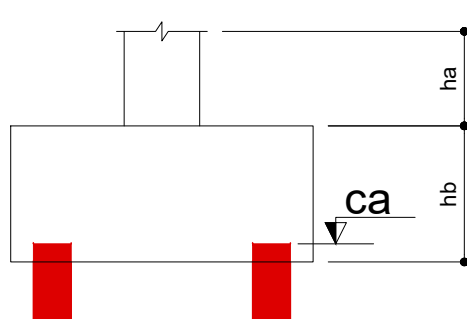


Nome		Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar	Máximo (kN.m)	Mínimo (kN.m)	Máximo (kN.m)	Mínimo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fx Mínimo (kN)	Fy Máximo (kN)	Fy Mínimo (kN)	Nome	Lado B	Lado H	n0 / f0	H1 / n0	ne	Estaca	ca	Base tub. (cm)
E1	15x30	77.99	921.61	18	17	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	E1	1	1	1	1	1	C30	75	
E2	15x30	297.00	921.61	10	9	1	0	0	0	-1	0	-3	0	0	0	E2	60	60	30	55	1	C30	0	
P3	15x30	7.50	790.74	9	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P3	60	60	30	55	1	C30	0	
P4	15x30	144.05	790.74	15	14	1	0	0	0	0	0	-2	0	-2	0	P4	60	60	30	55	1	C30	0	
P5	15x30	297.00	790.74	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P5	60	60	30	55	1	C30	0	
P6	15x30	7.50	607.39	14	14	1	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	P6	60	60	30	55	1	C30	0	
P7	15x30	144.05	607.39	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P7	60	60	30	55	1	C30	0	
P8	15x30	294.50	607.39	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P8	60	60	30	55	1	C30	0	
P9	15x30	7.50	455.73	8	8	1	0	0	0	0	0	-2	0	-2	0	P9	60	60	30	55	1	C30	0	
P10	15x30	144.05	455.73	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P10	60	60	30	55	1	C30	0	
P11	15x30	294.50	455.73	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P11	60	60	30	55	1	C30	0	
P12	15x30	7.50	304.08	14	14	0	0	0	0	-2	0	0	0	0	0	P12	60	60	30	55	1	C30	0	
P13	15x30	144.05	304.08	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P13	60	60	30	55	1	C30	0	
P14	15x30	294.50	304.08	10	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P14	60	60	30	55	1	C30	0	
P15	15x30	7.50	122.50	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P15	60	60	30	55	1	C30	0	
P16	15x30	151.55	122.50	6	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P16	60	60	30	55	1	C30	0	
P17	15x30	297.00	122.50	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P17	60	60	30	55	1	C30	0	
P18	15x30	7.50	15.00	9	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P18	60	60	30	55	1	C30	0	
P19	15x30	294.50	15.00	9	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P19	60	60	30	55	1	C30	0	
P20	15x30	151.55	7.50	5	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	P20	60	60	30	55	1	C30	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.

Nome		Seção	X (cm)	Y (cm)	Carga Máx. (kN)	Carga Mín. (kN)	Pilar	Máximo (kN.m)	Mínimo (kN.m)	Máximo (kN.m)	Mínimo (kN.m)	Fx Máximo (kN)	Fx Mínimo (kN)	Fy Máximo (kN)	Fy Mínimo (kN)	Nome	Lado B	Lado H	n0 / f0	H1 / n0	ne	Estaca	ca	Base tub. (cm)
B2	E2-1	C30	297.00	921.61	14.28	14.18	1.61	1.35	1.53	0.80	0	0	0	0	0	B2	1	1	1	1	1	C30	75	
B3	E3-1	C30	7.50	790.74	12.91	12.58	0.97	0.84	2.76	2.60	0	0	0	0	0	B3	1	1	1	1	1	C30	75	
B4	E4-1	C30	144.05	790.74	18.86	18.66	0.46	0.18	0.84	0.59	0	0	0	0	0	B4	1	1	1	1	1	C30	75	
B5	E5-1	C30	297.00	790.74	8.42	8.25	0.70	0.08	1.91	0.88	0	0	0	0	0	B5	1	1	1	1	1	C30	75	
B6	E6-1	C30	7.50	607.39	18.72	18.11	1.49	1.23	2.47	2.22	0	0	0	0	0	B6	1	1	1	1	1	C30	75	
B7	E7-1	C30	144.05	607.39	8.62	8.37	0.30	0.13	0.40	0.17	0	0	0	0	0	B7	1	1	1	1	1	C30	75	
B8	E8-1	C30	294.50	607.39	12.74	12.48	0.33	0.15	0.88	0.49	0	0	0	0	0	B8	1	1	1	1	1	C30	75	
B9	E9-1	C30	7.50	455.73	12.74	12.74	0.87	0.23	0.74	0.36	0	0	0	0	0	B9	1	1	1	1	1	C30	75	
B10	E10-1	C30	144.05	455.73	7.75	7.75	0.39	0.01	0.38	0.01	0	0	0	0	0	B10	1	1	1	1	1	C30	75	
B11	E11-1	C30	294.50	455.73	9.51	9.50	0.50	0.34	0.77	0.61	0	0	0	0	0	B11	1	1	1	1	1	C30	75	
B12	E12-1	C30	7.50	304.08	18.65	18.62	0.98	0.54	1.13	0.84	0	0	0	0	0	B12	1	1	1	1	1	C30	75	
B13	E13-1	C30	144.05	304.08	8.22	8.19	0.48	0.20	0.73	0.45	0	0	0	0	0	B13	1	1	1	1	1	C30	75	
B14	E14-1	C30	294.50	304.08	14.47	14.46	0.78	0.53	0.82	0.48	0	0	0	0	0	B14	1	1	1	1	1	C30	75	
B15	E15-1	C30	7.50	122.50	13.49	13.34	0.55	0.46	1.12	0.98	0	0	0	0	0	B15	1	1	1	1	1	C30	75	
B16	E16-1	C30	151.55	122.50	9.87	9.83	0.33	0.14	0.60	0.34	0	0	0	0	0	B16	1	1	1	1	1	C30	75	
B17	E17-1	C30	297.00	122.50	11.28	11.14	0.29	0.17	0.56	0.38	0	0	0	0	0	B17	1	1	1	1	1	C30	75	
B18	E18-1	C30	7.50	15.00	12.83	12.89	0.22	0.10	0.43	0.24	0	0	0	0	0	B18	1	1	1	1	1	C30	75	
B19	E19-1	C30	294.50	15.00	13.11	12.87	0.08	0.02	0.17	0.03	0	0	0	0	0	B19	1	1	1	1	1	C30	75	
B20	E20-1	C30	151.55	7.50	9.19	9.18	0.23	0.01	0.37	0.02	0	0	0	0	0	B20	1	1	1	1	1	C30	75	
E1	E1-1	C30	77.99	921.61	17.11	16.99	0.00	0.00	1.32	1.12	75					E1	1	1	1	1	1	C30	75	

Simbologia	Estaca	Nome	d (cm)	Quantidade
	C30	30.00	20	



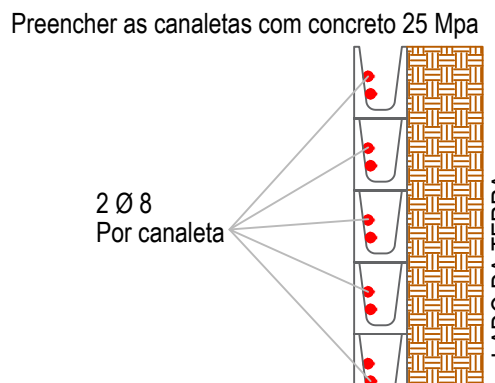
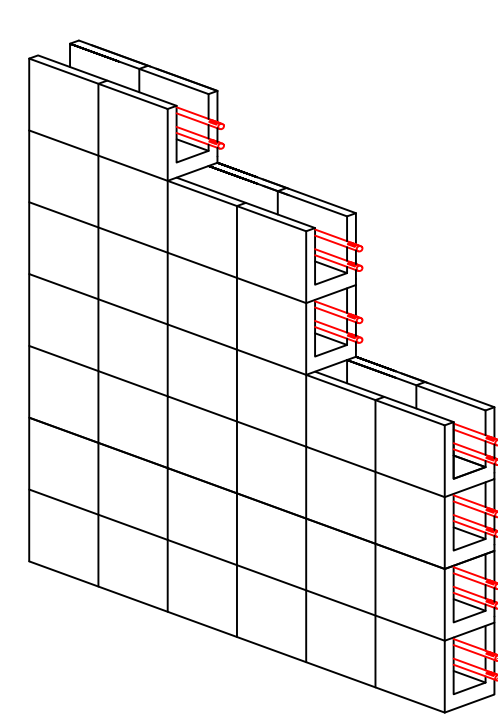
Coordenadas (cm)	Nome
7.50	P3, P6, P9, P12, P18
15.00	P15
77.99	E1
144.05	P4, P7, P10, P13
151.55	P16, P20
287.00	P17
294.50	P6, P11, P14, P19
297.00	P2, P5
7.50	P20

Coordenadas (cm)	Nome
921.61	E1, P2
790.74	P3, P4
783.24	P5
607.39	P6, P7, P8
455.73	P9, P10, P11
304.08	P12, P13, P14
122.50	P15, P16, P17
15.00	P18, P19
7.50	P20

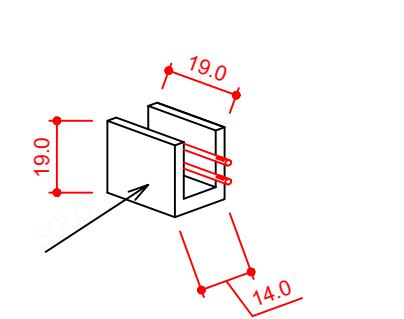
PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1:50

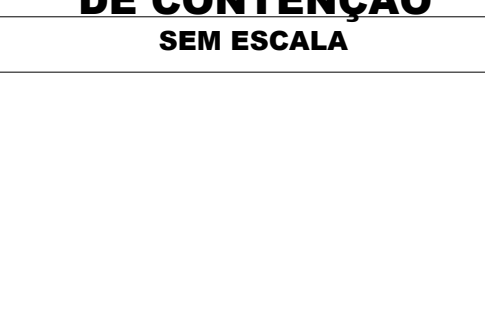
VISTA ISOMÉTRICA



DETALHE DA CANALETA - 14x19x19 ESC. SEM ESCALA

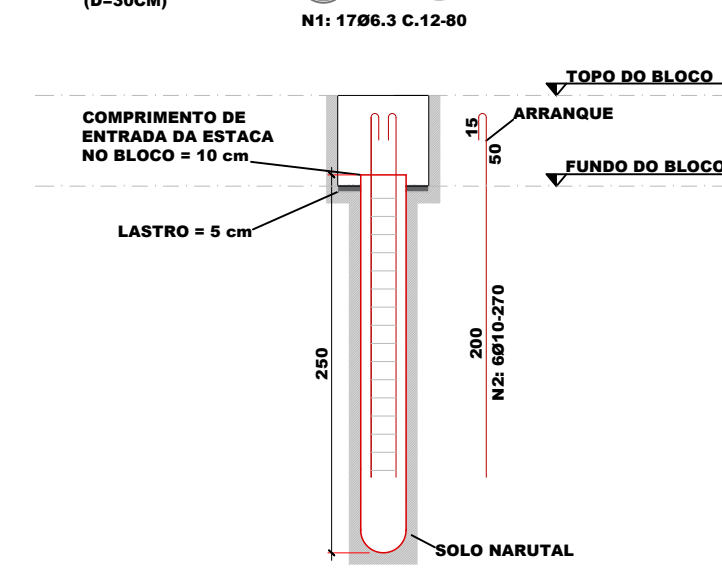


DETALHE DA PAREDE DE CONTENÇÃO SEM ESCALA



DETALHE DAS ESTACAS DE: E1 E P2 A P20 (TOTAL = 20)

DETALHE GERAL DAS ESTACAS (E1-P20)	SEÇÃO	ESTRUTURA	CONCRETO 25MPa



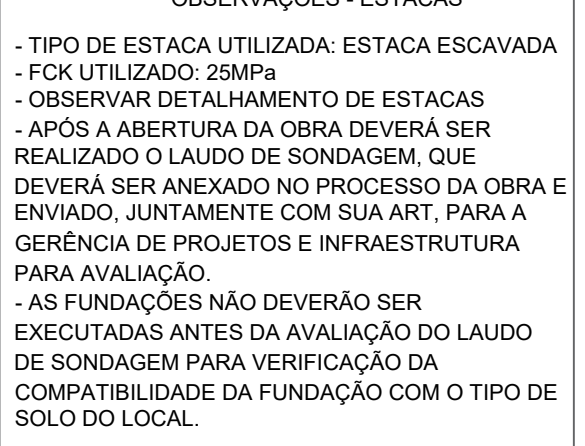
LISTA DE FERROS (ESTACAS)

POSICÃO	DIÂMETRO	QTD.	UNITÁRIO	TOTAL
N1	6.3	340	0.8	272.0
N2	10	120	2.7	324.0

RESUMO DO AÇO (ESTACAS)

DIÂMETRO	COMPRIMENTO	PESO	TIPO
6.3	272.0	66.6	CASO
10	324.0	199.9	CASO
TOTAL		266.5	

DETALHE DAS ESTACAS SEM ESCALA



DETALHE DAS ESTACAS SEM ESCALA



NOTAS DE PROJETO:

1 - CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS:

- CONCRETO DOS BLOCOS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 20 MPa;
- CONCRETO DAS ESTACAS COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- CONCRETO DAS VIGAS E PILARES COM RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA (FCK): 25 MPa;
- AÇO UTILIZADO: CA50 E CA60 (OBSERVAR QUANTITATIVOS);
- CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO (NBR 12655:2015): 280 kg/m³;
- TIPO DE FUNDAÇÃO: ESTACA ESCAVADA;
- DIÂMETRO DAS ESTACAS: 30 cm;

2 - COBRIMENTO:

- BLOCOS: 4.5 cm;
- ESTACAS: 5.0 cm;
- VIGAS BALDRAMES: 4.0 cm;
- VIGAS SUPERIORES: 3.0 cm;
- PILARES: 3.0 cm.

3 - DEMAIS DADOS:

- TIPO DE AGREGADO: GRANITO;
- DIMENSÃO DO AGREGADO: 19 mm;
- CLASSE DE AGRESSIVIDADE ADOTADA: II;

4 - FLUÊNCIA DO CONCRETO:

- UMIDADE RELATIVA DO AR ADOTADA: 70%;
- VIDA ÚTIL PREVISTA: 50 ANOS;
- INÍCIO DO CARREGAMENTO: 28 DIAS;
- INÍCIO DA RETRAÇÃO: 3 DIAS;

5 - SOBRE ALTERAÇÕES EM PROJETO:

- QUALQUER ALTERAÇÃO EM PROJETO DEVERÁ SER COMUNICADA E APROVADA (POR ESCRITO) PELO PROJETISTA;
- EM CASO DE QUALQUER ALTERAÇÃO SEM AUTORIZAÇÃO, A RESPONSABILIDADE TÉCNICA PELA ALTERAÇÃO SERÁ ATRIBUÍDA AO EXECUTOR;

6 - DEMAIS OBSERVAÇÕES:

- CONFERIR MEDIDAS NO LOCAL;
- OBSERVAR NÍVEIS COM ATENÇÃO;
- OS NÍVEIS INDICADOS CORRESPONDEM AOS NÍVEIS DA ARQUITETURA. OU SEJA, O TOPO DAS BALDRAMES ESTÃO NO NÍVEL +0.75 QUE É O NÍVEL DO PATAMAR 01 DA PASSARELA .
- EM CASO DE QUALQUER DÚVIDA, FAVOR PROCURAR PROJETISTA OU A GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SEDUC-GO;
- AS FUNDAÇÕES SÓ DEVERÃO SER EXECUTADAS APÓS A REALIZAÇÃO DO LAUDO DE SONDAGEM DO SOLO NO LOCAL E ANÁLISE POR PARTE DA EQUIPE DA GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS.



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

CE VILA SÃO JOSÉ

PASSARELA 02

ENDEREÇO	RUA SANTA CRUZ, VILA SÃO JOSÉ, ITAPURANGA - GOIÁS
----------	---

ÁREA DO TERRENO	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA PERMEAB.	ÁREA TOTAL
VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO	VER PROJ. ARQUITETÔNICO

AUTOR: ENG. JOÃO GABRIEL PEREIRA SILVA - CREA: 1021666785D/GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705.0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA CONCRETO

TIPO DE PROJETO

PLANTA DE LOCAÇÃO
PLANTA DE FORMA DAS BALDRAMES DA CONTENÇÃO
DETALHAMENTO DA PAREDE DE CONTENÇÃO
DETALHAMENTO DAS ESTACAS
DETALHAMENTO DOS BLOCOS DE COROAMENTO
CORTES A-A E B-B
ASSINTO:

DATA: SETEMBRO/2024 ESCALA: INDICADA REVISÃO: 00 Nº RRT/ART: 1020240211585