

Diagrama de um edifício de 25 andares com 3 pilares, mostrando a distribuição de cargas e os valores máximos de momento fletor ( $N_{max}$ ) em kN para cada andar. O diagrama inclui dimensões horizontais e verticais, e a numeração dos andares de 1 a 25.

**Dimensões Horizontais (m):**

- Entre os pilares 1 e 2: 4033, 4033, 4033, 1900, 1900, 1900.
- Entre os pilares 2 e 3: 4034, 4033, 4033, 2500, 2563.

**Dimensões Verticais (m):**

- Entre os pisos 1 e 2: 2661.
- Entre os pisos 2 e 3: 1175.
- Entre os pisos 3 e 4: 1175.
- Entre os pisos 4 e 5: 1175.
- Entre os pisos 5 e 6: 1175.
- Entre os pisos 6 e 7: 2655.
- Entre os pisos 7 e 8: 2655.
- Entre os pisos 8 e 9: 2655.
- Entre os pisos 9 e 10: 2655.
- Entre os pisos 10 e 11: 2655.
- Entre os pisos 11 e 12: 2655.
- Entre os pisos 12 e 13: 2655.
- Entre os pisos 13 e 14: 2655.
- Entre os pisos 14 e 15: 2655.
- Entre os pisos 15 e 16: 2655.
- Entre os pisos 16 e 17: 2655.
- Entre os pisos 17 e 18: 2655.
- Entre os pisos 18 e 19: 2655.
- Entre os pisos 19 e 20: 2655.
- Entre os pisos 20 e 21: 2655.
- Entre os pisos 21 e 22: 2655.
- Entre os pisos 22 e 23: 2655.
- Entre os pisos 23 e 24: 2655.
- Entre os pisos 24 e 25: 2655.
- Entre os pisos 25 e 26: 2655.
- Entre os pisos 26 e 27: 2655.
- Entre os pisos 27 e 28: 2655.
- Entre os pisos 28 e 29: 2655.
- Entre os pisos 29 e 30: 2655.
- Entre os pisos 30 e 31: 2655.
- Entre os pisos 31 e 32: 2655.
- Entre os pisos 32 e 33: 2655.
- Entre os pisos 33 e 34: 2655.
- Entre os pisos 34 e 35: 2655.
- Entre os pisos 35 e 36: 2655.
- Entre os pisos 36 e 37: 2655.
- Entre os pisos 37 e 38: 2655.
- Entre os pisos 38 e 39: 2655.
- Entre os pisos 39 e 40: 2655.
- Entre os pisos 40 e 41: 2655.
- Entre os pisos 41 e 42: 2655.
- Entre os pisos 42 e 43: 2655.
- Entre os pisos 43 e 44: 2655.
- Entre os pisos 44 e 45: 2655.
- Entre os pisos 45 e 46: 2655.
- Entre os pisos 46 e 47: 2655.
- Entre os pisos 47 e 48: 2655.
- Entre os pisos 48 e 49: 2655.
- Entre os pisos 49 e 50: 2655.
- Entre os pisos 50 e 51: 2655.
- Entre os pisos 51 e 52: 2655.
- Entre os pisos 52 e 53: 2655.
- Entre os pisos 53 e 54: 2655.
- Entre os pisos 54 e 55: 2655.
- Entre os pisos 55 e 56: 2655.
- Entre os pisos 56 e 57: 2655.
- Entre os pisos 57 e 58: 2655.
- Entre os pisos 58 e 59: 2655.
- Entre os pisos 59 e 60: 2655.
- Entre os pisos 60 e 61: 2655.
- Entre os pisos 61 e 62: 2655.
- Entre os pisos 62 e 63: 2655.
- Entre os pisos 63 e 64: 2655.
- Entre os pisos 64 e 65: 2655.
- Entre os pisos 65 e 66: 2655.
- Entre os pisos 66 e 67: 2655.
- Entre os pisos 67 e 68: 2655.
- Entre os pisos 68 e 69: 2655.
- Entre os pisos 69 e 70: 2655.
- Entre os pisos 70 e 71: 2655.
- Entre os pisos 71 e 72: 2655.
- Entre os pisos 72 e 73: 2655.
- Entre os pisos 73 e 74: 2655.
- Entre os pisos 74 e 75: 2655.
- Entre os pisos 75 e 76: 2655.
- Entre os pisos 76 e 77: 2655.
- Entre os pisos 77 e 78: 2655.
- Entre os pisos 78 e 79: 2655.
- Entre os pisos 79 e 80: 2655.
- Entre os pisos 80 e 81: 2655.
- Entre os pisos 81 e 82: 2655.
- Entre os pisos 82 e 83: 2655.
- Entre os pisos 83 e 84: 2655.
- Entre os pisos 84 e 85: 2655.
- Entre os pisos 85 e 86: 2655.
- Entre os pisos 86 e 87: 2655.
- Entre os pisos 87 e 88: 2655.
- Entre os pisos 88 e 89: 2655.
- Entre os pisos 89 e 90: 2655.
- Entre os pisos 90 e 91: 2655.
- Entre os pisos 91 e 92: 2655.
- Entre os pisos 92 e 93: 2655.
- Entre os pisos 93 e 94: 2655.
- Entre os pisos 94 e 95: 2655.
- Entre os pisos 95 e 96: 2655.
- Entre os pisos 96 e 97: 2655.
- Entre os pisos 97 e 98: 2655.
- Entre os pisos 98 e 99: 2655.
- Entre os pisos 99 e 100: 2655.
- Entre os pisos 100 e 101: 2655.
- Entre os pisos 101 e 102: 2655.
- Entre os pisos 102 e 103: 2655.
- Entre os pisos 103 e 104: 2655.
- Entre os pisos 104 e 105: 2655.
- Entre os pisos 105 e 106: 2655.
- Entre os pisos 106 e 107: 2655.
- Entre os pisos 107 e 108: 2655.
- Entre os pisos 108 e 109: 2655.
- Entre os pisos 109 e 110: 2655.
- Entre os pisos 110 e 111: 2655.
- Entre os pisos 111 e 112: 2655.
- Entre os pisos 112 e 113: 2655.
- Entre os pisos 113 e 114: 2655.
- Entre os pisos 114 e 115: 2655.
- Entre os pisos 115 e 116: 2655.
- Entre os pisos 116 e 117: 2655.
- Entre os pisos 117 e 118: 2655.
- Entre os pisos 118 e 119: 2655.
- Entre os pisos 119 e 120: 2655.
- Entre os pisos 120 e 121: 2655.
- Entre os pisos 121 e 122: 2655.
- Entre os pisos 122 e 123: 2655.
- Entre os pisos 123 e 124: 2655.
- Entre os pisos 124 e 125: 2655.
- Entre os pisos 125 e 126: 2655.
- Entre os pisos 126 e 127: 2655.
- Entre os pisos 127 e 128: 2655.
- Entre os pisos 128 e 129: 2655.
- Entre os pisos 129 e 130: 2655.
- Entre os pisos 130 e 131: 2655.
- Entre os pisos 131 e 132: 2655.
- Entre os pisos 132 e 133: 2655.
- Entre os pisos 133 e 134: 2655.
- Entre os pisos 134 e 135: 2655.
- Entre os pisos 135 e 136: 2655.
- Entre os pisos 136 e 137: 2655.
- Entre os pisos 137 e 138: 2655.
- Entre os pisos 138 e 139: 2655.
- Entre os pisos 139 e 140: 2655.
- Entre os pisos 140 e 141: 2655.
- Entre os pisos 141 e 142: 2655.
- Entre os pisos 142 e 143: 2655.
- Entre os pisos 143 e 144: 2655.
- Entre os pisos 144 e 145: 2655.
- Entre os pisos 145 e 146: 2655.
- Entre os pisos 146 e 147: 2655.
- Entre os pisos 147 e 148: 2655.
- Entre os pisos 148 e 149: 2655.
- Entre os pisos 149 e 150: 2655.
- Entre os pisos 150 e 151: 2655.
- Entre os pisos 151 e 152: 2655.
- Entre os pisos 152 e 153: 2655.
- Entre os pisos 153 e 154: 2655.
- Entre os pisos 154 e 155: 2655.
- Entre os pisos 155 e 156: 2655.
- Entre os pisos 156 e 157: 2655.
- Entre os pisos 157 e 158: 2655.
- Entre os pisos 158 e 159: 2655.
- Entre os pisos 159 e 160: 2655.
- Entre os pisos 160 e 161: 2655.
- Entre os pisos 161 e 162: 2655.
- Entre os pisos 162 e 163: 2655.
- Entre os pisos 163 e 164: 2655.
- Entre os pisos 164 e 165: 2655.
- Entre os pisos 165 e 166: 2655.
- Entre os pisos 166 e 167: 2655.
- Entre os pisos 167 e 168: 2655.
- Entre os

**3. VÝKRES PÍLOTY K PŘÍKLOPU STAVBY**

REZ A-A:

② Ø6B/56,00 b.m.  
SPIRÁLA - STOUPÁNÍ 200 MM

③ 40R/16/2400

**VÝPIS PILOTY**

ČÍSLO PILOTY	PŘŮMĚR PILOTY [mm]	DĚLKA PILOTY [m]	HLOUBKA VETKNUTI [m]	KS
1-25	900	4,00	0,30	25

č.	proR	dřka	ks		
				E6	R16
1	R16	3 920	8		31,36
2	E6	56,00	1	56,00	
3	R16	2 400	4		9,60
Děka cokem [m]				56,00	40,96
Hmotnost 1 bn [g/m]				0,222	1,57
Hmotnost [kg]				13,00	65,00
Cekem pro 1 kus [g]					
Cekem pro 25 ks [g]				1 950,00+83,0=2033,00	


**LEGENDA:**

ZATÍŽENÍ PŮSOBÍ V ÚROVNI HORNÍ PLOCHY PILOTY.

DÉLKÝ PILOT JSOU ORIENTAČNÍ - ROZHODUJÍCÍ BUDE  
DÉLKA VETKNUTÍ VE ŠTĚRKOVITÉ ZEMINĚ (G3) DLE VÝŠE  
UVEDENÉ TABULKY - ROZHODNE GEOTECHNIK PŘI REALIZACI

ZATÍŽENÍ JE UVEDENO VE NÁVRHOVÝCH HODNOTÁCH.  
ZATÍŽENÍ OBSAHUJE TÍHU ZDIVA A ZÁKLAD. PÁSU

TABULKA ZMĚN			
ZMĚNA	POPL ZMĚN	DATUM	VYPRACOVAL
.	.	J.0017	.
ZMĚNA	POPL ZMĚN	DATUM	VYPRACOVAL
ZMĚNA	POPL ZMĚN	DATUM	VYPRACOVAL

NÁZEV DAVBY					
NÁZEV ZAKÁZKY					
PLÁNOVÁ PRŮBĚH	ARCHIT.	PROJEKT	STYP. PRŮBĚH	CHVÁLEK ATÉLIER T.Č. 003 003 003 T.Č. 003 003 003	KČP 003 003 003 T.Č. 003 003 003 T.Č. 003 003 003
ING. JIŘKA JEDLIČKOVÁ	ING. ALOIS TOMÁŠ JANČA	ING. TOMÁŠ ŠENVOUŠ	ING. TOMÁŠ ŠENVOUŠ		
OBJEDNATEL				STUPNĚ	DATUM
Statutární město Frýdek-Místek, Radniční 1148, 738 01 Frýdek-Místek				DPS	11/2017
STAVBNÍ OBJEKT		ČÍSLO	FORMÁT A4		
SO 03 CENTRUM AKTIVNÍCH SENIORŮ		D03.2A STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ BETONOVÉ KONSTRUKCE		1/75	4x A4
NÁZEV VÝROBKU				ARCHIT. ČÍSLO	
				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				16-122-5	
PILOTY				ČÍSLO VÝROBKU	
				D03-3A-203	
TENTO DOKUMENT JE VLASTNOSTÍ ARCHITECTA CHVÁLEK ATÉLIER s.r.o. JE POUŽITÍM VÝROBKU DOPLOUŠŤENÍ ZASTUPUJE VÝKAT ARCHIT. CHVÁLEK s.r.o. JE POUŽITÍM DOKUMENTU DOPLOUŠŤENÍ ZASTUPUJE VÝKAT ARCHIT. CHVÁLEK s.r.o. JE POUŽITÍM DOKUMENTU DOPLOUŠŤENÍ ZASTUPUJE VÝKAT ARCHIT. CHVÁLEK s.r.o.					