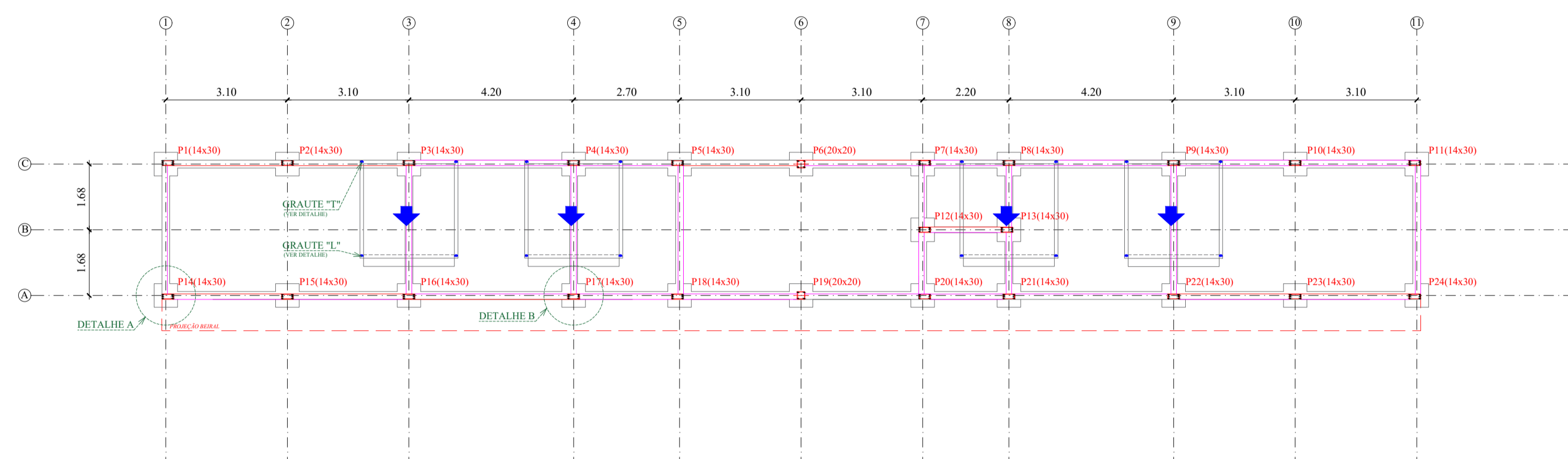
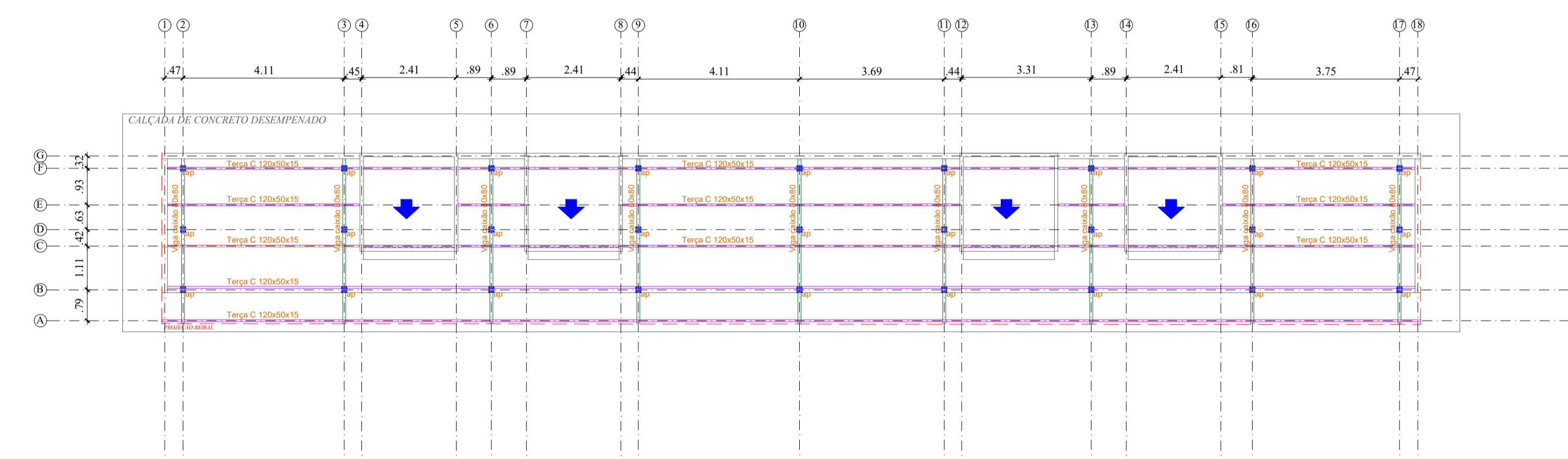


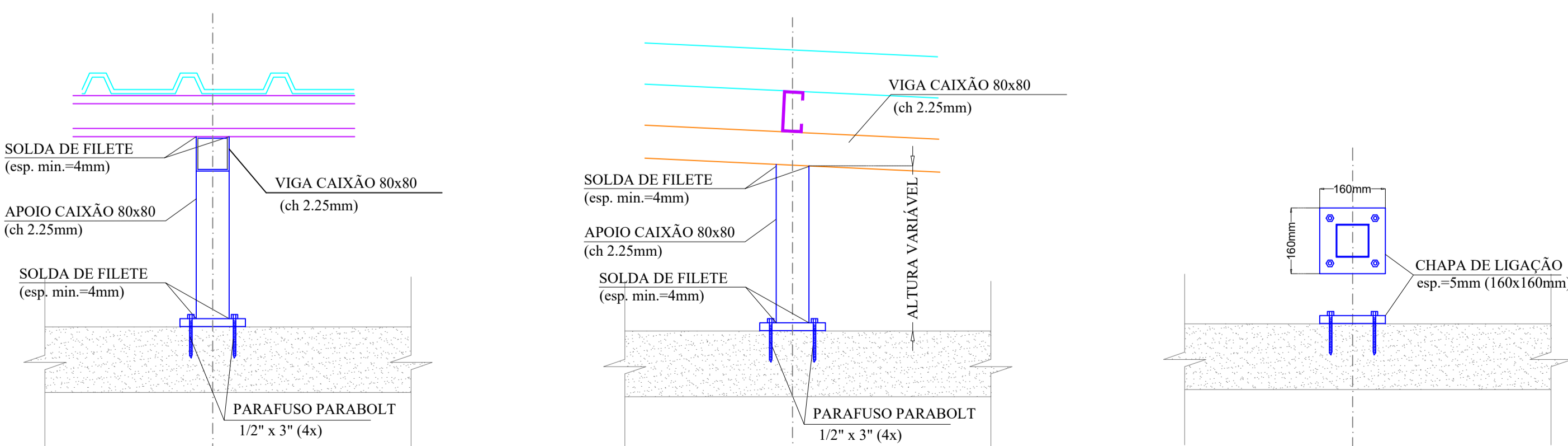
LOCAÇÃO DAS ESTACAS / VIGAS BALDRAME / BLOCOS
ESC - 1:100



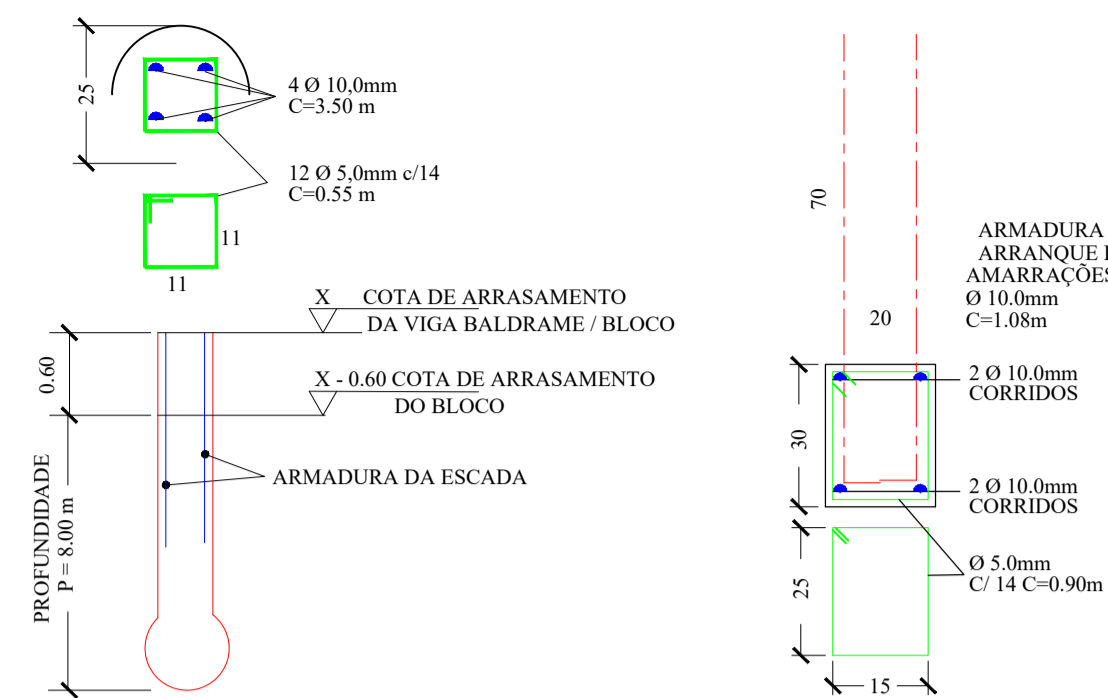
LOCAÇÃO DAS PILARES / VIGAS SUPERIORES / LAJE
ESC - 1:100



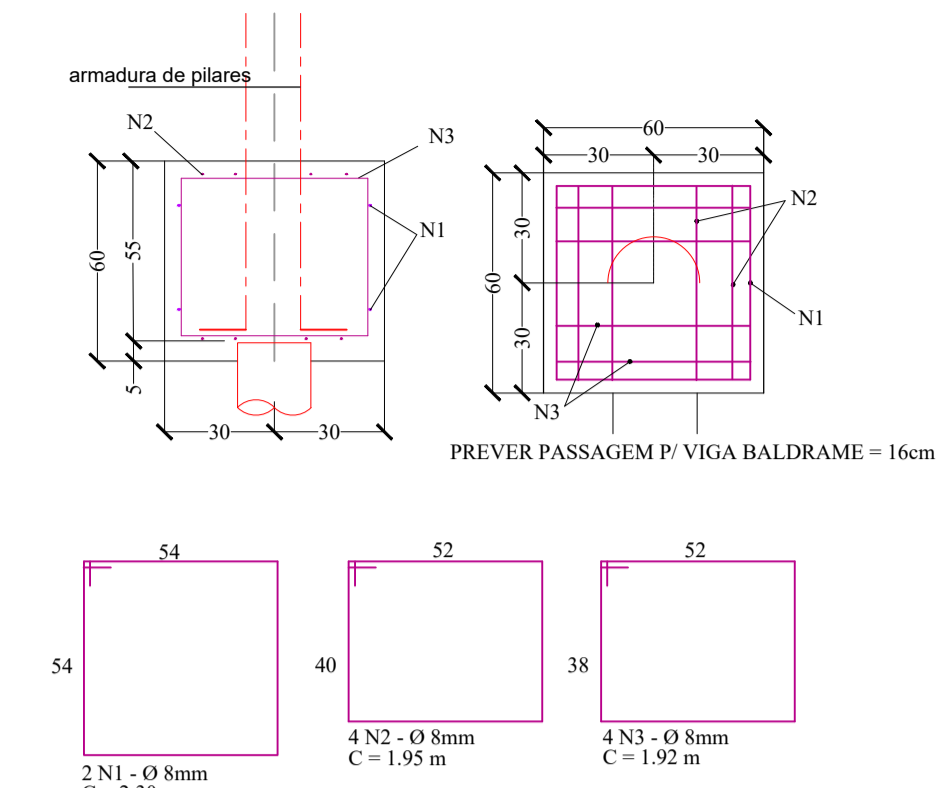
ESTRUTURA COBERTURA METÁLICA
ESC - 1:100



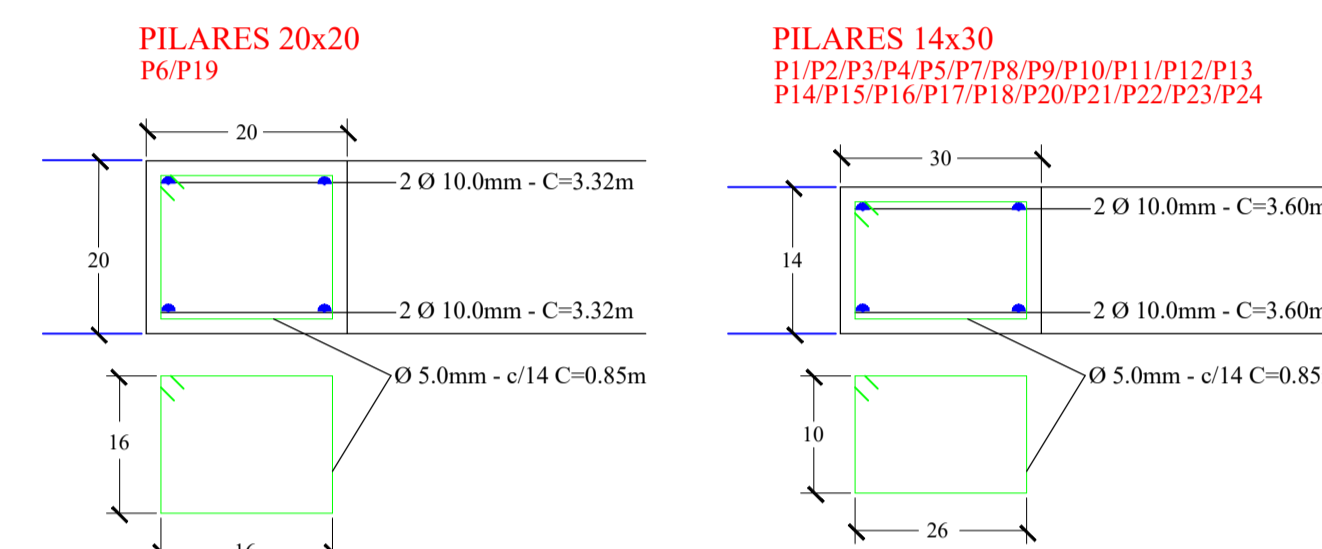
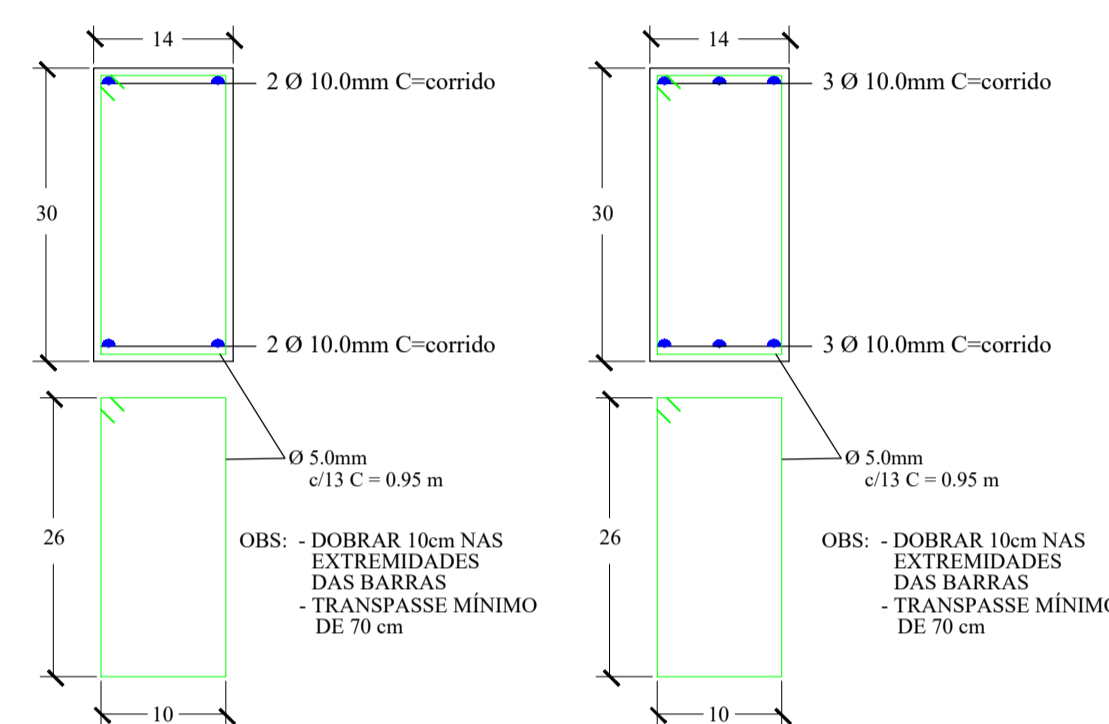
DETALHAMENTO DOS APOIOS
ESC - SEM ESCALA



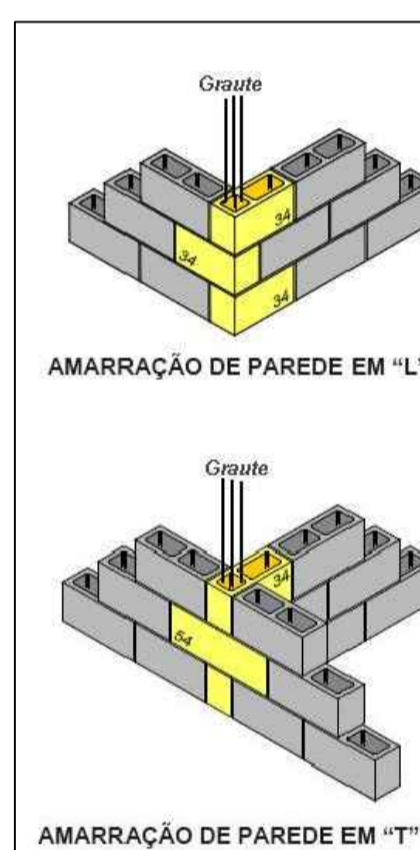
DETALHE ESTACAS / VIGAS BALDRAME / BLOCOS
ESC - SEM ESCALA



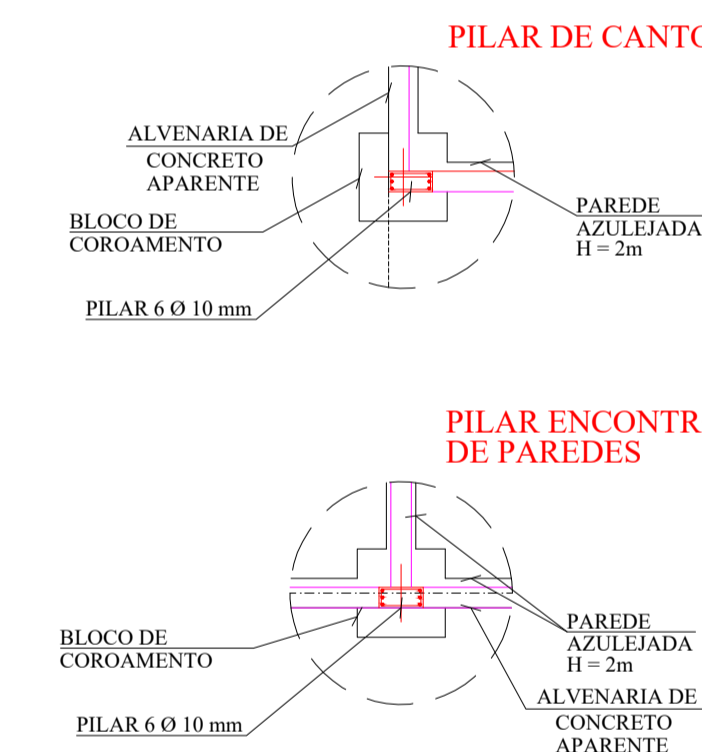
VIGAS SUPERIORES RESPALDO - 14x30
NO RESPALDO DAS PAREDES - ENTRE OS DEMAIS PILARES



DETALHE PILARES / VIGAS DE RESPALDO
ESC - SEM ESCALA



DETALHE GRAUTE
ESC - SEM ESCALA



DETALHES CONSTRUTIVOS
ESC - 1:50

RESUMO DE PERFIS, CHAPAS E PARAFUSOS - ESTRUTURAS DA COBERTURA						
ELEMENTO	PERFIL	PESO UNITÁRIO (Kg/m)	QUANTIDADE	PESO TOTAL (Kg)	ÁREA DE PINTURA (m²)	
Vigas - Seção Caixa	80x80 (ch=2.25 mm)	6,82	37,80	m	257,80	12,10
Apoios - Seção Caixa	80x80 (ch=2.25 mm)	6,82	5,40	m	36,83	1,73
Chapas de Ligação	160x160 (ch=5 mm)	37,28	0,69	m²	25,77	0,00
Tercas	C 120x50x15 (ch=2.25 mm)	4,75	149,80	m	711,55	15,58
Parafuso Parabol	1/2" x 3"	x x x	108	unid.	x x x	x x x
TOTAL				1031,94	29,40	

NORMAS APLICADAS

- NBR-8681 - Ações e Segurança nas Estruturas.
- NBR-8800 - Proj. e Execução de Estruturas de Aços.
- NBR-6120 - Cargas para Cálculo de Est. de Edifícios constituídas por Perfis Formados a Frio.
- NBR-6123 - Forças Devido ao Vento em Edificações.
- NBR-14762 - Dimensionamento de Estruturas de Aço.

OBSERVAÇÕES

- Estrutura em aço carbono SAE 1020 (Fy=180MPa Fu=370Mpa) com perfis de chapa dobrada e perfis laminados para composição dos elementos estruturais;
- Para ligações soldadas utilizar eletrodos E-70XX, de acordo com AWS D1.1/92, com espessura efetiva do cordão solda superior a 6mm junto às chapas de base no topo dos pilares e na base das vigas, e superior a 4mm nas demais ligações;
- TODAS AS DIMENSÕES DA OBRA DEVERÃO SER VERIFICADAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA.
- Cobertura com telhas de aço galvanizado trapezoidais.

Prefeitura Municipal de Itápolis
Secretaria Municipal de Obras
Av. Florêncio Terra, 399 - Centro - Itápolis (SP) Tel: (16) 3263-8000
CNPJ: 49.979.255/0001-37 E-mail: secretariaplanejamento@itapolis.sp.gov.br

Título: PROJETO ESTRUTURAL - CONSTRUÇÃO E REFORMA DO CAMPO MUNICIPAL DE DISTRITO DE TAPINAS

Objeto: CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS / BANHEIROS PÚBLICOS / BANHEIROS ACESSÍVEIS

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS - ESTADO DE SÃO PAULO

Endereço: AVENIDA JOÃO NERY, S/N - QUADRA 819, LOTE 004-00, DISTRITO DE TAPINAS

Escala: INDICADA **Data:** ABRIL/2019 **ART:** 28027230190467206

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITÁPOLIS
Secretaria Municipal de Planejamento
Depto. de Aprovação de Projetos - Setor de Cadastro Municipal

PROJETO APROVADO
Conforme Lei de Zoneamento e Uso e Ocupação do Solo e Código de Obras.
Itápolis - SP, de de 201

Proprietário: Prefeitura Municipal de Itápolis
Edmir Antônio Gonçalves

Secretário Municipal de Obras: Eng.º Richard Glusson
CREA nº 5.060.436.867

Eng.º Octávio Henrique Sclaffani da Silva
Responsável Técnico
CREA nº 5.070.200.628

SITUAÇÃO

QUADRO DE ÁREAS

TERRENO:	5.836,52 m²
CONSTRUÇÃO EXISTENTE:	230,60 m²
À CONSTRUIR:	113,96 m²
TOTAL DE CONSTRUÇÃO:	344,56 m²
ÁREA LIVRE:	5.491,96 m²
TAXA PERMEABILIDADE:	15,00 %
TAXA OCUPAÇÃO:	5,90 %

Desenhista: OCTÁVIO H. SCLAFFANI DA SILVA **Folha:** 03 / 05 **Tamanho:** FOLHA A1