

NOTAS:

GRAUTE FGK 20 Mpa - TRAÇO 1 : 0,04 : 1,8 : 2,1 (MASSA SECA DE CIM:CAL:AREIA GROSSA:BRITA 0)
CONSUMO ESTIMADO EM VOLUME (POR m³):

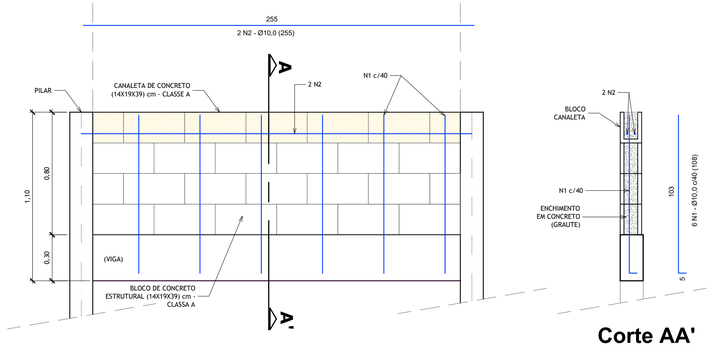
- CIMENTO: 420,1527 kg
- CAL HIDRATADA: 15,1255 kg
- AREIA GROSSA: 0,6302 kg
- BRITA Nº0: 0,5882 m³

ESTIMATIVA DE CONSUMO DE GRAUTE:

- CINTAS (CANALETAS): 5,76 litros/bloco
- VERTICAL (BLOCOS): 5,76 litros/bloco

PLANTA DE MONTAGEM

ESCALA 1:20



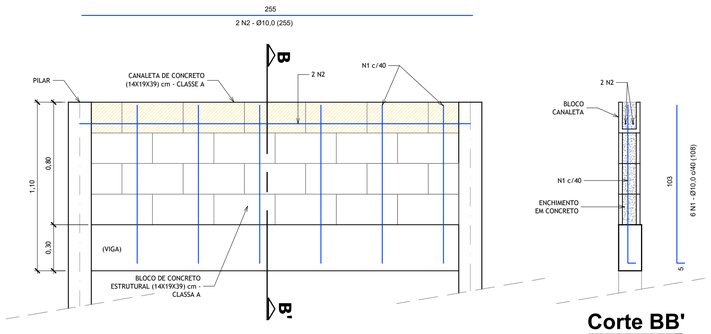
Corte AA'

ESCALA 1:20

VISTA FRONTAL: TRECHOS I, II e III - (30X)
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NA ALVENARIA

ESCALA 1:20

- ÁREA DE ALVENARIA = 1,92 m² x 30 un = 57,60 m²



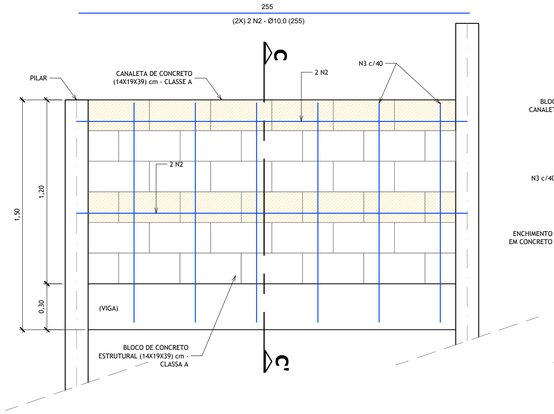
Corte BB'

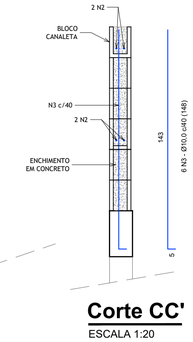
ESCALA 1:20

VISTA FRONTAL: TRECHO IV - (3X)
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NA ALVENARIA

ESCALA 1:20

- ÁREA DE ALVENARIA = 1,92 m² x 3 un = 5,76 m²





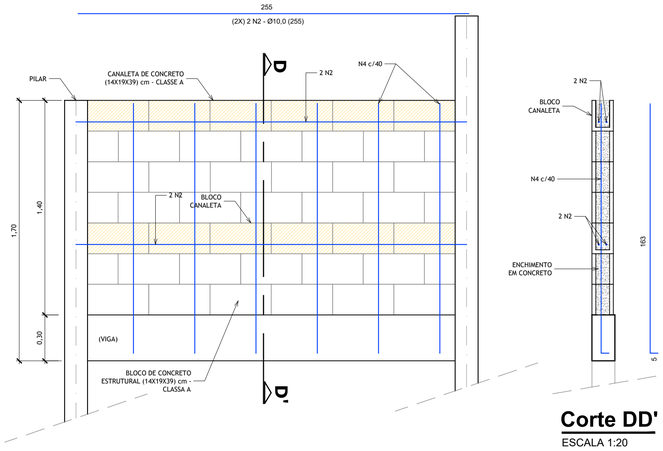
Corte CC'

ESCALA 1:20

VISTA FRONTAL: TRECHO V - (1X)
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NA ALVENARIA

ESCALA 1:20

- ÁREA DE ALVENARIA = 2,88 m² x 1 un = 2,88 m²



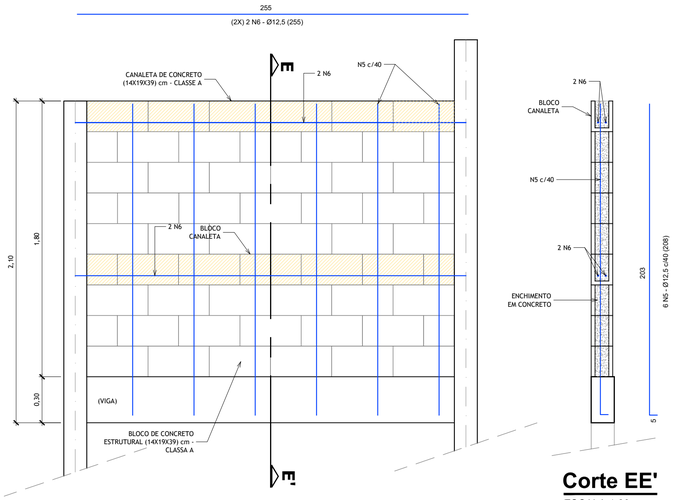
Corte DD'

ESCALA 1:20

VISTA FRONTAL: TRECHO VI - (1X)
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NA ALVENARIA

ESCALA 1:20

- ÁREA DE ALVENARIA = 3,36 m² x 1 un = 3,36 m²



Corte EE'

ESCALA 1:20

VISTA FRONTAL: TRECHO VII (5X)
ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO NA ALVENARIA

ESCALA 1:20

- ÁREA DE ALVENARIA = 4,32 m² x 5 un = 21,60 m²

TABELA DE AÇO

N	Ø (mm)	QTDE	C. UNIT. (cm)	C. TOTAL (cm)
1	10,0	198	108	21.384
2	10,0	74	255	18.870
3	10,0	6	148	888
4	10,0	6	168	1.008
5	12,5	30	208	6.240
6	12,5	20	255	5.100

RESUMO DE AÇO

AÇO	Ø (mm)	C. TOTAL (m)	PESO (kg)	PESO+10% (kg)
CA-50	10,0	421,5	265,55	292,10
	12,5	113,40	113,40	124,74
	TOTAL		378,90	416,80

VOL. CONCRETO - GRAUTE (m³)	6,87
ÁREA DE FORMA (m²)	0,00
CONCRETO - GRAUTE FGK 20 MPa	
COBRIMENTO ARMADURA (cm)	3,0

REVISÕES:

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	05/12/2024	EMISSÃO INICIAL	ENGº JULIANO P.S.
01	15/06/2026	NOVAS DIMENSÕES DO MURO	ENGº JULIANO P.S.
02	27/07/2026	ALTERAÇÕES DO TIPO DA ESTRUTURA DO MURO	ENGº JULIANO P.S.

MUNICÍPIO DE PALMITOS
ESTADO DE SANTA CATARINA
Secretaria de Transportes, Obras e Serviços Urbanos
Departamento de Engenharia

RUA INDEPENDÊNCIA, 100 - CENTRO - PALMITOS / SC
CEP: 89.887-000 - FONE: (49)3647-9600 - www.palmitos.sc.gov.br
engenharia@palmitos.sc.gov.br

Projeto:
MURO DE CONTENÇÃO - ESTRUTURAL

Obra:
PRAD - ÁREA VERDE Nº 02 (RESIDENCIAL COHAB)

Local:
Rua D. Pedro I, Bairro Nossa Senhora do Rosário - Palmitos/SC

Conteúdo:
Armadura de Distribuição da Alvenaria
Tabela de Aço
Resumo de Materiais

Proprietário:
GIOVANA GIACOMOLLI:01483053938 — Assinado de forma digital por GIOVANA GIACOMOLLI:01483053938 Dados: 2026.08.24 15:28:40 -03'00'
GIOVANA GIACOMOLLI
Prefeito do Município de Palmitos/SC

Responsável Técnico:
JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987 — Assinado de forma digital por JULIANO PEDRO SCANDOLARA:93308620987 Dados: 2026.08.21 11:31:06 -03'00'
JULIANO PEDRO SCANDOLARA
Engº Civil / CREA-SC 51.858-1

Prancha nº
EST. 06
06 Total

Desenho: JULIANO P. S.
Data Inicial: DEZEMBRO/2024
Arquivo: Muro Contenção_Cohab_AV-02 (R.03)