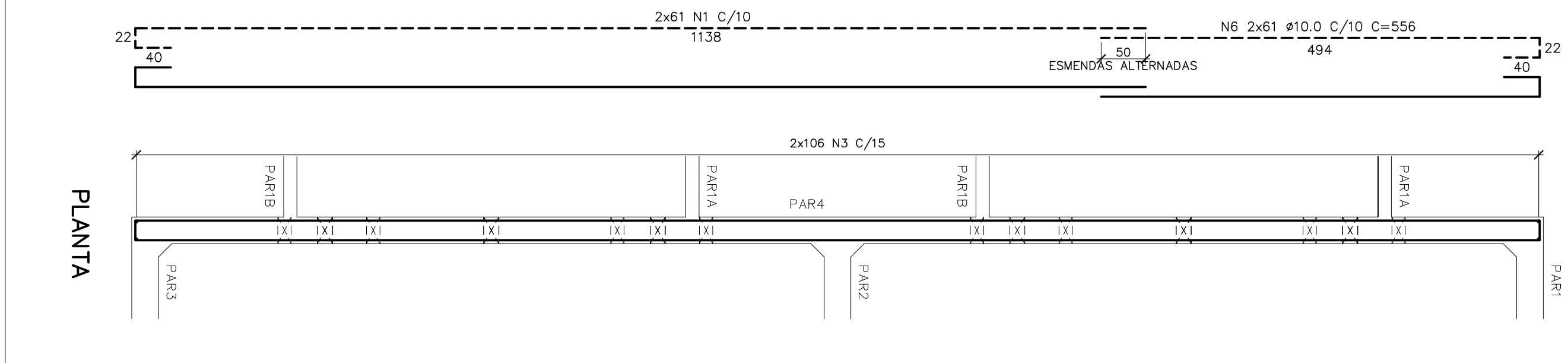


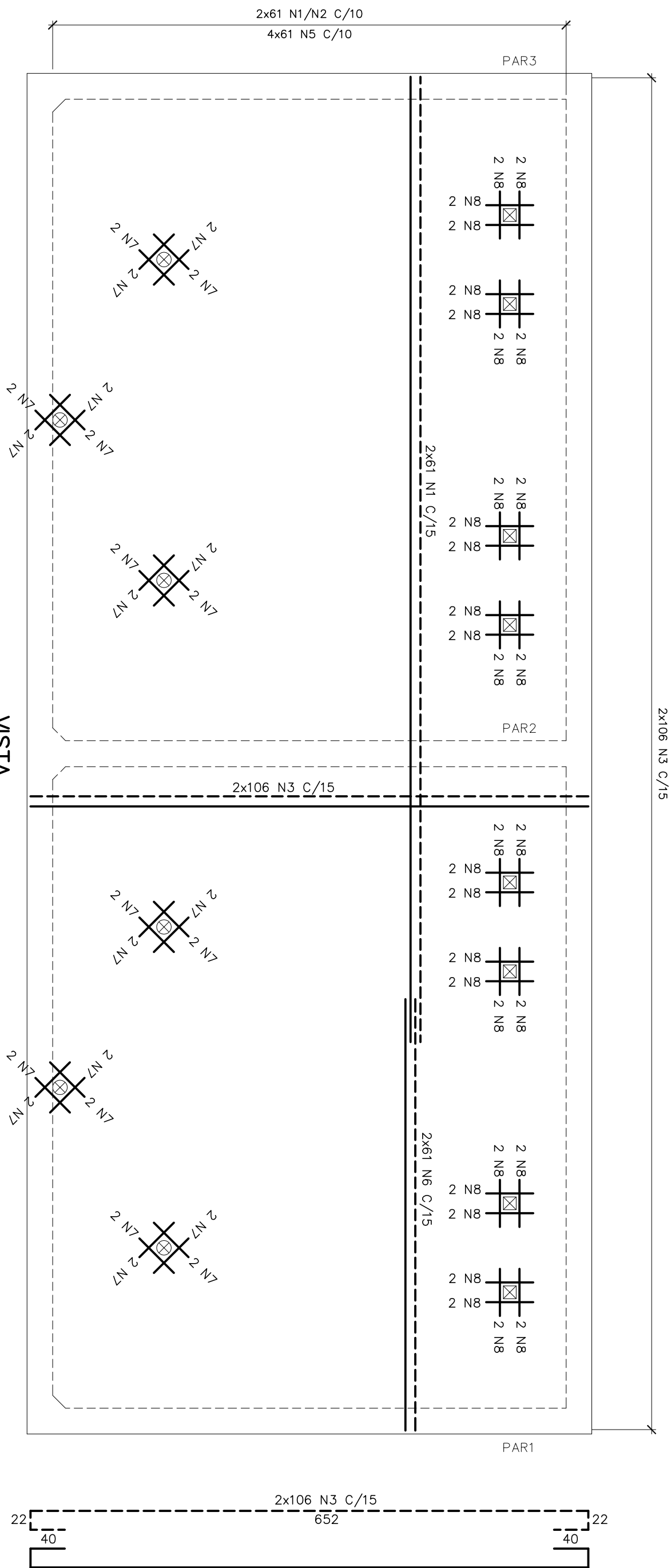
PAR4=PAR6-30x660 (2x)

ESC: 1:50



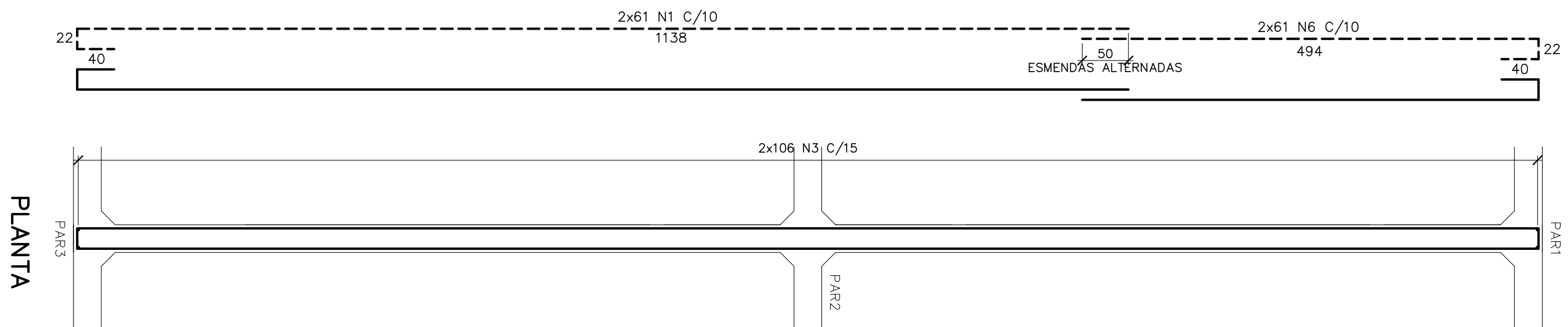
VISTA

OBS.: AJUSTAR CONVENIENTEMENTE A FERRAGEM ONDE INTERFERIR COM ABERTURAS



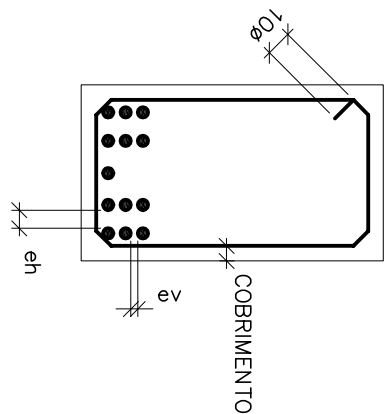
PAR5-30x660 (1x)

ESC.: 1:50



SIMBOLOGIA:

RAOS (r) INTERNOS MÍNIMOS DE CURATURA PARA GANCHOS E ESTRIBOS NBR-6118 (ITEM 6.3.4.1)		
BITOLA Ø	CA-50	CA-60
< 20mm	2.5 Ø	3.0 Ø
> 20mm	4.0 Ø	5.0 Ø
ESTRIBO > 20mm	1.5 Ø	1.5 Ø



DETALHE "B"

SEM ESC.

0.5 Ø MAX. AGREG

1.2 Ø MAX. AGREG.

DETALHE "A"
SEM ESC.

SEM ESC.

NOTAS:

- 01- COTAS E DIMENSÕES EM CENÍTIEMO E ELEVAÇÕES EM MILÍMETRO, EXCETO ONDE INDICADO.
- 02- CONCRETO ESTRUTURAL: f_{ck} = 30 MPa, concreto magro traço = 10 mpz.
- 03- PARA A CLAREZA DO CONCRETO PREVER SER UTILIZADA LÂMINA D'ÁGUA OU LONA (MANTE BEM) ENCRUQUADA, ADOTAR A CLAREZA QUÍMICA E PROTEÇÃO CONTRA O VENTO IMEDIATAMENTE APÓS O PERÍODO DE FREGA.
- 04- AS FORMAS E ENCRUQUECIMENTOS DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E EXECUTADOS DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DA ABNT NBR 11920, 11921, 11922, 11923, 11924, 11925, 11926, 11927, 11928, 11929, 11930, 11931, 11932, 11933, 11934, 11935, 11936, 11937, 11938, 11939, 11940, 11941, 11942, 11943, 11944, 11945, 11946, 11947, 11948, 11949, 11950, 11951, 11952, 11953, 11954, 11955, 11956, 11957, 11958, 11959, 11960, 11961, 11962, 11963, 11964, 11965, 11966, 11967, 11968, 11969, 11970, 11971, 11972, 11973, 11974, 11975, 11976, 11977, 11978, 11979, 11980, 11981, 11982, 11983, 11984, 11985, 11986, 11987, 11988, 11989, 11990, 11991, 11992, 11993, 11994, 11995, 11996, 11997, 11998, 11999, 12000, 12001, 12002, 12003, 12004, 12005, 12006, 12007, 12008, 12009, 12010, 12011, 12012, 12013, 12014, 12015, 12016, 12017, 12018, 12019, 12020, 12021, 12022, 12023, 12024, 12025, 12026, 12027, 12028, 12029, 12030, 12031, 12032, 12033, 12034, 12035, 12036, 12037, 12038, 12039, 12040, 12041, 12042, 12043, 12044, 12045, 12046, 12047, 12048, 12049, 12050, 12051, 12052, 12053, 12054, 12055, 12056, 12057, 12058, 12059, 12060, 12061, 12062, 12063, 12064, 12065, 12066, 12067, 12068, 12069, 12070, 12071, 12072, 12073, 12074, 12075, 12076, 12077, 12078, 12079, 12080, 12081, 12082, 12083, 12084, 12085, 12086, 12087, 12088, 12089, 12090, 12091, 12092, 12093, 12094, 12095, 12096, 12097, 12098, 12099, 12100, 12101, 12102, 12103, 12104, 12105, 12106, 12107, 12108, 12109, 12110, 12111, 12112, 12113, 12114, 12115, 12116, 12117, 12118, 12119, 12120, 12121, 12122, 12123, 12124, 12125, 12126, 12127, 12128, 12129, 12130, 12131, 12132, 12133, 12134, 12135, 12136, 12137, 12138, 12139, 12140, 12141, 12142, 12143, 12144, 12145, 12146, 12147, 12148, 12149, 12150, 12151, 12152, 12153, 12154, 12155, 12156, 12157, 12158, 12159, 12160, 12161, 12162, 12163, 12164, 12165, 12166, 12167, 12168, 12169, 12170, 12171, 12172, 12173, 12174, 12175, 12176, 12177, 12178, 12179, 12180, 12181, 12182, 12183, 12184, 12185, 12186, 12187, 12188, 12189, 12190, 12191, 12192, 12193, 12194, 12195, 12196, 12197, 12198, 12199, 12200, 12201, 12202, 12203, 12204, 12205, 12206, 12207, 12208, 12209, 12210, 12211, 12212, 12213, 12214, 12215, 12216, 12217, 12218, 12219, 12220, 12221, 12222, 12223, 12224, 12225, 12226, 12227, 12228, 12229, 12230, 12231, 12232, 12233, 12234, 12235, 12236, 12237, 12238, 12239, 12240, 12241, 12242, 12243, 12244, 12245, 12246, 12247, 12248, 12249, 12250, 12251, 12252, 12253, 12254, 12255, 12256, 12257, 12258, 12259, 12260, 12261, 12262, 12263, 12264, 12265, 12266, 12267, 12268, 12269, 12270, 12271, 12272, 12273, 12274, 12275, 12276, 12277, 12278, 12279, 12280, 12281, 12282, 12283, 12284, 12285, 12286, 12287, 12288, 12289, 12290, 12291, 12292, 12293, 12294, 12295, 12296, 12297, 12298, 12299, 12300, 12301, 12302, 12303, 12304, 12305, 12306, 12307, 12308, 12309, 12310, 12311, 12312, 12313, 12314, 12315, 12316, 12317, 12318, 12319, 12320, 12321, 12322, 12323, 12324, 12325, 12326, 12327, 12328, 12329, 12330, 12331, 12332, 12333, 12334, 12335, 12336, 12337, 12338, 12339, 12340, 12341, 12342, 12343, 12344, 12345, 12346, 12347, 12348, 12349, 12350, 12351, 12352, 12353, 12354, 12355, 12356, 12357, 12358, 12359, 12360, 12361, 12362, 12363, 12364, 12365, 12366, 12367, 12368, 12369, 12370, 12371, 12372, 12373, 12374, 12375, 12376, 12377, 12378, 12379, 12380, 12381, 12382, 12383, 12384, 12385, 12386, 12387, 12388, 12389, 12390, 12391, 12392, 12393, 12394, 12395, 12396, 12397, 12398, 12399, 12400, 12401, 12402, 12403, 12404, 12405, 12406, 12407, 12408, 12409, 12410, 12411, 12412, 12413, 12414, 12415, 12416, 12417, 12418, 12419, 12420, 12421, 12422, 12423, 12424, 12425, 12426, 12427, 12428, 12429, 12430, 12431, 12432, 12433, 12434, 12435, 12436, 12437, 12438, 12439, 12440, 12441, 12442, 12443, 12444, 12445, 12446, 12447, 12448, 12449, 12450, 12451, 12452, 12453, 12454, 12455, 12456, 12457, 12458, 12459, 12460, 12461, 12462, 12463, 12464, 12465, 12466, 12467, 12468, 12469, 12470, 12471, 12472, 12473, 124

[illegible]

O DESENHO NÚMERO:

CANCELADO E SUBSTITUÍDO PELO DESENHO NÚMERO: _____

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO

RECEBIDO: ____ / ____ / ____

Nº DOC.: ____ ASS.: ____

APPROVAÇÃO CESAN:

ASS.: ____ MATR.: ____

UNID.: ____ DATA: ____ / ____ / ____

ESTA APROVAÇÃO NÃO SERVA DE CONTRAPROVA
DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.

EMITENTE:

<p>EMITENTE:</p> <p>ENERSOL</p> <p>ENERSOL O ENGENHARIA LTDA</p> <p>Rua Alameda, 210 - Bairro São Francisco</p> <p>Belo Horizonte - Minas Gerais</p> <p>CNPJ nº 06.917.155/0001-00</p>	
<p>PROJETO:</p> <p>USFRR - LINHAS BERTSA</p>	<p>COORDENADOR:</p> <p>JOÃO JOSÉ RODRIGUES DE OLIVEIRA</p>
<p>CREA: 749/02 REGIÃO: ES</p>	<p>CREA: 1.694/02 REGIÃO: MG</p>
<p>DESENHO: ANTONIO MARIAL</p>	<p>Nº DES. PROJETISTA:</p>
<p>DATA: 13 / 06 /2017</p>	<p>SA. PROJETA: IS. DE. 1 - OUT. 0024 A</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO:</p> <p>FABRICA PARA QUANTIA</p> <p>DATA: 48/9/02 REDAÇÃO: DR. ARI N.º 0820/11/0033 DATA: 10/11/2017</p>	

EMISSÃO CESAN

EMISSÃO CESAN	DATAS
PROJETADO: _____ ENGENHEIRO ENGENHARIA TITDA	
CREA: -	
DESENHADO: _____ ENGENHEIRO ENGENHARIA TITDA	-
VERIFICADO: _____ E-OPRE ENR CRISTIAN SANTINO DE ARAUJO	-
DIVISÃO: _____ E-OPRE ENR CARINA DA ROSA REZINDE	-
GERENCIA: _____ E-OPRE ENR NEREA ALDORES ORAZI JUNIOR	-

MUNICÍPIO: CASTELO	DISTRITO: SEDE	BAIRRO: -
NOME DO EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE CASTELO DA GRANDE VITÓRIA		
TÍTULO: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO PROJETO ESTRUTURAL - UASB 1ª ETAPA ARMAÇÃO 6/10		
ESCALA: INDICADA	FOLHA: 11/15	Nº CESAN A-074-000-92-4-XX-0078
		REV 00