

NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:

- BLOCOS: 4,5 cm;
- ESTACAS: 5,0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4,0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3,0 cm;
- PILARES: 3,0 cm.

3 - DEMAIS DADOS:

- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:

- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:

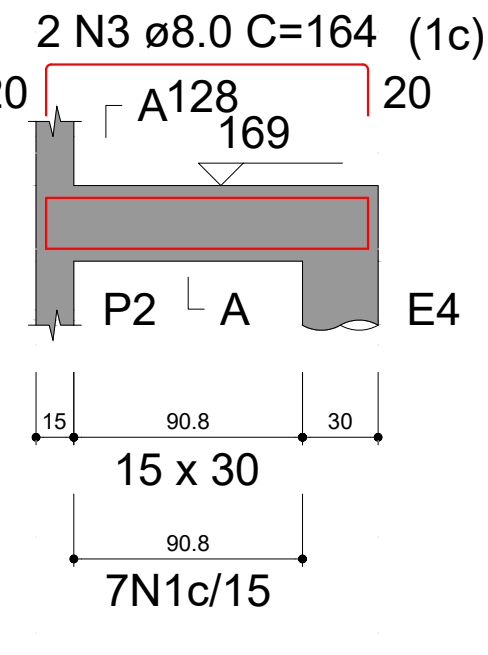
- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS DA ARQUITETURA. OU SEJA, O TOPO DAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +1,69 QUE É O NÍVEL DO PISO DO BLOCO A.
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.

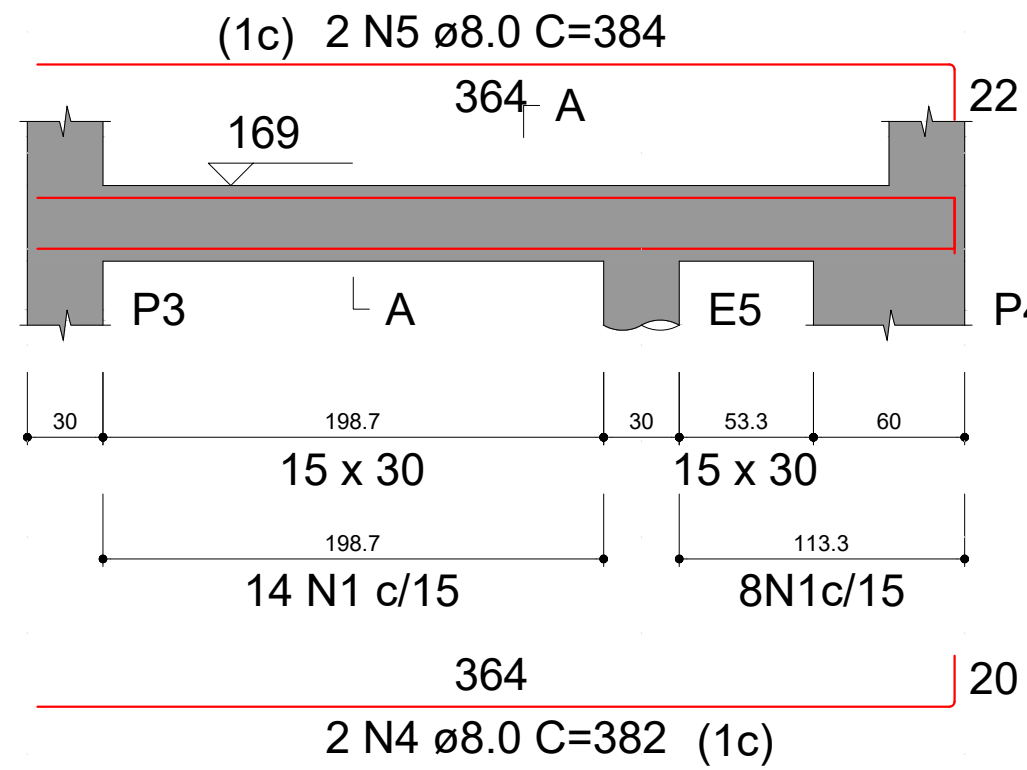
VB201

ESC 1:30



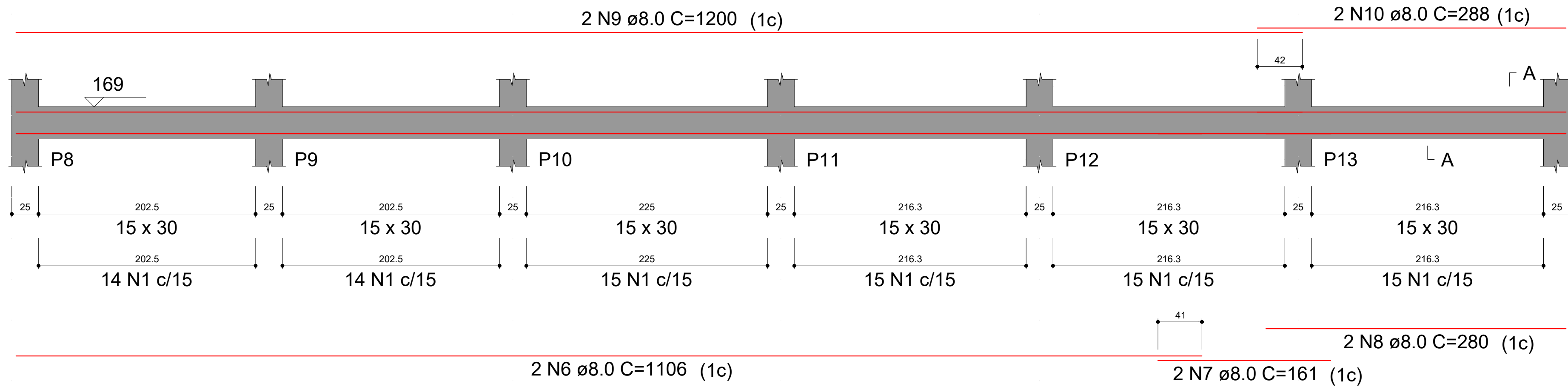
VB202

ESC 1:30



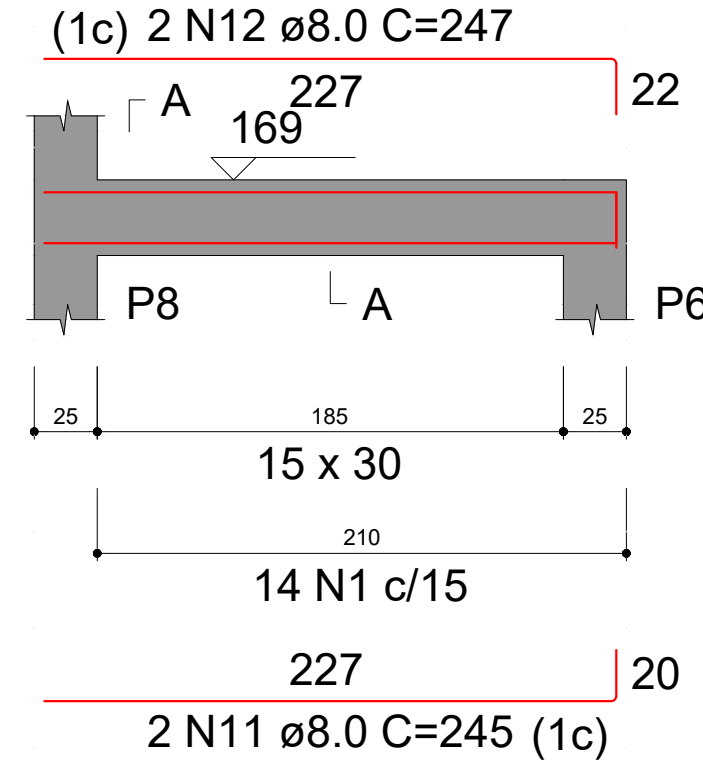
VB203

ESC 1:30



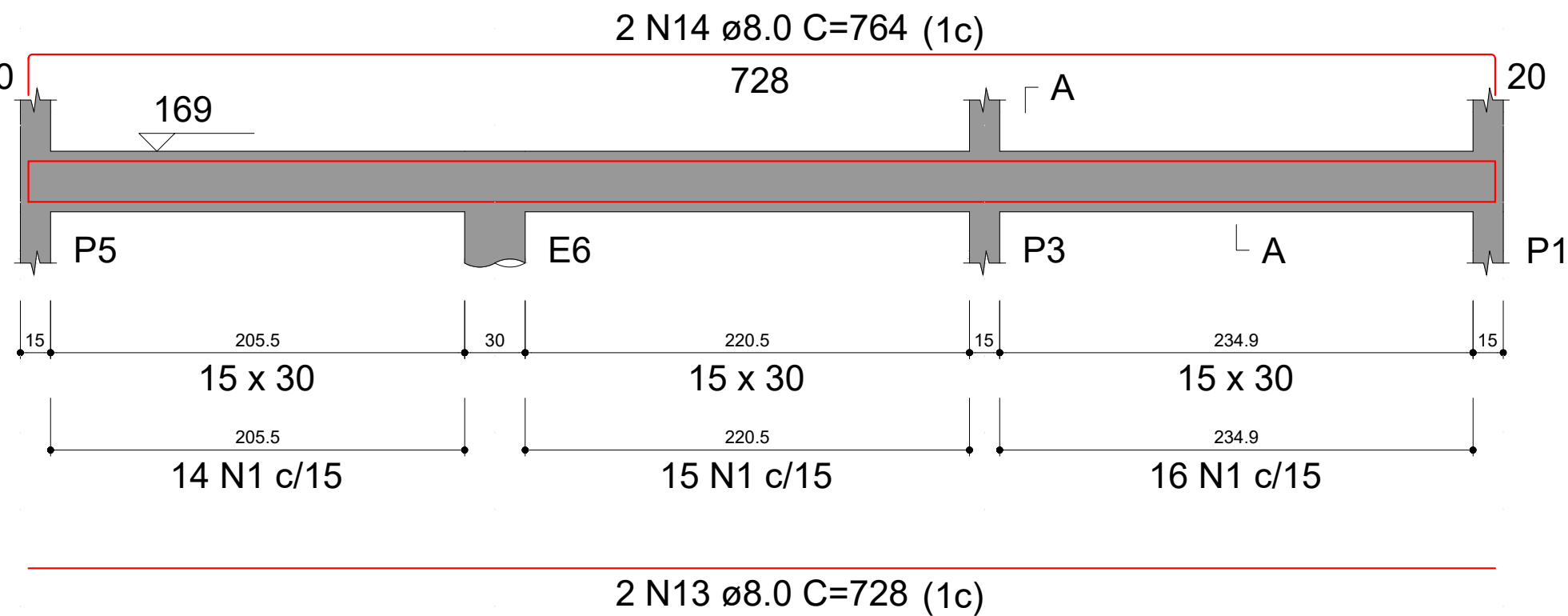
VB204

ESC 1:30



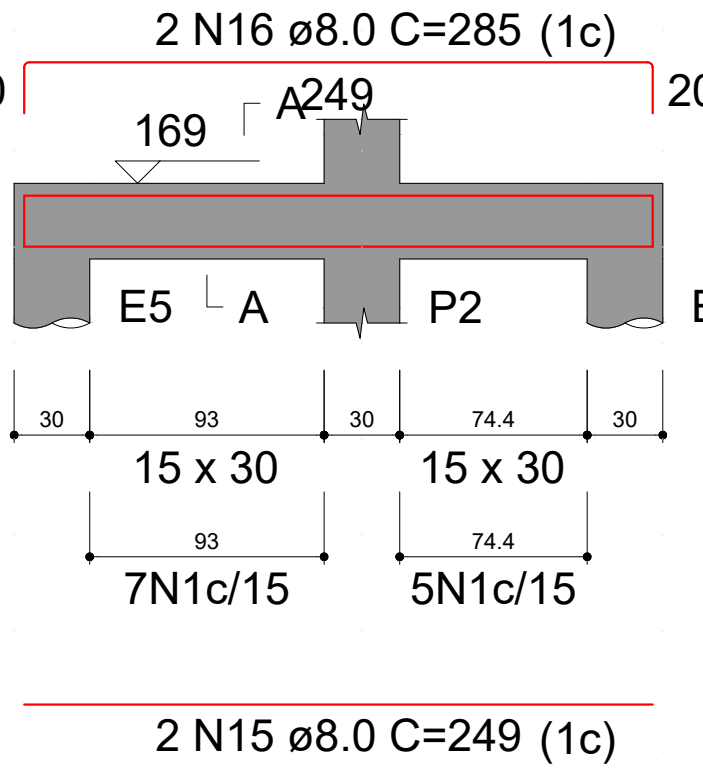
VB205

ESC 1:30



VB206

ESC 1:30



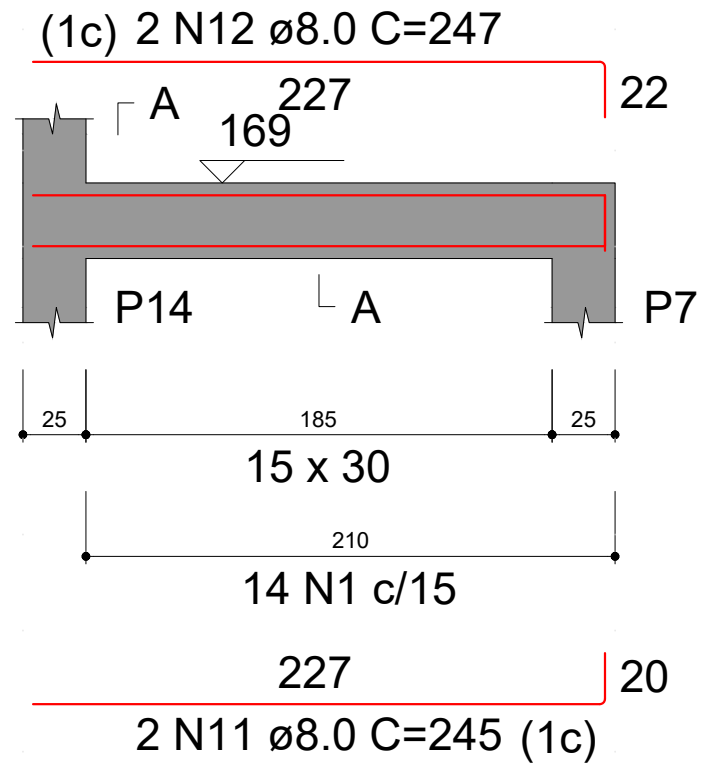
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	142.1	56.1
CA60	5.0	139.4	21.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	56.1		
CA60	21.5		

Volume de concreto (C-25) = 1.54 m³
Área de forma = 20.53 m²

VB207

ESC 1:30



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB201	1	5.0	202	69	13938
VB204	2	8.0	2	128	256
VB207	3	8.0	2	164	328
	4	8.0	2	382	764
	5	8.0	2	384	768
	6	8.0	2	1106	2212
	7	8.0	2	161	322
	8	8.0	2	280	560
	9	8.0	2	1200	2400
	10	8.0	2	288	576
	11	8.0	4	245	980
	12	8.0	4	247	988
	13	8.0	2	728	1456
	14	8.0	2	764	1528
	15	8.0	2	249	498
	16	8.0	2	285	570

DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES

ESCALA 1:30



ESTADO DE GOIÁS

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO _____
TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CE VILA SÃO JOSÉ

BLOCO A E PASSARELA 01

ENDEREÇO
RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS
ÁREA DO TERRENO
VER PROJ. ARQUITETÔNICO
ÁREA EXISTENTE
VER PROJ. ARQUITETÔNICO
ÁREA A DEMOLIR
VER PROJ. ARQUITETÔNICO
ÁREA A CONSTRUIR
VER PROJ. ARQUITETÔNICO
ÁREA PERMEAB.
VER PROJ. ARQUITETÔNICO
ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR: ENG. JOÃO GHABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO _____

PLANTA DE FORMA DO PATAMAR 02 DA PASSARELA
PLANTA DE FORMA DAS VIGAS BALDRAMES DO BLOCO A
DETALHE DAS VIGAS BALDRAMES DO BLOCO A

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020240211585

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

4/6

FOLHA:

AO (1189x841)