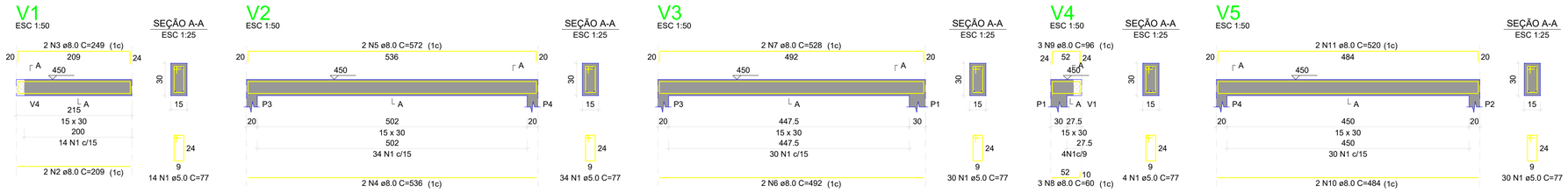


RELAÇÃO DO AÇO

V1 V2 V3
V4 V5

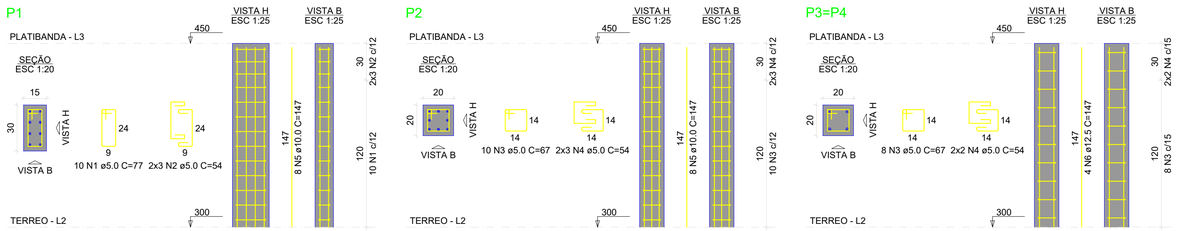
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	112	77	8624
CA50	2	8.0	2	209	418
	3	8.0	2	249	498
	4	8.0	2	536	1072
	5	8.0	2	572	1144
	6	8.0	2	492	984
	7	8.0	2	528	1056
	8	8.0	3	60	180
	9	8.0	3	96	288
	10	8.0	2	484	968
	11	8.0	2	520	1040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	76.5	30.2
CA60	5.0	86.2	13.3

PESO TOTAL (kg)	
CA50	30.2
CA60	13.3

Volume de concreto (C-25) = 0.73 m³
Área de forma = 12.20 m²



RELAÇÃO DO AÇO

P1 P2 2xP3

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	10	77	770
	2	5.0	6	54	324
	3	5.0	26	67	1742
	4	5.0	14	54	756
CA50	5	10.0	16	147	2352
	6	12.5	8	147	1176

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	23.5	14.5
	12.5	11.8	11.3
CA60	5.0	35.9	5.5

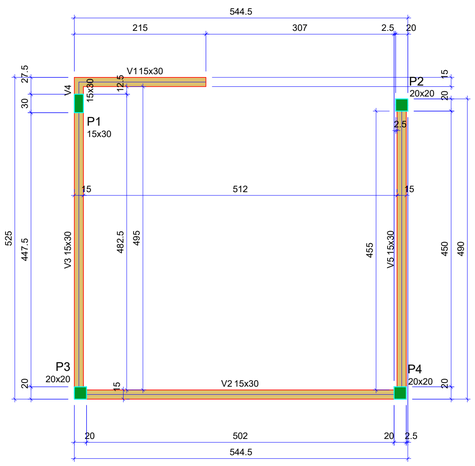
PESO TOTAL (kg)	
CA50	25.8
CA60	5.5

Volume de concreto (C-25) = 0.25 m³
Área de forma = 4.95 m²

NORMAS

NORMAS:

- ABNT NBR 12655:2006 - CONCRETO DE CIMENTO PORTLAND - PREPARO, CONTROLE E RECEBIMENTO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 14432 :2001 - EXIGÊNCIAS DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ELEMENTOS CONSTRUTIVOS DE EDIFICAÇÕES - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 14931:2004 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 15200:2012 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SITUAÇÃO DE INCÊNDIO
- ABNT NBR 15812-1:2010 - ALVENARIA ESTRUTURAL -- BLOCOS CERÂMICOS PARTE 1: PROJETO
- ABNT NBR 15812-2:2010 - ALVENARIA ESTRUTURAL -- BLOCOS CERÂMICOS PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS
- ABNT NBR 15961-1:2011 - ALVENARIA ESTRUTURAL -- BLOCOS DE CONCRETO PARTE 1: PROJETO
- ABNT NBR 15961-2:2011 - ALVENARIA ESTRUTURAL -- BLOCOS DE CONCRETO PARTE 2: EXECUÇÃO E CONTROLE DE OBRAS
- ABNT NBR 6118:2014 - PROJETO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO - PROCEDIMENTO
- ABNT NBR 6120:2019 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS DE EDIFICAÇÕES
- ABNT NBR 6123:1988 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES
- ABNT NBR 7480:2007 - AÇO DESTINADO A ARMADURAS PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO - ESPECIFICAÇÃO
- ABNT NBR 8681:2003 - AÇÕES E SEGURANÇA NAS ESTRUTURAS - PROCEDIMENTO



Forma do pavimento Platibanda

escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	450
V2	15x30	0	450
V3	15x30	0	450
V4	15x30	0	450
V5	15x30	0	450

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Ecs (kgf/cm²)
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	15x30	0	450
P2	20x20	0	450
P3	20x20	0	450
P4	20x20	0	450

Legenda dos pilares	
	Pilar que morre

Legenda das vigas e paredes	
	Viga

PROJETO ESTRUTURAL

ENDEREÇO: Rua 35, Qd. X, Lt. X, BAIRRO X, Cachoeira Dourada-GO

PROPRIETÁRIO: REGIME PRÓPRIO DE PREVIDÊNCIA SOCIAL

AUTOR DO PROJ.: ENG. CIVIL LORENA FATIMA SILVA CREA: 25.178/D-GO

Platibanda

Dourado ENGENHARIA

CONTEÚDO:

ESCALA	DATA
INDICADA	NOV/2022
FOLHA A-1	PRANCHA: 3/3
REVISÃO 00	