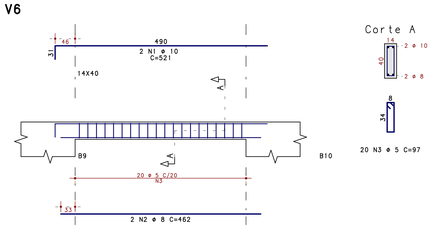
V4



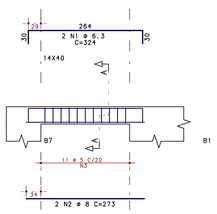
V5



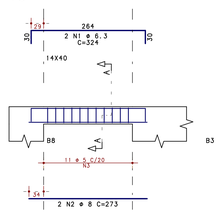
V6



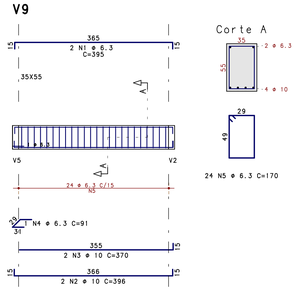
V7



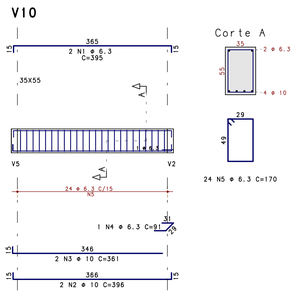
V8



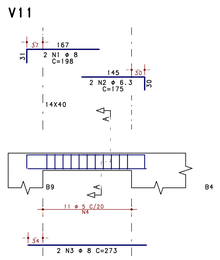
V9



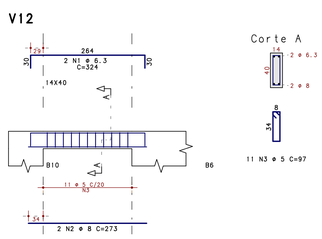
V10



V11



V12



TÍTULO DO PROJETO:	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS
OBRA:	PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA NA BACIA DE CONTENÇÃO DOS TANQUES DE IMPRIMANTE E PINTURA DE LIGAÇÃO
CONTEÚDO:	FÔRMA E ARMAÇÃO DO EMBASAMENTO
Nº DO PROJETO:	PROJETO-DE-017-22
DATA DE EMISSÃO:	07/07/2022
ESCALA:	Indicada
NOME ELETRÔNICO DO PROJETO:	PROJETO-DE-017-22-STR-PE-001-EMB-ARM-R00
	STR 001 REV.00

(PRANCHA VÁLIDA APENAS SE PLOTADA OU COPIADA EM CORES)

C:\A UNB\A NOVA CAP~1\00 BRASIL~1 - NOVACAP\PL PROJ-DE-017-22-STR-PE-001-EMB-ARM-R00.PLT 14/07/2022 11:41:05