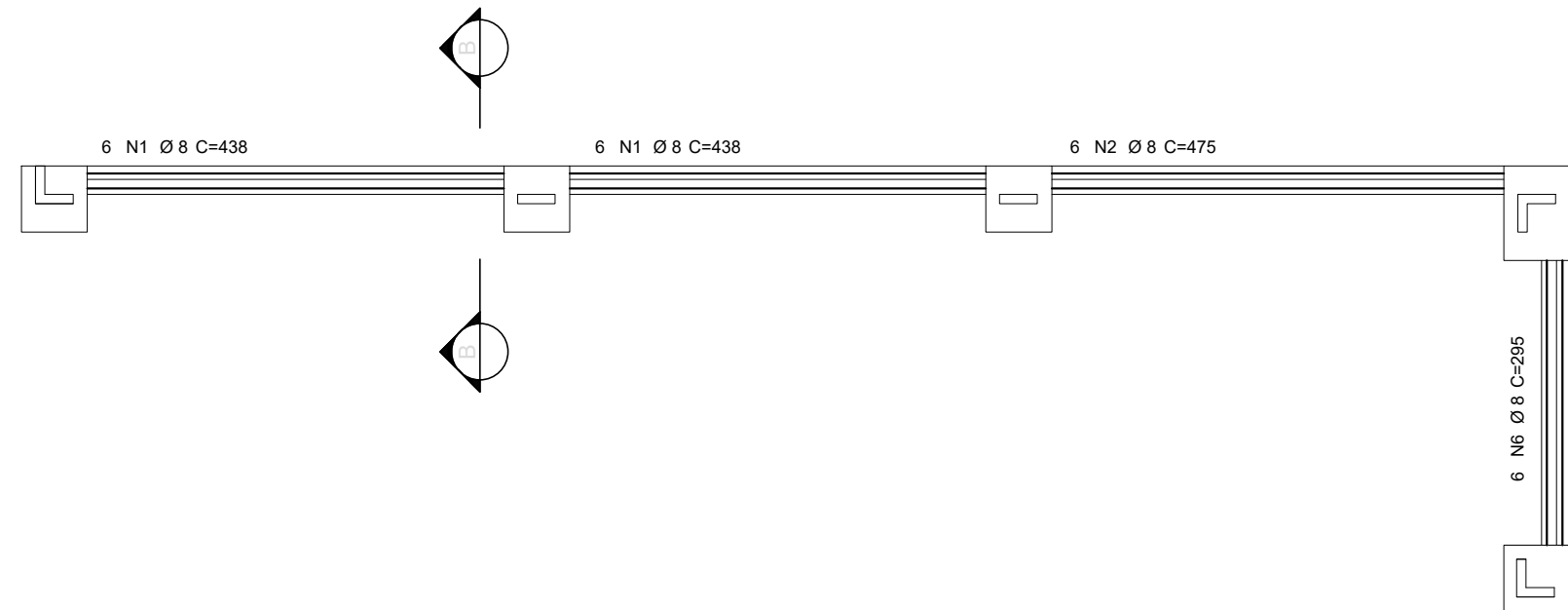
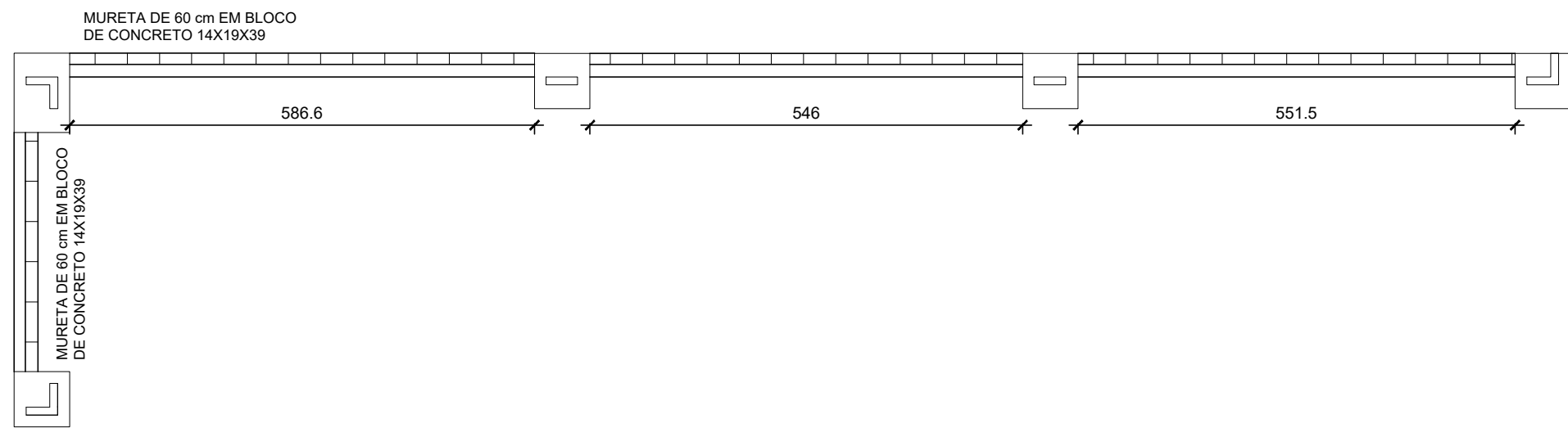
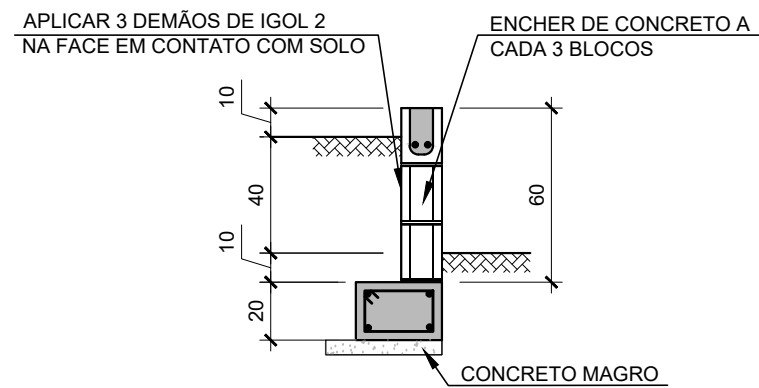
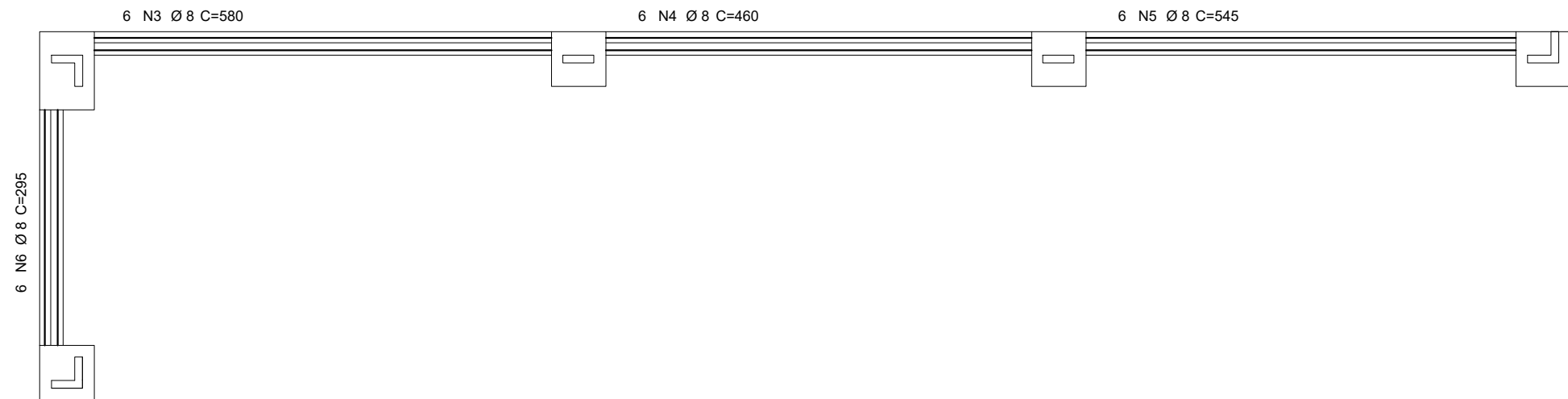


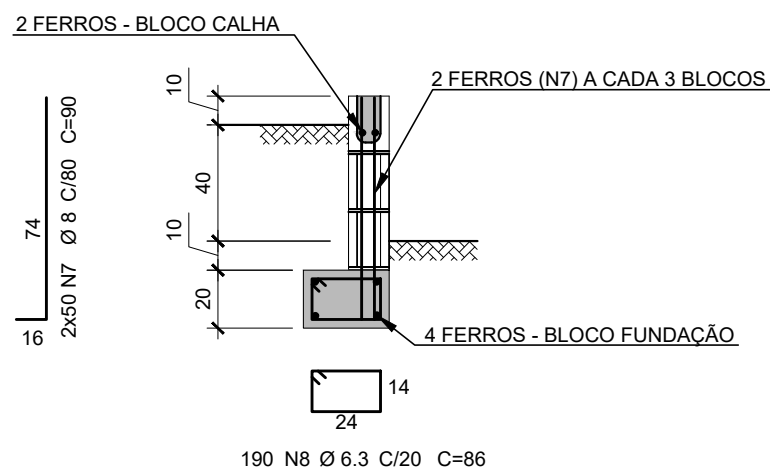
1 FORMA - MURETA JARDINEIRA
ESCALA 1/75



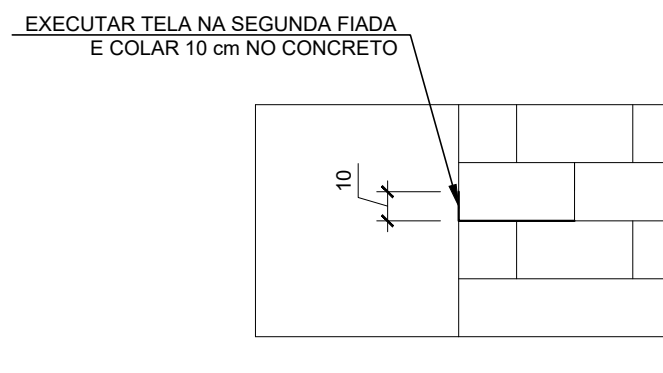
2 ARMAÇÃO - MURETA JARDINEIRA
ESCALA 1/75



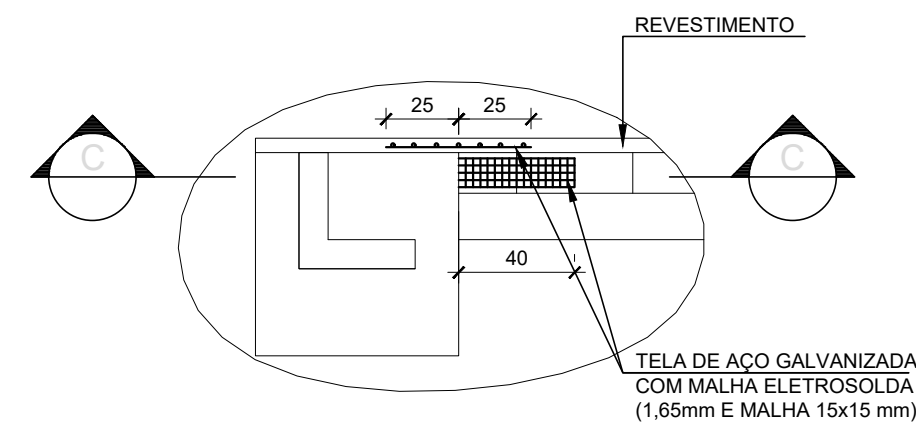
3 CORTE A-A
ESCALA 1/25



4 CORTE B-B
ESCALA 1/25



5 CORTE C-C
ESCALA 1/25



6 DETALHE 1 - LIGAÇÃO ALVENARIA/CONCRETO
ESCALA 1/25

NOTAS GERAIS

- CONCRETO ARMADO:
 - COTAS PARA ESTRUTURA METÁLICA EM MILÍMETRO, PARA CONCRETO EM CENTÍMETRO E ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
 - RESISTÊNCIA DO CONCRETO - FCK = 30 MPa
TRAÇO: 1:2:2 (CIMENTO; AREIA; BRITA 0 OU PEDRISCO)
CONSULTAR O TECNOLÓGISTA DE CONCRETO PARA ORIENTAÇÃO TÉCNICA
 - COLAR OS GRAMPOS COM SIKADUR 31 OU 32, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
 - COBRIMENTO MÍNIMO DAS ARMADURAS (CLASSE DE AGRESSIVIDADE II)
ELEMENTOS ESTRUTURAIS
COBRIMENTO DOS FERROS DAS VIGAS = 3.0 CM
 - AS BARRAS DEVERÃO SER DOBRADAS DE ACORDO COM A NORMA NBR 6118 (ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO)
 - UTILIZAR ESPAÇADORES PLÁSTICOS PARA PERMITIR COBRIMENTO UNIFORME DA ARMADURA.
 - GROUTA A BASE DOS PILARES.
 - AÇO CA-50 A E CA-60
 - REALIZAR CURA ÚMIDA DO CONCRETO. NAS LAJES DEIXAR LÂMINA DE ÁGUA POR 7 DIAS.
- ESTRUTURA METÁLICA:
 - A MONTAGEM DA ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ ATENDER A NBR 8800:2008
 - CHAPAS METÁLICAS EM AÇO ASTM A 36.
 - PERFIS EM CHAPAS DOBRADAS. PERFIS ENRIJECIDOS Ue, DEVERÃO SER EXECUTADOS EM AÇO PATINÁVEL: (CORTEN, COR-TEM, USISAC41, SAC300, WS350, ...).
 - SOLDAR COM ELETRODO REVESTIDO OK E7018-1 / OK E7018-G
 - PROTEÇÃO COM PINTURA:
 - APLICAR 1 DEMÃO DE PRIMER EPÓX RICA EM ZINCO, 1 DEMÃO DE ESMALTE EPÓXI E 1 DEMÃO DE ESMALTE POLIURETANO.
 - PINTAR OS PERFIS INTERNAMENTE ANTES DAS MONTAGENS DOS PILARES, VIGAS E TERÇAS.
 - COSTURAR TODAS AS TELHAS ENTRE SI A CADA 500mm, COM PARAFUSO DE COSTURA 7/8 x 5/16, CONFORME ORIENTAÇÃO DO FABRICANTE.
 - UTILIZAR PARAFUSADEIRA PARA CONSEGUIR REGULAR O TORQUE E PROTEGER AS TELHAS CONTRA DEFORMAÇÕES INDESEJÁVEIS.
 - CHUMBADORES METÁLICOS ÂNCORA OU PARABOLT, EM HASTE ROSCADA OU DO TIPO PBA, ONDE INDICADO.
 - FAZER INSPEÇÃO "IN LOCO" PARA DETERMINAÇÃO DA ESTRUTURA E FAZER AS ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS.
 - ESTE PROJETO DEVERÁ SER EXECUTADO POR EMPRESA COM MESTRE DE OBRA DE CARREIRA.
 - A ESTRUTURA METÁLICA DEVERÁ SER EXECUTADA POR EMPRESA ESPECIALIZADA, CAPAZ DE FAZER ADAPTAÇÕES NECESSÁRIAS NA OBRA.

OBS.:
ESTUDAR O PROJETO COM ANTECEDENCIA PARA CONHECE-LO E VERIFICAR POSSÍVEIS INCOMPATIBILIZAÇÕES COM INSTALAÇÕES EXISTENTES COMO REDES DE ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS, ...
A CONTRATADA DEVERÁ VERIFICAR E INFORMAR SOBRE DIFERENÇAS E CONDIÇÕES NÃO PREVISTAS NESSE PROJETO, NÃO EXECUTAR QUANDO HOUVER DÚVIDAS E BUSCAR SOLUÇÕES ADEQUADAS À OBRA EXISTENTE.

TABELA DE FERROS						
N	BIT. (mm)	QUANT.	COMPRIMENTO		PESO	
			UNIT (cm)	TOTAL (cm)	UNIT (kg)	TOTAL (kg)
1	8	12	438	5256	1,73	21
2	8	6	475	2850	1,87	11
3	8	6	580	3480	2,29	14
4	8	6	460	2760	1,82	11
5	8	6	545	3270	2,15	13
6	8	6	295	1770	1,16	7
7	8	100	90	9000	0,36	36
8	6,3	190	86	16340	0,21	40

RESUMO DE AÇO		
BIT. (mm)	COMP. (m)	PESO (kg)
6,3	163	40
8	284	112

TOTAL	
PESO (kg)	152

A EMISSÃO INICIAL				20/05/2023
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA
 Ministério da Saúde FIOCRUZ Fundação Oswaldo Cruz		NOME DO PRÉDIO / ÁREA PAVILHÃO ERNANI BRAGA ENSP		
OBJETIVO REFORMA	CAMPUS RIO DE JANEIRO	SETOR EDIFICAÇÃO		
Nº PRÉDIO 054	Nº DA META 2023.030	O.E. / O.R. 2023.06.02.02	Nº PRANCHA C054A74A.dwg	
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO ESTRUTURA/ METÁLICA		FASE EXECUTIVO		
TÍTULO DA PRANCHA COBERTURA ENSP - TELHADO T17 MURETA DA JARDINEIRA - FORMA E ARMAÇÃO				DATA 20/05/2023
COORDENADOR DA META MARIA CRISTINA RIBEIRO SINVALDO AMOZÉS				ESCALA INDICADA
EQUIPE DO PROJETO Sinvaldo Amozés, Anderson Gonçalves				ARTIST *

EST-004