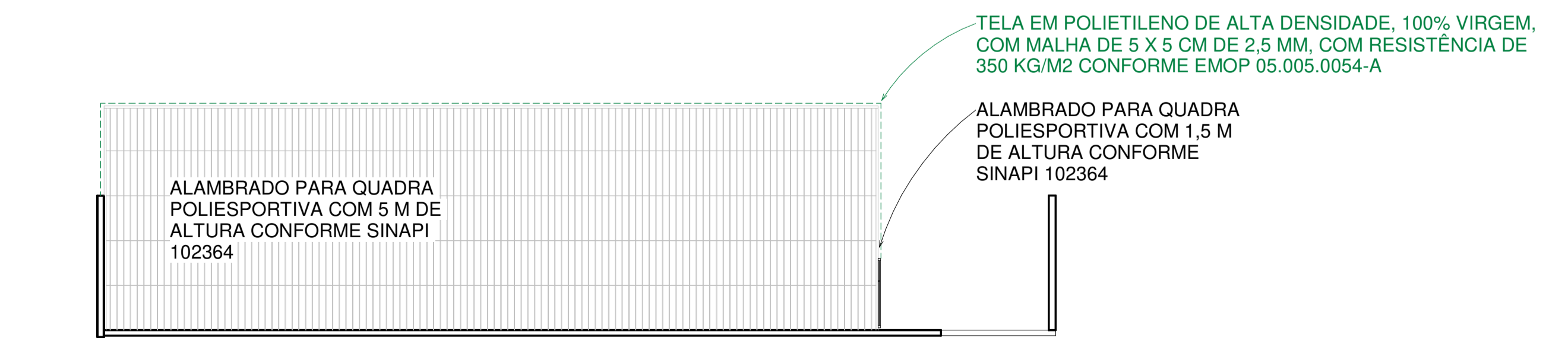
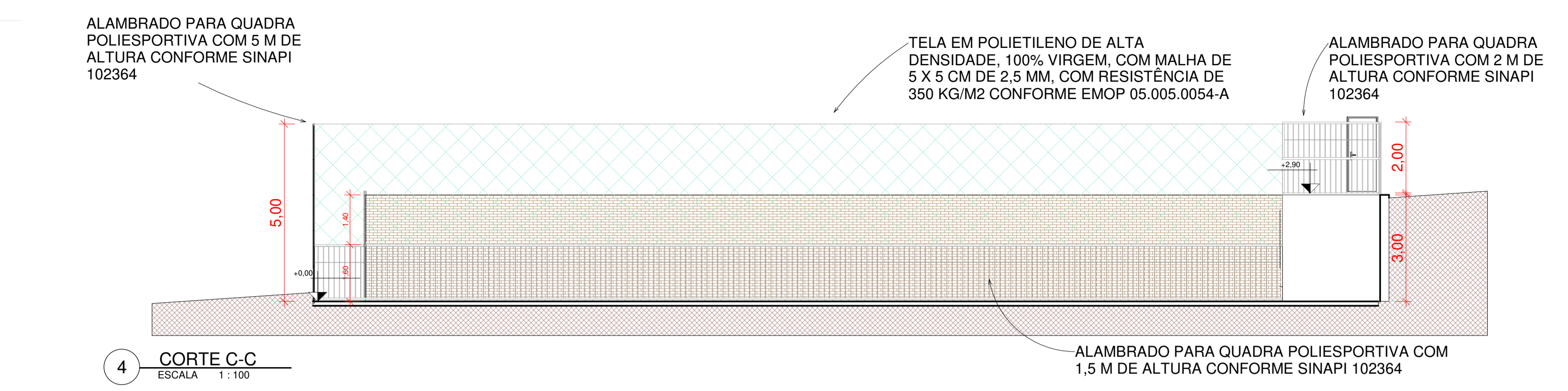


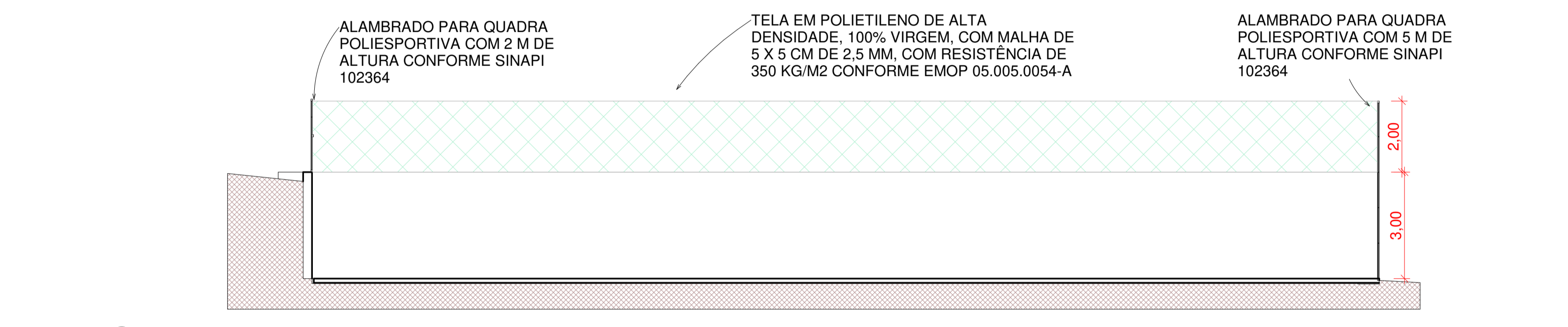
1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1:100



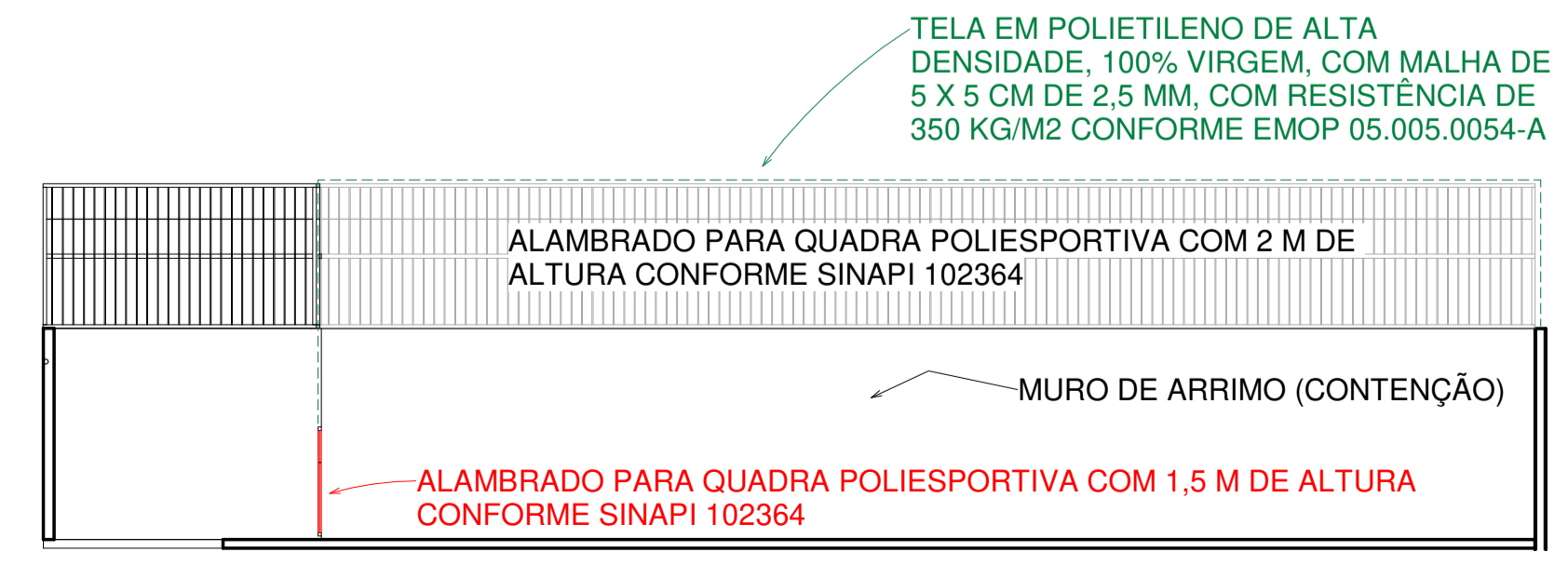
2 CORTE A-A  
ESCALA 1:100



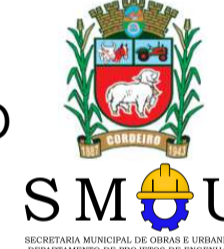
4 CORTE C-C  
ESCALA 1:100

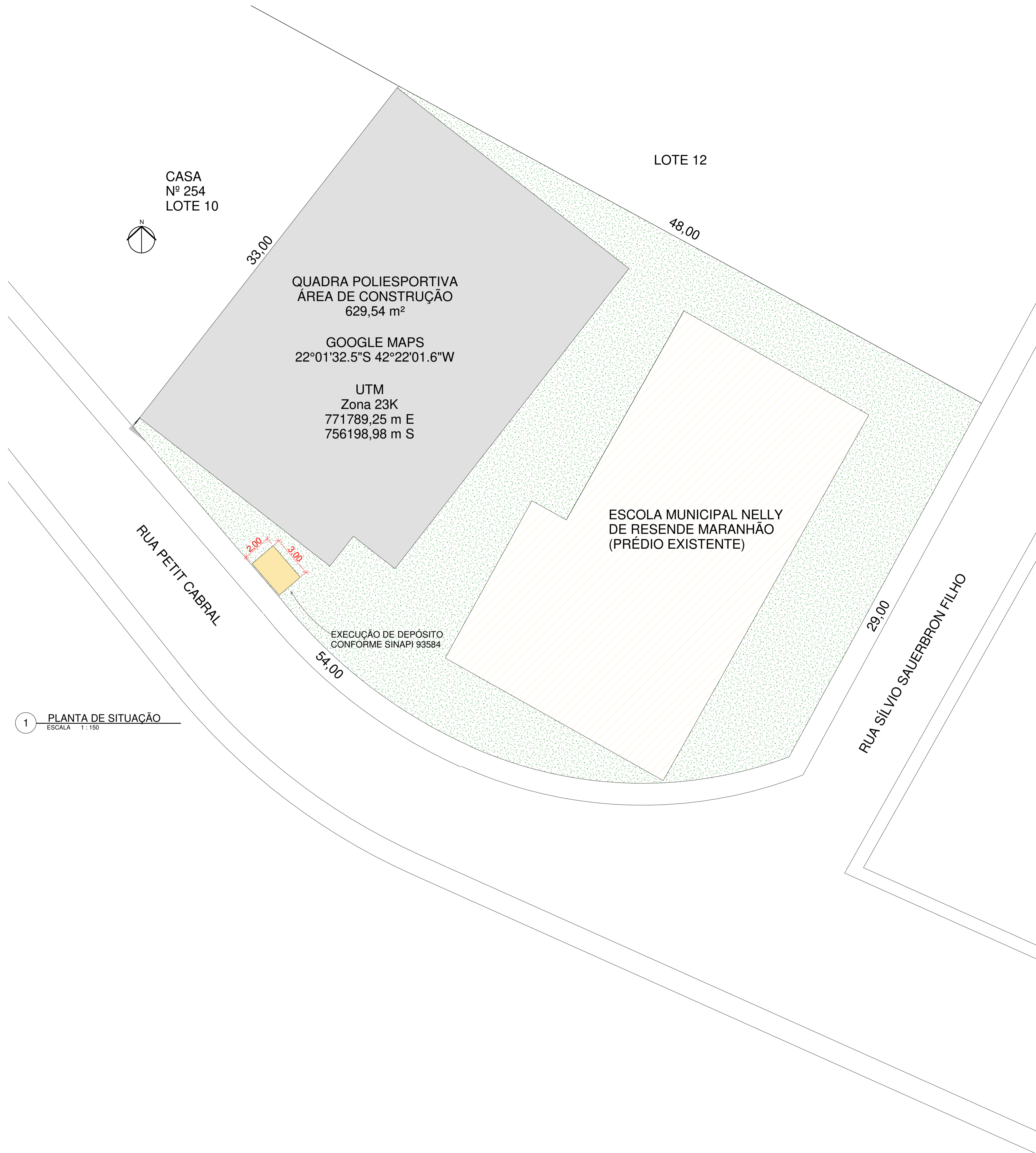


5 CORTE D-D  
ESCALA 1:100



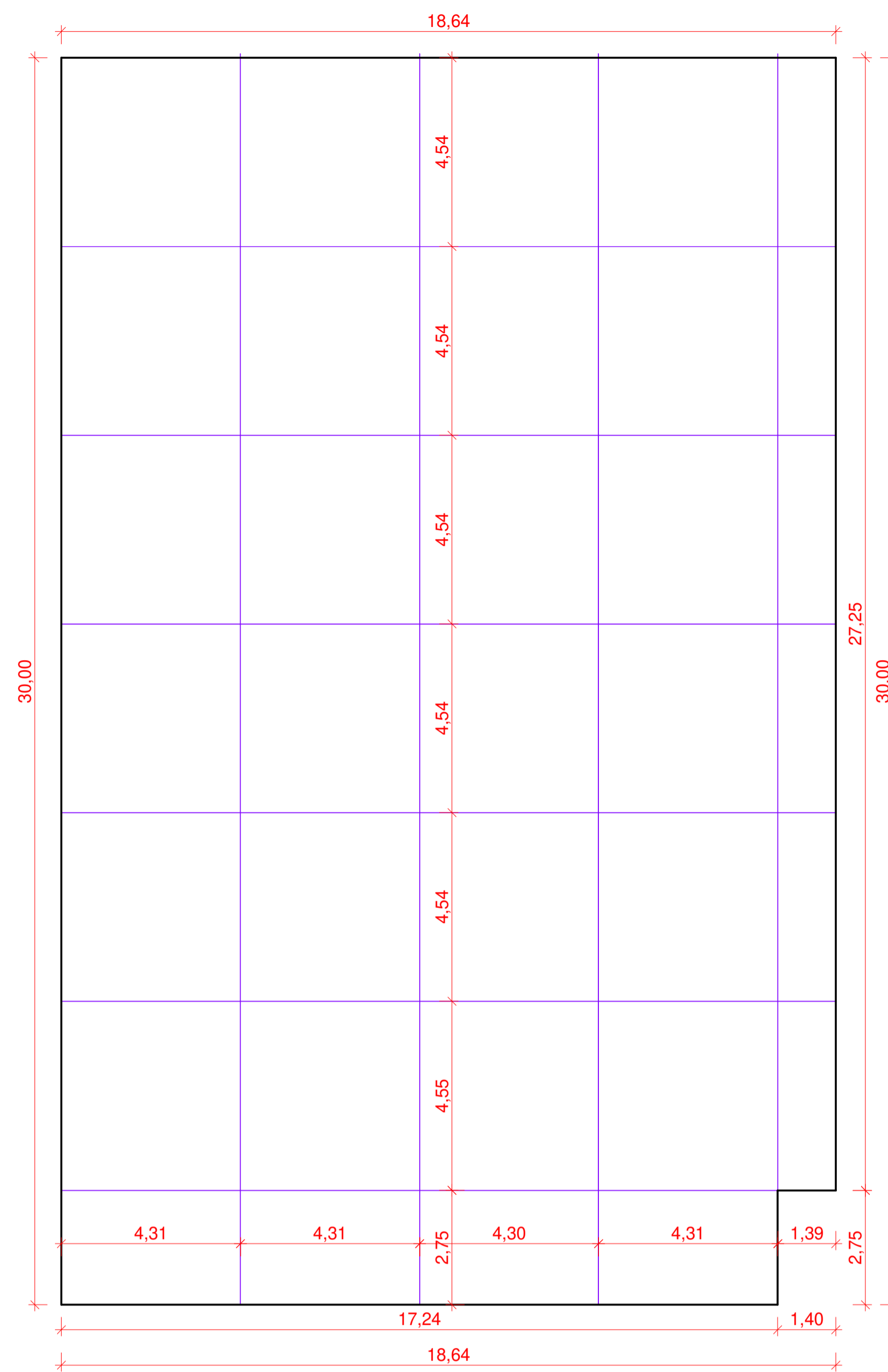
3 CORTE B-B  
ESCALA 1:100

Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		
		
PRANCHA <b>01</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>	
<b>07</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO</b>	
ESCALA 1:100	DATA DE IMPRESSÃO 08/06/2021 12:53:06	DESENHO DSS
ENDEREÇO: <b>RUA PETIT CABRAL S/N BAIRRO: CONSTANTINO CIDADE: CORDEIRO - RJ CEP: 28540-000</b>		
PROJETOS: PLANTA BAIXA, CORTE A-A, CORTE B-B, CORTE C-C, CORTE D-D		
REPRESENTANTE LEGAL:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO CREA-RJ: 2018122585		

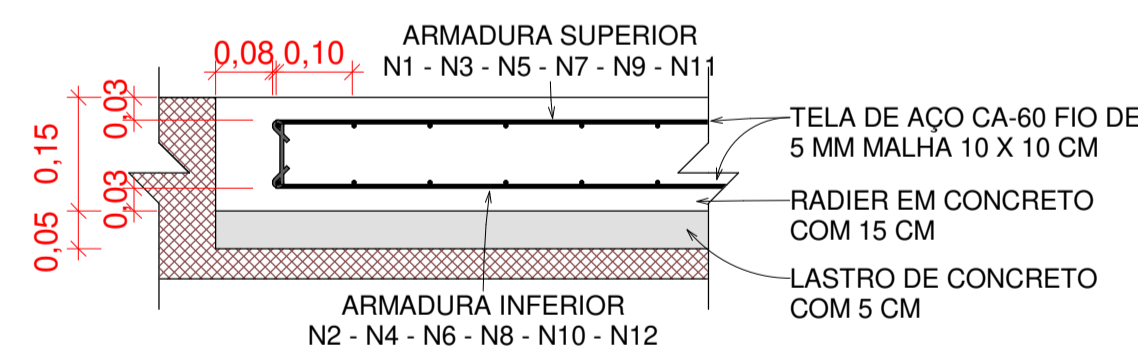


1 PLANTA DE SITUAÇÃO  
ESCALA 1:150

Estado do Rio de Janeiro		
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO		
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		
		
PRANCHA	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA	
02		
	07	
	ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO	
ESCALA	DATA DE IMPRESSÃO	DESENHO
1 : 150	08/06/2021 12:53:07	DSS
ENDEREÇO:		
RUA PETIT CABRAL S/N		
BAIRRO: CONSTANTINO		
CIDADE: CORDEIRO - RJ		
CEP: 28540-000		
PROJETOS:		
PLANTA DE SITUAÇÃO / LOCAÇÃO		
REPRESENTANTE LEGAL:		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO CREA-RJ: 2018122585		



1 RADIER - JUNTAS DE DILATAÇÃO  
ESCALA 1:100



2 DETALHE DA ARMADURA DO RADIER  
ESCALA 1:10

RADIER ARMADO COM 15 CM, CONFORME SINAPI 97095, LASTRO DE 5 CM CONFORME SINAPI 95241.

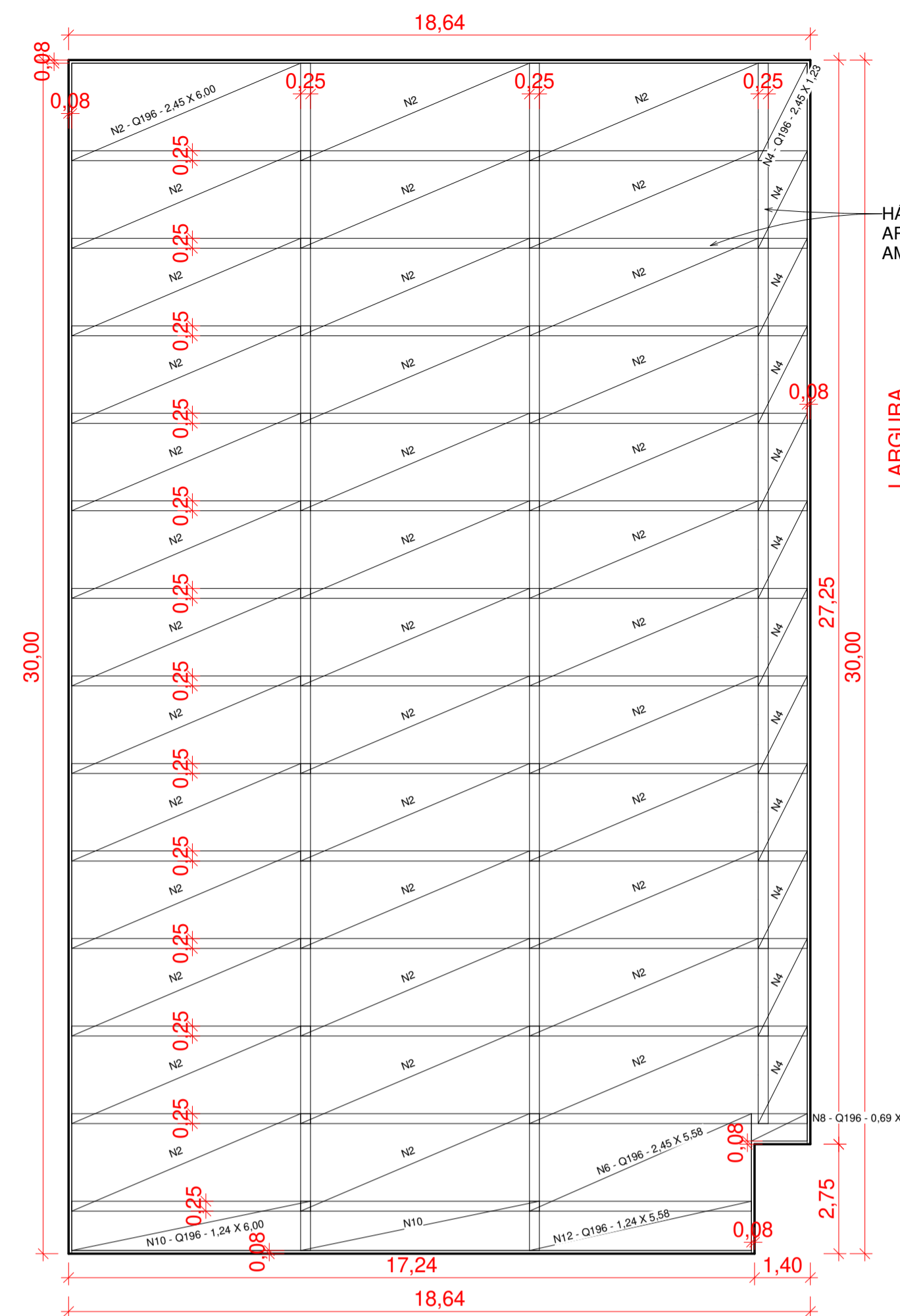
TELA DE AÇO CA-60 COM FIO DE 5,0 MM MALHA 10 X 10 CM PARA ARMADURA POSITIVA E NEGATIVA, CONFORME SINAPI-I 7156

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA RADIER CONFORME SINAPI 97086

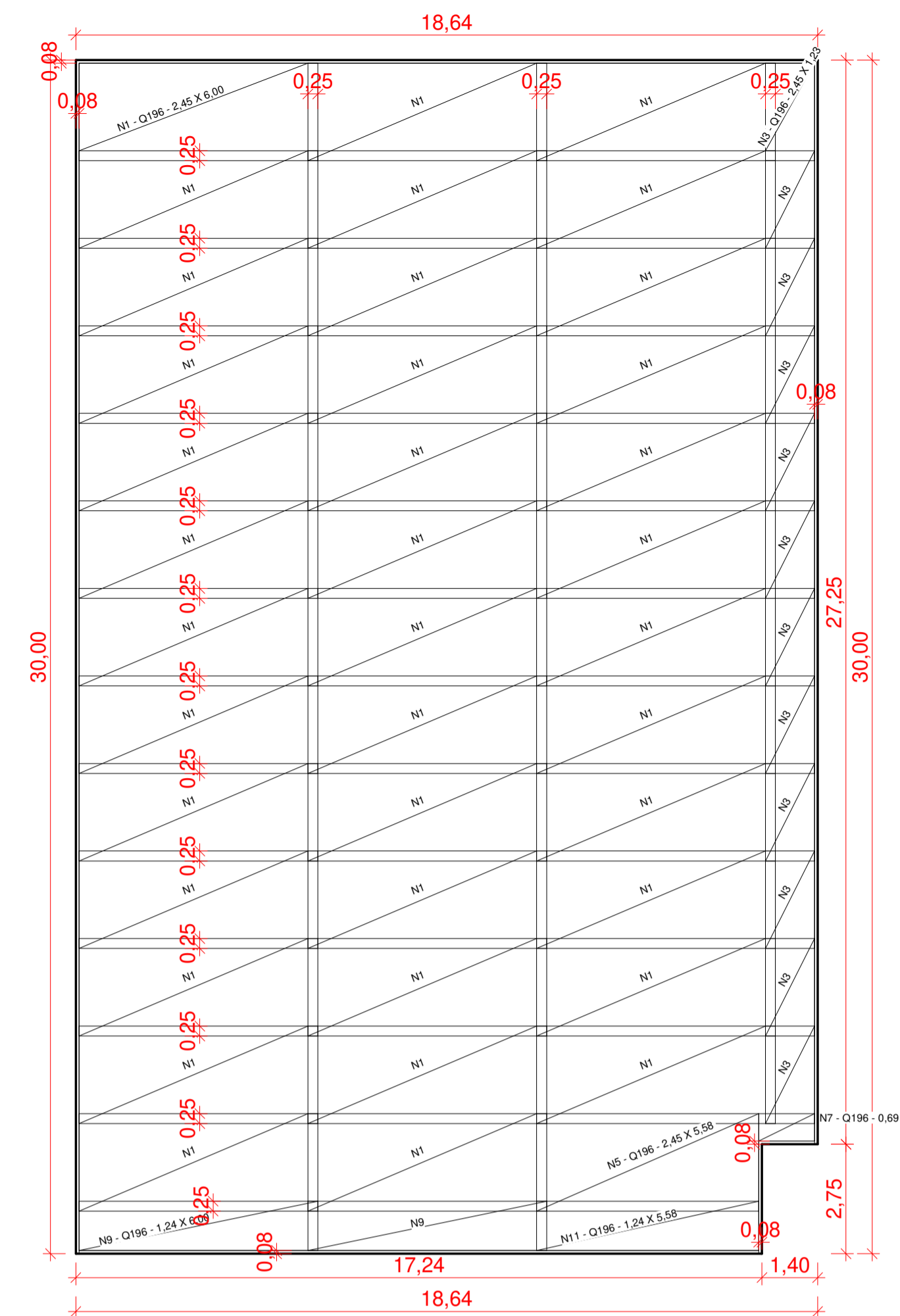
COMPACTAÇÃO DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER CONFORME SINAPI 97083

ÁREA DE 556,28 M<sup>2</sup>

JUNTAS DE DILATAÇÃO COM PERFIL ELASTOMÉRICO CONFORME SINAPI-I 3678 E SINAPI 97114



3 RADIER - ARMADURA POSITIVA  
ESCALA 1:125



4 RADIER - ARMADURA NEGATIVA  
ESCALA 1:125

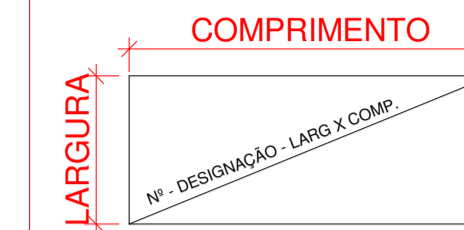
ESPECIFICAÇÕES DAS TELAS

DESIGNAÇÃO	ESPAÇAMENTO (cm)		DIÂMETRO φ (mm)		PESO	
	LONG.	TRANS.	LONG.	TRANS.	KG/M <sup>2</sup>	KG/PÇ
Q - 196	10	10	5,0	5,0	3,11	45,7

RELAÇÃO DAS TELAS

POS.	DESIGNAÇÃO	QUANT.	DIMENSÕES (m)
N1	SUP. Q-196	38	2,45 X 6,00
N2	INF. Q-196	38	2,45 X 6,00
N3	SUP. Q-196	12	2,45 X 1,23
N4	INF. Q-196	12	2,45 X 1,23
N5	SUP. Q-196	1	2,45 X 5,58
N6	INF. Q-196	1	2,45 X 5,58
N7	SUP. Q-196	1	0,69 X 1,40
N8	INF. Q-196	1	0,69 X 1,40
N9	SUP. Q-196	2	1,24 X 6,00
N10	INF. Q-196	2	1,24 X 6,00
N11	SUP. Q-196	1	1,24 X 5,58
N12	INF. Q-196	1	1,24 X 5,58

HÁ UMA SOBREPOSIÇÃO DE ARMADURAS DE 25 CM EM AMBOS OS SENTIDOS



Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA  
**03 / 07**

**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
**ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO**

ESCALA: Como indicado  
 DATA DE IMPRESSÃO: 08/06/2021 12:53:08  
 DESENHO: DSS

ENDEREÇO:  
**RUA PETIT CABRAL S/N**  
**BAIRRO: CONSTANTINO**  
**CIDADE: CORDEIRO - RJ**  
**CEP: 28540-000**

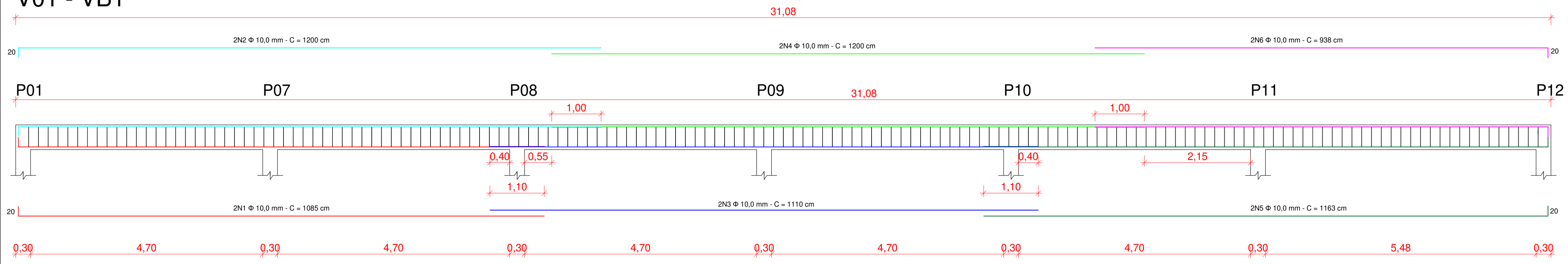
PROJETOS:  
**RADIER - JUNTAS DE DILATAÇÃO, DETALHE DA ARMADURA DO RADIER, RADIER - ARMADURA POSITIVA, RADIER - ARMADURA NEGATIVA**

REPRESENTANTE LEGAL:  
 \_\_\_\_\_

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 \_\_\_\_\_

ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO  
 CREA-RJ: 2018122585

V01 - VB1



Φ 6.3 mm c/ 20 cm  
L = 120 cm

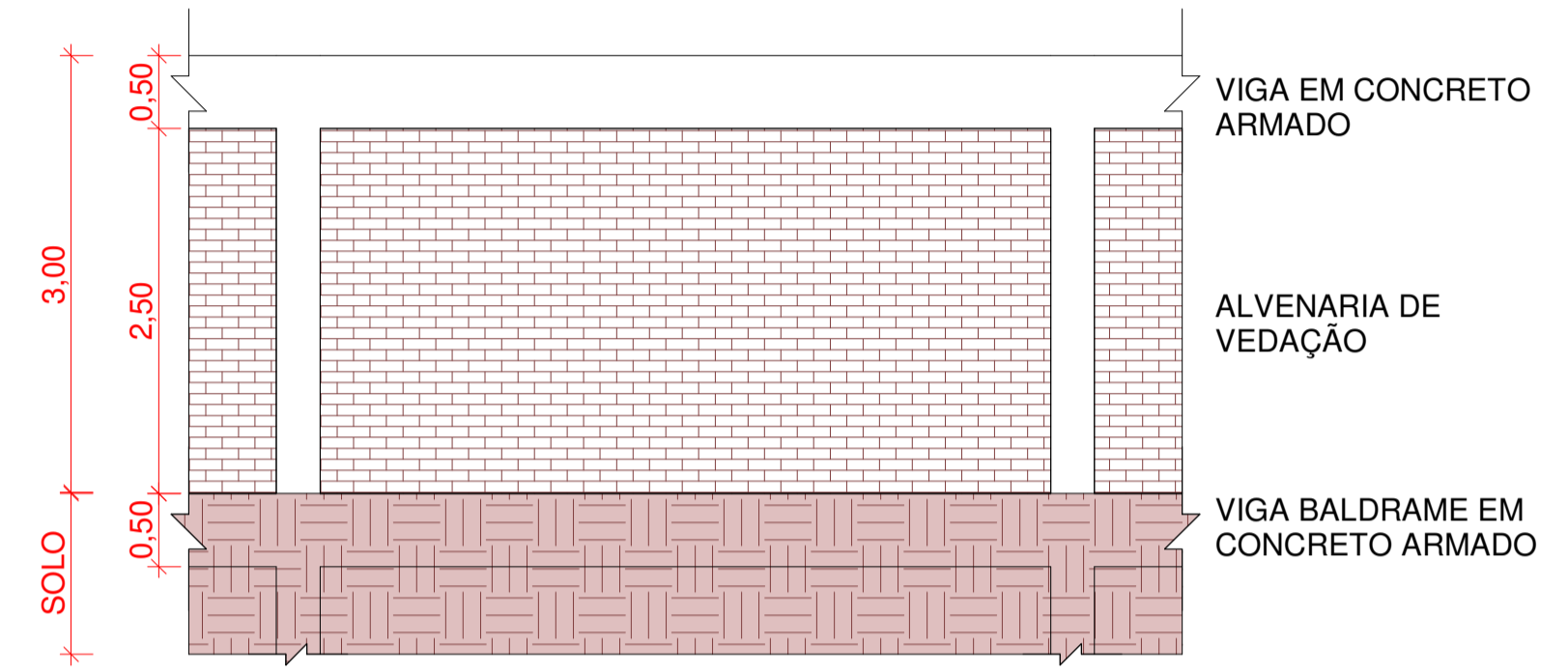
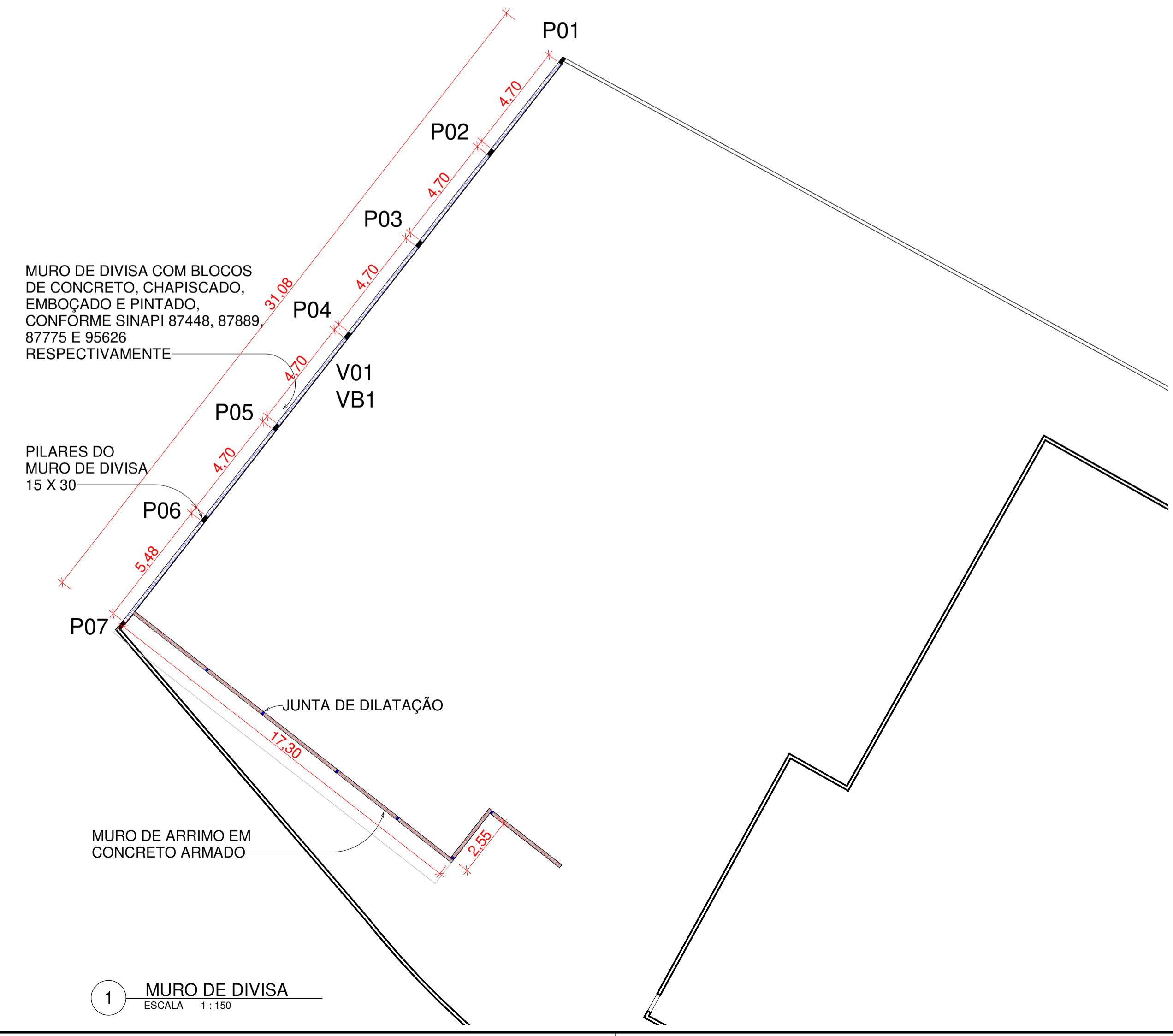


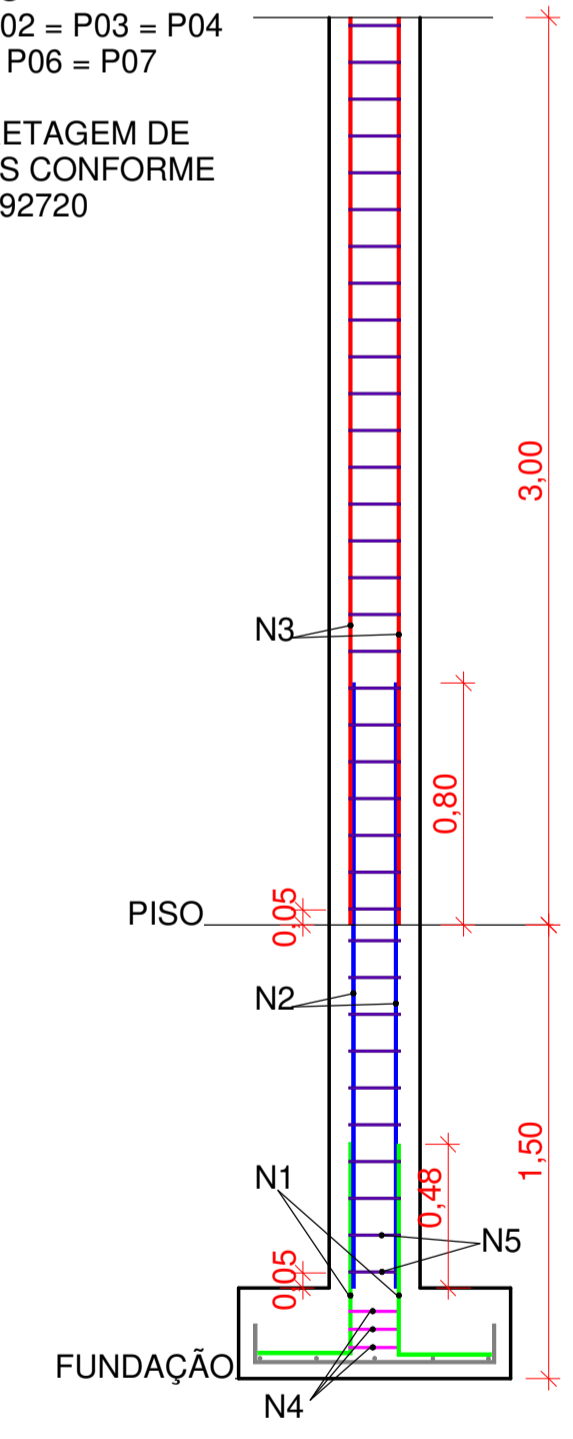
TABELA DE AÇO DAS VIGAS DO MURO DE DIVISA

ELEM.	POS.	COR	DIAM. (MM)	QUANT.	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
V01 = VB1	N1	VERMELHO	φ10	2	1065	20	1085	2170	13,39
	N2	AZUL	φ10	2	1110	0	1110	2220	13,7
	N3	VERDE	φ10	2	1143	20	1163	2326	14,35
	N4	AZUL CLARO	φ10	2	1180	20	1200	2400	14,81
	N5	VERDE CLARO	φ10	2	1200	0	1200	2400	14,81
	N6	MAGENTA	φ10	2	918	20	938	1876	11,57
ESTR.	-	-	φ6,3	156	90	30	120	18720	45,86
<b>TOTAL</b>								<b>φ6,3</b>	<b>91,72</b>
<b>TOTAL</b>								<b>φ10</b>	<b>165,26</b>

4 DETALHE DO MURO DE DIVISA  
ESCALA 1:50



PILARES  
P01 = P02 = P03 = P04  
= P05 = P06 = P07  
CONCRETAGEM DE PILARES CONFORME SINAPI 92720



2 PILARES DO MURO  
ESCALA 1:25

DETALHE DOS CORTES E DOBRAS DAS ARMADURAS DO PILAR

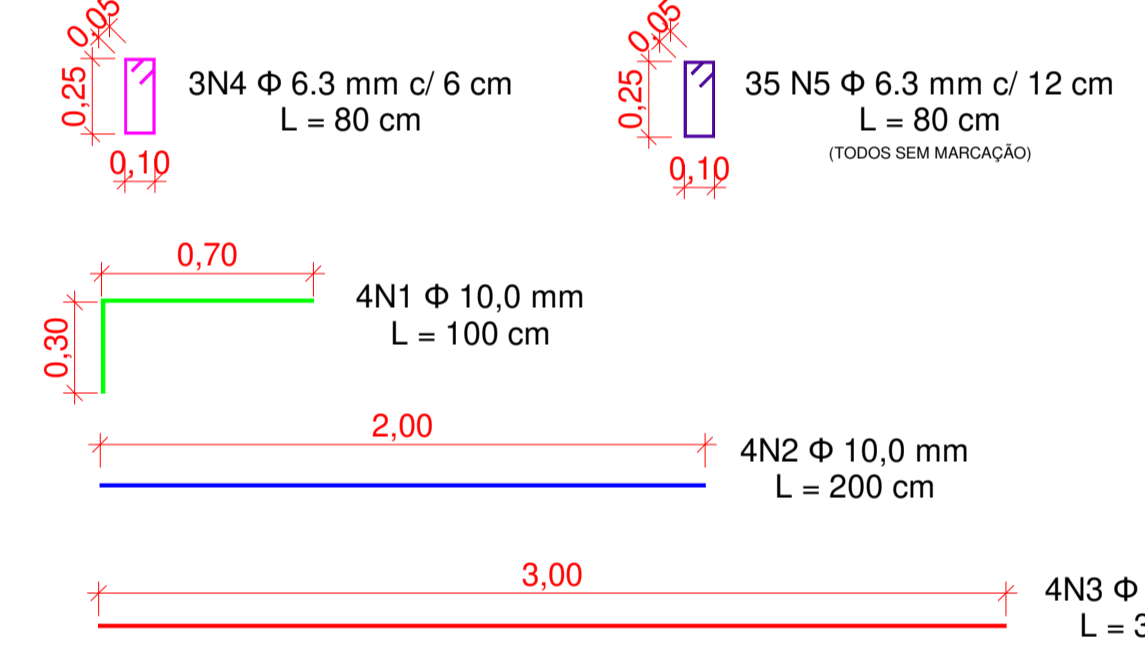
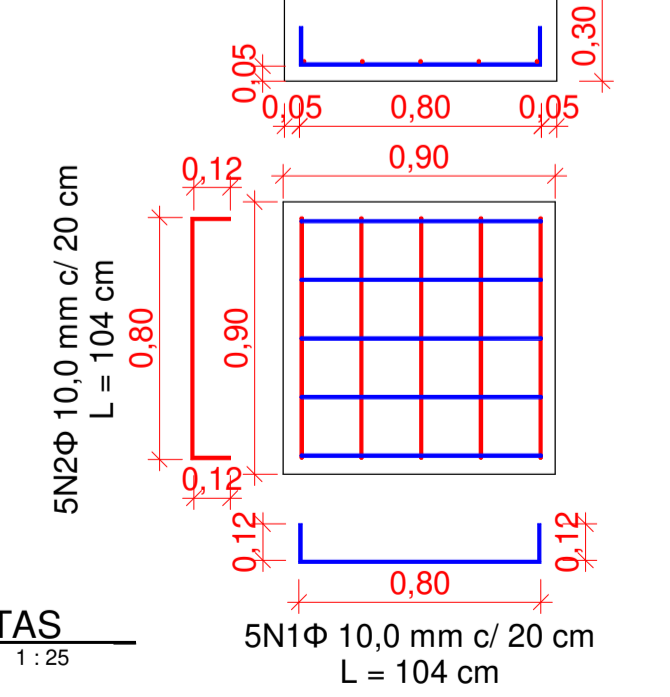


TABELA DE AÇO DOS PILARES DO MURO DE DIVISA

ELEM.	POS.	COR	DIAM. (MM)	QUANT.	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
P01 - P02 - P03 - P04 - P05 - P06 - P07	N1	VERDE	φ10	4	70	30	100	400	2,47
	N2	AZUL	φ10	4	200	0	200	800	4,94
	N3	VERMELHO	φ10	4	300	0	300	1200	7,40
	N4	MAGENTA	φ6,3	3	50	30	80	240	0,59
	N5	ROXO	φ6,3	35	50	30	80	2800	6,86
<b>TOTAL</b>								<b>φ6,3</b>	<b>52,15</b>
<b>TOTAL</b>								<b>φ10</b>	<b>103,67</b>

SAPATAS S01 - S02 - S03 - S04 - S05 - S06 - S07  
ARMAÇÃO DE SAPATA/BALDRAME CONFORME SINAPI 96544 E 96546



3 SAPATAS  
ESCALA 1:25

TABELA DE AÇO DAS SAPATAS DO MURO DE DIVISA

ELEM.	POS.	COR	DIAM. (MM)	QUANT.	DOBRA (CM)	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
S01 - S02 - S03 - S04 - S05 - S06 - S07	N1	AZUL	φ10	5	12	80	12	104	520	3,21
	N2	VERM.	φ10	5	12	80	12	104	520	3,21
<b>TOTAL</b>								<b>φ10</b>	<b>44,94</b>	

1 MURO DE DIVISA  
ESCALA 1:150

Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO**  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA 04 / 07  
**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO

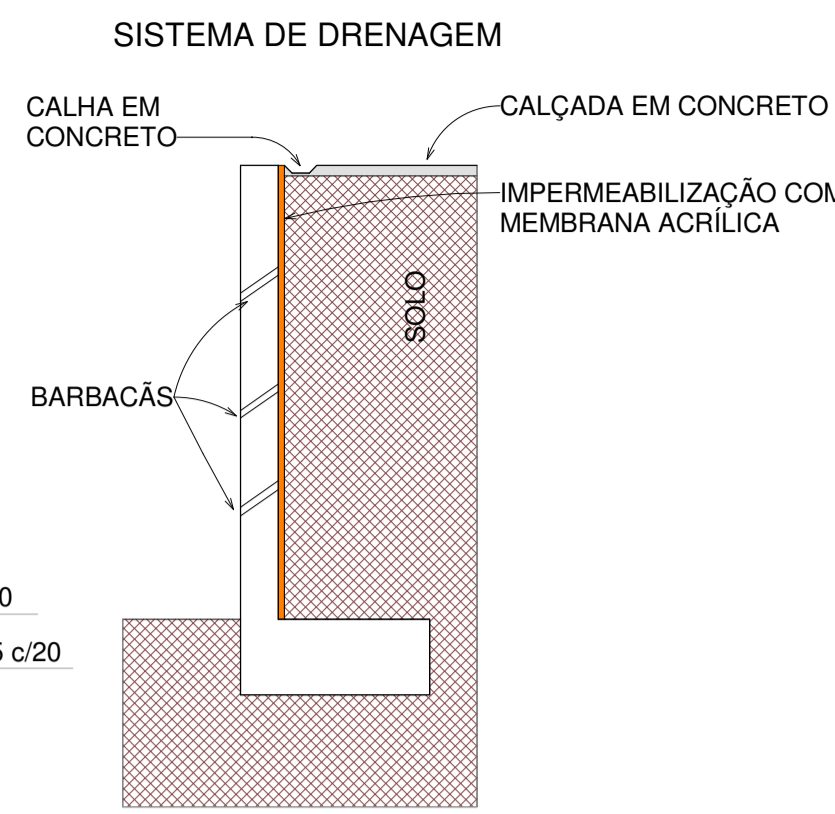
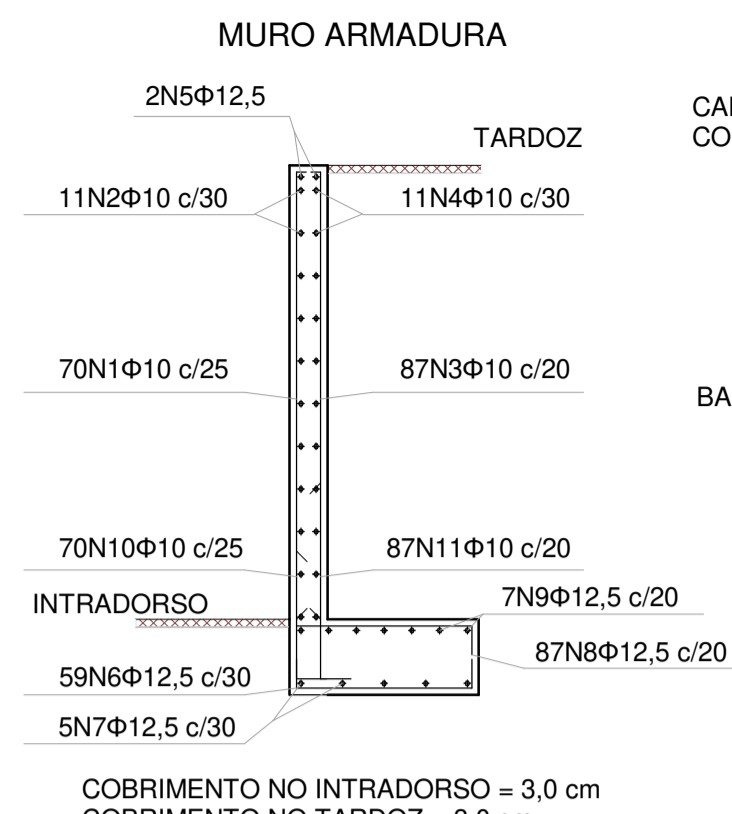
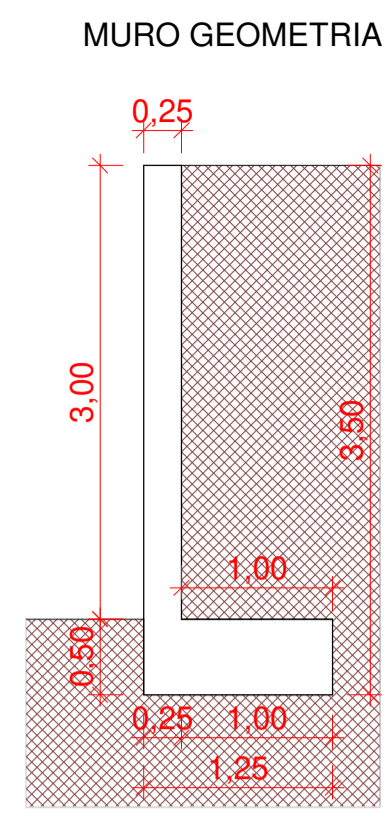
ESCALA: Como indicado  
DATA DE IMPRESSÃO: 08/06/2021 12:53:09  
DESENHO: DSS

ENDEREÇO:  
RUA PETIT CABRAL S/N  
BAIRRO: CONSTANTINO  
CIDADE: CORDEIRO - RJ  
CEP: 28540-000

PROJETOS:  
MURO DE DIVISA, PILARES DO MURO, SAPATAS, DETALHE DO MURO DE DIVISA

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO  
CREA-RJ: 2018122585



COBRIMENTO NO INTRADORSO = 3,0 cm  
 COBRIMENTO NO TARDOZ = 3,0 cm  
 COBRIMENTO SUPERIOR DA FUNDAÇÃO = 5,0 cm  
 COBRIMENTO INFERIOR DA FUNDAÇÃO = 5,0 cm  
 COBRIMENTO LATERAL DA FUNDAÇÃO = 7,0 cm  
 TAMANHO MÁXIMO DO AGREGADO = 30 mm

1 MURO DE ARRIMO  
 ESCALA 1:50

TRECHO M01

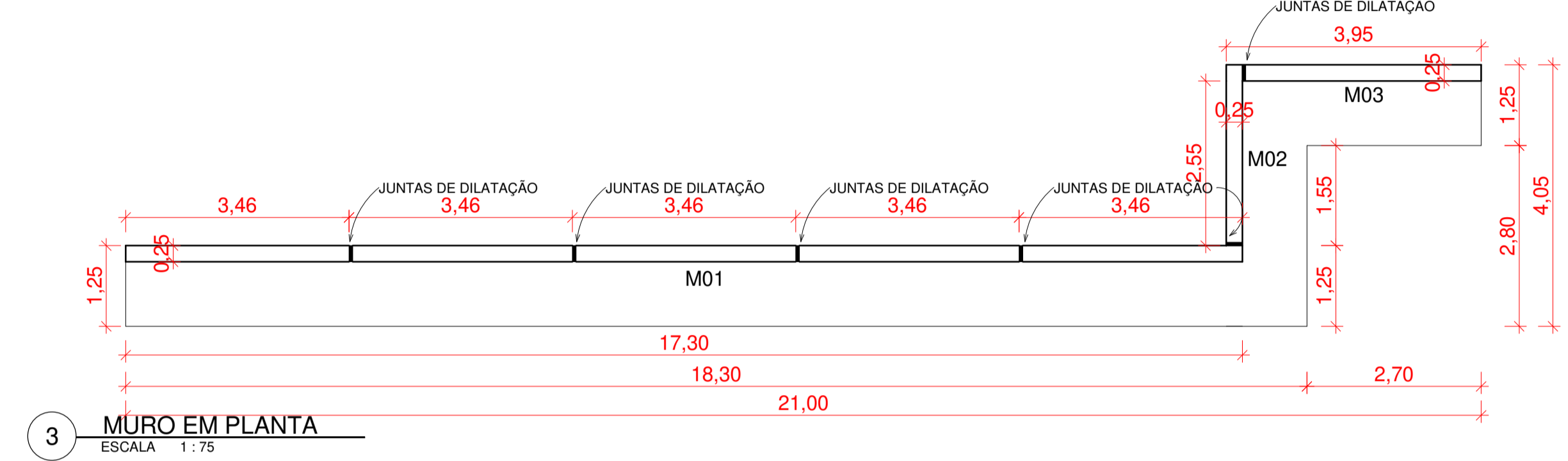
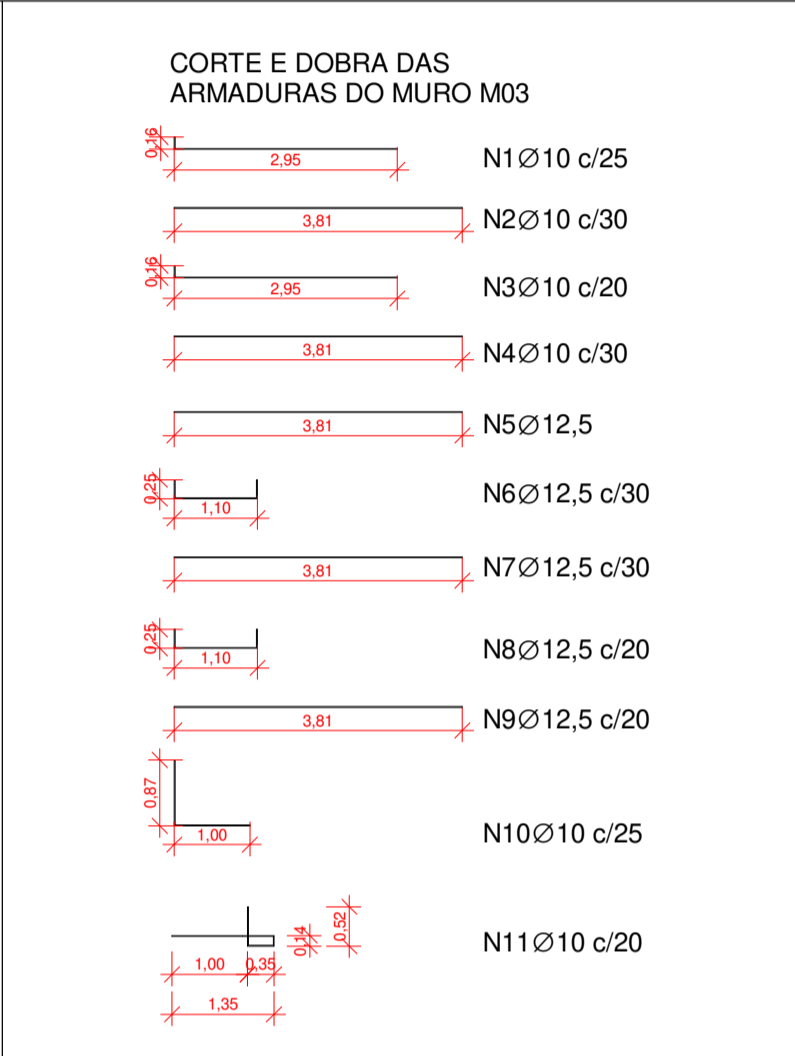
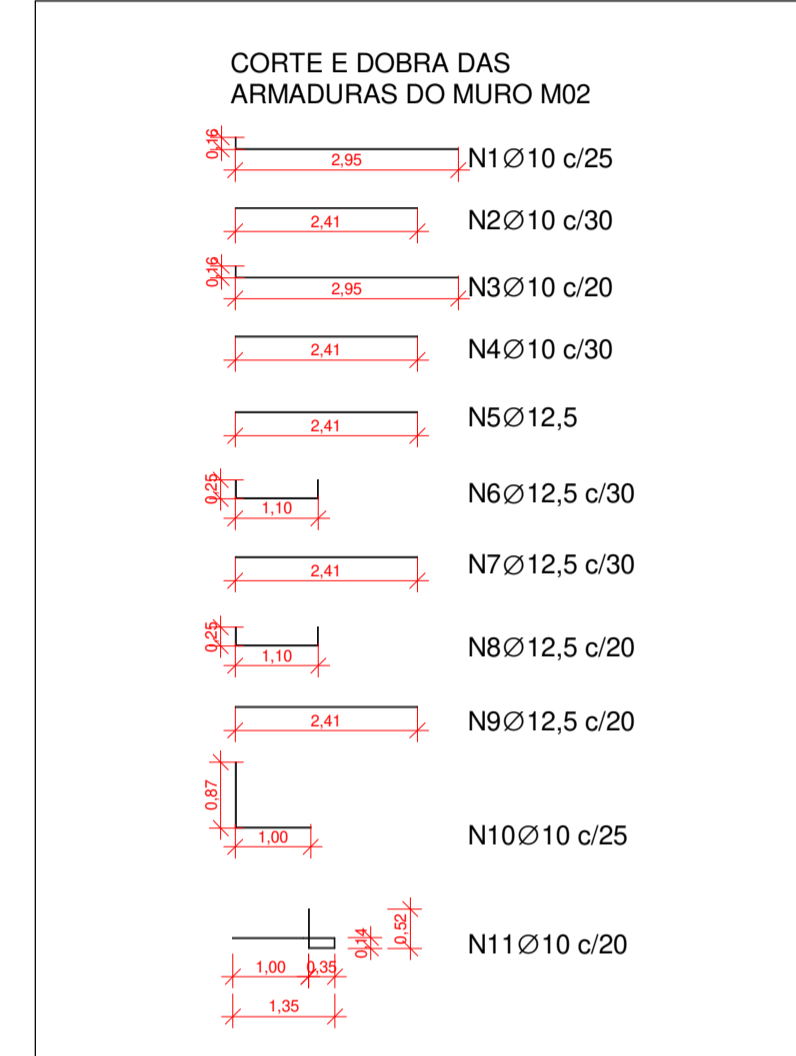
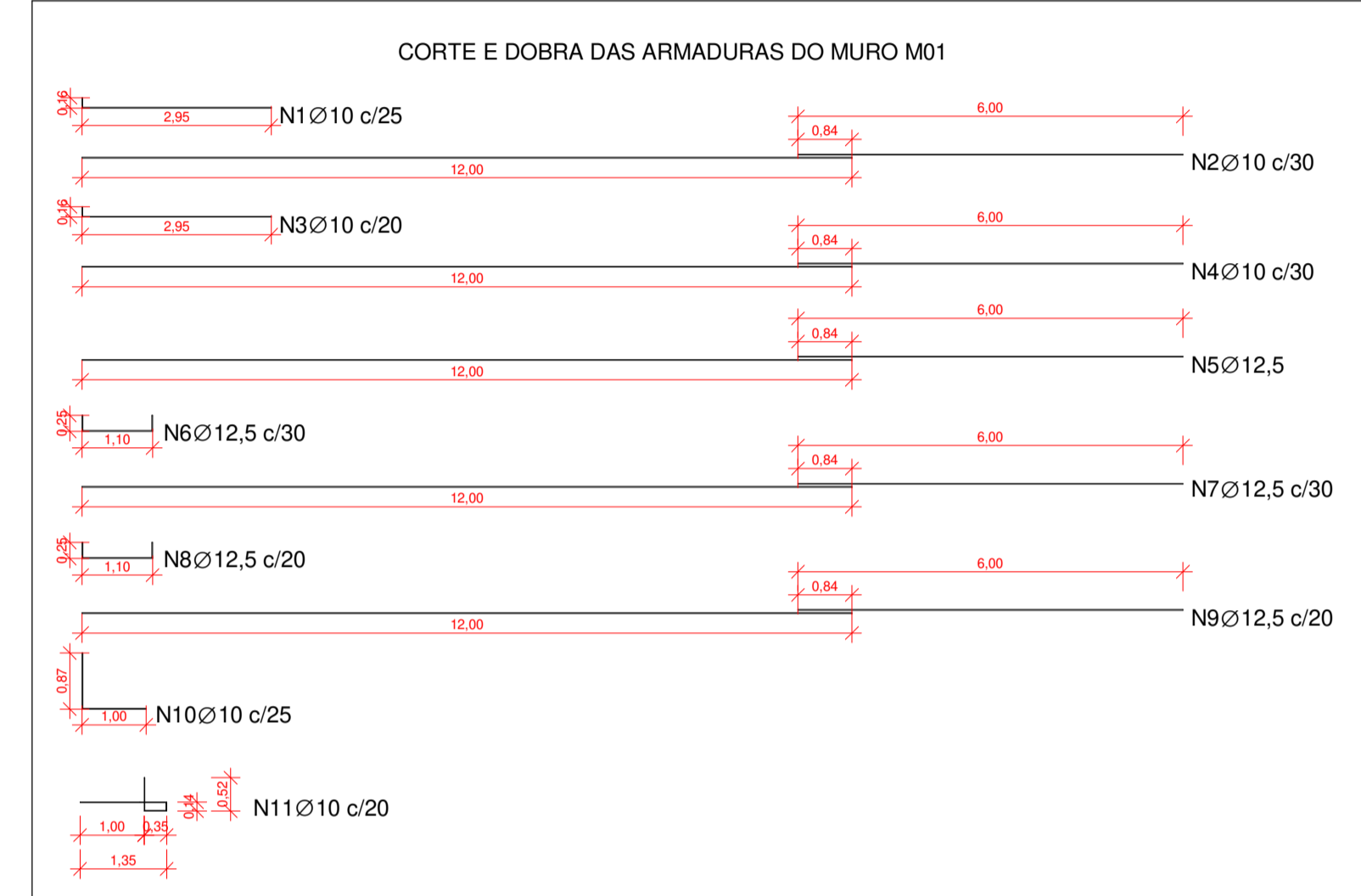
POS.	DIAM. (MM)	QUANT.	DOBRA (CM)	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
N1	Φ10	70	16	295	0	311	21770	134,32
N2	Φ10	11	0	1200	0	1200	13200	81,44
N3	Φ10	11	0	600	0	600	6600	40,72
N4	Φ10	87	16	295	0	311	27057	166,94
N5	Φ10	11	0	1200	0	1200	13200	81,44
N6	Φ10	11	0	600	0	600	6600	40,72
N7	Φ12,5	2	0	1200	0	1200	2400	23,11
N8	Φ12,5	2	0	600	0	600	1200	11,56
N9	Φ12,5	59	25	110	25	160	9440	90,91
N10	Φ12,5	5	0	1200	0	1200	6000	57,78
N11	Φ12,5	5	0	600	0	600	3000	28,89
N12	Φ12,5	87	25	110	25	160	13920	134,05
N13	Φ12,5	7	0	1200	0	1200	8400	80,89
N14	Φ12,5	7	0	600	0	600	4200	40,45
N15	Φ10	70	87	100	0	187	13090	80,77
N16	Φ10	87	0	135	101	236	20532	126,68
TOTAL	Φ10						753,03	
	Φ12,5						467,64	

TRECHO M02

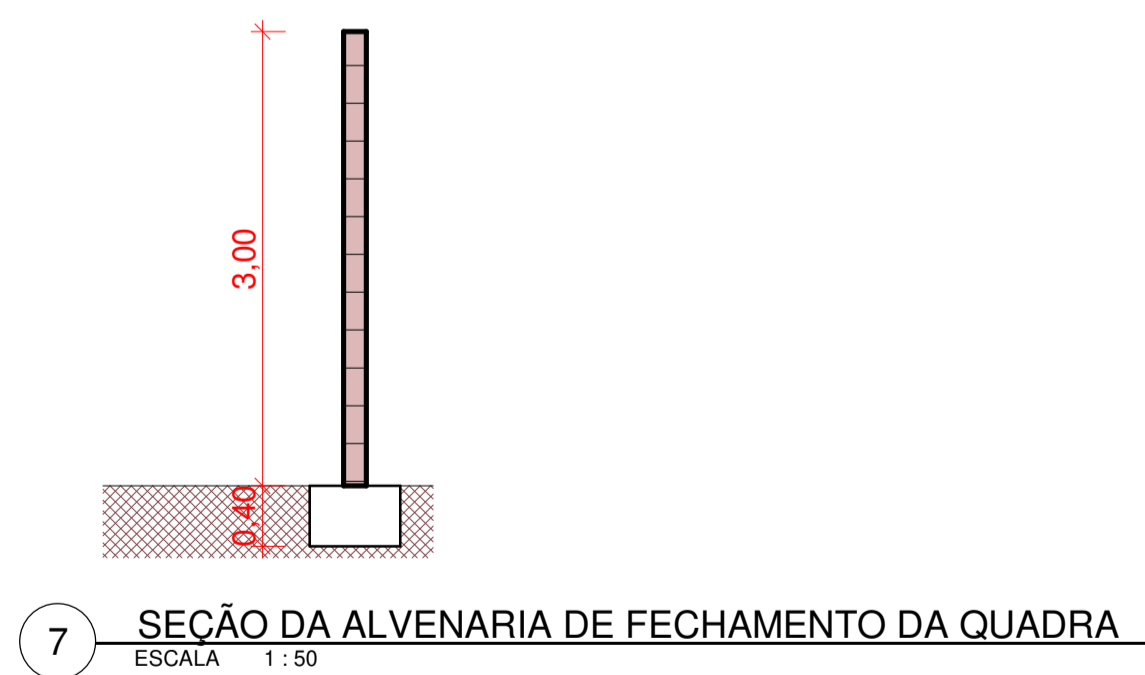
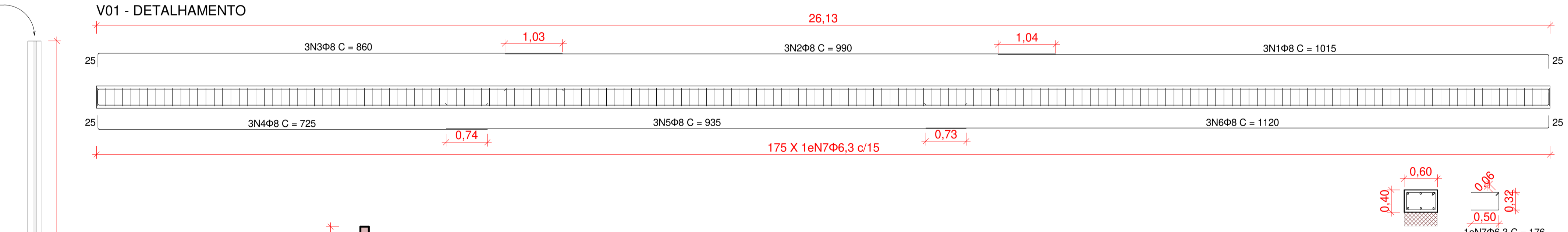
POS.	DIAM. (MM)	QUANT.	DOBRA (CM)	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
N1	Φ10	11	16	295	0	311	3421	21,11
N2	Φ10	11	0	241	0	241	2651	16,36
N3	Φ10	13	16	295	0	311	4043	24,95
N4	Φ10	11	0	241	0	241	2651	16,36
N5	Φ12,5	2	0	241	0	241	482	4,64
N6	Φ12,5	9	25	110	25	160	1440	13,87
N7	Φ12,5	5	0	241	0	241	1205	11,6
N8	Φ12,5	13	25	110	25	160	2080	20,03
N9	Φ12,5	7	0	241	0	241	1687	16,25
N10	Φ10	11	87	100	0	187	2057	12,59
N11	Φ10	13	0	135	101	236	3068	18,93
TOTAL	Φ10						110,4	
	Φ12,5						66,39	

TRECHO M03

POS.	DIAM. (MM)	QUANT.	DOBRA (CM)	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
N1	Φ10	17	16	295	0	311	5287	32,62
N2	Φ10	11	0	381	0	381	4191	25,86
N3	Φ10	20	16	295	0	311	6220	38,38
N4	Φ10	11	0	381	0	381	4191	25,86
N5	Φ12,5	2	0	381	0	381	762	7,34
N6	Φ12,5	14	25	110	25	160	2240	21,57
N7	Φ12,5	5	0	381	0	381	1905	18,35
N8	Φ12,5	20	25	110	25	160	3200	30,82
N9	Φ12,5	7	0	381	0	381	2667	25,68
N10	Φ10	17	87	100	0	187	3179	19,61
N11	Φ10	20	0	135	101	236	4720	29,12
TOTAL	Φ10						171,45	
	Φ12,5						103,76	



ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL CONFORME SINAPI 89455  
 TODA A SUPERFÍCIE APARENTE DA DEVERÁ SER CHAPISCADA, EMBOÇADA E PINTADA, CONFORME SINAPI 87889, 87775 E 95626, RESPECTIVAMENTE.



ELEM.	POS.	DIAM. (MM)	QUANT.	DOBRA (CM)	RETA (CM)	DOBRA (CM)	COMPR. (CM)	TOTAL (CM)	CA-50 (KG)
V1	N1	Φ 8	3	0	990	25	1015	3045	12,03
	N2	Φ 8	3	0	990	25	1015	3045	12,03
	N3	Φ 8	3	25	835	0	860	2580	10,19
	N4	Φ 8	3	25	700	0	725	2175	8,59
	N5	Φ 8	3	0	935	0	935	2805	11,08
	N6	Φ 8	3	0	1120	0	1120	3360	13,27
	N7	Φ 6,3	175	32	112	32	176	30800	75,46
TOTAL							Φ 6,3	75,46	
							Φ 8	67,19	

6 ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA  
 ESCALA 1:125

Estado do Rio de Janeiro  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

PRANCHA 05 / 07  
**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**  
**ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO**

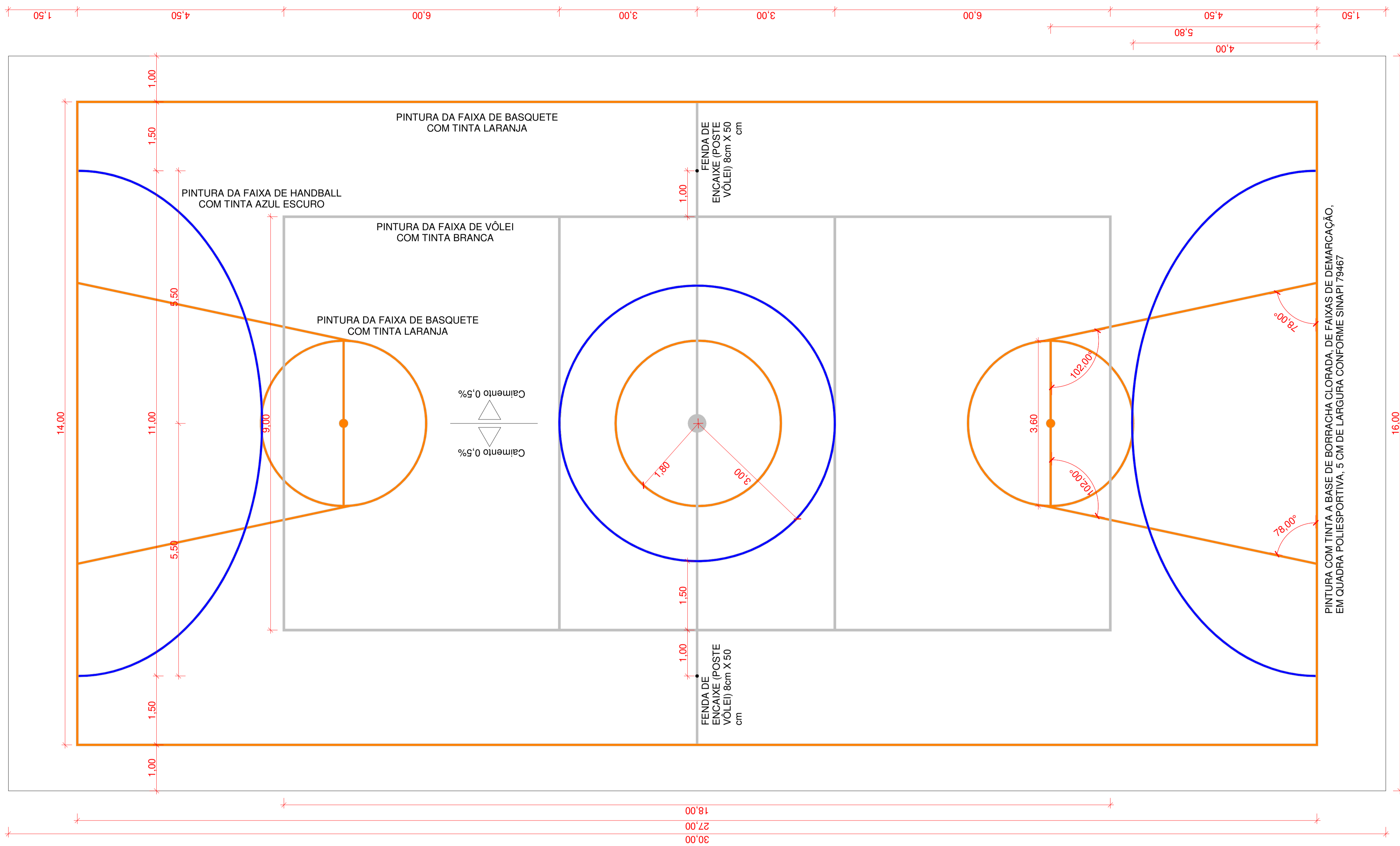
ESCALA: Como indicado | DATA DE IMPRESSÃO: 08/06/2021 12:53:13 | DESENHO: DSS

ENDEREÇO:  
 RUA PETIT CABRAL S/N  
 BAIRRO: CONSTANTINO  
 CIDADE: CORDEIRO - RJ  
 CEP: 28540-000

PROJETOS:  
 MURO DE ARRIMO, MURO EM PLANTA, DETALHAMENTO DA FUNDAÇÃO, ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA, SEÇÃO DA ALVENARIA DE FECHAMENTO DA QUADRA


REPRESENTANTE LEGAL:

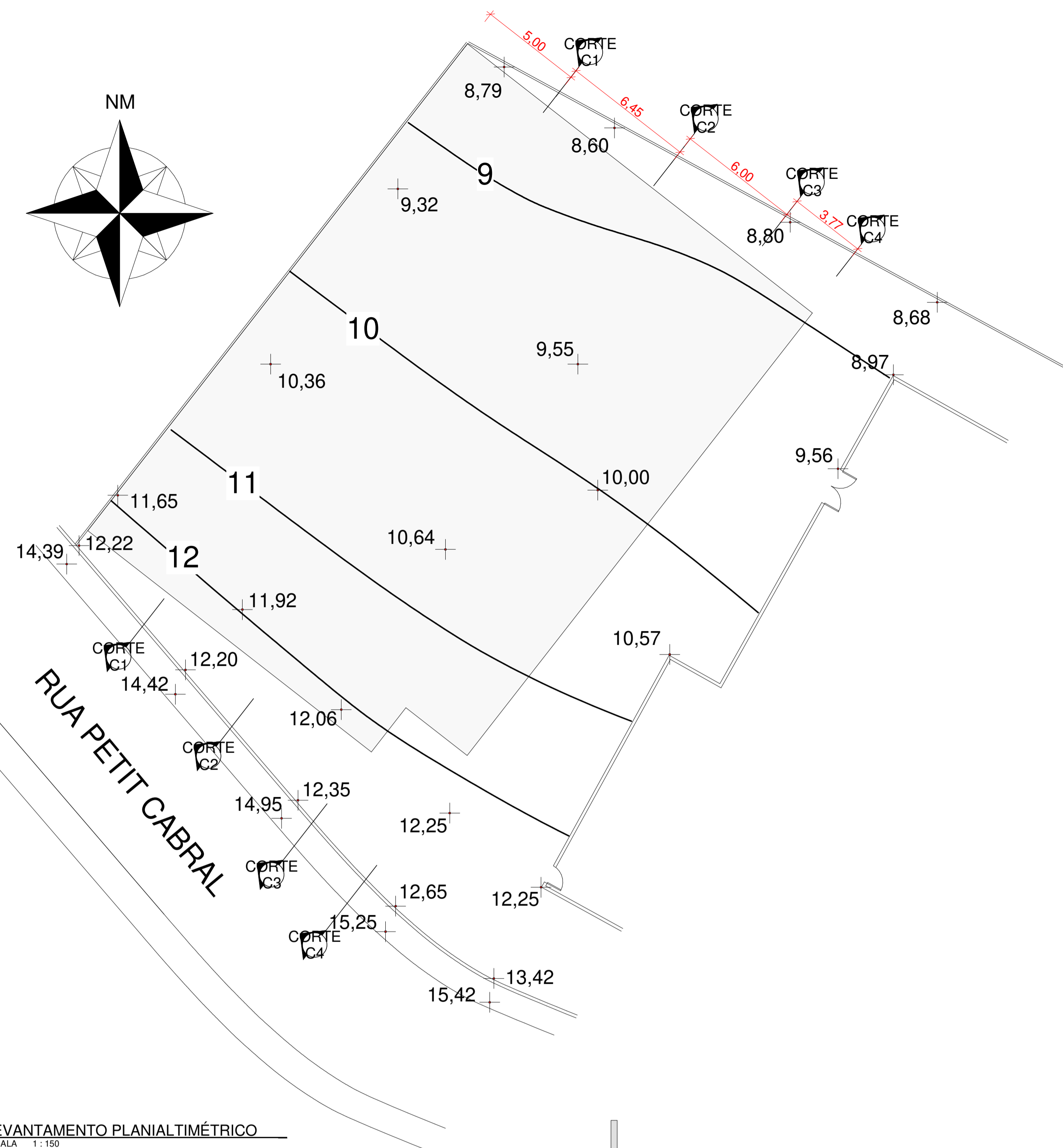
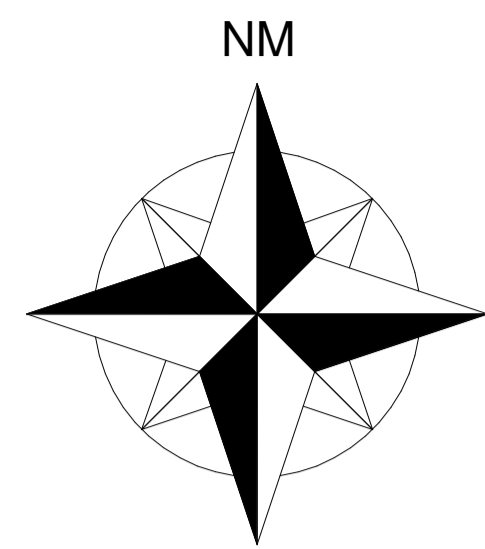
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  
 ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO  
 CREA-RJ: 2018122585



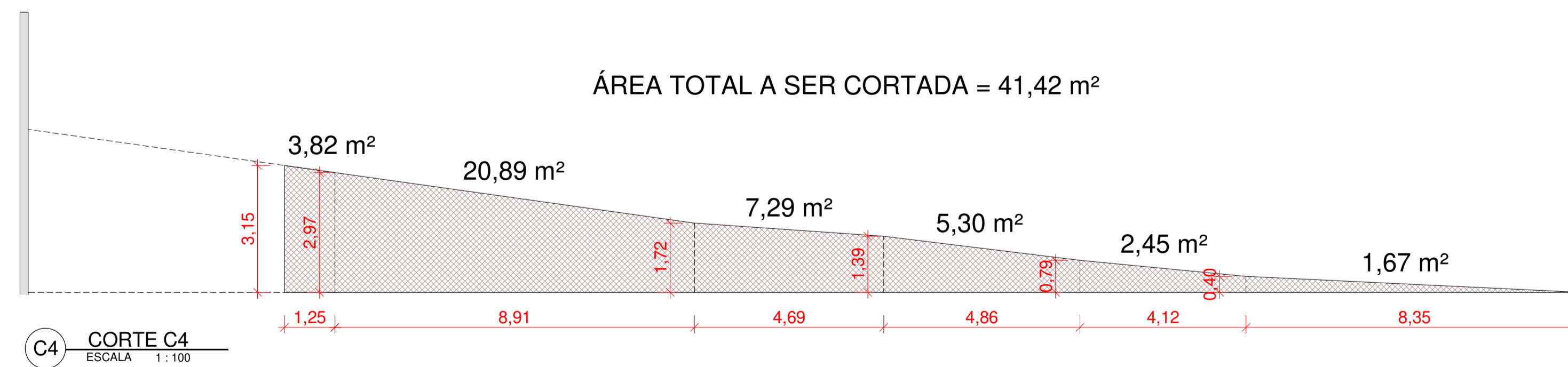
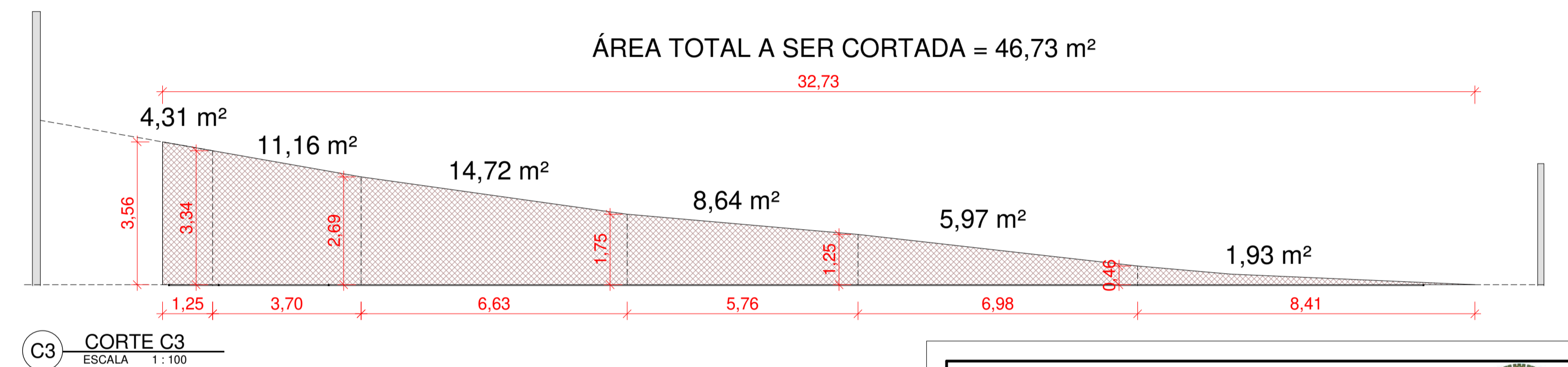
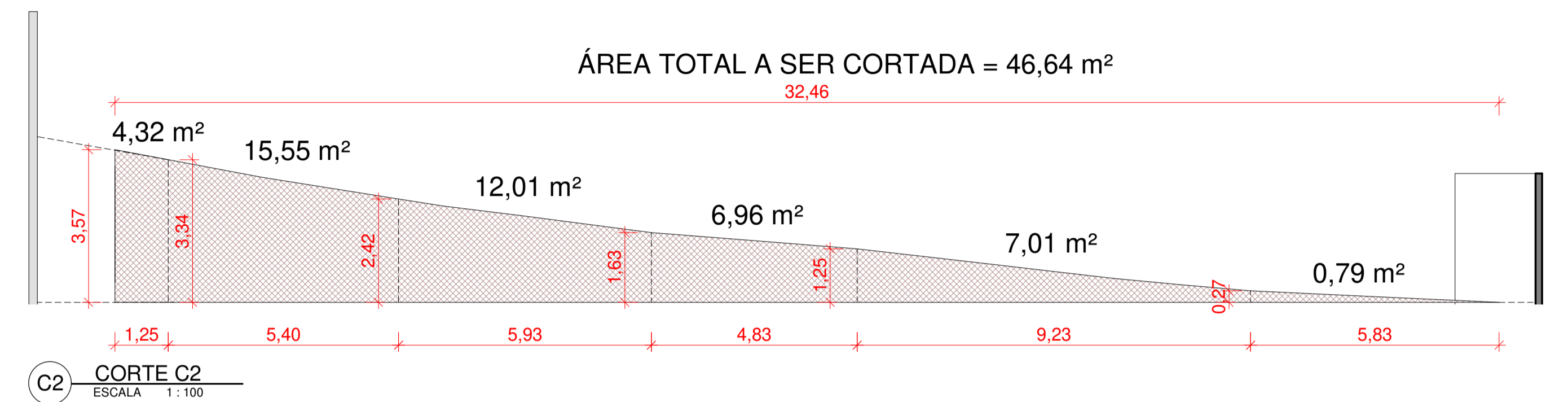
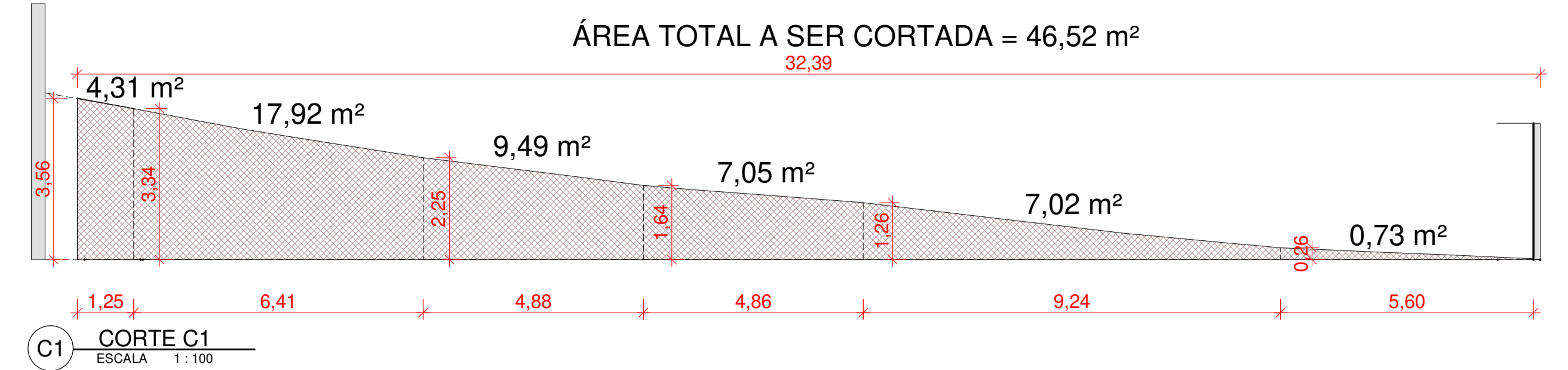
EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS  
 CONJUNTO PARA QUADRA DE VÔLEI CONFORME SINAPI 25399  
 CONJUNTO PARA HANDBALL CONFORME SINAPI 25398  
 CONJUNTO PARA BASQUETE CONFORME SINAPI 25400

1 PINTURA DA QUADRA  
 ESCALA 1:50

Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO		
		
PRANCHA <b>06</b> / <b>07</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b> <b>ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO</b>	
ESCALA 1 : 50	DATA DE IMPRESSÃO 08/06/2021 12:53:14	DESENHO DSS
ENDEREÇO: <b>RUA PETIT CABRAL S/N</b> <b>BAIRRO: CONSTANTINO</b> <b>CIDADE: CORDEIRO - RJ</b> <b>CEP: 28540-000</b>		
PROJETOS: <b>DETALHES DA PINTURA DO PISO DA QUADRA</b>		
REPRESENTANTE LEGAL: _____		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO CREA-RJ: 2018122585		



1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO  
ESCALA 1:150



Estado do Rio de Janeiro <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO			
PRANCHA <b>07</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>		
<b>07</b>	<b>ESCOLA MUNICIPAL NELLY DE REZENDE MARANHÃO</b>		
ESCALA Como indicado	DATA DE IMPRESSÃO 08/06/2021 12:53:15	DESENHO DSS	
ENDEREÇO: <b>RUA PETIT CABRAL S/N</b> <b>BAIRRO: CONSTANTINO</b> <b>CIDADE: CORDEIRO - RJ</b> <b>CEP: 28540-000</b>			
PROJETOS: LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO, CORTE C1, CORTE C2, CORTE C3, CORTE C4			
REPRESENTANTE LEGAL:  			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:  			
ENGENHEIRO CIVIL: BRUNO SANTOS AZEVEDO CREA-RJ: 2018122585			