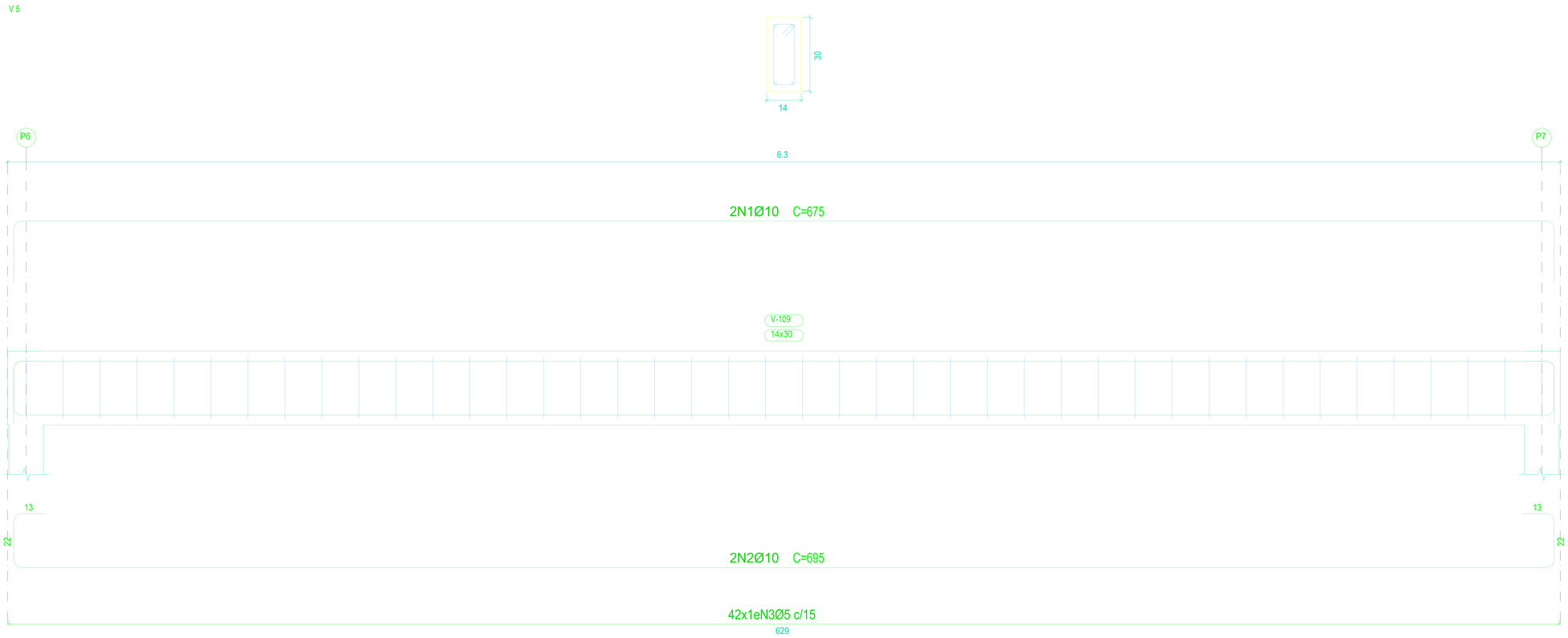
Cobertura
Desenho de vigas
Concreto: C30, em geral
Aço das barras: CA-50 e CA-60
Aço dos estribos: CA-50 e CA-60
Escala vigas 1:20
Escala seções 1:20
Escala aberturas 1:20

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Esquema (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
V 5	1	Ø10	2	625 (25 / 25)	675	1350	8.3	
	2	Ø10	2	625 (13 / 13 / 22 / 22)	695	1390	8.6	
	3	Ø5	42	5 / 25 / 9	76	3192		5.0
				Total+10%:			18.6	5.5
				Ø5:			0.0	5.5
				Ø10:			18.6	0.0
				Total:			18.6	5.5



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPURANGA/GO

OBRA DE CONVÊNIO FEDERAL: 51000 - MINISTERIO DO ESPORTE L
CONTRATO DE REPASSE Nº 980249/2025

PRANCHA: 06/13

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA E SANITÁRIOS NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA/GO

ENDEREÇO: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS DE AREIA E SANITÁRIOS, NO MUNICÍPIO DE ITAPURANGA/GO

PROJETO ESTRUTURAL:
PLANTA DE LOCAÇÃO DOS PILARES

PROPRIETÁRIO: Geraldo Paulo Fernandes:87943166191
Assinado de forma digital por Geraldo Paulo Fernandes:87943166191
Dados: 2026.05.13 16:02:42 -03'00'
GERALDO PAULO FERNANDES - PREFEITO MUNICIPAL ITAPURANGA - GOIÁS

R.T. PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO:
TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Dados: 2026.02.04 13:39:20 -03'00'
ENG. CIVIL TARSO BARREIRA SILVA - CREA: 6.921/D-GO