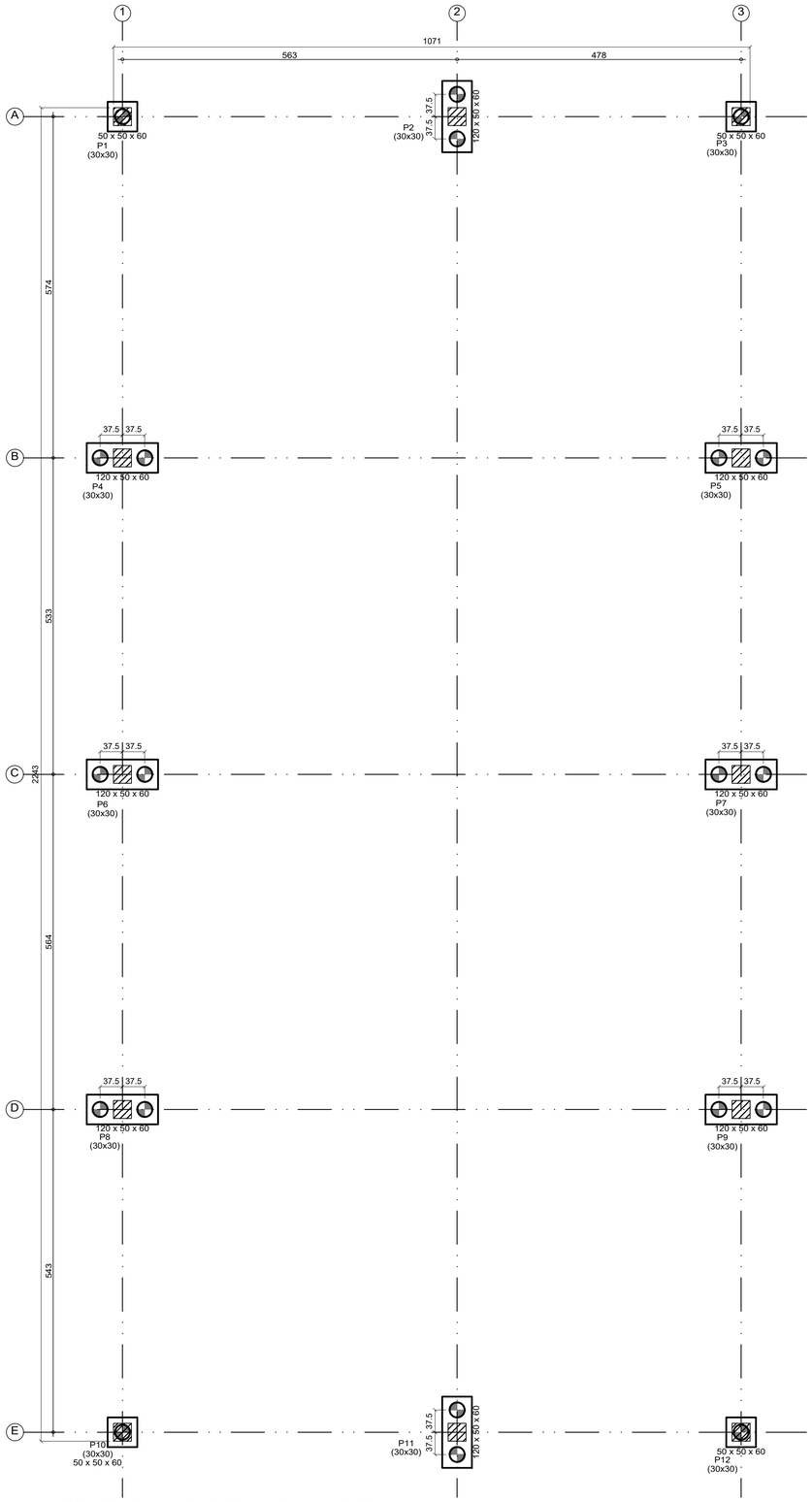
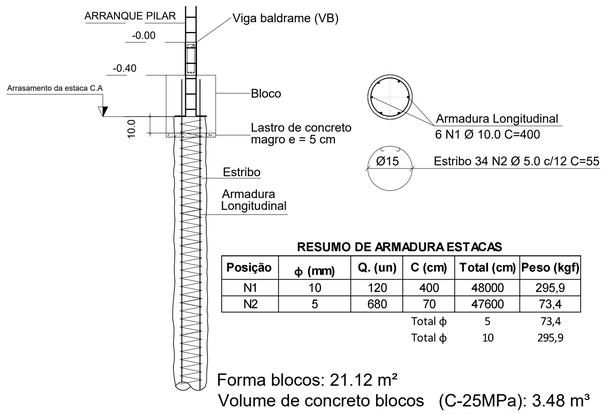


- Nível do piso acabado da arquitetura 0.10
- Nível do topo dos blocos -0.40
- Nível do topo das vigas baldrames 0.00
- Cota de arrasamento estacas Ø 25 -0.90
- Locação conforme projeto de arquitetura

PLANTA DE LOCAÇÃO ESTACAS, BLOCOS E PILARES

ARMADURA DAS ESTACAS STRAUSS Ø 25 cm - (20X)



RESUMO DE ARMADURA ESTACAS

Posição	ϕ (mm)	Q. (un)	C (cm)	Total (cm)	Peso (kgf)
N1	10	120	400	48000	295,9
N2	5	680	70	47600	73,4
			Total ϕ	5	73,4
			Total ϕ	10	295,9

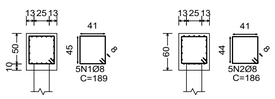
Forma blocos: 21.12 m²
Volume de concreto blocos (C-25MPa): 3.48 m³
Volume de concreto Estacas (C-25MPa): 3.93 m³
Escavação blocos: 7.9 m³
Lastro de concreto magro: 0.5 m³
Reaterro: 2.7 m³

Tabela de estacas

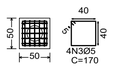
20xEstaca STRAUSS 25 cm - 4 metros - Argila Dura Variegada Amarela e Cinza com Água

Concreto circular: Ø25.0 cm
Capacidade de carga compressão: 9.0 t
Capacidade de carga tração: 7.2 t

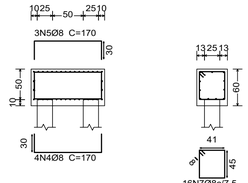
P1, P3, P10 e P12



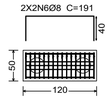
Estacas: Estaca STRAUSS 25 cm - 4 metros - Argila Dura Variegada com Água



P2, P4, P5, P6, P7, P8, P9 e P11



Estacas: Estaca STRAUSS 25 cm - 4 metros - Argila Dura Variegada com Água



Elemento	Pos.	Diam.	Q.	Dob. (cm)	Reta (cm)	Dob. (cm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)	CA-60 (kg)
P1=P3=P10 P12	1	Ø8	5		189		189	945	3.7	
	2	Ø8	5		186		186	930	3.7	
	3	Ø5	4		170		170	680		1.1
								Total:	7.4	1.1
								(x4):	29.6	4.4
P2=P4=P5=P6 P7=P8=P9=P11	4	Ø8	4	30	110	30	170	680	2.7	
	5	Ø8	3	30	110	30	170	510	2.0	
	6	Ø8	4		191		191	764	3.0	
	7	Ø8	16		189		189	3024	11.9	
								Total:	19.6	
								(x8):	156.8	
								Ø5:	0.0	4.4
								Ø8:	186.4	0.0
								Total:	186.4	4.4

NOTAS

1- DIMENSÕES, ELEVAÇÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS(CONCRETO), (AÇO) BITOLAS EM MM.
2- CONCRETO ESTRUTURAL:
CLASSE DE AGRESSIVIDADE II
SLUMP GERAL ≥ 100 mm +- 20 mm
RESISTÊNCIA ESTACAS, BLOCOS, VIGAS E PILARES: fck = 25 MPa
FATOR ÁGUA-CIMENTO MÁXIMO EM MASSA: a/c < 0.55
DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO = 19.0 mm (BRITA Nº1).
Eo ≥ 28.0 GPa (fck = 25 MPa AOS 28 dias).
3- AÇO DA ARMADURA:
Ø > 6.3mm = CA-50; fyk = 500 MPa.
Ø < 5.0mm = CA-60; fyk = 600 MPa.
4- COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
ESTACAS E BLOCOS = 5.0 cm.
VIGAS E PILARES = 2.5 cm.
LAJES = 2.0 cm.
5- AS FORMAS DEVEM ESTAR TOTALMENTE LIMPAS E SATURADAS COM ÁGUA ANTES DA CONCRETAGEM.
6- PREVER CONTROLE RIGOROSO DAS DIMENSÕES DAS PEÇAS.
7- ATÉ OS 14 DIAS DEVEM SER MANTIDAS 100% DAS ESCORAS.
DOS 14 AOS 28 DIAS DEVEM SER MANTIDAS NO MÍNIMO 50% DAS ESCORAS.
8- O SENTIDO DE RETIRADA DO ESCORAMENTO DEVE RESPEITAR OS BALANÇOS DA ESTRUTURA, DE MODO A NÃO SOLICITAR A MESMA PARA ESFORÇOS NÃO PREVISTOS EM PROJETO.

VB: VIGA BALDRAME
P: PILAR
V: VIGA

- PILAR NASCE
- PILAR CONTINUA
- PILAR MORRE

SCAN ME

CLIENTE
SESC – SC

SR

UNIDADE
MESA BRASIL – FORQUILINHA

OES
A EMITIR

END.: Rua João José Bento, esquina com as Ruas África e Ludovico Zeferino Silveira - Forquilinha / SC

ART

ETAPA PROJETO EXECUTIVO ESCALA 1/50

TÍTULO CONCRETO ARMADO – FUNDAÇÃO E DETALHAMENTOS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

CBR ENGENHARIA
CBR Engenharia | Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
fone: 51 3092.3800
www.cbrengenharia.com.br

FOLHA
EST_01/06

ARQUIVO
RTF_SESC_SC_FORQUILINHA_CO_CONCRETAR_METÁLICA_REF.dwg

QUADRO DE ÁREAS:

MESA BRASIL	256,41m²

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:
ENG. PAULO LOECK
CREA RS: 35.534

COORDENADOR:
ARQ. LUISA KRAWCZYK
CAU A70418-0

ELABORAÇÃO:
ENG. EDUARDO CARBONI
CREA RS: 236.624

DESENHO:
ENG. EDUARDO CARBONI

QUADRO DE REVISÃO

Rev.	Data	Descrição	Elaboração
R05			
R04			
R03			
R02			
R01			
R00	28/07/2023	EMISSÃO INICIAL	ENG. EDUARDO CARBONI-CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA:

Nome	Data	Descrição