

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
VB1	15x40	0	0
VB2	15x40	0	0
VB3	15x40	0	0
VB4	15x40	0	0
VB5	15x40	0	0
VB6	15x40	0	0
VB7	15x40	0	0
VB8	15x40	0	0

Características dos materiais

fc	Ecs
(kgf/cm <sup>2</sup> )	(kgf/cm <sup>2</sup> )
250	241500

Dimensão máxima do agregado = 19 mm

Pilares

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
P1	25x40	0	0
P2	25x40	0	0
P3	25x40	0	0
P4	25x40	0	0
P5	25x40	0	0
P6	25x40	0	0
P7	25x40	0	0
P8	25x40	0	0
P9	25x40	0	0
P10	25x40	0	0
P11	15x25	0	0
P12	15x25	0	0
P13	15x25	0	0
P14	15x25	0	0
P15	15x30	0	0
P16	15x30	0	0
P17	15x30	0	0
P18	15x30	0	0
P19	20x30	0	0
P20	20x30	0	0
P21	20x30	0	0
P22	20x30	0	0
P23	20x30	0	0
P24	20x30	0	0
P25	15x25	0	0
P26	15x30	0	0
P27	15x30	0	0
P28	15x30	0	0
P29	15x30	0	0
P30	15x25	0	0
P31	15x25	0	0
P32	15x25	0	0
P33	15x25	0	0

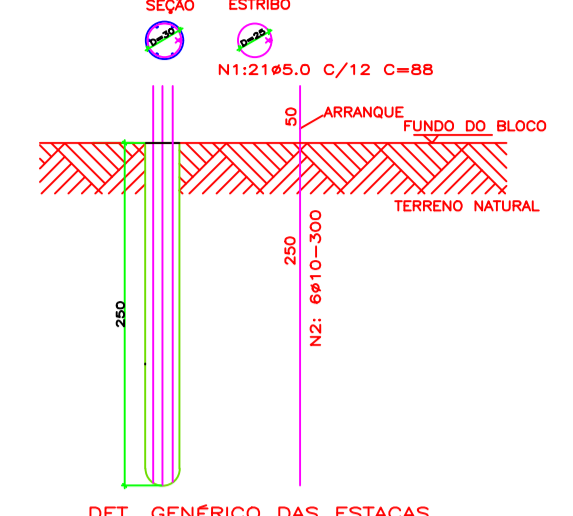
Legenda dos pilares

- Pilar que morre
- Pilar que passa

Legenda das vigas e paredes

- Viga

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P1, P2 E P9 (x6)



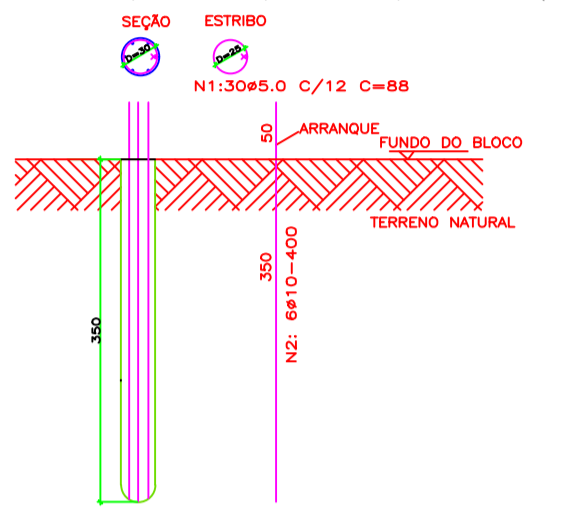
LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	126	0,88	110,88
N2	10	36	3,00	108,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +0%	Tipo
5	110,88	16,70	CA 60
10	108,00	64,80	CA 50
TOTAL:		81,50 Kg	

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P12, P13, P31, P32, P3+P17, P4+P18, P5+P21, P6+P22, P7+P26, P8+P27 (x22)



LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	660	0,88	580,80
N2	10	132	4,00	528,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

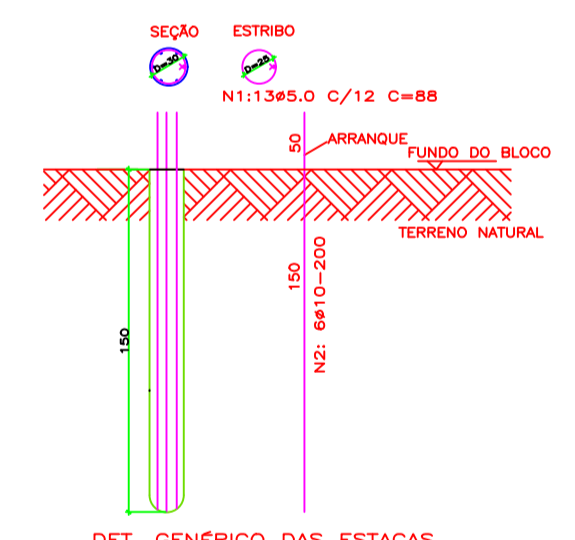
Diâmetro	Comprimento	Peso +0%	Tipo
5	580,80	87,20	CA 60
10	528,00	316,80	CA 50
TOTAL:		404,00 Kg	

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.

NOTA: NÃO CONCRETAR OS PILARES DE CONCRETO SEM OS INSERTS METÁLICOS NO TOPO DELES (VER PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA).

DETALHE DAS ESTACAS DOS BLOCOS P11, P14, P15, P16, P19, P20, P23, P24, P25, P28, P29, P30 e P33 (x13)



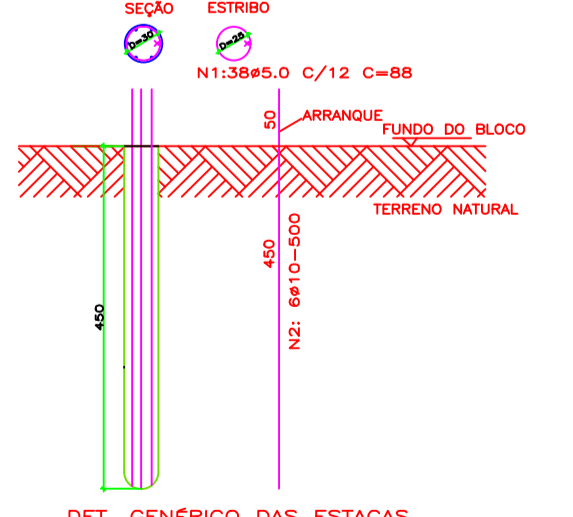
LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	169	0,88	148,72
N2	10	78	2,00	156,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +0%	Tipo
5	148,72	22,40	CA 60
10	156,00	93,60	CA 50
TOTAL:		116,00 Kg	

DETALHE DAS ESTACAS DO BLOCO P10 (x1)




LISTA DE FERROS (ESTACAS)

Posição	Diâmetro	Quantidade	Comprimento	
			Unitário	Total
N1	5	38	0,88	33,44
N2	10	6	5,00	30,00

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

Diâmetro	Comprimento	Peso +0%	Tipo
5	33,44	5,10	CA 60
10	30,00	18,00	CA 50
TOTAL:		23,10 Kg	

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)



**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 QUADRA EM ARCO MOD-2**  
**PADRÃO SEDUC**

ENDEREÇO					
A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO					
ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
-	-	-	-	497,35M <sup>2</sup>	497,35M <sup>2</sup>

AUTOR: ENG.ª KAMILA DE CASTRO RODRIGUES - CREA: 1015784321D/GO *Kamila de Castro Rodrigues*  
Engenheira Civil  
CREA: 1015784321D-50

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20  
PREPOSTO: JÉSSICA ALVES BUENO SOUSA CPF: 033.178.021-62

**ESTRUTURAL**

TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

Forma do pavimento BALDRAME (Nível 0)  
DETALHE DAS ESTACAS

LASSUNTO: \_\_\_\_\_

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº PROJETO
MAIO/2023	INDICADA	00	102020215092

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO

2/9

FOLHA: