



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-GO

ART Obra ou serviço
1020200187684

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

1. Responsável Técnico

KAMILA DE CASTRO RODRIGUES

RNP: **1015784321**

Título profissional: **Engenheira Civil**

Registro: **1015784321D-GO**

Empresa contratada: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCACAO - Registro CREA-GO: 089P**

2. Dados do Contrato

Contratante: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

Avenida Quinta Avenida, Nº 212

Bairro: Setor Leste Vila Nova

CEP: 74643-030

Quadra: 71 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

E-Mail:

Fone: (62)32013068

Contrato: 0

Celebrado em: 18/09/2020

Valor Obra/Serviço R\$: 0,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

3. Dados da Obra/Serviço

Avenida Quinta Avenida, Nº 212

Bairro: Setor Leste Vila Nova

CEP: 74643-030

Quadra: 71 Lote: 0

Complemento:

Cidade: Goiânia-GO

Data de Início: 18/09/2020

Previsão término: 18/09/2021

Coordenadas Geográficas: -16.6645138,-49.2456579

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**

CPF/CNPJ: **01.409.705/0001-20**

E-Mail:

Fone: (62) 32013068

Tipo de proprietário: Pessoa
Jurídica de Direito Público

4. Atividade Técnica

ATUACAO

PROJETO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO

Quantidade

Unidade

PROJETO FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS

127,26

METROS QUADRADOS

127,26

METROS QUADRADOS

O registro da A.R.T. não obriga ao CREA-GO a emitir a Certidão de Acervo Técnico (C.A.T.), a confecção e emissão do documento apenas ocorrerá se as atividades declaradas na A.R.T. forem condizentes com as atribuições do Profissional. As informações constantes desta ART são de responsabilidade do(a) profissional. Este documento poderá, a qualquer tempo, ter seus dados, preenchimento e atribuições profissionais conferidos pelo CREA-GO.

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PROJETO ESTRUTURAL PADRÃO SEDUC: 2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE. A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LUGARES DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO. OBSERVAÇÕES E NOTAS: - FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL; - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES; - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES; - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUEM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO; - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO; - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.

6. Declarações

Acessibilidade: Sim: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____, _____ de _____ de _____

Kamila de Castro Rodrigues
Kamila de Castro Rodrigues
Engenheira Civil
CREA 1015784321D-GO

KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CPF: 013.844.201-00

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CPF/CNPJ:
01.409.705/0001-20

9. Informações

- A ART é válida somente após a conferência e o CREA-GO receber a informação do PAGAMENTO PELO BANCO.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creago.org.br.

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

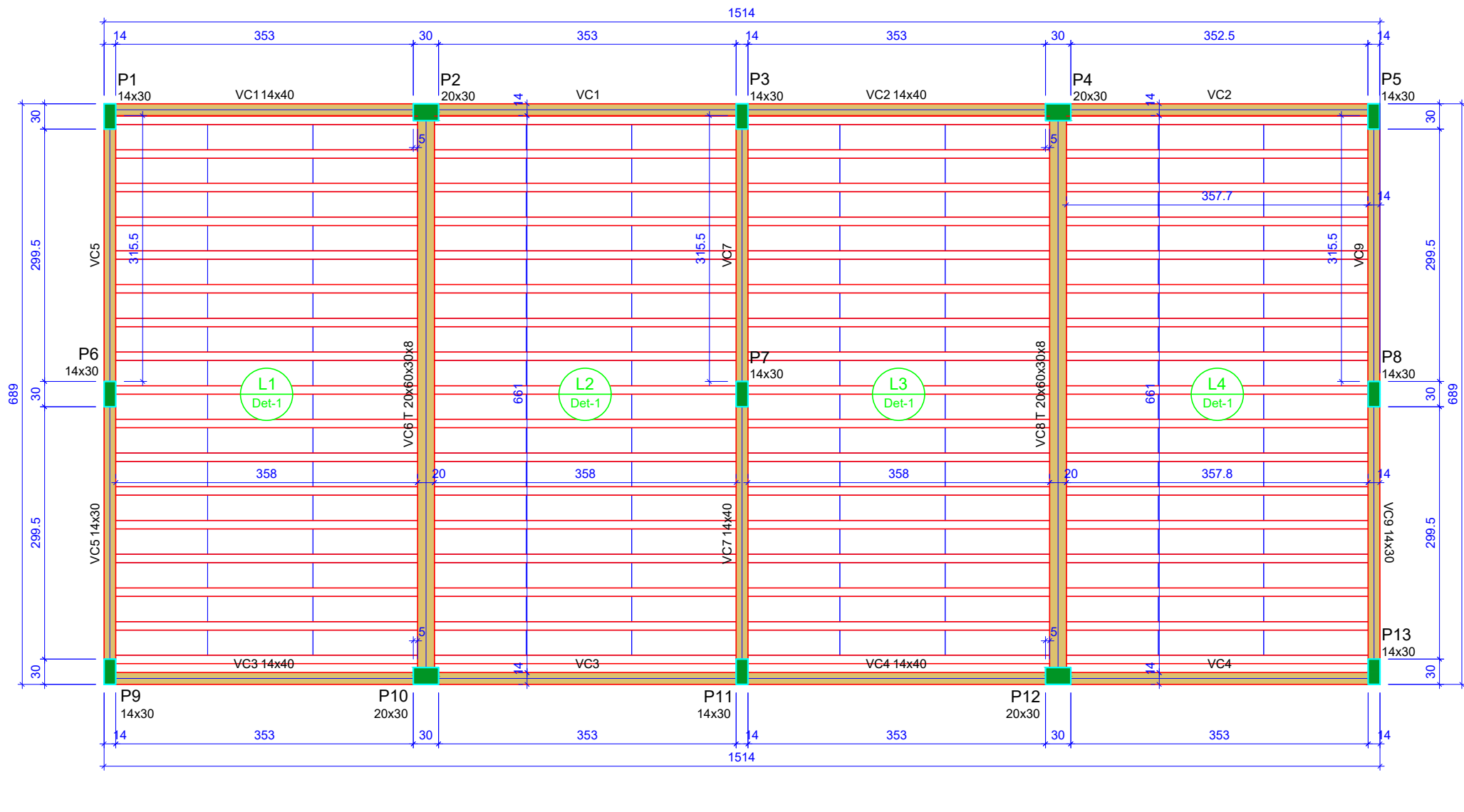
- Não é mais necessário enviar o documento original para o CREA-GO. O CREA-GO não mais afixará carimbo na nova ART.



www.creago.org.br atendimento@creago.org.br
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277



Valor da ART: 88,78	Registrada em 18/09/2020	Valor Pago R\$ 0,00	Nosso Numero	Situação Registrada/OK		Não possui Livro de Ordem	Não Possui CAT
---------------------	-----------------------------	------------------------	--------------	---------------------------	--	------------------------------	----------------



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VC1	14x40	0	315
VC2	14x40	0	315
VC3	14x40	0	315
VC4	14x40	0	315
VC5	14x30	0	315
VC6	T 20x60x30x8	0	315
VC7	14x40	0	315
VC8	T 20x60x30x8	0	315
VC9	14x30	0	315

Blocos de enchimento					
Detalhe	Tipo	Nome	Dimensões(cm)	Quantidade	
			lb	bx	by
1	EPS Unidirecional	B8/30/125	8	30	125
					192

Lajes						
Dados				Sobrecarga (kgf/m²)		
Nome	Tipo	Altura (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)	Peso próprio (kgf/m²)	Localizada
L1	Trelçada 1D	14	0	315	201	182
L2	Trelçada 1D	14	0	315	201	182
L3	Trelçada 1D	14	0	315	201	182
L4	Trelçada 1D	14	0	315	201	182

Características dos materiais			
fck	Ecs		
(kgf/cm²)	(kgf/cm²)		
250	241500		
Dimensão máxima do agregado = 19 mm			

Legenda das vigas e paredes

Viga

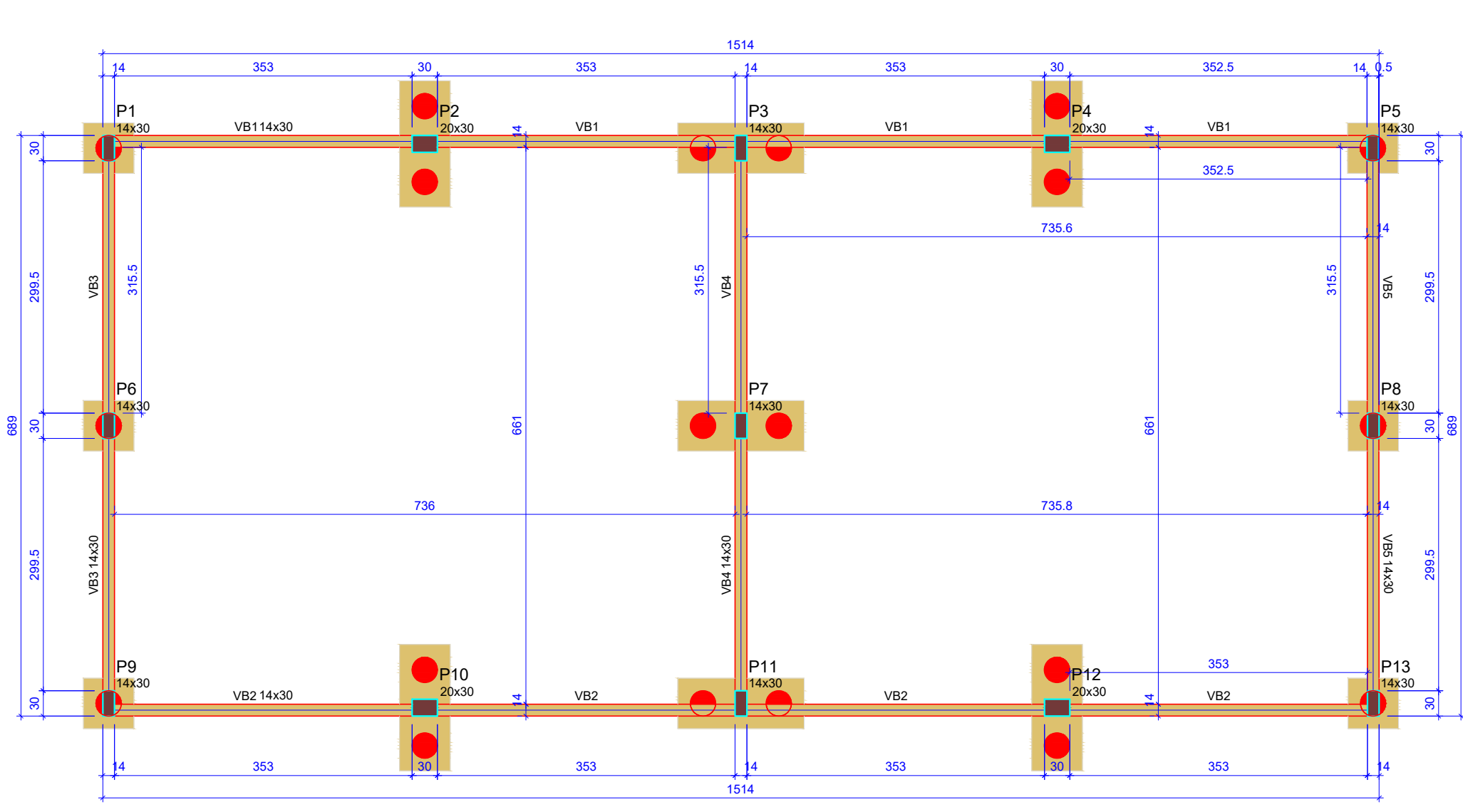
Legenda dos pilares

Pilar que morre

Pilares			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	14x30	0	315
P2	14x30	0	315
P3	14x30	0	315
P4	20x30	0	315
P5	14x30	0	315
P6	14x30	0	315
P7	14x30	0	315
P8	14x30	0	315
P9	14x30	0	315
P10	20x30	0	315
P11	14x30	0	315
P12	20x30	0	315
P13	14x30	0	315

Detalhe 1 (esc. 1:30)

Forma do pavimento COBERTURA - 2 SALAS (Nível 315)
escala 1:50



Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	14x30	0	0
VB2	14x30	0	0
VB3	14x30	0	0
VB4	14x30	0	0
VB5	14x30	0	0

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	14x30	0	0
P2	20x30	0	0
P3	14x30	0	0
P4	20x30	0	0
P5	14x30	0	0
P6	14x30	0	0
P7	14x30	0	0
P8	14x30	0	0
P9	14x30	0	0
P10	20x30	0	0
P11	14x30	0	0
P12	20x30	0	0
P13	14x30	0	0

Legenda das vigas e paredes

Viga

Legenda dos pilares

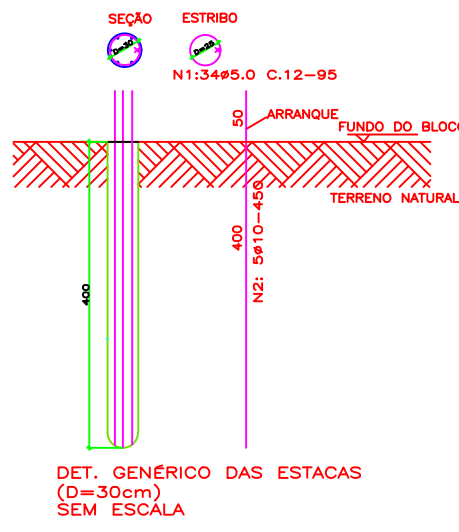
Pilar que passa

Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0)
escala 1:50

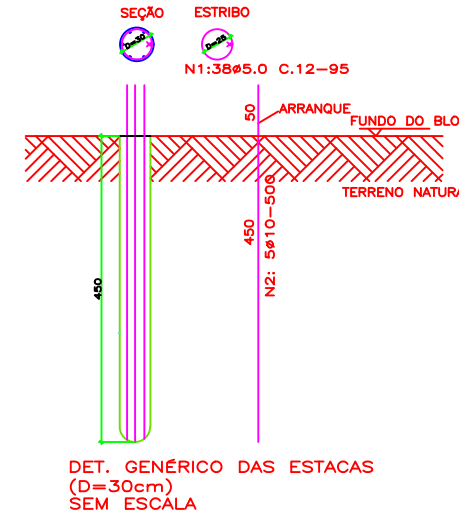
		Pilar		Fundação		Bloco	
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kgf)	Carga Mín. (kgf)	Mx Máximo (kgf.m)	Fx Máximo (kgf)
P1	14x30	7,50	674,50	5400	5200	0	0
P2	20x30	382,50	679,50	11800	11600	0	0
P3	14x30	757,50	674,50	10200	10000	0	0
P4	20x30	1132,50	679,50	11800	11600	0	0
P5	14x30	1507,50	674,50	5400	5200	0	0
P6	14x30	7,50	345,00	5700	5600	0	0
P7	14x30	757,50	345,00	10300	10000	0	0
P8	14x30	1507,50	345,00	5700	5600	0	0
P9	14x30	7,50	15,50	5700	5500	0	0
P10	20x30	382,50	10,50	12600	12400	0	0
P11	14x30	757,50	15,50	10800	10600	0	0
P12	20x30	1132,50	10,50	12600	12400	0	0
P13	14x30	1507,50	15,50	5700	5500	0	0

Os esforços indicados nesta tabela são os valores máximos obtidos pela envoltória de todas as combinações definidas para as fundações. Para análises complementares, deve-se consultar o relatório de esforços na fundação, que apresenta os valores calculados para cada combinação.

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS B1, B5, B6, B8, B9 e B13 (x6)



DETALHE DAS ESTACAS DOS DEMAIS BLOCOS (x14)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento Unitário	Total
N1	5	204	0,88	179,52
N2	10	30	4,50	135,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	179,52	29,70	CA 60
10	135,00	89,10	CA 50
TOTAL:		118,80 Kg	

fck(fundação)=20,00 MPa

LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento Unitário	Total
N1	5	532	0,88	468,16
N2	10	70	5,00	350,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

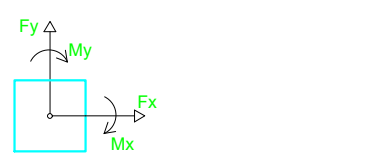
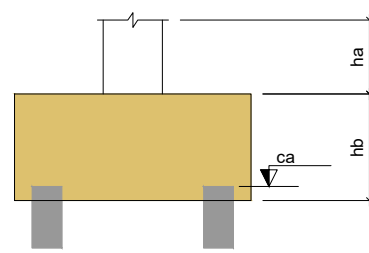
Diâmetro	Comprimento	Peso +10%	Tipo
5	468,16	77,30	CA 60
10	350,00	231,00	CA 50
TOTAL:		308,30 Kg	

fck(fundação)=20,00 MPa

Localização no eixo X		Localização no eixo Y	
Coordenadas (cm)	Nome	Coordenadas (cm)	Nome
7,50	P1, P6, P9	679,50	P2, P4
382,50	P2, P10	674,50	P1, P3, P5
757,50	P3, P7, P11	345,00	P6, P7, P8
1132,50	P4, P12	15,50	P9, P11, P13
1507,50	P5	10,50	P10, P12
1507,50	P5		

Legenda dos blocos
escala 1:25

Simbologia	Estacas	Quantidade
C30	30,00	20



Planta de locação das estacas - 2 SALAS
escala 1:50

- OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUÍM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
 - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO: _____
TOMAR RESPONSABILIDADE PELA APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

BLOCO PADRÃO

2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE

ENDEREÇO					
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAR	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,20m²	

AUTOR: ENO CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES CREA: 010794321/GO	RT DA OBRA:	PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
---	-------------	--

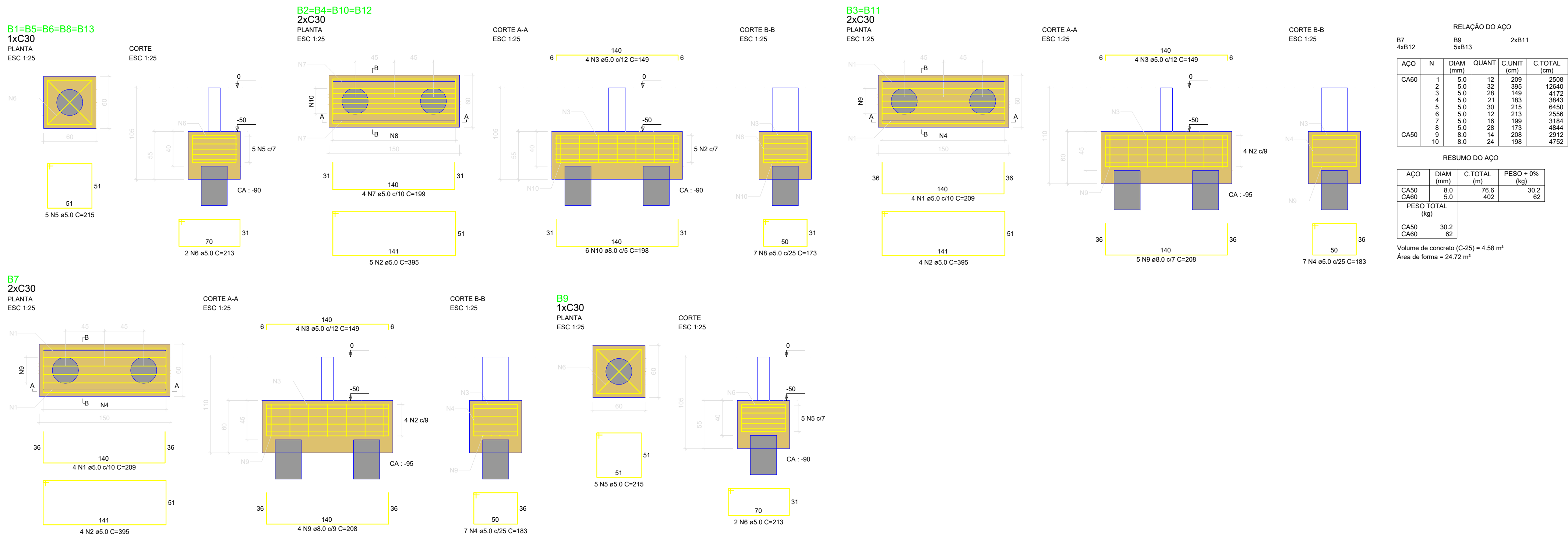
ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: _____

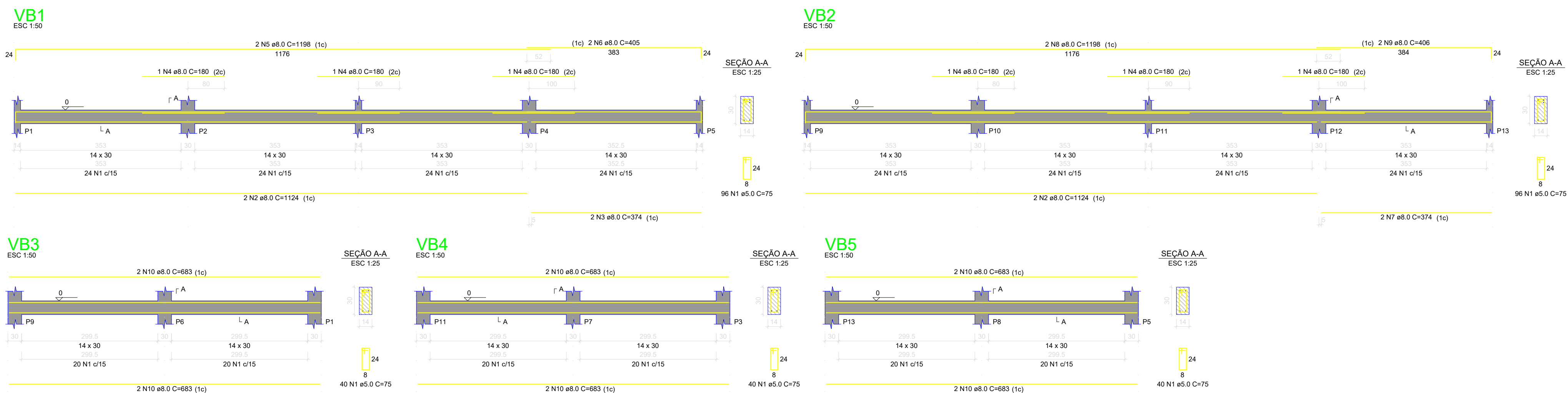
Forma do pavimento BALDRAME - 2 SALAS (Nível 0)
Forma do pavimento COBERTURA - 2 SALAS (Nível 315)
Planta de locação das estacas - 2 SALAS

ASSINATO: _____

DATA	ESCALA	REVISÃO	NOME DO ARQUIVO
SETEMBRO/2020	INDICADA	000	1020200187684
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

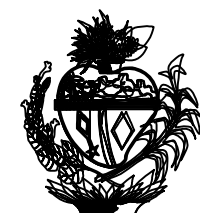


Detalhamento de Fundação - 2 SALAS



Detalhamento de Vigas Baldrames - 2 SALAS

- OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUÍM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
 - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.



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

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

BLOCO PADRÃO
2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE

ENDEREÇO:
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAR	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26m²	

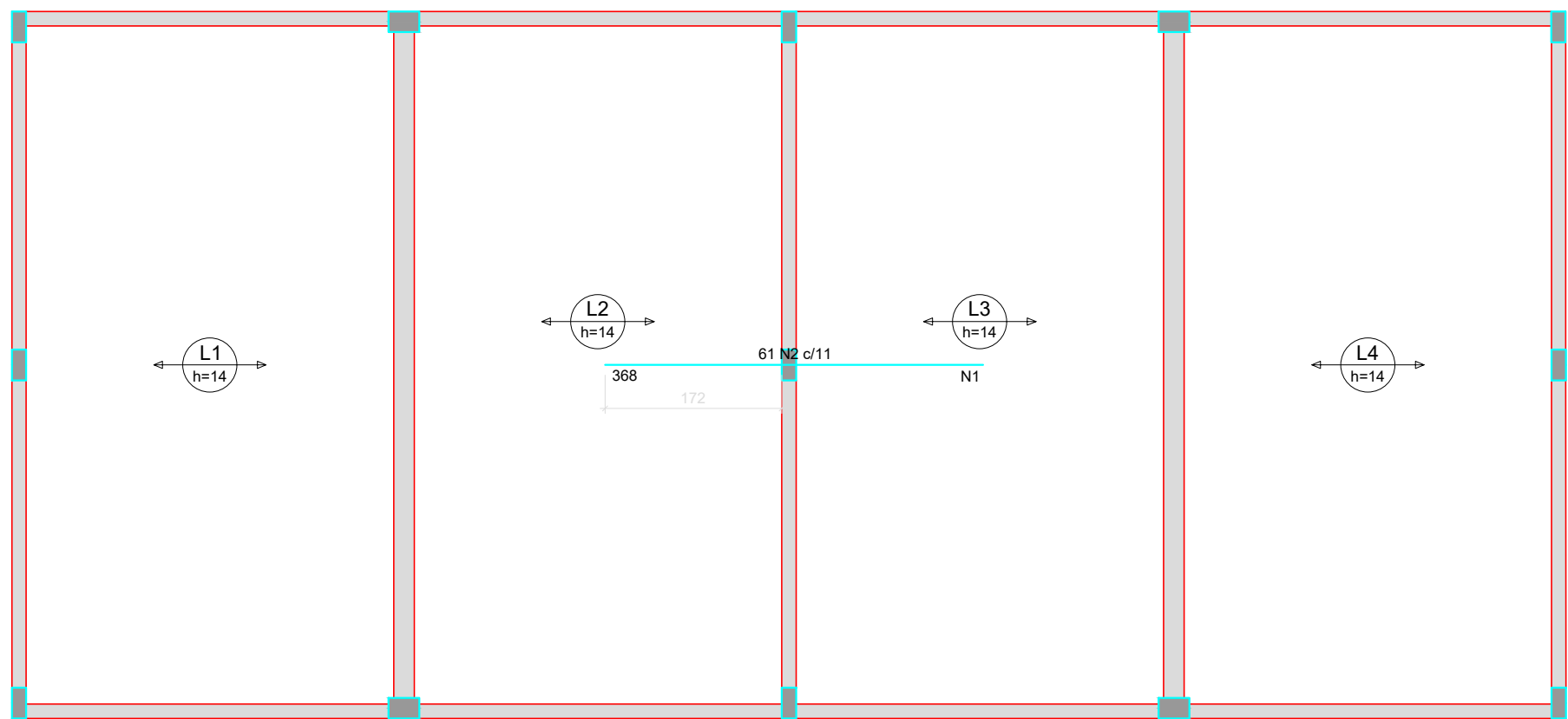
AUTOR: ENO CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES
CREA: 010194321/DGO
RT DA OBRA:
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESTRUTURAL

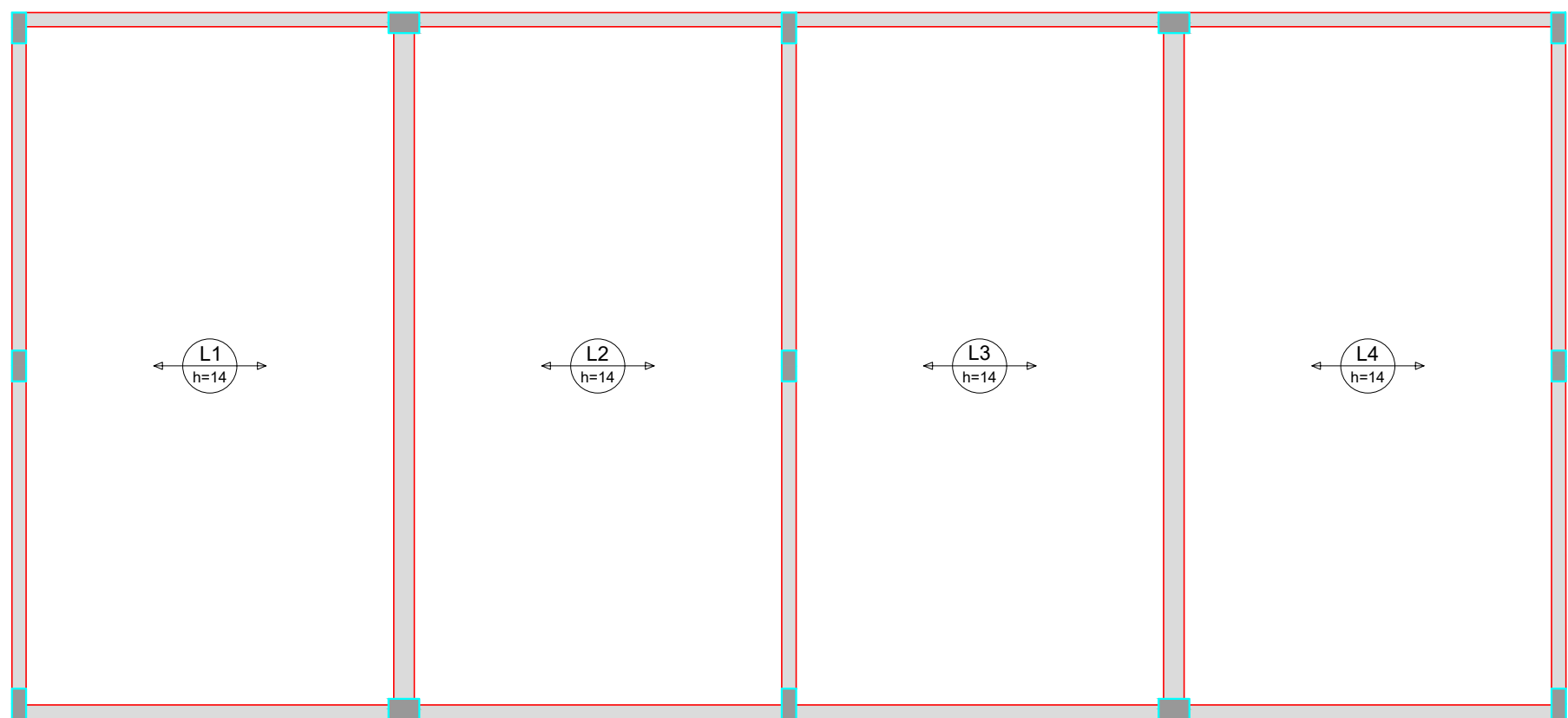
TIPO DE PROJETO:
Detalhamento de Fundação - 2 SALAS
Detalhamento de Vigas Baldrames - 2 SALAS

DATA	ESCALA	REVISÃO	NOME DO ARQUIVO
SETEMBRO/2020	INDICADA	000	1020200187064
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/4
FOLHA



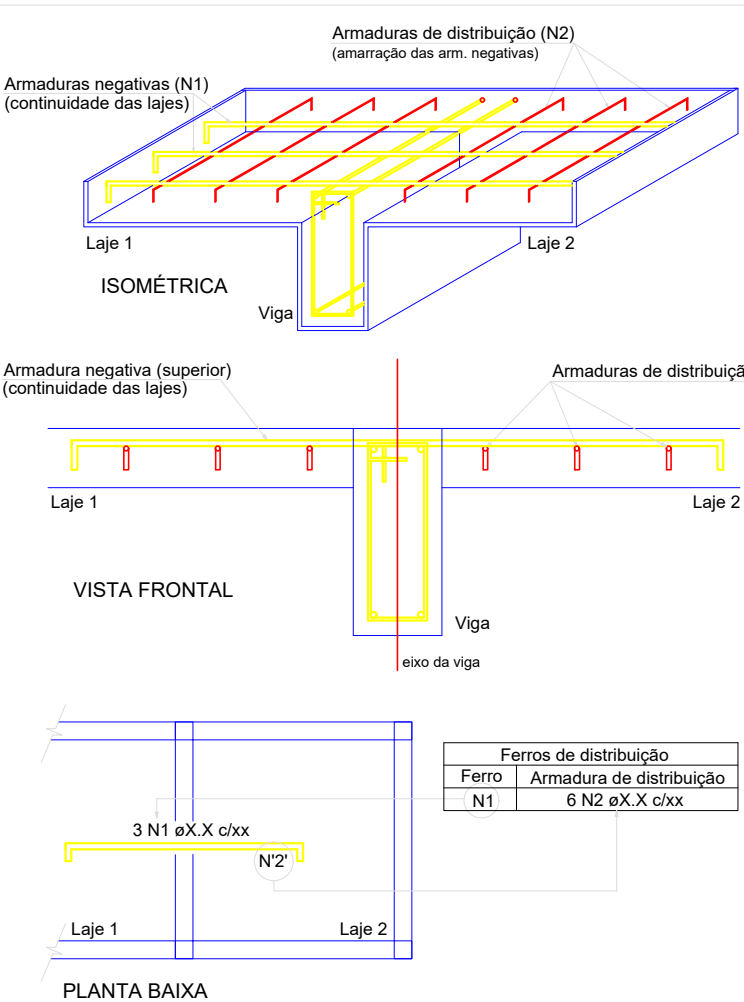
Armação negativa das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes do pavimento COBERTURA (Eixo X)
escala 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura N2	Armadura de distribuição 19 N1 ø5.0 c/20 C=675

DETALHE DA ARMADURA SUPERIOR DE CONTINUIDADE DA LAJE E MONTAGEM DA ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO

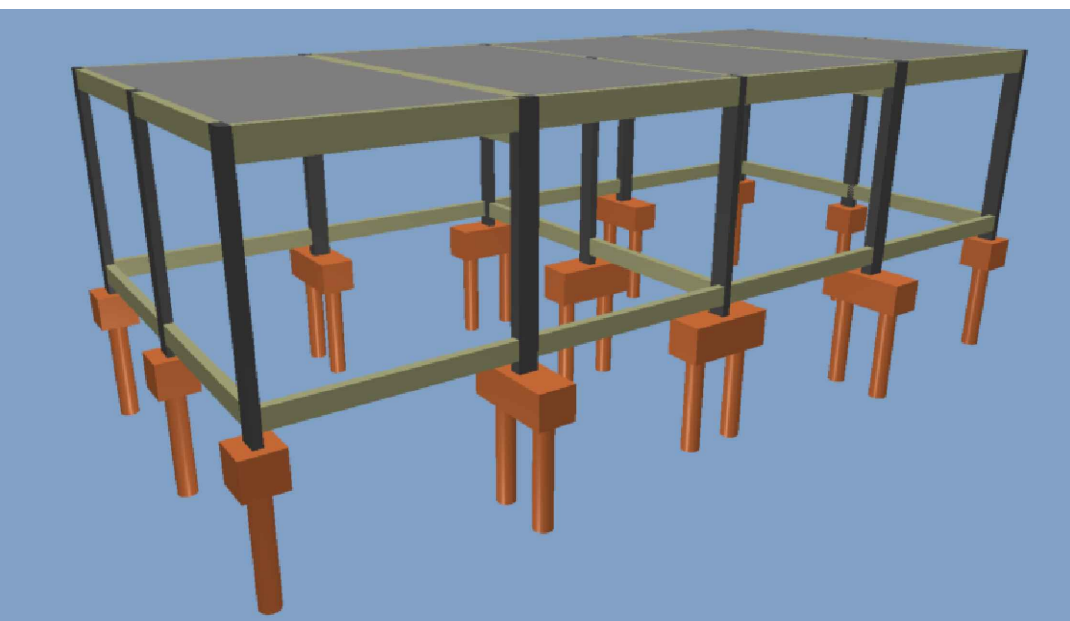


NOTA: A ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO DAS CONTINUIDADES DEVE SER ININTERRUPTA E COM TRASPASSE (CASO HAJA EMENDAS).

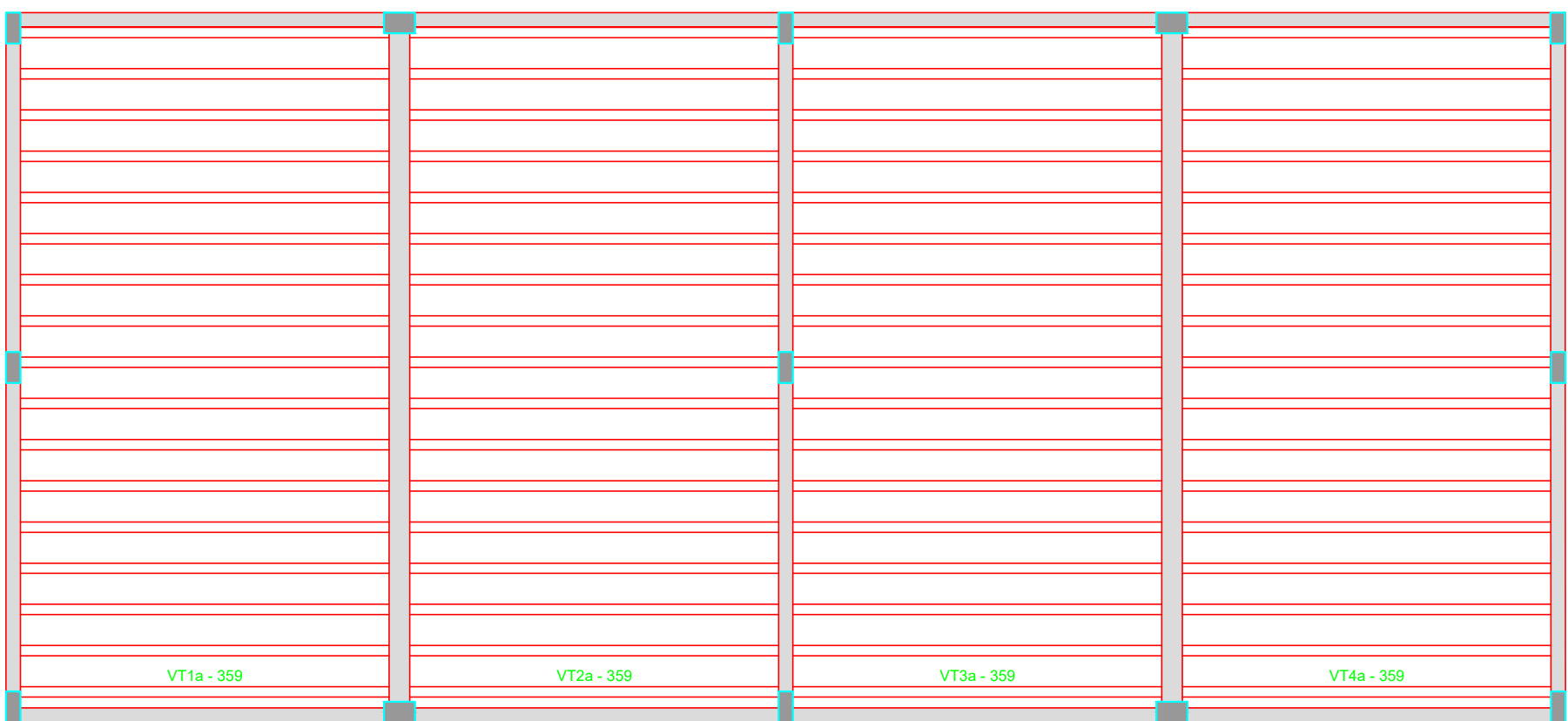
RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	19	675	12825
CASO	2	6.3	61	368	22448

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	5.0	224.5	54.9
CASO	6.3	128.3	19.8
PESO TOTAL (kg)		54.9	
CA50		19.8	

Volume de concreto (C-25) = 6.87 m³
Área de forma = 0.00 m²



Vista 3D - 2 SALAS



Planta de vigotas pré-moldadas
escala 1:50

Detalhamento de Lajes - 2 SALAS



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO: ____/____/____
TOMADO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

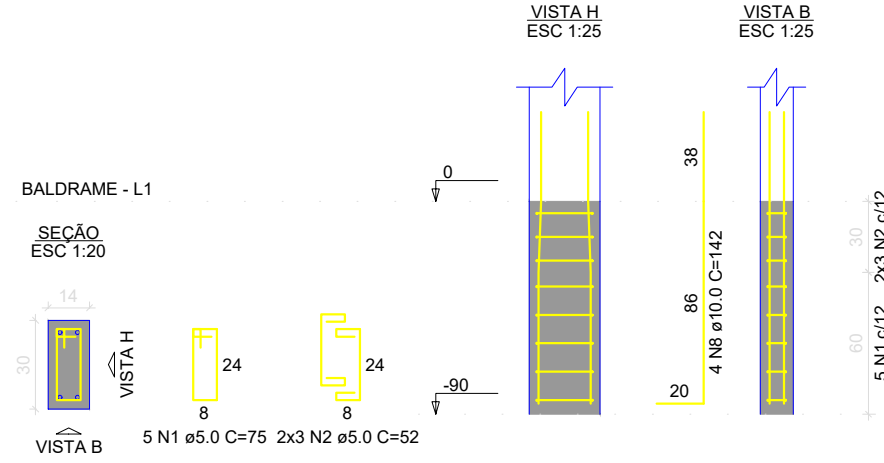
BLOCO PADRÃO
2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE

ENDEREÇO					
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26m²	
AUTOR: ENO CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES CREA: 010194321/GO					
RT DA OBRA: Obras de construção de salas de aula e laboratório de informática para o ensino fundamental e médio em 2 salas, com 127,26m² de área construída.					
PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO					

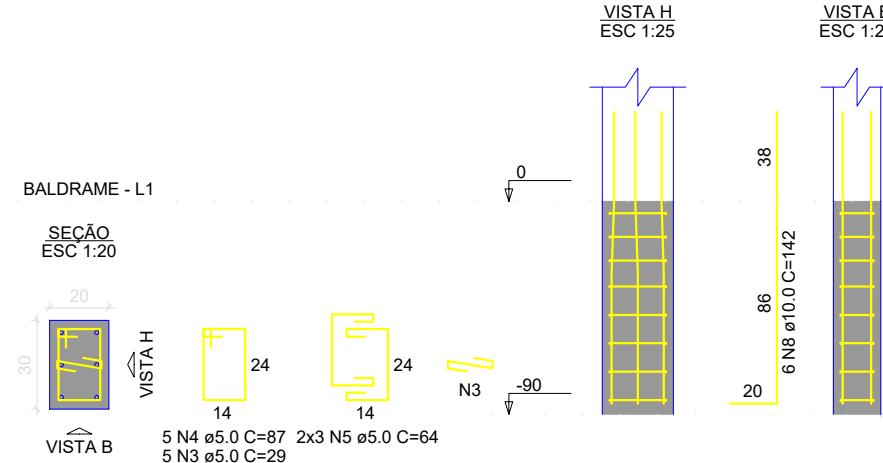
ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO					
Vista 3D - 2 SALAS Detalhamento de Lajes - 2 SALAS					
ASSUNTO					
DATA	ESCALA	REVISÃO	NOME DO ARQUIVO		
SETEMBRO/2020	INDICADA	000	1020200167684		
REV	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO		
FOLHA:					3/4

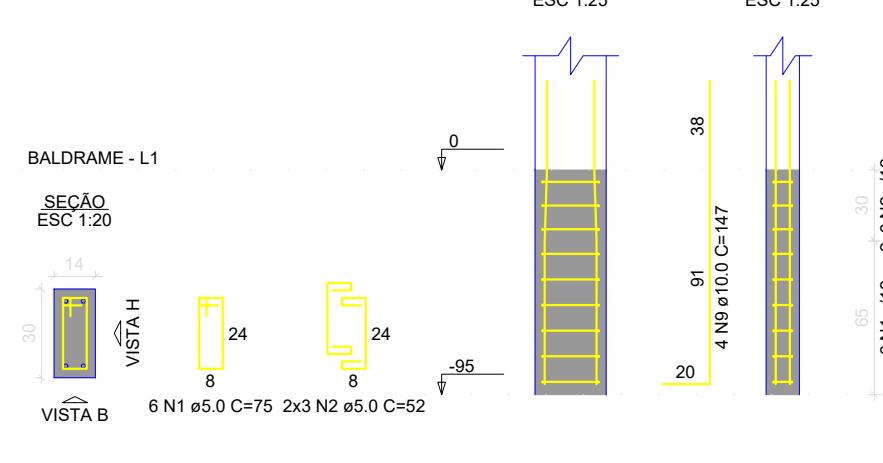
P1=P5=P6=P8=P13



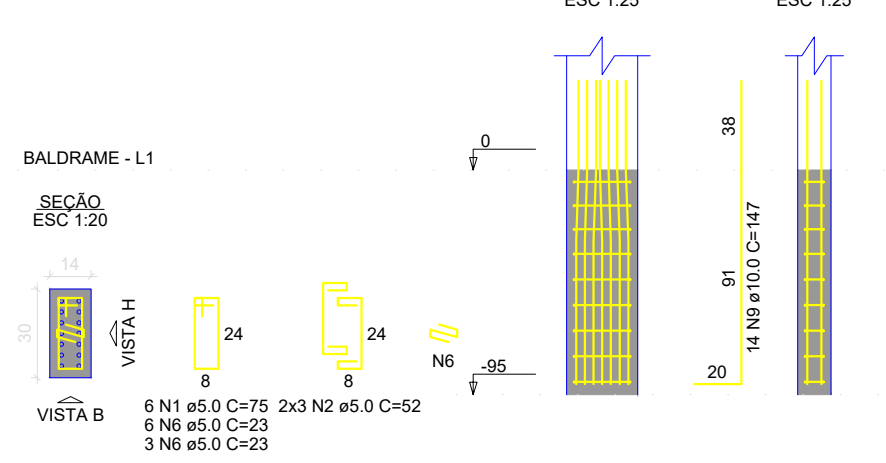
P2=P4=P10=P12



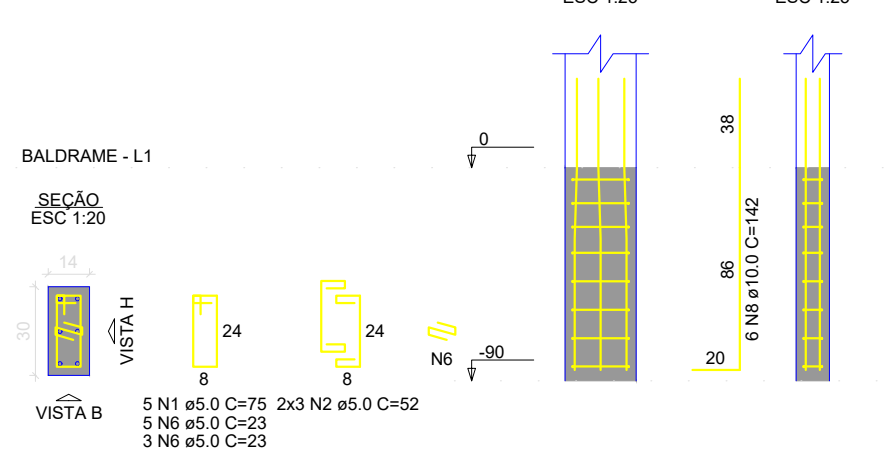
P3=P11



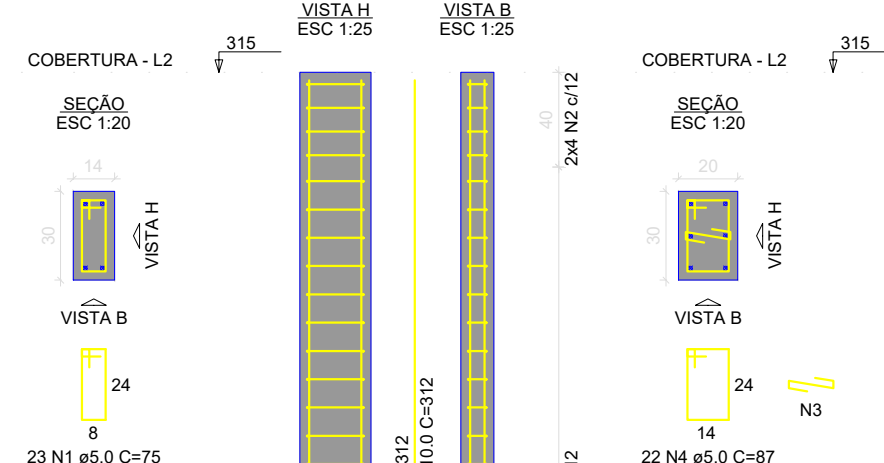
P7



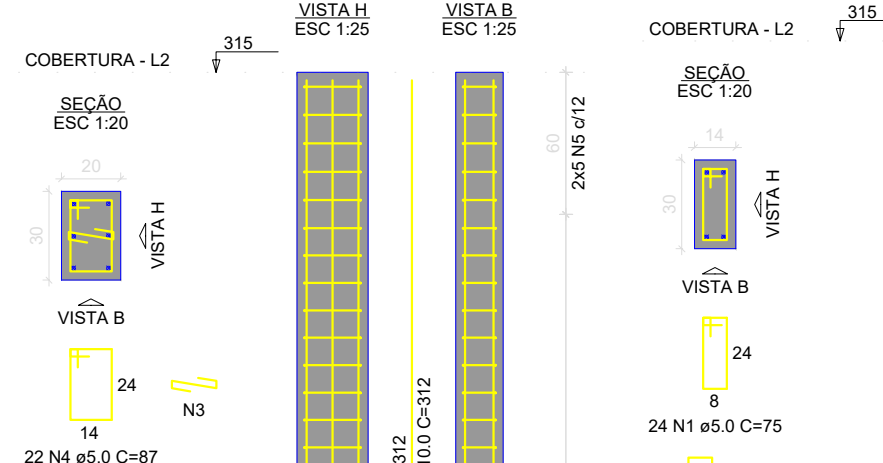
P9



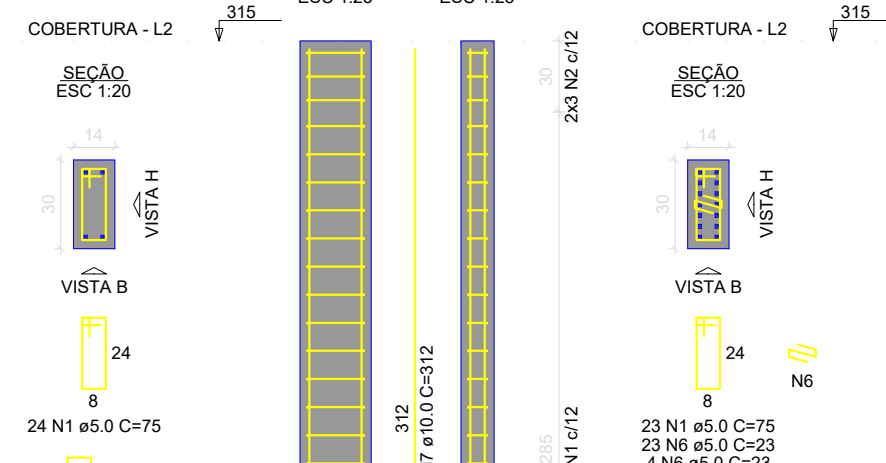
P1=P3=P5=P11=P13



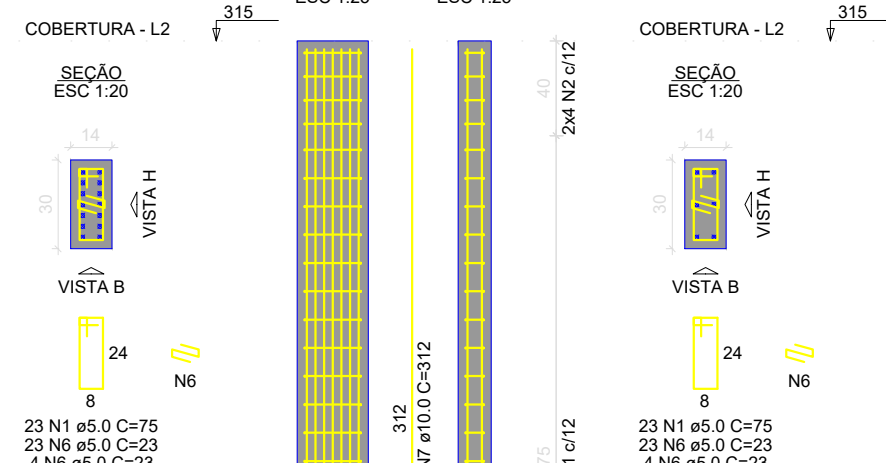
P2=P4=P10=P12



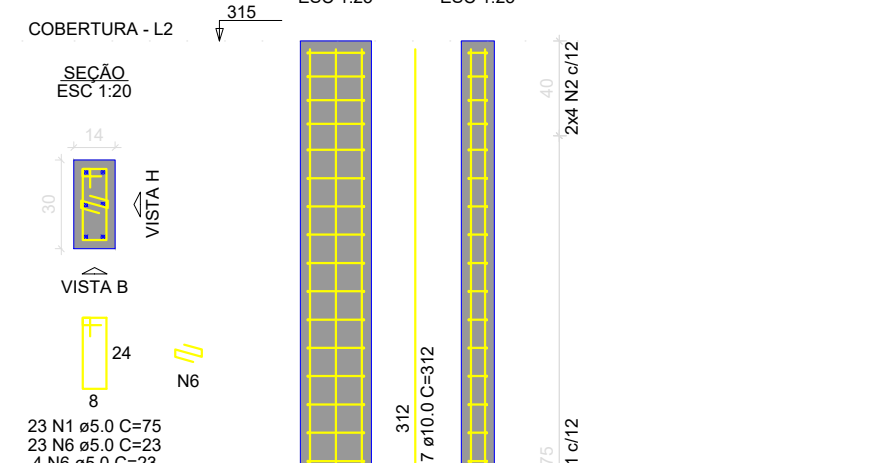
P6=P8



P7



P9



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	257	75	19275
	2	5.0	122	52	6344
	3	5.0	140	29	4060
	4	5.0	108	87	9396
	5	5.0	64	84	4896
	6	5.0	71	23	1633
CA50	7	10.0	72	312	22464
	8	10.0	50	142	7100
	9	10.0	22	147	3234

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	10.0	328	202.2
CA80	5.0	448	202.2

PESO TOTAL (kg)

CA50 202.2

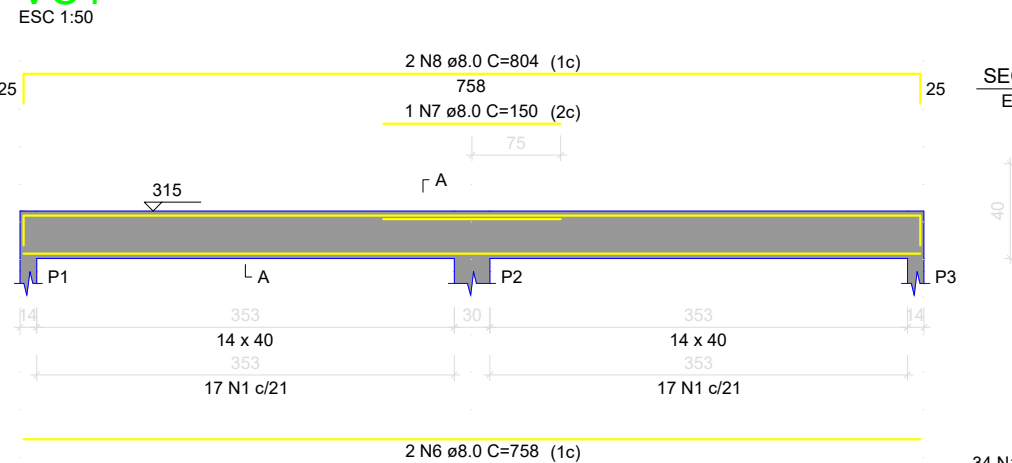
CA80 69.1

Volume de concreto (C-25) = 2.51 m³

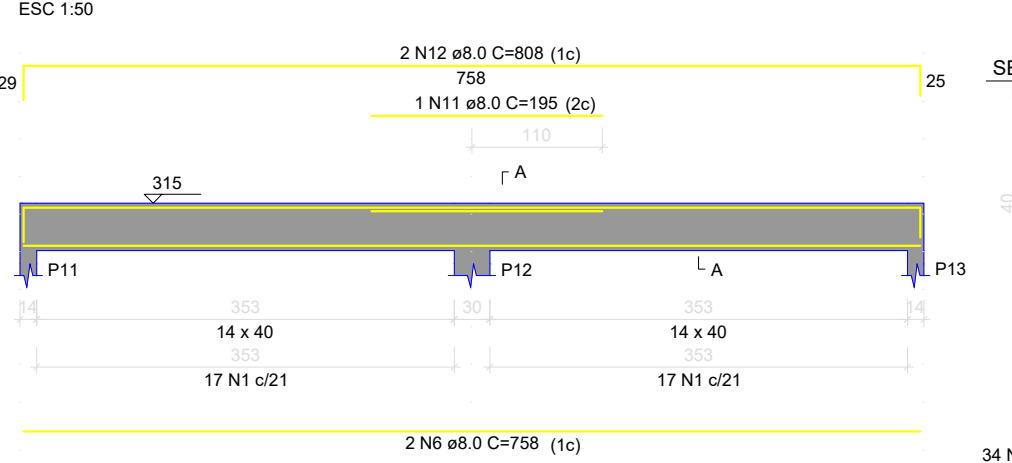
Área de forma = 48.41 m²

Detalhamento de Pilares - 2 SALAS

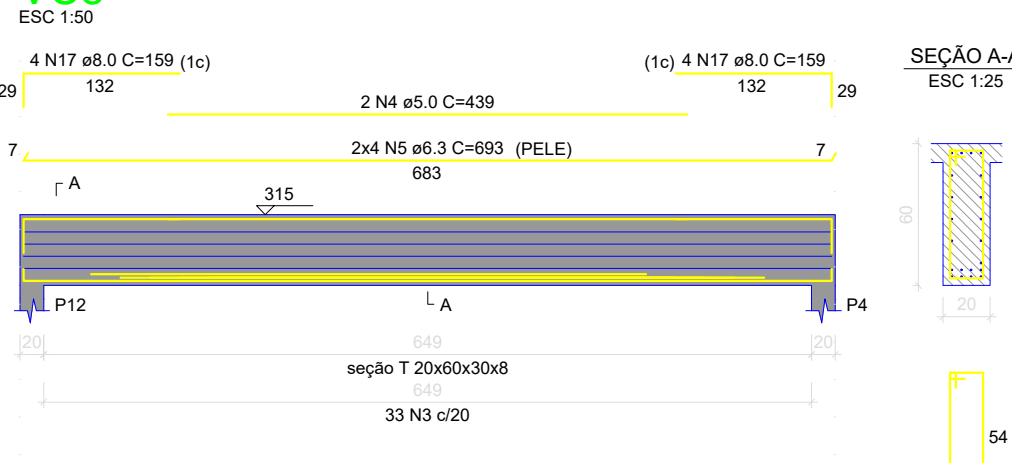
VC1



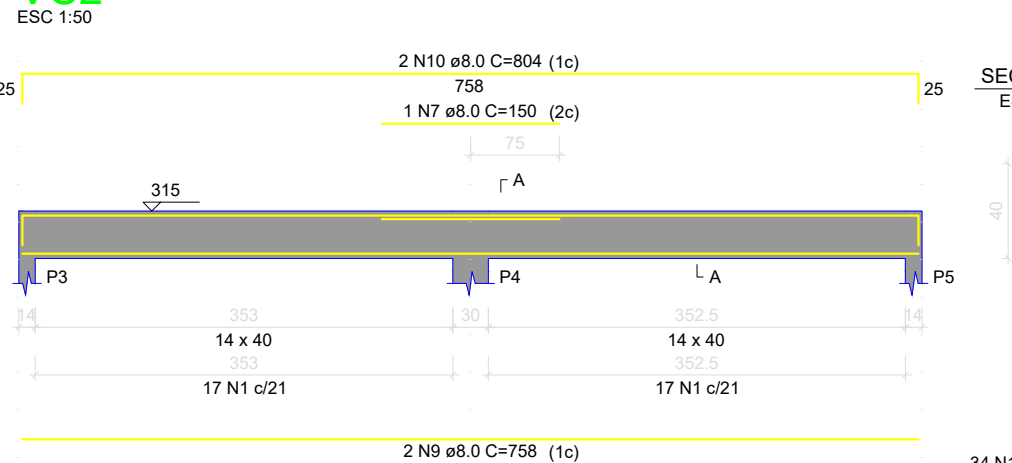
VC4



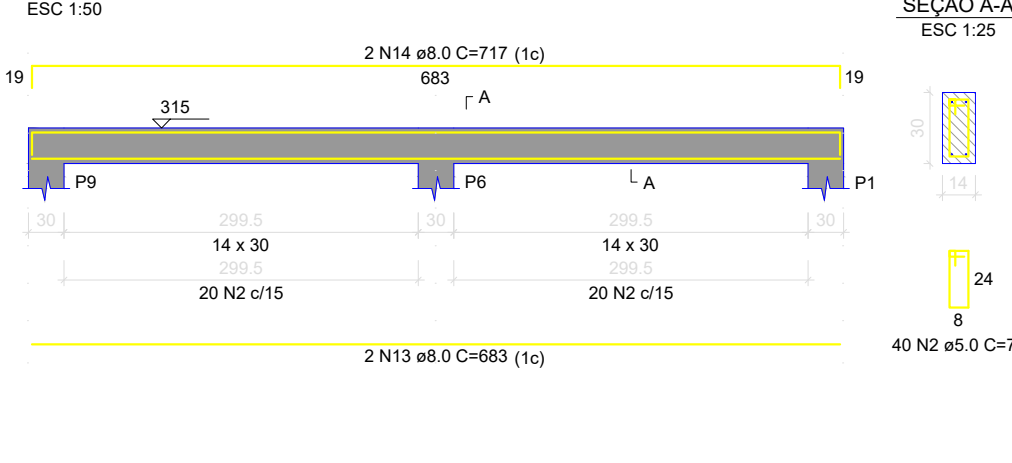
VC8



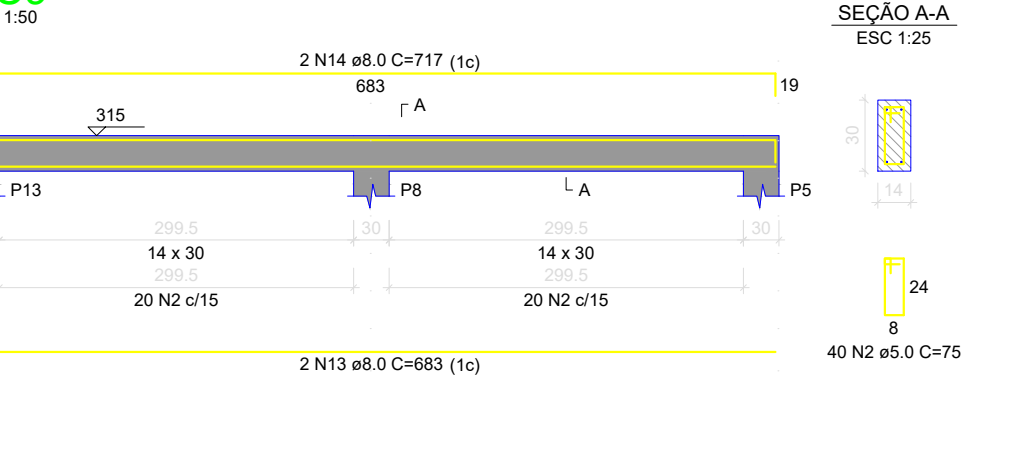
VC2



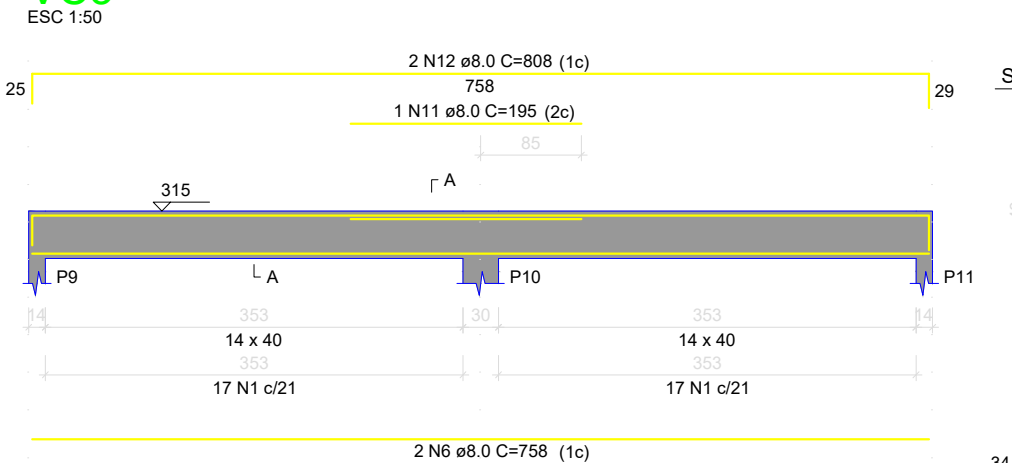
VC5



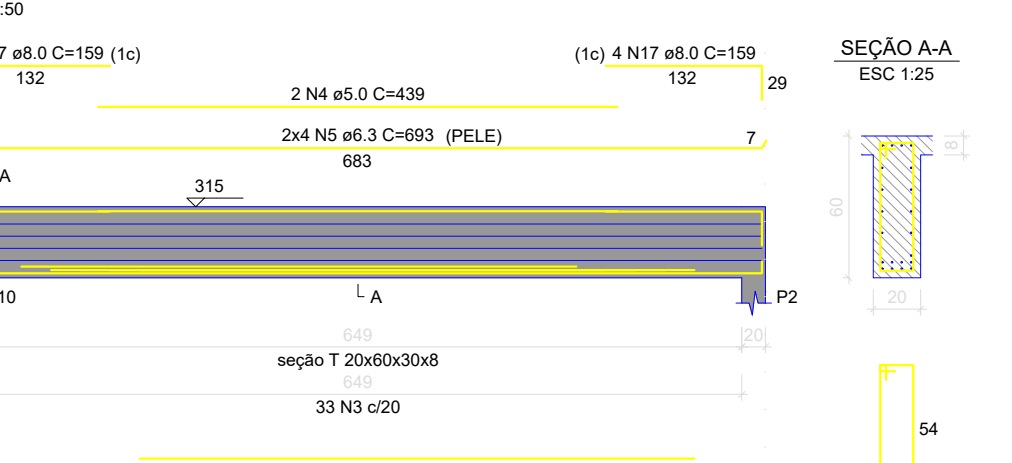
VC9



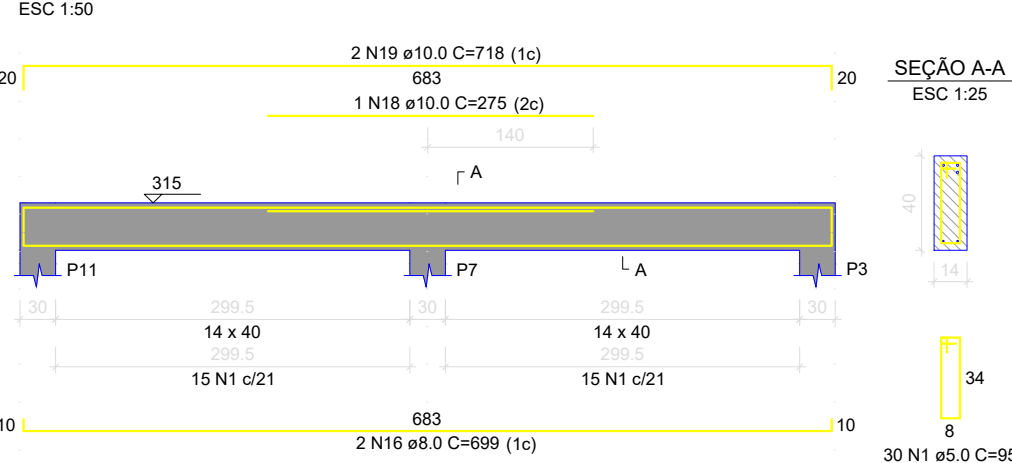
VC3



VC6



VC7



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	166	95	15770
	2	5.0	80	75	6000
	3	5.0	96	147	9702
	4	5.0	4	439	1756
	5	5.0	16	693	11088
	6	5.0	6	758	4548
CA50	7	8.0	2	150	300
	8	8.0	2	804	1608
	9	8.0	2	798	1516
	10	8.0	2	804	1608
	11	8.0	2	195	390
	12	8.0	4	808	3232
	13	8.0	4	693	2732
	14	8.0	4	717	2868
	15	8.0	10	459	4590
	16	8.0	10	699	6990
	17	8.0	16	159	2544
	18	10.0	1	275	275
	19	10.0	2	716	1436

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	110.9	27.1
	8.0	330.3	130.3
	10.0	17.1	10.5
CA80	5.0	332.3	51.2

PESO TOTAL (kg)

CA50 168

CA80 51.2

Volume de concreto (C-25) = 4.33 m³

Área de forma = 62.48 m²

Detalhamento de Vigas de Cobertura - 2 SALAS

- OBSERVAÇÕES E NOTAS:
- FAVOR CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
 - EM CASO DE DEMOLIÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - EM CASO DE CONSTRUÇÃO, NÃO INTERFERIR EM ESTRUTURAS EXISTENTES;
 - CASO EXISTAM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, VERIFICAR IN LOCO SE ESTAS PAREDES POSSUÍM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO;
 - CASO EXISTAM ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO EM PAREDES A SEREM DEMOLIDAS, CONTACTE O ENGENHEIRO FISCAL E O ENGENHEIRO OU ARQUITETO AUTOR DO PROJETO;
 - QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR O AUTOR DO PROJETO OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA.



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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

APROVADO

EDMILSON ROSARIO DA SILVA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA

BLOCO PADRÃO
2 SALAS - SEDUC 17 - LAJE

A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMANENTE	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				127,26m²	

AUTOR: ENO CIVIL KAMILA DE CASTRO RODRIGUES
CREA: 01079432/DGO

RT DA OBRA: 01079432/DGO

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO

ESTRUTURAL

TIPO DE PROJETO: Detalhamento de Pilares - 2 SALAS
Detalhamento de Vigas de Cobertura - 2 SALAS

ASSUNTO:

DATA: SETEMBRO/2020 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 000 NOME DO ARQUIVO: 1020200187684

REV. DATA. DESCRIÇÃO. VISTO.

4/4

FOLHA: