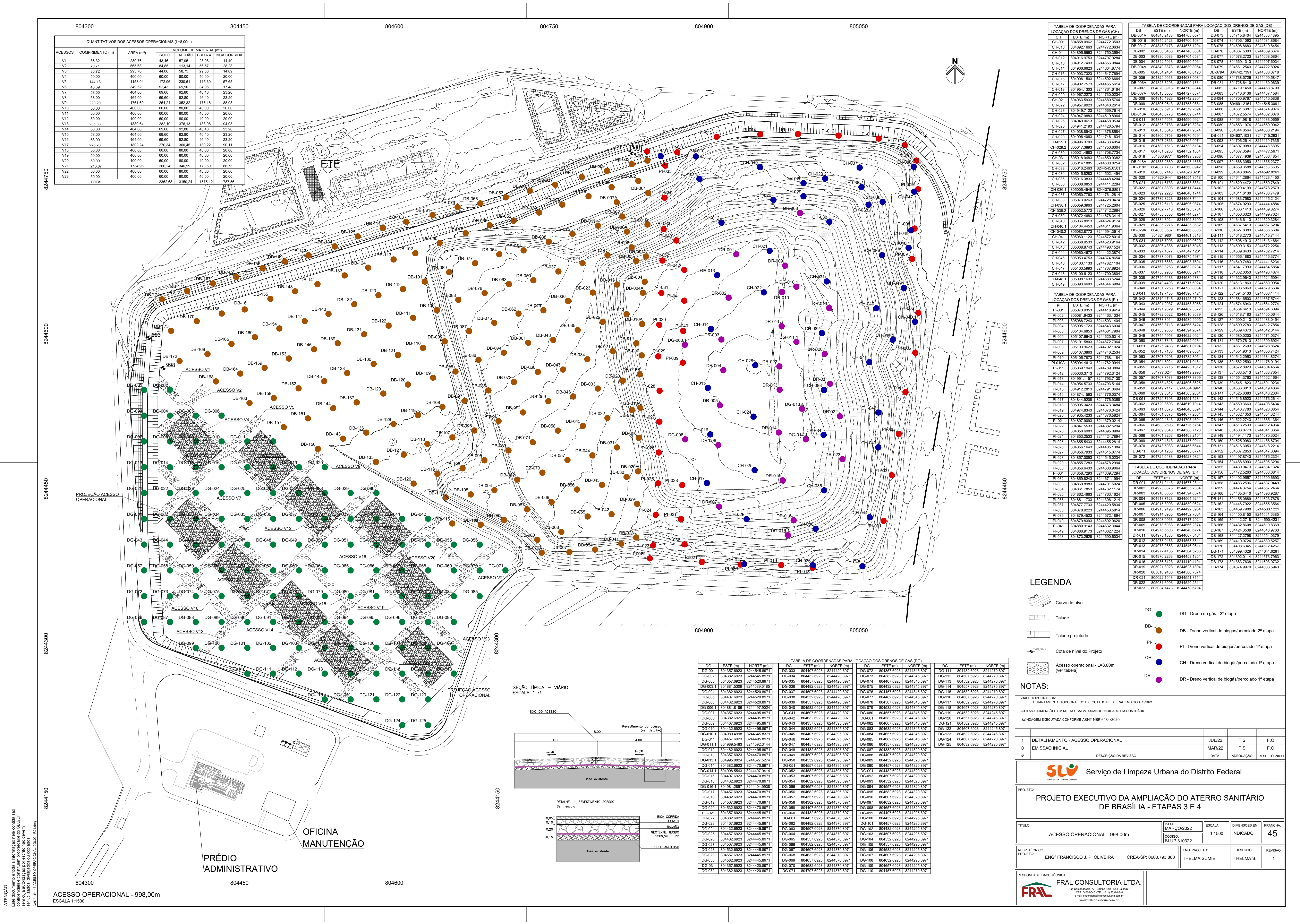




QUANTITATIVOS DOS ACESSOS OPERACIONAIS (L=8,00m)						
ACESSOS	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUME DE MATERIAL (m³)			
			SOLO	RACHÃO	BRITA 4	BICA CORRIDA
V1	36,32	289,76	43,46	57,95	28,98	14,49
V2	70,71	565,68	84,85	113,14	56,57	28,28
V3	36,72	293,79	44,96	59,75	29,38	14,69
V4	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V5	144,13	1153,04	172,96	230,61	115,30	57,65
V6	43,69	349,52	52,43	69,90	34,95	17,48
V7	58,00	464,00	69,60	92,80	46,40	23,20
V8	58,00	464,00	69,60	92,80	46,40	23,20
V9	220,20	1761,60	264,24	352,32	176,16	88,08
V10	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V11	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V12	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V13	235,08	1880,64	282,10	376,13	188,06	94,03
V14	58,00	464,00	69,60	92,80	46,40	23,20
V15	58,00	464,00	69,60	92,80	46,40	23,20
V16	58,00	464,00	69,60	92,80	46,40	23,20
V17	225,28	1802,24	270,34	360,45	180,22	90,11
V18	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V19	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V20	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V21	216,87	1734,96	260,24	346,99	173,50	86,75
V22	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V23	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
TOTAL			2362,68	3150,24	1575,12	787,56

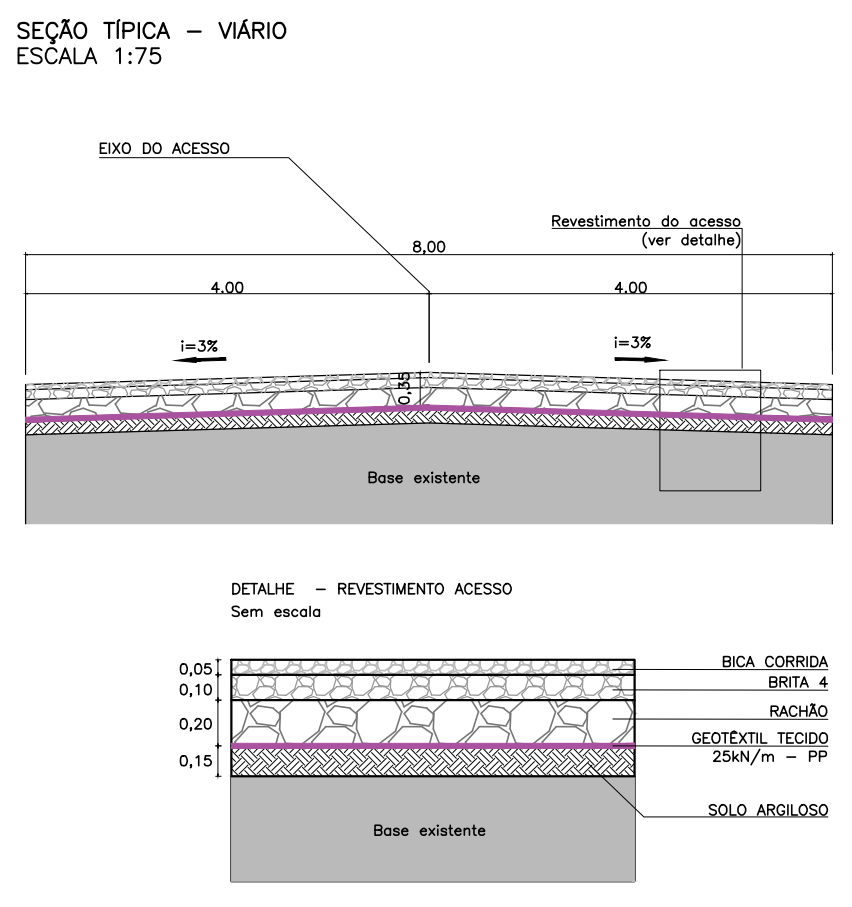
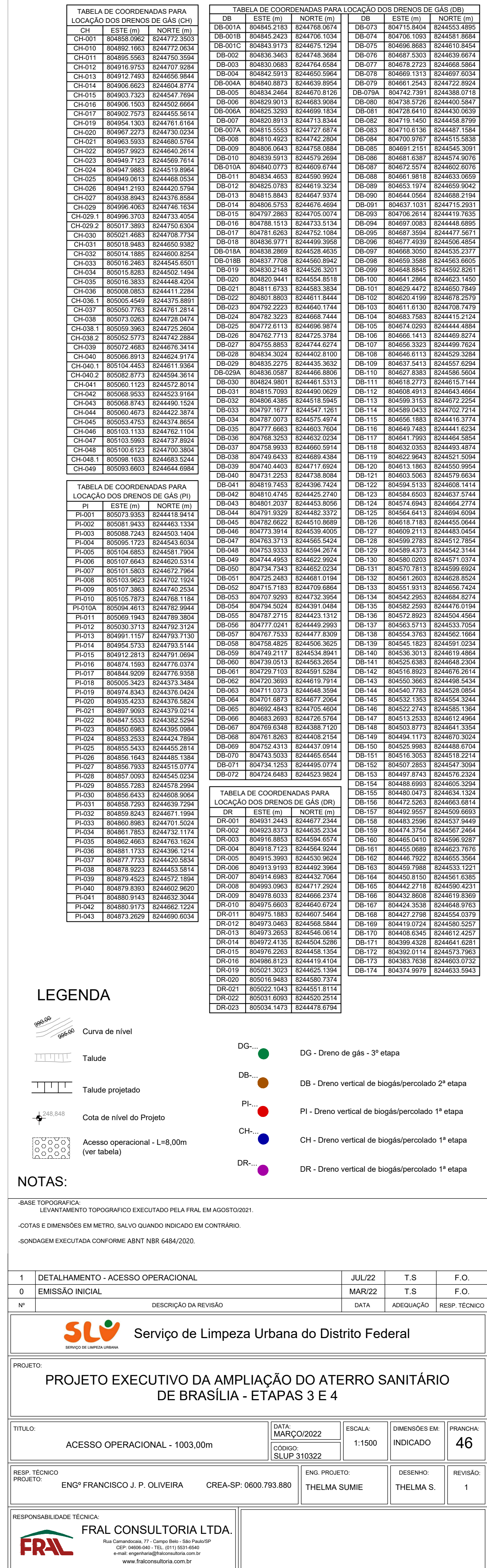
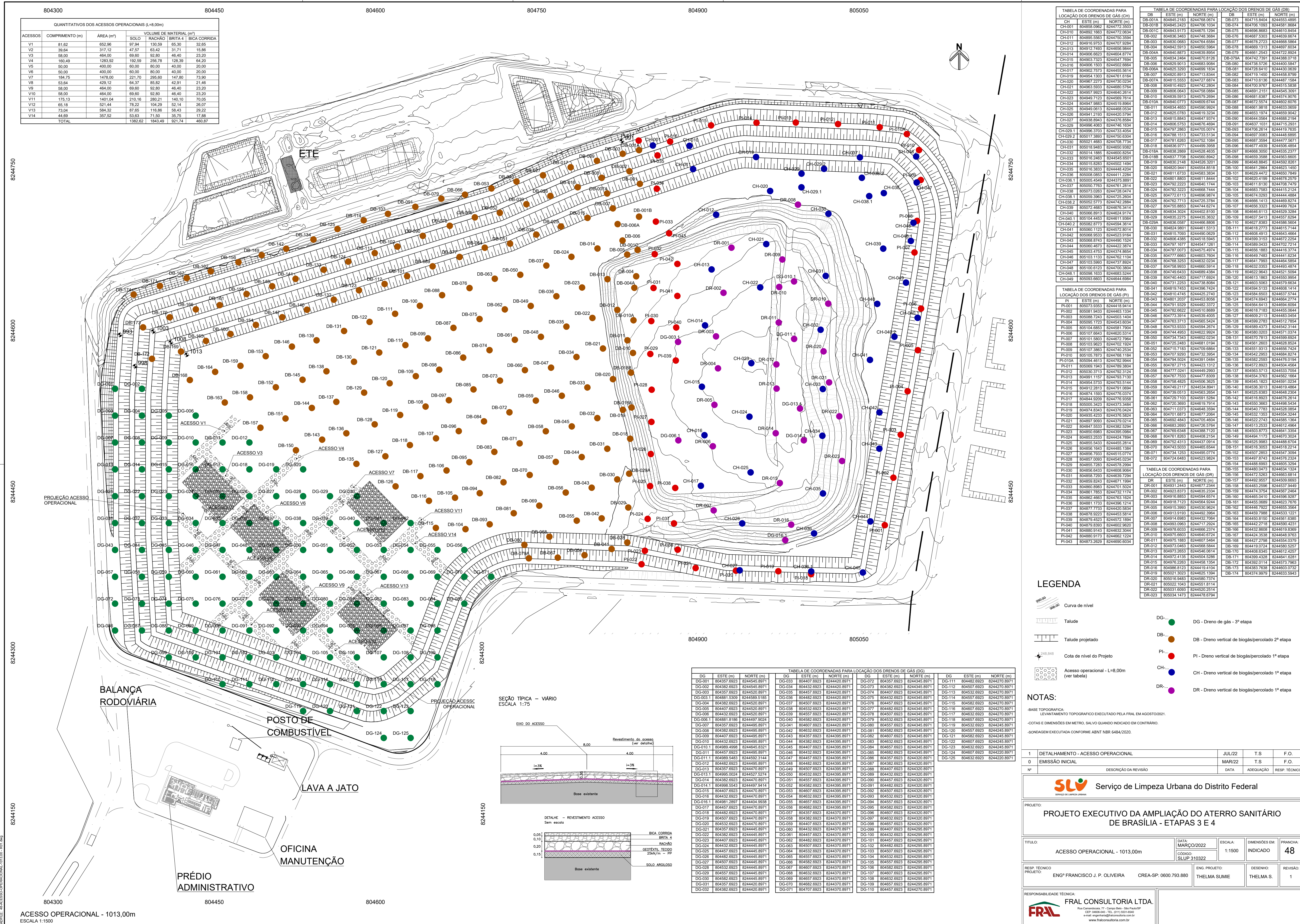


TABELA DE COORDENADAS PARA LOCAÇÃO DOS DRENOS DE GÁS (CH)			TABELA DE COORDENADAS PARA LOCAÇÃO DOS DRENOS DE GÁS (DB)		
CH	ESTE (m)	NORTE (m)	DB	ESTE (m)	NORTE (m)
CH-01	804898,0962	8244772,3503	DB-01A	804485,2183	8244768,0704
CH-02	804892,1663	8244772,3634	DB-01B	804485,2183	8244768,0704
CH-03	804895,5055	8244750,3904	DB-01C	804485,2183	8244768,0704
CH-012	804896,9753	8244770,9284	DB-02	804485,2183	8244768,0704
CH-017	804917,7468	8244770,9284	DB-03	804485,2183	8244768,0704
CH-014	804906,6022	8244004,9784	DB-004A	804480,8873	8244639,9584
CH-015	804903,7323	8244547,7694	DB-005	804384,2464	8244607,8120
CH-016	804904,1505	8244002,6564	DB-006	804485,2183	8244639,9584
CH-019	804902,7573	8244772,3634	DB-007	804485,2183	8244639,9584
CH-019	804904,1505	8246761,6164	DB-007	804485,2183	8244639,9584
CH-020	804967,2273	8244770,9284	DB-007A	804485,2183	8244772,0784
CH-021	804963,5933	8244680,5704	DB-008	804485,2183	8244639,9584
CH-022	804957,9622	8244770,9284	DB-009	804485,2183	8244639,9584
CH-023	804949,7123	8244609,7614	DB-010	804485,2183	8244639,9584
CH-024	804847,9683	8244519,8964	DB-010A	804485,2183	8244639,9584
CH-024	804949,7123	8244609,7614	DB-011	804485,2183	8244639,9584
CH-026	804941,2193	8244770,9284	DB-012	804485,2183	8244639,9584
CH-027	804938,8943	8244376,8584	DB-013	804485,2183	8244639,9584
CH-028	804906,4083	8244770,9284	DB-014	804485,2183	8244639,9584
CH-029	804998,3703	8244770,9284	DB-015	804485,2183	8244639,9584
CH-029	2	804998,3703	DB-016	804485,2183	8244639,9584
CH-030	804906,4083	8244770,9284	DB-017	804485,2183	8244639,9584
CH-031	804906,4083	8244770,9284	DB-018	804485,2183	8244639,9584
CH-032	804906,4083	8244770,9284	DB-019	804485,2183	8244639,9584
CH-033	804906,4083	8244770,9284	DB-020	804485,2183	8244639,9584
CH-034	804906,4083	8244770,9284	DB-021	804485,2183	8244639,9584
CH-035	804906,4083	8244770,9284	DB-022	804485,2183	8244639,9584
CH-036	804906,4083	8244770,9284	DB-023	804485,2183	8244639,9584
CH-037	804906,4083	8244770,9284	DB-024	804485,2183	8244639,9584
CH-038	804906,4083	8244770,9284	DB-025	804485,2183	8244639,9584
CH-039	804906,4083	8244770,9284	DB-026	804485,2183	8244639,9584
CH-040	804906,4083	8244770,9284	DB-027	804485,2183	8244639,9584
CH-041	804906,4083	8244770,9284	DB-028	804485,2183	8244639,9584
CH-042	804906,4083	8244770,9284	DB-029	804485,2183	8244639,9584
CH-043	804906,4083	8244770,9284	DB-030	804485,2183	8244639,9584
CH-044	804906,4083	8244770,9284	DB-031	804485,2183	8244639,9584
CH-045	804906,4083	8244770,9284	DB-032	804485,2183	8244639,9584
CH-046	804906,4083	8244770,9284	DB-033	804485,2183	8244639,9584
CH-047	804906,4083	8244770,9284	DB-034	804485,2183	8244639,9584
CH-048	804906,4083	8244770,9284	DB-035	804485,2183	8244639,9584
CH-049	804906,4083	8244770,9284	DB-036	804485,2183	8244639,9584
CH-050	804906,4083	8244770,9284	DB-037	804485,2183	8244639,9584
CH-051	804906,4083	8244770,9284	DB-038	804485,2183	8244639,9584
CH-052	804906,4083	8244770,9284	DB-039	804485,2183	8244639,9584
CH-053	804906,4083	8244770,9284	DB-040	804485,2183	8244639,9584
CH-054	804906,4083	8244770,9284	DB-041	804485,2183	8244639,9584
CH-055	804906,4083	8244770,9284	DB-042	804485,2183	8244639,9584
CH-056	804906,4083	8244770,9284	DB-043	804485,2183	8244639,9584
CH-057	804906,4083	8244770,9284	DB-044	804485,2183	8244639,9584
CH-058	804906,4083	8244770,9284	DB-045	804485,2183	8244639,9584
CH-059	804906,4083	8244770,9284	DB-046	804485,2183	8244639,9584
CH-060	804906,4083	8244770,9284	DB-047	804485,2183	8244639,9584
CH-061	804906,4083	8244770,9284	DB-048	804485,2183	8244639,9584
CH-062	804906,4083	8244770,9284	DB-049	804485,2183	8244639,9584
CH-063	804906,4083	8244770,9284	DB-050	804485,2183	8244639,9584
CH-064	804906,4083	8244770,9284	DB-051	804485,2183	8244639,9584
CH-065	804906,4083	8244770,9284	DB-052	804485,2183	8244639,9584
CH-066	804906,4083	8244770,9284	DB-053	804485,2183	8244639,9584
CH-067	804906,4083	8244770,9284	DB-054	804485,2183	8244639,9584
CH-068	804906,4083	8244770,9284	DB-055	804485,2183	8244639,9584
CH-069	804906,4083	8244770,9284	DB-056	804485,2183	8244639,9584
CH-070	804906,4083	8244770,9284	DB-057	804485,2183	8244639,9584
CH-071	804906,4083	8244770,9284	DB-058	804485,2183	8244639,9584
CH-072	804906,4083	8244770,9284	DB-059	804485,2183	8244639,9584
CH-073	804906,4083	8244770,9284	DB-060	804485,2183	8244639,9584
CH-074	804906,4083	8244770,9284	DB-061	804485,2183	8244639,9584
CH-075	804906,4083	8244770,9284	DB-062	804485,2183	8244639,9584
CH-076	804906,4083	8244770,9284	DB-063	804485,2183	8244639,9584
CH-077	804906,4083	8244770,9284	DB-064	804485,2183	8244639,9584
CH-078	804906,4083	8244770,9284	DB-065	804485,2183	8244639,9584
CH-079	804906,4083	8244770,9284	DB-066	804485,2183	8244639,9584
CH-080	804906,4083	8244770,9284	DB-067	804485,2183	8244639,9584
CH-081	804906,4083	8244770,9284	DB-068	804485,2183	8244639,9584
CH-082	804906,4083	8244770,9284	DB-069	804485,2183	8244639,9584
CH-083	804906,4083	8244770,9284	DB-070	804485,2183	8244639,9584
CH-084	804906,4083	8244770,9284	DB-071	804485,2183	8244639,9584
CH-085	804906,4083	8244770,9284	DB-072	804485,2183	8244639,9584
CH-086	804906,4083	8244770,9284	DB-073	804485,2183	8244639,9584
CH-087	804906,4083	8244770,9284	DB-074	804485,2183	8244639,9584
CH-088	804906,4083	8244770,9284	DB-075	804485,2183	8244639,9584
CH-089	804906,4083	8244770,9284	DB-076	804485,2183	8244639,9584
CH-090	804906,4083	8244770,9284	DB-077	804485,2183	8244639,9584
CH-091	804906,4083	8244770,9284	DB-078	804485,2183	8244639,9584
CH-092	804906,4083	8244770,9284	DB-079	804485,2183	8244639,9584
CH-093	804906,4083	8244770,9284	DB-080	804485,2183	8244639,9584
CH-094	804906,4083	8244770,9284	DB-081	804485,2183	8244639,9584
CH-095	804906,4083	8244770,9284	DB-082	804485,2183	8244639,9584
CH-096	804906,4083	8244770,9284	DB-083	804485,2183	8244639,9584
CH-097	804906,4083	8244770,9284	DB-084	804485,2183	8244639,9584
CH-098	804906,4083	8244770,9284	DB-085	804485,2183	8244639,9584
CH-099	804906,4083	8244770,9284	DB-086	804485,2183	8244639,9584
CH-100	804906,4083	8244770,9284	DB-087	804485,2183	8244639,9584
CH-101	804906,4083	8244770,9284	DB-088	804485,2183	8244639,9584
CH-102	804906,4083	8244770,9284	DB-089	804485,2183	8244639,9584
CH-103	804906,4083	8244770,9284	DB-090	804485,2183	8244639,9584
CH-104	804906,4083	8244770,9284	DB-091	804485,2183	8244639,9584
CH-105	804906,4083	8244770,9284	DB-092	804485,2183	8244639,9584
CH-106	804906,4083	8244770,9284	DB-093	804485,2183	8244639,9584
CH-107	804906,4083	8244770,9284	DB-094	804485,2183	8244639,9584
CH-108	804906,4083	8244770,9284	DB-095	804485,2183	8244639,9584
CH-109	804906,4083	8244770,9284	DB-096	804485,2183	8244639,9584
CH-110	804906,4083	8244770,9284	DB-097	804485,2183	8244639,9584
CH-111	804906,4083	8244770,9284	DB-098	804485,2183	8244639,9584
CH-112	804906,4083	8244770,9284	DB-099	804485,2183	8244639,9584
CH-113	804906,4083	8244770,9284	DB-100	804485,2183	8244639,9584
CH-114	804906,4083	8244770,9284	DB-101	804485,2183	8244639,9584
CH-115	804906,4083	8244770,9284	DB-102	804485,2183	8244639,9584
CH-116	804906,4083	8244770,9284	DB-103	804485,2183	8244639,9584
CH-117	804906,4083	8244770,9284	DB-104	804485,2183	8244639,9584
CH-118	804906,4083	8244770,9284	DB-105	804485,2183	8244639,9584
CH-119	804906,4083	8244770,9284	DB-106	804485,2183	8244639,9584
CH-120	804906,4083	8244770,9284	DB-107	804485,2183	8244639,9584
CH-121	804906,4083	8244770,9284	DB-108	804485,2183	8244639,9584
CH-122	804906,4083	8244770,9284	DB-109	804485,2183	8244639,9584
CH-123	804906,4083	8244770,9284	DB-110	804485,2183	8244639,9584
CH-124	804906,4083	8244770,9284	DB-111	804485,2183	8244639,9584
CH-125	804906,4083	8244770,9284	DB-112	804485,2183	8244639,9584
CH-126	804906,4083	8244770,9284	DB-113	804485,2183	8244639,9584
CH-127	804906,4083	8244770,9284	DB-114	804485,2183	8244639,9584
CH-128	804906,4083	8244770,9284	DB-115	804485,2183	8244639,9584
CH-129	804906,4083	8244770,9284	DB-116	804485,2183	8244639,9584
CH-130	804906,4083	8244770,9284	DB-117	804485,2183	8244639,9584
CH-131	804906,4083	8244770,9284	DB-118	804485,2183	8244639,9584
CH-132	804906,4083	8244770,9284	DB-119	804485,2183	8244639,9584
CH-133	804906,4083	8244770,9284	DB-120	804485,2183	8244639,9584
CH-134	804906,4083	8244770,9284	DB-121	804485,2183	8244639,9584
CH-135	804906,4083	8244770,9284	DB-122	804485,2183	8244639,9584
CH-136	804906,4083	8244770,9284	DB-123	804485,2183	8244639,9584
CH-137	804906,4083	8244770,9284	DB-124	804485,2183	8244639,9584
CH-138	804906,4083	8244770,9284	DB-125	804485,2183	8244639,9584
CH-139	804906,4083	8244770,9284	DB-126	804485,2183	8244639,9584
CH-140	804906,4083	8244770,9284	DB-127	804485,2183	8244639,9584
CH-141	804906,4083	8244770,9284	DB-128	804485,2183	8244639,9584
CH-142	804906,4083	8244770,9284	DB-129	804485,2183	8244639,9584
CH-143	804906,4083	8244770,9284	DB-130	804485,2183	8244639,9584
CH-144	804906,4083	8244770,9284	DB-131	804485,2183	8244639,9584
CH-145	804906,4083	8244770,9284			



ATENÇÃO
Este documento e toda a informação nele contida são
confidenciais e constituem propriedade do SLU/DF
em cuja autorização por escrito não devem
ser utilizados, divulgados ou copiados.

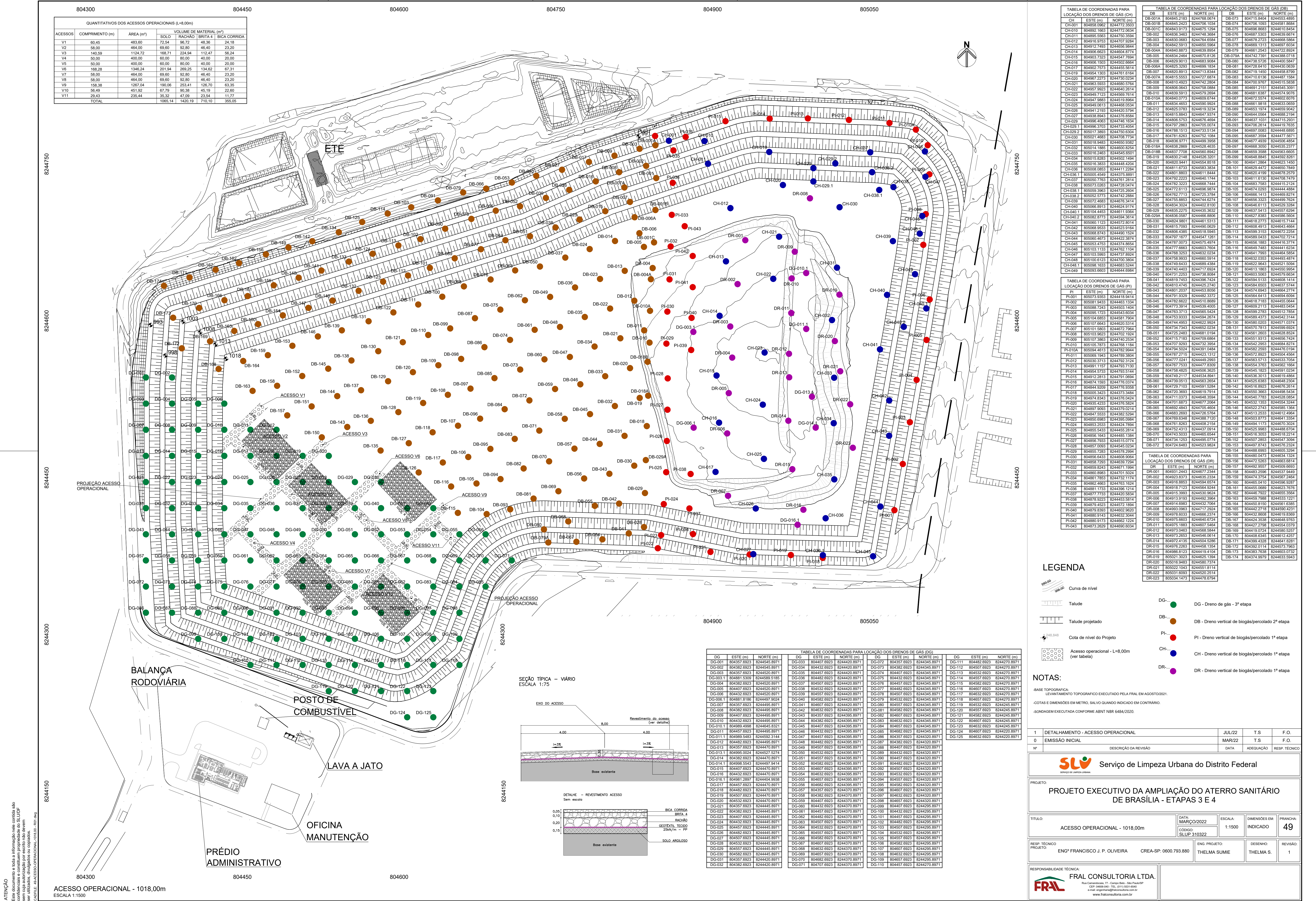
[illegible]



ATENÇÃO

Este documento e toda a informação nele contida são confidenciais e constituem propriedade do SLU/DF. Qualquer utilização não autorizada, seja por escrito ou não, sem a autorização por escrito não devem ser utilizadas, divulgadas ou copiadas.

ADDFILE: 48-AC-CESSO-OPERACIONAL-1013.00 - R01.dwg



804300			8044			
QUANTITATIVOS DOS ACESSOS OPERACIONAIS (L=8,00m)						
ACESSOS	COMPRIIMENTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUME DE MATERIAL (m³)			
			SOLO	RACHÃO	BRITA 4	BICA CORRIDA
V1	56,28	420,98	67,51	90,02	45,01	22,50
V2	120,68	965,54	144,82	193,09	96,54	48,27
V3	48,46	369,29	58,39	77,86	38,93	19,46
V4	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V5	151,50	1212,00	181,80	242,40	121,20	60,60
V6	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V7	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V8	141,63	1133,04	169,96	226,61	113,30	56,65
V9	39,95	319,60	47,94	63,92	31,96	15,98
TOTAL			620,42	826,04	413,02	206,50

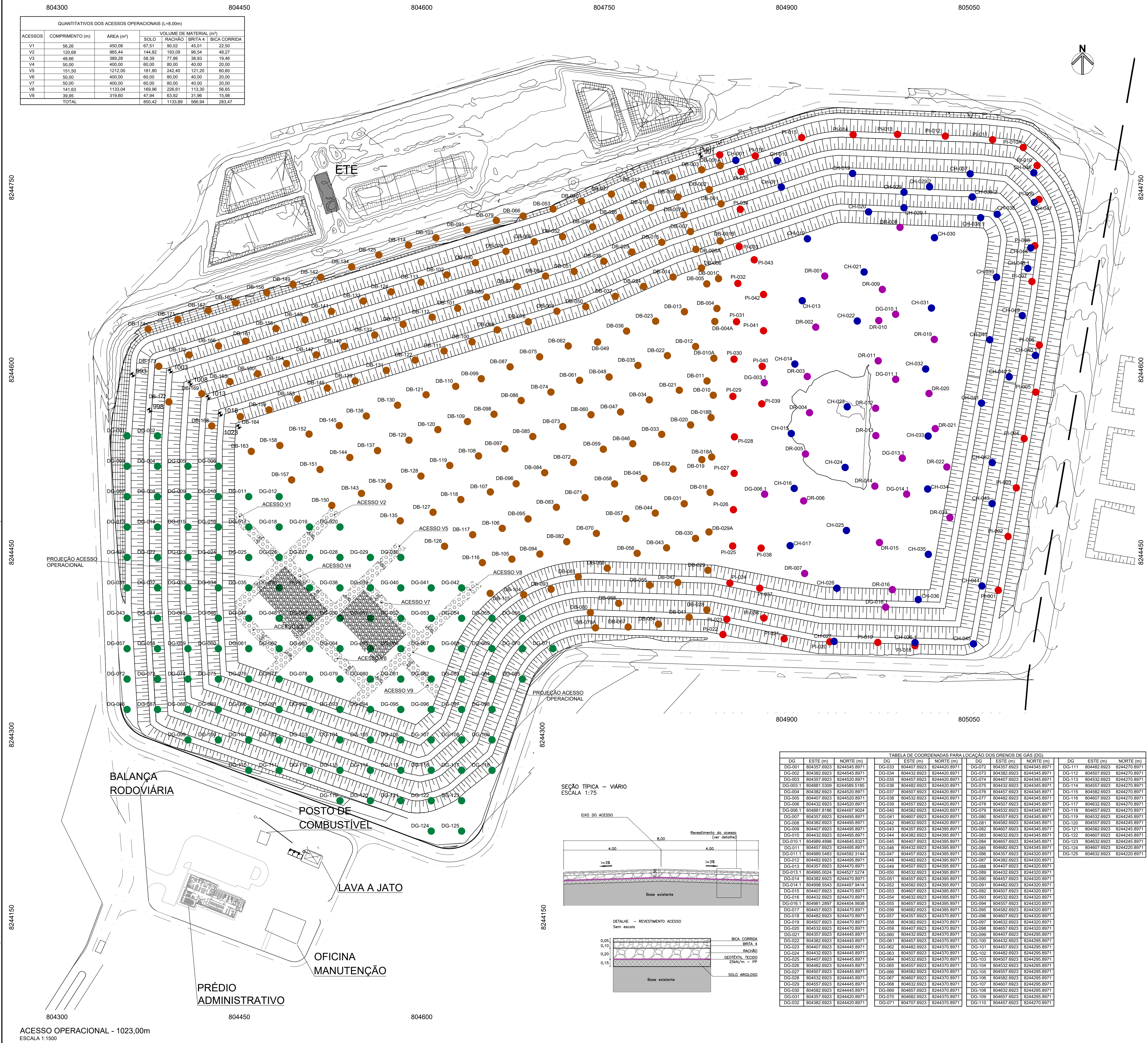


TABELA DE COORDENADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS DE GAS (CH)				TABELA DE COORDENADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS DE GAS (NB)				
CH	ESTE	NORTE		DR	ESTE	NORTE		
CH-001	849992.1663	244727.0634		DR-011	849842.3783	244708.8806	DR-073	847158.3588
CH-002	849992.1663	244727.0634		DR-012	849842.3783	244708.8806	DR-074	847158.3588
CH-011	848496.5565	244750.3594		DR-001	849843.9173	244746.1294	DR-075	846085.3963
CH-012	848496.5565	244750.3594		DR-002	849843.9173	244746.1294	DR-076	846085.3963
CH-021	849196.9753	244707.9284		DR-003	849843.9173	244746.1294	DR-077	846085.3963
CH-022	849196.9753	244707.9284		DR-004	849843.9173	244746.1294	DR-078	846085.3963
CH-031	849046.6622	244704.9714		DR-004A	849843.9173	244746.1294	DR-079	846085.3963
CH-032	849046.6622	244704.9714		DR-005	849834.2464	244697.8126	DR-079A	847421.7391
CH-041	849046.6622	244704.9714		DR-006	849834.2464	244697.8126	DR-080	847421.7391
CH-042	849046.6622	244704.9714		DR-007	849834.2464	244697.8126	DR-081	847421.7391
CH-051	849046.6622	244704.9714		DR-008	849834.2464	244697.8126	DR-082	847421.7391
CH-052	849046.6622	244704.9714		DR-009	849834.2464	244697.8126	DR-083	847421.7391
CH-061	849046.6622	244704.9714		DR-010	849834.2464	244697.8126	DR-084	847421.7391
CH-062	849046.6622	244704.9714		DR-011	849834.2464	244697.8126	DR-085	847421.7391
CH-071	849046.6622	244704.9714		DR-012	849834.2464	244697.8126	DR-086	847421.7391
CH-072	849046.6622	244704.9714		DR-013	849834.2464	244697.8126	DR-087	847421.7391
CH-081	849046.6622	244704.9714		DR-014	849834.2464	244697.8126	DR-088	847421.7391
CH-082	849046.6622	244704.9714		DR-015	849834.2464	244697.8126	DR-089	847421.7391
CH-091	849046.6622	244704.9714		DR-016	849834.2464	244697.8126	DR-090	847421.7391
CH-092	849046.6622	244704.9714		DR-017	849834.2464	244697.8126	DR-091	847421.7391
CH-101	849046.6622	244704.9714		DR-018	849834.2464	244697.8126	DR-092	847421.7391
CH-102	849046.6622	244704.9714		DR-019	849834.2464	244697.8126	DR-093	847421.7391
CH-111	849046.6622	244704.9714		DR-020	849834.2464	244697.8126	DR-094	847421.7391
CH-112	849046.6622	244704.9714		DR-021	849834.2464	244697.8126	DR-095	847421.7391
CH-121	849046.6622	244704.9714		DR-022	849834.2464	244697.8126	DR-096	847421.7391
CH-122	849046.6622	244704.9714		DR-023	849834.2464	244697.8126	DR-097	847421.7391
CH-131	849046.6622	244704.9714		DR-024	849834.2464	244697.8126	DR-098	847421.7391
CH-132	849046.6622	244704.9714		DR-025	849834.2464	244697.8126	DR-099	847421.7391
CH-141	849046.6622	244704.9714		DR-026	849834.2464	244697.8126	DR-100	847421.7391
CH-142	849046.6622	244704.9714		DR-027	849834.2464	244697.8126	DR-101	847421.7391
CH-151	849046.6622	244704.9714		DR-028	849834.2464	244697.8126	DR-102	847421.7391
CH-152	849046.6622	244704.9714		DR-029	849834.2464	244697.8126	DR-103	847421.7391
CH-161	849046.6622	244704.9714		DR-030	849834.2464	244697.8126	DR-104	847421.7391
CH-162	849046.6622	244704.9714		DR-031	849834.2464	244697.8126	DR-105	847421.7391
CH-171	849046.6622	244704.9714		DR-032	849834.2464	244697.8126	DR-106	847421.7391
CH-172	849046.6622	244704.9714		DR-033	849834.2464	244697.8126	DR-107	847421.7391
CH-181	849046.6622	244704.9714		DR-034	849834.2464	244697.8126	DR-108	847421.7391
CH-182	849046.6622	244704.9714		DR-035	849834.2464	244697.8126	DR-109	847421.7391
CH-191	849046.6622	244704.9714		DR-036	849834.2464	244697.8126	DR-110	847421.7391
CH-192	849046.6622	244704.9714		DR-037	849834.2464	244697.8126	DR-111	847421.7391
CH-201	849046.6622	244704.9714		DR-038	849834.2464	244697.8126	DR-112	847421.7391
CH-202	849046.6622	244704.9714		DR-039	849834.2464	244697.8126	DR-113	847421.7391
CH-211	849046.6622	244704.9714		DR-040	849834.2464	244697.8126	DR-114	847421.7391
CH-212	849046.6622	244704.9714		DR-041	849834.2464	244697.8126	DR-115	847421.7391
CH-221	849046.6622	244704.9714		DR-042	849834.2464	244697.8126	DR-116	847421.7391
CH-222	849046.6622	244704.9714		DR-043	849834.2464	244697.8126	DR-117	847421.7391
CH-231	849046.6622	244704.9714		DR-044	849834.2464	244697.8126	DR-118	847421.7391
CH-232	849046.6622	244704.9714		DR-045	849834.2464	244697.8126	DR-119	847421.7391
CH-241	849046.6622	244704.9714		DR-046	849834.2464	244697.8126	DR-120	847421.7391
CH-242	849046.6622	244704.9714		DR-047	849834.2464	244697.8126	DR-121	847421.7391
CH-251	849046.6622	244704.9714		DR-048	849834.2464	244697.8126	DR-122	847421.7391
CH-252	849046.6622	244704.9714		DR-049	849834.2464	244697.8126	DR-123	847421.7391
CH-261	849046.6622	244704.9714		DR-050	849834.2464	244697.8126	DR-124	847421.7391
CH-262	849046.6622	244704.9714		DR-051	849834.2464	244697.8126	DR-125	847421.7391
CH-271	849046.6622	244704.9714		DR-052	849834.2464	244697.8126	DR-126	847421.7391
CH-272	849046.6622	244704.9714		DR-053	849834.2464	244697.8126	DR-127	847421.7391
CH-281	849046.6622	244704.9714		DR-054	849834.2464	244697.8126	DR-128	847421.7391
CH-282	849046.6622	244704.9714		DR-055	849834.2464	244697.8126	DR-129	847421.7391
CH-291	849046.6622	244704.9714		DR-056	849834.2464	244697.8126	DR-130	847421.7391
CH-292	849046.6622	244704.9714		DR-057	849834.2464	244697.8126	DR-131	847421.7391
CH-301	849046.6622	244704.9714		DR-058	849834.2464	244697.8126	DR-132	847421.7391
CH-302	849046.6622	244704.9714		DR-059	849834.2464	244697.8126	DR-133	847421.7391
CH-311	849046.6622	244704.9714		DR-060	849834.2464	244697.8126	DR-134	847421.7391
CH-312	849046.6622	244704.9714		DR-061	849834.2464	244697.8126	DR-135	847421.7391
CH-321	849046.6622	244704.9714		DR-062	849834.2464	244697.8126	DR-136	847421.7391
CH-322	849046.6622	244704.9714		DR-063	849834.2464	244697.8126	DR-137	847421.7391
CH-331	849046.6622	244704.9714		DR-064	849834.2464	244697.8126	DR-138	847421.7391
CH-332	849046.6622	244704.9714		DR-065	849834.2464	244697.8126	DR-139	847421.7391
CH-341	849046.6622	244704.9714		DR-066	849834.2464	244697.8126	DR-140	847421.7391
CH-342	849046.6622	244704.9714		DR-067	849834.2464	244697.8126	DR-141	847421.7391
CH-351	849046.6622	244704.9714		DR-068	849834.2464	244697.8126	DR-142	847421.7391
CH-352	849046.6622	244704.9714		DR-069	849834.2464	244697.8126	DR-143	847421.7391
CH-361	849046.6622	244704.9714		DR-070	849834.2464	244697.8126	DR-144	847421.7391
CH-362	849046.6622	244704.9714		DR-071	849834.2464	244697.8126	DR-145	847421.7391
CH-371	849046.6622	244704.9714		DR-072	849834.2464	244697.8126	DR-146	847421.7391
CH-372	849046.6622	244704.9714		DR-073	849834.2464	244697.8126	DR-147	847421.7391
CH-381	849046.6622	244704.9714		DR-074	849834.2464	244697.8126	DR-148	847421.7391
CH-382	849046.6622	244704.9714		DR-075	849834.2464	244697.8126	DR-149	847421.7391
CH-391	849046.6622	244704.9714		DR-076	849834.2464	244697.8126	DR-150	847421.7391
CH-392	849046.6622	244704.9714		DR-077	849834.2464	244697.8126	DR-151	847421.7391
CH-401	849046.6622	244704.9714		DR-078	849834.2464	244697.8126	DR-152	847421.7391
CH-402	849046.6622	244704.9714		DR-079	849834.2464	244697.8126	DR-153	847421.7391
CH-411	849046.6622	244704.9714		DR-080	849834.2464	244697.8126	DR-154	847421.7391
CH-412	849046.6622	244704.9714		DR-081	849834.2464	244697.8126	DR-155	847421.7391
CH-421	849046.6622	244704.9714		DR-082	849834.2464	244697.8126	DR-156	847421.7391
CH-422	849046.6622	244704.9714		DR-083	849834.2464	244697.8126	DR-157	847421.7391
CH-431	849046.6622	244704.9714		DR-084	849834.2464	244697.8126	DR-158	847421.7391
CH-432	849046.6622	244704.9714		DR-085	849834.2464	244697.8126	DR-159	847421.7391
CH-441	849046.6622	244704.9714		DR-086	849834.2464	244697.8126	DR-160	847421.7391
CH-442	849046.6622	244704.9714		DR-087	849834.2464	244697.8126	DR-161	847421.7391
CH-451	849046.6622	244704.9714		DR-088	849834.2464	244697.8126	DR-162	847421.7391
CH-452	849046.6622	244704.9714		DR-089	849834.2464	244697.8126	DR-163	847421.7391
CH-461	849046.6622	244704.9714		DR-090	849834.2464	244697.8126	DR-164	847421.7391
CH-462	849046.6622	244704.9714		DR-091	849834.2464	244697.8126	DR-165	847421.7391
CH-471	849046.6622	244704.9714		DR-092	849834.2464	244697.8126	DR-166	847421.7391
CH-472	849046.6622	244704.9714		DR-093	849834.2464	244697.8126	DR-167	847421.7391
CH-481	849046.6622	244704.9714		DR-094	849834.2464	244697.8126	DR-168	847421.7391
CH-482	849046.6622	244704.9714		DR-095	849834.2464	244697.8126	DR-169	847421.7391
CH-491	849046.6622	244704.9714		DR-096	849834.2464	244697.8126	DR-170	847421.7391
CH-492	849046.6622	244704.9714		DR-097	849834.2464	244697.8126	DR-171	847421.7391
CH-501	849046.6622	244704.9714		DR-098	849834.2464	244697.8126	DR-172	847421.7391
CH-502	849046.6622	244704.9714		DR-099	849834.2464	244697.8126	DR-173	847421.7391
CH-511	849046.6622	244704.9714		DR-100	849834.2464	244697.8126	DR-174	847421.7391
CH-512	849046.6622	244704.9714		DR-101	849834.2464	244697.8126	DR-175	847421.7391

LEGENDA

- | | | | |
|---|--|-------|--|
|  | Curva de nível | | |
|  | Talude | DG--- | DG - Dreno de gás - 3ª etapa |
|  | Talude projetado | DB--- | DB - Dreno vertical de biogás/percolado 2ª etapa |
|  | Cota de nível do Projeto | PI--- | PI - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |
|  | Acesso operacional - L=8,00m
(ver tabela) | CH--- | CH - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |
| | | DR--- | DR - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |

NOTAS:

-BASE TOPOGRAFICA:

LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO EXECUTADO PELA FRAL EM AGOSTO/2021

-SONDAGEM EXECUTADA CONFORME ABNT NBR 6484/2020.

1	DETALHAMENTO - ACESSO OPERACIONAL	JUL/22	T.S	F.C
0	EMISSÃO INICIAL	MAR/22	T.S	F.C
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉC.

 Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal

PROJETO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO
DE BRASÍLIA - ETAPAS 3 E 4

TÍTULO: ACESSO OPERACIONAL - 1023.00m	DATA: MARÇO/2022	ESCALA:	DIMENSÕES EM:	PRAN:
	CÓDIGO: SLUP 310322	1:1500	INDICADO	5

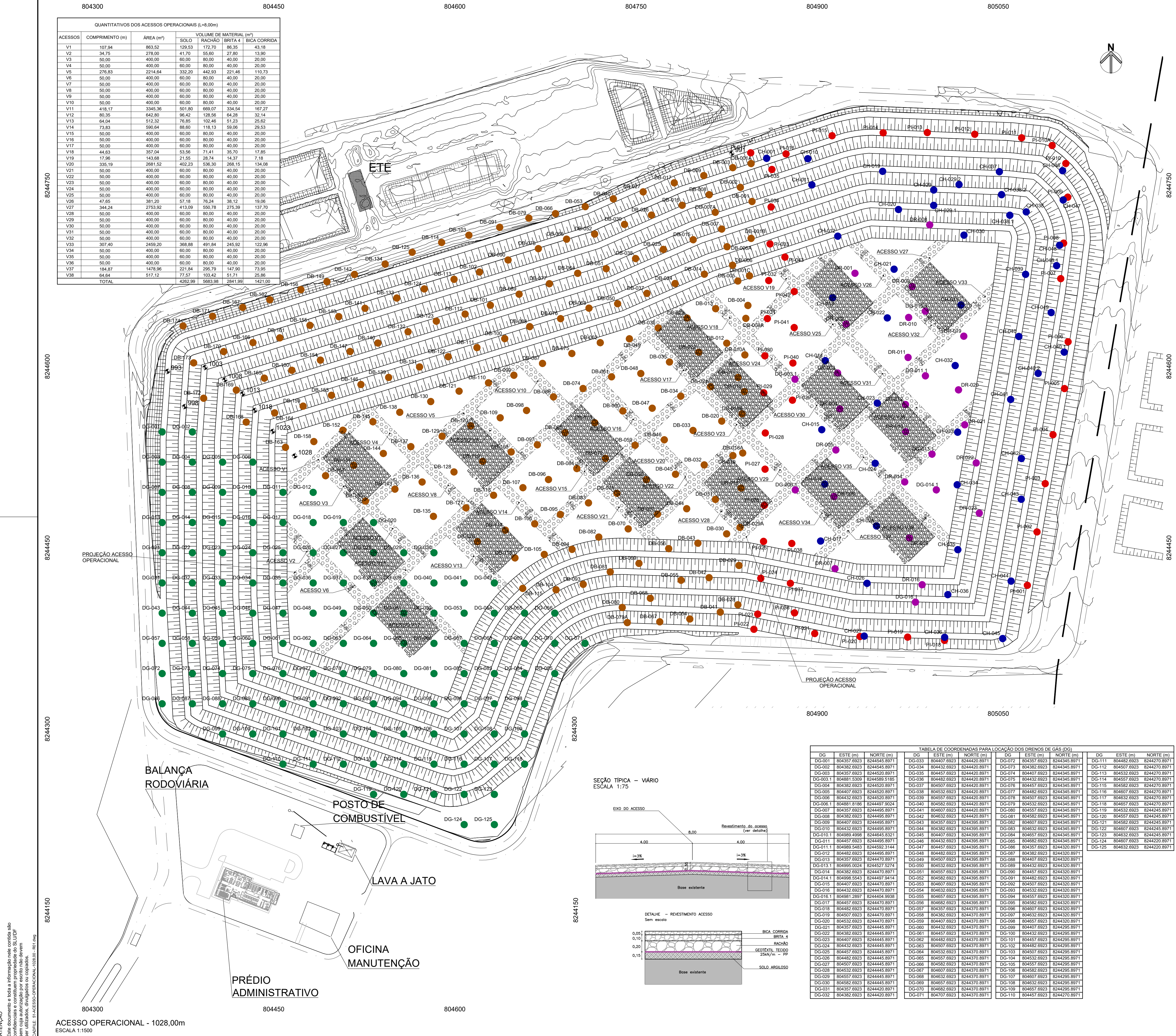
RESP. TÉCNICO PROJETO:	ENG. PROJETO:	DESENHO:	REVISÃO:
ENGº FRANCISCO J. P. OLIVEIRA	THELMA SUMIE	THELMA S.	

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

FRAL Rua Camanducaia, 77 - Campo Belo - São Paulo/SP
CEP: 04906-040 - TEL: (011) 5531-6540
e-mail: engenharia@fralconsultoria.com.br
www.fralconsultoria.com.br

ATENÇÃO
Este documento e toda a informação nele contida são
documentos e constantes propriedade do SLUDF
e não devem ser utilizados, divulgados ou copiados
sem a autorização expressa do SLUDF.

QUANTITATIVOS DOS ACESSOS OPERACIONAIS (L=8,00m)					804450				
ACESSOS	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	VOLUME DE MATERIAL (m³)		SOLO	RACHÃO	BRITA 4	BICA CORRIDA	
V1	107,94	863,52	129,53	172,70	86,35	43,18			
V2	34,75	276,00	41,70	55,60	27,60	13,90			
V3	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V4	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V5	276,83	2214,64	332,20	442,93	221,46	110,73			
V6	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V7	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V8	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V9	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V10	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V11	418,17	3345,36	501,80	669,07	334,54	167,27			
V12	80,35	642,80	96,42	128,56	64,28	32,14			
V13	64,04	512,32	76,85	102,46	51,23	25,62			
V14	73,83	590,64	86,60	115,13	59,06	29,53			
V15	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V16	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V17	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V18	44,63	357,04	53,56	71,41	35,70	17,85			
V19	17,96	143,68	21,55	28,74	14,37	7,18			
V20	335,19	2681,52	402,23	536,30	268,15	134,08			
V21	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V22	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V23	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V24	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V25	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V26	47,85	381,20	57,18	76,24	38,12	19,06			
V27	344,24	2753,92	413,09	550,78	275,39	137,70			
V28	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V29	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V30	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V31	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V32	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V33	307,40	2459,20	368,88	491,84	245,92	122,96			
V34	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V35	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V36	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00			
V37	184,87	1478,96	221,84	295,79	147,90	73,95			
V38	64,64	517,12	77,57	103,42	51,71	25,86			
TOTAL		4262,99	5693,98	2841,99	1421,00				



QUANTITATIVOS DOS ACESSOS OPERACIONAIS (L=8,0m)						
ACESSOS	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	COL. RACHÃO	VOLUME DE MATERIAIS (m³)	BRITÃO	BICA CORREIA
V1	64,66	517,28	77,50	103,46	61,73	25,96
V2	40,71	325,68	48,65	65,14	32,67	16,28
V3	223,41	1787,28	268,09	357,46	175,73	89,36
V4	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V5	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V6	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V7	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V8	397,66	3181,68	451,19	593,47	301,17	150,58
V9	344,21	2753,68	413,05	550,74	275,37	137,68
V10	63,81	510,48	67,17	102,10	51,05	25,52
V11	302,02	2416,16	348,82	742,43	371,21	185,60
V12	57,58	460,64	76,50	92,13	46,06	23,03
V13	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V14	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V15	374,43	3000,24	56,82	72,42	37,44	18,72
V16	300,99	2407,92	361,19	481,58	240,79	120,40
V17	45,59	364,72	54,71	72,84	36,47	18,24
V18	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V19	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V20	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V21	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V22	605,48	4843,84	102,07	136,09	60,55	30,27
V23	277,86	2222,88	333,43	444,58	222,29	111,14
V24	47,97	383,76	57,56	76,75	38,38	19,19
V25	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V26	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V27	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V28	261,29	2090,32	313,35	418,06	209,03	104,52
V29	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V30	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V31	56,76	454,08	68,11	90,82	45,41	22,70
V32	108,00	864,00	126,00	172,80	86,40	43,20
V33	46,17	369,36	55,40	73,87	36,94	18,47
	TOTAL		3489,82	4653,09	2326,54	1163,27

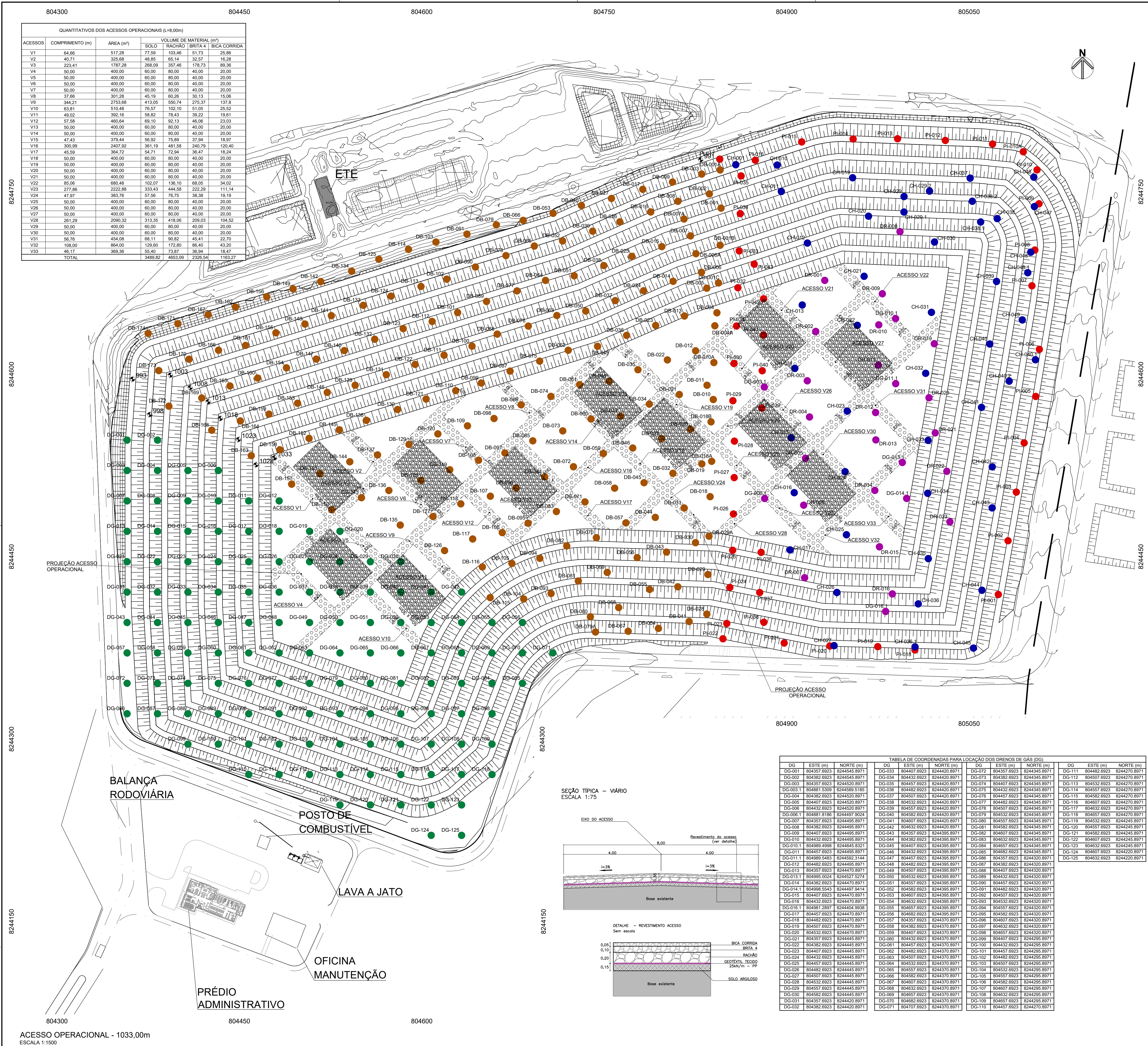


TABELA DE COORDENADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS DE GAS (PI)			TABELA DE COORDENADAS PARA LOCALIZAÇÃO DOS DRENOS DE GAS (DR)		
DR	ESTE (m)	NORTE (m)	DR	ESTE (m)	NORTE (m)
CH-001	484586.0962	274272.3503	DR-001	484586.2183	274276.0074
CH-002	484586.0962	274272.3503	DR-002	484586.2183	274276.0074
CH-010	484992.1663	274272.0634	DR-010	484992.1663	274272.0634
CH-011	484992.1663	274272.0634	DR-011	484992.1663	274272.0634
CH-012	484992.1663	274272.0634	DR-012	484992.1663	274272.0634
CH-013	484992.1663	274272.0634	DR-013	484992.1663	274272.0634
CH-014	484992.1663	274272.0634	DR-014	484992.1663	274272.0634
CH-015	484992.1663	274272.0634	DR-015	484992.1663	274272.0634
CH-016	484992.1663	274272.0634	DR-016	484992.1663	274272.0634
CH-017	484992.1663	274272.0634	DR-017	484992.1663	274272.0634
CH-018	484992.1663	274272.0634	DR-018	484992.1663	274272.0634
CH-019	484992.1663	274272.0634	DR-019	484992.1663	274272.0634
CH-020	484992.1663	274272.0634	DR-020	484992.1663	274272.0634
CH-021	484992.1663	274272.0634	DR-021	484992.1663	274272.0634
CH-022	484992.1663	274272.0634	DR-022	484992.1663	274272.0634
CH-023	484992.1663	274272.0634	DR-023	484992.1663	274272.0634
CH-024	484992.1663	274272.0634	DR-024	484992.1663	274272.0634
CH-025	484992.1663	274272.0634	DR-025	484992.1663	274272.0634
CH-026	484992.1663	274272.0634	DR-026	484992.1663	274272.0634
CH-027	484992.1663	274272.0634	DR-027	484992.1663	274272.0634
CH-028	484992.1663	274272.0634	DR-028	484992.1663	274272.0634
CH-029	484992.1663	274272.0634	DR-029	484992.1663	274272.0634
CH-030	484992.1663	274272.0634	DR-030	484992.1663	274272.0634
CH-031	484992.1663	274272.0634	DR-031	484992.1663	274272.0634
CH-032	484992.1663	274272.0634	DR-032	484992.1663	274272.0634
CH-033	484992.1663	274272.0634	DR-033	484992.1663	274272.0634
CH-034	484992.1663	274272.0634	DR-034	484992.1663	274272.0634
CH-035	484992.1663	274272.0634	DR-035	484992.1663	274272.0634
CH-036	484992.1663	274272.0634	DR-036	484992.1663	274272.0634
CH-037	484992.1663	274272.0634	DR-037	484992.1663	274272.0634
CH-038	484992.1663	274272.0634	DR-038	484992.1663	274272.0634
CH-039	484992.1663	274272.0634	DR-039	484992.1663	274272.0634
CH-040	484992.1663	274272.0634	DR-040	484992.1663	274272.0634
CH-041	484992.1663	274272.0634	DR-041	484992.1663	274272.0634
CH-042	484992.1663	274272.0634	DR-042	484992.1663	274272.0634
CH-043	484992.1663	274272.0634	DR-043	484992.1663	274272.0634
CH-044	484992.1663	274272.0634	DR-044	484992.1663	274272.0634
CH-045	484992.1663	274272.0634	DR-045	484992.1663	274272.0634
CH-046	484992.1663	274272.0634	DR-046	484992.1663	274272.0634
CH-047	484992.1663	274272.0634	DR-047	484992.1663	274272.0634
CH-048	484992.1663	274272.0634	DR-048	484992.1663	274272.0634
CH-049	484992.1663	274272.0634	DR-049	484992.1663	274272.0634
CH-050	484992.1663	274272.0634	DR-050	484992.1663	274272.0634
CH-051	484992.1663	274272.0634	DR-051	484992.1663	274272.06

LEGENDA

- | | | | |
|--|--|-------|--|
| | Curva de nível | DG... | DG - Dreno de gás - 3ª etapa |
| | Talude | DB... | DB - Dreno vertical de biogás/percolado 2ª etapa |
| | Talude projetado | PI... | PI - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |
| | Cota de nível do Projeto | CH... | CH - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |
| | Acesso operacional - L=8,00m
(ver tabela) | DR... | DR - Dreno vertical de biogás/percolado 1ª etapa |

NOTAS:

-BASE TOPOGRAFICA:
LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO EXECUTADO PELA FRAI EM AGOSTO/202

-COTAS E DIMENSÕES EM METRO, SALVO QUANDO INDICADO EM CONTRÁRIO.

-SONDAGEM EXECUTADA CONFORME ABNT NBR 6484/2020

DETALHAMENTO - ACESSO OPERACIONAL		JUL/22	T.S	F.O.
0 EMISSÃO INICIAL		MAR/22	T.S	F.O.
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO	DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO



Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal
Serviço de Limpeza Urbana

PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA - ETAPAS 3 E 4

TÍTULO:		DATA: MARÇO/2022	ESCALA:	DIMENSÕES EM:	FRANCHA:
ACESSO OPERACIONAL - 1033,00m		CÓDIGO:	1:1500	INDICADO	52
		SLUP: 310322			

RESP. TÉCNICO PROJETO	ENG.º FRANCISCO J. P. OLIVEIRA	CREA-SP: 0600 793.880	ENG. PROJETO: THELMA SUMIE	DESENHO: THELMA S.	REVISÃO: 1
--------------------------	--------------------------------	-----------------------	-------------------------------	-----------------------	---------------

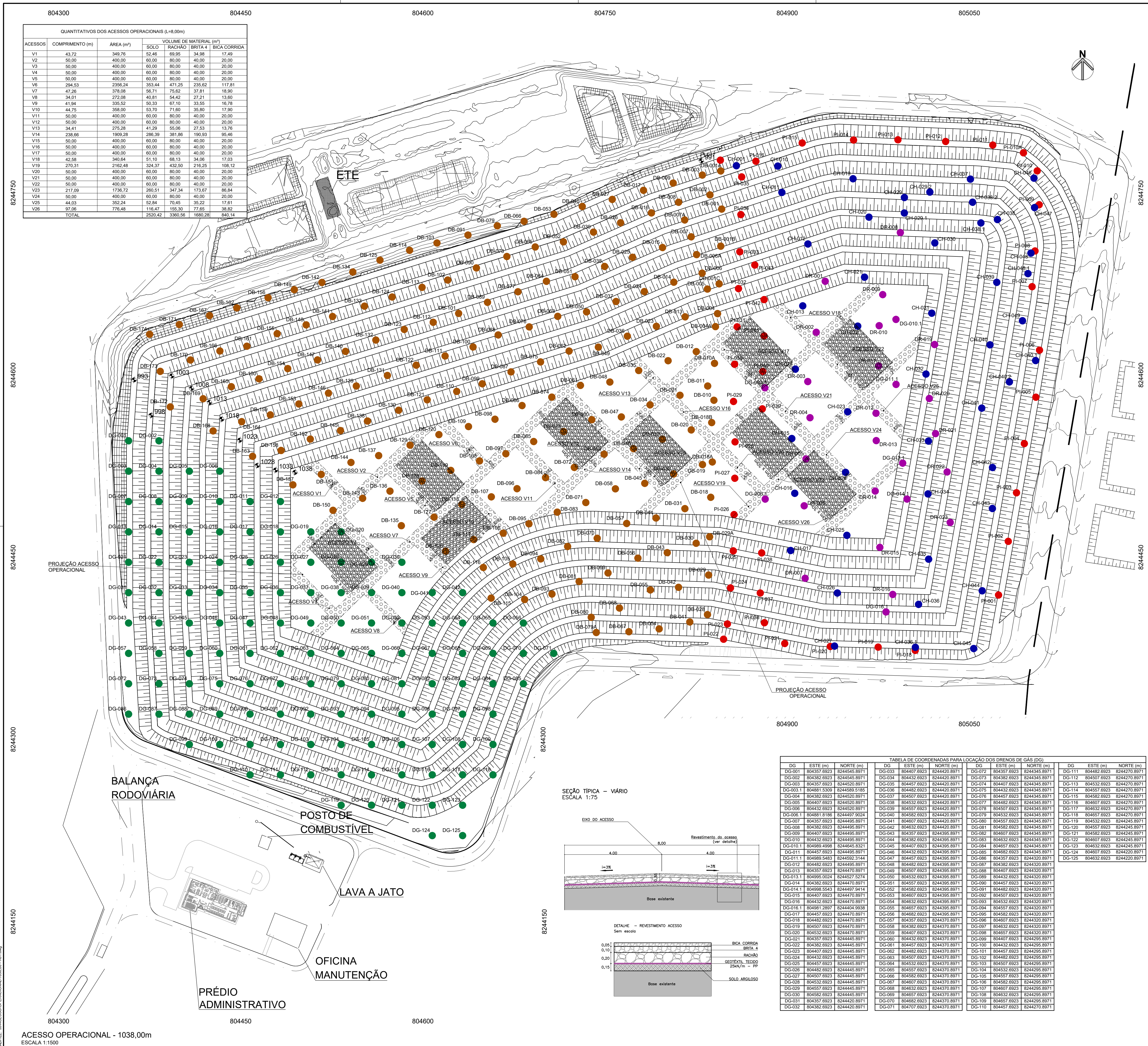
RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

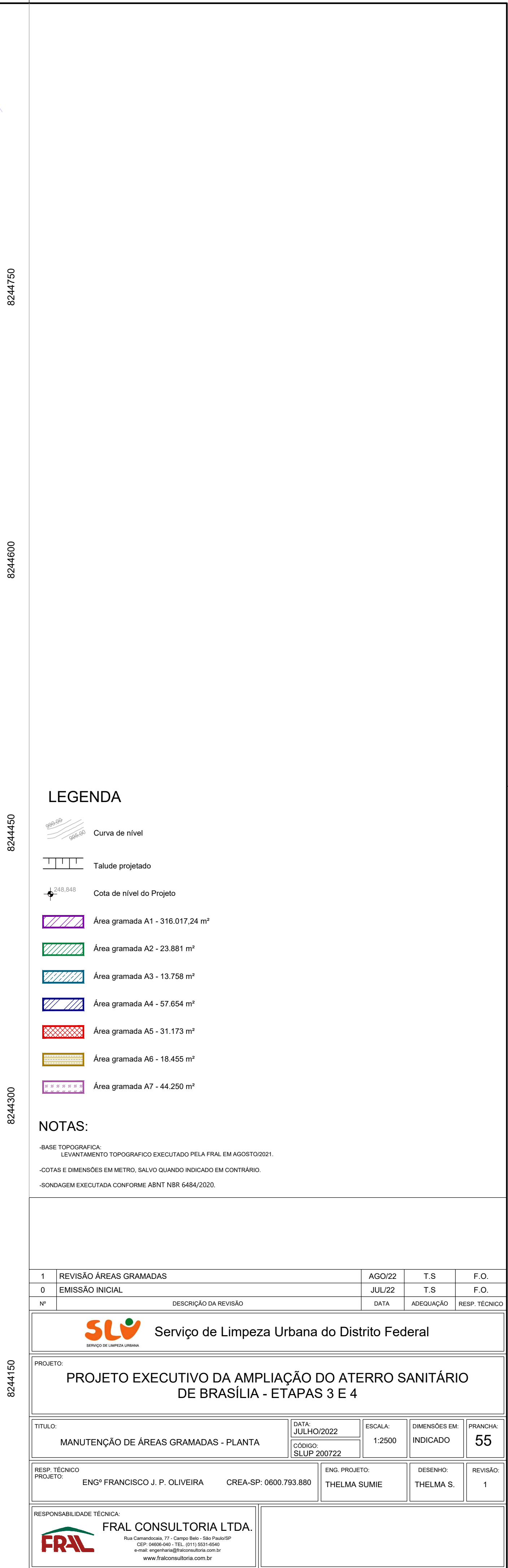


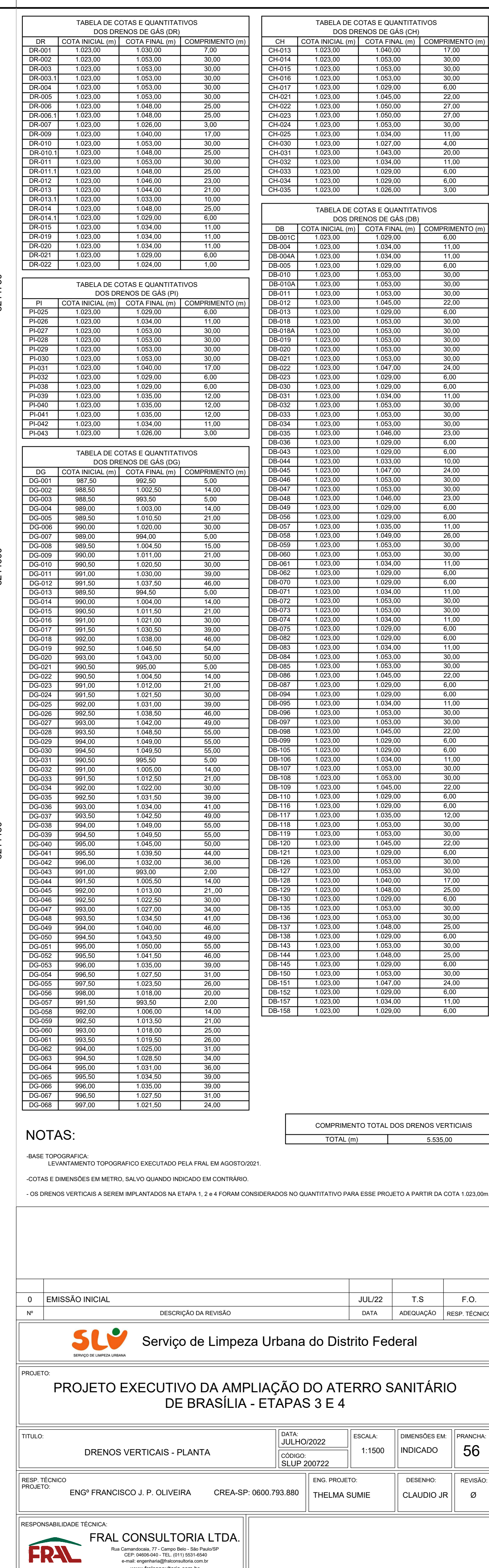
FRAL CONSULTORIA LTDA.

Rua Castelhanes, 77 - Campo das - São Paulo/SP
 CEP: 04060-640 - TEL: (011) 5531-6549
 e-mail: eng@fral.com.br
 www.fralconsultoria.com.br

QUANTITATIVOS DOS ACESSOS OPERACIONAIS (L=8,00m)						
ACESSOS	COMPRIMENTO (m)	ÁREA (m²)	SOLDO	VOLUME DE MATERIAL (m³)	BRITA 4	ICA CORRIDA
V1	43,72	349,76	50,46	69,95	34,98	17,49
V2	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V3	40,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V4	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V5	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V6	294,53	2356,24	353,44	471,25	235,62	117,81
V7	47,08	378,68	56,71	75,63	37,87	18,93
V8	34,01	272,08	40,81	54,42	27,21	13,60
V9	41,94	335,52	50,33	67,10	33,55	16,78
V10	44,75	358,00	53,70	71,60	35,80	17,90
V11	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V12	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V13	34,41	275,28	41,29	55,09	27,53	13,76
V14	238,68	1909,28	295,39	387,86	190,93	95,46
V15	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V16	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V17	40,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V18	42,58	340,64	51,10	68,13	34,06	17,03
V19	270,31	2162,48	324,37	432,50	216,25	108,12
V20	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V21	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V22	50,00	400,00	60,00	80,00	40,00	20,00
V23	219,72	1758,72	269,51	377,34	175,87	87,94
V24	44,03	352,24	52,84	70,45	35,22	17,61
V25	77,06	778,48	115,47	155,30	77,06	38,62
V26	101,04	808,32	151,72	202,30	101,04	50,52

[illegible]





0	EMISSÃO INICIAL		JUL/22	T.S.	F.O.
Nº	DESCRIÇÃO DA REVISÃO		DATA	ADEQUAÇÃO	RESP. TÉCNICO



Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal

Serviço de Limpeza Urbana

PRONTO PARA O LANCAMENTO

PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO DA AMPLIAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DE BRASÍLIA - ETAPAS 3 E 4

TÍTULO:

DRENOS VERTICAIS - PLANTA

DATA:

JULHO/2022

ESCALA:

1:1500

DIMENSÕES EM:

INDICADO

PRANCHA:

56

RESP. TÉCNICO PROJETO:

ENGº FRANCISCO J. P. OLIVEIRA

CREA-SP: 0600.793.880

ENG. PROJETO:

THELMA SUMIE

DESENHO:

CLAUDIO JR

REVISÃO:

Ø

RESPONSABILIDADE TÉCNICA:



FRAL CONSULTORIA LTDA.

Rua Camerões, 77 - Campo São Paulo/SP
0207-000/000 - TEL: 011 6333-5565
e-mail: engenharia@fralconsultoria.br

ATENÇÃO
Este documento e toda a informação nele contida são
confidenciais e constituem propriedade do SLU/DF
sem cuja autorização por escrito não devem
ser utilizados, divulgados ou copiados.
CADFILE: 56-DRENOS VERTICAIS - R00.dwg