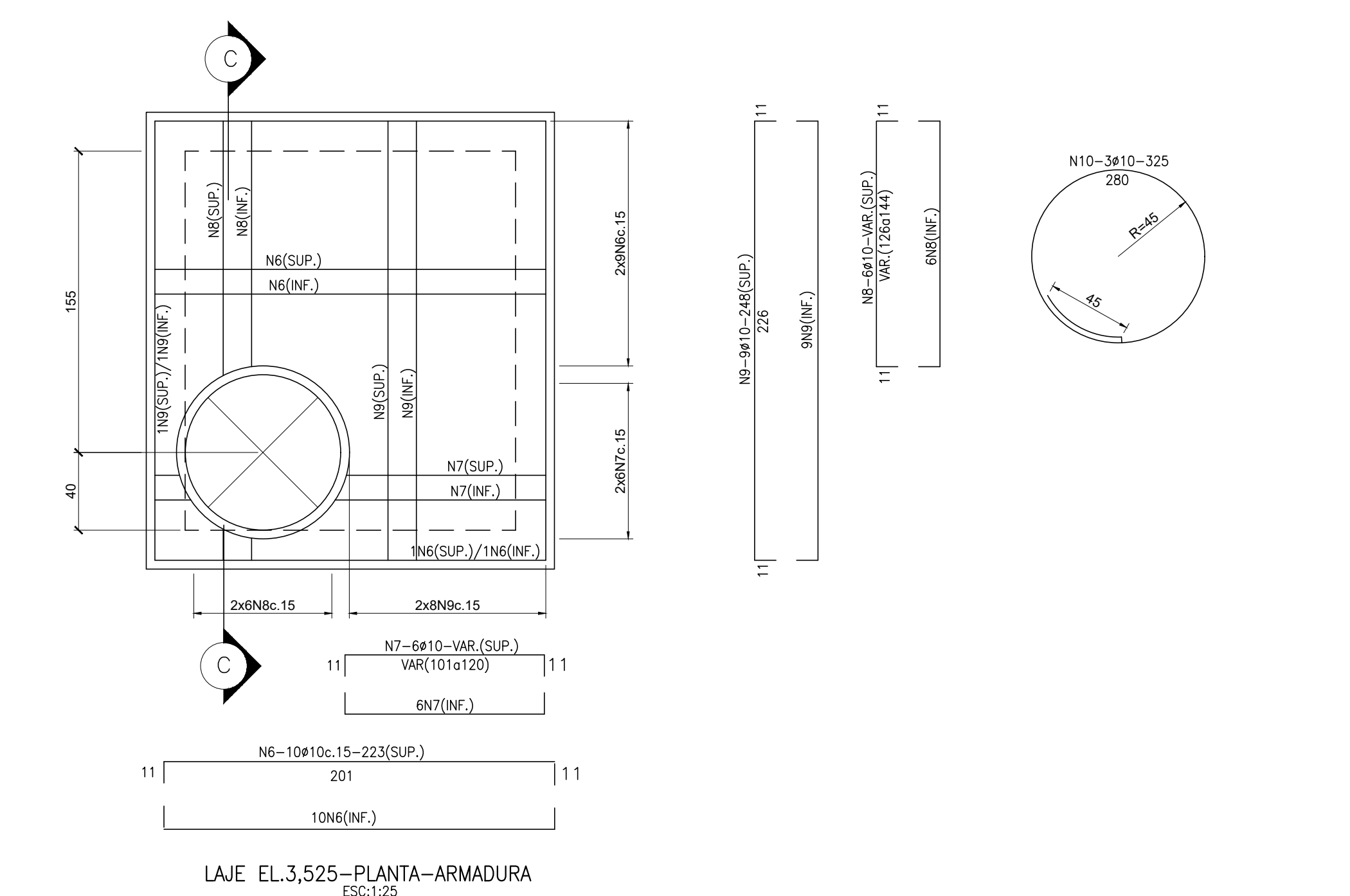
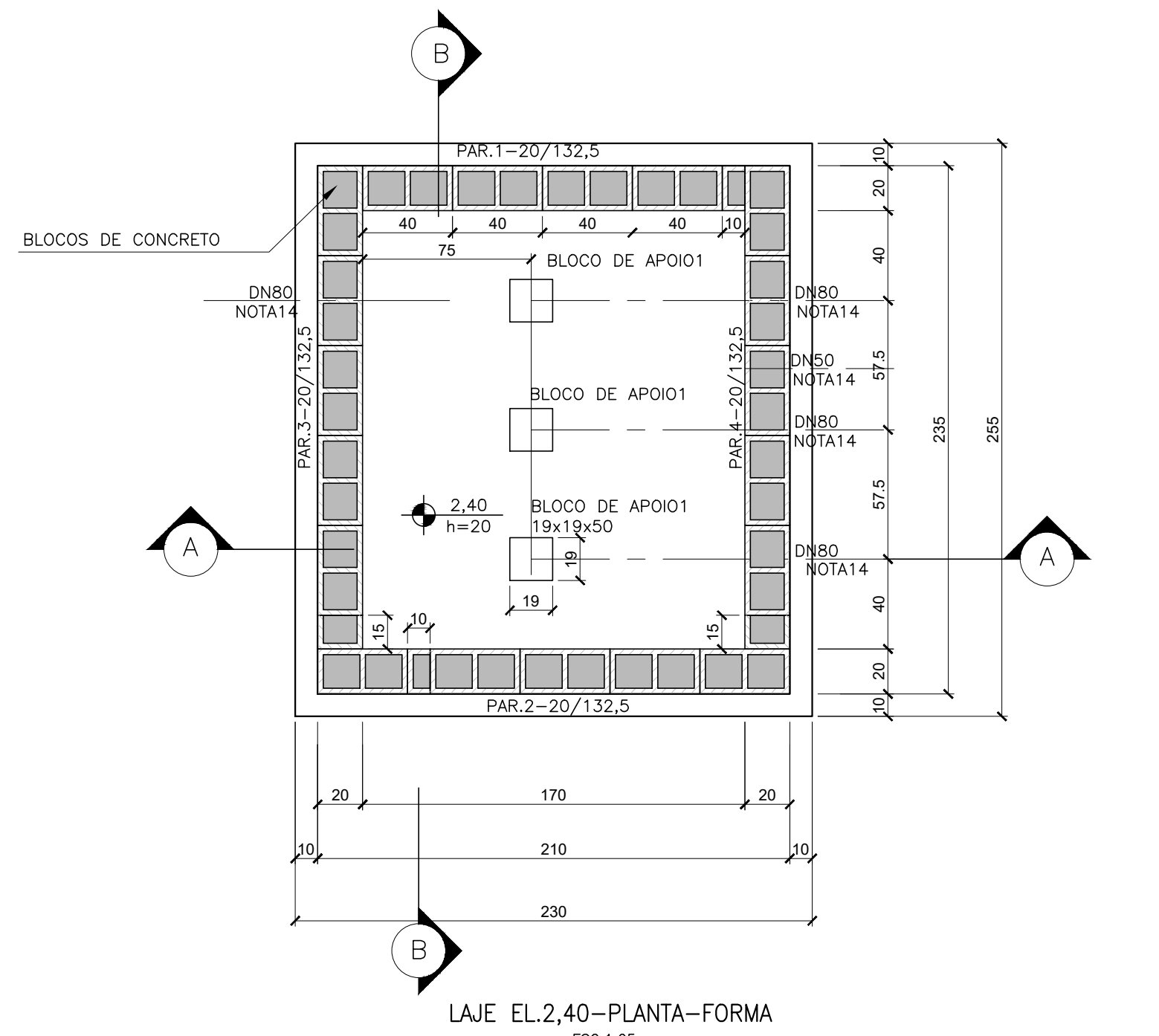
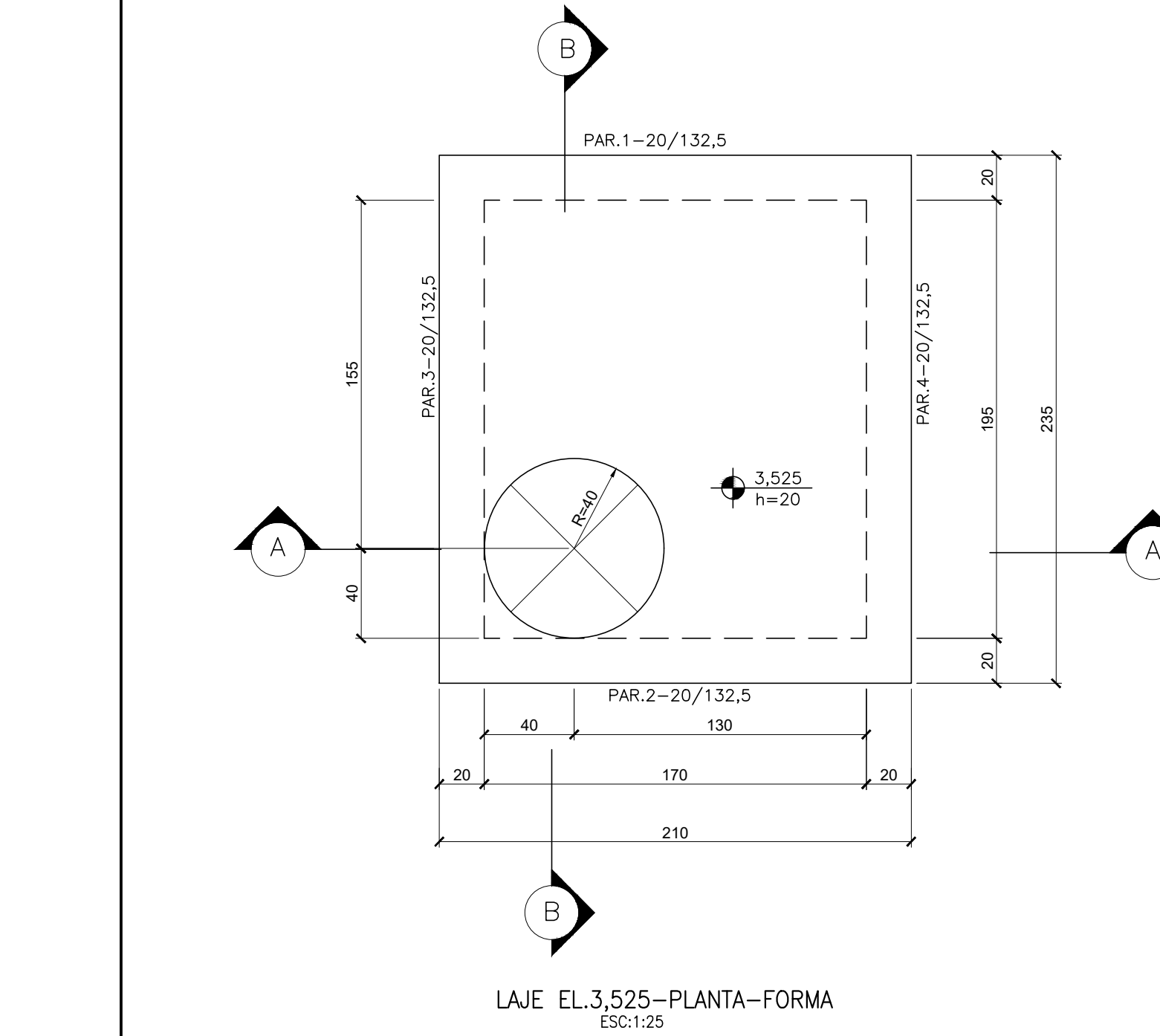


CORES E PENAS	
VERMELHO	0,10
AMARELO	0,20
VERDE	0,30
CYAN	0,40
AZUL	0,50
MAGENTA	0,60
BRANCO	0,70
COR 1	0,80
COR 2	0,90
COR 3	1,00
COR 4	1,10
COR 5	1,20
COR 6	1,30
COR 7	1,40
COR 8	1,50
COR 9	1,60
COR 10	1,70

Nº	DATA	REVISÃO	NGA EXECUTADO POR	NGA APROVADO POR	PROLARGOS ACETO POR	PROLARGOS DATA ACETAGÇÃO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	NÚMERO	DOCUMENTOS COMPLEMENTARES	NÚMERO	NOTAS	LEGENDA	AUTOR/PROJETISTA:	CONCESSIONÁRIA:	ESTADO DO RIO DE JANEIRO CONCESSÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTOS REGIÃO DOS LAGOS - LESTE
0	15/03/20	EMIÇÃO INICIAL -- PARA APROVAÇÃO	MGH	MVA			PROJETO EXECUTIVO-HIDRAULICO-LOTE13-SÃO JOÃO-ESTÇÃO ELEV. ESGOTOS	DE-NGA-PLOCA13-H0.002			1-MEDIDAS EM CENTÍMETRO, DIÂMETRO DAS TUBULAÇÕES EM MILÍMETRO. 2-CONCRETO MAGRO/COMBUSTIVEL 3-CLASSE DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO 4-CLASSE DE RESISTÊNCIA À TRACÇÃO 5-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 6-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 7-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 8-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 9-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 10-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 11-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 12-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 13-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 14-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 15-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 16-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 17-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 18-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 19-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO 20-CLASSE DE RESISTÊNCIA À FLEXÃO		ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO LTDA.	PROJ. MARIA DAS GRAÇAS P. DE MEDELLES	ESTADO DO RIO DE JANEIRO CONCESSÃO DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTOS REGIÃO DOS LAGOS - LESTE
															SISTEMA DE ESCOTAMENTO SANITÁRIO DE SÃO PEDRO DA ALDEIA, RJ AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE TEMPO SECO
															PROJETO EXECUTIVO - ESTRUTURAL LOTE 13 - SÃO JOÃO - ESTÇÃO ELEVAT. ESGOTOS-CAIXA DE MANOBRA-PLANTA, CORTES E DETALHES-FORMA E ARMADURA
															ESCALA: 1/25

Nº DOC. : DE-NGA-PLOCA13-ES.002	R-0	Nº DOC. :	R	FORMATO: A1
---------------------------------	-----	-----------	---	-------------



N	Ø	Q	COMPRIMENTO	
			UNIT.(cm)	TOTAL(m)
1	10	34	243	82,62
2	10	32	268	85,76
3	10	80	256	204,80
4	5	44	18	7,92
5	5	160	59	94,40
6	10	20	223	44,60
7	10	12	VAR.	15,90
8	10	12	VAR.	18,84
9	10	18	248	44,64
10	10	3	325	9,75
11	10	20	60	12,00
12	10	20	203	40,60
13	10	20	227	45,40
14	5	88	67	58,96
15	5	9	55	4,95
16	5	12	91	10,92

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
10	612,83	378,12
PESO TOTAL		378,12

Ø	COMP.(m)	PESO(kg)
5	169,23	26,06
PESO TOTAL		26,06

FUROS PARA PASSAGEM DE TUBOS:	ØFURO	UNID.
DN80 COM FLANGE	24	cm
DN50 COM PONTA	10	cm

RESUMO MATERIAIS	QUANT.	UNID.
ALVENARIA ESTRUTURAL	7,20	m²
CONCRETO ESTRUTURAL fck=40MPa	2,40	m³
FORMA PLANA ENTERRADA	7,20	m²
GROUT	0,10	m³

