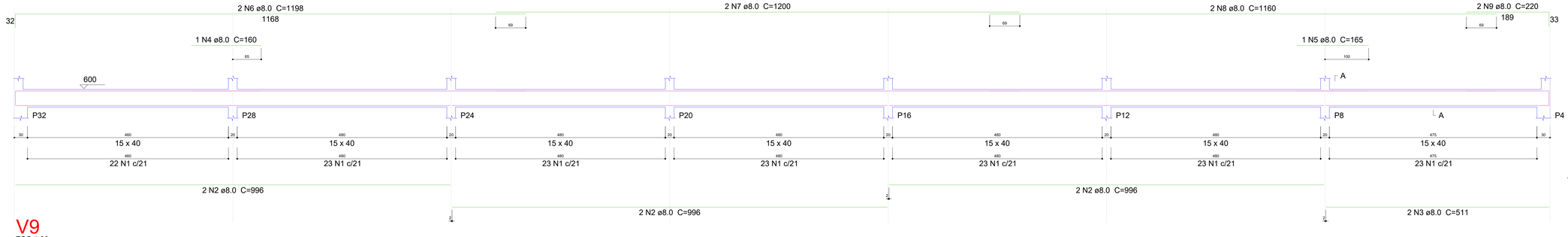
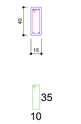
DETALHE VIGAS PAVIMENTO COBERTURA

V12
ESC 1:30

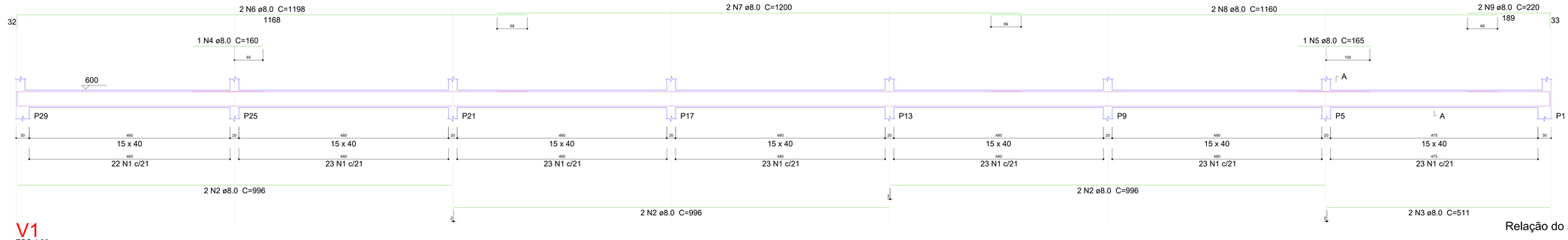


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

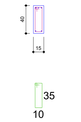


160 N1 ø5.0 C=102

V9
ESC 1:30

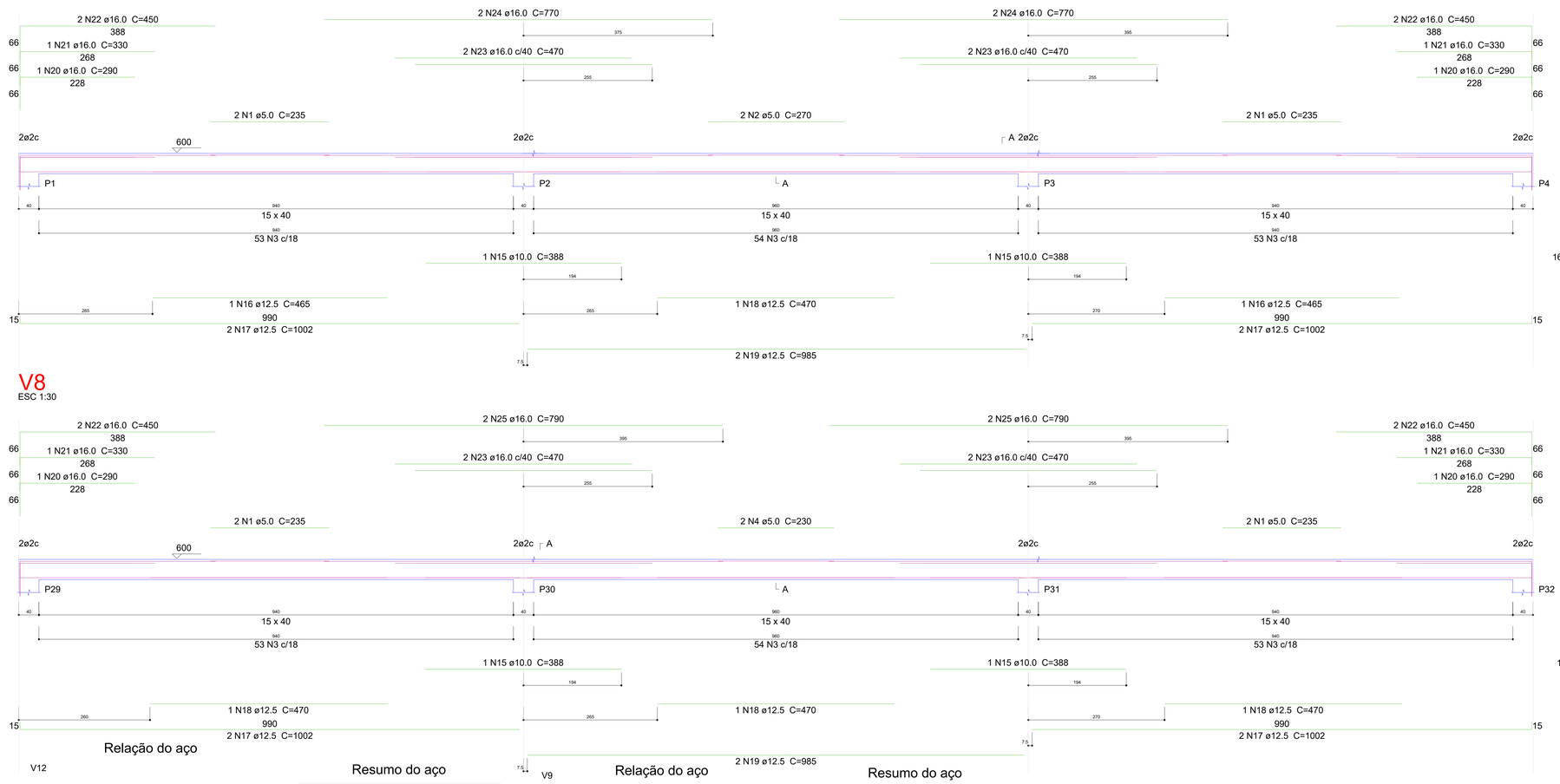


SEÇÃO A-A
ESC 1:25



160 N1 ø5.0 C=102

V1
ESC 1:30

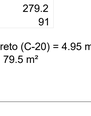


SEÇÃO A-A
ESC 1:25

160 N3 ø5.0 C=102

V8
ESC 1:30

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



160 N3 ø5.0 C=102

Relação do aço

V1 V8 V13

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	8	235	1880
	2	5.0	2	270	540
	3	5.0	320	102	32640
	4	5.0	2	230	460
	5	5.0	4	410	1640
	6	5.0	2	430	860
	7	5.0	191	82	15662
CA50	8	8.0	4	986	3944
	9	8.0	2	976	1952
	10	8.0	2	113	226
	11	8.0	2	173	346
	12	8.0	4	313	1252
	13	8.0	4	265	1060
	14	8.0	4	590	2360
	15	10.0	4	388	1552
	16	12.5	2	465	930
	17	12.5	8	1002	8016
	18	12.5	4	470	1880
	19	12.5	4	985	3940
	20	16.0	4	290	1160
	21	16.0	4	330	1320
	22	16.0	8	450	3600
	23	16.0	8	470	3760
	24	16.0	4	770	3080
	25	16.0	4	790	3160

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	111.4	48.4
	10.0	15.6	10.5
	12.5	147.7	156.5
	16.0	160.8	279.2
CA60	5.0	536.9	91

PESO TOTAL (kg)	
CA50	494.5
CA60	91

Volume de concreto (C-20) = 4.95 m³
Área de forma = 79.5 m²

Relação do aço

V12

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	102	16320
CA50	2	8.0	6	996	5976
	3	8.0	2	511	1022
	4	8.0	1	160	160
	5	8.0	1	165	165
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	1200	2400
	8	8.0	2	1160	2320
	9	8.0	2	220	440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	148.8	64.6
CA60	5.0	163.2	27.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	64.6
CA60	27.7

Volume de concreto (C-20) = 2.11 m³
Área de forma = 33.39 m²

V9

Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	160	102	16320
CA50	2	8.0	6	996	5976
	3	8.0	2	511	1022
	4	8.0	1	160	160
	5	8.0	1	165	165
	6	8.0	2	1198	2396
	7	8.0	2	1200	2400
	8	8.0	2	1160	2320
	9	8.0	2	220	440

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	148.8	64.6
CA60	5.0	163.2	27.7

PESO TOTAL (kg)	
CA50	64.6
CA60	27.7

Volume de concreto (C-20) = 2.11 m³
Área de forma = 33.39 m²

ITAPURANGA - GOIÁS

APROVAÇÃO:

DADOS DO PROJETO:

Objeto: REMANESCENTE DA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO NO ESPAÇO CULTURAL CORA CORALINA
EMENDA FEDERAL: 202319600006
DEPUTADO FEDERAL RUBENS OTONI

ÁREA DO GALPÃO = 1.050,00 M2
ÁREA DE INTERFERÊNCIA: 1.050,00m²

ART N° 1020260162386

PROJETO ESTRUTURAL DE CONSTRUÇÃO GALPÃO

ENDEREÇO OBRA:
RUA 05, RUA 56 E RUA 47, QUADRA 07, LOTE 07-B, SETOR VILA BARRINHA, ITAPURANGA - GO

PROPRIETÁRIO:
GERALDO PAULO FERNANDES
PREFEITO MUNICIPAL
ITAPURANGA - GOIÁS

AUTORES:
TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Assinado de forma digital por TARSO BARREIRA SILVA:43968589149
Dados: 2026.06.17 12:01:05 -03'00'
Autor.: Tarso Barreira Silva
Engº civil CREA 6.921/D-GO

Conteúdo:
DETALHE VIGAS PAVIMENTO COBERTURA

Escala: Indicada

PRANCHA: 22-23