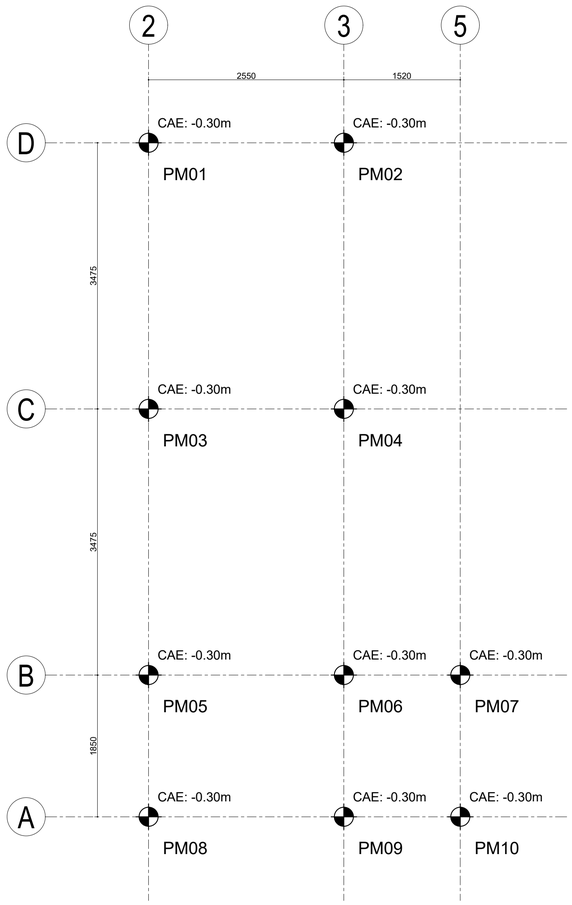
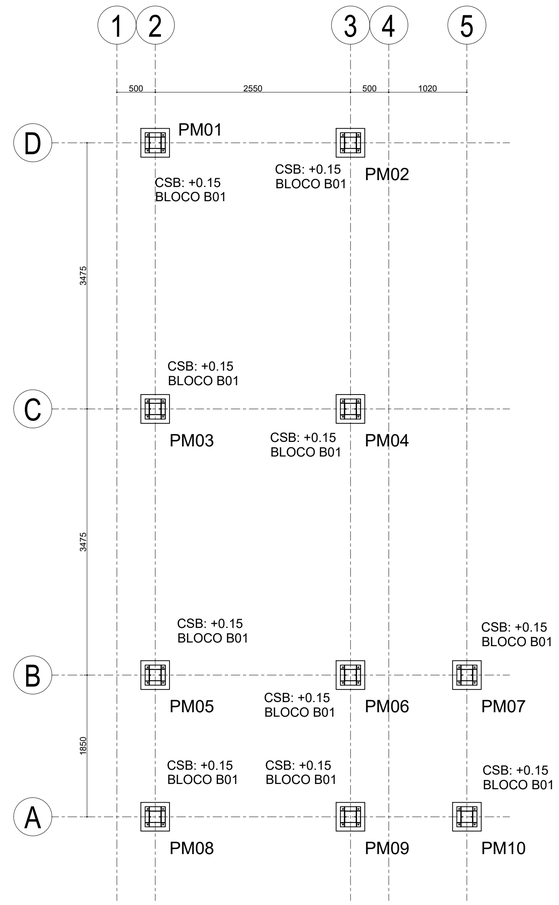


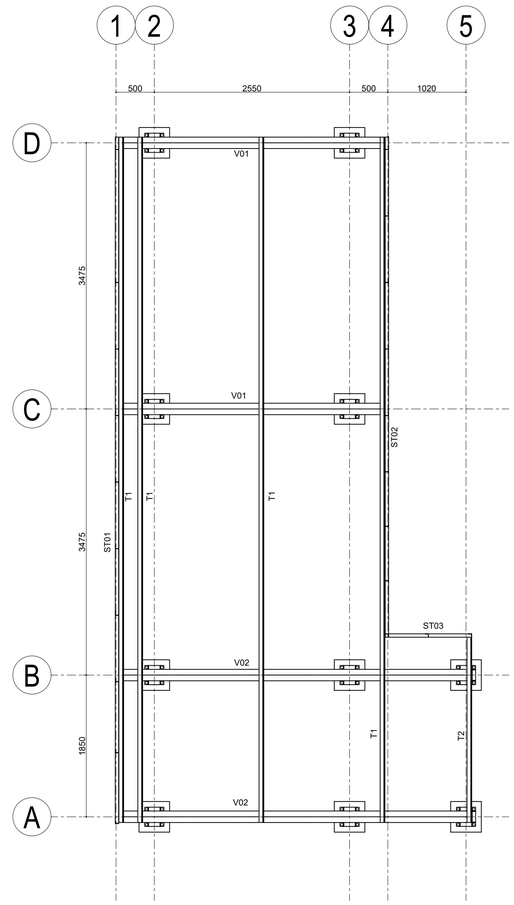
LOCAÇÃO DAS ESTACAS

Esc 1:40



LOCAÇÃO DOS BLOCOS

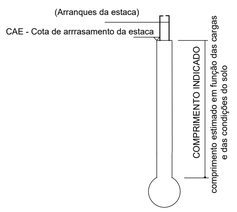
Esc 1:40



COBERTURA

Esc 1:40

DETALHE DAS ESTACAS

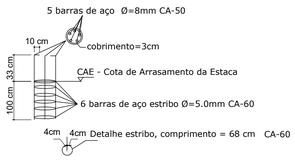


ESTACAS À TRADO TIPO "BROCA"

Ø 25 cm COMPRIMENTO INDICADO

DETALHE DA ARMAÇÃO

ARRANQUES ESTACAS



CONCRETO C20 PARA USO GERAL	
Elemento	Volume (m3)
Estaca Ø=25cm Comp.= 2,0m	0,1m3
Volume total (x10)	1,0m3

AÇO PARA ARRANQUES CA-50 E CA-60			
Resumo Aço	Comp. total (m)	Peso+10% (kg)	Total (kg) (x10)
CA-50-A Ø8.0mm	7,15	3,11	31.1
CA-60-B Ø5.0mm	4,20	0,71	7.1

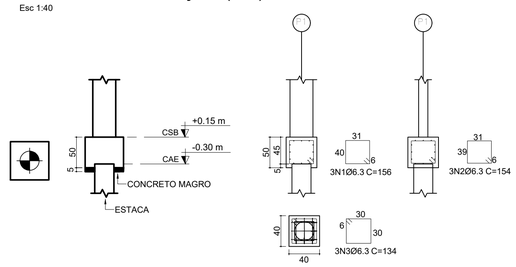
DETALHES DAS ESTACAS

Esc 1:40

NOTAS:
1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS;
2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA;
3 - R.N. 0.00m VER PROJETO DE ARQUITETURA;
4 - AS COORDENADAS DE LOCAÇÃO E TODAS AS ELEVAÇÕES FORAM OBTIDAS PELO ÓRGÃO;
5 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: FcK (28) > 10MPa;
6 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA;
7 - AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE, COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, REGULARIZADA;
8 - AS INFORMAÇÕES BÁSICAS UTILIZADAS PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTAÇÃO/INFORMAÇÃO OBTIDAS NO ÓRGÃO;
9 - EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O REPRESENTANTE NESTE PROJETO E A SITUAÇÃO DE CAMPO DEVERÃO SER FEITOS AJUSTES NECESSÁRIOS NO CAMPO;
10 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES CONSIDERADOS COMO SUBSTÂNCIAL EM RELAÇÃO AO DEFINITIVO NO PROJETO DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA;
11 - A DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITA EM FUNÇÃO DA SONDAGEM DO TERRENO;
12 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR6118/2014;
13 - DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NBR6118/2014 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO.
14 - CAE = COTA DE ARRASAMENTO DA ESTACA;

BLOCOS DE FUNDAÇÃO (x10)

Esc 1:40



NOTAS:
1 - TODAS AS MEDIDAS ESTÃO EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÃO EM METROS;
2 - CONFERIR TODAS AS MEDIDAS E NÍVEIS NA OBRA;
3 - R.N. 0.00m VER PROJETO DE ARQUITETURA;
4 - AS COORDENADAS DE LOCAÇÃO E TODAS AS ELEVAÇÕES FORAM OBTIDAS PELO ÓRGÃO;
5 - CONCRETO DE REGULARIZAÇÃO: FcK (28) > 10MPa;
6 - CONCRETO ESTRUTURAL CLASSE C25 - AGRESSIVIDADE MODERADA;
7 - AS BASES DEVERÃO SER ASSENTADAS EM TERRENO ISENTO DE CAMADA MOLE, COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, REGULARIZADA;
8 - AS INFORMAÇÕES BÁSICAS UTILIZADAS PARA A EXECUÇÃO DESTE PROJETO FORAM OBTIDAS EM DOCUMENTAÇÃO/INFORMAÇÃO OBTIDAS NO ÓRGÃO;
9 - EM CASO DE DIVERGÊNCIAS ENTRE O REPRESENTANTE NESTE PROJETO E A SITUAÇÃO DE CAMPO DEVERÃO SER FEITOS AJUSTES NECESSÁRIOS NO CAMPO;
10 - PEQUENOS AJUSTES PODERÃO SER FEITOS NA OBRA PELA CONSTRUTORA, AJUSTES CONSIDERADOS COMO SUBSTÂNCIAL EM RELAÇÃO AO DEFINITIVO NO PROJETO DEVERÃO SER SOLUCIONADOS JUNTO AO PROJETISTA;
11 - A DEFINIÇÃO DO COMPRIMENTO DAS ESTACAS DEVERÁ SER FEITA EM FUNÇÃO DA SONDAGEM DO TERRENO;
12 - ESTE PROJETO FOI ELABORADO COM BASE NA NBR6118/2014;
13 - DEVERÃO SER OBEDECIDAS RIGOROSAMENTE TODAS AS INDICAÇÕES ESTABELECIDAS NA NBR6118/2014 - EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO;
14 - CSB = COTA SUPERIOR DO BLOCO.

Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
B1 (6x)	1	Ø6.3	3		156		156	468	1.3	
	2	Ø6.3	3		154		154	462	1.3	
	3	Ø6.3	3		134		134	402	1.3	
							Total+10%:		4.3	
							(x6):		28.4	
							Ø6.3:		28.4	0.0
							Total:		28.4	0.0

DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

RODOVIA MS 080, KM 10 - CEP 79114-901

Tel.: 67 3368.0100 - Campo Grande - MS

http://www.detran.ms.gov.br

DETRAN-MS

DIEMI - DIVISÃO DE ENGENHARIA, MANUTENÇÃO E INFRAESTRUTURA

GOVERNO DO ESTADO Mato Grosso do Sul

OBRA	ART / RRT	LOCAL
Amp. da Agência do DETRAN de Chapadão do Sul - MS	0000000000000	Chapadão do Sul - MS
CONTEÚDO DA PRANCHA	DATA INICIAL	QUADRO DE ÁREAS
Fundação da Passarela	11/03/2020	34,63 m²
AUTOR DO PROJETO		FOLHA
Eng. Bruno Oliveira Gonçalves CREA 16312 D/MS		01/02

folha A1
594x841