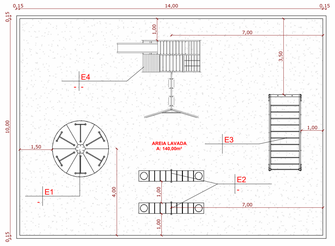
PE_ACERA_IMPLANTAÇÃO

ESCALA 1 : 250



PLANTA PLAYGROUND

ESCALA 1 : 100

TABELA DE EQUIPAMENTOS PLAYGROUND

CÓD	QTD	DESCRIÇÃO	IMAGEM ILUSTRATIVA
E1	1	GIRA GIRA	
E2	2	GANGORRA	
E3	1	ESCADA HORIZONTAL	
E4	1	CONJUNTO ESCORREGADOR, ESCALADA E 2 BALANÇOS	

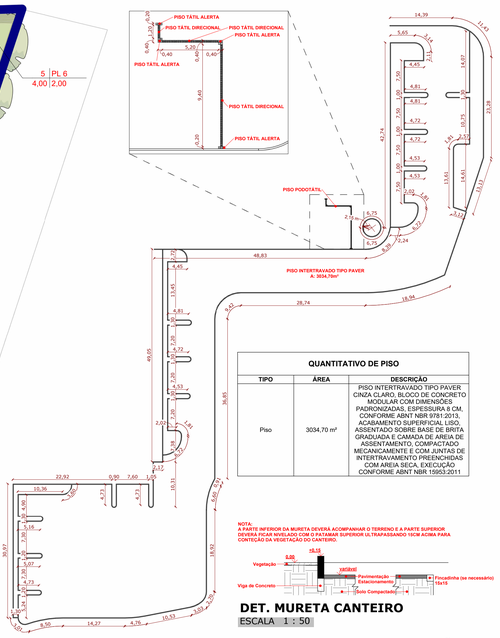
PISO PLAYGROUND		
TIPO	ÁREA	DESCRIÇÃO
PISO PLAYGROUND	140,00 m²	PISO EM ÁREA DELIMITADA PARA PLAYGROUND EXECUTADO COM CAMADA DE AREIA LAVADA E PENEIRADA, LIVRE DE IMPUREZAS, PEDRAS, MATÉRIA ORGÂNICA OU ELEMENTOS CORTANTES, COM GRANULOMETRIA MEDIA, PRÓPRIA PARA USO EM CAIXAS DE AREIA, E ÁREAS RECREATIVAS, ATENDENDO À NBR 16071 – – PLAYGROUNDS: SEGURANÇA. A CAMADA DEVERÁ POSSUIR ESPESSURA MÍNIMA DE 30 CM COMPACTADA, GARANTINDO AMORTECIMENTO ADEQUADO PARA QUEDAS

LEGENDA

21	PL "X"
0,60	0,70

21 = QUANTIDADE
PL "X" = CÓDIGO IDENTIFICAÇÃO
0,60 = PORTE
0,70 = DISTÂNCIA DE PLANTIO

QUANTIDADE/UNIDADE	IDENTIFICAÇÃO
ALTURA/PORTE (m)	DISTÂNCIA/ESPAÇAMENTO (m)



QUANTITATIVO DE PISO

TIPO	ÁREA	DESCRIÇÃO
Piso	3034,70 m²	PISO INTERTRAVADO TIPO PAVER CINZA CLARO, BLOCO DE CONCRETO MODULAR COM DIMENSÕES PADRONIZADAS, ESPESSURA 8 CM, CONFORME ABNT NBR 9781:2013, ACABAMENTO SUPERFICIAL LISO, ASSENTADO SOBRE BASE DE BRITA GRADUADA E CAMADA DE AREIA DE ASSENTAMENTO, COMPACTADO MECANICAMENTE E COM JUNTAS DE INTERTRAVAMENTO PREENCHIDAS COM AREIA SECA, EXECUÇÃO CONFORME ABNT NBR 15953:2011

NOTA:
A PARTE INFERIOR DA MURETA DEVERÁ ACOMPANHAR O TERRENO E A PARTE SUPERIOR DEVERÁ FICAR NIVELADO COM O PATAMAR SUPERIOR ULTRAPASSANDO 15CM ACIMA PARA CONTENÇÃO DA VEGETAÇÃO DO CANTEIRO.

DET. MURETA CANTEIRO

ESCALA 1 : 50

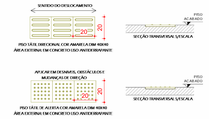
PLANTA DE MURETA DE CANTEIRO ESTACIONAMENTO/VEGETAÇÃO

ESCALA 1 : 500

QUANTITATIVO MURETA DE CANTEIRO

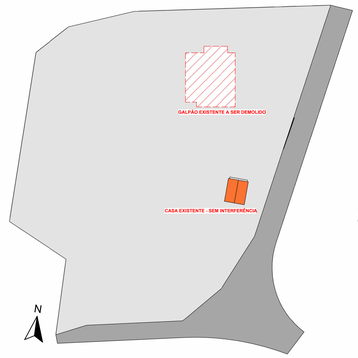
TIPO	COMPRIMENTO
FINCADINHA DE CONCRETO 15x15	15,32 m
MURETA DE CANTEIRO ESTACIONAMENTO/VEGETAÇÃO	805,57 m
TAPUME COM TELHA METÁLICA - H=2,00m	206,85 m
PISO PODOTÁTIL ALERTA EM CONCRETO 20x20	2,80 m
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL EM CONCRETO 20x20	15,80 m

PISO TÁTIL - ÁREAS EXTERNAS



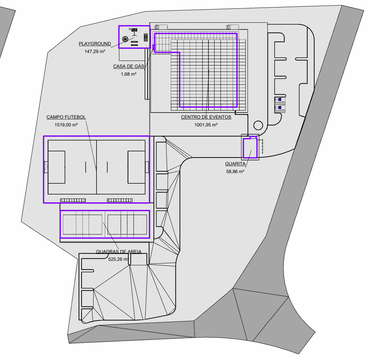
DET. PISO TÁTIL

ESCALA 1 : 20



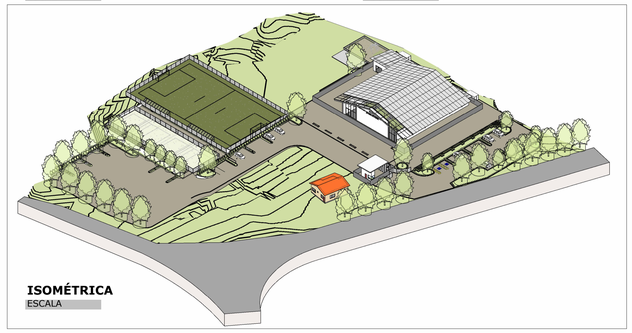
PE_ACERA_PLANTA DE DEMOLIÇÃO

ESCALA 1 : 1000



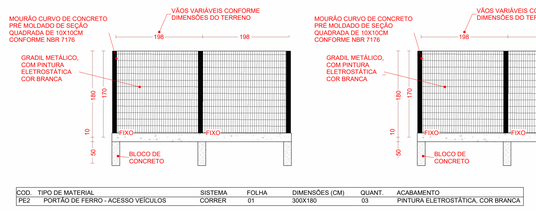
PLANTA DE ÁREAS A EXECUTAR

ESCALA 1 : 1000



ISOMÉTRICA

ESCALA



COD.	TIPO DE MATERIAL	SISTEMA	FOLHA	DIMENSÕES (CM)	QUANT.	ACABAMENTO
PE2	PORTÃO DE FERRO - ACESSO VEÍCULOS	CORRER	01	300X180	03	PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA

DETALHAMENTO ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO

ESCALA 1 : 50

TABELA DE EQUIPAMENTOS E VEGETAÇÃO

CÓD	QTD	DESCRIÇÃO	ALTURA	ESPAÇAMENTO	NOME CIENTÍFICO	IMAGEM ILUSTRATIVA
PL 1	233	CLOROFITO	0,30	0,20	CHLOROPHYTUM COMOSUM	
PL 2	826	CALÁDIO VERDE E ROSA	0,50	0,20	CALADIUM BICOLOR	
PL 3	133	HELICÔNIA PÁSSARO DE FOGO	0,30	0,20	HELICONIA PSITTACORUM	
PL 4	72	COQUEIRO DE VÊNUS	0,90	1,50	CORDYLINE FRUTICOSA	
PL 5	10	IPÊ AMARELO DE JARDIM	3,00	1,50	HANDROANTHUS CHRYSOTRICHUS	
PL 6	26	ARVORÊ BORDO	4,00	2,00	ÁRVORE BORDEAUX	

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - GUARDA-CORPOS E GRADIS

ENTORNO
ENTORNO COM GRADIL METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO NO PADRÃO DA PLAYGROUND, ALTURA MÍNIMA DE 1,10M, MÁXIMA DE 2,00 METROS; MALHA SOLDADA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM POSTES METÁLICOS TUBULARES. NECESSÁRIO PREVER TRATAMENTO ANTICORROSIVO, GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. A EXECUÇÃO DEVERÁ ASSEGURAR ESTRUTURA RÍGIDA, ALINHADA E REGULAR E ADEQUADA RESISTÊNCIA MECÂNICA AO USO PÚBLICO.

PLAYGROUND
GRADIL METÁLICO PARA PLAYGROUND EXECUTADO EM PAINÉIS MODULARES DE AÇO CARBONO, MALHA VERTICAL OU SOLDADA, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,10M, COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS E MONTANTES METÁLICOS TUBULARES. ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. O GRADIL DEVERÁ POSSUIR PORTÃO DE ENTRADA TIPO GRADIÇÃO, COM 1,10M DE LARGURA, FECHADURA DE SEGURANÇA, GARANTINDO ACESSIBILIDADE, SEGURANÇA INFANTIL E DURABILIDADE DO CONJUNTO.

PISCINA
GUARDA-CORPO METÁLICO PARA DECK DE PISCINA EXECUTADO EM TUBOS DE AÇO CARBONO OU INOX, COM ALTURA MÍNIMA DE 1,10M, COMPOSTO POR MONTANTES VERTICAIS, TRAVESSAS HORIZONTAIS E ELEMENTOS DE SEGURANÇA VERTICAIS. ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA OU INOX POLIDO. O SISTEMA DEVERÁ INCLUIR PORTÃO DE ACESSO COM LARGURA MÍNIMA DE 0,90M. ABERTURA PARA O EXTERIOR DA ÁREA DA PISCINA, COM FECHADURA DE SEGURANÇA.

CAMPO FUTEBOL
GRADIL METÁLICO PARA CAMPO DE FUTEBOL EXECUTADO EM TELA OU PAINEL DE AÇO CARBONO, COM ALTURA MÍNIMA DE 4,00M, MALHA SOLDADA OU LOSANGULAR REFORÇADA, COMPOSTO POR POSTES METÁLICOS TUBULARES. NECESSÁRIO PREVER TRATAMENTO ANTICORROSIVO DE POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, MALHA 10X10CM. FIXADA EM CABOS DE AÇO GALVANIZADOS, CORRENDO TODA A EXTENSÃO DO CAMPO. ACABAMENTO COM GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE. FECHAMENTO SUPERIOR RECOBERTA COM GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PORTÃO DE ENTRADA COM 1,20M DE LARGURA PARA PEDESTRES E PORTÃO DUPLO, QUANDO NECESSÁRIO, PARA ACESSO DE VEÍCULOS DE MANUTENÇÃO.

QUADRAS
GRADIL METÁLICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA EXECUTADO EM TELA OU PAINEL DE AÇO CARBONO, COM ALTURA MÍNIMA DE 3,00M, MALHA SOLDADA OU LOSANGULAR REFORÇADA, COMPOSTO POR POSTES METÁLICOS TUBULARES. NECESSÁRIO PREVER TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR VERDE. FECHAMENTO SUPERIOR RECOBERTA REDE DE POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, MALHA 10X10CM. FIXADA EM CABOS DE AÇO GALVANIZADOS, GARANTINDO A TENSÃO ADEQUADA DA REDE. O SISTEMA DEVERÁ POSSUIR PORTÃO DE ENTRADA COM LARGURA DE 1,20M.

LEGENDA ESPECIFICAÇÕES - ILUMINAÇÃO GERAL

REFLETORES LED DE ALTO RENDIMENTO, POTÊNCIA ENTRE 200W E 400W, TEMPERATURA DE COR 4000K, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 25000 LUMENS. DISTRIBUIÇÃO FOTOMÉTRICA ADEQUADA AO USO ESPORTIVO, COM ÓPTICA ASSIMÉTRICA OU SIMÉTRICA, CONFORME LOCAL A SER INSTALADO. EQUIPAMENTOS COM GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO IP65, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTE EM VIDRO TEMPERADO, DRIVER BIVOLT, EFICIÊNCIA SUPERIOR A 120 LM/W E VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000H.

POSTES DE ILUMINAÇÃO TIPO JARDIM, EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO, COM ALTURA MÉDIA DE 3,00M, MODELO DUPLO, DOTADOS DE LUMINÁRIAS DE LED (2 POR POSTE), DISPOSTOS AO LONGO DO PERÍMETRO (LETEADO, COM DISTÂNCIA MÍNIMA DE 25MM. EQUIPADAS COM LÂMPADAS LED DE 30W A 50W, TEMPERATURA DE COR 3000K A 4000K, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA CLASSE A. CONSIDERAR DISTÂNCIAS DE 12 A 15 METROS ENTRE EIXOS.

POSICIONAMENTO

QUADRA POLIESPORTIVA SEIS REFLETORES, DOIS EM CADA LADO LONGO (MEIA-ALTURA DO POSTE) E UM EM CADA LADO CURTO. FOCOS ASSIMÉTRICOS CRUZADOS. AFASTAMENTO 2,50–3,00M DO GRADIL.
CAMPO SOCIETY OITO A DOZE REFLETORES EM QUATRO POSTES (CANTOS), 2–3 LUMINÁRIAS POR POSTE. ORIENTAÇÃO CRUZADA, EVITANDO OFUSCAMENTO DO GOLEIRO.

CAMINHO PRINCIPAL E ESTACIONAMENTOS ESPAÇADOS DE EM ENTRE EIXOS (AJUSTAR LOCALMENTE PARA DESVIOS DE ÁRVORES/MOBILIÁRIO).
ESTACIONAMENTOS ESPAÇADOS DE 8M ENTRE EIXOS (AJUSTAR LOCALMENTE PARA DESVIOS DE ÁRVORES/MOBILIÁRIO).
PLAYGROUND PERÍMETRO DO PLAYGROUND, PISO EMBORRACHADO, UM EM CADA QUADRANTE, ESPAÇADOS DE 6–8M ENTRE EIXOS. ALTURA DE 2,20M DO DIFUSOR AO SOLO.
PASSEIOS SECUNDÁRIOS LOCAÇÕES ENTRE EQUIPAMENTOS), A 15–18M ENTRE EIXOS, EVITANDO CONFLITO COM BANCOS/ÁRVORES EXISTENTES.

NOTAS: (1) MANTER DISTÂNCIA MÍNIMA 1,00M DE ÁRVORES, BANCOS, LIXEIRAS E SINALIZAÇÕES; (2) NÃO IMPLANTAR A MENOS DE 0,50M DA FACE INTERNA DO GRADIL PERIMETRAL; (3) AJUSTES FINOS DE POSIÇÃO DURANTE A COMPATIBILIZAÇÃO ELÉTRICA/PAISAGISMO; (4) PREVER ELETRODUTOS ENTERRADOS EM PEAD (DN 32MM). CAIXAS DE PASSAGEM A CADA 25–30M E JUNTO A MUDANÇAS DE DIREÇÃO.

TABELA DE ÁREAS

DESCRIÇÃO	ÁREA
CAMPO FUTEBOL	1519,00 m²
CASA DE GÁS	1,68 m²
PLAYGROUND	147,29 m²
QUADRAS DE AREIA	525,26 m²
	2193,23 m²
CENTRO DE EVENTOS	1001,95 m²
GUARITA	58,86 m²
	1060,81 m²

LEGENDA SIMBOLOGIAS

INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO EM PLANTA BAIXA
INDICAÇÃO DE NÍVEL EM PLANTA BAIXA
INDICAÇÃO DE ELEVAÇÃO EM CORTE

OBSERVAÇÕES

1 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
2 – TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
3 – SANITÁRIOS E COPAS TERÃO PISO REBAIXADO EM 1cm EM RELAÇÃO O NÍVEL DO PAVIMENTO;
4 – TODAS AS COTAS DE NÍVEL SÃO EM RELAÇÃO AO RN;
5 – DETALHAMENTOS PARA ÁREAS MOLHADAS, CORRETIVAS, ESCADAS, FORROS, DETALHES GERAIS, PISOS E DETALHES DE ÁREA EXTERNA ESTARÃO APRESENTADOS EM CADERNO DE DETALHES OU PRANCHAS ESPECÍFICAS DA ETAPA;
6 – A EXECUÇÃO DA OBRA DEVE SEGUIR O PROJETO ARQUITETÔNICO, ISENTANDO A AUTORIA DO PROJETO DE QUAISQUER RESPONSABILIDADES POR ALTERAÇÕES NÃO AUTORIZADAS;
7 – PILARES, VIGAS, LAJES E OUTROS ELEMENTOS ESTÃO INDICADOS COMO REFERÊNCIA À ESTRUTURA DO EDIFÍCIO, DEVENDO SER EXECUTADO CONFORME O PROJETO ESTRUTURAL DEVIDAMENTE APROVADO;
8 – EM CASO DE DIVERGÊNCIA DE INFORMAÇÕES ENTRE MEMORIAIS, ESPECIFICAÇÕES E PARTES GRÁFICAS, DEVERÁ SER ADOTADO O ITEM MAIS RESTRITIVO A FAVOR DA SEGURANÇA E DA QUALIDADE;
9 – TODAS À PORTAS TEM BONECA DE 10cm. EXCETO AS INDICADAS POR COTAS NO PROJETO.

REVISÃO

DATA	REVISÃO Nº	DESCRIÇÃO
25/08/2025	01	REVISÃO EXPLORATÓRIOS
22/09/2025	02	ACRÉSCIMO DE CENTRAL DE GÁS, MUDANÇA REQUISITANCIAS
22/09/2025	03	ACRÉSCIMO DE CENTRAL DE GÁS, MUDANÇA REQUISITANCIAS
29/09/2025	04	ESTRUTURAL CENTRO DE EVENTOS, REVISÃO POÇO E FECHAMENTO PLAYGROUND

ENVIADO EM:	29/10/2025 15:49:55	RECEBIDO EM:	29/10/2025 15:49:55
DATA		DATA	ARQ. KATHLEEN GUDE CAU/BR: A2350135-0
QUADRO ESTATÍSTICO		ARQ. RESPONSÁVEL	

Terreno:	15.676,96 m²	Ocupação:	1.060,81 m²	T.O.:	6,77%
Construção:	1.060,81 m²	Permeável:	12.842,26 m²	T.P.:	80,49%
Demolição:	595,99 m²	Conf. Aprov.:	0,07		

MEO Engenharia e Construções
Av. Jerônimo Monteiro, 1000, Centro - Centro, Vitória - ES, 29010-004
Sala 1501 – 1503 1505,
Vitoria, Espirito Santo 29010-004, BR

ASSOCIAÇÃO CULTURAL ESPORTIVA RECREATIVA ALTAMIRA
ESTRADA DA BOITA - ALTAMIRA DO PARANÁ - PR

ACERA - IMPLANTAÇÃO

Escala	indicada
Prancha	01.PE

Contratante
PREFEITURA DE ALTAMIRA DO PARANÁ - PR

Autor do projeto
HONIQUE ESTEVES DE OLIVEIRA
CREA-ES / 041039/D

Este projeto é de propriedade intelectual de MEO Engenharia e Construções e não pode ser reproduzido, copiado ou utilizado sem autorização prévia por escrito.