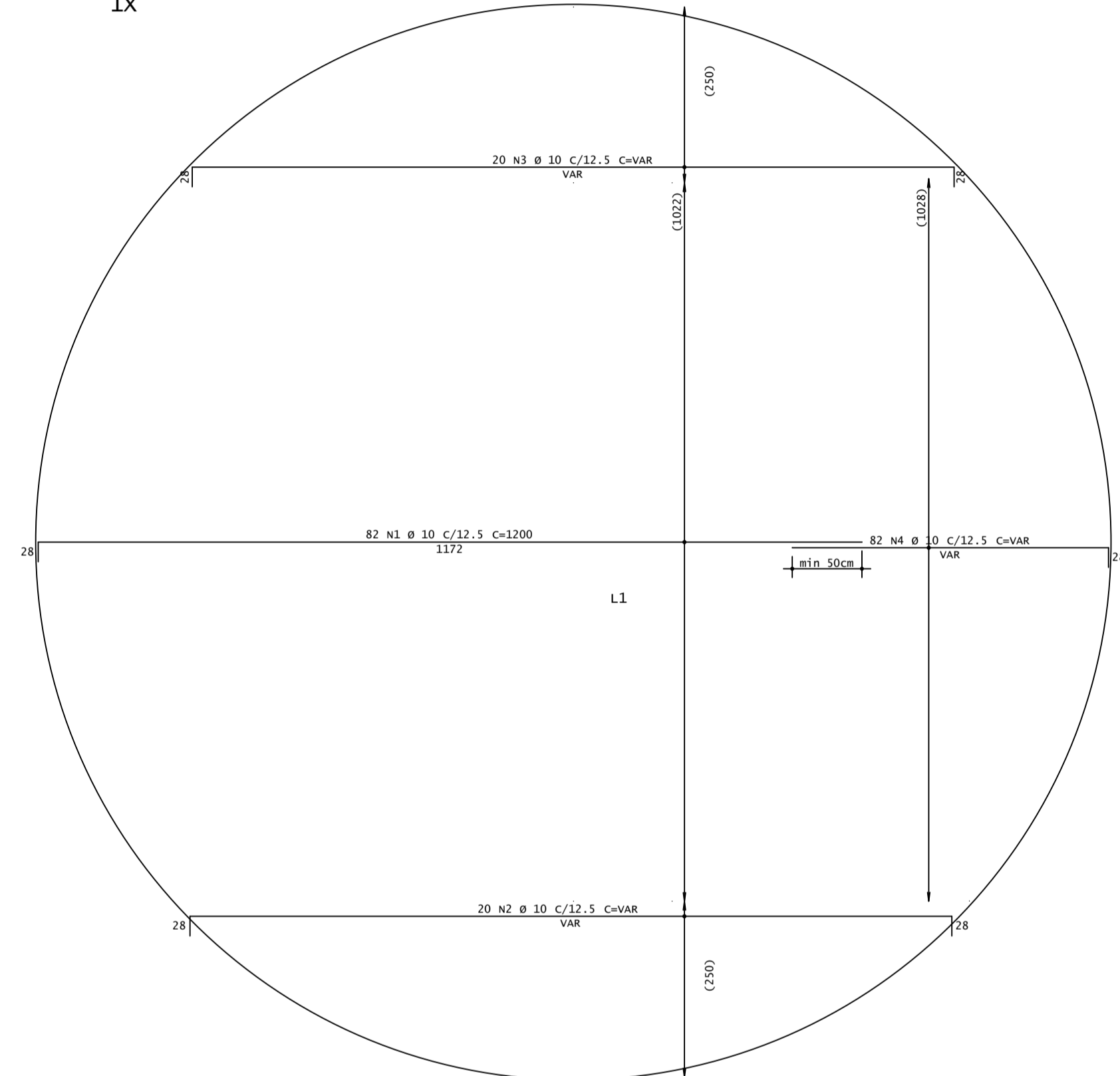


Fundacao - Armadura negativa horizontal

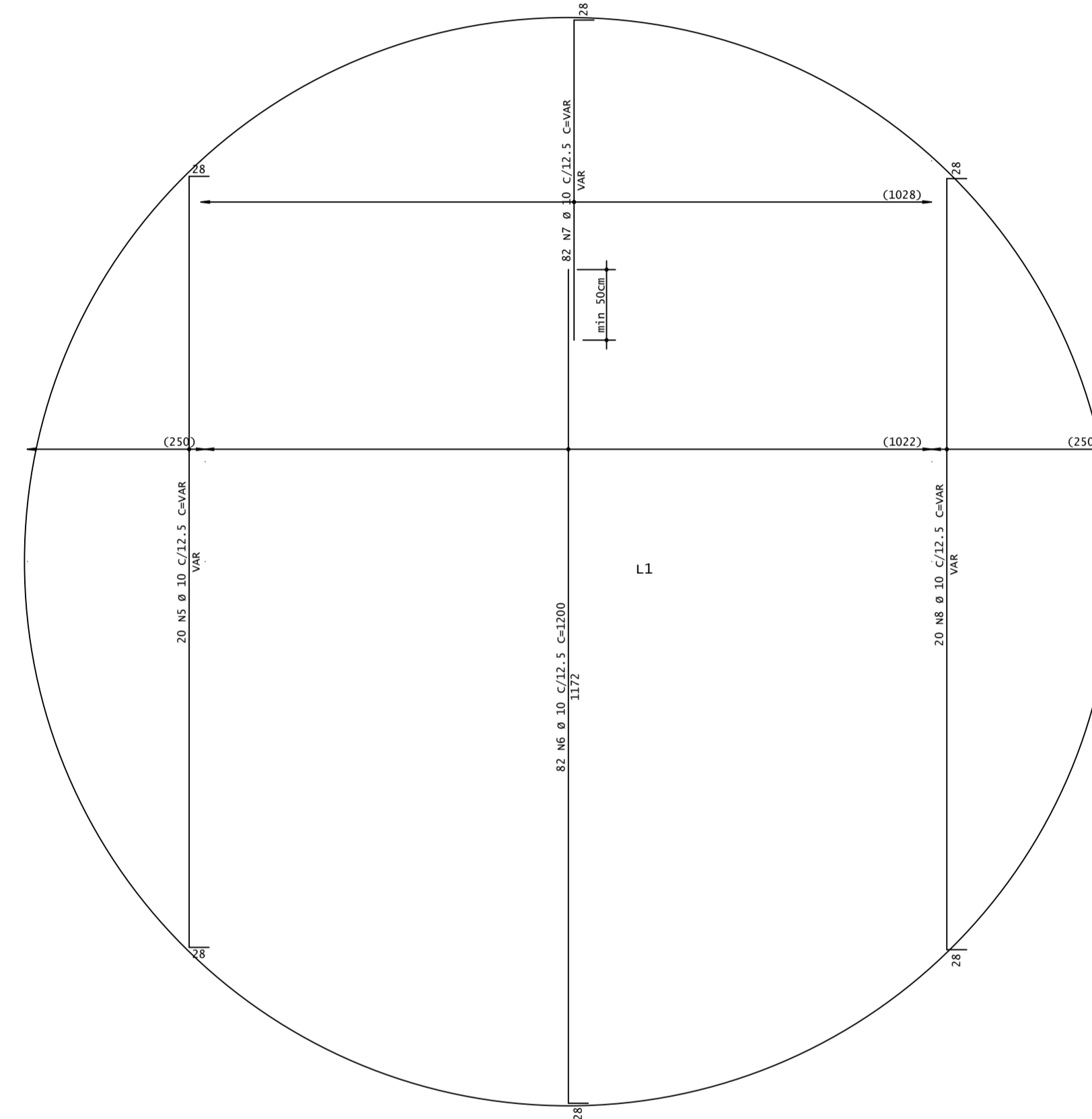
1X



20 N2 Ø 10 C/12.5	82 N4 Ø 10 C/12.5
N2A 235	N4A 73
N2B 380	N4B 179
N2C 477	N4C 137
N2D 574	N4D 137
N2E 620	N4E 137
N2F 678	N4F 194
N2G 711	N4G 194
N2H 739	N4H 211
N2I 823	N4I 227
N2J 864	N4J 243
N2K 902	N4K 258
N2L 938	N4L 271
N2M 971	N4M 286
N2N 1003	N4N 300
N2O 1034	N4O 313
N2P 1062	N4P 326
N2Q 1090	N4Q 336
N2R 1113	N4R 347
N2S 1141	N4S 358
N2T 1164	N4T 368
N2U 1172	N4U 377
N2V 1184	N4V 386
N2W 1194	N4W 394
N2X 1200	N4X 402
N2Y 1200	N4Y 410
N2Z 1200	N4Z 417
N3A 1200	N4AA 423
N3B 1200	N4AB 429
N3C 1200	N4AC 435
N3D 1200	N4AD 440
N3E 1200	N4AE 445
N3F 1200	N4AF 449
N3G 1200	N4AG 453
N3H 1200	N4AH 457
N3I 1200	N4AI 460
N3J 1200	N4AJ 463
N3K 1200	N4AK 467
N3L 1200	N4AL 468
N3M 1200	N4AM 469
N3N 1200	N4AN 470
N3O 1200	N4AO 470
N3P 1200	N4AP 470
N3Q 1200	N4AQ 470
N3R 1200	N4AR 469
N3S 1200	N4AS 468
N3T 1200	N4AT 467
N3U 1200	N4AU 465
N3V 1200	N4AV 463
N3W 1200	N4AW 460
N3X 1200	N4AX 457
N3Y 1200	N4AY 453
N3Z 1200	N4AZ 450
N4A 1200	N4BA 445
N4B 1200	N4BB 440
N4C 1200	N4BC 435
N4D 1200	N4BD 429
N4E 1200	N4BE 423
N4F 1200	N4BF 416
N4G 1200	N4BG 409
N4H 1200	N4BH 402
N4I 1200	N4BI 394
N4J 1200	N4BJ 376
N4K 1200	N4BK 366
N4L 1200	N4BL 357
N4M 1200	N4BM 347
N4N 1200	N4BN 336
N4O 1200	N4BO 324
N4P 1200	N4BP 298
N4Q 1200	N4BQ 286
N4R 1200	N4BR 272
N4S 1200	N4BS 257
N4T 1200	N4BT 242
N4U 1200	N4BU 227
N4V 1200	N4BV 210
N4W 1200	N4BW 193
N4X 1200	N4BX 175
N4Y 1200	N4BY 156
N4Z 1200	N4BZ 137
N5A 1200	N4CA 116
N5B 1200	N4CB 116
N5C 1200	N4CC 116
N5D 1200	N4CD 95

Fundacao - Armadura negativa vertical

1X



20 N5 Ø 10 C/12.5	82 N7 Ø 10 C/12.5
N5A 234	N7A 69
N5B 378	N7B 165
N5C 476	N7C 119
N5D 573	N7D 127
N5E 620	N7E 135
N5F 678	N7F 176
N5G 730	N7G 194
N5H 778	N7H 211
N5I 827	N7I 227
N5J 863	N7J 243
N5K 901	N7K 258
N5L 937	N7L 273
N5M 970	N7M 286
N5N 1002	N7N 300
N5O 1033	N7O 313
N5P 1061	N7P 325
N5Q 1089	N7Q 336
N5R 1114	N7R 347
N5S 1140	N7S 358
N5T 1163	N7T 368
N5U 1172	N7U 377
N5V 1184	N7V 386
N5W 1194	N7W 394
N5X 1200	N7X 402
N5Y 1200	N7Y 410
N5Z 1200	N7Z 417
N6A 1200	N7AA 423
N6B 1200	N7AB 429
N6C 1200	N7AC 435
N6D 1200	N7AD 440
N6E 1200	N7AE 445
N6F 1200	N7AF 449
N6G 1200	N7AG 453
N6H 1200	N7AH 457
N6I 1200	N7AI 460
N6J 1200	N7AJ 463
N6K 1200	N7AK 467
N6L 1200	N7AL 468
N6M 1200	N7AM 469
N6N 1200	N7AN 470
N6O 1200	N7AO 470
N6P 1200	N7AP 470
N6Q 1200	N7AQ 470
N6R 1200	N7AR 469
N6S 1200	N7AS 468
N6T 1200	N7AT 467
N6U 1200	N7AU 465
N6V 1200	N7AV 463
N6W 1200	N7AW 460
N6X 1200	N7AX 457
N6Y 1200	N7AY 453
N6Z 1200	N7AZ 450
N7A 1200	N7BA 445
N7B 1200	N7BB 440
N7C 1200	N7BC 435
N7D 1200	N7BD 429
N7E 1200	N7BE 423
N7F 1200	N7BF 416
N7G 1200	N7BG 409
N7H 1200	N7BH 402
N7I 1200	N7BI 394
N7J 1200	N7BJ 376
N7K 1200	N7BK 366
N7L 1200	N7BL 357
N7M 1200	N7BM 347
N7N 1200	N7BN 336
N7O 1200	N7BO 324
N7P 1200	N7BP 298
N7Q 1200	N7BQ 286
N7R 1200	N7BR 272
N7S 1200	N7BS 257
N7T 1200	N7BT 242
N7U 1200	N7BU 227
N7V 1200	N7BV 210
N7W 1200	N7BW 193
N7X 1200	N7BX 175
N7Y 1200	N7BY 156
N7Z 1200	N7BZ 137
N8A 1200	N7CA 116
N8B 1200	N7CB 116
N8C 1200	N7CC 116
N8D 1200	N7CD 95

ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	TOTAL
				cm	cm
Fundacao - Armadura negativa horizontal					
S0A	1	10	82	1200	98400
S0A	2	10	20	--VAR--	16540
S0A	3	10	20	--VAR--	16540
S0A	4	10	82	--VAR--	28290
Fundacao - Armadura negativa vertical					
S0A	5	10	20	--VAR--	16540
S0A	6	10	82	1200	98400
S0A	7	10	82	--VAR--	28290
S0A	8	10	20	--VAR--	16540

RESUMO DE ACO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm		kgf
S0A	10	3192	1972
Peso Total	50A =		1972 kgf

- NOTAS**
- DIMENSÕES EM CENTÍMETRO, ELEVACIONES EM METROS EXCETO ONDE INDICADO.
 - CLASSE DE AGRESSIVIDADE AMBIENTAL - III NBR. 6118/2014
 - CONCRETO fck = 35 MPa
 - 1.1. MÓDULO DE ELASTICIDADE = 26,5 GPa
 - 2.2. MÓDULO DE ELASTICIDADE SECANTE AOS 28 DIAS EC = 23,5 GPa
 - 3.3. RELAÇÃO ÁGUA/CEMENTO <= 0,55
 - CONCRETO MAGRO fck = 10 MPa
 - COMBIMENTO:
 - LAJES 4 cm
 - 2.2. VIGAS 4 cm
 6. AÇO CA-50 E CA-60
 - CONFIRMAR TODAS AS DIMENSÕES EM LOCO
 - A EXECUÇÃO DO RADIER DEVERÁ SER REALIZADA CONFORME O ANEXO A DA NBR 6122/2022.
 - TENSÃO ADMISSÍVEL NO SOLO PARA ASSENTAMENTO DA FUNDAÇÃO = 2,0 kg/cm²
 - CAPACIDADE RESISTENTE DO SOLO DEVERÁ SER AFERIDA E ATESTADA NO LOCAL POR PROFISSIONAL CAPACITADO.
 - SONDAGENS DE REFERÊNCIA PARA DEFINIÇÃO DAS FUNDAÇÕES REALIZADAS POR COMPASSO ENGENHARIA E PROJETOS LTDA (RLT-PR-66302), FUROS SM-01 E SM-02.
 - ANÁLISE DE ESTABILIDADE DO TALUDE REALIZADA POR CONSÓRCIO DEAMANTE ENGENHARIA (RLT-ES-350-GEOST-0101-REV00)
 - EM CASO DE HAVER NECESSIDADE DE REATERRO, RENOVER O SOLO ATÉ A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA E SUBSTITUI-LO POR REATERRO COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, COMPACTADO MECANICAMENTE EM CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 cm DE ESPESURA, A 98% DO PROCTOR NORMAL E DESVIÓ MÁXIMO DE UNIDADE DE 2% OPCIONALMENTE PODE SER USADO SOLO-CEMENTO.
 - O COMBIMENTO MÍNIMO DAS BARRAS É DE 3,0 cm, E DEVERÁ SER RESPONSABILMENTE GARANTIDO PELO USO ADEQUADO DE ESPACADORES OU PASTILHAS DE CONCRETO
 - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DO TANQUE NÃO SÃO ESCOPOS DO PROJETO

REVISÃO/EMIÇÃO	DESCRIÇÃO	DATA	VERIF.
1			
2			
3			

T.É. : (A) PRELIMINAR (C) PARA COMBIMENTO (E) PARA COTAÇÃO (G) CONFORME COMPROVADO
 TIPO DE (B) PARA APROVAÇÃO (D) PARA COTAÇÃO (F) CONFORME COMPROVADO (H) CANCELADO
 EMIÇÃO

CLIENTE :
 OBRA :

DESCRIÇÃO :
Laje - Armaduras negativas horizontal e vertical Projeto tipo

ESC. : 1:50 DES. : R.T. : CREA : FOLHA : 003
 DATA : PROJ. : FORMATO : N° CLIENTE : REVISÃO : 00