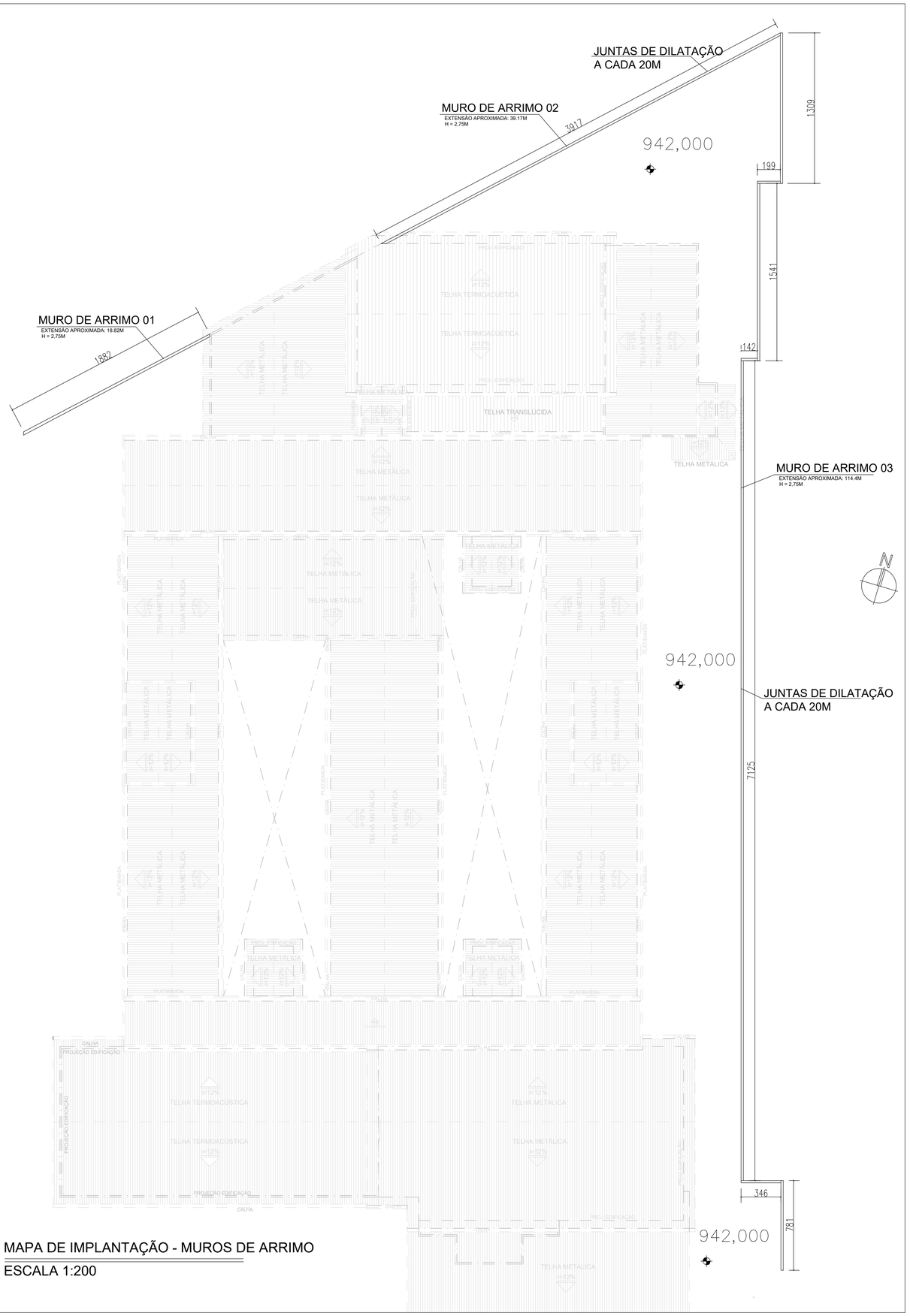
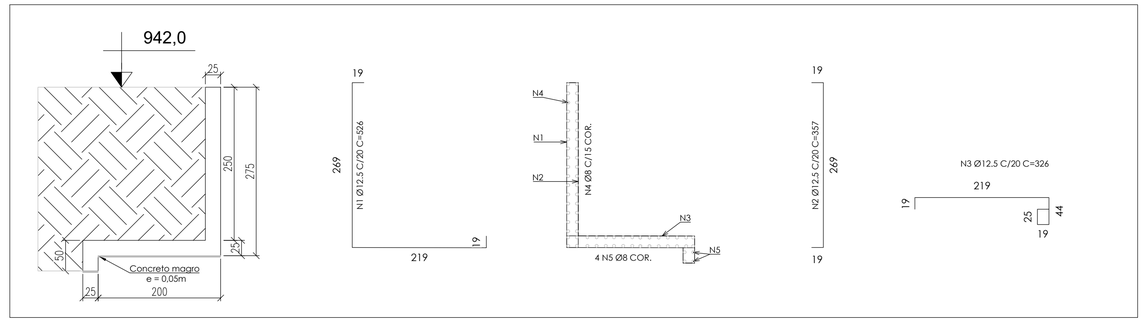


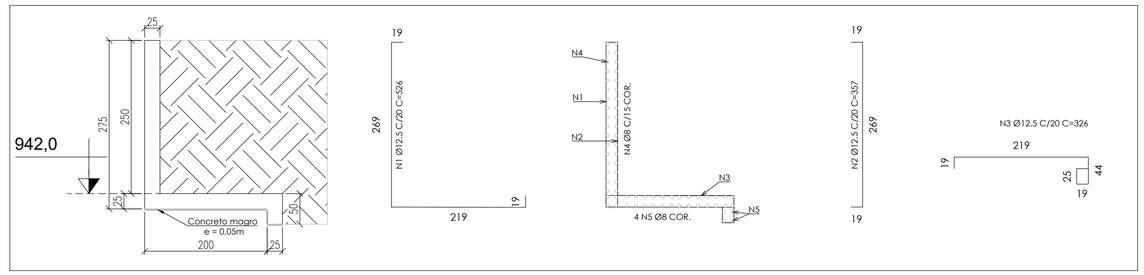
MAPA DE IMPLANTAÇÃO - MUROS DE ARRIMO

ESCALA 1:200



ARMAÇÃO MURO 01 E MURO 02 H = 2,75 METROS

ESCALA 1:50



ARMAÇÃO MURO 03 H = 2,75 METROS

ESCALA 1:50

QUANTITATIVOS DO MURO DE ARRIMO 01

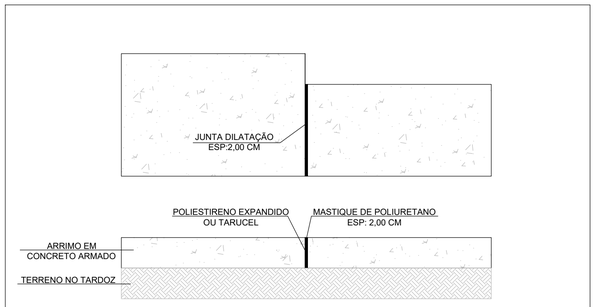
ELEMENTO	POS.	Diam. (mm)	Q. (mm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
ARRIMO ALTURA 2,75 METROS -	1	Ø12.5	94	526	49444	476.15
	2	Ø12.5	94	357	33558	323.16
	3	Ø12.5	94	326	30644	295.10
	4	Ø8.0	64	1882	120448	475.77
	5	Ø8.0	4	1882	7528	29.74
	TOTAL(m):				241622	1599.92
TOTAL + 10% COMPRIMENTO (m):				18,82	265.784	1.759,9

QUANTITATIVOS DO MURO DE ARRIMO 02

ELEMENTO	POS.	Diam. (mm)	Q. (mm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
ARRIMO ALTURA 2,75 METROS -	1	Ø12.5	196	526	103096	992.81
	2	Ø12.5	196	357	69972	673.83
	3	Ø12.5	196	326	63896	615.32
	4	Ø8.0	64	3917	250688	990.22
	5	Ø8.0	4	3917	15668	61.89
	TOTAL(m):				503320	3334.07
TOTAL + 10% COMPRIMENTO (m):				39,17	553.652	3.667,5

QUANTITATIVOS DO MURO DE ARRIMO 03

ELEMENTO	POS.	Diam. (mm)	Q. (mm)	Comp. (cm)	Total (cm)	CA-50 (kg)
ARRIMO ALTURA 2,75 METROS -	1	Ø12.5	572	526	300872	2897.40
	2	Ø12.5	572	357	204204	1966.48
	3	Ø12.5	572	326	186472	1795.73
	4	Ø8.0	64	11440	732160	2892.03
	5	Ø8.0	4	11440	45760	180.75
	TOTAL(m):				1469468	9732.39
TOTAL + 10% COMPRIMENTO (m):				114.40	1.616.415	10.705,6



NOTAS:

- AS JUNTAS DEVEM SER REALIZADAS NOS ESCALONAMENTOS DOS MUROS
- TODA ABERTURA DEVERÁ SER SELADA COM MASTIQUE POLIURETANO.
- O EPS OU TARUCEL DEVERÁ SER INSERIDA ANTES DA CONCRETAGEM.

DETALHES JUNTA DE DILATAÇÃO

SEM ESCALA

NOTAS

OBSERVAÇÕES GERAIS:

1 - DIMENSÕES EM CENTÍMETROS, NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO O CONTRÁRIO;

2 - CONCRETO Fck>=25MPa, COM FATOR ÁGUA-CIMENTO (A/C) < 0,60 E MÓDULO DE ELASTICIDADE (Eci) > 28.000 MPa PARA TODOS ELEMENTOS;

3 - DESFORMA COM REESCORAMENTO NUNCA ANTES DO 15° DIA ACOMPANHADA DE RESULTADOS DE ENSAIO;

4 - A SOLICITAÇÃO DOS CARREGAMENTOS PODERÁ SER LIBERADA APÓS 28 DIAS, DA DATA DA CONCRETAGEM OU MEDIANTE A ANÁLISE DOS RESULTADOS DE ENSAIO;

5 - AGRESSIVIDADE AMBIENTAL (II), OBRIGATÓRIO RESPEITAR OS COBRIMENTOS DAS ARMADURAS; VIGAS, PILARES E ELEMENTOS EM CONTATO COM O SOLO C=3 CM, LAJES C=2,5CM.

6 - FUNDAÇÃO EM CONTATO COM O SOLO, DEVERÃO SER IMPERMEABILIZADOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA CONFORME A NBR 9574.

7 - É IMPORTANTE A CURA ÚMIDA DO CONCRETO POR 7 DIAS;

8 - NENHUM FURO OU ABERTURA EM VIGAS, PODERÃO SER FEITOS, SEM A PRÉVIA VERIFICAÇÃO PELO RESPONSÁVEL TÉCNICO DO PROJETO;

9 - FUNDAÇÃO DIMENSIONADA CONFORME RELATÓRIO DE SONDAGEM PRJ-SND-CGN-ENF-0101-REV00, EMITIDO PELA EMPRESA PROJETA ENGENHARIA, EM 19/03/2020;

10 - O ATERRO DEVERÁ SER COMPACTADO EM CAMADAS COM ESPESSURA MÁXIMA ACABADA DE 25 CM, ATÉ ATINGIR O GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMO DE 98% EM RELAÇÃO À ENERGIA NORMAL DE COMPACTAÇÃO, E DESVIO DE UMIDADE MÁXIMO DE 2%. JUNTO À FACE, COM LARGURA MÍNIMA DE 1,0 M, A COMPACTAÇÃO DEVE SER PROCESSADA ATRAVÉS DO USO DE PLACAS VIBRATÓRIAS OU SAPOS MECÂNICOS, PARA EVITAR DANO PELA PROXIMIDADE DO ROLO COMPACTADOR;

REVISÃO	DESCRIÇÃO	TIPO	ELABORADO	VERIFICADO	DATA
00	EMISSÃO INICIAL	B	LFRP	FML	09/04/2020
01	REVISÃO 01	B	PHCA	ENC	05/10/2020

TIPOS DE EMISSÃO

ATP - ANTEPROJETO
BSC - BÁSICO
EXE - EXECUTIVO
APV - APROVADO
PCT - P/ CONSTRUÇÃO
ASB - "AS BUILT"
CNC - CANCELADO

ELABORAÇÃO:
PROJETA CONSULTORIA E SERVIÇOS
ALAMEDA OSCAR NIEMAYER, N°500, SALAS 503 E 507 – VALE DO SERENO
NOVA LIMA–MG – CEP.: 34.006–056
TEL.: (31) 3347–4405 / (31) 3347–7079 / (31) 3571–1920
EMAIL: contato@grupoprojetaengenharia.com.br

REALIZAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE CONGONHAS
RUA PRESIDENTE JUSCELINO KUBISCHEK, N°135 – CENTRO
CONGONHAS–MG – CEP.: 36.415–000
TEL.: (31) 3731–1300

ESCOLA NOVA FORTUNATA - MUROS DE ARRIMO

CONGONHAS–MG

PROJETO DE ESTRUTURAS

AUTORIA DO PROJETO:

DANILO VITOR SILVA
CREA – 203381/D

CONTRATANTE DO PROJETO:

RESPONSÁVEL DA CONTRATANTE

DATA:	ESCALA:	CÓDIGO:
OUTUBRO/2020	INDICADA	PRJ-EST

TÍTULO DOS DESENHOS:
MAPA DE IMPLANTAÇÃO – MUROS DE ARRIMO
ARMAÇÃO E QUANTITATIVO DOS MUROS
DETALHES JUNTA DE DILATAÇÃO

PRANCHA: 01/02

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

TÍTULO DOS DESENHOS:

PROJETA - A1
841x594mm