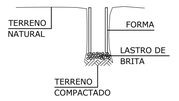
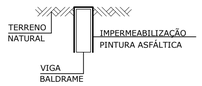
OBSERVAÇÕES

- NÍVEIS NÃO MARCADOS = -555
- PAREDES SEM VIGA BALDRAME DEVERÃO SER ASSENTADAS SOBRE CONTRAPISO ARMADO (malhaØ4.2c/10).
- O TERRENO SOB AS VIGAS BALDRAMES DEVERÁ SER BEM COMPACTADO E A VIGA BALDRAME DEVERÁ SER EXECUTADA SOBRE UM LASTRO DE BRITA



- AS VIGAS BALDRAMES DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADAS, PARA EVITAR INFILTRAÇÃO DE ÁGUA POR CAPILARIDADE



- DEVE-SE REALIZAR A CURA DO CONCRETO E O CONTROLE TECNOLÓGICO DO MESMO.
- NÃO É PERMITIDO SECCIONAR QUALQUER ELEMENTO DA ESTRUTURA, AS TUBULAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS DEVERÃO SER PROJETADAS OBEDECENDO ESTE CRITÉRIO.
- MOLHAR BEM AS FORMAS ANTES DA CONCRETAGEM
- NÃO É PERMITIDO ALTERAÇÕES NO PROJETO SEM PRÉVIA CONSULTA E AUTORIZAÇÃO FORMAL DOS AUTORES DO PROJETO.

Forma do pavimento Térreo (Nível 0)
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB-1	14x30	0	0
VB-2	14x30	0	0
VB-3	14x30	0	0
VB-4	14x30	0	0
VB-5	14x30	0	0
VB-6	14x30	0	0
VB-7	14x30	0	0
VB-8	14x30	0	0
VB-9	14x30	0	0

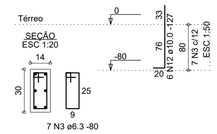
Quadro de especificações dos materiais		
Elemento	fck (MPa)	Ecs (MPa)
Blocos	30	26838
Estacas	25	23800
Pilar	30	26838
Graute	30	26838

Classe de agressividade= II (Moderada)
Cobrimentos da armadura:
- Blocos e estacas= 4.5 cm
- Pilar= 4 cm
- Bladrame = 4 cm

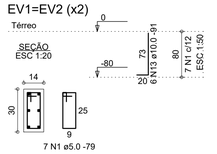
*Fator A/C <=0.6
*Abatimento Slump= 12±2 cm

*NOTA:
As especificações do controle de qualidade e aceitação do concreto aqui referidos são meramente orientativos, e devem ser especificados e garantidos pelo proprietário e o responsável técnico da obra através de ensaios de controle tecnológicos conforme descrito na NBR 12655.

P2=P3=P6=P7
P9=P10 (x6)



EV1=EV2 (x2)



Relação do aço

2xEV1 6xP1

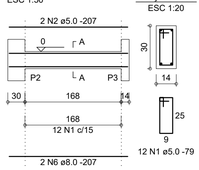
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	14	79	1106
CA50	3	6.3	42	80	3360
	12	10.0	36	127	4572
	13	10.0	12	91	1092

Resumo do aço

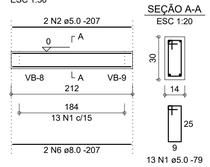
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	33.6	8.2
	10.0	56.7	34.9
CA60	5.0	11.1	1.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50	43.1		
CA60	1.7		

Volume de concreto (C-30) = 0.15 m³

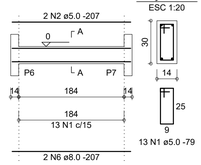
VB-2
ESC 1:50



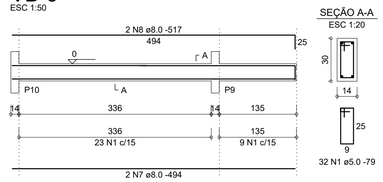
VB-3=VB-4 (x2)
ESC 1:50



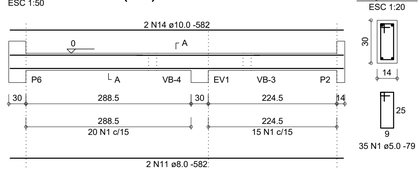
VB-5
ESC 1:50



VB-6
ESC 1:50



VB-8=VB-9 (x2)
ESC 1:50



Relação do aço

VB-2 2xVB-3 VB-5
VB-6 2xVB-8

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	2	5.0	8	207	1656
	1	5.0	153	79	12087
CA50	6	8.0	8	207	1656
	7	8.0	2	494	988
	8	8.0	2	517	1034
	11	8.0	4	582	2328
	14	10.0	4	582	2328

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	8.0	60.1	23.7
	10.0	23.3	14.4
CA60	5.0	137.5	21.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	38.1		
CA60	21.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.94 m³
Área de forma = 16.72 m²

N°	Comentário	Data	Autor
0	Emissão inicial	02/06/2025	Lucas
1	Eliminação VB-1 e VB-7.	26/01/2026	Lucas

Rua Aloísio de Azevedo, Quadra 72, Lote 11, Cidade Satélite São Luiz
Aparecida de Goiânia - Goiás - Fone: 62 9.9282-9053

EDIFÍCIO PÚBLICO

Praça Cívica, S/N, Centro, Ceres-GO

Proprietário: ~~Doraci Maria dos Santos Trindade~~
Secretária Municipal de Saúde de Ceres - Goiás
CPF: 426.269.271-04
Fundo Municipal de Saúde de Ceres
CNPJ 11.111.771/0001-72

Autores:
Lucas Pedro de Faria
Eng. Civil - CREA 1019374080/D - GO

PROJETO N°:	DATA:	ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
35/2025	02/06/2025	CONCRETO CLASSE (NBR8953): VER QUADRO AÇO: CA50 e CA60

PC-EST-003-EST-R01.cad

A1: 594x841

Adequação SVO

Conteúdo:

- Forma do pavimento Térreo
- Detalhes dos pilares
- Detalhes das vigas

Folha n°: 3 4

OS DIREITOS AUTORAIS DESTE PROJETO PERTENCEM AOS ENGENHEIROS ACIMA CITADOS
E PROIBIDA A SUA REPRODUCAO,MODIFICACAO E/OU ALTERACAO. LEI.5968 ART.25