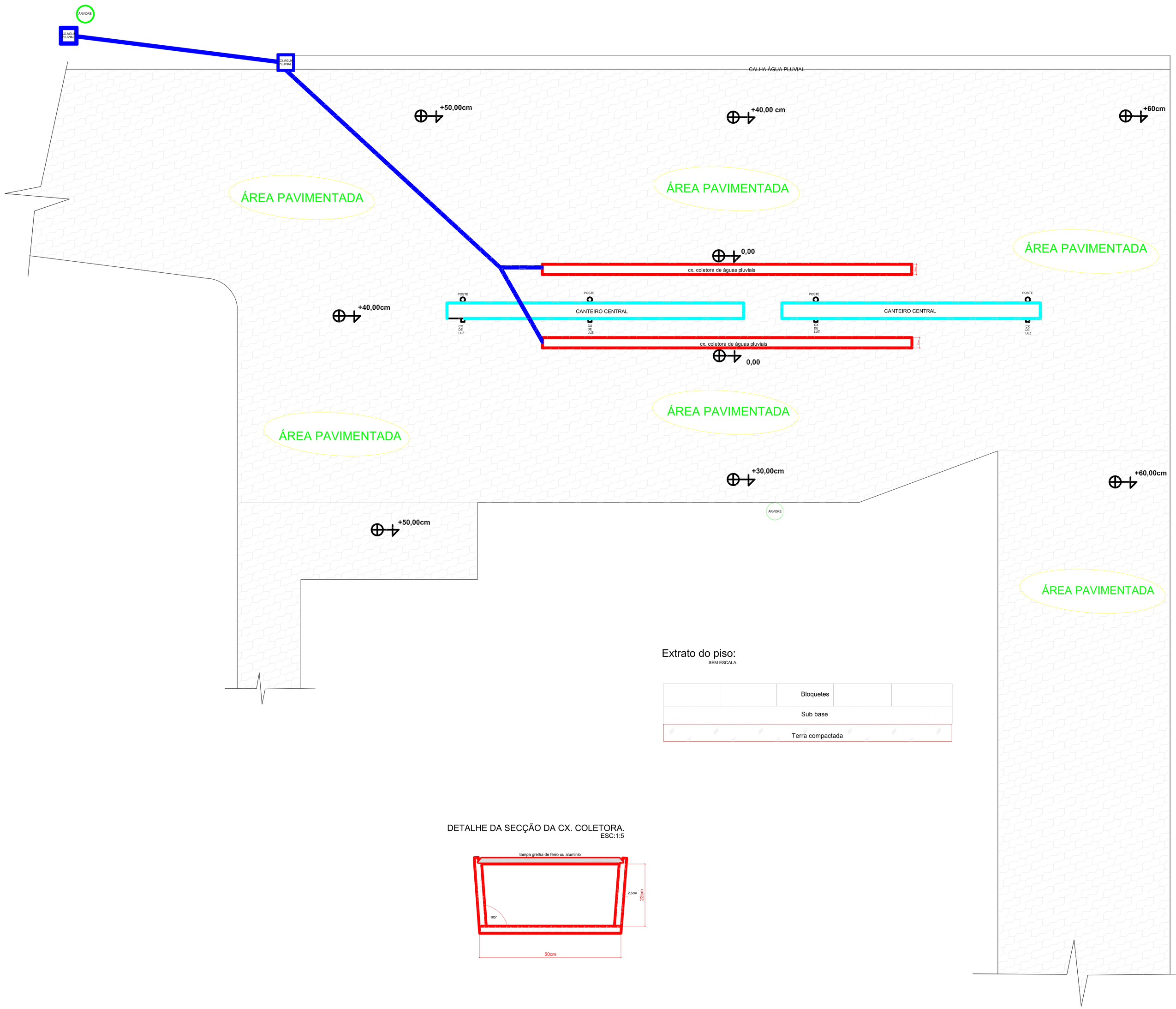
PLANTA DE PAVIMENTAÇÃO

ESC:1:5



Anotações gerais:

Respeitar medidas no local.

Retirar toda camada superficial de +-7cm até na terra limpa.

Com máquina escavadeira fazer as valas das cxs coletoras nas posições de projeto.

As cxs deverão ser de concreto nas dimensões tbm indicadas, interligadas por tubos PVC 100mm e ligadas à cxs de águas pluviais.

Fazer compactação mecânica se for preciso e com a terra compactada piquetar com os caimentos de projeto.

Daí liberar para pavimentação com bloquetes, respeitando rigorosamente os caimentos.

Extrato do piso:

SEM ESCALA

		Bloquetes		
Sub base				
Terra compactada				

DETALHE DA SECÇÃO DA CX. COLETORA.

ESC:1:5

NOTAS:

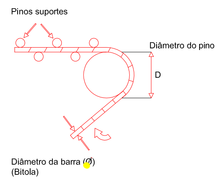
1. Cotas em centímetros e níveis em centímetros.
2. Concreto:
   - Coroamento (Blocos): fck = 25 MPa; Eci = 28000 MPa.
   - Superestrutura (Vigas, pilares, lajes, etc): fck = 25 MPa; Eci = 28000 MPa.
   - Relação água/cimento menor do que 0,60.
   - Abatimento (Slump): 12 +/- 2.
   - Diâmetro máximo do agregado = 19 mm.
   - Consumo mínimo de cimento C25 = 280 kg/m³.
3. Aço:
   - CA - 50 = 500 MPa
   - CA - 60 = 600 MPa
4. Cura:
   - Cura úmida de 7 dias no mínimo.
5. Cobrimento:
   - Classe de Agressividade Ambiental (CAA) II - Zona Urbana.
   - Realizar controle rigoroso de qualidade e limitar a variabilidade das medidas durante a execução.
   - Pilares e Vigas = 2,5 cm.
   - Lajes = 2.0 cm.
   - Piscinas, Reservatórios = 3,0 cm.
   - Vigas e Lajes em contato com o solo = 2,5 cm.
   - Pilares e Blocos em contato com o solo = 4,5 cm.
   - Usar espaçadores entre armaduras e forma..
6. Retirada das formas:
   - Faces laterais: 3 dias após a concretagem.
   - Faces inferiores c/ escoramento; 14 dias após a concretagem.
   - Faces inferiores s/ escoramento; 21 dias após a concretagem.
7. Em caso de dúvidas entrar em contato com o engenheiro responsável.
8. Utilizar este projeto em conjunto com o projeto arquitetônico.
9. Verificar medidas na obra.
10. Preparo da base:

Para a execução das sapatas, deve ser retirado o solo correspondente a projeção da mesma mais 50 centímetro em todas as direções (desde que nos limites do terreno), em uma profundidades total de 140 cm (90 centímetros equivalentes a altura da fundação, 5 centímetros da camada de concreto magro, mais uma profundidade de 45

Esse solo deve ser substituído por uma base granular de biza corrida, ou mistura de solo cimento. Em ambos os casos, deve-se compactar a base em 2 camadas de aproximadamente 22 centímetros.

Caso o preenchimento seja feito com solo cimento, a mistura deve ser feita com um solo que apresente em sua composição um mínimo de 70 % de areia e os 30 % de solo coesivo (essa proporção pode ser alcançada através de um ajuste granulométrico da mistura). A proporção solo cimento deve ser 12:1.

BITOLA	DIÂMETRO DO PINO DE DOBRAMENTO (mm)		
(mm)	CA 25	CA 50	CA 60
5,0	-	-	30
6,3	25	32	-
8,0	32	40	48
10,0	40	50	-
12,5	50	63	-
16,0	64	80	-
20,0	100	160	-
25,0	125	200	-



00	EMISSÃO INICIAL	IG	CM	26/02/22
N°	DESCRIÇÃO	DES	APR	DATA

João Sotto Maior
Cálculo Estrutural

R. FRANZ SCHUBERT 330 - COND. SÃO LUCAS II
SÃO PEDRO - JUIZ DE FORA - MG - CEL.(32)999875419
joaosotto2018@gmail.com

TÍTULO DO PROJETO: PROJETO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM

ÁREA - LOTE:

ENDEREÇO: CLUBE CASCATINHA

BAIRRO/CIDADE: Juiz de Fora - MG

ESC.: Indicada

RESP. TÉCNICO: João Sotto Maior

CREA: 45644/D-MG

RT: João Sotto Maior

CLIENTE: DIRETORIA DO CLUBE CASCATINHA

CPF:

CLUBE CASCATINHA

CONTEÚDO DA FOLHA: PLANTA BAIXA

DATA: 10/11/22

REVISÃO: 00

FOLHA: 01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS A REPRODUÇÃO TOTAL OU PARCIAL SEM AUTORIZAÇÃO PRÉVIA SUJEITA O INFRATOR ÀS PENALIDADES DA LEI 9.1/94 DE 24.12.88